



System i  
i5/OS és kapcsolódó szoftver  
Adatáttelepítés

*6. verzió 1. kiadás*







System i  
i5/OS és kapcsolódó szoftver  
Adatáttelepítés

*6. verzió 1. kiadás*

**Megjegyzés**

Jelen leírás és a tárgyalt termék használatba vétele előtt feltétlenül olvassa el a “Nyilatkozatok”, oldalszám: 17 részben leírtakat.

Ez a kiadás az IBM i5/OS (termékszám: 5761-SS1) 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 1998, 2008. Minden jog fenntartva

---

# Tartalom

<b>Adatáttelepítés . . . . .</b>	<b>1</b>	V6R1 változatot nem támogató System i modellről végzett adatáttelepítés előkészítése . . . . .	7
A V6R1 újdonságai . . . . .	1	A célrendszer előkészítése . . . . .	8
Adatáttelepítések PDF fájlja . . . . .	2	A forrásrendszer előkészítése . . . . .	8
Adatáttelepítési fogalmak . . . . .	2	V6R1 változatot nem támogató System i modellről végzett adatáttelepítés végrehajtása . . . . .	9
Az i5/OS áttelepítés tervezése. . . . .	3	Hardver erőforrás nevek javítása adatáttelepítés után	10
Hardver tervezése az i5/OS adatáttelepítéshez . . . . .	3	Adatáttelepítési példahelyzetek . . . . .	12
Szoftver tervezése az i5/OS adatáttelepítéshez . . . . .	4	Az adatáttelepítés hibaelhárítása . . . . .	13
i5/OS konzolkapcsolat tervezése . . . . .	4	i5/OS adatáttelepítéshez kapcsolódó információk . . . . .	13
Az i5/OS adatáttelepítési terv rögzítése . . . . .	4	<b>. Nyilatkozatok . . . . .</b>	<b>17</b>
Az adatáttelepítés végrehajtása . . . . .	4	Programozási felületre vonatkozó információk . . . . .	19
Az áttelepítés előkészítése V6R1 rendszerrel a forrásrendszeren. . . . .	5	Védjegyek . . . . .	19
A célrendszer előkészítése. . . . .	5	Feltételek és kikötések . . . . .	19
A forrásrendszer előkészítése . . . . .	5		
Forrásrendszer stabilizálása . . . . .	6		
Az áttelepítés befejezése V6R1 rendszerrel a forrásrendszeren. . . . .	7		



---

## Adatáttelepítés

- | Az i5/OS adatáttelepítés azt a folyamatot jelenti, amikor adatokat helyezünk át egy i5/OS V5R3, V5R4 rendszert vagy V6R1 futtató rendszerről, vagy logikai partícióról egy másik V6R1 futtató rendszerre, vagy logikai partícióra. Amikor rendszerek között telepít át adatokat, akkor a forrásrendszernek és a célrendszernek eltérő sorozatszámú van.

Ez a témakör nem tárgyalja az adatok áthelyezését V5R1 előtti OS/400 (i5/OS) változat esetén.

- | Ha azonos sorozatszámú, de új rendszerre tér át, olvassa el a Felújítás című témakört. Ha adatokat telepít át egy logikai partícióról egy másik logikai partícióra ugyanazon a rendszeren, akkor kövesse az útmutatásokat a Logikai partíció (LPAR) visszaállítása egy másik LPAR–22. ellenőrzőlistára.

Az anyag feltételezi, hogy az adatokat az egyik rendszerről a másikra kívánja mozgatni. Ha az i5/OS új verzióját ugyanarra a rendszerre telepíti, nem szükséges kifejezetten adatmozgatást végrehajtani. Lásd Az i5/OS és a kapcsolódó szoftverek telepítése, frissítése, vagy törlése.

- | Az adatáttelepítés biztosításához a szoftverrendeléssel együtt kap egy A System i minősített programjainak ideiglenes licence dokumentumot. Ez a módosítás egy ideiglenes licencet ad, amely feljogosítja, hogy továbbra is tároljon és használjon licencprogramokat és bizonyos díjköteles szolgáltatásokat a forrás-, és a célrendszeren is.

- | Egy másik áttelepítési eszköz a 0205 termékkód, amelyet díjmentesen megrendelhet az új rendszerrel. Ez lehetővé teszi egy új operációs rendszer telepítését és futtatását a forrás-, és célrendszereken 70 napig. A szolgáltatás használatához rendelkeznie kell egy érvényes IBM szoftver karbantartási előfizetéssel a forrásrendszerre. A 0205 termékkód az új verzió és kiadás használatát kizárólag az adatok áthelyezése céljára engedélyezi a forrásszerveren. Az adatáttelepítés befejezése után a forrásrendszerre vissza kell állítani a korábbi verziót és kiadást.

Az IBM vállal adatáttelepítést külön díjazás ellenében. További információkért tekintse meg az IBM Áttelepítési szolgáltatások honlapját.

### Kapcsolódó hivatkozás

“Adatáttelepítések PDF fájlja” oldalszám: 2

Az információkat tartalmazó PDF fájlt megjelenítheti és kinyomtathatja.

### Kapcsolódó tájékoztatás



Felújítás

i5/OS és kapcsolódó szoftver telepítése, frissítése és törlése



IBM Migration Services

---



## A V6R1 újdonságai

Olvassa el az Adatáttelepítés témakörgyűjtemény új, vagy lényegesen módosult információit.

- | Az i5/OS frissítések témakört nem tartalmazza ez a témakörgyűjtemény. Ha információkat szeretne arról, hogy hogyan frissítsen egy IBM System i5 vagy IBM System i modellről, hardver tartozékról, vagy i5/OS kiadásról egy új, vagy egy másik IBM System i5 vagy IBM System i modellre, hardver tartozékra, vagy i5/OS kiadásra, akkor tekintse meg a Frissítések témakört.

## Új vagy megváltozott információk azonosítása

A technikai változásokon keresztülment helyeket az Információs központ az alábbiak szerint jelöli:

- A  kép jelöli az új vagy megváltozott információk kezdetének helyét.
- A  kép jelöli az új vagy megváltozott információk végének helyét.

PDF fájlokban láthat módosítási vonalakat (|) az új, avgy módosított információk bal margóján.

Ha a kiadás újdonságaival és módosításaival kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a Jegyzék a felhasználóknak című dokumentumot.

---

## Adatáttelepítések PDF fájlja

Az információkat tartalmazó PDF fájlt megjelenítheti és kinyomtathatja.

A dokumentum PDF változatának megtekintéséhez vagy letöltéséhez kattintson az **Adatáttelepítés** hivatkozásra (megközelítőleg 308 KB).

Emellett a következő kapcsolódó témakör PDF fájlok megtekintésére és letöltésére van lehetőség:

| **Felújítás (kb. 285 KB vagy 86 oldal)**

| Az itt leírtakat felhasználva új hardverrel bővítheti rendszerét, miközben sorozatszáma változatlan marad.

| **Az i5/OS és a kapcsolódó szoftverek telepítése, frissítése vagy törlése (körülbelül 3 MB)**

Ezen információk segítségével frissítheti a rendszert egy új i5/OS kiadással.

| **Particionálás i5/OS rendszerhez HMC használatával**

Ha egy particionált szerverről, vagy szerverre frissít, akkor ez a témakör leírja, hogy hogyan használja a hardverkezelő konzolt (HMC) i5/OS logikai partíciók létrehozásához és fenntartásához.

| **A rendszer mentése (kb. 2 MB)**


Ezen információk segítségével biztonsági másolatot készíthet a rendszerről a felújítási feladatok elvégzése előtt. A biztonsági másolat segítségével helyreállíthat egy működő konfigurációt, ha a felújítás bármely fázisában hiba történik.

## PDF fájlok mentése

A PDF fájl munkaállomáson történő mentése megjelenítés vagy nyomtatás céljából:

1. Kattintson a jobb egérgombbal a böngészőben a PDF hivatkozásra.
2. Válassza az előugró menü PDF helyi mentésére vonatkozó menüpontját.
3. Válassza ki azt a könyvtárat, ahová menteni kívánja a PDF fájlt.
4. Kattintson a **Mentés** gombra.

## Az Adobe Reader letöltése

A PDF fájlok megjelenítéséhez és nyomtatásához a rendszerre telepített Adobe Reader szükséges. Letöltheti egy ingyenes példányát az Adobe honlapról ([www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html](http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html)) .

### Kapcsolódó fogalmak

“Adatáttelepítés”, oldalszám: 1

Az i5/OS adatáttelepítés azt a folyamatot jelenti, amikor adatokat helyezünk át egy i5/OS V5R3, V5R4 rendszert vagy V6R1 futtató rendszerről, vagy logikai partícióról egy másik V6R1 futtató rendszerre, vagy logikai partícióra. Amikor rendszerek között telepít át adatokat, akkor a forrásrendszernek és a célrendszernek eltérő sorozatszáma van.

---

## Adatáttelepítési fogalmak

- | Egy i5/OS adatáttelepítés az adatok áthelyezése egy rendszerről, vagy logikai partícióról egy új rendszerre, vagy logikai partícióra. Amikor rendszerek között telepít át adatokat, akkor a forrásrendszernek és a célrendszernek eltérő sorozatszáma van.



| Az áttelepítési folyamat magában foglalja a tervezést, a megrendelést, az előkészítést és magát az áttelepítést  
| végrehajtását. A tervezés, amely akár hat hetet is igénybe vehet, a környezet összetettségétől függően. Az i5/OS kiadás  
| telepítése a forrás rendszeren legalább egy órát vesz igénybe. Az adatok átvitele a forrás rendszerről a célrendszerre  
| általában elvégezhető három nap alatt.

### Kapcsolódó tájékoztatás

 IBM Migration Services

---

## Az i5/OS áttelepítés tervezése

Az i5/OS adatáttelepítés megtervezésére fordított idő megtérül, mert a tervezés minimálisra csökkenti a leállás időtartamát, és egyszerűbbé teszi az áttelepítés elvégzését.

### Kapcsolódó feladatok

“Az adatáttelepítés végrehajtása” oldalszám: 4

Egy adatáttelepítésre felkészüléshez , majd végrehajtásához egy i5/OS V6R1 kiadását támogató forrásrendszerről, vagy egy olyan forrásrendszerről, amely nem támogatja az i5/OS V6R1 kiadását, kövesse ezeket az általános eljárásokat.

“V6R1 változatot nem támogató System i modellről végzett adatáttelepítés előkészítése” oldalszám: 7

Ha nem tudja az i5/OS V6R1 kiadást telepíteni a forrásrendszeren, akkor még el tudja végezni az adatáttelepítést, ha elmenti a forrásrendszert, majd utána teljes rendszer helyreállítást végez a célrendszeren.

## | Hardver tervezése az i5/OS adatáttelepítéshez

| A tényleges i5/OS adatáttelepítés végrehajtása előtt, azonosítsa a hardverkövetelményeket és készítse elő a shardvert.

| A hardver előkészítéséhez hajtsa végre ezen feladatokat:

| 1. Rendelje meg a célrendszert a 0205 szolgáltatási kóddal, illetve készítse elő a célrendszert vagy -partíciót. Ha a  
| Licenc belső kód nem kerül előre telepítésre a célrendszeren a i5/OS operációs rendszerrel, akkor az IBM ajánlja,  
| hogy az operációs rendszer új kiadására frissítsen a forrásrendszeren, mielőtt áttelepítené az adatokat az új  
| rendszerre. A 0205 termékkód lehetővé teszi, hogy az új operációs rendszert a forrás- és a célrendszeren is  
| futtathassa 70 napig, így elvégezheti az adatáttelepítést. Utána újra telepíteni kell a korábbi operációs rendszert a  
| forrásrendszeren az adatáttelepítés befejeztével.


| **Megjegyzés:** A System i minősített programok A licencének módosítása egy ideiglenes licencet ad, amely  
| feljogosítja, hogy továbbra is tároljon és használjon kapcsolódó i5/OS licencprogramokat és  
| bizonyos díjköteles szolgáltatásokat a forrás-, és a célrendszeren is 15 napig. Az operációs rendszert  
| nem tartalmazza ez az ideiglenes licenc.

| 2. Határozza meg az adatáttelepítés hardverszükségeit. További információkat a Hardver specifikációs lapok helyen  
| talál.

| 3. Határozza meg a szalagokkal kapcsolatos kompatibilitási problémákat. Meg kell győződni arról, hogy olyan  
| szalagegysége van, amely kompatibilis a célrendszerrel. A szalagos meghajtók kompatibilitásának  
| meghatározásához keresse fel a Storage Solutions webhelyet vagy a Rendszer kézikönyvet. A szalagegységekről  
| többet megtudhat a Szalag című témakörben.

| 4. Győződjön meg róla, hogy a célrendszernek megvan a fizikai terve. A célrendszer beállítása és futtatása a  
| forrásrendszer mellett történik bizonyos ideig. Össze kell állítani a fizikai tervet és a beállítás megvalósítási lépéseit  
| a célrendszerre vonatkozóan.

### Kapcsolódó tájékoztatás

 Tároló megoldások

 Felújítás

Szalag

## Szoftver tervezése az i5/OS adatáttelepítéshez

A tényleges i5/OS adatáttelepítés végrehajtása előtt, azonosítsa szoftverkövetelményeket és készítse elő a szoftvert.

A szoftver előkészítéséhez hajtsa végre ezen feladatokat:

1. Mérje fel a lemezterület szükségleteket. Győződjön meg róla, hogy elegendő lemezes tárolókapacitás áll rendelkezésre az új operációs rendszer, a forrásszerveren tárolt adatok, illetve a célszerverre tervezett további szoftverek és adatok számára.
2. Ismerje meg a licencprogramok lehetséges frissítési útvonalait. Az i5/OS új változatának telepítésekor egyes licencprogramok működése megszűnhet. Azonosítsa azokat a licencprogramokat, amelyek már nem érhetők el ebben a kiadásban, és határozza meg az esetleges helyettesítő programokat. Továbbá, az ilyen licencprogramoktól függő adatok elvesztésének elkerülése érdekében vigye át a szerver adatait egy később is elérhető helyre az új i5/OS telepítése előtt.

### Kapcsolódó tájékoztatás

Ellenőrzés, hogy a szerver eleget tesz-e a lemezes tárolás követelményeinek frissítés céljából

## i5/OS konzolkapcsolat tervezése

Ha egy konzolt kíván használni az adatáttelepítés után, akkor győződjön meg róla, hogy a célkonzol elő van készítve a környezethez.

Hajtsa végre a konzolhoz kapcsolódó általános feladatokat:

1. Konzol kiválasztása. A konzolt a forrás-, és célrendszereknek egyaránt támogatnia kell. Ha twinaxiális konzolt használ a forrásrendszeren, míg a célrendszeren Műveleti konzolt, ellenőrizze, hogy van-e twinaxiális vezérlője valamilyen twinaxiális eszközhöz, amelyet használni tud a célrendszeren. Amikor lehetséges, akkor a hardverkezelő konzol használatával kezelje a rendszert. A HMC biztosítja a legegyszerűbb és legmegbízhatóbb módszert konzolmunkamenetek elérésére adatáttelepítés alatt.
2. Győződjön meg róla, hogy a célkonzol be van állítva a környezethez és működőképes. Az adatáttelepítés előtt a célkonzolnak működőképesnek kell lennie, és tesztelni kell önálló szerverként.

### Kapcsolódó tájékoztatás

Csatlakozás a System i rendszerhez

Konzolok, csatolók és terminálok kezelése

## Az i5/OS adatáttelepítési terv rögzítése

A tervezési feladatok befejezésével rendelkeznie kell az adatáttelepítési terv feljegyzésével. Ha mások segítik az adatáttelepítésben, akkor ez a terv nem csak a helyzet megismerésében segíti őket, hanem az áttelepítés során esetleg felmerülő problémák esetén is.

Vegye fel ezen feladatokat a végső adatáttelepítési tervbe:

1. Rögzítse a végső hardver és szoftver tervet, amely tartalmazza a 0205 (ha lehetséges) szolgáltatás kódot és a System i minősített programok ideiglenes licenc módosítását. Rögzítse a lemezes tároló kapacitást és a kompatibilis szalagos meghajtó információkat. A terv ezen elemeinek hatására módosulhat a szoftver- vagy hardverrendelés.
2. Rögzítsen egy fizikai tervet a célszerverhez.

Az IBM áttérési szolgáltatások segítségével megtervezetheti és elvégeztetheti az adatáttelepítést a legújabb System i szerverekre. Információkért a Szolgáltatások A-Z-ig  webhelyen használja a **hardver/szoftver platform** szűrést.

---

## Az adatáttelepítés végrehajtása

Egy adatáttelepítésre felkészüléshez, majd végrehajtásához egy i5/OS V6R1 kiadását támogató forrásrendszerrel, vagy egy olyan forrásrendszerrel, amely nem támogatja az i5/OS V6R1 kiadását, kövesse ezeket az általános eljárásokat.

Mielőtt ezeket a feladatokat megkezdi, végezze el a szükséges tervezést. Az adatokat az alábbi módok egyikét felhasználva viheti át:

- | Ha nem tudja betölteni az i5/OS V6R1 változatot a forrásrendszeren, akkor hajtsa végre ezeket az eljárásokat.
  1. "Az áttelepítés előkészítése V6R1 rendszerrel a forrásrendszeren."
  2. "Az áttelepítés befejezése V6R1 rendszerrel a forrásrendszeren." oldalszám: 7.

Ha nem tudja betölteni az i5/OS V6R1 változatot a forrásrendszeren, akkor hajtsa végre ezeket az eljárásokat.

1. "V6R1 változatot nem támogató System i modellről végzett adatáttelepítés előkészítése" oldalszám: 7
2. "V6R1 változatot nem támogató System i modellről végzett adatáttelepítés végrehajtása" oldalszám: 9

#### **Kapcsolódó feladatok**

"Az i5/OS áttelepítés tervezése" oldalszám: 3

Az i5/OS adatáttelepítés megtervezésére fordított idő megtérül, mert a tervezés minimálisra csökkenti a leállás időtartamát, és egyszerűbbé teszi az áttelepítés elvégzését.

## **Az áttelepítés előkészítése V6R1 rendszerrel a forrásrendszeren.**

Az i5/OS adatok áttelepítéséhez egy új célrendszerre, amikor betöltheti a V6R1 kiadást a forrásrendszerre, tegye a következőket.

Az eljárás megkezdése előtt végezze el a következő feladatokat:

- | • Szerezze be és olvassa el a megelőző szerviztervezési (PSP) dokumentumot a Megelőző szervíz tervezése - PSP honlapon. Az V6R1 adatáttelepítésekkel kapcsolatos PSP dokumentum az SF98169. Keresse meg a dokumentumban azokat a legfrissebb információkat, amelyek az adatáttelepítést befolyásoló körülményekre vonatkoznak.
- | • Tervezze meg az áttelepítést.

### **A célrendszer előkészítése**

- | 1. Gondoskodjon róla, hogy a konzol be legyen állítva és készen álljon a környezethez. További információk: Kapcsolódás a System i rendszerhez.

| **Megjegyzés:** Ha twinaxiális konzolt használ a forrásrendszeren, míg a célrendszeren Műveleti konzolt, ellenőrizze, hogy van-e twinaxiális vezérlője valamilyen twinaxiális eszközhöz, amelyet használni tud a célrendszeren.

- | 2. Ellenőrizze, hogy a célrendszer be van állítva és csak telepített Licenc belső kód és i5/OS operációs rendszerrel fut (termékkód: 0205).
- | 3. Ha logikai partíciókkal rendelkező rendszert állít be, akkor hozza létre a logikai partíciókat a célrendszeren, majd telepítse a Licenc belső kódot és az i5/OS operációs rendszert az összes logikai partíción. Erre partíciónként legalább két plusz órát számoljon. További információkért forduljon az i5/OS logikai partíciók beállítása a HMC használatával részhez.
- | 4. Hajtsa végre a lemezegység kezelési feladatokat (például a lemez konfigurálást és a lemezzvédelmet). Ehhez használhatja a Lemezegységek kezelése lehetőséget a Kijelölt szervizeszközök képernyőn. További információkért lásd a Lemezek konfigurációja és lemezzvédelem.

### **A forrásrendszer előkészítése**

- | 1. Készítse elő az i5/OS kiadás frissítését. További információkért forduljon a Felkészülés a frissítéshez vagy i5/OS szoftver cseréje képfájl katalógussal témakörhöz.

Feltétlenül hajtsa végre az alábbiakat:

- A Work with Line Descriptions (WRKLIND) parancs segítségével tekintse meg és törölje a nem használt vonalakat és vonalleírásokat.
- A Work with Device Descriptions (WRKDEVD) parancs segítségével törölje a nem használt eszközeleírásokat.

**Megjegyzés:** A WRKLIND és WRKDEVD parancsok segítségével megtekintheti és ellenőrizheti, hogy a felsorolt leírások mindegyike használatban van-e. Ha biztos benne, hogy valamelyik nincs használatban, akkor törölje. Ha nem biztos benne, akkor tartsa meg.

- Mentse le az egész rendszert, hogy vissza tudja állítani eredeti állapotába az adatáttelepítés befejezése után. Mentse a teljes rendszert a GO SAVE parancs 21. menüpontjával. A GO SAVE parancsról további információkért lásd a GO SAVE parancs áttekintése részt.

**Megjegyzés:** A mentési adathordozóból jó, ha két példánya is van.

Ha a Licenc belső kód nincs előre telepítve a célrendszeren a i5/OS operációs rendszerrel, akkor a #0205 kódszámú kiegészítés lehetővé teszi, hogy az új operációs rendszert a forrás- és a célrendszeren is futtathassa 70 napig, így elvégezheti az adatáttelepítést. A 0205 szolgáltatás kihasználásához érvényes szoftverkarbantartási szerződéssel kell rendelkeznie a forrásrendszeren. Mikor befejezi az adatok átvitelét, újra telepíteni kell a korábbi operációs rendszert a forrásrendszeren, hogy visszaállíthassa eredeti állapotába a rendszert. A rendszer visszaállításához az eredeti állapotába, kövesse a Rendszer helyreállítása rész lépéseit. Használja azon kiadás helyreállítási információit, amelyet vissza szeretne állítani.

A System i minősített programok A licencének módosítása egy ideiglenes licencet ad, amely feljogosítja, hogy továbbra is tároljon és használjon kapcsolódó i5/OS licencprogramokat és bizonyos díjköteles szolgáltatásokat a forrás-, és a célrendszeren is 15 napig. Az operációs rendszert nem tartalmazza ez az ideiglenes licenc.

Ha a 0205 szolgáltatás nem került megrendelésre a célrendszerrel, akkor az adatáttelepítésre használja a “V6R1 változatot nem támogató System i modellről végzett adatáttelepítés előkészítése” oldalszám: 7 témakör másik módszerét. Egyébként folytassa a következő lépéssel itt.

2. Hajtsa végre az i5/OS kiadás telepítését. Forduljon vagy a Szoftver frissítse vagy cseréje automatikus telepítés használatával vagy Szoftver frissítése vagy cseréje kézi telepítés használatával.
3. Nyomtassa ki a rendszer konfigurációját a következők szerint:
  - a. Az i5/OS parancssorba írja be a PRTSYSINF parancsot, majd nyomtassa ki a keletkező listát. Kinyomtatja a hardver erőforrásokat, szoftver erőforrásokat, rendszerváltozókat, telepített javításokat (ideiglenes programjavítások vagy PTF-ek) és egyéb konfigurációs információkat.
  - b. Nyomtasson ki egy új rendszerkonfigurációs listát, és őrizze meg a jövőbeni felhasználás céljából. Útmutatásokhoz lásd a rendszerkonfiguráció lista nyomtatása részt.
  - c. Az i5/OS parancssorba írja be a WRKDEVD parancsot. A 6-os menüponttal (Print) nyomtassa ki az eszközeleírásokat.
  - d. Az i5/OS parancssorba írja be a WRKCTLD parancsot. A 6-os menüponttal (Print) nyomtassa ki a vezérlőleírásokat.
  - e. Particionált rendszer esetén nyomtassa ki a logikai partíciók rendszerkonfigurációját a Rendszer szervizeszközök indítása (STRSST) parancsal. A logikai partíciók rendszerkonfigurációjának nyomtatásáról további információiért lásd a Logikai partíciók rendszerkonfigurációjának nyomtatása részt.

## Forrásrendszer stabilizálása

1. Futtassa a forrásrendszert az új változattal 2 hétig.
2. Frissítse a PTF szintet. Ellenőrizze, hogy vannak-e összesített javítócsomagok vagy HIPER javítások. További információk: Szoftver javítások használata.
3. Mentse a teljes rendszert a GO SAVE parancs 21. menüpontjával. A GO SAVE parancsról további információkért lásd a GO SAVE parancs áttekintése részt. Adja meg a következő beállításokat:
  - a. Vary off the network server...\*ALL
  - b. Unmount file systems.....Y

**Megjegyzés:** A mentési adathordozóból jó, ha két példánya is van.

A következő lépés az adatáttelepítés elvégzése. Ugorjon a következő részhez: “Az áttelepítés befejezése V6R1 rendszerrel a forrásrendszeren.” oldalszám: 7.

## Az áttelepítés befejezése V6R1 rendszerrel a forrásrendszeren.

Ha be tudja tölteni az V6R1 változatot a forrásrendszeren, akkor hajtsa végre ezeket az eljárásokat az adatok áttelepítéséhez a célrendszerre, vagy a logikai partícióra.

A feladat elkezdése előtt tegye a következőket: “Az áttelepítés előkészítése V6R1 rendszerrel a forrásrendszeren.” oldalszám: 5.

1. Hajtsa végre a Rendszer helyreállítása egy másik rendszerre lépéseit. Ha a vezérlőhöz vagy eszközhöz már nem tartozik érvényes erőforrás a rendszeren, hajtsa végre a “Hardver erőforrás nevek javítása adatáttelepítés után” oldalszám: 10 című részben leírt lépéseket a szükséges javítások elvégzésére.
2. Telepítse az összes új licenccprogramot. További információkért lásd a További licenccprogramok telepítése részt.
3. Nyomtassa ki a rendszer konfigurációját a következők szerint:

- a. Az i5/OS parancssorba írja be a PRTSYSINF (Rendszerinformációk nyomtatása) parancsot, majd nyomtassa ki az eredményül kapott spoolfájlt. Kinyomtatja a hardver erőforrásokat, szoftver erőforrásokat, rendszerváltozókat, telepített javításokat (ideiglenes programjavítások vagy PTF-ek) és egyéb konfigurációs információkat.
  - b. Nyomtasson ki egy új rendszerkonfigurációs listát, és őrizze meg a jövőbeni felhasználás céljából. Útmutatásokhoz lásd a rendszerkonfiguráció lista nyomtatása részt.
  - c. Az i5/OS parancssorban írja be a WRKDEVD (Eszközleírások kezelése) parancsot, majd válassza ki a 6. (nyomtatás) funkciót az eszközeírások kinyomtatásához.
  - d. Az i5/OS parancssorban írja be a WRKCTLD (Vezérlőleírások kezelése) parancsot, majd válassza ki a 6. funkciót (nyomtatás) a vezérlőleírások kinyomtatásához.
  - e. Particionált rendszer esetén nyomtassa ki a logikai partíciók rendszerkonfigurációját a Rendszer szervizeszközök indítása (STRSST) parancsal. Lásd a Rendszerkonfiguráció nyomtatása logikai partíciókhoz.
4. Mentse a teljes rendszert a GO SAVE parancs 21. menüpontjával. A GO SAVE parancsról további információkért lásd a GO SAVE parancs áttekintése részt. Adja meg a következő beállításokat:
    - a. Vary off the network server...\*ALL
    - b. Unmount file systems.....Y

**Megjegyzés:** Ajánlatos, hogy biztonsági mentése két példányban meglegyen.

5. Térjen vissza a szokásos üzemeltetéshez, és ellenőrizze, hogy minden alkalmazás megfelelően működik-e.
6. Hangolja be a rendszer teljesítményét.

Ez garantálja, hogy a leoptimalisabban használja ki a rendszer erőforrásait, valamint a terhelés lehető leghatékonyabb elosztását. Részletek a Teljesítmény hangolása részben található.

## V6R1 változatot nem támogató System i modellről végzett adatáttelepítés előkészítése

Ha nem tudja az i5/OS V6R1 kiadást telepíteni a forrásrendszeren, akkor még el tudja végezni az adatáttelepítést, ha elmenti a forrásrendszert, majd utána teljes rendszer helyreállítást végez a célrendszeren.

Az eljárás megkezdése előtt végezze el a következő feladatokat:

- Szerezze be és olvassa el a megelőző szerviztervezési (PSP) információkat. Az V6R1 adatáttelepítésekkel kapcsolatos PSP dokumentum az SF98169. Keresse meg a dokumentumban azokat a legfrissebb információkat, amelyek az adatáttelepítést befolyásoló körülményekre vonatkoznak.
- Tervezze meg az áttelepítést.
- Tekintse át a korábbi kiadásról jelenlegi kiadásra támogatás bevezető információit. Forduljon a Korábbi kiadásról jelenlegi kiadásra támogatás részhez.

### Kapcsolódó feladatok

“Az i5/OS áttelepítés tervezése” oldalszám: 3

Az i5/OS adatáttelepítés megtervezésére fordított idő megtérül, mert a tervezés minimálisra csökkenti a leállítás időtartamát, és egyszerűbbé teszi az áttelepítés elvégzését.

## A célrendszer előkészítése

1. Ellenőrizze, hogy a célrendszer be van állítva és csak telepített Licenc belső kód és i5/OS operációs rendszerrel fut (termékkód: 0205).
2. Ha logikai partíciókkal rendelkező rendszert állít be, akkor hozza létre a logikai partíciókat a célrendszeren, majd telepítse a Licenc belső kódot és az i5/OS operációs rendszert az összes logikai partíción. Erre partícióként legalább két plusz órát számoljon. További információkért forduljon az i5/OS logikai partíciók beállítása a HMC használatával részhez.
3. Gondoskodjon róla, hogy a konzol be legyen állítva és készen álljon. További információk: Kapcsolódás a System i rendszerhez.

**Megjegyzés:** Ha twinaxiális konzolt használ a forrásrendszeren, míg a célrendszeren Műveleti konzolt, ellenőrizze, hogy van-e twinaxiális vezérlője valamilyen twinaxiális eszközhöz, amelyet használni tud a célrendszeren.

4. Hajtsa végre a lemezegység kezelési feladatokat (például a lemez konfigurálást és a lemezzvédelmet). Ehhez használhatja a Lemezegységek kezelése lehetőséget a Kijelölt szervizeszközök képernyőn. További információk: Lemezek és lemezzvédelem konfigurálása.
5. Győződjön meg róla, hogy kéznél van a terjesztési adathordozó egy példánya a célrendszerhez.

## A forrásrendszer előkészítése

1. Tisztítsa ki a forrásrendszert:
  - a. A Work with Line Descriptions (WRKLIND) parancs segítségével tekintse meg és törölje a nem használt vonalakat és vonalleírásokat.
  - b. A Work with Device Descriptions (WRKDEVD) parancs segítségével törölje a nem használt eszközeleírásokat.

**Megjegyzés:** A WRKLIND és WRKDEVD parancsok segítségével megtekintheti és ellenőrizheti, hogy a felsorolt leírások mindegyike használatban van-e. Ha biztos benne, hogy valamelyik nincs használatban, akkor törölje. Ha nem biztos benne, akkor tartsa meg.

- c. Tisztítsa meg a lemezes tárterületet. További információkért lásd a Lemez tárterületek kitakarítása részt.
2. Győződjön meg róla, hogy rendelkezik a szükséges javításokkal (PTF). További információk: Szoftverjavítások használata.
  3. Végezzen teljesítményadat-gyűjtést. A gyűjtés alapot jelent az áttelepítés előtti és utáni teljesítmények összehasonlítására. Részletekért tekintse meg a Rendszerteljesítmény adatok gyűjtése témakört.
  4. Egy i5/OS parancssorba írja be az RTVSYNINF (Rendszerinformációk visszakeresése) parancsot. A parancs futtatásakor meg kell adni a használandó könyvtárat. Általában a QUPGRADE könyvtárat kell megadni. Ha a könyvtár nem létezik, hozza létre a Create Library (CRTLIB) parancssal.
  5. Nyomtassa ki a rendszerkonfigurációt a következők szerint:
    - a. Az i5/OS parancssorba írja be a PRSYSINF parancsot, majd nyomtassa ki a keletkező listát. Kinyomtatja a hardver erőforrásokat, szoftver erőforrásokat, rendszerváltozókat, telepített javításokat (ideiglenes programjavítások vagy PTF-ek) és egyéb konfigurációs információkat.
    - b. Nyomtasson ki egy új rendszerkonfigurációs listát, és őrizze meg a jövőbeni felhasználás céljából. Részletes útmutatásokhoz lásd a rendszerkonfiguráció lista nyomtatása részt.
    - c. Az i5/OS parancssorban írja be a WRKDEVD (Eszközeleírások kezelése) parancsot, majd válassza ki a 6. (nyomtatás) funkciót az eszközeleírások kinyomtatásához.
    - d. Az i5/OS parancssorban írja be a WRKCTLD (Vezérlőleírások kezelése) parancsot, majd válassza ki a 6. funkciót (nyomtatás) a vezérlőleírások kinyomtatásához.
    - e. Particionált rendszer esetén nyomtassa ki a logikai partíciók rendszerkonfigurációját a Rendszer szervizeszközök indítása (STRSST) parancssal. További információkért a rendszerkonfiguráció nyomtatásáról logikai partíciókhoz, lásd a Rendszerkonfiguráció nyomtatása logikai partíciókhoz.

f. Ha szükséges, akkor mentse el a spoolfájlokat.

További információkért lásd a Spoolfájlok mentése és visszaállítása részt.

g. A rendszer nem állítja vissza a jobütemező bejegyzéseket a célrendszeren. A Work with Job Scheduler Entries (WRKJOBSCDE) parancs nyomtatási funkciójával feljegyezheti az aktuális jobütemező bejegyzéseket. Majd saját kezűleg újra létrehozhatja azokat a célrendszeren.

6. Mentse a teljes rendszert a GO SAVE parancs 21. menüpontjával. A GO SAVE parancsról további információkért lásd a GO SAVE parancs áttekintése részt. Győződjön meg róla, hogy az alábbi opciókat adta meg:

a. Vary off the network server...\*ALL

b. Unmount file systems.....Y

**Megjegyzés:** A mentési adathordozóból jó, ha két példánya is van.

A következő lépés az adatáttelepítés elvégzése. Ugorjon a következő részhez: “V6R1 változatot nem támogató System i modellről végzett adatáttelepítés végrehajtása”.

## V6R1 változatot nem támogató System i modellről végzett adatáttelepítés végrehajtása

Ha nem tudja betölteni az i5/OS V6R1 változatot a forrásrendszeren, akkor hajtsa végre ezeket az eljárásokat az adatok áttelepítéséhez a célrendszerre, vagy a logikai partícióra.

A feladat elkezdése előtt tegye a következőket: “V6R1 változatot nem támogató System i modellről végzett adatáttelepítés előkészítése” oldalszám: 7.

Ha az új rendszert nem a 0205 termékkóddal kapta, akkor kövesse a Korábbi kiadás felhasználói adatainak visszaállítása egy új rendszerre témakör 1-33 lépéseit és telepítse a Licenc belső kód és i5/OS rendszereket a célrendszeren. A lépések végrehajtása után folytassa az eljárás 8 oldalszám: 10. lépésénél.

Ha a célrendszer be van állítva és csak telepített Licenc belső kód és i5/OS operációs rendszerrel fut (termékkód: 0205), akkor tegye a következőket:

1. Jelentkezzen be a célrendszerre QSECOFR felhasználóként. Ebben az esetben nem kell jelszót megadni.

2. Az IPL beállítások képernyőn írja be a helyes dátumot és időt. Ellenőrizze, hogy a következő értékek az alábbiak szerint vannak-e beállítva:

```
Start to system to restricted state = Y
Define or change system at IPL = Y
Set major system options = Y
```

3. A Főbb rendszerbeállítások meghatározása képernyőn az N beírásával tiltsa le az automatikus konfigurációt.

4. A Rendszer meghatározása vagy módosítása IPL közben képernyőn tegye a következőket:

a. Válassza a 3-as (System value commands) menüpontot.

b. A rendszerváltozó parancsok képernyőn válassza a 3. lehetőséget (rendszerváltozók kezelése).

c. A Rendszerváltozók kezelése képernyőn egy 2-es beírásával végezze el a következő módosításokat a megadott rendszerváltozókon:

- Módosítsa a QALWOBJRST rendszerváltozót a \*ALL értékre (Minden objektumvisszaállítási lehetőség engedélyezése).

- Módosítsa a QIPLTYPE rendszerváltozót a 2 értékre (Felügyelt IPL, a konzol hibakeresés módban).

- Módosítsa a QJOBMSGQFL rendszerváltozót a \*PRTWRAP értékre (A job üzenetsor újakezdése, az újakezdés miatt felülírt üzenetek kinyomtatása).

- Állítsa a QJOBMSGQMX rendszerváltozót 30-ra (Job üzenetsor maximális mérete 30 MB).

- Módosítsa a QPFRADJ rendszerváltozót a 2 értékre (Teljesítményszabályozás az IPL során és automatikus szabályozás).

- Módosítsa a QVFYOBJRST rendszerváltozót az 1 értékre. (Az aláírások nem kerülnek ellenőrzésre a visszaállítás során. Minden objektum visszaállítása az aláírásra való tekintet nélkül.)
- d. Miután a rendszer módosította a rendszerváltozókat, az F3 (Kilépés) billentyű kétszeri megnyomásával térjen vissza a Rendszer meghatározása vagy módosítása az IPL során képernyőhöz
  5. A Rendszer meghatározása vagy módosítása IPL-kor képernyőn nyomja meg az F3 billentyűt a kilépéshez és az IPL folytatásához.
  6. A Jelszó módosítása képernyőn aktuális jelszóként adja meg a QSECOFR értéket. Írjon be egy új jelszót. Megerősítésként adja meg újra a jelszót, majd nyomja meg az Entert.
  7. Hajtsa végre a Korábbi kiadás felhasználói adataink visszaállítása egy új rendszerre témakör 25-33 lépéseit.
  8. Ha a vezérlőhöz vagy eszközhöz már nem tartozik érvényes erőforrás a rendszeren, hajtsa végre a “Hardver erőforrás nevek javítása adatáttelepítés után” című részben leírt lépéseket a szükséges javítások elvégzésére.
  9. Telepítse az összes új licencprogramot. További információkért lásd a További licencprogramok telepítése részt.
  10. Kövesse az Ellenőrzőlista: Az i5/OS frissítés vagy csere lépéseit.
  11. A Job ütemezési bejegyzés hozzáadása (ADDJOBSCDE) parancs és a forrásrendszeren kinyomtatott információk segítségével adjon meg job ütemezési bejegyzéseket.
  12. Ha System i integration with BladeCenter and System x rendszert telepített a rendszeren és elmentette, miközben ki volt kapcsolva, akkor tegye a következőket:
    - a. Adja hozzá a hivatkozásokat a szerverleírásokhoz. Írja be a következőt minden szerverleíráshoz:  
ADDNWSSTGL NWSSTG (*tárterület\_ neve*) NWS (*szerverleírás*)
    - b. Kapcsolja be az integrált szervereket a WRKCFGSTS \*NWS parancs beírásával, majd az 1-es opció kiválasztásával minden egyes szervereken.
  13. Nyomtassa ki a rendszer konfigurációs információkat:
    - a. Az i5/OS parancssorba írja be a PRTSYSINF parancsot, majd nyomtassa ki a keletkező listát. Kinyomtatja a hardver erőforrásokat, szoftver erőforrásokat, rendszerváltozókat, telepített javításokat (ideiglenes programjavítások vagy PTF-ek) és egyéb konfigurációs információkat.
    - b. Nyomtasson ki egy új rendszerkonfigurációs listát, és őrizze meg a jövőbeni felhasználás céljából. Útmutatásokhoz lásd a rendszerkonfiguráció lista nyomtatása részt.
    - c. Az i5/OS parancssorban írja be a WRKDEVD (Eszközleírások kezelése) parancsot, majd válassza ki a 6. (nyomtatás) funkciót az eszközleírások kinyomtatásához.
    - d. Az i5/OS parancssorban írja be a WRKCTLD (Vezérlőleírások kezelése) parancsot, majd válassza ki a 6. funkciót (nyomtatás) a vezérlőleírások kinyomtatásához.
    - e. Particionált rendszer esetén nyomtassa ki a logikai partíciók rendszerkonfigurációját a Rendszer szervizeszközök indítása (STRSST) parancssal. Lásd a Rendszerkonfiguráció nyomtatása logikai partíciókhoz.
  14. Mentse a teljes rendszert a GO SAVE parancs 21. menüpontjával. A GO SAVE parancsról további információkért lásd a GO SAVE parancs áttekintése részt. Adja meg a következő beállításokat:
    - a. Vary off the network server...\*ALL
    - b. Unmount file systems.....Y

**Megjegyzés:** Ajánlatos, hogy biztonsági mentése két példányban meglegyen.

15. Térjen vissza a szokásos üzemeltetéshez, és ellenőrizze, hogy minden alkalmazás megfelelően működik-e.
16. Hangolja be a rendszer teljesítményét.  
Ez garantálja, hogy a leoptimalisabban használja ki a rendszer erőforrásait, valamint a terhelés lehető leghatékonyabb elosztását. Részletek a Teljesítmény hangolása részben található.

## Hardver erőforrás nevek javítása adatáttelepítés után

Adatáttelepítés után lehetnek olyan hardver erőforrások, amelyek most nem azon a helyen található, mint amikor még a forrásszerveren voltak.

Ezen hardver erőforrásnevek kijavításához végezze el a következő lépéseket:

- 10** System i: i5/OS és kapcsolódó szoftver Adatáttelepítés



1. Az i5/OS parancssorba írja be a WRKHDWPRD parancsot.
2. A Hardvertermékek kezelése képernyőn válassza az 5. lehetőséget (Leíró azonosítók helyének megváltoztatása), és nyomja le az Enter billentyűt.
3. Olvassa el az Azonosítók helyének módosítása képernyőn megjelenő információkat, és nyomja meg az Enter billentyűt.
4. Hasonlítsa össze a képernyőn lévő helyazonosító információt a forrásszerver helyazonosítóival. Az azonosító információk akkor egyeznek, ha a képernyőn látható Azonosító oszlop egyezik a forrásszerver ugyanezen oszlopával. Az azonosító információk nem egyeznek, ha a következők bármelyike teljesül:
  - A képernyőn láthatók címkeinformációk, de a forrásszerverben azon a helyen nem voltak címkeinformációk.
  - A forrásszerver azonosító információi nem egyeznek a képernyő *Azonosító* oszlopában található információkkal.
  - \*NINCS érték jelenik meg a képernyő Azonosító oszlopában, miközben a forrásszerver rendelkezik ilyen információval.

**Megjegyzés:** Ha \*NINCS érték jelenik meg az Azonosító oszlopban egy olyan vezérlőeszköz esetében, amely felújítva volt, akkor válassza a 2. lehetőséget (Módosítás). Majd a megjelenő listából válassza ki a helyes azonosítót. Ha problémába ütközik, hívja a szolgáltatót.

- \*HELYTELEN vagy \*ÉRVÉNYTELEN érték jelenik meg az Azonosító oszlopban. Ez azt jelenti, hogy a hardver erőforrás típusa és modellje nem egyezik meg a konfigurációs leírásban szereplő típussal és modellel, ami pillanatnyilag ahhoz az erőforráshoz tartozik. A szerver nem tudja Varied On állapotba hozni a konfigurációs leírást.
  - \*HELYTELEN -- ahol a fizikai hely szintén '\*\*\*'. Ez olyan vezérlőt vagy eszközleírást jelent, amelynek már nincs érvényes erőforrása a szerveren.
5. Ha vannak olyan helyek, ahol a szerver azonosító információja nem egyezik meg a (fizikai) azonosítóval, akkor a Leíró azonosító helyének módosítása képernyőn írjon be 2-t az Opt oszlopban minden olyan helyhez, amelyek azonosítóját módosítani kell. Nyomja meg az Entert. Megjelenik a Leíró azonosító módosítása képernyő.

**Megjegyzés:** Egyszerre több elemet is kijelölhet, de ha a képernyő alján megjelenik a Többi... felirat, akkor ne nyomja le az Enter billentyűt. Ehelyett lapozzon lefelé, és jelölje ki a többi azonosítót is.

6. A szóba jöhető helyazonosítók listája jelenik meg. Annak az azonosító névnek a kiválasztásához (a képernyőn), amely megegyezik a forrásszerveren lévő azonosítóval, írjon be 1-et az Opt oszlopba minden olyan helyhez, amelyet módosítani szeretne, majd nyomja le az Enter billentyűt.

**Megjegyzés:** Ha nem találja azt az azonosítót (a kijelzőn), amely megegyezik a forrásszerveren lévő azonosítóval, akkor lépjen kapcsolatba a szervizképviselővel.

7. Ha egynél több azonosító megváltoztatását jelölte ki, akkor megjelenik a Leíró azonosítók módosítása képernyő a következő azonosítóval. A képernyő alján megjelenő üzenet jelzi, hogy az előző változtatás sikeresen megtörtént.
8. Az összes, változtatásra szoruló azonosító esetében ismétlje meg az előző három lépést.
9. Miután megváltoztatta az utolsó azonosítót is, a Change Description Label Locations képernyő jelenik meg a frissített információval. A képernyő alján megjelenő üzenet jelzi, hogy az utolsó változtatás sikeresen megtörtént. Ha a képernyő alján MORE... felirat jelenik meg, görgesse előre a képernyőt a további információk megtekintéséhez.
10. Nyomja meg az F17 billentyűt a Leíró azonosító módosítása képernyőn a rekordokra vonatkozó új információk kinyomtatásának kéréséhez.

**Megjegyzés:** A nyomtatási feladat a munkaállomás alapértelmezett kimeneti sorába kerül. Később is kinyomtathatja, amikor bekapcsolja a nyomtató eszközöket és elindítja a nyomtató írókat.

11. Ellenőrizze, hogy az azonosítók a kinyomtatott listán megegyeznek-e a forrásszerver Azonosító oszlopában található azonosítókkal. Ha hibát talál, menjen vissza az 5. lépéshez, és ismétlje meg a lépéseket.

**FIGYELEM:** Problémaelemzés céljából ne cserélgesse a kártyákat. A kártyák és eszközök sorozatszámát szorosan hozzátartozik a rendszer konfigurációjához.

---

## Adatáttelepítési példahelyzetek

Ezek a példahelyzetek eltérő áttelepítési helyzeteket jelenítenek meg i5/OS adatok mozgatásához egy másik rendszerbe.

### Áttelepít V5R3 rendszerről 620-as modellen V6R1 rendszerre 520-as modell rendszerre

A példahelyzetben egy V5R3 kiadást futtató IBM System i modell 620-as rendszerről történik adatáttelepítés egy IBM eServer i 520-as modellre.

#### Teendők:

Az i5/OS V6R1 kiadása nem telepíthető 620-as modellere. Az adatok áthelyezéséhez le kell menteni az adatokat egy olyan szalagra, amely kompatibilis az 520-as modellel, majd vissza kell állítani az adatokat az 520-as modellen.

Az adatáttelepítés végrehajtásához az alábbi témakörök lépéseit kell elvégezni:

- “Az i5/OS áttelepítés tervezése” oldalszám: 3
- “V6R1 változatot nem támogató System i modellről végzett adatáttelepítés előkészítése” oldalszám: 7
- “V6R1 változatot nem támogató System i modellről végzett adatáttelepítés végrehajtása” oldalszám: 9

### Áttelepítés 825-ös modellen V5R3 rendszerről partícionált 520-as modell en V6R1 rendszerre

A példahelyzetben egy V5R3 kiadást futtató IBM System i modell 825-ös rendszerről történik adatáttelepítés egy IBM eServer i 520-as modellre.

#### Teendők:

Az adatok áttelepítéséhez telepíteni kell az i5/OS V6R1 kiadását a 825-ös modellre. Ezután telepíteni kell az i5/OS V6R1 kiadását az 520-as modell logikai partícióira, le kell menteni az egyes logikai partíciók adatait olyan szalagmeghajtókra, amelyek kompatibilisek az 520-as modellel, majd vissza kell állítani az adatokat az 520-as modellen. Az 520-as modellen a partíciókat az adatáttelepítés előtt be kell állítani és elő kell készíteni.

Az adatáttelepítés végrehajtásához az alábbi témakörök lépéseit kell elvégezni:

- “Az i5/OS áttelepítés tervezése” oldalszám: 3
- “Az áttelepítés előkészítése V6R1 rendszerrel a forrásrendszeren.” oldalszám: 5
- “Az áttelepítés befejezése V6R1 rendszerrel a forrásrendszeren.” oldalszám: 7

### Frissítés az i5/OS új változatára a rendszeren

Ebben a példahelyzetben V5R3, vagy V5R4 verziót futtat a rendszeren, amit V6R1 szintre kíván frissíteni.

#### Teendők:

Ha az i5/OS új verzióját ugyanarra a rendszerre frissíti, nem szükséges kifejezetten adatmozgatást végrehajtani. Követheti az Ellenőrzőlista: i5/OS szoftver frissítés, vagy csere készletléti állapota pontjait a V6R1 szintre frissítéshez.

### A rendszer frissítése egy IBM eServer modellre

Ebben a példahelyzetben egy IBM System i5 vagy IBM eServer i5 szerverre kíván frissíteni.

#### Teendők:

Ha a sorozatszám módosítása nélkül újítja fel a jelenlegi rendszert IBM System i5 vagy IBM eServer i5 szerverre, akkor nem szükséges tényleges adatáttelepítés végrehajtása. Követheti a Frissítések témakör irányait.

Ha hardvert is áthelyez az új rendszerbe, akkor adatok is átvitelre kerülnek. Ha a hardver nem kompatibilis az új rendszerrel, akkor adatáttelepítés is végezhető.

Az adatáttelepítés végrehajtásához az alábbi témakörök lépéseit kell elvégezni:

- “Az i5/OS áttelepítés tervezése” oldalszám: 3
- “Az áttelepítés előkészítése V6R1 rendszerrel a forrásrendszeren.” oldalszám: 5
- “Az áttelepítés befejezése V6R1 rendszerrel a forrásrendszeren.” oldalszám: 7

## Adatok áttelepítése logikai partíciók között

Ebben a példahelyzetben az adatokat az egyik logikai partícióról egy másikra kell átvinni.

### Teendők:

Ha adatokat telepít át egy System i logikai partícióról egy másik logikai partícióra ugyanazon a rendszeren, akkor kövesse az útmutatásokat a Logikai partíció (LPAR) visszaállítására egy másik LPAR–22. ellenőrzőlistára.

---

## Az adatáttelepítés hibaelhárítása

Ezek az információk tartalmazzák az adatáttelepítés speciális problémáival kapcsolatos információkat és azok megoldását.

Hibaüzenetek és referenciakódok (rendszer referenciakódok vagy SRC-k) szolgálnak az eljárás során fellépő hibák közlésére.

1. táblázat: Adatáttelepítési problémák és megoldásuk

Leírás	Megoldás
A vezérlőpanelen az A900 2000 referenciakód jelenik meg.	A referenciakód akkor jelenik meg, ha a QIPLTYPE 2, vagy ha a konzol kijelzőnek nincs eszközeírása. Ez a referenciakód és üzenet normálisnak minősül az adatáttelepítési eljárás során. A normál IPL végrehajtásakor a referenciakód nem jelenik meg. Ha a rendszeren nincs működő munkaállomás az A900 2000 referenciakód megjelenésekor, akkor hívja a szervíz szolgáltatóját.
A CPF3717 üzenetet látja: File not selected. File label or file name mismatch for file <i>fájlnev</i> .	Ez az üzenet akkor fordul elő a leggyakrabban, amikor nem megfelelő szalagot helyez be a szalagegységbe, vagy amikor helytelen paramétert ad meg a RESTORE parancsban.
A jobütemező bejegyzések nem kerülnek visszaállításra a célrendszeren, amikor a V6R1 kiadást nem támogató rendszerről végez adatáttelepítést.	Manuálisan kell újra létrehozni a jobütemező bejegyzéseket a célrendszeren. Ha a bejegyzéseket nem nyomtatja ki az adatok áttelepítése előtt, akkor a forrásrendszerrel kell megszereznie azokat.
A célrendszer nem tudja elolvasni azokat a szalagokat, amelyekre a forrásrendszer adatait mentette.	A forrásrendszer adatainak mentésére olyan szalagegység kell, amely kompatibilis a célrendszerrel.
Nem tudja konfigurálni a twinaxiális eszközöket.	Ha a forrásrendszeren twinaxiális konzolt, a célrendszeren pedig Műveleti konzolt használ, akkor a célrendszeren használni kívánt twinaxiális eszközökhöz rendelkezésre kell állnia egy twinaxiális vezérlőnek.

További információkért lásd a megelőző szervíztervezési (PSP) dokumentumot a Megelőző szervíz tervezése - PSP honlapon. Az V6R1 adatáttelepítésekkel kapcsolatos PSP dokumentum az SF98169. Ez a PSP dokumentum a nagy hatású és széles körű problémákat (HIPER) ismerteti.

---

## i5/OS adatáttelepítéshez kapcsolódó információk

Termék kézikönyvek, IBM Redbooks (PDF formátumban), Webhelyek, és más információs központ témakörgyűjtemények tartalmazzák olyan információkat, amelyek kapcsolódnak az Adatáttelepítési témakör gyűjteményhez. A PDF fájlokat megtekintheti vagy nyomtathatja.

### Kézikönyvek


- **Emlékeztető felhasználóknak**


Ebben a dokumentumban azokról a hardver és szoftver változásokról olvashat, amelyek befolyásolhatják rendszerének működését.


- **i5/OS és kapcsolódó szoftverek telepítése, frissítése, vagy törlése**  (kb. 220 oldal)

Akkor használja ezeket az információkat, ha egy új i5/OS kiadásra frissíti a rendszert. Ez a kézikönyv a i5/OS információs központ témaköre is. Lásd a Az i5/OS és a kapcsolódó szoftverek telepítése, frissítése, vagy törlése.

## IBM Redbook kiadványok


- **IBM System i5 kézikönyv** 


Ez a kézikönyv az System i modellekkel és funkciókkal kapcsolatos hardverfogalmakat és műszaki specifikációkat tartalmazza.
- **IBM System i5, eServer i5, és iSeries Rendszerkészítő** 


Ez a könyv részletes információkat és konfigurációs szabályokat tartalmaz a szervermodellekhez és tartozékokhoz.
- **iSeries Server Migration** 


Ez a könyv a PCI technológiára történő áttéréssel kapcsolatos különféle témaköröket tárgyalja. A könyv más fontos témakörökkel is foglalkozik, például a Nagy sebességű kapcsolattal (HSL) és az egyidejű karbantartási lehetőséggel. Ez a könyv felújítási példahelyzeteket is tartalmaz, melyek segítenek a tervezésben. Ismerteti az olyan felújítási funkciókat is, mint például a betöltési forrás átvétele, valamint az áttérés az LPAR funkciókra. Emellett leírja a bővítő egységek azon funkcióit, amelyek segítenek megőrizni a hardverbefektetés értékét, vagy lehetővé teszik az áttérést az új technológiára.


## Weboldalak


- **IBM áttelepítési szolgáltatások** 


Ez a webhely az IBM által kínált azon szolgáltatásokkal kapcsolatos információkat tartalmazza, amelyek a rendszer felújításában segítenek. A szolgáltatások közé tartozik egy tervezési szakasz, amelynek az eredménye egy végső hardver- és szoftverkonfigurálási, illetve telepítési terv. A szervizszakember helyszíni szervizeléseket is végezhet, amelyek során az i5/OS legújabb kiadására frissíti a rendszert, az SPD csatlakoztatású I/O eszközöket PCI csatlakoztatású eszközökké alakítja, lemezegység áttelepítést, rendszervéglegesítést és sok egyébét végez.
- **Áttelepítés** 

Ez a webhely információkat tartalmaz a jelenlegi áttérési és felújítási útvonalakkal kapcsolatban, továbbá egy hivatkozást az Áttérés Redbook kiadványra, és információkat arra vonatkozóan, hogy hogyan kell átalakítani az SPC csatlakoztatású I/O eszközöket PCI csatlakoztatásúakra.
- **IBM FACT** 

Ez a webhely tartalmazza azokat a Kereső és összehasonlító eszközöket (FACT), amelyek a System i modellekkel és felújítási útvonalakkal foglalkoznak.
- **IBM System i Támogatás: Tervezés** 

Ez a webhely különféle tervezőeszközökre és információkra mutató hivatkozást tartalmaz.
- **System iTámogatás tervezés: Áttelepítés és frissítések** 

Ez a webhely olyan termékekkel és tartozékokkal kapcsolatban tartalmaz információkat, amelyek a későbbi i5/OS operációs rendszereken vagy modelleken feltehetően nem lesznek támogatva. A webhely termék előzeteseket és szándéknyilatkozatokat is tartalmaz.
- **IBM Rendszertervezési eszköz** 

Az IBM rendszerbi eszköz (LPAR érvényesítési eszköz) egy webalapú eszköz, amely a felhasználóknak segít a particionált környezet megtervezésében.
- **Dinamikus logikai particionálás** 

Ez a webhely bevezet a logikai particionálásba, valamint információkat tartalmaz a tervezéssel, a szolgáltatásokkal és a képzéssel kapcsolatban.

- **Performance Management for IBM System i** 

Ez a leírás nagy mértékben technikai jellegű információkat tartalmaz a rendszer teljesítményére vonatkozóan. Ezek az információk a teljesítmény összehasonlítására, valamint a rendszer teljesítményének megtervezésére használhatók.

- **IBM Systems Workload Estimator** 

A terhelésbecslő eszköz egy olyan webalapú eszköz, amely egy ajánlott modellt, processzort, interaktív szolgáltatást, memóriát és lemeztárat biztosít a felhasználónak, melyek segítségével vegyes terheléstípusok állíthatók elő.

## | **Egyéb információk**

- | • **Megelőző szerviztervezéssel (PSP) kapcsolatos információk**

| A PSP-ben található információk az áttelepítéssel kapcsolatos javításokat ismertetik. Olvassa el ezeket az információkat a rendszerek közötti adatáttelepítés előtt.

- | • **Felújítás**

| Az itt leírtakat felhasználhatja, amikor új hardverrel bővíti rendszerét, miközben sorozatszáma változatlan marad.

- | • **A szerver particionálása**

| A logikai partíciók segítségével úgy oszthatja szét az erőforrásokat egyetlen rendszeren belül, mintha az több független rendszer lenne. Ezek az információk leírják a particionálás fogalmát, végigvezetik a logikai particionálás folyamatán, a létrehozástól kezdve egészen a kezelésig.



---

## . Nyilatkozatok

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

Az IBM lehet, hogy nem ajánlja az ebben a dokumentációban tárgyalt termékeket, szolgáltatásokat vagy kiegészítőket más országokban. Kérjen tanácsot a helyi IBM képviselőtől az adott területen pillanatnyilag rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról. Bármely hivatkozás IBM termékre, programra vagy szolgáltatásra nem szándékozik azt állítani vagy sugallni, hogy csak az az IBM termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható. Bármely funkcionálisan azonos termék, program vagy szolgáltatás, amely nem sérti az IBM érvényes szellemi tulajdonával kapcsolatos jogokat, használható helyette. Bármely nem IBM termék, program vagy szolgáltatás működésének kiértékelése és ellenőrzése azonban a felhasználó felelőssége.

Az IBM-nek lehetnek szabadalmi, vagy szabadalmi intézés alatt álló alkalmazásai, amelyek fedik az ebben a dokumentumban leírt témákat. Ennek a dokumentumnak az átadása azonban nem jelenti ezen szabadalmak licencjogának átadását is. Licencjog iránti kéréseit írásban az alábbi címre küldje:

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 "ÖNMAGÁBAN", BÁRMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA NÉLKÜL ADJA KÖZRE, IDEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A JOGSÉRTÉS KIZÁRÁSÁRA, A KERESKEDELMİ ÉRTÉKESİTHETŐSÉGRE 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 könyvben a nem IBM webhelyekre történő hivatkozások csupán kényelmi célokat szolgálnak, és semmilyen módon sem kívánják azt a látszatot kelteni, hogy az IBM jóváhagyná ezeket a webhelyeket. Az ilyen webhelyeken található anyagok nem képezik az adott IBM termék dokumentációjának részét, így ezek használata csak saját felelősségre történhet.

Az IBM legjobb 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.

Az információkban 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 információkat az IBM a termékek szállítóitól, az általuk közzétett bejelentésekből, illetve egyéb nyilvánosan elérhető forrásokból szerezte be. Az IBM nem vizsgálta ezeket a termékeket, és nem tudja megerősíteni a nem IBM termékekre vonatkozó teljesítményadatok pontosságát, a kompatibilitást és egyéb követelményeket. A nem IBM termékekkel kapcsolatos kérdéseivel forduljon az adott termék szállítóhoz.

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

Az IBM árak az IBM által ajánlott kiskereskedelmi áraknak felelnek meg, csak pillanatnyi áraknak tekinthetők és előzetes bejelentés nélkül módosulhatnak. A forgalmazói árak eltérhetnek ettől.

Az itt leírt információk csak tervezési célokat szolgálnak. Így az itt található információk módosulhatnak, mielőtt a leírt termékek beszerezhetőek lennének.

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:

Jelen dokumentáció forrásnyelvű példa alkalmazásokat tartalmazhat, 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.

A példaprogramok minden példányának, illetve a belőlük készített összes származtatott munkának tartalmaznia kell az alábbi szerzői jogi nyilatkozatot:

© IBM 2008. A kód bizonyos részei az IBM Corp. példaprogramjaiból származnak. © Copyright IBM Corp. 2008. Minden jog fenntartva.

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



---

## Programozási felületre vonatkozó információk

- | Az Adatáttelepítési kiadvány leír olyan programozási csatolókat, amelyek révén a felhasználó írhat programokat az i5/OS nyújtotta szolgáltatások eléréséhez.

---

## Védjegyek

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

AS400e  
eServer  
i5/OS  
IBM  
iSeries  
OS/400  
Redbooks  
xSeries

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

Egyéb cég-, termék- és szolgáltatásnevek mások áru-, vagy szolgáltatási 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 KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE, A SZABÁLYOSSÁGRA ÉS AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁKAT IS.







Nyomtatva Dániában