

IBM

@server

iSeries

Consola de operații din iSeries Access pentru Windows







@server

iSeries

Consola de operații din iSeries Access pentru Windows



# Cuprins

## Componentă 1. Consola de operații 1

### Capitol 1. Ce este nou în V5R2 . . . . . 3

### Capitol 2. Tipăriți acest subiect . . . . . 5

### Capitol 3. Planificarea pentru Consola de operații . . . . . 7

|   |    |
|---|----|
| Planificarea configurației . . . . .  | 7  |
| Planificarea pentru consola de rezervă . . . . .  | 8  |
| Scenarii: Selectați-vă configurația . . . . .   | 10 |
| Pregătirea mediului de rețea . . . . .  | 14 |
| Securizarea configurației Consolei de operații . . . . .                                    | 15 |
| Planificarea pentru migrarea Consolei de operații . . . . .                                 | 20 |
| Migrarea de la o consolă locală atașată direct la o consolă locală în rețea (LAN) . . . . . | 21 |
| Migrarea de la o consolă twinax la Consola de operații . . . . .                            | 23 |
| Migrarea de la o Consolă de operații la o consolă twinax . . . . .                          | 26 |
| Planificarea pentru instalarea sau modernizarea Consolei de operații . . . . .              | 30 |
| Planificarea panoului de control . . . . .  | 30 |

### Capitol 4. Setarea Consolei de operații 33

|   |    |
|---|----|
| Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminară de setare . . . . .                         | 33 |
| Setarea unei console locale atașate direct la server . . . . .  | 33 |
| Setarea unei console locale atașate direct la server, cu permisiune de acces de la distanță . . . . . | 35 |
| Setarea unei console locale în rețea . . . . .  | 37 |
| Setarea unei console locale prin suport de apel telefonic . . . . .                                   | 38 |
| Setarea unei console la distanță prin suport de apel telefonic . . . . .                              | 40 |
| Efectuarea operațiilor preliminară necesare . . . . .   | 41 |
| Rularea programului de verificare a cerințelor preliminară . . . . .                                  | 43 |
| Îndeplinirea cerințelor de hardware pentru Consola de operații . . . . .                              | 43 |
| Îndeplinirea cerințelor de software pentru Consola de operații . . . . .                              | 44 |
| Îndeplinirea cerințelor de cablu pentru Consola de operații . . . . .                                 | 45 |
| Verificarea porturilor de comunicație disponibile . . . . .   | 47 |
| Instalarea software-ului iSeries Access pentru Windows . . . . .                                      | 47 |
| Instalarea modemului de conexiune pentru Consola de operații AS400 . . . . .                          | 48 |
| Instalarea modemului pe PC . . . . .  | 51 |
| Confirmarea instalării TCP/IP pe PC . . . . .   | 53 |
| Instalarea componentei Dial-up Networking pe PC . . . . .   | 53 |
| Instalarea sau configurarea componentei Remote Access Service (numai pentru NT) . . . . .             | 54 |
| Instalarea pachetului de service Microsoft . . . . .  | 57 |
| Setarea serverului pentru o consolă locală prin apel telefonic . . . . .                              | 57 |

|  |    |
|--|----|
| Acordarea permisiunii de acces de la distanță . . . . .    | 64 |
| Crearea și configurarea conexiunilor care intră . . . . .  | 65 |
| Instalarea unui cablu pentru Consola de operații . . . . . | 67 |
| Configurarea Consolei de operații pe PC . . . . .          | 68 |

### Capitol 5. Gestionarea consolei de operații . . . . . 71

|  |    |
|--|----|
| Gestionarea configurării consolei . . . . .  | 71 |
| Modificarea configurării unei console . . . . .  | 72 |
| Ștergerea unei configurări a consolei . . . . .  | 73 |
| Conectarea unei console locale la un server . . . . .  | 74 |
| Conectarea unei console la distanță la o consolă locală prin modem . . . . .                 | 76 |
| Controlul task-urilor între utilizatori . . . . .  | 77 |
| Modificarea definițiilor tastaturii . . . . .  | 83 |
| Pornirea sistemului folosind un IPL manual . . . . .   | 83 |
| Activarea liniei de comunicații pe server . . . . .  | 84 |
| Dezactivarea liniei de comunicații pe server . . . . .                                       | 84 |
| Apel telefonic la server . . . . .   | 85 |
| Gestionarea mai multor console . . . . .   | 85 |
| Gestionarea consolei locale într-o rețea . . . . .   | 86 |
| Considerații pentru modificarea parolelor ID-ului dispozitivului de unelte service . . . . . | 87 |
| Modificarea parolei ID-ului dispozitivului de unelte service pe PC și pe server . . . . .    | 87 |
| Modificarea parolei de acces . . . . .   | 88 |
| Resincronizați PC-ul și parola ID-ului dispozitivului de unelte service . . . . .            | 88 |
| Creări ID-urile de dispozitiv unelte service pe server . . . . .                             | 92 |
| Configurarea numelui gazdei service . . . . .  | 92 |
| Dezactivați sau mutați interfața LAN pentru folosirea de către Consola de operații . . . . . | 93 |
| Modificarea valorilor de rețea pentru Consola de operații (LAN) . . . . .                    | 94 |

### Capitol 6. Depanarea conexiunilor Consolei de operații . . . . . 97

|  |     |
|--|-----|
| Depanarea pe baza mesajelor de stare . . . . .   | 97  |
| Mesaje de stare când configurarea rulează normal . . . . .   | 98  |
| Mesaje de stare când aveți probleme de conexiune . . . . .   | 98  |
| Depanare probleme conexiune . . . . .  | 100 |
| Probleme conexiune consolă locală . . . . .  | 100 |
| Probleme conexiune consolă la distanță . . . . .   | 106 |
| Depanarea problemelor de autentificare . . . . .   | 106 |
| Erori de autentificare . . . . .   | 107 |
| Erori interne de autentificare la conectarea consolelor la distanță Windows 98/Me la Windows 2000 . . . . .                            | 107 |
| Erpori de autentificare cu Windows NT Service Pack 6 . . . . .   | 107 |
| Depanarea problemelor emulatorului . . . . .   | 107 |
| Emulatorul consolă locală trece în starea Deconectat . . . . .   | 108 |
| Fereastra PC5250 nu afișează date utilizator . . . . .   | 108 |
| Depanarea pe baza datelor SRC (cod de referință sistem) SRC-uri A6005001, A6005004, A6005007, B6005001, B6005004 și B6005007 . . . . . | 108 |

|  |     |
|--|-----|
| Cod de referință sistem A6005008 și B6005008 . . . . .   | 109 |
| Cod de referință sistem A9002000 . . . . .   | 110 |
| Cod de referință sistem A6005082 . . . . .   | 110 |
| Eșec la afișarea D1008065 și D1008066 automat după<br>apelul funcției. . . . .                           | 110 |
| Pasul IPL C6004031 durează mai mult decât se aștepta   | 111 |
| Depanarea problemelor panoului de control de la distanță<br>și ale panoului de control virtual . . . . . | 111 |
| Panoul de control de la distanță nu pornește . . . . .   | 111 |
| Nu se poate folosi funcția mod. . . . .  | 111 |
| Depanarea problemelor vrăjitorului de configurare . . . . .  | 112 |
| Consola locală nu detectează cablurile . . . . .   | 112 |
| Vechile date de rețea interferează cu reconfigurarea<br>conectivității rețelei . . . . .                 | 112 |

|   |     |
|---|-----|
| În vrăjitorul de configurare nu sunt disponibile<br>opțiunile consolei . . . . .        | 113 |
| Nu s-a putut găsi modemul corect la selecția Add RAS<br>Device . . . . .                | 113 |
| Depanarea altor probleme ale Consolei de operații . . . . .                             | 113 |
| Consola de operații rămâne în QCTL . . . . .  | 114 |
| Consola locală primește mesajul: serverul Remote<br>Access Service nu pornește. . . . . | 114 |
| Cererile sistem nu vor funcționa . . . . .  | 114 |

**Capitol 7. Informații înrudite . . . . . 115**

---

## Componentă 1. Consola de operații

Puteți interacționa cu iSeries printr-o consolă. Pentru a accesa și a administra serverul iSeries, folosiți Consola de operații iSeries drept consolă de sistem.

Consola de operații este o componentă instalabilă a iSeries Access pentru Windows. Ea vă permite să utilizați unul sau mai multe PC-uri pentru a accesa și controla, de la distanță sau local, funcțiile panoului de control și ale consolei iSeries.

Pentru a emula o consolă, Consola de operații utilizează emularea 5250, asigurată fie de iSeries Access pentru Windows, fie de IBM Personal Communications. Pentru a emula un panou de control iSeries, Consola de operații oferă un panou de control grafic la distanță sau un panou de control virtual. Pe lângă atașarea directă prin cablu, Consola de operații poate utiliza o rețea locală (LAN), cu conectivitate bazată pe TCP/IP și conexiuni prin apel telefonic, pentru comunicațiile dintre un server iSeries și un PC. Permite conexiuni prin apel telefonic între PC-uri la distanță și PC-uri atașate direct la servere iSeries. Ca urmare, aceste PC-uri la distanță pot funcționa ca fiind o consolă iSeries. O consolă locală prin suport pentru apel telefonic permite comunicații cu servere iSeries care rulează fără o consolă locală. Ca urmare, PC-uri pot funcționa ca fiind o consolă iSeries.

Acest subiect vă oferă informații și instrucțiuni pentru planificarea, setarea și gestionarea Consolei de operații:

### **Ce este nou în V5R2**

Funcții noi și îmbunătățiri ale Consolei de operații.

### **Tipăriți acest subiect**

Tipăriți un PDF cu toate informațiile incluse în subiectul Consola de operații.

### **Planificarea pentru Consola de operații**

Planificați configurația Consolei de operații, folosind scenariii și informații despre securitate, migrare, modernizări și panouri de control.

### **Setarea Consolei de operații**

Realizați operațiile de setare necesare pentru configurarea Consolei de operații, cu liste personale de verificare.

### **Gestionarea Consolei de operații**

Întrețineți și utilizați Consola de operații, după ce ați reușit instalarea ei.

### **Depanarea conexiunilor Consolei de operații**

Rezolvați problemele legate de conectare, autentificare și emulare care apar la utilizarea Consolei de operații.

### **Informații înrudite**

Obțineți informații suplimentare cu privire la Consola de operații.

Suportul pentru Consola de operații este disponibil în V4R5 și în edițiile ulterioare ale sistemului de operare OS/400. Consola de operații este singurul tip de consolă PC pe care îl suportă modelele IBM iSeries 270, 810, 820, 825, 830, 840, 870 și 890.

Pentru securitatea operațiilor consolei prin rețea, au fost îmbunătățite metodele de autentificare și criptare a datelor. Conexiunile prin rețea ale Consolei de operații se bazează pe o versiune de SSL (Secured Sockets Layer) care permite autentificarea dispozitivelor și a utilizatorilor fără a utiliza certificate.

Înainte de a folosi aceste informații și produsul la care se referă, nu uitați să citiți observațiile cu privire la siguranța în exploatare și mediu și observațiile cu privire la emisia electronică pentru produsele din Clasa A și produsele din Clasa B.



---

## Capitol 1. Ce este nou în V5R2

Printre noile funcții ale Consolei de operații, se numără:

### **Panou de control virtual**

Suportul pentru panoul de control virtual este soluția recomandată pentru înlocuirea panoului de control de la distanță cu cablu paralel.

### **Vrăjitor de configurare îmbunătățit**

Vrăjitorul de instalare a fost reproiectat, modul său de utilizare fiind îmbunătățit prin adăugarea de noi imagini grafice. De asemenea, vrăjitorului de configurare i-au fost adăugate texte explicative cuprinzătoare.

### **Program de verificare a cerințelor preliminare pentru PC**

Acest program de preinstalare vă ajută să verificați dacă PC-ul pe care l-ați ales dispune de toate funcțiile necesare pentru a asigura suportul Consolei de operații.

### **Suport pentru Windows XP**

Consola de operații conține acum suport pentru sistemul de operare Windows XP Professional.

Printre îmbunătățirile Consolei de operații, se numără:

### **Documentație**

Subiectul Consola de operații prezintă acum în același loc informațiile despre planificare, setare, gestionare și depanare. *Setarea Consolei de operații iSeries*, SC41–5508, nu mai este disponibil pentru V5R2 și edițiile ulterioare.

### **Suport suplimentar pentru hardware**

Consolei de operații i-a fost adăugat suport pentru adaptoarele cu codurile de caracteristică 2742 și 2793.

### **Mesaje de eroare**

În vrăjitorul de configurare au fost introduse noi mesaje de eroare.

### **Terminologie**

A fost modificată terminologia configurării, pentru a clarifica datele de configurare.

**Tabelul 1. Modificările terminologiei**

| <b>Termen anterior</b>                    | <b>Termen nou</b>   |
|---|---|
| Sistem de control local (LCS) independent | Consolă locală atașată direct la server                                       |
| LCS cu suport pentru distanță             | Consolă locală atașată direct la server cu permisiune de acces de la distanță |
| LCS LAN                                   | Consolă locală în rețea   |
| LCS prin apel telefonic                   | Consolă locală prin suport pentru apel telefonic                              |
| Sistem de control la distanță (RCS)       | Consolă la distanță prin suport pentru apel telefonic                         |

Printre funcțiile Consolei de operații la care s-a renunțat, se numără:

**Suport pentru Windows 95**

Consola de operații nu mai conține suport pentru Windows 95.

**Suport pentru modelele 4xx și 5xx**

Consola de operații nu mai asigură suport pentru modelele 4xx și 5xx.


---

## Capitol 2. Tipăriți acest subiect

Pentru a vizualiza sau descărca versiunea PDF, selectați Consola de operații (aproximativ 713 KB sau 116 pagini).

Pentru a salva un PDF pe stația de lucru pentru vizualizare sau tipărire:

1. Deschideți PDF-ul în browser (faceți clic pe legătura de mai sus).
2. În meniul browser-ului, faceți clic pe **File**.
3. Faceți clic pe **Save As...**
4. Navigați la directorul în care doriți să salvați PDF-ul.
5. Faceți clic pe **Save**.

Dacă aveți nevoie de Adobe Acrobat Reader pentru a vizualiza sau tipări PDF-ul, puteți să-l descărcați de pe site-ul Adobe Web ([www.adobe.com/prodindex/acrobat/readstep.html](http://www.adobe.com/prodindex/acrobat/readstep.html)) .



---

## Capitol 3. Planificarea pentru Consola de operații

Înainte de a începe setarea Consolei de operații, trebuie să determinați cum să configurați cel mai bine Consola dumneavoastră de operații:

### **Planificarea configurației**

Informațiile de planificare vă ajută la selectarea configurației corecte; acest subiect include scenarii și imagini.

### **Planificarea pentru migrarea Consolei de operații**

Informațiile de planificare vă ajută la migrarea de la o opțiune de consolă de operații la alta.

### **Planificarea pentru modernizarea Consolei de operații**

Informațiile de planificare vă ajută la modernizarea configurațiilor dumneavoastră de consolă de operații din edițiile anterioare.

### **Planificarea panoului de control**

Informațiile de planificare vă ajută la alegerea unui panou de control la distanță sau a unui panou de control virtual.

După ce terminați cerințele de planificare, puteți crea o listă de verificare pentru setare care prezintă cerințele preliminare pentru Consola de operații. Pentru informații suplimentare, vedeți Setarea Consolei de operații.

---

## Planificarea configurației

Informațiile din această secțiune ilustrează conectivitatea permisă de diferitele tipuri de configurații de consolă de operații. Scenariile oferă configurații specifice pentru a vă ajuta să selectați o configurație de consolă. Dacă planificați în viitor, puteți include caracteristici suplimentare în configurația dumneavoastră.

### **Planificarea pentru consola de rezervă**

Planificați-vă consola de rezervă pentru cazurile de defectări hardware sau de rețea.

### **Scenarii: Selectarea configurației**

Scenariile vă ajută să decideți ce configurație este potrivită pentru mediul dumneavoastră.

### **Pregătirea mediului de rețea**

Planificați configurațiile minime de rețea.

### **Securizați configurația consolei dumneavoastră de operații.**

Planificarea securității în rețea a consolei de operații.

### **Pregătiți-vă pentru configurarea Consolei de operații și a Navigatorului iSeries.**

Planificați modul în care Consola de operații va lucra cu Navigatorul iSeries.

### **Important:**

- Consola de operații permite mai multe conexiuni la un singur server iSeries, dar doar o singură sesiune 5250 poate avea controlul unui server iSeries la un moment dat. Aceasta permite de asemenea mai multe conexiuni de consolă locală dar permite doar o singură

consolă locală atașată direct la configurația serverului (sau o consolă locală atașată direct la server căreia i se permite accesul la distanță). Există un număr maxim de 26 de sesiuni emulator disponibile per PC.

- Dacă telefonați unui reprezentant de service pentru a vă seta noul server, trebuie să aveți PC-ul pe care îl veți utiliza drept consolă gata pentru a fi conectat la serverul dumneavoastră iSeries. Aceasta include pregătirea tuturor cablurilor și instalarea tuturor programelor. De exemplu, trebuie să aveți deja instalat pe PC sistemul de operare Windows și iSeries Access pentru Windows.
- În cazul în care configurați Consola de operații pentru o partiție OS/400 pe care rulează Linux, vedeți Configurarea consolei LAN pentru o partiție oaspete.

## Planificarea pentru consola de rezervă

Acest subiect acoperă informații despre consola de rezervă pe care le puteți lua în considerare pentru recuperarea rapidă în cazul pierderii neașteptate a consolei. Multe planificări de sistem includ un nivel de redundanță pentru toleranța la defecte hardware, dar unele nu consideră consola în aceste planuri. Iată unele sugestii în cazul în care doriți să planificați o rezervă pentru consola dumneavoastră:

Consolele de operații, ambele atașate direct și stațiile de lucru de rețea (LAN) sau twinax pot coexista ca dispozitive de consolă dacă țineți minte aceste reguli:

- La un moment dat poate fi activ doar un singur dispozitiv. O consolă activă este o interfață de comandă pentru un server iSeries (emulare 5250) care interacționează curent cu serverul.
- O stație de lucru twinax de pe orice controler de stație de lucru twinax cu portul 0 (adresa 0 sau 1) sau cu portul 1 (adresa 0 sau 1) poate fi un dispozitiv de consolă.
- Pentru a preveni interacțiunile între tipurile de consolă eligibile, asigurați-vă că nu aveți mai mult de o stație de lucru disponibilă în timpul unui IPL. Pentru a împiedica un dispozitiv activat ca o Consolă de operații să devină consolă, trebuie să întrerupeți orice conexiuni active și să le lăsați deconectate pe durata IPL-ului. Pentru stațiile de lucru twinax, este indicat să opriți stația de lucru. Notați că pentru unele modele comutatorul pornit/oprit oprește doar partea de afișare a stației de lucru, iar electronica stației de lucru este încă activă, ceea ce ar permite dispozitivului să devină consolă. Dacă nu sunteți sigur, scoateți cablul de alimentare din spatele stației de lucru.
- Pentru partițiile independente și primare, mai multe IOP-uri capabile să suporte o stație de lucru consolă pot interfera cu selectarea adaptorului LAN dorit. Luați în considerare următoarele:
  - Prezența unui la doilea IOP pe magistrală înaintea plăcii adaptor de consolă intenționată, atunci când primul IOP conține o placă adaptor twinax, va eșua la furnizarea unei console conectate prin LAN. De exemplu, un model 890 utilizează locațiile de plăci eligibile C04 și de la C06 până la C10, iar dacă un IOP a fost plasat în C08 și un adaptor twinax precede acest IOP pe magistrală, atunci placa adaptor LAN aflată la C09 sau C10 va eșua la furnizarea unei console conectate LAN. Placa adaptor LAN trebuie să fie plasată într-o locație înaintea celui de-al doilea IOP, ca C06 sau C07.
  - Tipic, locația de placă utilizată pentru configurații cu Consola de operații atașată direct, cunoscută de obicei ca slotul ECS, se află aproape de începutul magistralei. Când locația plăcii este la un număr mic cum este C02, atunci C03 este mai depărtat de începutul magistralei decât C02. Când locația plăcii este un număr mai mare, cum este C07, atunci C06 este mai depărtat de începutul magistralei decât C07. Este posibil ca cele prezentate să nu fie adevărate pentru toate modelele și pentru toate unitățile de extensie. Când sunteți nelămurit contactați reprezentantul dumneavoastră de service.

### Considerații pentru o consolă de rezervă:

- Locația adaptorului este fixată sau cel puțin limitată pentru serverele independente sau pentru partițiile primare. În funcție de cerințele hardware ale serverului dumneavoastră puteți avea opțiuni limitate pentru tipurile de consolă. Încercați să adaptați cel puțin un tip suplimentar de consolă, dacă este posibil.
- Pentru partiții suplimentare considerați:
  - Într-un mediu LPAR, termenul de consolă alternativă se referă la un tip de consolă localizat într-un alt IOP etichetat ca fiind consola alternativă. Dacă este detectată o defecare a consolei principale, sistemul va încerca automat IOP-ul consolei alternative. Aceasta vă oferă un alt nivel de protecție. Etichetarea unui singur IOP atât ca și consolă principală, cât și ca și consolă alternativă nu vă oferă această protecție la o defecare de tip IOP. Poate fi planificată o izolare în plus prin plasarea IOP-ului consolei alternative pe o magistrală diferită astfel încât defectările magistralei consolei principale să nu împiedice disponibilitatea unei console.
  - Implementarea curentă pentru etichetarea unui tip de consolă este doar la nivelul IOP. Plasarea a două adaptoare de rețea pentru același IOP poate face uneori dificilă determinarea, în avans, a cărui adaptor va fi utilizat pentru consolă. IBM recomandă doar un singur adaptor de rețea pentru IOP-ul etichetat drept consola principală pentru a suporta consola locală Consolă de operații dintr-o rețea.
  - Gândiți-vă la un mediu de resurse partajate în care puteți aloca și dealoca unei partiții un IOP care suportă o consolă pe baza partajării în timp. Multe medii de lucru au nevoie rar de un dispozitiv de consolă permanent și puteți reduce costul inițial al hardware-ului dedicat prin implementarea acestui concept.
  - Dacă dispozitivul de stocare sursă de încărcare se defectează și recuperarea sistemului include utilizarea mediului de distribuție Cod intern licențiat IBM în locul unei salvări de siguranță a clientului, iar sistemul utilizează Consola de operații (LAN), este posibil să trebuiască să utilizați un alt tip de consolă pentru partea inițială a recuperării sistemului.

### **Planificarea tipurilor de configurații pentru console de recuperare suplimentare:**

**Notă:** Dacă planificați să utilizați consola locală Consolă de operații din rețea (LAN) ca rezervă pentru un alt tip de consolă, trebuie să aveți setat tipul de consolă pe Consolă de operații (LAN) și să aveți configurat adaptorul de rețea înainte de a avea nevoie de acest dispozitiv. Setarea consolei ca și consolă de operații (LAN) nu împiedică o Consolă de operații (directă) sau twinax să devină consola din timpul unui IPL. Doar asigurați-vă că este disponibil doar un tip de consolă în timpul IPL-ului.

### **Tipuri de configurații pentru consola de rezervă:**

- Dacă serverul dumneavoastră este accesat de la distanță, considerați posibilitatea unei console externe sau a unui alt tip de conectivitate pentru consolă. O consolă locală din rețea poate fi suplimentată cu o consolă locală suplimentară pe un PC din rețea. Dacă adaptorul de rețea s-ar putea defecta, luați în considerare, pentru rezervă, o consolă locală atașată direct la server. Prin schimbarea tipului consolei la o consolă locală atașată direct la server cu acces la distanță, puteți adăuga posibilitatea ca un PC la distanță să devină consolă.
- Într-un mediu LPAR sau de servere multiple veți utiliza cel mai probabil configurații cu mai multe console locale în rețea pe un singur PC drept console principale. Considerați PC-uri suplimentare care să utilizeze o configurație de același tip. Evitați existența prea multor console pe același PC, dacă este posibil. Resursele PC-ului pot fi epuizate ușor atunci când se suportă mai multe console și panouri de control la distanță.
- În medii complexe, considerați configurații cu mai multe console locale în rețea astfel încât fiecare PC să aibă un set de bază de responsabilități de consolă și acoperirea prin suprapunere a configurațiilor de rezervă cu celelalte. De exemplu, dacă aveți un PC care suportă 10 console locale într-o configurație în rețea și un alt PC cu același număr de console principale pentru alte 10 partiții, în locul asigurării rezervei fiecărui PC cu configurația celui alt, adăugați un al treilea PC și împrăștiați cele 20 de console astfel încât

două PC-uri să asigure rezerva pentru o parte a configurațiilor de consolă principală a fiecărui PC. O altă considerație este un PC dedicat care să fie rezerva unui anumit număr de console, dar care să nu fie utilizat decât atunci când este nevoie.

- Atunci când utilizați predominant console de rețea, luați în considerare setarea unei console locale atașată direct la server pe un PC și plasați-l pe un căruț rulant cu un cablu de consolă. Dacă aveți adaptoare cu acest suport, puteți aduce ușor căruțul cu PC-ul în apropierea serverului sau partiției care are nevoie de consolă. După conectarea cablului și activarea liniei, aveți o consolă care să înlocuiască consola defectată curent. Același concept asemănător poate fi implementat pentru stațiile de lucru twinax la fel de ușor.

**Notă:** Dacă este planificată mai mult de o consolă locală în rețea, asigurați-vă că ați creat ID-uri dispozitiv pentru unelte de service suplimentare pe server înainte de a începe configurarea PC-ului Consolă de operații. Fiecare PC care se conectează la același server sau partiție logică destinație trebuie să aibă un ID de dispozitiv unelte service unic.

În general, considerați o redundanță cât mai mare posibil pentru nevoile dumneavoastră de consolă. Dacă vă gândiți la "și dacă pică" și aveți o altă modalitate de a furniza o consolă și, de asemenea, faceți compromisuri pentru cerințele hardware necesare pentru surmontarea diferitelor nivele la care se poate produce o defectare, veți reduce expunerea la o condiție de defectare catastrofală de consolă.

Vedeți Gestionarea consolelor multiple pentru informații despre posibilitatea de a comuta între dispozitivele de consolă.

## Scenarii: Selectați-vă configurația

Următoarele scenarii vă ajută la alegerea configurației pentru Consola de operații.

**Scenariu: O singură consolă atașată direct la server fără suport la distanță**

Un scenariu care ia în discuție o situație în care ați putea dori o singură consolă atașată la server.

**Scenariu: O singură consolă atașată direct la server cu suport la distanță**

Un scenariu care ia în discuție posibilitatea de a apela prin dial-up consola de la o locație la distanță.

**Scenariu: Console pentru mai multe servere sau partiții**

Un scenariu care ia în discuție o situație în care doriți să gestionați mai multe servere sau partiții.

**Scenariu: Apelarea directă prin dial-up a unui server de la o locație la distanță**

Un scenariu care ia în discuție o situație în care puteți avea nevoie să accesați serverul fără o consolă de la o locație la distanță.

Tabelul furnizează o privire generală asupra avantajelor și dezavantajelor fiecărui scenariu.

**Tabelul 1. Configurația scenariului**

| Avantaje și dezavantaje | Scenarii  |   |  |  |
|-------------------------|---|---|--|--|
|                         | <b>O singură consolă atașată direct la server fără suport la distanță</b> | <b>O singură consolă atașată direct la server cu suport la distanță</b> | <b>Console pentru mai multe servere sau partiții</b> | <b>Apelarea directă prin dial-up a unui server de la o locație la distanță</b> |



|   |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|
| Necesită hardware de cablu  | Da | Da | Nu | Nu |
| Suportă conexiuni de la o altă locație  | Nu | Da | Nu | Da |
| Trebuie să fiți în camera serverului pentru a accesa consola                                  | Da | Da | Nu | Nu |
| Gestionarea ușoară a mai multor servere sau partiții  | Nu | Nu | Da | Nu |
| Se poate accesa consola iSeries și se pot efectua funcții ale panoului de control sau ambele. | Da | Da | Da | Nu |
| Acces în cazul unei defectări de rețea  | Da | Da | Nu | Da |

### Scenariu: O singură consolă atașată direct la server fără suport la distanță

Compania dumneavoastră deține un server iSeries și doriți să utilizați un PC pentru a vă gestiona serverul. Aveți nevoie de o consolă conectată fizic sau direct la serverul iSeries pentru a accesa fizic consola pentru a gestiona serverul dumneavoastră iSeries.



Pentru acest scenariu, ar trebui să configurați o **consolă locală atașată direct la server**. Vedeți Setarea Consolei de operații pentru a realiza un interviu care va produce o listă de verificare specifică pentru configurația dumneavoastră.

#### Avantaje:

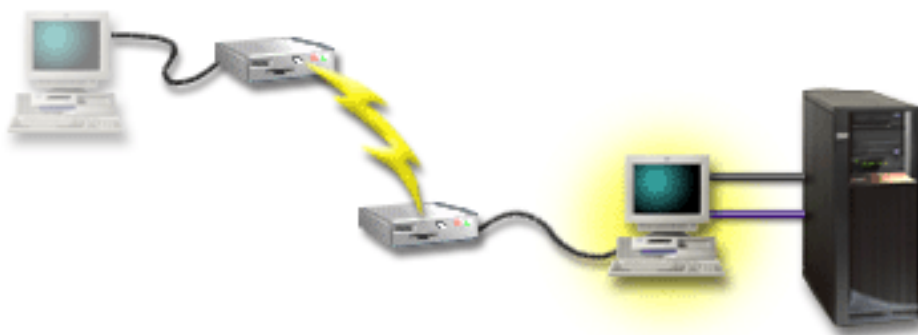
- Administratorul va avea acces la această consolă în cazul unei defectări de rețea. Cu o consolă locală într-o configurație de rețea, o defectare a rețelei va avea ca efect pierderea posibilității de a vă accesa consola.
- Puteți utiliza acest PC pentru a deveni consola iSeries, pentru a efectua funcții ale panoului de control sau ambele pe baza faptului că aveți un cablu de control sau ați setat suportul pentru panou de control virtual. Pentru informații suplimentare, vedeți Planificarea panoului de control.
- Consola poate fi plasată sigur în spatele unor uși încuiate în camera serverului

#### Dezavantaje:

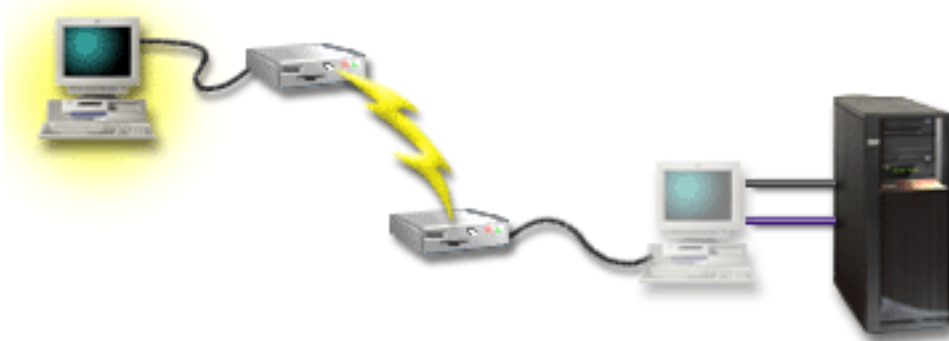
- Poate fi greu să gestionați mai multe servere sau servere partiționate cu această configurație.
- Trebuie să fiți aproape de server pentru a gestiona sau pentru a accesa consola.
- Este nevoie de un cablu de consolă și de un cablu de panou de control la distanță pentru a suporta funcțiile corespunzătoare ale acestora.
- Această configurație nu oferă suport pentru conexiuni de la distanță. Dacă doriți conexiuni de la distanță, vedeți Scenariu: O singură consolă atașată direct la server cu suport la distanță.
- Această configurație nu suportă funcții de panou de control la distanță pentru partiții secundare.
- Este permisă doar o singură configurație atașată direct pe PC.

### Scenariu: O singură consolă atașată direct la server cu suport la distanță

Compania dumneavoastră deține un server iSeries și doriți să utilizați un PC pentru a vă gestiona serverul. Aveți nevoie de o consolă conectată la acest server iSeries care să vă permită gestionarea consolei de la o locație la distanță. Astfel veți putea efectua un IPL de acasă peste weekend sau puteți verifica dacă jobul local pe care l-ați pornit s-a terminat.



Pentru acest scenariu, configurați o consolă locală **atașată direct la server cu posibilitatea de acces de la distanță** pe PC-ul atașat la server.



Apoi configurați **o consolă la distanță prin dial-up** pe PC-ul la distanță. Vedeți Setarea Consolei de operații pentru a realiza un interviu care va produce o listă de verificare specifică pentru configurația dumneavoastră.

#### Avantaje:

- Administratorul nu va trebui să fie lângă server pentru a efectua operații de consolă

- Funcțiile panoului de control pot fi efectuate de la o locație la distanță în cazul în care acestea sunt setate pe un PC consolă locală.
- Puteți utiliza acest PC drept consola iSeries, pentru a efectua funcții ale panoului de control sau pentru ambele.
- Consola la distanță poate obține accesul la serverul iSeries cu sau fără intervenția operatorului în funcție de opțiunile dumneavoastră din timpul vrăjitorului de configurare.

#### **Dezavantaje:**

- Nu este permisă decât o singură conexiune de intrare la un moment dat.
- PC-ul local trebuie să ruleze Windows NT, Windows 2000 sau Windows XP. PC-urile cu Windows 98/Me nu pot fi utilizate ca suport pentru consola la distanță.
- Aveți nevoie de un cablu de consolă și un cablu de control la distanță pentru a suporta funcțiile corespunzătoare ale acestora. Pentru informații suplimentare, vedeți Îndeplinirea cerințelor de cablu ale Consolei de operații.
- Este permisă doar o singură configurație atașată direct pe PC.

#### **Scenariu: Console pentru mai multe servere sau partiții**

Compania dumneavoastră deține un server iSeries și doriți să utilizați PC-ul pentru a vă gestiona serverul. Aveți nevoie să gestionați mai multe servere iSeries sau partiționate de la o singură consolă. Aveți o rețea securizată în care vă puteți configura consola.



Pentru acest scenariu, configurați o **consolă locală într-o rețea**. Vedeți Setarea Consolei de operații pentru a realiza un interviu care va produce o listă de verificare specifică pentru configurația dumneavoastră.

#### **Avantaje:**

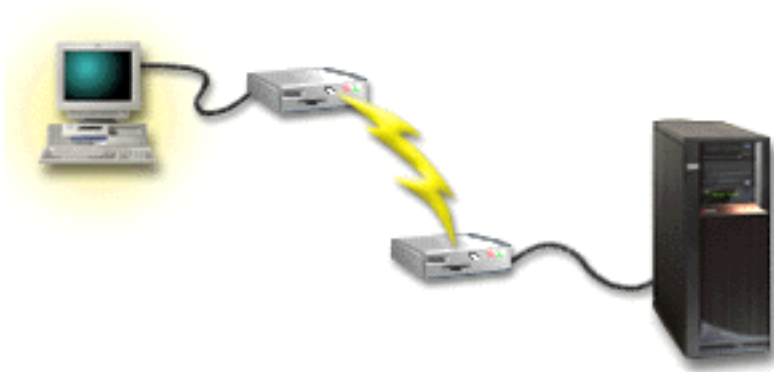
- Puteți configura un singur PC pentru a fi consola pentru mai multe servere sau partiții diferite atâta timp cât acestea sunt conectate la rețeaua pentru conexiunea de service.
- Administratorul nu va trebui să fie fizic lângă server pentru a gestiona consola.
- Sunt disponibile opțiuni de securitate pentru a vă proteja conexiunile de consolă.
- Dacă ați comandat consola locală Consolă de operații într-o rețea, serverul dumneavoastră iSeries ar trebui să fie deja configurat pentru acest tip de consolă.
- O consolă locală într-o rețea este alegerea de conectare pentru partiții secundare într-un mediu LPAR. Pentru informații suplimentare despre consolele pentru servere partiționate, vedeți Planificarea pentru partiții logice.
- Pot fi configurate mai multe PC-uri drept consolă pentru un server sau, pentru o partiție, dar numai unul poate fi activ la un moment dat.

#### **Dezavantaje:**

- Nu este disponibilă nici o consolă în cazul în care se produce o defectare a rețelei, în afara cazului în care există o consolă de rezervă. Configurați o consolă locală atașată direct la server sau o consolă twinax ca rezervă. Pentru informații suplimentare, vedeți Planificarea pentru consola de rezervă.
- Veți avea nevoie de o placă LAN separată care să fie utilizată de către consolă. Pentru informații suplimentare, vedeți Îndeplinirea cerințelor hardware ale Consolei de operații.

### Scenariu: Apelarea directă prin dial-up a unui server de la o locație la distanță

Compania dumneavoastră deține un server iSeries dar planifică să îl gestioneze de la o locație la distanță. Nu va fi nici o consolă locală conectată local la server.



Pentru acest scenariu, ar trebui configurată **o consolă locală prin suport dial-up**. Vedeți Setarea Consolei de operații pentru a realiza un interviu care va produce o listă de verificare specifică pentru configurația dumneavoastră. Această metodă are restricții severe și ar trebui analizată cu grijă.

#### Avantaj:

- Serverul este gestionat de la distanță, reducând necesitatea de personal calificat pentru a interacționa cu serverul în timpul activităților zilnice.

#### Dezavantaj:

- Un PC la distanță se poate conecta prin dial-up la serverul iSeries doar dacă este un operator la iSeries care să permită accesul consolei PC.
- Modemul de pe server trebuie să fie în stare de funcționare.
- Panoul de control la distanță și panoul de control virtual nu sunt suportate.
- Este necesară o consolă temporară, locală, pentru a seta corespunzător serverul.
- În cazul unei căderi a liniei de comunicații toate joburile care rulează pe server care au fost lansate de către consola la distanță vor fi terminate anormal. De asemenea, va fi nevoie de cineva la server care să restabilească conexiunea.
- Plasarea serverului în mod restricționat de la consola conectată prin dial-up aduce riscuri suplimentare în cazul unei căderi a liniei de comunicații. Aceasta poate avea ca efect necesitatea unui IPL pentru recuperare.

## Pregătirea mediului de rețea

Aceste informații vă ajută la identificarea și la conformarea cu configurația minimă de rețea necesară pentru a seta o consolă locală Consolă de operații într-o configurație de rețea (LAN).

**Important:** Trebuie să instalați placa LAN pentru consola de Operații corespunzătoare modelului dumneavoastră iSeries. Pentru aceasta, vedeți Îndeplinirea cerințelor hardware ale

Consolei de operații. Dacă serverul dumneavoastră este nou și ați comandat o consolă locală într-o configurație de rețea, placa ar trebui să fie deja configurată cu serverul. Placa LAN trebuie să fie un adaptor LAN dedicat pentru unelte de service.

### **Securitatea rețelei**

IBM recomandă tratarea consolei printr-o conexiune LAN cu aceleași considerente și controale de securitate fizică ca pe o consolă conectată direct la server sau ca pe o consolă twinax. De exemplu, luați în calcul configurarea unei console locale în rețea într-o rețea separată de rețeaua principală (sau rețeaua internă a companiei) și controlarea strictă a accesului la mașina care joacă rolul consolei.

### **Protocolul BOOTstrap**

O consolă locală Consolă de operații într-o rețea utilizează protocolul BOOTTP (BOOTstrap Protocol) pentru a configura stiva de comunicații IP de service a iSeries. Configurația stivei IP împreună cu numărul de serie al iSeries sunt necesare în vrăjitorul de configurare a Consolei de operații. iSeries difuzează o cerere BOOTP. PC-ul Consolă de operații răspunde cu informațiile furnizate pe parcursul vrăjitorului de configurare. Apoi iSeries memorează și utilizează informațiile de configurare pentru stiva de comunicații IP de service.

#### **Note:**

1. PC-ul Consolă de operații trebuie să fie plasat într-o rețea care este accesibilă serverului iSeries. Aceasta poate fi aceeași rețea fizică sau o rețea care permite trecerea pachetelor de difuzare (broadcast). Aceasta este o cerință doar pentru prima setare; pentru funcționarea normală a consolei nu este necesară. Este recomandat ca această setare să se producă în aceeași rețea fizică.
2. Cererea BOOTP poartă numărul de serie al serverului iSeries. Numărul de serie al serverului iSeries este asigurat pentru a asigna informațiile de configurare IP. Dacă întâmpinați probleme la configurarea stivei de comunicații IP de service, verificați că PC-ul Consolă de operații este în aceeași rețea fizică și că numărul de serie al iSeries este corect în configurare.
3. Consola de operații consolă locală într-o rețea utilizează porturile 2323 și 3001. Pentru a utiliza Consola de operații într-o rețea fizică diferită, ruterul și firewall-ul trebuie să permită traficul IP pe aceste porturi.
4. Succesul BOOTP este dependent de hardware-ul de rețea utilizat pentru a conecta iSeries cu PC-ul. În unele cazuri puteți avea nevoie de un dispozitiv de consolă alternativ pentru a configura conexiunea în DST. Pentru a utiliza BOOTP, hardware-ul de rețea utilizat trebuie să fie capabil de negociere automată viteză și duplex, dacă se utilizează adaptorul Ethernet 2838 pentru conexiunea de consolă.

## **Securizarea configurației Consolei de operații**

Securitatea consolei de operații constă din autentificarea dispozitivului de service, autentificarea utilizatorului, confidențialitatea datelor și integritatea datelor. Consola de operații consolă locală atașată direct la server are implicate autentificarea dispozitivului, confidențialitatea datelor și integritatea datelor, datorită conexiunii sale punct la punct. Pentru a vă înregistra în ecranul consolei, este necesară securitatea autentificării utilizatorului.

Securitatea consolei iSeries constă din autentificarea dispozitivului de service, autentificarea utilizatorului, confidențialitatea datelor și integritatea datelor:

### **Autentificarea dispozitivului de service**

Acest tip de securitate garantează că un dispozitiv fizic este consola. Consola de operații consolă locală atașată direct la server este o conexiune fizică similară unei console twinax. Cablul serial pe care îl utilizați pentru Consola de operații utilizând o conexiune directă poate fi securizat fizic similar unei conexiuni twinax pentru a controla accesul la

dispozitivul de consolă fizic. Consola de operații consolă locală în rețea utilizează o versiune SSL (Secured Sockets Layer) care suportă autentificarea dispozitivului și a utilizatorului, dar fără a utiliza certificate.

#### **Autentificarea utilizatorului**

Acest tip de securitate furnizează siguranța asupra celui care utilizează dispozitivul de service. Toate problemele legate de autentificarea utilizatorului sunt aceleași, indiferent de tipul de consolă. Pentru informații, vedeți Unelte de service.

#### **Confidențialitatea datelor**

Acest tip de securitate furnizează încrederea că datele consolei pot fi citite doar de către destinatarul intenționat. Consola de operații consolă locală atașată direct la server utilizează o conexiune fizică similară unei console twinax sau unei conexiuni de rețea sigură pentru interconectarea LAN, pentru a proteja datele consolei. Consola de operații care utilizează o conexiune directă are aceeași confidențialitate a datelor ca aceea a unei conexiuni twinax. Dacă conexiunea fizică este sigură așa cum s-a discutat la autentificarea dispozitivului de service, datele consolei rămân protejate. Pentru a proteja datele, asigurați-vă că în camera calculatorului intră doar persoanele autorizate.

Consola de operații consolă locală într-o rețea utilizează o conexiune de rețea sigură dacă sunt instalate produsele criptografice corespunzătoare (AC3 și CE3). Sesiunea de consolă utilizează cea mai puternică criptare posibilă, în funcție de produsele criptografice instalate pe iSeries și pe PC-ul pe care rulează Consola de operații. Dacă nu este instalat nici un produs criptografic, nu se va realiza criptarea datelor.

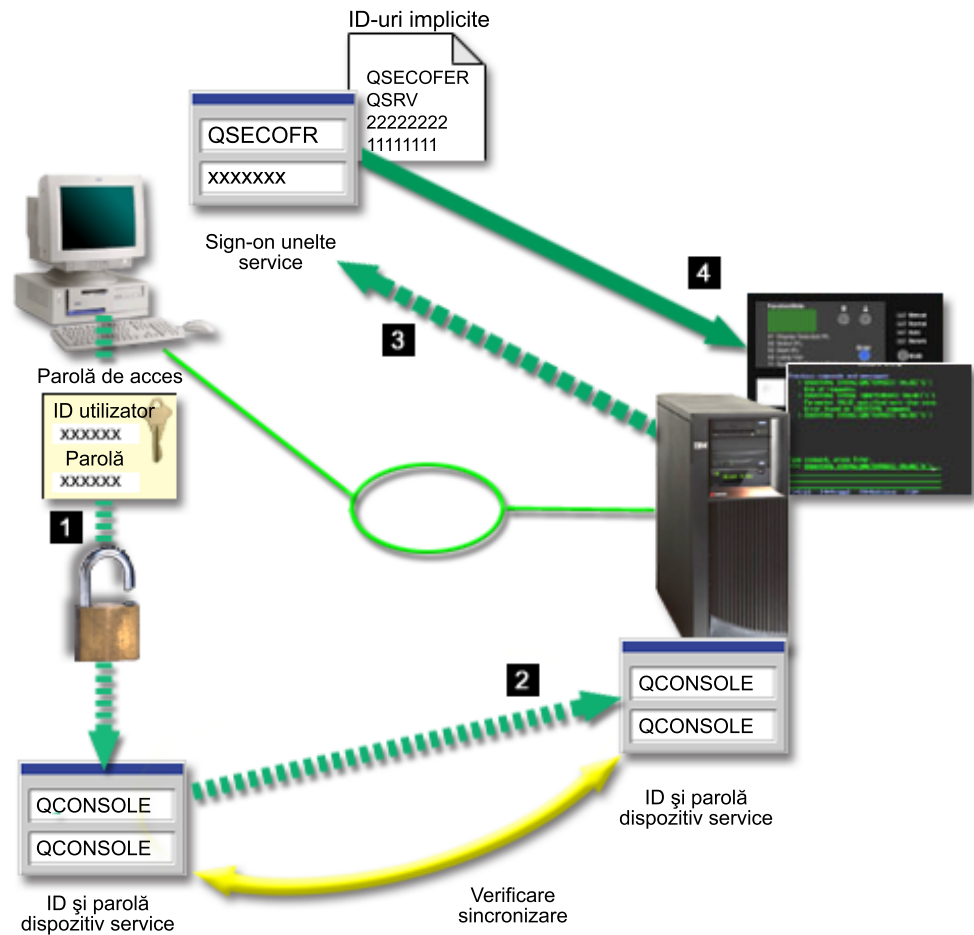
#### **Integritatea datelor**

Acest tip de securitate furnizează asigurarea că datele de consolă nu s-au modificat pe parcursul până la destinatar. Consola de operații consolă locală atașată direct la server prezintă aceeași integritate a datelor ca și o conexiune twinax. Dacă conexiunea fizică este sigură, datele de consolă rămân protejate. Consola de operații consolă locală într-o rețea utilizează o conexiune de rețea sigură dacă sunt instalate produsele criptografice corespunzătoare (AC3 și CE3). Sesiunea de consolă utilizează cea mai puternică criptare posibilă, în funcție de produsele criptografice instalate pe iSeries și pe PC-ul pe care rulează Consola de operații. Dacă nu este instalat nici un produs criptografic, nu se va realiza criptarea datelor.

Pentru informații suplimentare, vedeți Administrarea securității LAN a Consolei de operații.

### **Administrarea securității LAN a Consolei de operații**

Figura următoare are scopul de a vă oferi o privire de ansamblu asupra securității LAN a Consolei dumneavoastră de operații. Parola de acces (1), dacă este corectă, determină Consola de operații să trimită (2) ID-ul dispozitivului unelte de service (QCONSOLE) și parola criptată a acestuia, la server. Serverul verifică cele două valori (3), iar dacă se potrivesc trimite la dispozitiv o nouă parolă criptată și trimite de asemenea ecranul de înregistrare unelte de service la PC (4). Trebuie să aveți un ID utilizator unelte de service valid pentru a vă înregistra la sesiunea de consolă.



### Criptarea datelor

Autentificarea îmbunătățită și criptarea datelor furnizează securitatea de rețea pentru procedurile de consolă. Consola de operații consolă locală în rețea utilizează o versiune a SSL care suportă autentificarea dispozitivului și a utilizatorului, dar fără a utiliza certificate.

### Autentificarea dispozitivului

Autentificarea dispozitivului este bazată pe un ID dispozitiv unelte de service. ID-urile de unelte de service sunt administrate în DST (Dedicated Service Tools - Unelte service dedicate). Acestea constau dintr-un ID de dispozitiv unelte de service și o parolă de ID dispozitiv unelte de service. iSeries este livrat cu un ID dispozitiv unelte de service implicit care este QCONSOLE cu o parolă implicită QCONSOLE. Consola de operații consolă locală într-o rețea utilizează, criptează și modifică parola în timpul fiecărei conexiuni cu succes. Trebuie să utilizați parola implicită pentru a seta prima dumneavoastră consolă locală dintr-o rețea (LAN).

Când utilizați Consola de operații consolă locală într-o rețea, vrăjitorul de configurare adaugă informațiile necesare pentru PC. Vrăjitorul de configurare cere ID-ul dispozitivului de unelte de service, parola pentru ID-ul dispozitivului de unelte de service și o parolă de acces.

**Notă:** Parola de acces protejează informațiile despre ID-ul dispozitivului unelte de service (ID-ul și parola dispozitivului de unelte de service) pe PC.

La stabilirea unei conexiuni de rețea, vrăjitorul de configurare a Consolei de operații vă cere parola de acces pentru a accesa ID-ul și parola dispozitivului de unelte de service. Utilizatorul va fi de asemenea interogat pentru un ID și o parolă de dispozitiv de unelte de service valide.

### **Administrarea**

Administrarea Consolei de operații permite administratorilor de sistem să controleze accesul la funcțiile de consolă, inclusiv panoul de control la distanță și panoul de control virtual. Când utilizați Consola de operații consolă locală într-o rețea, autentificarea dispozitivului și utilizatorului sunt controlate prin intermediul ID-urilor de dispozitiv de unelte de service și de utilizator unelte de service.

**Important:** Considerați următoarele când administrați Consola de operații consolă locală într-o rețea:

- Pentru informații suplimentare despre ID-urile de utilizator de unelte de service, vedeți Unelte de service.
- Pentru panoul de control la distanță, selectarea modurilor necesită autorizarea pentru securitate a utilizatorului, cum este cea furnizată de către QSECOFR. Selectările modului includ: Manual, Normal, Auto, Sigur. Auto și Sigur sunt disponibile doar pe serverele cu lăcaș de cheie.
- Atunci când apare o nepotrivire de parolă pentru dispozitivul de unelte de service între serverul iSeries și PC-ul consolă de operații, trebuie să resincronizați parolele de pe PC și de pe server. Pentru a realiza aceasta, vedeți Resincronizarea parolei pentru PC și pentru ID-ul dispozitivului de unelte de service. O nepotrivire va apărea dacă, de exemplu, PC-ul dumneavoastră se defectează, dacă decideți să schimbați PC-ul cu un altul sau dacă îl modernizați.

### **Sugestii de protecție**

Când utilizați Consola de operații consolă locală într-o rețea, IBM recomandă următoarele:

1. Creați un alt ID de dispozitiv de unelte de service cu atribute de consolă.
2. Instalați Cryptographic Access Provider, număr de program 5722-AC3, pe serverul iSeries și instalați Client Encryption, 5722-CE3, pe PC-ul Consolei de operații.
3. Alegeți o parolă de acces nebanală.
4. Protejați PC-ul Consolei de operații în aceeași modalitate în care ați proteja o consolă twinax sau o Consolă de operații cu conectivitate directă.
5. Schimbați parola pentru următoarele ID-uri de utilizator DST: QSECOFR, 22222222 și QSRV.
6. Creați un ID de dispozitiv de unelte de service suplimentar pentru fiecare PC care va fi utilizat ca o consolă.
7. Adăugați ID-uri utilizator unelte de service de rezervă cu autoritatea suficientă pentru a activa sau pentru a dezactiva ID-uri de dispozitiv de unelte de service.

### **Pregătiți-vă pentru configurarea Consolei de operații și a Navigatorului iSeries**

Atât Navigatorul iSeries cât și Consola de operații pot fi rulate pe un singur PC. În funcție de cum ați conectat Consola de operații la serverul dumneavoastră iSeries, sunt disponibile două opțiuni de configurare a rețelei posibile.

Navigatorul iSeries este interfața grafică utilizator pentru gestionarea și administrarea serverului dumneavoastră iSeries din spațiul de lucru Windows. Navigatorul iSeries face mai ușoară și mai productivă gestionarea și administrarea serverelor dumneavoastră iSeries.

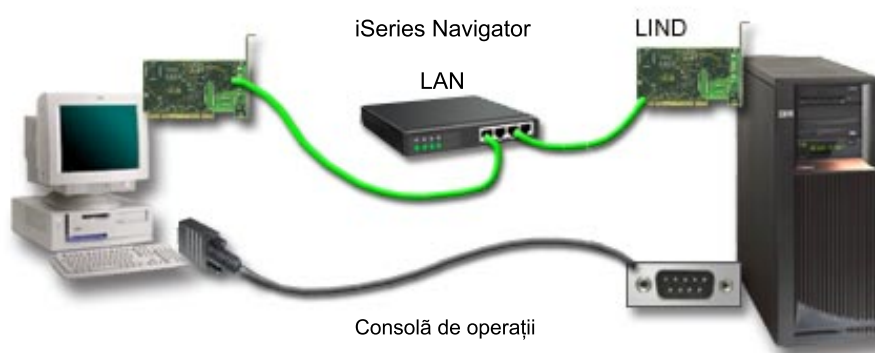
Consola de operații vă permite să utilizați un PC local sau la distanță pentru a accesa și controla o consolă iSeries, un panou de control sau ambele. Consola de operații a fost îmbunătățită pentru a permite conexiuni sau activități de consolă dintr-o rețea locală (LAN), pe lângă posibilitatea conexiunilor directe prin cablu sau dial-in (modem). Un singur PC poate avea mai multe conexiuni la mai multe servere iSeries și poate fi consola pentru mai multe servere iSeries. Un exemplu este un server partiționat logic care utilizează același PC ca și consolă pentru toate partițiile. Deoarece fiecare partiție este considerată un server iSeries



separat, aveți nevoie de o conexiune separată pentru partiția pentru care doriți să fie consola. Consola de operații permite mai multe conexiuni la un singur server iSeries, dar doar un singur PC poate avea controlul asupra unui server iSeries la un moment dat. Consola de operații și Navigatorul iSeries pot rula amândouă pe un singur PC. În funcție de conectivitatea Consolei de operații puteți avea una din două metode de configurare.

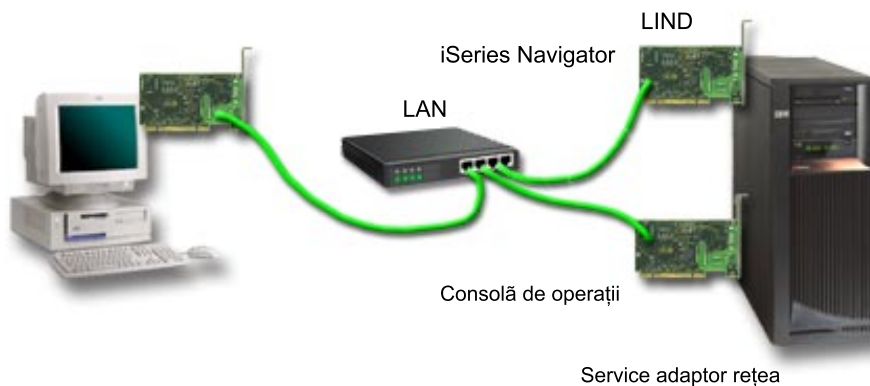
1. PC-ul care utilizează Consola de operații ca o consolă locală atașată direct la server va necesita o conexiune de rețea pentru Navigatorul iSeries. Pentru a realiza conexiunea Navigatorului iSeries, serverul iSeries va trebui să aibă un adaptor de rețea și o descriere de linie (LIND) OS/400 configurată.

Consolă de operații care se conectează printr-un cablu serial atașat la o placă asincronă de pe mașina iSeries. Navigatorul iSeries este conectat printr-o placă LAN de pe mașina iSeries. PC-ul va comunica cu Consola de operații prin portul său de comunicație în timp ce comunică navigatorul iSeries prin intermediul conectivității LAN.



**Figura 1. Configurarea Navigatorului iSeries și Consolei de operații prin conectare separată**

2. PC-ul utilizat ca și consolă locală într-o rețea poate necesita o conexiune de rețea separată. Navigatorul iSeries necesită o conexiune de rețea la adaptorul de rețea și descrierea de linie (LIND) OS/400 configurată. Consola de operații va utiliza adaptorul de rețea de service așa cum este definit prin numele de gazdă de service. Dacă adaptorul de rețea și LIND OS/400 configurată și adaptorul de rețea de service așa cum este definit de către numele de gazdă de service sunt în aceeași rețea, atunci nu mai este necesar un adaptor de rețea PC suplimentar.



**Figura 2. Configurarea Navigatorului iSeries și Consolei de operații în aceeași rețea**

Totuși, dacă adaptorul de rețea și LIND OS/400 configurată și adaptorul de rețea de service așa cum este definit prin numele de gazdă de service sunt în rețele separate, atunci este necesar un adaptor LAN de PC suplimentar.

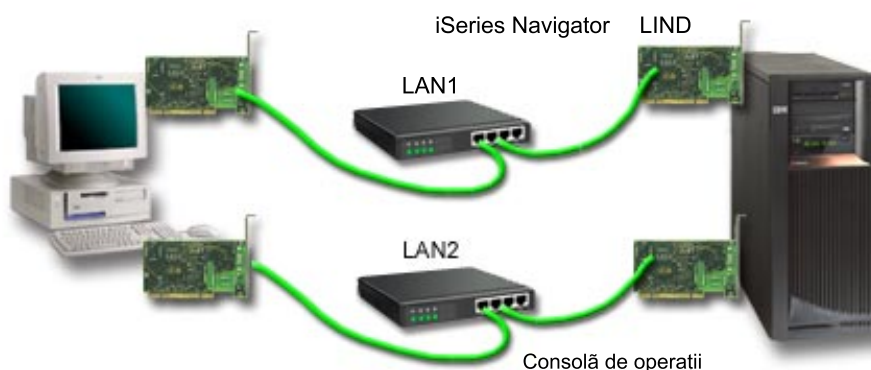


Figura 3. Configurație Navigator iSeries și Consolă de operații în rețele separate

## Planificarea pentru migrarea Consolei de operații

Dacă aveți deja o conexiune de Consolă de operații sau twinax, puteți migra consola dumneavoastră în modurile următoare.

**Migrarea de la o consolă locală atașată direct la server la o consolă locală în rețea**  
Utilizați aceste instrucțiuni pentru a migra de la o consolă locală atașată direct la server la o consolă locală în rețea.

**Migrarea de la o consolă twinax la o Consolă de operații**  
Utilizați aceste instrucțiuni pentru a migra de la o consolă twinax la o Consolă de operații.

**Migrarea de la o Consolă de operații la o consolă twinax**  
Utilizați aceste instrucțiuni pentru a migra de la Consola de operații la o consolă twinax.

### Sugestii:

#### Support electronic clienți

Dacă utilizați curent suportul electronic clienți și trebuie să atașați consola direct, trebuie să mutați cablul pentru suportul electronic clienți pe un alt port de comunicații înainte de a încerca să instalați o Consolă de operații consolă locală atașată direct la server. Pentru informații suplimentare, vedeți Suportul electronic clienți.

**Notă:** Dacă configurați o consolă locală prin suportul dial-up, nu mutați resursele pentru suportul electronic clienți.

#### Funcția modem

Dacă adăugați un modem pentru posibilitatea de conectare de la distanță sau dacă înlocuiți un modem existent, instalați fizic modemul înainte de a începe vrăjitorul de configurare a Consolei de operații iSeries.

Ca parte a migrării, puteți fi nevoit să Dezactivați placa LAN utilizată de Consola de operații.

## Migrarea de la o consolă locală atașată direct la o consolă locală în rețea (LAN)

Înainte de a începe, asigurați-vă că ați îndeplinit toate Cerințele preliminare pentru Consola de operații pentru PC și pentru server.

Pentru a migra Consola de operații cu o consolă locală atașată direct la o consolă locală în rețea (LAN), trebuie să efectuați pașii pe PC și apoi pe server:

### 1. Migrarea consolei pe un server nepartiționat sau pe partiția primară a unui server partiționat

Utilizați aceste instrucțiuni pentru a migra consola de la o consolă locală atașată direct, la o consolă locală în rețea (LAN) pentru un server nepartiționat sau pentru partiția primară a unui server partiționat.

### 2. Migrarea consolei la o partiție secundară

Utilizați aceste instrucțiuni pentru a migra consola de la o consolă locală atașată direct la o consolă locală în rețea (LAN) atunci când consola locală care este migrată este localizată într-o partiție secundară.

### 3. Configurarea PC-ului pentru a utiliza noul tip de consolă

Utilizați aceste informații pentru a configura PC-ul pentru a utiliza noul tip de consolă când migrați de la o consolă locală atașată direct la o consolă în rețea.

## Migrarea consolei pentru un server nepartiționat sau pentru partiția primară a unui server partiționat

Pentru a migra Consola de operații cu consola locală atașată direct la o consolă locală în rețea (LAN), urmați acești pași pe server, utilizând consola existentă:

1. Accesați **DST** (Dedicated Service Tools - Uneelte service dedicate).
2. Selectați **Gestionare mediu DST**.
3. Selectați **Dispozitive sistem**.
4. Selectați **Mod consolă**.
5. Selectați **Consolă de operații (LAN)**. Apare fereastra Verificare adaptoare Consolă de operații. Aceasta este resursa găsită de sistem pentru a fi utilizată pentru conexiunea dumneavoastră LAN.  
Dacă primiți un mesaj care afirmă că nu a fost găsit adaptorul LAN, nu ați îndeplinit cerințele preliminare hardware pentru Consola de operații.
6. Apăsăți **F11** pentru a configura adaptorul.
7. Introduceți datele de rețea corespunzătoare.
8. Apăsăți **F7** pentru a memora datele.
9. Apăsăți **F14** pentru a activa adaptorul pentru a fi utilizat de către Consola de operații.
10. Apăsăți **F3** pentru a vă întoarce la meniul principal DST.

Sistemul este acum configurat pentru a fi utilizat cu Consola de operații consolă locală în rețea.

Dacă nu intenționați să utilizați configurația cu consola locală atașată direct, ca o consolă alternativă, nu o înlăturați sau mutați și nici adaptorul său în acest moment. Puteți avea nevoie de aceasta pentru a depana o problemă. Asigurați-vă că configurația pentru consola locală atașată direct nu este într-o stare **Conectare** astfel încât următorul IPL să o selecteze ca dispozitiv de consolă.

Valoarea de sistem iSeries **QAUTOCFG** trebuie să fie setată pe **ON**. Utilizați una dintre următoarele pentru a verifica sau seta această valoare sistem pe serverul iSeries:

- Utilizați comanda OS/400 **WRKSYSVAL QAUTOCFG**.

- În timpul unui IPL manual, în fereastra Opțiuni IPL, selectați **Y** pentru **Setare opțiuni majore sistem**. Apoi, pentru **Activare configurare automată**, selectați **Y**.

Continuați cu Configurarea PC-ului pentru a utiliza noul tip de consolă.

### **Migrarea consolei de la o consolă locală atașată direct la o consolă locală în rețea la o partiție secundară**

Pentru a migra Consola de operații cu o consolă locală atașată direct la o consolă locală în rețea (LAN), urmați acești pași pe server, utilizând consola existentă:

**Notă:** Dacă aveți nevoie să adăugați sau să mutați adaptoare pentru a satisface cerințele hardware pentru Consola de operații, realizați acestea înainte de a începe pașii de migrare. La acest moment nu mutați sau înlăturați adaptorul twinax de la procesorul său curent de intrare ieșire (IOP).

1. Accesați DST (Dedicated Service Tools - Unelte service dedicate).
2. Selectați **Gestionare partiții sistem**.
3. Selectați **Gestionare configurație partiții**.
4. Alegeți **Selectare resursă consolă** (opțiunea 7) pe partiția secundară.
5. Apăsăți **F9** pentru **Modificare filtru capabilitate**.
6. Selectați **Orice consolă** (opțiunea 4).
7. Pentru a selecta IOP-ul care va suporta consola twinax, realizați una dintre următoarele:
  - Dacă adaptorul care va fi utilizat pentru consola locală în rețea este sub același IOP ca și adaptorul pentru consola locală atașată direct, IOP-ul pentru consolă este deja etichetat corect. Mergeți la pasul 9.
  - Dacă adaptorul care va fi utilizat pentru consola locală în rețea este sub un alt IOP decât consola configurată curent, plasați un **1** în fața IOP-ului pentru a-l selecta ca IOP-ul pentru consolă.
  - Puneți un **2** în fața fostului IOP pentru consolă pentru a îl eticheta ca IOP-ul pentru consolă alternativ.
8. Verificați că IOP-ul care conține adaptorul pentru consola locală atașată direct este etichetat ca și consolă alternativă.
 

**Atenție:** Dacă IOP-ul consolei curente nu este selectat ca IOP-ul alternativ pentru consolă, este posibil să nu puteți termina configurarea. De asemenea, dacă IOP-ul corect care să fie utilizat pentru noul tip de consolă nu este etichetat corect puteți fi nevoit să utilizați Consola de operații pentru a depana problemele pe care le puteți întâlni.
9. Apăsăți **F3** pentru a vă întoarce la meniul principal DST.
10. Selectați **Gestionare mediu DST**.
11. Selectați **Dispozitive sistem**.
12. Selectați **Mod consolă**.
13. Selectați **Consolă de operații (LAN)**.
  - a. Apare fereastra Verificare adaptoare Consolă de operații. Aceasta este resursa găsită de sistem pentru a fi utilizată pentru conexiunile dumneavoastră LAN. Dacă primiți mesajul **Nu este disponibil nici un adaptor LAN valid** nu ați satisfăcut cerințele hardware pentru Consola de operații. Dacă este așa, utilizați **F3** pentru a vă întoarce la meniul principal DST, apoi, începeți din nou acest subiect de la pasul 1.
  - b. Apăsăți **F11** pentru a configura adaptorul.
  - c. Introduceți datele de rețea corespunzătoare.
  - d. Apăsăți **F7** pentru a memora datele.
  - e. Apăsăți **F14** pentru a activa adaptorul pentru a fi utilizat de către Consola de operații.

14. Apăsați **F3** până ajungeți în meniul principal DST.

Serverul este acum configurat pentru a fi utilizat cu Consola de operații. Dacă nu intenționați să utilizați configurația cu consola locală atașată direct, nu o înlăturați sau mutați și nici adaptorul său în acest moment. Puteți avea nevoie de aceasta pentru a depana o problemă. Asigurați-vă că configurația pentru consola locală atașată direct nu este într-o stare **Conectare** astfel încât următorul IPL să o selecteze ca dispozitiv de consolă.

Valoarea de sistem iSeries **QAUTOCFG** trebuie să fie setată pe **ON**. Utilizați una dintre următoarele pentru a verifica sau seta această valoare sistem pe serverul iSeries:

- Utilizați comanda OS/400 **WRKSYSVAL QAUTOCFG**.
- În timpul unui IPL manual, în fereastra Opțiuni IPL, selectați **Y** pentru **Setare opțiuni majore sistem**. Apoi, pentru **Activare configurare automată**, selectați **Y**.

Continuați cu Configurarea PC-ului pentru a utiliza noul tip de consolă.

### **Configurați PC-ul pentru a utiliza noul tip de consolă pentru migrarea de la o consolă locală atașată direct la o consolă în rețea**

Pentru a migra Consola de operații cu consola locală atașată direct la o consolă locală în rețea (LAN), trebuie să configurați PC-ul pentru a utiliza noul tip de consolă.

#### **Urmați acești pași pe PC:**

1. Deconectați sesiunea de consolă curentă. Pentru deconectare, realizați următoarele:
  - a. Selectați numele configurației (sub Conexiune iSeries). Acesta este numele pe care Consola de operații îl folosește pentru a se referi la un anumit server iSeries.
  - b. Din meniul Conexiune, apăsați **Deconectare**. Starea conexiunii arată **Deconectare în curs**.
  - c. Așteptați pentru ca starea să se modifice în **Deconectat**.
2. Pentru a configura un tip nou de consolă, vedeți Setarea Consolei de operații.

Este recomandat să efectuați un IPL pentru a fi sigur că nu au fost erori.

Odată ce sunteți mulțumit că noua consolă funcționează corect puteți începe planurile pentru a muta sau înlătura orice adaptor sau configurații.

Dacă nu veți utiliza conexiunea prin cablu ca și consolă de rezervă, puteți înlătura consola, cablul panoului de control la distanță sau ambele cabluri de la PC în acest moment. Este recomandat să opriți serverul iSeries înainte de înlăturarea sau de adăugarea cablurilor la iSeries.

Pentru a șterge configurația curentă dacă nu veți utiliza conexiunea prin cablu ca și consolă de rezervă, efectuați următoarele:

1. Selectați numele configurației (sub Conexiune iSeries).
2. Din meniul **Conexiune**, apăsați **Ștergere**.
3. Apăsați **Da** pentru a confirma ștergerea.

Este recomandat să opriți serverul iSeries când înlăturați plăci adaptor sau cabluri.

## **Migrarea de la o consolă twinax la Consola de operații**

Instalați noul nivel V5R2M0 al iSeries Access pentru Windows împreună cu CD-ROM-ul *Actualizare Consolă de operații* pe stația dumneavoastră PC care va fi utilizată pentru funcțiile Consolei de operații.

Înainte de a începe, asigurați-vă că ați îndeplinit toate Cerințele preliminare pentru Consola de operații pentru PC-ul și pentru serverul iSeries.

Pentru a migra de la consola twinax la Consola de operații, trebuie să efectuați pașii atât pe PC, cât și pe server.

1. **Migrarea consolei pentru un server nepartiționat sau pentru partiția primară a unui server partiționat**

Utilizați aceste instrucțiuni pentru a migra consola de la o consolă twinax la o Consolă de operații pentru un server nepartiționat sau pentru partiția primară a unui server partiționat.

2. **Migrarea consolei la o partiție secundară**

Utilizați aceste instrucțiuni pentru a migra consola de la o consolă twinax la o Consolă de operații atunci când consola care este migrată este localizată pe o partiție secundară.

3. **Configurarea PC-ului**

Utilizați aceste instrucțiuni pentru a configura PC-ul pentru a utiliza noul tip de consolă când realizați migrarea de la o consolă twinax la o Consolă de operații.

**Migrarea consolei de la utilizarea unei console twinax, la o Consolă de operații pentru un server nepartiționat sau pentru partiția primară a unui server partiționat**

Pentru a migra de la consola twinax la Consola de operații, trebuie să efectuați acești pași pe server utilizând consola existentă.

1. Accesați DST (Dedicated Service Tools - Unele service dedicate).
2. Selectați **Gestionare mediu DST**.
3. Selectați **Dispozitive sistem**.
4. Selectați **Mod consolă**.
5. Selectați noul tip de consolă.
  - Dacă ați selectat o Consolă de operații consolă locală în rețea (LAN), realizați următoarele:
    - a. Apare fereastra Verificare adaptoare Consolă de operații. Aceasta este resursa găsită de sistem pentru a fi utilizată pentru conexiunea dumneavoastră LAN. Dacă primiți un mesaj care afirmă că nu a fost găsit adaptorul LAN, trebuie să îndepliniți cerințele hardware pentru Consola de operații.
    - b. Apăsăți **F11** pentru a configura adaptorul.
    - c. Introduceți datele de rețea corespunzătoare.
    - d. Apăsăți **F7** pentru a memora datele.
    - e. Apăsăți **F14** pentru a activa adaptorul pentru a fi utilizat de către Consola de operații.
  - Dacă ați selectat o Consolă de operații consolă locală atașată direct la server, continuați cu pasul 6.
6. Apăsăți **F3** până ajungeți în meniul principal DST.
7. Selectați **Pornire unealtă de service**.
8. Selectați **Funcții Panou operator**.
9. Selectați tipul de IPL (Initial Program Load) pe care doriți să îl efectuați atunci când ați terminat lucrul cu consola sau cu cablul de pe server. Apoi, selectați **F10** pentru a opri iSeries.

Sistemul este acum configurat pentru a fi utilizat cu Consola de operații. Dacă nu intenționați să utilizați dispozitivul twinax ca o consolă alternativă, nu înlăturați și nu mutați adaptorul său în acest moment. Puteți avea nevoie de aceasta pentru a depana o problemă. Înlăturați cablul de alimentare de la stația de lucru twinax sau schimbați adresa la ceva diferit de **0** sau **1** astfel încât următorul IPL să nu o selecteze ca dispozitivul de consolă.

Valoarea de sistem iSeries **QAUTOCFG** trebuie să fie setată pe **ON**. Utilizați una dintre următoarele pentru a verifica sau seta această valoare sistem pe serverul iSeries:

- Utilizați comanda OS/400 **WRKSYSVAL QAUTOCFG**.
- În timpul unui IPL manual, în fereastra Opțiuni IPL, selectați **Y** pentru **Setare opțiuni majore sistem**. Apoi, pentru **Activare configurare automată**, selectați **Y**.

Continuați cu Configurarea PC-ului.

## **Migrarea consolei de la utilizarea unei console twinax la o Consolă de operații într-o partiție secundară**

Pentru a migra de la consola twinax la Consola de operații, trebuie să efectuați acești pași pe server utilizând consola existentă înainte de a opri sau de a efectua un IPL (Initial Program Load - Încărcare program inițial).

**Notă:** Dacă nu aveți nevoie să adăugați sau să mutați adaptoare pentru a satisface cerințele hardware pentru Consola de operații, realizați acestea înainte de a începe pașii de migrare. Nu mutați sau înlăturați adaptorul twinax de la procesorul sau de intrare ieșire (IOP) curent în acest moment.

1. DST (Dedicated Service Tools - Unelte service dedicate).
2. Selectați **Gestionare partiții sistem**.
3. Selectați **Gestionare configurație partiții**.
4. Alegeți **Selectare resursă consolă** (opțiunea 7) pe partiția secundară.
5. Apăsăți **F9** pentru **Modificare filtru capabilitate**.
6. Selectați **Orice consolă** (opțiunea 4).
7. Pentru a selecta IOP-ul care va suporta Consola de operații, realizați una dintre următoarele:
  - Dacă adaptorul care va fi utilizat pentru Consola de operații este sub același IOP ca și adaptorul twinax, IOP-ul pentru consolă este deja etichetat corect. Mergeți la pasul 9.
  - Dacă adaptorul care va fi utilizat pentru Consola de operații este sub un alt IOP, plasați un **1** în fața IOP-ului pentru a-l selecta ca IOP-ul pentru consolă.
  - Puneți un **2** în fața fostului IOP pentru consolă pentru a îl eticheta ca IOP-ul pentru consolă alternativ.
8. Verificați că IOP-ul care conține adaptorul twinax este etichetat ca și consolă alternativă.

**Atenție:** Dacă IOP-ul consolei twinax nu este selectat ca IOP-ul alternativ pentru consolă, este posibil să nu puteți termina configurarea. De asemenea, dacă IOP-ul corect care să fie utilizat pentru noul tip de consolă nu este etichetat corect puteți fi nevoit să utilizați consola de twinax pentru a depana problemele pe care le puteți întâlni.

9. Apăsăți **F3** pentru a vă întoarce la meniul principal DST.
10. Selectați **Gestionare mediu DST**.
11. Selectați **Dispozitive sistem**.
12. Selectați **Mod consolă**.
13. Utilizați una dintre următoarele opțiuni de consolă pentru a selecta noul tip de consolă.
  - Dacă ați selectat o Consolă de operații consolă locală atașată direct la server, continuați cu pasul 14.
  - Dacă ați selectat o Consolă de operații consolă locală în rețea (LAN), realizați următoarele:
    - a. Apare fereastra Verificare adaptoare Consolă de operații. Aceasta este resursa găsită de sistem pentru a fi utilizată pentru conexiunea dumneavoastră LAN. Dacă primiți mesajul **Nu este disponibil nici un adaptor LAN valid** nu ați satisfăcut

cerințele hardware pentru Consola de operații. Dacă este așa, utilizați **F3** pentru a vă întoarce la meniul principal DST, apoi, începeți din nou acest subiect de la pasul 1.

- b. Apăsăți **F11** pentru a configura adaptorul.
  - c. Introduceți datele de rețea corespunzătoare.
  - d. Apăsăți **F7** pentru a memora datele.
  - e. Apăsăți **F14** pentru a activa adaptorul pentru a fi utilizat de către Consola de operații.
14. Apăsăți **F3** până ajungeți în meniul principal DST.
  15. Selectați **Pornire unealtă de service**.
  16. Selectați **Funcții Panou operator**.
  17. Selectați tipul de IPL pe care doriți să îl efectuați atunci când ați terminat lucrul cu consola sau cu cablul de pe server. Apoi, selectați **F10** pentru a opri iSeries.

Serverul este acum configurat pentru a fi utilizat cu Consola de operații. Dacă nu intenționați să utilizați dispozitivul twinax ca o consolă alternativă, nu înlăturați și nu mutați adaptorul său în acest moment. Puteți avea nevoie de aceasta pentru a depăna o problemă. Înlăturați cablul de alimentare de la stația de lucru twinax sau schimbați adresa la ceva diferit de **0** sau **1** astfel încât următorul IPL să nu o selecteze ca dispozitivul de consolă.

Valoarea de sistem iSeries **QAUTOCFG** trebuie să fie setată pe **ON**. Utilizați una dintre următoarele pentru a verifica sau seta această valoare sistem pe serverul iSeries:

- Utilizați comanda OS/400 **WRKSYSVAL QAUTOCFG**.
- În timpul unui IPL manual, în fereastra Opțiuni IPL, selectați **Y** pentru **Setare opțiuni majore sistem**. Apoi, pentru **Activare configurare automată**, selectați **Y**.

Continuați cu Configurarea PC-ului.

## **Configurarea PC-ului pentru a utiliza noul tip de consolă, de la utilizarea unei console twinax la utilizarea unei Console de operații**

Pentru a migra de la o consolă twinax la o Consolă de operații, trebuie să configurați PC-ul pentru a utiliza noul tip de consolă. Pentru a configura un tip nou de consolă, vedeți Setarea Consolei de operații.

Efectuați un IPL pentru a fi sigur că nu au fost erori. Apoi, mai târziu, înlăturați sau mutați hardware-ul planificat.

Este recomandat să opriți serverul iSeries când înlăturați plăci adaptor sau cabluri.

**Notă:** Dacă noua consolă nu funcționează în OS/400 poate fi nevoie să utilizați o altă stație de lucru pentru a șterge manual descrierea de controler și de dispozitiv asociată cu fostul dispozitiv de consolă.

## **Migrarea de la o Consolă de operații la o consolă twinax**

Înainte de a începe, asigurați-vă că ați îndeplinit toate cerințele hardware pentru Consola de operații pentru PC și pentru serverul iSeries.

Pentru a migra Consola de operații la o consolă twinax, trebuie să efectuați pașii pe server și, opțional, pe PC.

1. **Migrarea consolei pentru un server nepartiționat sau pentru partiția primară a unui server partiționat**



Utilizați aceste instrucțiuni pentru a migra consola de la o Consolă de operații la o consolă twinax pe un server nepartiționat sau pe partiția primară a unui server partiționat.

## 2. **Migrarea consolei la o partiție secundară**

Utilizați aceste instrucțiuni pentru a migra consola de la Consola de operații la o consolă twinax într-o partiție secundară.

## 3. **Efectuați pașii opționali pe PC**

Utilizați aceste instrucțiuni pentru a configura PC-ul să utilizeze noul tip de consolă la migrarea de la Consola de operații la o consolă twinax.

## **Migrarea consolei de la o Consolă de operații la o consolă twinax pe un server nepartiționat sau pe partiția primară a unui server partiționat**

Pentru a migra de la o Consolă de operații la o consolă twinax, urmați acești pași pe server, utilizând consola existentă:

1. Accesați DST (Dedicated Service Tools - Unele service dedicate).
2. Selectați **Gestionare mediu DST**.
3. Selectați **Dispozitive sistem**.
4. Selectați **Mod consolă**.
5. Dacă utilizați curent Consola de operații consolă locală în rețea (LAN), selectați Consolă de operații consolă locală în rețea (LAN) și urmați acești pași pentru a dealoca adaptorul de rețea:
  - a. Selectați **Consolă de operații (LAN)**. Ar trebui să fie afișat adaptorul LAN folosit în mod curent.
  - b. Apăsați **F11**.
  - c. Apăsați **F6** pentru a șterge datele de configurare.
  - d. Apăsați **F7** pentru a memora această valoare nouă.
  - e. Apăsați **F12** pentru a ieși din această fereastră.
  - f. Selectați **Mod consolă**.
6. Selectați **Twinax**.
7. Apăsați **F3** pentru a vă întoarce la meniul principal DST.
8. Selectați **Pornire unealtă de service**.
9. Selectați **Funcții Panou operator**.
10. Selectați tipul de IPL (Initial Program Load) pe care doriți să îl efectuați atunci când ați terminat lucrul cu consola sau cu cablul de pe server. Apoi, selectați **F10** pentru a opri iSeries.

Serverul este acum configurat pentru a fi utilizat de către o consolă twinax. Dacă nu intenționați să utilizați configurația cu consola locală atașată direct, nu o înlăturați sau mutați și nici adaptorul său în acest moment. Puteți avea nevoie de aceasta pentru a depana o problemă. Asigurați-vă că configurația pentru consola locală atașată direct nu este într-o stare **Conectare** astfel încât la următorul IPL să nu mai fie selectată ca dispozitivul de consolă.

Valoarea de sistem iSeries **QAUTOCFG** trebuie să fie setată pe **ON**. Utilizați una dintre următoarele pentru a verifica sau seta această valoare sistem pe serverul iSeries:

- Utilizați comanda OS/400 **WRKSYSVAL QAUTOCFG**.
- În timpul unui IPL manual, în fereastra Opțiuni IPL, selectați **Y** pentru **Setare opțiuni majore sistem**. Apoi, pentru **Activare configurare automată**, selectați **Y**.

Continuați cu Efectuarea pașilor opționali pe PC.

## Migrarea consolei de la o Consolă de operații la o consolă twinax pe o partiție secundară

Pentru a migra de la Consola de operații la o consolă twinax, urmați acești pași pe server utilizând consola existentă:

**Notă:** Dacă trebuie să adăugați sau să mutați adaptoare pentru a satisface cerințele pentru consola twinax, efectuați aceste operații înainte de a începe acești pași de migrare. La acest moment nu mutați sau înlăturați adaptorul twinax de la procesorul său curent de intrare ieșire (IOP).

1. Accesați DST (Dedicated Service Tools - Unelte service dedicate).
2. Selectați **Gestionare partiții sistem**.
3. Selectați **Gestionare configurație partiții**.
4. Alegeți **Selectare resursă consolă** (opțiunea 7) pe partiția secundară.
5. Apăsăți **F9** pentru **Modificare filtru capabilitate**.
6. Selectați **Orice consolă** (opțiunea 4).
7. Pentru a selecta IOP-ul care va suporta consola twinax, realizați una dintre următoarele:
  - Dacă adaptorul care va fi utilizat pentru consola twinax este sub același IOP ca și adaptorul Consolei de operații, serverul este deja configurat pentru noua consolă. Mergeți la pasul 9.
  - Dacă adaptorul care va fi utilizat pentru consola twinax este sub un alt IOP, plasați un **1** în fața IOP-ului. Aceasta va eticheta automat IOP-ul consolei anterioare ca IOP-ul pentru consola alternativă.
8. Verificați că IOP-ul care conține adaptorul pentru Consola de operații este etichetat ca consola alternativă.

**Atenție:** Dacă IOP-ul consolei curente nu este selectat ca IOP-ul alternativ pentru consolă, este posibil să nu puteți termina configurarea. De asemenea, dacă IOP-ul corect care va fi utilizat pentru noul tip de consolă nu este etichetat corect, puteți fi nevoit să utilizați Consola de operații pentru a depana problemele pe care le-ați putea întâlni.
9. Apăsăți **F3** pentru a vă întoarce la meniul principal DST.
10. Selectați **Gestionare mediu DST**.
11. Selectați **Dispozitive sistem**.
12. Selectați **Mod consolă**.
13. Dacă utilizați curent Consola de operații consolă locală în rețea (LAN), selectați Consolă de operații consolă locală în rețea (LAN) și urmați acești pași pentru a dealoca adaptorul de rețea:
  - a. Selectați **Consolă de operații (LAN)**. Ar trebui să fie afișat adaptorul LAN folosit în mod curent.
  - b. Apăsăți **F11**.
  - c. Apăsăți **F6** pentru a șterge datele de configurare.
  - d. Apăsăți **F7** pentru a memora această valoare nouă.
  - e. Apăsăți **F12** pentru a ieși din această fereastră.
  - f. Selectați **Mod consolă**.
14. Selectați **Twinax**.
15. Apăsăți **F3** pentru a vă întoarce la meniul principal DST.
16. Selectați **Pornire unealtă de service**.
17. Selectați **Funcții Panou operator**.
18. Selectați tipul de IPL (Initial Program Load) pe care doriți să îl efectuați atunci când ați terminat lucrul cu consola sau cu cablul de pe server. Apoi, selectați **F10** pentru a opri iSeries.

Serverul este acum configurat pentru a fi utilizat cu consola twinax. Dacă nu intenționați să utilizați Consola de operații ca o consolă alternativă, nu înlăturați și nu mutați adaptorul său în acest moment. Puteți avea nevoie de aceasta pentru a depana o problemă. Asigurați-vă că configurația pentru Consola de operații nu este într-o stare **Conectare** astfel încât la următorul IPL să nu mai fie selectată ca dispozitivul de consolă.

Valoarea de sistem iSeries **QAUTOCFG** trebuie să fie setată pe **ON**. Utilizați una dintre următoarele pentru a verifica sau pentru a seta această valoare de sistem pe serverul iSeries:

- Utilizați comanda OS/400 **WRKSYSVAL QAUTOCFG**.
- În timpul unui IPL manual, în fereastra Opțiuni IPL, selectați **Y** pentru **Setare opțiuni majore sistem**. Apoi, pentru **Activare configurație automată**, selectați **Y**.

Continuați cu Efectuare pași suplimentari pe PC.

## **Efectuați pașii opționali pe PC când migrați de la o Consolă de operații la o consolă twinax**

**Important:** Efectuați acești pași numai după ce sunteți sigur că nu sunt probleme cu consola twinax.

Dacă PC-ul nu va fi utilizat pentru Consola de operații, urmați acești pași:

1. Întrerupeți conexiunea curentă de consolă. Pentru a o întrerupe, efectuați următoarele:
  - a. Selectați numele configurației (sub Conexiune iSeries). Acesta este numele pe care Consola de Operații îl utilizează pentru a se referi la un anumit server.
  - b. Din meniul Conexiune, faceți clic pe **Deconectare**. Starea conexiunii va arăta **Deconectare**.
  - c. Așteptați ca starea să arate **Deconectat**.
2. Legați consola twinax prin cablu la server și porniți consola twinax și serverul.
3. Efectuați un IPL (Initial Program Load) pentru a vă asigura că nu sunt erori. Apoi, mai târziu, înlăturați sau mutați componentele hardware pe care le-ați planificat.

Când sunteți mulțumit cu noua dumneavoastră consolă ștergeți configurația curentă dacă nu veți utiliza conexiunea prin cablu drept o consolă de rezervă. Pentru a șterge configurația, efectuați următoarele:

1. Selectați numele configurației (sub Conexiune iSeries).
2. Din meniul Conexiune, faceți clic pe **Ștergere**.
3. Faceți clic pe **Da** pentru a confirma ștergerea.
4. Opțional dezinstalați iSeries Access pentru Windows.

Opriți PC-ul și eliminați componentele hardware și cablurile de care nu mai aveți nevoie în acest moment. Este recomandat să opriți serverul iSeries înainte de a înlătura orice cabluri sau adaptoare de pe iSeries.

**Notă:** Dacă noua consolă nu funcționează în OS/400 puteți fi nevoit să utilizați o altă stație de lucru pentru a șterge manual descrierea de dispozitiv și controlerul asociate cu fostul dispozitiv de consolă.

---

## Planificarea pentru instalarea sau modernizarea Consolei de operații

Dacă modernizați la V5R2 și doriți să înlocuiți o consolă existentă cu Consola de operații, modernizați sistemul înainte de a moderniza consola. Aceasta va preveni orice conflict între consola existentă și Consola de Operații. Pentru instrucțiuni despre modernizarea sistemului OS/400, vedeți subiectul Modernizări și subiectul Instalarea ediției OS/400 și a software-ului înrudit.

### Informații despre cerințele preliminare pentru utilizatorii Consolei de operații care modernizează la sau instalează V5R2

Trebuie să îndepliniți următoarele, înainte de modernizarea sau instalarea software-ului dumneavoastră (OS/400, Codul intern licențiat) la V5R2:

1. Dacă serverul dumneavoastră iSeries are o placă 2771 în unitatea de procesare și planificați să utilizați Consola de operații ca și consolă primară sau ca și consolă de rezervă, aceasta trebuie instalată în locația desemnată pentru model pentru, conexiuni prin cablu, înainte de modernizare sau de instalare. Fiecare model are o locație preferată diferită. Consultați Instalarea unui cablu de Consolă de operații.
2. Pentru toate modernizările și instalările trebuie să stabiliți o conexiune între serverul iSeries și PC-ul Consolă de operații utilizând ID-ul utilizator unelte de service 11111111 (opt de 1). Aceasta va preveni ca ID-urile de utilizator expirate livrate să împiedice o re-autentificare cu succes a conexiunii client la server. Când primiți modernizarea pentru ediția OS/400, ID-urile de utilizator livrate (în afară de 11111111) sunt expirate. Pentru a stabili o re-autentificare cu succes a conexiunii client la server, introduceți ID-ul utilizator unelte de service 11111111 (opt de 1). Acest lucru este deosebit de important pentru instalări automate.
3. Este recomandat să actualizați iSeries Access pentru Windows la V5R2 înainte de a moderniza sistemul de operare OS/400. Pentru informații suplimentare, vedeți Instalarea iSeries Access pentru Windows.

**Notă:** Eșecul la îndeplinirea acțiunilor de mai sus poate împiedica consola să lucreze corect în timpul modernizării sau instalării.

### Migrarea la Consola de operații înainte de modernizarea modelului dumneavoastră de server

Dacă veți utiliza Consola de operații pe noul dumneavoastră server iSeries (modernizarea de la un alt tip de consolă), este important să configurați noul PC Consolă de operații înainte de începutul modernizării modelului de server. La pasul din instrucțiunile de modernizare unde sunt necesare funcțiile consolei pentru noul server iSeries, veți putea efectua orice funcție necesară fără a avea nevoie de dispozitivul dumneavoastră curent. Caracteristicile Consolei de operații care sunt potrivite pentru tipul de conectivitate pe care planificați să îl utilizați trebuie să fie specificate ca parte a comenzii pentru noul dumneavoastră server iSeries.

---

## Planificarea panoului de control

Puteți utiliza conexiunea Consolei de operații pentru a accesa panoul de control iSeries fără a fi în fața serverului. Pentru a face această conexiune la panoul de control va trebui să configurați un panou de control la distanță sau un panou de control virtual. Ambele sunt o interfață grafică pentru panoul de control iSeries. Panoul de control la distanță vă permite să efectuați cele mai multe funcții ale panoului de control de la locație locală sau la distanță. Panoul de control virtual vă permite să efectuați cele mai multe funcții ale panoului de control de la o locație locală. Pentru a vedea opțiunile pentru panoul de control, comparații și instrucțiuni de setare, vedeți subiectul Panoul de control.

**Notă:** Panoul de control la distanță prin portul paralel nu mai este comercializat. Panoul de control virtual nu este un înlocuitor pentru panoul de control la distanță conectat la panoul de control (număr de componentă 04N5592, un cablu cu 25 de pini), ci mai degrabă o alternativă.



---

## Capitol 4. Setarea Consolei de operații

Înainte de a începe operațiile de setare a Consolei de operații, realizați planificarea conform cerințelor din Planificarea pentru Consola de operații. După ce terminați planificarea, veți ști ce configurație veți crea. Știind ce configurație veți realiza și ce sistem de operare pentru PC veți folosi, puteți alcătui o listă de verificare.

Pentru a crea lista de verificare a setării:

### **Parcurgeți interviul de setare**

În acest interviu răspundeți la două întrebări și apoi vă este creată o listă personalizată de verificare, pe care o veți folosi la finalizarea setării Consolei de operație.

---

## Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare de setare

Trebuie să parcurgeți lista de verificare a cerințelor preliminare pentru configurația de Consolă de operații pe care o veți instala pe PC. Dacă nu sunteți sigur cu privire la configurația de care aveți nevoie, consultați Planificarea pentru Consola de operații.

**Notă:** Dacă folosiți un PDF tipărit, nu interviul interactiv, puteți găsi în PDF lista completă de verificare și toate operațiile de setare.

Selectați configurația pe care o veți instala pe PC:

### **Setarea unei console locale atașate direct la server**

Selectați sistemul de operare pe care îl veți folosi pentru a configura o consolă locală atașată direct la server.

### **Setarea unei console locale atașate direct la server, cu permisiune de acces de la distanță**

Selectați sistemul de operare pe care îl veți folosi pentru a configura o consolă locală atașată direct la server, fiind permis accesul de la distanță.

### **Setarea unei console locale în rețea**

Selectați sistemul de operare pe care îl veți folosi pentru a configura o consolă locală în rețea.

### **Setarea unei console locale prin suport de apel telefonic**

Selectați sistemul de operare pe care îl veți folosi pentru a configura o consolă locală prin suport de apel telefonic.

### **Setarea unei console la distanță prin suport de apel telefonic**

Selectați sistemul de operare pe care îl veți utiliza pentru a configura o consolă la distanță prin suport de apel telefonic.

## **Setarea unei console locale atașate direct la server**

Fiecare dintre sistemele de operare folosite impune condiții preliminare de setare unice. Selectați sistemul de operare pe care instalați Consola de operații:

### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows 98/Me**

Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru o consolă locală atașată direct la server rulând Windows 98/Me.

### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows NT**

Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru o consolă locală atașată direct la server rulând Windows NT.

### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows 2000**

Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru o consolă locală atașată direct la server rulând Windows 2000.

### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows XP**

Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru o consolă locală atașată direct la server rulând Windows XP.

## **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows 98/Me: Consolă locală atașată direct la server**

Parcurgeți următoarea listă de verificare pentru a seta o consolă locală atașată direct la server pe Windows 98/Me:

- 1. Rularea pe PC a programului de verificare a cerințelor preliminare.
- 2. Îndeplinirea cerințelor de hardware pentru Consola de operații.
- 3. Îndeplinirea cerințelor de software pentru Consola de operații.
- 4. Îndeplinirea cerințelor de cablu pentru Consola de operații.
- 5. Verificarea porturilor de comunicație disponibile.
- 6. Instalarea software-ului iSeries Access pentru Windows.
- 7. Aplicarea pachetelor de service pentru iSeries Access pentru Windows.
- 8. Instalarea modemului de conexiune pentru Consola de operații AS400.
- 9. Confirmarea instalării TCP/IP pe PC.
- 10. Instalarea componentei Dial-Up Networking.
- 11. Instalarea cablurilor Consolei de operații.
- 12. Configurarea Consolei de operații pe PC.

## **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows NT: Consolă locală atașată direct la server**

Parcurgeți următoarea listă de verificare pentru a seta o consolă locală atașată direct la server pe Windows NT:

- 1. Rularea pe PC a programului de verificare a cerințelor preliminare.
- 2. Îndeplinirea cerințelor de hardware pentru Consola de operații.
- 3. Îndeplinirea cerințelor de software pentru Consola de operații.
- 4. Îndeplinirea cerințelor de cablu pentru Consola de operații.
- 5. Verificarea porturilor de comunicație disponibile.
- 6. Instalarea software-ului iSeries Access pentru Windows.
- 7. Aplicarea pachetelor de service pentru iSeries Access pentru Windows.
- 8. Confirmarea instalării TCP/IP pe PC.
- 9. Instalarea modemului de conexiune pentru Consola de operații AS400.
- 10. Instalarea sau configurarea componentei Remote Access Service.
- 11. Instalarea pachetului de service Microsoft.
- 12. Instalarea cablurilor Consolei de operații.
- 13. Configurarea Consolei de operații pe PC.



## Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows 2000: Consolă locală atașată direct la server

Parcurgeți următoarea listă de verificare pentru a seta o consolă locală atașată direct la server pe Windows 2000:

- 1. Rularea pe PC a programului de verificare a cerințelor preliminare.
- 2. Îndeplinirea cerințelor de hardware pentru Consola de operații.
- 3. Îndeplinirea cerințelor de software pentru Consola de operații.
- 4. Îndeplinirea cerințelor de cablu pentru Consola de operații.
- 5. Verificarea porturilor de comunicație disponibile.
- 6. Instalarea software-ului iSeries Access pentru Windows.
- 7. Aplicarea pachetelor de service pentru iSeries Access pentru Windows.
- 8. Instalarea modemului de conexiune pentru Consola de operații AS400.
- 9. Instalarea cablurilor Consolei de operații.
- 10. Configurarea Consolei de operații pe PC.

## Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows XP: Consolă locală atașată direct la server

Parcurgeți următoarea listă de verificare pentru a seta o consolă locală atașată direct la server pe Windows XP:

- 1. Rularea pe PC a programului de verificare a cerințelor preliminare.
- 2. Îndeplinirea cerințelor de hardware pentru Consola de operații.
- 3. Îndeplinirea cerințelor de software pentru Consola de operații.
- 4. Îndeplinirea cerințelor de cablu pentru Consola de operații.
- 5. Verificarea porturilor de comunicație disponibile.
- 6. Instalarea software-ului iSeries Access pentru Windows.
- 7. Aplicarea pachetelor de service pentru iSeries Access pentru Windows.
- 8. Instalarea modemului de conexiune pentru Consola de operații AS400.
- 9. Instalarea cablurilor Consolei de operații.
- 10. Configurarea Consolei de operații pe PC.

## Setarea unei console locale atașate direct la server, cu permisiune de acces de la distanță

Fiecare dintre sistemele de operare folosite impune condiții preliminare de setare unice. Selectați sistemul de operare pe care instalați Consola de operații:

### Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows NT

Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru o consolă locală atașată direct la server, cu permisiune de acces de la distanță și rulând Windows NT.

### Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows 2000

Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru o consolă locală atașată direct la server, cu permisiune de acces de la distanță și rulând Windows 2000.

### Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows XP

Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru o consolă locală atașată direct la server, cu permisiune de acces de la distanță și rulând Windows XP.

**Notă:** Pe consola locală trebuie să ruleze Windows NT, Windows 2000 sau Windows XP. PC-urile cu Windows 98 sau Windows Me nu pot fi folosite pentru suportul unei console la distanță.

### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows NT: Consolă locală atașată direct la server cu permisiune de acces de la distanță**

Parcurgeți următoarea listă de verificare pentru a seta o consolă locală atașată direct la server cu permisiune de acces de la distanță pe Windows NT:

- 1. Rularea pe PC a programului de verificare a cerințelor preliminare.
- 2. Îndeplinirea cerințelor de hardware pentru Consola de operații.
- 3. Îndeplinirea cerințelor de software pentru Consola de operații.
- 4. Îndeplinirea cerințelor de cablu pentru Consola de operații.
- 5. Verificarea porturilor de comunicație disponibile.
- 6. Instalarea software-ului iSeries Access pentru Windows.
- 7. Aplicarea pachetelor de service pentru iSeries Access pentru Windows.
- 8. Confirmarea instalării TCP/IP pe PC.
- 9. Instalarea modemului de conexiune pentru Consola de operații AS400.
- 10. Instalarea modemului pe PC.
- 11. Instalarea sau configurarea componentei Remote Access Service.
- 12. Instalarea pachetului de service Microsoft.
- 13. Acordarea dreptului de acces de la distanță.
- 14. Instalarea cablurilor Consolei de operații.
- 15. Configurarea Consolei de operații pe PC.

### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows 2000: Consolă locală atașată direct la server cu permisiune de acces de la distanță**

Parcurgeți următoarea listă de verificare pentru a seta o consolă locală atașată direct la server cu permisiune de acces de la distanță pe Windows 2000:

- 1. Rularea pe PC a programului de verificare a cerințelor preliminare.
- 2. Îndeplinirea cerințelor de hardware pentru Consola de operații.
- 3. Îndeplinirea cerințelor de software pentru Consola de operații.
- 4. Îndeplinirea cerințelor de cablu pentru Consola de operații.
- 5. Verificarea porturilor de comunicație disponibile.
- 6. Instalarea software-ului iSeries Access pentru Windows.
- 7. Aplicarea pachetelor de service pentru iSeries Access pentru Windows.
- 8. Instalarea modemului de conexiune pentru Consola de operații AS400.
- 9. Instalarea modemului pe PC.
- 10. Crearea și configurarea conexiunilor care intră.
- 11. Acordarea permisiunii de acces de la distanță
- 12. Instalarea cablurilor Consolei de operații.
- 13. Configurarea Consolei de operații pe PC.

### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows XP: Consolă locală atașată direct la server cu permisiune de acces de la distanță**

Parcurgeți următoarea listă de verificare pentru a seta o consolă locală atașată direct la server cu permisiune de acces de la distanță pe Windows XP:

- 1. Rularea pe PC a programului de verificare a cerințelor preliminare.
- 2. Îndeplinirea cerințelor de hardware pentru Consola de operații.
- 3. Îndeplinirea cerințelor de software pentru Consola de operații.

- 4. Îndeplinirea cerințelor de cablu pentru Consola de operații.
- 5. Verificarea porturilor de comunicație disponibile.
- 6. Instalarea software-ului iSeries Access pentru Windows.
- 7. Aplicarea pachetelor de service pentru iSeries Access pentru Windows.
- 8. Instalarea modemului de conexiune pentru Consola de operații AS400.
- 9. Instalarea modemului pe PC.
- 10. Crearea și configurarea conexiunilor care intră.
- 11. Acordarea dreptului de acces de la distanță.
- 12. Instalarea cablurilor Consolei de operații.
- 13. Configurarea Consolei de operații pe PC.

## Setarea unei console locale în rețea

Fiecare dintre sistemele de operare folosite impune condiții preliminare de setare unice. Selectați sistemul de operare pe care instalați Consola de operații:

### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows 98/Me**

Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru o consolă locală în rețea rulând Windows 98/Me.

### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows NT**

Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru o consolă locală în rețea rulând Windows NT.

### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows 2000**

Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru o consolă locală în rețea rulând Windows 2000.

### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows XP**

Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru o consolă locală în rețea rulând Windows XP.

## **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows 98/Me: Consolă locală în rețea**

Parcurgeți următoarea listă de verificare pentru a seta o consolă locală în rețea pe Windows 98/Me:

- 1. Rularea pe PC a programului de verificare a cerințelor preliminare.
- 2. Îndeplinirea cerințelor de hardware pentru Consola de operații.
- 3. Îndeplinirea cerințelor de software pentru Consola de operații.
- 4. Instalarea software-ului iSeries Access pentru Windows.
- 5. Aplicarea pachetelor de service pentru iSeries Access pentru Windows.
- 6. Configurarea numelui de gazdă pentru service.
- 7. Crearea pe server a ID-urilor de dispozitiv pentru unele service.
- 8. Confirmarea instalării TCP/IP pe PC.
- 9. Configurarea Consolei de operații pe PC.

## **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows NT: Consolă locală în rețea**

Parcurgeți următoarea listă de verificare pentru a seta o consolă locală în rețea pe Windows NT:

- 1. Rularea pe PC a programului de verificare a cerințelor preliminare.
- 2. Îndeplinirea cerințelor de hardware pentru Consola de operații.

- \_\_\_ 3. Îndeplinirea cerințelor de software pentru Consola de operații.
- \_\_\_ 4. Instalarea software-ului iSeries Access pentru Windows.
- \_\_\_ 5. Aplicarea pachetelor de service pentru iSeries Access pentru Windows.
- \_\_\_ 6. Configurarea numelui de gazdă pentru service.
- \_\_\_ 7. Crearea pe server a ID-urilor de dispozitiv pentru unele service.
- \_\_\_ 8. Confirmarea instalării TCP/IP pe PC.
- \_\_\_ 9. Configurarea Consolei de operații pe PC.

### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows 2000: Consolă locală în rețea**

Parcurgeți următoarea listă de verificare pentru a seta o consolă locală în rețea pe Windows 2000:

- \_\_\_ 1. Rularea pe PC a programului de verificare a cerințelor preliminare.
- \_\_\_ 2. Îndeplinirea cerințelor de hardware pentru Consola de operații.
- \_\_\_ 3. Îndeplinirea cerințelor de software pentru Consola de operații.
- \_\_\_ 4. Instalarea software-ului iSeries Access pentru Windows.
- \_\_\_ 5. Aplicarea pachetelor de service pentru iSeries Access pentru Windows.
- \_\_\_ 6. Configurarea numelui de gazdă pentru service.
- \_\_\_ 7. Crearea pe server a ID-urilor de dispozitiv pentru unele service.
- \_\_\_ 8. Configurarea Consolei de operații pe PC.

### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows XP: Consolă locală în rețea**

Parcurgeți următoarea listă de verificare pentru a seta o consolă locală în rețea pe Windows XP:

- \_\_\_ 1. Rularea pe PC a programului de verificare a cerințelor preliminare.
- \_\_\_ 2. Îndeplinirea cerințelor de hardware pentru Consola de operații.
- \_\_\_ 3. Îndeplinirea cerințelor de software pentru Consola de operații.
- \_\_\_ 4. Instalarea software-ului iSeries Access pentru Windows.
- \_\_\_ 5. Aplicarea pachetelor de service pentru iSeries Access pentru Windows.
- \_\_\_ 6. Configurarea numelui de gazdă pentru service.
- \_\_\_ 7. Crearea pe server a ID-urilor de dispozitiv pentru unele service.
- \_\_\_ 8. Configurarea Consolei de operații pe PC.

## **Setarea unei console locale prin suport de apel telefonic**

Fiecare dintre sistemele de operare folosite impune condiții preliminare de setare unice. Selectați sistemul de operare pe care instalați Consola de operații:

#### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows 98/Me**

Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru o consolă locală prin suport pentru apel telefonic rulând Windows 98/Me.

#### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows NT**

Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru o consolă locală prin suport pentru apel telefonic rulând Windows NT.

#### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows 2000**

Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru o consolă locală prin suport pentru apel telefonic rulând Windows 2000.

**Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows XP**  
Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru o consolă locală prin suport pentru apel telefonic rulând Windows XP.

### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows 98/Me: Consolă locală prin suport pentru apel telefonic**

Parcurgeți următoarea listă de verificare pentru a seta o consolă locală prin apel telefonic pe Windows 98/Me:

- 1. Rularea pe PC a programului de verificare a cerințelor preliminare.
- 2. Îndeplinirea cerințelor de hardware pentru Consola de operații.
- 3. Îndeplinirea cerințelor de software pentru Consola de operații.
- 4. Instalarea software-ului iSeries Access pentru Windows.
- 5. Aplicarea pachetelor de service pentru iSeries Access pentru Windows.
- 6. Instalarea modemului pe PC.
- 7. Setarea serverului pentru o consolă locală prin apel telefonic.
- 8. Confirmarea instalării TCP/IP pe PC.
- 9. Instalarea componentei Dial-Up Networking pe PC.
- 10. Configurarea Consolei de operații pe PC.

### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows NT: Consolă locală cu suport pentru apel telefonic**

Parcurgeți următoarea listă de verificare pentru a seta o consolă locală prin apel telefonic pe Windows NT:

- 1. Rularea pe PC a programului de verificare a cerințelor preliminare.
- 2. Îndeplinirea cerințelor de hardware pentru Consola de operații.
- 3. Îndeplinirea cerințelor de software pentru Consola de operații.
- 4. Instalarea software-ului iSeries Access pentru Windows.
- 5. Aplicarea pachetelor de service pentru iSeries Access pentru Windows.
- 6. Instalarea modemului pe PC.
- 7. Setarea serverului pentru o consolă locală prin apel telefonic.
- 8. Confirmarea instalării TCP/IP pe PC.
- 9. Instalarea sau configurarea componentei Remote Access Service.
- 10. Instalarea pachetului de service Microsoft.
- 11. Configurarea Consolei de operații pe PC.

### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows 2000: Consolă locală cu suport pentru apel telefonic**

Parcurgeți următoarea listă de verificare pentru a seta o consolă locală prin apel telefonic pe Windows 2000:

- 1. Rularea pe PC a programului de verificare a cerințelor preliminare.
- 2. Îndeplinirea cerințelor de hardware pentru Consola de operații.
- 3. Îndeplinirea cerințelor de software pentru Consola de operații.
- 4. Instalarea software-ului iSeries Access pentru Windows.
- 5. Aplicarea pachetelor de service pentru iSeries Access pentru Windows.
- 6. Instalarea modemului pe PC.
- 7. Setarea serverului pentru o consolă locală prin apel telefonic.
- 8. Configurarea Consolei de operații pe PC.

## **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows XP: Consolă locală cu suport pentru apel telefonic**

Parcurgeți următoarea listă de verificare pentru a seta o consolă locală prin apel telefonic pe Windows XP:

- 1. Rularea pe PC a programului de verificare a cerințelor preliminare.
- 2. Îndeplinirea cerințelor de hardware pentru Consola de operații.
- 3. Îndeplinirea cerințelor de software pentru Consola de operații.
- 4. Instalarea software-ului iSeries Access pentru Windows.
- 5. Aplicarea pachetelor de service pentru iSeries Access pentru Windows.
- 6. Instalarea modemului pe PC.
- 7. Setarea serverului pentru o consolă locală prin apel telefonic.
- 8. Configurarea Consolei de operații pe PC.

## **Setarea unei console la distanță prin suport de apel telefonic**

Fiecare dintre sistemele de operare folosite impune condiții preliminare de setare unice. Selectați sistemul de operare pe care instalați Consola de operații:

### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows 98/Me**

Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru o consolă la distanță prin suport pentru apel telefonic rulând Windows 98/Me.

### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows NT**

Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru o consolă la distanță prin suport pentru apel telefonic rulând Windows NT.

### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows 2000**

Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru o consolă la distanță prin suport pentru apel telefonic rulând Windows 2000.

### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows XP**

Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru o consolă la distanță prin apel telefonic rulând Windows XP.

## **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows 98/Me: Consolă la distanță prin suport pentru apel telefonic**

Parcurgeți următoarea listă de verificare pentru a seta o consolă la distanță prin apel telefonic pe Windows 98/Me:

- 1. Rularea pe PC a programului de verificare a cerințelor preliminare.
- 2. Îndeplinirea cerințelor de hardware pentru Consola de operații.
- 3. Îndeplinirea cerințelor de software pentru Consola de operații.
- 4. Instalarea software-ului iSeries Access pentru Windows.
- 5. Aplicarea pachetelor de service pentru iSeries Access pentru Windows.
- 6. Instalarea modemului pe PC.
- 7. Instalarea componentei Dial-Up Networking pe PC.
- 8. Configurarea Consolei de operații pe PC.

## **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows NT: Consolă la distanță prin suport pentru apel telefonic**

Parcurgeți următoarea listă de verificare pentru a seta o consolă la distanță prin apel telefonic pe Windows NT:

- 1. Rularea pe PC a programului de verificare a cerințelor preliminare.

- \_\_\_ 2. Îndeplinirea cerințelor de hardware pentru Consola de operații.
- \_\_\_ 3. Îndeplinirea cerințelor de software pentru Consola de operații.
- \_\_\_ 4. Instalarea software-ului iSeries Access pentru Windows.
- \_\_\_ 5. Aplicarea pachetelor de service pentru iSeries Access pentru Windows.
- \_\_\_ 6. Instalarea modemului pe PC.
- \_\_\_ 7. Instalarea componentei Remote Access Service.
- \_\_\_ 8. Instalarea pachetului de service Microsoft.
- \_\_\_ 9. Configurarea Consolei de operații pe PC.

### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows 2000: Consolă la distanță prin suport pentru apel telefonic**

Parcurgeți următoarea listă de verificare pentru a seta o consolă la distanță prin apel telefonic pe Windows 2000:

- \_\_\_ 1. Rularea pe PC a programului de verificare a cerințelor preliminare.
- \_\_\_ 2. Îndeplinirea cerințelor de hardware pentru Consola de operații.
- \_\_\_ 3. Îndeplinirea cerințelor de software pentru Consola de operații.
- \_\_\_ 4. Instalarea software-ului iSeries Access pentru Windows.
- \_\_\_ 5. Aplicarea pachetelor de service pentru iSeries Access pentru Windows.
- \_\_\_ 6. Instalarea modemului pe PC.
- \_\_\_ 7. Configurarea Consolei de operații pe PC.

### **Parcurgerea listei de verificare a cerințelor preliminare pentru Windows XP: Consolă la distanță prin suport pentru apel telefonic**

Parcurgeți următoarea listă de verificare pentru a seta o consolă la distanță prin apel telefonic pe Windows XP:

- \_\_\_ 1. Rularea pe PC a programului de verificare a cerințelor preliminare.
- \_\_\_ 2. Îndeplinirea cerințelor de hardware pentru Consola de operații.
- \_\_\_ 3. Îndeplinirea cerințelor de software pentru Consola de operații.
- \_\_\_ 4. Instalarea software-ului iSeries Access pentru Windows.
- \_\_\_ 5. Aplicarea pachetelor de service pentru iSeries Access pentru Windows.
- \_\_\_ 6. Instalarea modemului pe PC.
- \_\_\_ 7. Configurarea Consolei de operații pe PC.

---

## **Efectuarea operațiilor preliminare necesare**

Efectuați fiecare operație preliminară necesară pentru configurare și sistemul de operare. Aceasta este o secțiune de referință, aici fiind prezentate toate operațiile pe care trebuie să le efectuați înainte de a configura Consola de operații. Folosiți lista de verificare creată, în care sunt prezentate operațiile specifice pe care trebuie să le efectuați. Lista de verificare prezintă numai operațiile cerute pentru tipul dumneavoastră de configurare și de sistem de operare. Dacă nu ați creat încă o listă de verificare, citiți Setarea Consolei de operații.

Lista următoare prezintă toate operațiile posibile:

#### **Rularea programului de verificare a cerințelor preliminare**

Rulați programul de verificare a cerințelor preliminare înainte de a începe configurarea Consolei de operații.

#### **Îndeplinirea cerințelor de hardware pentru Consola de operații**

Îndepliniți cerințele de hardware pentru Consola de operații pe PC și pe iSeries.

### **Îndeplinirea cerințelor de software pentru Consola de operații**

Îndepliniți cerințele de software pentru Consola de operații pe PC și pe iSeries.

### **Îndeplinirea cerințelor de cablu pentru Consola de operații**

Îndepliniți cerințele de cablu pentru Consola de operații pe PC și pe iSeries.

### **Verificarea porturilor de comunicație disponibile**

Verificați dacă există un port de comunicație disponibil pentru configurația Consolei de operații.

### **Instalarea software-ului iSeries Access pentru Windows**

Instalați iSeries Access pentru Windows pentru încărcarea Consolei de operații pe PC.

### **Aplicarea pachetelor de service pentru iSeries Access pentru Windows**

Aplicați pachetele de service pentru iSeries Access pentru Windows, astfel încât obțineți ultima versiune de iSeries Access pentru Windows.

### **Instalarea modemului de conexiune pentru Consola de operații AS400**

Instalați modemul de conexiune pentru Consola de operații, care este livrat împreună cu Consola de operații, pentru a permite unei console locale să comunice cu serverul utilizând cablul Consolei de operații. Folosiți aceste instrucțiuni numai în situația în care configurați o consolă locală atașată direct la server sau o consolă locală atașată direct la server cu permisiune de acces de la distanță.

### **Instalarea modemului pe PC**

Instalați modemul pe PC, pentru a permite consolelor locale să comunice între ele printr-o conexiune telefonică.

### **Confirmarea instalării TCP/IP pe PC**

Confirmați instalarea TCP/IP pe PC, pentru a satisface cerințele de rețea pentru Windows 98, Windows Me sau Windows NT

### **Instalarea componentei Dial-up Networking pe PC**

Instalați Dial-Up Networking (DUN), dacă utilizați Windows 98 sau Windows Me.

### **Instalarea componentei Remote Access Service**

Instalați Remote Access Service, dacă utilizați Windows NT.

### **Instalarea pachetului de service Microsoft**

Instalați pachetul de service Microsoft, după ce ați instalat Remote Access Service.

### **Setarea serverului pentru o consolă locală prin apel telefonic**

Vă setați serverul pentru o consolă locală numai prin apel telefonic.

### **Acordarea permisiunii de acces de la distanță**

Acordați permisiunea de acces de la distanță, dacă utilizați Windows NT, Windows 2000 sau Windows XP.

### **Crearea și configurarea conexiunilor care intră**

Creați și configurați conexiunile care intră, dacă utilizați Windows 2000 sau Windows XP.

### **Instalarea cablurilor Consolei de operații**

Instalați cablurile Consolei de operații, pentru a permite consolei locale atașate direct să se conecteze la server.



### Configurarea Consolei de operații pe PC

Configurați Consola de operații pe PC, după ce ați îndeplinit toate cerințele preliminare. Sunt incluse instrucțiuni pentru pornirea vrăjitorului de configurare a Consolei de operații.

## Rularea programului de verificare a cerințelor preliminare

Trebuie să rulați programul de verificare a cerințelor preliminare înainte de a începe configurarea Consolei de operații. Rulați acest utilitar pe fiecare PC pentru care doriți o conexiune a Consolei de operații. Acesta va verifica îndeplinirea câtorva cerințe preliminare și apoi vă va arăta cum puteți soluționa eventuala lipsă a unor componente.

Pornirea programului de verificare a cerințelor preliminare.

## Îndeplinirea cerințelor de hardware pentru Consola de operații

Această secțiune descrie cerințele de hardware pe care trebuie să le îndeplinească PC-ul și iSeries pentru a configura o Consolă de operații.

Tabelul 1 prezintă cerințele pentru PC per sistem de operare.

**Tabelul 1. Cerințele pentru PC - procesor și memorie**

| Sistem de operare (1,2)      | PC Consolă de operații   |
|------------------------------|--|
| Windows 98/Me                | <ul style="list-style-type: none"><li>Se recomandă Pentium 266 MHz (P6 sau un microprocesor compatibil echivalent)</li><li>Minim 32 MB memorie</li></ul> |
| Windows NT 4.0               | <ul style="list-style-type: none"><li>Se recomandă Pentium 300 MHz</li><li>Minim 64 MB memorie (se recomandă 128 MB)</li></ul>                           |
| Windows 2000/XP Professional | <ul style="list-style-type: none"><li>Pentium 500 MHz (P6 sau un microprocesor compatibil echivalent)</li><li>Minim 256 MB memorie</li></ul>             |

### Note:

- Vizitați site-ul Web iSeries Access pentru a vedea ultimile modificări ale cerințelor pentru PC.
- Dacă folosiți Navigator iSeries, consultați cerințele de instalare pentru Navigator iSeries.
- Dacă PC-ul este prevăzut cu capacitatea de gestionare a alimentării, aceasta poate opri PC-ul. La pornirea gestionarului alimentării, PC-ul poate reseta portul de comunicație, ceea ce are ca rezultat întreruperea conexiunilor stabilite. Anumite tipuri de gestionare a alimentării de pe PC și din sistemul de operare pot determina afișarea codului de referință sistem (SRC) 0000DDDD pe panoul de control sau panoul de control de la distanță iSeries. Aceste date SRC ar trebui să dispară la reluarea activității PC-ului.

Dacă doriți să folosiți o consolă locală Consolă de operații în rețea (LAN), trebuie să instalați placa de LAN pentru Consola de operații corespunzătoare modelului dumneavoastră de iSeries. IBM a inclus suport pentru consolă locală în rețea (LAN) numai în modelele 270, 810, 820, 825, 830, 840, 870 și 890. Tabelul 2 prezintă plăcile acceptate pentru conectivitatea LAN. Tabelul 3 prezintă locația corectă a plăcii de LAN.

**Important:** Dacă intervine o urgență și nu se poate folosi conexiunea LAN, trebuie să configurați o consolă locală Consolă de operații atașată direct la server. Consultați Planificarea consolei de rezervă. Tabelul 3 prezintă de asemenea locația corectă pentru consola legată direct.

**Tabelul 2. Plăcile acceptate pentru conectivitate LAN**

| Nume sau număr placă  | Descriere  |
|---|--|
| 2744  | Adaptor Token Ring PCI 100 Mbps                      |
| 2838  | IOA Ethernet PCI 100/10 Mbps                         |
| 2849  | IOA Ethernet PCI 100/10 Mbps                         |
| Port Ethernet integrat  | IOA LAN integrat PCI 100/10 Mbps (numai modelul 825) |
| <b>Notă:</b> În cazul modelului 825, Portul Ethernet integrat este singura opțiune de conectivitate LAN pentru consola locală Consolă de operații în rețea. |  |

**Tabelul 3. Cerințele pentru iSeries - locație placă LAN**

| Model   | Locație placă consolă LAN                 | Locație placă asincronă Consolă de operații pentru cablu |
|---|---|--|
| 270   | C06, a doua C05                           | C07  |
| 810   | C06, a doua C05                           | C07  |
| 820   | C04, a doua C03, a treia C11              | C06  |
| 825   | Port Ethernet integrat, C03, C02, C01 (1) | C06  |
| 830/SB2   | C04, a doua C06, a treia C10              | C02  |
| 840/SB3   | C04, a doua C06, a treia C10              | C02  |
| 870/890   | C04, C06, C07, C08, C09, C10              | C02  |
| <b>Notă: (1)</b> Aceste locații sunt disponibile numai dacă Portul Ethernet integrat nu este operațional. |   |  |

**Notă:** Dacă o consolă locală din rețea este utilizată prin portul de comunicație asincronă care asigură suportul pentru consola locală atașată direct la server, acest port nu mai poate fi folosit de OS/400 atunci când se atașează la el un cablu de comunicație sau un cablu al Consolei de operații.

Pentru a trece în revistă cerințele de cablu, consultați Îndeplinirea cerințelor de cablu pentru Consola de operații.

## Îndeplinirea cerințelor de software pentru Consola de operații

Înainte de a continua, asigurați-vă că ați îndeplinit cerințele de hardware pentru Consola de operații specifice configurației dorite. Suportul pentru Consola de operații este disponibil pe Windows 98, Windows Me, Windows NT Workstation 4.0 sau o versiune ulterioară, Windows 2000 Professional și Windows XP Professional.

Dacă vi s-a livrat *CD-ROM-ul Actualizare Consolă de operații iSeries*, trebuie să-i instalați conținutul.

Pentru o funcționare corectă a Consolei de operații, trebuie să aveți aceeași versiune de iSeries Access pentru Windows pe consola locală și pe consola de la distanță.

Pentru consolă, trebuie să fie instalat PC5250 sau IBM Personal Communications (minim V5.5 CSD 1). Această cerință nu este valabilă și pentru configurațiile de panou de control de la distanță.

**Tabelul 1. Nivelul de criptare rezultat**

| Cryptographic Access Provider pe serverul iSeries | Client Encryption pe PC-ul Consolei de operații | Criptarea de date rezultată |
|---|---|-----------------------------|
| Nimic   | Nimic   | Nimic                       |
| 5722-AC2  | 5722-CE2  | 56 biți                     |
| 5722-AC2  | 5722-CE3  | 56 biți                     |
| 5722-AC3  | 5722-CE2  | 56 biți                     |
| 5722-AC3  | 5722-CE3  | 128 biți                    |

**Notă:** Dacă pe PC rulează un software care activează SOCKS (PC-ul accesează Internetul printr-un firewall, cum ar fi Microsoft Proxy Client, Hummingbird SOCKS Client, NEC SOCKS 5 sau altele), nu puteți ruta subrețeaua pentru 192.168.0.0 la firewall. Consola de operații utilizează adresele de la 192.168.0.0 la 192.168.0.255. Rutarea incorectă duce la nefuncționarea Consolei de operații. Verificați configurația SOCKS și asigurați-vă că intrarea este:

```
Direct    192.168.0.0    255.255.255.0
```

#### **Criptarea datelor pentru o consolă locală în rețea:**

Dacă utilizați o consolă locală în rețea, vă recomandăm insistent să instalați produse criptografice. Pentru ca datele consolei să fie criptate, pe serverul iSeries trebuie să fie instalat unul dintre produsele Cryptographic Access Provider (5722-AC2 sau 5722-AC3), iar pe PC trebuie să fie instalat unul dintre produsele Client Encryption (5722-CE2 sau 5722-CE3). Tabelul vă prezintă nivelul de criptare rezultat.

#### **Actualizare Consolă de operații iSeries**

Pentru instalarea Consolei de operații poate fi necesar CD-ROM-ul Actualizare Consolă de operații *iSeries, SK3T-4114-02*. În cazul în care este necesar pentru instalarea Consolei de operații, acest CD-ROM se află în cutie. Dacă nu vi-a fost livrat acest CD-ROM, nu mai trebuie să parcurgeți pașii următori.

Pentru a instala Actualizare Consolă de operații, parcurgeți pașii următori:

1. Dacă doriți să modernizați o partiție secundară la OS/400 V5R2, trebuie să modernizați PC-ul la iSeries Access pentru Windows V5R2 înainte de a moderniza sistemul de operare pe server.
2. Instalați Actualizare Consolă de operații de pe CD-ROM făcând dublu clic pe fișierul Setup.exe.
3. Instalați, dacă este cazul, cel mai recent pachet de service pentru iSeries Access pentru Windows.

### **Îndeplinirea cerințelor de cablu pentru Consola de operații**

În funcție de configurație, poate fi necesară instalarea unui cablu sau a unei plăci pe server. Pentru a conecta consola locală atașată direct la server, trebuie să utilizați cablurile corespunzătoare. Pentru a conecta o consolă locală în rețea, aveți nevoie de o placă de LAN.

Acest tabel prezintă plăcile și cablurile pe care trebuie să le aveți la dispoziție pentru setarea Consolei de operații.

**Tabelul 1. Plăcile și cablurile pentru Consola de operații**

| Server   | Cod caracteristică (placă)      | Număr parte (cablu) |
|--|---------------------------------|---------------------|
| 9406 640/650/730/740/S30/S40                             | 2699                            | 97H7556             |
| 9406 600/620/720/S10/S20                                 | 2721 sau 2745                   | 97H7557             |
| 9401 150<br>9406 270/830/840<br>9406 810/820/825/870/890 | 2721, 2742, 2745, 2771,<br>2793 | 97H7557             |

**Tabelul 2. Cablurile pentru panoul de control la distanță**

| Server   | Număr parte (cablu)    |
|--|------------------------|
| 9406 640/650/S30/S40   | 97H7584                |
| 9406 270/820/830/840 <b>(1)</b>  | 04N5592 <b>(2) (3)</b> |
| Toate celelalte sisteme  | 97H7591                |
| <p><b>Note:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>În prezent, aceste servere suportă panoul de control de la distanță numai sub Windows NT Workstation 4.0 sau Windows 2000 Professional și Windows XP Professional.</li> <li>Conectorul cu pinul lipsă se folosește pe partea serverului.</li> <li>Cablul paralel pentru panou de control de la distanță nu se mai livrează. O soluție alternativă pentru panoul de control de la distanță este panoul de control virtual. Pentru mai multe informații despre opțiunile disponibile, consultați Panouri de control. Acest tabel a fost inclus pentru situația în care utilizați cabluri de panou de control de la distanță.</li> </ol> |                        |

Acest tabel prezintă locația plăcii pentru fiecare model. Aveți nevoie de placă atunci când configurați o consolă locală în rețea.

**Tabelul 3. Locația plăcii**

| Model  | Locație placă asincronă<br>Consolă de operații pentru<br>cablu | Consolă locală în rețea                             |
|--|--|---|
| 170/250  | C08  |   |
| 270  | C07  | C06, a doua C05                                     |
| 620/S20/600/S10  | C09  |   |
| 720  | C09  |   |
| 810  | C07  | C06, C05  |
| 820  | C06  | C04, a doua C03, a treia C11                        |
| 825  | C06  | Port Ethernet integrat, C03, C02,<br>C01 <b>(1)</b> |
| 830/SB2  | C02  | C04, a doua C06, a treia C10                        |
| 840/SB3  | C02  | C04, a doua C06, a treia C10                        |
| 870/890  | C02  | C04, C06, C07, C08, C09, C10                        |
| <p><b>Notă: (1)</b> Aceste locații sunt disponibile numai dacă Portul Ethernet integrat nu este operațional.</p> |  |   |

**Note:**

1. În cazul unei console locale atașate direct la server, este nevoie de un cablu special pentru consolă și de unul pentru panoul de control de la distanță.
2. Pe alte servere în afară de 270, 810, 820, 825, 830, 840, 870 și 890, cablurile pentru consolă și pentru panoul de control nu sunt interschimbabile, chiar dacă amândouă sunt cabluri seriale.
3. Dacă în prezent utilizați suportul electronic pentru client (ECS), trebuie să mutați cablarea pe alt port de comunicație înainte de a încerca să instalați Consola de operații atașată direct. Dacă doriți să configurați o consolă locală prin suport de apel telefonic, nu mutați resursele suportului electronic pentru client (ECS).
4. Tabelul pentru consolă se referă numai la partiția primară. Într-o partiție secundară se poate utiliza orice placă suportată. Există cazuri în care MFIOP-ul (IOP-ul multifuncțional) nu poate oferi suport pentru anumite IOA-uri într-o partiție secundară. Dacă aveți dubii, luați legătura cu reprezentantul de service.
5. Dacă o consolă locală din rețea este utilizată prin portul de comunicație asincronă care asigură suportul pentru consola locală atașată direct la server, acest port nu mai poate fi folosit de OS/400 atunci când se atașează la el un cablu de comunicație sau un cablu al Consolei de operații.

Pentru mai multe informații, consultați Instalarea cablului Consolei de operații.

## Verificarea porturilor de comunicație disponibile

Pentru ca vrăjitorul de configurare să configureze cu succes Consola de operații, trebuie să verificați că aveți un port de comunicații disponibil. Aveți nevoie de un conector pentru o interfață de comunicații, ca de exemplu un port serial. Un port COM este necesar pentru suportul consolei de sistem și un alt port COM este necesar pentru suportul panoului de control de la distanță (cu excepția serverelor 270, 810, 820, 825, 830, 840, 870 și 890, care necesită un port paralel pentru panoul de control de la distanță). Consola de operații suportă porturile seriale COM 1-4 și portul LPT 1.

Pentru a verifica dacă există un port de comunicație disponibil, rulați programul de verificare a cerințelor preliminare pentru PC. Programul oferă instrucțiuni pentru găsirea unui port disponibil, în cazul în care nu poate fi folosit portul dumneavoastră de comunicații. Atunci când configurați Consola de operații, vrăjitorul va căuta acest port.

## Instalarea software-ului iSeries Access pentru Windows

Pentru a putea utiliza Consola de operații, trebuie să instalați iSeries Access pentru Windows. În timpul procesului de instalare a iSeries Access pentru Windows, se instalează un emulator 5250 (dacă nu aveți deja PC5250 sau cel puțin IBM Personal Communications V5.5 CSD 1) și suportul pentru Consola de operații. Vizitați site-ul Web iSeries Access pentru a vedea ultimile modificări ale cerințelor pentru PC.

Pentru a verifica dacă este instalat iSeries Access pentru Windows:

1. Faceți clic pe **Start** și selectați **Settings**.
2. Faceți clic pe **Control Panel**.
3. Faceți dublu clic pe **Add/Remove Programs**.
4. Căutați **IBM iSeries Access pentru Windows**.
5. Pentru a închide Add/Remove Programs, faceți clic pe **Cancel**.
6. Închideți **Control Panel**.

Dacă nu aveți instalat iSeries Access pentru Windows, instalați-l folosind CD-ROM-ul *Setare și operații iSeries*:

1. Introduceți CD-ROM-ul *Setare și operații iSeries* în unitatea CD-ROM.
2. Porniți instalarea selectând opțiunea **iSeries Access pentru Windows**.
3. Așteptați până apare fereastra **IBM iSeries Access pentru Windows**.
4. Faceți clic **Următor** pentru ca programul de setare să continue și apoi urmați prompt-urile.  
Pentru alte instrucțiuni privind instalarea, consultați iSeries Access pentru Windows - Setare, SC41-5507-03 .
5. Dacă este prima dată când instalați iSeries Access pentru Windows, trebuie să verificați că aveți cel puțin configurația minimă pentru a rula Consola de operații. Dacă doar adăugați Consola de operații, nu trebuie decât să adăugați componentele necesare pentru configurația minimă.
6. Pentru a asigura configurația minimă, selectați o instalare **Personalizată** sau **Completă** și apoi selectați cel puțin componentele următoare:

**Notă:** Componenta Consola de operații nu este disponibilă dacă folosiți opțiunile **Tipică** sau **Utilizator PC5250**.

a. **Programe necesare**

- b. **Emulator terminal și imprimantă 5250** (dacă nu este instalat IBM Personal Communications, cel puțin V5.5 CSD 1)

Chiar dacă pe ecran apare un mesaj care vă anunță că aveți nevoie de licență, nu aveți nevoie de aceasta dacă utilizați Emulator terminal 5250 numai pentru Consola de operații.

**Important:** În cazul în care configurația Consolei de operații trebuie să asigure suport numai pentru panoul de control la distanță, nu aveți nevoie de emulator.

c. **Consola de operații.**

7. Faceți clic pe **Următor** și urmați prompt-urile.
8. Aplicați cel mai recent pachet de service (corecție temporară program - PTF) pentru iSeries Access pentru Windows.
9. Dacă aveți *CD-ROM-ul Actualizare Consolă de operații iSeries, SK3T-4114-02*, instalați actualizarea.

## Aplicarea pachetelor de service pentru iSeries Access pentru Windows

Trebuie să aveți pe PC cel mai recent pachet de service (PTF) pentru iSeries Access pentru Windows și ultimul nivel al iSeries Access pentru Windows. Pachetele de service sunt disponibile în format executabil pentru PC pe următoarele site-uri Web:

- Pagina iSeries Access for Windows Service Packs:

<http://www.ibm.com/eserver/iseriess/clientaccess/casp.htm> 

- Site-ul FTP IBM:

<ftp://ftp.software.ibm.com> 

Navigați la directorul: as400/products/clientaccess/win32/v5r2m0/servicepack.

## Instalarea modemului de conexiune pentru Consola de operații AS400

Dacă doriți să configurați o consolă locală atașată direct la server sau o consolă locală atașată direct la server cu permisiune de acces de la distanță, trebuie să instalați modemul de conexiune pentru Consola de operații AS400.

### **Instalarea modemului de conexiune pentru Consola de operații AS400 pentru Windows 98/Me**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a instala modemul de conexiune pentru Consola de operații AS400 pentru Windows 98/Me.

### **Instalarea modemului de conexiune pentru Consola de operații AS400 pentru Windows NT**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a instala modemul de conexiune pentru Consola de operații AS400 pentru Windows NT.

### **Instalarea modemului de conexiune pentru Consola de operații AS400 pentru Windows 2000**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a instala modemul de conexiune pentru Consola de operații AS400 pentru Windows 2000.

### **Instalarea modemului de conexiune pentru Consola de operații AS400 pentru Windows XP**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a instala modemul de conexiune pentru Consola de operații AS400 pentru Windows XP.

## **Instalarea modemului de conexiune pentru Consola de operații AS400 pentru Windows 98/Me**

Pentru ca o consolă locală să poată realiza comunicarea cu serverul folosind cablul Consolei de operații, trebuie să instalați modemul de conexiune pentru Consola de operații, care este livrat împreună cu Consola de operații. Folosiți aceste instrucțiuni numai în situația în care configurați o consolă locală atașată direct la server sau o consolă locală atașată direct la server cu permisiune de acces de la distanță.

Pentru a instala:

1. Faceți clic pe **Start** → **Settings** → **Control Panel** și apoi pe **Modems**.
2. Dacă vă aflați în folderul **Modems**, faceți clic pe **Add** și apoi pe **Next**. În caz contrar, dacă vă aflați în fereastra **Install New Modem**, faceți clic pe **Next**. PC-ul ar trebui să găsească noul modem și să-i raporteze locația.
3. Selectați **Don't detect my modem; I will select it from a list**, apoi faceți clic pe **Next**.
4. Faceți clic pe **Have Disk...**
5. Faceți clic pe **Browse...**
6. Navigați la *unitate*:\cale\Client Access\Aoc\Inf\cwbopaoc.inf, unde *unitate*: este unitatea pe care s-a instalat iSeries Access pentru Windows.  
**Notă:** Calea implicită de instalare este C:\Program Files\Ibm\Client Access\Aoc\Inf\cwbopaoc.inf
7. Faceți clic pe **Open**, apoi pe **OK**.
8. Selectați **Conexiune Consolă de operații** și apoi faceți clic pe **Next**.
9. Selectați portul de comunicație la care urmează să instalați cablul Consolei de operații (de exemplu COM1).
10. Faceți clic pe **Next**.
11. Faceți clic pe **Finish**.
12. Faceți clic pe **OK**.

## **Instalarea modemului de conexiune pentru Consola de operații AS400 pentru Windows NT**

Pentru ca o consolă locală să poată realiza comunicarea cu serverul folosind cablul Consolei de operații, trebuie să instalați modemul de conexiune pentru Consola de operații, care este

livrat împreună cu Consola de operații. Folosiți aceste instrucțiuni numai în situația în care configurați o consolă locală atașată direct la server sau o consolă locală atașată direct la server cu permisiune de acces de la distanță.

Pentru a instala:

1. Faceți clic pe **Start** → **Settings** → **Control Panel** și apoi pe **Modems**.
2. Dacă apare fereastra New Modem, treceți la pasul următor. În caz contrar, dacă vă aflați în fereastra Modem Properties, faceți clic pe **Add**.
3. Selectați **Don't detect my modem; I will select it from a list**, apoi faceți clic pe **Next**.
4. Faceți clic pe **Have Disk...**
5. Faceți clic pe **Browse...**
6. Navigați la *unitate:\cale\Client Access\Aoc\Inf\cwbopaoc.inf*, unde *unitate:* este unitatea pe care s-a instalat iSeries Access pentru Windows.  
**Notă:** Calea implicită de instalare este C:\Program Files\Ibm\Client Access\Aoc\Inf\cwbopaoc.inf.
7. Faceți clic pe **Open**, apoi pe **OK**.
8. Selectați portul de comunicație la care urmează să instalați cablul Consolei de operații (de exemplu COM1).
9. Faceți clic pe **Next**.
10. Faceți clic pe **Finish**.
11. Faceți clic pe **OK**.

### **Instalarea modemului de conexiune pentru Consola de operații AS400 pentru Windows 2000**

Pentru ca o consolă locală să poată realiza comunicarea cu serverul, trebuie să instalați modemul de conexiune pentru Consola de operații, care este livrat împreună cu Consola de operații. Folosiți aceste instrucțiuni numai în situația în care configurați o consolă locală atașată direct la server sau o consolă locală atașată direct la server cu permisiune de acces de la distanță.

Pentru a instala:

1. Faceți clic pe **Start** → **Settings** → **Control Panel**.
2. Faceți clic pe **Phone and Modem Options**.
3. Faceți clic pe fișa **Modems**.
4. Faceți clic pe **Add**.
5. Selectați **Don't detect my modem; I will select it from a list** și apoi faceți clic pe **Next**.
6. Faceți clic pe **Have Disk...**  
  
**Notă:** Dacă știți calea completă la driver-ul Conexiune Consolă de operații (cwbopaoc.inf), introduceți-o aici. Apoi treceți la pasul 7. Dacă nu cunoașteți calea, continuați cu pasul 6.
7. Faceți clic pe **Browse...**  
Navigați la *unitate:\cale\Client Access\Aoc\Inf\cwbopaoc.inf* unde *unitate:* este unitatea unde s-a instalat iSeries Access pentru Windows.  
**Notă:** Calea implicită de instalare este C:\Program Files\Ibm\Client Access\Aoc\Inf\cwbopaoc.inf.f)  
Faceți clic pe **Open**.
8. Faceți clic pe **OK**. **Ar trebuie să fie afișat Conexiune Consolă de operații**.
9. Faceți clic pe **Next**.



10. Selectați portul de comunicație la care urmează să instalați cablul Consolei de operații (de exemplu COM1).
11. Faceți clic pe **Next**.
12. Dacă apare fereastra Digital Signature Not Found, faceți clic pe **Yes**.
13. Faceți clic pe **Finish**. Veți reveni în **pagina Modems** din folderul **Phone and Modem Options**.
14. Faceți clic pe **OK**.

### **Instalarea modemului de conexiune pentru Consola de operații AS400 pentru Windows XP**

Pentru ca o consolă locală să poată realiza comunicarea cu serverul, trebuie să instalați modemul de conexiune pentru Consola de operații, care este livrat împreună cu Consola de operații. Folosiți aceste instrucțiuni numai în situația în care configurați o consolă locală atașată direct la server sau o consolă locală atașată direct la server cu permisiune de acces de la distanță.

Pentru a instala:

1. Faceți clic pe **Start** → **Settings** → **Control Panel**.
2. Faceți dublu clic pe **Phone and Modem Options** și apoi faceți clic pe fișa **Modem** pentru a afișa panoul **Install New Modem**. Dacă aveți instalate alte modeme, va apărea panoul **Modems Properties** și va trebui să faceți clic pe **Add**.
3. Selectați **Don't detect my modem; I will select it from a list**.
4. Faceți clic pe **Next**.
5. Faceți clic pe **Have Disk...**
6. Faceți clic pe **Browse...**  
 Navigați la *unitate:*\cale\Client Access\Aoc\Inf\cwbopaoc.inf unde *unitate:* este unitatea pe care s-a instalat iSeries Access pentru Windows.  
**Notă:** Calea implicită de instalare este: C:\Program Files\Ibm\Client Access\Aoc\Inf\cwbopaoc.inf
7. Faceți clic pe **Open** și apoi pe **OK**.
8. Faceți clic pe **Next**.
9. Selectați portul de comunicație la care este atașat cablul Consolei de operații, apoi faceți clic pe **Next**.
10. Dacă vi se cere, selectați **Continue Anyway** pentru a continua instalarea.
11. Faceți clic pe **Finish** și apoi pe **OK**.

### **Instalarea modemului pe PC**

Trebuie să instalați un modem pe PC.

#### **Instalarea modemului pe PC pentru Windows 98/Me**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a instala pe PC un modem pentru Windows 98/Me.

#### **Instalarea modemului pe PC pentru Windows NT**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a instala pe PC un modem pentru Windows NT.

#### **Instalarea modemului pe PC pentru Windows 2000**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a instala pe PC un modem pentru Windows 2000.

#### **Instalarea modemului pe PC pentru Windows XP**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a instala pe PC un modem pentru Windows XP.

## Instalarea modemului pe PC pentru Windows 98/Me

Dacă instalați pe PC un modem care necesită driver-e specifice, folosiți instrucțiunile producătorului. În caz contrar, parcurgeți următorii pași pentru a instala modemul pe PC:

1. Faceți clic pe **Start** → **Settings** → **Control Panel** → **Modems**.
2. Dacă vă aflați în folderul **Modems**, faceți clic pe **Add** și apoi pe **Next**. În caz contrar, dacă vă aflați în fereastra **Install New Modem**, faceți clic pe **Next**. PC-ul ar trebui să găsească noul modem și să-i raporteze locația.
3. După ce fereastra afișează modemul găsit, faceți clic pe **Next** pentru a-l accepta. În continuare, PC-ul încarcă programul driver care-i asigură suportul.
4. Faceți clic pe **Finish** pentru a reveni la folderul **Modems**.
5. Închideți folderul **Modems**.
6. Dacă apare un mesaj care vă anunță că trebuie să reporniți PC-ul pentru a putea utiliza modemul, faceți clic pe **OK**. Apoi, opriți și reporniți PC-ul. Dacă nu, s-ar putea să vi se ceară permisiunea de a reporni PC-ul. În acest caz, faceți clic pe **Yes** sau pe **OK** pentru a opri PC-ul.
7. Dacă nu vi se propune să reporniți PC-ul, reporniți-l dumneavoastră, pentru a forța rescrierea datelor modificate.

## Instalarea modemului pe PC pentru Windows NT

Dacă instalați pe PC un modem care necesită driver-e specifice, folosiți instrucțiunile producătorului. În caz contrar, parcurgeți următorii pași pentru a instala modemul pe PC:

1. Faceți clic pe **Start** → **Settings** → **Control Panel** → **Modems**.
2. Dacă vă aflați în fereastra **Modems Properties**, faceți clic pe **Add** și apoi pe **Next**. În caz contrar, dacă vă aflați în fereastra **Install New Modem**, faceți clic pe **Next**. PC-ul ar trebui să găsească noul modem și să-i raporteze locația.
3. După ce fereastra afișează modemul găsit, faceți clic pe **Next** pentru a-l accepta. În continuare, PC-ul încarcă programul driver care-i asigură suportul.
4. Faceți clic pe **Finish** pentru a reveni la fereastra **Modems Properties**.
5. Închideți fereastra **Modems Properties**.

**Notă:** Pentru ca acest modem să poată fi utilizat de Consola de operații, trebuie să-l adăugați și să-l configurați în **Remote Access Service**.

## Instalarea modemului pe PC pentru Windows 2000

Dacă instalați pe PC un modem care necesită driver-e specifice, folosiți instrucțiunile producătorului. În caz contrar, parcurgeți următorii pași pentru a instala modemul pe PC:

1. Faceți clic pe **Start** → **Settings** → **Control Panel** → **Phone and Modem Options**.
2. Dacă vă aflați în pagina **Modems** din folderul **Phone and Modem Options**, faceți clic pe **Add** și apoi pe **Next**. În caz contrar, dacă sunteți în fereastra **Install New Modem**, faceți clic pe **Next**. PC-ul ar trebui să găsească noul modem și să-i raporteze locația.
3. După ce fereastra afișează modemul găsit, faceți clic pe **Next** pentru a-l accepta. În continuare, PC-ul încarcă programul driver care-i asigură suportul.
4. Faceți clic pe **Finish** pentru a reveni la folderul **Phone and Modem Options**.
5. Închideți folderul **Phone and Modem Options**.
6. Dacă apare un mesaj care vă anunță că trebuie să reporniți PC-ul pentru a putea utiliza modemul, faceți clic pe **OK**. Apoi, opriți și reporniți PC-ul. Dacă nu, s-ar putea să vi se ceară permisiunea de a reporni PC-ul. În această situație, faceți clic pe **Yes** sau pe **OK** pentru a opri PC-ul.

**Notă:** Dacă nu vi se propune să reporniți PC-ul, reporniți-l dumneavoastră, pentru a forța rescrierea datelor modificate.

## Instalarea modemului pe PC pentru Windows XP

Dacă instalați pe PC un modem care necesită driver-e specifice, folosiți instrucțiunile producătorului. În caz contrar, parcurgeți următorii pași pentru a instala modemul pe PC:

1. Faceți clic pe **Start** → **Settings** → **Control Panel** → **Phone and Modem Options**.
2. Dacă vă aflați în pagina **Modems** din folderul **Phone and Modem Options**, faceți clic pe **Add** și apoi pe **Next**. În caz contrar, dacă vă aflați în fereastra Install New Modem, faceți clic pe **Next**. PC-ul ar trebui să găsească noul modem și să-i raporteze locația.
3. După ce fereastra afișează modemul găsit, faceți clic pe **Next** pentru a-l accepta. În continuare, PC-ul încarcă programul driver care-i asigură suportul.
4. Faceți clic pe **Finish** pentru a reveni în folderul **Phone and Modem Options**.
5. Închideți folderul **Phone and Modem Options**.
6. Reporniți PC-ul înainte de a utiliza modemul.

**Notă:** Dacă nu vi se propune să reporniți PC-ul, reporniți-l dumneavoastră, pentru a forța rescrierea datelor modificate.

## Confirmarea instalării TCP/IP pe PC

Folosiți această secțiune pentru a satisface cerințele de rețea pentru Windows 98, Windows Me sau Windows NT. Înainte de începe să instalați Consola de operații, trebuie să vă asigurați că plăcile adaptoare de rețea (cum ar fi adaptoarele LAN sau Ethernet) sunt complet instalate și configurate.

Confirmați existența TCP/IP după cum urmează:

1. Faceți clic pe **Start** și selectați **Settings**.
2. Faceți clic pe **Control Panel**.
3. Faceți dublu clic pe **Network**. Dacă apare un mesaj care vă anunță că Networking nu este instalat, faceți clic pe **Yes** pentru a-l instala.
4. Dacă utilizați Windows NT, faceți clic pe fișa **Protocols**. Dacă utilizați Windows 98/Me, căutați TCP/IP-ul în pagina **Configuration**.

Dacă nu este instalat TCP/IP pe PC, apăsați la ajutorul din Windows făcând clic pe **Start** → **Help**, pentru instrucțiuni de instalare a TCP/IP.

**Notă:** Windows 2000 Professional și Windows XP Professional se instalează automat cu TCP/IP.

## Instalarea componentei Dial-up Networking pe PC

Dacă utilizați Windows 98 sau Windows Me, trebuie să instalați Dial-Up Networking (DUN).

Pentru a instala DUN pe sistem, parcurgeți pașii următori:

1. Faceți clic pe **Start** și selectați **Settings**.
2. Faceți clic pe **Control Panel**.
3. Faceți clic pe **Add/Remove Programs**.
4. În pagina **Windows Setup**, selectați **Communications**.
5. Faceți clic pe **Details**.
6. Asigurați-vă că este bifată caseta **Dial-Up Networking** în dialogul **Communications**.
7. Faceți clic pe **OK**.
8. Faceți clic pe **Apply**. Dacă vi se cere, introduceți CD-ROM-ul Windows Setup.
9. Faceți clic pe **OK** pentru a reporni PC-ul.

## Instalarea sau configurarea componentei Remote Access Service (numai pentru NT)

Asigurați-vă că instalați și setați Remote Access Service conform configurației dorite. Trebuie să instalați Remote Access Service numai dacă utilizați Windows NT. Veți adăuga și veți configura modemurile cerute de configurația dumneavoastră chiar dacă nu instalați Remote Access Service.

### Important:

- Trebuie să aveți la îndemână *CD-ROM-ul Windows NT Setup*.
- Înainte de instalarea pachetului de service Windows NT, trebuie să instalați Remote Access Service.

Pentru a instala sau configura Remote Access Service:

1. Deschideți folderul Network, astfel:
  - \_\_\_ a. Faceți clic pe **Start** și selectați **Settings**.
  - \_\_\_ b. Faceți clic pe **Control Panel**.
  - \_\_\_ c. Faceți dublu clic pe **Network**.
2. Faceți clic pe fișa **Services**.
3. Faceți una dintre următoarele:
  - Dacă este afișat Remote Access Service, procedați astfel:
    - a. Selectați **Remote Access Service**; apoi faceți clic pe **Properties**.
    - b. Continuați cu pasul 4.
  - Dacă nu este afișat Remote Access Service, urmați instrucțiunile următoare pentru a-l instala:
    - a. Introduceți CD-ul Windows NT în unitatea optică (de exemplu o unitate CD-ROM), cu excepția cazului în care faceți instalarea de pe o unitate din rețea.
    - b. Faceți clic pe **Add**.
    - c. Selectați **Remote Access Service** și faceți clic pe **OK**.
    - d. Setați calea din care vor fi citite fișierele Windows NT, apoi faceți clic pe **Continue**. După ce au fost copiate fișierele necesare, ar trebui să apară fereastra Add RAS Device. Citiți pasul 4 și apoi continuați cu pasul 5b.
4. Folosind Tabelul 1, identificați modemurile pe care trebuie să le adăugați în Remote Access Service pentru configurația Consolei de operații.

**Important:** Pentru a realiza configurația dorită, este posibil să fie necesară adăugarea mai multor modemuri în Remote Access Service.

În anumite situații, de exemplu atunci când instalați Windows NT și Remote Access Service, s-ar putea să fie necesară instalarea unui modem inexistent. Într-un astfel de caz, s-ar putea ca un modem pe care vreți să-l utilizați cu Consola de operații să nu apară în fereastra Add RAS Device, cu toate că a fost instalat anterior. Când se întâmplă aceasta, trebuie să folosiți **Remove** pentru a înlătura din Remote Access Service modemul instalat anterior și apoi din folderul **Modems**, deoarece poate fi pe același port COM. Astfel, modemul dorit devine disponibil pentru a fi selectat. Remote Access Service nu permite ca un port COM să fie utilizat de mai multe modemuri.

**Tabelul 1. Modemurile pentru configurațiile Consolei de operații pentru Windows NT**

| Configurația dorită                     | Modemurile necesare                              |
|---|--|
| Consolă locală atașată direct la server | Conexiune Consolă de operații AS400 <sup>1</sup> |

| Configurația dorită  | Modemurile necesare   |
|--|---|
| Consolă locală atașată direct la server cu permisiune de acces la distanță   | Conexiune Consolă de operații AS400 <sup>1</sup> și modem pe PC |
| Consolă locală prin suport pentru apel telefonic   | Un modem pe PC  |
| Consolă la distanță prin suport pentru apel telefonic  | Un modem pe PC  |
| <p><b>Notă:</b> 1. Modemul de conexiune pentru Consola de operații AS400 nu este un modem fizic, ci un driver de dispozitiv logic care se livrează împreună cu Consola de operații și permite unei console locale să se lege la serverul iSeries. Dacă acest modem este prezent, în fereastra Remote Access Setup se afișează Conexiune Consolă de operații AS400.</p> |   |

5. Pentru a adăuga primul sau singurul modem, procedați astfel:
  - a. Dacă vă aflați în fereastra Remote Access Setup, faceți clic pe **Add**.
  - b. În fereastra Add RAS Device, selectați modemul.
  - c. Faceți clic pe **OK**. Trebuie să fiți în fereastra Remote Access Setup.
  - d. Dacă ați terminat cu modemurile pentru configurația dorită, treceți la pasul 7.
6. Dacă Tabelul 1 indică necesitatea adăugării altui modem, adăugați-l după cum urmează:
  - a. Faceți clic pe **Add**.
  - b. În fereastra Add RAS Device, selectați modemul.
  - c. Faceți clic pe **OK**. Trebuie să fiți în fereastra Remote Access Setup.
7. Dacă în fereastra Remote Access Setup există o intrare **Conexiune Consolă de operații AS400**,
  - a. Selectați **Conexiune Consolă de operații AS400** și apoi faceți clic pe **Configure**.
  - b. Faceți clic pe **Dial out only**. Faceți clic pe **OK**.
  - c. Faceți clic pe **Network**.
  - d. Selectați **TCP/IP**. Faceți clic pe **OK**.
8. Dacă în fereastra **Remote Access Setup** nu se află nici un modem pentru PC, treceți la pasul 11. Dacă în fereastra Remote Access Setup este prezent un modem pentru PC, continuați cu pasul 13.
9. Selectați modemul pentru PC. Apoi faceți clic pe **Configure**. Faceți *una* dintre următoarele:
  - Pentru a configura numai o consolă la distanță, selectați **Dial out only**.
  - Pentru a configura o consolă locală prin suport pentru apel telefonic, selectați **Dial out only**.
  - Pentru a configura o consolă locală care să primească apeluri telefonice (consolă locală prin suport pentru apel telefonic), selectați **Receive calls only**.
  - Pentru a le configura pe amândouă, selectați **Dial out and Receive calls**.


Faceți clic pe **OK**.
10. Faceți clic pe **Network** în partea dreaptă a ferestrei. Faceți *una* dintre următoarele:
  - Pentru a configura numai o consolă la distanță prin suport pentru apel telefonic, parcurgeți pașii următori:
    - a. Pentru **Protocoloale de apel ieșire**, selectați caseta de bifare **TCP/IP**.
    - b. Faceți clic pe **OK**.
    - c. Treceți la pasul 11 pe pagina 56.
  - Pentru a configura numai o consolă locală prin suport pentru apel telefonic, parcurgeți pașii următori:
    - a. Pentru **Protocoloale de apel ieșire**, selectați caseta de bifare **TCP/IP**.

- b. Faceți clic pe **OK**.
- c. Treceți la pasul 13.
- Pentru a configura o consolă locală care să primească apeluri telefonice de la o consolă la distanță, selectați următoarele valori:
  - a. Pentru **Allow remote clients running**, selectați caseta de bifare **TCP/IP** și ștergeți-le pe celelalte (cu excepția cazului în care ele sunt necesare pentru activitatea dumneavoastră).
  - b. Pentru **Encryption settings**, faceți clic pe **Allow any authentication including clear text**.
  - c. Faceți clic pe **Configure** (în partea dreaptă a TCP/IP).
  - d. Pentru **Allow remote TCP/IP clients to access**, faceți clic pe **This computer only**.
  - e. Faceți clic pe **Use Static address pool**.
  - f. În câmpul **Begin**, tastați adresa 192.168.000.005
  - g. În câmpul **End**, tastați adresa 192.168.000.024
  - h. Selectați caseta de bifare **Allow remote clients to request a predetermined IP address**.
  - i. Faceți clic pe **OK**.
  - j. Faceți din nou clic pe **OK**. Treceți la pasul 11.
- Pentru a configura atât o consolă locală care să primească apeluri telefonice, cât și o consolă la distanță, selectați următoarele valori:
  - a. Pentru **Dial out Protocols**, selectați caseta de bifare **TCP/IP** și ștergeți-le pe celelalte (cu excepția cazului în care ele sunt necesare pentru activitatea dumneavoastră).
  - b. Pentru **Allow remote clients running**, selectați caseta de bifare **TCP/IP** și ștergeți-le pe celelalte (cu excepția cazului în care ele sunt necesare pentru activitatea dumneavoastră).
  - c. Pentru **Encryption settings**, faceți clic pe **Allow any authentication including clear text**.
  - d. Faceți clic pe **Configure** (în partea dreaptă a TCP/IP).
  - e. Pentru **Allow Remote TCP/IP client to access**, faceți clic pe **This computer only**.
  - f. Faceți clic pe **Use Static address pool**.
  - g. În câmpul **Begin**, tastați adresa 192.168.000.005
  - h. În câmpul **End**, tastați adresa 192.168.000.024
  - i. Selectați caseta de bifare **Allow remote clients to request a predetermined IP address**.
  - j. Faceți clic pe **OK**.
  - k. Faceți din nou clic pe **OK**.
- 11. Pentru a termina setarea:
  - a. Faceți clic pe **Continue**.
  - b. Dacă apare un mesaj care vă anunță că în PC nu este instalat un adaptor de rețea, faceți clic pe **OK**.
  - c. Dacă apare un mesaj care vă anunță că Remote Access Service has been successfully installed, faceți clic pe **OK**.  
Acest mesaj nu apare pentru toate instalările.
  - d. Faceți clic pe **Close**.
  - e. Faceți clic pe **Yes** pentru a reporni.

12. Continuați cu Instalarea pachetului de service Microsoft.

## Instalarea pachetului de service Microsoft

De fiecare dată când Remote Access Service este instalat sau reînaltat, trebuie să instalați Windows NT Service Pack 6 (nivelul minim) înainte de a începe să utilizați Consola de operații.

Dacă aveți nevoie de un pachet de service și dispuneți de acces la Internet, descărcați cel mai recent Service Pack de la <http://www.microsoft.com> . În caz contrar, luați legătura cu Microsoft pentru a obține cea mai recentă actualizare.

## Setarea serverului pentru o consolă locală prin apel telefonic

Aveți nevoie de placă atunci când configurați o consolă locală în rețea.

Serverul iSeries necesită atașarea unui modem valid. De obicei, acesta este modemul care asigură suportul electronic pentru client. Tipurile acceptate sunt 7852-400, 7855-10, 7857-017 și 2771.

Dacă deja este prezent un dispozitiv de consolă, puteți să-l folosiți. În caz contrar, ar putea fi necesară atașarea temporară a altei console, ca de exemplu:

- O consolă atașată prin twinax
- O Consolă de operații conectată local (dacă este disponibil un cablu de Consolă de operații)

Pentru a configura serverul, trebuie să faceți următoarele:

1. Accesați DST (Dedicated Service Tools). Aveți nevoie de autorizație pentru a efectua modificări în acest mediu.
2. Conectați cablul de suport electronic pentru client în portul în care ar trebui să fie conectat cablul Consolei de operații. Pentru mai multe informații, consultați Instalarea cablului Consolei de operații.
3. Dacă utilizați modemul integrat 2771, înainte de a conecta consola asigurați-vă că este conectată linia telefonică.

După ce ați terminat această operație, va trebui să faceți următoarele pentru a configura consola locală prin apel telefonic:

### **Selectarea modemului corespunzător pentru Consola de operații**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a selecta modemul corespunzător pe server pentru configurația de consolă locală prin suport pentru apel telefonic.

### **Selectarea Consolei de operații ca dispozitiv de consolă**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a selecta Consola de operații ca dispozitiv pentru consola locală prin suport pentru apel telefonic.

### **Configurarea modemului**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a configura modemul pentru consola locală prin suport pentru apel telefonic, dacă este necesar.

## **Selectarea modemului corespunzător pentru Consola de operații**

Realizați această operație numai atunci când configurați o consolă locală prin suport pentru apel telefonic. Înainte de a selecta modemul corespunzător, trebuie să setați serverul pentru o consolă locală prin suport pentru apel telefonic pentru a selecta modemul de consolă la care se realizează conectarea.

Pentru a selecta modemul corespunzător pentru serverul iSeries:

1. Accesați DST (Dedicated Service Tools).
  2. Selectați **Work with remote service support**.
  3. Selectați **Change service attributes**.
  4. În câmpul **Modem Type**, selectați modemul pe care îl veți utiliza.  
 Dacă selectați opțiunea **9 (Other)**, devine disponibil câmpul **Other modem initialization string**. În acest câmp puteți introduce un șir special pentru modemul OEM (original equipment manufacturer - producătorul original al echipamentului). Datele pe care le introduceți în câmpul **Other modem initialization string** sunt utilizate numai atunci când selectați opțiunea **9 (Other)** ca tip de modem.
- Important:**
- Trebuie să determinați șirul corect de inițializare pentru modemul OEM. Pentru detalii privind determinarea șirului de inițializare, consultați Inițializarea și configurarea modemului.
  - Modemul OEM trebuie să fie în modul asincron pentru a-i putea trimite datele șirului.
5. Apăsați tasta PF3 până ajungeți în meniul principal DST.

După ce ați terminat această operație, va trebui să faceți următoarele pentru a configura consola locală prin apel telefonic:

#### **Selectarea Consolei de operații ca dispozitiv de consolă**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a selecta Consola de operații ca dispozitiv pentru consola locală prin suport pentru apel telefonic.

#### **Configurarea modemului**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a configura modemul pentru consola locală prin suport pentru apel telefonic.

#### **Selectarea Consolei de operații ca dispozitiv de consolă**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a selecta Consola de operații ca dispozitiv pentru consola locală prin suport pentru apel telefonic.

1. Accesați DST (Dedicated Service Tools).
2. Selectați **Work with DST environment**.
3. Selectați **System devices**.
4. Selectați **Console mode**.
5. Selectați **Operations Console (direct)**.

**Important:** Aveți grijă să tastați **2** și să apăsați Enter chiar dacă există deja **2**. În acest fel se forțează rescrierea valorii.

6. Apăsați PF3 până ajungeți în meniul principal DST.

În acest moment, Consola de operații nu necesită o consolă conectată local. Pentru a se putea conecta la server consola locală prin suport pentru apel telefonic, trebuie să opriți sistemul, pentru a permite deconectarea consolei locale atașate direct la server. Parcurgeți pașii următori:

1. Selectați **Start a service tool**.
2. Selectați **Operator panel functions**.
3. Pentru opri sistemul și a realiza un IPL, selectați opțiunile dorite și apoi apăsați tasta funcțională (PF) corespunzătoare.
4. Apăsați Enter pentru a confirma faptul că doriți să opriți sau să reporniți serverul iSeries.



**Notă:** După oprirea completă a sistemului, puteți îndepărta dispozitivul de consolă atașat direct. Apoi, probabil că veți realiza un IPL în mod normal și veți permite utilizatorilor să acceseze sistemul.

După ce ați terminat această operație, trebuie să începeți Configurarea modemului pentru consola locală prin apel telefonic.

### Configurarea modemului

Dacă serverul utilizează 7852-400, 7855-10, 7857-017 sau modemul integrat 2771 sau 2793, activarea liniei va comuta automat modemul în modul corespunzător, dacă este necesar. Dacă serverul utilizează un modem de alt tip, trebuie să alegeți tipul de modem **Other** și eventual să furnizați un șir de inițializare pentru a permite activarea liniei de comunicație într-un mod acceptat de Consola de operații.

Serverul poate utiliza oricare dintre următoarele modeme:

- **7852:** Comutatoarele de configurare sunt plasate lateral. Modemul utilizează automat conexiuni sincrone și poate fi trecut în modul asincron fără a fi necesară re poziționarea vreunui comutator. Nu trebuie să faceți nici o modificare în configurația acestui modem.
- **7855:** Puteți să-l configurați folosind butoanele de pe panoul frontal. Utilizează de asemenea conexiuni sincrone în mod automat și poate fi comutat în mod asincron fără nici o intervenție. Nu trebuie să faceți nici o modificare în configurația acestui modem.
- **7857:** Puteți să-l configurați folosind butoanele de pe panoul frontal. Utilizează de asemenea conexiuni sincrone în mod automat și poate fi comutat în mod asincron fără nici o intervenție. Însă trebuie să realizați o configurare suplimentară de fiecare dată când vă conectați la acest modem.
- **2771 sau 2793:** Această placă adaptoare conține un modem asincron integrat și nu necesită nici o configurare.

Pentru a configura modemul 7857 pentru a realiza o conexiune:

1. Apăsăți tasta cu săgeată în sus de 11 ori, până când se afișează C106 (CTS) U11.
2. Apăsăți tasta cu săgeată la dreapta de 3 ori, până se afișează C106 Always follows C105.
3. Apăsăți de două ori tasta Enter.
4. Indicatorul luminos Clear to send (CTS) trebuie să se stingă.

**Important:** Verificați indicatorul luminos înainte de a activa linia de comunicație.

Trebuie să finalizați acești pași înainte de a încerca activarea liniei de comunicație iSeries. Dacă tentativa eșuează, trebuie să parcurgeți din nou acești pași. S-ar putea să fie necesară realizarea acestei setări de mai multe ori.

Pentru mai multe informații despre configurarea modemului, consultați Inițializarea și configurarea modemului.

**Inițializarea și configurarea modemului:** Aceste informații vă ajută să modificați șirurile de inițializare pentru modemurile dintr-un mediu de consolă locală prin suport pentru apel telefonic. De asemenea, vă ajută să găsiți șirul corespunzător pentru modemurile OEM de pe partea iSeries a conexiunii.

Pentru alte informații, vedeți următoarele:

- **Determinarea șirului de inițializare pentru modemurile OEM**
- **Șirurile de inițializare a modemului pentru serverul iSeries și pentru PC**
- **Resetarea modemului pentru utilizare sincronă**
- **Resetarea modemului pentru utilizare asincronă**

*Determinarea șirului de inițializare pentru modemurile OEM:* Această secțiune vă ajută să determinați șirurile de inițializare corespunzătoare pentru modemul OEM.

Dacă urmează să utilizați un modem OEM, s-ar putea să fie necesară determinarea prin încercări a șirului de inițializare. Uneori comenzile din șirul de inițializare a modemului și semnificațiile lor pot să nu fie corespunzătoare pentru modemul dumneavoastră. Pentru a determina funcții comparabile, consultați documentația oferită de producătorul modemului.

**Indicație:** Pentru a determina șirul de inițializare, începeți cu acțiuni elementare, cum ar fi transmiterea unei comenzi AT. Cele mai multe modeme returnează un răspuns pozitiv și activează linia, chiar dacă nu se realizează un schimb de date. Apoi adăugați comenzi una câte una și dezactivați linia între două încercări. După ce ați adăugat suficiente comenzi pentru a realiza o adevărată conexiune de date, testați-le folosind PC-ul cel mai apropiat de iSeries pentru a seta o consolă locală prin suport pentru apel telefonic. În acest fel puteți să urmăriți simultan ambele capete ale conexiunii și să rezolvați problemele legate de șirul de inițializare.

*Șirurile de inițializare a modemului pentru serverul iSeries și pentru PC:* Folosiți această secțiune pentru a modifica șirurile de inițializare a modemului pentru serverul iSeries și pentru PC, conform tipului de modem utilizat. În continuare sunt prezentate șirurile de inițializare pentru tipurile de modem suportate de IBM (7852, 7855 și 7857) și pentru modemurile OEM.

**Important:** Dacă încercați să vă conectați la iSeries cu o consolă locală prin apel telefonic și apar probleme, s-ar putea să fie necesară adăugarea unui șir de inițializare corespunzător modemului de pe PC pentru negociere. De asemenea, s-ar putea să fie necesară conectarea la numai 9600 bps. Șirul de inițializare este dependent de modem, fiind necesare versiuni diferite pentru fiecare dintre tipurile și modelele utilizate.

Sunt prezentate șirurile de inițializare pentru modemurile:

- **7852**
- **7855**
- **7857**

Sunt prezentate șirurile de inițializare pentru modemurile OEM:

- **ZOOM**
- **Intel 144e FaxModem**
- **USRobotics Sportster 28.8**
- **Alte modeme OEM**

*Șirurile de inițializare pentru 7852:* În cazul unui modem 7852-400, șirul de inițializare pentru sistemul iSeries este:

```
AT&FE0M0X2S0=2
AT - ATENȚIE
&F - ÎNCĂRCARE SET FABRICĂ (COMUTARE SET PE MOD SINCRON)
E0 - DEZACTIVARE ECOU
M0 - DEZACTIVARE DIFUZOR
X2 - AȘTEPTARE TON ÎNAINTE DE FORMARE NUMĂR
S0 = 2 SPECIFICĂ RĂSPUNS CÂND SONERIA SUNĂ A DOUA OARĂ
```

În cazul unui modem 7852-400, șirul de inițializare pentru PC este:

```
AT&FE0M0X2$BA1&W0$MB9600S0=0
AT - ATENȚIE
&F - ÎNCĂRCARE SET FABRICĂ (COMUTARE SET PE MOD SINCRON)
E0 - DEZACTIVARE ECOU
M0 - DEZACTIVARE DIFUZOR
```

X2 - AȘTEPTARE TON ÎNAINTE DE FORMARE NUMĂR  
\$BA1&W0 - DEZACTIVARE CONVERSIE VITEZĂ  
\$MB9600 - CONECTARE NUMAI LA 9600  
S0 = 0 SPECIFICĂ FĂRĂ RĂSPUNS AUTOMAT

*Șirul de inițializare pentru 7855:* În cazul unui modem 7855-10, șirul de inițializare pentru sistemul iSeries este:

```
AT&F1&C1E0M0V1X4&S1S0=2\R2\Q2
AT - ATENȚIE
&F1 - ÎNCĂRCARE SETĂRI FABRICĂ MOD ASINCRON
&C1 - ACTIVARE CD NUMAI LA CONECTARE
E0 - DEZACTIVARE ECOU
M0 - DEZACTIVARE DIFUZOR
V1 - CODURILE REZULTAT SUNT CUVINTE
X4 - DETECTARE TON DE FORMARE NUMĂR ȘI TON DE OCUPAT
&S1 - DSR URMĂREȘTE CD
S0 = 2 SPECIFICĂ RĂSPUNS CÂND SONERIA SUNĂ A DOUA OARĂ
\R2 - DTE UTILIZEAZĂ RTS
\Q2 - MODEMUL UTILIZEAZĂ RFS
```

În cazul unui modem 7855-10, șirul de inițializare pentru PC este:

```
AT&F1&C1E0M0V1X4S0=0\R2\Q2
AT - ATENȚIE
&F1 - ÎNCĂRCARE SETĂRI FABRICĂ MOD ASINCRON
&C1 - ACTIVARE CD NUMAI LA CONECTARE
E0 - DEZACTIVARE ECOU
M0 - DEZACTIVARE DIFUZOR
V1 - CODURILE REZULTAT SUNT CUVINTE
X4 - DETECTARE TON DE FORMARE NUMĂR ȘI TON DE OCUPAT
S0 = 0 SPECIFICĂ FĂRĂ RĂSPUNS AUTOMAT
\R2 - DTE UTILIZEAZĂ RTS
\Q2 - MODEMUL UTILIZEAZĂ RFS
```

*Șirul de inițializare pentru 7857:* În cazul unui modem 7857-017, șirul de inițializare pentru sistemul iSeries este:

```
AT&F0&C1E0M0V1X2S0=2&K2&U4&D2*I8
AT - ATENȚIE
&F0 - ÎNCĂRCARE SETĂRI FABRICĂ MOD ASINCRON
&C1 - DSR&CD ÎN MOD NORMAL
E0 - DEZACTIVARE ECOU
M0 - DEZACTIVARE DIFUZOR
V1 - CODURILE REZULTAT SUNT CUVINTE
S0 = SPECIFICĂ RĂSPUNS CÂND SONERIA SUNĂ A DOUA OARĂ
&D2 - REDUCERE MODEM ÎN MOD COMANDĂ CÂND PICĂ LINIA
*I8 - UTILIZARE NUMAI DTE LA 9600 BPS (important pentru viteza portului intern)
```

În cazul unui modem 7857-017, șirul de inițializare pentru PC este:

```
AT&F0&C1E0M0V1X2S0=0&K2&U4&D2F8*I8&E2
AT - ATENȚIE
&F0 - ÎNCĂRCARE SETĂRI FABRICĂ MOD ASINCRON
&C1 - DSR&CD ÎN MOD NORMAL
E0 - DEZACTIVARE ECOU
M0 - DEZACTIVARE DIFUZOR
V1 - CODURILE REZULTAT SUNT CUVINTE
S0 = 0 FĂRĂ RĂSPUNS AUTOMAT
&K2 - UTILIZARE CONTROL FLUX DTE CTS(C106)
&U4 - UTILIZARE CONTROL FLUX DATE RTS(C105)
&D2 - ABANDONARE LINIE LA DEZACTIVARE DTR
F8 - UTILIZARE NUMAI 9600 BPS
*I8 - UTILIZARE NUMAI 9600 BPS
&E2 - UTILIZARE CORECȚIE EROARE
```

*Șirurile de inițializare pentru ZOOM:* În cazul unui modem ZOOM VFXV32BIS, șirul de inițializare pentru sistemul iSeries este:

```
AT&FE0M0S0=2&C1&D2&K3&S1
AT - ATENȚIE
&F - ÎNCĂRCARE SETĂRI FABRICĂ MOD ASINCRON
E0 - DEZACTIVARE ECOU
M0 - DEZACTIVARE DIFUZOR
S0 = 0 FĂRĂ RĂSPUNS AUTOMAT
&C1 - ACTIVARE CD NUMAI LA CONECTARE
&D2 - LA DEZACTIVARE DTR SE ABANDONEAZĂ LINIA ȘI SE DEZACTIVEAZĂ RĂSPUNSUL AUTOMAT
&K3 - UTILIZARE CONTROL FLUX RTS/CTS
&S1 - DSR URMĂREȘTE CD
```

În cazul unui modem ZOOM VFXV32BIS, șirul de inițializare pentru PC este:

```
AT&F&C1E0M0S0=0&D2&K3N0S37=9
AT - ATENȚIE
&F - ÎNCĂRCARE SETĂRI FABRICĂ MOD ASINCRON
&C1 - ACTIVARE CD NUMAI LA CONECTARE
E0 - DEZACTIVARE ECOU
M0 - DEZACTIVARE DIFUZOR
S0 = 0 FĂRĂ RĂSPUNS AUTOMAT
&D2 - LA DEZACTIVARE DTR SE ABANDONEAZĂ LINIA ȘI SE DEZACTIVEAZĂ RĂSPUNSUL AUTOMAT
&K3 - UTILIZARE CONTROL FLUX RTS/CTS
N0 - UTILIZARE REGISTRU S37 PENTRU VITEZĂ
S37 = 9 - CONECTARE NUMAI LA 9600
```

*Șirul de inițializare pentru Intel 144e FaxModem:* În cazul unui modem Intel 144e FaxModem, șirul de inițializare pentru sistemul iSeries este:

```
AT&F&C1E0M0V1X4F8S0=2
```

În cazul unui modem Intel 144e FaxModem, șirul de inițializare pentru PC este:

```
AT&F&C1E0M0V1X4F8S0=0
```

*Șirul de inițializare pentru USRobotics Sportster 28.8:* În cazul unui modem USRobotics Sportster 28.8, șirul de inițializare pentru sistemul iSeries este:

```
AT&FE0M0S0=2&N6
```

În cazul unui modem USRobotics Sportster 28.8, șirul de inițializare pentru PC este:

```
AT&FE0M0S0=0&N6
```

*Șirul de inițializare pentru alte modemuri OEM:* În cazul altor modemuri OEM, încercați să utilizați șirul de inițializare pentru 7852. Ar trebui să funcționeze pentru cele mai multe modemuri OEM exclusiv asincrone. De asemenea, puteți încerca acest șir elementar:

```
AT&FnS0=N
```

(Unde n și N sunt numere, iar N din S0=N se aplică numai pentru iSeries și arată de câte ori sună soneria până când răspunde modemul.)

Atunci când utilizați șirul elementar, verificați dacă pentru &F se folosesc opțiuni pentru care nu există suport în mediul de la distanță. Este posibil să fie necesară încercarea tuturor selecțiilor &F pentru a afla dacă funcționează.

*Resetarea modemului pentru utilizare sincronă:* Utilizați această secțiune la resetarea modemurilor 7855, 7857 și 7852 pentru utilizarea cu suportul electronic pentru client.

Pentru a reseta modemul **7855** pentru utilizare sincronă, parcurgeți pașii următori:

1. Apăsați butoanele cu săgeată la dreapta și cu săgeată la stânga în același timp, până când se afișează Exit Enter.

2. Apăsați butonul cu săgeată la dreapta.
3. Apăsați butonul cu săgeată în jos, până când se afișează **First Setup**.
4. Apăsați butonul cu săgeată la dreapta.
5. Apăsați butonul cu săgeată în jos, până când se afișează **Reset to Factory**.
6. Apăsați butonul cu săgeată la dreapta.
7. Apăsați butonul cu săgeată la stânga până la **Profiles Only** și semnalul luminos se va aprinde pentru scurt timp, după care reveniți la **First Setup**.
8. Apăsați butonul cu săgeată la stânga și se afișează **Exit Enter**.
9. Apăsați butonul cu săgeată la stânga și se afișează **Remain Unlocked**.
10. Apăsați butonul cu săgeată la stânga și se afișează **Save Profile 0**.
11. Apăsați butonul cu săgeată la stânga pentru a termina modificarea configurației.

Pentru a reseta modemul **7857** pentru utilizare sincronă, parcurgeți pașii următori:

1. Apăsați butonul cu săgeată în jos, până când se afișează **Configurations**.
2. Apăsați butonul cu săgeată la dreapta și se afișează **Select Factory** pe linia de jos.
3. Apăsați butonul **Enter** și se afișează o liniuță de subliniere.
4. Apăsați butonul cu săgeată în sus, până când se afișează **3**. În acest moment, **3** începe să fie afișat alternativ cu cursorul.
5. Apăsați butonul **Enter** și se afișează **IBM 7857 V25BIS aa**.

Pentru a reseta modemul **7852** pentru utilizare sincronă sau asincronă, folosiți următoarea configurație de comutatoare:

```
1          16
SSJJSSJJSSJJSSSS
```

(Unde S=Sus și J=Jos.)

*Resetarea modemului pentru utilizare asincronă:* Utilizați această secțiune la resetarea modemurilor **7855**, **7857** și **7852** pentru utilizarea asincronă.

Pentru a reseta modemul **7855** pentru utilizare asincronă, parcurgeți pașii următori:

1. Apăsați butoanele cu săgeată la dreapta și cu săgeată la stânga în același timp, până când se afișează **Exit Enter**.
2. Apăsați butonul cu săgeată la dreapta.
3. Apăsați butonul cu săgeată în jos, până când se afișează **First Setup**.
4. Apăsați butonul cu săgeată la dreapta.
5. Apăsați butonul cu săgeată în jos, până când se afișează **Reset to Factory**.
6. Apăsați butonul cu săgeată la dreapta.
7. Apăsați butonul cu săgeată la stânga până la **Profiles Only**. Semnalul luminos se va aprinde pentru scurt timp, după care reveniți la **First Setup**.
8. Apăsați butonul cu săgeată la dreapta.
9. Apăsați butonul cu săgeată în jos, până când se afișează **Asynchronous AT**.
10. Apăsați butonul cu săgeată la stânga și se afișează **First Setup**.
11. Apăsați butonul cu săgeată la dreapta.
12. Apăsați butonul cu săgeată în jos, până când se afișează **Power on Profile**.
13. Apăsați butonul cu săgeată la dreapta și se afișează **Profile NVM 0**.
14. Apăsați butonul cu săgeată în jos și se afișează **Profile NVM 1**.
15. Apăsați butonul cu săgeată la stânga și se afișează **First Setup**.
16. Apăsați butonul cu săgeată la stânga și se afișează **Exit Enter**.

17. Apăsați butonul cu săgeată la stânga și se afișează **Remain Unlocked**.
18. Apăsați butonul cu săgeată la stânga și se afișează **Save Profile 0**.
19. Apăsați butonul cu săgeată la stânga și se afișează **ASYN8N A 9600 a**.

Pentru a reseta modemul **7857** pentru utilizare asincronă, parcurgeți pașii următori:

1. Apăsați butonul cu săgeată în jos, până când se afișează **Configurations**.
2. Apăsați butonul cu săgeată la dreapta și se afișează **Select Factory** pe linia de jos.
3. Apăsați butonul **Enter** și se afișează o liniuță de subliniere.
4. Apăsați butonul cu săgeată în sus, până când se afișează **0**. În acest moment, **0** începe să fie afișat alternativ cu cursorul.
5. Apăsați butonul **Enter** și se afișează **IBM 7857 AT CMD aa**.

Pentru a reseta modemul **7852** numai pentru modul asincron, folosiți următoarea configurație de comutatoare:

```
1           16
SSJJSSJJSSJJSSSS
```

(Unde S=Sus și J=Jos.)

## Acordarea permisiunii de acces de la distanță

Pentru ca o consolă la distanță să aibă acces la consola locală, trebuie să acordați permisiunea de acces de la distanță:

### Acordarea permisiunii de acces de la distanță pentru Windows NT

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a acorda permisiunea de acces de la distanță atunci când rulați Windows NT.

### Acordarea permisiunii de acces de la distanță pentru Windows 2000

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a acorda permisiunea de acces de la distanță atunci când rulați Windows 2000.

### Acordarea permisiunii de acces de la distanță pentru Windows XP

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a acorda permisiunea de acces de la distanță atunci când rulați Windows XP.

## Acordarea permisiunii de acces de la distanță pentru Windows NT

Pentru a acorda permisiunea de acces de la distanță folosind User Manager din Windows NT:

1. Faceți clic pe **Start**
2. Selectați **Programs**.
3. Selectați **Administration Tools**.
4. Selectați **User Manager**.
5. În User Manager, selectați **New User** din meniul User și introduceți informațiile despre numele de utilizator și parolă sau faceți dublu clic pe utilizatorul dorit, dacă acesta este deja definit.
6. În dialogul **User Properties**, faceți clic pe **Dial-In**.
7. Selectați **Grant dial-in permission to user**.
8. Faceți clic pe **OK** de două ori.

## Acordarea permisiunii de acces de la distanță pentru Windows 2000

Pentru a acorda permisiunea de acces de la distanță folosind Incoming Connections din Windows 2000:

1. Faceți clic pe **Start**.
2. Selectați **Settings**.
3. Selectați **Control Panel**.
4. Selectați **Network and Dial-up Connections**.

**Notă:** Dacă nu există Incoming Connections, trebuie să-l instalați. Pentru mai multe informații, consultați Crearea și configurarea conexiunilor care intră.

5. Faceți clic pe **Incoming Connections**.
6. Faceți clic pe fișa **Users**
7. În câmpul **Users allowed to connect**, selectați caseta de bifare din dreptul fiecărui ID de utilizator pentru care vreți să acordați permisiunea de acces de la distanță.

### **Acordarea permisiunii de acces de la distanță pentru Windows XP**

Pentru a acorda permisiunea de acces de la distanță folosind Incoming Connections Properties din Windows XP:

1. Faceți clic pe **Start**.
2. Selectați **Settings**.
3. Selectați **Control Panel**.
4. Selectați **Network and Dial-up Connections**.

**Notă:** Dacă nu există Incoming Connections, trebuie să-l instalați. Pentru mai multe informații, consultați Crearea și configurarea conexiunilor care intră.

5. Faceți pe **Incoming Connection Properties**.
6. În câmpul **Users allowed to connect**, selectați caseta de bifare din dreptul fiecărui ID de utilizator pentru care vreți să acordați permisiunea de acces de la distanță.

## **Crearea și configurarea conexiunilor care intră**

Trebuie să creați și să configurați Incoming Connections:

### **Crearea și configurarea conexiunilor care intră pentru Windows 2000**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a crea și configura Incoming Connections pentru Windows 2000.

### **Crearea și configurarea conexiunilor care intră pentru Windows XP**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a crea și configura Incoming Connections pentru Windows XP.

### **Crearea și configurarea conexiunilor care intră pentru Windows 2000**

Parcurgeți pașii următori pentru a crea și configura conexiunile care intră pentru Windows 2000.

1. Faceți clic pe **Start** → **Settings** → **Control Panel**.
2. Selectați **Network and Dial-up Connections**.
3. Faceți clic pe **Make New Connection**. Apare fereastra Welcome to the Network Connection Wizard.
4. Faceți clic pe **Next**.
5. Faceți clic pe **Accept incoming connections**. Apoi faceți clic pe **Next**.
6. Selectați caseta de bifare a modemului de PC care urmează să primească apelurile de la consola la distanță.

Asigurați-vă că este selectată caseta de bifare Conexiune Consolă de operații. Dacă sunt selectate și alte casete de bifare, nu le modificați.

Apoi faceți clic pe **Next**.

7. Faceți clic pe **Do not allow virtual private connections**.

**Notă:** Dacă aveți o rețea privată virtuală (VPN), lăsați această casetă de bifare neselectată.

Apoi faceți clic pe **Next**.

8. Selectați sau adăugați utilizatorii care apelează consola locală. Apoi faceți clic pe **Next**.
9. Selectați caseta de bifare **Internet Protocol (TCP/IP)** (dacă este necesar). Apoi faceți clic pe **Properties**.
10. Asigurați-vă că este selectată caseta de bifare **Allow callers to access my local area network**.
11. Dacă rețeaua dumneavoastră utilizează DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), faceți clic pe **Specify TCP/IP addresses automatically using DHCP**. Apoi treceți la pasul următor. Dacă rețeaua dumneavoastră nu utilizează DHCP, faceți clic pe **Specify TCP/IP addresses**. Apoi, specificați adresele în felul următor:
  - a. În câmpul **From**, tastați adresa 192.168.0.5
  - b. În câmpul **To**, tastați adresa 192.168.0.24
  - c. În câmpul **Total** este afișat 20
12. Selectați caseta de bifare **Allow calling computer to specify its own IP address**. Apoi faceți clic pe **OK**.
13. Faceți clic pe **Next**.
14. Faceți clic pe **Finish** pentru a salva Incoming Connections.

## Crearea și configurarea conexiunilor care intră pentru Windows XP

Parcurgeți pașii următori pentru a crea și configura conexiunile care intră pentru Windows 2000.

1. Faceți clic pe **Start** → **Settings** → **Network Connections**.
2. Faceți clic pe **New Connection Wizard**. Apare fereastra Welcome to the Network Connection Wizard.
3. Faceți clic pe **Next**.
4. Faceți clic pe **Set up an advanced connection**. Apoi, faceți clic pe **Next**.
5. Faceți clic pe **Accept incoming connections**. Apoi faceți clic pe **Next**.
6. Selectați caseta de bifare a modemului de PC care urmează să primească apelurile de la consola la distanță.

Asigurați-vă că nu este selectată caseta de bifare Conexiune Consolă de operații AS400. Dacă sunt selectate și alte casete de bifare, nu le modificați.

Apoi, faceți clic pe **Next**.
7. Faceți clic pe **Do not allow virtual private connections**.

**Notă:** Dacă aveți o rețea privată virtuală (VPN), lăsați această casetă de bifare neselectată.

Apoi, faceți clic pe **Next**.

8. Selectați sau adăugați utilizatorii care apelează consola locală. Apoi, faceți clic pe **Next**.
9. Selectați caseta de bifare **Internet Protocol (TCP/IP)** (dacă este necesar). Apoi faceți clic pe **Properties**.
10. Asigurați-vă că este selectată caseta de bifare **Allow callers to access my local area network**.



11. Dacă rețeaua dumneavoastră utilizează DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), faceți clic pe **Assign TCP/IP addresses automatically using DHCP**. Apoi treceți la pasul următor. Dacă rețeaua dumneavoastră nu utilizează DHCP, faceți clic pe **Specify TCP/IP addresses**. Apoi, specificați adresele în felul următor:
  - a. În câmpul **From**, tastați adresa 192.168.0.5
  - b. În câmpul **To**, tastați adresa 192.168.0.24
  - c. În câmpul **Total** este afișat 20
12. Selectați caseta de bifare **Allow calling computer to specify its own IP address**. Apoi faceți clic pe **OK**.
13. Faceți clic pe **Next**.
14. Faceți clic pe **Finish** pentru a salva Incoming Connections.

## Instalarea unui cablu pentru Consola de operații

Puteți fi nevoit să instalați sau să înlăturați un cablu pentru Consola de operații, cablul pentru panoul de control la distanță sau ambele, în funcție de serverul dumneavoastră. Un cablu este necesar doar pentru o configurație cu consola locală atașată direct la server sau cu consola locală atașată direct la server cu posibilitatea de acces la distanță. Cablul paralel pentru panoul de control la distanță nu mai este comercializat. Panoul de control virtual este alternativa recomandată pentru panoul de control la distanță paralel. Pentru informații suplimentare, vedeți Panoul de control.

Dacă schimbați dispozitivul de consolă, valoarea serverului **QAUTOCFG** trebuie setată pe **ON**. Utilizați una dintre metodele următoare pentru a verifica sau seta această valoare de sistem pe server:

- Utilizați comanda OS/400 **WRKSYSVAL QAUTOCFG**.
- În timpul unui IPL manual, în fereastra Opțiuni IPL, pentru **Setare opțiuni majore sistem**, selectați **Y**. Apoi pentru **Activare configurare automată**, selectați **Y**.

Înainte de a face modificări produsului, asigurați-vă că ați citit informațiile din Observații despre pericole.

**Important:** Se presupune că serverul este oprit. Nu porniți serverul iSeries până nu vi se dau instrucțiuni în acest sens.

**Notă:** Puteți de asemenea utiliza instrucțiunile următoare dacă înlăturați unul sau mai multe cabluri de la PC, server sau ambele.

Dacă ați *setat* vreun calculator personal care va fi conectat la unitatea de sistem:

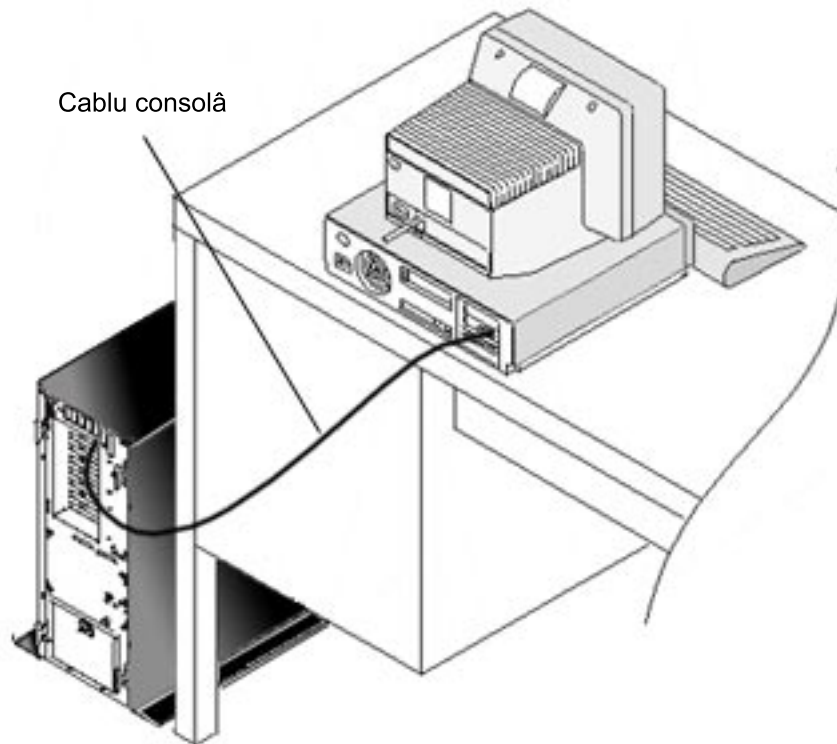
1. Opriți toate PC-urile.
2. Scoateți toate cablurile de alimentare ale PC-urilor din prizele electrice.

Dacă *nu ați setat* PC-ul care va fi utilizat ca și consolă sistem:

1. Plasați PC-ul la mai puțin de 6 metri (20 de picioare) de unitatea sistem.
2. Urmați instrucțiunile care au venit cu PC-ul, pentru a îl seta.
3. Opriți toate PC-urile.
4. Scoateți toate cablurile de alimentare ale PC-urilor din prizele electrice.

Trebuie să instalați cablul pentru Consola de operații dacă doriți să utilizați funcția de consolă (emularea 5250 sau interfața de comandă pentru serverul iSeries). Dacă doriți să utilizați funcția de consolă și funcția de panou de control la distanță, trebuie să instalați cablul pentru Consola de operații și cablul pentru panoul de control la distanță.

Acest grafic reprezintă o privire generală asupra unității sistem, consolei (PC) și cablului pentru Consola de operații. Această privire generală are intenția de a prezenta o setare generală. Locația porturilor și numerele de componente ar putea fi diferite în funcție de sistemul și de configurația pe care le aveți.



Pentru fiecare model este disponibil un poster de cablare cu instrucțiuni și imagini pentru instalarea cablurilor. Selectați serverul dumneavoastră din această listă:

- Model 250
- Model 270
- Model 600/700
- Model 810
- Model 820
- Model 825
- Model 870/890

## Configurarea Consolei de operații pe PC

După ce ați terminat planificarea Consolei de operații și lista de verificare pentru setarea Consolei de operații, puteți lansa vrăjitorul de configurare a Consolei de operații. Pentru a accesa vrăjitorul:

1. Faceți clic pe **Start**.
2. Selectați **Programs**.
3. Selectați **iSeries Access pentru Windows**.
4. Selectați **Consola de operații**.

**Notă:** Dacă nu apare Consola de operații, trebuie să realizați o setare selectivă a iSeries Access pentru Windows. Faceți clic pe **Start** → **Programs** → **IBM iSeries Access pentru Windows** → **Setare selectivă**.

Vrăjitorul vă pornește panoul de conexiune al consolei.

Configurația este completă. Conexiunea este acum gata de utilizare. Faceți clic pe **Finish** pentru a utiliza Consola de operații. Vrăjitorul vă deschide conexiunea consolei. Evidențiați numele conexiunii și apoi folosiți una dintre metodele următoare pentru a porni conexiunea.

1. Faceți clic dreapta pe numele conexiunii și selectați **Connect**.
2. Faceți clic pe icoana conexiunii din bara de unelte.
3. Faceți clic pe lista derulantă a conexiunii și selectați **Connect**.

**Notă:** Pentru a se realiza conectarea consolei, serverul trebuie să fie pornit.

Pentru a vizualiza ajutorul online despre utilizarea Consolei de operații, selectați **Ajutor** din meniul Ajutor al ferestrei Consola de operații.



---

## Capitol 5. Gestionarea consolei de operații

După ce ați terminat planificarea consolei de operații și ați setat conexiunea, aveți disponibile opțiuni de ajutor pentru a vă ajuta să gestionați conexiunile consolei locale și la distanță.

Aceste subiecte vă ajută la efectuarea cu succes task-urilor necesare atunci când vă gestionați configurațiile.

### **Gestionarea configurării consolei**

Gestionarea consolei locale și la distanță prin task-uri de întreținere.

### **Gestionarea mai multor console**

Gestionarea mai multor console pe același server sau partiții.

### **Gestionarea consolei locale într-o rețea**

Gestionarea parolelor consolei locale conectată la rețea pe PC și server.

---

## Gestionarea configurării consolei

Gestionarea configurării consolei locale și la distanță prin task-urile următoare:

### **Modificarea configurării unei console**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a modifica o configurare a consolei.

### **Ștergerea unei configurări a consolei**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a șterge o configurare a consolei.

### **Conectarea unei console locale la un server**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a conecta o consolă locală la un server.

### **Conectarea unei console locale atașate direct la un server**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a conecta o consolă locală care este atașată direct la server.

### **Conectarea unei console la distanță la o consolă locală prin modem**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a conecta o consolă la distanță la o consolă locală prin modem.

### **Controlul task-urilor între utilizatori**

Folosiți acest subiect pentru a gestiona controlul între consolele locale sau consolele la distanță.

### **Modificarea definițiilor de tastatură**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a modifica definițiile tastaturii.

### **Pornire sistem folosind un IPL automat**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a porni sistemul folosind un IPL automat.

### **Activarea liniei de comunicații pe server**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a activa linia de comunicații pe server.

### **Dezactivarea liniei de comunicații pe server**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a dezactiva linia de comunicații pe server.

### Apelarea telefonică a serverului

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a apela telefonic serverul de pe consola locală prin suport de dial-up.

## Modificarea configurării unei console

Este posibil să fie nevoie să modificați consola locală sau cea la distanță pentru a îndeplini cerințele specifice în timpul utilizării Consolei de operații. Trebuie să fiți un membru al grupului de administratori pentru a modifica sau crea o consolă locală. Dacă modificați numele unui sistem, trebuie să ștergeți configurarea și să o recreați cu noile nume.

### Modificarea unei console locale

Pentru a modifica o consolă locală existentă, urmați acești pași:

1. În cazul în care consola locală este conectată la un server, deconectați-o după cum urmează; altfel, mergeți la pasul 2:
  - a. În cazul în care consola locală nu deține controlul, efectuați următoarele pentru a cere controlul; altfel, mergeți la pasul 1b:
    - 1) Selectați numele configurării din fereastra Consolei de operații.
    - 2) Din meniul **Conexiune**, apăsați **Cerere control**.
    - 3) Dacă apare fereastra Sign-on dispozitiv service, apăsați **Anulare**.
  - b. Selectați numele configurării.
  - c. Din meniul **Conexiune**, apăsați **Deconectare**. Starea conexiunii arată Deconectare în curs.
  - d. Așteptați până când starea arată Deconectat la consola locală.
2. Selectați numele configurării.
3. Din meniul **Conexiune**, apăsați **Configurare conexiune**.
4. Continuați vrăjitorul și efectuați orice modificări necesare.

### Modificarea unei console la distanță

Pentru a modifica o consola la distanță existentă, efectuați acești pași:

1. În cazul în care consola la distanță este conectată la o consolă locală, deconectați-vă după cum urmează:
  - a. Dacă o consolă la distanță are control, eliberați controlul.
  - b. Selectați numele configurării.
  - c. Din meniul **Conexiuni**, apăsați **Deconectare**. Starea conexiunii arată Deconectare în curs.
  - d. Așteptați până când starea arată Neconectat la consola locală pe consola la distanță.
2. Selectați numele configurării.
3. Din meniul **Conexiune**, apăsați **Configurare conexiune**.
4. Continuați vrăjitorul și efectuați orice modificări necesare.

### Pentru a reconfigura configurările LAN:

**Notă:** Dacă se vor modifica datele de rețea, Consola de operații ar trebui închisă și repornită înainte de a încerca o conexiune cu o nouă configurație. Această acțiune va înlătura toate valorile din cache asociate cu orice configurații vechi.

1. Selectați numele configurării.
2. Apăsați **Deconectare**. Așteptați până când starea arată Neconectat la consola locală pe consola la distanță.
3. Selectați numele configurării.

4. Din meniul **Conexiune**, apăsați **Configurare conexiune**.
5. Continuați vrăjitorul și efectuați orice modificări necesare.

## Ștergerea unei configurări a consolei

Este posibil să fie nevoie să ștergeți consola locală sau cea la distanță pentru a îndeplini cerințele specifice în timpul utilizării Consolei de operații. Trebuie să fiți un membru al grupului de administratori pentru a șterge o consolă.

### Ștergerea unei console locale

Pentru a șterge o consolă locală existentă, urmați acești pași:

1. În cazul în care consola locală este conectată la un server, deconectați-o după cum urmează; altfel, mergeți la pasul 2:
  - a. În cazul în care consola locală nu deține controlul, efectuați următoarele pentru a cere controlul; altfel, mergeți la pasul 1b:
    - 1) Selectați numele configurării din fereastra Consolei de operații.
    - 2) Din meniul **Conexiune**, apăsați **Cerere control**.
    - 3) Dacă apare fereastra Sign-on dispozitiv service, apăsați **Anulare**.
  - b. Selectați numele configurării din fereastra Consolei de operații.
  - c. Din meniul **Conexiuni**, apăsați **Deconectare**. Starea conexiunii arată Deconectare în curs.
  - d. Așteptați până când starea arată Deconectat la consola locală.
2. Selectați numele configurării din fereastra Consolei de operații.
3. Din meniul **Conexiune**, apăsați **Ștergere**.
4. Apăsați **Da** pentru a confirma ștergerea.

### Ștergerea consolei la distanță

Pentru a șterge o consolă la distanță existentă, urmați acești pași:

1. În cazul în care consola la distanță este conectată la o consolă locală, deconectați-vă după cum urmează:
  - a. Dacă o consolă la distanță are control, eliberați controlul.
  - b. Selectați numele configurării.
  - c. Din meniul **Conexiuni**, apăsați **Deconectare**. Starea conexiunii arată Deconectare în curs.
  - d. Așteptați până când starea arată Neconectat la consola locală pe consola la distanță.
2. Selectați numele configurării.
3. Din meniul **Conexiune**, apăsați **Ștergere**.
4. Apăsați **Da** pentru a confirma ștergerea.

### Utilizatorii **Windows 98/Me/2000/XP**:

Este posibil să ștergeți obiectul rețea (Windows 2000 și Windows XP) sau obiectul DUN (Windows 98/Me) de fiecare dată când ștergeți o intrare de configurare în Consola de operații. Efectuați următoarele pentru a verifica dacă obiectul rețea sau obiectul DUN nu există:

1. Dacă folosiți Windows 2000 Professional sau Windows XP Professional, deschideți folderul **Network and Dial-up Connections** din Control Panel. Dacă folosiți Windows 98 sau Windows Me, dublu clic **My Computer** și deschideți folderul **Dial-Up Networking**.
2. Dacă ați șters o configurare a consolei locale, căutați o icoană care are numele sistemului iSeries la care se conecta consola locală.

Altfel, dacă ați șters o configurare a unei console la distanță, căutați o icoană care are numele calculatorului consolei locale folosită pentru conectarea la sistemul iSeries.

3. Dacă icoana există, trebuie să ștergeți obiectul rețea sau obiectul DUN după cum urmează:
  - a. Clic dreapta pe icoană.
  - b. Clic **Delete**.

## Conectarea unei console locale la un server

Trebuie să vă conectați consola locală la server:

### Conectarea unei console locale de pe rețea la un server

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a conecta o consolă locală de pe rețea la un server.

### Conectarea unei console locale la alt server

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a conecta o consolă locală la alt server.

### Conectarea unei console locale atașată direct la server

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a conecta o consolă locală atașată direct cu acces la distanță la un server.

## Conectarea unei console locale de pe rețea la un server

Conectarea unei console locale din rețea (LAN) la un server vă permite să aveți o consolă activă și un panou de control la distanță funcțional (dacă este configurat). O consolă activă este o interfață de comandă la un server iSeries (emulare 5250) care interacționează în mod curent cu serverul. Un panou de control la distanță funcțional vă permite să efectuați cele mai multe funcții de panou de control (în funcție de partiția la care se face conexiunea) ca și cum ați fi la server.

Dacă aveți probleme la efectuarea oricărui din acești pași, consultați Erori de conexiune în rețea din subiectul de depanare pentru soluții posibile.

Efectuați pașii următori pentru conectarea unei console locale din rețea la un server iSeries:

1. Deschideți Consola de operații pentru a porni conexiunea:
  - a. Apăsăți **Start** și selectați **Programs**.
  - b. Selectați **IBM iSeries Access pentru Windows**.
  - c. Apăsăți **Consola de operații**.

Implicit, Consola de operații nu încearcă să conecteze automat o consolă locală din rețea la un server iSeries. Dacă ați selectat **Pornire conexiune la pornirea Consolei de operații** din Proprietăți, consola locală se conectează automat la serverul iSeries. Starea conexiunii arată **Conectare în curs** înainte de a se schimba în **Conectare consolă**.

2. Dacă nu ați selectat **Pornire conexiune la pornirea Consolei de operații** din Proprietăți, trebuie să vă conectați la server după cum urmează:
  - a. Selectați numele configurării.
  - b. Din meniul **Conexiune**, apăsați **Conectare**.
3. În fereastra Sign-on dispozitiv service, deschideți o sesiune folosind parola de acces care permite serverului să acceseze informațiile dispozitivului dumneavoastră de service. Trebuie de asemenea să furnizați ID-ul de utilizator de unelte de service asignat și parola. Consola de operații are nevoie de o parolă de acces validă și parolă de unelte de service pentru a autoriza conexiunea între consola locală și server. Pentru informații suplimentare, consultați Unelte de service. Pentru o schemă a acestui concept, consultați Administrarea securității în LAN a Consolei de operații.



**Notă:** În cazul în care conexiunea este la o partiție logică și ați configurat o consolă și un panou de control la distanță, veți primi o fereastră de sign-on pentru fiecare funcție.

După ce ați făcut sign-on cu succes, starea conexiunii arată **Conectat**.

4. Confirmați faptul că panoul de control la distanță și consola, dacă sunt configurate, apar din nou.

Dacă întâlniți alte mesaje de stare, consultați Depanarea mesajelor de stare pentru descrierea lor și pentru soluții posibile la problemele descrise de aceste mesaje.

Pentru a vă folosi PC-ul pentru accesul la alt server iSeries, trebuie să realizați Conectarea la alt server.

### Conectarea la un alt server

Atunci când se folosește Consola de operații puteți avea configurații multiple și vă puteți conecta la mai multe servere în același timp. Conectarea la alt server drept consolă locală pe rețea (LAN) sau prin suport dial-up local sau la distanță vă permite să lucrați cu alt server din rețeaua dumneavoastră sau dintr-o locație la distanță. Consola de operații permite o singură configurare de consolă locală atașată direct dar permite mai multe configurări în rețea sau la distanță.

Se presupune că a fost deja creată o conexiune suplimentară.

Efectuați pașii următori pentru conectarea la alt server:

1. În fereastra **Conexiune consolă de operații**, selectați numele configurării pentru care faceți conectarea.
2. Din meniul **Conexiune**, apăsați **Conexiune**.

#### Note:

1. Dacă aveți o consolă locală atașată direct la server și configurate una sau mai multe console la distanță, trebuie să deconectați configurarea conectată în mod curent înainte de a face conexiunea la alt server. Consola de operații nu suportă în același timp consola locală atașată direct la server și o conexiune de consolă la distanță.
2. Dacă PC-ul pe care îl folosiți are mai multe configurări de consolă la distanță, una singură poate fi conectată la un moment dat.
3. Toate sistemele de operare suportate de PC pot conecta mai multe configurări de rețea în același timp permițând ca un singur PC să fie consola pentru mai multe sisteme sau partiții.

### Conectarea la o consolă locală atașată direct la server

Conectarea unei console locale atașată direct la server cu permiterea accesului la distanță permite consolelor la distanță să se conecteze la server. Permite de asemenea acordarea automată a controlului iSeries către primul care cere acest lucru sau vă permite să aveți control la consola locală pentru a gestiona cererile de control primite.

Efectuați pașii următori pentru conectarea unei console locale atașată direct la server cu sau fără permiterea accesului la distanță la un server:

1. Deschideți Consola de operații pentru a porni o conexiune:
  - a. Apăsați **Start** și selectați **Programs**.
  - b. Selectați **IBM iSeries Access for Windows**.
  - c. Apăsați **Consola de operații**.

Implicit, Consola de operații nu încearcă automat să conecteze o consolă locală de pe rețea la un server iSeries. Dacă ați selectat **Pornire conexiune la pornirea Consolei de**

**operații** din Proprietăți, consola locală se conectează automat la serverul iSeries. Starea conexiunii arată **Conectare în curs** înainte de a se schimba în **Conectare consolă**.

2. Dacă ați setat configurarea consolei locale pentru a porni în Mod supravegheat, faceți următoarele:
  - a. Dacă ați instalat și configurat panoul de control la distanță, confirmați dacă apare. Dacă nu apare, consultați Panoul de control la distanță nu pornește din subiectul de depanare.
  - b. În fereastra Sign-on dispozitiv service, faceți sign-on folosind ID-ul de utilizator unelte de service asignat și parola. Consola de operații are nevoie de un ID de utilizator unelte de service valid și parolă pentru a autoriza conexiunea dintre server și PC. Dacă aveți probleme la sign-on, consultați Depanarea problemelor de autentificare. După ce ați realizat sign-on cu succes, starea se schimbă din **Autorizare în așteptare în Conectat**.
  - c. Confirmați apariția consolei. Dacă emulatorul nu apare, consultați Depanarea problemelor emulatorului.
3. Dacă ați setat configurarea consolei locale pentru a porni în Mod supravegheat, faceți următoarele:
  - a. Verificați dacă starea **Conectare consolă** nu rămâne așa pentru mai mult decât câteva minute. Dacă nu se modifică, aveți o problemă de conectare. Pentru a găsi o soluție posibilă, consultați Panoul de control la distanță nu pornește.
  - b. Verificați dacă starea arată **Autorizare în așteptare** și dacă apare **SERVER** în câmpul **Utilizator curent**. Cererile de control primite vor fi rezolvate automat.

Dacă întâlniți alte mesaje de stare, consultați Depanarea mesajelor de stare pentru descrierea lor și pentru soluții posibile la problemele descrise de aceste mesaje.

## Conectarea unei console la distanță la o consolă locală prin modem

Conectarea unei console la distanță la o consolă locală cu suport la distanță permite consolei la distanță să comunice cu serverul folosind consola locală. Apoi utilizatorul consolei la distanță trebuie să aibă autorizare de dial-in la consola locală. Aveți nevoie de autorizare astfel încât sistemul de operare de pe consola locală să permită conexiunea dial-in între PC-uri.

Efectuați pașii următori pentru a conecta consola la distanță la consola locală atașată direct cu permiterea accesului la distanță.

1. Deschideți Consola de operații pentru a porni conexiunea:
  - a. Apăsăți **Start** și selectați **Programs**.
  - b. Selectați **IBM iSeries Access for Windows**.
  - c. Apăsăți **Consola de operații**.

Implicit, Consola de operații nu încearcă automat să conecteze o consolă locală de pe rețea la un server iSeries. Dacă ați selectat **Pornire conexiune la pornirea Consolei de operații** din Proprietăți, consola locală se conectează automat la serverul iSeries. Starea conexiunii arată **Conectare în curs** înainte de a se schimba în **Conectare consolă**. Dacă ați selectat **Pornire conexiune la pornirea Consolei de operații** atunci când ați configurat consola la distanță, consola la distanță pornește conexiunea la consola locală în mod automat.

2. Dacă nu ați selectat **Pornire conexiune la pornirea Consolei de operații**, trebuie să porniți conexiunea la consola locală după cum urmează:
  - a. Selectați numele configurării.
  - b. Din meniul **Conexiune**, apăsați **Conectare**.

3. Dacă apare fereastra Logare utilizator, faceți sign-on astfel încât sistemul de operare de la consola locală să verifice dacă sunteți utilizatorul cu autorizarea dial-in. După ce ați făcut sign-on cu succes, starea conexiunii arată **Conectat**.

**Notă:** Dacă nu realizați sign-on în aproximativ un minut, Dial-up Networking termină conexiunea.

4. Dacă apare fereastra Sign-on dispozitiv service, faceți sign-on folosind ID-ul de utilizator unelte de service asignat și parola.
5. Dacă ați instalat și configurat panoul de control la distanță, confirmați dacă apare. Dacă nu apare, consultați Consola la distanță prin dial-up nu se conectează la consola locală din subiectul de depanare. Dacă apare, panoul de control la distanță este doar în mod citire și nu aveți control iSeries la consola la distanță. Pentru a obține control, trebuie să Cereți controlul de la consola locală.

Dacă întâlniți alte probleme de conectare, consultați Depanarea conexiunilor Consolei de operații pentru a găsi o soluție posibilă.

## Controlul task-urilor între utilizatori

Aceste task-uri de control sunt doar pentru consola locala atașată direct la server cu permiterea accesului la distanță sau pentru o consolă la distanță prin configurări suport dial-up.

### **Identificarea utilizatorului ce are controlul asupra unui server**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a identifica utilizatorii de Console de operații ce controlează un server.

### **Acordarea sau refuzarea controlului unei console la distanță**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a acorda sau refuza controlul unei console la distanță.

### **Afișare panoul de control la distanță doar în mod citire**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a afișa panoul de control la distanță doar în mod citire.

### **Cerere și eliberare de control la consola locală**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a cere și elibera controlul la consola locală.

### **Trimitere mesaj la o consolă la distanță care deține controlul**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a trimite un mesaj la o consolă la distanță ce deține controlul.

### **Cerere control la consola la distanță**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a cere controlul la consola la distanță.

### **Eliberarea controlului la consola la distanță**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a elibera controlul la consola la distanță.

### **Trimitere mesaj la o consola locală sau la distanță ce deține controlul**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a trimite un mesaj la o consolă locală sau la distanță ce deține controlul.

### **Transferul controlului între utilizatori**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a transfera controlul între utilizatori.

## **Identificarea utilizatorului care deține controlul serverului**

Identificarea utilizatorului care are control iSeries la un moment dat vă poate ajuta să determinați modul în care să procedați atunci când doriți să obțineți controlul.

Efectuați pașii următori pentru a identifica utilizatorul care are controlul:

1. În fereastra **Conexiune consolă de operații iSeries**, căutați linia care arată detaliile de conexiune pentru configurarea respectivă.
2. Identificați valorile **Utilizator curent/Num sistem**. Aceste valori sunt ale utilizatorului care deține controlul. **Utilizator curent** arată ID-ul utilizatorului cu care utilizatorul ce deține controlul a făcut sign-on în sistemul de operare al PC-ului sau cu care a terminat conexiunea. **Num sistem** arată numele PC-ului de unde are control utilizatorul.
3. Identificați valoarea **Consolă locală**. Este numele PC-ului care este atașat direct la server.
4. Comparați **Num sistem** cu **Consolă locală** după cum urmează:
  - Consola locală deține controlul dacă **Num sistem** și **Consolă locală** sunt aceleași. Această comparație este folosită pentru utilizatorul consolei la distanță.
  - O consolă la distanță are control dacă **Num sistem** și **Consolă locală** sunt diferite. Această comparație este folosită pentru utilizatorul consolei locale.
  - Nici un utilizator nu are control dacă apare **SERVER** ca **Utilizator curent/Num sistem**. Acest lucru este folosit atât pentru utilizatorul consolei locale cât și pentru cel al consolei la distanță. O cerere de control va fi acordată în mod automat.

### **Acordarea sau refuzarea controlului unei console la distanță**

Ca operator al consolei locale cu suport la distanță, trebuie să tratați cererile care vin pentru control iSeries atunci când aveți controlul. Acordarea controlului permite altui utilizator să lucreze cu serverul. Refuzarea controlului refuză accesul unui utilizator la server și permite utilizatorului curent să dețină în continuare controlul. Atunci când acordați controlul altui utilizator, sesiunea dumneavoastră de consolă și fereastra panoului de control la distanță se închid. Rămâneți conectat și panoul de control la distanță, dacă este instalat și configurat la consola locală, este disponibil doar în mod citire.

Atunci când o consolă la distanță cere controlul, apare fereastra Cerere consolă de operații la consola locală. Fereastra arată ID-ul utilizatorului de unelte service cu care a făcut sign-on utilizatorul consolei la distanță pe sistemul de operare al consolei la distanță (PC). Implicit se acordă controlul.

#### **Acordarea controlului:**

Pentru a acorda control unei console la distanță, în fereastra Cerere consolă de operații, apăsați **OK**.

#### **Refuzarea controlului:**

Pentru a refuza controlul unei console la distanță, urmați acești pași:

1. În fereastra Cerere consolă de operații, apăsați **Refuzare cerere**.
2. (Opțional) În câmpul **Mesaj**, introduceți o explicație a refuzului.
3. Apăsați **OK**.

**Controlul iSeries:** Controlul serverului înseamnă că aveți o consolă activă sau un panou de control la distanță funcțional (dacă este instalat și configurat pe consola locală) sau ambele, pe PC. O consolă activă este o interfață de comandă către un server (emulare 5250) care interacționează în mod curent cu serverul. Un panou de control la distanță funcțional vă permite să efectuați funcții asupra panoului de control de pe PC. Astfel, PC-ul care deține controlul devine consolă și poate efectua funcții asupra panoului de control la distanță. Doar un singur PC poate avea control în același timp.

În cazul în care consola locală pornește în **mod supravegheat** (doar conexiuni atașate direct), aveți control imediat după ce ați conectat o consolă locală atașată direct la server. Atunci când aveți control pe această consolă, trebuie să fiți prezent pentru acordarea sau refuzarea controlului consolelor la distanță solicitante.

În cazul în care consola locală pornește în **mod nesupravegheat**, apare **SERVER** în câmpul **Utilizator curent** după ce ați conectat o consolă locală atașată direct la server. Consola de operații acordă control automat primului solicitant (consolă locală sau la distanță).

**Utilizator implicit (server):** **SERVER** este un nume de identificare pe care Consola de operații îl asignează atunci când nici un utilizator nu are controlul asupra serverului. Atunci când nici un utilizator nu are controlul iSeries, apare **SERVER** în câmpul **Utilizator curent**. În plus, Consola de operații acordă automat control primului care cere (consolă locală sau la distanță).

Consola de operații acordă automat control primului care cere în cazurile următoare:

- Imediat după ce eliberați controlul la o consolă locală cu suport la distanță.
- Imediat după conectarea la o consolă locală atașată direct cu permiterea accesului la distanță, dacă aceasta a pornit în mod nesupravegheat.
- Atunci când apare **SERVER** în câmpul **Utilizator curent**.

### **Afișarea panoului de control la distanță doar în mod citire**

Afișarea panoului de control la distanță doar în mod citire vă permite să vedeți panoul de control atunci când nu dețineți controlul iSeries. De exemplu, puteți vedea progresul IPL-ului pe server dintr-o locație la distanță. Panoul de control la distanță trebuie să fie instalat și configurat pe consola locală. Puteți afișa panoul de control la distanță doar în mod citire în cazurile următoare:

- La o consolă locală dacă utilizatorul consolei locale nu are controlul.
- La o consolă la distanță după ce se conectează consola la distanță la o consolă locală sau cere controlul o consolă locală.
- La o consolă la distanță după ce consola la distanță eliberează controlul către o consolă locală.

Pentru a afișa panoul de control la distanță, din meniul **Conexiune**, apăsați **Panou de control la distanță**.

### **Cererea și eliberarea controlului la consola locală**

Atunci când consola dumneavoastră locală cu suport la distanță nu are control asupra iSeries, trebuie să cereți control la consola locală pentru a lucra cu serverul. Cererea controlului la consola locală forțează trecerea controlului de la consola la distanță în cazul în care aceasta avea controlul. După ce ați terminat lucrul, trebuie să eliberați controlul pentru a permite Consolei de operații să acorde automat controlul consolei care îl cere.

#### **Cererea controlului:**

Efectuați pașii următori pentru a cere controlul la consola locală:

1. Identificați utilizatorul care are control.
2. Dacă nici un utilizator nu are control (apare **SERVER** în câmpul **Utilizator curent**), efectuați următoarele:
  - a. Selectați numele configurării.
  - b. Din meniu **Conexiune**, apăsați **Cerere control**.
  - c. Dacă ați instalat și configurat panoul de control la distanță, confirmați că acesta apare. Dacă nu apare, consultați Panoul de control la distanță nu pornește.

- După ce panoul de control la distanță a apărut, este posibil să apară o fereastră de sign-on.
- d. Dacă apare fereastra Sign-on dispozitiv service, faceți sign-on folosind ID-ul și parola utilizatorului de unelte service. Consola de operații are nevoie de un ID și parolă de utilizator de unelte service valide pentru a autoriza conexiunea între server și PC. Dacă aveți probleme atunci când faceți sign-on, consultați Depanare probleme de autentificare.
  - e. Confirmați apariția consolei. Dacă nu apare, consultați Panoul de control la distanță nu pornește din informațiile de depanare și Probleme de conexiune ale consolei locale
3. Dacă un utilizator de consolă la distanță are control și dumneavoastră **nu doriți** să forțați revenirea controlului de la consola la distanță, Trimiteți un mesaj la consola la distanță cerând utilizatorului să elibereze controlul. Pentru a cere control la consola locală, după ce consola la distanță a eliberat controlul și acesta nu a revenit consolei locale, efectuați pașii de la 2a pe pagina 79 la 2e.
- Dacă un utilizator de consolă la distanță are control și dumneavoastră **doriți** să forțați revenirea controlului de la consola la distanță, efectuați pașii de la 2a pe pagina 79 la 2e. La consola la distanță, fereastra panoului de control la distanță și consola se închid și apare un mesaj care arată preluarea controlului de către consola locală. Atât timp cât consola la distanță rămâne conectată, utilizatorul consolei la distanță poate Afișa panoul de control la distanță doar în mod citire.

#### **Eliberarea controlului:**

Pentru a elibera controlul, efectuați următoarele:

1. Selectați numele configurării.
2. Din meniul **Conexiune**, apăsați **Eliberare control**.

În acest moment apare **SERVER** în câmpul **Utilizator curent**. Fereastra panoului de control la distanță și consola dispar. Controlul este acordat automat primei console care îl cere. Panoul de control la distanță este încă disponibil doar în mod citire.

#### **Trimiterea unui mesaj la o consola la distanță care deține controlul**

În timpul folosirii Consolei de operații, este posibil să fie nevoie să comunicați cu utilizatorul care deține controlul iSeries. Consola de operații permite schimbul de mesaje între o consolă locală și o consolă la distanță atunci când sunt conectate. Doar utilizatorul care nu are control poate iniția un mesaj.

Efectuați pașii următori pentru a trimite un mesaj către utilizatorul care are control:

1. Selectați numele configurării din fereastra Conexiune consolă de operații.
2. Din meniul **Conexiune**, apăsați **Trimitere mesaj**.
3. Introduceți mesajul.
4. Apăsați **Trimite**.

În acest moment, receptorul poate răspunde:

1. Introduceți răspunsul.
2. Apăsați **Răspuns**.

#### **Cererea controlului la consola la distanță**

Cererea controlului iSeries la consola la distanță vă permite să aveți o consolă activă și un panou de control la distanță funcțional pe consola la distanță. O consolă activă este o interfață de comandă către un server (emulare 5250) care interacționează în mod curent cu serverul. Un

panou de control la distanță funcțional vă permite să acționați asupra panoului de control ca și cum ați fi la server. Trebuie să aveți conectată consola la distanță la o consolă locală prin modem.

Efectuați pașii următori pentru a cere controlul la consola la distanță:

1. Identificați utilizatorul care are control.
2. Dacă apare **SERVER** în câmpul **Utilizator curent**, efectuați următoarele:
  - a. Selectați numele configurării din fereastra Conexiune consolă de operații.
  - b. Din meniul **Conexiune**, apăsați **Cerere control**. Dacă panoul de control la distanță este instalat și configurat la consola locală, acesta devine funcțional. Apoi, dacă nici un utilizator nu are o consolă activă, apare o fereastră de sign-on.
  - c. Dacă apare fereastra de Sign-on dispozitiv service, faceți sign-on folosind ID-ul și parola utilizatorului de unelte service. Consola de operații are nevoie de un ID și parole valide pentru a autoriza conexiunea între server și PC. Pentru probleme la sign-on, consultați Depanarea problemelor de autentificare .  
După ce ați realizat sign-on cu succes, apare consola.
3. Dacă un alt utilizator are controlul, efectuați următoarele:
  - a. (Opțional) Trimiteți un mesaj la consola locală explicând de ce aveți nevoie de control.  
**Important:** Nu este neapărat necesar să trimiteți un mesaj înainte de a cere controlul.
  - b. Din meniul **Conexiune**, apăsați **Cerere control**.  
Dacă utilizatorul curent acordă controlul consolei la distanță, panoul de control la distanță devine funcțional (dacă este instalat și configurat pe consola locală) și apare consola. Dacă utilizatorul curent refuză controlul pentru consola la distanță, apare o fereastră indicând refuzul.

### **Eliberarea controlului pe consola la distanță**

Eliberarea controlului iSeries pe o consolă la distanță permite revenirea controlului în starea în care era pe consola locală atunci când prima consolă la distanță a cerut control. De exemplu, în cazul în care consola locală a acordat controlul primei console la distanță care a cerut controlul, eliberarea controlului pe consola la distanță permite consolei locale recăștigarea controlului. Totuși, dacă a fost acordat automat control primei console la distanță care a cerut acces, eliberarea controlului la consola la distanță permite următorului solicitant primirea automată a controlului.

Pentru a elibera controlul pe consola la distanță, faceți următoarele:

1. Selectați numele configurării din fereastra Conexiune consolă de operații.
2. Din meniul **Conexiune**, apăsați **Eliberare control**.

Fereastra panoului de control la distanță (dacă este prezent) și consola se închid.

După ce eliberați controlul la consola la distanță, puteți face următoarele:

- Afișați panoul de control la distanță doar în mod citire. Pentru a îl afișa, urmați acești pași:
  1. Selectați numele configurării.
  2. Din meniul **Conexiuni**, apăsați **Panou de control la distanță**.
- Terminați conexiunea consolei la distanță către consola locală. Pentru a termina conexiunea, urmați acești pași:
  1. Selectați numele configurării.
  2. Din meniul **Conexiuni**, apăsați **Deconectare**. Starea conexiunii arată **Deconectare în curs**.
  3. Așteptați până când starea arată **Neconectat la consola locală**.

## Trimitere mesaj la o consolă locală sau la distanță ce deține controlul

În timpul folosirii Consolei de operații, este posibil să fie nevoie să comunicați cu utilizatorul care deține controlul iSeries. Consola de operații permite schimbul de mesaje între o consolă locală și o consolă la distanță atunci când sunt conectate. Doar utilizatorul care nu are control poate iniția un mesaj.

Efectuați pașii următori pentru a trimite un mesaj către utilizatorul care are control:

1. Selectați numele configurării din fereastra Conexiune consolă de operații.
2. Din meniul **Conexiune**, apăsați **Trimitere mesaj**.
3. Introduceți mesajul.
4. Apăsați **Trimite**.

În acest moment, receptorul poate răspunde:

1. Introduceți răspunsul.
2. Apăsați **Răspuns**.

## Transferul controlului între utilizatori

Exemplele următoare arată interacțiunile între o consolă locală atașată direct cu permiterea accesului la distanță și o consolă la distanță. Aceste exemple ilustrează modul în care este transferat controlul iSeries între PC-uri după începerea unei configurări a Consolei de operații.

### Transferul controlului între o consolă locală ce are controlul și o consolă la distanță

Acest exemplu arată interacțiunile între o consolă locală atașată direct cu permiterea accesului la distanță care are control iSeries și o consolă la distanță. Ilustrează modul în care controlul este transferat între consola locală și cea la distanță atunci când consola la distanță cere controlul.

Aceste instrucțiuni arată comportamentul așteptat de la utilizatorii consolei locale și de la cei ai consolei la distanță.

1. Utilizatorul consolei locale are controlul unui server. În acest moment, utilizatorul consolei locale trebuie să gestioneze toate cererile de control care vin.
2. Atunci când o consolă la distanță cere control, utilizatorul consolei locale decide dacă să acorde sau să refuze controlul către solicitant. În cazul în care utilizatorul consolei locale acordă control, acesta este acordat solicitantului.

În cazul în care utilizatorul consolei locale refuză controlul solicitantului, utilizatorul consolei locale continuă să dețină controlul.

### Transferul controlului între o consolă locală care nu deține controlul și consolele la distanță.

Acest exemplu arată interacțiunile între o consolă locală atașată direct cu permiterea accesului la distanță care nu are control iSeries și console la distanță care cer control. Acest exemplu ilustrează modul în care transferul controlului apare atunci când nici un utilizator nu are control și o consolă la distanță cere control.

Aceste instrucțiuni arată comportamentul așteptat de la utilizatorii consolei locale și de la cei ai consolei la distanță.

- Nici un utilizator nu are controlul serverului. De aceea, apare **SERVER** în câmpul **Utilizator curent** și cererile de control care apar sunt acordate automat.
- Atunci când o consolă la distanță cere control, controlul va fi acordat consolei la distanță.



## Modificarea definițiilor tastaturii

Puteți modifica definiția tastaturii:

1. În fereastra emulatorului, folosind meniul derulant, efectuați următoarele:
  - a. Apăsați **Editare**.
  - b. Apăsați **Preferințe**.
  - c. Apăsați **Tastatură**.
2. Apăsați **Definită de utilizator**.
3. Apăsați **Răsfoire** și apoi mergeți în locul în care este instalat iSeries Access for Windows. Apoi, din folderul **Client Access** mergeți în folderul **Emulator** urmat de folderul **Private**.
4. Selectați opțiunea dorită.
5. Apăsați **OK**.
6. Apăsați **OK** din nou.

## Pornirea sistemul folosind un IPL manual

Folosiți această secțiune pentru a porni serverul iSeries prin efectuarea unui IPL manual.

Pentru a efectua un IPL manual, efectuați pașii următori:

1. Uitați-vă la ecranul Function/Data de pe panoul de control al iSeries.  
Sistemele cu cheie ar trebuie să afișeze modul ca **Manual** și **01 B** pe ecranul Function/Data.
2. Dacă sistemul este în modul Manual și va face IPL pe partea B, mergeți la pasul 8. Dacă sistemul nu este în modul Manual sau nu este setat pentru a face IPL pe partea B, continuați cu pasul 3.
3. Dacă ecranul Function/Data este iluminat, continuați cu pasul 4.  
Dacă ecranul Function/Data nu este iluminat, efectuați următoarele înainte de a vă suna reprezentantul de service hardware:
  - Verificați dacă priza electrică funcționează prin verificarea cu un dispozitiv corespunzător.
  - Verificați cablul electric pentru a fi înfipt sigur în unitatea sistemului și în priză.
4. Apăsați butoanele Up sau Down până când apare **02** în ecranul Function/Data.  
  
**Notă:** Dacă sistemul dumneavoastră folosește o cheie, introduceți cheia și selectați **Manual** folosind butonul **Mode**.
5. Apăsați butonul **Enter** de pe panoul de control al iSeries .
6. Apăsați butoanele Up sau Down până când apare **B M** în ecranul Function/Data. Dacă sistemul folosește o cheie, selectați **B**. Ecranul Function/Data ar trebui să afișeze **02 B**.
7. Apăsați butonul Enter de pe panoul de control iSeries.
8. Apăsați butonul Power de pe panoul de control al iSeries.  
Sistemul are nevoie între 10 și 30 de minute pentru a se alimenta și a trece printr-un IPL. Ar trebui să vedeți cum datele se modifică pe ecranul Function/Data. Ultimul pas al IPL poate dura 5 minute înainte de aprinderea luminii de atenție.
9. Codurile de referință x6004031 sau x6004501 (unde x poate fi orice literă) vor apare în ecranul Function/Data pentru câteva minute.
10. Atunci când sistemul a terminat faza inițială a IPL-ului manual va afișa **01 B** și ar trebui să aveți la dispoziție o consolă.

Dacă s-a aprins ledul de atenție, mergeți la pasul 11.

Dacă ledul de atenție nu s-a aprins și nu aveți o consolă, luați în considerare următoarele:

- Sistemul dumneavoastră nu a progresat destul cu IPL-ul pentru a continua cu aceste instrucțiuni. Așteptați cel puțin 30 de minute înainte de a trece mai departe.
  - Dacă, după 30 de minute, nu observați nici o activitate a sistemului și ledul de atenție nu este aprins, consultați informațiile referitoare la tratarea și raportarea problemelor de sistem din Depanare și service.
  - Atunci când problema a fost rezolvată, porniți din nou de la începutul acestei secțiuni.
11. Dacă vedeți codul de referință sistem (SRC) x6xx500x (unde x poate fi orice literă sau cifră) pe ecranul Function/Data, atunci mergeți la Depanarea datelor SRC.
- Dacă nu vedeți codul de referință sistem (SRC) x6xx500x (unde x poate fi orice literă sau cifră) pe ecranul Function/Data, atunci consultați informațiile despre tratarea și raportarea problemelor de sistem din Depanare și service. Apoi realizați din nou configurația.

Dacă aveți un server 270 sau 8xx, consultați Codul de referință sistem D10005008 din subiectul de depanare.

## Activarea liniei de comunicații pe server

Aceste instrucțiuni sunt doar pentru o consolă locală printr-o configurație de suport dial-up sau pentru console locale atașate direct. Folosiți aceste instrucțiuni pentru a activa manual linia de comunicații pe server:

1. Dacă serverele dumneavoastră folosesc o cheie, introduceți acum cheia în slot.
2. Configurați serverul în mod **manual** folosind panoul de control.
3. Folosind butoanele Up și Down, selectați funcția **25** și apăsați butonul Enter.
4. Folosiți butonul Up pentru a selecta funcția **26** și apăsați butonul Enter.
5. Folosiți butonul Down pentru a selecta funcția **66** și apăsați butonul Enter.

Sistemul încearcă să inițializeze modemul atașat. Dacă reușește, ecranul Function/Data va afișa D1008066. Dacă nu poate inițializa modemul, afișează D1008065. Consultați Eroare la afișarea D1008065 și D1008066 în mod automat după apelarea funcției în cazul în care codul de referință așteptat nu apare în câteva minute.

## Dezactivarea liniei de comunicații pe server

Aceste instrucțiuni sunt doar pentru o consolă locală printr-o configurație de suport dial-up sau pentru console locale atașate direct. Folosiți aceste instrucțiuni pentru a dezactiva linia de comunicații pe server. Sistemul dumneavoastră ar trebui să fie în mod manual și funcțiile extinse ale panoului de control ar trebui activate. Funcțiile extinse sunt activate atunci când linia de comunicații a fost activată.

Pentru a dezactiva linia de comunicații pe server, efectuați următoarele:

1. Dacă sistemul dumneavoastră nu este în mod manual, dacă funcțiile extinse nu sunt activate sau ambele, efectuați pașii următori:
  - a. Mai întâi, dacă serverele dumneavoastră folosesc o cheie, introduceți cheia în slot.
  - b. Configurați serverul în mod **manual** folosind panoul de control.
  - c. Folosind butoanele Up și Down, selectați funcția **25**. Apăsați butonul Enter.
  - d. Folosiți butonul Up pentru a selecta funcția **26**. Apăsați butonul Enter.
2. Folosiți butonul Down pentru a selecta funcția **65**. Apăsați butonul Enter.

Dacă dezactivarea a fost cu succes, ecranul Function/Data afișează D1008065. Consultați Eroare la afișarea D1008065 și D1008066 în mod automat după apelarea funcției în cazul în care codul de referință așteptat nu apare în câteva minute.

## Apel telefonic la server

Aceste instrucțiuni sunt doar pentru o consolă locală printr-o configurație de suport dial-up. Din momentul în care cineva activează linia la server, consolele locale PC trebuie să apeleze telefonic sistemul. Porniți o conexiune exact așa cum v-ați conecta la o consolă locală. Din momentul în care v-ați conectat, primiți în mod automat controlul. Deconectați-vă atunci când ați terminat.

Pentru deconectare, efectuați pașii următori:

1. Selectați numele configurării (din **Conexiune iSeries**). Acesta este numele pe care Consola de operații îl folosește pentru a se referi la un anumit sistem iSeries.
2. Din meniul **Conexiune**, apăsați **Deconectare**. Starea conexiunii arată **Deconectare în curs**.
3. Așteptați pentru ca starea conexiunii să se modifice în **Deconectat**.

Atunci când vă deconectați, serverul iSeries dezactivează în mod automat linia de comunicații.

Dacă nu reușiți să vă conectați, persoana de la serverul iSeries trebuie să activeze din nou linia. Mai mult, dacă folosiți un modem 7857, va trebui să urmați din nou pașii de configurare pentru modem.

---

## Gestionarea mai multor console

Dacă aveți mai mult de o stație de lucru capabilă de a fi consolă la același server sau partiție logică, este posibil să existe mai multe moduri de folosire a acestui dispozitiv drept consolă, în funcție de configurarea și circumstanțele dumneavoastră. Următoarele vor explica cele mai obișnuite proceduri:

### Mai multe console PC locale în rețea

Atunci când o stație de lucru este deja consolă și o altă consolă locală de pe rețea încearcă să devină consolă, conectarea se va realiza cu succes dar emulatorul va intra într-o stare de deconectare, după cum arată colțul din stânga jos al ferestrei emulatorului. Pot fi realizate astfel mai multe conexiuni de acest tip dar doar una poate fi consola activă. În mod curent nu există nici un mecanism pentru ca acest PC să știe ce utilizator sau PC este consola activă. De asemenea, dacă se lasă PC-ul abia conectat în această stare, nu se va permite ca activitățile consolei să fie transferate automat la acest PC. În acest caz aveți două opțiuni.

- Deconectați conexiunea folosind fereastra Consola de operații. Pentru a deconecta conexiunea, urmați acești pași:
  1. Selectați numele conexiunii pe care vreți să o deconectați.
  2. Apăsați **Conexiune** → **Deconectare**.
- Deconectați sesiunea de emulare. Pentru a deconecta emulatorul, urmați acești pași:
  1. În fereastra emulatorului, apăsați **Conexiune**.
  2. Selectați **Deconectare**.

Dacă nici un dispozitiv nu se comportă drept consolă data viitoare când se realizează o conexiune, fie prin Consola de operații, fie prin emulator, acest PC va deveni consolă. Depinde de utilizatori să determine dacă această metodă este sau nu un mod corect de a gestiona activitățile consolei.

**Notă:** Această metodă este partajată cu o consolă locală atașată direct la server sau cu o consolă locală atașată direct la server cu permiterea accesului la distanță.

**Mai multe console la distanță prin suport dial-up ce se conectează la aceeași consolă locală atașată direct la server.**

În acest mediu doar consola la distanță are dreptul să se conecteze la consola locală. Utilizatorii vor trebui să realizeze o metodă prin care o altă consolă la distanță poate accesa consola locală. Dacă acest lucru este necesar regulat, este posibil să fie mai ușor realizarea unei asignări de perioadă de timp în care fiecare consolă la distanță să aibă acces la consola locală. Atunci când expiră timpul pentru prima consolă la distanță, aceasta ar elibera controlul și s-ar deconecta. Următoare consolă s-ar conecta în timpul asignat ei și ar cere controlul. Aceasta presupune că respectiva consolă locală nu avea control atunci când prima consola la distanță avea controlul.

**Comutarea de la un tip de consolă la altul în timp ce serverul face IPL în modul manual și nu a terminat încă IPL-ul.**

**Notă:** Dacă intenționați să folosiți Consola de operații (LAN) ca rezervă pentru alt tip de consolă, trebuie să aveți setat tipul de consolă la Consola de operații (LAN) și să aveți configurat adaptorul de rețea asociat înainte de a avea nevoie de acest dispozitiv. Setarea consolei la Consola de operații (LAN) nu previne o Consolă de operații (direct) sau o consolă twinax să devină consolă în timpul unui IPL. Verificați doar ca un singur tip de consolă să fie disponibil în timpul IPL-ului.

În acest mediu, trebuie doar să faceți nedisponibil la server tipul de consolă curent. Deconectarea configurării va face acest lucru pentru Consola de operații. Apoi, faceți disponibil tipul de consolă destinație. Pentru Consola de operații veți porni o conexiune. Acum, realizați o funcție 21 pe panoul de control (sau pe panoul de control la distanță). Aceasta va obliga serverul să caute din nou un dispozitiv consolă. Ar trebui să găsească tipul de consolă destinație.

Atunci când aceasta implică stații de lucru twinax, puteți face dispozitivul nedisponibil prin înlăturarea alimentării de la dispozitivele electronice sau înlăturarea cablului din dispozitiv sau din conectorul de port.

**Comutarea de la un tip de consolă la altul după ce serverul a făcut IPL.**

Puteți încerca să folosiți aceeași metodă cu funcția 21, dar trebuie să știți că aceasta nu are aceleași rezultate de fiecare dată. În anumite circumstanțe, în funcție de server, de tipurile de console destinație, de încărcarea sistemului și de alți factori, este posibil ca sistemul să nu poată folosi noul tip de consolă. În acest circumstanțe este necesar un IPL pentru a termina tranziția de la un tip la altul.

Dacă folosiți un IOP partajat într-un mediu LPAR puteți dealoca și aloca resursa de pe o partiție pe alta, în cazul în care hardware-ul dumneavoastră suportă această metodă.

---

## Gestionarea consolei locale într-o rețea

Aceste instrucțiuni sunt valabile doar dacă veți configura o consolă locală în rețea. Folosiți subiectele următoare pentru a vă asista în gestionarea conexiunii în rețea.

### **Considerații pentru modificarea serviciului**

Folosiți aceste considerații dacă doriți să modificați parola dispozitivului de unelte de service.

### **Modificați parola ID-ului dispozitivului de unelte de service pe PC și pe server**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a modifica parola ID-ului dispozitiv de unelte de service pe PC și pe server.

### **Modificați parola de acces**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a modifica parola de acces.

### **Resincronizați PC-ul și parola ID-ului dispozitivului de unelte service.**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a resincroniza PC-ul și parola ID-ului dispozitivului de unelte service.

### **Creați ID-urile dispozitivului de unelte service pe server**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a crea ID-urile dispozitivului de unelte service pe server.

### **Configurarea numelui gazdei service**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a configura numele gazdei de service.

### **Dezactivați interfața de LAN folosită de Consola de operații**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a dezactiva interfața de LAN folosită de Consola de operații.

### **Modificarea valorilor de rețea pentru Consola de operații (LAN)**

Folosiți aceste instrucțiuni pentru a modifica valorile rețelei pentru Consola de operații (LAN)

## **Considerații pentru modificarea parolelor ID-ului dispozitivului de unelte service**

Revedeți aceste considerații înainte de a modifica parola ID-ului dispozitivului de unelte service:

- Parola ID-ului dispozitivului de unelte service de pe PC trebuie să fie la fel ca parola ID-ului dispozitivului de unelte service de pe server.
- Consola de operații criptează parola ID-ului dispozitivului de unelte service atunci când apăsați **Următor** în fereastra **Parolă de acces**.
- Dacă creați o consolă locală nouă într-o configurare de rețea (nu v-ați conectat încă) și apăsați **Anulare** după fereastra Parolă acces, puteți recrea configurarea cu același ID de dispozitiv de unelte service.
- Dacă v-ați conectat anterior cu succes folosind această consolă locală într-o configurare de rețea, trebuie să resetați parola ID-ului dispozitivului de unelte service pe PC și pe server. Pentru a face acest lucru, consultați Resincronizarea PC-ului și a parolei ID-ului de dispozitiv unelte service.
- Atunci când modificați o consolă locală într-o configurare de rețea, parola ID-ului dispozitivului de unelte service este singurul câmp editabil din fereastra Specificare ID dispozitiv service.
- Consola de operații se modifică și recriptează parola ID-ului dispozitivului de unelte service în timpul fiecărei conexiuni cu succes.
- Dacă ștergeți consola locală într-o configurație de rețea, trebuie să resetați parola ID-ului dispozitivului de unelte service de pe server înainte de a folosi profilul pentru o consolă locală nouă în configurație de rețea. Astfel, când creați o nouă configurație, puteți folosi numele ID-ului dispozitivului de unelte service. Pentru instrucțiuni despre resetarea parolei profilului de dispozitiv, consultați Resincronizarea PC-ului și a parolei ID-ului dispozitivului de unelte service .

Dacă trebuie să modificați parola ID-ului dispozitivului de unelte service, consultați Modificarea parolei ID-ului dispozitivului de unelte service pe PC și pe server.

## **Modificarea parolei ID-ului dispozitivului de unelte service pe PC și pe server**

În mod curent nu există nici un avantaj în modificarea parolei ID-ului dispozitivului de unelte service decât dacă parolele de pe PC și de pe server s-au desincronizat. Dacă sunteți în această

situație, folosiți subiectul Resincronizarea parolei ID-ului dispozitivului de unelte service și a PC-ului pentru a le face din nou aceleași. Din moment ce această parolă este modificată la fiecare conexiune cu succes, modificarea manuală a parolei, cu excepția resincronizării, nu este recomandată.

## Modificarea parolei de acces

Puteți modifica parola folosită pentru a accesa informațiile ID-ului dispozitivului de unelte service în orice moment de timp al creării unei console locale noi într-o configurație de rețea sau în timp ce modificați o consolă locală existentă într-o configurație de rețea. Dacă lucrați cu partiții logice, puteți modifica această parolă pentru partiția corespunzătoare.

**Notă:** Parola este sensibilă la majuscule și poate fi de maxim 128 de caractere. Este important să vă amintiți această parolă. Veți folosi această parolă mai târziu, în timpul procesului de conectare, pentru a face sign-on în fereastra Sign-on dispozitiv service.

Pentru a modifica parola de acces, folosiți una din metodele următoare:

Pentru a folosi proprietățile conexiunii pentru a modifica parola de acces, urmați acești pași:

1. Selectați numele conexiunii pentru care veți modifica parola de acces.
2. Apăsăți **Conexiune** → **Proprietăți**.
3. Selectați fișa **Parolă de acces**.
4. Pentru **Parola curentă** introduceți parola folosită în mod curent drept parolă de acces.
5. Introduceți noua parolă în câmpurile **Parolă nouă** și **Confirmare parolă** și apoi apăsați **OK**.

Pentru a modifica parola de acces folosind vrăjitorul de configurare, urmați acești pași:

**Notă:** Folosirea **Proprietăți** pentru a modifica parolele de acces pentru panoul de control la distanță în partițiile logice nu este suportată în mod curent. Trebuie să folosiți vrăjitorul de configurare pentru a modifica parola.

1. Selectați numele conexiunii pentru care doriți să modificați parola.
2. Apăsăți **Conexiune** → **Configurare conexiune**.
3. Apăsăți **Următor** și continuați să luați datele implicite pentru fiecare fereastră până când ajungeți la fereastra **Parolă de acces**.
4. Bifați caseta de bifare **Modificare parolă de acces**.
5. Pentru **Parola curentă** introduceți ceea ce folosiți în mod curent ca parolă de acces.
6. Introduceți noua parolă în câmpurile **Parolă nouă** și **Confirmare parolă** și apoi apăsați **Următor**.
7. Continuați să acceptați datele implicite pentru restul ferestrelor și apăsați **Sfârșit** în ultima fereastră pentru a salva noile date.

## Resincronizați PC-ul și parola ID-ului dispozitivului de unelte service.

Atunci când apare o nepotrivire în parola ID-ului dispozitivului de unelte service între server și PC-ul Consolă de operații, trebuie să resincronizați parola prin efectuarea pașilor de recuperare atât pe PC cât și pe server.

**Notă:** Va trebui să accesați DST (Dedicated Service Tools - Unelte service dedicate) pentru a efectua resetarea folosind dispozitivul de unelte service. Dacă este deja prezent un dispozitiv consolă, îl puteți folosi. Altfel, este posibil să fie nevoie de atașarea temporară a altei console:

- Folosirea unei console locale diferite din rețea (LAN), dacă este disponibilă.
- Reconfigurarea aceleiași console de pe rețea (LAN) folosind un ID dispozitiv de unelte service de urgență nefolosit.
- Folosirea unei console locale Consolă de operații atașată direct la server (dacă este disponibil cablul Consolei de operații).
- Folosirea unei console atașată cu cablu twinax.

#### **Resetarea parolei ID-ului dispozitivului de unelte service pe server**

Pentru a efectua task-ul de resincronizare va trebui să resetați parola ID-ului dispozitivului de unelte service pe server.

#### **Resetarea parolei ID-ului dispozitivului de unelte service pe PC**

Pentru a efectua task-ul de resincronizare va trebui să resetați parola ID-ului dispozitivului de unelte service pe PC.

### **Resetarea parolei ID-ului dispozitivului de unelte service pe server**

Pentru a reseta parola ID-ului dispozitivului de unelte service pe server, efectuați următoarele:

- Dacă puteți obține o sesiune de consolă folosind un alt dispozitiv, faceți una din următoarele:
  - Resetați parola ID-ului dispozitivului de unelte service. Aceasta face ca parola ID-ului dispozitivului de unelte service să devină numele ID-ului dispozitivului de unelte service, cu litere mari. Pentru a reseta ID-ul dispozitivului de unelte service, efectuați pașii următori:
    1. Accesați DST (Dedicated Service Tools - Unelte de service dedicate).
    2. Din meniul principal al DST, efectuați următoarele:
      - a. Selectați **Lucrul cu mediul DST**.
      - b. Selectați **ID-uri dispozitiv de unelte service**.
    3. Introduceți **2** în fața ID-ului dispozitivului de unelte service pentru a reseta și apăsați **Enter**.
    4. Apăsați **Enter** din nou pentru a confirma resetarea.

**Notă:** Atunci când resetați parola în DST, parola ID-ului dispozitivului de unelte service devine numele ID-ului dispozitivului de unelte service, cu litere mari. Dacă veți folosi o parolă diferită de numele dispozitivului, va trebui să ștergeți ID-ul dispozitivului de unelte service curent și să creați un ID nou cu parola dorită.

- Dacă nu doriți ca numele și parola ID-ului dispozitivului de unelte service să fie la fel, ștergeți ID-ul dispozitivului de unelte service și creați un nou ID al dispozitivului de unelte service cu parola dorită de dumneavoastră. Pentru a face acest lucru, efectuați pașii următori în meniul principal al DST:
  1. Selectați **Lucrul cu mediul DST**.
  2. Selectați **ID-uri dispozitiv de unelte service**.
  3. Introduceți **3** în fața ID-ului dispozitivului de unelte service vechi pe care doriți să-l ștergeți și apoi apăsați **Enter**.
  4. Apăsați **Enter** din nou pentru a confirma ștergerea.
  5. Folosind opțiunea **1** creați un nou ID al dispozitivului de unelte service și asigurați parola dorită de dumneavoastră.
- Dacă nu aveți alt dispozitiv pentru sign-on pe sistem, dar aveți un ID nefolosit al dispozitivului de unelte service, efectuați următoarele pe PC:
  1. Ștergeți configurația curentă după cum urmează:

- a. Selectați numele configurării (sub conexiunea iSeries).
  - b. Din meniul **Conexiune**, apăsați **Ștergere**.
  - c. Apăsați **Da** pentru a confirma ștergerea.
2. Creați o configurație nouă și folosiți ID-ul nefolosit al dispozitivului de unelte service în timpul configurării.
  3. Folosiți una din metodele de mai sus pentru a reseta ID-ul dispozitivului de unelte service care nu funcționează după conectare.
- Dacă nu puteți folosi alt dispozitiv de unelte service sau alt ID de dispozitiv unelte service pentru a face sign-on și folosiți ID-ul de dispozitiv unelte service QCONSOLE, va trebui să folosiți panoul de control pentru a reseta parola ID-ului dispozitivului de unelte service, urmând pașii următori:

1. Treceți sistemul în mod manual. Sistemele fără cheie vor afișa 01 B pe ecranul Function/Data.

**Notă:** Sistemele cu cheie ar trebui să arate modul ca manual și să afișeze 01 B pe ecranul Function/Data.

2. Folosiți una din metodele următoare pentru a reseta ID-ul dispozitivului de unelte service QCONSOLE în funcție de tipul partiției:
  - Pentru sisteme independente sau partiții primare, urmați acești pași:
    - a. Din panoul de control, folosiți butoanele Up sau Down astfel încât ecranul Function/Data să arate **25**. Apoi apăsați butonul Enter. Ecranul Function/Data ar trebui să indice **25 00**.
    - b. Folosiți butonul Up o dată pentru a incrementa datele la **26**. Apoi, apăsați butonul Enter. Sistemul va răspunde ce mai probabil afișând **01 B** în ecranul Function/Data.

**Notă:** Dacă sistemul răspunde cu **65 FF** repetați din nou pașii a și b.

- c. Folosind butonul Down, decremențați până la **65** și apoi apăsați butonul Enter. Sistemul va răspunde cu **65 00**. După procesarea funcției sistemul va răspunde cu D1008065. Repetați acest pas astfel încât să introduceți 7 funcții 65. Aveți 5 minute pentru a efectua acest task. După introducerea pentru a șaptea oară a funcției 65 și după ce au trecut 5 minute, resetarea nu se va efectua și contorul se va întoarce la zero.
- Pentru partiții secundare urmați acești pași folosind consola de pe partiția primară:
  - a. Accesați DST (Dedicated Service Tools - Unelte de service dedicate).
  - b. Selectați **Lucrul cu partițiile de sistem**.
  - c. Selectați **Lucrul cu starea partițiilor**.
  - d. Introduceți **65** pe linia folosită pentru partiție pentru resetare și apoi apăsați Enter.
  - e. Repetați acest pas astfel încât să introduceți 7 funcții 65. Aveți 5 minute pentru a efectua acest task. După introducerea pentru a șaptea oară a funcției 65 și după ce au trecut 5 minute, resetarea nu se va efectua și contorul se va întoarce la zero.
3. Folosiți informațiile următoare pentru a vă ajuta să determinați progresul și gradul de succes al resetării:

**Notă:** Dacă sistemul dumneavoastră folosește noul panou de control cu două linii Function/Data, va trebui să efectuați o funcție 11 înainte de a a fișa rezultatele (D1008065). Lăsați cel puțin 15 secunde primei funcții 65 înainte de a efectua o funcție 11 în cazul în care ecranul nu răspunde cu D1008065.



Panoul de control pe două rânduri afișează datele astfel:

```
XXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

Fiecare cuvânt are 8 caractere dar sunt afișate 4 cuvinte în același timp pentru cuvinte de la 12 la 19. De exemplu, cerând cuvântul 12 vi se va furniza:

```
cuvânt__12cuvânt__13  
cuvânt__14cuvânt__15
```

Cerând cuvântul 13 vi se va furniza:

```
  cuvânt__16cuvânt__17  
cuvânt__18cuvânt__19
```

Panoul de control cu un singur rând afișează datele astfel:

```
XXXXXXXXXX
```

Fiecare cuvânt are 8 caractere și va fi afișat individual. Dacă doriți cuvântul 17, trebuie să cereți funcția 17.

**Important:** Înainte de a ști unde vă aflați în cadrul procesului, sunt furnizate informațiile următoare:

- Cuvântul 17 al SRC D1008065 va conține numărul funcțiilor 65 pe care le-ați efectuat. Atunci când ajunge la 7 va avea loc resetarea parolei ID-ului dispozitivului de unelte service. Cuvântul 18 va fi setat la 00000000.
- Cuvântul 18 va arăta 00000001 până când veți introduce a șaptea funcție 65. Atunci când resetarea s-a efectuat, cuvântul va fi setat la 00000000, cu excepția cazului în care au trecut mai mult de 5 minute.

Continuați cu Resetarea parolei ID-ului dispozitivului de unelte service pe PC .

## Resetarea parolei ID-ului dispozitivului de unelte service pe PC

Resetați parola ID-ului dispozitivului de unelte service pe PC astfel:

- Pentru a șterge configurația și a o recrea, urmați acești pași:
  1. Dacă sunteți conectat, deconectați-vă după cum urmează:
    - a. Selectați numele configurării (sub Conexiune iSeries). Acesta este numele pe care Consola de operații îl folosește pentru a se referi la un anumit sistem.
    - b. Din meniul **Conexiune**, apăsați **Deconectare**. Starea conexiunii arată **Deconectare în curs**.
    - c. Așteptați până când starea arată **Neconectat la consola locală sau Deconectat**.
  2. Ștergeți configurația:
    - a. Selectați numele configurării (sub Conexiune iSeries) pe care doriți să o ștergeți.
    - b. Din meniul **Conexiune**, apăsați **Ștergere**.
    - c. Apăsați **Da** pentru a confirma ștergerea.
  3. Recreați configurația cu parola ID-ului dispozitivului de unelte service pe care ați resetat-o anterior sau cu noul ID al dispozitivului de unelte service.
- Pentru a modifica sau reseta parola pentru același ID al dispozitivului de unelte service, urmați pașii următori:
  - Pentru a folosi proprietățile conexiunii pentru modificarea sau resetarea parolei ID-ului dispozitivului de unelte service, urmați acești pași:
    1. Selectați numele conexiunii pentru care veți efectua modificarea și apoi apăsați **Proprietăți Conexiune**—>.
    2. Selectați fișa **ID dispozitiv**.
    3. Introduceți parola corespunzătoare în câmpurile **Parolă** și **Confirmare parolă** și apoi apăsați **OK**.

4. Va apare fereastra **Parolă de acces**. Introduceți parola de acces curentă și apoi apăsați **OK**.
- Pentru a folosi vrăjitorul de configurare pentru modificarea sau resetarea parolei dispozitivului de unelte service, urmați pașii următori:
  1. Selectați numele conexiunii pentru care veți efectua modificarea și apoi apăsați **Conexiune**—> **Configurare conexiune**.
  2. Acceptați valorile pentru fiecare fereastră și continuați vrăjitorul până când ajungeți în fereastra **Specificare ID dispozitiv service**.
  3. Introduceți parola corespunzătoare în câmpurile **Parolă și Confirmare parolă** și apoi apăsați **Următor**.
  4. Va apare fereastra **Parolă de acces**. Introduceți parola de acces curentă și apoi apăsați **OK**.
  5. Continuați vrăjitorul până la ultima fereastră și apăsați **Sfârșit** pentru a rescrie datele și pentru a ieși din vrăjitor.

## Crează ID-urile de dispozitiv unelte service pe server

Trebuie să setați ID-urile dispozitivului de unelte service pe server pentru o consolă locală într-o configurare de rețea:

1. Accesați DST (Dedicated Service Tools - Unelte de service dedicate).
2. Selectați **Lucrul cu mediul DST**.
3. Selectați **ID-uri dispozitiv de unelte service**.
4. Folosiți opțiunea 1 pentru a crea noul ID de dispozitiv unelte service și introduceți noul nume de ID al dispozitivului de unelte service în primul câmp gol. Apăsați Enter.
5. Introduceți parola ID-ului dispozitivului de unelte service. Introduceți-o din nou pentru verificare. Puteți introduce o descriere.

**Notă:** Parola ID-ului dispozitivului de unelte service este sensibilă la majuscule.

Apăsați Enter. Ați terminat crearea ID-ului dispozitivului de unelte service.

6. Pentru a crea ID-uri ale dispozitivului de unelte service suplimentare, repetați pașii începând de la pasul 4.
7. Apăsați **F3** atunci când ați terminat de creat ID-urile dispozitivului de unelte service.

### Note:

1. Dacă trebuie să resetați ID-ul dispozitivului de unelte service, parola devine numele ID-ului dispozitivului de unelte service cu litere mari.
2. Dacă aveți un server partiție logică sau aveți mai mult decât un singur PC conectat la consola dumneavoastră, ar trebui să creați câteva ID-uri de dispozitiv unelte service.
3. Uneori parola ID-ului dispozitivului de unelte service trebuie schimbată, cum ar fi cazul în care parola trebuie resincronizată între PC și server. Atunci când are loc o nepotrivire de parolă a ID-ului dispozitivului de unelte service între server și PC-ul Consolă de operații, trebuie să resincronizați parola prin efectuarea pașilor de recuperare atât pe PC cât și pe server. Pentru informații suplimentare, consultați Resincronizarea PC-ului și a parolei ID-ului dispozitivului de unelte service. Pentru informații suplimentare despre conceptul unelte service, consultați Unelte service.

## Configurarea numelui gazdei service

Numele gazdei service iSeries este numele care identifică conexiunea de service iSeries din rețeaua dumneavoastră care este folosită pentru unelte service, care includ o consolă locală Consolă de operații într-o configurare de rețea (LAN). Acesta este asigurat de către administratorul dumneavoastră de sistem sau de rețea. Aveți nevoie de un nume de gazdă

service în orice moment în care o consolă sau panou de control la distanță este conectat folosind o conexiune rețea. Un motiv pentru adăugarea acestor funcții este faptul că atunci când un server a fost partiționat logic și astfel partiția primară poate avea o consolă care nu este în rețea, se va folosi un panou de control la distanță pentru o partiție secundară. Din moment ce datele pentru partiția logică provin de la partiția primară, este nevoie de un nume de gazdă service.

Există două metode pentru a crea un nume de gazdă service.

- Prima este în timpul procesului de construire pentru un sistem care are comandată consola locală Consolă de operații într-o configurare de rețea (LAN). Adaptorul LAN este instalat și este specificat tipul corect de consolă. Apoi, atunci când utilizatorul primește sistemul, vrăjitorul de configurare Consolă de operații este furnizat împreună cu parametrii de rețea a clientului, incluzând numele de gazdă service și în timpul conexiunii inițiale aceste date termină configurarea serverului pentru rețea.
- A doua metodă este de a crea un nume de gazdă service prin folosirea unei console existente. Această metodă poate fi folosită în timpul unei migrări sau modernizări înainte de a deconecta vechea consolă. Atunci când se folosește procedura următoare, puteți fie verifica, fie crea configurarea pentru conexiunea de service iSeries. Puteți găsi numele de gazdă service prin DST (Dedicated Service Tools - Unelte service dedicate) pe partiția pe care o configurați și să folosiți ecranul Configurare adaptor unelte service. Introduceți același nume pe PC ca și numele de gazdă service definit în DST. Pentru a localiza numele de gazdă service:

**Notă:** Este posibil să fie nevoie să modificați temporar tipul de consolă pentru a termina. De exemplu, folosiți twinax pe partiția primară, dar doriți funcția panoului de control la distanță pentru una sau mai multe partiții logice.

Pentru a crea un nume de gazdă service:

1. Accesați DST (Dedicated Service Tools - Unelte service dedicate).
2. Selectați **Lucrul cu mediul DST**.
3. Selectați **Dispozitive sistem**.
4. Selectați **Mod consolă**.
5. Selectați **Consolă de operații (LAN)**. Aceasta ar trebui să afișeze Verificare adaptoare consolă de operații.
6. Apăsăți **F11** pentru configurare.
7. Câmpul nume gazdă service conține numele. Dacă creați o conexiune de service nouă urmați pașii următori:
  - a. Introduceți datele rețelei în câmpurile corespunzătoare.
  - b. Memorați configurarea prin apăsarea tastei F7.
  - c. Activați adaptorul de LAN apăsând tasta F14.
  - d. Ieșiți folosind F3 sau F13.
  - e. Dacă trebuie să modificați tipul de consolă din consola folosită în mod curent la o consolă locală Consolă de operații într-o configurație de rețea, reselectați tipul original de consolă dacă acea opțiune va rămâne consolă.

Pentru informații suplimentare, consultați Unelte service.

## Dezactivați sau mutați interfața LAN pentru folosirea de către Consola de operații

În timpul unei migrări este posibil să aveți nevoie să dezactivați interfața LAN pentru folosirea de către Consola de operații. Ar trebui să dezactivați interfața LAN dacă nu planificați folosirea consolei locale Consolă de operații într-o configurație de rețea. Din

momentul în care interfața de rețea este dezactivată puteți să o mutați și să o folosiți în alt scop. Trebuie să folosiți de asemenea un tip de consolă diferit de consolă locală Consolă de operații în rețea (LAN) sau pașii de mai jos vor provoca deconectarea consolei. Urmăți acești pași pentru a dezactiva adaptorul de LAN asociat în mod curent cu o consolă locală Consolă de operații în rețea (LAN).

1. Accesați DST (Dedicated Service Tools - Unelte service dedicate).
2. Selectați **Lucrul cu mediul DST**.
3. Selectați **Dispozitive sistem**.
4. Selectați **Mod consolă**.
5. Selectați **Consolă de operații (LAN)**. Ar trebui să fie afișat adaptorul LAN folosit în mod curent.
6. Apăsați **F11**.
7. Apăsați **F6** pentru curățare.
8. Apăsați **F7** pentru a memora noile valori.
9. Dacă nu folosiți această resursă pentru consolă, apăsați **F13** pentru a dezactiva adaptorul. Va trebui să folosiți alt tip de consolă sau resursă la următorul IPL.
10. Apăsați **F12** pentru a ieși din această fereastră. Ar trebui să vă fi întors în fereastra **Lucrul cu dispozitive sistem**.
11. Selectați **Mod consolă**.
12. Selectați tipul de consolă folosit în mod curent.

**Important:** Trebuie să modificați tipul de consolă în ceva diferit de Consolă de operații (LAN) sau adaptorul va fi realocat la următorul IPL.

## Modificarea valorilor de rețea pentru Consola de operații (LAN)

Dacă trebuie să faceți o modificare pentru adaptorul de rețea folosit pentru Consola de operații (LAN), cum ar fi o nouă adresă IP sau un nou adaptor, folosiți aceste instrucțiuni:

1. Accesați DST (Dedicated Service Tools - Unelte service dedicate).
2. Selectați **Lucrul cu mediul DST**.
3. Selectați **Dispozitive sistem**.
4. Selectați **Mod consolă**.
5. Selectați **Consolă de operații (LAN)**. Ar trebui să fie afișat adaptorul LAN folosit în mod curent.
6. Apăsați **F11**.
7. Folosiți una din metodele următoare pentru a efectua modificarea:
  - Dacă faceți o modificare simplă, cum ar fi o adresă IP, introduceți noile valori și continuați cu pasul 8.
  - Dacă veți schimba placa adaptorului, apăsați **F6** pentru a efectua o curățare. Continuați cu pasul 8.
8. Apăsați **F7** pentru a memora noile valori.
9. Apăsați **F3** până când apare meniul principal DST.
10. Resetați parola ID-ului dispozitivului de unelte service de pe server. Pentru a face acest lucru, urmați acești pași:
  - a. Selectați **Lucrul cu mediul DST**.
  - b. Selectați **ID-uri dispozitiv de unelte service**.
  - c. Introduceți **2** în fața ID-ului dispozitivului de unelte service pentru a reseta și apăsați **Enter**.
  - d. Apăsați **Enter** din nou pentru a confirma resetarea.

**Notă:** Atunci când resetați parola în DST, parola ID-ului dispozitivului devine numele ID-ului dispozitivului, cu litere mari. Dacă veți folosi o parolă diferită de numele dispozitivului, va trebui să ștergeți ID-ul dispozitivului curent și să creați un ID nou cu parola dorită.

- e. Apăsați **F3** până când apare meniul principal DST.

IPL-ul ar trebui să fie acum terminat pe server pentru a permite intrarea în acțiune a noilor date de rețea. Dacă modificați adresa IP a rețelei pentru adaptorul de rețea, urmați acești pași pentru a schimba clientul PC:

1. Se recomandă să ștergeți vechea configurare. Pentru a face acest lucru, urmați acești pași:
  - a. Selectați numele configurării (din Conexiune iSeries). Acesta este numele pe care Consola de operații îl folosește pentru a se referi la un anumit server iSeries.
  - b. Din meniul Conexiune, apăsați **Deconectare**. Starea conexiunii arată **Deconectare în curs**.
  - c. Așteptați pentru ca starea să se modifice în **Deconectat**.
  - d. Selectați numele configurării (din Conexiune iSeries).
  - e. Din meniul Conexiune, apăsați **Ștergere**.
  - f. Apăsați **Da** pentru a confirma ștergerea.
2. Închideți și redeschideți Consola de operații pentru a șterge complet PC-ul de date de rețea asociate cu configurarea pe care o modificați.
3. Creați o configurare nouă folosind pașii următori:
  - a. Din meniul Conexiune, selectați **Configurare nouă**.
  - b. Continuați configurare și introduceți noul IP la momentul de timp corespunzător.
  - c. Efectuați restul configurării.

Clientul PC este acum gata pentru a face o conexiune. Dacă ați efectuat deja un IPL pe sistem, acum sunteți pregătit să vă reconectați folosind noile date de rețea și adaptor.



---

## Capitol 6. Depanarea conexiunilor Consolei de operații

Pot apărea probleme în timpul configurării Consolei de operații. Aici sunt câteva soluții la problemele obișnuite care se întâlnesc în timpul setării și gestionării configurațiilor:

### **Depanarea pe baza mesajelor de stare**

Acest subiect include mesajele de stare de ajutor pentru depanarea conexiunii.

### **Depanare probleme conexiune**

Acest subiect include soluții la problemele conexiune apărute în timpul unei conexiuni Consolă de operații.

### **Depanarea problemelor de autentificare**

Acest subiect include soluții la problemele de autentificare apărute în timpul unei conexiuni Consolă de operații.

### **Depanarea problemelor emulatorului**

Acest subiect include soluții la problemele emulatorului apărute în timpul unei conexiuni Consolă de operații.

### **Depanarea pe baza datelor SRC (cod de referință sistem)**

Acest subiect include soluții la datele SRC primite de server.

### **Depanarea problemelor panoului de control de la distanță și ale panoului de control virtual**

Acest subiect include soluții pentru a controla problemele panoului apărute în timpul conexiunii Consolă de operații.

### **Depanarea problemelor vrăjitorului de configurare**

Acest subiect include soluții la probleme întâlnite în timp ce se parcurge vrăjitorul de configurare Consolă de operații.

### **Depanarea altor probleme ale Consolei de operații**

Acest subiect include soluții la problemele suplimentare apărute în timpul unei conexiuni Consolă de operații.

---

## Depanarea pe baza mesajelor de stare

Dacă ați întâlnit probleme la conectarea unei console, Consola de operații vă oferă mesaje de stare pentru a vă ajuta la depanarea conexiunilor. Un mesaj de stare indică dacă aveți sau nu o problemă de conexiune. Este afișat sub **Stare** în zona Detalii conexiune din fereastra Consolă de operații iSeries.

Faceți următoarele înainte de a începe să depanați conexiunea:

- Asigurați-vă că aveți ultimul Pachet service pentru iSeries Access pentru Windows.
- Dacă consola locală permite consolelor la distanță să se conecteze la ea, asigurați-vă că aveți același pachet service la consola locală și la consola la distanță.

Revedeți următoarele mesaje de stare pentru a diagnostica dacă aveți o problemă de conexiune.

### **Mesaje de stare când configurarea rulează normal**

Mesaje de stare care arată că nu aveți probleme de conectare.

### **Mesaje de stare când aveți probleme de conexiune**

Mesaje de stare care arată că aveți probleme de conectare.

## **Mesaje de stare când configurarea rulează normal**

Următoarele mesaje de stare vă ajută să identificați dacă aveți sau nu probleme de conexiune.

Aceste mesaje de stare arată că nu aveți probleme de conectare:

#### **Conectare**

Acest mesaj apare la consola la distanță în timpul unei conectări inițiale la consola locală.

#### **Conectare consolă sau Conectare panou de control la distanță**

Acest mesaj de stare reprezintă starea normală în timp ce consola realizează conexiunea inițială la serverul iSeries. Dacă este arătat pentru mai mult de două minute, vedeți **Conectare consolă** din lista de mesaje de stare care indică probleme conexiune.

#### **Autorizare în curs**

Acesta apare în timpul conexiunii inițiale la un server iSeries atunci când apare fereastra de sign-on la dispozitiv service. Această stare rămâne până un prim utilizator (fie de la consola locală, fie de la consola de la distanță) se înregistrează (sign-on) cu succes. După ce utilizatorul se înregistrează (sign-on) cu succes, fereastra de sign-on și această stare nu va mai apare altor utilizatori prin apel telefonic (dial-in users) atât timp cât consola locală rămâne conectată la server. O consolă locală prin rețeaua locală (LAN) va afișa întotdeauna fereastra de Sign-on dispozitiv de service prima dată când se face o conexiune. Următoarele conexiuni la același server nu vor mai avea prompt pentru utilizator.

#### **Conectat**

Acesta apare la consola locală după ce o conexiune inițială la serverul iSeries s-a finalizat (utilizatorul s-a înregistrat cu succes la Consola de operații). Această stare apare de asemenea la consola la distanță când s-a realizat o conexiune la consola locală.

#### **Deconectare**

Acesta apare la consola locală când utilizatorul consolei locale se deconectează de la un server iSeries și PC-ul deconectează conexiunea. Această stare va apare la consola de la distanță când utilizatorul consolei de la distanță se deconectează de la consola locală și PC-ul deconectează conexiunea.

#### **Deconectat**

Acesta apare la consola locală după ce utilizatorul consolei a deconectat de la un server iSeries și PC-ul nu mai comunică cu serverul.

#### **Nu este conectat la consola locală**

Acesta apare la consola la distanță când PC-ul nu este conectat la consola locală.

Dacă mesajul de stare primit nu este listat, vedeți Mesaje de stare când aveți probleme de conexiune.

## **Mesaje de stare când aveți probleme de conexiune**

Următoarele mesaje de stare vă ajută să identificați dacă aveți sau nu probleme de conexiune.

Aceste mesaje de stare arată că aveți probleme de conexiune:



**Panoul de control la distanță nu este disponibil**

Acesta apare în timpul conexiunii inițiale la un server iSeries. Indică când există o problemă cu cablul panoului de control la distanță și cu conexiunea și ați ales să nu mai reîncercați conectarea. Pentru a găsi o soluție posibilă, vedeți Panoul de control la distanță nu poate porni.

**Conectare panou de control la distanță**

Acesta apare când conexiunea eșuează în timpul conexiunii inițiale sau se oprește după conectarea inițială. Cablul panoului de control la distanță este posibil să fie deconectat. Pentru a găsi o posibilă soluție, vedeți Depanare probleme conexiune . Aceasta stare dispare când rezolvați problema.

**Conectare consolă**

Aceasta reprezintă starea normală în timp ce consola realizează conexiunea inițială la serverul iSeries. Dacă este arătat pentru mai mult de două minute conexiunea a eșuat. Arată de asemenea când conexiunea nu mai lucrează după conectarea inițială, posibil din cauza deconectării cablului. Pentru a găsi o posibilă soluție, vedeți Depanare probleme conexiune .

**Conectare consolă sau Conectare panou de control la distanță**

Acesta apare când conexiunile consolă și panou de control la distanță eșuează sau se oprește, posibil din cauza deconectării cablurilor de consolă și de panou control la distanță. Pentru a găsi o posibilă soluție, vedeți Depanare probleme conexiune . Aceasta stare dispare când rezolvați problema.

**Consolă nedisponibilă**

Acesta apare când există o problemă cu conexiunea inițială la un server iSeries și ați ales să nu reîncercați conectarea. De obicei arată când modemul conexiunii Consolei de operații AS400 nu este disponibil, dar cablul Consolei de aplicații este atașat. Modemul conexiunii Consolă de operații AS400 nu este un modem fizic, ci un driver de dispozitiv logic care vine cu Consola de operații și permite unei console locale să se lege la server. Pentru a găsi o posibilă soluție, vedeți Depanare probleme conexiune .

**Consola sau panoul de control la distanță nu este disponibil**

Acesta apare când există o problemă cu conexiunea inițială la un server iSeries și ați ales să nu reîncercați conectarea pentru consolă și pentru panoul de control la distanță. Arată că este o problemă cu conexiunea consolei, posibil din cauză că nu este disponibil modemul de conexiune Consolă de operații AS400 sau cablul consolă este deconectat. Modemul conexiunii Consolă de operații AS400 nu este un Modem fizic, ci un driver de dispozitiv logic care vine cu Consola de operații și permite unei console locale să se lege la server. Indică de asemenea că este o problemă cu conexiunea de panou de control la distanță, posibil din cauza deconectării cablului panoului de control la distanță. Pentru a găsi o posibilă soluție, vedeți Consola locală nu detectează cablurile și Panoul de control la distanță nu poate porni.

**Notă:** Dacă consola locală este configurată să pornească în mod nesupravegheat, consola locală nu va fi sub control și nu va putea să se deconecteze normal.

**Conectarea consolei sau panoului de control la distanță nu este disponibilă**

Acesta apare când eșuează conexiunea consolă sau se oprește, posibil din cauza deconectării cablului consolei. Indică de asemenea că există o problemă cu conexiunea panou de control la distanță și ați ales să nu reîncercați conectarea. Cablul panoului de control la distanță este posibil să fie deconectat. Pentru a găsi o posibilă soluție, vedeți Consola locală nu detectează cablurile și Panoul de control la distanță nu poate porni.

### **Consolă nedisponibilă sau Conectare panou de control la distanță**

Acesta apare când conexiunea de panou de control la distanță eșuează sau se oprește, posibil din cauza deconectării cablului panoului de control la distanță. Indică de asemenea că există o problemă cu conexiunea consolă și ați ales să nu reîncercați conectarea. Cablul panoului de control la distanță este posibil să fie deconectat. Pentru a găsi o posibilă soluție, vedeți Consola locală nu detectează cablurile și Panoul de control la distanță nu poate porni.

Dacă mesajul de stare primit nu este listat, vedeți Mesaje de stare când configurația rulează normal.

---

## **Depanare probleme conexiune**

Când setați conexiunea inițială s-ar putea să întâlniți probleme la conectarea configurației Consolă de operații. Problemele de conexiune care pot apărea:

### **Probleme conexiune consolă locală**

Soluții de depanare pentru problemele de conexiune întâlnite în timpul unei configurări consolei locale.

### **Probleme conexiune consolă la distanță**

Soluții de depanare pentru problemele de conexiune întâlnite în timpul unei configurări consolei la distanță.

## **Probleme conexiune consolă locală**

Când setați consola locală puteți întâlni probleme la conectare. Eșecul la conectare este definit ca probleme care duc ca starea să nu ajungă la **Conectat** și ca emulatorul să nu pornească. Este posibil ca starea să ajungă la **Conectat** și ca emulatorul să pornească, dar să nu apară nimic la consolă. Dacă acesta este cazul, vedeți Depanare probleme emulator. Soluțiile posibile de depanare conexiune includ:

### **Consola eșuează la conectare**

Soluții la problemele care apar când o consolă locală eșuează să se conecteze la un server iSeries.

### **Erori conexiune rețea**

Soluții la problemele care apar când o consolă locală eșuează să se conecteze la un server iSeries prin intermediul unei rețele.

### **Mesaj de eroare: Conexiunea la sistem nu este o conexiune sigură**

Soluții la problemele care apar când o consolă locală eșuează să facă o conexiune sigură.

### **Starea consolei locale sau la distanță rămâne Conectare**

Soluțiile la problemele care împiedică consola locală să se conecteze la server sau împiedică consola la distanță să se conecteze la consola locală datorită unor configurații hardware sau software necorespunzătoare.

### **Windows Me întrerupe conexiunea la fiecare 20 minute**

Soluții dacă folosiți Windows Me și conexiunea este întreruptă după 20 minute de inactivitate.

### **Consola eșuează la conectare și eșuează detectarea portului**

Soluții dacă nu se conectează consola și detecția portului eșuează.

### **Degradare performanță pe consola locală**

Motive pentru degradarea performanței atunci când portul de comunicare nu rulează peste un cip de port serial UART (Universal Asynchronous Receive/Transmit) cu buffer.

### **Nu s-a putut realiza o conexiune când sunt instalate dispozitivele cu infraroșu**

Soluțiile dacă PC-ul are probleme de conexiune când folosește dispozitive de infraroșu.

### **Deconectări neașteptate**

Soluții dacă PC-ul, consola locală sau la distanță sau amândouă, au capacități de gestionare alimentare.

### **Folosiți HyperTerminal pentru a valida conectivitatea dintre client și server**

Soluții de folosire HyperTerminal pentru conectarea la diverse surse.

## **Consola eșuează la conectare**

Sub diferite circumstanțe o consolă atașată direct eșuează la conectare. Aceasta poate fi rezultatul adaptorului de comunicații al serverului care este dezactivat din diverse motive, cum ar fi de exemplu o excepție care a avut loc. Acest lucru va apare, cel mai probabil, în timpul unui IPL și s-ar putea să aibă un SRC asociat pe panoul de control împreună cu led-ul de atenționare. Puteți reseta linia de comunicații prin executarea unei funcții **65** urmată de o funcție **66** pe panoul de control sau pe panoul de control la distanță. Pentru a reseta adaptorul de comunicații, faceți următoarele:

Pentru a dezactiva linia de comunicație pe server, faceți următoarele:

1. Dacă sistemul nu este în modul manual, dacă funcțiile extinse nu sunt activate sau amândouă, urmați acești pași:
  - a. La început, dacă serverul folosește o cheie, inserați-o în broască.
  - b. Puneți serverul în modul manual prin folosirea panoului de control al sistemului.
  - c. Folosind butoanele Up și Down, selectați funcția **25**.
  - d. Apăsăți butonul Enter.
  - e. Folosiți butonul Up pentru a selecta funcția **26**.
  - f. Apăsăți butonul Enter.
2. Folosiți butonul Down pentru a selecta funcția **65**.
3. Apăsăți butonul Enter.

Dacă dezactivarea a avut succes, fereastra Function/Data afișează D1008065.

Pentru a activa linia de comunicație pe server, faceți următoarele:

1. Folosiți butonul Down pentru a selecta funcția **66**.
2. Apăsăți butonul Enter.

Sistemul încearcă să inițializeze linia. Dacă are succes, fereastra Function/Data afișează D1008066. Dacă nu a putut inițializa linia afișează D1008065. Vedeți Eșuarea afișării automate a D1008065 și D1008066 după apelarea funcției, dacă SRC-ul așteptat nu apare în câteva minute.

## **Erori conexiune rețea**

Acestea sunt soluții la problemele care apar când o consolă locală eșuează să se conecteze la un server prin intermediul unei rețele.

Încercați aceste posibile soluții:

- Asigurați-vă că rețeaua lucrează.

- Verificați că ați dat parola corectă care permite serverului în timpul vrăjitorului de configurare să acceseze informațiile dispozitivului dumneavoastră de service. De asemenea, verificați că ați dat pentru uneltele de service id-ul utilizator și parola corecte.
- Dacă folosiți Ethernet pentru rețeaua dumneavoastră, puteți folosi un cablu în cruce pentru a conecta temporar direct PC-ul la placa de adaptor. Aceasta va izola PC-ul și serverul de orice probleme potențiale în rețea care ar putea să interfereze cu operația corespunzătoare.

**Notă:** Un cablu în cruce este un cablu standard de rețea, dar are firele de semnal transmisie și recepție inversate. Practic aceasta permite ca fiecare capăt să acționeze ca și cum un hub, switch sau ruter este între ele.

## Mesaj de eroare: Conexiunea la sistem nu este o conexiune sigură

Puteți primi acest mesaj de eroare: **Conexiunea la sistem nu este o conexiune sigură**. Acest mesaj de eroare poate fi precedat de mesajul Conexiunea la panoul de control la distanță la <numele conexiunii --> a eșuat. Vreți să reîncercați? dacă panoul de control la distanță este și el configurat. Acest mesaj arată că parola id dispozitiv unelte de service este nesincronizată între PC și server. Vedeți Resincronizați PC-ul și parola id dispozitiv de unelte service.

**Important:** Aceste mesaje apar normal în timpul IPL mod-D (instalare). Nu se realizează autentificare și panoul de control la distanță (LAN) nu este suportat pentru acest tip de IPL.

## Starea consolei locale sau la distanță rămâne Conectare

Acestea sunt soluții la problemele care împiedică consola locală să se conecteze la server sau împiedică consola la distanță să se conecteze la consola locală datorită unor configurații hardware sau software necorespunzătoare.

- Verificați că resursele de pe PC nu au conflicte de adrese sau cereri de întrerupere. Consola de operații folosește adrese în intervalul de la 192.168.0.0 la 192.168.0.255. Dacă rulați software care activează PC SOCKS, verificați configurația SOCKS și asigurați-vă că intrarea este:

Direct 192.168.0.0 255.255.255.0 Un **PC SOCKS-enabled** accesează Internetul printr-un firewall, cum ar fi Microsoft Proxy Client, Hummingbird SOCKS Client sau altele.

- Verificați că numele serverului iSeries și numele consolei locale sunt corecte.
- Dacă folosiți Ethernet pentru rețeaua dumneavoastră, puteți folosi un cablu în cruce pentru a conecta temporar direct PC-ul la placa de adaptor. Aceasta va izola PC-ul și serverul de orice probleme potențiale în rețea care ar putea să interfereze cu operația corespunzătoare.

**Notă:** Un cablu în cruce este un cablu standard de rețea, dar are firele de semnal transmisie și recepție inversate. Practic aceasta permite ca fiecare capăt să acționeze ca și cum un hub, switch sau ruter este între ele.

- Dacă rulați Windows NT pe o consolă locală atașată direct la server cu acces la distanță permis, verificați următoarele:
  - Verificați ca să nu fie setată configurația modemului care recepționează apelurile la consola locală numai la **Dial out only** (Numai apel de ieșire).
  - Verificați că ați instalat Microsoft Service Pack 6 (sau mai nou) după instalarea RAS (Remote Access Service).

## Windows Me întrerupe conexiunea la fiecare 20 minute

Microsoft a adăugat un nou set de opțiuni la Windows Me care nu există în nici un alt sistem de operare. Windows Me nu consideră transferul de date Consolă de operații ca activitate. Windows Me are o opțiune în care conexiunea se întrerupe la fiecare 20 minute fără activitate. Pentru a rezolva această problemă, urmați aceste instrucțiuni:

**Notă:** O configurație trebuie să existe și trebuie să se fi conectat cu succes măcar o dată în așa fel încât obiectul conexiune să fie creat în Dial-up Networking.

1. Faceți clic pe **Start**.
2. Faceți clic pe **Settings**.
3. Faceți clic pe **Control Panel**.
4. Faceți clic pe **Dial-up Networking**.
5. Faceți clic dreapta pe icoana conexiune și selectați **Properties**.
6. Selectați **Dialing** tab.
7. Debifați **Enable idle disconnect** și **Disconnect when connection may not be needed**.
8. Reporniți PC-ul pentru ca noile opțiuni să aibă efect.

### **Consola eșuează la conectare și eșuează detectarea portului**

Dacă nu se conectează consola și detecția portului eșuează, aici sunt prezentate câteva motive posibile:

- Uneori RealPlayer și RealJukebox interferează cu detectarea și folosirea portului.
- Câteva drivere sau software PDA pot de asemenea împiedica conexiunile sau detectarea portului.

### **Degradare performanță pe consola locală**

Cel mai probabil motiv pentru degradarea performanței este că portul de comunicare nu rulează peste un cip de port serial UART (Universal Asynchronous Receive/Transmit) cu buffer.

Dacă sistemul de operare este Windows 98, puteți:

1. Mergeți în setările **Advanced** pentru portul comm și verificați dacă bifa este pusă pentru folosirea UART-ului cu buffer, dar mai mult ca sigur că este pusă. Asigurați-vă că setarea Receive Buffer nu este stabilită la setarea cea mai din dreapta.
2. Debifați caseta de bifare.
3. Reporniți PC-ul.
4. Mergeți din nou în setările **Advanced** și reverificați opțiunea.
5. Reporniți din nou PC-ul.

Dacă aceasta nu ajută și suspectați că există posibilitatea ca PC-ul să nu aibă într-adevăr UART cu buffer, IBM recomandă să încetiniți conexiunea între PC și server. În funcție de sistemul de operare, s-ar putea să trebuiască să modificați în registry, obiectul DUN sau intrarea din cartea de telefon sau toate trei.

Problema când un UART nu este bufferat este că viteza mare copleșește UART-ul cu date, ceea ce duce la pierderi de pachete de date, rezultând o reîncercare după 30 de secunde. Aceasta se poate întâmpla aleatoriu, dar nu va dispărea. Viteza mai mică reduce riscul de pierdere a datelor și nu mai sunt necesare reîncercările la 30 de secunde.

### **Nu s-a putut realiza o conexiune când sunt instalate dispozitivele cu infraroșu**

Dacă PC-ul cu problemele de conectare are dispozitive de infraroșu, în unele cazuri este nevoie să fie dezactivate. Majoritatea acestor dispozitive lucrează de pe **COM1**, dar nu arată că ar folosi resursele hardware asociate. S-ar putea să fie necesare unele experimentări pentru a izola problema din timpul configurării Consolei de operații.

### **Deconectări neașteptate**

Dacă PC-ul, consola locală sau la distanță sau amândouă, au capacități de gestionare alimentare, trebuie să dezactivați această funcție. Multe PC-uri și în special laptop-urile, resetează portul de comunicații când se apelează gestiunea de putere după timpul specificat.

Aceasta s-ar putea să deconecteze conexiunea. De aceea, o consolă locală care intră într-un mod de salvare de energie s-ar putea să deconecteze atât serverul, cât și o consolă la distanță activă.

## Folosiți HyperTerminal pentru a valida conectivitatea dintre client și server

HyperTerminal este o aplicație Windows folosită pentru conectarea la diferite surse și este livrată de toate sistemele de operare Windows pe mediul de instalare, deși s-ar putea să nu fie automat instalate. Când consola locală atașată direct la server nu se conectează, puteți folosi HyperTerminal pentru a determina dacă PC-ul are conectivitate la server.

### Note:

1. Datele apar încet destul de încet, așa că permiteți 15 - 20 secunde unei acțiuni ca să se termine înainte de a vă muta la următorul pas. Țineți cont că unii pași s-ar putea să nu ofere date ferestrelor. Așteptați puțin și apoi continuați.
2. Următorul exemplu s-a realizat pe un PC cu Windows 2000. Alte sisteme de operare s-ar putea să aibă diferențe sensibile în prezentarea opțiunilor. Partea importantă a acestui test este de a obține un răspuns de la NEGOTIATE la sfârșitul documentului.

Vedeți următoarele pentru a instala și a folosi HyperTerminal:

### Instalare HyperTerminal

Instrucțiuni disponibile pentru a instala HyperTerminal pe PC.

### Folosire HyperTerminal

Instrucțiuni disponibile pentru folosire HyperTerminal.

**Instalare HyperTerminal:** Pentru a instala HyperTerminal:

1. Faceți clic pe calea.
  - **Start → Programs → Accessories → HyperTerminal**
  - **Start → Programs → Accessories → Communications → HyperTerminal**

**Notă:** Doriți executabilul și nu una din conexiunile predefinite sau folderul.

2. Dacă nu se găsește, folosiți aceste instrucțiuni pentru a le instala:
  - a. Introduceți suportul de instalare, dacă este CD în unitatea CD—ROM și așteptați ca programul să înceapă. Apoi, închideți fereastra. Dacă programul nu pornește automat sau mediu de instalare nu este un CD-ROM, continuați cu pasul următor.
  - b. Faceți clic pe **Start → Settings → Control Panel**.
  - c. Faceți dublu clic pe **Add/Remove Programs**.
  - d. În funcție de sistemul de operare, faceți clic pe:
    - Fișa **Windows Setup**
    - Fișa **Windows NT Setup**
  - e. Selectați **Communications**.
  - f. Faceți clic pe **Details**.
  - g. Puneți o bifă în caseta din fața HyperTerminal făcând clic în casetă.
  - h. Apăsați **OK**.
  - i. Apăsați **Apply**.
  - j. Uрмаți instrucțiunile din orice prompturi care pot apărea. Dacă vi se arată ferestre în care trebuie să înlocuiți un fișier mai nou cu unul mai vechi, faceți clic pe **Yes** pentru a păstra fișierul mai nou.

Când sunteți gata să folosiți HyperTerminal, vedeți Folosire HyperTerminal.

**Folosire HyperTerminal:** Dacă nu ați instalat HyperTerminal, vedeți subiectul Instalare HyperTerminal. Pentru a folosi HyperTerminal:

1. Faceți clic pe calea:
  - **Start → Programs → Accessories → HyperTerminal**
  - **Start → Programs → Accessories → Communications → HyperTerminal**
2. În fereastra **Connect To** introduceți un nume, selectați o icoană și apoi faceți clic pe **OK**.
3. Va apare o nouă fereastră **Connect To**. Faceți clic pe săgeata de la capătul liniei pentru **Connect using:**
4. Selectați portul de comunicații folosit pentru consolă. S-ar putea să fie listat ca **direct to COMn** (unde n este de la 1 până la 4). Apăsați **OK**.
5. Va apare o fereastră **COMn Properties**. Modificați viteza la **9600**. Apăsați **OK**.

**Notă:** Eșecul de a seta viteza la 9600 va avea ca rezultat un text neinteligibil și nu veți vedea rezultatele dorite.

6. Se va deschide fereastra **HyperTerminal**. În partea din stânga-jos starea va fi raportată ca și **Connected** și timpul va crește.
7. În fereastra de date ați putea avea:
  - Nimic
  - Neinteligibil
  - +++ATH0
8. Faceți **Disconnect**.
9. Selectați **File → Properties**.
10. Trebuie să fiți în **Properties** pentru conexiunea pe care ați creat-o. Selectați fișa **Settings**.
11. Apăsați butonul **ASCII Setup**.
12. Modificați următoarele setări astfel încât să fie o bifă în caseta de bifare:
  - **Send line ends with line feeds**
  - **Echo typed characters locally**
  - **Append line feeds to incoming line ends**
  - **Wrap lines that exceed terminal width**
13. Apăsați **OK**. Apăsați **OK**.
14. Faceți **Connect**.
15. La panoul de control al serverului introduceți o funcție **65** (trebuie să duceți serverul într-o stare cunoscută).

**Notă:** S-ar putea să introduceți o funcție **25** și **26** pentru a avea acces la funcțiile cu numere mari.

16. Ecranul panoului de control poate afișa D1008065 după un anumit timp. De asemenea, în fereastra **HyperTerminal**, puteți obține ceva date.
17. La panoul de control al serverului introduceți o funcție **66**. S-ar putea să obțineți D1008066. Nu este nimic dacă codul de referință nu se afișează. De asemenea, în fereastra **HyperTerminal**, puteți obține ceva date.
18. Folosind majusculele introduceți **NEGOTIATE 1** în fereastra HyperTerminal. Apăsați **Enter**. Fereastra de date HyperTerminal va afișa 115200.

**Notă:** Dacă nu se întoarce nimic, repetați **NEGOTIATE 1**.

Dacă se întoarce o viteză, înseamnă că s-au schimbat date în ambele direcții și aveți conectivitate deplină. Dacă Consola de operații nu se va conecta, mai mult ca sigur că aveți o problemă de setare pe partea de client.

Dacă o viteză nu s-a întors, este cel mai probabil că problema este pe partea clientului PC. Puteți încerca să opriți și să reporniți PC-ul și să repetați testul. Sau încercați să conectați consola din nou. Rareori s-ar putea să trebuiască să faceți IPL la server. Pentru cele mai bune rezultate este recomandabil să faceți următoarele în ordinea indicată:

- a. Opriți serverul.
- b. Opriți PC-ul.
- c. Porniți PC-ul.
- d. Porniți o conexiune pentru consolă.
- e. Porniți serverul.

Dacă procesul de mai sus nu va rezolva problema de conexiune, va trebui să contactați furnizorul de service pentru asistență.

## Probleme conexiune consolă la distanță

Când setați consola la distanță puteți întâlni probleme la conectare. Soluțiile posibile de depanare includ:

### **Consola la distanță prin apel telefonic nu se poate conecta la consola locală**

Soluții la problemele care apar când o consolă la distanță nu se poate stabili o conexiune cu consola locală.

### **Numele consolei locale nu se potrivește atunci când consola la distanță se conectează la consola locală**

Motive pentru o nepotrivire de nume consolă la conectarea consolei la distanță la consola locală.

### **Consola la distanță prin apel telefonic nu se poate conecta la consola locală**

Când conectați o consolă la distanță la un server, s-ar putea să întâlniți probleme de conectare consolă la distanță. Acestea sunt soluții la o problemă care apare când un modem consolă la distanță nu poate stabili o conexiune cu o consolă locală.

- Dacă modemul dumneavoastră PC este listat ca o opțiune **Standard Modem** în folderul **Modems**, configurați-l cu un fabricant și model diferit.
- Dacă aveți un modem OEM (original equipment manufacturer), s-ar putea ca modemul dumneavoastră OEM să nu fie configurat corect. Dacă acesta este cazul, încercați să-l configurați folosind setări de modem similare.

Pentru mai multe informații, consultați Inițializarea și configurarea modemului.

### **Numele consolei locale nu se potrivește atunci când consola la distanță se conectează la consola locală**

Este important ca utilizatorul la ambele capete să verifice coloana **Consola locală** din fereastra Consola de operații. Ceea ce TCP/IP folosește pentru un nume este extras și plasat acolo. Atunci când este configurată consola la distanță asigurați-vă că numele consolei locale este același. Este posibil să existe două nume diferite de sistem pe același PC. Numele folosit pentru Consola de operații este luat din intrarea de DNS din serviciul TCP/IP.

---

## Depanarea problemelor de autentificare

Când setați conexiunea inițială s-ar putea să întâlniți probleme de autentificare. Problemele de autentificare includ:



### **Erori de autentificare**

Soluții atunci când PC-ul nu poate finaliza o conexiune între consola locală și server.

### **Erori interne de autentificare la conectarea consolelor la distanță Windows 98/Me la Windows 2000**

Soluții pentru erorile interne de autentificare.

### **Erpori de autentificare cu Windows NT Service Pack 6**

Soluții pentru erorile de autentificare pe Windows NT.

## **Erori de autentificare**

Când conectați o consolă locală la un server, s-ar putea să întâlniți probleme de conectare consolă locală. Acestea sunt soluții la erori care apar când Consola de operații nu poate realiza o conexiune între un server și o consolă locală (PC). Erorile consistă în probleme de configurare software sau id-uri de utilizator unelte de service care nu sunt recunoscute:

- Verificați că ați introdus un id de utilizator de unelte service valid și o parolă validă în timpul vrăjitorului de configurare.
- Dacă folosiți Windows NT:
  - Verificați că ați instalat ultimul pachet service Windows NT Service Pack (Minim Service Pack 6).
  - Verificați că ați instalat (sau reînștalat) Windows NT Service Pack după instalarea RAS (Remote Access Service).

Puteți de asemenea recepționa un mesaj de eroare privind o conexiune sigură. Vedeți Mesaj de eroare: Conexiunea la sistem nu este o conexiune sigură

## **Erori interne de autentificare la conectarea consolelor la distanță Windows 98/Me la Windows 2000**

Dacă aveți această eroare, urmați aceste instrucțiuni la consola locală:

1. Mergeți la **Incoming Connection Properties**.
2. Faceți clic pe fișa **User**.
3. Bifați opțiunea **Require all users to secure their passwords and data**. Va fi dezactivată.
4. Dacă opțiunea s-a modificat, opriți și porniți (reboot) PC-ul Windows 2000.

De asemenea, dacă consola la distanță este Windows 98/Me, asigurați-vă că nu are deja o conexiune consolă locală. La un moment dat este permisă doar o conexiune activă.

## **Erpori de autentificare cu Windows NT Service Pack 6**

Apelurile de socket-uri s-ar putea să nu funcționeze corect dacă utilizatorul nu este din grupul **Administrator**.

Winsock Call Fails When User Does Not Have Local Administrator Rights

Pentru mai multe informații, vedeți <http://www.microsoft.com> .

---

## **Depanarea problemelor emulatorului**

Când setați conexiunea inițială s-ar putea să întâlniți probleme de emulator. Problemele de emulator pot include:

### **Emulatorul consolă locală trece în starea Deconectat**

Soluții pentru datele emulatorului consolă locală.

## Fereastra PC5250 nu afișează date utilizator

Soluții pentru problemele emulatorului PC5250.

Dacă fereastra emulator nu pornește și starea conexiunii nu este **Conectat**, vedeți subiectul Probleme conexiune consola locală.

## Emulatorul consolă locală trece în starea Deconectat

Această problemă afectează în special consola în rețea. Ar putea să afecteze și o consolă atașată direct la server dacă serverul suportă o consolă locală în rețea. O cauză posibilă este că un alt utilizator are controlul serverului. Pentru a verifica dacă consola dumneavoastră locală are controlul serverului, faceți următoarele în fereastra de emulare:

1. Apăsați **Aspect** —> **Arată** —> **Istorie bară de stare**.
2. Dacă **Deconectat** este ultima intrare, alt utilizator s-ar putea să aibă controlul.
3. Dacă acesta este cazul, încercați să vă conectați mai târziu.

## Fereastra PC5250 nu afișează date utilizator

Aceasta poate fi cauzată de asemenea de un UART fără buffer pentru comunicația serială pe PC. Când se livrează date ecranului, cea mai mare dimensiune a pachetului poate duce la o depășire de buffer (overrun) și se așteaptă după aceea 30–secunde înainte de a se încerca din nou. Contactați furnizorul de service înainte de a scădea viteza modemului.

---

## Depanarea pe baza datelor SRC (cod de referință sistem)

Pot să fie probleme cu configurarea Consolei de operații dacă primiți unul din următoarele coduri de referință sistem (SRC-uri):

### **SRC-uri A6005001, A6005004, A6005007, B6005001, B6005004 și B6005007**

Soluții pentru SRC-urile A6005001, A6005004, A6005007, B6005001, B6005004 și B6005007.

### **SRC-uri A6005008 și B6005008**

Soluții pentru SRC-urile A6005008 și B6005008.

### **Cod de referință sistem A9002000**

Soluții pentru codul de referință sistem A9002000.

### **Cod de referință sistem A6005082**

Soluții pentru codul de referință sistem A6005082.

### **Eșec la afișarea D1008065 și D1008066 automat după apelul funcției.**

Soluții pentru eșecul afișării D1008065 și D1008066 automat după invocarea funcției.

### **Pasul IPL C6004031 durează mai mult decât se aștepta**

Soluții pentru V5R1 sau mai nouă, pasul IPL C6004031 poate lua 45 minute.

## **SRC-uri A6005001, A6005004, A6005007, B6005001, B6005004 și B6005007**

Următoarele coduri de referință pot fi afișate pentru consolele twinax ca și pentru consolele Consolă de operații (atașate direct).

### **A6005001 și B6005001**

O resursă consolă (controler) nu a fost găsită la IPL manual.

### A6005004 și B6005004

Un dispozitiv consolă nu a fost găsit în timpul unui IPL manual. S-a găsit un controler twinax, dar nu poate fi folosit. Aceasta doar indică prezența controlerului. Nu indică dacă controlerul este defect sau nu.

### A6005007 și B6005007

Un dispozitiv consolă nu a fost găsit în timpul unui IPL manual. Acest cod de referință indică de asemenea că s-a detectat prezența unui hardware care poate indica un alt tip de consolă decât twinax sau Consolă de operații (direct). Un exemplu ar fi consola asincronă care nu mai este suportată. Nu indică un defect al aceluși hardware sau că aceasta este consola dorită.

Aceste coduri de referință, ca și led-ul de atenționare, se vor reseta când este detectată și devine activă consola. Dacă unul din aceste coduri de referință există pentru o lungă perioadă de timp, este posibil să fie necesar un IPL în încercarea de a găsi din nou un dispozitiv consolă, în funcție de mai mulți factori, incluzând modelul, hardware-ul prezent, etc. Puteți forța serverul să încerce să găsească consola din nou prin executarea funcției 21 de pe panoul de control, de pe panoul de control la distanță sau de pe panoul de control virtual.

## Cod de referință sistem A6005008 și B6005008

Folosiți această tabelă dacă ați primit codurile de referință A6005008 sau B6005008. Dacă un IPL nu găsește o consolă și tipul consolei este stabilit la orice în afară de 1, sistemul va afișa codul A6005008 sau B6005008.

- Dacă încercați să folosiți o consolă twinax singurele date relevante în acest SRC sunt în cuvântul 16. Folosiți tabelă de mai jos pentru a determina defectul twinax. Primele 4 caractere ale acestui cuvânt conțin ultimele caractere ale tipului de eroare original. De exemplu, dacă cuvântul 16 conține 50010001, codul SRC în legătură cu twinax va fi A6005001 și tipul consolei este stabilit la consolă twinax.
- Dacă încercați să folosiți Consolă de operații selectați secțiunea corespunzătoare din tabelă de mai jos, după cum urmează:
  - Consola locală în rețea folosește cuvintele 13, 14 și 15.
  - Consolă locală atașată direct la server folosește cuvintele 17, 18 și 19.

**Notă:** Dacă tocmai ați schimbat adaptorul de rețea (LAN) asociat cu Consola de operații în rețea (LAN), trebuie să așteptați cel puțin 35 de minute pentru ca serverul să găsească și să folosească noua plachetă de rețea. În acest caz, când serverul va fi satisfăcut va începe să folosească noul adaptor, consola va porni, iar codul de referință va dispărea.

| LAN                               |  |  |                       |
|-----------------------------------|--|--|-----------------------|
| Dacă valoarea cuvântului 13 este: | Defect   | Cuvântul 14 înseamnă:                                  | Cuvântul 15 înseamnă: |
| 2                                 | LAN IOA nu a raportat  |  |                       |
| 3                                 | Eroare hardware  | Cod de eroare  | Poziție plachetă      |
|                                   |  | Rețea sau cablu. În caz contrar, LAN IOA neoperațional |                       |
| 4                                 | Stare BOOTP: Dacă încercările sunt zero, atunci BOOTP este pregătit când este apelat. Dacă încercările au o valoare, atunci PC-ul nu a răspuns | Încercări  | Poziție plachetă      |

|   |   |                          |  |
|---|---|--------------------------|--|
| 5 | Conexiunea LAN a gazdei este activă - Eroare posibilă de configurare (gazdă sau client) | Adresă IP (hexazecimală) |  |
|---|---|--------------------------|--|

|             |   |
|-------------|---|
| Cuvântul 16 | SRC legat de twinax reprezintă primele 4 caractere<br>Valoarea tipului de consolă reprezintă ultimele 2 caractere<br>00 = Nedefinită de utilizator (valoarea implicită veche)<br>01 = Twinax<br>02 = Consolă de operații (cablată sau prin telefon)<br>03 = Consolă de operații (LAN) |
|-------------|---|

|              |
|--------------|
| <b>Cablu</b> |
|--------------|

| Dacă valoarea cuvântului 17 este: | Defect                          | Cuvântul 18 înseamnă: | Cuvântul 19 înseamnă: |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1                                 | Placa async nu a fost detectată |                       |                       |
| 2                                 | Nu s-a detectat nici un cablu   | Poziție plachetă      |                       |
| 3                                 | S-a detectat un cablu greșit    | Poziție plachetă      | Id cablu              |
| 4                                 | Port folosit                    | Poziție plachetă      |                       |

## Cod de referință sistem A9002000

Principalele motive pentru care primiți codul de referință sistem A9002000:

- Dacă sistemul afișează acest cod SRC, de obicei înseamnă că nu a fost găsită o consolă.
- Valoarea de sistem iSeries **QAUTOCFG** trebuie setată pe **ON**. Dacă este 'off', OS/400 nu este în stare să creeze noul dispozitiv consolă.
- Dacă tocmai ați migrat consola de la un tip la altul și noua consolă nu poate funcționa în OS/400, s-ar putea să fie nevoie să folosiți o altă stație de lucru pentru a șterge manual controlerul și descrierea de dispozitiv asociate cu vechiul dispozitiv consolă.

## Cod de referință sistem A6005082

Principalele motive pentru care primiți codul de referință sistem A6005082:

- Dacă sistemul afișează acest cod SRC, de obicei înseamnă că a fost găsită o consolă, dar după aceea serverul a pierdut consola.
- Dacă consola este reassignată și serverul poate să o găsească, codul SRC va dispărea. În acest caz, când serverul va fi satisfăcut și poate găsi consola, codul de referință va dispărea.
- Tipul consolei nu afectează acest cod SRC.

## Eșec la afișarea D1008065 și D1008066 automat după apelul funcției

Când lucrați cu modele care au două rânduri pentru ecranul **Function/Data**, după ce ați apelat funcția, panoul de control (și panoul de control la distanță) s-ar putea să nu afișeze automat

codul SRC rezultat. În aceste cazuri trebuie să efectuați o funcție **11** pentru a determina dacă funcția **65** sau **66** s-a terminat cu succes. Dacă funcția nu s-a terminat cu succes:

1. Folosind panoul de control sau panoul de control la distanță, apăsați butoanele Up sau Down până se afișează 11.
2. Apăsați Enter.

## Pasul IPL C6004031 durează mai mult decât se aștepta

În V5R1 s-a efectuat o modificare care permite utilizatorului să plaseze un 2771 (9771) oriunde în unitatea de procesare (primul turn) și să poată fi găsit și folosit pentru Consola de operații. În funcție de ce alte resurse capabile de consolă se pot găsi și cât timp îi trebuie să parcurgă magistrala, această activitate a crescut timpul necesar pentru acest pas IPL.

---

## Depanarea problemelor panoului de control de la distanță și ale panoului de control virtual

Când setați conexiunea inițială s-ar putea să întâlniți probleme la accesarea panourilor de control. Problemele de panou de control care pot apărea:

### **Panoul de control la distanță nu pornește**

Soluții pentru cablurile panourilor de control la distanță.

### **Nu se poate folosi funcția mod**

Soluții pentru cazurile când nu puteți folosi funcția mod pe panoul de control la distanță sau pe panoul de control virtual.

## Panoul de control de la distanță nu pornește

Dacă panoul de control de la distanță nu pornește, verificați următoarele:

- Verificați să fie cablurile conectate corect. Pentru mai multe informații, vedeți Instalare cabluri Consolă de operații.
- Verificați că resursele de pe PC nu au conflicte de adrese sau cereri de întrerupere. Consola de operații utilizează adresele de la 192.168.0.0 la 192.168.0.255. Dacă rulați software care activează PC SOCKS, verificați configurația SOCKS și asigurați-vă că intrarea este:

Direct 192.168.0.0 255.255.255.0

Un PC SOCKS-enabled accesează Internetul printr-un firewall, cum ar fi Microsoft Proxy Client, Hummingbird SOCKS Client sau altele.

## Nu se poate folosi funcția mod

Dacă nu puteți folosi funcția mod pe un panou de control de la distanță sau panou de control virtual, verificați dacă utilizatorul care a autentificat conexiunea (Sign-on dispozitiv service) nu are privilegiul **Partition remote panel key (Cheie panou de la distanță partiție)** pentru partiția la care este conectat.

1. Accesați DST (Dedicated Service Tools - Unelte service dedicate).
2. Selectați **Work with DST environment**.
3. Selectați **Service tools user profiles**.
4. Selectați **Change privileges** (opțiunea 7).

Acelui utilizator îi trebuie acord acest privilegiu, de către partiție, pentru a putea folosi funcția mod. De asemenea, dacă sistemul are cheie, cheia trebuie să fie introdusă înainte ca funcția să poată fi activă.

---

## Depanarea problemelor vrăjitorului de configurare

Când setați conexiunea inițială s-ar putea să întâlniți probleme în timpul vrăjitorului de configurare. Problemele de vrăjitor care pot apărea:

### **Consola locală nu detectează cablurile**

Soluții când consola locală nu detectează prezența cablului Consolă de operații sau a cablului panoului de control de la distanță.

### **Vechile date de rețea interferează cu reconfigurarea conectivității rețelei**

Soluții când vechile date de rețea interferează cu reconfigurarea conectivității rețelei.

### **În vrăjitorul de configurare nu sunt disponibile opțiunile consolei**

Soluții când opțiunile de consolă nu sunt disponibile în vrăjitorul de configurare.

### **Nu s-a putut găsi modemul corect la selecția Add RAS Device**

Soluții pentru când nu puteți găsi modemul corect la **Add RAS Device** pentru configurațiile Windows NT.

## Consola locală nu detectează cablurile

Acestea sunt soluții la problemele care apar când consola locală nu detectează prezența cablului Consolă de operații sau a cablului panoului de control de la distanță. Un mesaj de stare **Conectare** sau **Nedisponibilă** este prezent și el în mod obișnuit:

- Verificați să fie cablurile conectate corect. Pentru mai multe informații, vedeți Instalare cabluri Consolă de operații.
- Pentru consolă, verificați că placa adaptor de comunicații de pe server este conectată corect.
- Verificați că sunt corecte numerele de componentă (PN) pentru cablul Consolă de operații și cablul panoului de control de la distanță.
- Verificați că serverul este într-o stare în care poate să fie activă consola. De exemplu, consola este activă după un IPL manual. După ce ați realizat IPL, codurile SRC B6004031, B6004501 sau B600500X (unde x este un număr) indică faptul că serverul este într-o stare corectă.

**Notă:** Asigurați-vă că ați oprit sau ați deconectat orice dispozitiv de afișare de pe orice controler de stații de lucru, cu portul 0 adresa 0 sau 1 sau cu portul 1 adresa 0 sau 1.

- Verificați că resursele de pe PC nu au conflicte de adrese sau cereri de întrerupere. Consola de operații utilizează adresele de la 192.168.0.0 la 192.168.0.255. Dacă rulați software care activează PC SOCKS, verificați configurația SOCKS și asigurați-vă că intrarea este:

Direct 192.168.0.0 255.255.255.0

Un PC SOCKS-enabled accesează Internetul printr-un firewall, cum ar fi Microsoft Proxy Client, Hummingbird SOCKS Client sau altele.

- Verificați să îndepliniți toate cerințele referitoare la rețea. Dacă se folosește o rețea locală pentru conectarea consolei locale la server, asigurați-vă că rețeaua este activă și corect configurată atât la PC, cât și la server.

## Vechile date de rețea interferează cu reconfigurarea conectivității rețelei

Dacă configurați o consolă locală în rețea și utilizatorul continuă să primească o adresă IP veche, care s-ar putea să fie greșită, dar nu puteți să ajungeți la el decât dacă schimbați numele, s-ar putea să trebuiască să editați fișierul **hosts** de pe PC. S-ar putea să fie nevoie să editați fișierul și să ștergeți intrarea de care este vorba.

**Notă:** Consola de operații ar trebui închisă și repornită înainte de a încerca o conexiune cu o nouă configurație. Această acțiune va înlătura toate valorile din cache asociate cu orice configurări vechi.

## În vrăjitorul de configurare nu sunt disponibile opțiunile consolei

Înainte de V4R5, era necesar să existe un emulator 5250 instalat (PC5250 sau IBM Personal Communications). Începând cu V4R5 emulatorul nu mai este necesar dacă se folosește numai panoul de control de la distanță. Ca rezultat, când vrăjitorul ajunge la fereastra unde utilizatorul alege ce funcție (consolă sau panou de control la distanță) funcția consolă este dezactivată dacă vrăjitorul nu poate găsi o cale la un emulator valid. Aceasta poate arăta că utilizatorul nu a permis instalării iSeries Access pentru Windows să actualizeze calea (numai PC-urile Windows 98/Me). Fie instalați sau reinstalați funcțiile de emulator, fie adăugați manual calea la emulator în declarația de cale a sistemului.

## Nu s-a putut găsi modemul corect la selecția Add RAS Device

Utilizatorul poate fi în curs de setare consolă de la distanță sau consolă locală în Windows NT. Recent, el fie a adăugat, fie a înlocuit un modem PC, dar este în stare să-l găsească în lista din fereastra **Add RAS device**. Căutând în **RAS Properties** ar trebui să fie un alt dispozitiv pe același port COM. Un scenariu tipic este acela în care în timpul instalării RAS (Remote Access Service), care este parte a instalării Network (Rețea), utilizatorul va configura un modem inexistent pentru a termina instalarea RAS (Remote Access Service) care necesită un modem. Mai târziu, în timpul setării Consolei de operații, el are nevoie să adauge modemul Conexiune Consolă de operații AS400, dar acesta nu apare.

**Soluție:** Modemul curent va trebui să fie înlăturat înainte ca noului modem să-i fie permisă prezentarea în acea fereastră.

Într-un caz similar, comutați de la un tip de configurare la altul și în timpul pașilor inițiali de determinare a felului modemului de prezentat pentru RAS (Remote Access Service) instrucțiunile vă pun să ștergeți modemul. Când ieșiți din folderul **Modem** și obțineți mesajul Dial-up Networking needs to be configured because the list of installed modems has changed (Dial-up Networking trebuie să fie configurat deoarece lista de modeme instalate s-a modificat). Would you like to do this now? (Vreți să o faceți acum?) Dacă răspundeți cu **Yes** rezultatul este că Remote Access Service și lista de modeme este desincronizată. Pentru a corecta aceasta:

1. Mergeți la Remote Access Service.
2. Înlăturați modemul similar.
3. Apăsați **Continue**.
4. Răspundeți corespunzător și faceți apoi reboot.
5. Întoarceți-vă la Remote Access Service și continuați cu instrucțiunile de adăugare modem pe care nu le-ați putut efectua anterior.

---

## Depanarea altor probleme ale Consolei de operații

Când folosiți Consolă de operații puteți întâlni următoarele probleme:

### **Consola de operații rămâne în QCTL**

Soluții pentru când Consola de operații rămâne în QCTL, când ar trebui să fie în CTLxx.

**Consola locală primește mesajul: serverul Remote Access Service nu pornește**  
Soluții pentru când consola locală Remote Access Service Server did not start (Serverul Remote Access Service nu a pornit) (doar Windows NT).

**Cererile sistem nu vor funcționa**  
Soluții pentru când cererile sistem nu vor funcționa.

## Consola de operații rămâne în QCTL

Aceasta apare în mod obișnuit după o migrare, dar poate fi găsită în orice moment în care lucrați cu resursele. QCONSOLE rămâne în QCTL când v-ați fi așteptat să fie reassignat ca o altă stație de lucru. Fiți siguri că sistemul nu a fost pornit (IPL) cu **DEBUG** activat. O bună indicație ar fi ca nu este pornit nici un alt subsistem interactiv și altele ar putea să lipsească și ele. Verificați că valoarea de sistem **QIPLTYPE** este 0.

## Consola locală primește mesajul: serverul Remote Access Service nu pornește

Dacă o consolă este configurată să primească apeluri și dacă nu este nici un modem PC configurat ca să primească aceste apeluri, se va trimite mesajul Remote Access Service Server did not start (Serverul Remote Access Service nu a pornit). Pentru a rezolva aceasta, fie configurați consola locală ca să nu recepționeze apeluri telefonice, fie configurați un modem (chiar unul care nu există). Dar fiți atenți la următoarea abordare. Dacă ambele porturi seriale sunt asignate la Consola de operații, modemul va trebui să fie pe COM3 și multe PC-uri nu-l vor avea. Acesta se poate întâmpla dacă nu este instalat Pachetul service Windows NT .

## Cererile sistem nu vor funcționa

Când se folosește Consola de operații, **SYSREQ** este egal cu **Shift+ESC** așa cum este definit ca implicit pentru emularea 5250. Multe tastaturi au tasta **Prt Screen** etichetată ca **SYSREQ** și este activată prin folosirea acestei taste cu tasta **Ctrl**, dar Windows are această tastă rezervată. Trebuie să remapați tastatura folosind sistemul de operare , nu 5250, pentru a o modifica.



---

## Capitol 7. Informații înrudite

IBM oferă informații tehnice, tehnologice și procedurale.

### Manuale

#### Setare iSeries Access pentru Windows

Folosiți acest manual pentru a instala și a configura iSeries Access pentru Windows pe serverul iSeries și pe PC. Trebuie să realizați instalarea și configurarea atât pe server, cât și pe PC. În acest manual se presupune că administratorul de sistem instalează și configurează serverul, iar utilizatorul instalează iSeries Access pentru Windows pe PC.

#### Consola twinax

Consola twinax utilizează o interfață bazată pe linie de comandă pentru accesarea și gestionarea unui iSeries, nefiind necesară utilizarea unui calculator personal pe post de consolă. Obțineți accesul la iSeries folosind ecranul și tastatura consolei și cablurile twinax.

### Site Web

#### Site-ul Web iSeries Access

Acest site Web conține informații online despre produsele iSeries Access și Consola de operații.

### Alte informații din Centrul de informare

#### Panou de control

Lucrați cu sistemul folosind direct panoul de control sau API-urile din programele dumneavoastră. Prin intermediul panoului de control, puteți să porniți și să opriți sistemul, să realizați un IPL sau să determinați activitatea procesorului.

#### Partiții logice

Partițiile logice vă permit să distribuiți resursele dintr-un server iSeries astfel încât să îl faceți să funcționeze ca și cum ar fi două sau mai multe servere independente.

#### Modernizări

Utilizați informațiile din acest subiect la modernizarea caracteristicilor hardware, modernizarea prin trecerea la un model diferit de server iSeries sau modernizarea sistemului de operare OS/400. În timpul unei modernizări, serverul sursă și serverul destinație păstrează același număr de serie.

#### Migrare

Utilizați informațiile din acest subiect la migrarea datelor de pe un server iSeries sau o de pe o partiție pe alt server iSeries sau altă partiție. Atunci când realizați o migrare de date, serverul sursă și serverul destinație trebuie să aibă numere de serie diferite.

#### Planificarea pentru hardware și software

Pentru a seta și a utiliza serverul fără probleme, este necesară o planificare corespunzătoare. Cu ajutorul ei, vă asigurați că nu vă lipsește nimic și că ați îndeplinit toate cerințele preliminare. Informațiile despre planificare din acest subiect vă ajută să

evaluați serverul, să planificați necesitățile de alimentare, să tipăriți instrucțiuni pentru o cablare sau setare specială, să îndepliniți cerințele pentru PC și să faceți pregătirile pentru configurații unice, bazate pe modul în care va fi utilizat serverul (de exemplu, utilizarea serverelor în cluster, conexiuni prin Internet și montarea în dulap).

#### **Instrucțiuni de cablare**

Puteți tipări instrucțiunile de cablare pentru serverul dumneavoastră.





Tipărit în S.U.A.