

IBM

@server

iSeries

Adatáttelepítés

V5R3





@server

iSeries

Adatáttelepítés

V5R3

Megjegyzés

Mielőtt a jelen leírást és a vonatkozó terméket használná, feltétlenül olvassa el a "Megjegyzések" oldalszám: 17 helyen lévő tájékoztatót.

Negyedik kiadás (2005. augusztus)

Ez a kiadás a V5R3M0 szintű IBM Operating System/400 (száma: 5722-SS1) termékekre és minden azt követő változatra és módosításra vonatkozik, amíg ez másképpen nincs jelezve. Ez a verzió nem fut minden csökkentett utasításkészletű (RISC) rendszeren és CISC modellen.

A dokumentum hivatkozhat a Licensed Internal Code-ra. A Licensed Internal Code gépi kód, és használata az IBM License Agreement for Machine Code feltételei alapján történhet.

© **Szerzői jog IBM Corporation 1998, 2005. Minden jog fenntartva**

Tartalom

Adatáttelepítés	1	Adatáttelepítési példahelyzetek	12
A V5R3 újdonságai	2	Az adatáttelepítés hibaelhárítása	13
A témakör nyomtatása	3	Adatáttelepítéssel kapcsolatos információk	13
Az adatáttelepítés alapfogalmai	5	PDF fájlok mentése	15
Az adatáttelepítés szakkifejezései	5	Megjegyzések.	17
Az adatáttelepítés megtervezése	5	Védjegyek	19
Az adatáttelepítés végrehajtása	7	A kiadványok letöltésére és kinyomtatására vonatkozó	
Az adatáttelepítés előkészítése	7	feltételek	19
Az adatáttelepítés befejezése	8	Programra vonatkozó jogi nyilatkozat	20
Az adatáttelepítés előkészítése 4xx vagy 5xx szerver			
esetén	9		
Az adatáttelepítés befejezése 4xx vagy 5xx szerver			
esetén	10		


Adatáttelepítés

Akkor használja ezeket az információkat, ha egy OS/400^(R) V5R1, V5R2 vagy V5R3 kiadást futtató iSeries^(TM) szerverről helyez át adatokat egy olyan iSeries szerverre, amely V5R3 kiadást futtat. Ez a témakör nem tárgyalja az adatok áthelyezését V5R1 előtti szintű OS/400 változat esetén.

Másik  **server** platformra történő adatáttelepítésről tájékozódhat az  **server** Adatáttelepítés című témakörben.

Kap egy licenc mellékletet (License Addendum), amely lehetővé teszi az ügyfélnek, hogy telepítse és használja az OS/400 (az újonnan rendelt szerverrel kapott) rendszert a forrás szerveren legfeljebb 70 napra. Ez a melléklet felhatalmazza az ügyfelet, hogy használják az új változat és módosítási szintű rendszert a forrás rendszeren azon egyedüli célból, hogy adataikat áthelyezhessék az új rendszerre. A korábbi szintű rendszert újra telepíteni kell az áttérés befejezése után. Az OS/400 és a licencprogramok V5R1 licence egyidejűleg csak egy rendszeren engedélyezi a termékek futását. A #0205 kódszámú kiegészítő tartalmaz egy minimális elő-betöltési anyagot az új szerverre, beleértve a speciális licenc mellékletet is.

Az anyag feltételezi, hogy az adatokat az egyik szerverről a másikra kívánja mozgatni. Ha az OS/400 új verzióját ugyanarra a szerverre telepíti, nem szükséges kifejezetten adatmozgatást végrehajtani. Használhatja az i5/OS és kapcsolódó szoftverek telepítése, frissítése vagy törlése című témakört. Ha azonos sorozatszámú, de új iSeries szerverre tér át, olvassa el a Felújítás című témakört. Ha adatokat visz át egy iSeries szerver partíciójáról ugyanazon szerver

másik partíciójára, kövesse a Rendszermentés és visszaállítás  könyv Fejezet 4. "Logikai partíció visszaállítása másik logikai partíció—22. ellenőrzőlista" című részében leírt utasításokat.

Az IBM^(R) vállal adatáttelepítést külön díjazás ellenében. További információkért válassza a **Migration** hivatkozást az Integrated Applications Services  címen.

Az adatáttelepítéssel kapcsolatos további információk a következő témakörökben találhatóak:

“Az adatáttelepítés alapfogalmai” oldalszám: 5

Átnézheti az adatáttelepítési folyamatot és megtanulhatja a témakörben használt kifejezéseket.

“Az adatáttelepítés megtervezése” oldalszám: 5

Ez a témakör írja le, hogyan csökkenthető minimálisra az állásidő, és hogyan végezhető el az áttérés a lehető legegyszerűbb módon.

“Az adatáttelepítés végrehajtása” oldalszám: 7

Megtalálhatja az adatáttelepítés előkészítésére és végrehajtására vonatkozó utasításokat. Ismerteti az áttérést olyan szerverről, amelyek támogatja az OS/400 V5R3 kiadását, és olyan szerverről is, amelyek nem.

“Adatáttelepítési példahelyzetek” oldalszám: 12

Átnézhet számos adatáttelepítési példát, és megtalálja az ilyen típusú áttérések leírását is.

“Az adatáttelepítés hibaelhárítása” oldalszám: 13

Ebben a témakörben néhány olyan problémával kapcsolatban talál információkat, amelyekkel szembe kerülhet az adatáttelepítés során.

Ha kíváncsi a témakör új és megváltozott információira, olvassa el “A V5R3 újdonságai” oldalszám: 2. Ha ki szeretné nyomtatni a teljes témakört, valamint az áttérést elősegítő további információkat PDF formátumban, menjen “A témakör nyomtatása” oldalszám: 3 című részhez.




A V5R3 újdonságai

A kiadás újdonságai a következők:

Az iSeries szerverek újdonságai

Az IBM^(R) bemutatja az iSeries^(TM) 810-es, 825-ös, 870-es és 890-es modelljeit. Az Igény szerinti kapacitás, amelynek köszönhetően azonnal további feldolgozó teljesítményt aktiválhat a megemelkedett terheléshez, immár szabványmegoldásnak számít egyes iSeries szervermodelleken.

Az új iSeries szerverekkel kapcsolatos további információkat az alábbi helyeken talál:

- **IBM iSeries webhely** 
- **iSeries Planning** 
- **iSeries Handbook** 

Az Adatáttelepítés témakör újdonságai

Ezek az információk, amelyek korábban az iSeries 940x fejlesztési útmutatóban (RISC-ről RISC-re) szerepeltek, most az Információs központban érhetők el. Az Adatáttelepítés témakörben a következőkkel kapcsolatban talál információkat:

“Az adatáttelepítés megtervezése” oldalszám: 5

Az Információs központ átfogó tervezési témakört tartalmaz. Ez a tervezési témakör több forrás tervezési információit kombinálja, beleértve az Információs központ témaköreit, a Redbook kiadványokat és különféle webhelyeket. Az Információs központot egy központi helyként használhatja, ahonnan kiindulva megtalálja az adatáttelepítés megtervezéséhez szükséges információkat.

“Az adatáttelepítés végrehajtása” oldalszám: 7

A következő módszerek egyikével viheti át adatait az új iSeries szerverre:

- Az új OS/400^(R) változat telepítése a szerveren, majd az adatok átvitele az új szerverre.
Ez a legmegbízhatóbb módszer arra, hogy átvigye az adatokat az új szerverre.
- Az adatok mentése a szerverén, majd visszaállításuk az új szerveren.
Ezt a módszert akkor használhatja, amikor nem tudja telepíteni az új OS/400 változatot a szerverén.

“Adatáttelepítési példahelyzetek” oldalszám: 12

Átnézhet számos adatáttelepítési példát, és megtalálja az ilyen típusú áttérések leírását is.

“Az adatáttelepítés hibaelhárítása” oldalszám: 13

Ebben a témakörben néhány olyan problémával kapcsolatban talál információkat, amelyekkel szembe kerülhet az adatáttelepítés során.

Az adatáttelepítéssel kapcsolatos további információkat a következő helyeken találja:


- Megelőző szerviztervezési (PSP) információk
A V5R3 adatáttelepítéssel kapcsolatos PSP dokumentum száma SF98167. A PSP dokumentum a nagy hatású és széles körű problémákat (HIPER) ismerteti. Olvassa el ezeket az információkat az adatok áttelepítése előtt.
- Megjegyzés a felhasználóknak
Ebben a dokumentumban azokról a hardver és szoftver változásokról olvashat, amelyek befolyásolhatják rendszerének működését.


A témakör nyomtatása

A témakör PDF változatának megtekintéséhez vagy letöltéséhez kattintson az **Adatáttelepítés** (kb. 124 KB vagy 20 oldal) hivatkozásra.

További fontos források

Az Adatáttelepítés című témakör az Információs központ más témaköreiben található információkra hivatkozik. Az Adatáttelepítés című témakör online verziójában található hivatkozásokra kattintva közvetlenül ezekhez a témakörökhöz juthat. Ha azonban az Adatáttelepítés témakör nyomtatott PDF verzióját használja, akkor az Adatáttelepítés PDF kiadvánnyal együtt az alábbi forrásokat is ki kell nyomtatnia.

Az adatáttelepítés tervezése:	
Cím	Részletek
Szervertervezés: Hardver	Meghatározhatja az adatáttelepítés hardver követelményeit.
Szervertervezés: Szoftver	Meghatározhatja az adatáttelepítés szoftver követelményeit.
Szervertervezés: Csatlakozás az iSeries ^(TM) szerverhez	Kiválaszthatja és megtervezheti a célszerver konzolját.
Az adatáttelepítés előkészítése:	
Konzolok	Ismerteti a konzol kiválasztását és beállítását.
Logikai partíciók létrehozása	Ismerteti a logikai partíciók létrehozását a célszerveren.
Rendszermentés és visszaállítás  (kb. 570 oldal)	Ismerteti a lemezkezelési feladatok végrehajtását az adatok áttelepítése előtt (Fejezet 19. "Lemezek és lemezvédelem konfigurációs eljárásai").
Lemezes tárolóterület rendbetétele	A forrásszerver rendbetétele az adatok áttelepítése előtt garantálja azt, hogy csak a szükséges adatokat fogja áttelepíteni.
Szükséges javítások meglétének ellenőrzése (ideiglenes programjavítások vagy PTF-ek)	A legújabb javítások telepítése az adatok célszerverre történő áttelepítése előtt.
OS/400 ^(R) rendszer telepítésének előkészítése	Az itt leírtak segítségével telepítheti az OS/400 V5R3 rendszert a forrásszerveren az adatáttelepítés előtt.
OS/400 rendszer telepítése	Az itt leírtak segítségével telepítheti az OS/400 V5R3 rendszert a forrásszerveren az adatáttelepítés előtt.
A rendszerkonfigurációs lista kinyomtatása	Az adatáttelepítés előtt dokumentálja a jelenlegi szerverkonfigurációt.
A rendszerkonfiguráció nyomtatása logikai partíciók esetén	Ha particionált szervere van, dokumentálja a logikai partíciókra vonatkozó rendszerkonfigurációt az adatáttelepítés előtt.
GO SAVE parancs	A forrásszerver biztonsági mentése az adatáttelepítés előkészületeként. Az adatokat úgy telepíti át, hogy visszaállítja őket a célszerveren.
Teljesítményadatok gyűjtése	Ezen információk segítségével összegyűjtheti a teljesítményadatokat, így összevetheti a rendszer adatáttelepítés előtti és utáni teljesítményét.
Az adatáttelepítés befejezése:	

Rendszermentés és visszaállítás  (kb. 570 oldal)	<p>Az információk segítségével a következőket végezheti el:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adatáttelepítés egy adott partícióból ugyanazon szerver másik partíciójára. • Adatáttelepítés a forrásszerverről, amelyen OS/400 V5R3 fut (Függelék E. "Szerver visszaállítása másik szerveren"). • Adatáttelepítés a forrásszerverről, amelyen nem futhat OS/400 V5R3 (Fejezet 14. "Előző változatról aktuális változatra váltás"). • Forrásszerver visszaállítása eredeti állapotába (Függelék D. "Szerver visszaállítása").
Hardver erőforrások nevének kijavítása a felújítás után	Használhatja az itt leírtakat, ha az adatáttelepítés befejezése után olyan vezérlője vagy eszközeírása van, amelynek már nincs érvényes erőforrása a szerveren.
OS/400 változattól elkülönülő szoftverek telepítése	Ezen információk segítségével további szoftvereket telepíthet a célszerveren.
GO SAVE parancs	A célszerver biztonsági mentése az adatáttelepítés befejezése után.
A rendszerkonfigurációs lista kinyomtatása	Dokumentálja az új célszerver konfigurációját az adatáttelepítés befejezésekor.
A rendszerkonfiguráció nyomtatása logikai partíciók esetén	Dokumentálja az új célszerver konfigurációját az adatáttelepítés befejezésekor.
A teljesítmény hangolása	A szerver beállítása oly módon, hogy az a legoptimálisabban használja ki az erőforrásokat, valamint a terhelés lehető leghatékonyabb elosztása.

További információk

A következő PDF változatok bármelyikét ugyancsak megtekintheti vagy kinyomtathatja. Ezek a PDF-ek a témakörrel szoros kapcsolatban állnak:

Felújítás (kb. 285 KB vagy 43 oldal)

Az itt leírtakat felhasználva új hardverrel bővítheti szerverét, miközben sorozatszama változatlan marad.

OS/400 és kapcsolódó szoftverek telepítése, frissítése vagy törlése (kb. 220 oldal)

Ezen információk segítségével frissítheti a szerveret egy új OS/400 kiadással.

Logikai partíciók

Ha partícionált szerverről vagy szerverre újít fel, akkor ezen témakör segítségével választhat több olyan PDF közül, amelyek logikai partíciókkal kapcsolatos információkat tartalmaz.

Rendszermentés és visszaállítás (570 oldal)

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

Az adatáttelepítéssel kapcsolatos további információkat megtalálja az "Adatáttelepítéssel kapcsolatos információk" oldalszám: 13 cím alatt.


PDF fájlok mentése

A PDF fájlok mentése munkaállomásra megjelenítés vagy nyomtatás céljából:

1. A böngészőben kattintson jobb gombbal a PDF-re (kattintson a fenti hivatkozásra).
2. Kattintson a **Cél mentése másként...** parancsra.

3. Válassza ki azt a könyvtárat, ahová a PDF fájlt menteni kívánja.
4. Kattintson a **Mentés** gombra.

Az Adobe Acrobat Reader letöltése

Ha a PDF fájlok megjelenítéséhez és módosításához szükség van Adobe Acrobat Reader programra, letöltheti az Adobe webhelyről (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html). .

Az adatáttelepítés alapfogalmai

Az áttérés vagy adatáttelepítés az adatok mozgatásának folyamata egy iSeries szerverről egy új iSeries^(TM) szerverre, ahol a forrás és a cél szerver sorozatszám eltérő. A témakörben használt fogalmakat nézze át “Az adatáttelepítés szakkifejezései” című részben.

Az adatáttelepítés folyamata

Az áttelepítési folyamat magában foglalja a tervezést, a megrendelést, az előkészítést és magát az áttelepítés végrehajtását. A feladat leghosszabb része a tervezés, amely akár hat hetet is igénybe vehet, a környezet összetettségétől függően. Az OS/400^(R) kiadás telepítése a forrás szerveren legalább egy órát vesz igénybe. Az adatok átvitele a forrás szerverről a célszerverre általában elvégezhető három nap alatt.

Az adatáttelepítés szakkifejezései

Az adatáttelepítés az adatok vagy szoftverek mozgatásának folyamata egyik iSeries szerverről egy másik iSeries^(TM) szerverre. Ezekből az információkból megismerheti az adatáttelepítések leírásához használt szakkifejezéseket. Ha áttér egy iSeries szerverről, hardver kiegészítőről vagy szoftver változatról egy másik iSeries szerverre, hardver kiegészítőre vagy szoftver változatra úgy, hogy közben a szerver sorozatszám változatlan marad, olvassa el a Felújítás szakkifejezéseit.

áttelepítés

Szoftverek vagy adatok mozgatása. A témakörben az áttelepítés a következők egyikét jelenti:

- Szoftverek vagy adatok mozgatása, ahol az adatokat különböző szervereken használja (a szerverek sorozatszám eltérő)
- Szoftverek vagy adatok mozgatása, ahol a szoftver egy vagy változata kimarad
- Olyan helyzet, ahol egy szoftver funkció átalakul más szoftver funkcióvá

Az áttelepítés ellentétes a felújítással, mert a felújításnál a célszerver megtartja a forrásszerver sorozatszámát.

adatáttelepítés

Adatok mozgatása szoftver frissítéskor, vagy amikor az adatok átkerülnek egy másik szerverre vagy hardvermodellre.


forrásszerver

A meglévő szerver, amelyen új szoftver szintre térünk át.

célszerver



A tervezett hardverkonfiguráció és szoftverszint, amellyel az áttelepítés után fogunk rendelkezni.

Az adatáttelepítés megtervezése

Az adatáttelepítés megtervezésére fordított idő megtérül, mert a tervezés minimálisra csökkenti a leállás időtartamát, és egyszerűbbé teszi az áttelepítés elvégzését. Az  Információs központ Tervezés című témakörében megnézheti a tervezési feladatokat, illetve a leírtak segítségével létrehozhat személyre szabott tervezési listát is. A leírtak felhasználásához ismernie kell a megrendelés adatait, például a modellt, a kiegészítőket, és a megrendelés egyéb jellemzőit. Térjen ide vissza, amikor befejezte az ellenőrzőlista szerinti tervezési feladatokat.

Mielőtt áttelepítené az adatokat, tegye meg a következőket:

Tervezze meg a hardvert, ami magában foglalja a következőket:

- A célszerver megrendelése #0205 kódú kiegészítővel.
A kiegészítő lehetővé teszi, hogy az új operációs rendszert a forrás- és a célszerveren is futtathassa 70 napig, így elvégezheti az adatáttelepítést. Utána újra telepíteni kell a korábbi operációs rendszert a forrásszerveren az adatáttelepítés befejeztével.
- Lemezterület szükségletek meghatározása.
Meg kell győződni arról, hogy elegendő lemezkapacitással rendelkezik az új operációs rendszer és a forrásszerverről jövő adatok számára, valamint a tervezett új adatok és szoftverek számára is.
- Szalagokkal kapcsolatos kompatibilitási problémák meghatározása.
Meg kell győződni arról, hogy olyan szalagegysége van, amely kompatibilis a célszerverrel.
A szalagos meghajtók kompatibilitásának meghatározásához keresse fel a Storage Solutions webhelyet  vagy az iSeries^(TM) Handbook  kiadványt. A szalagegységekről többet megtudhat a Szalag című témakörben.
- Fizikai terv készítése a célszerver telepítéséhez.
A célszerver beállítása és futtatása a forrásszerver mellett történik bizonyos ideig. Össze kell állítani a fizikai tervet és a beállítás megvalósítási lépéseit a célszerverre vonatkozóan.

Tervezze meg a szoftvert, ami magában foglalja a következőket:


- Lemezterület szükségletek felmérése.
A szoftver telepítése vagy lecserélése előtt meg kell győződni arról, hogy elegendő lemezterület áll rendelkezésére.
- Licencprogramok lehetséges frissítési útvonalainak meghatározása.
Az OS/400^(R) új változatának telepítésekor egyes licencprogramok működése megszűnhet. Azonosítani kell azokat a licencprogramokat, amelyek már nem állnak rendelkezésre az új 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 OS/400 telepítése előtt.

Tervezze meg a kapcsolatot, ami magában foglalja a következőket:

- Konzol kiválasztása.
Ha twinaxiális konzolt használ a forrásszerveren, míg a célszerveren Műveleti konzolt, ellenőrizze, hogy van-e twinaxiális vezérlője valamilyen twinaxiális eszközhöz, amelyet használni tud a célszerveren.

Mire befejezi a feladatokat, rendelkeznie kell egy végső adatáttelepítési tervvel, amely magában foglalja a következőket:

Miután elkészült
<input type="checkbox"/> Végső hardver és szoftver terv, amely magában foglalja a #0205 kiegészítőt, a lemeztár kapacitás adatait és a kompatibilis szalagegységeket. Ennek a tervnek hatására módosulhat a szoftver- vagy hardverrendelés.
<input type="checkbox"/> Fizikai terv a célszerver számára.

Az iSeries^(TM) tervezési és áttérési szolgáltatások segítségével megtervezetheti és elvégeztetheti az adatáttelepítést a legújabb iSeries szerverekre. További információkat az Integrated Applications Services  címen a **Migration** hivatkozás alatt talál.

A következő lépés “Az adatáttelepítés végrehajtása” oldalszám: 7.

Az adatáttelepítés végrehajtása

Ez a témakör ismerteti hogyan vihet át adatokat az egyik szerverről a másikra. Mielőtt ezeket a feladatokat megkezdi, végezze el a szükséges "Az adatáttelepítés megtervezése" oldalszám: 5. Az adatokat az alábbi módok egyikét felhasználva viheti át:

Ha be tudja tölteni az OS/400^(R) V5R3 rendszert a forrás szerveren, hajtsa végre a következő feladatokat:

1. "Az adatáttelepítés előkészítése".
2. "Az adatáttelepítés befejezése" oldalszám: 8.

Ha nem tudja betölteni az OS/400 V5R3 rendszert a forrás szerveren, hajtsa végre a következő feladatokat:

1. "Az adatáttelepítés előkészítése 4xx vagy 5xx szerver esetén" oldalszám: 9.
2. "Az adatáttelepítés befejezése 4xx vagy 5xx szerver esetén" oldalszám: 10.


Az adatáttelepítés előkészítése

Ez a témakör ismerteti, hogyan kell előkészíteni az adatokat az új szerverre való áttelepítéshez. Az eljárás megkezdése előtt végezze el a következő feladatokat:

- Szerezze be és olvassa el a megelőző szerviztervezési (PSP) információkat.
A V5R3 adatáttelepítéssel kapcsolatos PSP dokumentum száma SF98167. Keresse meg a dokumentumban azokat a legfrissebb információkat, amelyek az adatáttelepítést befolyásoló körülményekre vonatkoznak.
- "Az adatáttelepítés megtervezése" oldalszám: 5.

Azután készítse elő az adatokat az alábbi feladatok végrehajtásával:


Célszerver előkészítése

1. Gondoskodjon róla, hogy a konzol be legyen állítva és készen álljon.
Megjegyzés: Ha twinaxiális konzolt használ a forrás szerveren, míg a célszerveren Műveleti konzolt, ellenőrizze, hogy van-e twinaxiális vezérlője valamilyen twinaxiális eszközhöz, amelyet használni tud a célszerveren.
2. Ellenőrizze, hogy a célszerver beállítása megtörtént, csak a Licensed Internal Code és az operációs rendszer (OS/400^(R)) van telepítve (kódszám: 0205).
3. Ha a szervert logikai partíciókra osztja, akkor először hozza létre a logikai partíciókat a célszerveren, majd telepítse a Licensed Internal Code és az OS/400 programokat minden másodlagos partíción. Minden egyes partícióra számoljon legalább további 2 órát.
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 olvassa el a "Lemezek és lemezzvédelem konfigurálási eljárásait" a Rendszermentés és visszaállítás  című kiadványban.

Forrásszerver előkészítése

1. Készítse elő az OS/400 telepítését.
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 Work with Line Descriptions és a Work with Device Descriptions 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, hagyja meg.
 - Mentse le az egész szervert, hogy vissza tudja állítani eredeti állapotába az adatáttelepítés befejezése után.
Megjegyzés: Ajánlatos, hogy biztonsági mentése két példányban meglegyen.

A #0205 kódszámú kiegészítés lehetővé teszi, hogy az új operációs rendszert a forrás- és a célszerveren is futtathassa 70 napig, így elvégezheti az adatáttelepítést. Mikor befejezi az adatok átvitelét, újra telepíteni kell a korábbi operációs rendszert a forrásszerveren, hogy visszaállíthassa eredeti állapotába a szervert. Az eredeti

állapotba állításhoz kövesse a "Szerver visszaállítása" című szakaszt a Rendszermentés és visszaállítás  című könyv D. fejezetében. A visszaállítandó változatra vonatkozó Rendszermentés és visszaállítás könyvet használja.

2. Hajtsa végre az OS/400 rendszer telepítését.
3. Nyomtassa ki a szerver konfigurációját a következők szerint:
 - a. Az OS/400 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 egy új rendszerkonfigurációs listát, és őrizze meg jövőbeli felhasználásra.
 - c. Az OS/400 parancssorba írja be a **WRKDEVD** parancsot. A 6-os menüponttal (Print) nyomtassa ki az eszközeleírásokat.
 - d. Az OS/400 parancssorba írja be a **WRKCTLD** parancsot. A 6-os menüponttal (Print) nyomtassa ki a vezérlőleírásokat.
 - e. Ha partícionált szervere van, nyomtassa ki a logikai partíciókra vonatkozó rendszerkonfigurációt.

A forrásszerver stabilizálása

1. Futtassa a forrásszervert az új változattal 2 hétig.
2. Mentse le az egész szervert a GO SAVE parancs 21-es opciójával. Győződjön meg róla, hogy az alábbi opciókat adta meg:
 - a. Vary off the network server... *ALL
 - b. Unmount file systems.....Y

Megjegyzés: Ajánlatos, hogy biztonsági mentése két példányban meglegyen.

A következő lépés "Az adatáttelepítés befejezése".

Az adatáttelepítés befejezése

Mielőtt ezeket a feladatokat megkezdi, végezze el a szükséges "Az adatáttelepítés előkészítése" oldalszám: 7. A következő feladatok végrehajtásával telepítheti át az adatokat a célszerverre vagy partícióra:

1. Hajtsa végre a "Fejezet E. Szerver visszaállítása másik szerveren" című szakasz lépéseit a Rendszermentés és visszaállítás című könyvben.



Ha a vezérlőhöz vagy eszközhöz már nem tartozik érvényes erőforrás a rendszeren, hajtsa végre a szükséges korrekciókat a hardver erőforrások neveinek javítása frissítés után című részben leírt lépések segítségével.

2. Telepítse az új licencprogramokat (LP).
3. Nyomtassa ki a szerver konfigurációját a következők szerint:
 - a. Az OS/400^(R) 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 egy új rendszerkonfigurációs listát, és őrizze meg jövőbeli felhasználásra.
 - c. Az OS/400 parancssorba írja be a **WRKDEVD** parancsot. A 6-os menüponttal (Print) nyomtassa ki az eszközeleírásokat.
 - d. Az OS/400 parancssorba írja be a **WRKCTLD** parancsot. A 6-os menüponttal (Print) nyomtassa ki a vezérlőleírásokat.
 - e. Ha partícionált szervere van, nyomtassa ki a logikai partíciókra vonatkozó rendszerkonfigurációt.


4. Mentse le az egész szervert a GO SAVE parancs 21-es opciójával. Győződjön meg róla, hogy az alábbi opciókat adta meg:
 - 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. Szerverteljesítmény hangolása.
Ez garantálja, hogy a leoptimalisabban használja ki a rendszer erőforrásait, valamint a terhelés lehető leghatékonyabb elosztását.


Az adatáttelepítés előkészítése 4xx vagy 5xx szerver esetén

Ha nem tudja telepíteni az OS/400^(R) V5R3 rendszert a forrás iSeries^(TM) szerveren, még el tudja végezni az adatáttelepítést, ha elmenti a forrásszervert, majd utána teljes szerver helyreállítást végez a célszerveren. Ez a témakör ismerteti, hogyan kell előkészíteni az adatokat a 4xx vagy 5xx szerverről új célszerverre való áttelepítéshez. Az eljárás megkezdése előtt végezze el a következő feladatokat:

- Szerezze be és olvassa el a megelőző szerviztervezési (PSP) információkat.
A V5R3 adatáttelepítéssel kapcsolatos PSP dokumentum száma SF98167. Keresse meg a dokumentumban azokat a legfrissebb információkat, amelyek az adatáttelepítést befolyásoló körülményekre vonatkoznak.
- “Az adatáttelepítés megtervezése” oldalszám: 5.
- Nézze át az előző változatról aktuális változatra váltás bevezető információit a Rendszermentés és visszaállítás  című kiadványban.

Azután készítse elő a 4xx vagy 5xx szerverek adatait az alábbi feladatok elvégzésével:

Célszerver előkészítése

1. Ellenőrizze, hogy a célszerver beállítása megtörtént, csak a Licensed Internal Code és az operációs rendszer (OS/400) van telepítve (kódszám: 0205).
2. Ha a szervert logikai partíciókra osztja, akkor először hozza létre a logikai partíciókat a célszerveren, majd telepítse a Licensed Internal Code és az OS/400 programokat minden másodlagos partíción. Minden egyes partícióra számoljon legalább további 2 órát.
3. Gondoskodjon róla, hogy a konzol be legyen állítva és készen álljon.
Megjegyzés: Ha twinaxiális konzolt használ a forrás szerveren, míg a célszerveren Műveleti konzolt, ellenőrizze, hogy van-e twinaxiális vezérlője valamilyen twinaxiális eszközhöz, amelyet használni tud a célszerveren.
4. Hajtsa végre a lemezegység kezelési feladatokat (például a lemez konfigurálást és a lemezevédelmet). Ehhez használhatja a Lemezegységek kezelése lehetőséget a Kijelölt szervizeszközök képernyőn. További információkért olvassa el a “Lemezek és lemezevédelem konfigurálási eljárásait” a Rendszermentés és visszaállítás  című kiadványban.
5. Győződjön meg róla, hogy kéznél van a terjesztési adathordozó egy példánya a célrendszerhez.

Forrásszerver előkészítése

1. Tisztítsa ki a szervert a következők szerint:
 - 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 eszközeírásokat.
Megjegyzés: A Work with Line Descriptions és a Work with Device Descriptions 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, hagyja meg.
 - c. Tisztítsa ki a lemezes tárterületet.
2. Ellenőrizze, hogy rendelkezik-e a szükséges javításokkal (ideiglenes programjavítások vagy PTF-ek).

3. Teljesítményadatok gyűjtése.
A gyűjtés alapot jelent az áttelepítés előtti és utáni teljesítmények összehasonlítására.
4. Az OS/400 parancssorba írja be a RTVSYSLIB parancsot.
Amikor futtatja a parancsot, meg kell adni a használandó könyvtárat. Általában a QUPGRADE könyvtárat kell megadni. Ha a könyvtár nem létezik, hozza létre a Create Library (CRTLIB) paranccsal.
5. Nyomtassa ki a szerver konfigurációját a következők szerint:
 - a. Az OS/400 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 egy új rendszerkonfigurációs listát, és őrizze meg jövőbeli felhasználásra.
 - c. Az OS/400 parancssorba írja be a WRKDEVD parancsot. A 6-os menüpontra (Print) nyomtassa ki az eszközeírásokat.
 - d. Az OS/400 parancssorba írja be a WRKCTLD parancsot. A 6-os menüpontra (Print) nyomtassa ki a vezérlőleírásokat.
 - e. Ha relációs adatbázishozzáférési katalógusai vannak, írja be a DSPRDBDIRE *ALL OUTPUT(*PRINT)" parancsot az OS/400 parancssorába a bejegyzések kinyomtatásához.
 - f. Ha particionált szervere van, nyomtassa ki a logikai partíciókra vonatkozó rendszerkonfigurációt.
 - g. Ha szükséges, akkor mentse el a spoolfájlokat.
További információért olvassa el a Spool fájlok mentése című témakört az Információs központban.
 - h. A rendszer nem állítja vissza a jobütemező bejegyzéseket a célszerveren. A Work with Job Scheduler Entries (WRKJOBSCDE) parancs nyomtatási funkciójával feljegyezheti az aktuális jobütemező bejegyzéseket, amelyeket azután manuális módon újra létrehozhat a célszerveren.
6. Mentse le az egész szervert a GO SAVE parancs 21-es opciójával. Győződjön meg róla, hogy az alábbi opciókat adta meg:
 - a. Vary off the network server...*ALL
 - b. Unmount file systems.....Y


Megjegyzés: Ajánlatos, hogy biztonsági mentése két példányban meglegyen.

A következő lépés "Az adatáttelepítés befejezése 4xx vagy 5xx szerver esetén".

Az adatáttelepítés befejezése 4xx vagy 5xx szerver esetén



Ez a témakör ismerteti, hogyan kell befejezni az adatáttelepítést 4xx vagy 5xx szerverről új célszerverre. Mielőtt ezeket a feladatokat megkezdi, végezze el a szükséges "Az adatáttelepítés előkészítése 4xx vagy 5xx szerver esetén" oldalszám: 9.

Ha a célszerver beállítása megtörtént, és csak a Licensed Internal Code és az operációs rendszer (OS/400^(R)) van telepítve (kódszám: 0205), kezdje itt az első lépéssel. Ha az új szerver #0205 nélkül kapta, kövesse a Rendszermentés

és visszaállítás  könyv 14. fejezetében lévő "Előző változat felhasználói adatainak visszaállítása új rendszeren" című szakasz 1-31. lépéseit, amelyekkel a Licensed Internal Code és az OS/400 telepítését végezheti el a célszerveren. Amikor befejezte a fenti lépéseket, folytassa itt a 8. lépéssel.

1. Jelentkezzen be a célszerverre QSECOFR felhasználóként. Ebben az esetben nem kell jelszót megadni.
2. Az IPL Options 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. Adjon meg N beállítást a Set Major System Options képernyőn az automatikus konfigurálás letiltásához.
4. A Define or Change the System at IPL képernyőn tegye a következőt:
 - a. Válassza a 3-as (System value commands) menüpontot.
 - b. A System Value Commands képernyőn válassza a 3-as (Work with System Values) menüpontot.

- c. A Work with System Values képernyőn írjon be 2-t a következő rendszerváltozók elé:
 - Módosítsa a QALWOBJRST beállítást *ALL értékre
 - Módosítsa a QIPLTYPE beállítást 2 értékre
 - Módosítsa a QJOBMSGQFL beállítást *PRTWRAP értékre
 - Módosítsa a QJOBMSGQMX beállítást a minimális 30-as értékre
 - Módosítsa a QPFRADJ beállítást 2 értékre
 - Módosítsa a QVfyOBRST beállítást 1 értékre.
- d. Miután a rendszer módosította a rendszerváltozókat, a Define or Change the System at IPL képernyőhöz való visszatéréshez nyomja meg kétszer az F3 billentyűt.
5. A kilépéshez és az IPL folytatásához a Define or Change the System at IPL képernyőn nyomja meg az F3 billentyűt.
6. A Change Password képernyőn aktuális jelszóként adja meg a QSECOFR értéket. Írjon be egy új jelszót. A megerősítéshez írja be még egyszer a jelszót, majd nyomja meg az Enter billentyűt.
7. Hajtsa végre a Rendszermentés és visszaállítás  könyv 14. fejezetében lévő "Előző változat felhasználói adatainak visszaállítása új rendszeren" című szakasz 25-31. lépéseit.
8. Ha a vezérlőhöz vagy eszközhöz már nem tartozik érvényes erőforrás a rendszeren, hajtsa végre a szükséges korrekciókat a hardver erőforrások neveinek javítása frissítés után című részben leírt lépések segítségével.
9. Telepítse az új licencprogramokat (LP).
10. Kövesse az OS/400 és kapcsolódó szoftverek telepítése, frissítése vagy törlése  című kiadvány lépéseit.
11. Az Add Job Schedule Entry (ADDJOBSCDE) parancs és a forrásszerveren kinyomtatott adatok segítségével vigye be a jobütemező bejegyzéseket.
12. Ha távoli adatbázis katalógusai vannak, keresse meg a távoli adatbázis hozzáférési bejegyzések nyomtatott változatát a forrásszerveren. A listán szereplő bejegyzések felvételéhez használja az Add Remote Database Directory Entry (ADDRDBDIRE) parancsot.
13. Ha telepítette a Windows^(R) Server for iSeries^(TM) terméket a szerveren, és ha úgy mentette a szervert, hogy az Integrated xSeries^(R) Server leállított állapotban volt, kövesse az alábbi lépéseket:
 - a. Adja hozzá a hivatkozásokat a szerverleírásokhoz. Írja be a következőt minden szerverleíráshoz:
ADDNWSSTGL NWSSTG(Tárterület_neve) NWS(Szerverleírás)
 - b. Kapcsolja be az Integrated xSeries Server-t a WRKCFGSTS *NWS parancs beírásával, majd az 1-es opció kiválasztásával.
14. Nyomtassa ki a szerver konfigurációját a következők szerint:
 - a. Az OS/400 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 egy új rendszerkonfigurációs listát, és őrizze meg jövőbeli felhasználásra.
 - c. Az OS/400 parancssorba írja be a WRKDEVD parancsot. A 6-os menüponttal (Print) nyomtassa ki az eszközleírásokat.
 - d. Az OS/400 parancssorba írja be a WRKCTLD parancsot. A 6-os menüponttal (Print) nyomtassa ki a vezérlőleírásokat.
 - e. Ha partícionált szervere van, nyomtassa ki a logikai partíciókra vonatkozó rendszerkonfigurációt.
15. Mentse le az egész szervert a GO SAVE parancs 21-es opciójával. Győződjön meg róla, hogy az alábbi opciókat adta meg:
 - a. Vary off the network server...*ALL
 - b. Unmount file systems.....Y

Megjegyzés: Ajánlatos, hogy biztonsági mentése két példányban meglegyen.
16. Térjen vissza a szokásos üzemeltetéshez, és ellenőrizze, hogy minden alkalmazás megfelelően működik-e.

17. Szerverteljesítmény hangolása.

Ez garantálja, hogy a legoptimálisabban használja ki a rendszer erőforrásait, valamint a terhelés lehető leghatékonyabb elosztását.

Adatáttelepítési példahelyzetek

A témakör számos adatáttelepítési forgatókönyvet tartalmaz. A példahelyzetek segítségével megismerheti a részleteket az adatok másik szerverre való áttelepítéséről.

Adatáttelepítés - példahelyzet 1: Adatáttelepítés V4R5 szintű 620-as szerverről V5R3 szintű 520-as szerverre
Ebben a példahelyzetben egy 620-as szervere van V4R5 rendszerrel, és adatait 520-as szerverre kívánja átvinni.

Teendők:

Az OS/400^(R) V5R3 nem telepíthető a 620-as szerveren. Ahhoz, hogy átvigye az adatokat, egy olyan szalagegységre menti őket, amely kompatibilis az 520-as szerverrel, majd ezeket az adatokat visszaállítja az 520-as szerveren. Az adatáttelepítés végrehajtásához először "Az adatáttelepítés előkészítése 4xx vagy 5xx szerver esetén" oldalszám: 9, majd "Az adatáttelepítés befejezése 4xx vagy 5xx szerver esetén" oldalszám: 10.

Adatáttelepítés - példahelyzet 2: Adatáttelepítés V4R5 szintű 740-es szerverről V5R3 szintű partícionált 570-es szerverre

Ebben a példahelyzetben egy 740-es szervere van V4R5 rendszerrel, és adatait partícionált 570-es szerverre kívánja átvinni.

Teendők:

Telepítheti az OS/400 V5R3 rendszert a 740-es szerveren. Ahhoz, hogy átvigye az adatokat, először telepítse a V5R3 rendszert a 740-es szerveren, majd mentse az adatokat egy olyan szalagegységre, amely kompatibilis a partícionált 570-es szerverrel, majd állítsa vissza őket az 570-es szerveren. Az adatáttelepítés végrehajtásához először "Az adatáttelepítés előkészítése" oldalszám: 7, majd "Az adatáttelepítés befejezése" oldalszám: 8.

Adatáttelepítés - példahelyzet 3: Adatáttelepítés V5R1 szintű partícionált 830-as szerverről V5R3 szintű 825-ös szerverre

Ebben a példahelyzetben egy 830-as szervere van több V5R1 partícióval, és adatait 825-ös szerverre kívánja átvinni.

Teendők:

Telepítheti az OS/400 V5R3 rendszert a 825-ös szerveren. Ahhoz, hogy átvigye az adatokat, először telepítse a V5R3 rendszert a 830-as szerver összes partícióján, majd mentse az adatokat minden partícióról egy olyan szalagegységre, amely kompatibilis a 825-ös szerverrel, majd állítsa vissza őket a 825-ös szerveren. Az adatáttelepítés végrehajtásához először "Az adatáttelepítés előkészítése" oldalszám: 7, majd "Az adatáttelepítés befejezése" oldalszám: 8.

Adatáttelepítés - példahelyzet 4: Új OS/400 változat telepítése a szerveren

Ebben a példahelyzetben V4R5, V5R1 vagy V5R2 rendszert futtat a szerveren, amit V5R3 szintre kíván frissíteni.

Teendők:

Ha az OS/400 új verzióját ugyanarra a szerverre telepíti, nem szükséges kifejezetten adatmozgatást végrehajtani. Használhatja az OS/400 változat telepítése témakört a V5R3 szerverre telepítéséhez.

Adatáttelepítés - példahelyzet 5: Szerver felújítása 890-es szerverre

Ebben a példahelyzetben új 890-es szerverre kívánja felújítani szerverét.

Teendők:

Ha úgy újít egy új iSeries^(TM) szerverre, hogy a sorozatszám nem változik, nincs szükség kifejezetten adatáttelepítés végrehajtására. Használhatja a Felújítás témakört.

Adatáttelepítés - példahelyzet 6: Adatáttelepítés egyik partícióból másikba

Ebben a példahelyzetben adatokat kíván átvinni a szerver egy adott partíciójából egy másikba.

Teendők:

Ha adatokat visz át egy iSeries szerver partíciójáról ugyanazon szerver másik partíciójára, kövesse a Rendszermentés és

visszaállítás  könyv Fejezet 4. "Logikai partíció visszaállítása másik logikai partíció—22. ellenőrzőlista" című részében leírt utasításokat.

Az adatáttelepítés hibaelhárítása

Ez a témakör az adatáttelepítés során esetlegesen felmerülő problémákkal kapcsolatos információkat tartalmazza. Ezek a problémák számos esetben elkerülhetők, ha elegendő időt szán a tervezésre és az adatáttelepítést az utasításoknak megfelelően hajtja végre.

- **A900 2000 SRC kód jelenik meg a szerver vezérlőpanel kijelzőjén.**
Ez az SRC akkor jelenik meg, ha a QIPLTYPE 2-re van állítva, vagy ha nincs eszközleírás a konzolképernyőhöz. Ez az SRC és üzenet szokásos dolog az adatáttelepítési eljárás közben. Az SRC el fog tűnni, amikor egy normál betöltést (IPL) végrehajt. Ha a szerveren egy munkaállomás sem működik, amikor az A900 2000 SRC üzenetet kapja, hívja a szervíz szakembert.
- **A CPF3717 üzenetet látja: File not selected. File label or file name mismatch for file *fájlnév*.**
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 töltődnek vissza a célszerveren, amikor 4xx vagy 5xx szerverről végez adatáttelepítést.**
Manuálisan kell újra létrehozni a jobütemező bejegyzéseket a célszerveren. Ha nem nyomtatta ki őket az adatáttelepítés előtt, nézze meg őket a forrásszerveren.
- **A célszerver nem tudja elolvasni azokat a szalagokat, amelyekre a forrásszerver adatait mentette.**
A forrásszerver adatainak mentésére olyan szalagegység kell, amely kompatibilis a célszerverrel.
- **Nem tudja konfigurálni a twinaxiális eszközöket.**
Ha twinaxiális konzolt használ a forrásszerveren, míg a célszerveren Műveleti konzolt, lenni kell twinaxiális vezérlőjének valamilyen twinaxiális eszközhöz, amelyet használni tud a célszerveren.

További információkért olvassa el a megelőző szervíztervezés (PSP) című dokumentumot. A V5R3 adatáttelepítéssel kapcsolatos PSP dokumentum száma SF98167. Ez a PSP dokumentum a nagy hatású és széles körű problémákat (HIPER) ismerteti.

Adatáttelepítéssel kapcsolatos információk

Az alábbi lista az Adatáttelepítés témakörrel kapcsolatos iSeries^(TM) kézikönyveket és IBM^(R) Redbook^(TM) kiadványokat (PDF formátumban), valamint webhelyeket és Információs központ témaköröket tartalmazza. A PDF változatokat is megtekintheti vagy kinyomtathatja.

Felújítás és adatáttelepítés

- **Felújítás**
Az itt leírtakat felhasználhatja, amikor új hardverrel bővíti szerverét, miközben sorozatszámja változatlan marad.
- **Megelőző szervíztervezéssel (PSP) kapcsolatos információk**
A V5R3 felújításokkal és adatátvétellel kapcsolatos PSP dokumentum az SF98167. A PSP-ben található információk az áttelepítéssel kapcsolatos javításokat ismertetik. Olvassa el ezeket az információkat a szerverek közötti adatáttelepítés előtt.
- **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.

- **iSeries Migration**



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 az iSeries modellekkel és felújítási útvonalakkal foglalkoznak.

Tervezés

- **iSeries Planning**



Ez a webhely különféle tervezőeszközökre és információkra mutató hivatkozást tartalmaz.

- **iSeries Upgrade Planning**



Ez a webhely olyan iSeries termékekkel és tartozékokkal kapcsolatban tartalmaz információkat, amelyek a későbbi OS/400^(R) operációs rendszereken vagy iSeries modelleken feltehetően nem lesznek támogatva. A webhely termék előzeteseket és szándéknyilatkozatokat is tartalmaz.

Szoftvertelepítés

- **Jegyzék a felhasználóknak**

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

- **OS/400 és kapcsolódó szoftverek telepítése, frissítése vagy törlése**



(kb. 220 oldal)

Akkor használja ezeket az információkat, ha egy új OS/400 kiadásra frissíti a szervert.

Logikai partíciók

- **Logikai partíciók**

A logikai partíciók lehetővé teszik, hogy az erőforrásokat egy iSeries szerveren belül elossza. Ennek következtében az iSeries szerver úgy viselkedik, mint ha az több független szerver lenne. Ezek az információk végigvezetik a logikai partícionálás folyamatán, a létrehozástól kezdve egészen a kezelésig.

- **Logical partitioning**



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

- **LPAR Validation tool**



Az LPAR ellenőrző eszköz egy webalapú eszköz, amely segít a particionált környezet megtervezésében.

Teljesítménykezelés

- **iSeries Performance Capabilities Reference** 

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

- **Workload Estimator for iSeries**



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.

Redbook kiadványok

- **iSeries Handbook**



Ez a kézikönyv az iSeries modellekkel és funkciókkal kapcsolatos hardverfogalmakat és műszaki specifikációkat tartalmazza.

- **iSeries and AS/400e System Builder**



Ez a könyv részletes információkat és konfigurációs szabályokat tartalmaz az iSeries szervermodellekhez és tartozékokhoz.

Szolgáltatások

- **Integrated Applications Services**




Ez a webhely az IBM által kínált azon szolgáltatásokkal kapcsolatos információkat tartalmazza, amelyek a szerver felújításában segítenek. Ezek a szolgáltatások segítenek az új iSeries szerverre történő felújítás megtervezésében. 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 OS/400 legújabb kiadására frissíti a szervert, az SPD csatlakoztatású I/O eszközöket PCI csatlakoztatású eszközökké alakítja, lemezegység áttelepítést, szervervéglegesítést és sok egyébét végez.

PDF fájlok mentése

A PDF fájlok mentése munkaállomásra megjelenítés vagy nyomtatás céljából:

1. A böngészőben kattintson jobb gombbal a PDF-re (kattintson a fenti hivatkozásra).
2. Kattintson a **Cél mentése más néven...** parancsra
3. Válassza ki azt a könyvtárat, ahová a PDF fájlt menteni kívánja.
4. Kattintson a **Mentés** gombra.

A PDF fájlok megjelenítéséhez és módosításához szükség van az Adobe Acrobat Reader programra, amely letölthető az Adobe webhelyről (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html). 

Megjegyzések

Ez a tájékoztatás az Egyesült Államokban kínált termékekhez vagy szolgáltatásokhoz készült.

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. A nem IBM termékek, programok és szolgáltatások működésének megítélése és ellenőrzése természetesen 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 licenccel történő átadását is. A licenckérelmeket írásban a következő címre küldheti:

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

Kétbyte-os (DBCS) információkkal kapcsolatos engedélyezési kérésekkel forduljon az IBM Intellectual Property részleghez saját országában, vagy írjon az alábbi 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 és más olyan országra sem, ahol ez ütközik a helyi jogi szabályozással: Az INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION az ITT ISMERTETETT MÓDON adja közre ezt a kiadványt, MINDENFAJTA KIFEJEZETT VAGY SUGALLT GARANCIA NÉLKÜL, BELEÉRTVE - DE NEM KORLÁTOZVA ERRE - A JOGSÉRTÉS KIZÁRÁSÁRA, A KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTÉSRE ÉS VALAMELY ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ 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. A kiadványban ismertetett terméke(ke)t és/vagy a programo(ka)t az IBM értesítés nélkül, bármikor tökéletesítheti és/vagy megváltoztathatja.

A könyvben a nem IBM Web helyekre történő hivatkozások csupán kényelmi célokat szolgálnak, és semmilyen módon sem kívánják azt a látszatot kelteni, hogy az IBM jóváhagyná ezeket a Web helyeket. Az ezeken a Web helyeken található anyagok nem tartoznak az IBM termékéhez, és az ilyen Web helyek használata a felhasználó felelősségére történik.

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

Az ezen program licenccel rendelkezők vegyék fel a kapcsolatot az alábbi címmel, ha információra van szükségük a következő célú engedélyezésekről: (i) információcsere függetlenül alkotott programok és más programok (ideértve ezt a programot is) között, és (ii) a kicserélt információ kölcsönös használata.

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator, Department 49XA
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 megadott 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 szállítóitól, illetve azok publikált dokumentációjából, valamint egyéb nyilvánosan hozzáférhető forrásokból származnak. 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.

Ez a dokumentum a napi üzleti műveletekből vett, példaként használt mintaadatokat és jelentéseket tartalmaz. A műveletek megfelelő szemléltetéséhez a példákban személyek, vállalatok, márkák és termékek nevei is előfordulnak. Ezek a nevek minden esetben kitalált nevek. Esetleges hasonlóságuk a valódi vállalatnevekhez és címekhez kizárólag 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. Ezek a példák nem kerültek minden állapotban tesztelésre. Az IBM így nem tudja garantálni a megbízhatóságukat, szervizelhetőségüket, de még a programok funkcióit sem. A példaprogramokat tetszőleges formában, az IBM-nek való díjfizetés nélkül másolhatja, módosíthatja és terjesztheti fejlesztési, használati, eladási vagy a példaprogram operációs rendszer alkalmazásprogram illesztőjének megfelelő alkalmazásprogram terjesztési céllal.

Az IBM, A PROGRAMFEJLESZTŐK ÉS A FORGALMAZÓK AZ ÉRVÉNYES JOGSZABÁLYOK ÁLTAL MEGENGEDETT LEGNAGYOBB MÉRTÉKBEN ELHÁRÍTANAK MINDEN KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIÁT VAGY FELTÉTELT, IDEÉRTVE, DE EZZEL EGYEBEKET NEM KIZÁRVA A FORGALMAZHATÓSÁGRA, HASZNÁLHATÓSÁGRA, EGY ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁKAT ÉS FELTÉTELEKET, FÜGGŐEN A PROGRAMTÓL, ILLETVE A TECHNIKAI TÁMOGATÁSTÓL, AMENNYIBEN ILYEN LÉTEZIK.

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. KÜLÖNLEGES, JÁRULÉKOS, KÖZVETETT VAGY BÁRMILYEN KÖVETKEZMÉNYES GAZDASÁGI KÁROK, ILLETVE
3. NYERESÉG, ÜZLETMENET, BEVÉTEL, VEVŐKÖZÖNSÉG VAGY VÁRT MEGTAKARÍTÁSOK CSÖKKENÉSE.

EGYES JOGRENDSZEREK NEM ENGEDÉLYEZIK A JÁRULÉKOS VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁROK KIZÁRÁSÁT VAGY KORLÁTOZÁSÁT, ILYENKOR AZ ÉRINTETT FELHASZNÁLÓRA A FENTI KORLÁTOZÁSOK VAGY KIZÁRÁSOK NÉMELYIKE NEM VONATKOZIK.

A mintaprogramok minden példányának vagy bármely részének, valamint a belőlük készült munkáknak tartalmazniuk kell a szerzői jogi információkat az alábbiak szerint:

(C) IBM (2005). A program egyes részei az IBM Corporation mintaprogramjaiból származnak. (C) Copyright IBM Corp. 2005. Minden jog fenntartva.

Ha a könyv elektronikus példányát olvassa, a fényképek és a színes illusztrációk lehet, hogy nem jelennek meg.

Védjegyek

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

AS/400
AS/400e
e (logo)
eServer
IBM
iSeries
Operating System/400
OS/400
400
Redbooks

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.

A kiadványok letöltésére és kinyomtatására vonatkozó feltételek

A letöltésre kiválasztott információk használatára vonatkozó engedélyt az alábbi feltételek és kikötések elfogadásának jelzése adja meg.

Személyes használat: Az információk reprodukálhatók személyes, nem kereskedelmi célú használatra, valamennyi tulajdonosi feljegyzés megtartásával. Az IBM kifejezett engedélye nélkül nem szabad az információkat vagy azok részeit terjeszteni, megjeleníteni, illetve belőlük származó munkát készíteni.

Kereskedelmi használat: Az információk reprodukálhatók, terjeszthetők és megjeleníthetők, de kizárólag a vállalaton belül, és csak az összes tulajdonosi feljegyzés megtartásával. Az IBM kifejezett engedélyének hiányában nem készíthetők ezen információkból származó munkák, nem reprodukálhatók, nem terjeszthetők és nem jeleníthetők meg, még részben sem, a vállalaton kívül.

A jelen engedélyben foglalt, kifejezetten megadott engedélyeken túlmenően az információkra, illetve a bennük található adatokra, szoftverre vagy bármilyen 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 az információkat 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 AZ INFORMÁCIÓK TARTALMÁRA VONATKOZÓAN SEMMIFÉLE GARANCIÁT NEM NYÚJT. AZ INFORMÁCIÓK "ÖNMAGUKBAN", BÁRMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA VÁLLALÁSA NÉLKÜL KERÜLNEK KÖZREADÁSRA, IDEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁKAT IS.

Valamennyi anyag szerzői jogának birtokosa az IBM Corporation.

A webhelyen található információk letöltésével vagy nyomtatásával jelzi, hogy elfogadja jelen feltételeket és kikötéseket.

Programra vonatkozó jogi nyilatkozat

Ez a dokumentum programozási példákat tartalmaz.

Az IBM nem kizárólagos szerzői jogi engedélyt ad az összes programozási kód példa használatához, amelyekből létrehozhat hasonló funkciójú, saját igényeihez alakított változatokat.

Az IBM által közreadott összes mintakód csak illusztráció céljára szolgál. Ezek a példák nem kerültek minden állapotban tesztelésre. Az IBM így nem tudja garantálni a megbízhatóságukat, szervizelhetőségüket, de még a programok funkcióit sem.

Az itt található összes programot úgy kapja meg "AHOGY VAN", mindennemű jótállás nélkül. A jogsértés kizárására, a kereskedelmi értékesítésre vagy egy adott célra való alkalmasságra vonatkozó vélelmezett jótállást az IBM ugyancsak kifejezetten elutasítja.



Nyomtatva Dániában