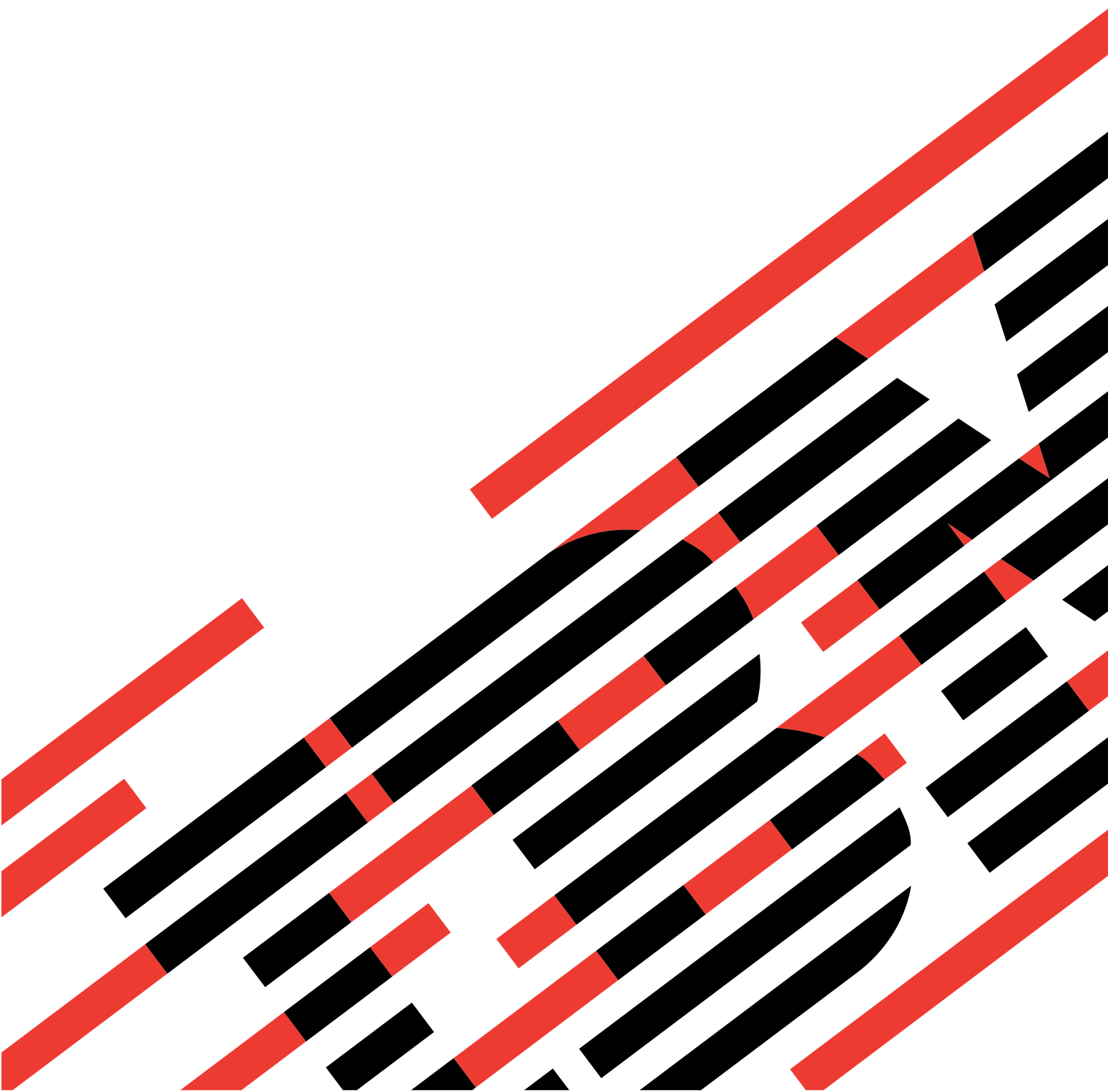




Sistemi IBM - iSeries

Operacijska ukazna miza iSeries Access za Windows

Različica 5 izdaja 4





Sistemi IBM - iSeries

Operacijska ukazna miza iSeries Access za Windows

Različica 5 izdaja 4

Opomba

Preden začnete uporabljati te informacije in izdelek, ki so mu namenjene, preberite informacije v razdelku "Opombe", na strani 105.

Sedma izdaja (februar 2006)

Ta različica se ne izvaja na vseh modelih računalnikov z zoženim naborom ukazov (RISC), niti na modelih CISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 2000, 2006. Vse pravice pridržane.

Kazalo

Operacijska ukazna miza 1

I Kaj je novega	1
Datoteke PDF, ki jih je mogoče natisniti.	2
Načrt za operacijsko ukazno mizo	3
Načrt za konfiguracijo	3
Načrt za namestitev in nadgraditev operacijske ukazne mize	21
Načrt za nadzorno ploščo.	22
Priprava PC-ja za operacijsko ukazno mizo	28
Izpolnitev potrditvenega seznama predpogojev za nastavitev	28
Dokončanje zahtevanih predpogojnih nalog	31
Upravljanje operacijske ukazne mize	40
Upravljanje konfiguracije ukazne mize.	40
Upravljanje več ukaznih miz.	55
Sprememba iz enega tipa ukazne mize v drugega.	62
Upravljanje lokalne ukazne mize v omrežju	74

Splošne naloge.	84
Odpravljanje težav v povezavah operacijske ukazne mize	90
Statusna sporočila za odpravljanje težav	90
Odpravljanje težav v povezavah.	92
Odpravljanje težav pri overjanju	97
Odpravljanje težav z emulatorjem	97
Odpravljanje težav v podatkih sistemske referenčne kode (SRC).	98
Odpravljanje težav v oddaljeni nadzorni plošči in navidezni nadzorni plošči	101
Odpravljanje težav v čarovniku za konfiguracijo	102
Odpravljanje drugih težav z operacijsko ukazno mizo	103

Dodatek. Opombe 105

Blagovne znamke	106
Določbe in pogoji	107

Operacijska ukazna miza


Operacijsko ukazno mizo iSeries lahko uporabite kot sistemsko ukazno mizo za dostop do sistema iSeries in njegovo upravljanje.

IBM omogoča interakcijo s strežniki prek ukaznih miz za upravljanje, do katerih lahko dostopate prek terminalov ali PC-jev. Operacijska ukazna miza iSeries je namestljiva komponenta iSeries Access za Windows. Operacijska ukazna miza omogoča dostop ter nadzor do funkcij nadzorne plošče ukazne mize in sicer lokalno ali na daljavo prek enega ali več PC-jev, s čimer so olajšane mnoge upravne funkcije.

Operacijska ukazna miza uporablja emulacijo 5250, ki jo nudita iSeries Access za Windows ali IBM Personal Communications za emulacijo ukazne mize. Za emulacijo nadzorne plošče strežnika nudi operacijska ukazna miza grafično oddaljeno nadzorno ploščo ali navidezno nadzorno ploščo. Če želite omogočiti komunikacije med strežnikom in PC-jem, lahko operacijska ukazna miza uporablja lokalno omrežje (LAN), povezave TCP/IP ali neposredno priključitev prek kabla. Podpira vhodne klicne povezave z oddaljenih PC-jev s PC-ji, ki so neposredno povezani s strežniki. Ti oddaljeni PC-ji lahko nato delujejo kot ukazna miza, ki omogoča preprostejše upravljanje in dostop do strežnika.

Podpora za operacijsko ukazno mizo je na voljo v V5R2 in v novejših izdajah operacijskega sistema i5/OS. Modeli IBM iSeries 270 in 8xx podpirajo le operacijsko ukazno mizo kot svojo PC ukazno mizo.

Izboljšano overjanje in šifriranje podatkov nudi zaščito omrežja za procedure ukazne mize. Omrežne povezave operacijske ukazne mize uporabljajo različico plasti zaščitene vtičnice (SSL), ki podpira overjanje naprav in uporabnikov brez uporabe potrdil.

Če nameravate uporabljati operacijsko ukazno mizo za upravljanje strojne opreme , si oglejte informacije v temi Operacijska ukazna miza v Informacijskem centru za strojno opremo IBM-ovi sistemi eServer.

Kaj je novega

- | Pregled sprememb v operacijski ukazni mizi
- | Na strani strežnika so bile v V5R4 dodane nove funkcije, s katerimi smo olajšali upravljanje sistema z operacijsko ukazno mizo.
- | Strežnik pri izdelavi ID-ja naprave ne zahteva več gesla. Strežniki lahko zdaj sprejemajo servisne funkcije ukazne mize v načinu-D tudi v primeru, da obstaja neinicializiran DASD. Če je potrebno, lahko strežnik zdaj vsili izhod pri C6004508 v načinu-D s funkcijo 21.
- | Možnost prevzema ali obnovitve stopi v veljavo takoj. V načinu D sta zdaj podprti tudi funkciji prevzema in obnovitve.
- | Okno Informacije o statusu ukazne mize smo spremenili tako, da je zdaj lažje videti, ali je možnost Prevzem ukazne mize nastavljena na **YES (da)** ali **NO (ne)**. Prijavni zaslon DST, ki je povezan s prevzemom / obnovitvijo (OPOZORILO: Ta naprava lahko postane ukazna miza), nima več tipk PF, ker je mogoča le funkcija prijave.
- | Podprti so le modeli strežnikov 270 in 8xx (iSeries). To pomeni, da lahko uporabljate le vzporedno neposredno priključene RPC-je. V V5R4 niso več podrte starejše kartice vodil SPD-bus niti v selitvenih stolpih. Koda še vedno obstaja, tako da jo lahko uporabniki izkoriščajo, vendar ne zagotavljamo več podpore za njeno uporabo.
- | Uporabnosti na strani odjemalca smo dodali nekatere nove možnosti za operacijsko ukazno mizo.
- | Operacijska ukazna miza ima zdaj več funkcij in dodatkov na strani odjemalca, ki olajšajo uporabo. V V5R4 smo dodali več opisnih napak in sporočil o statusu, ki se nanašajo na upravljanje in odpravljanje težav. Pri podajanju ID-ja naprave odjemalec operacijske ukazne mize ne zahteva več vnosa gesla.

- | Operacijska ukazna miza deluje preprosteje v omrežju. Omogoča, da uporabnik poda osnovni naslov IP za povezavo
- | ukazne mize. V V5R4 operacijska ukazna miza ne podpira več Windows NT.

Datoteke PDF, ki jih je mogoče natisniti

To možnost uporabite za prikaz in natis datoteke PDF s temi informacijami.


Če si želite ogledati različico PDF tega dokumenta ali jo natisniti, izberite Operacijska ukazna miza  (1,105 KB).

Priročniki

- Ukazna miza twinax 

Ukazna miza twinax uporablja vmesnik ukazne vrstice za dostop in upravljanje strežnika iSeries ter za delovanje kot ukazna miza ne zahteva uporabe osebnega računalnika. Do strežnika iSeries dostopite prek zaslona ukazne mize, tipkovnice in kablov twinax.

Spletna stran

- Spletna stran iSeries Access 

Spletna stran vsebuje zaslonske informacije o izdelku za iSeries Access in operacijsko ukazno mizo.

Druge informacije

- iSeries Access za Windows

Ta tema vam bo v pomoč pri namestitvi in konfiguriranju programa iSeries Access za Windows na strežniku iSeries in PC-ju. Namestitev in konfiguracija sta potrebna na strežniku in na PC-ju.

- Nadzorna plošča

Upravljajte sistem z neposrednim delom na nadzorni plošči. S pomočjo nadzorne plošče lahko vključite in izključite sistem, izvedete nalaganje začetnega programa (IPL) ali določite delovanje procesorja.

- Logične particije

Logične particije omogočajo razdelitev sredstev znotraj strežnika iSeries, ki lahko deluje kot dva ali več neodvisnih strežnikov.

- Nadgraditve

Informacije v tej temi uporabite kot pomoč pri nadgraditvi komponent strojne opreme, nadgraditvi v drug model strežnika iSeries ali nadgraditvi v novejšo izdajo operacijskega sistema i5/OS. Med nadgraditvijo ohranite izvorni strežnik in ciljni strežnik isto serijsko številko.

- Selitev

S pomočjo informacij v tej temi lahko preselite podatke z enega strežnika iSeries ali particije na drug strežnik iSeries ali particijo. Pri izvajanju selitve podatkov morata imeti izvorni strežnik in ciljni strežnik različno serijsko številko.

- Načrt za strojno in programsko opremo

Dobro načrtovanje je bistveno za uspešno nastavitve in uporabo strežnika, in zagotavlja, da imate vse, kar potrebujete in izpolnujete vse predpogoje. Informacije o načrtovanju v tej temi vam bodo pomagale pri postavitvi strežnika, načrtovanju napajanja, tiskanju posebnih navodil za kable in nastavitve, izpolnjevanju zahtev za PC in pripravi unikatnih konfiguracij glede na način uporabe strežnika (na primer, združevanje strežnikov v gručo, internetne povezave in namestitev na stojalo).

- Navodila za napeljavo kablov

Navodila za povezovanje kablov za vaš strežnik lahko natisnete.


Shranjevanje datotek PDF

Datoteko PDF na delovni postaji, kjer si jo lahko ogledate ali natisnete, shranite takole:

1. Z desno tipko miške kliknite datoteko PDF v pregledovalniku (z desno tipko miške kliknite zgornjo povezavo).

2. Če uporabljate Internet Explorer, kliknite **Save Target As...** Če uporabljate Netscape Communicator, kliknite **Save Link As...**
3. Izberite imenik, v katerega želite shraniti PDF.
4. Kliknite **Save**.

Prenos programa Adobe Acrobat Reader

Če si želite ogledati to datoteko PDF ali jo natisniti, potrebujete program Adobe Acrobat Reader. Njegovo kopijo lahko snamete na spletni strani Adobe (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html) .

Načrt za operacijsko ukazno mizo

Preden začnete z nastavitvijo morate ugotoviti, kako operacijsko ukazno mizo lahko najboljše konfigurirate.

Ko dokončate zahteve za načrtovanje, lahko izdelate potrditveni seznam za nastavev, na katerem so predpogoji za operacijsko ukazno mizo.

S tem povezani pojmi

“Priprava PC-ja za operacijsko ukazno mizo” na strani 28

S pomočjo teh informacij pripravite PC za operacijsko ukazno mizo.

Načrt za konfiguracijo

V fazi načrtovanja konfiguracije morate najti specifične tipe povezljivosti, ki jih dovoljujejo različne konfiguracije operacijske ukazne mize. V navedenih scenarijih so opisane specifične konfiguracije za pomoč pri izbiranju najprimernejše konfiguracije ukazne mize. Če načrtujete vnaprej, lahko v konfiguracijo vključite dodatne komponente.

Pomembno:

- Če za nastavev strežnika pokličete predstavnika servisne službe, mora biti PC, ki ga boste uporabili kot ukazno mizo, pripravljen za vzpostavitev povezave s strežnikom iSeries. To pomeni, da morajo biti vsi kabli pripravljeni in vsa programska oprema nameščena. Tako morate imeti na PC-ju na primer že nameščen operacijski sistem Windows in program iSeries Access za Windows.
- Če konfigurirate operacijsko ukazno mizo za particijo i5/OS, na kateri se izvaja Linux, si oglejte temo Konfiguriranje ukazne mize LAN za particijo gosta.

Problematika načrtovanja ukazne mize

Pri načrtovanju operacijske ukazne mize za enega ali več strežnikov morate upoštevati več važnih stvari.

Naslednje informacije veljajo za vse strežnike:

- Za razliko od predhodnih izdaj i5/OS, bodo ta in naslednje izdaje podpirale le tip ukazne mize, ki je trenutno konfiguriran. Če ne podate nobenega tipa ukazne mize, kot je na primer pri izdelavi nove logične particije, ima prednost IOP strojne opreme, podane med postopkom izdelave. Če vsebuje podporna strojna oprema več kot en tip ukazne mize, bo prva delovna postaja ukazne mize za povezavo konfigurirana tako, da postane ukazna miza.
- Na voljo je posebne niz možnosti ukazne mize, ki se imenuje **Omogoči, da ukazno mizo prevzame druga ukazna miza**. Ta niz funkcij omogoča operacijski ukazni mizi, da prevzame nadzor od druge naprave ukazne mize. Ta možnost ukazne mize je po privzetku onemogočena.
 - Če to možnost omogočite:

Prva povezana naprava operacijske ukazne mize postane ukazna miza (konzola). Ostale v LAN povezane naprave operacijske ukazne mize bodo imeli posebno prijavo DST.

Vse ostale povezave, ki temeljijo na 5250, bodo imele novo okno Status informacij o ukazni mizi.

Na voljo je tudi obnovitev ukazne mize brez izgube opravila.
 - Če to možnost onemogočite:

Vse povezave, ki temeljijo na 5250, bodo imele novo okno Status informacij o ukazni mizi.

Obnovitev ukazne mize brez izgube opravila ni na voljo.

- Operacijska ukazna miza, pa naj bo neposredno priključena ali v omrežju (LAN), in delovne postaje twinax lahko soobstajajo kot naprave ukazne mize, če upoštevate naslednja pravila:
 - Naenkrat je lahko aktivna samo ena naprava.
 - Delovna postaja twinax na kateremkoli vmesniku krmilnika delovne postaje twinax z vrati 0 (naslov 0 ali 1) ali z vrati 1 (naslov 0 ali 1) lahko postane naprava ukazne mize, če za tip ukazne mize izberete ukazno mizo twinax. Če kot način ukazne mize izberete ukazno mizo twinax, se naprave operacijske ukazne mize morda ne bodo zagnale.
- Operacijska ukazna miza omogoča več povezav LAN z enim strežnikom ali logično particijo, toda sočasno ima lahko nadzor nad strežnikom samo ena seja 5250. Aktivna ukazna miza je ukazni vmesnik za strežnik prek emulacije 5250 ali programa IBM Personal Communications, ki trenutno sodeluje s strežnikom. Na zaslonu ima lahko podatke več naprav operacijske ukazne mize, vendar je res aktivna samo ena.
- Tudi odjemalec PC omogoča več povezav lokalne ukazne mize, toda za en PC omogoča samo eno lokalno ukazno mizo, ki je neposredno priključena na konfiguracijo strežnika (ali lokalno ukazno mizo, ki je neposredno priključena v strežnik z omogočenim oddaljenim dostopom).
- Za odjemalski PC operacijske ukazne mize je na voljo največ 26 emulatorskih sej operacijske ukazne mize.
- IBM priporoča, da ukazne mize ne postavite na istem IOP-ju kot pomnilniške naprave.
 - Obstajajo konfiguracije, v katerih se temu ni mogoče izogniti.
 - Pri veliki obremenitvi pomnilniških naprav se lahko zdi, da se je ukazna miza začasno ustavila, vendar bi morala v kratkem zopet začeti delovati. Če ukazno mizo postavite v isti IOP kot pomnilniške naprave, priporočamo, da omogočite novo možnost ukazne mize, imenovano **Omogoči, da ukazno mizo prevzame druga ukazna miza**.

Naslednje informacije se nanašajo na prevzem in obnovitev ukazne mize:

V različici V5R4 in kasnejših je na voljo poseben niz funkcij, znan kot prevzem in obnovitev ukazne mize, ki v LAN povezani operacijski ukazni mizi omogoča, da prevzame nadzor od druge naprave ukazne mize. S pomočjo naslednjih informacij ugotovite, katere naprave ukazne mize so najprimernejše za delovno okolje in kako usposobiti te naprave, da bodo izkoriščale prednosti novih funkcij.

- **Prevzem** je postopek, s katerim v LAN povezana naprava ukazne mize prevzame nadzor od trenutne naprave ukazne mize. Uporabnik, prijavljen na PC, ki želi prevzeti nadzor, potrebuje posebna pooblastila in začenja prevzem z novega menija. Ta funkcija prevzema se ne uporablja za neposredno povezane ukazne mize.
- **Obnovitev** je postopek vnovičnega pridobivanja nadzora nad opraviлом, ki se izvaja na ukazni mizi, če pride do težave z ukazno mizo. Postopek obnove je mogoče izvesti za isto napravo ukazne mize ali drugo napravo ukazne mize in ga je mogoče opraviti z dodatnim delom, s katerim omogočite napravo prek druge povezave. Izjema je ukazna miza twinax, ki ne uporablja istega tipa emulacije 5250 in tako ne more obnoviti ukazne mize brez izgube podatkov.

Če je možnost prevzema omogočena in je naprava pravilno povezana, bo na vsaki napravi, ki omogoča ukazno mizo in se na njej izvaja emulacija 5250, prikazan zaslon s podatki, ne glede na povezavo in na to, ali je to aktivna ukazna miza, ali ne. V različicah V5R3 in novejših bodo po vzpostavitvi ukazne mize imela na zaslonu podatke več kot ena naprava. Nič več ne bo praznih zaslonov ukazne mize s sporočilom **Povezava prekinjena** pri prvem povezovanju naprave. Nova funkcija zdaj omogoča, da je opravilo z ukazne mize mogoče prenesti na drugo napravo, ne da bi prišlo do izgube podatkov.

Funkcija to doseže tako, da prekine tok podatkov na ukazno mizo, ki izgublja povezavo ali je v postopku prevzema, shrani nadaljne podatke in nato pošlje te podatke na naslednjo napravo, ki postane ukazna miza, tudi če je naprava ista prejšnja ukazna miza. Obnovitev je v bistvu prevzem ukazne mize od iste ali druge kvalificirane naprave, ne glede na to, kaj je predhodna ukazna miza delala.

Naslednje informacije se nanašajo na neodvisne in primarne particije:

- Strojna oprema za podporo ukazni mizi se mora glede na model nahajati v specifičnih režah.
- Več IOP-jev, ki lahko podpirajo delovno postajo ukazne mize, lahko moti izbiro zelenega vmesnika LAN. Razmislite o naslednjem:

- Če imate pred namestitvijo vmesniške kartice ukazne mize na vodilu že drug IOP, in prvi IOP vsebuje vmesniško kartico twinax, ukazna miza, povezana v lokalno omrežje, ne bo mogoča. Model 890 na primer nudi primerna mesta za kartice C04 in C06 do C10 in če ste IOP postavili v C08 in je bil na vodilu vmesnik twinax pred IOP, vmesniška kartica LAN na C09 ali C10 ne bo uspela nuditi ukazne mize, povezane v LAN. Vmesniška kartica LAN mora biti na mestu, ki je pred drugim IOP-jem, kot je C06 ali C07.
- Običajno je mesto kartice, uporabljene za konfiguracije neposredno priključene ukazne mize, ki se običajno imenuje reža elektronske podpore za stranke (ECS), bolj na začetku vodila. Če ima mesto kartice nizko številko, kot je C02, je C03 dlje od začetka vodila kot C02. Če ima mesto kartice visoko številko, kot je C07, je C06 dlje od začetka vodila kot C07. Glede na specifične modele in razširitvene enote so v tej shemi številčenja lahko tudi izjeme. Če imate vprašanja o postavitvi ECS-ja, se obrnite na predstavnika servisne službe.

Naslednje informacije se nanašajo na okolje z več particijami:

- Če boste uporabljali operacijsko ukazno mizo kot primarno ali nadomestno ukazno mizo, morate IOP nastaviti tako, da bo nudil podporo za primarno ukazno mizo in elektronsko podporo za stranke, tudi če elektronske podpore za stranke ne boste uporabljali. Če na primer načrtujete neposredno povezavo operacijske ukazne mize, morate označiti IOP z oznako ukazne mize in oznako ECS. Ti koraki so potrebni tudi, če nameravate operacijsko ukazno mizo uporabljati prek povezave LAN.
- Če je za en IOP na voljo več vmesnikov ukazne mize, bo za operacijsko ukazno mizo izbran vmesnik z najnižjim naslovom vodila. Označite na primer IOP, ki ima nameščena dva vmesnika LAN. Sistem bo uporabljal prvi vmesnik, ki ga bo našel na vodilu. Če med IPL-om prvi vmesnik morda ne bo pripravljen, lahko sistem izbere drugega. To lahko prepreči takojšen zagon ukazne mize ali pa morda ne boste mogli uporabljati tega sredstva za načrtovane namene. Pri IBM-u priporočamo, da namestite le vmesnik, ki omogoča ukazno mizo, in se ujema s konfiguracijami za en sam IOP. Ta situacija bo vplivala tudi na asinhrono vmesnike, ki jih uporablja lokalna ukazna miza, priključena neposredno v sistem.
- Izraz nadomestna ukazna miza se nanaša na tip ukazne mize twinax na drugem IOP-ju, ki je označen kot nadomestna ukazna miza. Operacijska ukazna miza in ukazne mize tipa HMC ne uporabljajo sredstev, ki so označena kot nadomestna ukazna miza.

Opomba: Če označite isti IOP kot primarno ukazno mizo in nadomestno ukazno mizo, morda ne boste mogli izbrati ukazne mize. Če imate vmesnik twinax v istem IOP-ju kot vmesnik primarne ukazne mize, naj bo vmesnik twinax rezervna ukazna miza in ne alternativna ukazna miza. Če želite izkoriščati prednosti vmesnika twinax za ukazno mizo, morate spremeniti samo način ukazne mize.

S tem povezane povezave

“Prevzem ali obnovitev povezave z operacijsko ukazno mizo” na strani 57

S temi funkcijami lahko prevzamete nadzor druge naprave ukazne mize.

“Načrt za nadomestno ukazno mizo”

Tukaj je na voljo nekaj namigov, če želite izdelati načrt za nadomestno ukazno mizo:

Načrt za nadomestno ukazno mizo

Tukaj je na voljo nekaj namigov, če želite izdelati načrt za nadomestno ukazno mizo:

Večina sistemskih načrtov vključuje določeno raven redundance za napake v strojni opremi, vendar nekateri ljudje v svojih načrtih ne upoštevajo ukazne mize. Varnostno kopiranje informacij o ukazni mizi morate vključiti v načrt, da boste lahko hitro odpravili težave zaradi nepričakovane okvare ukazne mize.

Premisleki pri izbiri nadomestne ukazne mize:

- Mesto vmesnika je nespremenljivo ali vsaj omejeno za neodvisne strežnike ali primarne particije. Odvisno od zahtev strojne opreme strežnika imate morda omejene možnosti tipov ukazne mize. Če je mogoče, poskusite urediti vsaj en dodaten tip ukazne mize.
- Začnite uporabljati možnost za prevzem in obnovitev kot del vaše strategije za rezervno ukazno mizo, vendar mora strojna oprema, uporabljena za novo ukazno mizo, ob obnovitvi obstajati in biti na voljo. Dodatne informacije o prevzemu in obnavljanju ukazne mize si oglejte v temi Prevzem ali obnovitev povezave z operacijsko ukazno mizo.
- Če delujete v porazdeljenem okolju, upoštevajte naslednje:

- V okolju LPAR se izraz "nadomestna ukazna miza" nanaša na tip ukazne mize twinax na drugem IOP-ju, ki je označen kot nadomestna ukazna miza. Če je odkrita napaka primarne ukazne mize, bo sistem samodejno poskusil z IOP-jem nadomestne ukazne mize. S to funkcijo dobite dodatno raven zaščite. Če označite en IOP kot primarno ukazno mizo in nadomestno ukazno mizo, morda ne boste mogli izbrati ukazne mize. Dodatno osamitev lahko načrtujete tako, da postavite IOP dodatne ukazne mize na drugo vodilo in tako napake vodila primarne ukazne mize ne bodo prekinile razpoložljivosti ukazne mize.
- Modeli 270 in 8xx so označeni za tip ukazne mize samo na ravni IOP. Če postavite dva podobna vmesnika ukazne mize za isti IOP, na primer dva 2849 ali dva 2771, je lahko včasih težko vnaprej ugotoviti, kateri vmesnik bo uporabljen za ukazno mizo. Pri IBM-u priporočamo samo en vmesnik ukazne mize za IOP, označen kot primarna ukazna miza, za podporo operacijske ukazne mize. Najprej se bo sistem poskušal povezati z najnižje naslovljenim vmesnikom na vodilu. Če pa ta vmesnik izvaja počasno poročanje sistemu, bo namesto njega morda izbran drug vmesnik.
- Razmislite o uporabi okolja sredstev v skupni rabi, v katerem lahko dodelite in oddelite ukazno mizo, ki podpira IOP, particiji za nestalno. Veliko delovnih okolij redko potrebuje ukazno mizo ves čas in zato lahko zmanjšate začetne stroške namenske strojne opreme, tako da izvedete to zasnovo.
- Če pomnilniška naprava za nalaganje izvora ne uspe in obnovitev sistema vključuje uporabo razdeljevalnega nosilca IBM-ove licenčne notranje kode namesto varnostne kopije kupca in sistem uporablja operacijsko ukazno mizo (LAN), boste morda morali za začetni del obnovitve sistema uporabiti drug tip ukazne mize.

Načrtovanje tipov konfiguracij za nadomestne ukazne mize:

Pri načrtovanju konfiguracije nadomestne ukazne mize ali miz upoštevajte, da je obnovitev po izgubi ukazne mize odvisna od številnih faktorjev. Nekateri med njimi so model in serija, razpoložljiva sredstva strojne opreme, prejšnji tip ukazne mize in načrtovani tip ukazne mize. Obnovitev je lahko sestavljena iz popravila trenutno okvarjene ukazne mize ali začasno zamenjavo z drugim tipom ukazne mize. Večino sprememb tipa ukazne mize lahko opravite brez IPL-a, toda v nekaterih okoliščinah je IPL še vedno potreben. Če uporabite servisne funkcije ukazne mize (65+21), mora biti strojna oprema za podporo ukazni mizi nameščena in na voljo pred izvajanjem funkcije. Prav tako morate predhodno opraviti celotno particijsko označevanje virov.

Pomembno: Če nameravate uporabljati lokalno ukazno mizo operacijske ukazne mize v omrežju (LAN) kot nadomestek za drug tip ukazne mize, mora biti omrežni vmesnik v reži, namenjeni za ukazno mizo, ali v pravilno označenem IOP-ju. Če strežnik predhodno še ni bil konfiguriran, bo to narejeno s procesom BOOTP. Dodatne informacije o nastavitvi operacijske ukazne mize v omrežju (LAN) si oglejte v temi Priprava na omrežno okolje.

Problematika konfiguracije nadomestne ukazne mize:

- Če do strežnika dostopate na daljavo, razmislite o uporabi oddaljene ukazne mize ali druge poveztivosti za ukazno mizo. Lokalno ukazno mizo v omrežju lahko zaščitite z dodatno lokalno ukazno mizo na omrežnem PC-ju. Če omrežni vmesnik odpove, lahko kot varnostno možnost uporabite lokalno ukazno mizo, neposredno povezano s strežnikom. Če spremenite tip ukazne mize v lokalno ukazno mizo, neposredno povezano s strežnikom z oddaljenim dostopom, lahko dodate možnost, da oddaljeni PC postane ukazna miza.
- V okolju LPAR ali v okolju z več strežniki boste najverjetneje uporabljali več lokalnih ukaznih miz v omrežnih konfiguracijah na enem PC-ju kot primarno ukazno mizo. Premislite o uporabi dodatnih PC-jev z uporabo tega istega tipa konfiguracije. Če je mogoče, se uporabite podpore za preveč ukaznih miz na istem PC-ju. Sredstva PC-ja lahko hitro izkoristite, če podpirate več ukaznih miz in oddaljenih nadzornih plošč.
- V velikih okoljih razmislite o uporabi več lokalnih ukaznih miz v omrežnih konfiguracijah, tako da ima vsak PC osnovni niz odgovornosti ukazne mize in se izvaja medsebojno pokrivanje nadomestnih konfiguracij. Na primer, če imate PC, ki podpira 10 lokalnih ukaznih miz v omrežni konfiguraciji in dodaten PC z enakim številom primarnih ukaznih miz za dodatnih 10 particij in namesto tega, da izdelate varnostne kopije vsakega PC-ja z drugo konfiguracijo, dodate tretji PC in razdelite 20 ukaznih miz tako, da lahko dva PC-ja zaščitita del konfiguracije primarne ukazne mize PC-ja. Razmislite lahko tudi o uporabi namenskega PC-ja, ki lahko služi kot nadomestek za določeno število ukaznih miz, vendar ga ne povežete, dokler ni potrebno.
- Če uporabljate v glavnem omrežne ukazne mize, na PC nastavite lokalno ukazno mizo, neposredno povezano s strežnikom in ga postavite na voziček s kablom ukazne mize. Če imate podprte vmesnike, lahko voziček s PC-jem

hitro zapeljete do strežnika ali particije, ki potrebuje ukazno mizo. Ko povežete kabel in spremenite vrednost za način ukazne mize, imate ukazno mizo, ki bo zamenjala trenutno okvarjeno ukazno mizo. To isto zasnovi lahko ravno tako preprosto izvedete za delovne postaje twinax.

Opomba: Če v omrežju načrtujete več ukaznih miz, na strežniku izdelajte dodatne ID-je naprave servisnih orodij, preden začnete s konfiguriranjem PC-ja operacijske ukazne mize. Vsak PC, ki se povezuje z istim ciljnim strežnikom ali logično particijo, mora imeti unikatni ID naprave servisnih orodij.

Če povzamemo, v konfiguraciji ukazne mize upoštevajte čim več redundance. Če razmišljate o vprašanju "Kaj se zgodi, če to odpove?" in imate na voljo drug način za nujenje ukazne mize, in če uberete srednjo pot glede zahtev in prilagoditev za različne zahteve strojne opreme, potrebne za usklajevanje različnih ravni, na katerih lahko pride do napake, boste zmanjšali možnost katastrofalnega stanja zaradi napake na ukazni mizi.

Dodatne informacije o preklopu med napravami ukazne mize si oglejte v temi: Upravljanje več ukaznih miz.

S tem povezane povezave

"Problematika načrtovanja ukazne mize" na strani 3

Pri načrtovanju operacijske ukazne mize za enega ali več strežnikov morate upoštevati več važnih stvari.

"Prevzem ali obnovitev povezave z operacijsko ukazno mizo" na strani 57

S temi funkcijami lahko prevzamete nadzor druge naprave ukazne mize.

"Priprava omrežnega okolja" na strani 10

Če želite pripraviti vaše omrežno okolje, morate določiti in izpolniti minimalno omrežno konfiguracijo, ki je potrebna za nastavitev lokalne ukazne mize operacijske ukazne mize v omrežju (LAN).

"Upravljanje več ukaznih miz" na strani 55

Upravljanje več naprav, ki lahko postanejo ukazne mize

"Scenarij: Ukazne mize za več strežnikov ali particij" na strani 9

V tem scenariju je predstavljena situacija, ko želite upravljati več strežnikov ali particij.

Scenariji: Izbira konfiguracije

S pomočjo scenarijev se lahko odločite, katera konfiguracija bo najbolj delovala v vašem okolju.

S pomočjo naslednjih scenarijev si lahko pomagata pri izbiri konfiguracije operacijske ukazne mize. Upoštevajte, da se ti scenariji nanašajo samo na neparticionirane sisteme.

Scenarij: Ena ukazna miza, neposredno povezana s strežnikom brez oddaljene podpore:

V tem scenariju je predstavljena situacija, v kateri potrebujete eno ukazno mizo, povezano s strežnikom.

V podjetju imate strežnik iSeries in želite uporabiti PC za upravljanje strežnika. Za fizičen dostop do ukazne mize za upravljanje strežnika iSeries potrebujete samo eno ukazno mizo, ki je neposredno povezana s strežnikom iSeries.



Za ta scenarij morate konfigurirati **lokalno ukazno mizo, neposredno povezano s strežnikom**.

Prednosti:

- Če pride do napake v omrežju, bo imel skrbnik dostop do svoje ukazne mize. S konfiguracijo lokalne ukazne mize v omrežju boste v primeru omrežne napake izgubili možnost dostopa do ukazne mize.
- Ta PC lahko postane ukazna miza iSeries, ki bo izvajala funkcije nadzorne plošče, ali pa oboje, pod pogojem, da imate kabel nadzorne plošče in nastavite podporo za nadzorno ploščo.
- Ukazno mizo lahko varno postavite za zaklenjena vrata v sobi strežnika.

Slabosti:

- Če želite upravljati ali dostopati do ukazne mize, morate biti blizu strežnika.
- Za podporo ustreznim funkcijam potrebujete kabel ukazne mize in kabel oddaljene nadzorne plošče.
- Ta konfiguracija ne podpira oddaljenih povezav.
- Ta konfiguracija ne podpira funkcije oddaljene nadzorne plošče za logične particije.
- Na PC je dovoljena samo ena neposredno povezana konfiguracija.

S tem povezani pojmi

“Priprava PC-ja za operacijsko ukazno mizo” na strani 28

S pomočjo teh informacij pripravite PC za operacijsko ukazno mizo.

“Načrt za nadzorno ploščo” na strani 22

Povezavo operacijske ukazne mize lahko načrtujete za dostop do nadzorne plošče iSeries, ne da bi morali biti poleg strežnika.

S tem povezane povezave

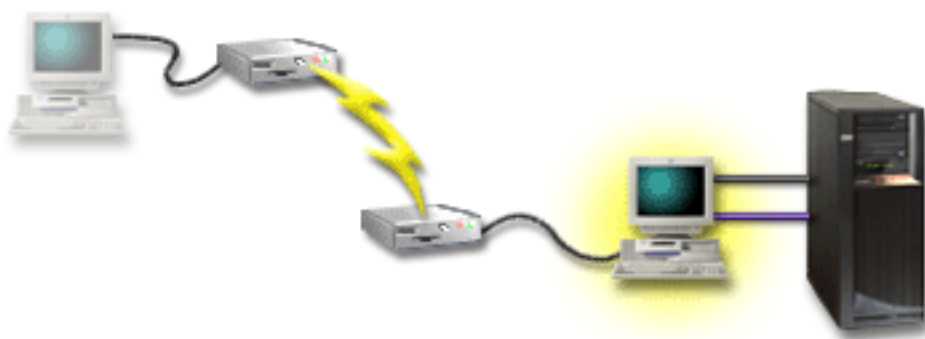
“Scenarij: Ena ukazna miza, neposredno povezana s strežnikom z oddaljeno podporo”

V tem scenariju je predstavljena možnost klicanja ukazne mize z oddaljenega mesta.

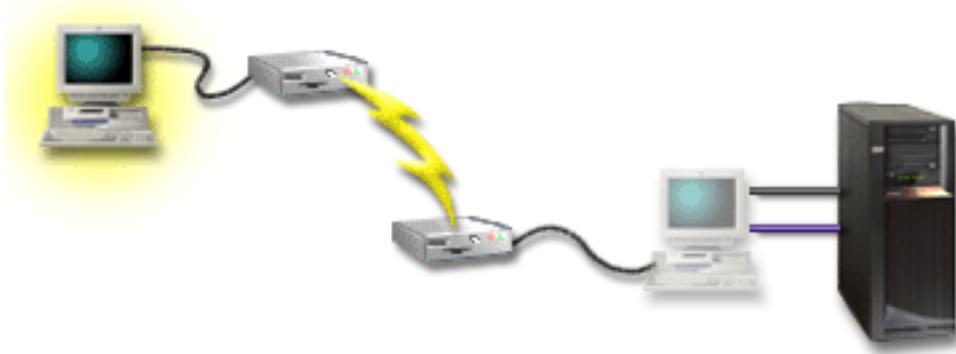
Scenarij: Ena ukazna miza, neposredno povezana s strežnikom z oddaljeno podporo:

V tem scenariju je predstavljena možnost klicanja ukazne mize z oddaljenega mesta.

V podjetju imate strežnik iSeries in želite uporabiti PC za upravljanje strežnika. Potrebujete ukazno mizo, povezano s tem strežnikom iSeries, s katerim boste lahko upravljali ukazno mizo z oddaljenega mesta. Nato lahko IPL izvedete od doma čez vikend ali preverite, ali se je zagnano opravilo dokončalo.



Za ta scenarij morate konfigurirati lokalno ukazno mizo, **ki je neposredno povezana s strežnikom z omogočenim oddaljenim dostopom**, na PC-ju, povezanem s strežnikom.



Nato konfigurirajte **oddaljeno ukazno mizo prek klicne povezave** na oddaljenem PC-ju.

Prednosti:

- Skrbniku ni potrebno biti poleg strežnika za izvajanje nalog ukazne mize.
- Funkcije nadzorne plošče lahko izvedete z oddaljenega mesta, če so nastavljene na PC-ju lokalne ukazne mize.
- Ta PC lahko uporabljate kot ukazno mizo iSeries, za izvajanje funkcij nadzorne plošče ali oboje.
- Odvisno od tipa konfiguracije je, ali bo oddaljena ukazna miza pridobila dostop do strežnika iSeries s posegom operaterja ali brez njega.

Slabosti:

- Naenkrat je dovoljena samo ena vhodna povezava.
- Za podporo ustreznim funkcijam potrebujete kabel ukazne mize in kabel oddaljene nadzorne plošče.
- Na PC je dovoljena samo ena neposredno povezana konfiguracija.

S tem povezani pojmi

“Priprava PC-ja za operacijsko ukazno mizo” na strani 28

S pomočjo teh informacij pripravite PC za operacijsko ukazno mizo.

S tem povezane povezave

“Scenarij: Ena ukazna miza, neposredno povezana s strežnikom brez oddaljene podpore” na strani 7

V tem scenariju je predstavljena situacija, v kateri potrebujete eno ukazno mizo, povezano s strežnikom.

“Izpolnitev zahtev za kable operacijske ukazne mize” na strani 19

Izpolniti morate naslednje zahteve za operacijske ukazne mize za podprte strežnike, kable in mesta kartic.

Scenarij: Ukazne mize za več strežnikov ali particij:

V tem scenariju je predstavljena situacija, ko želite upravljati več strežnikov ali particij.

V podjetju imate strežnik iSeries in želite uporabiti PC za upravljanje strežnika. Upravljati morate več strežnikov iSeries ali particioniranih strežnikov z ene ukazne mize. Imate varno omrežje, v katerem lahko konfigurirate ukazno mizo.



Za ta scenarij konfigurirajte **lokalno ukazno mizo v omrežju**.

Prednosti:

- En PC lahko konfigurirate kot ukazno mizo za več različnih strežnikov ali particij, če so ti povezani v omrežje servisnih povezav. Hkrati je lahko aktivnih največ 26 ukaznih miz, vendar imate lahko praktično neomejeno število konfiguracij.
- Skrbniku ni potrebno biti fizično poleg strežnika, če želi upravljati ukazno mizo.
- Povezave ukazne mize lahko zaščitite z varnostnimi komponentami.
- Lokalna ukazna miza v omrežju je izbirna vrsta povezljivosti za particije v okolju LPAR.
- Kot ukazno mizo za strežnik ali particijo lahko konfigurirate več PC-jev, vendar je lahko naenkrat aktiven samo eden.

Slabosti:

- Če nimate nadomestne ukazne mize, v primeru napake v omrežju ne boste imeli na voljo nobene ukazne mize. Za primere napak konfigurirajte lokalno ukazno mizo, neposredno povezano s strežnikom ali ukazno mizo twinax.
- Vaš strežnik bo potreboval ločeno kartico LAN, ki jo bo uporabila ukazna miza ali ostala servisna orodja.

S tem povezani pojmi

“Priprava PC-ja za operacijsko ukazno mizo” na strani 28

S pomočjo teh informacij pripravite PC za operacijsko ukazno mizo.

S tem povezane povezave

“Izpolnitev zahtev za strojno opremo operacijske ukazne mize” na strani 16

Za konfiguracijo operacijske ukazne mize morate izpolniti naslednje zahteve po strojni opremi osebnega računalnika in strežnika iSeries.

“Načrt za nadomestno ukazno mizo” na strani 5

Tukaj je na voljo nekaj namigov, če želite izdelati načrt za nadomestno ukazno mizo:

S tem povezane informacije

Načrtovanje logičnih particij

Priprava omrežnega okolja

Če želite pripraviti vaše omrežno okolje, morate določiti in izpolniti minimalno omrežno konfiguracijo, ki je potrebna za nastavitve lokalne ukazne mize operacijske ukazne mize v omrežju (LAN).

Pomembno: Vmesnik LAN morate namestiti za operacijsko ukazno mizo glede na model iSeries.

Če je vaš strežnik nov in ste naročili konfiguracijo lokalne ukazne mize v omrežju, je vmesnik verjetno že konfiguriran za uporabo s strežnikom. Vmesnik LAN mora biti namenjen za servisna orodja. Priporočamo, da omejite topologije LAN za v LAN povezane lokalne ukazne mize na enojno, fizični obroč, razdelilnik, stikalo in okolje usmerjevalnika.

Če lokalno ukazno mizo uporabite v večji omrežni topologiji, kot je razpošiljanje (DHCP), vedno priporočamo filtriranje paketov. To je lahko preprosto kot povezovanje PC-ja in strežnika prek navzkrižnega (crossover) kabla ali z uporabi poceni razdelilnika, na katerega sta povezana samo PC in strežnik. Če imate s strežnikom prek razdelilnika povezan samo en PC ali majhno število naprav in se te naprave ne povezujejo v drugo omrežje ali na internet, lahko za naslove uporabite številke, kot denimo 1.1.1.x ali 10.220.215.x (pri čemer je x lahko številka od 2 do 255, vendar se izogibajte nizu x.x.x.1, ki na nekaterih razdelilnikih lahko povzroči težave). Če imate omrežje, v katerem veliko uporabnikov souporablja naprave ali se naprave povezujejo v internet, se glede naslovov posvetujte s skrbnikom omrežja.

Zaščita omrežja

IBM priporoča, da za povezavo ukazne mize prek lokalnega omrežja uporabite enako fizično zaščito in nadzor kot za lokalno ukazno mizo neposredno povezano s strežnikom ali ukazno mizo twinax. Konfigurirajte na primer lokalno ukazno mizo v omrežju ločeno od glavnega omrežja (ali intraneta omrežja) in natančno nadzorujte dostop do računalnika, ki deluje kot ukazna miza.

Protokol BOOTstrap

Lokalna operacijska ukazna miza v omrežju uporablja protokol BOOTstrap (BOOTP) za konfiguriranje komunikacijskega sklada IP storitev strežnika. Čarovnik za konfiguriranje operacijske ukazne mize zahteva konfiguracijo sklada IP ter serijska številka strežnika in ID particije. Strežnik razpošlje zahtevo za BOOTP. PC operacijske ukazne mize odgovori z informacijami, predloženimi med postopkom čarovnika za konfiguracijo. Strežnik nato shrani in uporabi informacije o konfiguraciji za komunikacijski sklad IP storitev.

PC operacijske ukazne mize morate postaviti v omrežje, do katerega lahko dostopa strežnik. To je lahko isto fizično omrežje ali omrežje, ki dovoli razpošiljanje paketov. To je začetna zahteva za nastavitev. Običajno delovanje operacijske ukazne mize tega ne zahteva. Pri IBM-u priporočamo, da to nastavitev izvedete v istem fizičnem omrežju.

Zahteva BOOTP nosi serijsko številko strežnika in ID particije. Serijska številka strežnika se uporablja za dodeljevanje informacij o konfiguraciji IP. Če imate težave pri konfiguriranju komunikacijskega sklada IP storitev, preverite ali je PC operacijske ukazne mize v istem fizičnem omrežju in sta serijska številka strežnika in ID particije v konfiguraciji pravilna.

Lokalna ukazna miza v omrežju uporablja vrata 2323, 3001 in 3002. Če želite uporabiti operacijsko ukazno mizo v drugem fizičnem omrežju, morata usmerjevalnik in požarni zid omogočiti promet IP na teh vratih.

Uspeh BOOTP je odvisen od omrežne strojne opreme, uporabljene za povezavo strežnika in PC-ja. V določenih primerih potrebujete nadomestno ukazno mizo za konfiguriranje povezave v DST. Če želite uporabiti protokol BOOTP, mora biti strojna oprema omrežja sposobna izvesti postopek samodejnega usklajevanja (AutoNegotiation) protokolov Speed in Duplex, če za povezavo operacijske ukazne mize uporabljate vmesnik ethernet 2838.

S tem povezane povezave

“Načrt za nadomestno ukazno mizo” na strani 5

Tukaj je na voljo nekaj namigov, če želite izdelati načrt za nadomestno ukazno mizo:

“Izpolnitev zahtev za strojno opremo operacijske ukazne mize” na strani 16

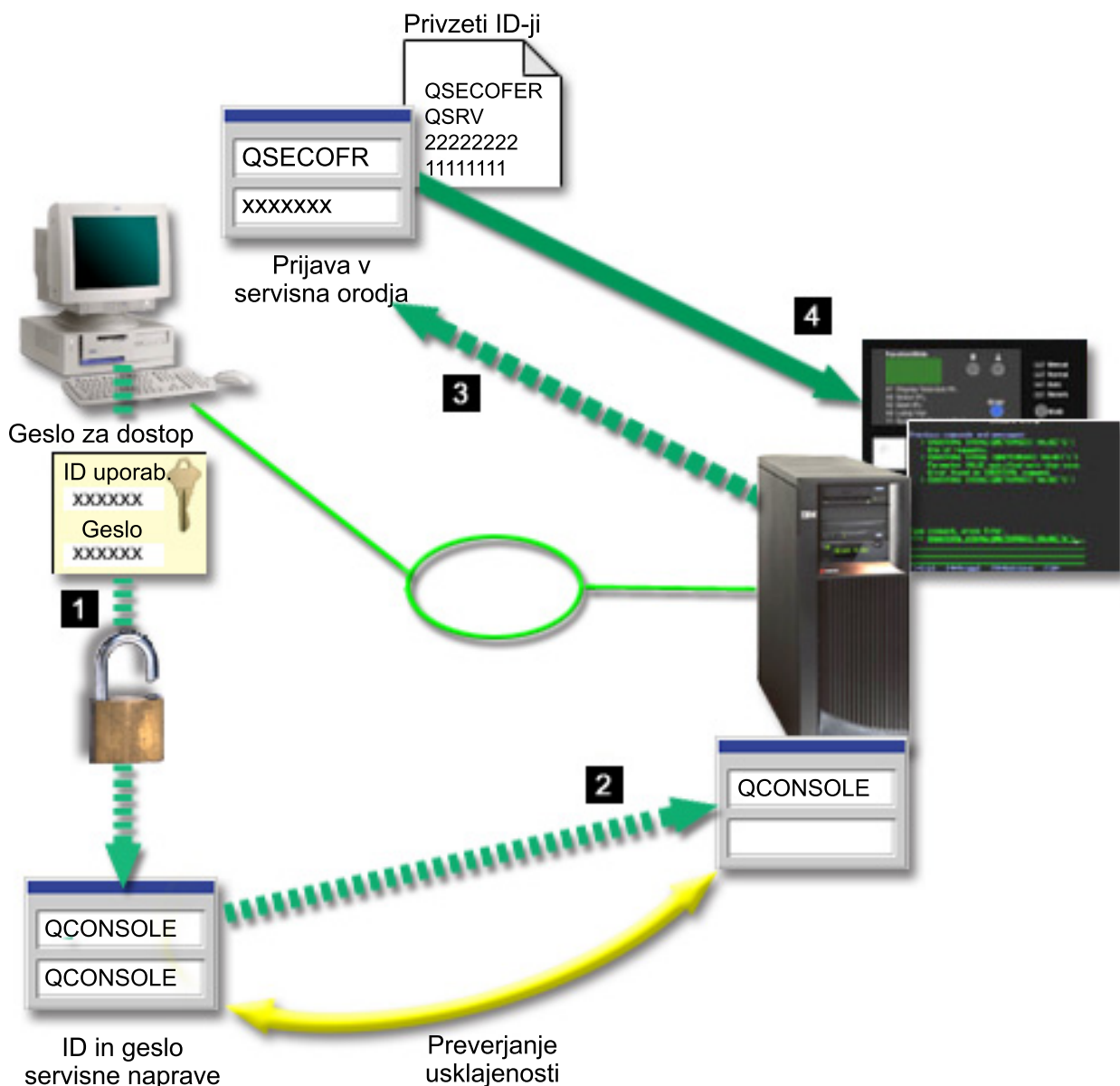
Za konfiguracijo operacijske ukazne mize morate izpolniti naslednje zahteve po strojni opremi osebnega računalnika in strežnika iSeries.

Zaščita konfiguracije operacijske ukazne mize

Zaščita operacijske ukazne mize je sestavljena iz overjanja servisne naprave, overjanja uporabnika, zasebnosti podatkov in neokrnjenosti podatkov.

Ukazna miza operacijske ukazne mize, neposredno povezana s strežnikom, ima izrecno overjanje naprave, zasebnost podatkov in neokrnjenost podatkov zaradi povezave od točke do točke. Overjanje uporabnika je zahtevano za prijavo na ukazno mizo. Informacije o ID-jih uporabnikov in geslih, ki se nanašajo na servisna orodja, si oglejte v temi o ID-jih uporabnikov in geslih za servisna orodja.

Na naslednji sliki je prikazan pregled zaščite lokalnega omrežja operacijske ukazne mize. Če je geslo za dostop (1) pravilno, operacijska ukazna miza pošlje (2) ID naprave servisnih orodij (QCONSOLE) in šifrirano geslo strežniku. Strežnik preveri dve vrednosti (3), in če se ujemata, ažurira obe napravi in DST z novim, šifriranim geslom. Povezovalni postopek pred pošiljanjem zaslona sistemske ukazne mize PC-ju (4) preveri veljavnost gesla in ID-ja uporabnika servisnih orodij.



Zaščita ukazne mize iSeries je sestavljena iz overjanja servisne naprave, overjanja uporabnika, zasebnosti podatkov, integritete podatkov in šifriranja podatkov:

Overjanje servisne naprave

Ta zaščita zagotavlja, da je ena fizična naprava ukazna miza. Lokalna ukazna miza operacijske ukazne mize, neposredno povezana s strežnikom, je fizična povezava, podobna ukazni mizi twinax. Zaporedni kabel, ki ga uporabite za operacijsko ukazno mizo z uporabo neposredne povezave, je lahko fizično zaščiten, podobno povezavi twinax, ki omogoča nadzor dostopa do fizične naprave ukazne mize. Lokalna ukazna miza operacijske ukazne mize v omrežju uporablja različico plasti zaščitenih vtičnic (SSL), ki podpira overjanje naprav in uporabnikov, vendar brez uporabe potrdil.

Overjanje naprave

Overjanje naprave temelji na ID-ju naprave servisnih orodij. ID-ji naprav servisnih orodij so upravljani v namenskih servisnih orodjih (DST) in v sistemskih servisnih orodjih (SST). Sestavljeni so iz ID-ja naprave servisnih orodij in gesla ID-ja naprave servisnih orodij. Sistem iSeries je naložen s privzetim ID-jem naprave servisnih orodij QCONSOLE, ki uporablja privzeto geslo QCONSOLE. Lokalna ukazna miza operacijske ukazne mize v omrežju šifrira in spremeni geslo med vsako uspešno vzpostavljeno povezavo. Za začetno nastavitev strežnika morate uporabiti privzeto geslo, če uporabljate lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN).

Pomembno: Overjanje naprave zahteva unikaten ID naprave servisnih orodij za vsak PC, ki bo konfiguriran z lokalno ukazno mizo v omrežni (LAN) povezavi.

Če uporabljate lokalno ukazno mizo operacijske ukazne mize v omrežju, čarovnik za konfiguriranje doda potrebne informacije na PC. Čarovnik za konfiguriranje zahteva ID naprave servisnih orodij ter geslo za dostop. Geslo za dostop ščiti informacije o ID-ju naprave servisnih orodij (ID in geslo naprave servisnih orodij) na PC-ju.

Če vzpostavljate omrežno povezavo, čarovnik za konfiguriranje operacijske ukazne mize zahteva vnos gesla za dostop do šifriranega ID-ja in gesla naprave servisnih orodij. Od uporabnika bo zahtevan tudi vnos veljavnega ID-ja uporabnika in gesla servisnih orodij.

Opomba: Če uporabljate v sistemih z elektronskim ključem grafično nadzorno ploščo na logični particiji, lahko zahteva nastavitev varnega načina za izbiro drugega načina uporabo menija LPAR na primarni particiji.

Overjanje uporabnikov

S to zaščito se lahko prepričamo, kdo uporablja servisno napravo. Vse težave, povezane z overjanjem uporabnika, so enake, ne glede na tip ukazne mize. Za podrobnejše informacije preglejte razdelek Servisna orodja.

Zasebnost podatkov

Ta zaščita nudi zaupanje, da podatke ukazne mize prebere samo prejemnik, kateremu so namenjeni. Lokalna ukazna miza operacijske ukazne mize, neposredno povezana s strežnikom, uporablja za zaščito podatkov ukazne mize fizično povezavo, podobno ukazni mizi twinax ali zaščiteni omrežni povezavi za povezljivost LAN. Operacijska ukazna miza, ki uporablja neposredno povezavo, ima enako zasebnost podatkov kot povezava twinax. Če je fizična povezava zaščiteni, kot je opisano v overjanju servisne naprave, podatki ukazne mize ostanejo zaščiteni. Če želite zaščititi podatke, zagotovite, da ima do računalniške sobe dostop samo pooblaščen osebje.

Lokalna ukazna miza operacijske ukazne mize v omrežju uporablja zaščiteni omrežni povezavo, če so nameščeni ustrezni izdelki za šifriranje. Seja ukazne mize uporabi najvišje možne šifriranje glede na šifrirne izdelke, nameščene na strežniku iSeries in na PC-ju, na katerem se izvaja operacijska ukazna miza. Če izdelki za šifriranje niso nameščeni, se šifriranje podatkov ne izvede.

Neokrnjenost podatkov

Ta zaščita zagotavlja, da podatki ukazne mize niso bili spremenjeni na poti do sprejemnika. Lokalna ukazna miza operacijske ukazne mize, neposredno povezana s strežnikom, ima enako neokrnjenost podatkov, kot povezava twinax. Če je fizična povezava zaščiteni, podatki ukazne mize ostanejo zaščiteni. Lokalna ukazna miza operacijske ukazne mize v omrežju uporablja zaščiteni omrežni povezavo, če so nameščeni ustrezni izdelki za šifriranje. Seja ukazne mize uporabi najvišje možne šifriranje glede na šifrirne izdelke, nameščene na strežniku iSeries in na PC-ju, na katerem se izvaja operacijska ukazna miza. Če izdelki za šifriranje niso nameščeni, se šifriranje podatkov ne izvede.

Šifriranje podatkov

Izboljšano overjanje in šifriranje podatkov nudi zaščito omrežja za procedure ukazne mize. Lokalna ukazna miza operacijske ukazne mize v omrežju uporablja različico SSL, ki podpira overjanje uporabnika in naprave, vendar brez uporabe potrdil.

Upravljanje

Upravljanje operacijske ukazne mize omogoča skrbnikom sistema, da nadzirajo dostop do funkcij ukazne mize, vključno z oddaljeno nadzorno ploščo in navidezno nadzorno ploščo. Če uporabljate lokalno ukazno mizo operacijske ukazne mize v omrežju, je overjanje naprave in uporabnika nadzirano prek ID-ja naprave servisnih orodij.

Pomembno: Pri upravljanju lokalne ukazne mize operacijske ukazne mize prek omrežja upoštevajte naslednje:

- Za podrobnejše informacije o ID-jih uporabnikov servisnih orodij preglejte razdelek Servisna orodja.
- Za oddaljene nadzorne plošče zahtevajo izbire načina varnostno pooblastilo za uporabnika, ki overi povezavo, kot je na primer tisto, ki ga nudi QSECOFR. Izbire načina so: ročni, običajni, samodejni, zaščiteni. Samodejni način in zaščiteni način sta na voljo samo na strežniku z elektronskim ključem. Če povežete oddaljeno nadzorno ploščo v omrežju, mora imeti ID naprave servisnih orodij pooblastilo za podatke nadzorne plošče v sistemu ali na particiji, s katero se poveže oddaljena nadzorna plošča.
- Če pride do neujemanja gesel naprave servisnih orodij med strežnikom iSeries in PC-jem operacijske ukazne mize, morate znova uskladiti geslo na PC-ju in strežniku. Navodila za to so na voljo v poglavju Vnovična usklajevanje gesel ID-ja za PC in napravo servisnih orodij. Do neujemanja bo prišlo, če na primer pride do zaustavitve PC-ja, če se odločite PC zamenjati z drugim ali ga nadgraditi.
- Ker je QCONSOLE privzeti ID naprave servisnih orodij, vendar se odločite, da tega ID-ja naprave ne boste uporabljali, **priporočamo**, da začasno konfigurirate povezavo s tem ID-jem in se uspešno povežete, nato pa zbršete konfiguracijo, vendar ID-ja naprave v strežniku NE nastavite na novo. S tem boste preprečili nepooblaščen dostop uporabnikov, ki uporabljajo znani privzeti ID naprave servisnih orodij. Če želite uporabiti ta ID naprave kasneje, ga lahko z nadzorno ploščo ali menije kadarkoli nastavite na novo.
- Če uporabljate orodje za zaščito omrežja, ki sondira vrata in preverja zaščito pred vdori, ne pozabite, da uporablja operacijska ukazna miza za normalne operacije vrata 449, 2300, 2301, 2323, 3001 in 3002. Na sondiranje občutljiva so tudi vrata 2301, uporabljena za ukazno mizo na particiji, na kateri se izvaja Linux. Če poskusi to orodje sondirati katerakoli od teh vrat, to lahko povzroči izgubo ukazne mize, posledično pa izvedbo IPL-a za obnovitev. Ta vrata torej izključite iz preskusov zaščite pred vdori.

Nasveti za zaščito

Če uporabljate lokalno ukazno mizo operacijske ukazne mize v omrežju, IBM priporoča naslednje:

1. Izdelajte dodatni ID naprave servisnih orodij za vsak PC, ki bo uporabljen kot ukazna miza, z atributi ukazne mize in nadzorne plošče.
2. Dodajte enega ali dva nadomestna ID-ja naprav za uporabo v sili.
3. V strežnik iSeries namestite ponudnika šifriranega dostopa, na PC-ju operacijske ukazne mize pa namestite šifriranje odjemalca.
4. Izberite netrivialno geslo za dostop.
5. Zaščitite PC operacijske ukazne mize na enak način, kot bi zaščitili ukazno mizo twinax ali operacijsko ukazno mizo z neposredno povezljivostjo.
6. Spremenite geslo za naslednje ID-je uporabnikov DST: QSECOFR, 22222222 in QSRV.
7. Dodajte varnostni ID uporabnika servisnih orodij z dovolj pooblastili za omogočitev ali onemogočitev ID-ja uporabnika in naprave servisnih orodij.

Priprava na konfiguracijo operacijske ukazne mize in Navigatorja iSeries

Preden začnete konfigurirati operacijsko ukazno mizo in Navigator iSeries, se spoznajte s temi informacijami.

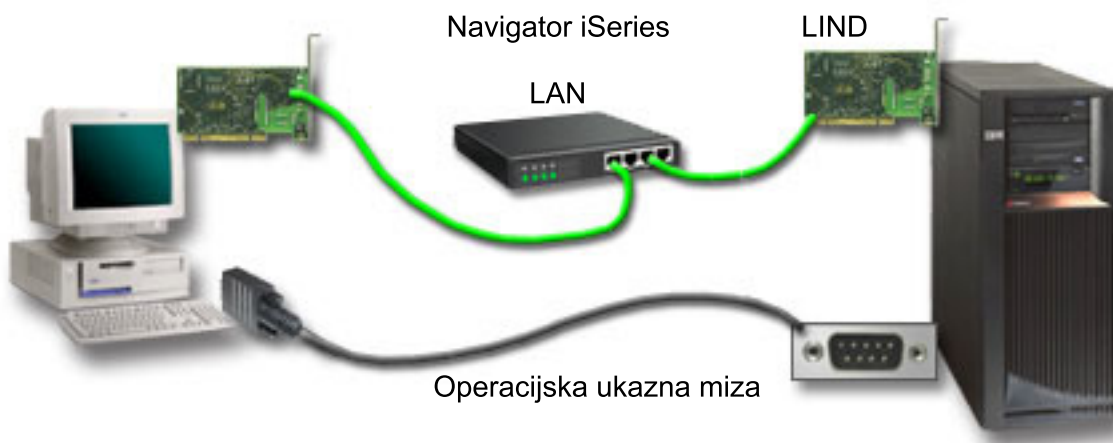
Navigator iSeries in operacijsko ukazno mizo lahko izvajate na enem PC-ju. Odvisno od načina povezave operacijske ukazne mize s strežnikom iSeries sta na voljo dve možni omrežni konfiguraciji.

Navigator iSeries je grafični uporabniški vmesnik za upravljanje in vodenje strežnika iSeries z namizja Windows. Navigator iSeries poenostavlja delovanje in upravljanje strežnikov iSeries in omogoča večjo produktivnost.

Operacijska ukazna miza omogoča uporabo lokalnega ali oddaljenega PC-ja za dostop in krmiljenje ukazne mize iSeries, nadzorne plošče ali obeh. Izboljšana je tako, da poleg neposrednih povezav omogoča tudi povezave ali dejavnosti ukazne mize prek lokalnega omrežja (LAN). En PC ima lahko vzpostavljenih več povezav z več strežniki iSeries in lahko deluje kot ukazna miza za več strežnikov iSeries. Tako lahko na primer logično particionirani strežnik uporablja isti PC kot ukazna miza za vse particije. Ker velja vsaka particija kot ločen strežnik iSeries, potrebujete ločeno povezavo s particijo, za katero želite uporabiti ukazno mizo. Operacijska ukazna miza omogoča več povezav z enim strežnikom iSeries, vendar lahko sočasno nadzoruje strežnik iSeries samo en PC. Na temelju povezljivosti operacijske ukazne mize imate lahko eno od dveh konfiguracij.

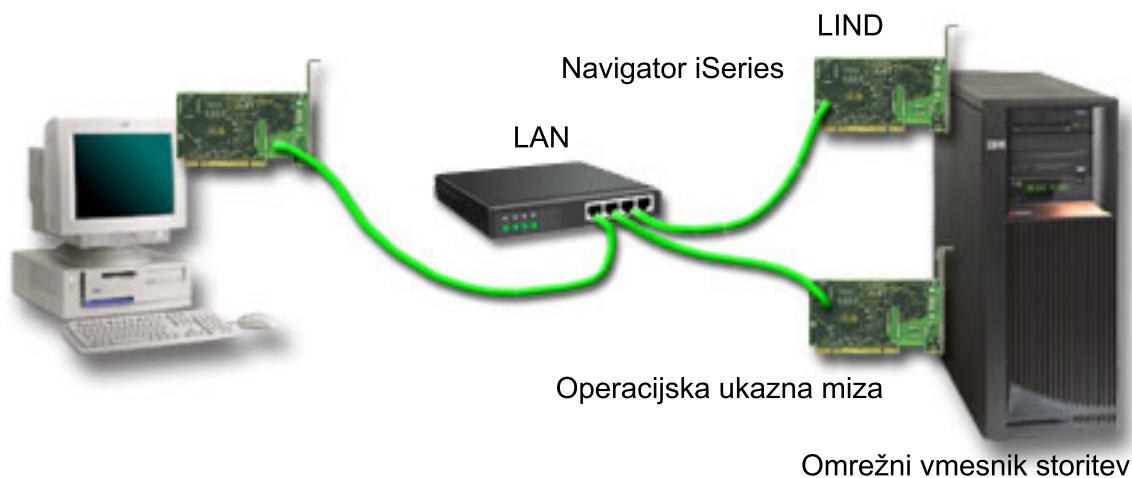
1. PC, ki uporablja operacijsko ukazno mizo kot lokalno mizo, neposredno priključeno v strežnik, zahteva omrežno povezavo za Navigator iSeries. Za izvedbo povezave Navigatorja iSeries potrebuje iSeries omrežni vmesnik in konfiguriran opis linije i5/OS (LIND).

Operacijska ukazna miza se poveže z zaporednim kablom, ki je priključen na asinhrono kartico na računalniku iSeries. Navigator iSeries je povezan prek vmesnika LAN na računalniku iSeries. PC komunicira z operacijsko ukazno mizo prek svojih komunikacijskih vrat, medtem ko komunicira z Navigatorjem iSeries prek povezljivosti LAN.



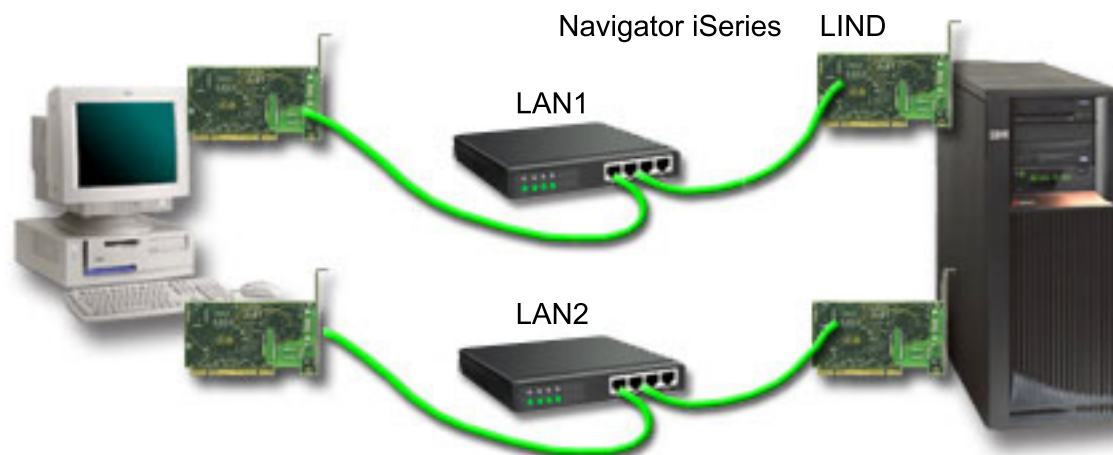
Slika 1. Konfiguracija Navigatorja iSeries in operacijske ukazne mize prek ločene povezljivosti

2. PC, uporabljen kot lokalna ukazna miza v omrežju, lahko zahteva dodatno omrežno povezavo. Navigator iSeries potrebuje omrežno povezavo z omrežnim vmesnikom in konfiguriran opis linije i5/OS (LIND). Operacijska ukazna miza uporabi servisni omrežni vmesnik, kot ga definira servisno gostiteljsko ime (ime vmesnika). Če so omrežni vmesnik, konfigurirani LIND i5/OS in servisni omrežni vmesnik, kot ga definira servisno gostiteljsko ime (ime vmesnika), v istem omrežju, dodaten vmesnik LAN PC ni potreben.



Slika 2. Konfiguracija Navigatorja iSeries in operacijske ukazne mize v istem omrežju

Če pa so omrežni vmesnik, konfigurirani LIND i5/OS in servisni omrežni vmesnik, kot ga definira servisno gostiteljsko ime (ime vmesnika), v ločenih omrežjih, je dodaten vmesnik LAN PC potreben. Konfiguracija Navigatorja iSeries in operacijske ukazne mize z vmesnikom LAN3.



Slika 3. Konfiguracija Navigatorja iSeries in operacijske ukazne mize v ločenih omrežjih

S tem povezane informacije

Navigator iSeries

Preverjanje zahtev za operacijsko ukazno mizo

S pomočjo teh informacij preverite, ali so zadovoljene vse zahteve za strojno opremo, programsko opremo in kable operacijske ukazne mize.

Izpolnitev zahtev za strojno opremo operacijske ukazne mize:

Za konfiguracijo operacijske ukazne mize morate izpolniti naslednje zahteve po strojni opremi osebnega računalnika in strežnika iSeries.

V tabeli 1 so prikazane zahteve PC-ja za operacijski sistem.

Tabela 1. Zahteve za PC - procesor in pomnilnik

Operacijski sistem (1,2)	PC operacijske ukazne mize
Windows 2000	<ul style="list-style-type: none"> Priporočamo Pentium 500 MHz Najmanj 128 Mb pomnilnika (priporočamo 256 Mb)
Windows XP Professional	<ul style="list-style-type: none"> Pentium 500 MHz (P6 ali enakovreden združljiv mikroprocesor) Najmanj 256 Mb pomnilnika

Opomba:

1. Na spletni strani programa iSeries Access si oglejte posodobljene zahteve za PC.
2. Če uporabljate Navigator iSeries, si oglejte zahteve za namestitev Navigatorja iSeries.
3. Če ima vaš PC možnosti za upravljanje napajanja, lahko izključi PC. PC lahko ponastavi komunikacijska vrata, če zaženete upravljanje napajanja, s čimer se prekinajo vse že vzpostavljene povezave. Določeni tipi upravljanja napajanja na PC-ju in v operacijskem sistemu lahko povzročijo prikaz sistemske referenčne kode (SRC) 0000DDDD na nadzorni plošči ali oddaljeni nadzorni plošči sistema iSeries. Ti podatki SRC-ja bodo izginili, ko se bo delovanje PC-ja obnovilo.

Če želite uporabljati lokalno ukazno mizo operacijske ukazne mize v omrežju (LAN), morate namestiti vmesnik LAN za operacijsko ukazno mizo v skladu z modelom iSeries, ki ga uporabljate. IBM nudi podporo za lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN) samo za modele 270 in 8xx. V tabeli 2 so prikazane podprte kartice za povezljivost v lokalnem omrežju. V tabeli 3 so prikazana pravilna mesta za kartico LAN.

Opomba: Podprte kartice in mesta so samo za ne-particionirane strežnike ali primarne particije. Za logične particije v okolju LPAR lahko uporabite poljubni vmesnik, ki podpira operacijsko ukazno mizo.

Pomembno: Če pride do kritične situacije, če povezava v lokalnem omrežju ne uspe, konfigurirajte lokalno ukazno mizo operacijske ukazne mize, neposredno povezano s strežnikom. Preglejte razdelek Načrtovanje nadomestne ukazne mize. V tabeli 3 je prikazano pravilno mesto za neposredno povezano ukazno mizo.

Tabela 2. Podprte kartice za povezljivost v lokalno omrežje

Ime ali številka kartice	Opis
2744	PCI 100 Mbps Token ring Adapter
2838	PCI 100/10 Mbps Ethernet IOA
2849	PCI 100/10 Mbps Ethernet IOA
Integrirana vrata ethernet	PCI 100/10 Mbps Integrated LAN IOA (samo model 825)
Opomba: Integrirana vrata ethernet predstavljajo edino povezljivost v lokalno omrežje za lokalno ukazno mizo operacijske ukazne mize v omrežju za model 825.	

Tabela 3. Zahteve za iSeries - mesto kartice LAN

Model	Mesto kartice ukazne mize LAN na operacijski ukazni mizi	Mesto kartice za kabel neposredne (asinhrono) povezave operacijske ukazne mize
270	C06, drugi C05	C07
800, 810	C06, drugi C05	C07
820	C04, drugi C03, tretji C11	C06
825	Integrirana vrata Ethernet (C03, C02, C01) ⁽¹⁾	C06

Tabela 3. Zahteve za iSeries - mesto kartice LAN (nadaljevanje)

Model	Mesto kartice ukazne mize LAN na operacijski ukazni mizi	Mesto kartice za kabel neposredne (asinhrono) povezave operacijske ukazne mize
830, SB2	C04, drugi C06, tretji C10	C02
840, SB3	C04, drugi C06, tretji C10	C02
870, 890	C04, C06, C07, C08, C09	C02
Opomba: ¹ Ta mesta bodo na voljo samo, če integrirana vrata ethernet ne delujejo.		

Če želite pregledati zahteve za kable, si oglejte razdelek Izpolnitev zahtev za kable operacijske ukazne mize.

S tem povezana opravila

“Sprememba ukazne mize iz neposredno priključene lokalne ukazne mize v lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN) v strežniku brez particij ali strežniku s primarno particijo” na strani 63

Za spremembo operacijske ukazne mize z neposredno priključeno lokalno ukazno mizo v lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN) opravite na strežniku, ki uporablja obstoječo ukazno mizo, naslednje korake.

“Sprememba ukazne mize iz neposredno priključene lokalne ukazne mize v lokalno ukazno mizo v omrežju na logični particiji” na strani 64

Za spremembo operacijske ukazne mize z neposredno priključeno lokalno ukazno mizo v lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN) opravite na strežniku, ki uporablja obstoječo ukazno mizo, naslednje korake.

“Sprememba ukazne mize twinax v operacijsko ukazno mizo v strežniku brez particij ali strežniku s primarno particijo” na strani 69

Za spremembo ukazne mize twinax v operacijsko ukazno mizo morate opraviti na strežniku, ki uporablja obstoječo ukazno mizo, naslednje korake.

“Sprememba ukazne mize twinax v operacijsko ukazno mizo na logični particiji” na strani 70

Za spremembo ukazne mize twinax v operacijsko ukazno mizo morate pred zaustavitvijo ali izvedbo nalaganja začetnega programa (IPL-a) opraviti na strežniku, ki uporablja obstoječo ukazno mizo, naslednje korake.

S tem povezane povezave

“Scenarij: Ukazne mize za več strežnikov ali particij” na strani 9

V tem scenariju je predstavljena situacija, ko želite upravljati več strežnikov ali particij.

“Priprava omrežnega okolja” na strani 10

Če želite pripraviti vaše omrežno okolje, morate določiti in izpolniti minimalno omrežno konfiguracijo, ki je potrebna za nastavitve lokalne ukazne mize operacijske ukazne mize v omrežju (LAN).

“Izpolnitev zahtev za kable operacijske ukazne mize” na strani 19

Izpolniti morate naslednje zahteve za operacijske ukazne mize za podprte strežnike, kable in mesta kartic.

“Izpolnitev zahtev za programsko opremo operacijske ukazne mize”

Za delo z operacijsko ukazno mizo morate izpolniti naslednje programske zahteve.

“Sprememba iz neposredno priključene lokalne ukazne mize v lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN)” na strani 63

Za spremembo iz operacijske ukazne mize z neposredno priključeno lokalno ukazno mizo v lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN) morate spremeniti nastavitve na PC-ju in strežniku.

“Sprememba iz ukazne mize twinax v operacijsko ukazno mizo” na strani 69

Za spremembo ukazne mize twinax v operacijsko ukazno mizo morate opraviti korake na PC-ju in v strežniku.

“Sprememba iz operacijske ukazne mize v ukazno mizo twinax” na strani 71

Za spremembo iz operacijske ukazne mize v ukazno mizo twinax morate opraviti korake v strežniku in po izbiri tudi na PC-ju.

Izpolnitev zahtev za programsko opremo operacijske ukazne mize:

Za delo z operacijsko ukazno mizo morate izpolniti naslednje programske zahteve.

Preden nadaljujete, morate izpolniti zahteve za strojno opremo operacijske ukazne mize v skladu z izbrano konfiguracijo. Operacijska ukazna miza je podprta v sistemih Windows 2000 Professional in Windows XP Professional.

Da bi operacijska ukazna miza lahko pravilno delovala, mora biti različica programa iSeries Access za Windows za lokalno in oddaljeno ukazno mizo na isti ravni.

PC5250 ali IBM Personal Communications V5.8 (ali V5.7 s CSD 1) mora biti nameščen samo za ukazno mizo. Za konfiguracije, ki uporabljajo samo oddaljeno nadzorno ploščo, ni potreben.

Opomba: Če zaženete katerokoli programsko opremo, ki omogoča SOCKS na PC-ju (Pc dostopa do interneta prek požarnega zidu, kot je Microsoft Proxy Client, Hummingbird SOCKS Client, NEC SOCKS 5 ali ostali), ne morete usmeriti pod mreže za 192.168.0.0 na požarni zid. Operacijska ukazna miza uporablja naslove v območju od 192.168.0.0 do 192.168.0.255. Nepravilna usmeritev povzroči nedelovanje operacijske ukazne mize. Preverite konfiguracijo SOCKS in preverite ali je postavka nastavljena takole:

Direct 192.168.0.0 255.255.255.0

Šifriranje podatkov za lokalno ukazno mizo v omrežju:

Če želite uporabiti lokalno ukazno mizo v omrežju, priporočamo, da namestite izdelke za šifriranje. Ta podpora je lahko ločen izdelek ali je lahko na voljo pri drugem viru. Za najboljšo zaščito uporabite najmočnejše šifriranje, ki je na voljo.

S tem povezane povezave

“Izpolnitev zahtev za strojno opremo operacijske ukazne mize” na strani 16

Za konfiguracijo operacijske ukazne mize morate izpolniti naslednje zahteve po strojni opremi osebnega računalnika in strežnika iSeries.

Izpolnitev zahtev za kable operacijske ukazne mize:

Izpolniti morate naslednje zahteve za operacijske ukazne mize za podprte strežnike, kable in mesta kartic.

Od vaše konfiguracije je odvisno, ali boste morali namestiti na strežnik kabel ali kartico. Če želite povezati lokalno ukazno mizo neposredno s strežnikom, morate uporabiti ustrezne kable. Za povezavo lokalne ukazne mize v omrežje potrebujete vmesnik LAN.

Pomembno: Podprte kartice in mesta so samo za ne-particionirane strežnike ali primarne particije. Logične particije lahko podpirajo dodatne vmesnike, še posebej v selitvenih stolpih glede na zmožnosti stolpa.

V tej tabeli so prikazane kartice in kabli operacijske ukazne mize, ki jih potrebujete za nastavitvev.

Tabela 4. Kartice in kabli operacijske ukazne mize

Strežnik	Koda komponente (kartica)	Številka dela (kabel)
9406 270, 8xx	2742, 2745, 2771, 2793	97H7557

Tabela 5. Kabli oddaljene nadzorne plošče

Strežnik	Številka dela (kabel)
9406 270, 8xx	53P5704 (1)
Opomba: S pomočjo oznake na obeh koncih kabla določite, kam je potrebno povezati kateri konec.	

Naslednja tabela navaja mesta vmesnikov za vsak model. Vmesnik potrebujete, če konfigurirate lokalno ukazno mizo v omrežju.

Tabela 6. Mesto kartice

Model	Mesto kartice za kabel, ki služi neposredni (asinhroni) povezavi operacijske ukazne mize	Mesto kartice ukazne mize LAN na operacijski ukazni mizi
270	C07	C06, drugi C05
800, 810	C07	C06, drugi C05
820	C06	C04, drugi C03, tretji C11
825	C06	Integrirana vrata Ethernet (C03, C02, C01 ⁽¹⁾)
830, SB2	C02	C04, drugi C06, tretji C10
840, SB3	C02	C04, drugi C06, tretji C10
870, 890	C02	C04, C06, C07, C08, C09,
Opomba: ¹ Ta mesta bodo na voljo samo, če integrirana vrata ethernet ne delujejo.		

Opomba:

1. Za lokalno ukazno mizo, neposredno povezano s strežnikom, potrebuje vsaka funkcija ukazne mize in oddaljene nadzorne plošče poseben kabel.
2. Če trenutno uporabljate elektronsko podporo za stranke (ECS), morate pred poskusom namestitve neposredno priključene operacijske ukazne mize prenesti kable elektronske podpore za stranke na druga komunikacijska vrata.

Opomba: Sredstva ECS bo morda potrebno na novo dodeliti.

3. Tabela ukazne mize se nanaša samo na primarno ali prvo particijo. Vse podprte vmesnike lahko uporabite na logični particiji. V nekaterih primerih večfunkcijski vhodno-izhodni procesor (MFIO) ne bo podpiral določenih tipov vhodno-izhodnega vmesnika (IOA) na logični particiji. Če niste prepričani, se obrnite na predstavnika servisne službe.

S tem povezane povezave

“Scenarij: Ena ukazna miza, neposredno povezana s strežnikom z oddaljeno podporo” na strani 8

V tem scenariju je predstavljena možnost klicanja ukazne mize z oddaljenega mesta.

“Izpolnitev zahtev za strojno opremo operacijske ukazne mize” na strani 16

Za konfiguracijo operacijske ukazne mize morate izpolniti naslednje zahteve po strojni opremi osebnega računalnika in strežnika iSeries.

“Namestitev kablov operacijske ukazne mize” na strani 37

Kako namestiti ali odstraniti kabel operacijske ukazne mize

Preverjanje razpoložljivih komunikacijskih vrat:

Poskrbite, da imate na voljo komunikacijska vrata za konfiguracijo operacijske ukazne mize.

Če želite, da bo čarovnik za konfiguriranje uspešno konfiguriral operacijsko ukazno mizo, morate preveriti, ali imate na voljo komunikacijska vrata. Imeti morate spojnik za komunikacijski vmesnik, kot so zaporedna vrata. Operacijska ukazna miza podpira zaporedna vrata COM 1-9 in LPT vrata 1. Ena vrata COM so potrebna za podporo sistemski ukazni mizi in ena vrata LPT za podporo oddaljeni nadzorni plošči.

Opomba: Operacijska ukazna miza ne uporablja nobenih vdelanih zaporednih vrat v strežnikih.

V dokumentaciji vašega PC-ja ali pri proizvajalcu PC-ja preverite, ali imate na voljo potrebna komunikacijska vrata. Ko konfigurirate operacijsko ukazno mizo, bo strežnik poiskal ta vrata za ukazno mizo.

V operacijsko ukazno mizo je dodana podpora za vmesnik univerzalnega serijskega vodila (USB) na serijsko vodilo. Vmesnik vstavite na PC konec serijskega kabla ukazne mize in ga povežete na vrata USB PC-ja. Pri nameščanju

vmesnika USB sledite navodilom proizvajalca. Sistem bo temu vmesniku dodelil zaporedna vrata, na primer COM 4. Ta vmesnik bo uporabljen izključno za ukazno mizo. Kot je navedeno zgoraj, operacijska ukazna miza podpira zaporedna vrata COM 1-9.

Delovati bi morali vsi vmesniki, vendar pa pri IBM-u ne moremo jamčiti, da bo vsak vmesnik pravilno deloval v vsakem okolju PC-ja. Če pride do okvare, se obrnite na proizvajalca vmesnika, proizvajalca PC-ja, serviserja vaše strojne opreme ali pa poskusite z drugim vmesnikom.

Omejitve uporabe:

Vmesnik morate vstaviti neposredno v spojnik USB na PC-ju. Uporaba razdelilnika USB za souporabo povezav ni podprta. Niso podprti tudi podaljšani kabli USB, vendar obe možnosti lahko delujeta pravilno v določenih primerih.

Načrt za namestitev in nadgraditev operacijske ukazne mize

Če želite načrtovati namestitev ali nadgradnjo operacijske ukazne mize, morate poznati te informacije.

Če izvajate nadgraditev v V5R4 in želite nadomestiti obstoječo ukazno mizo z operacijsko ukazno mizo, sistem nadgradite, preden preselite ukazno mizo. Na ta način boste preprečili navzkrižja med obstoječo ukazno mizo in operacijsko ukazno mizo.

Če želite informacije in navodila o nadgrajevanju i5/OS, si oglejte temo: Nadgradnje i5/OS.

Predpogojne informacije za uporabnike operacijske ukazne mize, ki izvajajo nadgraditev v V5R4 in to izdajo nameščajo:

Pred nadgraditvijo ali namestitvijo programske opreme (i5/OS, licenčna notranja koda) v V5R4 morajo biti izpolnjene naslednje zahteve:

1. Če ima model iSeries v procesni enoti vmesniško kartico 2771 in boste uporabljali operacijsko ukazno mizo kot primarno ali nadomestno ukazno mizo, mora biti pred nadgraditvijo ali namestitvijo nameščena na mestu, določenim z modelom za povezave kablov na osnovi naslednje tabele. Vsak model ima drugo prednostno mesto:

Model iSeries	Mesto asinhronne kartice operacijske ukazne mize za kabel
270	C07
800, 810	C07
820	C06
825	C06
830, SB2	C02
840, SB3	C02
870, 890	C02

Pomnite: Dodatne informacije o kablskih povezavah za modele strežnikov si lahko ogledate v temi: Namestitev kabla operacijske ukazne mize.

2. Ko prejmete nadgradnjo izdaje i5/OS, potečejo vsi ID-ji uporabnikov, ki so bili naloženi v operacijskem sistemu, z izjemo 11111111 (osem enic). Za vse nadgraditve in namestitve morate vzpostaviti povezavo med strežnikom iSeries in PC-jem operacijske ukazne mize z ID-jem uporabnika servisnih orodij 11111111. Na ta način boste preprečili, da bi pretekli ID-ji uporabnikov uspešno ponovno overili povezavo odjemalca s strežnikom. To je še posebej pomembno za samodejne namestitve in nadgradnje.
3. Priporočamo, da program iSeries Access za Windows nadgradite na V5R4, preden nadgradite operacijski sistem i5/OS. Za dodatne informacije o nameščanju iSeries Access za Windows si oglejte temo: Namestitev iSeries Access za Windows.

Opomba: Če zgornja dejanja niso izpolnjena, ukazna miza morda ne bo pravilno delovala med nadgraditvijo ali namestitvijo.

Pomembno: Če ukazna miza še ni bila podana, se bosta med ročnim IPL-om strežnika prikazala dva dodatna zaslona, na katerih boste potrdili nastavitve načina ukazne mize. Na prvem morate pritisniti **F10**, da sprejmete trenutni tip ukazne mize, na drugem pa je prikazano, da vrednost predhodno ni obstajala (za staro vrednost bo prikazana ničla), prikazana pa bo tudi nova vrednost. Če pritisnete **Enter**, zaprete zaslon in nastavite način ukazne mize samodejno. IPL se bo nato nadaljeval na zaslonu IPL ali namestitev sistema. Do tega stanja najpogosteje pride med nameščanjem nove particije, lahko pa se zgodi tudi pri prvem ročnem IPL-u v V5R4, kot je na primer med IPL-om v načinu A, ki sledi obnovitvi licenčne notranje kode med nadgraditvijo ali namestitvijo, če je najdena vrednost ukazne mize nič.

Selitev operacijske ukazne mize pred nadgraditvijo modela strežnika

Če izvajate selitev iz drugega tipa ukazne mize v operacijsko ukazno mizo v novem strežniku iSeries, je pomembno, da konfigurirate PC nove operacijske ukazne mize, preden začnete nadgrajevati model strežnika. Ker bi morale biti možnosti operacijske ukazne mize, ki se ujemajo s povezljivostjo, ki nameravate uporabljati, podane kot del naročila za vaš novi strežnik iSeries, jih boste na točki navodil za nadgradnjo modela strežnika, kjer so zahtevane funkcije ukazne mize v novem strežniku iSeries, lahko izvedli v novi napravi operacijske ukazne mize.

Prav tako morate v primeru selitve starejše naprave za izvor nalaganja, ki je bila uporabljena z lokalno ukazno mizo operacijske ukazne mize v omrežni konfiguraciji, in v primeru, da bo naprave za izvor nalaganja postala izvor nalaganja v novi particiji, vmesnik LAN deaktivirati, preden odstranite napravo iz stare particije in jo namestiti na novo particijo.

Podrobnejša navodila o tem, kako sprostiti vmesnik LAN, da ja operacijska ukazna miza ne bo uporabljala več, si oglejte v temi: Sprostitev kartice LAN, da je operacijska ukazna miza ne bo uporabljala več.

S tem povezana opravila

“Namestitev programa iSeries Access za Windows” na strani 31

Preden uporabite operacijsko ukazno mizo, morate namestiti program iSeries Access za Windows.

“Sprostitev ali prenos vmesniške kartice LAN, tako da je operacijska ukazna miza ne bo mogla uporabljati” na strani 81

Kako in kdaj sprostiti ali premakniti kartico LAN

S tem povezane povezave

“Namestitev kablov operacijske ukazne mize” na strani 37

Kako namestiti ali odstraniti kabel operacijske ukazne mize

S tem povezane informacije

Nadgradnje

Namestitev izdaje i5/OS in s tem povezane programske opreme

Načrt za nadzorno ploščo

Povezavo operacijske ukazne mize lahko načrtujete za dostop do nadzorne plošče iSeries, ne da bi morali biti poleg strežnika.

Za vzpostavitev te povezave z nadzorno ploščo morate konfigurirati oddaljeno nadzorno ploščo (ONP) ali navidezno nadzorno ploščo (NNP). Obe, ONP in NNP, predstavljata grafični vmesnik za nadzorno ploščo. Oddaljena nadzorna plošča omogoča izvajanje večine funkcij nadzorne plošče z lokalnega ali oddaljenega mesta. Navidezna nadzorna plošča omogoča izvajanje večine funkcij nadzorne plošče samo z lokalnega mesta. Privzeto bodo imeli ta dovoljenja uporabniško izdelani ID-ji uporabnikov.

Uporabnik mora imeti omogočen dostop do oddaljene nadzorne plošče particije in do funkcij za uporabo oddaljene ali navidezne nadzorne plošče. Če uporabite lokalno ukazno mizo v omrežju, mora biti tudi ID-ju naprave servisnih orodij za uporabo te funkcije dodeljen dostop do oddaljene nadzorne plošče te particije.

Privzete vrednosti uporabnikov in naprav servisnih orodij samodejno omogočajo dostop do oddaljene nadzorne plošče particije, vendar jih lahko skrbnik prekliče za ID-je uporabnikov, ID-je naprav ali oboje. Uporabnik, ki overi povezavo, mora imeti za spremembo načina tudi pooblastilo za ključavnico za blokado tipkovnice.

S pomočjo teh povezav si oglejte možnosti nadzorne plošče, primerjave nadzornih plošč in poiščite navodila za nastavitve.

- Za pregled možnosti nadzorne plošče, primerjave in namestitvena navodila si oglejte temo Nadzorna plošča.
- Če želite razrešiti težave z oddaljeno nadzorno ploščo ali navidezno nadzorno ploščo, si oglejte temo: Odpravljanje težav z oddaljeno nadzorno ploščo in navidezno nadzorno ploščo.

S tem povezane povezave

“Scenarij: Ena ukazna miza, neposredno povezana s strežnikom brez oddaljene podpore” na strani 7

V tem scenariju je predstavljena situacija, v kateri potrebujete eno ukazno mizo, povezano s strežnikom.

“Nadzor nad sistemom iSeries” na strani 46

Nadzor nad strežnikom pomeni, da imate na PC-ju aktivno ukazno mizo ali funkcionalno oddaljeno nadzorno ploščo (če je nameščena in konfigurirana na lokalni ukazni mizi), ali oboje.

Oddaljena nadzorna plošča (RCP)

Naslednje informacije vam bodo pomagale določiti, katera konfiguracija oddaljene nadzorne plošče je najprimernejša za vas.

- Lokalna ukazna miza v omrežju bo po privzetku izbrala oddaljeno nadzorno ploščo. Če oddaljene nadzorne plošče ne želite uporabiti, razveljavite njeno izbiro v oknu Lastnosti.
- Oddaljena nadzorna plošča, ki je neposredno povezana z vzporednim kablom, nudi vse razpoložljive funkcije oddaljene nadzorne plošče.
- Navidezna nadzorna plošča zahteva neposredno povezavo ukazne mize prek zaporednega kabla, ukazna miza pa mora biti za uporabo funkcij nadzorne plošče povezana. VPC ne more vključiti strežnika, razen v primeru, da je vzpostavljena povezava s primarno particijo in je primarna particija aktivna. Navidezna nadzorna plošča zahteva tudi ID naprave servisnih orodij v strežniku.
- Konfiguracije LAN na primarni particiji bodo po privzetku konfigurirale oddaljene nadzorne plošče za vsako logično particijo, za katero ima ID naprave pooblastila.
 - Oddaljene nadzorne plošče za logične particije nudijo enake funkcije kot tiste, ki so na voljo v meniju LPAR. To vključuje tudi vklop, dokler je primarna particija delujoča.
- Konfiguracije LAN na logičnih particijah imajo na voljo oddaljeno nadzorno ploščo, vendar nudi manj funkcij kot tista, ki je neposredno povezana s primarno particijo. Tako na primer ne more vklopiti logične particije.
 - Če želite, da bodo na voljo enake funkcije kot v primeru povezave s primarno particijo, izdelajte ločeno konfiguracijo za oddaljeno nadzorno ploščo in podajte servisno gostiteljsko ime (ime vmesnika) primarne particije. Vendar pa bo za to morda potreben drug ID naprave servisnih orodij.
- Konfiguracije, v katerih ID naprave nima ustreznega pooblastila, bodo posivele ali pa ne bodo navedene.
 - Posivele po prvi vzpostavitvi povezave, če je bila izbrana, vendar ni bila pooblaščen.
 - Manjkajoče po prvi vzpostavitvi povezave, če ni bila izbrana in ni bila pooblaščen.

Ko dobi pooblastilo, se pri naslednji povezavi znova pojavi v lastnostih.

Navidezna nadzorna plošča (VCP)

Navidezna nadzorna plošča (Virtual control panel - VCP) je eden od načinov, da dobite funkcije oddaljene nadzorne plošče (RCP) na PC.

To lahko dosežete s serijskim kablom in povezavo neposredno povezane ukazne mize. Za VCP vam na PC-ju ni potrebno imeti omrežnih vmesnikov, vendar boste s čarovnikom za namestitev operacijske ukazne mize izdelali konfiguracijo, ki uporablja omrežno pot. Za povezavo z VCP boste potrebovali tudi neuporabljen ID naprave servisnih orodij. Če vaša ukazna miza že uporablja povezavo z omrežjem, za konfiguriranje namesto VCP raje uporabite oddaljeno nadzorno ploščo.

VCP omogoča skoraj vse iste funkcije kot RCP. GUI je enak za VPC in RCP, drugačna je le povezljivost. Zaradi razlik v povezljivosti, VCP-ja na primer ne moremo uporabiti za vključitev sistema ali particije. Funkcija VCP bo delovala z odjemalcem Client Access Express različice V5R2 ali novjšim pri komuniciranju s strežnikom iSeries V5R2 ali novjšim.

VCP uporablja povezavo TCP/IP prek kabla operacijske ukazne mize. Zato morate imeti konfigurirano in povezano neposredno povezano ukazno mizo. Z VCP-jem ne morete zamenjati vzporedno povezane samo-RCP konfiguracije, ker VCP zahteva dodatno konfiguriranje.

Pomembno: Priporočamo, da za odjemalca V5R4 namestite najnovejši paket popravkov. Tega najdete na naslovu

<http://www-1.ibm.com/servers/eserver/iserics/clientaccess/casp.htm> 

Pomnite: Za dodatne informacije o navidezni nadzorni plošči si oglejte temo: Odpravljanje težav z oddaljeno in navidezno nadzorno ploščo.

S tem povezane povezave

“Odpravljanje težav v oddaljeni nadzorni plošči in navidezni nadzorni plošči” na strani 101
Pri nastavitvi začetne povezave lahko naletite na težave pri dostopanju do nadzornih plošč.

Omejitve navidezne nadzorne plošče (VCP):

Preden namestite in začnete uporabljati navidezno nadzorno ploščo, upoštevajte naslednje možnosti in omejitve.

- VCP je na voljo samo, ko je ukazna miza povezana.
- Preden konfigurirate povezavo VCP, morate odstraniti vzporedni kabel oddaljene nadzorne plošče, če je ta nameščen.
- Za vsako konfiguracijo VCP mora obstajati unikaten ID naprave servisnih orodij.
PC z imenom NEPOSREDNO ste na primer povezali s strežnikom STREŽNIK1 prek neposrednega kabla in želite konfigurirati VCP. Če konfiguracije operacijske ukazne mize (LAN) s tem strežnikom ne obstaja, ID naprave servisnih orodij QCONSOLE še ni bil uporabljen. Zato lahko pri konfiguriranju VCP-ja podate QCONSOLE.
Drug zgled vključuje s kablji povezano ukazno mizo, imenovano NEPOSREDNO, ki je rezerva za v LAN povezana PC-ja operacijske ukazne mize z imenoma LAN1 in LAN2. V tem zgledu je LAN1 uporabil ID naprave servisnih orodij QCONSOLE med nastavitvijo in LAN2 je med svojo nastavitvijo uporabil uporabniško izdelan ID naprave servisnih orodij QCONSOLE2. Za načrtovano konfiguracijo VCP morate izdelati dodaten ID naprave servisnih orodij, kot je QCONSOLE3, ki ga boste podali med konfiguriranjem VCP-ja.
- Obstoječega omrežnega imena ne morete uporabiti ali ponovno uporabiti, če izdelujete dodatno konfiguracijo VCP. Če imate na primer konfiguracijo z imenom STREŽNIK1, VCP-ja ne morete poimenovati STREŽNIK1. Prav tako velja, da če je PC za načrtovani VCP v omrežju, ne smete uporabiti nobenega imena, ki v omrežju že obstaja.
- Vsi VCP-ji in oddaljene nadzorne plošče (RCP-ji) so aktivni sočasno.
Če imate več PC-jev (povezanih v LAN), ki lahko eden po eden postanejo ukazna miza in te konfiguracije uporabljajo tudi funkcije oddaljene nadzorne plošče, lahko strežnik nadzirajo vsi aktivni RCP-ji. Če ima do funkcij nadzorne plošče dostop več PC-jev, morate biti pri delu s temi funkcijami zelo previdni.
- Uporaba navidezne nadzorne plošče na oddaljeni ukazni mizi ni podprta.
- Alternativni način za poznejše vključevanje sistema lahko namesto s kablom povezane oddaljene nadzorne plošče zagotovite s pomočjo funkcije za načrtovanje IPL-a v Pomočniku za delovanje, ki ga v i5/OS dosežete s pritiskom tipke **Attention**. Zažene lahko tudi ukaz i5/OS command go power in izberete možnost **Spremeni čas vključitve in izključitve**. Možnost za vključitev logične particije nudijo tudi v LAN povezane konfiguracije, ki so neposredno povezane s primarno particijo, če le primarna particija ostane aktivna.
- Gostiteljska datoteka (hosts) na PC-ju bo morda potrebovala ročno čiščenje.
Vsakič, ko na PC-ju izdelate omrežno konfiguracijo, so podatki shranjeni v datoteko z imenom hosts. Datoteka je lahko uporabljena vsakič, ko se PC poskuša povezati v omrežje. Vsaka postavka se od ostalih razlikuje po imenu povezave. Če trenutno zbrisate konfiguracijo VCP, ustrezna postavka hosts ni zbrisana. Ustrezno vrstico morate ročno zbrisati iz te besedilne datoteke v urejevalniku besedila.

- Če imate model strežnika, ki uporablja elektronski ključ, bo gumb za način deloval z enakimi funkcijami kot fizična nadzorna plošča, ko vstavite elektronski ključ.
- ID uporabnika za servisna orodja, uporabljen za overjanje povezave, mora imeti pooblastila za **ključ oddaljene plošče za particijo**, da lahko uporablja funkcijo načina, ki jo nudi VCP. ID-ji uporabnika za servisna orodja QSECOFR, QSRV, 22222222 ali 11111111 imajo ta pooblastila že po privzetku.

Opomba: Sistemi z elektronskim ključem zahtevajo, da je elektronski ključ vstavljen, preden lahko uporabnik uporabi gumb za način. Tako ima lahko uporabnik na primer pooblastila za ključ oddaljene plošče, vendar mu funkcija načina ne bo na voljo, dokler ne vstavi elektronskega ključa. Za sisteme brez elektronskega ključa bi uporabljeni ID uporabnika potreboval samo pooblastila za ključ oddaljene plošče.

S tem povezana opravila

“Nameščanje navidezne nadzorne plošče”

Navidezno nadzorno ploščo namestite s pomočjo spodaj opisanega postopka.

Nameščanje navidezne nadzorne plošče:

Navidezno nadzorno ploščo namestite s pomočjo spodaj opisanega postopka.

S tem povezane povezave

“Omejitev navidezne nadzorne plošče (VCP)” na strani 24

Pred namestitvijo in začetno uporabo navidezno nadzorno ploščo, upoštevajte naslednje možnosti in omejitve.

Izdelava ID-ja naprave servisnih orodij z uporabo obstoječe ukazne mize:

Navidezna nadzorna plošča (VCP) zahteva razpoložljiv, neuporabljen ID naprave servisnih orodij. Če strežnik ne uporablja operacijske ukazne mize (LAN) za način ukazne mize, lahko uporabite obstoječi ID naprave servisnih orodij QCONSOLE. Če veste, da operacijska ukazna miza (LAN) ni uporabljena, lahko preskočite na spodnji razdelek in izdelate ID naprave servisnih orodij. Trenutni način ukazne mize preverite na naslednji način:

Opomba: To delo lahko izvedete tudi s pomočjo SST. Na glavnem meniju Sistemskih servisnih orodij (SST) izberite možnost Delo z napravami in ID-ji uporabnikov servisnih orodij in preskočite korak Izbira **sistemskih naprav**.

1. Dostopite do namenskih servisnih orodij (DST).
2. Izberite možnost **Delo z okoljem DST**.
3. Izberite **Sistemske naprave**.
4. Izberite **Izberi ukazno mizo**.
5. Vrednost v vnosnem polju je vaša trenutna nastavitvev načina ukazne mize. Če vrednost ni 3, je ID naprave QCONSOLE verjetno na voljo za uporabo s konfiguracijo VCP.
6. Pritiskajte **F3**, da se vrnete nazaj na glavni meni DST.

Izdelava ID-ja naprave servisnih orodij:

Za izdelavo ID-ja naprave servisnih orodij naredite naslednje:

1. Dostopite do namenskih servisnih orodij (DST).
2. Izberite možnost **Delo z okoljem DST**.
3. Izberite **ID-ji naprave servisnih orodij**.

Opomba: Po privzetku možnost za ID-je naprav servisnih orodij ni na voljo v SST. Če se prikaže sporočilo **Uporabnik ne more izvesti izbrane možnosti**, to pomeni, da ta možnost ni bila omogočena. Odklepanje je mogoče izvesti samo v DST.

Če želite odkleniti to možnost za uporabo v SST, naredite naslednje:

- a. Dostopite do namenskih servisnih orodij (DST).
- b. Izberite možnost **Zaženi servisno orodje**.

- c. Izberite **Prikaži/spremeni/izpiši pomnilnik**.
- d. Izberite **Prikaži/spremeni pomnilnik**.
- e. Izberite **Podatki licenčne notranje kode (LIC)**.
- f. Izberite **Zahtevnejša analiza**. (Za prikaz te možnosti se morate pomakniti navzdol.)
- g. Pomaknite se navzdol do možnosti **FLIGHTLOG**, poleg nje vnesite 1 in pritisnite **Enter**. Odpre se okno Podajanje zahtevnejših možnosti analize. Ukaz je prikazan kot FLIGHTLOG.
- h. Vnesite možnost SEC UNLOCKDEVID.

Opomba: To možnost lahko pozneje zaščitite z možnostjo SEC LOCKDEVID.

4. Ob polju **ID naprave** vnesite 1. Nato vnesite ime za klicanje ID-ja naprave VCP-ja in pritisnite **Enter**.
5. Vnesete lahko tudi opis. Nato pritisnite **Enter**.
6. Zdaj ste izdelali ID naprave za povezavo VCP z enega PC-ja.
7. Če želite, lahko preverite attribute za ID naprave, tako da izberete možnost 7 (Spremeni attribute). Po privzetku bosta dodeljeni pooblastili za ukazno mizo in oddaljeno ploščo particije za particijo 0 (trenutna particija).
8. S tipko PF3 se vrnite nazaj na glavni meni DST.

Preverite ID uporabnika za pooblastila:

Če uporabljate ID uporabnika servisnih orodij, različen od **QSECOFR**, **QSRV**, **22222222** ali **11111111**, morate za uporabo z VCP nastaviti pooblastila za uporabnika servisnih orodij za **ključ oddaljene plošče za particijo**, da omogočite dostop do funkcije načina. Pooblastila za uporabnika servisnih orodij preverite ali nastavite na naslednji način:

1. Pojdite na glavni meni DST.
2. Izberite možnost **Delo z okoljem DST**.
3. Izberite **ID-ji uporabnikov servisnih orodij**.
4. Premaknite utripalko na uporabnika, ki ga želite preveriti ali zanj nastaviti pooblastila in v isti vrstici vnesite 7 in pritisnite **Enter**.
5. Pooblastila morate preveriti ali nastaviti samo za postavko **Ključ oddaljene plošče za particijo**, ki je trenutno uporabljena particija. Vnesite 2 ob vrstici za particijo in pritisnite **Enter**, da dodelite pooblastila funkcijam načina.

Opomba: Sistemi z elektronskim ključem zahtevajo, da je elektronski ključ vstavljen, preden lahko uporabnik uporabi gumb za način. Tako ima lahko uporabnik na primer pooblastila za ključ oddaljene plošče, vendar mu funkcija načina ne bo na voljo, dokler ne vstavi elektronskega ključa. Za sisteme brez elektronskega ključa je potrebno samo pooblastilo za ključ oddaljene plošče za ID uporabnika.

6. Zdaj se lahko vrnete nazaj na glavni men DST. Prav tako lahko zapustite DST ali IPL, odvisno od tega, kako ste vnesli DST.

Spremenite trenutno konfiguracijo v samo ukazno mizo:

Če trenutne povezave, konfigurirane za operacijsko ukazno mizo, vključujejo oddaljeno nadzorno ploščo, s pomočjo naslednjega postopka konfigurirajte povezavo za samo ukazno mizo. Če je ukazna miza trenutno edina razpoložljiva funkcija, preskočite ta razdelek in nadaljujte z naslednjim razdelkom.

1. Če želite odstraniti oddaljeno nadzorno ploščo iz konfiguracije, mora biti status povezave **Povezava prekinjena**. Povezavo s konfiguracijo prekinete na naslednji način:
 - a. Če se lokalna ukazna miza izvaja v nenadzorovanem načinu in niste zahtevali nadzora, nadzor nad iSeries dobite na naslednji način:
 - 1) Izberite ime konfiguracije (pod **Povezava z iSeries**). To je ime, ki ga operacijska ukazna miza uporablja za sklicevanje na določen strežnik iSeries.
 - 2) Na meniju **Povezava** izberite **Zahtevaj nadzor**.
 - b. Če se prikaže okno **Prijava na servisno napravo**, izberite **Prekliči**.

- c. Izberite ime konfiguracije (pod **Povezava z iSeries**). To je ime, ki ga operacijska ukazna miza uporablja za sklicevanje na določen strežnik iSeries.
- d. Na meniju **Povezava** kliknite **Prekini povezavo**. Status povezave je **Prekinjanje povezave**, dokler se povezava ne prekine, nato pa se status spremeni v **Povezava prekinjena**.
2. Izberite ime konfiguracije, ki jo želite spremeniti.
3. Na meniju **Povezava** izberite **Lastnosti**.
4. Izberite jeziček **Konfiguriranje**.
5. Odstranite znak iz potrditvenega polja pred možnostjo **Oddaljena nadzorna plošča**.
6. Izberite **Potrdi**.

Izdelajte novo konfiguracijo za navidezno nadzorno ploščo (VCP):

S pomočjo naslednjih navodil izdelajte novo konfiguracijo povezave, posebej za navidezno nadzorno ploščo.

1. Na meniju **Povezava** izberite **Nova povezava**.
2. Izberite **Naprej**. Če se prikaže okno o zahtevani programski opreми, izberite **Da**.
3. Pustite možnost **Lokalno omrežje (LAN)** izbrano in kliknite **Naprej**.
4. Vnesite ime za vašo povezavo VCP in izberite particijo, ki jo bo nadzoroval VPC, nato pa kliknite **Naprej**.

Opomba: Če je PC, s katerim delate, povezan v omrežje, ne uporabite imena, ki ga je mogoče najti v omrežju.

5. Če je v polju **Servisni naslov TCP/IP** vrednost, se morate z možnostjo **Nazaj** pomakniti nazaj in vnesti drugo vrednost. Ime, ki ste ga vnesli, je bilo najdeno v omrežju ali v datoteki **hosts**. Če naslov TCP/IP ni prikazan, vnesite **192.168.0.2**.

Opomba: V določenih primerih je naslov **192.168.0.n** lahko že predhodno uporabljen v drug namen kot za operacijsko ukazno mizo. V teh primerih je uporabnik morda uporabil drugačen osnovni naslov za operacijsko ukazno mizo, kot je **192.168.1.n**. Če je res, uporabite naslov, ki je trenutno dodeljen operacijski ukazni mizi, vendar zadnjo vrednost spremenite v **2**. Uporabite na primer **192.168.1.2**. Trenutni osnovni naslov ugotovite s programom **regedit** (ali drugim programom za urejanje registra), tako da se v programu pomaknete na:

HKEY_LOCAL_MACHINE/Software/IBM/Client Access/CurrentVersion/AS400 Operations Console/LCS/HKEY_LOCAL_MACHINE/Software/IBM/Client Access/CurrentVersion/AS400 Operations Console/LCS/

Razširite LCS in izberite ustrezno konfiguracijo. Preverite ključ **Naslov IP**. Z naslovom IP, ki ga je javil PC, preverite naslov VCP.

6. V polje **Naslov servisnega prehoda 1** vnesite vrednost **0.0.0.0**. V polje **Naslov servisnega prehoda 2** vam ni potrebno vnesti ničesar.
7. V polje **Serijska številka sistema iSeries** vnesite serijsko številko. To **ni** potrebno, da je prava serijska številka sistema. Kliknite **Naprej**.
8. Vnesite ID naprave, ki jo boste uporabljali za overjanje povezave VCP. Po privzetku lahko uporabite QCONSOLE, če še ni uporabljen. Če pa ste izdelali specifičen ID naprave, vnesite ime, ki ste ga dodelili med postopkom izdelave, nato pa kliknite **Naprej**.
9. Vnesite geslo in potrditev gesla. To geslo uporablja samo PC za povezavo VCP in ga strežnik ne pozna. Če ste na primer vnesli **access** kot geslo, boste **access** pozneje uporabili za prijavo. Kliknite **Naprej**.
10. Kliknite **Dokončaj**.
11. Izberite konfiguracijo VCP in izberite **Lastnosti**. Izberite jeziček **Konfiguracija** in odstranite možnost izbire ukazne mize. Nato kliknite **Potrdi**, da zapustite **Lastnosti**.

Dokončali ste konfiguracijo za povezavo VCP.

Vzpostavite povezavo ukazne mize (izvirno povezavo). Po potrebi se po običajnem postopku prijavite in počakajte, da se prikaže okno ukazne mize.

Zdaj lahko vzpostavite povezavo VCP.

Prikazalo se bo okno **Prijava v servisno napravo LAN** z dodatnim poljem. V polje **Geslo za dostop** vnesite geslo, ki ste ga izbrali v čarovniku za namestitve. Če se spomnite predhodno uporabljenega zglada, je bilo geslo **access**. Vnesite geslo, ki ste ga podali v oknu **Podajanje gesla za dostop**.

Vnesite ID uporabnika in geslo za servisna orodja, ki se splošno imenujeta tudi uporabnik DST in geslo DST. Ker gre za overjanje povezave in ne nastavljanje pooblastil, je vseeno ali uporabite **11111111** in **11111111** ali **QSECOFR** in **??????**. Če ste predhodno izdelali dodatne ID-je uporabnika za servisna orodja, lahko uporabite tudi kateregakoli od teh.

Priprava PC-ja za operacijsko ukazno mizo

S pomočjo teh informacij pripravite PC za operacijsko ukazno mizo.

Preden začnete z nalogami za nastavitev operacijske ukazne mize, opravite zahteve za načrtovanje v poglavju Načrtovanje operacijske ukazne mize. Ko opravite z zahtevami za načrtovanje, boste vedeli, katero konfiguracijo boste izdelali. Če veste, katero konfiguracijo boste izvedli in kateri operacijski sistem PC-ja boste uporabili, lahko naredite potrditveni seznam za nastavitev.

Če želite izdelati prilagojen potrditveni seznam, storite naslednje:

Izpolnite nastavitveni intervju

S tem povezani pojmi

“Načrt za operacijsko ukazno mizo” na strani 3

Preden začnete z nastavitvijo morate ugotoviti, kako operacijsko ukazno mizo lahko najboljše konfigurirate.

S tem povezane povezave

“Scenarij: Ena ukazna miza, neposredno povezana s strežnikom brez oddaljene podpore” na strani 7

V tem scenariju je predstavljena situacija, v kateri potrebujete eno ukazno mizo, povezano s strežnikom.

“Scenarij: Ena ukazna miza, neposredno povezana s strežnikom z oddaljeno podporo” na strani 8

V tem scenariju je predstavljena možnost klicanja ukazne mize z oddaljenega mesta.

“Scenarij: Ukazne mize za več strežnikov ali particij” na strani 9

V tem scenariju je predstavljena situacija, ko želite upravljati več strežnikov ali particij.

Izpolnitev potrditvenega seznama predpogojev za nastavitev

Ta intervju vam zastavi dve vprašanji in nato izdela prilagojen potrditveni seznam, ki ga boste uporabili za dokončanje nastavitve operacijske ukazne mize.

Za konfiguracijo, ki jo boste namestili na PC, morate izpolniti potrditveni seznam predpogojev za operacijsko ukazno mizo. Če niste prepričani, katero konfiguracijo potrebujete, preberite poglavje Načrtovanje za operacijsko ukazno mizo.

Opomba: Če delate namesto z interaktivnim intervjujem z natisnjeno različico datoteke PDF, vključuje datoteka PDF celoten potrditveni seznam in vse nastavitvene naloge.

Izberite konfiguracijo, ki jo boste namestili na PC:

Nastavitev lokalne ukazne mize, neposredno povezane s strežnikom

Sledite unikatnim predpogojem za nastavitev, ki so odvisni od konfiguracije ter operacijskega sistema, ki ga uporabljate.

Izberite operacijski sistem, v katerega boste namestili operacijsko ukazno mizo:

Celoten potrditveni seznam predpogojev za Windows 2000: Lokalna ukazna miza, neposredno povezana s strežnikom:

Izpolnite naslednji potrditveni seznam, če želite nastaviti lokalno ukazno mizo, neposredno povezano s strežnikom v sistemu Windows 2000:

- ___ 1. Izpolnite zahteve za strojno opremo operacijske ukazne mize.
- ___ 2. Izpolnite zahteve za programsko opremo operacijske ukazne mize.
- ___ 3. Izpolnite zahteve za kabliranje operacijske ukazne mize.
- ___ 4. Preverite razpoložljiva komunikacijska vrata.
- ___ 5. Namestite program iSeries Access za Windows.
- ___ 6. Uveljavite pakete popravkov programa iSeries Access za Windows.
- ___ 7. Namestite povezovalni modem operacijske ukazne mize.
- ___ 8. Namestite kable operacijske ukazne mize.
- ___ 9. Konfigurirajte operacijsko ukazno mizo na PC-ju .

Celoten potrditveni seznam predpogojev za Windows XP: Lokalna ukazna miza, neposredno povezana s strežnikom:

Izpolnite naslednji potrditveni seznam, če želite nastaviti lokalno ukazno mizo, neposredno povezano s strežnikom v sistemu Windows XP.

- ___ 1. Izpolnite zahteve za strojno opremo operacijske ukazne mize.
- ___ 2. Izpolnite zahteve za programsko opremo operacijske ukazne mize.
- ___ 3. Izpolnite zahteve za kabliranje operacijske ukazne mize.
- ___ 4. Preverite razpoložljiva komunikacijska vrata.
- ___ 5. Namestite program iSeries Access za Windows.
- ___ 6. Uveljavite pakete popravkov programa iSeries Access za Windows.
- ___ 7. Namestite povezovalni modem operacijske ukazne mize.
- ___ 8. Namestite kable operacijske ukazne mize.
- ___ 9. Konfigurirajte operacijsko ukazno mizo na PC-ju .

Nastavitev lokalne ukazne mize, neposredno povezane s strežnikom z dovoljenim oddaljenim dostopom

Sledite naslednjim unikatnim predpogojem za nastavitve, ki so odvisni od konfiguracije ter operacijskega sistema, ki ga uporabljate.

Izberite operacijski sistem, v katerega boste namestili operacijsko ukazno mizo:

Celoten potrditveni seznam predpogojev za Windows 2000: Lokalna ukazna miza, neposredno povezana s strežnikom z omogočenim oddaljenim dostopom:

Izpolnite naslednji potrditveni seznam, da nastavite lokalno ukazno mizo, neposredno povezano s strežnikom z omogočenim oddaljenim dostopom v sistemu Windows 2000:

- ___ 1. Izpolnite zahteve za strojno opremo operacijske ukazne mize.
- ___ 2. Izpolnite zahteve za programsko opremo operacijske ukazne mize.
- ___ 3. Izpolnite zahteve za kabliranje operacijske ukazne mize.
- ___ 4. Preverite razpoložljiva komunikacijska vrata.
- ___ 5. Namestite program iSeries Access za Windows.
- ___ 6. Uveljavite pakete popravkov programa iSeries Access za Windows.
- ___ 7. Namestite povezovalni modem operacijske ukazne mize.
- ___ 8. Namestite PC modem.
- ___ 9. Izdelajte in konfigurirajte vhodne povezave.
- ___ 10. Dodelite oddaljeni dostop.

- 11. Namestite kable operacijske ukazne mize.
- 12. Konfigurirajte operacijsko ukazno mizo na PC-ju.

Celoten potrditveni seznam predpogojev za Windows XP: Lokalna ukazna miza, neposredno povezana s strežnikom z omogočenim oddaljenim dostopom:

Izpolnite naslednji potrditveni seznam, da nastavite lokalno ukazno mizo, neposredno povezano s strežnikom z omogočenim oddaljenim dostopom v sistemu Windows XP:

- 1. Izpolnite zahteve za strojno opremo operacijske ukazne mize.
- 2. Izpolnite zahteve za programsko opremo operacijske ukazne mize.
- 3. Izpolnite zahteve za kabliranje operacijske ukazne mize.
- 4. Preverite razpoložljiva komunikacijska vrata.
- 5. Namestite program iSeries Access za Windows.
- 6. Uveljavite pakete popravkov programa iSeries Access za Windows.
- 7. Namestite povezovalni modem operacijske ukazne mize.
- 8. Namestite PC modem.
- 9. Izdelajte in konfigurirajte vhodne povezave.
- 10. Dodelite oddaljeni dostop.
- 11. Namestite kable operacijske ukazne mize.
- 12. Konfigurirajte operacijsko ukazno mizo na PC-ju.

Nastavitev lokalne ukazne mize v omrežju

Sledite naslednjim unikatnim predpogojem za nastavitve, ki so odvisni od konfiguracije ter operacijskega sistema, ki ga uporabljate.

Izberite operacijski sistem, v katerega boste namestili operacijsko ukazno mizo:

Celoten potrditveni seznam predpogojev za Windows 2000: Lokalna ukazna miza v omrežju:

Izpolnite naslednji potrditveni seznam, da nastavite lokalno ukazno mizo v omrežju s sistemom Windows 2000.

- 1. Izpolnite zahteve za strojno opremo operacijske ukazne mize.
- 2. Izpolnite zahteve za programsko opremo operacijske ukazne mize.
- 3. Namestite program iSeries Access za Windows.
- 4. Uveljavite pakete popravkov programa iSeries Access za Windows.
- 5. V strežniku konfigurirajte servisno gostiteljsko ime (ime vmesnika).
- 6. Izdelajte ID-jev naprav servisnih orodij na strežniku.
- 7. Konfigurirajte operacijsko ukazno mizo na PC-ju .

Celoten potrditveni seznam predpogojev za Windows XP: Lokalna ukazna miza v omrežju:

Izpolnite naslednji potrditveni seznam, da nastavite lokalno ukazno mizo v omrežju s sistemom Windows XP.

- 1. Izpolnite zahteve za strojno opremo operacijske ukazne mize.
- 2. Izpolnite zahteve za programsko opremo operacijske ukazne mize.
- 3. Namestite program iSeries Access za Windows.
- 4. Uveljavite pakete popravkov programa iSeries Access za Windows.
- 5. V strežniku konfigurirajte servisno gostiteljsko ime (ime vmesnika).
- 6. Izdelajte ID-jev naprav servisnih orodij na strežniku.
- 7. Konfigurirajte operacijsko ukazno mizo na PC-ju .

Nastavitev oddaljene ukazne mize prek klicne podpore

Sledite unikatnim predpogojem za nastavitev, ki so odvisni od konfiguracije ter operacijskega sistema, ki ga uporabljate.

Izberite operacijski sistem, v katerega boste namestili operacijsko ukazno mizo:

Celoten potrditveni seznam predpogojev za Windows 2000: Oddaljena ukazna miza prek klicne podpore:

Izpolnite naslednji potrditveni seznam, da nastavite oddaljeno ukazno prek klicne podpore v sistemu Windows 2000.

- ___ 1. Izpolnite zahteve za strojno opremo operacijske ukazne mize.
- ___ 2. Izpolnite zahteve za programsko opremo operacijske ukazne mize.
- ___ 3. Namestite program iSeries Access za Windows.
- ___ 4. Uveljavite pakete popravkov programa iSeries Access za Windows.
- ___ 5. Namestite PC modem.
- ___ 6. Konfigurirajte operacijsko ukazno mizo na PC-ju .

Celoten potrditveni seznam predpogojev za Windows XP: Oddaljena ukazna miza prek klicne podpore:

Izpolnite naslednji potrditveni seznam, da nastavite oddaljeno ukazno prek klicne podpore v sistemu Windows XP.

- ___ 1. Izpolnite zahteve za strojno opremo operacijske ukazne mize.
- ___ 2. Izpolnite zahteve za programsko opremo operacijske ukazne mize.
- ___ 3. Namestite program iSeries Access za Windows.
- ___ 4. Uveljavite pakete popravkov programa iSeries Access za Windows.
- ___ 5. Namestite PC modem.
- ___ 6. Konfigurirajte operacijsko ukazno mizo na PC-ju .

Dokončanje zahtevanih predpogojnih nalog

Dokončajte vse zahtevane naloge, potrebne za konfiguracijo in operacijski sistem. To je referenčni razdelek, v katerem so prikazane vse naloge, ki jih morate opraviti pred konfiguriranjem operacijske ukazne mize.

Uporabite potrditveni seznam, ki ste ga izdelali in vsebuje specifične naloge, ki jih morate opraviti. Na vašem potrditvenem seznamu so izpisane samo naloge, ki jih morate izvesti za operacijski sistem in konfiguracijo. Če potrditvenega seznama še niste izdelali, preglejte razdelek Nastavitev operacijske ukazne mize.

Prikaz celotnega potrditvenega seznama s predpogoji:

Namestitev programa iSeries Access za Windows

Preden uporabite operacijsko ukazno mizo, morate namestiti program iSeries Access za Windows.

Med namestitvijo programa iSeries Access za Windows boste namestili emulator 5250 ali IBM Personal Communications V5.8 (V5.7 CSD 1 minimum) in podporo za operacijsko ukazno mizo. Na spletni strani programa iSeries Access si lahko ogledate ažurirane zahteve za PC.

Če želite preveriti, ali imate nameščen program iSeries Access za Windows, naredite naslednje:

1. Kliknite **Start** in izberite **Nastavitve**.
2. Kliknite **Nadzorna plošča**.
3. Dvokliknite **Dodaj/Odstrani programe**.
4. Poiščite **IBM iSeries Access za Windows**.
5. Zaprite okno Dodajanje/odstranjevanje programov, tako da kliknete **Prekliči**.
6. Zaprite Nadzorno ploščo.

Če nimate nameščenega programa iSeries Access za Windows, ga namestite s pomočjo zgoščenke *Nastavitev in operacije iSeries*:

1. Vstavite zgoščenko *Nastavitev in operacije iSeries* v pogon za zgoščenko.
2. Izberite možnost **iSeries Access za Windows**, da zaženete namestitev.
3. Počakajte, da se prikaže okno **IBM iSeries Access za Windows**.
4. Če želite nadaljevati s programom za namestitev, kliknite **Naprej** in sledite pozivom.
Nadaljnjo pomoč za namestitev boste našli v iSeries Access za Windows.
5. Če prvič nameščate program iSeries Access za Windows, se morate prepričati, da imate vsaj minimalno konfiguracijo za izvajanje operacijske ukazne mize. Če dodajate samo komponento operacijske ukazne mize, dodajte samo komponente, potrebne za izpolnitev te minimalne konfiguracije.
6. Če želite zagotoviti izvedbo minimalne konfiguracije, izberite namestitev **Po meri** ali **Popolna** namestitev ter izberite vsaj naslednje komponente:

Opomba: Komponenta operacijske ukazne mize ni na voljo, če uporabite možnost **Značilna** ali **Uporabnik PC5250**.

a. Zahtevani programi

- b. **Emulator zaslona in tiskalnika 5250** (če nimate nameščenega programa IBM Personal Communications (V5.8 ali vsaj V5.7 CSD 1))

Če želite uporabiti emulacijo zaslona 5250 samo za operacijsko ukazno mizo, ne potrebujete licence, čeprav je v oknu sporočilo, da jo.

Pomembno: Če bo konfiguracija operacijske ukazne mize podpirala samo oddaljeno nadzorno ploščo, ni potrebno namestiti emulatorja.

c. Operacijska ukazna miza.

7. Kliknite **Naprej** in sledite pozivom.
8. Uveljavite najnovejši paket popravkov (začasni popravek programa (PTF) za iSeries Access za Windows.

S tem povezane povezave

“Načrt za namestitev in nadgraditev operacijske ukazne mize” na strani 21

Če želite načrtovati namestitev ali nadgradnjo operacijske ukazne mize, morate poznati te informacije.

Uveljavitev paketov popravkov programa iSeries Access za Windows:

Na PC-ju morate imeti najnovejši paket popravkov (PTF) za iSeries Access za Windows in najnovejšo raven programa iSeries Access za Windows.

Paketi popravkov so na voljo v izvršljivi datoteki PC na naslednjih spletnih straneh:

- Na strani paketov popravkov iSeries Access za Windows na naslovu:
<http://www.ibm.com/servers/eserver/iseries/access/casp.htm>
- IBM-ovo FTP spletno mesto: <ftp://ftp.software.ibm.com/as400/products/clientaccess/win32/v5r4m0/servicepack>. Izberite pot imenika:

S tem povezane povezave

“Statusna sporočila za odpravljanje težav” na strani 90

Če naletite pri povezovanju ukazne mize na težave, nudi operacijska ukazna miza statusna sporočila, ki vam pomagajo pri odpravljanju težav v povezavah.

Namestite povezovalni modem operacijske ukazne mize

Odvisno od konfiguracije ukazne mize bosta morali namestiti povezovalni modem operacijske ukazne mize.

Če konfigurirate lokalno ukazno mizo, ki je priključena neposredno v strežnik, ali lokalno ukazno mizo, ki je priključena neposredno v strežnik z dovoljenim oddaljenim dostopom, morate namestiti povezovalni modem operacijske ukazne mize.

Opomba: Povezovalni modem operacijske ukazne mize ni fizični modem, pač pa logični gonilnik naprave, dodan operacijski ukazni mizi, ki omogoča povezavo lokalne ukazne mize s strežnikom iSeries. Če je prisoten, je prikazan kot povezava operacijske ukazne mize.

Namestite povezovalni modem operacijske ukazne mize za Windows 2000:

Kako namestiti povezovalni modem operacijske ukazne mize v sistemu z Windows 2000.

Če želite, da bo lokalna ukazna miza komunicirala s strežnikom, morate namestiti povezovalni modem operacijske ukazne mize, ki ga dobite z operacijsko ukazno mizo. Ta navodila uporabite samo, če konfigurirate lokalno ukazno mizo, neposredno povezano s strežnikom ali lokalno ukazno mizo, neposredno povezano s strežnikom z omogočenim oddaljenim dostopom.

Za namestitev naredite naslednje:

1. Kliknite **Start** → **Settings** → **Control Panel**.
2. Dvokliknite možnost **Phone and Modem Options**, nato pa kliknite jeziček **Modem**, da prikažete okno **Install New Modem**. Če imate nameščene še druge modeme, se prikaže okno **Modem Properties**, v katerem morate klikniti **Add**.
3. Kliknite jeziček **Modems**.
4. Kliknite **Add**.
5. Izberite **Don't detect my modem; I will select it from a list**, nato pa kliknite **Next**.
6. Kliknite **Have disk...**

Opomba: Če poznate celotno pot do povezovalnega gonilnika operacijske ukazne mize (cwbopaoc.inf), ga vnesite tukaj. Nato skočite na 8. korak. Če ne veste poti, nadaljujte s 7. korakom.

7. Kliknite **Browse...**

Usmerite v imenik *pogon*:\pot\Client Access\Aoc\Inf\ cwbopaoc.inf, kjer je *pogon*: diskovni pogon, na katerem je nameščen iSeries Access za Windows.

Opomba: Privzeta namestitvena pot je C:\Program Files\Ibm\Client Access\Aoc\Inf\cwbopaoc.inf).

Kliknite možnost **Open**.

8. Kliknite **OK**. Prikazana bo **povezava operacijske ukazne mize**.
9. Kliknite **Next**.
10. Izberite komunikacijska vrata, s katerimi boste povezali kabel operacijske ukazne mize (na primer, COM1).
11. Kliknite **Next**.
12. Če se prikaže okno Digital Signature Not Found, kliknite **Yes**.
13. Kliknite **Finish**. Vrniti bi se morali nazaj na jeziček **Modems** v mapi **Phone and Modem Options**.
14. Kliknite **OK**.

Namestite povezovalni modem operacijske ukazne mize za Windows XP:

Namestitev povezovalnega modema operacijske ukazne mize v sistemu z Windows XP.

Če želite, da bo lokalna ukazna miza komunicirala s strežnikom, morate namestiti povezovalni modem operacijske ukazne mize, ki ga dobite z operacijsko ukazno mizo. Ta navodila uporabite samo, če konfigurirate lokalno ukazno mizo, neposredno povezano s strežnikom ali lokalno ukazno mizo, neposredno povezano s strežnikom z omogočenim oddaljenim dostopom.

Za namestitev naredite naslednje:

1. Kliknite **Start** → **Settings** → **Control Panel**.

2. Dvokliknite možnost **Phone and Modem Options**, nato pa kliknite jeziček **Modem**, da prikažete okno **Install New Modem**. Če imate nameščene še druge modeme, se prikaže okno **Modem Properties**, v katerem morate klikniti **Add**.
3. Izberite **Don't detect my modem; I will select it from a list**.
4. Kliknite **Next**.
5. Kliknite **Have disk...**

Opomba: Če poznate celotno pot do povezovalnega gonilnika operacijske ukazne mize (cwropaoc.inf), ga vnesite tukaj. Nato nadaljujte s 7. korakom. Če ne poznate poti, nadaljujte s 6. korakom.

6. Kliknite **Browse...**

Usmerite v imenik *pogon:\pot\Client Access\Aoc\Inf\ cwropaoc.inf*, kjer je *pogon*: diskovni pogon, na katerem je nameščen iSeries Access za Windows.

Opomba: Privzeta namestitvena pot je C:\Program Files\Ibm\Client Access\Aoc\Inf\cwropaoc.inf

7. Kliknite **Open**, nato pa **OK**.
8. Kliknite **Next**.
9. Izberite komunikacijska vrata, na katera je priključen kabel operacijske ukazne mize in kliknite **Next**.
10. Če se prikaže poziv, izberite **Continue Anyway** in nadaljujte z namestitvijo.
11. Kliknite **Finish**, nato pa **OK**.

Namestitev PC modema

PC bo zahteval PC modem

Namestitev modema PC v sistem Windows 2000:

Za namestitev modema sledite naslednjim navodilom za namestitev modema PC.

Če nameščate modem PC, ki zahteva določene gonilnike, uporabite navodila, ki jih nudi izdelovalec modema. Če jih nimate, sledite naslednjim navodilom:

1. Kliknite **Start → Settings → Control Panel → Phone and Modem Options**.
2. Če ste trenutno na jezičku **Modems** mape **Phone and Modem Options**, kliknite **Add** in nato **Next**. V nasprotnem primeru, če ste v oknu Install New Modem, kliknite **Next**. PC bo našel nov modem in sporočil njegovo mesto.
3. Ko se v oknu prikaže najdeni modem, za sprejem kliknite **Next**. PC bo zdaj naložil kodo gonilnika za podporo.
4. Kliknite **Finish**, da se vrnete v mapo **Phone and Modem Options**.
5. Zaprite mapo **Phone and Modem Options**.
6. Če se prikaže sporočilo, ki kaže, da morate pred uporabo modema znova zagnati PC, kliknite **OK**. Nato zaustavite PC in ga znova zaženite. V nasprotnem primeru bo program morda zahteval vnovični zagon PC-ja. V tem primeru kliknite **Yes** ali **OK** in zaustavite PC.

Opomba: Če sistem ni zahteval vnovičnega zagona PC-ja, to naredite sami, da prisilite prepis spremenjenih podatkov.

Namestitev modema PC v sistem Windows XP:

Za namestitev modema v računalnik z Windows XP sledite naslednjim navodilom.

Če nameščate modem PC, ki zahteva določene gonilnike, uporabite navodila, ki jih nudi izdelovalec modema. Če jih nimate, storite naslednje:

1. Kliknite **Start → Settings → Control Panel → Phone and Modem Options**.
2. Če ste trenutno na jezičku **Modems** mape **Phone and Modem Options**, kliknite **Add** in nato **Next**. V nasprotnem primeru, če ste v oknu Install New Modem, kliknite **Next**. PC bo našel nov modem in sporočil njegovo mesto.

3. Ko se v oknu prikaže najdeni modem, za sprejem kliknite **Next**. PC bo zdaj naložil kodo gonilnika za podporo.
4. Kliknite **Finish**, da se vrnete v mapo **Phone and Modem Options**.
5. Zaprite mapo **Phone and Modem Options**.
6. Če se prikaže sporočilo, ki kaže, da morate pred uporabo modema znova zagnati PC, kliknite **OK**. Nato zaustavite PC in ga znova zaženite. V nasprotnem primeru bo program morda zahteval vnovični zagon PC-ja. V tem primeru kliknite **Yes** ali **OK** in zaustavite PC.

Opomba: Če sistem ni zahteval vnovičnega zagona PC-ja, to naredite sami, da prisilite prepis spremenjenih podatkov.

Dodelitev oddaljenega dostopa

Če želite, da bo imela oddaljena ukazna miza dostop do lokalne ukazne mize, ji morate dodeliti oddaljeni dostop.

Glede na operacijski sistem, ki ga uporabljate, izberite naslednja navodila:

S tem povezana opravila

“Dodelitev oddaljenega dostopa za Windows 2000”

Če želite dodeliti oddaljeni dostop s pomočjo vhodnih povezav Windows 2000, naredite naslednje:

“Izdelava in konfiguriranje vhodnih povezav v sistemu Windows 2000” na strani 36

Vhodne povezave sistema Windows 2000 izdelate in konfigurirate tako, da naredite naslednje:

Dodelitev oddaljenega dostopa za Windows 2000:

Če želite dodeliti oddaljeni dostop s pomočjo vhodnih povezav Windows 2000, naredite naslednje:

1. Kliknite **Start**.
2. Izberite **Settings**.
3. Izberite **Control Panel**.
4. Izberite **Network and Dial-up Connections**.

Opomba: Če program Incoming Connections ne obstaja, ga morate namestiti. Če želite namestiti program Incoming Connections, si oglejte temo: Izdelava in konfiguriranje vhodnih povezav .

5. Kliknite **Incoming Connections**.
6. Kliknite jeziček **Users**
7. V polju **Users allowed to connect** izberite potrditveno polje ob ID-ju uporabnika, ki mu želite dodeliti oddaljeni dostop.

S tem povezana opravila

“Izdelava in konfiguriranje vhodnih povezav v sistemu Windows 2000” na strani 36

Vhodne povezave sistema Windows 2000 izdelate in konfigurirate tako, da naredite naslednje:

S tem povezane povezave

“Dodelitev oddaljenega dostopa”

Če želite, da bo imela oddaljena ukazna miza dostop do lokalne ukazne mize, ji morate dodeliti oddaljeni dostop.

Dodelitev oddaljenega dostopa za Windows XP:

Če želite dodeliti oddaljeni dostop s pomočjo lastnosti vhodnih povezav Windows XP, naredite naslednje:

1. Kliknite **Start**.
2. Izberite **Settings**.
3. Izberite **Control Panel**.
4. Izberite **Network and Dial-up Connections**.

Opomba: Če program Incoming Connections ne obstaja, ga morate namestiti. Če želite namestiti program Incoming Connections, si oglejte temo: Izdelava in konfiguriranje vhodnih povezav .

5. Kliknite **Incoming Connection Properties**.
6. V polju **Users allowed to connect** izberite potrditveno polje ob ID-ju uporabnika, ki mu želite dodeliti oddaljeni dostop.

S tem povezana opravila

“Izdelava in konfiguriranje vhodnih povezav v sistemu Windows XP”

Vhodne povezave sistema Windows 2000 izdelate in konfigurirate tako, da naredite naslednje:

Izdelava in konfiguriranje vhodnih povezav

Kako izdelati in konfigurirati vhodne povezave.

Izdelava in konfiguriranje vhodnih povezav v sistemu Windows 2000:

Vhodne povezave sistema Windows 2000 izdelate in konfigurirate tako, da naredite naslednje:

1. Kliknite **Start → Settings → Control Panel**.
 2. Izberite **Network and Dial-up Connections**.
 3. Kliknite **Make New Connection**. Prikaže se okno Welcome to the Network Connection Wizard.
 4. Kliknite **Next**.
 5. Kliknite **Accept incoming connections**. Nato kliknite **Next**.
 6. Izberite potrditveno polje za modem PC, ki bo sprejemal klice oddaljene ukazne mize.
Potrditveno polje Operations Console Connection ne sme biti izbrano. Če so izbrana tudi druga potrditvena polja, jih ne spreminjajte.
Nato kliknite **Next**.
 7. Kliknite **Do not allow virtual private connections**. Nato kliknite **Next**.
- Opomba:** Če imate navidezno zasebno omrežje (VPN), pustite to potrditveno polje neoznačeno.
8. Izberite ali dodajte uporabnike za klicanje lokalne ukazne mize. Nato kliknite **Next**.
 9. Izberite potrditveno polje **Internet Protocol (TCP/IP)** (če je potrebno). Nato kliknite **Properties**.
 10. Nato izberite potrditveno polje **Allow callers to access my local area network**.
 11. Če vaše omrežje uporablja protokol DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), kliknite **Specify TCP/IP addresses automatically using DHCP**. Nato nadaljujte z naslednjim korakom. Če vaše omrežje ne uporablja DHCP, kliknite **Specify TCP/IP addresses**. Nato naredite naslednje in podajte naslove:
 - a. V polje **From** vpišite naslov 192.168.0.5
 - b. V polje **To** vpišite naslov 192.168.0.24
 - c. V polju **Total** je prikazano 20.
 12. Izberite potrditveno polje **Allow calling computer to specify its own IP address**. Nato kliknite **OK**.
 13. Kliknite **Next**.
 14. Kliknite **Finish**, da shranite vhodne povezave.

S tem povezana opravila

“Dodelitev oddaljenega dostopa za Windows 2000” na strani 35

Če želite dodeliti oddaljeni dostop s pomočjo vhodnih povezav Windows 2000, naredite naslednje:

S tem povezane povezave

“Dodelitev oddaljenega dostopa” na strani 35

Če želite, da bo imela oddaljena ukazna miza dostop do lokalne ukazne mize, ji morate dodeliti oddaljeni dostop.

Izdelava in konfiguriranje vhodnih povezav v sistemu Windows XP:

Vhodne povezave sistema Windows 2000 izdelate in konfigurirate tako, da naredite naslednje:

1. Kliknite **Start → Settings → Network Connections**.
2. Kliknite **New Connection Wizard**. Prikaže se okno Welcome to the Network Connection Wizard.

3. Kliknite **Next**.
 4. Kliknite **Set up an advanced connection**. Nato kliknite **Next**.
 5. Kliknite **Accept incoming connections**. Nato kliknite **Next**.
 6. Izberite potrditveno polje za modem PC, ki bo sprejemal klice oddaljene ukazne mize.
Potrditveno polje Operations Console Connection ne sme biti izbrano. Če so izbrana tudi druga potrditvena polja, jih ne spreminjajte.
Nato kliknite **Next**.
 7. Kliknite **Do not allow virtual private connections**. Nato kliknite **Next**.
- Opomba:** Če imate navidezno zasebno omrežje (VPN), pustite to potrditveno polje neoznačeno.
8. Izberite ali dodajte uporabnike, ki bodo klicali lokalno ukazno mizo. Nato kliknite **Next**.
 9. Izberite potrditveno polje **Internet Protocol (TCP/IP)** (če je potrebno). Nato kliknite **Properties**.
 10. Nato izberite potrditveno polje **Allow callers to access my local area network**.
 11. Če vaše omrežje uporablja protokol DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), kliknite **Assign TCP/IP addresses automatically using DHCP**. Nato nadaljujte z naslednjim korakom. Če vaše omrežje ne uporablja DHCP, kliknite **Specify TCP/IP addresses**. Nato naredite naslednje in podajte naslove:
 - a. V polje **From** vpišite naslov 192.168.0.5
 - b. V polje **To** vpišite naslov 192.168.0.24
 - c. V polju **Total** je prikazano 20.
 12. Izberite potrditveno polje **Allow calling computer to specify its own IP address**. Nato kliknite **OK**.
 13. Kliknite **Next**.
 14. Kliknite **Finish**, da shranite vhodne povezave.

S tem povezana opravila

“Dodelitev oddaljenega dostopa za Windows XP” na strani 35

Če želite dodeliti oddaljeni dostop s pomočjo lastnosti vhodnih povezav Windows XP, naredite naslednje:

Namestitev kablov operacijske ukazne mize

Kako namestiti ali odstraniti kabel operacijske ukazne mize

Kabel je potreben samo za lokalno ukazno mizo, ki je neposredno priključena na strežnik, ali za lokalno ukazno mizo, ki je neposredno priključena na strežnik s konfiguracijami, ki omogočajo oddaljen dostop. Odvisno od vašega strežnika in konfiguracije je, ali boste morali namestiti ali odstraniti kabel operacijske ukazne mize, kabel oddaljene nadzorne plošče ali oba.

Če spreminjate napravo ukazne mize, morate strežnikovo sistemsko vrednost QAUTOCFG nastaviti na **ON (vključeno)**. To sistemsko vrednost lahko na strežniku preverite ali nastavite na naslednji način:

- Uporabite ukaz WRKSYSVAL QAUTOCFG.
- Med ročnim IPL-om v oknu možnosti IPL-a za možnost **Nastavitev glavnih sistemskih možnosti** izberite **Y**. Nato za **Omogočitev samodejne konfiguracije** izberite **Y**.

Preden spremenite izdelek, preberite informacije v Varnostni opombi.

Pomembno: Domnevamo, da je strežnik izključen. Strežnika iSeries ne vključite, dokler ne dobite ustreznih navodil.

Opomba: Naslednja navodila lahko uporabite tudi, če odstranjujete enega ali več kablov s PC-ja, strežnika ali oboje.

Če ste **nastavili** osebne računalnike, ki bodo povezani s sistemsko enoto, naredite naslednje:

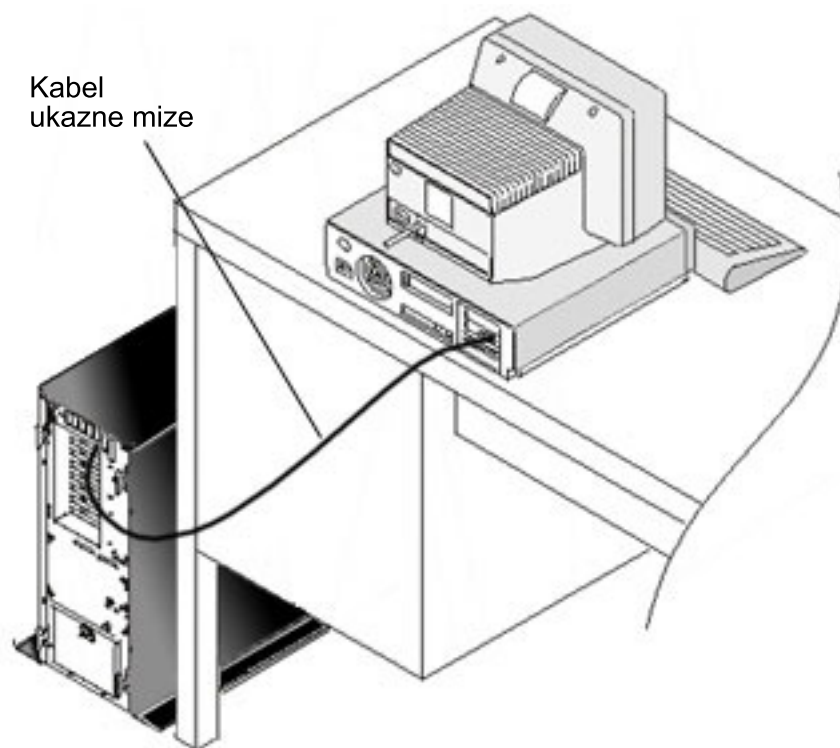
1. Izključite vse PC-je.
2. Izključite vse napajalne kable PC-ja iz električnih vtičnic.

Če **niste nastavili** PC-ja, ki bo uporabljen kot sistemska ukazna miza, naredite naslednje:

1. Postavite PC ne več kot šest metrov od sistemske enote.
2. Za nastavitve sledite navodilom, ki ste jih dobili s PC-jem.
3. Izključite vse PC-je.
4. Izključite vse napajalne kable PC-ja iz električnih vtičnic.

Če želite uporabljati funkcijo ukazne mize (emulacija 5250 ali ukazni vmesnik za strežnik iSeries), morate namestiti kabel operacijske ukazne mize. Če želite uporabiti funkcijo ukazne mize in funkcijo oddaljene nadzorne plošče, morate namestiti kabel operacijske ukazne mize in kabel oddaljene nadzorne plošče.

Ta grafika je pregled sistemske enote, ukazne mize (PC) in kabla operacijske ukazne mize. Ta pregled je namenjen kot prikaz splošne nastavitve. Mesto vrat in številke delov se lahko razlikujejo za posamezne sisteme in konfiguracije.



Informacije o priključitvi kablov vsebujejo navodila in slike za namestitev vsakega modela strežnika. Na seznamu izberite strežnik:

S tem povezane povezave

“Izpolnitev zahtev za kable operacijske ukazne mize” na strani 19

Izpolniti morate naslednje zahteve za operacijske ukazne mize za podprte strežnike, kable in mesta kartic.

“Načrt za namestitev in nadgraditev operacijske ukazne mize” na strani 21

Če želite načrtovati namestitev ali nadgradnjo operacijske ukazne mize, morate poznati te informacije.

“Oddaljena nadzorna plošča se ne zažene” na strani 101

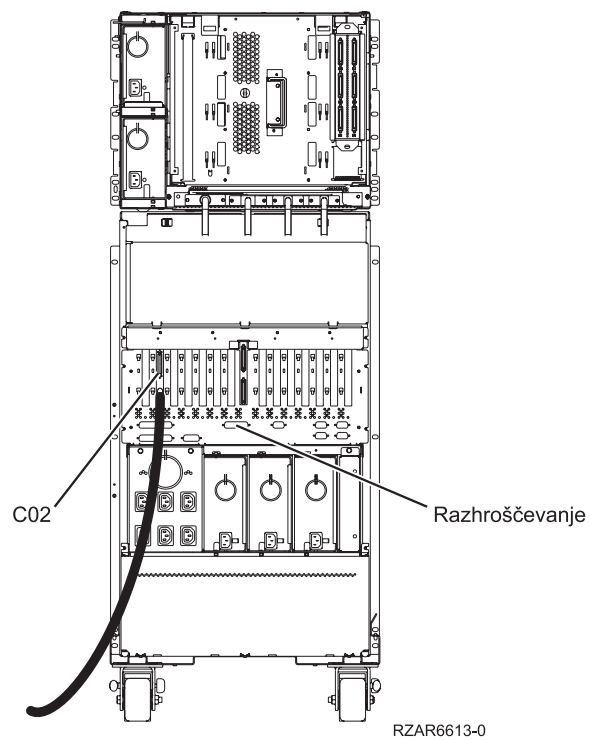
Če oddaljene nadzorne plošče ni mogoče zagnati, preverite naslednje:

“Lokalna ukazna miza ne zazna kabla ukazne mize” na strani 102

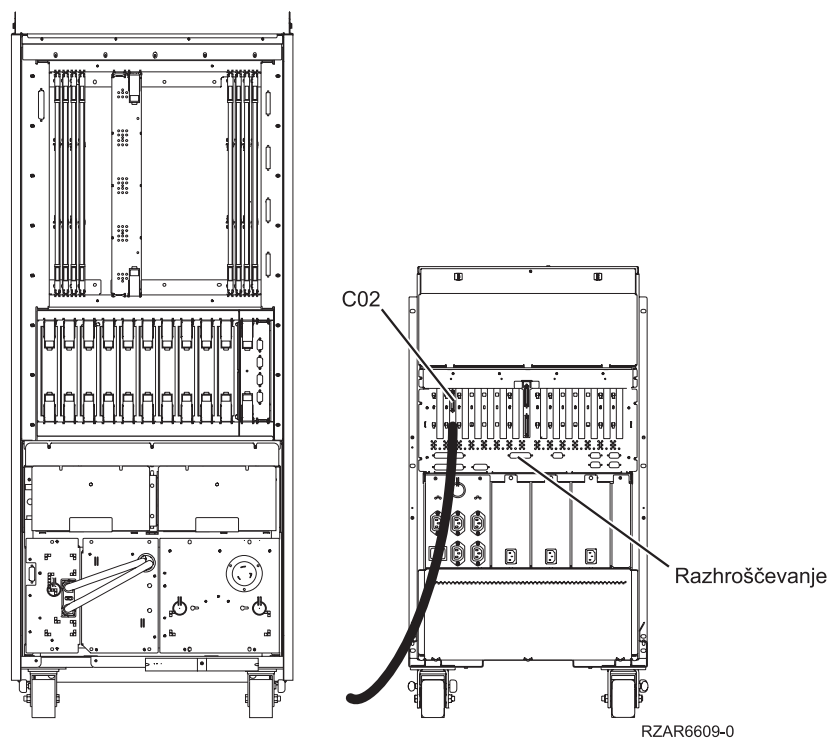
To so rešitve za težave, do katerih pride, če lokalna ukazna miza ne zazna prisotnosti kabla operacijske ukazne mize.

Povezovanje operacijske ukazne mize modela 830 ali modela 840:

To temo natisnete s pomočjo tipke za tiskanje.



Slika 4. Model 830



Slika 5. Model 840

Konfiguriranje operacijske ukazne mize na PC-ju

Po tem postopku konfigurirajte operacijsko ukazno mizo na PC-ju.

Ko opravite razdelka Načrtovanje operacijske ukazne mize in Potrditveni seznam za nastavev operacijske ukazne mize, ste pripravljeni za zagon čarovnika za konfiguracijo operacijske ukazne mize.

Opomba: Za izdelavo ali spreminjanje konfiguracije morate imeti pravice skrbnika.

Za dostop do čarovnika naredite naslednje:

1. Kliknite **Start**.
2. Izberite **Programi**.
3. Izberite **iSeries Access za Windows**.
4. Izberite **Operacijska ukazna miza**.

Opomba: Če se operacijska ukazna miza ne prikaže, morate izvesti izbirno namestitev programa iSeries Access za Windows. Kliknite **Start** → **Programi** → **IBM iSeries Access za Windows** → **Izbirna namestitev**.

Zaženeta se čarovnik za konfiguriranje in okno operacijske ukazne mize. Sledite postopku v čarovniku in vnesite potrebne podatke. Za shranitev konfiguracije in izhod iz čarovnika za konfiguriranje kliknite **Dokončaj**. Pomembno je, da ima vsaka konfigurirana povezava unikatno ime, sicer lahko pride do nepredvidljivih rezultatov.

Opomba: Čarovnik za konfiguriranje samodejno konfigurira povezavo za uporabo ukazne mize in oddaljene nadzorne plošče za nekatere konfiguracije. Če ene od teh funkcij ne želite uporabljati, na jezičku povezave **Lastnosti** → **Konfiguracija** razveljavite izbiro funkcije, ki je ne želite zagnati za to povezavo. Na strani **Lastnosti** lahko dodate katerokoli od teh funkcij.

Označite ime povezave in nato uporabite eno od teh metod, da zaženete svojo povezavo.

1. Z desnim gumbom kliknite ime povezave in izberite **Connect**.
2. Na orodjarni kliknite ikono povezave.
3. Kliknite spustni seznam povezave in izberite **Connect**.

Opomba: Strežnik mora biti vključen, da lahko ukazna miza vzpostavi povezavo.

Preglejte zaslonsko pomoč, povezano z uporabo operacijske ukazne mize, tako da na meniju Pomoč za operacijsko ukazno mizo izberete **Pomoč**.

Upravljanje operacijske ukazne mize

Te informacije naj vam služijo kot vodič pri dokončanju nalog, ki jih morate izvesti za upravljanje konfiguracij operacijske ukazne mize:

Ko končate z načrtovanjem operacijske ukazne mize in nastavite povezavo, imate na voljo možnosti, ki vam bodo pomagale pri upravljanju povezav lokalne in oddaljene ukazne mize. Dodatne informacije si lahko ogledate v temi Načrtovanje in Nastavitev povezave.

Upravljanje konfiguracije ukazne mize

Upravlajte konfiguracije lokalnih in oddaljenih ukaznih miz s pomočjo teh nalog.

Spreminjanje konfiguracije ukazne mize

Spreminjanje lokalne ali oddaljene ukazne mize za specifične potrebe, medtem ko je v uporabi operacijska ukazna miza.

Med uporabo operacijske ukazne mize boste morda morali spremeniti obstoječo lokalno ali oddaljeno ukazno mizo, tako da bo ustrezala vašim specifičnim potrebam.

V ta namen morate biti član skupine za upravljanje, ki omogoča spreminjanje ali izdelavo lokalne ukazne mize. Če spreminjate ime sistema, morate zbrisati konfiguracijo in jo znova izdelati z novim imenom.

S tem povezana opravila

“Brisanje konfiguracije ukazne mize”

Brisanje obstoječe lokalne ali oddaljene ukazne mize med uporabo operacijske ukazne mize

S tem povezane povezave

“Nadzor nad sistemom iSeries” na strani 46

Nadzor nad strežnikom pomeni, da imate na PC-ju aktivno ukazno mizo ali funkcionalno oddaljeno nadzorno ploščo (če je nameščena in konfigurirana na lokalni ukazni mizi), ali oboje.

Spreminjanje lokalne ukazne mize:

Obstoječo lokalno ukazno mizo spremenite takole:

1. Če je lokalna ukazna miza povezana s strežnikom, povezavo prekinite takole, sicer pa pojdite na korak 2:
 - a. Če lokalna ukazna miza nima nadzora, ga zahtevajte takole, sicer pa pojdite na korak 1b:
 - 1) V oknu Operacijska ukazna miza izberite ime konfiguracije.
 - 2) Na meniju **Povezava** kliknite **Zahteva za nadzor**.
 - 3) Če se prikaže okno Prijava na servisno napravo, kliknite **Prekliči**.
 - b. Izberite ime konfiguracije.
 - c. Na meniju **Povezava** kliknite **Prekini povezavo**. Status povezave se spremeni v Prekinjanje povezave.
 - d. Počakajte, da se status na lokalni ukazni mizi spremeni v Prekinjena.
2. Izberite ime konfiguracije.
3. V meniju **Povezava** kliknite **Lastnosti**.
4. Izberite jeziček **Konfiguriranje**.
5. Opravite spremembe in kliknite **Potrdi**.

Spreminjanje oddaljene ukazne mize:

Če želite spremeniti obstoječo oddaljeno ukazno mizo, morate zbrisati konfiguracijo povezave in jo znova izdelati.

Spreminjanje lokalne ukazne mize v omrežju (LAN)::

Pomembno: Če boste spremenili omrežne podatke, morate zbrisati konfiguracijo povezave in jo znova izdelati. Pred poskusom povezave nove konfiguracije morate operacijsko ukazno mizo zapreti in znova zagnati. To dejanje odstrani vse vrednosti iz predpomnilnika, ki so povezane s starimi konfiguracijami.

1. Izberite ime konfiguracije.
2. Kliknite **Prekini povezavo**. Počakajte, da se status na oddaljeni ukazni mizi spremeni v Prekinjena povezava.
3. Izberite ime konfiguracije.
4. V meniju **Povezava** kliknite **Lastnosti**.
5. Izberite jeziček **Konfiguriranje**.
6. Opravite spremembe in kliknite **Potrdi**.

Brisanje konfiguracije ukazne mize

Brisanje obstoječe lokalne ali oddaljene ukazne mize med uporabo operacijske ukazne mize

Med uporabo operacijske ukazne mize boste morda morali zbrisati obstoječo lokalno ali oddaljeno ukazno mizo, tako da bo ustrezala vašim specifičnim potrebam. Za brisanje ukazne mize morate biti član skupine Skrbniki.

Opomba: Uporabite lahko tudi tipko Delete na tipkovnici. Konfiguracijo, ki jo želite zbrisati, označite, in pritisnite tipko Delete.

S tem povezana opravila

“Spreminjanje konfiguracije ukazne mize” na strani 40

Spreminjanje lokalne ali oddaljene ukazne mize za specifične potrebe, medtem ko je v uporabi operacijska ukazna miza.

“Sprostitev nadzora na oddaljeni ukazni mizi” na strani 51

Kako uporabnik oddaljene nadzorne plošče sprosti nadzor nad strežnikom.

S tem povezane povezave

“Nadzor nad sistemom iSeries” na strani 46

Nadzor nad strežnikom pomeni, da imate na PC-ju aktivno ukazno mizo ali funkcionalno oddaljeno nadzorno ploščo (če je nameščena in konfigurirana na lokalni ukazni mizi), ali oboje.

Brisanje lokalne ukazne mize:

Obstoječo lokalno ukazno mizo zbrisete takole:

1. Če je lokalna ukazna miza povezana s strežnikom, povezavo prekinite takole, sicer pa pojdite na korak 2:
 - a. Če lokalna ukazna miza nima nadzora, ga zahtevajte takole, sicer pa pojdite na korak 1b:
 - 1) V oknu Operacijska ukazna miza izberite ime konfiguracije.
 - 2) Na meniju **Povezava** kliknite **Zahteva za nadzor**.
 - 3) Če se prikaže okno Prijava na servisno napravo, kliknite **Prekliči**.
 - b. V oknu Operacijska ukazna miza izberite ime konfiguracije.
 - c. Na meniju **Povezava** kliknite **Prekini povezavo**. Status povezave se spremeni v Prekinjanje povezave.
 - d. Počakajte, da se status povezave na lokalni ukazni mizi spremeni v Prekinjena.
2. V oknu Operacijska ukazna miza izberite ime konfiguracije.
3. Na meniju **Povezava** kliknite **Zbriši**.
4. Branje potrdite s klikom gumba **Da**.

Brisanje oddaljene ukazne mize:

Obstoječo oddaljeno ukazno mizo zbrisete takole:

1. Če je oddaljena ukazna miza povezana z lokalno ukazno mizo, takole prekinite povezavo:
 - a. Če ima oddaljena ukazna miza nadzor, ga sprostite.
 - b. Izberite ime konfiguracije.
 - c. Na meniju **Povezava** kliknite **Prekini povezavo**. Status povezave se spremeni v Prekinjanje povezave.
 - d. Počakajte, da se status na oddaljeni ukazni mizi spremeni v Nepovezana z lokalno ukazno mizo.
2. Izberite ime konfiguracije.
3. Na meniju **Povezava** kliknite **Zbriši**.
4. Branje potrdite s klikom gumba **Da**.

Za uporabnike sistema Windows 2000/XP::

Pri vsakem izbrisu konfiguracijske postavke na operacijski ukazni mizi bo morda potrebno zbrisati tudi omrežni objekt. Ali omrežni objekt obstaja, preverite takole:

1. Na nadzorni plošči odprite mapo **Omrežne in klicne povezave**.
2. Če ste zbrisali konfiguracijo lokalne ukazne mize, poiščite ikono z imenom sistema iSeries, s katerim je vzpostavljala povezavo lokalna ukazna miza.
Če ste zbrisali konfiguracijo oddaljene ukazne mize, poiščite ikono z imenom računalnika lokalne ukazne mize, ki ste jo uporabljali za povezavo s sistemom iSeries.
3. Če ikona obstaja, morate takole zbrisati omrežni objekt:
 - a. Z desno tipko miške kliknite ikono.
 - b. Izberite **Zbriši**.

Povezovanje lokalne ukazne mize s strežnikom

Postopek za povezovanje lokalne ukazne mize s strežnikom

Povezava lokalne ukazne mize v omrežju s strežnikom:

Navodila za povezovanje lokalne ukazne mize v omrežju s strežnikom iSeries.

Povezava lokalne ukazne mize v omrežju (LAN) s strežnikom omogoča, da nastavite aktivno ukazno mizo in funkcionalno oddaljeno nadzorno ploščo (če je konfigurirana). Aktivna ukazna miza je ukazni vmesnik za strežnik iSeries (emulacija 5250), ki trenutno sodeluje s strežnikom. Funkcionalna oddaljena nadzorna plošča omogoča izvajanje večine funkcij nadzorne plošče (odvisno od particije, s katero je povezana), kot če bi delali na strežniku.

Če imate težave pri izvajanju katerega od teh korakov, poiščite možne rešitve v razdelku Napake v omrežni povezavi v temi o odpravljanju težav.

Lokalno ukazno mizo v omrežju povežete s strežnikom po naslednjem postopku:

1. Odprite operacijsko ukazno mizo, da boste zagnali povezavo:

- a. Kliknite **Start** in izberite **Programi**.
- b. Izberite **IBM iSeries Access za Windows**.
- c. Kliknite **Operacijska ukazna miza**.

Operacijska ukazna miza po privzetku ne poskusi samodejno povezati lokalne ukazne mize v omrežju s strežnikom iSeries. Če ste v lastnostih izbrali možnost **Vzpostavi povezavo pri zagonu operacijske ukazne mize**, se lokalna ukazna miza poveže s strežnikom iSeries samodejno. Status povezave kaže **Vzpostavljanje povezave**, nato pa se spremeni v **Povezovanje ukazne mize**.

2. Če v lastnostih niste izbrali možnosti **Vzpostavi povezavo pri zagonu operacijske ukazne mize**, morate povezavo s strežnikom vzpostaviti takole:

- a. Izberite ime konfiguracije.
- b. Na meniju **Povezava** kliknite **Poveži**.

3. V oknu Prijava v servisno napravo LAN se prijavite z dostopnim geslom, ki strežniku omogoča dostop do informacij o servisni napravi. Podati morate tudi dodeljen ID uporabnika in geslo servisnih orodij.

Operacijska ukazna miza potrebuje veljavno dostopno geslo, ID uporabnika servisnih orodij in geslo servisnih orodij za pooblastitev povezave med lokalno ukazno mizo in strežnikom. Dodatne informacije poiščite v temi Servisna orodja. Vizualni prikaz tega koncepta boste našli v temi Zaščita konfiguracije operacijske ukazne mize.

Po uspešni prijavi se prikaže status povezave **Povezan**.

4. Potrdite prikaz ukazne mize in oddaljene nadzorne plošče, če je le-ta konfigurirana.

Če se prikažejo druga statusna sporočila, preberite temo Statusna sporočila za odpravljanje težav, kjer boste našli opis in možne rešitve težav, ki jih opisujejo.

Če želite uporabiti PC za dostop do drugega strežnika iSeries, se morate povezati z drugim strežnikom.

Vzpostavitev povezave z drugim strežnikom:

Če ste izdelali drugo povezavo, s pomočjo tega postopka povežite operacijsko ukazno mizo z drugim strežnikom.

Če uporabljate operacijsko ukazno mizo, imate lahko več konfiguracij in se sočasno povežete z več strežniki. Vzpostavitev povezave z drugim strežnikom kot lokalna ukazna miza v omrežju (LAN), neposredno priključena lokalna ukazna miza ali oddaljena ukazna miza, ki uporablja klicno podporo, omogoča delo z drugim strežnikom v omrežju ali na oddaljenem mestu. Operacijska ukazna miza omogoča samo eno konfiguracijo neposredno priključene lokalne ukazne mize, omogoča pa več omrežnih ali oddaljenih konfiguracij.

Predpostavljamo, da je bila dodatna povezava že izdelana.

Povezavo z drugim strežnikom vzpostavite takole:

1. V oknu **Povezava operacijske ukazne mize** izberite ime konfiguracije, ki jo želite povezati.
2. Na meniju **Povezava** kliknite **Poveži**.

Opomba:

1. Če imate konfigurirano lokalno ukazno mizo, ki je neposredno priključena na strežnik, ali eno ali več oddaljenih ukaznih miz, morate povezavo trenutno povezane konfiguracije lokalne ukazne mize prekiniti, če želite vzpostaviti oddaljeno povezavo z drugo lokalno ukazno mizo strežnika, ki je priključena neposredno in omogoča dostop na daljavo. Operacijska ukazna miza ne podpira sočasne aktivnosti lokalne mize, ki je neposredno priključena na strežnik, in izhodne povezave oddaljene ukazne mize.
2. Če ima PC, ki ga uporabljate, več konfiguracij oddaljene ukazne mize, je lahko sočasno povezana samo ena.
3. Vsi podprti operacijski sistemi na PC-jih lahko sočasno povezujejo več omrežnih konfiguracij in omogočajo, da služi en PC kot ukazna miza za več sistemov ali particij.

Povezava lokalne ukazne mize, ki je neposredno priključena na strežnik:

Navodila za neposredno povezovanje lokalne ukazne mize in omogočanje oddaljenih ukaznih miz za povezovanje s strežnikom

Povezava neposredno priključene lokalne ukazne mize z dovoljenim oddaljenim dostopom s strežnikom omogoča povezavo oddaljenih ukaznih miz s strežnikom. Omogoča tudi samodejno dodelitev nadzora nad iSeries prvemu zahtevniku ali dopušča, da sami prevzamete nadzor na lokalni ukazni mizi za obravnavo vhodnih zahtev za nadzor.

Neposredno priključeno lokalno ukazno mizo povežete s strežnikom (z omogočenim oddaljenim dostopom ali brez njega) takole:

1. Odprite operacijsko ukazno mizo, da boste zagnali povezavo:

- a. Kliknite **Start** in izberite **Programi**.
- b. Izberite **IBM iSeries Access za Windows**.
- c. Kliknite **Operacijska ukazna miza**.

Operacijska ukazna miza po privzetku ne poskusi povezati neposredno priključene lokalne ukazne mize s strežnikom iSeries. Toda neposredno priključena lokalna ukazna miza z oddaljeno podporo, ki se izvaja v nenadzorovanem načinu, bo povezavo vzpostavila samodejno. Če ste v lastnostih izbrali možnost **Vzpostavi povezavo pri zagonu operacijske ukazne mize**, se lokalna ukazna miza poveže s strežnikom iSeries samodejno. Status povezave kaže **Vzpostavljanje povezave**, nato pa se spremeni v **Povezovanje ukazne mize**.

2. Če ste nastavili konfiguracijo lokalne ukazne mize tako, da se zažene v nadzorovanem načinu, naredite naslednje:
 - a. Če ste namestili in konfigurirali oddaljeno nadzorno ploščo, potrdite njen prikaz. Če se ne prikaže, preberite v temi o odpravljanju težav razdelek **Zagon oddaljene nadzorne plošče** ne uspe.
 - b. V oknu **Prijava na servisno napravo** se prijavite s pomočjo dodeljenega ID-ja uporabnika in gesla servisnih orodij. Operacijska ukazna miza potrebuje veljaven ID uporabnika in geslo servisnih orodij za pooblastitev povezave med strežnikom in PC-jem. Če imate težave pri prijavi, preberite temo **Odpravljanje težav pri overjanju**. Po uspešni prijavi se spremeni status iz **Čakanje na pooblastilo** v **Povezan**.
 - c. Potrdite prikaz ukazne mize. Če se emulator ne prikaže, preberite temo **Odpravljanje težav v emulatorju**.
3. Če ste nastavili konfiguracijo lokalne ukazne mize tako, da se zažene v nenadzorovanem načinu, naredite naslednje:
 - a. Preverite, da ni status **Povezovanje ukazne mize** prikazan več kot nekaj minut. Če se status ne spremeni, je prišlo do težave pri povezovanju. Možno rešitev poiščite v temi **Kabel oddaljene nadzorne plošče** se ne zažene.
 - b. Preverite, ali je status **Pooblaščenje v teku** in ali je v polju **Trenutni uporabnik** prikazana vrednost **SERVER**. Vhodne zahteve za nadzor bodo samodejno odobrene.

Če se prikažejo druga statusna sporočila, preberite temo Statusna sporočila za odpravljanje težav, kjer boste našli opis in možne rešitve težav, ki jih opisujejo.

S tem povezane povezave

“Nadzor nad sistemom iSeries” na strani 46

Nadzor nad strežnikom pomeni, da imate na PC-ju aktivno ukazno mizo ali funkcionalno oddaljeno nadzorno ploščo (če je nameščena in konfigurirana na lokalni ukazni mizi), ali oboje.

“Privzeti uporabnik (SERVER)” na strani 47

SERVER je identifikacijsko ime, ki ga dodeli operacijska ukazna miza, če strežnika ne nadzoruje noben uporabnik.

Povezovanje oddaljene ukazne mize z lokalno ukazno mizo z modemom

Navodila za povezovanje oddaljene ukazne mize z neposredno priključeno lokalno ukazno mizo z dovoljenim oddaljenim dostopom.

Povezava oddaljene ukazne mize z lokalno ukazno mizo z oddaljeno podporo omogoča komuniciranje oddaljene ukazne mize s strežnikom prek lokalne ukazne mize. Uporabnik oddaljene ukazne mize mora imeti na lokalni ukazni mizi pooblastilo za klicanje v omrežje. Pooblastilo potrebuje, da dovoli operacijski sistem na lokalni ukazni mizi klicno povezavo med PC-ji.

Oddaljeno ukazno mizo povežete z neposredno priključeno lokalno ukazno mizo z dovoljenim oddaljenim dostopom takole:

1. Odprite operacijsko ukazno mizo, da boste zagnali povezavo:
 - a. Kliknite **Start** in izberite **Programi**.
 - b. Izberite **IBM iSeries Access za Windows**.
 - c. Kliknite **Operacijska ukazna miza**. Operacijska ukazna miza po privzetku ne poskusi povezati oddaljene ukazne mize z neposredno priključeno lokalno ukazno mizo.
 - Če ste v lastnostih izbrali možnost **Vzpostavi povezavo pri zagonu operacijske ukazne mize**, se lokalna ukazna miza poveže s strežnikom iSeries samodejno. Status povezave kaže Vzpostavljanje povezave, nato pa se spremeni v **Povezovanje ukazne mize**.
 - Če ste pri konfiguriranju oddaljene ukazne mize izbrali možnost **Vzpostavi povezavo pri zagonu operacijske ukazne mize**, zažene oddaljena ukazna miza povezavo z lokalno ukazno mizo samodejno.
2. Če niste izbrali možnosti **Vzpostavi povezavo pri zagonu operacijske ukazne mize**, morate takole vzpostaviti povezavo z lokalno ukazno mizo:
 - a. Izberite ime konfiguracije.
 - b. Na meniju **Povezava** kliknite **Poveži**.
3. Če se prikaže okno Prijava uporabnika, se prijavite, tako da bo operacijski sistem na lokalni ukazni mizi preveril, ali ste uporabnik s pooblastilom za klicanje v omrežje. Po uspešni prijavi se prikaže status povezave **Povezan**.

Opomba: Če se v povezavo oddaljene ukazne mize ne prijavite v približno eni minuti, omrežje na klic prekine povezavo.

4. Če se prikaže okno Prijava na servisno napravo, se prijavite s pomočjo ID-ja uporabnika in gesla servisnih orodij.
5. Če ste namestili in konfigurirali oddaljeno nadzorno ploščo, potrdite njen prikaz. Če se ne prikaže, preberite v temi o odpravljanju težav razdelek z naslovom Povezava oddaljene ukazne mize s pomočjo klicanja v omrežje z lokalno ukazno mizo ne uspe. Če se oddaljena nadzorna plošča prikaže, je v načinu samo za branje in na oddaljeni ukazni mizi nimate nadzora nad iSeries. Če želite pridobiti nadzor, ga morate zahtevati od lokalne ukazne mize.

Če naletite na druge povezovalne težave, preberite temo Odpravljanje težav v povezavah operacijske ukazne mize in poiščite možno rešitev.

S tem povezana opravila

“Zahteva za nadzor na oddaljeni ukazni mizi” na strani 50

Kako uporabnik oddaljene nadzorne plošče zahteva nadzor nad strežnikom iz lokalne ukazne mize.

S tem povezane povezave

“Nadzor nad sistemom iSeries”

Nadzor nad strežnikom pomeni, da imate na PC-ju aktivno ukazno mizo ali funkcionalno oddaljeno nadzorno ploščo (če je nameščena in konfigurirana na lokalni ukazni mizi), ali oboje.

“Prikaz oddaljene nadzorne plošče v načinu samo za branje” na strani 48

Prikaz oddaljene nadzorne plošče v načinu samo za branje omogoča prikaz oddaljene nadzorne plošče, tudi če nimate nadzora nad iSeries.

Nadzorne naloge med uporabniki

Te nadzorne naloge so namenjene samo za lokalno ukazno mizo, ki je neposredno priključena na strežnik z dovoljenim oddaljenim dostopom ali za konfiguracije oddaljene ukazne mize prek klicne podpore.

Na voljo je funkcija, ki omogoča, da imata obe, neposredno priključena lokalna ukazna miza in lokalna ukazna miza, priključena prek LAN, prikazane podatke na zaslonu sočasno. Ta ni povezana z možnostjo ukazne mize **Omogoči, da ukazno mizo prevzame druga ukazna miza**. Ne glede na povezljivost ukazne mize, se podatki na zaslonu prikažejo na vseh napravah, ki omogočajo ukazno mizo. Naslednje informacije kažejo razmerje med lokalno neposredno priključeno ukazno mizo z oddaljenim dostopom in oddaljeno ukazno mizo.

S tem povezane povezave

“Prevzem ali obnovitev povezave z operacijsko ukazno mizo” na strani 57

S temi funkcijami lahko prevzamete nadzor druge naprave ukazne mize.

Odobritev ali zavrnitev nadzora za oddaljeno ukazno mizo:

Odobritev ali zavrnitev zahtev po nadzoru kadar imate nadzor nad ukazno mizo

Odobritev nadzora nad iSeries omogoča drugemu uporabniku delo s strežnikom. Zavrnitev nadzora zavrne dostop uporabnika do strežnika in omogoči nadaljnji nadzor trenutnemu uporabniku. Če odobrite nadzor drugemu uporabniku, se seja ukazne mize in okno oddaljene nadzorne plošče zapre.

Opomba: Povezava ostane aktivna, in če je oddaljena nadzorna plošča nameščena in konfigurirana na lokalni ukazni mizi, je na voljo v načinu samo za branje.

Če nadzor zahteva oddaljena ukazna miza in ima nadzor lokalna ukazna miza, se na lokalni ukazni mizi prikaže okno Zahteva operacijske ukazne mize. V oknu se prikaže ID uporabnika servisnih orodij, s katerim se je prijavil v operacijski sistem oddaljene ukazne mize (PC) uporabnik oddaljene ukazne mize, ki je izdal zahtevo. Privzeta vrednost je odobritev nadzora.

Opomba: Če lokalna ukazna miza nima nadzora v trenutku, ko nadzor zahteva oddaljeni uporabnik, se na lokalni ukazni mizi ne prikaže nobeno pogovorno okno. Nadzor se oddaljenemu uporabniku dodeli samodejno.

Dodelitev nadzora:

Če želite odobriti nadzor za oddaljeno ukazno mizo, kliknite v oknu Zahteva operacijske ukazne mize **Potrdi**.

Zavrnitev nadzora::

Dostop do oddaljene ukazne mize zavrnete takole:

1. V oknu Zahteva operacijske ukazne mize kliknite **Zavrni zahtevo**.
2. V polje **Sporočilo** lahko vpišete razlago zavrnitve.
3. Kliknite **Potrdi**.

Nadzor nad sistemom iSeries:

Nadzor nad strežnikom pomeni, da imate na PC-ju aktivno ukazno mizo ali funkcionalno oddaljeno nadzorno ploščo (če je nameščena in konfigurirana na lokalni ukazni mizi), ali oboje.

Aktivna ukazna miza je ukazni vmesnik za strežnik prek emulacije 5250, ki trenutno sodeluje s strežnikom. S pomočjo funkcionalne oddaljene nadzorne plošče lahko izvedete funkcije nadzorne plošče s PC-ja. Na ta način postane nadzorni PC ukazna miza in lahko izvaja funkcije oddaljene nadzorne plošče. Naenkrat ima lahko nadzor samo en PC.

Če se zažene lokalna ukazna miza v **nadzorovanem načinu**, dobite nadzor takoj, ko povežete lokalno ukazno mizo, ki je neposredno priključena na strežnik. Če imate nadzor na tej lokalni ukazni mizi, morate biti prisotni, da dodelite ali zavrnete nadzor zahtevajočim oddaljenim ukaznim nizom.

Če se zažene lokalna ukazna miza v **nenadzorovanem načinu**, se prikaže v polju **Trenutni uporabnik** možnost **SERVER**, ko povežete lokalno ukazno mizo, ki je neposredno priključena na strežnik. Operacijska ukazna miza samodejno dodeli nadzor prvemu zahtevniku (lokalna ukazna miza ali oddaljena ukazna miza).

S tem povezani pojmi

“Načrt za nadzorno ploščo” na strani 22

Povezavo operacijske ukazne mize lahko načrtujete za dostop do nadzorne plošče iSeries, ne da bi morali biti poleg strežnika.

S tem povezana opravila

“Spreminjanje konfiguracije ukazne mize” na strani 40

Spreminjanje lokalne ali oddaljene ukazne mize za specifične potrebe, medtem ko je v uporabi operacijska ukazna miza.

“Brisanje konfiguracije ukazne mize” na strani 41

Brisanje obstoječe lokalne ali oddaljene ukazne mize med uporabo operacijske ukazne mize

“Povezava lokalne ukazne mize, ki je neposredno priključena na strežnik” na strani 44

Navodila za neposredno povezovanje lokalne ukazne mize in omogočanje oddaljenih ukaznih miz za povezovanje s strežnikom

“Povezovanje oddaljene ukazne mize z lokalno ukazno mizo z modmom” na strani 45

Navodila za povezovanje oddaljene ukazne mize z neposredno priključeno lokalno ukazno mizo z dovoljenim oddaljenim dostopom.

“Zahteva in sprostitev nadzora na lokalni ukazni mizi” na strani 49

Kako uporabnik na lokalni ukazni mizi zahteva in sprosti nadzor nad strežnikom.

“Pošiljanje sporočila nadzorni oddaljeni ukazni mizi” na strani 50

Med uporabo operacijske ukazne mize morate komunicirati z uporabnikom, ki nadzoruje iSeries. Operacijska ukazna miza dopušča pri vzpostavljeni povezavi izmenjavo sporočil med lokalno in oddaljeno ukazno mizo. Sporočilo lahko inicializira samo uporabnik, ki nima nadzora.

“Zahteva za nadzor na oddaljeni ukazni mizi” na strani 50

Kako uporabnik oddaljene nadzorne plošče zahteva nadzor nad strežnikom iz lokalne ukazne mize.

“Sprostitev nadzora na oddaljeni ukazni mizi” na strani 51

Kako uporabnik oddaljene nadzorne plošče sprosti nadzor nad strežnikom.

“Pošiljanje sporočila nadzorni lokalni ali oddaljeni ukazni mizi” na strani 52

Med uporabo operacijske ukazne mize morate komunicirati z uporabnikom, ki ima nadzor.

S tem povezane povezave

“Privzeti uporabnik (SERVER)”

SERVER je identifikacijsko ime, ki ga dodeli operacijska ukazna miza, če strežnika ne nadzoruje noben uporabnik.

“Prikaz oddaljene nadzorne plošče v načinu samo za branje” na strani 48

Prikaz oddaljene nadzorne plošče v načinu samo za branje omogoča prikaz oddaljene nadzorne plošče, tudi če nimate nadzora nad iSeries.

“Prenos nadzora med uporabniki” na strani 52

Zgledi lokalnih in oddaljenih uporabnikov, ki si izmenjujejo nadzor nad strežnikom.

Privzeti uporabnik (SERVER):

SERVER je identifikacijsko ime, ki ga dodeli operacijska ukazna miza, če strežnika ne nadzoruje noben uporabnik.

Če nima nadzora nad sistemom iSeries noben uporabnik, se v polju **Trenutni uporabnik** prikaže izbira **SERVER**. Poleg tega dodeli operacijska ukazna miza samodejno nadzor prvemu zahtevniku (lokalna ukazna miza ali oddaljena ukazna miza).

Operacijska ukazna miza samodejno dodeli nadzor prvemu zahtevniku v naslednjih primerih:

- Takoj po sprostitvi nadzora na lokalni ukazni mizi z oddaljeno podporo.
- Takoj po povezavi neposredno priključene lokalne ukazne mize z dovoljenim oddaljenim dostopom, če je bila zagnana v nenadzorovanem načinu.
- Če je v polju **Trenutni uporabnik** prikazano **SERVER**.

S tem povezana opravila

“Povezava lokalne ukazne mize, ki je neposredno priključena na strežnik” na strani 44

Navodila za neposredno povezovanje lokalne ukazne mize in omogočanje oddaljenih ukaznih miz za povezovanje s strežnikom

“Zahteva in sprostitve nadzora na lokalni ukazni mizi” na strani 49

Kako uporabnik na lokalni ukazni mizi zahteva in sprosti nadzor nad strežnikom.

“Zahteva za nadzor na oddaljeni ukazni mizi” na strani 50

Kako uporabnik oddaljene nadzorne plošče zahteva nadzor nad strežnikom iz lokalne ukazne mize.

S tem povezane povezave

“Nadzor nad sistemom iSeries” na strani 46

Nadzor nad strežnikom pomeni, da imate na PC-ju aktivno ukazno mizo ali funkcionalno oddaljeno nadzorno ploščo (če je nameščena in konfigurirana na lokalni ukazni mizi), ali oboje.

Določitev uporabnika, ki nadzoruje strežnik:

S pomočjo teh informacij lahko določite uporabnika, ki ima nadzor nad strežnikom.

Določitev uporabnika, ki v določenem trenutku nadzoruje iSeries, vam bo lahko pomagala v postopku pridobitve nadzora. Te informacije se nanašajo na lokalno ukazno mizo, ki je neposredno povezana z oddaljeno podporo na oddaljeni ukazni mizi.

Uporabnika, ki ima nadzor, določite takole:

1. V oknu **iSeries Povezava operacijske ukazne mize** poiščite vrstico, ki kaže podrobnosti povezave za želeno konfiguracijo.
2. Določite vrednosti za **trenutnega uporabnika/ime sistema**. Ti vrednosti pripadata uporabniku, ki ima nadzor. **Trenutni uporabnik** kaže ID uporabnika, s katerim se je uporabnik, ki ima nadzor, prijavil v operacijski sistem PC-ja, ki ima nadzor, ali dokončal povezavo. **Ime sistema** kaže ime PC-ja, na katerem ima uporabnik nadzor.
3. Določite vrednost za **Lokalno ukazno mizo**. To je ime PC-ja, ki je neposredno priključen na strežnik.
4. Vrednosti za **Ime sistema** in **Lokalno ukazno mizo** primerjajte takole:
 - Lokalna ukazna miza ima nadzor, če sta vrednosti za **Ime sistema** in **Lokalno ukazno mizo** enaki. Ta primerjava je koristna za povezanega uporabnika oddaljene ukazne mize.
 - Oddaljena ukazna miza ima nadzor, če sta vrednosti za **Ime sistema** in **Lokalno ukazno mizo** različni. Ta primerjava je koristna za uporabnika lokalne ukazne mize.
 - Če je kot vrednost za **trenutnega uporabnika/ime sistema** prikazana izbira **SERVER**, nima nadzora noben uporabnik. To je koristno za uporabnika lokalne ali oddaljene ukazne mize. Zahteva za nadzor bo samodejno odobrena.

Prikaz oddaljene nadzorne plošče v načinu samo za branje:

Prikaz oddaljene nadzorne plošče v načinu samo za branje omogoča prikaz oddaljene nadzorne plošče, tudi če nimate nadzora nad iSeries.

Tako lahko na primer prikažete potek nalaganja začetnega programa (IPL) na strežniku na oddaljenem mestu. Oddaljena nadzorna plošča mora biti nameščena in konfigurirana na lokalni ukazni mizi. Oddaljeno nadzorno ploščo lahko prikažete v načinu samo za branje v naslednjih primerih:

- Na lokalni ukazni mizi, če uporabnik lokalne ukazne mize nima nadzora.
- Na oddaljeni ukazni mizi po povezavi oddaljene ukazne mize z lokalno ukazno mizo ali po zahtevi lokalne ukazne mize za nadzor.
- Na oddaljeni ukazni mizi, ko prepusti oddaljena ukazna miza nadzor lokalni ukazni mizi.

Če želite prikazati oddaljeno nadzorno ploščo, na meniju **Povezava** kliknite **Oddaljena nadzorna plošča**.

Prikaz oddaljene nadzorne plošče v načinu samo za branje omogoča prikaz oddaljene nadzorne plošče, tudi če nimate nadzora nad iSeries.

S tem povezana opravila

“Povezovanje oddaljene ukazne mize z lokalno ukazno mizo z modemom” na strani 45

Navodila za povezovanje oddaljene ukazne mize z neposredno priključeno lokalno ukazno mizo z dovoljenim oddaljenim dostopom.

“Sprostitev nadzora na oddaljeni ukazni mizi” na strani 51

Kako uporabnik oddaljene nadzorne plošče sprosti nadzor nad strežnikom.

“Zahteva in sprostitvev nadzora na lokalni ukazni mizi”

Kako uporabnik na lokalni ukazni mizi zahteva in sprosti nadzor nad strežnikom.

S tem povezane povezave

“Nadzor nad sistemom iSeries” na strani 46

Nadzor nad strežnikom pomeni, da imate na PC-ju aktivno ukazno mizo ali funkcionalno oddaljeno nadzorno ploščo (če je nameščena in konfigurirana na lokalni ukazni mizi), ali oboje.

Zahteva in sprostitvev nadzora na lokalni ukazni mizi:

Kako uporabnik na lokalni ukazni mizi zahteva in sprosti nadzor nad strežnikom.

Če lokalna ukazna miza z oddaljeno podporo nima nadzora nad iSeries, morate za delo s strežnikom zahtevati nadzor na lokalni ukazni mizi. Z zahtevo za nadzor na lokalni ukazni mizi vrnete nadzor iz oddaljene ukazne mize, če ima le-ta nadzor. Ko končate z delom, morate sprostiti nadzor, da omogočite operacijski ukazni mizi samodejno odobritev nadzora zahtevniku.

S tem povezane povezave

“Privzeti uporabnik (SERVER)” na strani 47

SERVER je identifikacijsko ime, ki ga dodeli operacijska ukazna miza, če strežnika ne nadzoruje noben uporabnik.

“Prikaz oddaljene nadzorne plošče v načinu samo za branje” na strani 48

Prikaz oddaljene nadzorne plošče v načinu samo za branje omogoča prikaz oddaljene nadzorne plošče, tudi če nimate nadzora nad iSeries.

“Nadzor nad sistemom iSeries” na strani 46

Nadzor nad strežnikom pomeni, da imate na PC-ju aktivno ukazno mizo ali funkcionalno oddaljeno nadzorno ploščo (če je nameščena in konfigurirana na lokalni ukazni mizi), ali oboje.

Zahtevanje nadzora na lokalni ukazni mizi::

Nadzor na lokalni ukazni mizi zahtevate takole:

1. Določite uporabnika, ki ima nadzor.
2. Če nima nadzora noben uporabnik (v polju **Trenutni uporabnik** je prikazano SERVER), naredite naslednje:
 - a. Izberite ime konfiguracije.
 - b. Na meniju **Povezava** kliknite **Zahteva za nadzor**.

- c. Če ste namestili in konfigurirali oddaljeno nadzorno ploščo, potrdite njen prikaz. Če se ne prikaže, preberite temo Oddaljena nadzorna plošča se ne zažene. Po prikazu oddaljene nadzorne plošče se lahko prikaže prijavno okno.
- d. Če se prikaže okno Prijava na servisno napravo, se prijavite s pomočjo ID-ja uporabnika in gesla servisnih orodij. Operacijska ukazna miza potrebuje veljaven ID uporabnika in geslo servisnih orodij za pooblastitev povezave med strežnikom in PC-jem. Če imate težave pri prijavi, preberite temo Odpravljanje težav pri overjanju.
- e. Potrdite prikaz ukazne mize. Če se le-ta ne prikaže, preberite v informacijah o odpravljanju težav temo Oddaljeno Nadzorna plošča se ne zažene in temo Težave pri povezavi lokalne ukazne mize.

Če ima uporabnik oddaljene nadzorne plošče nadzor in **ne** želite prisiliti vrnitve nadzora z oddaljene ukazne mize, pošljite sporočilo oddaljeni ukazni mizi, ki zahteva od uporabnika, da sprostí nadzor. Če želite zahtevati nadzor na lokalni ukazni mizi za tem, ko oddaljena ukazna miza sprostí nadzor in se nadzor ne vrne na lokalno ukazno mizo, opravite podkorake v koraku 2.

Če ima nadzor uporabnik oddaljene ukazne mize in **želite** vrniti nadzor nazaj z oddaljene ukazne mize, opravite podkorake v koraku 2. Okno oddaljene nadzorne plošče in ukazna miza na oddaljeni ukazni mizi se zapre in prikaže se sporočilo, ki kaže, da je nadzor prevzela lokalna ukazna miza. Dokler je oddaljena ukazna miza povezana, lahko prikaže uporabnik oddaljene ukazne mize okno oddaljene nadzorne plošče v načinu samo za branje.

Sprostitev nadzora na lokalni ukazni mizi::

Nadzor sprostite takole:

1. Izberite ime konfiguracije.
2. Na meniju **Povezava** kliknite **Sprosti nadzor**.

Zdaj je v polju **Trenutni uporabnik** prikazana možnost **SERVER**. Okno oddaljene nadzorne plošče in ukazna miza izgineta. Nadzor je samodejno odobren prvemu zahtevniku. Oddaljena nadzorna plošča je še vedno na voljo v načinu samo za branje.

Pošiljanje sporočila nadzorni oddaljeni ukazni mizi:

Med uporabo operacijske ukazne mize morate komunicirati z uporabnikom, ki nadzoruje iSeries. Operacijska ukazna miza dopušča pri vzpostavljeni povezavi izmenjavo sporočil med lokalno in oddaljeno ukazno mizo. Sporočilo lahko inicializira samo uporabnik, ki nima nadzora.

Sporočilo pošljete uporabniku, ki ima nadzor, takole:

1. V oknu Povezava operacijske ukazne mize izberite ime konfiguracije.
2. Na meniju **Povezava** kliknite **Pošlji sporočilo**.
3. Vpišite sporočilo.
4. Kliknite **Pošlji**.

Prejemnik lahko odgovori takole:

- a. Vpišite odgovor.
- b. Kliknite **Odgovori**.

S tem povezane povezave

“Nadzor nad sistemom iSeries” na strani 46

Nadzor nad strežnikom pomeni, da imate na PC-ju aktivno ukazno mizo ali funkcionalno oddaljeno nadzorno ploščo (če je nameščena in konfigurirana na lokalni ukazni mizi), ali oboje.

Zahteva za nadzor na oddaljeni ukazni mizi:

Kako uporabnik oddaljene nadzorne plošče zahteva nadzor nad strežnikom iz lokalne ukazne mize.

Zahteva za nadzor nad iSeries na oddaljeni ukazni mizi omogoča nastavitve aktivne ukazne mize in funkcionalno oddaljeno nadzorno ploščo na oddaljeni ukazni mizi. Aktivna ukazna miza je ukazni vmesnik s strežnikom (emulacija 5250), ki trenutno komunicira s strežnikom. Funkcionalna oddaljena nadzorna plošča omogoča upravljanje nadzorne plošče, kot če bi delali s strežnika.

Oddaljeno ukazno mizo morate povezati z lokalno ukazno mizo prek modema.

Nadzor na oddaljeni ukazni mizi zahtevate takole:

1. Določite uporabnika, ki ima nadzor.
2. Če je v polju **Trenutni uporabnik** prikazano **SERVER**, storite naslednje:
 - a. V oknu **Povezava** operacijske ukazne mize izberite ime konfiguracije.
 - b. Na meniju **Povezava** kliknite **Zahteva za nadzor**. Če je oddaljena nadzorna plošča nameščena in konfigurirana na lokalni ukazni mizi, postane funkcionalna. Če ni imel noben uporabnik aktivne ukazne mize, se lahko prikaže prijavno okno.
 - c. Če se prikaže okno **Prijava** na servisno napravo, se prijavite s pomočjo ID-ja uporabnika in gesla servisnih orodij. Operacijska ukazna miza potrebuje veljaven ID uporabnika in geslo za pooblastitev povezave med strežnikom in PC-jem. Če imate težave pri prijavi, preberite temo **Odpravljanje težav pri overjanju**. Po uspešni prijavi se prikaže ukazna miza.
3. Če ima nadzor lokalni uporabnik, naredite naslednje:
 - a. Pošljite sporočilo lokalni ukazni mizi, ki pojasnjuje, zakaj potrebujete nadzor.

Pomembno: Sporočila ni potrebno poslati preden zahtevate nadzor.

- b. Na meniju **Povezava** kliknite **Zahteva za nadzor**. Če lokalni uporabnik dodeli nadzor oddaljeni ukazni mizi, začne oddaljena nadzorna plošča delovati (če je nameščena in konfigurirana na lokalni ukazni mizi) in prikaže se ukazna miza. Če lokalni uporabnik zavrne dodelitev nadzora oddaljeni ukazni mizi, se prikaže okno, ki kaže zavrnitev.

S tem povezana opravila

“Povezovanje oddaljene ukazne mize z lokalno ukazno mizo z modemom” na strani 45

Navodila za povezovanje oddaljene ukazne mize z neposredno priključeno lokalno ukazno mizo z dovoljenim oddaljenim dostopom.

S tem povezane povezave

“Privzeti uporabnik (SERVER)” na strani 47

SERVER je identifikacijsko ime, ki ga dodeli operacijska ukazna miza, če strežnika ne nadzoruje noben uporabnik.

“Nadzor nad sistemom iSeries” na strani 46

Nadzor nad strežnikom pomeni, da imate na PC-ju aktivno ukazno mizo ali funkcionalno oddaljeno nadzorno ploščo (če je nameščena in konfigurirana na lokalni ukazni mizi), ali oboje.

Sprostitev nadzora na oddaljeni ukazni mizi:

Kako uporabnik oddaljene nadzorne plošče sprostí nadzor nad strežnikom.

Sprostitev nadzora nad iSeries na oddaljeni ukazni mizi omogoča vrnitev nadzora v stanje, v katerem je bila lokalna ukazna miza, ko je zahtevala nadzor prva oddaljena ukazna miza.

Če je na primer lokalna ukazna miza odobrila nadzor prvi oddaljeni ukazni mizi, ki je izdala zahtevo, sprostitvev nadzora na oddaljeni ukazni mizi omogoča, da znova pridobi nadzor lokalna ukazna miza. Toda če je bil nadzor odobren prvi oddaljeni ukazni mizi, ki je izdala zahtevo, omogoča sprostitvev nadzora na oddaljeni ukazni mizi samodejno odobritev nadzora prvemu zahtevniku.

Nadzor na oddaljeni ukazni mizi sprostite takole:

1. V oknu **Povezava** operacijske ukazne mize izberite ime konfiguracije.

2. Na meniju **Povezava** kliknite **Sprosti nadzor**. Okno oddaljene nadzorne plošče (če je prikazano) in ukazna miza se zapreta.

Če sprostite nadzor na oddaljeni ukazni mizi, lahko naredite naslednje:

- Prikažite oddaljeno nadzorno ploščo v načinu samo za branje. To naredite takole:
 - a. Izberite ime konfiguracije.
 - b. Na meniju **Povezava** kliknite **Oddaljena nadzorna plošča**.
- Prekinite povezavo oddaljene ukazne mize z lokalno ukazno mizo. To naredite takole:
 - a. Izberite ime konfiguracije.
 - b. Na meniju **Povezava** kliknite **Prekini povezavo**. Status povezave se spremeni v **Prekinjanje povezave**.
 - c. Počakajte, da se status spremeni v **Nepovezana z lokalno ukazno mizo**.

S tem povezana opravila

“Brisanje konfiguracije ukazne mize” na strani 41

Brisanje obstoječe lokalne ali oddaljene ukazne mize med uporabo operacijske ukazne mize

S tem povezane povezave

“Prikaz oddaljene nadzorne plošče v načinu samo za branje” na strani 48

Prikaz oddaljene nadzorne plošče v načinu samo za branje omogoča prikaz oddaljene nadzorne plošče, tudi če nimate nadzora nad iSeries.

“Nadzor nad sistemom iSeries” na strani 46

Nadzor nad strežnikom pomeni, da imate na PC-ju aktivno ukazno mizo ali funkcionalno oddaljeno nadzorno ploščo (če je nameščena in konfigurirana na lokalni ukazni mizi), ali oboje.

Pošiljanje sporočila nadzorni lokalni ali oddaljeni ukazni mizi:

Med uporabo operacijske ukazne mize morate komunicirati z uporabnikom, ki ima nadzor.

Operacijska ukazna miza dopušča pri vzpostavljeni povezavi izmenjavo sporočil med lokalno in oddaljeno ukazno mizo. Sporočilo lahko inicializira samo uporabnik, ki nima nadzora.

Sporočilo pošljete uporabniku, ki ima nadzor, takole:

1. V oknu **Povezava** operacijske ukazne mize izberite ime konfiguracije.
2. Na meniju **Povezava** kliknite **Pošlji sporočilo**.
3. Vpišite sporočilo.
4. Kliknite **Pošlji**.

Prejemnik lahko odgovori takole:

- a. Vpišite odgovor.
- b. Kliknite **Odgovori**.

S tem povezane povezave

“Nadzor nad sistemom iSeries” na strani 46

Nadzor nad strežnikom pomeni, da imate na PC-ju aktivno ukazno mizo ali funkcionalno oddaljeno nadzorno ploščo (če je nameščena in konfigurirana na lokalni ukazni mizi), ali oboje.

Prenos nadzora med uporabniki:

Zgledi lokalnih in oddaljenih uporabnikov, ki si izmenjujejo nadzor nad strežnikom.

Naslednji zgledi kažejo vzajemno delovanje med lokalno neposredno priključeno ukazno mizo z dovoljenim oddaljenim dostopom in oddaljeno ukazno mizo. Zgledi kažejo prenos nadzora nad iSeries med PC-ji po začetku konfiguracije operacijske ukazne mize.

Prenos nadzora med nadzorno lokalno ukazno mizo in oddaljeno ukazno mizo

Ta zgled kaže vzajemno delovanje med lokalno neposredno priključeno ukazno mizo z dovoljenim oddaljenim dostopom, ki ima nadzor nad iSeries, in oddaljeno ukazno mizo. Zgled kaže način prenosa nadzora med lokalno ukazno mizo in oddaljeno ukazno mizo, ko zahteva nadzor oddaljena ukazna miza.

Ta vzajemna delovanja kažejo vedenje, ki je pričakovano od uporabnikov lokalne in oddaljene ukazne mize:

1. Uporabnik lokalne ukazne mize ima nadzor nad strežnikom. Zdaj mora uporabnik lokalne ukazne mize obravnavati vse vhodne zahteve za nadzor.
2. Če zahteva nadzor oddaljena ukazna miza, se uporabnik lokalne ukazne mize odloči, ali bo odobril ali zavrnil nadzor zahtevniku. Nadzor je odobren zahtevniku, če ga odobri uporabnik lokalne ukazne mize.

Če uporabnik lokalne ukazne mize zavrne nadzor zahtevniku, ima nadzor še naprej uporabnik lokalne ukazne mize.

Prenos nadzora med lokalno ukazno mizo, ki nima nadzora, in oddaljenimi ukaznimi mizami

Ta zgled kaže vzajemna delovanja med lokalno neposredno priključeno ukazno mizo z dovoljenim oddaljenim dostopom, ki nima nadzora nad iSeries, in oddaljenimi ukaznimi mizami, ki zahtevajo nadzor. Zgled kaže, kako se zgodi prenos nadzora, če nima nadzora noben uporabnik in zahteva nadzor oddaljena ukazna miza.

Ta vzajemna delovanja kažejo vedenje, ki je pričakovano od uporabnikov lokalne in oddaljene ukazne mize:

- Nadzora nad strežnikom nima noben uporabnik. Zato se prikaže v polju **Trenutni uporabnik** izbira SERVER, vhodne zahteve za nadzor pa so samodejno dodeljene.
- Če zahteva nadzor oddaljena ukazna miza, ji bo odobren.

S tem povezane povezave

“Nadzor nad sistemom iSeries” na strani 46

Nadzor nad strežnikom pomeni, da imate na PC-ju aktivno ukazno mizo ali funkcionalno oddaljeno nadzorno ploščo (če je nameščena in konfigurirana na lokalni ukazni mizi), ali oboje.

Uporaba strani Lastnosti

Preverite in spremenite informacije o konfiguracijah strežnika in povezave

Na strani Lastnosti lahko najdete informacije o strežniku, ki je povezan s povezano konfiguracijo. Na tej strani boste tudi izvajali spremembe v obstoječi konfiguraciji.

Če številka particije kaže ****, je prišlo do konfiguracijske napake, ki je povezana s konfigurirano povezavo. Napaka je lahko posledica napačnega ID-ja particije ali celo napačnega naslova IP gostiteljskega imena storitve.

Jeziček **Splošno** vsebuje informacije o strežniku, na katerega je povezana vaša povezava. V polju **Imenik dnevnika** je prikazana pot do dnevnikov podatkov operacijske ukazne mize, in je tudi edino polje, ki ga lahko urejate.

Jeziček **Konfiguracija** vsebuje možnosti, ki dejansko spremenijo uporabljene funkcije in način povezave konfiguracije. Možnosti, ki za povezano konfiguracijo niso na voljo, so posivele. Oddaljena ukazna miza nima jezička

Konfiguracija. Če želite spremeniti oddaljeno ukazno mizo, morate najprej zbrisati povezavo in jo nato znova izdelati.

Odgovor BOOTP je možnost, ki omogoča skrbniku sistema, da določi, katera konfiguracija za dani PC bi strežniku podala podatke IP. Novi strežniki ali logične particije, ki poskušajo uporabljati lokalno ukazno mizo v omrežju morda uporabljajo BOOTP. Če je za podajanje podatkov dovoljen več kot en PC ali konfiguracija, bo te podatke podal prvi PC, ki se bo odzval na razpršeni paket. Z nadzorom nad tem, kateri PC bi moral podati te podatke, je skrbniku omogočena dodatna gibljivost. Dodatne informacije o BOOTP si oglejte v temi: “Priprava omrežnega okolja” na strani 10.

Naslov IP je lahko podan za ukazno mizo, kadar uporabljate neposredno priključeno lokalno ukazno mizo in neposredno priključeno lokalno ukazno mizo z oddaljeno podporo. To nudi uporabniku primerno metodo v primeru, da je na PC-ju že uporabljen privzeti naslov.

Opomba: Začetna lokalna ukazna miza v omrežni konfiguraciji bo konfigurirala ukazno mizo in oddaljeno nadzorno ploščo. Tu lahko tudi izključite tiste funkcije, ki jih ne želite uporabljati.

Jeziček **ID naprave** smo spremenili tako, da lahko z enim gumbom na novo nastavite geslo ID-ja naprave servisnih orodij na PC-ju. ID naprave servisnih orodij strežnika morate na novo nastaviti ločeno. Na tej strani pa ne morete spremeniti povezanega ID-ja naprave servisnih orodij za konfiguracijo. Če želite uporabiti drug ID naprave servisnih orodij, morate to konfiguracijo zbrisati in izdelati novo z novim ID-jem naprave.

Na jeziku **Dostopno geslo** lahko spremenite dostopno geslo, ki se uporablja delno tudi za overjanje naprave, ki vzpostavlja povezavo.

Če potrebujete v oknu Lastnosti pomoč, lahko kliknete **?**, ki prikaže dodatne informacije. Če kliknete **?**, se **?** priključi utripalki. Premaknite **?** v polje, o katerim želite več informacij, in znova kliknite. Prikaže se na kontekst občutljivo okno pomoči z informacijami o tem polju.

Prilagajanje okna operacijske ukazne mize

Uporaba možnosti za prilagajanje informacij, ki jih prikazuje operacijska ukazna miza

Operacijsko ukazno mizo smo izboljšali tako, da nudi uporabniku večjo prožnost pri delu z operacijsko ukazno mizo prek njenega grafičnega uporabniškega vmesnika. S temi novimi funkcijami lahko prilagodite okno operacijske ukazne mize, tako da omogočite prikaz in delo z najpomembnejšimi informacijami.

Pri začetnem zagonu operacijske ukazne mize boste lahko opazili nekaj sprememb. Prva sprememba je nova postavka spustnega menija **Možnosti**. Spremembe, ki smo jih naredili v V5R3, navajamo tudi tu kot pomoč novim uporabnikom z nekaterimi zmožnostmi okna operacijske ukazne mize.

- **Prikaži opozorila** S to možnostjo lahko preprečite prikaz številnih splošnih pogovornih oken. Če te možnosti ne izberete, potrditev za pogovorno okno funkcije brisanja ne bo prikazana.
- **Opozorilo o predpogojih** S to možnostjo lahko izključite pogovorno okno, ki se prikaže med izvajanjem čarovnika za konfiguriranje, in se nanaša na zahteve.
- **Uporabi enotno prijavo** S to možnostjo lahko omogočite souporabo skupnih prijavnih podatkov, če sočasno povezujete več konfiguracij, in torej enega samega prijavnega okna namesto enega okna za vsako povezavo.
- **Dvoklik** S to možnostjo sta povezani dve izbiri. Prva je razširitev in skrčenje drevesne strukture s krmilnim elementom + (znak plus). Namesto da izvedete razširitev in skrčenje z enim klikom, lahko funkcijo spremenite tako, da uporabite dvoklik. Druga izbira zahteva, da uporabnik za vzpostavitev povezave namesto dvoklika imena konfiguracije uporabi drug način.

Drugi gumb na orodjarni je spremenil svojo uporabnost. Če ste uporabljali starejše izdaje operacijske ukazne mize, ste z drugim gumbom morda spreminjali konfiguracijo. Zdaj drugi gumb odpre stran **Lastnosti** za izbrano konfiguracijo. Zdaj opravite vse spremembe v konfiguraciji na strani **Lastnosti**.

Morda ste opazili, da je ikona za konfiguriranje povezav drugačna. Rdeč in zelen indikator bolj pregledno označujeta, katere konfiguracije so povezane in katere ne. Ena od vidnih sprememb v operacijski ukazni mizi je tudi prikaz znaka + (znak plus) poleg vsake konfigurirane povezave na levi strani ikone. Znak + je standardna funkcija Windows za razširitev in skrčenje. Vsaka konfigurirana povezava se razširi v ločene funkcije, povezane s to povezavo. Če so na primer povezave vzpostavljene s prvo particijo v sistemu z več particijami LPAR, so lahko prikazane tudi ločene postavke za oddaljeno nadzorno ploščo za vsako particijo. S tem je upravljanje povezav poenostavljeno.

Ko razširite konfigurirano povezavo in z desno tipko miške kliknete konfiguriranje oddaljene nadzorne plošče, boste videli, da je nova možnost na voljo. Možnost zgodovine SRC-ov omogoča, da pridobite vse ali del zapisanih SRC-ov, ki jih je izdal strežnik. Te informacije so zelo koristne pri razhroščevanju določenih težav iz IPL-ov v delovanje nadzorne plošče.

Za poenostavitev upravljanja so bile v konfigurirane seje dodane funkcije Povleci in spusti. Seznam lahko zdaj prilagodite tako, da je takšen, kot želite. Konfiguracije lahko združite, tako da sočasno izvedete skupno funkcijo za več povezav. Poleg vlečenja in spuščanja lahko pri tem uporabite standardni način označevanja Windows za izbiro več kot ene povezave. Povezave, za katere menite, da bodo souporabljale funkcije, lahko na primer združite na vrhu seznama.

Dodatne funkcije omogočajo, da izbrane podatkovne stolpce postavite v zeleno zaporedje. Z vlečenjem in spuščanjem lahko postavite katerikoli stolpec na mesto, ki vam najbolj ustreza. Izbirate lahko tudi, kateri stolpec se bo prikazal na zaslonu. Izjema je stolpec Povezava iSeries, ki je na fiksnem mestu. Na imeniku **Prikaz** izberite padajoči meni **Izbira stolpca**, nato izberite stolpce, ki jih želite prikazati, in kliknite naslov stolpca, ki ga želite vključiti ali ne. Če je poleg naslova stolpca potrditveni znak, bo stolpec vključen na zaslonu. Naenkrat lahko izberete samo en stolpec ali razveljavite izbiro samo enega stolpca. Za dodajanje ali brisanje dodatnih stolpcev ponovite ta postopek.

Upravljanje več ukaznih miz

Upravljanje več naprav, ki lahko postanejo ukazne mize

Če uporabljate več kot eno delovno postajo, ki lahko deluje kot ukazna miza za en strežnik ali particijo, je od konfiguracije in okoliščin odvisno, ali bo na voljo več načinov za uporabo teh naprav kot ukazne mize.

Če na primer za operacijsko ukazno mizo (LAN) nastavite način ukazne mize, ki ima vrednost 3, neposredno priključena lokalna ukazna miza, vrednost 2, pri poskusu vzpostavitve povezave ne bo mogla postati ukazna miza.

S tem povezane povezave

“Načrt za nadomestno ukazno mizo” na strani 5

Tukaj je na voljo nekaj namigov, če želite izdelati načrt za nadomestno ukazno mizo:

“Prevzem ali obnovitev povezave z operacijsko ukazno mizo” na strani 57

S temi funkcijami lahko prevzamete nadzor druge naprave ukazne mize.

Več lokalnih ukaznih miz PC v omrežju

Nastavitev več lokalnih PC ukaznih miz v omrežju za upravljanje strežnika

Če je delovna postaja že ukazna miza in poskusi postati ukazna miza druga lokalna ukazna miza v omrežju, bo vzpostavitev povezave uspela, uporabniku pa bo predstavljen zaslon Status informacij ukazne mize.

Na tem zaslonu bodo navedene informacije, katera naprava je trenutno ukazna miza na osnovi zadnje uspešne povezave. Na ta način je mogoče vzpostaviti veliko povezav tega tipa, vendar je lahko aktivna ukazna miza samo ena. Če pustite na novo povezan PC v tem stanju, ni dopuščen samodejen prenos dejavnosti ukazne mize na ta PC. V tem primeru imate na voljo dve izbiri.

- S pomočjo okna Operacijska ukazna miza prekinite povezavo. Povezavo prekinete takole:
 1. Izberite ime povezave, ki jo želite prekiniti.
 2. Kliknite **Povezava** → **Prekini povezavo**.
- Prekinite povezavo emulatorske seje. Povezavo emulatorske seje prekinete takole:
 1. V oknu emulatorja kliknite **Komunikacije**.
 2. Izberite **Prekini povezavo**.

Če pri naslednji vzpostavitvi povezave ne deluje nobena naprava kot ukazna miza, in sicer prek operacijske ukazne mize ali emulatorja, bo postal ukazna miza ta PC. Uporabniki se morajo sami odločiti, ali je to ustrezen način za upravljanje dejavnosti ukazne mize.

Več oddaljenih ukaznih miz prek klicne podpore, ki se povezujejo z isto lokalno ukazno mizo, neposredno priključeno na strežnik

V tem okolju se lahko hkrati poveže z lokalno ukazno mizo samo ena oddaljena ukazna miza.

Uporabniki morajo določiti načrt, na osnovi katerega lahko dostopa do lokalne ukazne mize druga oddaljena ukazna miza. Če je ta dostop potreben večkrat, lahko določite časovno obdobje, v katerem lahko posamezne oddaljene ukazne

mize dostopajo do lokalne ukazne mize. Ko se določen čas za prvo oddaljeno ukazno mizo izteče, le-ta sprosti nadzor in prekine povezavo. Nato vzpostavi povezavo naslednja oddaljena ukazna miza in zahteva nadzor. To temelji na predpostavki, da lokalna ukazna miza v trenutku, ko je prejela nadzor prva oddaljena ukazna miza, ni imela nadzora.

Preklop iz enega tipa ukazne mize v drugega, če je ukazna miza trenutno na voljo

Če že vnaprej veste, da boste potrebovali drug tip ukazne mize, lahko na trenutni ukazni mizi opravite potrebne spremembe, ki jih boste uporabili na drugi ukazni mizi.

Če ste že podali sredstva strojne opreme za želen tip ukazne mize in jih konfigurirali za uporabo ukazne mize, sprememba ne zahteva nič drugega, kot da podate nov način ukazne mize in aktivirate povezano sredstvo strojne opreme. Toda če zahteva strojna oprema, uporabljena za želen tip ukazne mize, zahteva dodelitev ali konfiguracijo, morate uporabiti ustrezne informacije iz teme **Sprememba iz enega tipa ukazne mize v drugega**.

Zgled je načrtovana izguba omrežja, ki ga uporablja ukazna miza, povezana v LAN. Opraviti boste morali kar nekaj sprememb v infrastrukturi, ki jih ne boste uspeli opraviti v enem dnevu. Kabel ukazne mize med asinhronim komunikacijskim vmesnikom strežnika in PC-jem je že nameščen. Za spremembo ukazne mize za neposredno operacijsko ukazno mizo v način 2 lahko uporabite DST ali SST. Asinhroni komunikacijski vmesnik ne bo aktiven, ker je način ukazne mize nastavljen za LAN, zato boste morali zagnati asinhrono kartico ročno s funkcijo 66 nadzorne plošče ali oddaljene nadzorne plošče. Ko je komunikacijska linija aktivna, lahko prekinete povezavo ukazne mize, povezane v LAN, in izdelate konfiguracijo za neposredno priključeno lokalno ukazno mizo, če konfiguracija še ne obstaja, in zaženete povezavo. Če želite preklopiti nazaj v ukazno mizo, povezano v LAN, morate z neposredno priključeno ukazno mizo vnesti DST ali SST in spremeniti način ukazne mize v 3, prekiniti obstoječo ukazno mizo in znova zagnati ukazno mizo, povezano v LAN. Ker konfiguracija sredstva strojne opreme ni bila spremenjena, drugih sprememb ni potrebno opraviti. Asinhroni komunikacijski vmesnik lahko deaktivirate tudi ročno ali pa počakate do naslednjega IPL-a. IPL ne bo zagnal asinhronega komunikacijskega vmesnika, ker je način ukazne mize zdaj nastavljen za LAN.

Opomba: Če želite novo ukazno mizo aktivirati brez IPL-a, lahko izvedete servisno funkcijo ukazne mize 65+21+21. Ko ste način ukazne mize posodobili z izvedbo servisne funkcije ukazne mize, se bo prekinila povezava s trenutno ukazno mizo in izvedel se bo ponovni zagon ukazne mize v pravkar podani tip. Oglejte si povezavo na dokumente servisnih funkcij ukazne mize.

S tem povezana opravila

“Aktiviranje asinhronih komunikacijskih linij na strežniku” na strani 85

Kako ročno aktivirati asinhrono komunikacijsko linijo za uporabo z Operacijsko ukazno mizo.

“Deaktiviranje asinhronih komunikacijskih linij na strežniku” na strani 85

Deaktiviranje asinhronih komunikacijskih linij na strežniku

S tem povezane povezave

“Sprememba iz enega tipa ukazne mize v drugega” na strani 62

Če je povezava ukazne mize že vzpostavljena, lahko preklopite v druge tipe ukaznih miz na naslednje načine.

Preklop iz enega tipa ukazne mize v drugega, če trenutna operacijska miza ne deluje

Če imate težave s trenutno ukazno mizo, lahko z eno od naslednjih metod spremenite način ukazne mize.

- Če uporabljate za ukazno mizo PC, ki je povezan v LAN, in imate kot ukazno mizo nastavljen še en PC, lahko do odprave težave na prvi ukazni mizi uporabite za ukazno mizo drugi PC.
- Uporabite SST z druge delovne postaje.
- Uporabite servisne funkcije ukazne mize (65+21).
- Uporabite ustrezni izvorni makro z druge delovne postaje.

Opomba: Vse dodelitve in konfiguracije strojne opreme morate opraviti pred povezovanjem z drugo povezljivostjo. Če na primer uporabljate deljen IOP v okolju LPAR, lahko oddelite sredstvo in ga dodelite drugi particiji, če seveda strojna oprema podpira ta način. Če ste načrtovali uporabo nadomestne ukazne mize, je lahko

del tega dela, ali pa morda celotno delo že opravljeno. Če nadomestne ukazne mize nimate, lahko nekatere naloge zahtevajo enega ali več IPL-ov, s katerim nastavite sistem v stanje, v katerem lahko uporabite novo ukazno mizo.

Z uporabo zgleda za konfiguracijo, opisanega zgoraj, in pod pogojem, da opravite vse konfiguracije strojne opreme, prekinite povezavo obstoječe ukazne mize (povezane v LAN), s servisnimi funkcijami ukazne mize, izvirnim makrom, ali SST iz druge delovne postaje nastavite način ukazne mize na 2 za neposredno priključene ukazne mize, nato pa povežite neposredno priključeno lokalno ukazno mizo. Če ste uporabili izvirni makro ali SST iz druge delovne postaje, boste morda morali aktivirati tudi asinhroni komunikacijski vmesnik. S servisnimi funkcijami ukazne mize (65+21) ali izvirnim makrom OPCONSOLE RESTART se vmesnik samodejno aktivira.

Opomba: Za obnovitev ali razhroščitev težave z operacijsko ukazno mizo boste lahko potrebovali več servisnih funkcij ukazne mize (65+21), odvisno od težave, povezljivosti, uporabljene za trenutno ukazno mizo, tipa ciljne ukazne mize in trenutnega stanja sistema. Če ne veste, katero funkcijo ali obnovitveno dejanje uporabiti, se za pomoč obrnite na ponudnika storitev.

S tem povezane povezave

“Uporaba servisnih funkcij ukazne mize (65 + 21)” na strani 86
Funkcije obnovitve ukazne mize v sili in njihova uporaba

Prevzem ali obnovitev povezave z operacijsko ukazno mizo

S temi funkcijami lahko prevzamete nadzor druge naprave ukazne mize.

V i5/OS je na voljo poseben niz funkcij, ki operacijski ukazni mizi omogoča, da prevzame nadzor od druge naprave ukazne mize. Na voljo sta dve glavni dejanji, ki jih lahko izvedete.

- **Prevzem** je postopek, s katerim v LAN povezana naprava, ki omogoča ukazno mizo, prevzame nadzor od trenutno v LAN povezane naprave ukazne mize. Tega dejanja prevzema ne morete uporabljati z neposredno povezanimi ukaznimi mizami.
- **Obnovitev** je postopek vnovičnega pridobivanja nadzora nad opraviлом, ki se izvaja na ukazni mizi, če pride do težave z ukazno mizo. Postopek obnovitve je mogoče izvesti za isto napravo ukazne mize ali drugo napravo ukazne mize in ga je mogoče opraviti z dodatnim delom, s katerim omogočite napravo prek druge povezave. Izjema je ukazna miza twinax, ki ne uporablja istega tipa emulacije 5250 in tako ne more obnoviti ukazne mize.

| Na vsaki napravi, ki omogoča ukazno mizo in se na njej izvaja emulacija 5250, bo, ne glede na povezavo, prikazan
| zaslon s podatki, ne glede na to ali je ukazna miza, ali ne, ko je povezava uspešno vzpostavljena. To pomeni, da bo po
| vzpostavitvi ukazne mize imela na zaslonu podatke več kot ena naprava. Naprava ukazne mize ne bo imela praznega
| zaslona, ki bi kazal Povezava je prekinjena. To dejanje omogoča, da je opravilo z ukazne mize mogoče prenesti na
| drugo napravo, ne da bi prišlo do izgube podatkov. Če je možnost ukazne mize za prevzem omogočena, ima strežnik
| tudi izboljšano možnost obnavljanja zaradi izgube ukazne mize.

Dejanje obnavljanja se doseže s prekinitvijo toka podatkov na ukazno mizo, ki izgublja povezavo ali je v postopku prevzema, shranjevanjem dodatnih podatkov in nato pošiljanjem teh podatkov na naslednjo napravo, ki postane ukazna miza, celo če je naprava ista prejšnja ukazna miza. Obnovitev je v bistvu le prevzem ukazne mize od iste ali druge kvalificirane naprave, ne glede na to, kaj je predhodna ukazna miza delala.

Privzeta nastavitve za funkcijo prevzema ukazne mize in obnovitve je **onemogočena**. Če je ta funkcija onemogočena, bodo vse naprave, ki omogočajo ukazno mizo, prikazovale zaslon Status informacij ukazne mize.

Koristi od teh funkcij so predvsem v pripravnosti in redundanci. Naprave, ki omogočajo ukazne mize, lahko razmestite na eno ali več mest ter tako uporabnikom omogočite gibanje in pridobitev nadzora sistema s katerekoli od teh naprav. Ne glede na to, kakšno je bilo delovanje prejšnje ukazne mize, bo nova ukazna miza na točno istem mestu tudi v primeru ponovnega zagona strežnika ali namestitve i5/OS. Če je možnost ukazne mize za prevzem omogočena, ima strežnik tudi izboljšano možnost obnavljanja zaradi izgube ukazne mize.

S tem povezane povezave

“Problematika načrtovanja ukazne mize” na strani 3
Pri načrtovanju operacijske ukazne mize za enega ali več strežnikov morate upoštevati več važnih stvari.

“Načrt za nadomestno ukazno mizo” na strani 5

Tukaj je na voljo nekaj namigov, če želite izdelati načrt za nadomestno ukazno mizo:

“Nadzorne naloge med uporabniki” na strani 46

Te nadzorne naloge so namenjene samo za lokalno ukazno mizo, ki je neposredno priključena na strežnik z dovoljenim oddaljenim dostopom ali za konfiguracije oddaljene ukazne mize prek klicne podpore.

“Upravljanje več ukaznih miz” na strani 55

Upravljanje več naprav, ki lahko postanejo ukazne mize

Podrobnosti o prevzemu:

V tej temi so navedena nekatera dejstva, ki jih morate upoštevati pri prevzemu ukazne mize.

- To funkcijo morate omogočiti, če želite izvesti prevzem ukazne mize ali se zaščititi pred izgubo ukazne mize z funkcijo obnovitve.
- Možnost **Dopusti, da ukazno mizo prevzame druga ukazna miza** omogočite v DST ali SST na zaslonu Izbira ukazne mize.
- Ta funkcija ne vključuje podpore za ukazne mize twinax. To funkcijo lahko uporabljajo le delovne postaje operacijskih ukaznih miz, ki uporabljajo emulacijo 5250.
- Ker je lahko neposredno priključena le ena naprava operacijske ukazne mize, funkcije prevzema ni mogoče uporabljati, vendar lahko poljubno napravo, ki temelji na emulaciji 5250, uporabite za obnovitev po izgubi ukazne mize tako, da spremenite način ukazne mize. To lahko vključuje prerazporeditev strojne opreme za podporo novega načina ukazne mize.
- ID uporabnika DST, uporabljen za prijavo v primerno napravo, mora imeti tudi uporabniško pooblastilo za prevzem ukazne mize, ki je novost v V5R4.
- Prevzem lahko izvedejo le naprave z istimi atributi (na primer 24x80 ali 27x132). Če se na primer naprava LAN1 izvaja v načinu 24x80 in LAN2 v načinu 27x132 ter je LAN1 ukazna miza, bo naprava LAN2 v polju **Prevzem ukazne mize** videla **NO** (ne).
- Podatki na zaslonu Status informacij ukazne mize se ne spremenijo. Trenutno ni na voljo metoda za samodejno osveževanje podatkov. Osvežitev vseh polj z izjemo polja Prevzem ukazne mize lahko izvedete ročno, tako da pritisnete tipko Enter. Spremembo v tem polju je mogoče videti tako, da uporabnik zapusti ta zaslon in se nato znova prijavi.
- Začenši s to izdajo je prevzem podprt v IPL-u načina D. Med IPL-om načina D je mogoče povezati s podatki istočasno dve napravi.
- Če je omogočen prevzem, je videz načina ukazne mize še vedno ohranjen, vendar bo vsaka delovna postaja, ki omogoča ukazno mizo, predstavila prijavno okno DST ali pa okno Status informacij ukazne mize. Če je način ukazne mize nastavljen na LAN, bo na primer delovna postaja, povezana neposredno z lokalno ukazno mizo, prikazala okno Status informacij ukazne mize, ne da bi prikazala prijavno okno DST, v polju Prevzem ukazne mize pa bo navedeno **NO** (ne), kar kaže, da ne more prevzeti obstoječe ukazne mize. Uporabite pa jo lahko za dejanje obnovitve.

S tem povezane povezave

“Podrobnosti o obnovitvi”

V tej temi so navedena nekatere podrobnosti, ki jih morate poznati o dejanju obnovitve ukazne mize.

Podrobnosti o obnovitvi:

V tej temi so navedena nekatere podrobnosti, ki jih morate poznati o dejanju obnovitve ukazne mize.

- Obnovitev ukazne miz z napravo, ki ima isto povezljivost ukazne mize, je neposredno povezana z možnostjo prevzema. Če ne želite zmožnosti prevzema, vendar želite obnovitev po izgubi ukazne mize, morate kljub temu omogočiti možnost prevzema.
- Obnavljanje ukazne mize uporablja funkcijo prevzema. Obnovitev se lahko izvedete iz iste ali druge naprave z isto povezljivostjo. Če na primer uporabljate operacijsko ukazno mizo LAN in je več PC-jev nastavljenih za ukazno mizo ter obstoječa ukazna miza odpove, lahko uporabite funkcijo prevzema iz istega PC-ja, po popravilu vzroka za napako, ali iz drugega PC-ja. Ne glede na to, kaj se izvajalo na prejšnji ukazni mizi, bo nova ukazna miza v istem

opravilu, pri istem koraku kot bi bila izvirna ukazna miza. Opravilo se nadaljuje, čeprav ukazna miza ni delovala. Uporaba neposredno priključene ukazne mize za obnovitev po izpadu v LAN povezane ukazne mize ne ustreza temu scenariju.

- Obnovljivost ukazne mize s povezljivostjo druge ukazne mize nudi dodatne možnosti za uporabnika. Če imate načrt varnostne kopije ukazne mize, ki zajema potrebo po spreminjanju načina ukazne mize, upoštevajte naslednje:
 - Priporočamo, da zaradi preprostejše prilagojene obnovitve postavite vse ukazne mize, ki podpirajo vmesnike za uporabo z istim IOP-om. To zmanjša število korakov, ki so potrebni za doseganje obnovitve.
 - Sprememba načina ukazne mize je lahko trenutna, odvisno od uporabljene metode za izvedbo spremembe.
Zgledi:
 - Če za spremembo ukazne mize uporabljate DST ali SST, lahko ukazno mizo spremenite le pri naslednjem IPL-u. Sledenje dejanju z vsiljenim DST (funkcija 21) z nadzorno ploščo ali menijem LPAR morda ne bo vedno delovalo.
 - Spreminjanje oznak v okolju LPAR bo zahtevalo tudi IPL, da se uveljavijo spremembe v ukazni mizi.
 - Če uporabljate servisne funkcije ukazne mize (65+21), prisilite sistem, da poišče in aktivira ustrezno strojno opremo, naloge pa so izvedene takoj.
 - Podpora strojne opreme za vsako vrsto ukazne mize, ki jo želite uporabljati za obnovitev, mora biti na voljo v trenutku obnovitve. Če na primer želite, da bi lokalna neposredno priključena ukazna miza lahko obnovila lokalno ukazno mizo v omrežju, morata biti na svojih ustreznih mestih obe vmesniški kartici ali biti ustrezno označeni za logične particije. To se lahko izvede, če uporabnik spremeni način ukazne mize prek menija, ki je na voljo, ali s servisnimi funkcijami ukazne mize (65+21).
Če želite doseči obnovitev z drugim načinom ukazne mize, morate nov način ukazne mize nastaviti **pred** poskusom prevzema. To pomeni, da mora biti podporna strojna oprema že na voljo, vključno z označevanjem logičnih particij, ali pa morate premakniti podporno strojno opremo, fizično ali logično, preden poskušate izvesti obnovitev. Nato boste morali z eno od metod spremeniti način ukazne mize v želeno nastavitve. Uporabite lahko obstoječo delovno postajo in SST, če je na voljo, izvirni makro ali servisne funkcije ukazne mize (65+21).
Dodatne informacije o servisnih funkcijah ukazne mize si oglejte v razdelku Uporaba servisnih funkcij ukazne mize (65+21).
 - V V5R4 je v IPL-u načina D funkcija prevzema, kjer naprava ene ukazne mize prevzame drugo, zdaj podprta.
Če med IPL-om načina D spremenite vrednost načina ukazne mize, z na primer 65+21, bi morala biti mogoča povezava z drugo napravo, dokler ima način ukazne mize podporno strojno opremo in napravo.

S tem povezane povezave

“Podrobnosti o prevzemu” na strani 58

V tej temi so navedena nekatera dejstva, ki jih morate upoštevati pri prevzemu ukazne mize.

“Uporaba servisnih funkcij ukazne mize (65 + 21)” na strani 86

Funkcije obnovitve ukazne mize v sili in njihova uporaba

Omogočanje prevzema ukazne mize:

Postopki za omogočanje dovoljenj in orodja za dopuščanje prevzema ukazne mize

Preden lahko omogočite prevzem ukazne mize, morate imeti pooblastilo za prevzem ukazne mize. Po naslednjem postopku lahko dodelite pooblastilo za prevzem ukazne mize in nato nadaljujete z naslednjim postopkom za omogočanje prevzema ukazne mize.

Če želite uporabniku dodati pooblastilo za prevzem ukazne mize, storite naslednje:

Opomba: Za izvedbo kateregakoli od naslednjih postopkov s SST izberite možnost Delo z ID-ji uporabnikov in napravami servisnih orodij, tam, kjer je na voljo izbira Delo z okoljem DST in preskočite korak Izberi **Sistemske naprave**.

1. Dostopite do namenskih servisnih orodij (DST) ali sistemskih servisnih orodij (SST).
2. Izberite možnost **Delo z okoljem DST**.
3. Izberite **ID-ji uporabnikov servisnih orodij**.

4. V vrstici pred zelenim ID-jem uporabnika postavite številko 7 in pritisnite tipko **Enter**.
5. Pomikajte se navzdol, dokler ne najdete možnosti **Prevzem ukazne mize** ter v to vrstico vpišite 2, da to pooblastilo dodelite temu uporabniku, nato pa pritisnite **Enter**.

Ta postopek lahko ponovite za dodatne ID-je uporabnikov, tako da izvedete koraka 4 in 5.

To pooblastilo se bo uporabilo pri naslednji prijavi ID-ja uporabnika.

Opomba: Če se uporabnik prijavi na napravo, ki omogoča prevzem ukazne mize, se posodobi status polja Prevzem ukazne mize. Da bi se odrazila sprememba, kot je dodelitev pooblastila za prevzem ukazne mize uporabniku, mora uporabnik zapustiti okno Status informacij ukazne mize s tipko **F3** ali **F12** in se nato znova prijaviti.

Če želite omogočiti prevzem ukazne mize in obnovitev, izvedite naslednje:

- a. Dostopite do namenskih servisnih orodij (DST) ali sistemskih servisnih orodij (SST).
- b. Izberite možnost **Delo z okoljem DST**.
- c. Izberite **Sistemske naprave** (preskočite ta korak, če uporabljate SST).
- d. Izberite **Izberi ukazno mizo**.
- e. Številko 1 vpišite v možnost **Dopusti, da ukazno mizo prevzame druga ukazna miza** in pritisnite **Enter**.

Možnost prevzema ukazne mize bo stopila v veljavo takoj.

Scenariji:

Naslednji scenariji vam bodo v pomoč pri razumevanju možnosti prevzema in obnovitve.

Scenarij: Samo v LAN povezane naprave z omogočenim prevzemom:

Ta scenarij opisuje, kaj se zgodi med IPL-om, če je omogočen prevzem ukazne mize in je na voljo več v LAN povezanih naprav.

Naprave v LAN-u se bodo imenovala LAN1, LAN2 in LAN3. IPL se izvaja v nenadzorovanem (normalnem) načinu.

Pri točki v IPL-u, ko se ugotavlja naprava ukazne mize, gre bolj ali manj za tekmovanje, če se sočasno povezuje več naprav. Prva naprava za povezovanje s tipom, ki ga podaja nastavev načina ukazne mize (LAN v našem primeru), postane ukazna miza in bo predstavljena z običajnimi zasloni ukazne mize.

Recimo, da je v našem primeru LAN1 prva povezana naprava. Med IPL-om bo ta naprava kazala spremembe statusa IPL-a kot katerakoli druga ukazna miza ter tudi prijavno okno i5/OS. LAN2 in LAN3 bosta prikazali posebno prijavno okno DST z novo vrstico podatkov, "OPOZORILO: Ta naprava lahko postane ukazna miza". Preostanek okna bo enak kot v kateremkoli drugem prijavnem oknu DST. V LAN2 se prijavi uporabnik z uporabniškimi pooblastili za prevzem ukazne mize. Temu uporabniku bo zdaj predstavljen isti zaslon Status informacij ukazne mize, polje za prevzem ukazne mize pa bo vsebovalo vrednost DA (YES), kar pomeni, da je prevzem mogoč. V LAN3 se prijavi uporabnik brez pooblastila za prevzem ukazne mize. Polje za prevzem ukazne mize bo vsebovalo vrednost NE (NO), ker uporabnik nima ustreznega pooblastila za prevzem.

V tem trenutku le ena naprava ustreza vsem pogojem za prevzem ukazne mize. Na dnu zaslona je navedena možnost F10=Prevzemi povezavo ukazne mize. Ko pritisnete F10, se bo prikaže zaslon Prevzemi povezavo ukazne mize od drugega uporabnika. To je potrditveni zaslon, ki daje uporabniku zadnjo možnost za preklic prevzema. Če na tem mestu izberete 1 in pritisnete Enter, se bo zgodil prevzem. Praktično takoj se bo na LAN1 prikazal posebni prijavi zaslon DST, LAN2, ki je začela prevzem, pa bo imela isti zaslon, kot ga je LAN1 imela ob prevzemu. Opravilo, ki se je izvajalo, sploh ne bo zaznalo tega dogodka. Na izvorni ukazni mizi se je na primer lahko nameščala licenčna notranja koda ali i5/OS ali celo izvajalo shranjevanje celotnega sistema v omejenem stanju in strežnik tega ne bi zaznal. Povezavo ukazne mize lahko celo prekinete in se vrnete kasneje, znova vzpostavite povezavo, in prejeli boste trenutni zaslon s podatki opraviła, kot da se ni nikoli nič zgodilo. Če je opravilo poslalo veliko količino podatkov na zaslonu, ki jih ni bilo mogoče dostaviti, bodo podatki shranjeni za pozneje. Ko se ukazna miza znova poveže s pooblaščenim

uporabnikov (ima pooblastilo za prevzem ukazne mize) s primerne naprave, lahko uporabnik zazna hitro osvežitev zaslona, dokler se hranjeni podatki ne dostavijo. Dejanje prekinitve povezave in vnovične vzpostavitev povezave je obravnavano kot obnovitev (ne prevzem).

Podatki na LAN3 se po prevzemu ne bodo spremenili. Trenutno ni na voljo metoda za samodejno osveževanje podatkov. Če je uporabnik na LAN3 pritisnil Enter, se bo izvedla ročna osvežitev vseh podatkov, z izjemo polja Prevzemi ukazno mizo. Spremembo v tem polju je mogoče videti tako, da uporabnik zapusti ta zaslon in se nato znova prijavi.

Scenarij: Konfiguracija z običajnim IPL-om in dvojno povezljivostjo z omogočenim prevzemom:

Ta scenarij opisuje, kaj se zgodi med IPL-om, če je omogočen prevzem ukazne mize in se uporablja več povezljivosti operacijske ukazne mize. To pomeni, da je povezana neposredno priključena naprava ukazne mize in povezane so tri naprave operacijske ukazne mize LAN.

Način ukazne mize je nastavljen na Operacijska ukazna miza LAN (3). Neposredno priključenemu PC-ju bo ime KABLIRAN PC-ji v LAN-u pa bodo označeni z LAN1, LAN2 in LAN3. IPL se izvaja v nenadzorovanem načinu.

Pri točki v IPL-u, ko se ugotavlja naprava ukazne mize, gre bolj ali manj za tekmovanje, če se sočasno povezuje več naprav. Prva naprava za povezovanje s tipom, ki ga podaja nastavev načina ukazne mize (LAN v našem primeru), postane ukazna miza in bo predstavljena z običajnimi zasloni ukazne mize. Vsaki dodatni napravi, ki se poveže, bo predstavljen eden od zaslonov.

Recimo, da je v našem primeru LAN1 prva povezana naprava. Med IPL-om bo ta naprava kazala spremembe statusa IPL-a kot katerakoli druga ukazna miza ter tudi prijavno okno i5/OS. LAN2 in LAN3 bo predstavljeno posebno prijavno okno DST z novo vrstico podatkov, "OPOZORILO: Ta naprava lahko postane ukazna miza". Preostanek okna bo enak kot v kateremkoli drugem prijavnem oknu DST. Naprava z imenom KABLIRANCABLED se na začetku ne bo povezala, ker ne ustreza načinu ukazne mize LAN. Če bi bilo potrebno aktivirati asinhrono komunikacijsko linijo s funkcijo 66, bi takoj prešla na zaslon Status informacij ukazne mize, kjer bi lahko uporabnik videl podatke, ki se nanašajo na trenutno ukazno mizo. Polje Prevzem ukazne mize bo vsebovalo vrednost NE (NO), ker nima pravilnega tipa (način ukazne mize je nastavljen na LAN). V LAN2 se prijavi uporabnik z uporabniškimi pooblastili za prevzem ukazne mize. Temu uporabniku bo zdaj predstavljen isti zaslon Status informacij ukazne mize, polje Prevzem ukazne mize pa bo vsebovalo vrednost DA (YES), kar pomeni, da je prevzem mogoč. V LAN3 se prijavi uporabnik brez pooblastila za prevzem ukazne mize. Polje Prevzem ukazne mize bo vsebovalo vrednost NE (NO), ker uporabnik nima ustreznega pooblastila za prevzem.

V tem trenutku le ena naprava ustreza vsem pogojem za prevzem ukazne mize. Na dnu zaslona je navedena možnost F10=Prevzemi povezavo ukazne mize. Ko pritisnete F10, se bo prikaže zaslon Prevzemi povezavo ukazne mize od drugega uporabnika. To je potrditveni zaslon, ki daje uporabniku zadnjo možnost za preklic prevzema. Če na tem mestu izberete 1 in pritisnete Enter, se bo zgodil prevzem. Praktično takoj se bo na LAN1 prikazal posebni prijavi zaslon DST, LAN2, ki je začela prevzem, pa bo imela isti zaslon, kot ga je LAN1 imela ob prevzemu. Opravilo, ki se je izvajalo, sploh ne bo zaznalo tega dogodka. Na izvirni ukazni mizi se je na primer lahko nameščala licenčna notranja koda ali i5/OS ali celo izvajalo shranjevanje celotnega sistema v omejenem stanju in strežnik tega ne bi zaznal. Povezavo ukazne mize lahko celo prekinete in se vrnete kasneje, znova vzpostavite povezavo, in prejeli boste trenutni zaslon s podatki opravila, kot da se ni nikoli nič zgodilo. Če je opravilo poslalo veliko količino podatkov na zaslonu, ki jih ni bilo mogoče dostaviti, bodo podatki shranjeni za pozneje. Ko se ukazna miza znova poveže s pooblaščenim uporabnikom in napravo, lahko uporabnik zazna hitro osvežitev zaslona, dokler se hranjeni podatki ne dostavijo. Dejanje prekinitve povezave in vnovične vzpostavitev povezave je obravnavano kot obnovitev (ne prevzem).

Scenarij: Obnovitev ukazne mize, ki zahteva nastavev novega načina ukazne mize:

V določenih primerih, v katerih boste morda morali spremeniti način ukazne mize, da bi izvedli obnovitev po napaki za ukazni mizi. Zgled tega je lahko na primer izguba povezave z omrežjem med normalnim delovanjem.

Način ukazne mize lahko spremenite na več načinov:

- Meniji DST ali SST (zakasnjeno)

- Izvirni makroji (zakasnjeno)
- Servisne funkcije ukazne mize (65+21) (takoj)

Le metoda servisnih funkcij ukazne mize (65+21) bo samodejno prekinila staro povezavo in aktivirala vsa sredstva za novo izbiro. Ostali dve metodi lahko zahtevata ročno izvedbo določenih korakov za aktiviranje ustreznih sredstev za novo ukazno mizo. Te spremembe bodo tudi zahtevale, da so na voljo povezana sredstva v stanju, v katerem jih je mogoče uporabljati. Denimo, da na primer uporabljate operacijsko ukazno mizo LAN in omrežje odpove, ukazno mizo je uporabljala vaša logična particija in vi nimate asinhrono komunikacijske kartice v IOP-u, ki je označen za ukazno mizo. Kartico bi morali premakniti ali spremeniti označitev IOP-a, kar bi omogočilo delovanje neposredno priključene ukazne mize. Če spremembe niso zahtevane takoj, lahko tudi počakate na uveljavitev sprememb pri naslednjem IPL-u. V tem primeru bi na novo označeni IOP omogočal neposredno priključeni ukazni mizi, da deluje. V tem primeru poskušate spremeniti povezljivost ukazne mize in takoj uporabiti drugo napravo. Priporočena metoda za izvedbo takojšnjih sprememb je metoda s servisnimi funkcijami ukazne mize (65+21). Ko so te uspešno izvedene, se mora uporabnik znova prijaviti. Ker je ta scenarij iz LAN-a v neposredno priključeno ukazno mizo, nova ukazna miza je bo dobila posebnega prijavnega zaslona ali zaslona Status informacij ukazne mize, ker je edina veljavna ukazna miza po spremembi načina ukazne mize. Po odpravi težav v omrežju bodo prešle v LAN povezane naprave neposredno na zaslon Status informacij ukazne mize in ne bodo mogle prevzeti nadzora kot ukazne mize, ne da bi bila izvedena sprememba načina ukazne mize nazaj v LAN. Prevzem ni na voljo, če je naprava neposredno povezana kot ukazna miza, ker strežnik dopušča le eno povezavo tega tipa.

Naslednje vprašanje pri izbiri metoda za spreminjanje načina ukazne mize je razpoložljivost druge delovne postaje. Če izvajate namestitev z ukazno mizo, je edina razpoložljiva metoda, ki jo lahko uporabite, metoda s servisnimi funkcijami ukazne mize (65+21).

Scenarij: Kako obnoviti ukazno mizo med IPL-om v načinu D:

V tem scenariju lahko licenčno notranjo kodo nameščate kot del dejanja za obnavljanje sistema in konfigurirana ukazna miza je bila lokalna ukazna miza v omrežju. Naprava ni postala aktivna in prejeli ste kodo SRC A6005008. Sistem je obsežen in traja dolgo časa, da pridete do te točke, zato ne bi želeli začeti znova.

Na voljo je pravilni asinhroni komunikacijski vmesnik brez nadaljnjih sprememb v konfiguraciji, lahko s servisnimi funkcijami ukazne mize (65+21) spremenite način ukazne mize. To samodejno zažene komunikacijski vmesnik, ki je povezan z lokalno ukazno mizo, ki je neposredno priključena na strežnik. Če želite uporabiti PC, ki ste ga uporabljali za v omrežje priključeno ukazno mizo, preprosto prekinite povezavo omrežne konfiguracije in izdelajte (ali uporabite predhodno izdelano konfiguracijo) lokalno ukazno mizo, ki je neposredno priključena v konfiguracijo strežnika. Ko se servisne funkcije ukazne mize (65+21) uspešno končajo, lahko vzpostavite povezavo z neposredno priključeno konfigurirano napravo. Ta naprava bi morala postati ukazna miza samodejno in biti v koraku, ki je bil izvirno pričakovan. Če je na stari ukazni mizi prišlo do napake na omrežju, ko je prejela jezikovni zaslon, bo novi ukazni mizi predstavljen ta zaslon. Če je do napake prišlo potem, ko ste zagnali dejanje, bo nova ukazna miza izvajala to dejanje ali pa bo dejanje morda že končano. V tem primeru boste videli rezultate tega dejanja.

Sprememba iz enega tipa ukazne mize v drugega

Če je povezava ukazne mize že vzpostavljena, lahko preklopite v druge tipe ukaznih miz na naslednje načine.

Elektronska podpora za stranke

Če trenutno uporabljate elektronsko podporo za stranke (ECS) in morate neposredno povezati ukazno mizo, morate premakniti kable elektronske podpore za stranke, preden poskusite namestiti lokalno ukazno mizo operacijske ukazne mize, neposredno povezano s strežnikom.

Opomba: To lahko zahteva spremembo informacij o sredstvih, uporabljenih za elektronsko podporo za stranke. Kot del selitve boste morda morali sprostiti vmesnik LAN, ki ga uporablja operacijska ukazna miza. Navodila o sprostitvi ali premikanju vmesnika LAN si oglejte v temi: Sprostitev ali premik vmesniške kartice LAN.

Če želite podrobnejše informacije o ECS, si oglejte temo: Elektronska podpora za stranke.

S tem povezana opravila

“Sprostitev ali prenos vmesniške kartice LAN, tako da je operacijska ukazna miza ne bo mogla uporabljati” na strani 81

Kako in kdaj sprostiti ali premakniti kartico LAN

S tem povezane povezave

“Preklop iz enega tipa ukazne mize v drugega, če je ukazna miza trenutno na voljo” na strani 56

Če že vnaprej veste, da boste potrebovali drug tip ukazne mize, lahko na trenutni ukazni mizi opravite potrebne spremembe, ki jih boste uporabili na drugi ukazni mizi.

S tem povezane informacije

Elektronska podpora za stranke

Sprememba iz neposredno priključene lokalne ukazne mize v lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN)

Za spremembo iz operacijske ukazne mize z neposredno priključeno lokalno ukazno mizo v lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN) morate spremeniti nastavitve na PC-ju in strežniku.

Preden začnete, morate izpolniti zahteve za strojno opremo operacijske ukazne mize za PC in strežnik.

S tem povezane povezave

“Izpolnitev zahtev za strojno opremo operacijske ukazne mize” na strani 16

Za konfiguracijo operacijske ukazne mize morate izpolniti naslednje zahteve po strojni opremi osebnega računalnika in strežnika iSeries.

Sprememba ukazne mize iz neposredno priključene lokalne ukazne mize v lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN) v strežniku brez particij ali strežniku s primarno particijo:

Za spremembo operacijske ukazne mize z neposredno priključeno lokalno ukazno mizo v lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN) opravite na strežniku, ki uporablja obstoječo ukazno mizo, naslednje korake.

1. Dostopite do namenskih servisnih orodij (DST) ali sistemskih servisnih orodij (SST).
2. Izberite možnost **Delo z okoljem DST**. Preden jo lahko uporabite, morate odkleniti možnost **SST ID-ji naprave servisnih orodij**.
3. Izberite **Sistemske naprave** (preskočite ta korak, če uporabljate SST).
4. Izberite **Izberi ukazno mizo**.
5. Izberite **Operacijska ukazna miza (LAN)**. Prikaže se okno Preverjanje vmesnikov operacijske ukazne mize. To je sredstvo, ki ga je sistem odkril za uporabo za povezavo LAN. Če se prikaže sporočilo, da vmesnika LAN ni bilo mogoče najti, niste izpolnili zahtev za strojno opremo za operacijsko ukazno mizo.
6. Pritisnite **F11**, da konfigurirate vmesnik.
7. Vnesite ustrezne omrežne podatke.
8. Pritisnite **F7**, da shranite podatke.
9. Pritisnite **F14**, da aktivirate vmesnik za operacijsko ukazno mizo.
10. Pritisnite **F3**, da se vrnete na glavni meni DST.

Sistem je zdaj konfiguriran za lokalno ukazno mizo operacijske ukazne mize v omrežju, ko izvedete dejanje za iskanje nove ukazne mize. To lahko zajema IPL, izvorni makro ali servisno funkcijo ukazne mize (65+21). NE izvedite dejanja za preklop v novo ukazno mizo, dokler niste zadovoljni s potrebnimi PC-konfiguracijami.

Sistemska vrednost iSeries QAUTOCFG mora biti nastavljena na **ON**. To sistemsko vrednost lahko na strežniku iSeries preverite ali nastavite na naslednji način:

- Uporabite ukaz **WRKSYSVAL QAUTOCFG**.
- Med ročnim IPL-om v oknu Možnosti IPL-a izberite **Y** za **Nastavi glavne sistemske možnosti**. Nato za **Omogoči samodejno konfiguriranje** izberite **Y**.

Nadaljujte s konfiguriranjem PC-ja za uporabo novega tipa ukazne mize.

S tem povezane povezave

“Izpolnitev zahtev za strojno opremo operacijske ukazne mize” na strani 16

Za konfiguracijo operacijske ukazne mize morate izpolniti naslednje zahteve po strojni opremi osebnega računalnika in strežnika iSeries.

Sprememba ukazne mize iz neposredno priključene lokalne ukazne mize v lokalno ukazno mizo v omrežju na logični particiji:

Za spremembo operacijske ukazne mize z neposredno priključeno lokalno ukazno mizo v lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN) opravite na strežniku, ki uporablja obstoječo ukazno mizo, naslednje korake.

Opomba: Če morate zaradi izpolnitve strojnih zahtev za operacijsko ukazno mizo dodati ali prenesti vmesnike, to opravite, preden začnete s temi koraki.

1. Dostopite do namenskih servisnih orodij (DST) ali sistemskih servisnih orodij (SST). Preden jo lahko uporabite, morate odkleniti možnost SST "ID-ji naprav servisnih orodij".
2. Izberite **Delo s sistemskimi particijami**.
3. Izberite **Delo s konfiguracijo particije**.
4. Na logični particiji izberite **Izberi sredstvo ukazne mize**.
5. Pritisnite **F9**, da **spremenite filter funkcij**.
6. Izberite **Poljubna ukazna miza**.
7. Za izbiro IOP-ja, ki bo podpiral načrtovano ukazno mizo, naredite nekaj od naslednjega:
 - Če je vmesnik, ki ga boste uporabljali za načrtovano ukazno mizo, na enakem IOP-ju kot vmesnik prejšnje ukazne mize, je IOP ukazne mize že pravilno označen. Pojdite na korak 8.
 - Če vmesnik, ki ga boste uporabljali za načrtovano ukazno mizo, ni na istem IOP-ju kot pri trenutno konfigurirani ukazni mizi, vnesite pred IOP izbiro 1, da ga izberete kot IOP ukazne mize.
8. Preverite vmesnik elektronske podpore za stranke (ECS) in izbirno nadomestno ukazno mizo (samo ukazna miza twinax).

Opomba: Izbira nadomestne ukazne mize velja samo, če bodo nadomestna ukazna miza delovne postaje twinax in je tip ukazne mize prav tako ukazna miza twinax. Nadomestna ukazna miza **ne sme** biti pod istim IOP-jem kot operacijska ukazna miza. Operacijske ukazne mize ne morete uporabiti kot nadomestne ukazne mize.

- IOP ukazne mize za ECS preverite takole:

Opomba: Če uporabite kot tip ukazne mize operacijsko ukazno mizo, morate določiti za ukazno mizo isti IOP kot za ECS.

- a. Pritiskajte **F12**, dokler se ne odpre okno **Delo s konfiguracijo particije**.
- b. Pred particijo, ki jo želite označiti za ECS, vnesite **9**.
- c. V isti vrstici kot za IOP označene ukazne mize (oznaka ukazne mize je simbol <) poiščite simbol ECS, ki je + (znak plus). Če je simbol + prikazan, je IOP pravilno označen za ECS. Pojdite na 9. korak.
- d. Za označitev IOP-ja ukazne mize za ECS vnesite pred IOP, ki ga želite označiti za ECS, vrednost **1**.

Opomba: Če boste uporabljali kot načrtovano ukazno mizo operacijsko ukazno mizo, bosta z IOP-jem ukazne mize povezana < in +.

9. Pritisnite **F3**, da se vrnete na glavni meni DST.
10. Izberite možnost **Delo z okoljem DST**.
11. Izberite **Sistemske naprave** (preskočite ta korak, če uporabljate SST).
12. Izberite **Izberi ukazno mizo**.
13. Izberite **Operacijska ukazna miza (LAN)**.

- a. Prikaže se okno Preverjanje vmesnikov operacijske ukazne mize. To je sredstvo, ki ga najde sistem, in bo uporabljeno za povezave LAN. Če sprejmete sporočilo **Na voljo ni nobenega veljavnega vmesnika LAN**, niste izpolnili zahtev za strojno opremo operacijske ukazne mize. V tem primeru pritisnite tipko **F3** za izhod na glavni meni DST in nato znova začnite s to temo pri 1. koraku.
- b. Pritisnite **F11**, da konfigurirate vmesnik.
- c. Vnesite ustrezne omrežne podatke.
- d. Pritisnite **F7**, da shranite podatke.
- e. Pritisnite **F14**, da aktivirate vmesnik za operacijsko ukazno mizo.

14. Pritisnite **F3**, da se vrnete na glavni meni DST.

Sistem je zdaj konfiguriran za lokalno ukazno mizo operacijske ukazne mize v omrežju, ko izvedete dejanje za iskanje nove ukazne mize. To lahko zajema IPL, izvirni makro ali servisno funkcijo ukazne mize (65+21). NE izvedite dejanja za preklon v novo ukazno mizo, dokler niste zadovoljni s potrebnimi PC-konfiguracijami. Če neposredno priključene lokalne ukazne mize ne boste uporabljali kot nadomestne ukazne mize, je zdaj ni potrebno odstraniti ali premakniti njenih vmesnikov. Morda jo boste potrebovali za razhroščevanje težav.

Sistemska vrednost iSeries QAUTOCFG mora biti nastavljena na **ON**. To sistemsko vrednost lahko na strežniku iSeries preverite ali nastavite na naslednji način:

- Uporabite ukaz WRKSYSVAL QAUTOCFG.
- Med ročnim IPL-om v oknu Možnosti IPL-a izberite **Y** za **Nastavi glavne sistemske možnosti**. Nato za **Omogoči samodejno konfiguriranje** izberite **Y**.

Nadaljujte z Konfiguriranje PC-ja za uporabo novega tipa ukazne mize pri spremembi neposredno priključene lokalne ukazne mize v lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN).

S tem povezane povezave

“Izpolnitev zahtev za strojno opremo operacijske ukazne mize” na strani 16

Za konfiguracijo operacijske ukazne mize morate izpolniti naslednje zahteve po strojni opremi osebnega računalnika in strežnika iSeries.

Konfiguriranje PC-ja za uporabo novega tipa ukazne mize pri spremembi neposredno priključene lokalne ukazne mize v lokalno ukazno mizo v omrežju:

Za spremembo operacijske ukazne mize z neposredno priključeno lokalno ukazno mizo v lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN) morate konfigurirati PC za uporabo novega tipa ukazne mize.

Na PC-ju naredite naslednje:

1. Prekinite trenutno povezavo ukazne mize. Za prekinitev povezave naredite naslednje:
 - a. Izberite ime konfiguracije (pod Povezave iSeries). To je ime, ki ga operacijska ukazna miza uporablja za sklicevanje na določen strežnik iSeries.
 - b. Na meniju Povezava kliknite **Prekini povezavo**. Status povezave se spremeni v **Prekinjanje povezave**.
 - c. Počakajte, da se status spremeni v **Prekinjena povezava**.
2. Če želite konfigurirati nov tip ukazne mize, preglejte razdelek Nastavitve operacijske ukazne mize. Priporočamo, da izvedete nalaganje začetnega programa (IPL) in se tako prepričate, da ni napak.

Ko ste zadovoljni in nova ukazna miza deluje pravilno, lahko nadaljujete z načrti za premikanje ali odstranitev vmesnika ali konfiguracij.

Če ne boste uporabljali kabelske povezavo kot nadomestne ukazne mize, lahko s PC-ja zdaj odstranite kabel ukazne mize, kabel oddaljene nadzorne plošče ali oba kabla. Priporočamo, da pred odstranitvijo ali dodajanjem kablov v iSeries zaustavite sistem iSeries.

Če ne boste uporabljali kabelske povezave za nadomestno ukazno mizo in želite zbrisati trenutno konfiguracijo, naredite naslednje:

- a. Izberite ime konfiguracije (pod Povezave iSeries).

- b. Na meniju **Povezava** kliknite **Zbriši**.
- c. Branje potrdite s klikom gumba **Da**.

Opomba: Priporočamo, da izključite sistem iSeries, če odstranjujete vmesniške kartice ali kable.

Sprememba iz lokalne ukazne mize v omrežju (LAN) v neposredno priključeno lokalno ukazno mizo

S pomočjo enega od postopkov v tem razdelku izvedite spremembo iz lokalne ukazne mize v omrežju (LAN) v lokalno ukazno mizo, ki je neposredno priključena na strežnik.

Poiščite določene postopke za konfiguriranje PC-ja, ki bo uporabljal nov tip ukazne mize.

Sprememba ukazne mize iz lokalne ukazne mize v omrežju (LAN) v neposredno priključeno lokalno ukazno mizo za strežnik brez particij ali primarno particijo:

Za selitev lokalne ukazne mize operacijske ukazne mize v omrežju (LAN) v neposredno priključeno lokalno ukazno mizo opravite na strežniku, ki uporablja obstoječo ukazno mizo, naslednje korake.

1. Dostopite do namenskih servisnih orodij (DST) ali sistemskih servisnih orodij (SST). Preden jo lahko uporabite, morate odkleniti možnost SST "ID-ji naprav servisnih orodij".
2. Izberite možnost **Delo z okoljem DST**.
3. Izberite **Sistemske naprave** (preskočite ta korak, če uporabljate SST).
4. Izberite **Izberi ukazno mizo**.
5. Izberite **Operacijska ukazna miza (LAN)**. Prikaže se okno Preverjanje vmesnikov operacijske ukazne mize. To je sredstvo, ki ga je sistem odkril za uporabo za povezavo LAN.

Opomba: Če bo to sredstvo uporabljeno za strežnik servisnih orodij (povezave Navigatorja iSeries) ali če boste uporabljali lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN) kot nadomestno ukazno mizo, postopka čiščenja ni potrebno opraviti. Če je katera od teh možnosti resnična, nadaljujte z 12. korakom.

6. Pritisnite **F11**, da konfigurirate vmesnik.
7. S pritiskom na tipko **F6** izvedite čiščenje.
8. S pritiskom na tipko **F7** shranite nove vrednosti.
9. Če tega sredstva trenutno ne uporabljate za povezavo ukazne mize, s tipko **F13** deaktivirajte vmesnik. Pri naslednjem IPL-u boste morali uporabiti drug tip ukazne mize ali sredstvo.

Opomba: Če izvajate to delo na lokalni ukazni mizi prek omrežne povezave, bo povzročilo deaktiviranje prekinitev povezave ukazne mize, ki je brez IPL-a najbrž ne bo mogoče znova vzpostaviti.

10. Za izhod iz tega okna dvakrat pritisnite **F12**. Vrnili se boste v okno **Delo s sistemskimi napravami**. Če uporabljate SST, se boste vrnili na zaslon Delo z ID-ji uporabnikov in napravami servisnih orodij.
11. Izberite **Izberi ukazno mizo**.
12. Izberite **Operacijska ukazna miza (neposredna)**.

Pomembno: Tipa ukazne mize ne smete spremeniti v operacijsko ukazno mizo (LAN), sicer bo vmesnik pri naslednjem IPL-u na novo dodeljen.

13. Pritisnite **F3**, da se vrnete na glavni meni DST.

Sistem je zdaj konfiguriran za uporabo načrtovanega tipa ukazne mize.

Če lokalne ukazne mize v omrežju (LAN) ne boste uporabljali kot nadomestne ukazne mize, vmesnika LAN v tem trenutku ni potrebno odstraniti ali premakniti. Če boste naleteli na težavo z novim tipom ukazne mize, vam bo to sredstvo lahko v pomoč pri razhroščevanju težave. Ko nov tip ukazne mize deluje, lahko sredstvo odstranite iz strežnika ali ga prenesete na drugo mesto.

Sistemska vrednost iSeries QAUTOCFG mora biti nastavljena na **ON**. To sistemsko vrednost lahko na strežniku iSeries preverite ali nastavite na naslednji način:

- Uporabite ukaz WRKSYSVAL QAUTOCFG.
- Med ročnim IPL-om v oknu Možnosti IPL-a izberite **Y** za **Nastavi glavne sistemske možnosti**. Nato za **Omogoči samodejno konfiguriranje** izberite **Y**.

Nadaljujte s korakom Konfiguriranje PC-ja za uporabo novega tipa ukazne mize

Sprememba ukazne mize iz lokalne ukazne mize v omrežju (LAN) v neposredno priključeno lokalno ukazno mizo za logično particijo:

Za selitev lokalne ukazne mize operacijske ukazne mize v omrežju (LAN) v neposredno priključeno lokalno ukazno mizo opravite na strežniku, ki uporablja obstoječo ukazno mizo, naslednje korake.

Opomba: Če morate dodati ali premakniti vmesnike, da izpolnite zahteve za strojno opremo operacijske ukazne mize, to naredite pred začetkom selitve.

1. Dostopite do namenskih servisnih orodij (DST) ali sistemskih servisnih orodij (SST).
2. Izberite **Delo s sistemskimi particijami**.
3. Izberite **Delo s konfiguracijo particije**.
4. Na logični particiji izberite **Izberi sredstvo ukazne mize**.
5. Pritisnite **F9**, da **spremenite filter funkcij**.
6. Izberite **Poljubna ukazna miza** (možnost 4).
7. Za izbiro IOP-ja, ki bo podpiral načrtovano ukazno mizo, naredite nekaj od naslednjega:
 - Če je vmesnik, ki ga boste uporabljali za načrtovano ukazno mizo, na enakem IOP-ju kot vmesnik prejšnje ukazne mize, je IOP ukazne mize že pravilno označen. Pojdite na korak 8.
 - Če vmesnik, ki ga boste uporabljali za načrtovano ukazno mizo, ni na istem IOP-ju kot pri trenutno konfigurirani ukazni mizi, vnesite pred IOP izbiro **1**, da ga izberete kot IOP ukazne mize.
8. Preverite vmesnik elektronske podpore za stranke (ECS) in izbirno nadomestno ukazno mizo.
 - Za preverjanje označitve za nadomestno ukazno mizo poiščite IOP z vmesnikom twinax, ki bo uporabljen za nadomestno ukazno mizo. Ta je pravilno označen, če je v isti vrstici prikazan simbol **>** (večje kot). Če simbol **>** ni v isti vrstici, vnesite pred IOP, ki ga izbirate kot nadomestno ukazno mizo, **2**.

Opomba: Izbira nadomestne ukazne mize velja samo, če bodo nadomestna ukazna miza delovne postaje twinax in je tip ukazne mize prav tako ukazna miza twinax. Nadomestna ukazna miza **ne sme** biti pod istim IOP-jem kot operacijska ukazna miza. Operacijske ukazne mize ne morete uporabiti kot nadomestne ukazne mize.

- IOP ukazne mize za ECS preverite takole:

Opomba: Če uporabite kot tip ukazne mize operacijsko ukazno mizo, morate določiti za ukazno mizo isti IOP kot za ECS, čeprav slednjega ne uporabljate.

- a. Pritiskajte **F12**, dokler se ne odpre okno **Delo s konfiguracijo particije**.
- b. Pred particijo, ki jo želite označiti za ECS, vnesite **9**.
- c. V isti vrstici kot za IOP označene ukazne mize (oznaka ukazne mize je simbol **<**) poiščite simbol ECS, ki je **+** (znak plus). Če je simbol **+** prikazan, je IOP pravilno označen za ECS. Pojdite na 9. korak.
- d. Za označitev IOP-ja ukazne mize za ECS vnesite pred IOP, ki ga želite označiti za ECS, vrednost **1**.

Opomba: Če boste uporabljali kot načrtovano ukazno mizo operacijsko ukazno mizo, bosta z IOP-jem ukazne mize povezana **<** in **+**.

9. Pritisnite **F3**, da se vrnete na glavni meni DST.
10. Izberite **Delo z okoljem DST** (preskočite ta korak, če uporabljate SST).
11. Izberite **Sistemske naprave** (preskočite ta korak, če uporabljate SST).

12. Izberite **Izberi ukazno mizo**.
13. Izberite **Operacijska ukazna miza (LAN)**. Prikaže se okno Preverjanje vmesnikov operacijske ukazne mize. To je sredstvo, ki ga najde sistem, in bo uporabljeno za povezave LAN.

Opomba: Če boste uporabili to sredstvo za strežnik servisnih orodij (povezave Navigatorja iSeries) ali boste uporabljali lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN) kot nadomestno ukazno mizo, postopka čiščenja ni potrebno izvesti. Če je katera od teh možnosti resnična, nadaljujte s korakom 17.

14. S pritiskom na tipko **F6** izvedite čiščenje.
15. S pritiskom na tipko **F7** shranite nove vrednosti.
16. Če tega sredstva trenutno **ne** uporabljate za povezavo ukazne mize, s tipko **F13** deaktivirajte vmesnik. Pri naslednjem IPL-u boste morali uporabiti drug tip ukazne mize ali sredstvo.

Opomba: Če izvajate to delo na lokalni ukazni mizi prek omrežne povezave, bo povzročilo deaktiviranje prekinitev povezave ukazne mize, ki je brez IPL-a najbrž ne bo mogoče znova vzpostaviti.

17. Za izhod iz tega okna dvakrat pritisnite **F12**. Vrnili se boste v okno **Delo s sistemskimi napravami**. Če uporabljate SST, se boste vrnili na zaslon Delo z ID-ji uporabnikov in napravami servisnih orodij.
18. Izberite **Izberi ukazno mizo**.
19. Izberite **Operacijska ukazna miza (neposredna)**.

Pomembno: Tipa ukazne mize ne smete spremeniti v operacijsko ukazno mizo (LAN), sicer bo vmesnik pri naslednjem IPL-u na novo dodeljen.

20. Pritisnite **F3**, da se vrnete na glavni meni DST.

Sistem je zdaj konfiguriran za uporabo načrtovanega tipa ukazne mize.

Če lokalne ukazne mize v omrežju (LAN) ne boste uporabljali kot nadomestne ukazne mize, vmesnika LAN v tem trenutku ne odstranite ali premaknite. Če boste naleteli na težavo z novim tipom ukazne mize, vam bo to sredstvo lahko v pomoč pri razhroščevanju težave. Ko nov tip ukazne mize deluje, lahko sredstvo odstranite iz strežnika ali ga prenesete na drugo mesto.

Sistemska vrednost iSeries QAUTOCFG mora biti nastavljena na **ON**. To sistemsko vrednost lahko na strežniku iSeries preverite ali nastavite na naslednji način:

- Uporabite ukaz WRKSYSVAL QAUTOCFG.
- Med ročnim IPL-om v oknu Možnosti IPL-a izberite **Y** za **Nastavi glavne sistemske možnosti**. Nato za **Omogoči samodejno konfiguriranje** izberite **Y**.

Nadaljujte s Konfiguriranje PC-ja za uporabo novega tipa ukazne mize pri spremembi ukazne mize iz lokalne mize v omrežju (LAN) v neposredno priključeno lokalno ukazno mizo.

Konfiguriranje PC-ja za uporabo novega tipa ukazne mize:

Ko spremenite lokalno ukazno mizo v omrežju v neposredno priključeno lokalno ukazno mizo, morate konfigurirati PC za uporabo novega tipa ukazne mize.

Na PC-ju opravite naslednje korake:

Opomba: Če še niste povezali kablov za ta tip povezave, to naredite zdaj.

Priporočamo, da izključite sistem iSeries, če odstranjujete vmesniške kartice ali kable.

1. Prekinite trenutno povezavo ukazne mize. Za prekinitev povezave naredite naslednje:
 - a. Izberite ime konfiguracije (pod Povezave iSeries). To je ime, ki ga operacijska ukazna miza uporablja za sklicevanje na določen strežnik iSeries.
 - b. Na meniju Povezava kliknite **Prekini povezavo**. Status povezave se spremeni v **Prekinjanje povezave**.

- c. Počakajte, da se status spremeni v **Prekinjena povezava**.
2. Podatke o konfiguriranju novega tipa ukazne mize boste našli v temi Nastavitve lokalne ukazne mize, neposredno priključene v strežnik. Priporočamo, da izvedete nadzorovano nalaganje začetnega programa (IPL), da preprečite napake. Poleg tega stare konfiguracije ne bo potrebno zbrisati, dokler ne vzpostavite uspešne povezave z novo konfiguracijo.
- Ko ste zadovoljni in nova ukazna miza deluje pravilno, lahko nadaljujete z načrti za premikanje ali odstranitev vmesnika ali konfiguracij.
- Če ne boste uporabljali kabelske povezave za nadomestno ukazno mizo in želite zbrisati trenutno konfiguracijo, naredite naslednje:
- Izberite ime konfiguracije (pod Povezave iSeries).
 - Na meniju Povezava kliknite **Zbriši**.
 - Brisanje potrdite s klikom gumba **Da**.

Sprememba iz ukazne mize twinax v operacijsko ukazno mizo

Za spremembo ukazne mize twinax v operacijsko ukazno mizo morate opraviti korake na PC-ju in v strežniku.

Preden začnete, morate izpolniti zahteve za strojno opremo operacijske ukazne mize za PC in strežnik iSeries.

S tem povezane povezave

“Izpolnitev zahtev za strojno opremo operacijske ukazne mize” na strani 16

Za konfiguracijo operacijske ukazne mize morate izpolniti naslednje zahteve po strojni opremi osebnega računalnika in strežnika iSeries.

Sprememba ukazne mize twinax v operacijsko ukazno mizo v strežniku brez particij ali strežniku s primarno particijo:

Za spremembo ukazne mize twinax v operacijsko ukazno mizo morate opraviti na strežniku, ki uporablja obstoječo ukazno mizo, naslednje korake.

- Dostopite do namenskih servisnih orodij (DST) ali sistemskih servisnih orodij (SST). Preden jo lahko uporabite, morate odkleniti možnost SST "ID-ji naprav servisnih orodij".
- Izberite možnost **Delo z okoljem DST**.
- Izberite **Sistemske naprave** (preskočite ta korak, če uporabljate SST).
- Izberite **Izberi ukazno mizo**.
- Izberite novi tip ukazne mize.
 - Če ste izbrali operacijsko ukazno mizo (LAN), naredite naslednje:
 - Prikaže se okno Preverjanje vmesnikov operacijske ukazne mize. To je sredstvo, ki ga je sistem odkril za uporabo za povezavo LAN. Če se prikaže sporočilo, da vmesnika LAN ni bilo mogoče najti, niste izpolnili zahtev za strojno opremo operacijske ukazne mize.
 - Pritisnite **F11**, da konfigurirate vmesnik.
 - Vnesite ustrezne omrežne podatke.
 - Pritisnite **F7**, da shranite podatke.
 - Pritisnite **F14**, da aktivirate vmesnik za operacijsko ukazno mizo.
 - Če ste izbrali operacijsko ukazno mizo (neposredno), nadaljujte s 6. korakom.
- Pritisnite **F3**, da se vrnete na glavni meni DST.

Sistem je zdaj konfiguriran za uporabo načrtovanega tipa ukazne mize.

Če ukazne mize twinax ne boste uporabljali kot nadomestne ukazne mize, je zdaj ne odstranite, kar velja tudi za njene vmesnike. Morda jo boste potrebovali za razhroščevanje težave.

Sistemska vrednost iSeries QAUTOCFG mora biti nastavljena na **ON**. To sistemsko vrednost lahko na strežniku iSeries preverite ali nastavite na naslednji način:

- Uporabite ukaz WRKSYSVAL QAUTOCFG.
- Med ročnim IPL-om v oknu Možnosti IPL-a izberite **Y** za **Nastavi glavne sistemske možnosti**. Nato za **Omogoči samodejno konfiguriranje** izberite **Y**.

Nadaljujte s konfiguriranjem PC-ja.

S tem povezane povezave

“Izpolnitev zahtev za strojno opremo operacijske ukazne mize” na strani 16

Za konfiguracijo operacijske ukazne mize morate izpolniti naslednje zahteve po strojni opremi osebnega računalnika in strežnika iSeries.

Sprememba ukazne mize twinax v operacijsko ukazno mizo na logični particiji:

Za spremembo ukazne mize twinax v operacijsko ukazno mizo morate pred zaustavitvijo ali izvedbo nalaganja začetnega programa (IPL-a) opraviti na strežniku, ki uporablja obstoječo ukazno mizo, naslednje korake.

Opomba: Če morate za izpolnitev strojnih zahtev za ukazno mizo twinax dodati ali odstraniti vmesnike, to naredite, preden opravite naslednje korake. Zdaj ne odstranite ali premaknite vmesnika twinax s trenutnega vhodnega in izhodnega procesorja (IOP).

1. Dostopite do namenskih servisnih orodij (DST) ali sistemskih servisnih orodij (SST). Preden jo lahko uporabite, morate odkleniti možnost SST "ID-ji naprav servisnih orodij".
2. Izberite **Delo s sistemskimi particijami**.
3. Izberite **Delo s konfiguracijo particije**.
4. Na logični particiji izberite **Izberi sredstvo ukazne mize**.
5. Pritisnite **F9**, da **spremenite filter funkcij**.
6. Izberite **Poljubna ukazna miza**.
7. Za izbiro IOP-ja, ki bo podpiral načrtovano ukazno mizo, naredite nekaj od naslednjega:
 - Če je vmesnik, ki ga boste uporabljali za načrtovano ukazno mizo, na enakem IOP-ju kot vmesnik prejšnje ukazne mize, je IOP ukazne mize že pravilno označen. Pojdite na korak 8.
 - Če vmesnik, ki ga boste uporabljali za načrtovano ukazno mizo, ni na istem IOP-ju kot pri trenutno konfigurirani ukazni mizi, vnesite pred IOP izbiro **1**, da ga izberete kot IOP ukazne mize.
8. Preverite vmesnik elektronske podpore za stranke (ECS) in izbirno nadomestno ukazno mizo (samo ukazna miza twinax).

Opomba: Izbira nadomestne ukazne mize velja samo, če bodo nadomestna ukazna miza delovne postaje twinax in je ukazna miza prav tako ukazna miza twinax. Nadomestna ukazna miza **ne sme** biti pod istim IOP-jem kot operacijska ukazna miza. Operacijske ukazne mize ne morete uporabiti kot nadomestne ukazne mize.

- IOP ukazne mize za ECS preverite takole:

Opomba: Če uporabite kot tip ukazne mize operacijsko ukazno mizo, morate določiti za ukazno mizo isti IOP kot za ECS, čeprav slednjega ne uporabljate.

- a. Pritiskajte **F12**, dokler se ne odpre okno **Delo s konfiguracijo particije**.
- b. Pred particijo, ki jo želite označiti za ECS, vnesite **9**.
- c. V isti vrstici kot za IOP označene ukazne mize (oznaka ukazne mize je simbol <) poiščite simbol ECS, ki je + (znak plus). Če je simbol + prikazan, je IOP pravilno označen za ECS. Pojdite na 9. korak.
- d. Za označitev IOP-ja ukazne mize za ECS vnesite pred IOP, ki ga želite označiti za ECS, vrednost **1**.

Opomba: Če boste uporabljali kot načrtovano ukazno mizo operacijsko ukazno mizo, bosta z IOP-jem ukazne mize povezana < in +.

9. Pritisnite **F3**, da se vrnete na glavni meni DST.
10. Izberite možnost **Delo z okoljem DST**.

11. Izberite **Sistemske naprave** (preskočite ta korak, če uporabljate SST).
12. Izberite **Izberi ukazno mizo**.
13. Uporabite eno od naslednjih možnosti ukaznih miz, da izberete nov tip ukazne mize.
 - Če izberete operacijsko ukazno mizo (neposredno) pod možnostjo 2, nadaljujte s 14. korakom.
 - Če izberete operacijsko ukazno mizo (LAN) pod možnostjo 3, naredite naslednje:
 - a. Prikaže se okno Preverjanje vmesnikov operacijske ukazne mize. To je sredstvo, ki ga je sistem odkril za uporabo za povezavo LAN. Če sprejmete sporočilo **Na voljo ni nobenega veljavnega vmesnika LAN**, niste izpolnili zahtev za strojno opremo operacijske ukazne mize. V tem primeru pritisnite tipko **F3** za izhod na glavni meni DST in nato znova začnite s to temo pri 1. koraku.
 - b. Pritisnite **F11**, da konfigurirate vmesnik.
 - c. Vnesite ustrezne omrežne podatke.
 - d. Pritisnite **F7**, da shranite podatke.
 - e. Pritisnite **F14**, da aktivirate vmesnik za operacijsko ukazno mizo.
14. Pritisnite **F3**, da se vrnete na glavni meni DST.

Sistem je zdaj konfiguriran za uporabo načrtovanega tipa ukazne mize.

Če ukazne mize twinax ne boste uporabljali kot nadomestne ukazne mize, je zdaj ne odstranite, kar velja tudi za njene vmesnike. Morda jo boste potrebovali za razhroščevanje težave.

Sistemska vrednost iSeries QAUTOCFG mora biti nastavljena na **ON**. To sistemsko vrednost lahko na strežniku iSeries preverite ali nastavite na naslednji način:

- Uporabite ukaz WRKSYSVAL QAUTOCFG.
- Med ročnim IPL-om v oknu Možnosti IPL-a izberite **Y** za **Nastavi glavne sistemske možnosti**. Nato za **Omogoči samodejno konfiguriranje** izberite **Y**.

Nadaljujte z Konfiguriranje PC-ja za uporabo novega tipa ukazne mize po spremembi iz ukazne mize twinax v operacijsko ukazno mizo

S tem povezane povezave

“Izpolnitev zahtev za strojno opremo operacijske ukazne mize” na strani 16

Za konfiguracijo operacijske ukazne mize morate izpolniti naslednje zahteve po strojni opremi osebnega računalnika in strežnika iSeries.

Konfiguriranje PC-ja za uporabo novega tipa ukazne mize po spremembi iz ukazne mize twinax v operacijsko ukazno mizo:

Za spremembo iz ukazne mize twinax v operacijsko ukazno mizo morate konfigurirati PC za uporabo novega tipa ukazne mize.

Če želite konfigurirati nov tip ukazne mize, preglejte razdelek Nastavitve operacijske ukazne mize.

Priporočamo, da opravite nalaganje začetnega programa (IPL), da preprečite napake. Nato, kasneje, odstranite ali premaknite strojno opremo, ki ste jo načrtovali.

Priporočamo, da izključite sistem iSeries, če odstranjujete vmesniške kartice ali kable.

Opomba: Če nova ukazna miza ne deluje v sistemu i5/OS, boste morda potrebovali drugo delovno postajo za ročno brisanje krmilnika in opisa naprave, povezanega s staro napravo ukazne mize.

Sprememba iz operacijske ukazne mize v ukazno mizo twinax

Za spremembo iz operacijske ukazne mize v ukazno mizo twinax morate opraviti korake v strežniku in po izbiri tudi na PC-ju.

Preden začnete, morate izpolniti zahteve za strojno opremo operacijske ukazne mize za PC in strežnik iSeries.

S tem povezane povezave

“Izpolnitev zahtev za strojno opremo operacijske ukazne mize” na strani 16

Za konfiguracijo operacijske ukazne mize morate izpolniti naslednje zahteve po strojni opremi osebnega računalnika in strežnika iSeries.

Sprememba iz operacijske ukazne mize v ukazno mizo twinax v strežniku brez particij ali strežniku s primarno particijo:

Za spremembo operacijske ukazne mize v ukazno mizo twinax opravite v strežniku, ki uporablja obstoječo ukazno mizo, naslednje korake.

1. Dostopite do namenskih servisnih orodij (DST) ali sistemskih servisnih orodij (SST).
2. Izberite možnost **Delo z okoljem DST**.
3. Izberite **Sistemske naprave** (preskočite ta korak, če uporabljate SST).
4. Izberite **Izberi ukazno mizo**.
5. Če trenutno uporabljate lokalno ukazno mizo operacijske ukazne mize v omrežju (LAN), izberite operacijsko ukazno mizo (LAN) in z naslednjimi koraki oddelite omrežni vmesnik:

Opomba: Če boste uporabili to sredstvo za strežnik servisnih orodij (povezave Navigatorja iSeries) ali boste uporabljali lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN) kot nadomestno ukazno mizo, postopka čiščenja ni potrebno izvesti. Če je katera od teh možnosti resnična, nadaljujte s korakom 5e.

- a. Izberite **Operacijska ukazna miza (LAN)**. Prikaže se vmesnik LAN, ki je trenutno v uporabi.
 - b. Pritisnite **F11**.
 - c. Pritisnite **F6**, da počistite konfiguracijske podatke.
 - d. Pritisnite **F7**, da shranite to novo vrednost. **Po izbiri** lahko deaktivirate omrežno kartico, tako da pritisnete **F13**.
 - e. Za izhod iz tega okna dvakrat pritisnite **F12**.
 - f. Izberite **Izberi ukazno mizo**.
6. Izberite **Twinax**.
 7. Pritisnite **F3**, da se vrnete na glavni meni DST.

Sistem je zdaj konfiguriran za uporabo načrtovanega tipa ukazne mize.

Če neposredno priključene lokalne ukazne mize ne boste uporabljali kot nadomestne ukazne mize, je zdaj ne odstranite ali prenesite, kar velja tudi za njene vmesnike. Morda jo boste potrebovali za razhroščevanje težave.

Sistemska vrednost iSeries QAUTOCFG mora biti nastavljena na **ON**. To sistemsko vrednost lahko na strežniku iSeries preverite ali nastavite na naslednji način:

- Uporabite ukaz WRKSYSVAL QAUTOCFG.
- Med ročnim IPL-om v oknu Možnosti IPL-a izberite **Y** za **Nastavi glavne sistemske možnosti**. Nato za **Omogoči samodejno konfiguriranje** izberite **Y**.

Nadaljujte z izvajanjem izbirnih korakov na PC-ju.

S tem povezana pravila

“Sprostitev ali prenos vmesniške kartice LAN, tako da je operacijska ukazna miza ne bo mogla uporabljati” na strani 81

Kako in kdaj sprostiti ali premakniti kartico LAN

Sprememba operacijske ukazne mize v ukazno mizo twinax na logični particiji:

Za spremembo iz operacijske ukazne mize v ukazno mizo twinax opravite na strežniku, ki uporablja obstoječo ukazno mizo, naslednje korake.

Opomba: Če morate za izpolnitev strojnih zahtev za ukazno mizo twinax dodati ali odstraniti vmesnike, to naredite, preden opravite naslednje korake. Zdaj ne odstranite ali premaknite vmesnika twinax s trenutnega vhodnega in izhodnega procesorja (IOP).

1. Dostopite do namenskih servisnih orodij (DST) ali sistemskih servisnih orodij (SST). Preden jo lahko uporabite, morate odkleniti možnost SST "ID-ji naprav servisnih orodij".
2. Izberite **Delo s sistemskimi particijami**.
3. Izberite **Delo s konfiguracijo particije**.
4. Na logični particiji izberite **Izberi sredstvo ukazne mize**.
5. Pritisnite **F9**, da **spremenite filter funkcij**.
6. Izberite **Poljubna ukazna miza**.
7. Za izbiro IOP-ja, ki bo podpiral načrtovano ukazno mizo, naredite nekaj od naslednjega:
 - Če je vmesnik, ki ga boste uporabljali za načrtovano ukazno mizo, na enakem IOP-ju kot vmesnik prejšnje ukazne mize, je IOP ukazne mize že pravilno označen. Pojdite na korak 8.
 - Če vmesnik, ki ga boste uporabljali za načrtovano ukazno mizo, ni na istem IOP-ju kot pri trenutno konfigurirani ukazni mizi, vnesite pred IOP izbiro **1**, da ga izberete kot IOP ukazne mize.
8. Preverite vmesnik, ki ga želite uporabljati za izbirno nadomestno ukazno mizo. Za preverjanje označitve za nadomestno ukazno mizo poiščite IOP z vmesnikom twinax, ki bo uporabljen za nadomestno ukazno mizo. Ta je pravilno označen, če je v isti vrstici prikazan simbol **>** (večje kot). Če simbol **>** ni v isti vrstici, vnesite pred IOP, ki ga izbirate kot nadomestno ukazno mizo, **2**.

Opomba: Izbira nadomestne ukazne mize velja samo, če bodo nadomestna ukazna miza delovne postaje twinax in je tip ukazne mize prav tako ukazna miza twinax. Nadomestna ukazna miza **ne sme** biti pod istim IOP-jem kot operacijska ukazna miza. Operacijske ukazne mize ne morete uporabiti kot nadomestne ukazne mize. Istega IOP **ne** označite za ukazno mizo in nadomestno ukazno mizo.

9. Pritisnite **F3**, da se vrnete na glavni meni DST.
10. Izberite možnost **Delo z okoljem DST**.
11. Izberite **Sistemske naprave** (preskočite ta korak, če uporabljate SST).
12. Izberite **Izberi ukazno mizo**.
13. Če trenutno uporabljate lokalno ukazno mizo operacijske ukazne mize v omrežju (LAN), izberite lokalno ukazno mizo operacijske ukazne mize v omrežju (LAN) in sledite naslednjim korakom, da odstranite omrežni vmesnik:

Opomba: Če boste uporabili to sredstvo za strežnik servisnih orodij (povezave Navigatorja iSeries) ali boste uporabljali lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN) kot nadomestno ukazno mizo, postopka čiščenja ni potrebno izvesti. Če je katera od teh možnosti resnična, nadaljujte s korakom 13e.

- a. Izberite **Operacijska ukazna miza (LAN)**. Prikaže se vmesnik LAN, ki je trenutno v uporabi.
 - b. Pritisnite **F11**.
 - c. Pritisnite **F6**, da počistite konfiguracijske podatke.
 - d. Pritisnite **F7**, da shranite to novo vrednost.
 - e. Za izhod iz tega okna dvakrat pritisnite **F12**.
 - f. Izberite **Ukazna miza**.
14. Izberite **Twinax**.
 15. Pritisnite **F3**, da se vrnete na glavni meni DST.

Sistem je zdaj konfiguriran za uporabo načrtovanega tipa ukazne mize.

Če operacijske ukazne mize ne boste uporabljali kot nadomestne ukazne mize, je zdaj ne odstranite ali prenesite, kar velja tudi za njene vmesnike. Morda jo boste potrebovali za razhroščevanje težav.

Sistemska vrednost iSeries QAUTOCFG mora biti nastavljena na **ON**. To sistemsko vrednost lahko na strežniku iSeries preverite ali nastavite na naslednji način:

- Uporabite ukaz WRKSYSVAL QAUTOCFG.
- Med ročnim IPL-om v oknu Možnosti IPL-a izberite **Y** za **Nastavi glavne sistemske možnosti**. Nato za **Omogoči samodejno konfiguriranje** izberite **Y**.

Nadaljujte z Izvedba izbirnih korakov na PC-ju pri spremembi iz operacijske ukazne mize v ukazno mizo twinax

Izvedba izbirnih korakov na PC-ju pri spremembi iz operacijske ukazne mize v ukazno mizo twinax:

Če PC ne bo uporabljen za operacijsko ukazno mizo, naredite naslednje:

Pomembno: Te korake izvedite samo, če ste prepričani, da na ukazni mizi twinax ni nobenih težav.

1. Prekinite trenutno povezavo ukazne mize. Za prekinitev povezave naredite naslednje:
 - a. Izberite ime konfiguracije (pod Povezave iSeries). To je ime, ki ga uporablja operacijska ukazna miza za določen strežnik.
 - b. Na meniju Povezava kliknite **Prekini povezavo**. Status povezave se spremeni v **Prekinjanje povezave**.
 - c. Počakajte, da se status spremeni v **Prekinjena povezava**.
2. Povežite ukazno mizo twinax s strežnikom in vključite ukazno mizo twinax in strežnik.
3. Izvedite IPL, da se izognete napakam. Nato, pozneje, odstranite ali premaknite strojno opremo, ki ste jo načrtovali. Ko ste zadovoljni z novo ukazno mizo, zbrisate trenutno konfiguracijo, če ne boste uporabljali kabelske povezave kot nadomestno ukazno mizo. Če želite zbrisati konfiguracijo, naredite naslednje:
 - a. Izberite ime konfiguracije (pod Povezave iSeries).
 - b. Na meniju Povezava kliknite **Zbriši**.
 - c. Brisanje potrdite s klikom gumba **Da**.
 - d. Odstranitev namestitve programa iSeries Access za Windows.

Izključite PC in odstranite strojno opremo in kable, ki zdaj niso več potrebni. Priporočamo, da izključite sistem iSeries, preden odstranite ali dodate kable iz sistema iSeries.

Opomba: Če nova ukazna miza ne deluje v sistemu i5/OS, boste morda potrebovali drugo delovno postajo za ročno brisanje krmilnika in opisa naprave, povezanega s staro napravo ukazne mize.

Upravljanje lokalne ukazne mize v omrežju

Ta navodila uporabite veljavna le, če imate v omrežju konfigurirano lokalno ukazno mizo.

Problematika spreminjanja gesel ID-ja naprave servisnih orodij

To problematiko preglejte, preden na novo nastavite geslo ID-ja naprave servisnih orodij.

Opomba: Preden lahko uporabite možnost SST, jo morate odkleniti.

- Geslo ID-ja naprave servisnih orodij na PC-ju mora biti isto kot geslo ID-ja naprave servisnih orodij na strežniku. Če spremenite enega, morate spremeniti tudi drugega.
- Če kliknete v oknu **Dostopno geslo** možnost **Naprej**, operacijska ukazna miza šifrira geslo ID-ja naprave servisnih orodij.
- Če izdelate novo lokalno ukazno mizo v omrežni konfiguraciji (povezave še niste vzpostavili) in po prikazu okna Dostopno geslo kliknete **Prekliči**, lahko znova izdelate konfiguracijo z istim ID-jem naprave servisnih orodij.
- Operacijska ukazna miza se spremeni in pri vsaki uspešni povezavi znova šifrira geslo ID-ja naprave servisnih orodij.
- Če zbrisate lokalno ukazno mizo v omrežni konfiguraciji po vsaj eni uspešni vzpostavitvi povezave, morate pred vnovično uporabo profila za novo lokalno ukazno mizo v omrežni konfiguraciji na novo nastaviti geslo ID-ja naprave servisnih orodij.

S tem povezana opravila

“Uporaba ID-jev naprav servisnih orodij v sistemskih servisnih orodjih (SST)” na strani 89

Spremenite konfiguracyjske podatke operacijske ukazne mize s sistemskimi servisnimi orodji (SST) z možnostjo Delo z ID-ji uporabnikov in napravami servisnih orodij.

S tem povezane povezave

“Vnovična sinhronizacija gesla ID-ja za PC in napravo servisnih orodij”

Obnovitveni koraki, ki so potrebni za znovoično sinhronizacijo gesla ID-ja naprave servisnih orodij. Če pride do neujemanja med geslom ID-ja naprave servisnih orodij na strežniku in na PC-ju operacijske ukazne mize, morate geslo znova uskladiti, tako da opravite obnovitvene korake na PC-ju in na strežniku.

“Spreminjanje gesla ID-ja naprave servisnih orodij na PC-ju in strežniku”

Trenutno ne nudi sprememba gesla ID-ja naprave servisnih orodij nobene prednosti, razen če gesli na PC-ju in na strežniku nista več usklajeni.

Spreminjanje gesla ID-ja naprave servisnih orodij na PC-ju in strežniku

Trenutno ne nudi sprememba gesla ID-ja naprave servisnih orodij nobene prednosti, razen če gesli na PC-ju in na strežniku nista več usklajeni.

V tem primeru preberite temo Vnovična uskladitev gesla ID-ja za PC in napravo servisnih orodij in gesli uskladite. Ker se to geslo dejansko spremeni pri vsaki uspešni povezavi, ne priporočamo ročnega spreminjanja gesla, razen če je to potrebno zaradi uskladitve.

S tem povezane povezave

“Problematika spreminjanja gesel ID-ja naprave servisnih orodij” na strani 74

To problematiko preglejte, preden na novo nastavite geslo ID-ja naprave servisnih orodij.

Spreminjanje gesla za dostop

Kako spremeniti geslo za dostop po izdelavi nove konfiguracije

Geslo, uporabljeno za dostop do informacij o ID-ju naprave servisnih orodij, lahko spremenite kadarkoli po izdelavi nove lokalne ukazne mize v omrežni konfiguraciji. Če delate s particijami, lahko spremenite to geslo za ustrezno particijo.

Opomba: To geslo upošteva velike in male črke in je lahko sestavljeno iz največ 128 znakov, za katere uporabite velike in male črke. To geslo si morate zapomniti, Uporabili ga boste med postopkom prijave v oknu **Prijava v servisno napravo LAN**.

Če želite spremeniti dostopno geslo s pomočjo lastnosti povezave, naredite naslednje:

1. Izberite ime povezave, za katero boste spremenili dostopno geslo.
2. Kliknite **Povezava** → **Lastnosti**.
3. Izberite jeziček **Dostopno geslo**.
4. Za **trenutno geslo** vnesite trenutno dostopno geslo.
5. Vnesite novo geslo v polji **Novo geslo** in **Potrditev gesla**, nato pa kliknite **Potrdi**.

Vnovična sinhronizacija gesla ID-ja za PC in napravo servisnih orodij

Obnovitveni koraki, ki so potrebni za znovoično sinhronizacijo gesla ID-ja naprave servisnih orodij. Če pride do neujemanja med geslom ID-ja naprave servisnih orodij na strežniku in na PC-ju operacijske ukazne mize, morate geslo znova uskladiti, tako da opravite obnovitvene korake na PC-ju in na strežniku.

Če pride do neujemanja med geslom ID-ja naprave servisnih orodij na strežniku in na PC-ju operacijske ukazne mize, morate geslo znova uskladiti, tako da opravite obnovitvene korake na PC-ju in na strežniku.

Opomba: Za izvedbo znovoične nastavitve z napravo servisnih orodij morate dostopiti do namenskih servisnih orodij (DST) ali sistemskih servisnih orodij (SST). Če naprava ukazne mize že obstaja, jo lahko uporabite. V nasprotnem primeru boste morda morali začasno priključiti drugo ukazno mizo kot je:

- Uporabiti drugo lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN), če je na voljo.

- Znova konfigurirati isto lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN) s pomočjo neuporabljenega zasilnega ID-ja naprave servisnih orodij.
- Uporabiti lokalno ukazno mizo operacijske ukazne mize, ki je neposredno priključena na strežnik (če je kabel operacijske ukazne mize na voljo).
- Uporabiti ukazno mizo, priključeno na twinax.
- Za vnovično nastavitvev QCONSOLE uporabite nadzorno ploščo ali oddaljeno nadzorno ploščo.

S tem povezana opravila

“Izdelava ID-jev za napravo servisnih orodij na strežniku” na strani 79

Kako nastaviti ID-je naprave servisnih orodij na strežniku, če uporabljate lokalno ukazno mizo v omrežni konfiguraciji

S tem povezane povezave

“Problematika spreminjanja gesel ID-ja naprave servisnih orodij” na strani 74

To problematiko preglejte, preden na novo nastavite geslo ID-ja naprave servisnih orodij.

Vnovična nastavitvev gesla ID-ja naprave servisnih orodij na strežniku:

Za vnovično nastavitvev gesla ID-ja naprave servisnih orodij na strežniku naredite eno od naslednjega.

Opomba: Za izvedbo naslednjega postopka s SST izberite možnost **Delo ID-ji uporabnikov servisnih orodij in napravami**, tam, kjer je na voljo izbira za **Delo z okoljem DST** in preskočite korak **Izberi sistemske naprave**. Preden lahko uporabite možnost SST, jo morate odkleniti.

S tem povezana opravila

“Uporaba ID-jev naprav servisnih orodij v sistemskih servisnih orodjih (SST)” na strani 89

Spremenite konfiguracijske podatke operacijske ukazne mize s sistemskimi servisnimi orodji (SST) z možnostjo Delo z ID-ji uporabnikov in napravami servisnih orodij.

S tem povezane informacije

Nadzorna plošča

Uporaba seje ukazne mize z drugo napravo:

Če lahko pridobite sejo ukazne mize ali dostopate do SST s pomočjo druge naprave, naredite eno od naslednjega:

Na novo nastavite geslo ID-ja naprave servisnih orodij. Na ta način postane geslo ID-ja naprave servisnih orodij ime ID-ja naprave servisnih orodij, izpisano z velikimi črkami. ID naprave servisnih orodij na novo nastavite takole:

1. Dostopite do namenskih servisnih orodij (DST) ali sistemskih servisnih orodij (SST).
2. Na glavnem meniju DST naredite naslednje:
 - a. Izberite možnost **Delo z okoljem DST**.
 - b. Izberite **ID-ji naprave servisnih orodij**.
3. Pred ID naprave servisnih orodij, ki ga želite na novo nastaviti, vpišite 2 in pritisnite **Enter**.
4. S ponovnim pritiskom tipke **Enter** potrdite vnovično nastavitvev.

Opomba: Če geslo na novo nastavite v DST, postane geslo ID-ja naprave servisnih orodij ime ID-ja naprave servisnih orodij, izpisano z velikimi črkami. Če zbrisete ID naprave in ga na novo izdelate, morate zbrisati tudi povezavo na PC-ju in jo znova izdelati.

Uporaba neuporabljenega ID-ja naprav servisnih orodij:

Če nimate na voljo druge naprave (PC ali drug terminal) za prijavo v sistem, vendar imate neuporabljen ID naprave servisnih orodij, naredite na PC-ju naslednje:

1. Trenutno konfiguracijo zbrisate takole:
 - a. Izberite ime konfiguracije (pod Povezave iSeries).

- b. Na meniju **Povezava** kliknite **Zbriši**.
- c. Za potrditev brisanja kliknite **Da**.
2. Izdelajte novo konfiguracijo. Med konfiguriranjem uporabite neuporabljen ID naprave servisnih orodij.
3. Z enim od zgornjih načinov na novo nastavite okvarjeni ID naprave servisnih orodij po vzpostavitvi povezave.

Uporaba nadzorne plošče ali oddaljene nadzorne plošče za vnovično nastavitev gesla ID-ja servisne naprave QCONSOLE:

Če za prijavo ne morete uporabiti druge naprave servisnih orodij (PC ali drug terminal) ali drugega ID-ja naprave servisnih orodij in uporabljate ID naprave servisnih orodij QCONSOLE, boste morali z nadzorno ploščo ali z oddaljeno nadzorno ploščo takole na novo nastaviti geslo ID-ja naprave servisnih orodij:

1. Sistem preklopite v ročni način. Za sisteme, ki ne uporabljajo elektronskega ključa, se prikaže na zaslonu Funkcija podatki postavka 01 B.

Opomba: Za sisteme z elektronskim ključem se prikaže na zaslonu Funkcija/podatki nastavev načina Ročen in 01 B.

2. Naslednje informacije vam bodo pomagale določiti potek in uspeh vnovične nastavitve:

Opomba: Če uporablja vaš sistem novo nadzorno ploščo zaslona Funkcija/podatki z dvojnimi vrsticami, boste morda morali za prikaz rezultatov (D1008065) izvesti funkcijo 11. Če se zaslon ni odzval z D1008065, počakajte pred izvedbo funkcije 11 vsaj 15 sekund, da se konča začetna funkcija 65.

Podatki na nadzorni plošči zaslona z dvojnimi vrsticami so prikazani takole (modeli 270 in 8xx):

```
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

Vsaka beseda ima 8 znakov, vendar so za besede od 12 do 19 sočasno prikazane 4 besede. Če na primer zahtevate besedo 13 (word 13), se prikaže naslednje:

```
word__12word__13
word__14word__15
```

Če zahtevate besedo 13 (word 13), se prikaže naslednje:

```
word__16word__17
word__18word__19
```

Podatki na nadzorni plošči zaslona z enojnimi vrsticami in oddaljeni nadzorni plošči so prikazani takole:

```
XXXXXXX
```

Besede imajo samo 8 znakov in so prikazane posamično. Če želite na primer besedo 17, morate zahtevati funkcijo 17.

Do podatkov v besedah lahko dostopate na več različnih načinov.

Pomembno: Naslednje informacije vam bodo pomagale določiti, v katerem delu postopka ste:

- Beseda 17 SRC-ja D1008065 bo vsebovala število izvedb funkcije 65, ki ste jih opravili. Ko pride do sedem, se izvede vnovična nastavev gesla ID-ja naprave servisnih orodij. Beseda 18 bo nato nastavljena na 00000000.
- Beseda 18 bo prikazovala 00000001, dokler ne vnesete sedme funkcije 65. Ko je vnovična nastavev končana, bo ta beseda nastavljena na 00000000, razen če ni poteklo več kot pet minut.

Opomba: Če vnesete funkcijo 65 več kot sedemkrat, začne števec šteti od začetka.

3. Glede na tip particije izberite enega od naslednjih načinov za vnovično nastavitve ID-ja naprave servisnih orodij QCONSOLE:

- Za neodvisne sisteme ali primarne particije opravite enega od naslednjih korakov:
 - a. Na nadzorni plošči uporabite gumba Up ali Down, tako da se prikaže na zaslonu Funkcija/podatki postavka **25**. Nato pritisnite gumb Enter. Na zaslonu Funkcija/podatki se zdaj prikaže **25 00**.
 - b. S pomočjo gumba Up povečajte podatke na **26**. Nato pritisnite gumb Enter. Sistem se bo najverjetneje odzval tako, da bo prikazal na zaslonu Funkcija/podatki postavko **01 B**.

Opomba: Če se odzove sistem tako, da prikaže **65 FF**, ponovite koraka a in b.

- c. S pomočjo gumba Down zmanjšajte podatke na **65** in pritisnite gumb Enter. Sistem se bo odzval tako, da bo prikazal **65 00**. Ko bo sistem obdelal funkcijo, se bo odzval tako, da bo prikazal D1008065. Ta korak ponovite tolikokrat, da vnesete funkcijo 65 sedemkrat. Za dokončanje te naloge imate na voljo pet minut. Če program pri sedmem vnosu funkcije 65 ugotovi, da je poteklo več kot pet minut, vnovična nastavev ne bo obdelana, števec pa se vrne na nič. Preverite WORD17, da ugotovite, ali je sistem obravnaval vsako zahtevo. Hiter vnos 65 lahko povzroči, da sistem izpusti vnose.
- Za sekundarne particije opravite naslednje korake z uporabo ukazne mize na primarni particiji:
 - a. Dostopite do namenskih servisnih orodij (DST) ali sistemskih servisnih orodij (SST).

Opomba: Preden lahko uporabite možnost SST, jo morate odkleniti.

- b. Izberite **Delo s particijami sistema**.
- c. Izberite **Delo s statusom particije**.

Opomba: Če particija, ne kateri boste izvedli vnovično nastavitve, ni v ročnem načinu, pred nadaljevanjem za vpišite vrednost 10 poleg linije za izbirno področje particije.

- d. V vrstico za particijo, ki jo želite nastaviti na novo, vnesite **65** in pritisnite Enter.
- e. Ta korak ponovite tolikokrat, da vnesete funkcijo 65 sedemkrat. Za dokončanje te naloge imate na voljo pet minut. Če program pri sedmem vnosu funkcije 65 ugotovi, da je poteklo več kot pet minut, vnovična nastavev ne bo obdelana, števec pa se vrne na nič.

Nadaljujte s korakom Vnovična nastavitve gesla ID-ja naprave servisnih orodij na PC-ju.

Vnovična nastavitve gesla ID-ja naprave servisnih orodij na PC-ju:

V V5R4 ni več potrebno ročno ponastaviti gesla ID-ja za napravo servisnih orodij povezave v odjemalskem PC-ju.

Če je bilo geslo na novo nastavljeno na strežniku, bo pri naslednjem povezovanju uporabnika samodejno izveden poskus ponastavitve različice gesla v primeru napake s trenutno vrednostjo. Če je povezovanje uspešno, bo na novo generirano geslo shranjeno za naslednjo povezavo.

Če sumite, da samodejni postopek ni uspel in želite ročno na novo nastaviti geslo, opravite eno od naslednjih nalog:

Brisanje konfiguracije in njena ponovna izdelava:

Konfiguracijo zbrisate in jo znova izdelajte takole:

1. Če ste povezani, povezavo prekinite takole:
 - a. Izberite ime konfiguracije (pod Povezave iSeries). To je ime, ki ga uporablja operacijska ukazna miza za sklic na določen sistem.
 - b. Na meniju **Povezava** kliknite **Prekini povezavo**. Status povezave se spremeni v **Prekinjanje povezave**.
 - c. Počakajte, da se status spremeni v **Prekinjena povezava**.
2. Zbrisate konfiguracijo:
 - a. Izberite ime konfiguracije (pod povezavo iSeries), ki jo želite zbrisati.
 - b. Na meniju **Povezava** kliknite **Zbriši**.

- c. Za potrditev brisanja kliknite **Da**.
3. Znova izdelajte konfiguracijo z ID-jem naprave servisnih orodij, ki ste ga predhodno nastavili na novo ali z novim ID-jem naprave servisnih orodij:

Vnovična nastavitvev gesla:

Geslo nastavite na novo za enak ID naprave servisnih orodij takole:

1. Izberite ime povezave, za katerega boste opravili spremembo, nato pa kliknite **Povezava → Lastnosti**.
2. Izberite jeziček **ID naprave**.
3. Kliknite gumb **Nastavi na novo** in kliknite **Potrdi**.
4. Prikaže se okno **Dostopno geslo**. Vnesite trenutno dostopno geslo in kliknite **Potrdi**.

Izdelava ID-jev za napravo servisnih orodij na strežniku

Kako nastaviti ID-je naprave servisnih orodij na strežniku, če uporabljate lokalno ukazno mizo v omrežni konfiguraciji

Nastaviti boste morali ID-je naprave servisnih orodij na strežniku za lokalno ukazno mizo v omrežni konfiguraciji.

Opomba: Za izvedbo naslednjega postopka s SST izberite možnost **Delo ID-ji uporabnikov servisnih orodij in napravami**, tam, kjer je na voljo izbira za **Delo z okoljem DST** in preskočite korak 3. Možnost SST morate odkleniti, preden bo uporabna.

1. Dostopite do namenskih servisnih orodij (DST) ali sistemskih servisnih orodij (SST).
2. Izberite možnost **Delo z okoljem DST**.
3. Izberite **ID-ji naprave servisnih orodij**.
4. Z možnostjo 1 izdelajte nov ID naprave servisnih orodij in vnesite novo ime ID-ja naprave servisnih orodij v prvo prazno polje za vnos imena. Pritisnite **Enter**.
5. Vnesete lahko tudi opis. Pritisnite **Enter**. Končali ste z izdelavo ID-ja naprave servisnih orodij.

Opomba:

- Preden postanejo oddaljena nadzorna plošča in vse njene funkcije na voljo za povezano particijo, morajo biti ID-ju naprave in ID-ju uporabnika servisnih orodij dodeljena ustrezna pooblastila. Če želite preveriti ali spremeniti ID naprave servisnih orodij, lahko pritisnete **F5** (spremeni lastnosti na zaslonu "Izdelava ID-ja naprave servisnih orodij") ali vnesite **7** pred ID-jem naprave na zaslonu "Delo z ID-ji naprav servisnih orodij".
6. Za izdelavo dodatnih ID-jev naprave servisnih orodij ponovite korake od 4. naprej.
 7. Ko končate z izdelavo ID-jev naprave servisnih orodij, pritisnite **F3**.

Opomba:

1. Če morate na novo nastaviti ID naprave servisnih orodij, postane geslo ID naprave servisnih orodij, izpisano z velikimi črkami.
2. Če imate z ukazno mizo povezanih več PC-jev, izdelajte več ID-jev naprav servisnih orodij.
3. Včasih je potrebno spremeniti ID naprave servisnih orodij, na primer, če ga je potrebno znova uskladiti med PC-jem in strežnikom. Če pride do neujemanja med geslom ID-ja naprave servisnih orodij na strežniku in na PC-ju operacijske ukazne mize, morate geslo znova uskladiti, tako da opravite obnovitvene korake na PC-ju in na strežniku.
4. QCONSOLE ne smete pustiti v strežniku v stanju vnovične nastavitve. To velja za izpostavljanje zaščite.

S tem povezane povezave

"Vnovična sinhronizacija gesla ID-ja za PC in napravo servisnih orodij" na strani 75

Obnovitveni koraki, ki so potrebni za vnovično sinhronizacijo gesla ID-ja naprave servisnih orodij. Če pride do neujemanja med geslom ID-ja naprave servisnih orodij na strežniku in na PC-ju operacijske ukazne mize, morate geslo znova uskladiti, tako da opravite obnovitvene korake na PC-ju in na strežniku.

S tem povezane informacije

Servisna orodja

Konfiguriranje servisnega gostiteljskega imena (imena vmesnika)

Servisno gostiteljsko ime (ime vmesnika) iSeries je ime, ki določa servisno povezavo iSeries v omrežju, ki se uporablja za servisna orodja, kar vključuje tudi lokalno ukazno mizo operacijske ukazne mize v omrežni (LAN) konfiguraciji.

Ime dodeli skrbnik sistema ali omrežja. Servisno gostiteljsko ime (ime vmesnika) boste potrebovali pri vsakem povezovanju ukazne mize ali oddaljene nadzorne plošče z omrežno povezavo. Eden od razlogov za dodajanje te funkcije je uporaba logičnih particij v strežniku, in čeprav imate na primarni particiji morda neomrežno ukazno mizo, je zaželena oddaljena nadzorna plošča na sekundarni particiji.

Za izdelavo servisnega gostiteljskega imena (imena vmesnika) obstajata dva načina.

- Prvi je med proizvodnim procesom za sistem, za katerega naročite lokalno ukazno mizo operacijske ukazne mize v omrežni konfiguraciji (LAN). Vmesnik LAN je nameščen in podan je pravilen tip ukazne mize. Ko uporabnik dobi sistem, je na voljo čarovnik za konfiguriranje operacijske ukazne mize z omrežnimi parametri za stranko, vključno s servisnim gostiteljskim imenom (imenom vmesnika); med začetno povezavo ti podatki zaključijo konfiguracijo strežnika za omrežje. Ta proces je znan tudi kot BOOTP. Podrobnosti o tem procesu si lahko ogledate v razdelku: Priprava omrežnega okolja.
- Drugi način je izdelava servisnega gostiteljskega imena (imena vmesnika) z obstoječo ukazno mizo. Ta način lahko uporabite med selitvijo ali nadgraditvijo, preden prekinete povezavo stare ukazne mize. Če uporabite naslednji postopek, lahko preverite ali izdelate konfiguracijo za servisno povezavo iSeries. Servisno gostiteljsko ime (ime vmesnika) lahko poiščete tako, da odprete namensko servisna orodja (DST) ali sistemska servisna orodja (SST) na particiji, ki jo konfigurirate, in uporabite zaslon Konfiguriranje vmesnika servisnih orodij. Na PC vnesite ime, ki je enako obstoječemu servisnemu gostiteljskemu imenu (imenu vmesnika), definiranemu v DST ali SST.

Opomba: Za dokončanje te naloge bo morda potrebno začasno spremeniti tip ukazne mize. Če želite preveriti servisno gostiteljsko ime ali podatke, lahko uporabite tudi katerokoli možnost, ki se nanaša na vmesnik LAN servisnih orodij.

Opomba: Za izvedbo naslednjega postopka s SST izberite možnost **Delo z ID-ji uporabnikov in napravami servisnih orodij**, tam kjer je na voljo izbira za **delo z okoljem SST**. Če uporabljate način ukazne mize, ki ni operacijska ukazna miza (LAN), lahko izberete možnost za **konfiguriranje vmesnika LAN servisnih orodij**, s katero izdelate ali spremenite servisno gostiteljsko ime ali njegove podatke.

Servisno gostiteljsko ime (ime vmesnika) izdelate takole:

1. Dostopite do namenskih servisnih orodij (DST) ali sistemskih servisnih orodij (SST).
2. Izberite možnost **Delo z okoljem DST**.
3. Izberite **Sistemske naprave** (preskočite ta korak, če uporabljate SST).
4. Izberite **Izberi ukazno mizo**.
5. Izberite **Operacijska ukazna miza (LAN)** in pritisnite **Enter**. Prikaže se zaslon Preverjanje vmesnikov operacijske ukazne mize.
6. Za konfiguriranje pritisnite **F11**.
7. Polje servisnega gostiteljskega imena (imena vmesnika) vsebuje ime. Če izdelujete novo servisno povezavo, opravite naslednje korake:
 - a. V ustrezna polja vnesite podatke omrežja.
 - b. S pritiskom na **F7** shranite konfiguracijo.
 - c. S pritiskom na **F14** aktivirajte vmesnik LAN.
 - d. Za izhod pritisnite **F3**.

Dodatne informacije o servisnih orodjih si oglejte v razdelku: Servisna orodja.

S tem povezane informacije

Sprostitev ali prenos vmesniške kartice LAN, tako da je operacijska ukazna miza ne bo mogla uporabljati

Kako in kdaj sprostiti ali premakniti kartico LAN

Med selitvijo morate sprostiti kartico LAN, tako da je operacijska ukazna miza ne bo mogla uporabljati. Kartico LAN sprostite, če ne nameravate uporabljati lokalne ukazne mize operacijske ukazne mize v omrežni konfiguraciji ali strežniku servisnih orodij.

Ko je kartica LAN sproščena, jo lahko prenesete ali uporabite za kakšen drug namen. Uporabiti ne smete lokalne ukazne mize operacijske ukazne mize v omrežju (LAN), sicer bodo povzročili zgornji koraki prekinitev ukazne mize. Naslednji koraki kažejo, kako sprostite vmesnik LAN, ki je trenutno povezan z lokalno ukazno mizo operacijske ukazne mize v omrežju (LAN):

Opomba: Za izvedbo naslednjega postopka s SST izberite možnost **Delo z ID-ji uporabnikov in napravami servisnih orodij**, tam kjer je na voljo izbira za **delo z okoljem SST**.

1. Dostopite do namenskih servisnih orodij (DST) ali sistemskih servisnih orodij (SST).
2. Izberite možnost **Delo z okoljem DST**.
3. Izberite **Sistemske naprave** (preskočite ta korak, če uporabljate SST).
4. Izberite **Izberi ukazno mizo**.
5. Izberite **Operacijska ukazna miza (LAN)**. Prikaže se vmesnik LAN, ki je trenutno v uporabi.
6. Pritisnite **F11**.
7. S pritiskom na tipko **F6** izvedite čiščenje.
8. S pritiskom na tipko **F7** shranite nove vrednosti.
9. Če tega sredstva ne uporabljate za operacijsko ukazno mizo, pritisnite **F13** da boste sprostili vmesnik. Pri naslednjem IPL-u boste morali uporabiti drug tip ukazne mize ali sredstvo.

Opomba: Ko zaprete to okno, konfiguracije ne vnesite znova, saj lahko s tem na novo dodelite sredstvo vmesnika LAN za operacijsko ukazno mizo.

10. Za izhod iz tega okna dvakrat pritisnite **F12**. Vrnili se boste v okno **Delo s sistemskimi napravami**. Če uporabljate SST, se boste vrnili na zaslon **Delo z ID-ji uporabnikov in napravami servisnih orodij**.
11. Izberite **Izberi ukazno mizo**.
12. Izberite želeni tip ukazne mize.

Pomembno: Tipa ukazne mize ne smete spremeniti v operacijsko ukazno mizo (LAN), sicer bo vmesnik pri naslednjem IPL-u na novo dodeljen.

S tem povezana opravila

“Sprememba iz operacijske ukazne mize v ukazno mizo twinax v strežniku brez particij ali strežniku s primarno particijo” na strani 72

Za spremembo operacijske ukazne mize v ukazno mizo twinax opravite v strežniku, ki uporablja obstoječo ukazno mizo, naslednje korake.

S tem povezane povezave

“Načrt za namestitvev in nadgraditev operacijske ukazne mize” na strani 21

Če želite načrtovati namestitvev ali nadgradnjo operacijske ukazne mize, morate poznati te informacije.

“Sprememba iz enega tipa ukazne mize v drugega” na strani 62

Če je povezava ukazne mize že vzpostavljena, lahko preklopite v druge tipe ukaznih miz na naslednje načine.

Spreminjanje omrežnih vrednosti za operacijsko ukazno mizo (LAN)

S pomočjo teh navodil opravite spremembe v omrežnem vmesniku Operacijske ukazne mize.

Če morate spremeniti omrežni vmesnik, uporabljen za operacijsko ukazno mizo (LAN), kot je na primer nov naslov IP, uporabite naslednja navodila.

Opomba: Za izvedbo naslednjega postopka s SST izberite možnost **Delo z ID-ji uporabnikov in napravami servisnih orodij**, tam kjer je na voljo izbira za **delo z okoljem SST**.

1. Dostopite do namenskih servisnih orodij (DST) ali sistemskih servisnih orodij (SST).
2. Izberite možnost **Delo z okoljem DST**.
3. Izberite **Sistemske naprave** (preskočite ta korak, če uporabljate SST).
4. Izberite **Izberi ukazno mizo**.
5. Izberite **Operacijska ukazna miza (LAN)**. Prikaže se vmesnik LAN, ki je trenutno v uporabi.
6. Pritisnite **F11**.
7. Spremembo opravite z enim od naslednjih načinov:
 - Če izvajate preprosto spremembo, kot je na primer naslov IP, vnesite nove vrednosti in nadaljujte z 8. korakom.
 - Če boste spremenili vmesniško kartico, pritisnite **F6**, da boste izvedli čiščenje. Nadaljujte z 8. korakom.
8. S pritiskom na tipko **F7** shranite nove vrednosti.
9. Pritiskajte **F3**, dokler se ne prikaže glavni meni DST.

Pomembno: Če sprememba ne vpliva na omrežni naslov IP ali na servisno gostiteljsko ime (ime vmesnika), lahko zdaj zapustite ta navodila.

Če ste opravili spremembo, ki je povzročila spremembo omrežnega naslova IP ali servisnega gostiteljskega imena (imena vmesnika) za trenutno konfigurirane povezave, se mora ta sprememba odražati na vseh PC-jih, ki se povezujejo s tem servisnim gostiteljskim imenom (imenom vmesnika). Ker omrežnega naslova IP ali servisnega gostiteljskega imena (imena vmesnika) konfiguracije obstoječe povezave ne morete spremeniti na odjemalcu, morate trenutno povezavo zbrisati in jo na novo izdelati z novim omrežnim naslovom IP. Nadaljujte z naslednjim korakom.

10. Na novo nastavite geslo ID-ja naprave servisnih orodij na strežniku. V ta namen opravite naslednje korake:

Opomba: Preden lahko uporabite možnost SST, jo morate odkleniti.

- a. Izberite možnost **Delo z okoljem DST**.
- b. Izberite **ID-ji naprave servisnih orodij**.
- c. Pred ID naprave servisnih orodij, ki ga želite na novo nastaviti, vpišite 2 in pritisnite **Enter**.
- d. S ponovnim pritiskom tipke **Enter** potrdite vnovično nastavitvev.

Opomba: Ko na novo nastavite geslo v DST, postane geslo ID-ja naprave ime ID-ja naprave, izpisano z velikimi črkami.

Pomembno: Če se poveže prek omrežne povezave s tem servisnim gostiteljskim imenom (imenom vmesnika) več PC-jev, morate zbrisati konfiguracije in na novo nastaviti ID-je naprav servisnih orodij na teh PC-jih. Za vnovično nastavitvev drugega ID-ja naprave servisnih orodij ponovite ta korak.

- e. Pritiskajte **F3**, dokler se ne prikaže glavni meni DST.

11. Za dokončanje potrebnega dela, s katerim omogočite nov naslov IP ali servisno gostiteljsko ime (ime vmesnika), obstajata dva načina. Prvi je uporaba IPL-a. To je priporočeni način, ker vam omogoči več nadzora nad delom, ki ga morate še opraviti na PC-ju. Sistem bo nadaljeval z uporabo starih vrednosti do IPL-a ali ročnega posega. Drugi način je izvedba ročnega posega. Za izvedbo omrežnih sprememb opravite enega od nizov spodnjih korakov.

• **Uporaba IPL-a**

Ta način zahteva, je pred vzpostavitvijo naslednje povezave z operacijsko ukazno mizo v omrežju vnovična konfiguracija odjemalca končana. Če trenutno uporabljate ukazno mizo, povezano prek lokalnega omrežja, boste običajno zagnali IPL; priporočamo, da je IPL nadzorovan in da odjemalca na novo konfigurirate med začetnimi

stopnjami IPL-a. Za ukazno mizo na primer ne boste uporabili enakega PC-ja kot tistega, ki je trenutno povezan. Konfiguracijo na PC-ju lahko opravite s temi koraki, nato pa po zagonu IPL-a prekinete povezavo PC-ja s trenutno ukazno mizo in zaženete povezavo na drugem PC-ju z novo izdelano konfiguracijo. Na ta način lahko na novo konfigurirate obstoječega odjemalca, ko imate čas, in preden vzpostavite naslednjo povezavo s strežnikom.

- a. V strežniku zaženite nadzorovani IPL. Preberite temo Zagon sistema z ročnim IPL-om.
- b. Pojdite na korak Dokončanje sprememb v odjemalcu.

- **Izvedba ročnega posega**

Te korake opravite v glavnem meniju DST ali SST.

Opomba:

- a. Za izvedbo naslednjega postopka s SST izberite možnost **Delo ID-ji uporabnikov servisnih orodij in napravami**, tam, kjer je na voljo izbira za **Delo z okoljem DST** in preskočite korak **Izberi sistemske naprave**.
 - a. Izberite možnost **Delo z okoljem DST**.
 - b. Izberite **Sistemske naprave** (preskočite ta korak, če uporabljate SST).
 - c. Izberite **Izberi ukazno mizo**.
 - d. Izberite **Operacijska ukazna miza (LAN)**. Prikaže se vmesnik LAN, ki je trenutno v uporabi.
 - e. Pritisnite **F11**.
 - f. S pritiskom na **F17** deaktivirajte in na novo aktivirajte vmesniško kartico LAN.

Opomba: To povzroči, da dobijo vsi PC-ji ukaznih miz, povezani v LAN, status Povezovanje ukazne mize. Če je povezanih več PC-jev, povezanih v LAN, izbire naslednje naprave ukazne mize ni mogoče predvideti.

- g. Nadaljujte s korakom Dokončanje sprememb v odjemalcu.

PC je zdaj pripravljen na vzpostavitev povezave. Če ste v sistemu že opravili IPL, lahko zdaj znova vzpostavite povezavo z novimi omrežnimi podatki.

S tem povezana opravila

“Uporaba ID-jev naprav servisnih orodij v sistemskih servisnih orodjih (SST)” na strani 89

Spremenite konfiguracijske podatke operacijske ukazne mize s sistemskimi servisnimi orodji (SST) z možnostjo Delo z ID-ji uporabnikov in napravami servisnih orodij.

Dokončanje sprememb na PC-ju:

Za dokončanje sprememb na PC-ju opravite naslednje korake.

1. Staro konfiguracijo zbrišete takole:
 - a. Izberite ime konfiguracije (pod Povezave iSeries). To je ime, ki ga operacijska ukazna miza uporablja za sklicevanje na določen strežnik iSeries.
 - b. Na meniju Povezava kliknite **Prekini povezavo**. Status povezave se spremeni v Prekinjanje povezave.
 - c. Počakajte, da se status spremeni v Prekinjena povezava.
 - d. Izberite ime konfiguracije (pod Povezave iSeries).
 - e. Na meniju Povezava kliknite **Zbriši**.
 - f. Za potrditev brisanja kliknite **Da**.
2. Zaprite operacijsko ukazno mizo in jo znova odprite, da boste s PC-ja počistili omrežne podatke, povezane s konfiguracijo, ki jo spreminjate.

Opomba: Priporočamo tudi, da odstranite ali zamenjate staro postavko v datoteki **gostiteljev** v PC-ju. Za datoteko **gostiteljev** lahko izvedete iskanje in jo nato za zagon privzetega urejevalnika dvokliknete.

3. Naslednji koraki kažejo, kako izdelate novo konfiguracijo:
 - a. Na meniju Povezava kliknite **Nova konfiguracija**.

- b. Nadaljujte s konfiguriranjem in ob ustreznem času vnesite nove podatke IP ali servisno gostiteljsko ime.
- c. Dokončajte preostanek nove konfiguracije.

Splošne naloge

Upravne naloge, ki niso odvisne od specifične povezljivosti.

Spreminjanje definicij tipkovnic

Kako urejati in spreminjati definicije tipkovnice.

Če želite, lahko definicijo tipkovnice preprosto spremenite:

1. V oknu emulatorja uporabite spustni meni in naredite naslednje:
 - a. Kliknite **Urejanje**.
 - b. Kliknite **Nastavitve**.
 - c. Kliknite **Tipkovnica**.
2. Kliknite **Uporabniško definirana**.
3. Kliknite **Preglej** in nato poiščite mesto, kjer je nameščen iSeries Access za Windows. Nato poiščite v mapi **Client Access** mapo **Emulator**, ki ji sledi mapa **Zasebno**.

Opomba: Če uporabljate IBM Personal Communications, je privzeta pot: **Documents and Settings → Ime uporabnika → Application Data → IBM → Personal Communications**

4. Izberite svojo možnost.
5. Kliknite **Potrdi**.
6. Znova kliknite **Potrdi**.

Zagon sistema s pomočjo ročnega IPL-a

Ta razdelek vam bo pomagal zagnati strežnik z izvedbo ročnega nalaganja začetnega programa (IPL).

Ta navodila so napisana na predpostavki, da je strežnik izključen. Če je strežnik vključen, uporabite enega od načinov, ki so na voljo za zagon ročnega IPL-a.

Ročni IPL izvedete takole:

1. Na nadzorni plošči iSeries poiščite zaslon Funkcija/podatki. Za sisteme z elektronskim ključem je način na zaslonu Funkcija/podatki nastavljen na **Ročno** in **01 B**.
Za sisteme brez elektronskega ključa bo na zaslonu Funkcija/podatki prikazan način **01 BM**.
2. Če je sistem v **ročnem** načinu in se bo izvedel IPL na strani B, pojdite na 8. korak. Če sistem ni v ročnem načinu ali ni nastavljen na izvedbo IPL-a na strani B, nadaljujte s 3. korakom.
3. Če se zaslon Funkcija/podatki vklopi, nadaljujte s 4. korakom. Če se zaslon Funkcija/podatki ne vklopi, naredite naslednje, in šele nato pokličite predstavnika službe za pomoč pri strojni opremi:
 - Z ustrezno napravo za preverjanje napetosti preverite, ali električna vtičnica deluje.
 - Preverite, ali je napajalni kabel čvrsto vstavljen v sistemsko enoto in električno vtičnico.
4. Pritiskajte gumb **Up** ali **Down**, dokler se na zaslonu Funkcija/podatki ne prikaže **02**.

Opomba: Če uporabljate v sistemu elektronski ključ, ga vstavite in s pomočjo gumba **Način** izberite **Ročni**.

5. Pritisnite **Enter** na nadzorni plošči iSeries.
6. Pritiskajte Up ali Down, dokler se na zaslonu Funkcija/podatki ne prikaže **B M**. Če uporabljate v sistemu elektronski ključ, izberite **B**. Na zaslonu Funkcija/podatki se zdaj prikaže **02 B**.
7. Pritisnite **Enter** na nadzorni plošči iSeries.
8. Pritisnite **Power** na nadzorni plošči iSeries. Zagon sistema in potek IPL-a do stopnje, na kateri lahko nadaljujete s temi navodili, traja približno 10 do 45 minut. Na zaslonu Funkcija/podatki boste videli spremembo podatkov. Zadnji korak IPL-a lahko traja do 30 minut, preden se konča, ali pa se lahko vključi lučka **Attention**.

9. Na zaslonu Funkcija/podatki se lahko prikaže referenčna koda x6004031 ali x6004508 (kjer je x lahko katerakoli črka) in na njem ostane do 30 minut.
10. Ko sistem opravi začetno fazo ročnega IPL-a, prikaže 01 B, kar pomeni, da imate ukazno mizo.

Opomba: Prikažejo se lahko tudi druge kode SRC brez vključene opozorilne lučke. Zgled je x6xx450x (kjer je lahko x katerakoli črka ali številka). Te kode SRC običajno kažejo, da je strežnik odkril nepričakovano stanje in da vsebuje ukazna miza podatke, ki kažejo to stanje. Ta pogoj ali nastali podatki ukazne mize se prikažejo pred zaslonom IPL ali namestitvev sistema.

Če se je prižgala lučka **Attention**, pojdite na 11. korak.

Če se lučka **Attention** ni prižgala in se ukazna miza ni prikazala, razmislite o naslednjem:

- IPL še ni prišel do stopnje, na kateri lahko nadaljujete s temi navodili. Preden nadaljujete, počakajte še vsaj 30 minut.
 - Če po 30 minutah ne opazite nobene dejavnosti sistema in se lučka Attention ni prižgala, preberite v temi Odpravljanje težav in servis informacije o obravnavanju in sporočanju sistemskih težav.
 - Ko rešite težavo, začnite znova na začetku tega razdelka.
11. Če se prikaže na zaslonu Funkcija/podatki sistemska referenčna koda (SRC) x6xx500x (kjer je lahko x katerakoli črka ali številka), pojdite na razdelek Odpravljanje težav v podatkih sistemske referenčne kode (SRC). Če se na zaslonu Funkcija/podatki ne prikaže sistemska referenčna koda (SRC) x6xx500x (kjer je lahko x katerakoli črka ali številka), preberite v razdelku Odpravljanje težav in servis informacije o obravnavanju in sporočanju sistemskih težav.

Opomba: Najpogostejše sporočena koda SRC je A6005008, če delate na odpravi težave, ki se nanaša na ukazno mizo. Če vidite katerokoli referenčno kodo A600500x (kjer je x poljubna številka), lahko nadaljujete s poljubno servisno funkcijo ukazne mize (65+21), da odkrijete napake ali izvedete spremembe.

Aktiviranje asinhronne komunikacijske linije na strežniku

Kako ročno aktivirati asinhrono komunikacijsko linijo za uporabo z Operacijsko ukazno mizo.

Ta navodila se nanašajo samo na neposredno priključeno lokalno ukazno mizo ter na neposredno priključeno lokalno ukazno mizo s konfiguracijami, ki omogočajo oddaljeno podporo. S pomočjo teh navodil ročno aktivirajte asinhrono komunikacijsko linijo na strežniku:

1. Če uporablja strežnik elektronski ključ, ga zdaj vstavite v režo za ključ.
2. S pomočjo sistemske nadzorne plošče preklopite strežnik v ročni način.
3. Z možnostma **Up (Gor)** in **Down (Dol)** izberite funkcijo 25 in pritisnite **Enter**.
4. Z možnostjo **Up (Gor)** izberite funkcijo 26 in pritisnite **Enter**.
5. Z možnostjo **Down (Dol)** izberite funkcijo 66 in pritisnite **Enter**.

Sistem poskusi inicializirati priključeni modem. Če uspe, se prikaže v oknu Function/Data (Funkcija/podatki) postavka D1008066. Če sistem ni uspel inicializirati modema, se prikaže D1008065.

Če se pričakovana referenčna koda ne prikaže, si oglejte razdelek: Napaka pri samodejnem prikazu D1008065 in D1008066 takoj po klicu funkcije.

S tem povezane povezave

“Preklop iz enega tipa ukazne mize v drugega, če je ukazna miza trenutno na voljo” na strani 56

Če že vnaprej veste, da boste potrebovali drug tip ukazne mize, lahko na trenutni ukazni mizi opravite potrebne spremembe, ki jih boste uporabili na drugi ukazni mizi.

Deaktiviranje asinhronne komunikacijske linije na strežniku

Deaktiviranje asinhronne komunikacijske linije na strežniku

Ta navodila se nanašajo samo na neposredno priključeno lokalno ukazno mizo ter na neposredno priključeno lokalno ukazno mizo z omogočeno oddaljeno podporo. S pomočjo teh navodil ročno deaktivirajte asinhrono komunikacijsko linijo na strežniku:

1. Če sistem ni v ročnem načinu, razširjene funkcije niso aktivirane ali oboje, opravite naslednje korake:
 - a. Če uporablja strežnik elektronski ključ, ga vstavite v rezo za ključ.
 - b. S pomočjo sistemske nadzorne plošče preklopite strežnik v **ročni** način.
 - c. Z gumboma **Up (Gor)** in **Down (Dol)** izberite funkcijo **25**. Pritisnite **Enter**.
 - d. Z gumbom **Up (Gor)** izberite funkcijo **26**. Pritisnite **Enter**.
2. Z možnostjo **Down (Dol)** izberite funkcijo **65**. Pritisnite **Enter**.

Če deaktiviranje uspe, se prikaže v oknu Funkcija/podatki postavka D1008065. Če se pričakovana referenčna koda ne prikaže v nekaj minutah, preberite temo Samodejen prikaz D1008065 in D1008066 po klicanju funkcije ne uspe.

S tem povezane povezave

“Preklop iz enega tipa ukazne mize v drugega, če je ukazna miza trenutno na voljo” na strani 56

Če že vnaprej veste, da boste potrebovali drug tip ukazne mize, lahko na trenutni ukazni mizi opravite potrebne spremembe, ki jih boste uporabili na drugi ukazni mizi.

Uporaba servisnih funkcij ukazne mize (65 + 21)

Funkcije obnovitve ukazne mize v sili in njihova uporaba

To skupino funkcij uporabljajte le v okoliščinah, kjer je prišlo do nepričakovane odpovedi ukazne mize in ni na voljo nobene druge delovne postaje za obnovitev ali razhroščevanje. Nepravilna uporaba lahko povzroči nezmožnost za uporabo zelene ukazne mize. Vse dodelitve in konfiguracije strojne opreme morate opraviti pred uporabo servisnih funkcij ukazne mize (65+21). Če na primer uporabljate deljen IOP v okolju LPAR, lahko oddelite sredstvo in ga dodelite drugi particiji, če seveda strojna oprema podpira ta način.

Servisne funkcije ukazne mize (65+21) so standardne funkcije nadzorne plošče. Vnesete jih lahko na fizični nadzorni plošči, prek kateregakoli tipa povezljivosti oddaljene nadzorne plošče, ki nudi grafični uporabniški vmesnik za operacijsko ukazno mizo, ali prek menijev LPAR na primarni particiji. Ker je prva funkcija 65, ki je namenjena deaktiviranju komunikacijske linije, ki jo uporablja neposredno priključena lokalna ukazna miza, lahko vidite status povezave z zaporednim kablom, ki pravi **Povezovanje ukazne mize**.

Pomembno: Če želite uporabljati te funkcije, mora biti postopek IPL-a izveden dovolj daleč, da se koda izvaja pravilno. Če je na voljo naprava ukazne mize, morate to ukazno mizo uporabiti za izvedbo vseh servisnih funkcij ukazne mize, če je mogoče. Če naprava ukazne mize ni na voljo, izvedite te funkcije šele, ko se prikaže neuspela sistemska referenčna koda (SRC). Ta SRC je običajno A6005008.

Pri uporabi servisnih funkcij ukazne mize (65+21) so na voljo naslednje funkcije:

- Sprememba vrednosti za način ukazne mize (01-03)

S servisnimi funkcijami ukazne mize (65+21) lahko spremenite način ukazne mize iz trenutne vrednosti v drugo vrednost. Naročili ste na primer strežnik z operacijsko ukazno mizo, povezano v LAN, vendar le-ta ne deluje. Ker ste prejeli kabel ukazne mize za neposredno priključeno ukazno mizo, želite spremeniti vrednost iz 3 (LAN) v vrednost 2 (neposredna).
- Čiščenje sredstva in konfiguracije za vmesnik LAN, ki ga uporablja operacijska ukazna miza (C3)

Ta možnost omogoča, da prekinete povezavo trenutnega vmesnika LAN, uporabljenega za operacijsko ukazno mizo. Uporabite jo lahko tudi v primeru napake v konfiguraciji, kot na primer v primeru, če niste opazili napake pri dodelitvi ključa in ste vnesli drug naslov IP naprave. V času povezovanja odjemalec konfigurira strežnikov vmesnik LAN za ukazno mizo, toda le-ta se ne uspe povezati, ker je aktivna druga naprava. Ta možnost počisti strežnikove omrežne podatke za ukazno mizo in omogoča, da zbrisate konfiguracijo odjemalca in začnete od začetka, saj bo BOOTP znova deloval. Dodatne informacije o BOOTP boste našli v temi Priprava omrežnega okolja.

Ovisno od tega, ali želite počistiti konfiguracijo vmesnika LAN, lahko tudi zaustavite in znova zaženete vmesnik LAN. Ta zgled bo izkoristil prednosti naslednje funkcije čiščenja z deaktiviranjem in aktiviranjem (A3), ki prihrani čas, ki bi ga porabili za izvedbo IPL-a.
- Deaktiviranje, ki sledi aktiviranju vmesnika LAN, ki ga uporablja operacijska ukazna miza (A3)

Ta možnost omogoča vnovično nastavitve vmesnika LAN, ki ga uporablja operacijska ukazna miza, v primeru, da omrežna napaka povzroči preklon strežnika v neveljavno stanje in neaktiviranje ukazne mize. S tem uveljavite deaktiviranje vmesnika LAN in vnovičen začetek, s katerim lahko tudi odpravite napako, pod pogojem da popravite izvirno težavo, ki je povzročila napako v povezavi.

To možnost lahko uporabite v nekaterih primerih namesto IPL-a, kot je na primer po čiščenju konfiguracije vmesnika LAN.

- Izpis pomnilnika snemalnikov poteka operacijske ukazne mize v dnevnik (vlogs (DD))

Opomba: Ta možnost ne bo delovala, če ste IPL izvedli v načinu D.

Ta možnost omogoča zajetje pomembnih razhroščevalnih informacij v zvezi z napako v povezavi ukazne mize za osebje servisne službe. Ta način zahteva manjši poseg od izvedbe izpisa glavnega pomnilnika, ki uveljavi IPL. Z uporabo servisnih funkcij ukazne mize (65+21) je opravljen poskus zbiranja vseh dnevnikov snemalnikov poteka iz številnih delov kode, ki jo uporablja operacijska ukazna miza. Niz dnevnikov (vlogs) je izdelan za glavno kodo 4A00 in podkodo 0500. Te dnevnik (vlogs) lahko nato pošljete v analizo ponudniku storitev.

Opomba: Če je mogoče, v sistemu izvedite IPL, da zagotovite, da so izdelani vsi dnevnik (vlogs), čeprav IPL morda ne bo uspel. Namen je, da LIC zažene naloge vlogs (vlog tasks) pred izvedbo izpisa pomnilnika snemalnikov leta.

Sled pregled delovanja te funkcije:

Opomba: Če sistem ni v ročnem načinu in razširjene funkcije niso aktivirane, ali oboje, opravite naslednje korake:

1. Če uporablja strežnik elektronski ključ, ga vstavite v režo za ključ.
2. S pomočjo sistemske nadzorne plošče preklonite strežnik v ročni način.
3. Z gumboma **Up (Gor)** in **Down (Dol)** izberite funkcijo **25**. Pritisnite **Enter**.
4. Z gumbom **Up (Gor)** izberite funkcijo **26**. Pritisnite **Enter**.

Funkcija 65 izvedete z enim od vnosnih načinov. Za vnos funkcije je na voljo približno 45 sekund, da lahko sistem združi dve funkciji. V nasprotnem primeru je funkcija 21 odstranjena iz DST. Od stanja trenutnega IPL-a je odvisno, ali boste na ukazni mizi videli spremembo ali ne, če je le-ta po izvedbi funkcije 65 še vedno prisotna. Če vnesete 65 in 21 v manj kot 45 sekundah, se prikaže na nadzorni plošči sistemska referenčna koda (SRC) A6nn500A. Vrednost nn je odvisna od tipa ukazne mize, ki ga trenutno uporabljate, 01 do 03. S ponovitvijo funkcij 65 in 21 preklonite sistem v urejevalni način, v katerem lahko opravite spremembo ali povzročite izvedbo dejanja. Ko vnesete drugi par 65+21, se odzove nadzorna plošča s SRC-jem A6nn500B, ki kaže, da ste v urejevalnem načinu. Z vsako ponovitvijo 65 + 21 v urejevalnem načinu se poveča nn SRC-ja, dokler ne dosežete vrednosti, ki ustreza dejanju, ki ga želite opraviti. Takrat vnesite samo en 21, ki povzroči izvedbo izbrane funkcije. SRC postane A6nn500C, ki kaže uspešno predložitev funkcije. Če kadarkoli med vnosom 65 in 21 ali med zaporednimi 21 presežete 45 sekund, se lahko prikaže SRC A6nn500D, ki kaže stanje čakalnega časa, ko sistem ni več v urejevalnem načinu. Če želite opraviti spremembo, morate operacije zagnati na novo. Ta SRC bo na novo nastavljen čez približno tri minute. Urejevalni način lahko prekličete s funkcijo 66, za katero pa ni nujno, da se uspešno konča.

Naslednje kode omogočajo sledenje poteku:

A6nn 500x

kjer nn pomeni naslednje:

00 = ukazna miza ni definirana
01 = ukazna miza twinax
02 = neposredno priključena operacijska ukazna miza
03 = operacijska ukazna miza LAN
C3 = čiščenje konfiguracije LAN

A3 = deaktiviranje, ki mu sledi aktiviranje vmesnika operacijske ukazne mize LAN
DD = izpis pomnilnika vseh zapisovalnikov poteka, povezanih z ukazno mizo, v niz dnevnikov (vlogs)

Opomba:

1. Če izberete 02, boste samodejno aktivirali asinhroni komunikacijski vmesnik, uporabljen za neposredno priključitev operacijske ukazne mize.
2. Izbira 03 lahko zahteva tudi funkcijo A3 za aktiviranje vmesnika LAN v redkih primerih. Če je povezana v LAN povezana ukazna miza, gre lahko emulator v stanje prekinjene povezave. V tem primeru ga lahko znova zaženete, tako da kliknete **Komunikacije** in izberete **Vzpostavi povezavo**.

kjer x pomeni naslednje:

A6nn 500A

Prikazana je trenutna nastavitvev načina ukazne mize

A6nn 500B

Opravili ste drugi 65+21 in ste v urejevalnem načinu-

A6nn 500C

Izvedli ste drugi 21, ki povzroči dejanje, kot je na primer nastavitvev ukazne mize v drugo vrednost

A6nn 500D

Po vnosu urejevalnega načina ste predolgo čakali, da bi povzročili dejanje, zato morate urejevalni način vnesti znova, če želite opraviti spremembo. 21 v tem trenutku povzroči, da ukazna miza izvede DST, ne pa dejanje.

Če po vnosu urejevalnega načina ne želite opraviti spremembe, lahko počakate tri minute, in prikazala se bo ta koda dokončanja, ki kaže, da spreminjanje ni več v teku, ali pa opravite funkcijo 66, s katero prekličete vse spremembe v teku in zapustite urejevalni način.

Opomba: Za začetek sprememb v prikazovalnem ali urejevalnem načinu je na voljo 45 sekund med 65 in 21. Če čas med tema kodama preseže to omejitev, postane 21 zahteva prisili ukazno mizo DST.

Zgled spremembe ukazne mize:

Uporabljate tip ukazne mize 01 (twinax) in želite uporabiti LAN (03).

65 - 21 = A601 500A ste v urejevalnem načinu, način ukazne mize pa je 01

65 - 21 = A602 500B vnesli ste urejevalni način in povečali števec

65 - 21 = A603 500B znova ste povečali števec

21 = A603 500C poklicali ste dejanje (nastavili način ukazne mize na 03)

Če je imel vmesnik LAN že veljavno konfiguracijo, kot na primer v primeru, če ste ga predhodno konfigurirali za uporabo s strežnikom servisnih orodij, ste pripravljeni na izdelavo lokalne ukazne mize v omrežni konfiguraciji na odjemalcu, če le-ta še ne obstaja. Napravo twinax lahko nato izklopite in povežete konfiguracijo LAN operacijske ukazne mize.

Opomba: Če želite na novo nastaviti ukazno mizo, ne da bi spremenili vrednost načina ukazne mize, lahko izvedete 65 - 21 - 21. Strežnik bi se moral odzvati z A6nn500A po prvi 21 in z A6nn500C po drugi 21. To bo povzročilo sprostitvev (prekinitev) povezave z ukazno mizo med postopkom vnovične nastavitve. Priporočamo, da te funkcije ne uporabljate, kadar že imate delujočo ukazno mizo. Ta funkcija ne bo odpravila vseh napak, ki so povezane z odpovedjo ukazne mize, ampak bo raje vnovič nastavila strojno opremo, ki je povezana s konfigurirano povezavo ukazne mize.

S tem povezane povezave

“Preklop iz enega tipa ukazne mize v drugega, če trenutna operacijska miza ne deluje” na strani 56

Če imate težave s trenutno ukazno mizo, lahko z eno od naslednjih metod spremenite način ukazne mize.

“Podrobnosti o obnovitvi” na strani 58

V tej temi so navedena nekatere podrobnosti, ki jih morate poznati o dejanju obnove ukazne mize.

“SRCs A6nn500x” na strani 98

Sistemske referenčne kode, uporabljene za dostop do načinov in nalog ukazne mize.

Odpravljanje težav z makrom OPSCONSOLE

Uporaba orodij za analiziranje in razhroščevanje na strani strežnika za odpravljanje težav brez naprave ukazne mize.

Izvirni makri so zahtevnejše orodje za razhroščevanje in analiziranje v strežniku. Ta orodja uporabljajte samo v skladu z navodili osebja službe za pomoč, saj lahko njihova nepravilna uporaba povzroči nepredvidljive težave s sistemom. Če področja servisnih orodij ne poznate dovolj dobro, se pred uporabo teh orodij za pomoč obrnite na ponudnika storitev. Ta navodila so napisana na predpostavki, da nimate naprave ukazne mize, imate pa drugo delovno postajo, ki lahko uporablja sistemska servisna orodja (SST).

Opomba: Nepravilna uporaba izvirnih makrov ima lahko za posledico spremembo, ki zahteva vnovično nalaganje celotnega sistema. Možno priporočamo, da te izvirne makre uporabljate le na zahtevo predstavnikov službe za podporo.

Za uporabo podpore za izvirne makre operacijske ukazne mize opravite naslednje korake:

1. Dostopite do **sistemskih servisnih orodij (SST)**.
2. Izberite možnost **Zaženi servisno orodje**.
3. Izberite **Prikaži/spremeni/izpiši pomnilnik**.
4. Izberite **Prikaži/spremeni pomnilnik**.
5. Izberite **Podatki licenčne notranje kode (LIC)**.
6. Izberite **Zahtevnejša analiza**. (Za prikaz te možnosti se morate pomakniti navzdol.)
7. Pomaknite se navzdol do možnosti **OPSCONSOLE**, poleg nje vnesite 1 in pritisnite Enter. Odpre se okno **Podajanje zahtevnejših možnosti analize**. Ukaz je prikazan kot **OPSCONSOLE**.
8. V polje Možnosti vnesite ustrezno možnost in zahtevane parametre. Glede na funkcijo, ki jo izvajate, uporabite naslednje možnosti:
 - Deaktivirajte komunikacijski vmesnik za lokalno ukazno mizo (neposredno priključeno) = **deactdirect**
 - Aktivirajte komunikacijski vmesnik za lokalno ukazno mizo (neposredno priključeno) = **actdirect**
 - Deaktivirajte vmesnik LAN za lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN) = **deactlan**
 - Aktivirajte vmesnik LAN za lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN) = **actlan**
 - Znova zaženite napravo ukazne mize (poljubna ukazna miza) = **restart**

Opomba: Možnost **restart** uporabite, kadar morate izključiti trenutno ukazno mizo in dopustiti strežniku, da določi ter zažene ali ponovno zažene ukazno mizo. Možnost **restart** lahko uporabite tudi za odpravo težav z izvirno ukazno mizo ali pri preklopu iz enega tipa ukazne mize v drugega.

Uporaba ID-jev naprav servisnih orodij v sistemskih servisnih orodjih (SST)

Spremenite konfiguracyjske podatke operacijske ukazne mize s sistemskimi servisnimi orodji (SST) z možnostjo Delo z ID-ji uporabnikov in napravami servisnih orodij.

Na zaslonu Delo z ID-ji uporabnikov in napravami servisnih orodij izberite možnost ID-ji naprav servisnih orodij. Po privzetku je ta možnost zaklenjena, da prepreči nepooblaščen spreminjanje obstoječih ID-jev naprav servisnih orodij, izdelavo novih ID-jev ali brisanje ID-jev. Če želite odkleniti to možnost SST, morate uporabiti izvirni makro v namenskih servisnih orodjih (DST). Menijsko možnost ID-jev naprav servisnih orodij odklenete takole:

Opomba: Po privzetku je možnost za ID-je naprav servisnih orodij zaklenjena. Če se prikaže sporočilo Uporabnik ne more izvesti izbrane možnosti, to pomeni, da ta možnost ni bila odklenjena.

1. Dostopite do **namenskih servisnih orodij (DST)**.
2. Izberite možnost **Zaženi servisno orodje**.

3. Izberite **Prikaži/spremeni/izpiši pomnilnik**.
4. Izberite **Prikaži/spremeni pomnilnik**.
5. Izberite **Podatki licenčne notranje kode (LIC)**.
6. Izberite **Zahtevnejša analiza**.
7. Pomaknite se navzdol do možnosti **FLIGHTLOG**, poleg nje vnesite 1 in pritisnite Enter. Odpre se okno Podajanje zahtevnejših možnosti analize. Ukaz je prikazan kot **FLIGHTLOG**.
8. V polje Možnosti vnesite **SEC UNLOCKDEVID**.

Opomba: Če želite zakleniti to možnost, da preprečite nadaljnjo uporabo, vnesite možnost SEC LOCKDEVID.

S tem povezana opravila

“Vnovična nastavitvev gesla ID-ja naprave servisnih orodij na strežniku” na strani 76

Za znovovno nastavitvev gesla ID-ja naprave servisnih orodij na strežniku naredite eno od naslednjega.

“Spreminjanje omrežnih vrednosti za operacijsko ukazno mizo (LAN)” na strani 81

S pomočjo teh navodil opravite spremembe v omrežnem vmesniku Operacijske ukazne mize.

S tem povezane povezave

“Problematika spreminjanja gesel ID-ja naprave servisnih orodij” na strani 74

To problematiko preglejte, preden na novo nastavite geslo ID-ja naprave servisnih orodij.

Odpravljanje težav v povezavah operacijske ukazne mize

Rešite težave s povezavami, overjanjem in emulatorjem pri uporabi operacijske ukazne mize.

Med sejo operacijske ukazne mize lahko pride do težav. V naslednjih temah podajamo nekaj rešitev za splošne težave, na katere lahko naletite med začetno nastavitvijo in upravljanjem konfiguracij.

Pogovorno okno Nastavitve

Operacijska ukazna miza vsebuje vgrajeno pogovorno okno nastavitvev, ki ga lahko aktivirate tudi z vročimi tipkami, in nudi posebne možnosti, ki vam bodo v pomoč pri odpravljanju težav. Okno Nastavitve aktivirate tako, da pritisnete in držite tipki **Alt** in **shift**, nato pa pred sprostitvijo vseh treh tipk pritisnete tipko **s** (**ALT+Shift+s**). Možnosti za razdelitev datotek dnevnika bodo v veliko pomoč ponudniku storitev, še posebej, če imate veliko konfiguracij povezav. Z razdelitvijo dnevnikov, tako da ima vsaka konfiguracija lasten dnevnik, bo veliko lažje najti težave. Če je težava v samo eni povezavi, dejavnosti drugih povezav niso prikazane v dnevniku.

Priporočamo, da uporabniki ne izvajajo nobenih sprememb ali drugih funkcij ne vklaplajo brez nasveta ponudnika storitev. Nepravilna uporaba možnosti v tem oknu lahko povzroči nepredvideno vedenje v katerikoli ali v vseh konfiguriranih povezavah.

Na voljo je tudi funkcija, ki jo aktivirate z vročo tipko, s katero zajamete podatke zaslona, če se povezava ne odziva pravilno. Podatke na zaslonu zajamete tako, da izberete konfiguracijo in pritisnete **Ctrl+C**. S tem boste v dnevnik povezave izpisali vsebino zadnjih desetih vmesnih pomnilnikov zaslona (tri zaslone podatkov) in časovni žig, ko so bili sprejeti. S pomočjo tega dnevnika lahko predstavnik podporne ali razvojen službe vidi, katere so bile zadnje posodobitve emulatorja. Če ta postopek aktivirate znova in na zaslonu ni bilo sprememb, se v dnevnik povezav ne bodo zapisali dodatni podatki.

Statusna sporočila za odpravljanje težav

Če naletite pri povezovanju ukazne mize na težave, nudi operacijska ukazna miza statusna sporočila, ki vam pomagajo pri odpravljanju težav v povezavah.

Statusno sporočilo kaže, ali imate težavo v povezavi ali ne. Prikazano je pod možnostjo **Status** v področju s podrobnostmi o povezavi v oknu operacijske ukazne mize iSeries.

Preden začnete z odpravljanjem težav v povezavi, naredite naslednje:

- Namestite najnovejši paket popravkov za iSeries Access za Windows.
- Če lokalna ukazna miza omogoča, da se z njo povežejo oddaljene ukazne mize, uporabite iste pakete popravkov na lokalni in oddaljeni ukazni mizi.

S tem povezane povezave

“Uveljavitev paketov popravkov programa iSeries Access za Windows” na strani 32

Na PC-ju morate imeti najnovejši paket popravkov (PTF) za iSeries Access za Windows in najnovejšo raven programa iSeries Access za Windows.

Statusna sporočila pri normalnem izvajanju konfiguracije

Naslednja statusna sporočila vam pomagajo določiti, ali imate težave v povezavi ali ne.

Naslednja statusna sporočila kažejo, da nimate težav v povezavi:

Vzpostavljam povezavo

To sporočilo se prikaže na oddaljeni ukazni mizi med začetno povezavo z lokalno ukazno mizo.

Povezovanje ukazne mize ali povezovanje oddaljene nadzorne plošče

To statusno sporočilo kaže normalen status, ko vzpostavlja ukazna miza začetno povezavo s strežnikom iSeries. Če je prikazano več kot nekaj minut, poiščite na seznamu statusnih sporočil sporočilo **Povezovanje ukazne mize**, ki kaže težave v povezavi.

Čakanje na pooblastilo

To sporočilo se prikaže med začetno povezavo s strežnikom iSeries, ko se prikaže okno Prijava na servisno napravo. Ta status ostane v veljavi do uspešne prijave prvega uporabnika (na lokalni ali oddaljeni ukazni mizi). Po uspešni prijavi uporabnika se prijavno okno in ta status ne prikažeta drugim uporabnikom, ki kličejo v omrežje, dokler je lokalna ukazna miza povezana s strežnikom. Lokalna ukazna miza bo pri prvi vzpostavitvi povezave prek omrežja (LAN) vedno prikazala prijavno okno v servisno napravo LAN. Nadaljnje povezave z istim strežnikom ne bodo znova prikazale poziva za uporabnika.

Povezan

To sporočilo se prikaže na lokalni ukazni mizi po dokončanju začetne povezave s strežnikom iSeries (uporabnik se je uspešno prijavil na operacijsko ukazno mizo). Ta status se prikaže tudi na oddaljeni ukazni mizi, ko je končana povezava z lokalno ukazno mizo.

Prekinjanje povezave

To sporočilo se prikaže na lokalni ukazni mizi, ko uporabnik lokalne ukazne mize prekine povezavo s strežnikom iSeries in PC prekinja povezavo. Ta status se prikaže tudi na oddaljeni ukazni mizi, ko uporabnik oddaljene ukazne mize prekine povezavo z lokalno ukazno mizo in PC prekinja povezavo.

Prekinjena

To sporočilo se prikaže na lokalni ukazni mizi, ko je uporabnik lokalne ukazne mize prekinil povezavo s strežnikom iSeries in PC ne komunicira več s strežnikom.

Nepovezan z lokalno ukazno mizo

To sporočilo se prikaže na oddaljeni ukazni mizi, če PC ni povezan z lokalno ukazno mizo.

Če statusno sporočilo, ki se prikaže, ni navedeno, preberite temo Statusna sporočila pri težavah v povezavi.

Statusna sporočila pri težavah v povezavi

Naslednja statusna sporočila vam pomagajo določiti, ali imate težave v povezavi ali ne.

Naslednja statusna sporočila kažejo, da imate težave v povezavi.

Oddaljena nadzorna plošča ni na voljo

To sporočilo se prikaže med začetno povezavo s strežnikom iSeries. Sporočilo kaže, da gre za težavo s kablom oddaljene nadzorne plošče in s povezavo in se odločite, da povezave ne boste znova vzpostavili. Možno rešitev poiščite v temi Oddaljena nadzorna plošča se ne zažene.

Povezovanje oddaljene nadzorne plošče

To sporočilo se prikaže, če začetna povezava ne uspe ali preneha delovati po začetni vzpostavitvi. Mogoče je, da kabel oddaljene nadzorne plošče ni povezan. Možno rešitev poiščite v temi Odpravljanje težav v povezavi. Ta status izgine, ko rešite težavo.

Povezovanje ukazne mize

To je običajen status, ko ukazna miza vzpostavlja začetno povezavo s strežnikom iSeries. Če je prikazan več kot nekaj minut, povezava ni uspela. Kaže tudi, da se povezava po začetni vzpostavitvi ustavi, morda zaradi tega, ker kabel ni povezan. Možno rešitev poiščite v temi Odpravljanje težav v povezavi.

Povezovanje ukazne mize ali povezovanje oddaljene nadzorne plošče

To sporočilo se prikaže, če povezave ukazne mize ali oddaljene nadzorne plošče ne uspejo ali prenehajo delovati, morda zato, ker kabel operacijske mize in kabel oddaljene nadzorne plošče nista povezana. Možno rešitev poiščite v temi Odpravljanje težav v povezavi. Ta status izgine, ko rešite težavo.

Ukazna miza ni na voljo

To sporočilo se prikaže, če pride med začetno povezavo s strežnikom iSeries do težave in se odločite, da povezave ne boste znova vzpostavili. Običajno se prikaže, če povezovalni modem operacijske ukazne mize ni na voljo, kabel operacijske ukazne mize pa je priključen. Povezovalni modem operacijske ukazne mize ni fizični modem, pač pa logični gonilnik naprave, dodan operacijski ukazni mizi, ki omogoča povezavo lokalne ukazne mize s strežnikom. Možno rešitev poiščite v temi Odpravljanje težav v povezavi.

Ukazna miza ni na voljo ali Oddaljena nadzorna plošča ni na voljo

To sporočilo se prikaže, če pride do težave v začetni povezavi s strežnikom iSeries in se odločite, da ne boste znova vzpostavili povezave za ukazno mizo in oddaljeno nadzorno ploščo. Sporočilo kaže, da gre za težavo v povezavi ukazne mize, morda zato, ker povezovalni kabel operacijske ukazne mize ni na voljo ali kabel ukazne mize ni povezan. Povezovalni modem operacijske ukazne mize ni fizični modem, pač pa logični gonilnik naprave, ki ga dobite z operacijsko ukazno mizo, in omogoča povezavo lokalne ukazne mize s strežnikom. Poleg tega tudi kaže, da gre za težavo v povezavi oddaljene nadzorne plošče, morda zato, ker kabel oddaljene nadzorne plošče ni povezan. Možno rešitev poiščite v temah Lokalna ukazna miza ne zazna kablov in Oddaljena nadzorna plošča se ne zažene. V obeh primerih je uporabnik izbral za prejšnje sporočilo možnost Ne, kar mu omogoči ponovitev neuspele funkcije.

Opomba: Če je lokalna ukazna miza konfigurirana tako, da se zažene v nenadzorovanem načinu, lokalna ukazna miza ne bo imela nadzora in ne bo mogla normalno prekiniti povezave.

Če statusno sporočilo, ki se prikaže, tu ni navedeno, preberite temo Statusna sporočila pri normalnem izvajanju konfiguracije

Odpravljanje težav v povezavah

Pri nastavitvi začetne povezave lahko naletite na težave pri povezovanju konfiguracije operacijske ukazne mize.

Težave v povezavi lokalne ukazne mize

Pri nastavitvi lokalne ukazne mize lahko naletite na težave pri povezovanju. Napaka pri vzpostavitvi povezave je definirana kot težava, nastala kot posledica tega, ker se status ne spremeni v **Povezan** in se emulator ne zažene.

S tem povezane povezave

“Odpravljanje težav z emulatorjem” na strani 97

Pri nastavitvi začetne povezave lahko naletite na težave v emulatorju.

Ukazne mize ni mogoče povezati:

V določenih okoliščinah ni mogoče povezati neposredno priključene ukazne mize.

To je lahko posledica tega, ker je bil komunikacijski vmesnik strežnika zaradi nekega razloga deaktiviran, morda zato, ker je prišlo do izjemnega stanja. Do tega bo najverjetneje prišlo med IPL-om, ko se bo na nadzorni plošči prikazala povezana sistemska referenčna koda (SRC) in se bo prižgala opozorilna lučka. Komunikacijsko linijo lahko na novo

nastavite z izvedbo funkcije **65**, ki ji sledi funkcija **66** na nadzorni plošči ali na oddaljeni nadzorni plošči. Komunikacijski asinhroni vmesnik na novo nastavite takole:

Asinhrono komunikacijsko linijo na strežniku deaktivirate takole:

1. Če sistem ni v ročnem načinu, razširjene funkcije niso aktivirane ali oboje, opravite naslednje korake:
 - a. Če uporablja strežnik elektronski ključ, ga vstavite v režo za ključ.
 - b. S pomočjo sistemske nadzorne plošče preklopite strežnik v ročni način.
 - c. Z gumboma **Up (Gor)** in **Down (Dol)** izberite funkcijo **25**.
 - d. Pritisnite **Enter**.
 - e. Z gumbom **Up (Gor)** izberite funkcijo **26**.
 - f. Pritisnite **Enter**.
2. Z možnostjo **Down (Dol)** izberite funkcijo **65**.
3. Pritisnite **Enter**. Če deaktiviranje uspe, se prikaže v oknu Funkcija/podatki postavka D1008065.
Komunikacijsko linijo na strežniku aktivirate takole:
 - a. Z možnostjo **Down (Dol)** izberite funkcijo **66**.
 - b. Pritisnite **Enter**.

Sistem poskusi inicializirati linijo. Če uspe, se prikaže v oknu Function/Data (Funkcija/podatki) postavka D1008066. Če ne uspe, se prikaže D1008065.

S tem povezana opravila

“Samodejen prikaz D1008065 in D1008066 po klicanju funkcije ne uspe” na strani 101

Če delate z modeli, ki imajo za zaslon **Funkcija/podatki** prikazano dvojno vrstico, nadzorna plošča pri klicanju funkcij 65 ali 66 morda ne bo samodejno prikazala nastale kode SRC.

Napaka v omrežni povezavi:

To so rešitve za težave, do katerih pride, ko se lokalna ukazna miza ne uspe povezati s strežnikom prek omrežja.

Poskusite naslednje možne rešitve:

- Preverite, ali omrežje deluje.
- Preverite, ali ste podali pravilno geslo, ki omogoča strežniku dostop do informacij o servisni napravi med izvajanjem čarovnika za konfiguracijo. Preverite tudi, ali ste podali pravilno geslo in ID uporabnika servisnih orodij.
- Če uporabljate omrežje Ethernet, lahko s pomočjo križnega kabla neposredno in začasno povežete PC z vmesniško kartico. S tem boste ločili PC in strežnik od možnih težav v omrežju, ki lahko vplivajo na pravilne operacije.

Opomba: Križni kabel je standardni omrežni kabel, ki ima obrnjene žice za prenos in sprejem signalov. To dejansko omogoča, da deluje vsaka stran kot če bi bil med njima razdelilnik, stikalo ali usmerjevalnik.

Sporočilo o napaki: Povezava s sistemom ni zaščitena:

Prikaže se lahko naslednje sporočilo o napaki: Povezava s sistemom ni zaščitena.

Ta sporočila se prikažejo med IPL-om v načinu D (namestitev). Overjanje se ne izvede in oddaljena nadzorna plošča (LAN) ni podprta za ta tip IPL-a.

S tem povezane povezave

“Napake pri overjanju” na strani 97

Rešitve za težave, ko PC ne more zaključiti povezave med lokalno ukazno mizo in strežnikom.

Status lokalne ali oddaljene ukazne mize ostane Povezovanje:

To so rešitve za težave, ki preprečujejo povezavo lokalne ukazne mize s strežnikom ali povezavo oddaljene ukazne mize z lokalno ukazno mizo zaradi nepravilne konfiguracije strojne ali programske opreme:

- Preverite, da v sredstvih na PC-ju ni navzkrižij zaradi prekinitvenih zahtev (IRQ). Operacijska ukazna miza uporablja naslove v območju od 192.168.0.0 do 192.168.0.255. Če uporabite katerokoli programsko opremo, ki omogoči vaš PC za SOCKS, preverite konfiguracijo SOCKS in zagotovite, da je postavka takšna:

Direct 192.168.0.0 255.255.255.0

PC, omogočen za **SOCKS**, dostopi do interneta prek požarnega zidu, kot je Microsoft Proxy Client, Hummingbird SOCKS Client ali kateri drugi.

- Preverite, ali sta ime strežnika iSeries in ime lokalne ukazne mize pravilna.
- Če uporabljate omrežje Ethernet, lahko s pomočjo križnega kabla neposredno in začasno povežete PC z vmesniško kartico. S tem boste ločili PC in strežnik od možnih težav v omrežju, ki lahko vplivajo na pravilne operacije.

Opomba: Križni kabel je standardni omrežni kabel, ki ima obrnjene žice za prenos in sprejem signalov. To dejansko omogoča, da deluje vsaka stran kot če bi bil med njima razdelilnik, stikalo ali usmerjevalnik.

Ukazne mize ni mogoče povezati in vrata niso zaznana:

Če povezava ukazne mize in odkritje vrat ne uspeva, razmislite o naslednjih možnih vzrokih.

- Včasih preprečujeta odkritje in uporabo vrat RealPlayer ali RealJukebox.
- Povezave ali odkritje vrat lahko preprečujejo tudi nekateri gonilniki in programska oprema PDA.

Zmanjšanje zmogljivosti na lokalni ukazni mizi:

Najverjetnejši vzrok za zmanjšanje zmogljivosti je, da se na komunikacijskih vratih ne izvaja medpomnilniški UART (čip serijskih vrat Universal Asynchronous Receive/Transmit).

Pojdite v **zahtevnejše** nastavitve za zaporedna vrata in ali je označena možnost za uporabo medpomnilniškega UART. Pazite, da ni nastavitve za Sprejemni vmesni pomnilnik nastavljena na skrajno desno nastavitvev.

Če to ne pomaga in sumite, da je mogoče, da na PC-ju v resnici nimate medpomnilniškega UART, IBM priporoča, da upočasnite povezavo med PC-jem in strežnikom. Odvisno od operacijskega sistema je, ali boste morali spremeniti register, objekt DUN, vnos telefonskega imenika ali vse tri.

Težava z UART, ki ni medpomnilniški, je v tem, da visoke hitrosti podajajo podatke v UART hitreje, kot jih le-ta lahko obravnava, kar zaradi manjkajočih paketov povzroči 30-sekundne vnovične poskuse. To se dogaja naključno, vendar je stalno prisotno. Manjša hitrost zmanjša možnost presežka podatkov in zato ne pride do 30-sekundnih vnovičnih poskusov.

Povezave ni mogoče vzpostaviti, če so nameščene infrardeče naprave:

Če so na PC-ju, ki ima povezovalne težave, nameščene infrardeče naprave, jih bo včasih potrebno onemogočiti.

Večina teh naprav deluje z vrat **COM1**, vendar ne uspejo prikazati povezanih sredstev strojne opreme. Težavo boste med konfiguracijo operacijske ukazne mize najlaže rešili z nekaj poskusi.

Nepričakovane prekinitve:

Če imajo PC, lokalna ali ukazna miza ali obe zmožnost za upravljanje napajanja, jo onemogočite.

Večina PC-jev, kar še posebej velja za prenosnike, na novo nastavi komunikacijska vrata, ko po določenem času pokliče funkcijo za upravljanje napajanja. Mogoče je, da pride zaradi tega do prekinitve povezave. Zato lahko lokalna ukazna miza, ki preklopi v način za prihranek energije, prekine povezavo s strežnikom in prekine aktivno oddaljeno ukazno mizo.

Uporaba aplikacije HyperTerminal za preverjanje povezljivosti med odjemalcem in strežnikom:

HyperTerminal je aplikacija za Windows, ki se uporablja za povezovanje z različnimi izvori in je na voljo na vseh namestitvenih nosilcih operacijskih sistemov Windows, čeprav morda ne bo samodejno nameščena. Če lokalna ukazna miza, ki je neposredno priključena na strežnik, ne vzpostavi povezave, lahko s pomočjo aplikacije HyperTerminal določite, ali ima PC vzpostavljeno povezljivost s strežnikom.

Opomba:

1. Prikaz podatkov je počasen, zato pred skokom na naslednji korak počakajte 15 do 20 sekund, da se dejanje konča. Ne pozabite tudi, da nekateri koraki v oknu ne prikažejo nobenih podatkov. Počakajte nekaj trenutkov in nato nadaljujte.
2. Naslednji zgled smo opravili na PC-ju z nameščenim operacijskim sistemom Windows 2000. Prikaz možnosti v drugih operacijskih sistemih se nekoliko razlikuje. Pomemben del tega preizkusa je, da vrne NEGOTIATE na koncu dokumenta odziv.

Namestitev programa HyperTerminal:

Če želite namestiti HyperTerminal, storite naslednje:

1. Kliknite svojo pot.
 - **Start → Programs → Accessories → Communications → HyperTerminal**
 - **Start → Programs → Communications → HyperTermiAccessoriesnal**

Opomba: Poiskati morate izvršilno datoteko in ne eno od vnaprej definiranih povezav ali mapo.

2. Če je ne najdete, jo namestite s pomočjo naslednjih navodil:
 - a. V pogon CD—ROM vstavite namestitveno zgoščenko in počakajte, da se program zažene. Nato zaprite okno. Če se program ni zagnal samodejno ali če namestitveni nosilec ni zgoščenska, nadaljujte z naslednjim korakom.
 - b. Kliknite **Start → Settings → Control Panel**.
 - c. Dvokliknite **Add/Remove Programs**.
 - d. Kliknite možnost **Windows Setup**.
 - e. Izberite **Communications**.
 - f. Kliknite **Details**.
 - g. S klikom označite polje pred možnostjo HyperTerminal.
 - h. Click **OK**.
 - i. Kliknite **Apply**.
 - j. Sledite navodilom in pozivom, ki se lahko prikažejo. Če se prikaže okno, v katerem lahko zamenjate novejšo datoteko s starejšo, kliknite **Yes**, da boste ohranili novejšo datoteko.

S tem povezana opravila

“Uporaba aplikacije HyperTerminal”

Če želite uporabljati HyperTerminal, sledite tu opisanem postopku.

Uporaba aplikacije HyperTerminal:

Če želite uporabljati HyperTerminal, sledite tu opisanem postopku.

Če niste namestili aplikacije HyperTerminal, preberite temo Namestitev aplikacije HyperTerminal.

1. Kliknite svojo pot:
 - **Start → Programs → Accessories → HypertTerminal**
 - **Start → Programs → Accessories → Communications → HypertTerminal**
2. V oknu **Connect To** vnesite ime, izberite ikono in kliknite **OK**.
3. Prikaže se novo okno **Connect To**. Kliknite majhno puščico na koncu vrstice za možnost **Connect using:**
4. Izberite komunikacijska vrata, ki jih uporabljate za ukazno mizo. Navedena so lahko tudi kot **direct to COMn** (kjer je n številka od 1 do 4). Kliknite **OK**.

5. Prikaže se okno **COMn Properties**. Spremenite hitrost v 9600. Kliknite **OK**.

Opomba: Če hitrosti ne nastavite na 9600, bo prikazano nerazumljivo besedilo in neželeni rezultati.

6. Odpre se okno **HyperTerminal**. V spodnjem levem vogalu okna mora biti prikazan status **Connected** in števec s časom, ki se povečuje.
7. V podatkovnem oknu je lahko prikazano naslednje:
 - nič
 - nerazumljivo besedilo
 - +++ATH0
8. Izberite **Disconnect**.
9. Izberite **File** → **Properties**.
10. Odpre se okno **Properties** za pravkar izdelano povezavo. Izberite jeziček **Settings**.
11. Kliknite **ASCII Setup**.
12. S klikom označite naslednje nastavitve:
 - **Send line ends with line feeds**
 - **Echo typed characters locally**
 - **Append line feeds to incoming line ends**
 - **Wrap lines that exceed terminal width**
13. Kliknite **OK**. Kliknite **OK**.
14. Izberite **Connect**.
15. Na nadzorni plošči strežnika vnesite funkcijo **65** (strežnik mora biti v znanem stanju).

Opomba: Za dostop do višjih funkcij boste morda morali vnesti funkciji **25** in **26**.

16. Čez čas se lahko prikaže na nadzorni plošči strežnika postavka D1008065. Tudi v oknu **HyperTerminal** se lahko prikažejo podatki.
17. Na nadzorni plošči strežnika vnesite funkcijo **66**. Prikaže se lahko D1008066. Ta referenčna koda se morda ne bo prikazala v vseh primerih. Tudi v oknu **HyperTerminal** se lahko prikažejo podatki.
18. V oknu HyperTerminal vpišite z velikimi črkami **NEGOTIATE 1**. Pritisnite **Enter**. V podatkovnem oknu HyperTerminal se prikaže 115200.

Opomba: Če se ne prikaže nič, še enkrat vnesite **NEGOTIATE 1**.

Če je vrnjena posebna vrednost, so bili podatki izmenjani v obe smeri, in povezljivost je polna. Če se operacijska ukazna miza ne poveže, je najverjetneje, da gre za nastavitveno težavo na odjemalcu.

Če vrednost za hitrost ni bila vrnjena, lahko poskusite izključiti PC, ga znova zagnati in ponoviti test, ali pa preprosto poskusite še enkrat povezati ukazno mizo. Včasih, vendar redko, je potrebno opraviti na strežniku IPL. Najboljše rezultate boste dobili, če boste opravili naslednje v podanem vrstnem redu:

- a. Izključite strežnik.
- b. Izključite PC.
- c. Vključite PC.
- d. Vzpostavite povezavo ukazne mize.
- e. Vključite strežnik.

Če zgornji postopek ne reši povezovalne težave, se obrnite na ponudnika storitev, ki vam bo nudil nadaljnjo pomoč.

S tem povezana opravila

“Namestitev programa HyperTerminal” na strani 95

Če želite namestiti HyperTerminal, storite naslednje:

Težave v povezavi oddaljene ukazne mize

Strategije za odpravljanje težav, na katere naletite med povezovanjem oddaljene ukazne mize.

Pri nastavitvi oddaljene ukazne mize lahko naletite na težave pri povezovanju. Možne rešitve za odpravo težav vključujejo naslednje:

Povezava oddaljene ukazne mize prek klicanja v omrežje z lokalno ukazno mizo ne uspe:

Rešitve za težave, do katere pride, če modem oddaljene ukazne mize ne uspe vzpostaviti povezave z lokalno ukazno mizo.

Med povezovanjem oddaljene ukazne mize z lokalno ukazno mizo lahko naletite na povezovalne težave oddaljene ukazne mize. To se rešitve za težavo, do katere pride, če modem oddaljene ukazne mize ne more vzpostaviti povezave z lokalno ukazno mizo:

- Če je vaš modem naveden v mapi **Modemi** kot **standardni modem**, ga konfigurirajte z drugim proizvajalcem in modelom.
- Če imate modem izvirnega proizvajalca opreme (OEM), morda ni pravilno konfiguriran. V tem primeru ga poskusite konfigurirati s pomočjo podobnih modemskega nastavitvev.

Neujemanje imena lokalne ukazne mize pri povezavi oddaljene ukazne mize z lokalno ukazno mizo:

Vzroki za možno neujemanje imena pri vzpostavitvi povezave oddaljene ukazne mize z lokalno ukazno mizo.

Pomembno je, da uporabnik na obeh koncih označi v oknu Operacijska ukazna miza stolpec **Lokalna ukazna miza**. Ime mora biti enako.

Tu je shranjeno ime, ki ga pridobi TCP/IP. Pri konfiguriranju oddaljene ukazne mize pazite, da bo ime lokalne ukazne mize enako. Na enem PC-ju lahko uporabite tudi dve različni sistemski imeni. Ime, ki je uporabljeno za operacijsko ukazno mizo, je vzeto iz postavke DNS v storitvi TCP/IP.

Odpravljanje težav pri overjanju

Pri nastavitvi začetne povezave lahko naletite na težave pri overjanju.

Napake pri overjanju

Rešitve za težave, ko PC ne more zaključiti povezave med lokalno ukazno mizo in strežnikom.

Pri povezovanju lokalne ukazne mize s strežnikom lahko naletite na povezovalne težave lokalne ukazne mize. To so rešitve za težave, do katerih pride, ko operacijska ukazna miza ne more zaključiti povezave med strežnikom in lokalno ukazno mizo (PC). Napake so sestavljene iz težav v konfiguraciji programske opreme ali neprepoznanih ID-jev uporabnikov servisnih orodij.

Nasvet: Preverite, ali ste pri izvajanju čarovnika za konfiguracijo vnesli veljaven ID uporabnika in geslo servisnih orodij.

Prikaže se lahko tudi sporočilo o napaki, povezano z zaščiteno povezavo. Če želite dodatne informacije o tej napaki, si oglejte temo: Sporočilo o napaki: Povezava s sistemom ni zaščitena

S tem povezane povezave

“Sporočilo o napaki: Povezava s sistemom ni zaščitena” na strani 93

Prikaže se lahko naslednje sporočilo o napaki: Povezava s sistemom ni zaščitena.

Odpravljanje težav z emulatorjem

Pri nastavitvi začetne povezave lahko naletite na težave v emulatorju.

Če se okno emulatorja ni zagnalo in status povezave ni **Povezana**, preberite temo Težave v povezavi lokalne ukazne mize.

S tem povezane povezave

“Težave v povezavi lokalne ukazne mize” na strani 92

Pri nastavitvi lokalne ukazne mize lahko naletite na težave pri povezovanju. Napaka pri vzpostavitvi povezave je definirana kot težava, nastala kot posledica tega, ker se status ne spremeni v **Povezan** in se emulator ne zažene.

V oknu PC5250 niso prikazani uporabniški podatki

To lahko povzroči UART brez medpomnilnika za zaporedno povezavo v PC-ju.

Glejte temo Zmanjšanje zmogljivosti na lokalni ukazni mizi. Ta težava vpliva samo na neposredno priključeno lokalno ukazno mizo.

Odpravljanje težav v podatkih sistemske referenčne kode (SRC)

Rešitev težav v podatkih sistemske referenčne kode (SRC), prejetih s strežnika.

Če prejmete katero od naslednjih sistemskih referenčnih kod (SRC-jev), gre lahko za težavo v konfiguraciji operacijske ukazne mize.

V naslednjih razdelkih si poiščite informacije o specifičnih sistemskih referenčnih kodah ter možnostih za odpravo težav.

SRCs A6nn500x

Sistemske referenčne kode, uporabljene za dostop do načinov in nalog ukazne mize.

Te kode SRC so povezane z delovanjem načina nadzorne plošče za spremembo načina ukazne mize ali izvedbo naloge ukazne mize, če ukazna miza ali druga delovna postaja ni na voljo.

Pomnite: nn je lahko kakršnakoli črkovno-številska oznaka.

- A6nn 500A - prikazujete trenutno nastavev načina ukazne mize
- A6nn 500B - izvedli ste drugi 65+21, zato ste v urejevalnem načinu.
- A6nn 500C - izvedli ste drugi 21 za izvedbo dejanja, kot je na primer nastavev ukazne mize na drugo vrednost.
- A6nn 500D - predolgo ste čakali na vnos urejevalnega načina za izvedbo dejanja, zato morate znova vnesti urejevalni način, če želite opraviti spremembo; Če zdaj izvedete 21, preklopi ukazna miza v DST in ne izvede dejanja.

Podrobnosti o načinu uporabe te funkcije si oglejte v razdelku Uporaba servisnih funkcij ukazne mize (65+21).

S tem povezane povezave

“Uporaba servisnih funkcij ukazne mize (65 + 21)” na strani 86

Funkcije obnovitve ukazne mize v sili in njihova uporaba

SRC-i A6005001, A6005004 in A6005007

Za ukazne mize twinax se lahko prikažejo naslednje referenčne kode.

A6005001

Sredstvo ukazne mize (krmilnik) ni bilo najdeno med ročnim IPL-om.

A6005004

Naprava ukazne mize ni bila najdena med ročnim IPL-om. Najden je bil krmilnik twinax, vendar ga ni mogoče uporabiti. To sporočilo kaže samo prisotnost krmilnika, in ne da je morda okvarjen.

A6005007

Naprava ukazne mize ni bila najdena med ročnim IPL-om. Ta referenčna koda kaže tudi prisotnost strojne opreme, ki lahko kaže, da je bila najdena ukazna miza, ki ni tipa twinax ali operacijske ukazne mize (neposredno priključene). Zgled je na primer stara asinhrona ukazna miza, ki ni več podprta. To sporočilo ne kaže na napako v strojni opremi ali da je to zelena ukazna miza.

Ti referenčni kodi, kot tudi opozorilna lučka, bodo na novo nastavljeni, ko bo zaznana ukazna miza in bo postala aktivna. Če obstaja katera od teh referenčnih kod dalj časa, je mogoče, da bo potrebno opraviti IPL, da bo mogoče znova najti ukazno mizo, kar pa je odvisno od številnih faktorjev, vključno z modelom, strojno opremo itd. Strežnik lahko prisilite, da znova najde ukazno mizo tako, da izvedete na nadzorni plošči, na oddaljeni nadzorni plošči ali na navidezni nadzorni plošči funkcijo 21. Za zbiranje podatkov ali poskus obnovitve lahko uporabite tudi funkcije 65+21.

Sistemska referenčna koda A6005008

Naslednjo tabelo uporabite, če prejmete referenčno kodo A6005008. Če IPL ni uspel najti ukazne mize in če je tip ukazne mize nastavljen na katerokoli vrednost razen 1, prikaže sistem kodo A6005008.

- Če nameravate uporabiti ukazno mizo twinax, je edini koristen podatek v tem SRC-ju beseda 16. S pomočjo spodnje tabele določite napako twinax. Prvi štirje znaki te besede vsebujejo zadnje štiri znake izvirnega tipa napake. Če vsebuje na primer beseda 16 50010001, je koda SRC, povezana s twinax, A6005001, tip ukazne mize pa je nastavljen za uporabo ukazne mize twinax. Preglejte to kodo SRC.
- Če nameravate uporabiti operacijsko ukazno mizo, takole izberite ustrezen razdelek v spodnji tabeli:
 - Lokalna ukazna miza v omrežju uporablja besede 13, 14 in 15.
 - Lokalna ukazna miza, neposredno priključena na strežnik, uporablja besede 17, 18 in 19.

Opomba: Če ste pravkar zamenjali vmesnik LAN, povezan z operacijsko ukazno mizo (LAN), morate počakati vsaj 35 minut, da bo strežnik našel in uporabil novo vmesniško kartico LAN. Ko je strežnik zadovoljen, začne z uporabo novega vmesnika, ukazna miza se zažene, referenčna koda pa izgine.

LAN			
Če je vrednost besede 13:	Napaka	Beseda 14 pomeni:	Beseda 15 pomeni:
1	Odkrit ni bil noben HW ali pa odkriti HW ni bil pričakovan (zamenjali ste na primer LAN OIA, zato se serijska številka razlikuje)		V nekaterih primerih je lahko prikazana serijska številka pričakovanega vmesnika.
2	OIA LAN ni uspel izvesti sporočanja		
3	Napaka v strojni opremi	Splošne kode napak: 53001A80, 53002AC0 omrežje, kabel ali vmesnik LAN morda ne delujeta. Koda napake: 00000000. Ta koda napake nakazuje, da je bil vmesnik javljen, vendar še ni bil inicializiran. To zdaj ni obravnavano kot napaka. Vmesnik bo aktiviran v kratkem času. Za druge kode napak se obrnite na ponudnika storitev.	Mesto kartice ali serijska številka vmesnika
4	Status BOOTP: Če poskusi vrnejo nič, je BOOTP pripravljen, ko ga pokličete. Če imajo poskusi vrednost, se PC ni odzval.	Poskusi	Mesto kartice ali serijska številka vmesnika

LAN			
Če je vrednost besede 13:	Napaka	Beseda 14 pomeni:	Beseda 15 pomeni:
5	Povezava LAN strežnika je aktivna, toda PC ni uspel vzpostaviti povezave - ali sta PC in strežnik v istem omrežju? Ali uporabljata enak protokol? Ali lahko PC izvede ukaz ping za strežnik? (ping gostiteljsko-ime-strežnika)	Naslov IP	Mesto kartice ali serijska številka vmesnika
Beseda 16		SRC, povezan s twinax, je predstavljen s prvimi štirimi znaki. Vrednost za tip ukazne mize je predstavljena z zadnjimi štirimi znaki v obliki xxxx xxxx. <ul style="list-style-type: none"> • 00 = Ni definiral uporabnik (stara privzeta vrednost), glejte opombo spodaj • 01 = Twinax • 02 = operacijska ukazna miza (neposredna) • 03 = Operacijska ukazna miza (LAN) 	

Kabel			
Če je vrednost besede 17:	Napaka	Beseda 18 pomeni:	Beseda 19 pomeni:
1	Asinhrona kartica ni bila zaznana		
2	Zaznan ni bil noben kabel	Položaj kartice	Tip kartice
3	Zaznan je bil napačen kabel	Položaj kartice	ID kabla
4	Vrata v uporabi	Položaj kartice	Tip kartice
FA	Ni konfiguriran za neposredni kabel		

Opomba: Pričakujete lahko, da bo IPL v načinu D z novim DASD izvora nalaganja prikazal vrednost načina ukazne mize 00. To se lahko zgodi v primeru, da se pri kopiranju podatkov iz odpovedanega DASD niso prekopirali vsi podatki, ali v primeru, da nameščate novo logično particijo. Včasih se zgodi, da DASD pozno sporoči, da vrednost načina ukazne mize ni bila pridobljena pravočasno. V teh primerih lahko s servisno funkcijo ukazne mize nastavite vrednost načina ukazne mize ali poskusite vzpostaviti stik z ukazno mizo.

Sistemska referenčna koda A9002000

Možni vzroki za prikaz sistemske referenčne kode A90002000:

- Če prikaže sistem to kodo SRC, to običajno pomeni, da sistem i5/OS ni našel ukazne mize.
- Sistemska vrednost iSeries QAUTOCFG mora biti nastavljena na **ON**. i5/OS ne more izdelati nove naprave ukazne mize, če je izključen.
- Če ste ravnokar nadgradili ukazno mizo iz enega tipa v drugega in nova ukazna miza v i5/OS ne deluje, boste morda morali z drugo delovno postajo ročno zbrisati opis krmilnik in naprave, ki sta povezana s staro napravo ukazne mize.

Opomba: Kot pomoč pri obnavljanju ali zbiranju razhroščevalnih podatkov lahko uporabite servisne funkcije ukazne mize (65+21).

Sistemska referenčna koda A6005082

Možni vzroki za prikaz sistemske referenčne kode A6005082:

- Če prikaže sistem to kodo SRC, to običajno pomeni, da je bila ukazna miza najdena in da je strežnik izgubil povezavo ukazne mize.

- Če je ukazna miza na novo dodeljena in jo strežnik lahko najde, koda SRC izgine.
- Na to kodo SRC ne vpliva tip ukazne mize.
- Izdana je le v IPL-ih v nadzorovanih načinih.

Samodejen prikaz D1008065 in D1008066 po klicanju funkcije ne uspe

Če delate z modeli, ki imajo za zaslon **Funkcija/podatki** prikazano dvojno vrstico, nadzorna plošča pri klicanju funkcij 65 ali 66 morda ne bo samodejno prikazala nastale koda SRC.

V tem primeru morate izvesti funkcijo **11** in določiti, ali je bila funkcija **65** ali **66** uspešno končana. Če funkcija ni bila uspešno končana, to pomeni, da se SRC ni prikazal samodejno, naredite naslednje:

1. Na nadzorni plošči ali na oddaljeni nadzorni plošči pritisnite gumb Up ali Down, dokler se ne prikaže postavka 11.
2. Pritisnite **Enter**.

S tem povezana opravila

“Ukazne mize ni mogoče povezati” na strani 92

V določenih okoliščinah ni mogoče povezati neposredno priključene ukazne mize.

Korak IPL C6004031 traja dlje kot je pričakovano

Operacijski sistem i5/OS lahko odkrije sredstvo strojne opreme za ukazno mizo.

Zaradi drugih sredstev z zmožnostjo za ukazno mizo, ki so lahko najdena, in časa, potrebnega za prenos vodilu, je ta dejavnost povečala čas, potreben za ta korak IPL-a v procesu zagona.

Odpravljanje težav v oddaljeni nadzorni plošči in navidezni nadzorni plošči

Pri nastavitvi začetne povezave lahko naletite na težave pri dostopanju do nadzornih plošč.

S tem povezane povezave

“Navidezna nadzorna plošča (VCP)” na strani 23

Navidezna nadzorna plošča (Virtual control panel - VCP) je eden od načinov, da dobite funkcije oddaljene nadzorne plošče (RCP) na PC.

Oddaljena nadzorna plošča se ne zažene

Če oddaljene nadzorne plošče ni mogoče zagnati, preverite naslednje:

- Preverite, ali so kabli pravilno povezani.
- Preverite, da v sredstvih na PC-ju ni navzkrižij zaradi prekinitvenih zahtev (IRQ). Operacijska ukazna miza uporablja naslove v območju od 192.168.0.0 do 192.168.0.255. Če uporabite katerokoli programsko opremo, ki omogoči vaš PC za SOCKS, preverite konfiguracijo SOCKS in zagotovite, da je postavka takšna:
Direct 192.168.0.0 255.255.255.0
PC, omogočen za SOCKS, dostopi do interneta prek požarnega zidu, kot je Microsoft Proxy Client, Hummingbird SOCKS Client ali kateri drugi.
- Če vzpostavljate povezavo prek omrežja, lahko povzroči težavo pri zagonu oddaljene nadzorne plošče tudi dejstvo, da ID uporabnika ali ID naprave servisnih orodij nimata dovoljenja za uporabo oddaljene nadzorne plošče.

S tem povezane povezave

“Namestitev kablov operacijske ukazne mize” na strani 37

Kako namestiti ali odstraniti kabel operacijske ukazne mize

Funkcije načina ni mogoče uporabiti

Preverite, ali ima overjena povezava pravilna pooblastila za uporabo funkcije načina v oddaljeni nadzorni plošči.

Če na oddaljeni nadzorni plošči ali navidezni nadzorni plošči ne morete uporabiti funkcije načina, preverite, ali ima uporabnik, ki je overil povezavo (prijava v servisno napravo) pooblastilo **ključ oddaljene plošče particije** za particijo, s katero je povezan.

Pravilna pooblastila za povezavo s particijo si zagotovite takole:

1. Dostopite do namenskih servisnih orodij (DST).
2. Izberite možnost **Delo z okoljem DST**.
3. Izberite **Profili uporabnikov servisnih orodij**.
4. Izberite **Spremeni pooblastila** (možnost 7).

Za uporabo funkcije načina mora biti temu uporabniku dodeljeno pooblastilo **particijski ključ oddaljene nadzorne** za particijo. Če sistem podpira elektronski ključ, ga je potrebno vstaviti pred aktiviranjem funkcije načina.

Težave z overjanjem

Dve običajni težavi, povezani z overjanjem, in predlogi za njuno rešitev.

- Napaka pri overjanju.

Sporočilo o napaki: Trenutno vneseno geslo za dostop ni veljavno. Prosimo, vnesite veljavno geslo za dostop.

Ta sporočilo ponavadi pomeni, da geslo, ki ste ga vnesli v okno **Prijava v servisno napravo**, ni enako geslu, ki ste ga vnesli v okno **Podajanje gesla za dostop** v čarovniku za konfiguriranje. Preverite, da niso vključene velike črke (Caps caps) in znova vnesite geslo za dostop, ki ste ga dodelili, in pri tem upoštevajte občutljivost na velike in male črke.

- Napaka pri povezovanju z VCP.

Sporočilo o napaki: Geslo za ID naprave servisnih orodij PC in geslo za ID naprave za servisna orodja iSeries se ne ujemata. ID naprave za servisna orodja (ime) je že v uporabi, ali pa je gesla potrebno nastaviti na novo na tem PC-ju in v sistemu iSeries.

To nakazuje, da geslo ID-ja naprave za servisna orodja ni pravilno.

Geslo ID-ja servisne naprave, shranjeno na PC-ju, se ne ujema več z vrednostjo, shranjeno na strežniku. V redkih primerih se usklajenost gesel razbije in v teh primerih morate vrednost nastaviti nazaj na izvirne privzete vrednosti na obeh, PC-ju in strežniku. Navodila za vnovično nastavitvev gesla si oglejte v temi: Vnovična uskladitev gesla ID-ja naprave servisnih orodij in PC-ja.

Odpravljanje težav v čarovniku za konfiguracijo

Rešitve težav, na katere lahko naletite pri izpolnjevanju čarovnika za konfiguracijo operacijske ukazne mize.

Pri nastavitvi začetne povezave lahko naletite na težave v čarovniku za konfiguracijo. Težave v čarovniku, na katere lahko naletite:

Lokalna ukazna miza ne zazna kabla ukazne mize

To so rešitve za težave, do katerih pride, če lokalna ukazna miza ne zazna prisotnosti kabla operacijske ukazne mize.

Običajno se prikaže statusno sporočilo **Povezovanje** ali **Ni na voljo**:

- Preverite, ali je kabel pravilno povezan.
- Za ukazno mizo preverite, ali je komunikacijska vmesniška kartica v strežniku na pravem mestu.
- Preverite, ali so številke delov za kabel operacijske ukazne mize pravilne.
- Preverite, ali je strežnik v stanju, ko je ukazna miza aktivna. Ukazna miza je na primer aktivna po ročnem nalaganju začetnega programa (IPL). Po izvedbi IPL-a kažejo sistemske referenčne kode (SRC-ji) B6004031, B6004501 ali B600500X (kjer je x številka), da je strežnik v pravilnem stanju.
- Preverite, da v sredstvih na PC-ju ni navzkrižij zaradi prekinitvenih zahtev (IRQ). Operacijska ukazna miza uporablja naslove v območju od 192.168.0.0 do 192.168.0.255. Če uporabite katerokoli programsko opremo, ki omogoči vaš PC za SOCKS, preverite konfiguracijo SOCKS in zagotovite, da je postavka takšna:

Direct 192.168.0.0 255.255.255.0

PC, omogočen za SOCKS, dostopi do interneta prek požarnega zidu, kot je Microsoft Proxy Client, Hummingbird SOCKS Client ali kateri drugi.

S tem povezane povezave

“Namestitev kablov operacijske ukazne mize” na strani 37
Kako namestiti ali odstraniti kabel operacijske ukazne mize

Stari omrežni podatki motijo vnovično konfiguracijo omrežne povezljivosti

Če konfigurirate lokalno ukazno mizo v omrežju (LAN) in se uporabniku stalno prikazuje star naslov IP, ki je lahko napačen, vendar do njega ne morete priti, ne da bi spremenili ime, boste morda morali popraviti datoteko **gostitelj** na PC-ju. Datoteko boste morda morali popraviti in odstraniti omenjeno postavko.

Opomba:

1. Priporočamo tudi, da odstranite ali zamenjate staro postavko v datoteki **gostitelj** v PC-ju. Za datoteko **gostitelj** lahko izvedete iskanje in jo nato za zagon privzetega urejevalnika dvokliknete.
2. Preden poskusite povezati novo konfiguracijo, zaprite operacijsko ukazno mizo in jo nato znova zaženite. To dejanje odstrani vse vrednosti iz predpomnilnika, ki so povezane s starimi konfiguracijami.

Odpravljanje drugih težav z operacijsko ukazno mizo

Težave z operacijsko ukazno mizo niso pokrite v drugih temah, namenjenih odpravljanju težav

V teh razdelkih navajamo rešitve za dodatne težave, s katerimi se lahko srečate med povezovanjem operacijske ukazne mize.

Naletite lahko na naslednje težave:

Operacijska ukazna miza ostane v QCTL

Do tega običajno pride po selitvi, vendar je mogoče tudi kadarkoli pri delu s sredstvi. QCONSOLE ostane v QCTL, ko ste pričakovali, da bo na novo dodeljen kot druga delovna postaja.

Preverite, da ni bil IPL sistema izveden v vključeno možnostjo **DEBUG**. Dober znak je, da ni bil zagnan noben drug interaktivni podsistem, če je prisoten, drugi pa manjkajo. Preverite SYSVAL QIPLTYPE - biti mora 0.

Opomba: Če nova ukazna miza ne deluje v sistemu i5/OS, boste morda potrebovali drugo delovno postajo za ročno brisanje krmilnika in opisa naprave, povezanega s staro napravo ukazne mize.

Sistemske zahteve ne delujejo

Rešitve za težavo, ko sistemske zahteve ne delujejo.

Pri uporabi operacijske ukazne mize **SYSREQ** ustreza **Shift+ESC** in je definiran kot privzeta vrednost za emulacijo PC5250.

Na večini tipkovnic je označena tipka **Print Screen**, ki je označena tudi kot tipka **SYSREQ**, in jo lahko aktivirate z skupaj s tipko **Ctrl**, vendar pa je ta tipka v Windows rezervirana za funkcijo **Print Screen**.

Za njeno spremembo morate na novo preslikati tipkovnico s pomočjo operacijskega sistema in ne emulacije PC5250.

Prijava ni mogoča zaradi izgube, poteka veljavnosti gesla ali onemogočenega ID-ja uporabnika

S pomočjo teh informacij lahko odpravite težave, kadar funkcija prevzema ne deluje.

Če imate poseben prijavni zaslon DST, vendar se ne morete prijaviti zaradi onemogočenega ID-ja uporabnika ali pretečene veljavnosti gesla, lahko poskusite s prvimi obnovitvenimi koraki, tako da storite naslednje:

1. Prepričajte se, da niso povezane druge naprave (PC-ji), ki so običajno primerne, da postanejo ukazna miza.
2. Izvedite servisne funkcije ukazne mize (65+21) s 65, 21, 21.

S tem boste povzročili začasno izgubo ukazne mize. Naprava bi morala nato postati ukazna miza s prijavnim zaslonom, ki je ustrezen sistemskemu stanju, kar pomeni, da se ujema s trenutno nastavitvijo tipa ukazne mize. Če ste na primer

izvedli IPL sistema v ukazni način, bi morali videti prijavni zaslon i5/OS. Nato se lahko prijavite s katerikoli ID-jem uporabnika s pooblastilom za nadaljevanje obnovitve ID-ja uporabnika DST, ki ima težave.

Dodatne informacije o ID-ju uporabnika DST in geslih si lahko ogledate v razdelku: ID-ji uporabnikov in gesla servisnih orodij.

Dodatek. Opombe

Te informacije smo razvili za izdelke in storitve, ki jih nudimo v ZDA.

IBM morda teh izdelkov, storitev ali funkcij, omenjenih v tem dokumentu, ne bo nudil v drugih državah. Informacije o izdelkih in storitvah, ki so trenutno na voljo v vaši državi, boste dobili pri lokalnem IBM-ovem predstavniku. Nobena referenca na IBM-ov izdelek, program ali storitev ne trdi ali pomeni, da lahko uporabite samo ta IBM-ov izdelek, program ali storitev. Namesto njih lahko uporabite katerikoli funkcionalno enakovreden izdelek, program ali storitev, ki ne krši IBM-ovih pravic do intelektualne lastnine. Vendar pa mora uporabnik samo oceniti in preveriti delovanje vseh izdelkov, programov ali storitev, ki niso IBM-ovi.

IBM ima lahko patente ali vložene zahteve za patente, ki pokrivajo vsebino tega dokumenta. Posedovanje tega dokumenta vam ne daje licence za te patente. Če imate vprašanja o licencah, jih pošljite v pisni obliki na naslednji naslov:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Vprašanja v zvezi z licencami za DBCS naslovite na IBM-ov oddelek za intelektualno lastnino v vaši državi ali pošljite poizvedbe v pisni obliki na naslov:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japan

Naslednji odstavek ne velja za Veliko Britanijo ali katerokoli drugo državo, kjer takšne določbe niso v skladu z lokalnim zakonom: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION NUDI TO PUBLIKACIJO "TAKŠNO, KOT JE", BREZ JAMSTEV KAKRŠNEKOLI VRSTE, PA NAJ BODO IZRECNA ALI POSREDNA, KAR BREZ OMEJITVE VKLJUČUJE TUDI POSREDNA JAMSTVA ZA NEKRŠENJE, TRŽNOST ALI PRIMERNOST ZA DOLOČEN NAMEN. V nekaterih državah ni dovoljena zavrnitev izrecnih ali posrednih jamstev v določenih transakcijah, zato ta izjava za vas morda ne velja.

Te informacije lahko vsebujejo tehnične netočnosti ali tipografske napake. Informacije v tem dokumentu občasno spremenimo; te spremembe bomo vključili v nove izdaje publikacije. IBM lahko kadarkoli izboljša in/ali spremeni izdelek(ke) in/ali program(e), opisane v tej publikacije brez vnaprejšnjega opozorila.

Reference v teh informacijah na spletne strani, ki niso IBM-ove, so na voljo zgolj zaradi priročnosti, in na noben način ne pomenijo, da ta spletne strani potrjujemo. Gradivo na teh spletnih straneh ni del gradiva za ta IBM-ov izdelek in te spletne strani uporabljate na lastno odgovornost.

IBM lahko uporabi ali razpečuje informacije, ki nam jih pošljete, na kakršenkoli način, ki se mu zdi primeren, brez vsake obveznosti do vas.

Imetniki licenc za ta program, ki želijo informacije, da bi omogočili (i) izmenjavo informacij med neodvisno izdelanimi programi in drugimi programi (vključno s tem) in (ii) medsebojno uporabo izmenjanih informacij, naj pišejo na naslednji naslov:

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator, Department YBWA
3605 Highway 52 N

Rochester, MN 55901
U.S.A.

Te informacije so na voljo v skladu z ustreznimi določbami in pogoji, ki v nekaterih primerih zahtevajo tudi plačilo.

- | Licenčni program, opisan v teh informacijah in vse licenčno gradivo, ki je na voljo zanj, nudi IBM v skladu s pogoji
- | IBM-ove pogodbe s strankami, IBM-ove mednarodne licenčne pogodbe za program, IBM-ove licenčne pogodbe za
- | računalniško kodo ali katerekoli enakovredne pogodbe med nami.

Vse podatke o zmogljivosti, podane v tem dokumentu, smo določili v nadzorovanem okolju, zato se lahko rezultati, dobljeni v drugih operacijskih okoljih, zelo razlikujejo. Nekatere meritve smo opravili v sistemih na razvojni ravni, zato ne dajemo nobenega jamstva, da bodo v splošno razpoložljivih sistemih enake. Poleg tega so bile lahko nekatere meritve opravljene z ekstrapolacijo, zato se dejanski rezultati lahko razlikujejo. Uporabniki tega dokumenta naj preverijo ustrezne podatke za svoje specifično okolje.

Informacije v zvezi z izdelki drugih proizvajalcev smo pridobili pri dobaviteljih teh izdelkov, iz njihov objavljenih dokumentov ali drugih javno razpoložljivih virov. Pri IBM-u teh izdelkov nismo preverili, zato ne moremo potrditi natančnosti zmogljivosti, združljivosti ali drugih zahtev, povezanih z izdelki drugih proizvajalcev. Vprašanja v zvezi z zmogljivostjo izdelkov drugih proizvajalcev naslovite na dobavitelje teh izdelkov.

Vse izjave v zvezi z IBM-ovo bodočo usmeritvijo ali namenom lahko spremenimo ali umaknemo brez vsakega opozorila, in predstavljajo samo cilje in namene.

Vse prikazane IBM-ove cene so IBM-ove predlagane maloprodajne cene, so trenutne in jih lahko brez obvestila spremenimo. Cene pri trgovcih so lahko drugačne.

Te informacije so namenjene zgolj za načrtovanje in jih lahko kadarkoli spremenimo, še preden bodo opisani izdelki na voljo.

Te informacije vsebujejo zglede podatkov in poročil, uporabljenih v vsakodnevnih poslovnih operacijah. Da bi bili zgledi čim bolj nazorni, vključujejo imena posameznikov, podjetij, blagovnih znamk in izdelkov. Vsa imena so izmišljena in vsaka podobnost z imeni in naslovi dejanskih podjetij je zgolj naključna.

LICENCA ZA AVTORSKE PRAVICE:

V teh informacijah so navedeni vzorčni uporabniški programi v izvornem jeziku, ki ponazarjajo tehnike programiranja na različnih operativnih platformah. Z namenom razvoja, uporabe, marketinga ali razpošiljanja uporabniških programov, ki ustrezajo programskim vmesnikom aplikacije za operativno platformo, za katero so vzorčni programi napisani, jih lahko kopirate, spreminjate in razpošiljate v poljubni obliki, ne da mi morali IBM-u za to plačati. Teh zgledov nismo natančno preizkusili v vseh pogojih, zato IBM ne daje nobenega jamstva za zanesljivost, uporabnost ali delovanje teh programov.

Vsaka kopija ali katerikoli del teh vzorčnih programov ali katerikoli izdelek, ki temelji na njih, morajo vključevati obvestilo o avtorskih pravicah v naslednji obliki:

© (ime vašega podjetja) (leto). Deli te kode so izpeljani iz vzorčnih programov IBM Corp. © Copyright IBM Corp. _vnesite leto ali leta_. Vse pravice so pridržane.

Če si ogledujete te informacije v zaslonski obliki, morda ne boste videli fotografij in barvnih ilustracij.

Blagovne znamke

Naslednji izrazi so blagovne znamke International Business Machines Corporation v Združenih državah Amerike, v drugih državah ali v obojih:

- | eServer
- | Hummingbird
- | i5/OS
- | IBM
- | iSeries

- | Intel, Intel Inside (logotipi), MMX in Pentium so blagovne znamke Intel Corporation v Združenih državah Amerike, v drugih državah ali v obojih.

Microsoft, Windows, Windows NT in logotip Windows so blagovne znamke Microsoft Corporation v Združenih državah Amerike, v drugih državah ali v obojih.

- | Linux je blagovna znamka Linusa Torvaldsa v ZDA, drugih državah ali v obojih.

Imena drugih podjetij, izdelkov in storitev so blagovne ali storitvene znamke drugih.

Določbe in pogoji

Dovoljenje za uporabo teh publikacij je podeljeno v skladu z naslednjimi določbami in pogoji.

Osebna uporaba: te publikacije lahko kopirate za osebno, nekomercialno uporabo, in sicer pod pogojem, da ohranite vsa obvestila o lastništvu. Teh publikacij ali kateregakoli njihovega dela ni dovoljeno razpečevati, prikazovati ali na njihovi osnovi ustvarjati novih izdelkov, brez izrecnega dovoljenja IBM-a.

Komercialna uporaba: te publikacije lahko kopirate, razpečujete in prikazujete samo znotraj podjetja, in sicer pod pogojem, da ohranite vsa obvestila o lastništvu. Iz teh publikacij ni dovoljeno izdelovati lastnih del, ali teh publikacij ali kateregakoli njihovega dela kopirati, razpečevati ali prikazovati izven podjetja brez izrecnega dovoljenja IBM-a.

Razen te izrecno podeljene pravice niso za publikacije ali katerekoli informacije, podatke, programsko opremo ali drugo intelektualno lastnino, vsebovano v tem dokumentu, podeljene nobene druge pravice, licence ali dovoljenja, pa naj bodo izrecna ali posredna.

IBM si pridržuje pravico kadarkoli umakniti dovoljenja, podeljena v tem dokumentu, če presodi, da uporaba publikacij škoduje njegovemu interesu ali če ugotovi, da zgornja navodila niso upoštevana.

Te informacije lahko presnamete z oddaljenega računalnika, jih izvozite ali na novo izvozite samo s popolnim upoštevanjem vseh ustreznih zakonov in predpisov, vključno z vsemi zakoni in predpisi Združenih držav Amerike o izvozu.

IBM NE DAJE NOBENEGA JAMSTVA ZA VSEBINO TEH PUBLIKACIJ. PUBLIKACIJE SO NA VOLJO TAKŠNE KOT SO, BREZ JAMSTVA KAKRŠNEKOLI VRSTE, PA NAJ BO IZRECNO ALI POSREDNO, KAR BREZ OMEJITVE VKLJUČUJE TUDI POSREDNA JAMSTVA ZA TRŽNOST, NEKRŠENJE ALI PRIMERNOST ZA DOLOČEN NAMEN.



Natisnjeno na Danskem