

AIX 5L 5.2 változat bővítőcsomag



Kiadási megjegyzések

AIX 5L 5.2 változat bővítőcsomag



Kiadási megjegyzések

Megjegyzés

A kiadvány és termék használata előtt olvassa el a "Megjegyzések", oldalszám: 15 rész információit.

Tartalom

1. fejezet Néhány szó a kiadásról	1
2. fejezet Telepítési, áttérési, frissítési és konfigurációs információk	3
Információs központ	3
Telepíthető szoftverek listázása és előképének megjelenítése	3
Előkép szoftverek listázása parancssorból	4
Szoftverek listázása és előképének megjelenítése az ASCII SMIT felületről	4
Szoftverek listázása és előképének megjelenítése a webalapú rendszerkezelő felületről	5
IBM 64-bit SDK for AIX, Java 2 Technology Edition, 1.4 változat	6
IBM Tivoli Directory Server, 5.2.0.0 változat	6
Telepítés és beállítás	6
IBM HTTP Server for AIX, 2.0.47.1 változat	6
Megszorítások	7
Dokumentáció	7
Telepítési utasítások	7
Külső licenc feltételek és kikötések, megjegyzések és információk	9
Open Secure Shell, 3.8.0.5200 változat	9
IBM Text-to-Speech, 6.7.4.0 változat	9
IBM Network Authentication Service for AIX 1.4.0.2 változat	10
Dokumentáció	10
Telepítés és beállítás	11
Licenc	11
AIX Certificate and SSL Base Runtime 7.0 változat	11
C Set ++ futási környezet, Fortran futási környezet és SMP futási környezet licenceihez tartozó readme fájlok	11
DES titkosító kernel kiterjesztés 64 bites támogatása	11
Certificate Authentication Services (CAS) 5.2.0.40 változat	12
Adatbázistáblák átvétele	12
Áttérés parancsfájl futtatása	12
Manuális áttérés lépései	13
Adatbázis táblák visszagörgetése	13
Pegasus CIM Server 2.3.2 változat és Base Providers 1.2.4 változat	13
Dokumentáció	13
Követelmények	14
RSCT CIM Resource Manager 2.3.6.0 változat	14
Dokumentáció	14
. Megjegyzések	15
Védjegyek	16

1. fejezet Néhány szó a kiadásról

Megjegyzés: A szoftver tartalmazhat olyan hibákat, amelyek kritikus hatással lehetnek az üzletmenetre. A szoftver használatba vétele előtt telepítse a legfrissebb javításokat. A javításokat az IBM eServer pSeries támogatás weboldaláról töltheti le:

<http://www.ibm.com/servers/eserver/support/pseries/aixfixes.html>

Ez a CD az IBM és egyéb programszállítók által biztosított programokat tartalmaz. Minden program a saját feltételei és kikötései alapján kerül licencelésre. E feltételek és kikötések az egyes programoknál és programszállítóknál eltérőek lehetnek. A CD tartalmáról és a programok licencelésének feltételeiről és kikötéseiről a CD 1. kötetének readme fájljában talál információkat.

A tartalom, illetve a feltételek és kikötések információinak megjelenítése:

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Helyezze az *1. kötet* jelzésű CD-t a CD meghajtóba. Ha a CD-ROM meghajtó nem **/dev/cd0**, akkor helyettesítse be a megfelelő eszköznevet, és írja be a következő parancsokat:

```
mount -v cdrfs -o ro /dev/cd0 /mnt
cp /mnt/README* /tmp
umount /mnt
```

Az adathordozó tartalmát valamint programok licencelésének feltételeit és kikötéseit a **/tmp/README** és a **/tmp/README.html** fájlok tartalmazzák. Az információkat a böngészővel, illetve a **more** vagy **pg** parancsokkal jelenítheti meg.

Minden termékhez elektronikus dokumentáció tartozik. Ezek a kiadási megjegyzések termékdokumentációt tartalmaznak, körvonalazzák a kezdeti lépéseket, és további termékinformációkhoz irányítanak.

2. fejezet Telepítési, áttérési, frissítési és konfigurációs információk

Az AIX 5L 5.2 változat bővítőcsomag kiadási megjegyzéseinek információi segítséget nyújtanak az AIX 5L 5.2 változat bővítőcsomagjának telepítéséhez. A kiadási megjegyzések legfrissebb változatát az IBM eServer pSeries információs központ online kiadási megjegyzéseiben találja. Az Információs központ a következő Internet címen található:

<http://publib16.boulder.ibm.com/pseries/index.htm>

Az AIX 5L 5.2 változat bővítőcsomagja az AIX 5L 5.2 változat tartozéka, amely új IBM és nem IBM termékeket tartalmaz. A bővítőcsomag legtöbb termékét a szokásos telepítési módszerekkel kell telepíteni. Mivel egyes bővítőcsomag termékek nem telepíthetők a szokásos telepítési módszerekkel, ezért ezek telepítési eljárásai az adott termék leírásában találhatók.

Az AIX 5L 5.2 változat bővítőcsomagja olyan kriptográfiai funkciókkal rendelkező termékeket is tartalmazhat, amelyekre az U.S. Department of Commerce speciális export-licenclési követelményei vonatkoznak. Egyes országokban importálási korlátozások és érvényben lehetnek. Az AIX 5L 5.2 változat különböző bővítőcsomagjaira országonként változó exportálási és importálási korlátozások vonatkozhatnak. A Bővítőcsomag bejelentésének "Rendelési információiban" talál információkat arról, hogy az adott országhoz melyik csomag a megfelelő. Az IBM képviselőtől vagy az IBM Business Partnertől megtudhatja, hogy melyik titkosítást használhatja.

A Bővítőcsomag tartalma időről időre változik. Új szoftver termékek kerülhetnek hozzáadásra, módosításra vagy eltávolításra. Az AIX 5L 5.2 változat bővítőcsomag tartalmának módosításai az AIX 5L bejelentésben vagy a kiadási megjegyzésektől függetlenül kerülhetnek bejelentésre.

Ha másként nincs jelezve, akkor a termékek a Webalapú rendszerkezelő vagy a Rendszergazdai kezelőfelület (SMIT) segítségével telepíthetők a CD-ről. Részletes utasításokat az Információs központban elérhető *AIX 5L 5.2 változat telepítési útmutatójában* talál.

Információs központ

Az eServer pSeries Információs központ AIX és pSeries felhasználók információs portálja. A weboldaltól az alábbi információkat érheti el:

- AIX 4.3 változat, AIX 5L 5.1 változat POWER™ rendszerekhez és AIX 5L 5.2 változat dokumentációi
- Hardver dokumentáció
- Üzenet adatbázis a 7-jegyű hibakódokhoz, LED-ek és hiba azonosítók
- Hogyan lehet témakörök a felhasználók és a rendszeradminisztrátorok számára
- Gyakran Ismételt Kérdések (GYIK)
- Hivatkozások az IBM Redbook és white paper kiadványokra, valamint a kapcsolódó termékekre

Az Információs központot a következő Internet címen érheti el:

<http://publib16.boulder.ibm.com/pseries/index.htm>

Telepíthető szoftverek listázása és előképének megjelenítése

Az AIX adathordozó - CD, szalag, hajlékonylemez vagy könyvtár - telepíthető szoftvertermékeit, csomagjait és fájlkészleteit kilistázhatja. A kimenet az adathordozón található csomagokat és fájlkészleteket jeleníti meg. A leírásokat a rendszer fájlkészlet szinten jeleníti meg.

A tényleges telepítés előtt telepítési előképet is kérhet. A telepítési előkép olyan telepítés előtti információkat jelenít meg, amelyek a szokásos telepítés során jelennek meg, de nem telepíti a szoftvert.

Ha egy csomagot vagy fájlkészletet telepítési előképpel telepít, akkor egy listát fog kapni, amely a sikeres telepítéshez szükséges előfeltétel csomagokat és fájlkészleteket tartalmazza.

Az előtelepítési folyamatban fájlrendszer méret ellenőrzési információkhoz is hozzájut. A telepítő ellenőrzi a fájlrendszert, hogy van-e elegendő szabad lemezterület a kiválasztott csomag vagy fájlkészlet telepítéséhez.

A parancssorból, a SMIT felületről és a Webalapú rendszerkezelő felületről listázhatja ki a szoftvereket és használhatja az előkép szoftver funkciókat.

Előkép szoftverek listázása parancssorból

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Az első CD szoftvereinek felsorolásához helyezze be a CD-meghajtóba az *1. kötet* CD-jét, majd írja be a következő parancsot:

```
installp -ld/dev/cd0 | pg
```

Az alábbihoz hasonló lista jelenik meg:

```
Fileset Name                      Level
=====
IMNSearch.bld.DBCS                2.3.1.0
# NetQuestion DBCS Buildtime Modules

IMNSearch.bld.SBCS                2.3.1.0
# NetQuestion SBCS Buildtime Modules

...
```

3. Ha előkép telepítést szeretne végrehajtani a parancssorból, akkor használja a **-p** kapcsolót az **installp** parancssal. Ha például az **IMNSearch.bld.DBCS** fájlkészlet telepítésének előképét szeretné megjeleníteni, akkor írja be a következő parancsot:

```
installp -aXgq -p -d/dev/cd0 IMNSearch.bld.DBCS
```

Az előkép a telepítésre kiválasztott fájlkészleteket, az előfeltételek által meghívott fájlkészleteket és a használt rendszererőforrásokat jeleníti meg.

Szoftverek listázása és előképének megjelenítése az ASCII SMIT felületről

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. Használja a **smitty install_update** gyorselérést.
3. Válassza a **Szoftver telepítése** menüpontot.
4. Az F4 billentyű lenyomásával listázza ki a rendelkezésre álló bemeneti eszközöket, és válassza ki a megfelelőt, vagy írja be a bemeneti eszköz nevét az üres mezőbe. A folytatáshoz nyomja meg az Entert.
5. A kijelölt adathordozó összes rendelkezésre álló szoftverének kilistázásához nyomja le az F4 billentyűt a **Telepítendő SZOFTVER** mezőben.
6. A nyíl vagy a Page Up és Page Down billentyűkkel görgesse végig a szoftverek listáját.

Megjegyzés: Az alábbi listában megjelenő szoftverek a szoftvertermékhez rendelkezésre álló csomagok és fájlkészletek.

A következő kimenet példában a szoftvertermék az IMNSearch:

```
IMNSearch.bld
+ 2.3.1.0 NetQuestion DBCS Buildtime Modules
+ 2.3.1.0 NetQuestion SBCS Buildtime Modules
```

IMNSearch.rte.httplite
@ 2.0.0.2 Lite NetQuestion Local Web Server

A két csomag az **IMNSearch.bld** és az **IMNSearch.rte.httplite**. A fájlkészletek az **IMNSearch.bld** csomagban a NetQuestion DBCS Buildtime Modules és a NetQuestion SBCS Buildtime Modules. Mindkét fájlkészlet szintje 2.3.1.0. A szoftvertermékek leírása fájlkészleti szinten kerül megadásra.

Ha a fájlkészlet előtt plusz (+) jel látható, akkor a fájlkészlet telepíthető. Ha a fájlkészlet előtt @ jel látható, akkor a fájlkészlet már telepítve van.

7. A csomag vagy fájlkészlet görgetésével válassza ki a telepítendő csomagot vagy fájlkészletet, majd a kijelöléshez nyomja le az F7 billentyűt. A folytatáshoz nyomja meg az Entert.
8. A kijelölt csomag vagy fájlkészlet telepítési előképének megjelenítéséhez a Tab billentyű lenyomásával válassza ki az **igen** beállítást a **csak ELŐKÉP?** mezőben. Nyomja meg az Entert.

Megjegyzés: Ha részletes információkat szeretne megjeleníteni a telepítésről, akkor válassza ki az **igen** beállítást a **RÉSZLETES kimenet?** mezőben. A telepítés alatt álló fájlkészletek zárójelekben jelennek meg.

Szoftverek listázása és előképének megjelenítése a webalapú rendszerkezelő felületről

1. Jelentkezzen be root felhasználóként.
2. A környezet inicializálásához írja be a **wsm &** parancsot a parancssorba.
3. A **Navigációs területen** kattintson a kezelendő kliens bal oldalán található plusz (+) jelre.
4. A **Szoftver** ikon bal oldalán található plusz (+) jelre kattintva válassza ki a **Szoftver** ikont. A művelet kibontja a **Szoftver** fát.
5. Kattintson a **Telepített szoftver** ikonra.
6. A Szoftver menü megjelenítéséhez kattintson a webalapú rendszerkezelő ablak felső részén a menüsorban a **Szoftver** elemre.
7. Kattintson az **Új szoftver (Telepítés/frissítés)** elemre.
8. Kattintson a **További szoftver telepítése** elemre.
9. Kattintson a **Speciális módszer** elemre.
10. Adja meg vagy válassza ki a szoftver forrást.
11. Ha az összes rendelkezésre álló szoftvert ki szeretné listázni, akkor a **Tallózás** gombra kattintva jelenítse meg az adathordozó összes szoftverének fa nézetét. A fát az ikon bal oldalán található plusz (+) jelre kattintva lehet kibontani.

Megjegyzés: Ha a szoftver már telepítve van, akkor egy kis pipa jelenik meg a fájlkészlet leírás bal oldalán.

12. A csomagra vagy fájlkészletre kattintva válassza ki a telepítendő csomagot vagy fájlkészletet.
 - A bal egérgomb lenyomva tartásával és az egérmutató fel vagy le mozgatásával több csomagot vagy fájlkészletet is kiválaszthat.
 - A Ctrl és a Shift billentyűk segítségével is kiválaszthat több elemet. Ha nem egymás utáni elemeket szeretne kijelölni, akkor tartsa lenyomva a Ctrl billentyűt, és válassza ki az elemeket a bal egérgombbal. Ha egymás utáni elemeket szeretne kijelölni, akkor tartsa lenyomva a Shift billentyűt, és válassza ki az elemeket a bal egérgombbal.
13. Ha meg szeretné jeleníteni a kijelölt csomagok vagy fájlkészletek telepítésének előképét, akkor kattintson az **Előkép** gombra.

Az AIX által támogatott termékekről további információkat a következő weboldalon talál:

<http://www.ibm.com/servers/aix/products/ibmsw/list/>

IBM 64-bit SDK for AIX, Java 2 Technology Edition, 1.4 változat

IBM 64-bit SDK for AIX, Java 2 Technology Edition, 1.4.1 változat, a **Java14_64.*** fájlkészletekben kiadva. Ha a legfrissebb elérhető szolgáltatásfrissítésekre kíváncsi:

1. Látogassa meg a developerWorks weboldalt a <http://www.ibm.com/developerworks/java/jdk/aix> címen.
2. Válassza a **Letöltési és szolgáltatás információk** hivatkozást.
3. Válassza a Javítás információi hivatkozást a Java 1.4.x 64-bit oszlopból.

IBM Tivoli Directory Server, 5.2.0.0 változat

Az IBM Tivoli Directory Server, 5.2.0.0 változat Lightweight Directory Access Panel (LDAP) legfrissebb termékinformációinak eléréséhez látogassa meg a következő weboldalt:

<http://www.ibm.com/software/network/help-directory/>

Telepítés és beállítás

Az IBM Tivoli Directory Server speciális telepítési és beállítási információit a következő weboldalon találja:

<http://www.ibm.com/software/tivoli/products/directory-server/>

A weboldalon az **IBM Tivoli Directory Server** kategóriában kattintson a **Technikai dokumentáció** hivatkozásra. Olvassa el az alábbi dokumentumokat:

- *Readme kiegészítés*
- *Szerver Readme*
- *Kliens Readme*
- *Többplatformos telepítési és beállítási kézikönyv*

Az **ldapxcfg** parancs futtatása előtt ellenőrizze az alábbi hivatkozásokat a következő parancsokkal:

```
/usr/ldap/db2 -> /usr/opt/db2_08_01  
/usr/ldap/lib/libdb2.a -> /usr/opt/db2_08_01/lib/libdb2.a
```

Ha ezek a hivatkozások nem léteznek, akkor hozza létre őket a következő parancsokkal:

```
ln -s -f /usr/opt/db2_08_01/lib/libdb2.a /usr/ldap/lib/libdb2.a  
ln -s -f /usr/opt/db2_08_01 /usr/ldap/db2
```

A Webes adminisztrációs eszközt az AIX 4.3.3, 5.1 vagy 5.2 változatán használhatja. A Webes adminisztrációs eszközt klienssel rendelkező vagy kliens nélkül illetve szerverrel rendelkező vagy szerver nélküli rendszereken is telepítheti.

Ha IBM DB2 8.1 terméket használ, a konfiguráció megkezdése előtt engedélyeznie kell az aszinkron I/O-t. Az aszinkron I/O engedélyezéséhez írja be a következőket a parancssorba:

```
smitty aio
```

Az **ldap.server.com** méretét a telepítő kisebbre becsüli a ténylegesnél. Ez a telepítés sikertelenségét okozhatja, ha nincs elegendő kiosztott lemezterület.

IBM HTTP Server for AIX, 2.0.47.1 változat

Ez a fejezet az IBM HTTP Server (IHS) telepítéséről és dokumentációjáról nyújt információkat.

Megszorítások

Az IBM HTTP Server 2.0.47.1 változatának licenc megszorítása meghatározza, hogy ha a terméket a WebSphere alkalmazásszerveren (WAS) kívül használja, akkor az IHS-t csak az AIX Webalapú rendszerkezelőjével és a Dokumentumkönyvtárral (DocSearch) együtt használhatja, ha szeretne támogatást kapni.

Dokumentáció

Az IBM HTTP Server (IHS) termék weboldala tartalmazza a szoftver, a dokumentáció és a telepítési utasítások legfrissebb változatát. A legfrissebb információk elérése érdekében keresse fel a következő weboldalt:

<http://www.ibm.com/software/webservers/htpservers/>

Az IBM HTTP Server 2.0.47.1 változata csak InstallShield telepítési formátumban áll rendelkezésre. Az IHS for AIX előző kiadásai installp formátummal kerültek összeállításra. A legfrissebb változat megfelelő telepítése érdekében először el kell távolítani az IHS előző változatát, és utána kell telepítenie az új változatot.

Az alábbi szakasz utasításai végigvezetik ezen a folyamaton.

Telepítési utasítások

Az IHS 2.0.47.1 licenc korlátozásai miatt az alábbi telepítési utasítások csak akkor alkalmazhatók, ha az IHS-t Web alapú rendszerkezelővel és DocSearch szolgáltatással használja a WebSphere alkalmazásszerver környezeten kívül:

1. Mentse el a webszerver konfigurációs fájljait a **conf** könyvtárakból, és a létrehozott weboldalakat a **cgi-bin** és **htdocs** könyvtárakból. Másolja ezeket a **/tmp** könyvtárba vagy egy másik ideiglenes mentési könyvtárszerkezetbe.
2. Az alábbi lépések végrehajtásával távolítsa el az IHS előző változatait:
 - a. Jelentkezzen be root felhasználóként.
 - b. Állítsa le a szerveret. Váltson át az **/usr/HTTPServer/bin** könyvtárba, és írja be a következő parancsot:
`./apachectl stop`
 - c. Írja be a **smitty remove** parancsot.
 - d. A Telepített szoftver eltávolítása panelen válassza ki a **SZOFTVER neve a szoftverlistázáshoz** elemet, majd nyomja meg az F4 billentyűt.
 - e. Az egyes fájlkészlet nevek kijelölésével és az F7 billentyű lenyomásával válassza ki az összes **http_server** kezdetű fájlkészlet nevet a listából. Nyomja le az Enter billentyűt.
 - f. Állítsa át a **Csak előkép** beállítást Nem értékre, majd a szoftver eltávolításához nyomja le az Enter billentyűt.
 - g. A smitty programból való kilépéshez és az AIX parancssorhoz való visszatéréshez nyomja le az F10 billentyűt.
3. Ha az IBM HTTP Server 2.0.47.1 változatát az IBM HTTP Server termék következő weboldaláról töltötte le:

<http://www.ibm.com/software/webservers/htpservers/>

akkor a **wsm_remote** szoftvercsomaggal a szoftver telepítőkészletet tartalmazó könyvtár megadásával telepítheti a merevlemezről az IHS-t. Ha az IHS a **wsm_remote** Szoftver csomaggal szeretné telepíteni az AIX rendszeren, akkor manuálisan végezze el az alábbi beállítási lépéseket:

- a. A telepítési könyvtár elérési útjának az **./ismp/ppc/csomagnév** formátumban kell lennie. A letöltött telepítőkészleteket bemásolhatja például az **/usr/sys/inst.images/ismp/ppc/IHS2** könyvtárba. Ebben a példában a telepítési forrás neve **/usr/sys/inst.images**, a csomagnév pedig **IHS2**.

- b. AIX operációs rendszerénél a **silent.res** válaszfájl hozzá kell kapcsolni az **IHS2.response** névhez, hogy a telepítő automatikusan meghatározhassa a válaszokat a csendes telepítés közben - például hogy a **-P ihs.installLocation=/usr/HTTPServer** AIX telepítési helyet és nyelvet használja az alapértelmezett en (Angol) nyelv helyett.
- c. Ha a **wsm_remote** multimédia csomagot szeretné használni a lemezzel való telepítéshez, akkor a következő DocSearch fájlkészleteket is be kell másolnia a telepítési könyvtárba. Mivel a DocSearch fájlkészletek installp formátum felhasználásával kerültek összeállításra, ezért másolja a fájlkészleteket a telepítési forrásba, majd állítsa össze a **.toc** fájlt. A fenti példa alapján hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1) Az AIX alap adathordozóról másolja át a következő fájlkészleteket az **/usr/sys/inst.images** könyvtárba:

- **bos.docregister.com**
- **bos.docsearch.client.Dt**
- **bos.docsearch.client.com**
- **bos.docsearch.rte**
- **bos.html.hu_HU.topnav.navigate**

2) Váltson át az **/usr/sys/inst.images** könyvtárba.

3) A **.toc** fájl összeállításához futtassa az **inutoc** parancsot. A telepítési forrás neve ha a telepítést a **wsm_remote** csomagon keresztül végzi: **/usr/sys/inst.images**.

4. Írja be a **smitty install_bundle** parancsot.

5. A Szoftverköteg telepítése panelen tegye a következők valamelyikét:

- Az F4 lenyomásával válassza ki a CD-ROM-ot vagy DVD-RAM-ot (rendszerkonfigurációként) ha az AIX bővítőcsomagot és az AIX alap adathordozót használja.
- Írja be a letöltött IHS és az átmásolt DocSearch képfájlokat tartalmazó könyvtár nevét.

6. A **Fájlkészlet csomag kiválasztása** listában válassza ki a **wsm_remote** csomagot, majd nyomja le az Enter billentyűt.

7. Az **Új licenc megállapodások ELFOGADÁSA** mező értékét állítsa nem értékről igen értékre, majd a Web alapú rendszerkezelő telepítésének és távoli beállításának befejezéséhez nyomja le az Enter billentyűt.

8. A smitty programból való kilépéshez és az AIX parancssorhoz való visszatéréshez nyomja le az F10 billentyűt.

9. Az válaszfájl az **/usr/HTTPServer** könyvtárat adja meg alapkönyvtárnak és az Angolt használja alapértelmezett nyelvként. A szoftver a többi országhoz további üzenet fájlkészleteket tartalmaz. Ha további nyelveket szeretne telepíteni, akkor az InstallShield ablak futtatásához írja be a következő parancsot egy aixterm vagy dtterm ablakba:

```
geninstall -d telepítési_képfájlok_elérési_útja J:IHS2
```

A fenti példa alapján a parancs a következő:

```
geninstall -d /usr/sys/inst.images J:IHS2
```

10. Ha ellenőrizni szeretné a telepítést, akkor írja be a következő parancsot az AIX parancssorba:

```
lslpp -L IHS2
```

Az eredmény azt mutatja, hogy az IHS2 telepítve van az **/usr/HTTPServer** könyvtárba. A telepítés utáni parancsfájl befejezi a távoli kezelőkörnyezet beállítását és elindítja a HTTP szervert. A rendszer a dokumentumokat és a fájlokat az **/usr/HTTPServer/htdocs** könyvtárból szolgálja ki.

11. Az IHS telepítése után távolítsa el az **/usr/HTTPServer/conf/httpd.conf.sample.afpa** fájl nyilvános írási engedélyeit a következő parancs kiadásával root felhasználóként:

```
chmod o-w /usr/HTTPServer/conf/httpd.conf.sample.afpa
```

Külső licenc feltételek és kikötések, megjegyzések és információk

A feltételek és kikötések, megjegyzések és egyéb információk egy licencfájlban található az **/usr/HTTPServer/license** könyvtárban. A fájl információinak nem angol változatai csak kényelmi célokra szolgálnak. A fájl angol változata a hivatalos változat. Ennek a terméknek a licencmegállapodása erre a fájlra vagy egy olyan fájlra mutat, amelyre ez a fájl hivatkozik. Itt részletes információkat talál a termék részét képező külső szoftverek kódokra vonatkozó feltételekről és kikötésekről, valamint megjegyzéseket és egyéb információkat, amelyeket az IBM az egyes szoftverek kódokhoz a licenc alapján biztosít.

IBM HTTP SERVER ÉS AZ APACHE HTTP SERVER: A Program IBM HTTP Server összetevője a The Apache Group által az Apache HTTP Server projekt (<http://www.apache.org/>) céljára kifejlesztett szoftvert tartalmazza. Az IBM HTTP Server egyes részei a The Apache Group által kifejlesztett szoftvereken alapulnak. A The Apache Group által kifejlesztett szoftvert szerzői jog védi. Copyright (c) 2000-2002. Minden jog fenntartva.

OPENSSL: A program IBM HTTP Server összetevője az OpenSSL Project által az OpenSSL Toolkit eszközkészletben (<http://www.openssl.org/>) használandó szoftvert tartalmaz, amelyet Eric Young (eay@cryptsoft.com) fejlesztett. Az OpenSSL-re vonatkozó szerzői jogi információk, feltétellisták és fenntartások az SSL összetevő **icc** alkönyvtárának **readme.txt** fájljában található.

Open Secure Shell, 3.8.0.5200 változat

Az Open Secure Shell (OpenSSH) az Open Secure Sockets Layer (OpenSSL) 0.9.6m változatát igényli a titkosításhoz. Az OpenSSL csomag megtalálható az *AIX Toolbox for Linux Applications* CD-n. A csomag neve **openssl-0.9.7d-1.aix5.1.ppc.rpm**, és a SMIT segítségével telepíthető. Az OpenSSH telepítése előtt telepíteni kell az OpenSSL-t.

Az OpenSSH telepítése után a **readme** fájl a **/usr/openssh/** könyvtárban található.

Megjegyzés: Az OpenSSH telepítés az AIX elektronikus licenc szolgáltatását használja. Ha az OpenSSH-t a SMIT programon keresztül telepíti, akkor meg kell néznie és el kell fogadnia az OpenSSH licenc szövegét.

Az OpenSSH 3.8 és az ennél újabb kiadások Kerberos 5 hitelesítést használnak a Network Authentication Service (NAS) 1.4.0.1 változatán keresztül. Az OpenSSH frissítése előtt át kell térnie a NAS (Kerberos) előző változatairól. Az OpenSSH telepítés a NAS előző változataival hibába ütközik.

IBM Text-to-Speech, 6.7.4.0 változat

Az IBM Text-to-Speech (TTS) egy beszéd alrendszer, amely lehetővé teszi az alkalmazások számára beszédek létrehozását.

Hardverkövetelmények:

Hangkártya

Szoftverkövetelmények:

- AIX 5L for POWER 5.2 változat az 5100-04 ajánlott karbantartási csomaggal (APAR IY32749) vagy újabb
- AIX 5L 5.2 változat
- xIC.rte 5.0.2.1 vagy újabb
- xIC.aix50.rte 5.0.2.5 vagy újabb

A TTS az alábbi **installp** csomagokat tartalmazza:

tts_access.base

IBM TTS futási környezet alapsomagja

tts_access.base.en_US

IBM TTS futási környezet (amerikai angol)

Megjegyzés: Telepítse fel mindkét csomagot. A **tts_access.base** csomag kijelölése automatikusan telepíti a **tts_access.base.en_US** csomagot is.

A TTS-t a telepítő az **/usr/opt/ibmtts** könyvtárba telepíti.

További információkat az **/usr/opt/ibmtts/docs/readme.htm** és az **/usr/opt/ibmtts/docs/readme.txt** fájlban talál.

IBM Network Authentication Service for AIX 1.4.0.2 változat

Az IBM Network Authentication Service for AIX 1.4.0.2 változata egy hálózati hitelesítési protokoll, amely a Kerberos 5-ös változatára vonatkozó IETF RFC 1510 protokollszabványon alapul. Tartalmazza a Generic Security Service Application Programming Interface (GSS-API) felületet, a kulcselosztó központi szervert (KDC) és a szerveret. Az IBM Network Authentication Service lehetővé teszi az AIX middleware és külső alkalmazások fejlesztői számára, hogy hitelesített és opcionálisan titkosított üzenetfolyamokat használjanak a megfelelő összetevők között.

Dokumentáció

A program beállítása és használata előtt olvassa el az IBM Network Authentication Service 1.4.0.2 változat **README.lang** fájlját, ahol a *lang* a nyelvet jelöli:

- Kínai (Egyszerűsített)
- Kínai (Hagyományos)
- Angol
- Koreai
- Portugál(Brazil)

Az AIX rendszerek **README.lang** fájlja az **/usr/lpp/krb5** könyvtárban található, ha már telepítette a **krb5.client.rte** fájlkészletet a kliens krb5.client telepítőcsomagjából. A **README.lang** fájl a **SMIT list_media_info** parancsával is megjeleníthető, amely kiegészítő fájlkészlet-információkat jelenít meg a telepítő adathordozó **krb5.client.rte** fájlkészletéről.

Az IBM Network Authentication Service dokumentációja megtalálható a **krb5.doc.lang** telepítőcsomagokban, ahol a *lang* az alábbi nyelveket jelöli:

- en_US (Amerikai angol)
- Ja_JP (Japán)
- ko_KR (Koreai)
- zh_CN (Egyszerűsített kínai)

A dokumentáció HTML és PDF formátumban is rendelkezésre áll. A HTML dokumentumok használatához telepítse a **krb5.doc.lang.html**, a PDF dokumentumok használatához pedig a **krb5.doc.lang.pdf** fájlkészletet.

Az *IBM Network Authentication Service 1.4 változat Adminisztrátori és felhasználói kézikönyve* az alábbi könyvtárakba kerül telepítésre:

- HTML

/usr/lpp/krb5/doc/html/lang/ADMINGD

- PDF

/usr/lpp/krb5/doc/pdf/lang/ADMINGD

Az *IBM Network Authentication Service 1.4 változat Alkalmazásfejlesztői kézikönyve* az alábbi könyvtárakba kerül telepítésre:

- HTML

`/usr/lpp/krb5/doc/html/lang/APDEVREF`

- PDF

`/usr/lpp/krb5/doc/pdf/lang/APDEVREF`

Telepítés és beállítás

Az *IBM Network Authentication Service 1.4 változat Adminisztrátori és felhasználói kézikönyve* a termék telepítési és beállítási eljárásait írja le.

Licenc

A Network Authentication Service 1.4.0.1 változatának **NAS.LICENSE.README** fájlja az *AIX 5L 5.2 változat bővítőcsomag* CD 1. kötetének gyökérkönyvtárában található.

AIX Certificate and SSL Base Runtime 7.0 változat

Az AIX Certificate and SSL Base Runtime (GSKIT) 7.0 változat **GSKit.README** fájlja az *AIX 5L 5.2 változat bővítőcsomag* CD 1. kötetének gyökérkönyvtárában található.

C Set ++ futási környezet, Fortran futási környezet és SMP futási környezet licenceihez tartozó readme fájlok

Az alábbi licenc readme fájlok az *AIX 5L 5.2 változat bővítőcsomag* CD 1. kötetének alapkönyvtárában találhatók:

Fordító	Fájlnev
XL C/C++ Enterprise Edition for AIX 7.0 változat, C/C++, és SMP futási környezet összetevők	xlC.license.README.pdf
XL Fortran Enterprise Edition for AIX 9.1 változat, Fortran és SMP futási környezet összetevők	xlfrte.license.README.pdf

Megjegyzés: Az SMP futási környezet 1.5 változatához tartozó fájlkészletek licencinformációi az **xlC.license.README.pdf** és **xlfrte.license.README.pdf** fájlokban találhatók.

DES titkosító kernel kiterjesztés 64 bites támogatása

A DES titkosító kernel kiterjesztés (`nfs_kdes_full.ext`) segítségével már 64 bites kernelek is használhatók. Ennek a kiterjesztésnek a használatával lehetséges a biztonságos NFS számára, hogy titkosítsa a kliens és szerver között átküldött időpecsétet, amelyek az egyes távoli eljárashívások (RPC) üzeneteinek hitelesítését lehetővé teszik. További információkat az *AIX 5L 5.2 változat Biztonsági kézikönyv* "Hálózati fájlrendszer (NFS) biztonság" részében talál.

A DES titkosító kernel kiterjesztés az AIX bővítőcsomag **des** fájlkészletében áll rendelkezésre.

Certificate Authentication Services (CAS) 5.2.0.40 változat

Adatbázistáblák átvétele

Ez a szakasz a **cas.server.rte** fájlkészlet 5.2.0.40 változata által használt adattáblák átvételének lépéseit írja le.

Elképzeltető hogy egy áttérési parancsfájllal kell átvennie a CAS szerver (JavaPKI) által használt adattáblákat, miután elvégezte a **cas.server.rte** fájlkészlet 5.2.0.40 változatára való áttérési telepítést a korábbi **cas.server.rte** fájlkészletről.

Egyes esetekben az áttérési lépéseket manuálisan kell végrehajtania. Az áttérési parancsfájl a következő: **/usr/cas/server/bin/MigrateData.sh**.

Megjegyzés: A parancsfájl csak az 5.2.0.10 változatot megelőzőekről támogat áttérést a 5.2.0.10 változatra.

Akkor kell futtatnia az adatbázis áttérési parancsfájlt, ha az alábbiak igazak:

- Áttérési telepítést végzett a **cas.server.rte** 5.2.0.40 változatára a **cas.server.rte** korábbi változatáról (az 5.2.0.40 változatnál korábbi változatról).
- Az előző CAS szervert megfelelően beállította.
- Az előző CAS szerver futott, és az adatbázistáblákban általa használt adatok vannak.

Áttérés parancsfájl futtatása

Az **/usr/cas/server/bin/MigrateData.sh** áttérés parancsfájl futtatáshoz root jogosultsággal kell rendelkeznie.

A parancsfájl megjeleníti az alapértelmezett CAS felhasználói nevet (\$PKIUSER) az aktuális CAS szerver konfigurációs fájlból - **/usr/cas/server/PkiConfig.properties** -, és kéri egy másik CAS felhasználói név megadását, ha nem az alapértelmezett nevet szeretné használni. A CAS szerver a CAS felhasználói nevet használja a futáshoz.

A segédprogram SQL információkat és hibákat nyomtat ki a feldolgozás folyamán.

Az áttérés parancsfájl a futtatáskor az alábbi műveleteket végzi el:

- Mentési táblákat készít a JavaPKI által használt minden tábláról.
- Az adatokat az eredeti táblákból a mentési táblákba másolja.
- Az eredeti táblákat törli.
- Létrehozza az új táblákat az új sémával.
- Az adatokat a mentési táblákból az új táblákba másolja.

Csak a megfigyelési információkat nem másolja az új táblákba. Mivel ezek az adatok megfigyelési célokat szolgálnak, így a mentési táblákban maradnak.

A mentési táblák nevéhez a parancsfájl a **tmp** karaktersorozatot fűzi. Például **icltmp**, **rcltmp**, **reqtmp** és **audit_logtmp**. A mentési táblákat őrizze meg a későbbi használatra.

Ha nincsenek adatok az adatbázis táblákban, akkor végezze el a **Manuális áttérés lépései** szakaszban leírt manuális áttérési lépéseket.

Az áttérés befejezése után elindíthatja a CAS szerver (JavaPKI) új változatát.

Manuális áttérés lépései

Az áttérés parancsfájl csak akkor fut le, ha az aktuális táblában vannak adatok. Ha nincsenek táblák vagy a táblákban nincsenek adatok, akkor az előző táblákat törölnie kell, és létre kell hoznia az újakat.

Jelentkezzen be CAS felhasználóként (\$PKIUSER) és az alábbi DB2 parancsokkal törölje a korábbi táblákat (a **drop_tables.sql** a **/home/\$PKIUSER/javapki/sqlscripts/** könyvtárban található):

```
db2 -tf javapki/sqlscripts/drop_tables.sql
db2 -tf javapki/sqlscripts/audit_drop_tables.sql
```

Jelentkezzen be CAS felhasználóként (\$PKIUSER), és az alábbi parancsokkal hozza létre az új táblákat (a **create_tables.sql** a **/home/\$PKIUSER/javapki/sqlscripts/** könyvtárban található):

```
db2 -tf javapki/sqlscripts/create_tables.sql
audit_create_tables.aix dbname dbuser language
```

Az új táblák létrehozása után elindíthatja a CAS szerver (JavaPKI) új verzióját.

Adatbázis táblák visszagörgetése

Az áttérési eszköz visszagörgetést kér a DB2-től, ha az áttérés során problémák adódnak.

Az áttérés parancsfájl sikeres futtatása után a visszagörgetést manuálisan hajthatja végre. A táblákat át kell venni a mentési táblákból az eredeti nevükre. A sorozat táblákat SQL utasításokkal fel kell töltenie. Szerezze be a sorozat tábla beállításai előtt kiadott utolsó sorozatszámot. Adjon hozzá 1-et az utolsó sorozatszámhoz, és írja be azt értéket az icl táblába.

Példa a sorozat táblát feltöltő SQL utasításokra:

```
serialnum = select max(serial) from icl;
serialnum++;
insert into serial set serial=serialnum;
```

Pegasus CIM Server 2.3.2 változat és Base Providers 1.2.4 változat

A Pegasus CIM Server a Distributed Management Task Force (DMTF) által meghatározott webalapú vállalatkezelő (WBEM) szabványok egyik megvalósítása. A Pegasus CIM Server és a Base Providers for AIX a **sysmgt.pegasus.*** fájlkészletekben található. Az *AIX 5L 5.2 változat bővítőcsomagban* a Pegasus CIM szerver 2.3.2 változata található az Open Pegasus projektből a következő weboldalról:

<http://www.openpegasus.org>

Dokumentáció

A Pegasus CIM Server és a Base Providers dokumentációja a következő helyen található: *AIX 5L 5.2 változat - Közös információmodell kézikönyv*.

Az egyes Pegasus CIM Server szerverekről a következő weboldalon talál információkat:

<http://www.openpegasus.org>

A **README** fájl a Pegasus CIM Server telepítése után az **/opt/freeware/cimom/pegasus** könyvtárban található.

A Base Providers **README** fájl az **/usr/pegasus/provider** könyvtárban található.

Követelmények

A Pegasus CIM Server képes az SSL-t használni. Ezért a Pegasus CIM server elindítása előtt a rendszeren rendelkezésre kell állnia a **libssl.a** függvénytárnak. A **libssl.a** függvénytár az OpenSSL rpm része, amely megtalálható az *AIX Toolbox for Linux Applications* CD-n. Emellett az AIX Toolbox for Linux Applications weboldalról is letölthető:

<http://www.ibm.com/servers/aix/products/aixos/linux/download.html>

A csomag neve **openssl-0.9.7XXX.aix5.1.ppc.rpm**, ahol XXX a build szintet jelöli. A Pegasus CIM Server indítása előtt telepítse az OpenSSL-t.

Az OpenSSL rpm-ről és a Pegasus CIM Server szerverről a Pegasus CIM Server telepítése után az **/opt/freeware/cimom/pegasus** könyvtár **README** fájljában talál információkat.

RSCT CIM Resource Manager 2.3.6.0 változat

A CIM erőforrás-kezelő (CIM RM) egy olyan RMC erőforrás-kezelő, amely lehetővé teszi, hogy az RMC segítségével lekérdezhető legyen a rendszerkonfiguráció a CIM osztályokon keresztül. A CIM RM az *rsct.exp* csomagban található.

Ez a kiadás a következő új funkciókat tartalmazza:

- CIM tulajdonságok módosításainak figyelése és felhasználó által megadott válaszok futtatása.
- Új parancssori eszközök CIM erőforrások hozzárendeléseinek kilistázásához és vizsgálatához.

Az RSCT CIM Resource Manager támogatja a **sysmgmt.pegasus** fájlkészletekben elérhető Base Providers for AIX csomagot.

Dokumentáció

Ha további információkat szeretne a CIM Resource Manager termékről, olvassa el az IBM Reliable Scalable Cluster Technology Administration Guide című kiadványt. A telepítés után a CIM RM README a **/usr/sbin/rsct/README/rsct.exp.README** fájlban található.

. Megjegyzések

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

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

A dokumentum tartalmával kapcsolatban az IBM Corporation-nek lehetnek bejegyzett, vagy bejegyzés alatt álló szabadalmak. Jelen dokumentum nem ad semmiféle jogos licencet ezen szabadalmakhoz. A licenckérelmeket írásban a következő címre küldheti:

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

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 KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS BIZONYOS CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁKAT. 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 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
Dept. LRAS/Bldg. 003
11400 Burnet Road
Austin, TX 78758-3498
U.S.A.

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

A dokumentumban található licencprogramokat és a hozzájuk tartozó licenc anyagokat az IBM az IBM Vásárlói megállapodás, IBM nemzetközi programlicenc szerződés, vagy a felek azonos tartalmú megállapodása alapján biztosítja.

Ha duplabyte-os (DBCS) információkkal kapcsolatban van szüksége licencre, akkor lépjen kapcsolatba az 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, Japan

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

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

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

Az 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.

Védjegyek

Az alábbi kifejezések az International Business Machines Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban:

AIX
AIX 5L
DB2
developerWorks
eServer
IBM
pSeries
Redbooks
Tivoli
WebSphere

A Java és minden Java alapú védjegy és logó a Sun Microsystems, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A UNIX a The Open Group bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

A Linux Linus Torvalds védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más államokban.

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



Nyomtatva az Egyesült Államokban.

GI22-0068-03

