



System i

Csatlakozás a System i rendszerhez

System i Access for Windows: Telepítés és beállítás

6. verzió 1. kiadás





System i

Csatlakozás a System i rendszerhez

System i Access for Windows: Telepítés és beállítás

6. verzió 1. kiadás

Megjegyzés

Jelen leírás és a tárgyalt termék használatba vétele előtt feltétlenül olvassa el a “Nyilatkozatok”, oldalszám: 71 részben leírtakat.

Ez a kiadás a System i Access for Windows (termékszám: 5761–XE1) V6R1M0 változatára, és minden ezt követő kiadásra és módosításra vonatkozik mindaddig, amíg az újabb kiadások ezt másként nem jelzik. Ez a változat nem fut minden csökkentett utasításkészletű (RISC) rendszeren illetve a CISC modelleken.

© Szerzői jog IBM Corporation 2004, 2008. Minden jog fenntartva

Tartalom

1. fejezet Bevezetés 1

System i Access for Windows: Telepítés és beállítás 1

 A V6R1 újdonságai 1

 System i Access for Windows pdf fájl: Telepítés és beállítás 2

 System i Access for Windows licenc információi 2

 Rendszer beállítása a System i Access for Windows használatára 4

 A PC beállítása. 11

Kapcsolódó információk 66

System i Access for Windows: Használat 67

. Nyilatkozatok 71

Programozási felületre vonatkozó információk 73

Védjegyek 73

Feltételek és kikötések 73

1. fejezet Bevezetés

Az IBM System i Access for Windows a System i Access termékcsalád egy kulcs termékajánlata. Hatékony képességeket biztosít a PC-k System i platformokhoz csatlakoztatásához. A telepítési és beállítási utasítások elvégzése után az alábbi feladatokat végezheti el.

A System i Access for Windows a Windows 2000, Windows XP, Windows Vista és Windows Server 2003 operációs rendszerekkel kompatibilis. A felhasználók és alkalmazás programozók könnyen nyomon követhetik a vállalat üzleti információit, alkalmazásait és erőforrásait azáltal, hogy a System i erőforrásai a PC munkaasztalról is elérhetővé válnak. A System i platformok erőforrásaival dolgozó végfelhasználók munkáját integrált grafikus felhasználói felület segíti. A V5R2 kiadás előtt ezt a terméket Client Access Express-nek hívták.

A System i Access for Windows az alábbi szolgáltatásokat biztosítja:

- Egy TCP/IP felett használható Windows kliens.
- Teljes funkciójú kliens, amely magában foglal egy 5250 képernyő és nyomtató emulátort, a System i navigátort a rendszer kezeléséhez, hozzáférést biztosít a DB2 UDB for System i fájlokhoz, és még számos szolgáltatást nyújt.
- Védett socket réteg (SSL) titkosítást használó biztonságos kapcsolaton keresztül kommunikál a System i platformokkal. Továbbá támogatja a FIPS-megfelelést (Szövetségi információfeldolgozási szabvány) egy kliens oldali SSL titkosítási kapcsoló segítségével.
- Korszerű, testhezálló telepítési módszerrel rendelkezik, mely a rendszergazdák számára nagyobb rugalmasságot és ellenőrizhetőséget biztosít.
- Java-kompatibilis.
- A Windows Hálózatok System i támogatásába (i5/OS NetServer) integrált fájl és nyomtatás megosztó képességeket használja.
- Nagy számú alkalmazás programozási felületet (API) tartalmaz, például ODBC, Active X, ADO, OLE DB, és ADO.NET számára.

Kapcsolódó fogalmak

System i Access for Windows: Adminisztrálás

System i Access for Windows: Program

System i Access for Windows: Telepítés és beállítás

A System i Access for Windows használatához a terméket telepíteni kell és be kell állítani a System i platformon és PC-n.

A témakör feltételezi, hogy a rendszeradminisztrátor telepíti és állítja be a System i platformot, a felhasználó pedig az System i Access for Windows terméket telepíti a számítógépre.

Megjegyzés: A kódpéldák használata által a felhasználó elfogadja a Kódlicenc és jogkizárási nyilatkozatban foglaltakat.

Kapcsolódó fogalmak

System i Access for Windows: Adminisztrálás

System i Access for Windows: Program

A V6R1 újdonságai

- | A System i Access for Windows ezen kiadásához új és módosított telepítési és beállítási információk tartoznak.
- | • A rendszer a Windows telepítő technológiát használja.
- | • Hozzáadásra került a Windows Vista támogatás.

- A korábbi kiadásokban az Egyéni telepítés varázslóval az adminisztrátorok megadhatták hogy a felhasználók mely System i Access for Windows összetevőket telepíthetik. Ezt a funkciót a Windows telepítő átalakítások helyettesítik. Információkat a Telepítőcsomag testreszabásának módszerei témakör "Átalakítások" oldalszám: 32 részében talál.
- A csendes telepítéseket helyett felhasználói felület szint beállítás került bevezetésre.
- A nyilvános tulajdonságokkal kezelheti a felhasználók környezetét. További információk: "Nyilvános tulajdonságok" oldalszám: 40.
- A javítócsomagok kisebb frissítésekkel kerültek megvalósításra. További információkat az "Előkészülés a javítócsomagok több PC-re telepítésére" oldalszám: 54 témakörben talál.
- Az EZ-Setup és a Visual Basic ADO varázslói eltávolításra kerültek.

System i Access for Windows pdf fájl: Telepítés és beállítás

Az információk PDF-állománya megtekinthető és kinyomtatható.


A dokumentum PDF változatának megjelenítéséhez vagy letöltéséhez kattintson a System i Access for Windows telepítése és beállítása (megközelítőleg 773 KB) hivatkozásra.

PDF fájlok mentése

PDF fájl mentése a munkaállomáson megjelenítés vagy nyomtatás céljából:

1. Kattintson a jobb egérgombbal a PDF hivatkozásra a böngészőben.
2. Kattintson a PDF helyi mentésére szolgáló opcióra.
3. Válassza ki azt a könyvtárat, ahová menteni kívánja a PDF fájlt.
4. Kattintson a **Mentés** gombra.

Adobe Reader letöltése

A PDF fájlok megjelenítéséhez és nyomtatásához telepítenie kell az Adobe Reader programot. Letöltheti egy ingyenes példányát az Adobe honlapról (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html) .

System i Access for Windows licenc információi

Az IBM System i Access for Windows egy licencprogram. Néhány szolgáltatás használatához System i Access termékcsalád (5761-XW1) licencre van szükség. Minden szolgáltatás az System i Access for Windows programmal együtt kerül telepítésre.

Az System i Access termékcsalád licencprogram (5761-XW1) használatához meg kell határozni a licenc használati korlátját, frissíteni kell a használati korlátot a System i platformon, és be kell írni a licenckulcs adatait.

Az alábbi szolgáltatások használatához System i Access termékcsalád licencre és i5/OS licencre is szükség van:

- 5250 képernyő és nyomtató emulátor
- Adatátvitel

Fontos: A System i Access termékcsalád (5761-XW1) használatához szoftver licenckulcsra van szükség. Az System i Access termékcsalád az i5/OS specifikus kiadásának szoftvercsomagjához tartozó lepecsételt adathordozón található. A licenckulcsot az 5761-XW1 megrendelésekor kapja meg. Ha nem rendeli meg az 5761-XW1 terméket, akkor a lepecsételt adathordozón található változatot 70 napig használhatja tesztelési célra. A 70 napos próbaidő végén a termék letiltásra kerül, amennyiben nem rendelte meg a terméket, és nem kapott szoftver licenckulcsot. A szoftver licenckulcs egy 18 jegyű hitelesítési kód, amely lehetővé teszi a kulccsal ellátott lepecsételt adathordozón található szoftvertermék szolgáltatásainak használatát a megadott System i platformon.

Az 5250 képernyő és nyomtató emulátor és az Adatátvitel szolgáltatásokon kívül minden szolgáltatás használatához i5/OS licencre van szükség.

A kiválasztott telepítési módszer határozza meg, hogy mely szolgáltatások kerülnek telepítésre. Az alábbiakban összefoglaljuk a választható telepítési módszereket, és meghatározzuk a szolgáltatásokhoz szükséges licenceket:

- A **Teljes** és a **PC5250 felhasználó** telepítési típusok olyan szolgáltatásokat tartalmaznak, amelyekhez System i Access termékcsalád licencekre van szükség.
- Az **Egyéni** telepítési módszer esetében kiválaszthatja a telepítendő szolgáltatásokat. A kiválasztott szolgáltatásoktól függően lehetséges, hogy a System i Access termékcsalád licencekre nincs szükség. A telepítőprogram kilistázza az összes olyan szolgáltatást, amelyhez licencekre van szükség.

Megjegyzés: Az 5250 képernyő és nyomtató emulátor és az Adatátvitel szolgáltatás telepítéséhez nincs szükség licencekre, de a szolgáltatások **futtatásához** igen.

Licenc használati korlátja

Az System i Access for Windows kliensek az egy időben aktívan System i platformokat használó PC-k száma alapján használják a licenceket. A licenc a licencköteles funkció használatának befejezése után bizonyos ideig fenn van tartva az System i Access for Windows funkciót futtató PC számára; ezt az időtartamot az System i Access for Windows tulajdonságlapon lehet beállítani. Ha ez az idő lejár, akkor a licenc egy másik PC számára lesz hozzáférhető. Ha a PC több System i platformmal kapcsolatban használ licencköteles programokat, akkor minden egyes System i platformhoz külön licenc szükséges.

Az System i Access for Windows használata során több szekció is kialakítható az System i platformmal, de ehhez csak egy System i Access termékcsalád licencekre van szükség. Például egy adott AS/400 rendszerrel kapcsolatban több 5250 emulációt és/vagy adatátviteli kérést futtathat egyszerre, ehhez csak egy licencekre van szükség.

A System i Access for Web (5761-XH2) szintén egy olyan termék, amelyhez System i Access termékcsalád licencekre van szükség. Ne feledkezzen meg arról, hogy ha a System i Access for Web termék ugyanazon a számítógépen van használatban, mint a System i Access for Windows, akkor az egyes termékekhez külön licenc szükséges. Más szavakkal, mindkét termék használata esetén a számítógépnek legalább két System i Access termékcsalád licencekre van szüksége. A System i Access for Web licenchesználatáról további információkat a System i Access for Web licenc információi témakörben találja.

A licenceket az System i Access termékcsalád termék aktuális szintjén kell kezelni, nem az egyes klienseknek megfelelő szinten. Ezért a System i Access for Windows és a System i Access for Web kliensek tetszőleges kombinációja a licenckorlát határáig megengedett.

A System i Access licenchesználati korlátjának megállapítása:

1. Adja ki a WRKLICINF parancsot az System i platformon a termék kiválasztásához. Megjelenik a termékek listája.
2. Írja be az 5 értéket az 5761XW1 alap, 5050 szolgáltatás melletti beviteli mezőbe. Ekkor megjelennek az System i Access termékcsalád licenctermekekkel kapcsolatos információk, egyebek között a használati korlát is. A beállított használati korlátnak meg kell egyeznie az System i Access termékcsalád termékhez vásárolt licencek számával. Minden, a megvásárolt licenckorlátot meghaladó szám megsérti az IBM licenchesználati megállapítását.

Használja a System i Access termékcsalád licencprogramot

Az System i Access termékcsalád licencprogram (5761-XW1) használatához frissíteni kell a használati korlátot, és be kell írni a licenckulcs adatait.

1. Az 5761-XW1 termék használati korlátjának módosítása a rendszeren:
 - a. Adja ki a WRKLICINF parancsot a System i platformon a termék kiválasztásához. Megjelenik a termékek listája.
 - b. Írja be a 2 értéket az 5761XW1 alap, 5050 szolgáltatás melletti beviteli mezőbe. Módosítsa a használati korlátot a megvásárolt System i Access licencek számának megfelelően. Ha a System i Access processzor alapú beállítását vásárolta meg, akkor a *NOMAX értéket adja meg használati korlátként. Minden olyan szám beírása, amely meghaladja a megvásárolt korlátot, megsérti az IBM licenchesználati megállapítását.
2. A licenckulcs beírása:

- a. Adja ki a WRKLCINF parancsot a System i platformon a termék kiválasztásához. Megjelenik a termékek listája.
- b. Írja be az 1 értéket az 5761XW1 termék 1. opciójának 5101 szolgáltatása mellett található beviteli mezőbe.
- c. Adja meg a licenckulcs információkat. A licenckulcs megadására vonatkozó információk: “Telepítendő, szükséges és választható programok” oldalszám: 5.

Rendszer beállítása a System i Access for Windows használatára

Az System i Access for Windows használatához a szoftvert a rendszeren és a PC-n egyaránt telepíteni és konfigurálni kell.

A System i Access for Windows terméket még azelőtt kell telepíteni a rendszerre, hogy a System i Access for Windows szolgáltatáscsomagot a rendszerre telepítené. A rendszerre végzett telepítés után a System i Access for Windows terméket telepítheti a System i platformról a kliens PC-kre.

Ezek az információk végigvezetik a System i Access for Windows termék System i platformon való telepítésének és beállításának lépésein.

Kapcsolódó fogalmak

“A PC beállítása” oldalszám: 11

A System i Access for Windows is i5/OS rendszerre való telepítése és beállítása után telepítenie kell és be kell állítania a System i Access for Windows terméket a PC-n.

Kapcsolódó hivatkozás

“Kapcsolódó információk” oldalszám: 66

További információk a System i Access for Windows termékről.

System i Access for Windows i5/OS rendszeren való telepítésének előfeltételei

Az ebben a témakörben szereplő lépések végigvezetik azoknak a kötelező és választható programoknak a meghatározásán, amelyeket az i5/OS rendszerre kell telepíteni.

Egyszerre telepítse az összes szükséges és választható programot.

Az alábbi témakörök segítségével határozza meg, hogy a saját System i platformja megfelel-e a System i Access for Windows telepítési előfeltételeinek.

i5/OS kiadás követelményei:

A System i Access for Windows a rendszer bizonyos változatait és kiadásait támogatja.

A System i Access for Windows V6R1 (5761-XE1) csak az i5/OS V5R4 vagy ennél újabb kiadásaira telepíthető. Ha olyan rendszerre próbál telepíteni, amely nem felel meg ezeknek a feltételeknek, akkor az 5761-XE1 telepítése előtt kövesse az i5/OS és a kapcsolódó szoftverek telepítése, frissítése és törlése szakasz utasításait.

| Ugyanakkor a számítógéppel összekötött egyéb rendszerek frissítése is szükséges lehet az System i Access for
| Windows számítógépre telepítése után. Az IBM csak az i5/OS V5R3 vagy újabb változatait futtató szerverekhez való
| kapcsolódást támogatja. Ha a rendszerek nem felelnek meg a feltételeknek, akkor frissíteni kell az i5/OS rendszert a
| szervereken egy támogatott kiadásra. Ehhez kövesse az i5/OS és a kapcsolódó szoftverek telepítése, frissítése és törlése
| szakasz utasításait.

A System i platform telepítéséhez Adatvédelmi megbízott jogosultsági szinttel kell rendelkeznie. Ez a System i platform legmagasabb biztonsági szintje. Ez a biztonsági szint csak a telepítéshez szükséges, az System i Access for Windows normál használatához nem.

Kapcsolódó tájékoztatás

Az i5/OS és a kapcsolódó szoftverek telepítése, frissítése vagy törlése

i5/OS tárterület követelmények:

4 System i: Csatlakozás a System i rendszerhez System i Access for Windows: Telepítés és beállítás

A rendszernek elegendő tárterülettel kell rendelkeznie a System i Access for Windows telepítéséhez.

1. táblázat: System i Access for Windows telepítéséhez szükséges tárterület a rendszeren

Mennyiség	Cél
168MB	Telepítőkészlet 32 bites processzorokhoz
174MB	Telepítőkészlet 64 bites AMD processzorokhoz
153MB	Telepítőkészlet 64 bites Itanium processzorokhoz
28.5MB*	Online súgó, online felhasználói kézikönyv, üzenetek

*Ez az érték a 2924 (Angol) nyelvű termék alapján van meghatározva. A méret más NLV verzió esetében ettől különbözhet.

A rendszeren rendelkezésre álló tárterület ellenőrzéséről az i5/OS és a kapcsolódó szoftverek telepítése új szerverre vagy logikai partícióra témakörben talál információkat.

Telepítendő, szükséges és választható programok:

Vannak olyan programok, amelyeket a használni kívánt System i Access for Windows funkcióktól függően telepítenie kell.

Miközben olvassa ezt a részt, jegyezze fel azokat a programokat, amelyeket telepíteni kíván. Szüksége lesz a nevekre a telepítés végrehajtása közben.

Megjegyzés: A System i Access for Windows elsődleges nyelve a System i platformon elsődként telepítésre kerülő System i Access for Windows nyelv lesz. Ha viszont további olyan System i Access for Windows nyelvet is telepít, amely megfelel az i5/OS elsődleges nyelvének, akkor az a nyelv lesz az új System i Access for Windows elsődleges nyelv a System i szerveren.

Szükséges licencprogram beállítások

2. táblázat: Az System i Access for Windows telepítéséhez szükséges programok

Program	Opció	Leírás
5761-SS1	12	Hoztszerverek
5761-XE1	Alap	System i Access for Windows
5761-XW1	Alap, 1. opció	System i Access termékcsalád
5761-TC1		TCP/IP Segédprogramok

Megjegyzés: Minden programnak a legfrissebb szintjét kell telepíteni.

Megjegyzések:

1. Az Adatátvitel vagy a PC5250 képernyő- és nyomtatóemuláció használatához csak a System i Access termékcsalád 5761-XW1 alapsomagját és 1-es opcióját kell telepítenie.
2. Az 5761-XE1 terméket nem kell feltétlenül telepíteni a rendszerre. Az 5761-XE1 terméket akkor kell telepíteni, ha az System i Access for Windows alábbi részeit kívánja használni:
 - Javítócsomag kezelés
 - Telepítés a System i platformon keresztül
3. Az 5761-XW1 használatához módosítsa az 5761-XW1 termék használati korlátját a rendszeren az alábbiak szerint:
 - a. Adja ki a WRKLICINF parancsot a System i platformon a termék kiválasztásához. Megjelenik a termékek listája.
 - b. Írja be a 2 értéket az 5761XW1 alap, 5050 szolgáltatás melletti beviteli mezőbe. Módosítsa a használati korlátot a megvásárolt System i Access termékcsalád licencek számának

megfelelően. Ha a System i Access termékcsalád processzor alapú beállítását vásárolta meg, akkor a *NOMAX értéket adja meg használati korlátként. Minden olyan szám beírása, amely meghaladja a megvásárolt korlátot, megsérti az IBM licencszerződését.

4. Az 5761-XW1 használatához a licenckulcs információkat a következőképpen kell megadni:
 - a. Adja ki a WRKLICINF parancsot a System i platformon, amelyhez kapcsolódni kíván. Megjelenik a termékek listája.
 - b. Írja be az 1 értéket az 5761XW1 termék 1. opciójának 5101 szolgáltatása mellett található beviteli mezőbe. Adja meg a licenckulcs információkat.

Megjegyzés: ADDLICKY értékek a használati korlátra és a processzorcsoporthoz vonatkozóan az 5101 funkcióhoz:

- Az ADDLICKY képernyő **Használati korlát** mezőjében a kulcslaptól függetlenül mindig a *NOMAX értéket adja meg, függetlenül az 5761XW1 Base (5050 funkció) részhez megadott használati korláttól, amelyet a használati korlát frissítések ír be. A *NOMAX használati korlát értékre a szoftverkulcs részeként van szükség, de ez nem a használat alapú licenckulcs szerinti felhasználószámot jelenti.
- Az ADDLICKY képernyő **Processzorcsoporthoz** mezőjébe írja be az *ANY értéket a felhasználó alapú licenckulcs használatához. A processzor alapú licenckulcsban egy, a licenckulcs processzorcsoporthoz megfelelő processzorcsoporthoz érték van.

Választható licencprogramok

A védett socket réteg (SSL) támogatást az System i Access for Windows termék biztosítja. Az SSL használatához rendelje meg és telepítse az alábbi termékeket. Ezeket a termékeket illetően, a felhasználó felelőssége meggyőződni arról, hogy a használt titkosítási módszer megfelel-e a régiójára vonatkozó előírásoknak, valamint a System i platformot használó üzletfelek régióival kapcsolatos előírásoknak.

- 5761-SS1 - Digitális igazolás kezelő (34. főnök opció)
- 5761-DG1 (HTTP szerver)

Megjegyzések:

1. A V5R4M0 kiadástól kezdődően az SSL támogatás automatikusan telepítésre kerül az System i Access for Windows frissítések során, ha a PC-re már telepítve van a kliens titkosítás valamelyik változata.
2. Az SSL összetevő az RSA Data Security Inc. titkosítási szoftverét tartalmazza.

Ha további információkra az SSL beállításával kapcsolatban akkor nézze meg a System i Access for Windows: Adminisztráció témakör leírásait.

Kapcsolódó feladatok

“System i Access for Windows telepítése i5/OS rendszerre”

A System i Access for Windows i5/OS rendszerre telepítések során a kötelező és választható programokat is telepítenie kell az i5/OS rendszerre.

Kapcsolódó tájékoztatás

Telepítendő, szükséges és választható programok

Ebben a témakörben talál további információkat a telepítendő szükséges és választható programokról.

System i Access for Windows telepítése i5/OS rendszerre

A System i Access for Windows i5/OS rendszerre telepítések során a kötelező és választható programokat is telepítenie kell az i5/OS rendszerre.

Most telepítse egyszerre az összes szükséges és választható programot. Annak meghatározásához, hogy mely programokat kell telepítenie, itt talál segítséget: “Telepítendő, szükséges és választható programok” oldalszám: 5.

1. Jelentkezzen ki minden munkaállomás felhasználóval, és fejezzen be minden kapcsolatot.
2. Jelentkezzen be *SECOFR jogosultsággal a System i platformra.
3. Helyezze be a licencprogramokat tartalmazó adathordozót a telepítési eszközbe. Ha a licencprogramok több adathordozón találhatók, akkor bármelyiket behelyezheti.
4. Ha az 5761-SS1 12. opció (Host Servers) terméket telepíti, akkor az System i platformot korlátozott állapotba kell helyezni. A System i platform korlátozott állapotba helyezése:
 - a. Írja be a CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(60) parancsot az System i parancssorába, majd nyomja meg az Entert.
 - b. Az Üzenetek megjelenítése képernyőn nyomja meg az Entert. Ezzel visszakerül az System i parancssorhoz.
 - c. Az System i parancssorába írja be az ENDSBS *ALL *IMMED parancsot, majd nyomja meg az Entert.
 - d. Megjelenik a System ended to restricted condition (A rendszer korlátozott állapotba került) üzenet. Nyomja meg az Entert a folytatáshoz.
 - e. Az System i parancssorába írja be a CHGMSGQ QSYSOPR SEV(95) parancsot, majd nyomja meg az Entert.
 - f. Az Üzenetek megjelenítése képernyőn nyomja meg az Entert. Ezzel visszakerül az System i parancssorhoz.

A System i platformnak mostmár korlátozott állapotban kell lennie.

Megjegyzés: Miután mindent sikeresen telepített, leállíthatja a korlátozott állapotot. Ehhez indítsa el a vezérlő alrendszert a STRSBS parancs kiadásával, mely megadja a **Vezérlő alrendszer (QCLTLSBSD)** rendszerváltozót.

5. Az System i parancssorban írja be a GO LICPGM parancsot, majd válassza ki a 11. lehetőséget. A 11. opcióval kapcsolatban az i5/OS információs központ Megjelenítési, telepítési, törlési és mentési lehetőségek listából részében talál információkat.
6. A telepíteni kívánt licencprogramok melletti Opció oszlopba írjon be egy 1-et. A telepítendő programok listáját a “Telepítendő, szükséges és választható programok” oldalszám: 5 témakörben találja. Nyomja meg az Entert a folytatáshoz.
7. Megjelenik a Licencprogram telepítésének megerősítése képernyő. Nyomja meg az Entert a beállítások jóváhagyásához. Megjelenik a Telepítési opciók képernyő.
8. Adja meg az alábbi értékeket, majd nyomja meg az Entert:

Paraméter	Érték
Telepítési eszköz	A telepítési eszköz neve. Például OPT01.
Telepítendő objektumok	1
Automatikus IPL	N

9. A rendszer telepíti a licencprogramokat.
 - Megjelenik a telepítés állapotát jelző képernyő. Az állapot képernyőn nem kell tennie semmit.
 - Ha a kijelölt licencprogramok több kötetben vannak, akkor a telepítési képernyő kérni fogja az új kötetet. Helyezze be az új kötetet, nyomja meg a G billentyűt, majd az Entert. Ha nincsenek további adathordozó kötetek, akkor nyomja meg az X-et, majd az Entert.
10. A telepítés befejezésekor megjelenik a Licencprogramok kezelése képernyő.
 - Ha a telepítés sikeresen lefutott, megjelenik a Work with licensed programs function has completed (A licencprogram kezelési funkció befejeződött) üzenet. Az F3 megnyomásával térjen vissza az System i parancssorba.
 - Ha a telepítés meghiúsult, akkor a Work with licensed programs function not complete (A licencprogram kezelési funkció nem fejeződött be) üzenet jelenik meg. A probléma meghatározásához olvassa el Az i5/OS és a kapcsolódó szoftverek telepítése, frissítése vagy törlése témakört.
11. Az System i Access for Windows sikeres telepítésének ellenőrzéséhez írja be a CHKPRDOPT 5761XE1 parancsot az System i parancssorba. Ha az System i Access for Windows telepítése megfelelő, akkor egy üzenet jelzi, hogy a CHKPRDOPT nem talált hibákat.

12. Telepítse a legfrissebb összesített PTF csomagot a System i platformon. A PTF-ek telepítéséről az “PTF-ek beszerzése és telepítése” tartalmaz információkat. (Ha telepítette a legújabb összesített csomagot, de nem telepítette az 5761-XE1 terméket, akkor az 5761-XE1 telepítése után telepítenie kell az összesített PTF csomag minden 5761-XE1 javítócsomagját.)

PTF-ek beszerzése és telepítése

A szükségtelen javítási felhívások elkerülésének és a működési környezet stabilá tételének érdekében szerezze be a legfrissebb PTF-eket és javítócsomagokat a rendszerhez.

A System i Access for Windows javításai javítócsomagokba vannak integrálva, amelyek ideiglenes programjavítások (PTF-ek) formájában kerülnek kézbesítésre. Az System i szerver legfrissebb PTF-jének telepítése stabilabb működési környezetet biztosít a System i Access for Windows kliens számára, és kijavítja az ismert hibákat. Miután telepítette a PTF-et a hosztrendszerre, a javítócsomagokat a **Javítási szint ellenőrzése** eszközzel oszthatja szét a kliens számítógépeken.


A javítócsomag PTF-ek frissítik az System i Access for Windows telepítőkészletet a System i platformon. Minden telepítés a hoszt System i platform legfrissebb javítócsomag szintjének fog megfelelni.

Megjegyzés: Csak adminisztrátori jogosultsággal végezhetők el a telepítések, a javítócsomag-frissítések és az új kiadásra frissítések, az ütemezett feladatok távoli elérése funkció használatát azonban adminisztrátori jogosultságokkal nem rendelkező felhasználók számára is lehetővé lehet tenni.

A legfrissebb PTF beszerzése a System i platformhoz

A System i platform PTF-jének megrendeléséhez használja a SNDPTFORD parancsot. Mivel a javítócsomag PTF-ek általában nagyobbak az elektronikusan elküldhető méretnél, a javítások adathordozón küldéséhez módosítsa a SNDPTFORD parancs Kézbesítési módszer (DELIVERY) paraméterét a *ANY értékre. (A paraméter alapértelmezése a *LINKONLY.) Ennek alternatívájaként használja a Fix Central szolgáltatást.

Megrendelheti a javítócsomag CD-t elektronikus úton is, és elhelyezheti közvetlenül az integrált fájlrendszerben, egy virtuális optikai eszközként, amelyről telepíteni tud. Ezt a lehetőséget azonban előre meg kell beszélnie az IBM Service részleggel.

Ha további információkra van szüksége a PTF rendelés lehetőségeiről, akkor jelenítse meg az IBM System i support (<http://www.ibm.com/servers/eserver/support/iserics/index.html>)  webhelyet, majd kattintson a **Fixes** hivatkozásra a Popular links részben.

Kapcsolódó fogalmak

“Javítási szint ellenőrzése funkció” oldalszám: 55

A **Javítási szint ellenőrzése** a System i Access for Windows egy funkciója. Segítségével észlelheti a System i Access for Windows és a kapcsolódó összetevők frissítéseit a rendszeren és szétoszthatja a javítócsomagokat PC-k között.

Kapcsolódó feladatok

“Távolról ütemezett feladatok használata” oldalszám: 24

A Windows operációs rendszer ütemezett feladatok funkciójával és a távoli hozzáféréssel lehetővé teheti a felhasználók számára, hogy a System i Access for Windows terméket illetve a javítócsomagokat adminisztrátori jogosultságok nélküli is telepíthessék.

Kapcsolódó hivatkozás

“Javítócsomagok telepítése a PC-re” oldalszám: 61

Ha biztosítja a legfrissebb javítócsomagok beszerzését, akkor megelőzheti a már kijavított hibákkal kapcsolatos szükségtelen segélyhívásokat, és stabilabb működési környezetet biztosíthat a System i Access for Windows kliens számára.

“Webhelyek a javítócsomagok letöltéséhez” oldalszám: 57

A PC-n futtatható javítócsomagok a System i Access for Windows javítócsomagok oldalon és az IBM FTP webhelyén érhetők el.

TCP/IP beállítása az i5/OS platformon

A TCP/IP-t megfelelően be kell állítani attól függően, hogy hogyan csatlakoztatja a PC-t a System i platformhoz.

A TCP/IP az i5/OS termékkel együtt szállított licencprogram. Az alábbi információk feltételezik, hogy a TCP/IP már telepítve van az System i platformon. A TCP/IP (5761-TC1) rendszerre telepítésének információit a További licencprogramok telepítése témakörben találja.

Ha a TCP/IP már be van állítva az rendszeren, akkor a TCP/IP System i Access for Windows termékhez nincs szükség további beállításokra.

Megjegyzés: A VPN a védett távoli kapcsolatokhoz használható csatlakozási lehetőség. Az System i VPN lehetőségeire vonatkozó információkat a Virtuális magánhálózat témakörben találja.

A TCP/IP beállítása helyi hálózatokhoz

Ha az System i Access for Windows terméket helyi hálózatban kívánja használni, akkor a TCP/IP-t is helyi hálózatokhoz kell konfigurálni. A TCP/IP System i platformon való beállításával kapcsolatban nézze meg a TCP/IP telepítés témakört.

TCP/IP beállítása PPP vagy SLIP kapcsolatokhoz

Ha a PC PPP vagy SLIP használatával kapcsolódik az System i platformhoz, akkor a Pont-pont protokoll beállítására vonatkozó információkat a PPP kapcsolatokkal foglalkozó témakörében találja.

i5/OS NetServer beállítása az i5/OS rendszeren

Az i5/OS NetServer használatával a i5/OS rendszeren található System i Access for Windows telepítőkészlet elérhetővé teheti a PC felhasználók számára.

Állítsa be az i5/OS NetServer a System i platformon, hogy a felhasználók telepíthessék a System i Access for Windows terméket a System i platformról.

A System i Access for Windows a hálózati meghajtót vagy a Windows hálózati helyek System i támogatásának hálózati nyomtató képességeit (i5/OS NetServer) használja. Ha a i5/OS NetServer rendszerre támaszkodik, akkor a System i Access for Windows képes kihasználni a Microsoft Windows operációs rendszerbe integrált fájl- és nyomtatómegosztási képességeket.

Megjegyzések:

1. Az i5/OS NetServer lehetővé teszi Kerberos jegy használatát a felhasználói hitelesítéshez. A Kerberos olyan külső hitelesítési mechanizmus, amelynél a kliens az azonosságát egy Kerberos szervernek (vagy kulcselosztó központnak) igazolja, amelytől aztán egy jegyet kap vissza. A kliens ezek után ezzel a jeggyel igazolhatja azonosságát a hálózat többi rendszere felé. A felhasználót a rendszeren a felhasználói azonosító és jelszó helyett a Kerberos jegy azonosítja. A Microsoft beépítette a Kerberos hitelesítési képességeit a Windows 2000 és Windows XP kliensekbe.
További információkat a Kerberos jegyekről a Hálózati hitelesítési szolgáltatások protokolljai részben talál.
2. A i5/OS NetServer tartomány bejelentkezés támogatásáról az i5/OS NetServer tartomány bejelentkezés támogatás témakörben talál információkat.

A PC-k további szoftverek telepítése nélkül is az i5/OS NetServer szervert és kihasználják az előnyeiket. Ha viszont a PC kliensről szeretné adminisztrálni az i5/OS NetServer tulajdonságait, akkor telepítenie kell a System i Access for Windows rendszer System i navigátor funkciójának Hálózat szolgáltatását.

Megjegyzés: Az i5/OS NetServer fájl- és nyomtatómegosztási képességeinek telepítéséhez olvassa el az alábbi utasításokat:

- i5/OS NetServer fájlmegosztások.
- i5/OS NetServer nyomtatómegosztások.

További beállítási utasításokat az i5/OS NetServer használatának megkezdése témakörben talál.

Állítsa be az i5/OS NetServer-t

Az alábbi System i beállítási lépésekre akkor van szükség, ha a hálózat felhasználói használni fogják a fájl- és nyomtatómegosztásokat.

Megjegyzés:

- Az útmutatások során feltételezzük, hogy a TCP/IP már telepítve van és be van állítva a System i platformon. Ha erre még nem került sor, akkor kövesse az “System i Access for Windows i5/OS rendszeren való telepítésének előfeltételei” oldalszám: 4 és az “TCP/IP beállítása az i5/OS platformon” oldalszám: 9 szakaszban található utasításokat.
- A következő beállítási útmutatások végrehajtásához szükséges hozzáférés egy olyan számítógéphez, amelyen már telepítve van a System i navigátor.

Ha be szeretné állítani a System i platformot az i5/OS NetServer támogatás használatára a System i navigátorral, akkor végezze el az alábbi lépéseket:

1. Használja az i5/OS NetServer varázslót. A varázsló indításához tegye a következőket:
 - a. Nyisson meg egy kapcsolatot az System i navigátorhoz az System i platformon.
 - b. Bontsa ki a **Hálózat** elemet.
 - c. Bontsa ki a **Szerverek** elemet.
 - d. Kattintson a **TCP/IP** elemre.
 - e. Kattintson a jobb egérgombbal az **i5/OS NetServer** elemre, majd válassza az előugró menü **Konfigurálás** menüpontját.
 2. Kövesse a varázsló útmutatásait.
- Megjegyzés:** Az i5/OS NetServer beállításáról további információkat az i5/OS NetServer témakörben talál.
3. A TCP/IP címek egyszerűbb kezelése és feloldása érdekében vegyen fel egy bejegyzést az i5/OS NetServer szerverhez a tartománynév szerveren (DNS).

Megjegyzés: A beállítási útmutatásokat a System i navigátor online súgójában és a PC kliens beállítása és csatlakoztatása témakörben találja.

4. Az i5/OS NetServer tulajdonságainak módosításai csak az i5/OS NetServer következő elindításakor lépnek életbe. Az i5/OS NetServer elindításához vagy leállításához végezze el az alábbi lépéseket:
 - a. Nyisson meg egy kapcsolatot az System i navigátorhoz az System i platformon.
 - b. Bontsa ki a **Hálózat** elemet.
 - c. Bontsa ki a **Szerverek** elemet.
 - d. Kattintson a **TCP/IP** elemre.
 - e. Kattintson a jobb egérgombbal az **i5/OS NetServer** elemre, majd válassza az előugró menü **Indítás** vagy **Leállítás** menüpontját.

System i Access for Windows eltávolítása az i5/OS rendszerről

Lemezterület felszabadítása vagy a továbbiakban nem használt szolgáltatások eltávolítása érdekében törölheti a szolgáltatásokat az i5/OS rendszerről.

1. Jelentkezzen be az System i platformra egy adatvédelmi megbízott (*SECOFR) jogosultsággal rendelkező felhasználói azonosítóval.
2. Az System i parancssorba írja be a DLTLICPGM parancsot. Adja meg az alábbi paramétereket és értékeket, a többi paraméternél hagyja meg az alapértelmezett értékeket.

Paraméter	Érték
Termék	5761XE1
Licencprogram nyelve	A mező alapértelmezett értéke *ALL. Ha egy bizonyos nyelvet akar eltávolítani, akkor írja be, hogy xxxx, ahol az xxxx a nemzeti nyelvi változat (NLV) azonosítója.

Megjegyzés: Az System i Access for Windows termékhez tartozó további telepített programokat külön kell eltávolítani.

A PC beállítása

A System i Access for Windows is i5/OS rendszerre való telepítése és beállítása után telepítenie kell és be kell állítania a System i Access for Windows terméket a PC-n.

Megjegyzés: Csak rendszergazdai jogosultsággal végezhető el a telepítések, a javítócsomag-frissítések és az új kiadásra frissítések. A Windows távolról elérhető Ütemezett feladatok összetevőjének használatával lehetővé teheti a felhasználók számára telepítések, javítócsomag és egyéb frissítések végrehajtását adminisztrátori jogosultságok nélkül.

Kapcsolódó fogalmak

“Rendszer beállítása a System i Access for Windows használatára” oldalszám: 4

Az System i Access for Windows használatához a szoftvert a rendszeren és a PC-n egyaránt telepíteni és konfigurálni kell.

A PC System i Access for Windows környezethez való beállításának előfeltételei

A PC beállítása előtt győződjön meg róla, hogy a PC megfelel a System i Access for Windows használatához szükséges előfeltétel követelményeknek. További információkat a System i Access for Windows PC- és lemezkövetelményei webhelyen (www.ibm.com/eservers/series/access/pcreq.html) talál.

3. táblázat: PC követelmények - Processzor, memória és javítócsomag szint

Operációs rendszer	System i Access for Windows	System i Access for Windows System i navigátorral
Windows 2000	Pentium 133 MHz és legalább 64 MB	Pentium minimum 850 MHz és legalább 256 MB (512 MB vagy több ajánlott)
Windows XP Professional	Pentium 233 MHz és legalább 128 MB	Pentium 850 MHz és legalább 256 MB (512 MB vagy több ajánlott)
Windows XP Professional, x64 kiadás	Windows XP Professional által támogatott bármilyen processzor, x64 kiadás, legalább 256 MB RAM	1 GHz és 512 MB RAM
Windows XP Tablet	300 MHz és 256 MB RAM	1 GHz és 512 MB RAM
Windows Vista Business, Enterprise vagy Ultimate (32 bites kiadások)	1 GHz CPU és 1 GB RAM	1 GHz CPU és 1 GB RAM
Windows Vista Business, Enterprise vagy Ultimate (64 bites kiadások)	1 GHz CPU és 1 GB RAM	1 GHz CPU és 1 GB RAM (az Itanium processzor nem támogatott)
Windows Server 2003, 32 bites PC	Pentium 133 MHz és legalább 128 MB	Pentium 850 MHz és legalább 256 MB (512 MB vagy több ajánlott)
Windows Server 2003, x64 kiadások	Pentium 733 MHz és legalább 192 MB	Pentium 850 MHz és legalább 256 MB (512 MB vagy több ajánlott)


Megjegyzések:

1. A Microsoft Windows Server 2003 többféle kiadásban is kapható. A hardverkövetelmények kiadásonként változók. Az összes kiadás alapkövetelményeivel kapcsolatban tekintse meg a Microsoft webhelyét.
2. Ha az System i navigátort kizárólag System i kapcsolatok kezelésére (hozzáadás, eltávolítás, tulajdonságok módosítása) kívánja használni, akkor a System i navigátor alapszintű szolgáltatásának telepítése nem ajánlott. A szolgáltatás telepítése ugyanis magasabb memóriahasználatot eredményez az System i kapcsolatok kezelésekor.
3. A Windows Vista Home Basic és a Windows Vista Home Premium kiadás nem támogatott.
4. Olyan Windows javítócsomag szinteket kell futtatnia, amelyeket a Microsoft támogat.

4. táblázat: Egyéb PC követelmények

PC követelmény	Érték
Lemezterület - Telepítés	<ul style="list-style-type: none"> • PC5250 felhasználó - 27 MB (megközelítőleg) • Teljes - 256 MB (megközelítőleg) • Egyéni - Változó, a kiválasztott szolgáltatásoktól függően
Hálózati kártya	TCP/IP támogatással rendelkező kommunikációs illesztőkártya.

Megjegyzések:

1. A telepítési lemezterületek közelítő értékek. A pontos értékeket a következő webhelyen találja: PC követelmények (www.ibm.com/eservers/iseries/access/pcreq.html) .
2. 3 MB szabad lemezterület szükséges azon a meghajtón, ahová a Windows operációs rendszer telepítésre kerül, hogy az System i Access for Windows telepítőprogram által létrehozott ideiglenes fájlok elférjenek.
3. További fájlok is letöltésre kerülnek a System i platformról a System i navigátor Fájlrendszerek funkciójának használatakor.
4. A javítócsomag további lemezterületet igényel.

A PC operációs rendszerének frissítésével kapcsolatos információkat a Windows operációs rendszer frissítése részben talál.

Kapcsolódó tájékoztatás

 System i Access for Windows PC és lemez követelményei

Windows operációs rendszer frissítése:

Operációs rendszer frissítése a számítógépen

Ha frissíteni kívánja a számítógép operációs rendszerét egy támogatott Windows operációs rendszerre, akkor tegye a következőket:

1. Távolítsa el a System i Access for Windows terméket.
2. A Windows operációs rendszer frissítése.
3. Telepítse az System i Access for Windows rendszert.

TCP/IP beállítása a PC-n

A TCP/IP telepítését és beállítását el kell végezni, mielőtt csatlakozhatna a System i platformhoz.

Megjegyzések:

1. Az alábbiakban feltételezzük, hogy a TCP/IP már be van állítva a System i platformon. Ha a TCP/IP nincs beállítva a rendszeren, akkor olvassa el a "TCP/IP beállítása az i5/OS platformon" oldalszám: 9 témakört.

2. A virtuális magánhálózat (VPN) a védett távoli kapcsolatokhoz használható csatlakozási lehetőség. A VPN funkciót a Windows 2000, Windows XP, Windows Vista vagy Windows Server 2003 operációs rendszerek, illetve az i5/OS V5R1 vagy újabb kiadását futtató System i platformok támogatják. Az System i VPN lehetőségekről információkat a Virtuális magánhálózat részben talál.

A TCP/IP beállítása a PC-n az alábbi feladatokból áll.

Hálózati csatoló vagy modem telepítése:

A TCP/IP beállításához a számítógépnek rendelkeznie kell egy hálózati csatolóval vagy modemmel.

Ha a System i platformhoz helyi hálózaton (LAN) csatlakozik, akkor hálózati csatolóra, ha a System i platformhoz soros vonali internetes protokollal (SLIP) vagy PPP protokollal csatlakozik távoli helyről, akkor pedig modemre van szükség. A hálózati csatoló vagy modem telepítéséhez szükséges információkat a gyártó dokumentációjában olvassa el. Az eszköz dokumentációjában kell lennie a hardver illesztőprogram telepítéséhez szükséges tudnivalóknak is.

A Telefonos hálózat telepítése a PC-n

Ha a System i platformhoz SLIP vagy PPP protokollal kapcsolódik (modem segítségével), akkor a számítógépen telepíteni kell a Telefonos hálózatot és a Távoli hozzáférési szolgáltatásokat. Ha a System i platformot helyi hálózaton éri el, vagy már telepítve van a Telefonos hálózat, akkor folytassa a "TCP/IP beállítások ellenőrzése" oldalszám: 15 helyen leírtakkal. A Telefonos hálózat és a Távoli hozzáférési szolgáltatások telepítésére vonatkozó útmutatásokat a Microsoft webhelyén találja:

1. Keresse fel a www.microsoft.com webhelyet.
2. Kattintson a **Keresés** lehetőségre.
3. A keresési mezőbe írja be a dial-up networking kifejezést, majd nyomja meg az Entert a keresés megkezdéséhez.

Megjegyzések:

1. Ha egy nem kívánt Telefonos hálózatot lát, akkor már vagy van Internet-hozzáférése, vagy módosítania kell a Telefonos hálózat beállításain.
2. Az automatikus hívás teljes támogatásához az Internet Explorer 2.x vagy újabb telepítése szükséges. Az Internet Explorer tulajdonságai között található a "Kapcsolódás az Internetre ha szükséges" beállítás. Ezzel engedélyezhető vagy tiltható le a TCP/IP verem automatikus tárcsázási lehetősége.

TCP/IP támogatás beállítása a PC-n:

Be kell állítania a Windows operációs rendszer Microsoft TCP/IP támogatását. A beállításoktól függően lehetséges, hogy meg kell adnia a rendszernevet a HOSTS fájlban vagy be kell állítania a TCP/IP-t egy twinaxiális kapcsolat felett.

TCP/IP beállítása Windows operációs rendszereken:

A Windows kliensek beállítása a TCP/IP használatára a TCP/IP hálózati protokoll telepítését és beállítását foglalja magában.

1. Kattintson a **Start** → **Beállítások** → **Vezérlőpult** menüpontra.
2. A vezérlőpulton kattintson duplán a **Hálózat és Telefonos kapcsolatok** ikonra.
3. Kattintson a jobb oldali egérgombbal a **Helyi hálózati kapcsolat** elemre.
4. Válassza az előugró menü **Tulajdonságok** menüpontját. Ha az **Internet Protocol (TCP/IP)** nem jelenik meg a listában:
 - a. Kattintson a **Telepítés** gombra.
 - b. Válassza ki a **Protokoll** elemet, majd kattintson a **Hozzáadás** gombra.
 - c. Válassza ki az **Internet protokoll (TCP/IP)** elemet.

- d. Kattintson az **OK** gombra. Ezzel visszatér a Helyi hálózati kapcsolat tulajdonságai ablakba.
5. Válassza ki az **Internet protokoll (TCP/IP)** elemet, majd kattintson a **Tulajdonságok** gombra.
6. Válassza ki az **Alábbi IP cím használata** elemet. A hálózati rendszergazdával egyeztesse a lap helyes beállításait. Ha a PC nem kér magának automatikusan IP és DNS címet:
 - a. Adja meg a PC IP címét (például 199.5.83.205).
 - b. Adja meg az alhálózati maszkot (például 255.255.255.0).
 - c. Adja meg az Alapértelmezett átjárót (például 199.5.83.1).
 - d. Adja meg az Előnyben részesített DNS szervert (például 199.5.100.75).
 - e. Adja meg az Alternatív DNS szervert (például 199.5.100.76).
7. Windows Internet névszerver használatakor kattintson a **Speciális** lapra, válassza a **WINS cím** bejegyzést, majd tegye a következőket:
 - a. Kattintson a **Hozzáadás** gombra.
 - b. Adja meg az Elsődleges WINS szerver IP címét (például 199.5.83.205).
 - c. Adja meg a Másodlagos WINS szerver IP címét (például 199.5.83.206).
 - d. A többi beállításnál hagyja meg az alapértelmezett értékeket.
8. Kattintson az **OK** gombra a **Helyi hálózati kapcsolat tulajdonságai** ablakban. A számítógépet nem kell újraindítani.

Rendszernév beírása a HOSTS fájlba:

Ha nem használ tartománynev szervert, akkor a használni kívánt System i rendszer nevét és címét fel kell venni a HOSTS fájlba, és így kell azonosítani a rendszert a hálózaton.

Ha a fájl- és nyomtatás kiszolgálásnál a i5/OS NetServerre támaszkodik, akkor a i5/OS NetServer szerver nevét is meg kell adnia az LMHOSTS fájlban. Az LMHOSTS fájl frissítéséhez utasításokat a PC beállítása a i5/OS NetServer használatára témakörben talál.

A HOSTS fájl létrehozása vagy módosítása:

Megjegyzés: A következő példákban a címtár lehet a \winnt\system32 valamilyen Windows operációs rendszer \windows\system32 címtára helyett.

1. Nyisson meg a parancssort.
2. Lépjen a HOSTS fájlt tartalmazó címtárba, a címtárba, amelyben a HOSTS fájlnak maradnia kell. Például:
c:\>cd \windows\system32\drivers\etc
3. Választható: Ha a mappában már van HOSTS nevű fájl, akkor ezt a lépést ugorja át. Hozzon létre egy HOSTS nevű fájlt: másolja át a (Windows operációs rendszer részeként kapott) mintafájlt. A fájl ugyanabban a könyvtárban található, hosts.sam néven.
Például:
c:\windows\system32\drivers\etc>copy hosts.sam hosts
4. Végezze el a HOSTS fájl módosításait. Például:
c:\windows\system32\drivers\etc>edit hosts
Az IP cím és az System i platform nevének felvétele során kövesse a HOSTS fájlban található útmutatásokat.
5. Mentse el a HOSTS fájlt.

Megjegyzés: PC5250 esetén, ha nem használ névszervert vagy hoszttáblát, akkor a System i Access for Windows programhoz tartozó 5250 emulátort nem lehet elindítani. Ilyenkor az emulátor képernyő bal alsó sarkában 657 kommunikációs hiba *TELNET 5250 szerver hoszt-tartománynev feloldása*) üzenet jelenik meg.

A HOSTS fájl használata csak kevés TCP/IP számítógép esetén javasolt, mivel folyamatosan karban kell tartani az egyes gépekre vonatkozó bejegyzéseket. Ha egy System i rendszer címe megváltozik, akkor a változást be kell jegyezni a HOSTS fájlba is.

TCP/IP beállítások ellenőrzése:

A TCP/IP beállítása után ellenőriznie kell, hogy a beállítások helyesek-e.

A számítógépen a TCP/IP helyes beállítását az System i platform pingelésével ellenőrizheti:

1. Nyisson meg a parancssort.
2. Írja be a PING *rendszer* parancsot, ahol a *rendszer* a System i platform neve, amelyhez csatlakozni kíván.
3. Ha a TCP/IP konfiguráció helyes, akkor megjelennek a System i platform válaszüzenetei. Ha nem jelennek meg a válaszüzenetek, akkor a következő problémák valamelyike történhetett:
 - Rossz címet próbált pingelni. Ellenőrizze a System i platform nevét.
 - Elképzelhető, hogy rossz IP címet adott System i platformnak a HOSTS fájlban vagy a DNS adatbázisban. Ez csak akkor történhet meg, ha a System i platformot név alapján próbálja meg pingelni (nem IP cím alapján). Ha így van, próbálkozzon meg a PING *nnn.nnn.nnn.nnn* parancs használatával, ahol az *nnn.nnn.nnn.nnn* a System i platform IP címe. A System i platform IP címét a rendszer adminisztrátorától kérdezheti meg. Ha ezzel a módszerrel nem tapasztal hibát, akkor javítsa ki az IP címet a HOSTS fájlban vagy a DNS bejegyzésben.
 - A PC-n helytelen adaptercím van megadva a csatoló tulajdonságaiban.
 - Hibás a fizikai kapcsolat a System i platformmal.
 - A System i platform vagy a hálózat neve helytelen.
 - A számítógépen helytelen a TCP/IP beállítása.
 - A TCP/IP telepítése és beállítása helytelen, vagy nincs elindítva a System i platformon. Ezeket a problémákat a rendszer adminisztrátorának kell helyreállítania.
 - A System i platform le van állítva.
 - A System i platform egy tűzfal mögött helyezkedik el, amely nem engedi a ping parancs használatát. Próbálkozzon meg a *telnet rendszernev* parancssal.
 - Ha a fentiek egyike sem oldja meg a problémát, akkor indítsa újra a számítógépet, és ismétlje meg előlről a beállítási eljárást.

PC beállítása az i5/OS NetServer használatára

A PC beállítása Windows Hálózatok IBM System i támogatás (i5/OS NetServer) kliensnek lehetővé teszi az olyan erőforrások megosztását a hálózaton, mint a fájlok és a nyomtatók.

A System i Access for Windows hálózaton keresztüli telepítését elvégezheti az i5/OS NetServer használatával. A támogatás használatához nincs szükség további szoftver telepítésére a számítógépre. Az i5/OS NetServer kihasználja a Windows operációs rendszer integrált fájl- és nyomtató megosztási képességeit. Ezeket a képességeket az X/Open Company ipari szabvány Szerver üzenetblokk (SMB) protokolljával teszi elérhetővé.

PC i5/OS NetServer használatára való beállításának előfeltételei

Az alábbiaknak kell teljesülniük ahhoz, hogy a PC-t beállíthassa az i5/OS NetServer használatára:

- Beállított TCP/IP a System i platformon és a PC-n (lásd: "TCP/IP beállítása az i5/OS platformon" oldalszám: 9 és "TCP/IP beállítása a PC-n" oldalszám: 12).
- Beállított i5/OS NetServer a System i platformon (lásd: "i5/OS NetServer beállítása az i5/OS rendszeren" oldalszám: 9).

Állítsa be a számítógépet i5/OS NetServer kliensként

Az i5/OS NetServer támogatás beállítása a számítógépen több módon is történhet, a használt operációs rendszertől függően. Olvassa el az operációs rendszer típusának megfelelő részt.

Windows 2000 beállítások ellenőrzése:

1. A Windows munkaasztalon kattintson a jobb egérgombbal a **Hálózati helyek** ikonra. Ezután válassza az előugró menü **Tulajdonságok** menüpontját.
2. Kattintson a **Hálózati azonosítás** elemre. Győződjön meg róla, hogy a beállított számítógépnév egyedi, a tartománynév (munkacsoport) pedig érvényes (érdemes az i5/OS NetServer névvel megegyező nevet beállítani). Zárja be a párbeszédablakot.
3. Kattintson a jobb egérgombbal a **Helyi kapcsolat** ikonra, majd válassza az előugró menü **Tulajdonságok** menüpontját. Ellenőrizze a TCP/IP telepítését és beállítását.
4. A következő lépés: "TCP/IP támogatás ellenőrzése".

Windows XP/Windows Server 2003 beállítások ellenőrzése:

1. A Windows munkaasztalon kattintson a jobb egérgombbal a **Hálózati helyek** ikonra. Ezután válassza az előugró menü **Tulajdonságok** menüpontját.
2. Kattintson a jobb egérgombbal a **Helyi kapcsolat** ikonra, majd válassza az előugró menü **Tulajdonságok** menüpontját. Ellenőrizze a TCP/IP telepítését és beállítását.
3. A következő lépés: "TCP/IP támogatás ellenőrzése".

TCP/IP támogatás ellenőrzése:

1. Nyisson meg a parancssort.
2. Két módon lehet ellenőrizni a PC kliens és az i5/OS NetServer közötti kapcsolatot. A PC és az i5/OS NetServer kapcsolatának ellenőrzéséhez írja be az alábbi parancsot.
`NBTSTAT -a i5/OS-NetServer-szervernév`
Ha az NBTSTAT parancs sikertelen, akkor ellenőrizze, hogy az IP címfeloldás megfelelő. Ehhez próbálja meg a következő parancsot:
`PING i5/OS-NetServer-szervernév`
3. Ha ez nem sikerül, akkor vegyen fel egy bejegyzést az i5/OS NetServer számára a PC helyi LMHOSTS fájljába. Tegye a következőket:
 - a. Keresse meg az LMHOSTS fájlt a \WINDOWS\system32\drivers\etc könyvtárban.

Megjegyzések:

- Az adott könyvtár az operációs rendszertől függően \WINDOWS\system32 helyett \WINNT\system32 is lehet.
- Ha nem találja az LMHOSTS fájlt a megadott könyvtárban, akkor két lehetősége van:
 - Létrehozhat egy új LMHOSTS fájlt
 - Átmásolhatja vagy átnevezheti az ugyanabban a könyvtárban található LMHOSTS.SAM fájlt LMHOSTS-ra

A részletes útmutatásokat az LMHOSTS.SAM fájlban találja.

- b. Az alábbi parancssal töltsé újra a PC gyorsítótárát a frissített LMHOSTS fájlból:
`NBTSTAT -R`
4. Tegye a következők egyikét:
 - Ha Windows 2000 rendszert futtat, akkor ugorjon a következő téma körre: "Az i5/OS NetServer és a megosztott erőforrások megkeresése Windows 2000 számítógépekről".
 - Ha Windows XP rendszert futtat, akkor ugorjon a következő témakörre: "Az i5/OS NetServer és a megosztott erőforrások megkeresése Windows XP/Windows Server 2003 számítógépekről" oldalszám: 17.

Az i5/OS NetServer és a megosztott erőforrások megkeresése Windows 2000 számítógépekről:

1. A Windows munkaasztalon kattintson a jobb egérgombbal a **Hálózati helyek** ikonra.
2. Válassza az előugró menü **Számítógépek keresése** menüpontját.
3. Írja be a Hálózati szerver nevét, majd kattintson a **Keresés** gombra.

Az i5/OS NetServer és a megosztott erőforrások megkeresése Windows XP/Windows Server 2003 számítógépekről:

1. A Windows munkaasztalon kattintson a jobb egérgombbal a **Hálózati helyek** ikonra.
2. Válassza az előugró menü **Számítógépek keresése** menüpontját.
3. Írja be a Hálózati szerver nevét, majd kattintson a **Keresés** gombra.

i5/OS NetServer fájl- és nyomtatómegosztások beállítása:

Az i5/OS NetServer fájl- és nyomtatómegosztási képességeinek telepítéséhez olvassa el az alábbi utasításokat:

- i5/OS NetServer fájlmeosztások.
- i5/OS NetServer nyomtatómegosztások.
-

További beállítási utasításokat az i5/OS NetServer használatának megkezdése témakörben talál.

Telepítési szempontok

A System i Access for Windows számítógépre telepítésekor tartsa szem előtt az itt található információkat.

FIGYELEM: A System i Access for Windows telepítése előtt ajánlott minden alkalmazásból kilépni. Ez vonatkozik az esetleg háttérben futó programokra is, például a spyware, adware, antivírus és egyéb rosszindulatú szoftver észlelő programokra is.

- A futtatáshoz és a telepítéshez adminisztrátori jogosultságra és engedélyekre van szükség.
- Az új kiadásokat csak adminisztrátori jogosultsággal rendelkező felhasználók telepíthetik. A Windows Ütemezett feladatok szolgáltatás távoli hozzáféréssel funkciója segítségével teheti lehetővé a felhasználók számára, hogy adminisztrátori jogosultságok nélkül végezzenek telepítést.
- A System i Access for Windows csak a számítógépenkénti telepítést támogatja. A felhasználónkénti telepítést nem támogatja.
- A System i Access for Windows nem támogatja a Windows telepítő hirdetés szolgáltatását.
- Ajánlott az alapértelmezett célmappát használni. Ha mégis módosítja a mappát, akkor vegye figyelembe az alábbiakat:
 - Nem ajánlott meghajtó gyökérkönyvtárát kiválasztani.
 - Nem ajánlott olyan könyvtárat választani, amely már tartalmaz a System i Access for Windows termékhez nem kapcsolódó fájlokat.
 - Nem szabad hálózati meghajtót választani. A hálózati meghajtóra végzett telepítés nem támogatott.
- A termék telepítéséhez használja a setup.exe vagy a cwblaunch.exe programot. Ha mégis a cwbininstall.msi fájlt használja a telepítéshez, akkor vegye figyelembe, hogy manuálisan kell telepítenie a Windows telepítő alrendszer 3.0 változatát, hogy csak az alapértelmezett telepítési nyelvet választhatja ki, és hogy a naplózás nem indul el automatikusan.
- Manuális beavatkozásra van szükség az AFP és az SCS nyomtató illesztőprogram szolgáltatások telepítéséhez. Részleteket az “Nyomtató illesztőprogramok telepítése” oldalszám: 18 témakörben talál.
- A System i Access for Windows támogatja az ODBC, az OLE DB és a Védett socket réteg (SSL) szolgáltatások 64 bites változatát. A 64 bites változatok nem jelennek meg különálló szolgáltatásként, hanem egyszerűen a szolgáltatások 32 bites változatának részét képezik 64 bites Windows hardverre telepítéskor. A 32 bites változatok eltávolításakor a 64 bites változatok is eltávolításra kerülnek.
- A System i Access for Windows támogatja az AFP nyomtató illesztőprogram 64 bites változatát. Ugyanakkor az AFP nyomtató illesztőprogram 32 bites változata nem telepíthető a 64 bites Windows kiadásra. Az AFP nyomtató illesztőprogram 64 bites változata csak a Windows 64 bites IA64 (Itanium család) kiadására telepíthető.
- Az SCS nyomtató illesztőprogram nem telepíthető a Windows 64 bites kiadásaira.
- A System i Access for Windows .NET keretrendszere 32 és 64 bites alkalmazásokból is meghívható. A szolgáltatást meghívó alkalmazástól függ, hogy milyen módban fut.

- A .NET Managed Provider telepítéséhez a .NET keretrendszer 2.0 változatának már működnie kell a PC-n. A .NET keretrendszer letöltésével és telepítésével kapcsolatban az www.msdn.com webhelyen talál információkat.
 - Ha a Toolbox for Java nincs telepítve, akkor az IBM Key Management parancsikont nem lehet megnyitni. Ez azért van, mert a parancsikont megköveteli a telepített JRE-t. Az IBM Key Management parancsikont az SSL része. Ha a felhasználó minimális beállítást szeretne de szüksége van az SSL-re, akkor nem akarja telepíteni a JRE-t, mivel a JRE nagy lemezterületet foglal. Ha nem tudja használni az IBM Key Management parancsikont vagy ha a parancsikont hiányzik, akkor távolítsa el az SSL-t, majd telepítse a Toolbox for Java és az SSL összetevőt.
 - A System i navigátor szolgáltatásai és a Java programozói eszközök nem telepíthetők és nem támogatottak Itanium hardvereken.
 - A System i Access for Windows nem telepíti az MDAC-ot. Ne feledje, hogy a System i Access ODBC illesztőprogram és a System i Access for Windows OLE DB szolgáltató viszont igen, úgyhogy a PC-nek meg kell felelnie egy adott MDAC szint követelménynek. A System i Access for Windows Kiadás által támogatott Windows operációs rendszerek része már tartalmazza a szükséges MDAC szintet.
- Szükséges MDAC szintek:
- System i Access ODBC illesztőprogram - MDAC 2.5 vagy újabb a kapcsolat tárolókhoz és az MTS támogatáshoz
 - System i Access OLE DB szolgáltató - MDAC 2.5 minden funkcióhoz
- Ha az System i Access for Windows programot egy Microsoft Windows Terminal Server Edition vagy Terminal Services operációs rendszert futtató számítógépre kívánja telepíteni, akkor kövesse az III1373 információs APAR útmutatásait. Az APAR-ok beszerzésével kapcsolatban tekintse meg az Információs APAR-ok részt.
 - Előfordulhat, hogy az olyan ritka esetekben, amikor probléma merül fel a System i Access for Windows telepítésekor vagy eltávolításakor, a szokásos telepítési és eltávolítási módszerekkel nem tudja megjavítani vagy eltávolítani a terméket. A Microsoft takarító eszközt biztosít az ilyen helyzetekre, amelynek a leírását a következő helyen találja: [Description of the Windows Installer CleanUp Utility](#).
- Ez az eszköz nem távolít el olyan fájlokat, amelyeket a System i Access for Windows telepített, csak a programokhoz kapcsolódó Windows telepítő konfigurációs információkat törli ki. A takarító segédprogram futtatása után ismét elvégezheti a telepítést, a telepítést ugyanarra a helyre kell végeznie, hogy ne legyenek másodpéldány fájlok.

Kapcsolódó fogalmak

“System i Access for Windows telepítése a PC-re” oldalszám: 49

Az itt található információk leírják a System i Access for Windows PC-re telepítésének lépéseit.

Nyomtató illesztőprogramok telepítése:

A nyomtató illesztőprogramok telepítése előtt el kell végeznie néhány műveletet, mivel a nyomtató illesztőprogramok nem rendelkeznek a Microsoft digitális aláírásával, így nem lehet őket automatikusan hozzáadni illetve frissíteni a telepítés során.

A nyomtató illesztőprogram fájljait a rendszer a telepítő varázslóban kiválasztott cél elérési út egy alkönyvtárba másolja. A nyomtató illesztőprogramot a Microsoft súgó szövegének utasításai szerint kell hozzáadnia vagy frissítenie. Ha a rendszer kéri, akkor adja meg az alábbi könyvtár helyek valamelyikét a nyomtató illesztőprogram számára (feltéve hogy az alapértelmezett cél elérési útra végezte a telepítést):

- AFP: c:\Program Files\IBM\Client Access\CWBAFP könyvtár
- SCS: c:\Program Files\IBM\Client Access\CWBSCS könyvtár

64 bites Windows operációs rendszerekre csak az AFP nyomtató illesztőprogramot lehet telepíteni.

Ha olyan PC-re végzi a telepítést, amelyen már kiadáson keresztül frissítette a System i Access for Windows terméket, akkor lehetséges a nyomtató illesztőprogram beállításokat néhány régi információ is megjelenik. Az elavult információk .inf fájlokból való eltávolításához végezze el az alábbi lépéseket a telepítés befejezése után:

1. Nyisson meg egy parancssor ablakot.
2. Váltson át a telepítési könyvtárba. Az alapértelmezett telepítési könyvtár a c:\Program Files\IBM\Client Access.

3. Írja be a `cwbrminf` parancsot, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.

SSL szempontok

A System i Access for Windows számítógépre telepítésekor tartsa szem előtt az itt található információkat.

Az új biztonsági házirendek bevezetésével sok ügyfél (bankok, kórházak stb.) kevesebb összetevőt szeretne telepíteni a kliens PC-kre. Jelenleg ha egy felhasználó letiltja a 23-as portot a távoli helyekről és csak a 992-es (PC5250 SSL kapcsolat port) engedélyezi, akkor System i navigátorral való letöltés helyett alternatív módszert kell használnia az Igazolási hatóság System i rendszerről való telepítéséhez. Ehhez a felhasználónak az IBM Key Management segédprogramot kell használnia.

Az IBM Key Management lehetővé teszi a kulcsadatbázisok használatát Védett socket réteg (SSL) protokollal. Lehetővé teszi az igazolások bejegyzését a System i rendszerről a PC-re. A teljes funkcionalitás használatához az eszközhöz telepíteni kell a következő összetevőket:

- Szükséges programok
- SSL
- Toolbox for Java

Ha nem telepíti a szükséges minimális összetevőket, akkor az IBM Key Management nem fog működni. Ha nem az IBM Key Management eszközzel szeretné bejegyezni és kezelni az igazolásokat a PC-n, akkor nem kell telepítenie a Toolbox for Java összetevőt.

Ha például a SSL kapcsolaton keresztül szeretné használni a PC5250 emulátort és az IBM Key Management eszközzel szeretné bejegyezni és kezelni az igazolásokat, akkor legalább az alábbi System i Access for Windows összetevőket telepítenie kell:

- Szükséges programok
- PC5250 emulátor
- SSL
- Toolbox for Java

Kapcsolódó fogalmak

“System i Access for Windows telepítése a PC-re” oldalszám: 49

Az itt található információk leírják a System i Access for Windows PC-re telepítésének lépéseit.

Telepítőkészlet létrehozása több PC-re való telepítéshez

A telepítőkészlet testreszabásával meghatározhatja, hogy ez a termék hogyan telepíthető és hogyan kerül telepítésre a felhasználók PC-jén.

Telepítőkészletet többféleképpen is biztosíthat. Kövesse az alábbi telepítési módokat használó telepítőkészlet telepítések utasításaira vonatkozó hivatkozásokat:

5. táblázat: Telepítési módszer

Követni kívánt folyamat	Megfelelő telepítési mód
A System i Access for Windows környezetre PTF-eket alkalmaz, és a felhasználók erről a helyről fogják kapni a frissítéseket. Azt szeretné, hogy a felhasználók telepíthessék a System i navigátor bedolgozókat a telepítéskor.	Telepítés NetServer szerverről Megjegyzés: Telepítse a telepítőkészletet a NetServer szerverről, ha az alábbi eljárásokat szeretné követni.
Másolja a telepítőkészletet egy olyan hálózati megosztásra, ahonnan a felhasználók telepíthetik a System i Access for Windows terméket.	Telepítés hálózati meghajtóról
Csoport házirend szoftvertelepítés használata az Active Directory környezetbe való telepítéshez	Telepítés Active Directory környezetbe Csoport házirend használatával
Microsoft Rendszerkezelő szerverének használata	Telepítés SMS használatával

5. táblázat: Telepítési módszer (Folytatás)

Követni kívánt folyamat	Megfelelő telepítési mód
Azt szeretné, hogy a felhasználók előre meghatározott paraméterekkel futtassák a setup.exe fájlt. Azt szeretné, hogy a különböző felhasználók szervezeti feltételek alapján különböző átalakításokat alkalmazzanak.	Parancsfájlok használata
Más telepítőeszköz használata	Egyéb telepítési módszerek: Számos külső szállító által fejlesztett telepítőrendszer áll rendelkezésre. Ha ilyen rendszert használ, akkor nézze át a szoftver szállítója által biztosított dokumentációt.

Bármely telepítési módszer használata esetén létrehozhat adminisztrátori telepítőkészletet. Az adminisztrátori telepítőkészlet lehetővé teszi, hogy a teljes telepítőkészlet javítócsomag helyett Windows telepítő javításokat alkalmazzon.

Kapcsolódó tájékoztatás

Adminisztrátori telepítőkészlet

A System i Access for Windows adminisztrátori telepítésének végrehajtásával adminisztrátori forrás telepítőkészletet hozhat létre. A telepítőkészletet elhelyezheti a hálózaton, ahonnan a felhasználók telepíthetik az alkalmazást, vagy ha telepítőrendszert használ, akkor a terjesztési csomag forrásává teheti.

Telepítés i5/OS NetServer szerverről:

A System i Access for Windows telepítőkészletet telepítheti i5/OS NetServer szerverről, ha a System i Access for Windows környezetre PTF-eket szeretne alkalmazni, és a felhasználók erről a helyről fogják kapni a frissítéseket. Akkor is használhatja az i5/OS NetServer-t, ha felhasználók telepíthetik a System i navigátor bedolgozókat a telepítéskor. Módosíthatja a telepítőcsomagot úgy is, hogy a felhasználók csak a szükséges funkciókat tudják telepíteni.

Előfeltételek: Az utasítások végrehajtása előtt győződjön meg róla, hogy teljesülnek az alábbi előfeltételek:

- A System i Access for Windows telepítve van és be van állítva az i5/OS rendszeren. Ha még nem tette meg, akkor végezze el a System i Access for Windows telepítése i5/OS rendszerre témakör lépéseit.
- A i5/OS NetServer be van állítva az i5/OS rendszeren. Ha még nem tette meg, akkor végezze el az i5/OS NetServer beállítása i5/OS rendszeren témakör lépéseit.
- A PC be van állítva a i5/OS NetServer használatára. Ha még nem tette meg, akkor végezze el a PC beállítása az i5/OS NetServer használatára témakör lépéseit.

1. Keresse meg a testreszabni kívánt telepítőkészletet.
2. Nem kötelező: A telepítés alapértelmezett viselkedésének módosításához szabja teste a telepítőkészletet.
3. Utasítsa a felhasználókat, ha használják ezeket az utasításokat a System i Access for Windows telepítésekor. Ezek az utasítások az operációs rendszertől függően változhatnak:
 - a. A Windows munkaasztalon kattintson a jobb egérgombbal a **Hálózati helyek** ikonra, majd válassza az előugró menü **Számítógépek keresése** menüpontját.
 - b. Írja be annak az i5/OS NetServer szervernek a nevét, amelyet a System i Access for Windows telepítéséhez használni szeretne, majd kattintson a **Keresés most** lehetőségre.

Megjegyzés: Ha a felhasználók nem találják a i5/OS NetServer-t, akkor az IP címet kell megadniuk.

- c. A megjelenés után kattintson duplán a számítógépre. Elindul a Windows Intéző.
- d. A **QIBM → ProdData → Access → Windows** részben a telepítőprogram elindításához kattintson duplán a **cwblaunch.exe** elemre. A program a PC processzora alapján meghatározza a használandó telepítőkészletet.
- e. A System i Access for Windows telepítő varázslója elindul. Kövesse a telepítő varázsló utasításait.

Megjegyzés: Ha először telepíti a System i Access for Windows terméket, akkor a Javítási szint ellenőrzése funkció automatikusan megkapja az új javítócsomagokat és az új kiadásokat arról a meghajtóról és könyvtárból, ahonnan a kezdeti telepítést végzi. Ha máshol szeretné tárolni az javítócsomagokat és az új kiadásokat, akkor utasítsa a felhasználókat, hogy a System i Access for Windows tulajdonságai oldal Szerviz részében állítsák be az új forráshelyet a telepítés befejezése után.

Adminisztrátori telepítőkészlet:

A System i Access for Windows adminisztrátori telepítésének végrehajtásával adminisztrátori forrás telepítőkészlet hozhat létre. A telepítőkészletet elhelyezheti a hálózaton, ahonnan a felhasználók telepíthetik az alkalmazást, vagy ha telepítőrendszert használ, akkor a terjesztési csomag forrásává teheti.

Az adminisztrátori telepítés ténylegesen nem telepíti az alkalmazást a számítógépre, csak átviszi a forrásfájlokat a tároló fájlokból egy hálózati helyre. Az eredményül kapott telepítőkészlet neve *adminisztrátori telepítőkészlet*. Az adminisztrátori telepítőkészlet ugyanúgy működik mint az az eredeti telepítőkészlet, amelyből előállításra került.

Az adminisztrátori telepítőkészletet úgy frissítheti újabb szolgáltatás szintre, hogy alkalmazza rá a Windows telepítő javításait. Így nincs szükség a teljes telepítőkészlet javítócsomagra. Utána utasíthatja a felhasználókat, hogy a javítócsomag frissítések alkalmazásához telepítsék újra a frissített adminisztrátori telepítőkészletet. Alternatív megoldásként újratelepítheti a telepítőcsomagot, ha szoftver telepítő metódust használ. A frissített adminisztrátori telepítőkészlettel végzett új ügyfél telepítések automatikusan tartalmazni fogják a System i Access for Windows frissített változatát.

Megjegyzés: Az adminisztrátori telepítések Futtatás forrásból funkció lehetővé teszi a kliens felhasználók számára, hogy a szolgáltatásokat közvetlenül az adminisztrátori telepítőkészletből futtassák. A System i Access for Windows nem támogatja a Windows telepítő Futtatás forrásból funkcióját.

Kapcsolódó feladatok

“Active Directory telepítése csoport házirend használatával” oldalszám: 28

Az Active Directory támogatja az MSI alapú alkalmazások terjesztését távoli számítógépekre a Csoport házirend szoftver telepítés szolgáltatás használatával. Windows telepítőcsomag telepítéséhez hozzon létre egy csoport házirend objektumot (GPO), és társítsa egy adott tartományhoz, helyhez vagy szervezeti egységhez. A rendszer létrehozza a telepítőcsomagot a GPO-n belül. Ezt a csomagot annak a tárolónak a tagjainak osztja szét, amelyhez a GPO kötve van.

Adminisztrátori telepítőkészlet létrehozása:

Adminisztrátori telepítőkészletet hozhat létre a telepítőcsomagok hálózati meghajtóról, Active Directory-ből vagy SMS-ből való telepítéséhez.

Az alábbi lépések végrehajtásával hozhat létre a System i Access for Windows adminisztrátori forrás telepítőkészletet.

1. Az adminisztrátori telepítés elindításához írja be a **setup.exe /a** parancsot egy parancssorba.
2. A Hálózati hely párbeszédablakban válassza ki az adminisztrátori telepítőkészlet cél hálózati könyvtárát. Győződjön meg róla, hogy a könyvtár a megfelelő hozzáférési jogosultságokkal rendelkezik ahhoz, hogy a felhasználók telepítési forrásként használják. Ez a könyvtár lehet egy NetServer hely vagy egy hálózati meghajtó hely.
3. Kattintson a **Telepítés** lehetőségre.

Az adminisztrátori forrás telepítőkészlet létrehozásra kerül a hálózati helyen.

Adminisztrátori telepítőkészlet javítása:

| Az adminisztrátori telepítőkészletet úgy frissítheti, hogy alkalmaz egy javítást a letöltési webhelyről. A felhasználók úgy jutnak hozzá a legújabb frissítésekhez, hogy újratelepítik a System i Access for Windows terméket a frissített adminisztrátori telepítőkészletből. Az erről a helyről végzett új telepítések is tartalmazni fogják a legújabb javítócsomagokat.

| Az adminisztrátori forrás telepítőkészlet javításához végezze el az alábbi lépéseket.

| **Megjegyzés:** A DVD-ről átmásolt forrás telepítőkészleteket nem lehet javítani. Adminisztrátori telepítőkészletet kell létrehoznia.

| 1. Töltse le a megfelelő Update.exe fájlt a <http://www.ibm.com/servers/eserver/iserries/access/casp.html> webhely System i Access for Windows Service Packs page oldaláról.

| 2. Másolja az Update.exe fájlt az adminisztrátori telepítőkészlet gyökérkönyvtárába.

| 3. Futtassa az Update /v"/a cwbininstall.msi" parancsot.

| Ha a cwbininstall.msi más helyen van mint az Update.exe, akkor át kell majd adnia a cwbininstall.msi elérési útját, például: Update /v"/a cwbininstall_elérési_útja\cwbininstall.msi"

| Ha az elérési út szöközőket tartalmaz, akkor használjon idézőjeleket a példában látható módon. Ne feledje, hogy a belső idézőjeleket fordított törtvonallal kell kiemelni: Update /v"/a "C:\Admin Image\cwbininstall.msi"

| **Telepítés hálózati meghajtóról:**

| Beállíthat egy telepítőcsomagot egy olyan hálózati meghajtón, amelyhez a felhasználók hozzáférnek.

| **Megjegyzések:**

| 1. A Windows hálózati meghajtóról végzett telepítéseknél a felhasználók nem telepíthetik a System i navigátor bedolgozókat az i5/OS rendszerről.

| A felhasználók a telepítés befejezése után telepíthetik a System i navigátor bedolgozókat a System i navigátor környezet **Bedolgozók telepítése** feladatával.

| 2. Ha először telepíti a System i Access for Windows terméket, akkor a Javítási szint ellenőrzése funkció automatikusan megkapja az új javítócsomagokat és az új kiadásokat arról a meghajtóról és könyvtárból, ahonnan a kezdeti telepítést végzi. Ha a javítócsomagokat és az új kiadásokat különböző helyen szeretné tárolni vagy ha módosítani szeretné az automatikus javítócsomag és kiadás frissítések telepítési forrását, akkor a telepítés befejezése után használja a System i Access for Windows Tulajdonságok szolgáltatás oldalát.

| Ha azt szeretné, hogy a felhasználók egy hálózat meghajtóról végezzék a telepítést, akkor végezze el az alábbi lépéseket:

| 1. Keresse meg a testreszabni kívánt telepítőkészletet.

| 2. Másolja a telepítőkészletet a hálózaton található telepítési helyre.

| 3. Határozza meg, hogy mely nyelvek telepítését engedélyezi a felhasználóknak, és másolja a megfelelő MRI29xx könyvtárakat a telepítési helyre. A rendelkezésre álló nemzeti nyelveket és a hozzájuk tartozó MRI29xx kódokat a 6. táblázat: oldalszám: 23 témakörben találja.

| 4. Nem kötelező: A telepítés alapértelmezett viselkedésének módosításához szabja testre a telepítőkészletet.

| 5. Utasítsa a felhasználókat, hogy az alábbi utasításokkal telepítsék a System i Access for Windows terméket:

| a. Képezzen le egy meghajtót arra a helyre, ahol a telepítőkészlet található.

| b. A telepítőprogram elindításához kattintson duplán a setup.exe fájlra, vagy írja be a setup parancsot egy parancssorba. Ha a felhasználóknak átalakítást vagy átalakításokat kell alkalmazniuk a telepítésre, akkor meg kell adniuk a TRANSFORMS tulajdonságot a parancssorból, ahogy az a következő példában is látható: setup /vTRANSFORMS=*transform1.mst,transform2.mst,...* A *transform1.mst, transform2.mst*, és így tovább az alkalmazásra kerülő átalakítások.

6. táblázat: Nemzeti nyelvek MRI29xx megfelelői

Nyelvkód	Nemzeti nyelv
2902	Észt
2903	Litván
2904	Lett
2905	Vietnami
2906	Laoszi
2909	Belga angol
2911	Szlovén
2912	Horvát
2913	Macedón
2914	Szerb
2922	Portugál
2923	Holland
2924	Angolszász
2925	Finn
2926	Dán
2928	Francia
2929	Német
2930	Japán
2931	Spanyol
2932	Olasz
2933	Norvég
2937	Svéd
2938	Angol nagybetűs DBCS
2939	Német nemzetközi karakterkészlet
2940	Francia nemzetközi karakterkészlet
2942	Olasz nemzetközi karakterkészlet
2954	Arab
2956	Török
2957	Görög
2958	Izlandi
2961	Héber
2962	Japán kanji
2963	Belga holland
2966	Belga francia
2972	Thaiföldi
2974	Bolgár
2975	Cseh
2976	Magyar
2978	Lengyel
2979	Orosz

6. táblázat: Nemzeti nyelvek MRI29xx megfelelői (Folytatás)

Nyelvkód	Nemzeti nyelv
2980	Brazil portugál
2981	Kanadai francia
2984	Angol DBCS
2986	Koreai
2987	Hagyományos kínai
2989	Egyszerűsített kínai
2992	Román
2994	Szlovák
2995	Albán
2996	Portugál nemzetközi karakterkészlet
2998	Perzsa

Parancsfájlok használata:

A telepítési folyamat automatizálásához létrehozhat egy parancsfájlt (.bat), amely előre meghatározott paraméterekkel futtatja a setup.exe fájlt. Ebben az esetben a felhasználóknak nem kell paramétereket megadniuk a parancssorban.

A .bat fájl a setup.exe bármely érvényes paraméterét tartalmazhatja. Az érvényes paramétereket a "Telepítési viselkedés módosítása parancssori paraméterekkel" témakörben találja.

Fontolja meg a .bat fájlok használatát ha azt szeretné, hogy a különböző felhasználók szervezeti feltételek alapján különböző átalakításokat alkalmazzanak. Mivel az átalakításokat a TRANSFORMS nyilvános tulajdonsággal kell megadni a parancssorban, így biztosnak kéne lennie abban, hogy a felhasználók a megfelelő paramétereket írják be. Az egyik alternatív megoldás hogy beállítja a parancssori paramétereket a setup.ini fájlban. A megoldás hátránya, hogy az azonos forrás telepítőkészletet futtató felhasználókhoz a rendszer azonos átalakításokat fog használni. Különböző .bat fájlok létrehozásával különböző beállításokat határozhat meg, így minden felhasználó a megfelelő .bat fájlt futtathatja.

Kapcsolódó fogalmak

"Telepítés viselkedésének módosítása parancssori paraméterekkel" oldalszám: 51

A felhasználók telepíthetik, frissíthetik és módosíthatják a setup.exe parancssori paramétereivel telepített szolgáltatásokat.

Távolról ütemezett feladatok használata:

A Windows operációs rendszer ütemezett feladatok funkciójával és a távoli hozzáféréssel lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy a System i Access for Windows terméket illetve a javítócsomagokat adminisztrátori jogosultságok nélküli is telepíthessék.

A System i Access for Windows termékek telepítését és a javítócsomagok alkalmazását általában csak akkor végezheti el, ha adminisztrátorként jelentkezik be, mivel a megszorítások bele vannak építve a Windows operációs rendszerbe. Ütemezett feladatot létrehozva a helyi számítógépen és az ütemezett feladatot egy távoli számítógép fiókjára húzva a hálózati rendszergazda képes karbantartási feladatfájlokat felvenni a felhasználók számítógépeire. A feladat úgy fut egy meglévő adminisztrátori fiók alatt fut a távoli számítógépen, hogy nem kell bejelentkezni. A feladatfájlok e-mail üzenetekben is küldhetők és fogadhatók, valamint a gép Ütemezett feladatok mappája meg is osztható, és a felhasználók elérhetik a Hálózati helyek között.

Fontos: Ha biztosítani szeretné, hogy a System i Access for Windows telepítésének és frissítésének távoli ütemezett feladat megvalósítása megfelelően működjön, akkor létre kell hoznia egy adminisztrátori fiókot a helyi számítógépen ugyanazzal a névvel és jelszóval, mint azon a System i vagy hálózati kiszolgálón, amelyen a forrás telepítőkészlet található.

| Az alábbi utasítások a Windows XP Ütemezett feladatok funkcióján alapulnak:

| Az alábbi lépések végrehajtásával hozhat létre ütemezett feladatot a System i Access for Windows telepítésére:

- | 1. Nyissa meg a **Start** menü **Vezérlőpult** menüpontját.
- | 2. Kattintson duplán az **Ütemezett feladatok** ikonra.
- | 3. Kattintson duplán az **Ütemezett feladat hozzáadása** elemre. Elindul az Ütemezett feladat varázsló. Kattintson a **Tovább** gombra a folytatáshoz.
- | 4. Az alkalmazás kiválasztása párbeszédablakban kattintson a **Tallózás** gombra.
- | 5. A **Fájlnév** mezőbe írja be a cwblaunch.exe, setup.exe vagy Update.exe teljes elérési útját.
 - | a. Ha azt szeretné, hogy a rendszer a távoli számítógép processzortípusa alapján automatikusan meghatározza a megfelelő forrás telepítőkészletet, akkor adja meg a cwblaunch.exe fájlt.
 - | b. Adja meg a setup.exe fájlt ha ismeri a távoli számítógépek processzortípusát, vagy ha több számítógép között szeretné szétosztani a feladatot, és a cél számítógépek azonos típusú processzorra rendelkeznek.
 - | c. Adja meg az Update.exe fájlt, ha a feladatot egy javítás távoli számítógépre való telepítésére szeretné használni.

| Írja be a következőket attól függően, hogy hol található a forrás telepítőkészlet:

- | a. Ha a telepítőkészlet egy System i rendszeren vagy egy hálózati szerveren található, akkor írja be a forráskönyvtár UNC elérési útját, például:
| \\systeminév\QIBM\ProdData\Access\Windows\cwblaunch.exe
| \\szervernév\image32\setup.exe
- | b. Ha a forrás telepítőkészlet a távoli számítógép merevlemezén érhető el, akkor írja be a forráskönyvtár elérési útját a távoli számítógépen. Ha például a telepítőkészlet a távoli számítógép C:\image könyvtárában érhető el, akkor írja be a C:\image\setup.exe parancsot.

| **Megjegyzés:** Ha az Elérési út nem létezik üzenet jelenik meg, akkor a megadott elérési út nem található meg azon a helyi számítógépen, amelyen az ütemezett feladatot hozza létre. A probléma megoldása érdekében másolja a telepítőkészletet a helyi számítógépnek abba a könyvtárába, amely megfelel a távoli számítógép elérési útjának. Ha például a telepítőkészlet a távoli számítógép C:\image könyvtárában található, akkor másolja a telepítőkészletet a helyi számítógép C:\image könyvtárába. Ha több számítógép között szeretné szétosztani ezt az ütemezett feladatot, akkor győződjön meg róla, hogy az összes számítógép ugyanazon az útvonalon tárolja a telepítőkészlet egy másolatát.

- | 6. Kattintson a **Megnyitás** gombra a folytatáshoz.
- | 7. A következő párbeszédablakban adjon nevet a feladatnak. A név lehet például a System i Access for Windows telepítése.
- | 8. A **Feladat végrehajtása** részben válasszon egy ütemezési beállítást.

| **Tipp:** A **Csak egyszer** jó választás az első telepítéskor, a frissítéskor és a System i Access for Windows eltávolításakor. A **Havonta** jó beállítás, ha feladattal javítócsomagokat telepít.

- | 9. Kattintson a **Tovább** gombra a folytatáshoz.
- | 10. Adja meg a feladat kezdési dátumát és idejét. Kattintson a **Tovább** gombra a folytatáshoz.
- | 11. Írja be a felhasználói nevet és a jelszót. Győződjön meg róla, hogy a felhasználói név tagja az Adminisztrátorok csoportnak, és hogy ugyanez a felhasználói név létezik a távoli számítógépen.
- | 12. Az ütemezett feladat létrehozásához kattintson a **Tovább** gombra.
- | 13. A varázsló utolsó párbeszédablakában válassza ki a **Feladat további tulajdonságainak megnyitása a Befejezés gombra kattintás után** jelölőnégyzetet, majd kattintson a **Befejezés** gombra. Megjelenik az új feladat **Tulajdonságok** ablaka.
- | 14. A **Feladat** lap **Futtatási szöveg** mezőjében fűzze hozzá a következő paramétereiket:
 - | a. A telepítő csendes módban való elindításához adja meg a /s /v/qn paramétereiket.

- b. Választható: Adja meg a REBOOT=S paramétert ha azt szeretné, hogy a távoli számítógép ne induljon újra a telepítés befejezése után. Ellenkező esetben a távoli számítógép figyelmeztetés nélkül újraindul, mivel a telepítés csendes módban fut.
- c. Választható: Adja meg a setup.exe által támogatott további paramétereket. Ha például ez a feladat a System i Access for Windows terméket távolítja el egy távoli számítógépen, akkor adja meg a REMOVE=ALL beállítást.
- d. Választható: Ellenőrizze a fennmaradó beállításokat a **Tulajdonságok** ablakban.

A **Futtatási szöveg** beviteli mezőnek valahogy így kell kinézni: \\systemname\QIBM\ProdData\Access\Windows\cwblaunch.exe /s /v/qn ADDLOCAL=req,emu

15. Az ütemezett feladat beállításának befejezéséhez kattintson az **OK** gombra. Ha rendszer kéri, akkor adja meg a jelszavát.

A feladat létrehozása után el kell érnie az Ütemezett feladatok mappát a távoli számítógépen, és át kell másolnia az ütemezett feladatot.

A távoli számítógép Ütemezett feladatok mappájának eléréséhez végezze el az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Start** menü **Sajátgép** menüpontját.
2. Az **Egyéb helyek** részben válassza ki a **Saját hálózati helyek** elemet.
3. Válasszon ki egy elemet attól függően, hogy a távoli számítógép egy munkacsoportban vagy egy tartományban van:
 - a. Ha a távoli számítógép egy munkacsoportban van, akkor végezze el az alábbi lépéseket:
 - 1) Kattintson a **Munkacsoport számítógépeinek megjelenítése** elemre a **Hálózati feladatok** szakaszban.
 - 2) Kattintson duplán arra a számítógépre, amelyhez hozzá szeretné férni.
 - b. Ha a távoli számítógép egy tartományban van, akkor végezze el az alábbi lépéseket:
 - 1) Kattintson a **Teljes hálózat** elemre, majd kattintson duplán a **Microsoft Windows hálózat** elemre.
 - 2) Kattintson duplán a tartományra.
 - 3) Kattintson duplán arra a számítógépre, amelyhez hozzá szeretné férni.

Megjegyzés: Ha a távoli számítógép eléréséhez a rendszer felhasználói nevet kér, akkor adja meg ugyanazt a felhasználói nevet és jelszót, amellyel éppen be van jelentkezve.

4. A mappa megnyitásához kattintson duplán az **Ütemezett feladatok** elemre.

Az alábbi lépések végrehajtásával másolhatja át az ütemezett feladatokat a helyi számítógépről a távoli számítógépre:

1. Nyissa meg a Scheduled Tasks mappát a helyi számítógépen.

Tipp: A Scheduled Tasks mappa a rendszerkönyvtár Tasks mappájában található, a rendszerkönyvtár pedig általában a C:\Windows.

2. Kattintson a jobb egérgombbal a másolandó ütemezett feladatra, majd válassza az előugró menü **Másolás** menüpontját.
3. Kattintson a jobb egérgombbal a távoli Scheduled Tasks mappára, majd válassza az előugró menü **Beillesztés** menüpontját.
4. Néha előfordulhat, hogy be kell állítania a távoli ütemezett feladat fiók információit. A beállításnál kövesse az alábbi utasításokat:
 - a. Kattintson a jobb egérgombbal az ütemezett feladatra a távoli számítógépen, majd válassza az előugró menü **Tulajdonságok** menüpontját.
 - b. Győződjön meg róla, hogy a **Futtatás másként** részben a távoli számítógép neve van beállítva, és nem a helyi számítógépé. Ha például a távoli számítógép neve PC01 a használt adminisztrátori fiók pedig az Admin, akkor a Futtatás másként mezőben a PC01\Admin beállítást kell megadni.
 - c. Kattintson az **OK** gombra. Ha a rendszer kéri, akkor adja meg a távoli fiók jelszavát, amelynek meg kell egyeznie a helyi fiók jelszavával.

| A feladat az ütemezett dátumon és időben le fog futni a távoli számítógépen.

| Ha azonnal szeretné futtatni a távoli ütemezett feladatot, akkor végezze el az alábbi lépéseket:

| 1. Nyissa meg a távoli Ütemezett feladatok mappát.

| 2. Kattintson a jobb egérgombbal a feladaton, majd válassza az előugró menü **Futtatás** menüpontját.

| A távoli ütemezett feladat törléséhez végezze el az alábbi lépéseket:

| 1. Nyissa meg a távoli Ütemezett feladatok mappát.

| 2. Kattintson a jobb egérgombbal a feladaton, majd válassza az előugró menü **Törlés** menüpontját.

| **Megjegyzések:**

| 1. A távolról ütemezett feladat a PC-n rendszergazdai jogkörrel fog futni. Ahhoz, hogy az ütemezett feladat működjön, ugyanannak az adminisztrátori felhasználói azonosítónak és jelszónak léteznie kell a System i platformon. Ha a jelszó megváltozik akár a PC-n, akár a System i platformon, akkor az ütemezett feladatokat módosítani kell, vagy törölni kell és újra létrehozni egy új rendszergazdai jelszóval.

| 2. Ha a rendszergazda fiók nem létezik a rendszeren, akkor a NetServer vendég felhasználói profilját használhatja a PC-ről a rendszergazdai fiók nevében érkező telepítési kérések kiszolgálására. A vendég felhasználói profilok azonban biztonsági kockázatot jelentenek. A vendég felhasználói profilok létrehozásáról további információkat a Vendég felhasználói profil létrehozása a i5/OS NetServer szerverhez részben talál.

| **Kapcsolódó fogalmak**

| “Előkészítés a javítócsomagok több PC-re telepítésére” oldalszám: 54

| Ha biztosítja a legfrissebb PTF-ek és javítócsomagok beszerzését, akkor megelőzheti a már kijavított hibákkal kapcsolatos szükségtelen segélyhívásokat, és stabilabb működési környezetet biztosít az System i Access for Windows kliens számára.

| “PTF-ek beszerzése és telepítése” oldalszám: 8

| A szükségtelen javítási felhívások elkerülésének és a működési környezet stabilabb tételének érdekében szerezze be a legfrissebb PTF-eket és javítócsomagokat a rendszerhez.

| **Active Directory:**

| Az Active Directory támogatja az MSI alapú alkalmazások terjesztését távoli számítógépekre a Csoport házirend szoftver telepítés szolgáltatás használatával. Létrehozhat egy csomagot egy felhasználói- vagy számítógép csoporthoz, majd a csomagot kioszthatja a csoport tagjainak.

| **Átalakítások alkalmazása az Active Directory-n**

| Az átalakítások segítségével a saját igényeire szabhatja a telepítőcsomagot. A telepítőcsomag telepítésekor egy vagy több átalakítást alkalmazhat. Különböző átalakításokat alkalmazhat az egyes szervezeti egységekre, ha külön GPO-kat hoz létre az egyes szervezeti egységekhez és különböző átalakítási listákat határoz meg. Az átalakításokról további információkat a Telepítőcsomag testreszabásának módjai részben talál.

| **Telepítés naplózási szintjének meghatározása az Active Directory-n**

| Az MSI csomagok Active Directory környezetbe telepítéskor nem lehet parancssori paramétereket megadni. Ha naplófájlok szeretne létrehozni a cél számítógépeken akkor a Windows telepítő naplózó alrendszer házirend beállításával meg kell adnia a telepítési naplózás szintjét. Ha részletes naplóra van szüksége, akkor állítsa a házirendet **voicewarmup** értékre. Ennek a házirendnek a beállításakor nem használhatja a * karaktert. További információkat a Windows telepítő házirendek használata részben talál.

| Ha a System i Access for Windows rendszert hozzárendeli a számítógépekhez, akkor az alkalmazás a Rendszer fiók alatt kerül telepítésre. Így az eredményül kapott naplófájl a rendszer a rendszer ideiglenes könyvtárába menti. Az alapértelmezett ideiglenes rendszer könyvtár Windows 2000 rendszereken a C:\WINNT\Temp, Windows XP és

| Windows Vista rendszereken pedig a C:\WINDOWS\Temp.

| **Kapcsolódó fogalmak**

| “Telepítőcsomagok testreszabásának módszerei” oldalszám: 32

| Meghatározhatja, hogy a felhasználók mely System i Access for Windows szolgáltatásokat telepíthetik, valamint az egyéb beállításokkal testreszabhatja a telepítés viselkedését. Ezt az átalakításokkal vagy a parancssori paraméterekkel végezheti el.

| **Kapcsolódó feladatok**

| “Windows telepítő házirendek használata” oldalszám: 48

| A Windows telepítő házirendekkel felügyelheti a Windows telepítő viselkedését a kliens számítógépeken.

| *Active Directory telepítése csoport házirend használatával:*

| Az Active Directory támogatja az MSI alapú alkalmazások terjesztését távoli számítógépekre a Csoport házirend szoftver telepítés szolgáltatás használatával. Windows telepítőcsomag telepítéséhez hozzon létre egy csoport házirend objektumot (GPO), és társítsa egy adott tartományhoz, helyhez vagy szervezeti egységhez. A rendszer létrehozza a telepítőcsomagot a GPO-n belül. Ezt a csomagot annak a tárolónak a tagjainak osztja szét, amelyhez a GPO kötve van.

| **Előfeltételek:** A telepítőcsomag Active Directory környezetbe való telepítés előtt győződjön meg róla, hogy ezek az előfeltételek teljesülnek.

- Beállított Active Directory környezet
- A kliens számítógépeken telepítve van a Microsoft Windows 2000 SP3 vagy újabb javítócsomaggal, vagy a Windows XP Professional vagy a Windows Vista.
- A Windows telepítő 3.0 vagy újabb változata telepítve van a kliens számítógépeken.

| A Microsoft Windows XP 2-es javítócsomagjával rendelkező számítógépek tartalmazzák a Windows telepítő 3.0 változatát.

| A Microsoft Windows Vista operációs rendszerrel rendelkező számítógépek a Windows telepítő 4.0 változatát tartalmazzák.

| Az alábbi listában szereplő Microsoft operációs rendszerekhez rendelkezésre áll egy Windows telepítő 3.0 formátumú újrateljesíthető fájl a Microsoft letöltési központban (<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=5fbc5470-b259-4733-a914-a956122e08e8>):

- Windows 2000 SP3
- Windows 2000 SP4
- Windows XP
- Windows XP SP1
- Windows Server 2003

| **Megszorítások:**

- A System i Access for Windows csak a számítógépekhez való hozzárendelést támogatja. A felhasználóknak való közzététel és a felhasználókhöz való hozzárendelés nem támogatott.
- A System i navigátor bedolgozókat nem fogja tudni telepíteni.
- Ha csoport házirenden keresztül végzi a telepítést, akkor nem tudja beállítani a parancssori paramétereket. Ha nyilvános tulajdonságokat szeretne beállítani, akkor átalakításokat kell használnia a Tulajdonságok tábla módosítására. Mivel a csoport házirend csak MSI csomagok telepítését támogatja, ezért nem adhat meg előre meghatározott parancssori paramétereket a setup.ini fájlban.

| A következő lépések végrehajtása előtt vegye figyelembe az alábbiakat:

| **Megjegyzések:**

- A rendszer létrehoz egy xelinstlog.txt nevű naplófájlt.
- Az Active Directory környezetbe való telepítés mindig csendes telepítési módot használ.

| **A System i Access for Windows csoport házirend használatával való telepítéséhez végezze el az alábbi lépéseket:**

- | 1. Keresse meg a testreszabni kívánt telepítőkészletet vagy telepítőkészleteket.
- | 2. A telepítés alapértelmezett viselkedésének módosításához szabja testre a telepítőkészletet vagy telepítőkészleteket.
- | 3. Hozzon létre egy terjesztési pontot a System i Access for Windows számára egy hálózati szerveren. Ez lesz a kliens számítógépek telepítési forrása:
 - | a. A hálózati szerveren hozzon létre egy megosztott mappát.
 - | b. Másolja teljes System i Access for Windows telepítőkészletet a megosztott mappába. Átmásolhatja a tömörített telepítőkészletet vagy egy adminisztrátori telepítőkészletet is. Győződjön meg róla, hogy legalább egy MRI könyvtár átmásolásra került a terjesztési pontra.
 - | c. Adjon olvasási jogosultságot mindenkinek, hogy a cél számítógépek hozzáférjenek a telepítőcsomaghoz.
- | 4. Nem kötelező: Képezzen le egy meghajtót a tartományvezérlőben az előző lépésben létrehozott hálózati megosztásra.
- | 5. Telepítse a telepítőcsomagot a GPO-n belüli távoli számítógépekre.
 - | a. Hozzon létre egy új GPO-t ahhoz a tartományhoz, helyhez vagy szervezeti egységhez, amelyre a System i Access for Windows terméket telepíteni szeretné, vagy szerkesszen egy meglévő GPO-t. Új GPO létrehozásához vagy meglévő GPO szerkesztéséhez végezze el az alábbi lépéseket:
 - | 1) A tartományvezérlőként működő számítógépen nyissa meg az **Active Directory felhasználók és számítógépek** kisalkalmazást. Az Active Directory felhasználók és számítógépek kisalkalmazás eléréshez válassza a Start menü **Programok** → **Adminisztrátori eszközök** menüpontját.
 - | 2) Kattintson a jobb egérgombbal cél tartományon, helyen vagy OU-n, majd válassza az előugró menü **Tulajdonságok** menüpontját.
 - | 3) Nyissa meg a **Csoport házirend** többlapos párbeszédablakot, és tegye az alábbiak valamelyikét:
 - GPO létrehozásához kattintson az **Új** gombra.
 - Válasszon ki egy meglévő GPO-t a listából, majd kattintson a **Szerkesztés** gombra.Megjelenik a Csoport házirend objektum szerkesztő.
 - | b. A Csoport házirend objektum szerkesztőben válassza a **Számítógép beállítása** → **Szoftverbeállítások** → **Szoftvertelepítés** menüpontot.
 - | c. Kattintson a jobb egérgombbal a **Szoftvertelepítés** elemre, majd válassza az előugró menü **Új** → **Csomag** menüpontját.
 - | d. A **Megnyitás** párbeszédablakban jelenítse meg a terjesztési pontot az alábbi módszerek valamelyikével:
 - Adja meg az UNC elérési utat, például `\\szervernév\mappanév`.
 - Adja meg annak a meghajtónak a betűjelét, amelyre a terjesztés pont le van képezve, például X:.Válassza ki a cwbininstall.msi fájlt.
 - | e. A Szoftvertelepítés részben válassza ki a **Hozzárendelt** elemet.
 - | f. Válassza ki a **Speciálisan közzétett** vagy a **Hozzárendelt** elemet.
 - | g. Nem kötelező. A **Módosítások** többlapos párbeszédablakban kattintson a **Hozzáadás** gombra, és válassza ki az alkalmazni kívánt átalakítást vagy átalakításokat. Győződjön meg róla, hogy az átalakítás fájlok a távoli számítógépek számára hozzáférhető hálózati meghajtón vannak, lehetőleg azon a terjesztési ponton, ahol a forrás telepítőkészlet is található.

| A telepítőcsomagot a rendszer a GPO-hoz társított tárolóban található számítógépeknek között osztja szét. A System i Access for Windows automatikusan telepítésre kerül az egyes kliens PC-k következő újraindításakor.

| **Kapcsolódó fogalmak**

| “Telepítőcsomagok testreszabásának módszerei” oldalszám: 32

| Meghatározhatja, hogy a felhasználók mely System i Access for Windows szolgáltatásokat telepíthetik, valamint az egyéb beállításokkal testreszabhatja a telepítés viselkedését. Ezt az átalakításokkal vagy a parancssori paraméterekkel végezheti el.

| “Adminisztrátori telepítőkészlet” oldalszám: 21

| A System i Access for Windows adminisztrátori telepítésének végrehajtásával adminisztrátori forrás

telepítőkészletet hozhat létre. A telepítőkészletet elhelyezheti a hálózaton, ahonnan a felhasználók telepíthetik az alkalmazást, vagy ha telepítőrendszert használ, akkor a terjesztési csomag forrásává teheti.

Kapcsolódó feladatok

“Windows telepítő házirendek használata” oldalszám: 48

A Windows telepítő házirendekkel felügyelheti a Windows telepítő viselkedését a kliens számítógépeken.

Windows telepítő házirendek beállítása Active Directory környezetben:

A Windows telepítő viselkedését kezelheti egy adott tartományban vagy szervezeti egységben található kliens számítógépeken a Windows telepítő rendszerházirendek beállításával.

A Windows telepítő rendszerházirendek beállításához használjon Csoport házirendet. A Csoport házirend objektumban (GPO) található házirendeket az Adminisztrátori sablonok csomóponton keresztül lehet beállítani. A házirendek leírását a Windows telepítő házirendek leírása témakörben találja.

Az alábbi lépések végrehajtásával állíthat be Windows telepítő házirendeket az Active Directory környezet Csoport házirendjének használatával:

1. Hozzon létre egy új GPO-t ahhoz a tartományhoz, helyhez vagy szervezeti egységhez, amelyre a System i Access for Windows terméket telepíteni szeretné, vagy szerkesszen egy meglévő GPO-t. Új GPO létrehozásához vagy meglévő GPO szerkesztéséhez végezze el az alábbi lépéseket:
 - a. A tartományvezérlőként működő számítógépen nyissa meg az **Active Directory felhasználók és számítógépek** kisalkalmazást. Az **Active Directory felhasználók és számítógépek** kisalkalmazás megjelenítéséhez válassza ki a **Start** menü **Programok** → **Adminisztrátori eszközök** menüpontját.
 - b. Kattintson a jobb egérgombbal cél tartományon, helyen vagy OU-n, majd válassza az előugró menü **Tulajdonságok** menüpontját.
 - c. Nyissa meg a **Csoport házirend** többlapos párbeszédablakot. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - GPO létrehozásához kattintson az **Új** gombra.
 - Meglévő GPO szerkesztéséhez válassza ki a GPO-t a listából, majd kattintson a **Szerkesztés** gombra.Megjelenik a Csoport házirend objektum szerkesztő.
2. A Csoport házirend objektum szerkesztőben válassza ki a **Számítógép konfiguráció** lehetőséget ha számítógép házirendeket szeretne beállítani, vagy a **Felhasználói konfiguráció** lehetőséget ha felhasználói házirendeket szeretne beállítani.
3. Kattintson az **Adminisztrátori sablonok** → **Windows összetevők** → **Windows telepítő** menüpontra. Megjelenik a Windows telepítőhöz rendelkezésre álló házirendek listája.

Kapcsolódó feladatok

“Windows telepítő házirendek használata” oldalszám: 48

A Windows telepítő házirendekkel felügyelheti a Windows telepítő viselkedését a kliens számítógépeken.

Telepítés SMS használatával:

Ha a telepítéshez a Microsoft Rendszerkezelő rendszerét (SMS) használja, akkor új SMS csomagok létrehozásával oszthatja szét a System i Access for Windows terméket.

Az SMS csomagnak tartalmaznia kell egy programot, amely meghívja a setup.exe fájlt, és telepíti a System i Access for Windows terméket a kliens számítógépre. A System i Access for Windows terjesztéséhez szükséges csomag SMS-sel való létrehozásához végezze el az alábbi lépéseket:

Megjegyzés: Ezek az utasítások az SMS 2003 változatát alkalmazzák.

1. Határozza meg, hogy a forrás telepítési fájlok hol lesznek megtalálhatók. Az SMS a csomag forrásaként fogja használni ezt a helyet.
2. Keresse meg a testreszabni kívánt telepítőkészletet.
3. Nem kötelező: A telepítés alapértelmezett viselkedésének módosításához szabja testre a telepítőkészletet.

4. Tegye elérhetővé a telepítőkészletet az SMS számára. Átmásolhatja a forrás telepítőkészlet teljes tartalmát egy hálózati megosztásra, vagy létrehozhat egy adminisztrátori telepítőkészletet.
- Ha az alap telepítőkészletre átalakításokat szeretne alkalmazni, akkor másolja át az .MST fájlokat a forrás telepítőkészlet helyére.

Megjegyzés: Az SMS szervernek hozzá kell férnie a telepítőkészlet forráshoz.

5. Hozzon létre egy SMS csomagot, és határozzon meg egy olyan társított programot, amely tartalmazza a szükséges parancssori paramétereket. Az alábbi utasítások a csomag létrehozásának legalapvetőbb beállításait mutatják be:
- Nyissa meg az SMS adminisztrátori konzolt.
 - Kattintson a jobb egérgombbal a Csomagok mappára, majd válassza az előugró menü **Új** → **Csomag** menüpontját.
 - Az Általános lapon adjon egy nevet a csomagnak.
 - Az Adatforrás lapon válassza ki az **Ez a csomag forrásfájlokat tartalmaz** beállítást.
 - Kattintson a **Beállítás** elemre. Megjelenik a Forráskönyvtár beállítása ablak. Tallózza meg a forrás telepítőkészlet helyét.
 - Hozzon létre egy programot az új csomagban.
 - Kattintson a jobb egérgombbal az új programon, majd válassza az előugró menü **Tulajdonságok** menüpontját.
 - Az Általános lapon állítsa be az alábbi tulajdonságokat:
 - A **Parancssor** mezőbe írja be a **setup.exe** parancsot.
 - A **Futtatás után** listában válassza ki a **Nincs művelet** elemet. A System i Access for Windows telepítő az első telepítéskor illetve a frissítésekkor rendszer újraindítást ütemez, hacsak nem állítja **Suppress** vagy **ReallySuppress** értékre a REBOOT nyilvános tulajdonságot. A nyilvános tulajdonságok listáját a Nyilvános tulajdonságok részben találja.
 - A Környezet lapon adja meg az alábbi beállításokat:
 - Ha azt szeretné, hogy a felhasználók együttműködjenek a telepítő varázslóval, akkor a **Program futtatása** listában válassza ki a **Csak ha egy felhasználó be van jelentkezve** elemet.
 - Győződjön meg róla, hogy a **Futtatás adminisztrátori jogokkal** beállítás ki van választva. A System i Access for Windows nem kerül telepítésre ha a felhasználó nem rendelkezik adminisztrátori jogokkal, és nem választja ki ezt a beállítást.
 - A Speciális lapon a **Ha ez a program egy számítógéphez van hozzárendelve** mezőben válassza ki a **Futtatás egyszer a számítógépen** elemet.
 - A program beállításainak elmentéséhez kattintson az **OK** gombra.
6. Ossa szét a csomagot egy vagy több terjesztési pontra.
- Bontsa ki az új csomagot, kattintson a jobb egérgombbal a **Terjesztési pontok** elemre, majd válassza az előugró menü **Új** → **Terjesztési pont** menüpontját. Megjelenik az Új terjesztési pontok varázsló.
 - A Csomag másolása oldal megjelenítéséhez kattintson a **Tovább** gombra. Válasszon ki néhány olyan szervert a **Terjesztési pontok** listából, amelyek a szoftvercsomag terjesztési pontjaiként fognak működni.
 - Kattintson a **Befejezés** gombra.
 - Győződjön meg róla, hogy a csomag szétosztása a terjesztési pontokhoz befejeződött:
 - Az SMS adminisztrátori konzolban bontsa ki a **Rendszerállapot** → **Csomagállapot** elemet.
 - Válassza ki a System i Access for Windows csomagot. A **Telepített** oszlopban az 1 értéknek kell szerepelnie.
7. Hirdesse ki a csomagot. A csomag hirdetésének létrehozásához először be kell állítania azokat a gyűjteményeket, ahol a csomag kihirdetésre kerül.
- Az SMS adminisztrátori konzolban kattintson a jobb egérgombbal a Hirdetések mappára, majd válassza az előugró menü **Új** → **Hirdetés** menüpontját.
 - Válassza ki a csomagot a **Csomag** listából.
 - Válassza ki a programot a **Program** listából.

- d. Válassza ki a cél gyűjteményt a **Gyűjtemény** mezőben. Ha algyűjteményeket is be szeretne foglalni, akkor válassza ki az **Algyűjtemények tagjainak befoglalása** beállítást.
- e. Az Ütemezés lapon adja meg a hirdetés ütemezési beállításait.
- f. A hirdetés elmentéséhez kattintson az **OK** gombra.
- g. Győződjön meg róla, hogy a csomag hirdetés elkészült:
 - 1) Az SMS adminisztrátori konzolban bontsa ki a **Rendszerállapot** → **Hirdetésállapot** elemet.
 - 2) Válassza ki a System i Access for Windows hirdetést. Az összegző információs párbeszédablak győződjön meg róla, hogy egy program megérkezett és elindult.

Kapcsolódó hivatkozás

“Nyilvános tulajdonságok” oldalszám: 40

A nyilvános tulajdonságokkal lehet módosítani a telepítés alapértelmezett viselkedését, például az alapértelmezett telepítési könyvtárat, a PC5250 emulátor alapértelmezett változatát, illetve lehet ki vagy bekapcsolni az újraindítási figyelmeztetéseket. A nyilvános tulajdonságok parancssorból lehet beállítani, vagy egy átalakításban illetve a setup.ini fájlban lehet megadni.

Testreszabni kívánt telepítőkészlet megkeresése:

A PC processzorának típusa alapján három telepítőkészlet áll rendelkezésre. Külön telepítőkészlet tartozik a 32 bites processzorokhoz, a 64 bites Itanium processzorokhoz és a 64 bites AMD processzorokhoz.

A használni kívánt telepítési forrástól függ, hogy a PC megfelelő telepítőkészlete hol található.

- Ha az 5761-XE1 licencprogramot használja, akkor a megfelelő telepítőkészlet meghatározásához használja a 7. táblázat: helyet.
- Ha a *System i Access for Windows* DVD-t használja, akkor a megfelelő telepítőkészlet meghatározásához használja a 8. táblázat: helyet.

Az egyes nyelvek a DVD Windows\Image32, Windows\Image64a és Windows\Image64i könyvtárban találhatók.

7. táblázat: Telepítőkészlet helyek ha az 5761-XE1 licencprogram terméket használja telepítési forrásként

Processzor típusa	Telepítőkészlet helye
32 bites	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image32
64 bites AMD	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image64a
64 bites Itanium	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image64i

8. táblázat: Telepítőkészlet helyek ha a System i Access for Windows DVD-t használja

Processzor típusa	Telepítőkészlet helye
32 bites	Windows\Image32
64 bites AMD	Windows\Image64a
64 bites Itanium	Windows\Image64i

Telepítőcsomagok testreszabásának módszerei:

Meghatározhatja, hogy a felhasználók mely System i Access for Windows szolgáltatásokat telepíthetik, valamint az egyéb beállításokkal testreszabhatja a telepítés viselkedését. Ezt az átalakításokkal vagy a parancssori paraméterekkel végezheti el.

Átalakítások

A Windows telepítő biztosítja az *átalakítás* nevű mechanizmust az adminisztrátorok számára, amellyel a telepítő alapértelmezett viselkedését lehet módosítani a telepítőcsomagok telepítésekor. Az átalakítások lehetővé teszik hogy az

| adminisztrátorok korlátozzák a felhasználók által telepíthető szolgáltatásokat, előre beállítják a nyilvános tulajdonságokat, módosítják az alkalmazás alapértelmezett célkönyvtárát, és egyéb testreszabásokat végezzenek.

| Az átalakítások ténylegesen nem módosítják a forrás telepítőkészletet. Az átalakítás egy módosításokat tartalmazó fájl, amelyet a rendszer az alapszintű MSI adatbázisra, a cwbininstall.msi-re alkalmaz a telepítéskor. Az MSI adatbázis nem kerül módosításra az átalakítás alkalmazásakor. Az átalakításban megadott módosítások a telepítéskor kerülnek érvényesítésre, és felülbírálják az MSI adatbázist. Az átalakítás fájl a PC ideiglenesen eltárolja, és az alapszintű MSI csomag minden egyes meghívásakor alkalmazza. Az átalakításokat nem lehet az alkalmazástól függetlenül eltávolítani. Az átalakítások .MST fájlkiterjesztéssel rendelkeznek.

| **Megjegyzés:** Átalakításokat csak a cwbininstall.msi fájlra lehet alkalmazni. Az System i Access for Windows termékkel szállított nem cwbininstall.msi MSI csomagok átalakítása nem támogatott.

| Az átalakításokat ingyenes szoftverrel vagy egy MSI csomagkezelő eszközzel hozhatja létre. Részletes információkat az Eszközök az átalakítások létrehozásához és az Átalakítások létrehozása Orca használatával témakörökben talál.

| **Parancssori paraméterek**

| A telepítés viselkedését parancssori paraméterek megadásával szabhatja testre. A forrás részét képező setup.ini fájl segítségével előre meghatározhatja a setup.exe fájlhoz használni kívánt parancssori paramétereket. Így nem a felhasználóknak kell megadniuk a helyes paramétereket a parancssorban.

| **Egyéni telepítőkészlet varázsló**

| A korábbi kiadásokban az Egyéni telepítőkészlet varázsló összetevőket zárt ki a telepítőkészletből, majd szétosztotta a testreszabott telepítőkészletet a felhasználók között. Ez a funkcionalitás már nem áll rendelkezésre, így az Egyéni telepítőkészlet varázsló funkcionalitását átalakításokkal kell megoldania.

| **Kapcsolódó fogalmak**

| “Active Directory” oldalszám: 27

| Az Active Directory támogatja az MSI alapú alkalmazások terjesztését távoli számítógépekre a Csoport házirend szoftver telepítés szolgáltatás használatával. Létrehozhat egy csomagot egy felhasználói- vagy számítógép csoporthoz, majd a csomagot kioszthatja a csoport tagjainak.

| **Kapcsolódó feladatok**

| “Active Directory telepítése csoport házirend használatával” oldalszám: 28

| Az Active Directory támogatja az MSI alapú alkalmazások terjesztését távoli számítógépekre a Csoport házirend szoftver telepítés szolgáltatás használatával. Windows telepítőcsomag telepítéséhez hozzon létre egy csoport házirend objektumot (GPO), és társítsa egy adott tartományhoz, helyhez vagy szervezeti egységhez. A rendszer létrehozza a telepítőcsomagot a GPO-n belül. Ezt a csomagot annak a tárolónak a tagjainak osztja szét, amelyhez a GPO kötve van.

| *Eszközök az átalakítások létrehozásához:*

| Az átalakítások létrehozásához számos eszköz áll rendelkezésre, például az Orca nevű ingyenes eszköz, vagy más szállítók egyéb eszközei.

| **Orca**

| Az Orca egy ingyenes eszköz, amely a Windows telepítő szoftver fejlesztőkészlet (SDK) része. Az eszköz egy MSI adatbázis szerkesztő, amellyel Windows telepítő csomagokat lehet létrehozni és szerkeszteni, illetve átalakításokat lehet létrehozni.

| Az Orca használatához be kell szereznie a Microsoft Platform SDK Components for Windows Installer Developers terméket. A legfrissebb Platform SDK-t letöltheti a Microsoft letöltési webhelyéről (<http://www.microsoft.com/downloads>). Alternatív megoldásként megkeresheti a Windows telepítő SDK dokumentációjában

| (<http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/Aa370834>) a Microsoft Platform SDK Components for Windows Installer Developers beszerzési utasításait.

| **MSI csomagkezelő eszközök**

| Számos külső szállító biztosít olyan eszközöket, amelyekkel az adminisztrátorok átalakításokat hozhatnak létre. Ezek általában MSI csomagkezelő eszközöknek vagy MSI tartalomszerző környezeteknek nevezik. Ezek összetettebb felhasználói felületet biztosítanak az adminisztrátorok számára az átalakítások előállításához mint az Orca.

| Néhányuk tartalmazza a "mutatás és kattintás" automatikus átalakítás létrehozási funkciót, míg mások lehetővé teszik az alkalmazás telepítésének szimulációját és az .MST fájl létrehozását a kijelölések alapján. Az átalakítások létrehozásáról az MSI csomagkezelő eszköz dokumentációjában talál további információkat.

| **Kapcsolódó tájékoztatás**

|  Microsoft letöltési webhely

|  Windows Installer SDK dokumentáció

| *Átalakítások létrehozása Orca segítségével:*

| Az átalakítások segítségével korlátozhatja azokat a szolgáltatásokat, amelyeket a felhasználók telepíthetnek, és állíthatja be a nyilvános tulajdonságokat.

| Ezek az utasítások arra az esetre vonatkoznak, amikor Orca-t használ az átalakítások létrehozására. Ha MSI csomagkezelő eszközt használ, akkor nézze meg a szoftver szállítója által biztosított dokumentációt.

| Mivel az MSI fájl egy táblákat tartalmazó relációs adatbázis, ezért a módosítások tábla szinten kerülnek elvégzésre a sorok hozzáadásával, eltávolításával vagy módosításával. Az itt leírt módosítások általában a meglévő rekordok módosítását (a szolgáltatás beállítások módosításánál vagy a nyilvános tulajdonságok alapértelmezett értékeinek átdefinálásánál), vagy új rekordok hozzáadását (a nem alapértelmezettként meghatározott nyilvános beállítások megadásakor) igénylik.

| **Fontos**

| **Megjegyzés:** Az MSI adatbázis sorait csak az itt leírt módokon törölje vagy módosítsa.

| Átalakítás Orca segítségével való létrehozásához végezze el az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg az Orca-t.
2. Válassza ki a Fájl menü **Megnyitás** menüpontját, majd keresse meg a cwbinstall.msi fájlt. Megjelennek a cwbinstall.msi fájlban található táblák.
3. Válassza ki az Átalakítás menü **Új átalakítás** menüpontját.
4. A Táblák oszlopban nyissa meg a módosítandó táblát.
5. Választható: Korlátozza azokat a szolgáltatásokat, amelyeket a felhasználók telepíthetnek.
6. Választható: Állítsa be a nyilvános tulajdonságokat.
7. Válassza ki az Átalakítás menü **Átalakítás előállítása** menüpontját.
8. Az **Átalakítás mentése másként** párbeszédablakban válasszon egye nevet az átalakítás fájlnak, majd mentse el.
9. Zárja be az Orca-t.

| **Kapcsolódó feladatok**

| "Telepítés módosítása a setup.ini használatával" oldalszám: 46

| A setup.ini fájlban megadhatja a felhasználói felület szintjét, a telepítési naplózás szintjét és a használandó átalakítást.

| *A felhasználók által telepíthető szolgáltatások korlátozása:*

| Az Átalakítások és a Szolgáltatás tábla segítségével korlátozhatja azokat a szolgáltatásokat, amelyeket a felhasználók telepíthetnek.

| A Szolgáltatás tábla testreszabása előtt meg kell ismerkednie a szolgáltatásfa szerkezetével valamint a szolgáltatások közötti függőségekkel.

| Ha egy szolgáltatást kiválaszt, akkor a szolgáltatáshoz tartozó szükséges függőségek is telepítésre kerülnek. Az alábbi táblázat mutatja, hogy mely szolgáltatások függnek más szolgáltatásoktól:

| *9. táblázat: Szolgáltatás függőségek*

Szolgáltatás	Ezektől a szolgáltatásoktól függ
5250 Képernyő- és nyomtatóemuláció	nincs
.NET adatszolgáltató	nincs
AFP nyomtató illesztőprogram	nincs
AFP munkaasztal megjelenítő	nincs
Adatátvitel	nincs
Adatátvitel Excel bedolgozó	Adatátvitel
Könyvtárfrissítés	nincs
Header fájlok, függvénytárak és dokumentáció	nincs
Bejövő távoli parancs	nincs
System i navigátor	OCI, JRE, Toolbox for Java, ODBC
<ul style="list-style-type: none"> • Alapműveletek • Jobkezelés • Konfiguráció és szervíz • Hálózat • Integrált szerver adminisztráció • Biztonság • Felhasználók és csoportok • Adatbázisok • Fájlrendszerek • Rendszermentés • Parancsok • Csomagok és termékek • Figyelők • Logikai rendszerek • AFP kezelő • Alkalmazás adminisztráció 	System i navigátor
Java programozói eszközkészlet	JRE, Toolbox for Java, ODBC
JRE	nincs
Lotus Notes 123	nincs
ODBC	nincs
OLE DB szolgáltató	nincs
Műveleti konzol	OCI, 5250 képernyő- és nyomtatóemulátor (ha nem PCOMM)
Szükséges programok	nincs
SCS nyomtató illesztőprogram	nincs
Védett socket réteg (SSL)	nincs

9. táblázat: Szolgáltatás függőségek (Folytatás)

Szolgáltatás	Ezektől a szolgáltatásoktól függ
Toolbox for Java	JRE

Megjegyzések:

- A JRE nem jelenik meg telepíthető összetevőként a szolgáltatásában. A JRE erőforrások a System i navigátor és a Java programozói eszközkészlet részeként kerülnek telepítésre.
- Ne módosítsa a req szolgáltatás Szint oszlopát.
- Az emus, emuk, emup és emut elemek direkt nem jelennek meg. Ne módosítsa ezeknek a szolgáltatásoknak a Megjelenítés illetve Szint értékét.
- Ha a CWBINSTALLTYPE nyilvános tulajdonságot Complete értékre állítja, akkor minden szolgáltatás telepítésre kerül, kivéve a 0 Szint értékkel rendelkező szolgáltatásokat.
- Ha a CWBINSTALLTYPE nyilvános tulajdonságot PC5250User értékre állítja, akkor minden olyan szolgáltatás telepítésre kerül, amelynek a szint értéke 50 vagy kisebb, kivéve a 0 Szint értékkel rendelkező szolgáltatásokat.

Az alábbi lépések végrehajtásával korlátozhatja a felhasználók által telepíthető szolgáltatásokat:

Módosítsa a Szint és Attribútum értékeket szükség szerint:

- Ha egy szolgáltatást előre ki szeretne választani a telepítésre, akkor módosítsa a **Szint** értékét 1-re.
 - Az alapszintű, korlátozott és csendes telepítéseknél a szolgáltatás telepítésre kerül.
 - A teljes felhasználói felület telepítéseknél a szolgáltatás előre ki van választva az Egyéni párbeszédablakban, de a felhasználó megszüntetheti a kijelölését. Azt szeretné, hogy a felhasználók ne szüntethessék meg a szolgáltatás kijelölését, akkor az **Attribútumok** érték 24-re módosításával jelölje meg kötelezőnek.
- Ha meg szeretné szüntetni a szolgáltatás kijelölését, de nem szeretné letiltani, akkor módosítsa a szolgáltatás **Szint** értékét 125-re.
 - Az alapszintű, korlátozott és csendes telepítéseknél a szolgáltatás nem kerül telepítésre.
 - A teljes felhasználói felület telepítéseknél a szolgáltatás nincs előre kiválasztva az Egyéni párbeszédablakban, de a felhasználó kiválaszthatja telepítésre.
- Ha a teljes felhasználói telepítésnél el szeretné rejtetni egy szolgáltatást, akkor módosítsa a **Megjelenítés** értékét 0-ra.
 - Ez nem tiltja le a szolgáltatás telepítését, de a szolgáltatás nem jelenik meg az Egyéni telepítés Szolgáltatás kijelölő fájában. Attól függ, hogy a szolgáltatás telepítésre kerül-e vagy sem, hogy milyen Szint érték van beállítva hozzá, illetve hogy a szolgáltatás neve átadásra kerül-e az ADDLOCAL tulajdonságban.
 - Az alapszintű, korlátozott és csendes telepítéseknél a Megjelenítés oszlop módosításának nincs semmilyen hatása.
- Ha teljesen le szeretne tiltani egy szolgáltatást, akkor módosítsa a **Szint** értékét 0-ra.
 - A teljes felhasználói felület telepítéseknél a szolgáltatás nem jelenik meg és nem kerül telepítésre.
 - Az alapszintű, korlátozott és csendes telepítéseknél a szolgáltatás nem kerül telepítésre.
 - A szolgáltatás nevének ADDLOCAL paraméterben való átadása nem telepíti a szolgáltatást.

Szolgáltatásfa:

Ez a témakör a System i Access for Windows telepítőcsomagjában található szolgáltatásokat mutatja be, valamint a Szint és Attribútumok oszlop alapértelmezett értékét, amelyek leggyakrabban a szolgáltatások korlátozására szolgálnak.

A szolgáltatások ugyanolyan sorrendben szerepelnek a következő táblában, mint amilyen sorrendben a szolgáltatás kijelölő fában jelennek meg. A beágyazott szolgáltatásoknál a szülő szolgáltatás neve megjelenik a Szolgáltatás szülő oszlopban.

A Szolgáltatás tábla Szint és Attribútumok oszlopa az alapértelmezett értékekkel jelenik meg. Ezek az értékek akkor módosulnak, ha átalakításokkal korlátozza a szolgáltatásokat. A Cím oszlop a szolgáltatások címét jeleníti meg, ahogy az a szolgáltatás kijelölő fában is megjelenik.

10. táblázat: Szolgáltatásfa

Cím	Szolgáltatás	Szolgáltatás szülő	Szint	Attribútumok
Szükséges programok	req		1	24
Választható szolgáltatások	optfeatures		100	8
Könyvtárfrissítés	dir	optfeatures	100	8
Bejövő távoli parancs	irc	optfeatures	100	8
System i navigátor	inav		100	8
Alapműveletek	inavbo	inav	100	8
Jobkezelés	inavwm	inav	125	8
Konfiguráció és szerviz	inavcfg	inav	125	8
Hálózatok	inavnet	inav	125	8
Integrált szerver adminisztráció	inavisa	inav	125	8
Biztonság	inavsec	inav	125	8
Felhasználók és csoportok	inavug	inav	125	8
Adatbázisok	inavdb	inav	125	8
Fájlrendszerek	inavfs	inav	125	8
Rendszermentés	inavback	inav	125	8
Parancsok	inavcmd	inav	125	8
Csomagok és termékek	inavpp	inav	125	8
Figyelők	inavmon	inav	125	8
Logikai rendszerek	inavlog	inav	125	8
AFP kezelő	inavafp	inav	125	8
Alkalmazás adminisztráció	inavad	inav	125	8
Adathozzáférés	DataAccess		100	8
Adatátvitel alaptámogatás (licenc szükséges)	dt	DataAccess	100	8
Adatátvitel Excel bedolgozó	dtexcel	dt	100	8
ODBC	odbc	DataAccess	100	8
OLE DB szolgáltató	oledb	DataAccess	100	8
.NET adatszolgáltató	dotnet	DataAccess	125	8
Lotus 123 fájlformátum támogatás	lotus123	DataAccess	125	8
AFP munkaasztal megjelenítő	megjelenítő		100	8
Toolbox for Java	tbj		100	8
5250 képernyő és nyomtató emulátor (licenc szükséges)	emu		1	8
Védett socket réteg (SSL)	ssl		125	8
Nyomtató illesztőprogramok	prtdrivers		125	8
AFP nyomtató illesztőprogram	afp	prtdrivers	125	8
SCS nyomtató illesztőprogram	scs	prtdrivers	125	8
Műveleti konzol	oc		101	8

10. táblázat: Szolgáltatásfa (Folytatás)

Cím	Szolgáltatás	Szolgáltatás szülő	Szint	Attribútumok
Programozói eszközkészlet	toolkit		125	8
Header fájlok, függvénytárak és dokumentáció	hld	toolkit	125	8
Java programozói eszközkészlet	jpt	toolkit	100	8

Megjegyzések:

- Csak a 0-nál nagyobb Megjelenítés értékkel rendelkező szolgáltatások jelennek meg a táblázatban. A Megjelenítés oszlopban alapértelmezett 0 értékkel rendelkező szolgáltatások a telepítő személyzet belső használatára vannak fenntartva, így ezek nem jelennek meg a szolgáltatás kijelölő fában, és ezeket nem szabad semmilyen módon átalakítani.
- A 100 vagy ennél kisebb Szint értékkel rendelkező szolgáltatások csak akkor nem kerülnek telepítésre, ha a szolgáltatás kijelölését a felhasználó megszünteti a szolgáltatás kijelölő fában. A szolgáltatások mindig telepítésre kerülnek az olyan telepítéseknél, amelyeknél a szolgáltatás kijelölő fa nem jelenik meg (csökkentett, alapszintű és felhasználói felület módok). Ha meg szeretné akadályozni, hogy a felhasználók kiválasszák a szolgáltatásokat a szolgáltatás kijelölő fában, akkor állítsa a szolgáltatásokat 100-as vagy ennél kisebb szolgáltatás Szint értékre, vagy állítsa az Attribútumok értékét 24-re.
- A 100-nál nagyobb Szint értékkel rendelkező szolgáltatások csak akkor kerülnek telepítésre, ha kifejezetten kiválasztásra kerülnek az ADDLOCAL tulajdonságon keresztül vagy a szolgáltatás kijelölő fában. Ha teljesen le szeretne tiltani egy szolgáltatást, akkor állítsa a Szint értékét 0-ra.
- Ha biztosítani szeretné, hogy egy szolgáltatás szülő kiválasztásakor a szolgáltatás utódja is kiválasztásra kerüljön, akkor állítsa az utód Attribútumok értékét 26-ra. Így az utód szolgáltatás követi a szülőjéhez megadott műveletet.
- Minden szolgáltatáshoz be kell állítani az msidbFeatureAttributesDisallowAdvertise attribútumot (decimális 8), mivel a System i Access for Windows nem támogatja a Windows telepítő hirdetés képességeit.
- A req szolgáltatást mindig telepíteni kell. A req szolgáltatás Attribútumok értékét soha nem szabad módosítani (A req szolgáltatás Attribútumok értéke az msidbFeatureAttributesDisallowAdvertise attribútum (decimális 8) és az msidbFeatureAttributesUIDisallowAbsent attribútum (decimális 16) kombinációja. Az msidbFeatureAttributesUIDisallowAbsent attribútum letiltja a req szolgáltatás Hiányzik beállítását, így biztosítja, hogy a szolgáltatás mindig telepítésre kerüljön.).

Nyilvános tulajdonságok beállítása átalakításokkal:

Az átalakításokat nyilvános tulajdonságok beállításával is megadhatja a parancssori paraméterek telepítéskori megadása helyett. Ez akkor hasznos, ha olyan szoftvertelepítési módszert használ, amely nem tud parancssori paramétereket átadni az MSI csomagoknak.

Ha átalakítással szeretné beállítani a nyilvános tulajdonságokat, akkor módosítsa a Tulajdonságok táblát. Így módosíthatja a nyilvános tulajdonságok alapértelmezett értékét. A rendelkezésre álló nyilvános tulajdonságokat és ezek értékeit a Nyilvános tulajdonságok témakörben találja.

Megjegyzések: A nyilvános tulajdonságok testreszabásakor vegye figyelembe az alábbiakat:

1. A saját tulajdonságok értékeit ne módosítsa. Ezek csak belső használatra vannak fenntartva.
2. Vannak olyan nyilvános tulajdonságok, amelyek az InstallShield számára vannak fenntartva, ezeket nem szabad módosítani. Csak a Nyilvános tulajdonságok témakörben szereplő nyilvános tulajdonságokat módosítsa.
3. A parancssorban beállított nyilvános tulajdonságok felülbírálják az átalakításban megadott értékeket.

- | Nyilvános tulajdonságok beállításához végezze el az alábbi lépéseket:
- | 1. Nyissa meg a Tulajdonság táblát.
- | 2. Nem kötelező: Módosítsa a nyilvános tulajdonságok alapértelmezett értékeit. Nyilvános tulajdonság alapértelmezett értékének módosításához írja be az új értéket az Érték oszlopba.
- | 3. Nem kötelező: Adjon hozzá olyan nyilvános tulajdonságokat, amelyek nincsenek meghatározva a Tulajdonság táblában.
- | Vannak olyan nyilvános tulajdonságok, amelyek alapértelmezésben nincsenek meghatározva, így nem jelennek meg a táblázatban. Ha olyan nyilvános tulajdonságot szeretne használni, amely nincs meghatározva a Tulajdonság táblázatban, akkor kattintson duplán a táblázat utolsó sorára, és adja hozzá. Írja be a tulajdonság nevét a Tulajdonság mezőbe és állítsa be az értékét az Érték mezőben.
- | 4. Nem kötelező: Adjon hozzá egyéni nyilvános tulajdonságokat. A Tulajdonság táblához saját nyilvános tulajdonságokat adhat hozzá, amelyekkel bizonyos viselkedéseket szabhat testre.

Vigyázat

Megjegyzés: Ha egyéni nyilvános tulajdonságokat ad hozzá, akkor az IBM nem tud felelősséget vállalni a telepítési problémákért.

Naplófájlok alapértelmezett beállításainak módosítása:

| Az `xelinstlog.txt` és `xelinstlogmsi.txt` naplófájlok a telepítés során alapértelmezésben a temp könyvtárban kerülnek létrehozásra. A naplófájlok nevét és helyét parancssorból vagy `setup.ini` fájl segítségével módosíthatja.

| A naplófájlok az alábbi információkat tartalmazzák:

`xelinstlog.txt`

| Összesített napló, amely csak a telepítés során végrehajtott egyéni műveletek nyomkövetési információit tartalmazza. Ennek a fájlnek az alapértelmezett beállításait és helyét nem lehet módosítani.

`xelinstlogmsi.txt`

| A telepítés során végrehajtott MSI műveletek információt valamint az egyéni műveletek nyomkövetési információit tartalmazza. A részletes kimeneten kívül minden információt naplóz. A naplófájl alapértelmezett beállításait, cél helyét és fájlnevét parancssorból vagy a `setup.ini` fájlban módosíthatja.

| Az `xelinstlogmsi.txt` alapértelmezett beállításait a `setup.ini` fájlban vagy a parancssori paraméterekkel módosíthatja. Az `xelinstlogmsi.txt` alapértelmezett napló beállításainak módosításához a Telepítés módosítása a `setup.ini` használatával témakörben talál utasításokat.

| **A parancssori paraméterek használatához vagy az `xelinstlogmsi.txt` alapértelmezett beállításainak módosításához** írja be a következő parancsot: `setup /v"/l<logging parameters> napló_elérési_útja\fájlnev.kit"`

| Az általános naplózási paraméterek a következők:

- | • *: Az állapotüzeneteket, a figyelmeztetéseket és a hibaüzeneteket naplózza.
- | • v: Bekapcsolja a részletes módot.
- | • x: További hibakeresési információkat naplóz.

| A `setup /v"/l*v C:\MyPath\log.txt` például a `log.txt` naplófájl hozza létre a `MyPath` mappában. A létrehozott naplófájl az állapotüzeneteket, a figyelmeztetéseket valamint a hibaüzeneteket tartalmazza, és naplózza a részletes információkat.

| **Megjegyzés:** Az elérési út idézőjeleit fordított törtvonallal kell kiemelni, hogy ne ütközzenek a külső idézőjelekkel.

| A `/l` kapcsoló összes naplózási paraméterének megjelenítéséhez írja be az `msiexec` parancsot a parancssorba.

| Ha a könyvtár elérési út szöközőket tartalmaz, akkor kötelező idézőjeleket használni. Például `setup /v"/l*v \\C:\MyPath\log.txt"`

| Ha nem ad meg célkönyvtárat, akkor a napló abban a könyvtárban kerül létrehozásra, ahonnan a telepítés elindításra került.

| **Kapcsolódó feladatok**

| “Telepítés módosítása a setup.ini használatával” oldalszám: 46

| A setup.ini fájlban megadhatja a felhasználói felület szintjét, a telepítési naplózás szintjét és a használandó átalakítást.

| *Nyilvános tulajdonságok:*

| A nyilvános tulajdonságokkal lehet módosítani a telepítés alapértelmezett viselkedését, például az alapértelmezett telepítési könyvtárat, a PC5250 emulátor alapértelmezett változatát, illetve lehet ki vagy bekapcsolni az újraindítási figyelmeztetéseket. A nyilvános tulajdonságok parancssorból lehet beállítani, vagy egy átalakításban illetve a setup.ini fájlban lehet megadni.

| Ha parancssorból szeretne módosítani egy nyilvános tulajdonságot, és az egyik ilyen nyilvános tulajdonság az alábbiakban szereplő PUBLICPROPERTY, akkor használja az alábbi szintaxist:

- | • Egyetlen tulajdonság beállításához adja meg a következő parancsot: `setup /vPUBLICPROPERTY=érték`
- | • Egyetlen tulajdonság példányonkénti módosításához írja be a következő parancsot: `setup /vCWBINSTALLTYPE=PC5250User`
- | • Több tulajdonság módosításához írja be a következő parancsot: `setup /v"PUBLICPROPERTY1=érték PUBLICPROPERTY2=érték"`
- | • Több tulajdonság példányonkénti beállításához újra be a következő parancsot: `setup /v" CWBINSTALLTYPE=Custom CWBPRIMARYLANG=Mri2938 CWBPC5250VERSION=T"`

| A tulajdonságok kezelésekor csak az alábbiakban szereplő nyilvános tulajdonságokat módosíthatja. A nyilvános tulajdonságok neveit pontosan úgy kell beírni, ahogy azok itt szerepelnek.

| Az alábbi nyilvános tulajdonságok leírását találja itt meg:

- | • “CWBINSTALLTYPE”
- | • “CWBPC5250VERSION” oldalszám: 41
- | • “CWBSHOWWELWIZ” oldalszám: 41
- | • “CWBPRIMARYLANG” oldalszám: 42
- | • “CWBINSTALLPLUGINS” oldalszám: 42
- | • “CWBSILENTPLG” oldalszám: 42
- | • “ADDLOCAL (Windows telepítő tulajdonság) ” oldalszám: 43
- | • “REMOVE (Windows telepítő tulajdonság) ” oldalszám: 43
- | • “REBOOT (Windows telepítő tulajdonság) ” oldalszám: 44
- | • “REBOOTPROMPT (Windows telepítő tulajdonság) ” oldalszám: 44
- | • “INSTALLDIR (InstallShield tulajdonság)” oldalszám: 45
- | • “TARGETDIR” oldalszám: 45

| **CWBINSTALLTYPE**

| **Rendeltetés:**

| Az első telepítés típusát állítja be.

| **Hatókör:**

| Csak az első telepítéskor érvényes.

| **Alapértelmezés:**

| Az alapértelmezett telepítési típus a Teljes.

| **Értékek:**

| Complete, Custom, PC5250User

| **Példa** Teljes telepítési típus megadásához írja be a `setup /vCWBINSTALLTYPE=Complete` parancsot.

| **További megjegyzések:**

- | 1. Az értékek nem különböztetik meg a kis- és nagybetűket.
- | 2. A CWBINSTALLTYPE tulajdonságot a rendszer nem veszi figyelembe a karbantartó telepítéseknél illetve ha a System i Access for Windows egy korábbi kiadásáról végez frissítést.

| **CWBPC5250VERSION**

| **Rendeltetés:**

| A PC5250 képernyő és nyomtató emulátor változatát állítja be.

| **Hatókör:**

| Az első telepítésre, a karbantartó telepítésekre (ha az PC5250 képernyő és nyomtató emulátor még nincs telepítve) és a frissítésekre vonatkozik.

| **Alapértelmezés:**

| Ha a tulajdonságot nem használja, akkor a rendszer a PC kódlapja alapján határozza meg, hogy a PC5250 emulátor melyik változatát telepítse.

| **Értékek:**

- | **K** A PC5250 képernyő és nyomtató emulátor koreai változatát telepíti.
- | **P** A PC5250 képernyő és nyomtató emulátor egyszerűsített kínai változatát telepíti.
- | **S** A PC5250 képernyő és nyomtató emulátor szabványos változatát telepíti.
- | **T** A PC5250 képernyő és nyomtató emulátor hagyományos kínai változatát telepíti.

| **Példa** A PC5250 koreai változatának telepítéséhez írja be a `setup /vCWBPC5250VERSION=K` parancsot.

| **További megjegyzések:**

- | 1. Ha a PC5250 már telepítve van és karbantartó telepítést végez, akkor a rendszer figyelmen kívül hagyja ezt a tulajdonságot. Ha más változatot szeretne telepíteni, akkor távolítsa el a PC5250 aktuális változatát, majd ennek a tulajdonságnak a használatával indítsa újra a karbantartó telepítést.
- | 2. Ha a PC5250 már telepítve van és egy új kiadásra végez frissítést, akkor a rendszer figyelmen kívül hagyja ezt a tulajdonságot. Ha más változatot szeretne telepíteni, akkor távolítsa el a PC5250 aktuális változatát, majd ennek a tulajdonságnak a használatával indítson karbantartó telepítést.
- | 3. A tulajdonság beállítása esetén a PC5250 képernyő és nyomtató emulátor szolgáltatást a rendszer előre kiválasztja telepítésre még akkor is, ha nem adja át a szolgáltatás nevét az ADDLOCAL beállításnak.

| **CWBSHOWWELWIZ**

| **Rendeltetés:**

| Azt adja meg, hogy az Üdvözlő varázsló mikor jelenik meg.

| **Hatókör:**

| Az első telepítésre és a frissítésekre vonatkozik.

| **Alapértelmezés:**

| Igen

| **Értékek:**

- | **Yes**
| Az Üdvözlő varázsló a PC minden egyes újraindításakor megjelenik.
- | **No** Az Üdvözlő varázsló nem jelenik meg.

| **Példa** Ha az Üdvözlő varázslót a PC minden egyes újraindításakor meg szeretné jeleníteni, akkor írja be a következő parancsot: `setup /vCWBSHOWWELWIZ=yes`

| CWBPRIMARYLANG

| Rendeltetés:

| A telepítendő alapértelmezett elsődleges nyelvet adja meg.

| Hatókör:

| A tulajdonság az első telepítésre, a frissítésekre és a csendes telepítésekre vonatkozik.

| Alapértelmezés:

| Az alapértelmezett nyelv az elsődleges nyelv lesz, ha a telepítőkészlet az LPP. A rendszer ezt a
| forráskönyvtárban található mrisetup.ini fájl ellenőrzésével határozza meg. Ha a forrás DVD vagy más
| adathordozó, akkor az lesz az alapértelmezett nyelv, amely megfelel a PC területi beállításának, vagy amelyet
| a felhasználó kiválasztott a felhasználói felülethez.

| Értékek:

| **MRI29xx**

| Az MRI29xx nyelvi erőforrások telepítésre kerülnek a PC-re, és a telepítő az MRI29xx nyelvet beállítja a
| System i Access for Windows elsődleges nyelvének. Az xx a nyelv azonosítóját jelöli.

| **Példa** Ha meg szeretne adni egy elsődleges nyelvet és ki szeretné hagyni az elsődleges nyelvet kiválasztó
| párbeszédablakot, akkor írja be a `setup /vCWBPRIMARYLANG=MRI29xx` parancsot.

| További megjegyzések:

1. Ha ezt a tulajdonságot alapszintű, csökkentett vagy felhasználói felület nélküli szinten nem adja át a
| parancssorból, akkor az alapértelmezett nyelv kerül telepítésre.
2. Ha a CWBPRIMARYLANG tulajdonságot átadja a parancssorból, akkor az telepítő átugorja az
| Elsődleges nyelv párbeszédablakot.
3. A nem MSI telepítésekből végzett frissítéseknél az Elsődleges nyelv párbeszédablak nem jelenik meg, és a
| rendszer ugyanazt a nyelvet telepíti.

| CWBINSTALLPLUGINS

| Rendeltetés:

| Azt határozza meg, hogy a telepítési folyamat észleli és telepíti-e az System i navigátor külső bedolgozóit.

| Hatókör:

| Az első telepítésekre, a karbantartó telepítésekre és a frissítésekre vonatkozik.

| Alapértelmezés:

| A bedolgozók észlelésének és telepítésének engedélyezése.

| Értékek:

| No, Yes

| **Példa** Ha ki szeretné hagyni a bedolgozók észlelését és telepítését, akkor írja be a `setup`
| `/vCWBINSTALLPLUGINS=No` parancsot.

| További megjegyzés:

| Az érték nem tesz különbséget a kis- és nagybetűk között.

| CWBSILENTPLG

| Rendeltetés:

| Azt adja meg, hogy mely System i navigátor bedolgozók kerülnek telepítésre a csendes telepítések során
| (alapszintű felhasználói felület, csökkentett felhasználói felület és felhasználói felület nélküli telepítések).

| Hatókör:

| Csökkentett, alapszintű és felhasználó felület nélküli módban futó első telepítésekre, karbantartó telepítésekre
| és frissítésekre vonatkozik.

| Alapértelmezés:

| Nincs.

| **Értékek:**

| A cwbsilentplg.ini elérési útja, amely a telepítendő bedolgozók listáját tartalmazza. A fájl formátuma a következő:

| [Plugins] szállító.összetevő=yes szállító.összetevő=no

| A szállító a cég neve, az összetevő pedig a bedolgozó neve.

| **Példa** Az IBM.BRMSPugin bedolgozó telepítéséhez és a LOTUS.QUICKPLACE bedolgozó eltávolításához a frissítő vagy karbantartó telepítések során hozza létre a cwbsilentplg.ini fájlt a C:\mywork könyvtárban. A fájlnak tartalmaznia kell az alábbi információkat:

| [Plugins]
| IBM.BRMSPugin=yes
| LOTUS.QUICKPLACE=no

| Utána írja be a következő parancsot a parancssorba: setup /vCWBSILENTPLG=c:\mywork

| **További megjegyzés:**

| Ha csendes telepítést használ és nem adja meg a CWBSILENTPLG beállítást, akkor a bedolgozókat a rendszer nem telepíti és nem is távolítja el. Ha nem csendes telepítést végez, akkor a rendszer figyelmen kívül hagyja ezt a tulajdonságot.

| **ADDLOCAL (Windows telepítő tulajdonság)**

| **Rendeltetés:**

| A helyileg telepítendő szolgáltatások listája.

| **Hatókör:**

| Az első telepítésekre, a karbantartó telepítésekre és a frissítésekre vonatkozik.

| **Alapértelmezés:**

| Nincs. Ha a nyilvános tulajdonságot nem használja, akkor a beállításokat a telepítő varázslóban kell megadni, vagy egy olyan átalakítással (ha van ilyen), amely megadja hogy mit kell telepíteni.

| **Értékek:**

| **Mind**

| A szolgáltatás táblában szereplő összes szolgáltatást telepíti helyi módban.

| **egy vagy több érvényes szolgáltatásnév**

| A szolgáltatásnevek listáját a "Telepítés viselkedésének módosítása parancssori paraméterekkel" oldalszám: 51 témakörben találja.

| **Példa** Példákat a "Telepítés viselkedésének módosítása parancssori paraméterekkel" oldalszám: 51 témakörben talál.

| **További megjegyzések:**

- | 1. A szolgáltatásoknak szerepelniük kell a Szolgáltatás táblában.
- | 2. A szolgáltatásnevek nem különböztetik meg a kis- és nagybetűket.
- | 3. Ne adja meg az ADDLOCAL=ALL beállítást a Tulajdonság táblában, mert ez egy olyan helyileg telepített csomagot eredményez, amelyet nem lehet megfelelően eltávolítani.

| **REMOVE (Windows telepítő tulajdonság)**

| **Rendeltetés:**

| Az eltávolítandó szolgáltatásokat adja meg.

| **Hatókör:**

| Csak a termék telepítésére vonatkozik.

| **Alapértelmezés:**

| Nincs. Ha ezt a nyilvános tulajdonságot nem használja, akkor a telepítő varázslóban kell megadni az eltávolítandó szolgáltatásokat.

| **Értékek:**

| **Mind**

| Eltávolítja a 0-nál nagyobb telepítési szinttel rendelkező összes szolgáltatást. A 0 telepítési szinttel rendelkező szolgáltatásokat nem távolítja el.

| **Példa** Példákat a “Telepítés viselkedésének módosítása parancssori paraméterekkel” oldalszám: 51 témakörben talál.

| **További megjegyzések:**

- | 1. A szolgáltatásoknak szerepelniük kell a Szolgáltatás táblában. A szolgáltatásnevek listáját a “Telepítés viselkedésének módosítása parancssori paraméterekkel” oldalszám: 51 témakörben találja.
- | 2. A szolgáltatásnevek nem különböztetik meg a kis- és nagybetűket.

| **REBOOT (Windows telepítő tulajdonság)**

| **Rendeltetés:**

| Kikapcsolja a rendszer újraindítás bizonyos figyelmeztetéseit.

| **Hatókör:**

| Az első telepítésre, a frissítésekre és a karbantartó telepítésekre vonatkozik.

| **Alapértelmezés:**

| Ha ez a tulajdonság nincs beállítva, akkor egy kötelező újraindítás kerül ütemezésre a telepítés végén.

| **Értékek:**

| **Force (vagy F)**

| Mindig újraindul a telepítés végén. Ha nincs felhasználói felület, akkor a rendszer jóváhagyás nélkül újraindul.

| **Suppress (vagy S)**

| Kikapcsolja a telepítés utáni újraindításokat.

| **Példa** Ha nem szeretné újraindítani a rendszert a telepítés után, akkor írja be a `setup /v"REBOOT=Suppress"` vagy a `setup /v"REBOOT=S"` parancsot.

| **További megjegyzések:**

- | 1. A System i Access for Windows telepítőprogram a Szükséges programok szolgáltatás és az AFP megjelenítő szolgáltatás telepítésekor vagy újratelepítésekor mindig ütemez újraindítást.
- | 2. Az első alkalommal végzett csendes telepítésnél, a csendes frissítésnél és a csendes újratelepítésnél (javítócsomag vagy javítás) a Windows telepítő jóváhagyás nélkül újraindítja a PC-t. Ha nem szeretné újraindítani a rendszert, akkor állítsa ezt a tulajdonságot Suppress vagy S értékre.

| **REBOOTPROMPT (Windows telepítő tulajdonság)**

| **Rendeltetés:**

| Nem jelennek azok a figyelmeztetések, amelyek a felhasználót a rendszer újraindítására figyelmeztetnék.

| **Hatókör:**

| Csak az első telepítésekre, az alapszintű frissítő és karbantartó telepítésekre, a csökkentett telepítésekre és a teljes felhasználói felület módra vonatkozik.

| **Alapértelmezés:**

| Ha ez a tulajdonság nincs beállítva és a telepítő rendszer újraindítást ütemez, akkor egy párbeszédablak jelenik meg a telepítés végén.

| **Értékek:**

| **Suppress (vagy S)**

| A Windows telepítő által végzett újraindítások mindig felhasználói beavatkozás nélkül, automatikusan történnek. Ennek a tulajdonságnak a beállítása nem kezdeményez újraindítást ha arra nincs szükség, csak kikapcsolja azokat a figyelmeztetéseket, amelyek a rendszer újraindítására figyelmeztetnék a felhasználót.

| **Példa** Ha ki szeretné kapcsolni azokat a figyelmeztetéseket, amelyek a felhasználókat a rendszer újraindításokra figyelmeztetik, akkor írja be a `setup /vREBOOTPROMPT=S` parancsot.

| **További megjegyzés:**

| A csendes telepítéseknél ennek a tulajdonságnak nincs hatása.

| **INSTALLDIR (InstallShield tulajdonság)**

| **Rendeltetés:**

| A System i Access for Windows telepítési könyvtárát állítja be.

| **Hatókör:**

| Csak az első telepítésre vonatkozik.

| **Alapértelmezés:**

| Ha az INSTALLDIR beállítás nincs megadva, akkor a System i Access for Windows a C:\Program Files\IBM\Client Access könyvtárba kerül telepítésre.

| **Értékek:**

| Bármely érvényes elérési út

| **Példa** Ha a System i Access for Windows terméket a C:\InstallPath könyvtárba szeretné telepíteni, akkor írja be a `setup /vINSTALLDIR=X:\Install_Path` parancsot. Az *X* a cél meghajtó betűjele az *Install_Path* pedig a célkönyvtár.

| Ha a könyvtár elérési út szóközőket tartalmaz, akkor használjon dupla idézőjeleket. Egy párt a /v paraméterhez és egy másik párt az INSTALLDIR tulajdonsághoz, ahogy az a következő példában is látszik. Ne feledje, hogy a belső idézőjeleket fordított törtvonallal kell kiemelni: `setup /v"INSTALLDIR=\"C:\Install Path\""`

| **TARGETDIR**

| **Rendeltetés:**

| Az adminisztrátori telepítőkészlet célkönyvtárát adja meg az adminisztrátori telepítések végrehajtásakor.

| **Hatókör:**

| Csak az adminisztrátori telepítésekre vonatkozik.

| **Alapértelmezés:**

| Ha ezt a tulajdonságot nem állítja be az adminisztrátori telepítés során, akkor a Windows telepítő az első megtalált csatlakoztatott hálózati meghajtóra állítja.

| **Értékek:**

| Érvényes elérési út.

| **Példa** Az adminisztrátori telepítőkészlet célkönyvtárának megadásához írja be a `setup /a v/TARGETDIR=X:\Admin_image` parancsot. Az *X*: a cél meghajtó betűjele, az *Admin_image* pedig a célkönyvtár.

| Ha a könyvtár elérési út szóközőket tartalmaz, akkor használjon dupla idézőjeleket. Egy párt a /v paraméterhez és egy másik párt az TARGETDIR tulajdonsághoz, ahogy az a következő példában is látszik. Ne feledje, hogy a belső idézőjeleket fordított törtvonallal kell kiemelni: `setup /a /v"TARGETDIR=\"C:\Admin Image\""`

| **Kapcsolódó feladatok**

| “Telepítés SMS használatával” oldalszám: 30

| Ha a telepítéshez a Microsoft Rendszerkezelő rendszerét (SMS) használja, akkor új SMS csomagok létrehozásával oszthatja szét a System i Access for Windows terméket.

| “Kliensek újratelepítése frissített teljes telepítőkészletből” oldalszám: 58

| A javítócsomagokat úgy is szétoszthatja, hogy a klienseket újratelepíti egy frissített teljes telepítőkészletből: A kliensek frissítéséhez rendelkeznie kell egy olyan frissített telepítőkészlettel, amely tartalmazza a legújabb javítócsomagokat.

| *Felhasználói felület szintjének meghatározása a telepítéskor:*

- | A *felhasználói felület szintje* az a szint, amelyen a telepítő felhasználói felület futni fog. A felhasználói felületet a következő szintekre lehet beállítani: teljes, korlátozott, alapszintű és nincs (csendes). Az alapértelmezett szint a teljes felhasználói felület.
- | A teljes felhasználói felület megjeleníti a Telepítés varázslót. A felhasználók módosíthatják a telepítési beállításokat. A rendszer megjelenít egy folyamatjelzőt. Minden hiba- és figyelmeztető üzenet megjelenik.
- | A csökkentett felhasználói felület a Varázsló párbeszédablakain kívül minden párbeszédablakot megjelenít. A felhasználók nem módosíthatják a telepítési beállításokat.
- | Az alapszintű felhasználó felület csak a folyamatjelzőt és a hibaüzeneteket jeleníti meg. A felhasználók nem módosíthatják a telepítési beállításokat.
- | A csendes telepítése (nincs felhasználói felület nem jelenít meg párbeszédablakokat. A rendszer nem jelzi a telepítés előrehaladását. A felhasználók nem módosíthatják a telepítési beállításokat.
- | A felhasználói felület szintjét a *setup.ini* fájlban állíthatja be, vagy a felhasználók is megadhatják a parancsokban. Ha a *setup.ini* fájlban szeretné beállítani a felhasználói felület szintjét, akkor nézze meg a Telepítés módosítása a *setup.ini* használatával témakört.
- | Ha parancsorból szeretné megadni a felhasználói felület szintjét, akkor tegye az alábbiak valamelyikét:
 - Ha teljes felhasználói felülettel szeretné elindítani a telepítést, akkor írja be a `setup /v/qf` parancsot. Ez az alapértelmezett beállítás, és megegyezik a `/q` paraméter nélküli futtatással.
 - Ha csökkentett felhasználói felülettel szeretné elindítani a telepítést, akkor írja be a `setup /v/qr` parancsot.
 - Ha alapszintű felhasználói felülettel szeretné elindítani a telepítést, akkor írja be a `setup /v/qb` parancsot.
 - Ha felhasználói felület nélkül szeretné elindítani a telepítést, akkor írja be a `setup /v/qn` parancsot.

Fontos: A `/qr`, `/qb` és `/qn` paraméterek nem kapcsolják ki a Telepítés nyelvének kiválasztása párbeszédablakot, amely a telepítés elején jelenik meg. Ha nem szeretné megjeleníteni a Telepítés nyelvének kiválasztása párbeszédablakot, akkor fűzze hozzá a `/s` paramétert a parancshoz, például:

```
setup /v/qb /s
```

Kapcsolódó feladatok

“Telepítés módosítása a *setup.ini* használatával”
 A *setup.ini* fájlban megadhatja a felhasználói felület szintjét, a telepítési naplózás szintjét és a használandó átalakítást.

Telepítés módosítása a setup.ini használatával:

A *setup.ini* fájlban megadhatja a felhasználói felület szintjét, a telepítési naplózás szintjét és a használandó átalakítást.

A *setup.ini* módosításához végezze el az alábbi lépéseket:

1. Tallózással keresse meg a telepítőkészlet helyét, majd nyissa meg a *setup.ini* fájlt.
2. Választható: Határozza meg a felhasználói felület szintet.
 - a. A [Startup] szakaszban keresse meg a `CmdLine=/l* "%temp%\xclinstlogmsi.txt"` utasítást.
 - b. Adja hozzá a `/q` paramétert a `CmdLine` kulcsnévhez:
 - Csökkentett felhasználói felülethez adja meg a `/qr` paramétert.
 - Alapszintű felhasználói felülethez adja meg a `/qb` paramétert.
 - Ha nem szeretne felhasználói felületet használni, akkor adja meg a `/qn` paramétert (teljesen csendes mód).
3. Választható: Adja meg a telepítés naplózási szintjét:
 - a. A [Startup] szakaszban keresse meg a `CmdLine=/l* "%temp%\xclinstlogmsi.txt"` utasítást.
 - b. Módosítsa a `/l` kapcsoló paramétereit a megfelelő módon.
 - Ha részletes naplóra van szüksége, akkor a `/l*` kapcsolót módosítsa `/lv` kapcsolóra.

- | • Ha nem szeretne MSI naplót létrehozni, akkor törölje a /l kapcsolót és a kapcsoló összes paraméterét a CmdLine kulcsnévből.
 - | • Ha módosítani szeretné a naplófájl alapértelmezett célkönyvtárát, akkor módosítsa a "%temp%\xe1instlogmsi.txt" beállítást a megfelelő könyvtárra és fájlnevre. Ha az elérési út szóközőket tartalmaz, akkor tegye idézőjelek közé. Például /l "c:\my directory\mylog.txt".
- | 4. Választható: Adja meg az alkalmazandó átalakításokat. Az azonos telepítőkészletet futtató felhasználókra ugyanaz az átalakítás lista kerül alkalmazásra.
- | a. A [Startup] szakaszban keresse meg a CmdLine=/l* "%temp%\xe1instlogmsi.txt" utasítást.
 - | b. Adja hozzá a TRANSFORMS CmdLine kulcsnevet. Például
TRANSFORMS=transform1.mst,transform2.mst,...

| Például:

```
| [Startup]
| CmdLine=/l*v "C:\MyPath\xe1instlogmsi.txt" /qb TRANSFORMS=MyTransform.mst
```

| Ebben a példában a rendszer az xe1instlogmsi.txt naplófájlt hozza létre részletes információkat, és a C:\MyPath útvonalra menti. A telepítés alapszintű felhasználói felület módban kerül elindításra, és a rendszer a MyTransform.mst átalakítást fogja alkalmazni.

| **Kapcsolódó feladatok**

| “Átalakítások létrehozása Orca segítségével” oldalszám: 34

| Az átalakítások segítségével korlátozhatja azokat a szolgáltatásokat, amelyeket a felhasználók telepíthetnek, és állíthatja be a nyilvános tulajdonságokat.

| “Felhasználói felület szintjének meghatározása a telepítéskor” oldalszám: 45

| A *felhasználói felület szintje* az a szint, amelyen a telepítő felhasználói felület futni fog. A felhasználói felületet a következő szintekre lehet beállítani: teljes, korlátozott, alapszintű és nincs (csendes). Az alapértelmezett szint a teljes felhasználói felület.

| “Naplófájlok alapértelmezett beállításainak módosítása” oldalszám: 39

| Az xe1instlog.txt és xe1instlogmsi.txt. naplófájlok a telepítés során alapértelmezésben a temp könyvtárban kerülnek létrehozásra. A naplófájlok nevét és helyét parancssorból vagy setup.ini fájl segítségével módosíthatja.

| **Telepítési utasítások a felhasználóknak:**

| A felhasználók a setup.exe program futtatásával telepítik az IBM System i Access for Windows terméket a PC-jükre. Ha olyan szoftver telepítési módszert használ, mint az Active Directory, akkor az alkalmazás automatikusan telepítésre kerül a távoli számítógépeken, így nem kell semmilyen információkat megadnia a felhasználóknak.

| Adjon utasításokat a felhasználóknak arról, hogyan kell futtatniuk a setup.exe parancsot a telepítőkészletben vagy az adminisztrátori telepítésben. Mondja el nekik, hogy milyen tulajdonságokat kell megadniuk. A parancssorról részletes információkat a Telepítendő, frissítendő vagy módosítandó szolgáltatások megadása témakörben talál információkat.

| Ha átalakításokat használ, akkor a felhasználóknak meg kell adniuk az átalakításokat a parancssorban, vagy megadhatja ezeket a setup.ini fájlban is.

| **Windows telepítő házirendek:**

| A Windows telepítő házirendekkel felügyelheti a Windows telepítő viselkedését a kliens számítógépeken. Különböző beállításokat adhat meg, például megakadályozhatja hogy a felhasználók egyes Windows telepítő alapú alkalmazásokat telepítsenek vagy eltávolítsanak, vagy engedélyezheti a korlátozott felhasználóknak, hogy többlet jogosultságokkal futtassák a telepítéseket.

| Kétféle Windows telepítő házirend létezik: számítógép házirend és felhasználói házirend. Az alábbiakban néhány általánosan használt házirend rövid leírását találja:

| Felhasználói házirendek

| AlwaysInstallElevated

| 1-re állítja ezt a tulajdonságot, így a felhasználók többlet jogosultságokkal végezhetnek telepítést. A számítógép házirendet is 1-re kell állítani ahhoz, hogy ez a házirend érvénybe lépjen.

| TransformsAtSource

| 1-re állítja ezt a tulajdonságot, így a Windows telepítő a telepítési forrásban keresi az átalakításokat, és nem tárolja el ezeket a felhasználói profil Application Data mappájában.

| Számítógép házirendek

| AlwaysInstallElevated

| 1-re állítja ezt a tulajdonságot, így a felhasználók többlet jogosultságokkal végezhetnek telepítést. A felhasználói házirendet is 1-re kell állítani ahhoz, hogy ez a házirend érvénybe lépjen.

| DisableMSI

| Ezzel a házirenddel tilthatja meg az adminisztrátori jogosultságokkal nem rendelkező felhasználóknak, hogy Windows telepítő alkalmazásokat telepítsenek vagy távolítsanak el, illetve tilthatja le teljesen a Windows telepítő szolgáltatást.

| Ha az összes telepítési műveletet engedélyezni szeretné, akkor állítsa a DisableMSI tulajdonságok 0 értékre. A korlátozott felhasználók nem fogják tudni telepíteni a System i Access for Windows terméket.

| Ha csak a felügyelt és a többlet jogosultságokat biztosító telepítéseket szeretné engedélyezni, akkor állítsa a DisableMSI paramétert 1 értékre.

| Ha teljesen le szeretné tiltani a Windows telepítőt, akkor állítsa a DisableMSI paramétert 2 értékre.

| DisablePatch

| Állítsa 1 értékre ezt a házirendet, ha meg szeretné tiltani, hogy a Windows telepítő javításokat alkalmazzon.

| TransformsSecure

| Állítsa ezt a házirendet 1-re, ha azt szeretné hogy a Windows telepítő egy olyan zárt helyen tárolja ideiglenesen az átalakításokat, ahová a felhasználók nem rendelkeznek írási jogosultsággal.

| A Windows telepítő házirendek teljes listáját az MSDN System Policy webhelyen (<http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/Aa372058>) találja.

| Kapcsolódó tájékoztatás

|  MSDN rendszer házirend webhely

| *Windows telepítő házirendek használata:*

| A Windows telepítő házirendekkel felügyelheti a Windows telepítő viselkedését a kliens számítógépeken.

| Kétféle Windows telepítő házirend létezik: számítógép házirend és felhasználói házirend. Vannak olyan házirendek, amelyeket a számítógéphez és a felhasználóhoz is be kell állítani ahhoz, hogy érvényesek legyenek.

| A felhasználói házirendek a helyi rendszerleíró adatbázisban állíthatók be, és a következő rendszerleíró kulcsban találhatóak: HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Windows\Installer

| A számítógép házirendek a következő rendszerleíró kulcsban találhatóak: HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Policies\Microsoft\Windows\Installer

| Az alábbi lépések végrehajtásával állíthat be Windows telepítő házirendeket a Csoport házirend konzol használatával:

1. Nyissa meg a Csoport házirend szerkesztőt. Ehhez nyissa meg a Futtatás párbeszédablakot és írja be a gpedit.msc parancsot.
2. Válassza ki a **Számítógép konfiguráció** lapot ha számítógép házirendet, vagy a **Felhasználó konfiguráció** lapot ha felhasználói házirendet szeretne beállítani.

3. Bontsa ki az **Adminisztrátori sablonok** → **Windows összevők** → **Windows telepítő** elemet. Megjelenik a Windows telepítő rendelkezésre álló házirendjeinek listája.
4. Kattintson duplán a beállítandó házirendre.
5. A Tulajdonságok ablakban válassza ki az **Engedélyezett** vagy a **Tiltott** lehetőséget, majd az új beállítás alkalmazásához kattintson az **OK** gombra.

Kapcsolódó fogalmak

“Active Directory” oldalszám: 27

Az Active Directory támogatja az MSI alapú alkalmazások terjesztését távoli számítógépekre a Csoport házirend szoftver telepítés szolgáltatás használatával. Létrehozhat egy csomagot egy felhasználói- vagy számítógép csoporthoz, majd a csomagot kioszthatja a csoport tagjainak.

Kapcsolódó feladatok

“Active Directory telepítése csoport házirend használatával” oldalszám: 28

Az Active Directory támogatja az MSI alapú alkalmazások terjesztését távoli számítógépekre a Csoport házirend szoftver telepítés szolgáltatás használatával. Windows telepítőcsomag telepítéséhez hozzon létre egy csoport házirend objektumot (GPO), és társítsa egy adott tartományhoz, helyhez vagy szervezeti egységhez. A rendszer létrehozza a telepítőcsomagot a GPO-n belül. Ezt a csomagot annak a tárolónak a tagjainak osztja szét, amelyhez a GPO kötve van.

“Windows telepítő házirendek beállítása Active Directory környezetben” oldalszám: 30

A Windows telepítő viselkedését kezelheti egy adott tartományban vagy szervezeti egységben található kliens számítógépeken a Windows telepítő rendszerházirendek beállításával.

“PTF-ek beszerzése és telepítése” oldalszám: 54

A System i Access for Windows javításai javítócsomagokba vannak integrálva, amelyek ideiglenes programjavítások (PTF-ek) formájában kerülnek kézbesítésre. A szükségtelen javítási kérések elkerülése és az System i Access for Windows működési környezet stabilitásának biztosítása érdekében az adminisztrátorok beszerezhetik a legfrissebb PTF-eket és javítócsomagokat.

System i Access for Windows telepítése a PC-re

Az itt található információk leírják a System i Access for Windows PC-re telepítésének lépéseit.

- A System i Access for Windows terméket az 5761-XE1 licencprogramból, a System i Access for Windows DVD-ről, vagy az adminisztrátor által előkészített telepítési forrás használatával telepítheti a PC-re.

FIGYELEM: A System i Access for Windows telepítése előtt ajánlott minden alkalmazásból kilépni. Ez vonatkozik az esetleg háttérben futó programokra is, például a spyware, adware, antivírus és egyéb rosszindulatú szoftver észlelő programokra is.

- A System i Access for Windows telepítése előtt olvassa el a Telepítési szempontok témakörben bemutatott szempontokat.

A System i Access for Windows PC-re telepítéséhez végezze el a saját környezetének megfelelő feladatokat.

Kapcsolódó fogalmak

“Telepítési szempontok” oldalszám: 17

A System i Access for Windows számítógépre telepítéskor tartsa szem előtt az itt található információkat.

“SSL szempontok” oldalszám: 19

A System i Access for Windows számítógépre telepítéskor tartsa szem előtt az itt található információkat.

Telepítőkészlet megkeresése:

A PC processzorának típusa alapján három telepítőkészlet áll rendelkezésre. Külön telepítőkészlet tartozik a 32 bites processzorokhoz, a 64 bites Itanium processzorokhoz és a 64 bites AMD processzorokhoz.

A használni kívánt telepítési forrástól függ, hogy a PC megfelelő telepítőkészlete hol található.

5761-XE1 licencprogram használata telepítési forrásként:

- Ha a System i Access for Windows licencprogramot használja telepítési forrásnak, akkor a telepítést a cwblaunch.exe vagy a setup.exe programmal indíthatja el.

Bármelyik módszert használja a telepítő varázsló elindítására, a rendszer a három telepítőkészlet közül használja az egyiket. A telepítőkészletet a rendszer a PC processzorának típusa alapján választja ki. Külön telepítőkészlet tartozik a 32 bites processzorokhoz, a 64 bites Itanium processzorokhoz és a 64 bites AMD processzorokhoz.

- A telepítési beállítások megadását automatizálhatja a telepítő varázslóban. A parancssorban átadhatja a nyilvános tulajdonságokat és paramétereket a programnak függetlenül a telepítő varázsló indításához használt módszertől.
- Részletes információkat a Telepítési viselkedés módosítása parancssori paraméterekkel témakörben talál.
- 1. Döntse el, hogy a cwblaunch.exe vagy a setup.exe programot szeretné-e használni.

cwblaunch.exe

A cwblaunch.exe felismeri a PC processzorát, és automatikusan elindítja a telepítést a processzornak megfelelő telepítőkészlet használatával.

setup.exe

Ennek a lehetőségnek a használatához ismernie kell a processzor típusát.

- 2. Nem kötelező: Futtassa a cwblaunch.exe programot.
 - a. Képezzen le egy hálózati meghajtót az i5/OS QIBM\ProdData\Access\Windows könyvtárára.
 - b. Kattintson duplán a cwblaunch.exe elemre.
 - c. A varázsló használatával végezze el a telepítést.
- 3. Nem kötelező: Futtassa a setup.exe programot.
 - a. Határozza meg a processzor típusát:
 - 1) Kattintson a jobb egérgombbal Sajátgép ikonon, majd válassza az előugró menü **Tulajdonságok** menüpontját.
 - 2) A processzor típusát az **Általános** lapon találja.
 - b. A PC processzorának típusa alapján határozza meg a használandó telepítőkészletet.

11. táblázat: Telepítőkészletek

Processzor típusa	Telepítőkészlet helye
32 bites	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image32
64 bites AMD	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image64a
64 bites Itanium	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image64i

- c. Képezzen le egy meghajtót a PC-nek megfelelő telepítőkészlet helyére.
- d. Futtassa a setup.exe programot PC-nek megfelelő telepítőkészletben.

Kapcsolódó fogalmak

“Telepítés viselkedésének módosítása parancssori paraméterekkel” oldalszám: 51

A felhasználók telepíthetik, frissíthetik és módosíthatják a setup.exe parancssori paramétereivel telepített szolgáltatásokat.

System i Access for Windows DVD használata telepítési forrásként:

- Ha a System i Access for Windows DVD-t használja telepítési forrásnak, akkor a telepítést a cwblaunch.exe vagy a setup.exe programmal indíthatja el.

Bármelyik módszert használja a telepítő varázsló elindítására, a rendszer a három telepítőkészlet közül használja az egyiket. A telepítőkészletet a rendszer a PC processzorának típusa alapján választja ki. Külön telepítőkészlet tartozik a 32 bites processzorokhoz, a 64 bites Itanium processzorokhoz és a 64 bites AMD processzorokhoz.

A telepítési beállítások megadását automatizálhatja a telepítő varázslóban. A parancssorban átadhatja a nyilvános tulajdonságokat és paramétereket a programnak függetlenül a telepítő varázsló indításához használt módszertől. Részletes információkat a Telepítési viselkedés módosítása parancssori paraméterekkel témakörben talál.

1. Döntse el, hogy a cwblaunch.exe vagy a setup.exe programot szeretné-e használni.

cwblaunch.exe

A cwblaunch.exe felismeri a PC processzorát, és automatikusan elindítja a telepítést a processzornak megfelelő telepítőkészlet használatával.

setup.exe

Ennek a lehetőségnek a használatához ismernie kell a processzor típusát.

2. Nem kötelező: Futtassa a cwblaunch.exe programot.
 - a. Jelenítse meg a DVD tartalmát a **Sajátgép** ablakban.
 - b. Kattintson duplán a cwblaunch.exe elemre.
 - c. A varázsló használatával végezze el a telepítést.
3. Nem kötelező: Futtassa a setup.exe programot.
 - a. Határozza meg a processzor típusát:
 - 1) Kattintson a jobb egérgombbal Sajátgép ikonon, majd válassza az előugró menü **Tulajdonságok** menüpontját.
 - 2) A processzor típusát az **Általános** lapon találja.
 - b. A PC processzorának típusa alapján határozza meg a használandó telepítőkészletet.

12. táblázat: Telepítőkészletek

Processzor típusa	Telepítőkészlet helye
32 bites	Windows\Image32
64 bites AMD	Windows\Image64a
64 bites Itanium	Windows\Image64i

- c. Futtassa a setup.exe programot PC-nek megfelelő telepítőkészletben.

Saját telepítő DVD létrehozása:

Ha saját DVD-t szeretne létrehozni a System i Access for Windows telepítéséhez, akkor telepítse az 5761-XE1 System i Access for Windows terméket az i5/OS rendszerre, majd írja ki a QIBM\ProdData\Access\Windows könyvtárat egy DVD-re.

DVD-t csak egy adott processzortípus telepítőkészletével hozhat létre. Ha csak a 32 bites telepítőkészletre van szüksége, akkor írja ki a QIBM\ProdData\Access\Windows\Image32 könyvtárat. Ha csak a 64 bites AMD telepítőkészletre van szüksége, akkor írja ki a QIBM\ProdData\Access\windows\Image64a könyvtárat. Ha csak a 64 bites Itanium telepítőkészletre van szüksége, akkor írja ki a QIBM\ProdData\Access\Windows\Image64i könyvtárat.

Azt is megadhatja, hogy mely nyelvek legyenek rajta a DVD-n. Telepítésen minden olyan nyelvet a System i platformon található System i Access for Windows termékbe, amelyet be szeretne foglalni.

A kapcsolódó információkat a “System i Access for Windows DVD használata telepítési forrásként” oldalszám: 50 témakörben találja.

Több PC-re való telepítéshez telepítési forrásként előkészített telepítőkészlet használata:

Az adminisztrátor ad információkat arról, hogy a telepítési forrás hol található, és hogy hogyan kell elindítani a telepítést. A telepítés elindításának módja attól függ, hogy az adminisztrátor milyen telepítési módszert választott.

Telepítés viselkedésének módosítása parancssori paraméterekkel:

A felhasználók telepíthetik, frissíthetik és módosíthatják a setup.exe parancssori paramétereivel telepített szolgáltatásokat.

Megjegyzés: Ezekben a példákban a setup.exe parancsot használjuk. A paraméterek ugyanígy használhatók a cwblaunch.exe parancssal is.

A telepítés előtt a felhasználónak át kell váltania abba a könyvtárba, amely a telepítőkészletet tartalmazza. Egy hálózati meghajtót kell leképezni erre a telepítőkészletre. Ha nincs hálózati meghajtó leképezve, akkor a telepítőkészletek helye:

13. táblázat: Telepítőkészlet helyek

Processzor típusa	Telepítési forrás	Telepítőkészlet helye
32 bites	System i Access for Windows DVD	Windows\Image32
	5761-XE1 licencprogram	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image32
64 bites AMD	System i Access for Windows DVD	Windows\Image64a
	5761-XE1 licencprogram	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image64a
64 bites Itanium	System i Access for Windows DVD	Windows\Image64i
	5761-XE1 licencprogram	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image64i

- Szolgáltatások telepítéséhez, frissítéséhez vagy hozzáadásához írja be a `setup /vADDLOCAL=szolgáltatásnév` parancsot, ahol a *szolgáltatásnév* a szolgáltatás belső neve. A szolgáltatásnevek listáját a 14. táblázat: témakörben találja.
- Ha több szolgáltatást szeretne megadni, akkor válassza el a szolgáltatásokat vesszőkkel, például: `setup /vADDLOCAL=dir,irc,emu`
- Az összes szolgáltatás telepítéséhez, frissítéséhez vagy hozzáadásához írja be a `setup /vADDLOCAL=ALL` parancsot.
- Ha szolgáltatásokat szeretne eltávolítani a telepítés vagy frissítés után, akkor írja be a `setup /vREMOVE=szolgáltatásnév` parancsot, ahol a *szolgáltatásnév* a szolgáltatás belső neve. A szolgáltatásnevek listáját a 14. táblázat: témakörben találja.
- A termék eltávolításához írja be a `setup /vREMOVE=ALL` parancsot.
- Az alkalmazandó átalakítások megadásához írja be a `Setup /vTRANSFORMS=átalakítás1.mst,átalakítás2.mst,...` parancsot.

Megjegyzés: Ha több beállítást ad meg a /v paraméterben vagy ha valamelyik beállítás szóközt tartalmaz, akkor ezeket idézőjelek közé kell tennie, ahogy az a következő példában is látható:

```
setup /v"ADDLOCAL=dir TRANSFORMS=MyTransform.mst"
```

14. táblázat: Szolgáltatásnevek

Szolgáltatás	Szolgáltatás belső neve
Szükséges programok	req
Könyvtárfrissítés	dir
Bejövő távoli parancs	irc
Adatátvitel	dt
Adatátvitel Excel bedolgozó	dtexcel
ODBC	odbc
OLE DB szolgáltató	oledb
Lotus 123 fájlformátum támogatás	lotus123
.NET adatszolgáltató	dotnet
AFP munkaasztal megjelenítő	mégjelenítő
5250 Képernyő- és nyomtatóemuláció	emu

14. táblázat: Szolgáltatásnevek (Folytatás)

Szolgáltatás	Szolgáltatás belső neve
Védett socket réteg (SSL)	ssl
AFP nyomtató illesztőprogram	afp
SCS nyomtató illesztőprogram	scs
Műveleti konzol	oc
Header fájlok, függvénytárak és dokumentáció	hld
System i navigátor (Alaptámogatás)	inav
Alapvető műveletek	inavbo
Jobkezelés	inavwm
Konfiguráció és szerviz	inavcfg
Hálózatok	inavnet
Integrált szerver adminisztráció	inavisa
Biztonság	inavsec
Felhasználók és csoportok	inavug
Adatbázisok	inavdb
Fájlrendszerek	inavfs
Rendszermentés	inavback
Parancsok	inavcmd
Csomagok és termékek	inavpp
Figyelők	inavmon
Logikai rendszerek	inavlog
AFP kezelő	inavafp
Alkalmazás adminisztráció	inavad
Toolbox for Java	tbj
Megjegyzés: A szolgáltatások nevei nem különböztetik meg a kis- és nagybetűket.	

| Nyilvános tulajdonságok beállítása a parancssorból

| A következő paranccsal állíthat be nyilvános tulajdonságokat a parancssorból:

| `setup /vNYILVÁNOS_TULAJDONSÁGOK=érték`

| A nyilvános tulajdonságok listáját a “Nyilvános tulajdonságok” oldalszám: 40 témakörben találja.

| Felhasználói felület szint kezelése

| A felhasználói felület szintjének kezeléséről a “Felhasználói felület szintjének meghatározása a telepítéskor” oldalszám: 45 témakörben talál információkat.

Kapcsolódó feladatok

“Parancsfájlok használata” oldalszám: 24

A telepítési folyamat automatizálásához létrehozhat egy parancsfájlt (.bat), amely előre meghatározott paraméterekkel futtatja a setup.exe fájlt. Ebben az esetben a felhasználóknak nem kell paramétereket megadniuk a parancssorban.

“5761-XE1 licencprogram használata telepítési forrásként” oldalszám: 50

Ha a System i Access for Windows licencprogramot használja telepítési forrásnak, akkor a telepítést a cwblaunch.exe vagy a setup.exe programmal indíthatja el.

Előkészítés a javítócsomagok több PC-re telepítésére

Ha biztosítja a legfrissebb PTF-ek és javítócsomagok beszerzését, akkor megelőzheti a már kijavított hibákkal kapcsolatos szükségtelen segélyhívásokat, és stabilabb működési környezetet biztosít az System i Access for Windows kliens számára.

- | A System i Access for Windows **Javítási szint ellenőrzése** funkciója megtalálja az i5/OS rendszerre alkalmazásra kerülő PTF-eket, és letölti a javítást.

A javítócsomagok Windows telepítő javításokként is rendelkezésre állnak. A javításokat a System i Access for Windows helyi telepítéseire lehet alkalmazni, és így lehet telepíteni a javítócsomagokat, vagy alkalmazhatók adminisztrátori forrás telepítőkészletre, és így naprakészen tartható a hálózati telepítési pont, ahonnan a felhasználók letölthetik a javításokat.

Fontos: A System i navigátor bedolgozók PTF-jei a System i Access for Windows javítócsomagoktól függetlenül kerülnek biztosításra.

Csak adminisztrátori jogosultsággal rendelkező felhasználók végezhetnek javítócsomag frissítéseket, de az adminisztrátorok lehetővé tehetik a felhasználók számára, hogy adminisztrátori jogosultságok nélkül is végrehajtsanak javítócsomag frissítéseket.

Kapcsolódó feladatok

“Távolról ütemezett feladatok használata” oldalszám: 24

A Windows operációs rendszer ütemezett feladatok funkciójával és a távoli hozzáféréssel lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy a System i Access for Windows terméket illetve a javítócsomagokat adminisztrátori jogosultságok nélküli is telepíthessék.

| PTF-ek beszerzése és telepítése:

- | A System i Access for Windows javításai javítócsomagokba vannak integrálva, amelyek ideiglenes programjavítások (PTF-ek) formájában kerülnek kézbesítésre. A szükségtelen javítási kérések elkerülése és az System i Access for Windows működési környezet stabilitásának biztosítása érdekében az adminisztrátorok beszerezhetik a legfrissebb PTF-eket és javítócsomagokat.

- | A javítócsomag PTF-ek frissítik az System i Access for Windows telepítőkészletet a rendszeren. Minden ügyfél telepítés a hoszt legfrissebb javítócsomag szintjének fog megfelelni.

- | **Megjegyzés:** Csak adminisztrátori jogosultsággal végezhető el a telepítések, a javítócsomag-frissítések és az új kiadásra frissítések. Ugyanakkor lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy az ütemezett feladatokat adminisztrátori jogosultság nélkül is elérjék. Alternatív megoldásként állítsa be az AlwaysInstallElevated házirendet. További információkat a Windows telepítési házirendek használata részben talál.

- | A javítócsomagok megszerzéséhez végezze el az alábbi lépéseket:

- | Szerezze meg a rendszeren található telepítés legfrissebb PTF-jét.

- | • PTF-et a PTF rendelés küldése (SNDPTFORD) paranccsal rendelhet a rendszeréhez.

- | Mivel a javítócsomag PTF-ek általában nagyobbak az elektronikusan elküldhető méretnél, a javítások adathordozón küldéséhez módosítsa a Kézbesítési módszer (DELIVERY) paraméteret *ANY értékre.

- | • A rendszer PTF-jeinek beszerzéséhez használja a Javításközpontot.

- | • Rendelje meg a javítócsomag CD-t elektronikus úton, és helyezze el közvetlenül az integrált fájlrendszerben virtuális optikai eszközként, amelyről telepíteni tud. Ezt a lehetőséget azonban előre meg kell beszélnie az IBM szerviz részleggel.

- | A PTF-ek megrendelésével kapcsolatos további információkat a <http://www.ibm.com/servers/eserver/support/iserics/index.html> (<http://www.ibm.com/servers/eserver/support/iserics/index.html>) webhelyen talál. A **Népszerű**

- | **hivatkozások** részben válassza ki a **Javítások** hivatkozást.

l Miután telepítette a PTF-et a hosztrendszerre, a javítócsomagokat a **Javítási szint ellenőrzése** eszközzel oszthatja szét a kliens számítógépeken.

l **Kapcsolódó feladatok**

l “Windows telepítő házirendek használata” oldalszám: 48

l A Windows telepítő házirendekkel felügyelheti a Windows telepítő viselkedését a kliens számítógépeken.

l **Kapcsolódó tájékoztatás**

l  Javításközpont (<http://www.ibm.com/eserver/support/fixes/fixcentral/main/iseries/>)

l  IBM System i támogatás (<http://www.ibm.com/servers/eserver/support/iseries/index.html>)

l *Javítási szint ellenőrzése funkció:*

l A **Javítási szint ellenőrzése** a System i Access for Windows egy funkciója. Segítségével észlelheti a System i Access for Windows és a kapcsolódó összetevők frissítéseit a rendszeren és szétoszthatja a javítócsomagokat PC-k között.

l A **Javítási szint ellenőrzése** funkció automatikusan ellenőrzi az i5/OS rendszeren a telepített összetevők frissítéseit. Ha vannak rendelkezésre álló frissítések, akkor általában megkérdezi a felhasználót, hogy végrehajtsa-e a frissítést. Elindítja a telepítő varázslót kisebb frissítés módban, és frissíti a megfelelő szolgáltatásokat.

l A **Javítási szint ellenőrzése** funkció alábbi beállításait adhatja meg:

- l • A **Javítási szint ellenőrzés** futásának időpontja
- l • A dátum, amelyen ellenőrizni kell a javítási szintet
- l • A javítási szint ellenőrzése előtt eltelt napok száma
- l • Javítási szint ellenőrzés előtti késleltetés ideje (a bejelentkezés után)

l **Megjegyzés:** A fenti funkciókat a házirend korlátozhatja. Ha például a házirend meghatároz egy bizonyos értéket a javítási szint ellenőrzése között eltelt napokra vonatkozóan, akkor ezt az értéket a fenti paraméterek megváltoztatása nem írja felül.

l **Kapcsolódó fogalmak**

l “PTF-ek beszerzése és telepítése” oldalszám: 8

l A szükségtelen javítási felhívások elkerülésének és a működési környezet stabilitásának érdekében szerezze be a legfrissebb PTF-eket és javítócsomagokat a rendszerhez.

l *Javítási szint ellenőrzés tulajdonságainak beállítása:*

l A **Javítási szint ellenőrzése** tulajdonságokkal adhatja meg, hogy az új javítások és letöltések mikor és milyen gyakran kerüljenek ellenőrzésre a javítási szinten.

l A javítási szint ellenőrzés jellemzőinek beállítása:

- l 1. Kattintson duplán a **System i Access for Windows tulajdonságai** ikonra a System i Access for Windows programcsoportban.
- l 2. Kattintson a **Javítások** lapra.
- l 3. Állítsa be a kívánt értékeket, majd kattintson az **OK** gombra.

l **Megjegyzés:** A SCHEDCHECK paraméter felülírja az időzítés beállításait. (Az SCHEDCHECK-ről további információkat az *IBM System i Access for Windows felhasználói kézikönyvben* vagy a termékhez tartozó online súgóban talál.)

l *Javítási szint ellenőrzésének ütemezése:*

l Létrehozhat egy olyan kötegelte fájlt, amely szabályos időközönként ütemezve futtatja a Javítási szint ellenőrzését.

| A javítási szint ellenőrzésének szabályos időközre való ütemezéséhez hozzon létre egy .bat fájlt, amely a javítási szint ellenőrzést futtatja, majd az **at** parancs segítségével határozza meg a parancsfájl futtatásának időpontját.

| 1. Készítsen egy .bat fájlt, amelyet az ütemező elindít.

| • Ahhoz, hogy a javítási szint ellenőrzése használja a System i Access for Windows Tulajdonságok szolgáltatás lapján megadott paramétereket, írjon be a következőhöz hasonló sort a .bat fájlba:

| c:\...\Client~1\CWBCKVER.EXE LOGIN

| • Ha a szint ellenőrzés futásának beállításához az időzítő bejegyzését akarja használni, akkor egy ehhez hasonló sort írjon a .bat fájlba:

| c:\...\Client~1\CWBCKVER.EXE SCHEDCHECK

| 2. Használja az **at** parancsot a javítási szint ellenőrzés időzítéséhez. Például:

| at 10:00/INTERACTIVE/EVERY:15 "c:\scheddir\ckverscd.bat"

| Ez a javítási szint ellenőrzését minden hónap 15-én délelőtt 10 órakor futtatja.

| **Megjegyzés:** Ez a példa a c:\schedir könyvtárban lévő ckverscd.bat nevű .bat fájlt használja. Egyéni beállítások esetén ezeket az értékeket a tárolt fájlnak megfelelő könyvtár és fájlnevének megadásával adhatja meg.

| Amikor az ütemező bejegyzés elindul, egy parancsablak nyílik meg a munkaasztalon. A javítási szint ellenőrzése során üzenetpanelek és telepítő varázslók jelennek meg. A felhasználói felület megegyezik azzal, amelyet a Windows rendszergazda lát a javítási szint ellenőrzése közben.

| *Javítócsomagok és kiadás frissítések kezelése:*

| A System i Access for Windows segítségével meghatározhatja, hogy a felhasználók mikor telepíthetik a termék új javítási szintjeit. A javítási szint lehet egy javítócsomag vagy egy kiadás frissítés.

| A kezelés az SP.TXT fájl meglététől és tartalmától függ. A javítási szint helyességét ellenőrző program az SP.TXT fájl keresi a munkaállomáson abban a könyvtárban, amelyben a telepítőkészlet található a javítási forrás könyvtárban. A javítócsomagoknál és kiadás frissítéseknél ez a \\szervernév\QIBM\ProdData\Access\Windows\Image32, Image64a és Image64i.

| 15. táblázat: SP.TXT tartalma

Az SP.TXT első sora	Leírás
N	A felhasználó nem telepítheti az új javítási szintet.
Y	A felhasználó telepítheti az új javítási szintet.
U	A felhasználó telepítheti a frissítéseket, de a javítócsomagokat nem.
S	A felhasználó telepítheti a javítócsomagokat, de a frissítéseket nem.

| Ha az SP.TXT fájl nem található meg a telepítési könyvtárban, akkor a munkaállomás felhasználó telepítheti az új javítási szintet.

| **Példák:**

| Példa egy olyan SP.TXT fájlra, amely nem engedélyezi a javítócsomagok és kiadás frissítések telepítését:

| ===== Top of File =====

| N

| ===== Bottom of File =====

| Példa egy olyan SP.TXT fájlra, amely engedélyezi a javítócsomagok és kiadás frissítések telepítését:

| ===== Top of File =====
| Y (nem kötelező)
| Szöveg, amelyet az adminisztrátor meg
| szeretne jeleníteni a felhasználónak
| a javítási szint alkalmazása előtt.
| ===== Bottom of File =====

| **Javítócsomagok a letöltési webhelyekről:**

| *Webhelyek a javítócsomagok letöltéséhez:*

| A PC-n futtatható javítócsomagok a System i Access for Windows javítócsomagok oldalon és az IBM FTP webhelyén érhetők el.

| A javítócsomagok két formátumban érhetők el: teljes telepítőkészletek és javítások. A teljes telepítőkészlet javítócsomag az összes forrás telepítési fájlt tartalmazza a legújabb javításokkal frissítve. Letöltheti a teljes telepítőkészletet, majd a felhasználókkal újratelepítheti az új telepítőkészletet, vagy újratelepítheti a telepítőkészletet egy telepítési módszerrel. Ha azt szeretné, hogy a felhasználók a teljes telepítőkészlet újratelepítésével telepítsék a javítócsomagot, akkor a felhasználóknak ismét futtatniuk kell a setup.exe programot. Ha az alkalmazás első telepítésekor átalakításokat alkalmazott, akkor ezek az átalakítások érvényben maradnak.

| A javítások olyan fájlok, amelyek csak az alkalmazás forrásfájlok javításait tartalmazzák, így ezek kisebbek mint a teljes telepítőkészlet. A javítócsomag javítás letöltése után a javítást alkalmazhatja egy meglévő adminisztrátori telepítőkészletre, vagy utasíthatja a felhasználókat, hogy frissítsék a saját helyi System i Access for Windows telepítésüket, vagy javításokat tehet elérhetővé a felhasználók számára, akik közvetlenül alkalmazhatják azokat a helyi PC-kre.

| A javítások .exe formátumban kerülnek terjesztésre.

- | • System i Access for Windows javítócsomagok oldal: <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/access/casp.html>
- | • IBM FTP webhely: <ftp://ftp.software.ibm.com>

| Váltson át az **as400/products/clientaccess/win32/v6r1m0/servicepack** könyvtárba.

| **Kapcsolódó fogalmak**

| “PTF-ek beszerzése és telepítése” oldalszám: 8

| A sürgős javítási felhívások elkerülésének és a működési környezet stabilitásának érdekében szerezze be a legfrissebb PTF-eket és javítócsomagokat a rendszerhez.

| *Adminisztrátori telepítőkészlet javítása:*

| Az adminisztrátori telepítőkészletet úgy frissítheti, hogy alkalmaz egy javítást a letöltési webhelyről. A felhasználók úgy jutnak hozzá a legújabb frissítésekhez, hogy újratelepítik a System i Access for Windows terméket a frissített adminisztrátori telepítőkészletből. Az erről a helyről végzett új telepítések is tartalmazni fogják a legújabb javítócsomagokat.

| Az adminisztrátori forrás telepítőkészlet javításához végezze el az alábbi lépéseket.

| **Megjegyzés:** A DVD-ről átmásolt forrás telepítőkészleteket nem lehet javítani. Adminisztrátori telepítőkészletet kell létrehoznia.

- | 1. Töltse le a megfelelő Update.exe fájlt a <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/access/casp.html> webhely System i Access for Windows Service Packs page oldaláról.
- | 2. Másolja az Update.exe fájlt az adminisztrátori telepítőkészlet gyökérkönyvtárába.
- | 3. Futtassa az Update /v"/a cwinstall.msi" parancsot.

| Ha a cwinstall.msi más helyen van mint az Update.exe, akkor át kell majd adnia a cwinstall.msi elérési útját, például: Update /v"/a cwinstall_elérési_útja\cwinstall.msi"

| Ha az elérési út szöközöket tartalmaz, akkor használjon idézőjeleket a példában látható módon. Ne feledje, hogy a belső idézőjeleket fordított törtvonallal kell kiemelni: Update /v"/a "C:\Admin Image\cwinstall.msi"

| *Javítócsomagok terjesztése az Active Directory-n:*

| Ha Active Directory-t használ telepítési módként a hálózatban, akkor a csoport házirend objektumokban található felhasználók között oszthatja ki a javítócsomagokat.

| A kliensek frissítéséhez rendelkeznie kell egy olyan frissített telepítőkészlettel, amely tartalmazza a legújabb javítócsomagokat.

| A kezdeti telepítés forrásaként a teljes telepítőkészlet használata a DVD-ről vagy az IBM FTP webhelyéről, akkor be kell szereznie a teljes frissített telepítőkészletet az ftp://ftp.software.ibm.com/ helyről, és le kell cserélnie a szerveren található régi telepítőkészletet.

| Ha a kezdeti telepítés forrásaként adminisztrátori telepítőkészletet használt, akkor a telepítőkészlet frissítésének legegyszerűbb módja ha letölti a javítócsomag javítás formátumát a Javítócsomagok webhelyről, és alkalmazza az adminisztrátori telepítőkészletre. Alternatív megoldásként letöltheti a frissített teljes telepítőkészletet.

| **Megjegyzések:**

1. Mindig azonos típusú telepítőkészletet használjon a kliensek frissítésére. Ha az első telepítést adminisztrátori telepítőkészletből végezte, akkor a javítócsomagok terjesztéséhez is adminisztrátori telepítőkészletet kell használnia.
2. Active Directory-val nem oszthat szét egyedi javításokat.

| **Frissített telepítőkészlet telepítéséhez végezze el az alábbi lépéseket:**

1. Cserélje le a régi teljes telepítőkészletet a frissített telepítőkészletre, vagy alkalmazza a javítást az adminisztrátori telepítőkészletre. Az adminisztrátori telepítőkészlet javításához az "Adminisztrátori telepítőkészlet javítása" oldalszám: 57 témakörben talál információkat.
2. A telepítőcsomagot tartalmazó csoport házirend objektum szerkesztéséhez nyissa meg a **Csoport házirend szerkesztőt**.
 - a. Kattintson a jobb egérgombbal arra a tárolóra, amelyben a csoport házirend objektum létrehozásra került.
 - b. Válassza az előugró menü **Tulajdonságok** menüpontját.
 - c. Válassza ki a **Csoport házirend** lapot, majd válassza ki a telepítőcsomagot tartalmazó csoport házirend objektumot.
 - d. A Csoport házirend szerkesztő megnyitásához kattintson a **Szerkesztés** gombra.
3. Válassza a **Számítógép beállítása** → **Szoftverbeállítások** → **Szoftvertelepítés** menüpontot.
4. Kattintson a jobb egérgombbal a System i Access for Windows csomagján.
5. Válassza ki az előugró menü **Összes feladat** → **Újratelepítés** menüpontját.

| Az alkalmazás az összes cél számítógépen frissítésre kerül a következő újraindításkor.

| *Javítócsomagok terjesztése SMS-en:*

| Ha Microsoft rendszerkezelő szervert használ telepítési módként a hálózatban, akkor a javítócsomagokat egy új program terjesztésével oszthatja ki a felhasználóknak.

| A javítócsomagok kétféleképpen oszthatja ki: a kliensek újratelepítésével egy frissített teljes telepítőkészletből, vagy egyedi javítások kiosztásával.

| *Kliensek újratelepítése frissített teljes telepítőkészletből:*

| A javítócsomagokat úgy is szétoszthatja, hogy a klienseket újratelepíti egy frissített teljes telepítőkészletből: A kliensek frissítéséhez rendelkeznie kell egy olyan frissített telepítőkészlettel, amely tartalmazza a legújabb javítócsomagokat.

| Ha a kezdeti telepítés forrásaként a teljes telepítőkészletet használata a DVD-ről vagy az IBM FTP webhelyéről, akkor
| be kell szereznie a teljes frissített telepítőkészletet az ftp://ftp.software.ibm.com/ helyről.

| Ha a kezdeti telepítés forrásaként adminisztrátori telepítőkészletet használt, akkor a telepítőkészlet frissítésének
| legegyszerűbb módja ha letölti a javítócsomagot a Javítócsomagok webhelyről, és alkalmazza az adminisztrátori
| telepítőkészletre. Alternatív megoldásként letöltheti a frissített teljes telepítőkészletet.

| A csomagot többféleképpen is frissítheti:

- | • Cserélje le a csomag eredeti forrását a frissített teljes telepítőkészletre
- | • Alkalmazza a javítást az adminisztrátori telepítőkészletre, ha adminisztrátori telepítőkészletet használ forrásként
- | • Használjon más forrást a frissítő csomaghoz

| A legtöbb esetben az eredeti forrás helyettesítése a frissített telepítőkészlettel illetve az eredeti adminisztrátori
| telepítőkészlet javítása a legjobb megoldás. Az új forrás használatának előnye, hogy azok a kliensek, amelyeknek az
| eredeti forrásra van szükségük, lekérhetik az új csomag hirdetését, de közben használhatják az eredeti forrást. A
| javítócsomag hirdetésének szétosztása után a kliensek az új forrásra fognak mutatni.

| **Megjegyzés:** Mindig azonos típusú telepítőkészletet használjon a kliensek frissítésére. Ha az első telepítést
| adminisztrátori telepítőkészletből végezte, akkor a javítócsomagok terjesztéséhez is adminisztrátori
| telepítőkészletet kell használnia.

| Frissített telepítőkészlet telepítéséhez végezze el az alábbi lépéseket:

- | 1. Cserélje le a régi teljes telepítőkészletet a frissített telepítőkészletre, vagy alkalmazza a javítást az adminisztrátori
| telepítőkészletre. Az útmutatásokat az "Adminisztrátori telepítőkészlet javítása" oldalszám: 57 című témakörben
| találja.
- | 2. Hozza létre a frissítő csomagot. SMS csomagot kell létrehoznia ahhoz, hogy a javítócsomagot szétoszthassa a
| frissített telepítőkészletből. Az alábbi utasítások a csomag létrehozásának alapszintű beállításait mutatják be.
 - | a. Nyissa meg az SMS adminisztrátori konzolt.
 - | b. Kattintson a jobb egérgombbal a **Csomagok** mappára, majd válassza az előugró menü **Új** → **Csomag**
| menüpontját.
 - | c. Az **Általános** oldalon adjon egy nevet a csomagnak.
 - | d. Az **Adatforrás** lapon válassza ki az **Ez a csomag forrásfájlokat tartalmaz** beállítást.
 - | e. Kattintson a **Beállítás** elemre. Megjelenik a "Forráskönyvtár beállítása" ablak. Tallózza meg a frissített forrás
| telepítőkészlet helyét.
 - | f. Hozzon létre egy programot az új csomagban.
 - | g. Kattintson a jobb egérgombbal az új programon, majd válassza az előugró menü **Tulajdonságok** menüpontját.
 - | h. Az **Általános** lapon állítsa be a következő tulajdonságokat:
 - | • A **Parancssor** mezőbe írja be a **setup.exe** parancsot. A setup.exe fájlhoz bármilyen érvényes parancssori
| paramétert megadhat. Ha például csendes telepítést szeretne végezni, akkor megadhatja a **setup /s /v/qn**
| parancsot.
 - | • A **Futtatás után** listában válassza ki a **Nincs művelet** elemet. A System i Access for Windows telepítő
| általában rendszer újraindítást ütemez a frissítés után, hacsak nem S értékre állítja a REBOOT nyilvános
| tulajdonságot. Részletes információkat a Nyilvános tulajdonságok listája témakörben talál.
 - | i. A **Környezet** oldalon adja meg az alábbi beállításokat:
 - | • Ha azt szeretné, hogy a felhasználók együttműködjenek a telepítő varázslóval, akkor a **Program futtatása**
| listában válassza ki a **Csak ha egy felhasználó be van jelentkezve** elemet.
 - | • Győződjön meg róla, hogy a **Futtatás adminisztrátori jogokkal** beállítás ki van választva.
| A System i Access for Windows nem kerül telepítésre ha a felhasználó nem rendelkezik adminisztrátori
| jogokkal, és nem választja ki ezt a beállítást.
 - | j. A **Speciális** lapon a **Ha ez a program egy számítógéphez van hozzárendelve** mezőben válassza ki a **Futtatás**
| **egyszer a számítógépen** elemet.

| k. A program beállításainak elmentéséhez kattintson az **OK** gombra.

| 3. Ossa szét a csomagot a terjesztési pontokra.

| **Kapcsolódó hivatkozás**

| “Nyilvános tulajdonságok” oldalszám: 40

| A nyilvános tulajdonságokkal lehet módosítani a telepítés alapértelmezett viselkedését, például az alapértelmezett telepítési könyvtárat, a PC5250 emulátor alapértelmezett változatát, illetve lehet ki vagy bekapcsolni az újraindítási figyelmeztetéseket. A nyilvános tulajdonságok parancssorból lehet beállítani, vagy egy átalakításban illetve a setup.ini fájlban lehet megadni.

| *Javítás szétosztása a klienseknek:*

| A teljes telepítőkészlet kliensekre telepítése helyett szétoszthatja az egyes javításokat, így ezek helyi módban alkalmazhatók a kliens PC-kre. A javítások kisebbek mint a teljes telepítőkészlet, így kisebb sávszélességet igényelnek.

| A javítások SMS szoftverrel való telepítéséhez végezze el az alábbi lépéseket:

- | 1. Szerezze be a legújabb javítócsomag javítást a Letöltési webhelyről.
- | 2. Hozza létre a frissítő csomagot.
- | 3. Hozzon létre egy programot az új csomaghoz.
 - | a. Nyissa meg az SMS adminisztrátori konzolt.
 - | b. Kattintson a jobb egérgombbal a **Csomagok** mappára, majd válassza az előugró menü **Új** → **Csomag** menüpontját.
 - | c. Az **Általános** oldalon adjon egy nevet a csomagnak.
 - | d. Az **Adatforrás** lapon válassza ki az **Ez a csomag forrásfájlokat tartalmaz** beállítást.
 - | e. Kattintson a **Beállítás** elemre. Megjelenik a "Forráskönyvtár beállítása" ablak. Tallózza meg a frissített forrás telepítőkészlet helyét.
 - | f. Hozzon létre egy programot az új csomagban.
 - | g. Kattintson a jobb egérgombbal az új programon, majd válassza az előugró menü **Tulajdonságok** menüpontját.
 - | h. Az **Általános** lapon állítsa be a következő tulajdonságokat:
 - | • A **Parancssor** mezőbe írja be az **Update.exe** parancsot. Csendes telepítés végrehajtásához írja be az **update /s /v/qn** parancsot.
 - | • A **Futtatás után** listában válassza ki a **Nincs művelet** elemet. A System i Access for Windows telepítő általában rendszer újraindítást ütemez a frissítés után, hacsak nem S értékre állítja a REBOOT nyilvános tulajdonságot. Részletes információkat a Nyilvános tulajdonságok listája témakörben talál.
 - | i. A **Környezet** oldalon adja meg az alábbi beállításokat:
 - | • Ha azt szeretné, hogy a felhasználók együttműködjenek a telepítő varázslóval, akkor a **Program futtatása** listában válassza ki a **Csak ha egy felhasználó be van jelentkezve** elemet.
 - | • Győződjön meg róla, hogy a **Futtatás adminisztrátori jogokkal** beállítás ki van választva.
A System i Access for Windows nem kerül telepítésre ha a felhasználó nem rendelkezik adminisztrátori jogokkal, és nem választja ki ezt a beállítást.
 - | j. A **Speciális** lapon a **Ha ez a program egy számítógéphez van hozzárendelve** mezőben válassza ki a **Futtatás egyszer a számítógépen** elemet.
 - | k. A program beállításainak elmentéséhez kattintson az **OK** gombra.

| 4. Ossa szét a csomagot a terjesztési pontokra.

| *Egyéni javítások elérhetővé tétele a felhasználók számára:*

| A helyi telepítésekre javítócsomag javítások alkalmazhatók. A javításokat elérhetővé teheti a felhasználók számára, akik így frissíthetik a helyi telepítést.

- | Ha egy javítást elérhetővé szeretne tenni a felhasználók számára, akkor másolja az Update.exe fájlt egy olyan NetServer megosztásra vagy hálózati meghajtóra, amelyet a felhasználók elérnek.
- | A felhasználók az Update.exe futtatásával alkalmazhatják a javítást. Az Update.exe elindításakor egy folyamatjelző jelenik meg. A Windows telepítő csak a telepített szolgáltatásokat frissíti.

Javítócsomagok telepítése a PC-re

Ha biztosítja a legfrissebb javítócsomagok beszerzését, akkor megelőzheti a már kijavított hibákkal kapcsolatos szükségtelen segélyhívásokat, és stabilabb működési környezetet biztosíthat a System i Access for Windows kliens számára.

Az System i Access for Windows esetében az összes kódjavítás egyetlen javítócsomagban van egyesítve. A legfrissebb javítócsomagok tartalmazzák a korábbi javítócsomagok összes javítását, és a további új javításokat. A javítócsomagok biztosításának elsődleges módja a javítócsomagok PTF-be csomagolása.

A PTF-ek 5761-XE1 licencprogramra való alkalmazásakor az eredeti System i Access for Windows telepítőkészlet kerül frissítésre. A frissített telepítőkészlet alapján telepítést végző kliensek az új System i Access for Windows kiadáshoz és javítócsomag szinthez egyidőben jutnak hozzá.

Ha a telepítés forráskönyvtárának az a System i rendszer van beállítva, amelyen a PTF-ek alkalmazva vannak, akkor a Verzió ellenőrzés funkció megtalálja a PTF-eket és frissíti a PC-t a javításokkal. Ha a bedolgozók forráskönyvtárában vannak olyan System i navigátor bedolgozók, amelyekre javítások kerültek alkalmazásra, akkor a System i navigátor bedolgozók is frissítésre kerülnek.

Fontos:

- A System i navigátor bedolgozókhöz a System i Access for Windows javítócsomagtól függetlenül is készülnek PTF-ek.
- A javítócsomag frissítéseket csak adminisztrátori jogosultsággal rendelkező felhasználók végezhetik.

Az alábbi témakörökben talál további információkat a jogosultságokról, illetve részletes útmutatást a PTF-ekről és a javítócsomagokról.

Kapcsolódó fogalmak

“PTF-ek beszerzése és telepítése” oldalszám: 8

A szükségtelen javítási felhívások elkerülésének és a működési környezet stabiláll tételének érdekében szerezze be a legfrissebb PTF-eket és javítócsomagokat a rendszerhez.

Javítócsomag telepítése a Javítási szint ellenőrzésével:

- | A Javítási szint ellenőrzése funkció megkeresi a rendelkezésre álló frissítéseket a rendszeren, és automatikusan telepíti a System i Access for Windows javítócsomagjait a PC-re.
- | Az adminisztrátor adott időközönként ütemezheti a Javítási szint ellenőrzésének automatikus futtatását. A Javítási szint ellenőrzése funkció beállításaitól függően lehetséges, hogy a rendszer kéri, hogy a Javítási szint ellenőrzés frissítse a System i Access for Windows terméket vagy a javítócsomag telepítést, vagy az is lehetséges hogy mindenféle beavatkozás nélkül elindul.
- | Ha manuálisan szeretné a Javítási szint ellenőrzése funkciót elindítani és telepíteni egy javítócsomagot, akkor végezze el az alábbi lépéseket:
 1. Nyissa meg a Start menüt.
 2. Kattintson a **Programok** → **System i Access for Windows** → **Szerviz** → **Javítási szint ellenőrzése** menüpontra. Megjelenik egy ablak a rendelkezésre álló javítások információival.

Javítócsomagok telepítése frissített teljes telepítőkészletből:

| A System i Access for Windows helyi telepítését újrategelítheti egy olyan frissített teljes telepítőkészletből, amelyet az adminisztrátor készített elő.

| A teljes telepítőkészlet lehet a frissített teljes telepítőkészlet a NetServer szerveren keresztül megosztott i5/OS rendszeren, az egyik hálózati meghajtón található letöltési webhelyről letöltött teljes telepítőkészlet javítócsomag, vagy az adminisztrátor által kijavított adminisztrátori telepítőkészlet.

| A System i Access for Windows újabb javítási szintre frissítéséhez az alábbi utasítások szerint telepítse újra a teljes telepítőkészletet:

- | 1. Tallózással keresse meg azt a helyet, ahol a System i Access for Windows frissített telepítőkészlete található.
- | 2. Írja be hogy Setup.exe Elindul a telepítő varázsló kisebb frissítés módban. A kisebb frissítés módban csak egy folyamatjelző jelenik meg.

| Ha csak néhány szolgáltatást szeretne frissíteni, akkor írja be a setup /v"REINSTALL=*feat1,feat2,..*REINSTALLMODE=vomus" parancsot. A *feat1,feat2* és így tovább a frissítendő szolgáltatások neve.

| **Javítócsomag telepítése egy javítás alkalmazásával:**

| Az adminisztrátor dönthet úgy, hogy egyedi javítócsomagokat használ a System i Access for Windows kliens telepítések frissítéséhez.

| Ha javítócsomag javítással szeretné frissíteni a System i Access for Windows terméket, akkor végezze el az alábbi lépéseket:

- | 1. Tallózással keresse meg a javítócsomag javítás helyét.
- | 2. Kattintson duplán az **Update.exe** fájlra. Elindul a frissítés. Ha az **Update.exe** fájlt csendes módban szeretné elindítani, akkor írja be az Update /s /v/qn parancsot egy parancssorba.

| **Megjegyzés:** Ha a javítást csendes módban indítja el, akkor a PC automatikusan újraindul. Ha meg szeretné akadályozni, hogy a csendes frissítés újraindítsa a PC-t, akkor írja be az Update /s /v"/qn REBOOT=R" parancsot. Ebben az esetben a PC-t manuálisan kell újraindítania.

- | 3. A javítás telepítésének elindításához kattintson a Frissítés elemre. A rendszer egy párbeszédablakban jelzi a telepítési folyamatot.
- | 4. A frissítés befejezése után kattintson a Befejezés gombra, majd indítsa újra a PC, amikor a rendszer ezt kéri.

Új funkciók integrálása a System i navigátorba

A bedolgozók használatával integrálhat új funkciókat a System i navigátorba. A bedolgozókat telepítheti, eltávolíthatja, törölheti és frissítheti.

A bedolgozók a hoszt rendszer egy címtárában található, és segítségükkel új funkciókat vagy alkalmazásokat integrálhat a System i navigátorba. Ezek általában az alábbiak:

- Mappák és objektumok a fastruktúrában
- System i navigátor menük menüpontjai
- További adatlapok a mappák vagy objektumok tulajdonságok párbeszédablakaiban.

| A bedolgozókat a telepítési folyamat részeként oszthatja szét a felhasználók között. Ha egy bedolgozó megtalálható a telepítési forrásban, akkor a rendszer kéri a bedolgozó telepítését a termék telepítésének végén.

Ha a bedolgozó nem a telepítési forrásban található meg, akkor különálló, telepíthető összetevőként telepítheti a System i navigátor "Bedolgozók telepítése" feladatával, vagy egy karbantartó telepítés végrehajtásával arról a forráshelyről, ahová a bedolgozók a szerveren telepítve vannak (a következő könyvtárak valamelyike).

Bedolgozó	Elérési út
IBM	(i5/OS NetServer neve)\QIBM\ProdData\OpNavPlugin
Külső	(i5/OS NetServer neve)\QIBM\UserData\OpNavPlugin

Megjegyzés: A System i navigátor felsorolja a megadott helyen található valamennyi telepíthető bedolgozót. Ugyanakkor a System i Access for Windows néhány választhatóan telepíthető összetevője nem jelenik, ha a kliens és a hoszt változata, kiadása és módosítása (VxRxMx) nem ugyanolyan szintű.

A telepítés után a bedolgozókat a System i navigátor "Bedolgozók frissítése/javítása" funkciójával tarthatja karban.

A bedolgozókat a CWBINSTALLPLUGINS tulajdonság használatával is telepítheti. További információkat a Nyilvános tulajdonságok témakörben talál.

Ha csendes módban szeretné telepíteni vagy eltávolítani a bedolgozókat, akkor használja a CWBSILENTPLG tulajdonságot. További információkat a Nyilvános tulajdonságok témakörben talál.

Bedolgozók frissítése és szervizelése

Ha egy bedolgozót frissíteni szeretne, akkor másolja a bedolgozó frissített fájljait a forráskönyvtárba a hoszton. A kliens PC-t kétféleképpen frissítheti, miután a frissítési fájlokat a hosztra másolta:

- Ha egy teljes terméket szolgál ki, akkor a telepítőprogram ellenőrzi, hogy a forráskönyvtárban vannak-e olyan bedolgozók, amelyeket frissíteni kell. Ha egy bedolgozót frissíteni kell, akkor a telepítőprogram a bedolgozók telepítése program futtatásával frissíti a bedolgozót.
- Ha csak bedolgozókat szolgál ki, akkor használja a System i navigátor "Bedolgozók frissítése/javítása" funkcióját. Ez a beállítás ellenőrzi a frissítéseket a bedolgozó forrásban, és letölti az új kódot a PC-re telepített bedolgozóba.

Bedolgozók eltávolítása

Ha a System i navigátorban el szeretné távolítani a bedolgozókat, akkor szüntesse meg a "Bedolgozók kijelölése" jelölőnégyzet kijelölését a "Bedolgozó telepítése" feladatban. Szerver kapcsolatra van szükség ahhoz, hogy a bedolgozókat a System i navigátorral távolítsa el.

Egy parancssori kapcsolóval szerver kapcsolat nélkül is eltávolíthatja a bedolgozókat.

Ha egyenként szeretné eltávolítani a bedolgozókat, akkor használja a `cwbinplg /REMOVE=szállító.neve` paramétert, ahol a `szállító.neve` a bedolgozó mappa neve a rendszeren (például `IBM.BRMSPlugin`).

Ha a munkaállomásra telepített összes bedolgozót el szeretné távolítani kiszolgáló kapcsolat és a teljes termék eltávolítása nélkül, akkor használja a `cwbinplg /REMOVEPROD` kapcsolót.

Megjegyzés: A System i Access eltávolításakor az összes bedolgozó is eltávolításra kerül.

A bedolgozókról és a bedolgozók használatáról a System i navigátor bedolgozók fejlesztése témakörben talál információkat.

Egyes szolgáltatások telepítése és eltávolítása

A System i Access for Windows egyes szolgáltatásait a Vezérlőpult Programok telepítése/eltávolítása funkciójával telepítheti illetve távolíthatja el. Ezt *karbantartó telepítésnek* is hívják.

System i Access for Windows szolgáltatások hozzáadásához vagy eltávolításához végezze el az alábbi lépéseket:

1. Kattintson a **Start** → **Vezérlőpult** → **Programok telepítése/eltávolítása** → **IBM System i Access for Windows** → **Módosítás** elemre.

Megjegyzés: Vista rendszereken a **Programok telepítése/eltávolítása** funkció neve **Programok és szolgáltatások**.

2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és kattintson a **Módosítás** gombra.

3. Kattintson a szolgáltatás nevére, és válasszon ki a megfelelő elemet:
 - Szolgáltatás telepítéséhez válassza ki az **Ez a szolgáltatás a helyi merevlemezre kerül telepítésre** vagy az **Ez a szolgáltatás és alszolgáltatásai a helyi merevlemezre kerülnek telepítésre** lehetőséget.
 - Szolgáltatás eltávolításához válassza ki az **Ez a szolgáltatás nem lesz elérhető** lehetőséget.
4. A telepített szolgáltatások módosításához és Telepítés varázsló folytatásához kattintson a **Telepítés** gombra.

Más nyelvi változatok telepítése

A másodlagos nyelvi támogatás jelenleg nem érhető el. Ugyanakkor a kliens telepítő varázslójában bármilyen nemzeti nyelvi változatot (NLV) kiválaszthat, amely elsődleges nyelvként rendelkezésre áll a PC-n.

Ha System i Access for Windows licencprogramból végzi a telepítést, akkor több másodlagos nyelvet is telepíthet az i5/OS rendszerre, és a telepítés során kiválaszthatja az elsődleges nyelvként használni kívánt nyelvet. Ha az IBM System i Access for Windows DVD-ről végzi a telepítést, akkor az összes nyelv rendelkezésre áll, és kiválaszthatja az elsődleges nyelvként használni kívánt nyelvet.

Kapcsolódó feladatok

“Egyes szolgáltatások telepítése és eltávolítása” oldalszám: 63

A System i Access for Windows egyes szolgáltatásait a Vezérlőpult Programok telepítése/eltávolítása funkciójával telepítheti illetve távolíthatja el. Ezt *karbantartó telepítésnek* is hívják.

Kapcsolódó tájékoztatás

Az i5/OS és a kapcsolódó szoftverek telepítése, frissítése vagy törlése

Címtárinformációk közzététele LDAP kiszolgálón


A címtár információk közzététele az Egyszerűsített címtárhozzáférési protokollba (LDAP) lehetővé teszi, hogy az i5/OS könyvtár információit befoglalja az LDAP címtárba. Az alkalmazások használhatják ezeket az információkat.

Ha a System i navigátort szeretné használni a címtár információk LDAP-ba helyezésére, akkor végezze el az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a System i navigátort.
2. Kattintson a jobb egérgombbal a rendszer nevére.
3. Válassza ki a **Tulajdonságok** menüpontot.
4. Válassza ki a **Címtárszolgáltatások** elemet.
5. Válassza ki az LDAP szerver számára nyilvánossá teendő felhasználói információkat.

Ha részletes információkra van szüksége arról, hogyan lehet a címtár információkat elhelyezni az LDAP-ban a System i navigátor segítségével, akkor olvassa el az Információk közzététele a címtár kiszolgálón témakört.

A címtár információkat nyilvánossá teheti a karakter alapú kezelőfelületen keresztül is. A címtár karakter alapú kezelőfelülettel történő nyilvánossá tételéről további tájékoztatást kaphat az API-k felsorolása ABC szerint című részben.

Az LDAP közzétételről általános információkat a System i LDAP (<http://www.ibm.com/eserver/series/ldap>)  címen talál.

System i Access for Windows frissítése

Ha már telepítette a System i Access for Windows V5R3M0 vagy újabb változatát, akkor az itt található információk segítségével frissítheti a terméket egy újabb kiadásra.

Az új kiadásra való frissítéskor a következő szempontokra kell figyelni:

- Ha a Változat ellenőrzése programmal szeretné elindítani a frissítést, akkor előtte telepítenie kell a V5R4M0 vagy a V5R3M0 legfrissebb javítócsomagját.

- | • A frissítés csak akkor támogatott, ha V5R3M0 vagy újabb kiadásra telepíti. A régebbi kiadásokra végzett telepítés előre nem látható eredményekre vezethet.
- | • A Visual Basic varázslók és az EZ-Setup már nem a termék részei. Ha ezek a szolgáltatások telepítve vannak, akkor a frissítés eltávolítja ezeket.
- | • Az alapértelmezett frissítés ugyanazokat a szolgáltatásokat telepíti, amelyek korábban is telepítve voltak. Ugyanakkor további szolgáltatásokat is telepíthet vagy meglévő szolgáltatásokat távolíthat el a System i Access for Windows frissítésekor.
- | • A V5R3 verziótól kezdődően a System i navigátor alkalmazás fejlesztés telepíthető szolgáltatásban tárolt funkciót a System i navigátor hálózat telepíthető szolgáltatás tartalmazza.
- | • A következő szempontokat kell figyelembe vennie ha V5R3M0 vagy V5R4M0 kiadásról végez frissítést a V6R1 kiadásra, és nem használta a Windows telepítő technikai előképét a System i Access termékcsalád webhelyről.
 - | – Egy párbeszédablak megjeleníti azokat az aktuálisan telepített szolgáltatásokat, amelyek a frissítés során eltávolításra kerülnek. Ezek közül a szolgáltatások közül néhány már nem támogatott, néhány szolgáltatást nem választott ki telepítésre, és néhány szolgáltatást először el kell távolítani, és csak utána lehet az új kiadás részeként újratelepíteni.
 - | A párbeszédablak listája üres ha csak olyan eltávolítandó szolgáltatások vannak, amelyek rejtettek vagy elavultak.
 - | – Ha a korábbi telepítésben átnevezte a termékmappát, akkor ez a telepítés létrehoz egy új System i Access for Windows termékmappát a munkaasztalon, és hozzáadja ezt az elemet a **Start → Programok** menüpont System i Access for Windows eleméhez. Az átnevezett mappát és programot manuálisan kell törölnie.
 - | – Csak a korábban telepített elsődleges nyelvre végezheti a frissítést. Ha módosítani szeretné az elsődleges nyelvet, akkor távolítsa el majd telepítse újra a terméket, és az újratelepítéskor adja meg az új elsődleges nyelvet.
 - | – A másodlagos nyelvek eltávolításra kerülnek a frissítés során.
 - | – Az egyes szolgáltatások megjelenített lemezterület szükséglete néha pontatlan, ha a termék korábbi telepítését nem Windows telepítő technológiával végezte.

| A frissítéshez kövesse a “System i Access for Windows telepítése a PC-re” oldalszám: 49 témakörben leírt eljárásokat. A System i Access for Windows frissítésének szempontjait a “Telepítési szempontok” oldalszám: 17 témakörben találja.

| Ha a V6R1 változatra való frissítés megkezdése előtt telepítette a .NET keretrendszert és a keretrendszer 2.0 változatnál régebbi, akkor a .NET szolgáltató eltávolításra kerül a frissítés során. Ha ezt meg szeretné akadályozni, akkor a frissítés előtt telepítse a .NET keretrendszer 2.0 változatát. A .NET keretrendszer letöltésével és telepítésével kapcsolatban az

| www.msdn.com  webhelyen talál információkat.

System i Access for Windows eltávolítása a PC-ről


Ha a System i Access for Windows termék már telepítve van, akkor ezek az információk segítséget nyújtanak a termék PC-ről való eltávolításához.

A System i Access for Windows eltávolításához végezze el az alábbi lépéseket:

1. Mentse el az információkat és zárja be a futó alkalmazásokat.
2. Az asztalon kattintson duplán a **Sajátgép** ikonra.
- | 3. Ha nem Windows Vista operációs rendszert futtat, akkor nyissa meg a **Vezérlőpult → Programok hozzáadása/eltávolítása** kisalkalmazást.
- | Ha Windows Vista operációs rendszert futtat, akkor nyissa meg a **Vezérlőpult → Programok és szolgáltatások** kisalkalmazást.
4. Válassza ki az **IBM System i Access for Windows** elemet a telepített programok listájából, majd kattintson az **Eltávolítás** gombra.

Hibaelhárítás

| Ha a System i Access for Windows telepítése vagy eltávolítása közben probléma merül fel, akkor előfordulhat hogy a szokásos telepítési vagy eltávolítási eljárásokkal nem tudja megjavítani vagy eltávolítani a terméket. A Microsoft egy takarító eszközt biztosít az ilyen helyzetekre.

- | A takarító eszköz leírását a Description of the Windows Installer CleanUp Utility  webhelyen találja.
- | Ez az eszköz nem távolít el olyan fájlokat, amelyeket a System i Access for Windows telepített, csak a programokhoz kapcsolódó Windows telepítő konfigurációs információkat törli ki. A takarító segédprogram lefutása után a felhasználónak ismét telepítenie kell a System i Access for Windows terméket.
- | **Megjegyzés:** A felhasználónak ugyanarra a helyre kell telepítenie a programot mint korábban, hogy ne legyenek másodpéldány System i Access for Windows fájlok a rendszeren.

| **Kapcsolódó információk**

További információk a System i Access for Windows termékről.

Az alábbi listában a System i Access for Windows témakörhöz kapcsolódó webhelyek listája és az online súgó található.


Webhelyek

IBM honlap (<http://www.ibm.com>)

Ezen a helyen talál információkat az IBM termékeiről, szolgáltatásairól, támogatásáról, valamint itt talál letölthető anyagokat.

- | **IBMSystem i honlap**  (<http://www.ibm.com/systems/i>)
Információk a System i platformról.

- | **System i Access for Windows honlap**  (<http://www.ibm.com/systems/i/software/access/windows/>)
Ez a webhely további információkat tartalmaz a System i Access for Windows termékről.


- | **IBM System i Access honlap**  (<http://www.ibm.com/systems/i/software/access/>)
Ez a webhely a System i Access online termék információit tartalmazza.

System i navigátor honlap (http://www.ibm.com/eserver/iserries/oper_nav)

- | A System i navigátor a Windows kliensek hatékony grafikus felülete. Ha meg szeretné tudni, hogy az egyes System i navigátor kiadásokban mely funkciók állnak rendelkezésre, akkor nézze meg a System i információs központ System i navigátor funkciók kiadásoként témakörét.

IBM szoftver honlap (<http://www.ibm.com/software>)

Ezen a webhelyen az IBM szoftverekkel kapcsolatos erőforrásokat, próba- és bétaváltozatokat, szoftverhíreket, információkat a szoftverek megvásárlásával kapcsolatban és támogatást talál.

- | **IBM System i támogatás**  (<http://www.ibm.com/systems/support/i>)
System i és i5/OS technikai támogatás és erőforrások.

IBM Redbooks honlap (<http://www.redbooks.ibm.com>)

Ezen a webhelyen további tudást, technikai ismereteket és különféle anyagokat szerezhet.

IBMi5/OS NetServer honlap (<http://www.ibm.com/servers/eserver/iserries/netserver/>)

Ez a webhely a i5/OS NetServer szerverről tartalmaz információkat.

System i Access for Windows Readme fájl (<http://www.ibm.com/systems/i/software/access/windows/v6r1.html>)

Ezen a webhelyen fontos információkat talál, a technikai változásokról.

Információs APAR-ok (<http://www.ibm.com/systems/i/software/access/windows/caiixe1.html>)

Az információs APAR-ok olyan elektronikus dokumentumok, amelyek a kiadványokban, az online információk között, a kritikus javítások listájában és más forrásokban nem szereplő információk közzétételére szolgálnak.

Online súgó

Az System i Access for Windows telepítése után egy rendkívül értékes információforrás válik elérhetővé; ez a **Felhasználói kézikönyv**. Itt találhatóak a problémák kijavításához szükséges útmutatások, és a lépésről-lépésre leírt eljárások. Egy adott témakör kikereséséhez használja a tárgymutatót vagy a keresést. A Felhasználói kézikönyv több bonyolult helyzetet is keresztülvezeti, és segít megoldani a legtöbb problémát.

Kapcsolódó fogalmak

“Rendszer beállítása a System i Access for Windows használatára” oldalszám: 4

Az System i Access for Windows használatához a szoftvert a rendszeren és a PC-n egyaránt telepíteni és konfigurálni kell.

System i Access for Windows: Használat

Az IBM System i Access for Windows számos PC - System i funkciót, alkalmazást és felkészítőt biztosít. A System i Access for Windows néhány szolgáltatása az alábbiakat teszi lehetővé:

- A .NET technológiák kihasználása az IBM System i Access for Windows platformon található adatok kiolvasásához, lekéréséhez, módosításához és SQL parancsok futtatásához az IBM DB2 for i5/OS .NET Provider program segítségével.
- SQL utasítások, tárolt eljárások, adatsorok, programok és parancsok használata kliens-szerver alkalmazások fejlesztéséhez, valamint rekordszintű hozzáférés a logikai és fizikai DB2 for i5/OS adatbázisokhoz az IBM DB2 for i5/OS OLE DB szolgáltatókon keresztül.
- Az Incoming Remote Command (IRC) használata parancsok küldésére különféle rendszerekről a személyi számítógépre, amelyen telepítve van a System i Access for Windows, majd a parancsok futtatása a célrendszeren.
- System i nyomtatókimenet kezelése, megjelenítése és nyomtatása a Windows AFP megjelenítő bedolgozóval.
- Adatok átvitele a PC kliens és a System i platform között az Adatátvitel funkció használatával.
- A terminál- és nyomtatóemuláció előnyeinek kihasználása a PC5250 emulációval.
- A System i platformok kezelése a System i navigátorral. A System i navigátor tartalmazza a Kezelőközpontot is, amellyel több rendszert is egyszerűen felügyelhet.
- System i platform beállítása és szervizelése a Műveleti konzollal.
- ODBC illesztő használata az adatbázishoz.
- A programozói eszközkészletben található alkalmazásfejlesztési erőforrások, például alkalmazásprogram illesztők (API), példa programkódok, header fájlok, könyvtárfájlok és dokumentációs anyagok kihasználása.
- Fájl- és nyomtatómegosztások használata a Windows Hálózatok System i támogatásán keresztül (i5/OS NetServer).

A System i Access for Windows használatának teljes dokumentációját az *IBM System i Access for Windows felhasználói kézikönyvében* és a termék online súgójában találja.

2. fejezet Kód licenc és jogkizárási nyilatkozat

Az IBM nemkizárólagos szerzői jogi licencet biztosít az összes programozási kódpélda használatára, amelyekből hasonló működésű, igényeinek megfelelő programokat készíthet.

A KI NEM ZÁRható TÖRVÉNYI GARANCIÁK KIVÉTELÉVEL AZ IBM, ANNAK PROGRAMFEJLESZTŐI ÉS SZÁLLÍTÓI A PROGRAMOT VAGY A TECHNIKAI TÁMOGATÁST ILLETŐLEG SEMMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIÁT NEM VÁLLALNAK, IDEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A KERESKEDELMi ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE, AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA ÉS A JOGSÉRTÉS KIZÁRÁSÁRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁKAT IS.

AZ IBM, ANNAK PROGRAMFEJLESZTŐI VAGY SZÁLLÍTÓI SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM FELELŐSEK A KÖVETKEZŐKÉRT, MÉG AKKOR SEM, HA TUDOMÁSUK VOLT EZEK BEKÖVETKEZÉSÉNEK LEHETŐSÉGÉRŐL:

1. ADATOK SÉRÜLÉSE VAGY ELVESZTÉSE,
2. KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, JÁRULÉKOS, KÖZVETETT VAGY BÁRMILYEN KÖVETKEZMÉNYES GAZDASÁGI KÁROK, ILLETVE
3. NYERESÉG, ÜZLETMENET, BEVÉTEL, VEVŐKÖZÖNSÉG VAGY VÁRT MEGTAKARÍTÁSOK CSÖKKENÉSE.

BIZONYOS JOGGYAKORLATOK NEM TESZIK LEHETŐVÉ A KÖZVETLEN, JÁRULÉKOS VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁROKRA VONATKOZÓ FELELŐSSÉG KORLÁTOZÁSÁT ÉS KIZÁRÁSÁT, ÍGY ELKÉPZELHETŐ, HOGY A FENTIEK ÖNRE NEM, VAGY CSAK RÉSZLEGESEN VONATKOZNAK.

. Nyilatkozatok

Ezek az információk az Egyesült Államokban forgalmazott termékekre és szolgáltatásokra vonatkoznak.

Elképzelhető, hogy a dokumentumban szereplő termékeket, szolgáltatásokat vagy lehetőségeket az IBM más országokban nem forgalmazza. Az adott országokban rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról a helyi IBM képviselőknek szolgálnak felvilágosítással. Az IBM termékekre, programokra vagy szolgáltatásokra vonatkozó hivatkozások sem állítani, sem sugallni nem kívánják, hogy az adott helyzetben csak az IBM termékeit, programjait vagy szolgáltatásait lehet alkalmazni. Minden olyan működésében azonos termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható, amely nem sérti az IBM szellemi tulajdonjogát. A nem IBM termékek, programok és szolgáltatások működésének megítélése és ellenőrzése természetesen a felhasználó felelőssége.

A dokumentum tartalmával kapcsolatban az IBM-nek bejegyzett vagy bejegyzés alatt álló szabadalmi lehetnek. Ezen dokumentum nem ad semmiféle licenct ezen szabadalmakhoz. A licenckérelmeket írásban a következő címre küldheti:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Ha duplabyte-os (DBCS) információkkal kapcsolatban van szüksége licencre, akkor lépjen kapcsolatba saját országában az IBM szellemi tulajdon osztályával, vagy írjon a következő címre:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japan

A következő bekezdés nem vonatkozik az Egyesült Királyságra, valamint azokra az országokra, amelyeknek jogi szabályozása ellentétes a bekezdés tartalmával: AZ INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION JELEN KIADVÁNYT "JELENLEGI FORMÁJÁBAN", BÁRMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA NÉLKÜL ADJA KÖZRE, IDEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A JOGSÉRTÉS KIZÁRÁSÁRA, A KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS BIZONYOS CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁT. Bizonyos államok nem engedélyezik egyes tranzakciók kifejezett vagy vélelmezett garanciáinak kizárását, így elképzelhető, hogy az előző bekezdés Önre nem vonatkozik.

Jelen dokumentum tartalmazhat technikai, illetve szerkesztési hibákat. Az itt található információk bizonyos időnként módosításra kerülnek; a módosításokat a kiadvány új kiadásai tartalmazzák. Az IBM mindennemű értesítés nélkül fejlesztheti és/vagy módosíthatja a kiadványban tárgyalt termékeket és/vagy programokat.

A kiadványban a nem IBM webhelyek megjelenése csak kényelmi célokat szolgál, és semmilyen módon nem jelenti ezen webhelyek előnyben részesítését másokhoz képest. Az ilyen webhelyeken található anyagok nem képezik az adott IBM termék dokumentációjának részét, így ezek használata csak saját felelősségre történhet.

Az IBM belátása szerint bármilyen formában felhasználhatja és továbbadhatja a felhasználóktól származó információkat anélkül, hogy a felhasználó felé ebből bármilyen kötelezettsége származna.

A programlicenc azon birtokosainak, akik információkat kívánnak szerezni a programról (i) a függetlenül létrehozott programok vagy más programok (beleértve ezt a programot is) közti információcseréhez, illetve (ii) a kicserélt információk kölcsönös használatához, fel kell venniük a kapcsolatot az alábbi címmel:

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator, Department YBWA

3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901
U.S.A.

Az ilyen információk bizonyos feltételek és kikötések mellett állnak rendelkezésre, ideértve azokat az eseteket is, amikor ez díjfizetéssel jár.

A dokumentumban tárgyalt licencprogramokat és a hozzájuk tartozó licenc anyagokat az IBM az IBM Vásárlói megállapodás, az IBM Nemzetközi programlicenc szerződés, az IBM Gépi kódra vonatkozó licencszerződés vagy a felek azonos tartalmú megállapodása alapján biztosítja.

A dokumentumban található teljesítményadatok ellenőrzött környezetben kerültek meghatározásra. Ennek következtében a más működési körülmények között kapott adatok jelentősen különbözhetnek a dokumentumban megadottaktól. Egyes mérések fejlesztői szintű rendszereken kerültek végrehajtásra, így nincs garancia arra, hogy ezek a mérések azonosak az általánosan hozzáférhető rendszerek esetében is. Továbbá bizonyos mérések következtetés útján kerültek becslésre. A tényleges értékek eltérhetnek. A dokumentum felhasználóinak ellenőrizni kell az adatok alkalmazhatóságát az adott környezetben.

A nem IBM termékekre vonatkozó információk a termékek szállítójától, illetve azok publikált dokumentációiból, valamint egyéb nyilvánosan hozzáférhető forrásokból származnak. Az IBM nem tesztelte ezeket a termékeket, így a nem IBM termékek esetében nem tudja megerősíteni a teljesítményre és kompatibilitásra vonatkozó, valamint az egyéb állítások pontosságát. A nem IBM termékekkel kapcsolatos kérdéseivel forduljon az adott termék szállítójához.

Az IBM jövőbeli elképzeléseire és szándékaira vonatkozó állításokat az IBM mindennemű értesítés nélkül módosíthatja vagy visszavonhatja, kizárólag célkitűzéseknek tekinthetők.

Az IBM termékekre vonatkozóan megadott árak ajánlott kiskereskedelmi árak, amelyek előzetes bejelentés nélkül változhatnak. Az egyes forgalmazók árai eltérhetnek ezektől.

Az itt leírt információk csak tervezési célokat szolgálnak. Az információk a tárgyalt termékek elérhetővé válása előtt megváltozhatnak.

Az információk között példaként napi üzleti tevékenységekhez kapcsolódó jelentések és adatok lehetnek. A valóságot a lehető legjobban megközelítő illusztráláshoz a példákban egyének, vállalatok, márkák és termékek nevei szerepelnek. Minden ilyen név a képzelet szüleménye, és valódi üzleti vállalkozások neveivel és címeivel való bármilyen hasonlóságuk teljes egészében a véletlen műve.

Szerzői jogi licenc:

A kiadvány forrásnyelvi alkalmazásokat tartalmaz, amelyek a programozási technikák bemutatására szolgálnak a különböző működési környezetekben. A példaprogramokat tetszőleges formában, az IBM-nek való díjfizetés nélkül másolhatja, módosíthatja és terjesztheti fejlesztési, használati, marketing célból, illetve olyan alkalmazási programok terjesztése céljából, amelyek megfelelnek azon operációs rendszer alkalmazásprogram illesztőjének, ahol a példaprogramot írta. A példák nem kerültek minden körülmények között tesztelésre. Az IBM így nem tudja garantálni a megbízhatóságukat, szervizelhetőségüket, de még a programok funkcióit sem.

Jelen példaprogramok minden másolatának, leszármazottjának vagy kódrészletének tartalmaznia kell a következő szerzői jogi megjegyzést:

© (cégnév) (évszám). A kód bizonyos részei az IBM Corp. példaprogramjaiból származnak. © Copyright IBM Corp. (évszám vagy évszámok). Minden jog fenntartva.

Ha az információkat elektronikus formában tekinti meg, akkor elképzelhető, hogy a fotók és a színes ábrák nem jelennek meg.

Programozási felületre vonatkozó információk

Jelen System i Access kiadvány olyan programozási felületeket dokumentál, amelyek segítségével a felhasználók a System i Access szolgáltatásait kihasználó programokat írhatnak.

Védjegyek

A következő kifejezések az International Business Machines Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban:

AFP
DB2
i5/OS
IBM
Lotus
Lotus Notes
NetServer
Redbooks
System i

Az Adobe, az Adobe logó, a PostScript és a PostScript logó az Adobe Systems Incorporated védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az Intel, az Intel logó, az Intel Inside, az Intel Inside logó, az Intel Centrino, az Intel Centrino logó, a Celeron, az Intel Xeon, az Intel SpeedStep, az Itanium és a Pentium az Intel Corporation vagy leányvállalatainak védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Microsoft, a Windows, a Windows NT és a Windows logó a Microsoft Corporation védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Java, valamint minden Java alapú kifejezés a Sun Microsystems, Inc. védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Más vállalatok, termékek vagy szolgáltatások nevei mások védjegyei vagy szolgáltatás védjegyei lehetnek.

Feltételek és kikötések

A kiadványok használata az alábbi feltételek és kikötések alapján lehetséges.

Személyes használat: A kiadványok másolhatók személyes, nem kereskedelmi célú felhasználásra, feltéve, hogy valamennyi tulajdonosi feljegyzés megmarad. Az IBM kifejezett engedélye nélkül nem szabad a kiadványokat vagy azok részeit terjeszteni, megjeleníteni, illetve belőlük származó munkát készíteni.

Kereskedelmi használat: A kiadványok másolhatók, terjeszthetők és megjeleníthetők, de kizárólag a vállalaton belül, és csak az összes tulajdonosi feljegyzés megtartásával. Az IBM kifejezett hozzájárulása nélkül nem készíthetők olyan munkák, amelyek a kiadványokból származnak, továbbá nem másolhatók, nem terjeszthetők és nem jeleníthetők meg, még részben sem, a vállalaton kívül.

A jelen engedélyben foglalt, kifejezetten megadott hozzájáruláson túlmenően a kiadványokra, illetve a bennük található információkra, adatokra, szoftvekre vagy egyéb szellemi tulajdonra semmilyen más kifejezett vagy vélelmezett engedély nem vonatkozik.

Az IBM fenntartja magának a jogot, hogy jelen engedélyeket saját belátása szerint bármikor visszavonja, ha úgy ítéli meg, hogy a kiadványokat az IBM érdekeit sértő módon használják fel, vagy a fenti útmutatásokat nem megfelelően követik.

Jelen információk kizárólag valamennyi vonatkozó törvény és előírás betartásával tölthetők le, exportálhatók és reexportálhatók, beleértve az Egyesült Államok exportra vonatkozó törvényeit és előírásait is.

AZ IBM A KIADVÁNYOK TARTALMÁRA VONATKOZÓAN SEMMIFÉLE GARANCIÁT NEM NYÚJT. A KIADVÁNYOK "ÖNMAGUKBAN", BÁRMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA VÁLLALÁSA NÉLKÜL KERÜLNEK KÖZREADÁSRA, IDEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A KERESKEDELMİ ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE, A SZABÁLYOSSÁGRA ÉS AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁKAT IS.



Nyomtatva Dániában