

Small Business Server 2000
Áttelepítéses frissítés
Ismertetés

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	3
Bevezetés	5
Frissítés áttelepítéssel	5
Mielőtt elkezdené	7
Mintaütemezések az áttelepítéshez	8
Egynapos	8
Háromnapos	8
1. A Windows 2000 Server telepítése az új számítógépen	9
2. Az új számítógép csatlakoztatása meglévő hálózathoz	9
3. Az adatok átmásolása az új számítógépre	10
Megosztott mappák és jogosultságok	10
Exchange Server levelezés	10
SQL Server 6.5 és SQL Server 7.0 adatbázisok	11
4. Az új számítógép csatlakozásának megszüntetése	12
5. A Small Business Server 2000 telepítése	12
6. Fiókok létrehozása az új számítógépen	14
Biztonsági csoportok	15
Terjesztési csoportok	15
Felhasználók és postafiókok	15
Számítógépfiókok	16
7. Adatok átmásolása a Small Business Server 2000 számítógépre	16
Megosztott mappák és jogosultságok	16
Exchange Server levelezés	17
SQL Server 6.5 és SQL Server 7.0 adatbázisok	18
Az SQL Server 6.5 megőrzése	18
Az SQL Server 6.5 frissítése SQL Server 2000 rendszerre	18
Az SQL Server 7.0 megőrzése	19
Az SQL Server 7.0 frissítése SQL Server 2000 rendszerre	19
8. Az internetcsatlakozás beállítása	20
9. Ügyfélszámítógépek áttelepítése	21
Egyéb feladatok	23

Microsoft® Small Business Server 2000 - Áttelepítéses frissítés Ismertetés

Közzététel dátuma: 2000. december

Utolsó módosítás dátuma: 2000. december 5.

! Fontos: Ez az ismertetés csak a Small Business Server áttelepítéséhez nyújt segítséget. Az ismertetés csak a telepített Small Business Server 4.x rendszerek általános és alapvető körülményeire tér ki, és nem foglalkozik például a harmadik féltől származó alkalmazások és egyéb speciális területek problémájával.

Kulcsfontosságú az a követelmény, hogy a rendszer új számítógépre való áttelepítése során ne végezzen módosításokat a Small Business Server 4.x rendszert futtató számítógépen. Mielőtt megszünteti a Small Business Server 4.x számítógép használatát, várja meg, amíg a folyamat teljes mértékben lezajlik, és a hálózat megfelelően működik.

A legfrissebb tudnivalók a Knowledge Base Q278439. számú cikkében olvashatók („Small Business Server: Upgrading Small Business Server 4.x to Small Business Server 2000 on a New Server Computer.”). <http://support.microsoft.com/support/kb/articles/Q278/4/39.asp>

Az ismertetés legújabb változatát is elolvashatja, ha megnyitja a <http://www.microsoft.com/hun/products/sbs/> weblap technikai és telepítési tudnivalókat tartalmazó részét.

Bevezetés

A Microsoft® Small Business Server 2000 termékcsomagja egyszerűvé teszi kis vállalatok számára az üzleti alkalmazások telepítését és kezelését. A csomag magában foglalja a Microsoft Windows® 2000 Server operációs rendszert és a különböző Small Business Server alkalmazásokat a meglévő ügyfélszoftverekkel, adatbázisokkal, alkalmazásokkal és hálózati programokkal együtt. A Small Business Server ezenkívül beépített kezelő- és felügyelőeszközöket, valamint varázslókat tartalmaz. Ezek nemcsak leegyszerűsítik a felhasználói fiókok létrehozását, hanem a munkaállomások és az internetcsatlakozás beállítását is megkönnyítik.

Ha a frissítés nem jár a rendszer áttelepítésével – vagyis a a Small Business Server 4.x frissítése ugyanazon a számítógépen zajlik le –, akkor folyamatot a *Microsoft Small Business tervezési és telepítési útmutatója* dokumentáció „A Small Business Server 2000 telepítése” című 16. fejezetében leírtak szerint lehet elvégezni.

Ha a frissítéssel egy időben áttelepítés is történik – a Small Business Server 2000 telepítése és az SBS 4.x adatainak áttelepítése egy új számítógépre –, akkor jelen dokumentum utasításait kell követni.

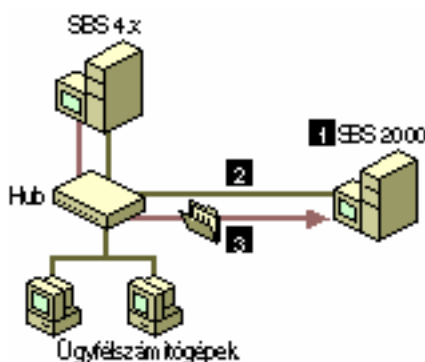
Az áttelepítéses frissítés számos előnnyel jár. A Small Business Server 2000 tiszta telepítése lehetőséget ad az összetevők testre szabására és beállításuk módosítására. A frissítés során a műszaki szakemberek például új felhasználót hozhatnak létre vagy új struktúrát alakíthatnak ki a megosztott mappák számára. Ezen túlmenően az áttelepítéssel a rendszer nagyobb teljesítményű számítógépre helyezhető, mely rugalmasabbá teszi a jelenlegi rendszer áttervezhetőségének határait is.

Frissítés áttelepítéssel

Az áttelepítésre a következő alapfeltételek érvényesek:

- A meglévő Small Business Server 4.x számítógépet az új Small Business Server 2000 számítógép véglegesen lecseréli.
 - Az áttelepítési folyamat célja, hogy a Small Business Server 4.x rendszer helyébe a Small Business Server 2000 lépjen. Az áttelepítés után a két kiszolgáló nem lehet ugyanazon hálózat része, mert azonos kiszolgálónévvel és IP-címmel rendelkeznek.
- A meglévő Small Business Server 4.x számítógépnek az áttelepítés alatt működöképesnek kell lennie.
 - Mivel a kiszolgáló fontos a vállalat számára, a folyamat úgy épül fel, hogy egy esetlegesen bekövetkező hiba se akadályozza meg, hogy az SBS 4.x számítógép újra a hálózathoz kapcsolódjon. Ebből kifolyólag fontos, hogy a Small Business Server 4.x számítógépen semmiféle módosítás ne történjen, amíg a hálózati kapcsolatok helyreállítása és tesztelése meg nem történik. (Vagyis ne futtassa az FDISK segédprogramot az SBS 4.x számítógépen és ne alakítsa át ügyfélszámítógéppé.)

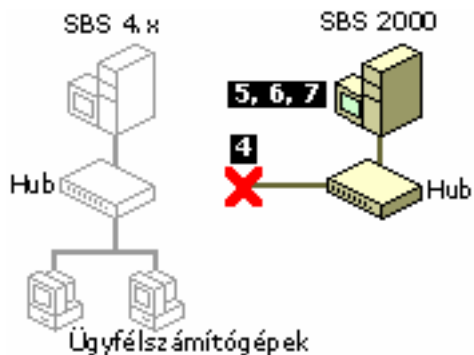
Az áttelepítés az alábbi lépésekből áll:



1. A Windows 2000 Server rendszer telepítése a Small Business Server 1. telepítőlemezéről.

2. A számítógép csatlakoztatása a megfelelő kábellel a meglévő hálózathoz.

3. Az adatok átmásolása az új számítógépre.

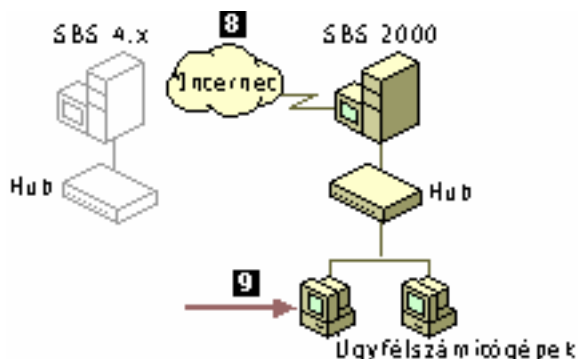


4. Az új számítógép csatlakozásának megszüntetése.

5. A Small Business Server 2000 telepítése.

6. Fiókok létrehozása a Small Business Server 2000 számítógépen.

7. Adatok átmásolása a telepített Small Business Server 2000 rendszerbe.



8. Az internetcsatlakozás beállítása.

9. Az ügyfélszámítógépek áttelepítése az új hálózatra.

1. A Windows 2000 Server telepítése az új számítógépen

A Small Business Server 1. telepítőlemezéről csak a Windows 2000 Server rendszert telepítse. A merevlemez egyik partícióján el kell férnie a telepített Small Business Server 2000 rendszernek, egy másik partíciónak pedig a Small Business Server 4.x összes adatát kell tárolnia. Ezt a számítógépet munkacsoport-számítógépként állítsa be. A Small Business Server 2000 alkalmazásokat most még ne telepítse, erre az 5. lépésben kerül sor.

Megjegyzés: A két partíció használata a jelen ismertetés ajánlása, ettől eltérő konfiguráció is használható, ha az a körülményeknek jobban megfelel.

2. A számítógép csatlakoztatása a megfelelő kábellel a meglévő hálózathoz

Az új Windows 2000 Server számítógépet csatlakoztassa kábellel a Small Business Server 4.x hálózathoz, de ne vegye fel a tartományba. A NET USE segédprogrammal rendeljen hálózati meghajtót az új munkacsoport-számítógéphez.

3. Az adatok átmásolása az új számítógépre

Ebben a lépésben az adatmappák és adatok, a Microsoft Exchange 2000 Server levelezése és a Microsoft SQL Server™ adatai átkerülnek a meglévő Small Business Server 4.x rendszerről az 1. lépésben létrehozott új számítógépre. Győződjön meg arról, hogy minden felhasználó kilépett, és az Internet Mail Connector leállt.

Szükség lehet további adatok áttelepítésére is (weblapok adatai, harmadik féltől származó alkalmazások stb.). További tudnivalók a Knowledge Base Q278439. számú cikkében olvashatók („Small Business Server: Upgrading Small Business Server 4.x to Small Business Server 2000 on a New Server Computer.”).
<http://support.microsoft.com/support/kb/articles/Q278/4/39.asp>

4. Az új számítógép csatlakozásának megszüntetése

Szüntesse meg az új munkacsoport-számítógépnek a Small Business Server 4.x hálózathoz való csatlakozását és csatlakoztassa a saját hálózati pontjához (hub).

5. A Small Business Server 2000 telepítése

Telepítse a Small Business Server 2000 rendszert az új számítógépen a meglévő Small Business Server 4.x megfelelő beállításainak felhasználásával.

6. Fiókok létrehozása a Small Business Server 2000 számítógépen

A telepítés az új Small Business Server 2000 számítógépen az alábbi elemeket hozza létre: biztonsági csoportok, felhasználói fiókok, felhasználói postafiókok, valamint számítógépfiókok. Ha lehetséges, az új fiókoknak meg kell egyeznie a Small Business Server 4.x hálózatban meglévő fiókokkal.

7. Adatok átmásolása a telepített Small Business Server 2000 rendszerbe

Az adatmappák, az Exchange postafiókok, a levelezési adatok, valamint az SQL Server adatbázisadatai és a tényleges adatok átkerülnek az adatokat tároló partícióról a Small Business Server 2000 rendszerbe.

8. Az internetcsatlakozás beállítása

A Small Business Server 2000 internetcsatlakozásának beállítását az Internetcsatlakozás varázsló segítségével végezheti el. (Ehhez a számítógép és az internet fizikai összeköttetése szükséges, amely történhet telefonos hálózat, útválasztó, kábelmodem stb. segítségével.)

9. Az ügyfélszámítógépek áttelepítése az új hálózatra

Az utolsó lépésben, az új Small Business Server 2000 számítógép beállítása után az ügyfélszámítógépek a meglévő Small Business Server 4.x hálózatról átkerülnek a Small Business Server 2000 hálózatra. *A régi Small Business Server 4.x számítógép érintetlen marad.*

Mielőtt elkezdené

A Small Business Server 2000 telepítő futtatása előtt ellenőrizze, hogy teljesülnek-e az alábbi feltételek:

- A számítógép teljesíti a Small Business Server 2000 telepítéséhez szükséges minimális hardverkövetelményeket, melyeket az alábbi táblázat tartalmaz.

Minimális követelmények	Ajánlott
Pentium II 300 MHz vagy ezzel egyenértékű processzor	Pentium III 500 MHz, Dual Pentium II 300 MHz vagy ezekkel egyenértékű vagy nagyobb teljesítményű processzor a rendszer konfigurációjától függően
128 MB RAM	256 MB vagy ennél több RAM a rendszer konfigurációjától függően
4 GB rendelkezésre álló merevlemez terület	Két vagy több tükrözött 4 GB-os merevlemez a rendszer konfigurációjától függően
Nincs modem	Két modem, egy a faxmegosztási szolgáltatáshoz és egy a távtelepítési szolgáltatáshoz, a modemmegosztási szolgáltatáshoz és az Internet Security and Acceleration Server telefonos szolgáltatáshoz
CD-ROM meghajtó	

1 db hálózati csatolókártya	
VGA kártya 256 színnel és 800 X 600 képpontos felbontással	

4. • Minden hardvereszköz szerepel a Windows 2000 hardverkompatibilitási listában (<http://www.microsoft.com/hcl>)
5. • Minden telepítendő alkalmazás kompatibilis a Windows 2000 rendszerrel (<http://www.microsoft.com/windows2000/upgrade/compat>)
6. • Az eszköz-illesztőprogramok kompatibilisak a Windows 2000 rendszerrel.
7. • A hálózati csatolókártya hálózati ponthoz (hub) kapcsolódik (mely nem a Small Business Server 4.x hálózaton van).
8. • Minden felhasználó törölte a régi vagy felesleges leveleit az Exchange postafiókjaiból.
9. • Minden felhasználó törölte régi vagy felesleges fájljait a Small Business Server 4.x számítógép megosztott mappáiból.
10. • Minden felhasználó kijelentkezett Small Business Server 4.x számítógépből.
11. • Ellenőrizze, hogy az SQL Server rendszer SQL vagy integrált (NT) hitelesítést használ-e. Kattintson a **Start** gombra, majd válassza a **Programok, Microsoft SQL Server Version, Enterprise Manager** parancsot. Jelölje ki az SQL Server számítógépet, majd válassza a **Műveletek** menü **Tulajdonságok** parancsát, végül a **Biztonság** panellapot.
12. • Győződjön meg arról, hogy az Internet Mail Connector leállt.
13. • Szünetmentes tápegység (UPS) ne csatlakozzon a számítógéphez.
14. • Végezzen vírusellenőrzést a számítógépen.
15. • Készítsen biztonsági másolatot a teljes rendszerről és ellenőrizze azt.
16. • Ha SQL Server 6.5 van telepítve a Small Business Server 4.x számítógépen, az áttelepítés megkezdése előtt ajánlatos az adatbázist frissíteni SQL Server 7.0 vagy újabb verzióra. Ha erre nincs lehetőség, az áttelepítés előtt olvassa el a Knowledge Base tudásbázis alábbi cikkeit (<http://support.microsoft.com/directory/default.asp>):
[Q192710 INF: Basic Guidelines for Installing SQL Server Version 6.5 or 7.0](#)
[Q180649 SQL Server Setup May Stop Responding When Installing on a Very Fast Drive](#)
[Q180499 Incorrect Registry Permissions Causes Problems with Setup](#)

Mintaütemezések az áttelepítéshez

Az alábbi két ajánlott ütemezés közül választhatnak a technikai szakemberek, a tulajdonosok és alkalmazottak. Az időpontok a hálózat sajátosságainak, az üzleti igényeknek és a szabad erőforrásoknak megfelelően jelölhetők ki.

Egynapos

Kövesse ennek a dokumentumnak az útmutatásait. Az áttelepítési frissítésre szombaton kerülhet sor [1–9. lépés].

Háromnapos

Csütörtök

Csomagolja ki a számítógépet, majd szükség szerint helyezze be a memóriát, a hálózati csatolókártját, a független lemezek redundáns tömbjét (RAID) stb. Körlevélben kérje a felhasználókat, hogy töröljék a régi leveleket és fájlokat a megosztott mappákból, így csökkenthető a szombaton átmásolandó adatmennyiség. Telepítse a Windows 2000 Server rendszert a Small Business Server 2000 1. telepítőlemezéről. Csatlakoztassa munkacsoporttagként az új számítógépet a Small Business Server 4.x hálózathoz [1–2. lépés].

Péntek

Másolja át az összes felhasználói adatot az új számítógépre. (Ezt akkor kell elvégezni, miután mindenki elhagyta az irodát, vagy kötelezően kilépett a hálózathoz délután három órára.) Távolítsa el a hálózathoz a Windows 2000 Servert és csatlakoztassa egy másik önálló hálózati ponthoz. Adja meg a kiszolgáló nevéül a Small Business Server 4.x számítógép nevéül. Telepítse a Small Business Server 2000 rendszert, és győződjön meg arról, hogy a régi kiszolgáló NetBIOS tartománynevet használja [3–5. lépés].

Szombat

Hozza létre a felhasználói fiókokat és postafiókokat, importálja az összes átmásolt adatot, állítsa be az összes nyomtatót és megosztást, majd helyezze át az ügyfélszámítógépeket az új hálózatra [6–9. lépés].

Megjegyzés: Hasznos, ha a szakember jelen van a felhasználók visszatérésekor, hogy a bejelentkezéssel, a jelszóval vagy az adatok helyével kapcsolatban segítséget nyújthasson.

1. A Windows 2000 Server telepítése az új számítógépen

Az áttelepítés frissítés első lépése a Windows 2000 Server telepítése a Small Business Server 2000 1. telepítőlemezéről, amely egyben az indítólemez is.

Vigyázat: Ha a számítógépen az SQL Server 6.5 telepítését tervezi, a Windows 2000 Server telepítéséhez a Small Business Server 2000 telepítőlemezeit kell használnia. Az adatok áttelepítése után ajánlatos az SQL Server frissítése az SQL Server 2000 rendszerre.

Hozzon létre két NTFS-partíciót a merevlemezre: Az első, legalább 4 GB méretű partíció a Small Business Server 2000 rendszerhez szükséges. A második partíció foglalja el a merevlemez fennmaradó részét, és elegendő helyet kell biztosítani a Small Business Server 4.x számítógépről átmásolt adatoknak.

A Windows 2000 Server telepítésekor fogadja el az alapértékeket. A számítógép egyelőre a munkacsoport tagja lesz. A Small Business Server 2000 fennmaradó részeinek telepítésekor (az 5. lépésben) a számítógép tartományvezérlővé módosul.

A Windows 2000 Server telepítése után az 1. lépés is befejeződik. Az új számítógéphez megadhat a Small Business Server 4.x DHCP-kiszolgálójának címtartományán belüli statikus IP-címet, vagy engedélyezheti, hogy a DHCP-kiszolgáló adjon IP-címet az új számítógépnek.

A Small Business Server 4.x számítógép IP-címének alapértéke 10.0.0.2, az alhálózati maszk pedig 255.255.255.0. Ha a címtartomány még az alapértelmezés szerinti, az új számítógép biztonságos IP-címe 10.0.0.80/255.255.255.0 lehet. A címtartomány ellenőrzéséhez nyisson meg egy parancssori ablakot, és írja be az alábbi parancsot: **ipconfig /all**.

Statikus IP-cím beállítása a Windows 2000 Server rendszerben

1. Kattintson a **Start** gombra, válassza a **Beállítások**, majd a **Hálózati és telefonos kapcsolatok** ikont.
2. Az egér jobb oldali gombjával kattintson a **Helyi kapcsolat** ikonra, majd válassza a helyi menü **Tulajdonságok** parancsát.
3. Jelölje ki a **TCP/IP protokoll** elemet, majd kattintson a **Tulajdonságok** gombra.
4. Jelölje be a **A következő IP-cím használata** választókapcsolót, majd írja be a Small Business Server 4.x címtartománynak megfelelő IP-címet és alhálózati maszkot.

2. Az új számítógép csatlakoztatása meglévő hálózathoz

A Windows 2000 Server telepítése után húzza ki a hálózati kábelt az új hálózati pontból és csatlakoztassa a Small Business Server 4.x hálózathoz. **Ne hozzon létre tartományfiókot az új kiszolgálóhoz.**

A Small Business Server 4.x számítógépen rendeljen hálózati meghajtót az új számítógéphez. Ezáltal közvetlenül exportálhat és másolhat adatokat az új számítógépre.

Két lehetőség közül választhat:

1. A Small Business Server 4.x számítógépen kattintson az egér jobb gombjával a Sajátgép vagy a Hálózat ikonra, majd válassza a Hálózati meghajtó csatlakoztatása parancsot. Az elérési út mezőjében írja be a munkacsoport-számítógép útvonalát – \\ **kiszolgálónév** \ **megosztás** –, majd a Csatlakozás másként mezőben írja be: Rendszergazda. Használhatja a rendszergazdai megosztást (pl. d\$). Ezáltal létrejön a kapcsolat az új munkacsoport-számítógéppel.
2. Nyisson meg egy parancssori ablakot a Small Business Server 4.x számítógépen, és írja be a következőt: **net use * \\ *kiszolgálónév* *megosztásnév* /USER:Rendszergazda *jelszó***, ahol a *kiszolgálónév* a Windows 2000 munkacsoport-számítógép, Rendszergazda a számítógép helyi rendszergazdája, a *jelszó pedig* a helyi rendszergazdai jelszó az adott számítógépen. Használhatja a rendszergazdai megosztást (pl. d\$). Ezáltal létrejön a kapcsolat az új munkacsoport-számítógéppel.

Megjegyzés: Ha a kiszolgálónévvel nem lehet csatlakozni, próbálkozzon a számítógép IP-címével.

Az új számítógép adatpartícióján hozzon létre néhány mappát. Ezek lesznek a meglévő Small Business Server 4.x számítógép adatait tároló mappák. Az alábbi táblázat néhány példát mutat be.

Létrehozandó megosztandó mappák	és	Ide tartozó áttelepített 4.x adat
ExMerge		Exchange levelek/ ExMerge adatok
SQLdata		SQL Server adatok
UsersSF		Felhasználói megosztott mappák adatai
CompSF		Vállalati megosztott mappák adatai

3. Az adatok átmásolása az új számítógépre.

Az új számítógép adatpartícióján hozzon létre könyvtárakat a felhasználók megosztott mappái és adatai, levelei, valamint az SQL Server adatai számára. Az SQL Server adatait, az Exchange PST fájljait és a felhasználói adatokat ezekbe a mappákba kell másolni, az alább ismertetett eljárások szerint.

Fontos: Mielőtt az alábbi utasításokat végrehajtaná, ellenőrizze, hogy minden felhasználó kijelentkezett-e a Small Business Server 4.x számítógépből.

Megosztott mappák és jogosultságok

Az adatokat másolhatja úgy is, hogy a Small Business Server 4.x megosztott mappáit a munkacsoport-számítógépen a 2. lépésben létrehozott mappákba húzza át (ezt a COPY, az SCOPY, illetve az XCOPY segédprogrammal is elvégezheti). A megosztott mappák és útvonalai listáját a Small Business Server konzol Megosztott mappák panelje tartalmazza.

Exchange Server levelezés

Ezzel a lépéssel áttelepíthetők a felhasználói mappák és levelek, a Microsoft Outlook® naptárak és névjegyalbumok, mivel tárolásuk PST fájlokban történik. A művelet az „ExMerge” nevű program segítségével végezhető el. Mindenekelőtt, az 1. lépés során telepíteni kell az ExMerge 3.70-es verzióját (a Small Business Server 1. telepítőlemezéről, az \upgrade\ExMerge\version_3.7 könyvtárból) a Small Business Server 4.x számítógépre.

Megjegyzés: Mindenképpen rendszergazdaként jelentkezzen be, vagy az Exchange Service fiókként használt nevével, mert az ExMerge program csak akkor tudja exportálni az

összes postafiókot. Az Exchange Service fiókként használt nevének ellenőrzése: Kattintson a **Start** gombra, válassza a **Beállítások**, majd a **Vezérlőpult** parancsot, kattintson duplán a **Szolgáltatások** ikonra, majd kattintson duplán a **Microsoft Exchange System Attendant** elemre. Az Exchange Server fiók nevének kell megjelennie az **Ez a fiók** mezőben.

Megjegyzés: Az ExMerge használata előtt állítsa le a Microsoft Exchange internetes levelezési szolgáltatását és a POP3-csatlakozót. A szolgáltatások leállításához válassza a **Start** menü **Beállítások**, **Vezérlőpult** parancsát, majd kattintson duplán a **Szolgáltatások** ikonra. Válassza ki a megfelelő szolgáltatást, majd kattintson a **Leállítás** gombra.

Az Exchange postafiókok átmásolása az új számítógépre.

1. Hozzon létre egy mappát „ExMerge” névvel a Small Business Server 4.x számítógép Asztalán.
2. Másolja át az alábbi fájlokat az ExMerge mappába: ExMerge.exe, ExMerge.ini és Mfc42.dll.
3. Kattintson duplán az **Exmerge.exe** fájlra.
4. Kattintson a **Two-step merge** választókapcsolóra.
5. Kattintson a **Step 1: Copy Data to Personal Folders** lehetőségre.
6. Írja be az Exchange Administrator programban talált Exchange kiszolgáló (Small Business Server) nevét.
7. Ekkor megjelenik az áttelepíthető postafiókok neve. Jelölje ki az áttelepíteni kívánt postafiókokat (vagy kattintson a **Select all** gombra), majd kattintson a **Next** gombra.

Megjegyzés: Ha egy postafiók sem található, ellenőrizze a beírt kiszolgálónevet, és győződjön meg arról, hogy fut-e a Microsoft Exchange Information Store szolgáltatás. Ehhez kattintson a **Start** gombra, válassza a **Beállítások**, majd a **Vezérlőpult** parancsot, végül kattintson duplán a **Szolgáltatások** ikonra.

8. Ellenőrizze a kijelölt postafiókok számát, a szabad és a szükséges lemezterület méretét, majd kattintson a **Tovább** gombra.
9. Amikor a program a létrehozandó PST fájlok helyére kérdez rá, kattintson a **Change folder** gombra. Jelölje ki a korábban csatlakoztatott hálózati meghajtót és ExMerge mappát a PST fájlok helyének. Kattintson az **OK** gombra a **<hálózati meghajtó> \ ExMerge** útvonal elfogadásához. Kattintson a **Next**, majd a **Finish** gombra. A PST fájlok közvetlenül a munkacsoport-számítógépre másolódnak.

SQL Server 6.5 és SQL Server 7.0 adatbázisok

Megjegyzés: Ha SQL Server 6.5 van telepítve a Small Business Server 4.x számítógépen, az áttelepítés megkezdése előtt ajánlatos az adatbázist frissíteni SQL Server 7.0 vagy frissebb verzióra. Ha erre nincs lehetőség, az áttelepítés előtt olvassa el a Knowledge Base tudásbázis alábbi cikkei

(<http://support.microsoft.com/directory/default.asp>):

[Q192710 INF: Basic Guidelines for Installing SQL Server Version 6.5 or 7.0](#)

[Q180649 SQL Server Setup May Stop Responding When Installing on a Very Fast Drive](#)

[Q180499 Incorrect Registry Permissions Causes Problems with Setup](#)

Az alábbi szakasz részletezi az SQL adatbázisok biztonsági mentéséhez elvégzendő műveleteket. A biztonsági mentések a Small Business Server 4.x számítógépen, helyileg történnek. A művelet végrehajtásához elegendő az SQL Server alapértelmezés szerinti mentési mappája. Ha a biztonsági mentés kész, másolja az SQL Server mentési mappájában lévő adatokat a munkacsoport-számítógépen létrehozott mappába (\SQLdata). Itt is alkalmazhatók az adatmappák mentéséhez használt módszerek (húzás vagy másolási segédprogramok).

Az SQL Server 6.5 biztonsági mentése

1. Nyissa meg az SQL Server Enterprise Manager konzolt (kattintson a **Start** gombra, válassza a **Programok**, **Microsoft SQL Server 6.5** parancsot, majd kattintson az **SQL Enterprise Manager** elemre).

2. Bontsa ki a **saját kiszolgáló** elemet.
3. Kattintson a Database Devices mappára.
4. Válassza a **Tools** menü **Database Backup/Restore** parancsát.
5. A **Database Backup** szöveg alatt kattintson a **saját adatbázis** elemre.
6. Az **Options** csoportban jelölje be az **Initialize Device** négyzetet.
7. A **Backup Devices** felirat alatt kattintson a **New** gombra.
8. A **New Backup Device** párbeszédpanelen írja be a biztonsági mentés nevét. A mentés helyének alapértéke az **MSSQL\ backup** könyvtár.
9. Ellenőrizze, hogy a **Disk Backup Device** beállítás be van-e jelölve, majd kattintson a **Create** gombra.
10. A mentési folyamat elindításához kattintson a **Backup Now** gombra.

Megjegyzés: A fenti lépéseket meg kell ismételni minden olyan adatbázisra, melyet át kíván telepíteni a Small Business Server 2000 számítógépre.

Az SQL Server 7.0 adatbázis biztonsági mentéséhez az alábbi lépéseket kell elvégezni.

Az SQL Server 7.0 biztonsági mentése

1. Nyissa meg az SQL Server Enterprise Manager konzolt (kattintson a **Start** gombra, válassza a **Programok, Microsoft SQL Server 7.0** parancsot, majd kattintson az **Enterprise Manager** elemre).
2. Bontsa ki a saját kiszolgálócsoportját, majd a helyi kiszolgálót.
3. Jelölje ki a Databases mappát.
4. Válassza a **Tools** menü **Backup Database** parancsát.
5. Az **SQL Server Backup** párbeszédpanelen ellenőrizze, hogy teljes biztonsági mentés készül-e (a **Backup** szöveg alatt jelölje be a **Database – Complete** választókapcsolót).
6. A **Destination** csoportban kattintson az **Add** gombra.
7. A **New Backup Device** párbeszédpanelen írja be a mentési eszköz nevét. A mentés helyének alapértéke az **MSSQL7\ backup** könyvtár. Kattintson az **OK** gombra.
8. A mentési folyamat elindításához kattintson az **OK** gombra.

Megjegyzés: A fenti lépéseket meg kell ismételni minden olyan adatbázisra, melyet át kíván telepíteni a Small Business Server 2000 számítógépre.

4. Az új számítógép csatlakozásának megszüntetése

Miután az összes adat a munkacsoport-számítógépre lett másolva, szüntesse meg a Small Business Server 4.x hálózathoz való csatlakozást és csatlakoztassa újra az új hálózati ponthoz (hub). A fenti eljárásnak megfelelően módosítsa az IP-címet és az alhálózati maszkot úgy, hogy megegyezzen a Small Business Server 4.x számítógépen található értékkel. A számítógép neve és a munkacsoportra vonatkozó beállítás az 5. lépésben kerül módosításra.

5. A Small Business Server 2000 telepítése

Megjegyzés: A telepítés megkezdése előtt rendelkeznie kell telepített hálózati csatlakártyával, amely olyan hálózati ponthoz csatlakozik, mely nem kapcsolódik a meglévő Small Business Server 4.x hálózathoz.

Telepítse a Small Business Server 2000 rendszert a Small Business Server 4.x adatait tároló és a saját hálózati helyéhez csatlakozó új kiszolgálógépre. A telepítés végrehajtása során fontos a Small Business Server 4.x bizonyos beállításainak megőrzése.

Ha SQL Server 6.5 vagy SQL Server 7.0 fut a Small Business Server 4.x hálózaton, el kell döntenie, hogy frissíti-e SQL Server 2000 rendszerre. Frissítés esetén az SQL Server 2000 telepítését a Small Business Server 2000 telepítésének részeként végezze el. Ha nem végez frissítést és inkább megtartja az SQL Server 6.5 és SQL Server 7.0 adatbázisokat, ne telepítse

az SQL Server 2000 rendszert. Az SQL Server adatok másolásáról a 7. lépés tartalmaz további tudnivalókat.

Az alábbi szakasz tartalmazza a Small Business Server 2000 új kiszolgálóra történő telepítésének fontosabb lépéseit és a szükséges beállításokat.

A Small Business Server 2000 új számítógépre való telepítését a *Microsoft Small Business tervezési és telepítési útmutatója* dokumentáció „A Small Business Server 2000 telepítése” című 16. fejezetében leírtak szerint lehet elvégezni. Ezenkívül figyelembe kell venni az alábbi fontos feladatokat is.

Small Business Server 2000 feladat	Small Business Server 4.x hely
A Small Business Server 2000 számítógép neve és NetBIOS tartományneve egyezzen meg a Small Business Server 4.x számítógép adataival.	Hálózat Tulajdonságok Azonosítás
A Small Business Server 2000 számítógépen a Small Business Server 4.x számítógépen megadott statikus IP-címet és alhálózati maszkot kell megadni.	Hálózat Tulajdonságok Protokollok TCP/IP Tulajdonságok
Az SQL Server rendezésének jelölése legyen azonos a Small Business Server 2000 és a Small Business Server 4.x számítógépen, így a régi SQL Server adatbázisok is hozzáférhetők lesznek.	<p>Ha az SQL Server 6.5 vagy az SQL Server 7.0 rendszert az alapértékekkel telepítette, akkor az SQL Server 2000 telepítését is az alapértékekkel végezheti.</p> <p>Ha az SQL Server 6.5 vagy az SQL Server 7.0 rendszert egyéni beállításokkal telepítette, akkor az SQL Server 2000 telepítési beállításainak megadásához az alábbi adatokat használhatja:</p> <p>Kérdezze le a sysconfigures táblát a fő adatbázisban.</p> <p>Start Programok Microsoft SQL Server 7.0 Query Analyzer</p> <p>- vagy -</p> <p>Start Programok Microsoft SQL Server 6.5 Query Analyzer</p> <p>Lépjen be az adatbázisba (a kiszolgálóról a hely értéke „.”) és futtassa le az alábbi lekérdezést:</p> <p><i>„select * from sysconfigures”</i></p> <p>A kimenet numerikus formátumú. Nézze meg az SQL Server hibanaplóját (Mssql\log vagy Mssql7\log) és keresse meg a „default sort order ID,” „Unicode locale ID,” és „Unicode comparison style” sorokat a számozás alapján megfelelő szöveg megtekintéséhez.</p>
A Small Business Server	Ha az SQL Server 6.5 vagy az SQL Server 7.0

<p>2000 számítógépen az SQL Server hálózati könyvtárainak a Small Business Server 4.x számítógépen beállított értékeit adja meg.</p>	<p>rendszert az alapértékekkel telepítette, akkor az SQL Server 2000 telepítését is az alapértékekkel végezheti.</p> <p>Ha az SQL Server 6.5 vagy az SQL Server 7.0 rendszert egyéni beállításokkal telepítette, akkor az SQL Server 2000 telepítési beállításainak megadásához az alábbi adatokat használhatja:</p> <p>Start Programok Microsoft SQL Server 7.0 Server Network Utility</p> <p>- vagy -</p> <p>Start Programok Microsoft SQL Server 6.5 Server Network Utility</p>
<p>A Small Business Server 2000 számítógépen az ISA Server Local Address Table táblát a Small Business Server 4.x számítógéppel egyezően állítsa be.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a Start gombra, és válassza a Programok, a Microsoft Proxy Server, majd a Microsoft Management Console parancsot. 2. Bontsa ki az Internet Information Server csoportot, majd a saját kiszolgáló nevét is. 3. Kattintson a Web Proxy elemre. 4. Válassza a Műveletek Tulajdonságok parancsát. 5. A Web Proxy Service Properties párbeszédpanelen válassza a Service panellapot. 6. A Configuration felirat alatt válassza a Local Address Table lehetőséget. Ezzel megjelenik a belső IP-címek tartománya.

Megjegyzés: A fenti lépések feltételezik, hogy a Small Business Server 2000 és a Small Business Server 4.x számítógép tartományneve és IP-címe azonos. A tartománynév és az IP-cím módosítása további konfigurációs problémákat okozhat, például a leveleket esetleg nem lehet áttelepíteni a Small Business Server 4.x gépről. A nevek módosítása szükségessé teszi a Microsoft Windows 95 vagy a Windows 98 ügyfelek hálózati kapcsolatának újbóli beállítását.

6. Fiókok létrehozása az új számítógépen

A Small Business Server 2000 telepítésének befejeződése után megjelenik a Teendőlista. A Teendőlista első három eleme az Ügyféllicenck hozzáadása, Ügyfélalkalmazások definiálása és a Felhasználó hozzáadása. Ha nem vett át egyedi csoportokat a Small Business Server 4.x számítógépről, akkor ezeket a műveleteket a 6. lépéssel együtt is végrehajthatja. A Teendőlista fennmaradó feladatait az áttelepítés után is elvégezheti.

Tipp: Ha vannak egyedi csoportok (például számviteli csoport) akkor újból létre kell hoznia ezeket a felhasználói fiókok létrehozása előtt.

Ha a Teendőlista nincs megnyitva az Asztalon, akkor a Felügyeleti Small Business Server konzolról nyitható meg (**Start** menü, **Felügyeleti Small Business Server konzol** parancs). Figyelje meg, hogy a Small Business Server (BackOffice kezelő) beépülő modul alapértelmezés szerint megnyílik. Újra létre kell hoznia a fiókokat a Small Business Server 4.x rendszer adatai alapján.

Megjegyzés: Az alábbiakban leírt lépések végrehajtásához rendszergazdaként tartományi rendszergazdaként kell bejelentkezni.

Biztonsági csoportok

Ha a Small Business Server 4.x számítógépen biztonsági csoportokat hozott létre, akkor ezeket kell legelőször újra létrehozni. Ajánlatos a felhasználók felvétele előtt helyreállítani az összes csoportfiókot, így a felhasználókat a felhasználói fiókok létrehozásakor rögtön a csoportokba is felveheti. A Small Business Server 2000 számítógépen a biztonsági csoportok felvételéhez használja a Felügyeleti Small Business Server konzol Biztonsági csoport hozzáadása varázslóját. A varázsló megnyitásához kattintson a Small Business Server (BackOffice kezelő) beépülő modul **Biztonsági csoportok** ikonjára. A Részletek táblán kattintson az egér jobb gombjával egy meglévő csoportra, majd válassza a **Csoport hozzáadása** parancsot. A Small Business Server 2000 alapértelmezett biztonsági csoportjairól további ismertetést a *Small Business Server 2000 tervezési és telepítési útmutatója* „Rendszerkarbantartás” című 6. fejezetében olvashat.

Terjesztési csoportok

Ha a Small Business Server 4.x számítógépen terjesztési csoportokat hozott létre, akkor ezeket az első Active Directory objektumok között kell létrehozni. A Small Business Server 2000 számítógépen a biztonsági csoportok felvételéhez használja a Felügyeleti Small Business Server konzol Terjesztési csoport hozzáadása varázslóját. A varázsló megnyitásához kattintson a Small Business Server (BackOffice kezelő) beépülő modul **Terjesztési csoportok** ikonjára, a Részletek táblán kattintson az egér jobb gombjával egy meglévő csoportra, majd válassza a **Terjesztési csoport hozzáadása** parancsot.

Felhasználók és postafiókok

A következő lépés a felhasználói fiókok és postafiókok létrehozása. A postafiókok és felhasználói fiókok hozzáadásához a futtassa a Felhasználók hozzáadása varázslót külön minden egyes áttelepíteni kívánt felhasználóra. A régi felhasználóknál meg kell adnia a tulajdonságokat. A Felhasználó hozzáadása varázsló az Exchange postafiókokat is létrehozza.

A Small Business Server 4.x kiszolgálón meglévő felhasználók kilistázása

17. • Kattintson a **Start** gombra, válassza a **Programok**, majd a **Felügyeleti eszközök**, végül a **Felhasználókezelő tartományokhoz** parancsot.
18. • A felhasználói tulajdonságok két helyen tárolódhatnak: vagy a **Felhasználói tulajdonságok** párbeszédpanelen (a felhasználói fiók kijelölése után a **Felhasználók** menü **Tulajdonságok** parancsának választásával) vagy az **Exchange Properties** párbeszédpanelen (az **Exchange Administrator** elem megnyitása után a **saját kiszolgáló** kibontásával, majd a **Recipients** lehetőség választásával). A tulajdonságok megjelenítéséhez kattintson duplán az egyes fiókokra).

Felhasználók létrehozása a Small Business Server 2000 számítógépen

1. Miután megnyitotta a Felhasználókezelőt a Small Business Server 4.x kiszolgálón, nyissa meg a Felügyeleti Small Business Server konzolt a Small Business Server 2000 számítógépen. Ehhez kattintson a **Start** gombra, majd a **Felügyeleti Small Business Server konzol** parancsra.
2. Indítsa el a Felhasználó hozzáadása varázslót. A varázslót a felügyeleti konzol Small Business Server (BackOffice kezelő) beépülő moduljának Teendőlista lapján a Felhasználók hozzáadása feladatra kattintással indíthatja el.
3. A varázsló befejezésekor a felhasználói fiókok létrehozása során az új fiókokhoz a Small Business Server 4.x gépen tárolt azonos fiókok tulajdonságait kell megadni.
4. Ha megjelenik a **A számítógép-telepítő varázsló futtatása** lap, akkor eldöntheti, hogy az ügyfélszámítógépek csatlakoztatására most vagy később kerüljön sor. Ha most telepíti a számítógépet, erről további ismertetést talál a következő, számítógépfiókokról szóló részben. Ha csak később szeretne számítógépet telepíteni, kattintson a **Tovább** gombra.

Megjegyzés: A kevésbé fontos felhasználói tulajdonságokat – például a felhasználó leírása –, nem lehet megadni a varázslóban. Az ilyen tulajdonságok áttelepítésére a Small Business Server (BackOffice kezelő) beépülő modul **Felhasználók** elemét használhatja. A

mappában az összes Small Business Server 2000 kiszolgálón beállított felhasználó látható. Ha egyenként kijelöli a felhasználókat és megjeleníti a tulajdonságait (az egér jobb gombjával a felhasználóra kattint, majd a **Tulajdonságok** parancsot választja), ott kiválaszthatja az áttelepíteni kívánt tulajdonságokat.

Tipp: Ha sok azonos felhasználóval rendelkezik, használhatja a varázsló sablonfiókjait, vagy készíthet saját sablont is. A sablonokkal egyszerűen hozhatók létre azonos tulajdonságokkal rendelkező felhasználók. A felhasználói fiók sablonját a Felhasználó hozzáadása varázsló futtatása során is létrehozhatja. (A varázsló **Felhasználó tulajdonságai** lapján jelölje be az **Egyedi beállítások** enél a felhasználónál lehetőséget és az **Új sablon létrehozása ezekkel a beállításokkal** négyzetet.)

Számítógépfiókok

A Small Business Server 4.x kiszolgálón telepített számítógépek kilistázása

1. Kattintson a **Start** gombra, majd válassza a **Manage Server** (Small Business Server 4.0) vagy a **Small Business Server Console** (Small Business Server 4.5) parancsot.
2. A konzol megjelenése után válassza a **More Task** panellapot, és kattintson a **Manage Computers** hivatkozásra.
3. A **Manage Computers** lapon megjelenik a Small Business Server 4.x hálózaton beállított ügyfélszámítógépek listája.

Új felhasználói fiókok létrehozása a Small Business Server 2000 kiszolgálón a Felhasználó hozzáadása varázsló fenti lépéseinek folytatásával

1. Ha előbb a varázslóban a számítógépek azonnali telepítését választotta, most írja be a Small Business Server 4.x hálózaton beállított megfelelő számítógép nevét.
2. Az **Alkalmazások** lapon jelölje be a telepíteni kívánt alkalmazásokat.
3. A **Hálózati telepítőlemez** oldalon döntse el, hogy készít-e hálózati telepítőlemezt.

Megjegyzés: A Microsoft Windows NT® és Windows 2000 ügyfelek beállításához készítenie kell egy ügyfél-telepítőlemezt. Mivel egyszerre azonos kiszolgálóadatokat kezelése történik, így Windows 9x és Windows Me ügyfelek esetén nem szükséges ügyfél-telepítőlemez.

Új számítógépfiókok létrehozása a Small Business Server 2000 kiszolgálón a Számítógép-telepítő varázsló futtatásával

1. A felügyeleti konzol Small Business Server (BackOffice kezelő) beépülő moduljában válassza a **Számítógépek** elemet.
2. A varázsló elindításához kattintson az **Ügyfélszámítógép beállítása** ikonra.
3. A varázsló segítségével telepítse a számítógépeket.

7. Adatok átmásolása a Small Business Server 2000 számítógépre

Megosztott mappák és jogosultságok

A Felhasználó hozzáadása varázsló futtatása után létrejönnek a felhasználók megosztott mappái, az alábbi jogosultságok beállítása mellett: A tartományi rendszergazda, a mappafelelősök és a felhasználó teljes hozzáféréssel rendelkezik.

A Small Business Server 4.x adatai az adatpartícióon tárolódnak, az új mappák pedig a Small Business Server 2000 partícióon. A Small Business Server 4.x felhasználói adatait a korábban említett adatmásolási eljárással a megfelelő felhasználói mappákba másolhatja.

Minden más mappa esetén először másolja azokat a meghajtóra, majd futtassa a Megosztott mappa hozzáadása varázslót a felügyeleti konzolról a mappák megosztásához és a jogosultságok alkalmazásához (**Start** menu, **Felügyeleti Small Business Server konzol**, majd Small Business server [BackOffice kezelő], kattintás a jobb oldali egérgombbal a **Megosztások (helyi)** elemre, végül az **Új fájlmegosztás** parancs választása).

Írja be a megosztott mappa nevét és az esetleges megjegyzéseket. Ezek megadásához kattintson az egér jobb oldali gombjával a megfelelő mappára a Small Business Server 4.x kiszolgálón, válassza a **Megosztás** parancsot vagy a **Tulajdonságok** parancsot és a **Megosztás** lapot.

A megfelelő jogosultságok beállításával (teljes, olvasás, módosítás) vegye fel a felhasználókat és csoportokat a mappa hozzáférési listájára, hogy azok megegyezzenek a Small Business Server 4.x mappa beállításával. A Small Business Server 4.x kiszolgálón beállított engedélyek listáját megjelenítheti, ha a Small Business Server 4.x gépen a jobb oldali egérgombbal a mappára kattint, majd a **Megosztás**, **Tulajdonságok**, **Biztonság**, **Engedélyek** parancsot választja.

Exchange Server levelezés

Ezzel a lépéssel az adatpartícióban tárolt levelezés áttelepül a Small Business Server 2000 partícióra. Telepíteni kell az ExMerge 6.0 verziót (a Small Business Server 1. telepítőlemezén, az \upgrade\ExMerge\version_6.0 könyvtárból) a Small Business Server 2000 számítógépre. Ez segítséget nyújt a felhasználói mappák és üzenetek, valamint az Outlook naptárak és névjegyalbumok adatpartícióról történő áttelepítéséhez.

Postafiókok átmásolása a Small Business Server 2000 számítógépre

1. Hozzon létre egy ideiglenes mappát a Small Business Server 2000 számítógépen.
2. Másolja az ExMerge fájlokat a Small Business Server 2000 1. telepítőlemezéről (upgrade\ExMerge\Version_6.0) a helyi merevlemezen létrehozott ideiglenes mappába. Másolja az exchmem.dll fájlt a Small Business Server 2000 3. telepítőlemezéről (\exchsrvr60\setup\i386\) ugyanabba a mappába.
3. Ha azt szeretné, hogy a rendszergazdai fiók az öröklött tilalmak ellenére minden postafiókhöz hozzáférjen az adatbázisban az Exchange System Manager eszközön keresztül, hajtsa végre az alábbi lépéseket:
 - A. A **Felügyeleti Small Business Server konzolon** bontsa ki a **saját kiszolgáló (Exchange)** csomópontot, és kattintson a **Exchange System Manager** elemre.
 - B. Bontsa ki a **saját kiszolgáló**, majd az **Első tárolási csoport** elemet, kattintson a jobb oldali egérgombbal a **Postafiók tárolója (saját kiszolgáló)** elemre, majd válassza a **Tulajdonságok** parancsot.
 - C. Térjen át a **Security** lapra. (Ha a **Security** lap nem található, olvassa el a Knowledge Base Q259221. számú, „Security Tab Not Available on All Objects in System Manager” című cikkét.)
 - D. Győződjön meg arról, hogy a saját fiókja teljes hozzáféréssel rendelkezik.
 - E. Ezenkívül görgessen a jogosultságokat tartalmazó lap aljára, és vegye fel a saját jogosultságai közé a Receive As és a Send As jogosultságot.
4. A fenti módosítás után a saját jogosultság mellett továbbra is maradhatnak halványított **Megtagadás** jelölések az **Engedélyezés** jelölések mellett. Ez azt jelzi, hogy vannak öröklött jogosultságok ezen a szinten, de bizonyos jogosultságok tiltása is öröklött. A Windows jogosultsági modelljében az egyedileg megadott jogok – legyen az engedélyezett vagy tiltott állapotú –, felülírják az öröklött jogosultságokat. Érdemes megjegyezni, hogy az alacsonyabb szinten beállított engedélyezés csak annál az objektumnál írja felül a magasabb szinten beállított megtagadást, ahol ezt külön bejelölik, az objektumhoz tartozó alacsonyabb szintű objektumok ezt nem öröklik. A fentiekből következik, hogy adott kiszolgálón nem adhat magának jogosultságot az összes adatbázishoz, hanem minden adatbázishoz külön-külön kell azt beállítania. A jogosultságok módosítása után szükség lehet a rendszerből való kilépésre és az újbóli bejelentkezésre. Ajánlatos leállítani majd újraindítani az összes Exchange szolgáltatást a könyvtár gyorsítótárának teljes kiürítéséhez (egyszerű megoldás megvárni, amíg a tár 10 perc után automatikusan lejár).
5. Kattintson duplán az Exmerge.exe fájlra.
6. Válassza a **Extract or Import (2 Step Procedure)** lehetőséget.

7. Válassza a **Step 2: Import Data into an Exchange Server Mailbox** elemet.
8. Írja be a kiszolgáló nevét.
9. Kattintson a **Select All**, majd a **Next** gombra.
10. Adja meg a hely alapértékét.
11. Jelölje ki a célmappát (a telepített Exchange 2000 Server rendszerben).
12. Kattintson a **Finish** gombra.

A folyamat végrehajtása és az egyes postafiókok működésének ellenőrzése után igény szerint törölheti vagy megőrizheti a .pst fájlokat és az ExMerge programot.

Megjegyzés: Ha a frissítést többnyelvű környezetben végzi és ezért szüksége lesz a nyelvi beállítások megadására, további ismertetést az ExMerge kibocsátási megjegyzéseiben (Release Notes) talál, melynek helye az 1. telepítőlemezen: %backofficedir%\UPGRADE\EXMERGE\VERSION_6.0

SQL Server 6.5 és SQL Server 7.0 adatbázisok

Az SQL Server adatainak frissítését többféle módon is el lehet végezni, mert az SQL Server 6.5 és SQL Server 7.0 adatbázisok felépítése eltérő.

Az SQL Server 6.5 felhasználók a Small Business Server 2000 rendszerre történő áttelepítés során esetleg meg szeretnék őrizni az eredeti telepített változatot. Más SQL Server 6.5 felhasználók az áttelepítéssel egy időben az SQL Server 2000 rendszerre frissítenek (amely az SQL Server 7.0 adatbázis-formátumot használja).

Ismét mások most SQL Server 7.0 rendszert használnak, és ezen nem akarnak változtatni. Akadnak olyanok is, akik a 7.0 után az SQL Server 2000 rendszerre térnek át a Small Business Server frissítése során. Az előbbi négy áttelepítési változatra vonatkozó utasítások a következő részekben olvashatók.

Az SQL Server 6.5 megőrzése

Az SQL Server 6.5 megőrzéséhez telepíteni kell azt a Small Business Server 4.0 telepítőlemezeiről az új Small Business Server 2000 kiszolgálóra.

Fontos: Az új számítógépen csak akkor telepíthető az SQL Server 6.5, ha már telepítette a Windows 2000 Server rendszert a Small Business Server 2000 telepítőlemezeiről.

A Windows 2000 rendszerrel való kompatibilitáshoz az SQL Server 6.5 program 5-ös szervizcsomagját (Service Pack 5) is telepíteni kell (ez megtalálható a Small Business Server 2000 szervizcsomaglemezén). Az SQL Server 6.5 adatbázis áttelepítését az alábbi lépések szerint végezze:

Fontos: Az áttelepítés sikeres végrehajtásához a licenc lehetővé teszi, hogy átmenetileg 2 darab SQL Server 6.5 fusson egyszerre. Az áttelepítés végrehajtása után a régi példányt meg kell semmisíteni.

Az SQL Server 6.5 frissítése SQL Server 2000 rendszerre

A frissítéshez az SQL Server 6.5 adatokat át kell másolnia az új számítógépre az SQL Server 2000 telepítése *előtt*.

Telepítse az SQL Server 6.5 rendszert a Small Business Server 4.0 telepítőlemezeiről közvetlenül az új Small Business Server 2000 kiszolgálóra. Az SQL Server 6.5 adatbázis áttelepítését az alábbi lépések szerint végezze:

Az alábbi rész leírja, hogyan kell helyreállítani a biztonsági mentésből az SQL Server 6.5 és SQL Server 7.0 adatbázisokat a Small Business Server 2000 gépen újonnan telepített SQL Server 6.5, SQL Server 7.0, és SQL Server 2000 rendszerek esetén.

Az SQL Server 6.5 adatbázisok helyreállítása

Megjegyzés: A Small Business Server 2000 számítógépen az SQL Server 6.5 kiszolgálónak telepítve kell lennie.

1. Nyissa meg az SQL Server Enterprise Manager konzolt (kattintson a **Start** gombra, válassza a **Programok, Microsoft SQL Server 6.5** parancsot, majd kattintson az **SQL Enterprise Manager** elemre).
2. Kattintson a Database Devices mappára, majd válassza az **Tools** menü **Database Backup/Restore** parancsát.
3. A **Database Backup/Restore** párbeszédpanelen kattintson a **Restore** lapra.
4. Kattintson a **From Device** lehetőségre.
5. A **Restore From Device On Server** párbeszédpanelen, a **Destination Database** listában válassza a **New Database** elemet.
6. A **New Database** párbeszédpanelen írja be a helyreállítandó adatbázis nevét.
7. Válassza a **Database devices** lista **New** elemét.
8. A **New Database Device** párbeszédpanelen írja be a helyreállított fájl nevét és adja meg a helyét az adatpartíción.
9. Kattintson a **Create Now** gombra az adatbáziseszköz hozzáadásához.
10. A hozzáadás megerősítéséhez kattintson az **OK** gombra.
11. Kattintson a **Create Now** gombra új adatbázis létrehozásához.
12. A **Devices and Files** listában válassza ki az új eszközt.
13. Kattintson a **Restore Now** gombra.

Megjegyzés: A fenti lépéseket meg kell ismételni minden olyan adatbázisra, melyet át kíván telepíteni a Small Business Server 2000 számítógépre.

Az SQL Server 7.0 megőrzése

Az SQL Server 7.0 megőrzéséhez a telepítés során telepíteni kell azt a Small Business Server 4.5 telepítőlemezeiről az új Small Business Server 2000 kiszolgálóra. Az SQL Server 7.0 adatbázis áttelepítését az alábbi lépések szerint végezze:

Fontos: Az áttelepítés sikeres végrehajtásához a licenc lehetővé teszi, hogy átmenetileg 2 darab SQL Server 7.0 fusson egyszerre. Az áttelepítés végrehajtása után azonban a régi példányt meg kell semmisíteni.

Az SQL Server 7.0 adatainak helyreállítása

Megjegyzés: A Small Business Server 2000 számítógépen az SQL Server 7.0 kiszolgálónak telepítve kell lennie.

1. Az SQL Server 7.0 telepítése után nyissa meg az SQL Server Enterprise Manager konzolt (kattintson a **Start** gombra, válassza a **Programok, Microsoft SQL Server 7.0** parancsot, majd kattintson az **Enterprise Manager** elemre).
2. Az új kiszolgáló kijelöléséhez bontsa ki a konzolfát, majd nyissa meg a **Restore Database** párbeszédpanelét (**Tools** menü, **Restore Database** parancs).
3. Válassza a **From device** helyreállítási módot, majd kattintson a **Select Devices** gombra.
4. Írja be a helyreállítani kívánt adatbázis nevét.
5. A **Choose Restore Devices** párbeszédpanelen jelölje be a **Disk** elemet, majd kattintson az **Add** gombra.
6. Válassza a **File name** lehetőséget, és írja be vagy tallózással keresse meg az átmásolt biztonsági mentési fájlt.
7. Kattintson az **OK** gombra.
8. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Choose Restore Devices** párbeszédpanelét.
9. A helyreállítási folyamat elindításához kattintson az **OK** gombra.

Megjegyzés: A fenti lépéseket meg kell ismételni minden olyan adatbázisra, melyet át kíván telepíteni a Small Business Server 2000 számítógépre.

Az SQL Server 7.0 frissítése SQL Server 2000 rendszerre

Az SQL Server 7.0 rendszerről SQL Server 2000 rendszerre frissítéshez az SQL Server 7.0 biztonsági mentési adatait az 5. lépés szerint kell az SQL Server 2000 rendszerben helyreállítani.

Az SQL Server 2000 adatainak helyreállítása

Megjegyzés: A Small Business Server 2000 számítógépen az SQL Server 7.0 vagy az SQL Server 2000 rendszernek telepítve kell lennie, attól függően, hogy az SQL Servert frissíti-e vagy sem.

1. Ha telepítette az SQL Server 2000 rendszert, nyissa meg az **SQL Enterprise Manager** programot. Ehhez a **Start** menüben válassza a **Programok, Microsoft SQL Server** parancsot.
2. A Small Business Server 2000 kiszolgáló kijelöléséhez bontsa ki a konzolfát, majd nyissa meg a **Restore Database** párbeszédpanelt (**Tools** menü, **Restore Database** parancs).
3. Írja be az adatbázis nevét a Restore as Database mezőbe.
4. Válassza a **From device** helyreállítási módot.
5. Kattintson a **Select Devices** gombra.
6. A **Choose Restore Devices** párbeszédpanelen jelölje be a **Disk** elemet, majd kattintson az **Add** gombra.
7. Válassza a **File name** lehetőséget, és írja be vagy tallózással keresse meg az átmásolt biztonsági mentési fájlt. Ezután kattintson az **OK** gombra.
8. Az **OK** gombra kattintva zárja be a **Choose Restore Devices** párbeszédpanelt.
9. Az adatbázis helyreállításához kattintson az **OK** gombra.

Megjegyzés: A fenti lépéseket meg kell ismételni minden olyan adatbázisra, melyet át kíván telepíteni a Small Business Server 2000 számítógépre.

8. Az internetcsatlakozás beállítása

Az internetes kapcsolatot a Felügyeleti Small Business Server konzol Teendőlista lapján található Internetcsatlakozás varázsló segítségével állíthatja be. A művelet elvégzéséhez fizikailag csatlakozni kell az internetre. A Small Business Server 4.x kiszolgálón beállított kapcsolatokat (telefonos, szélessávú stb.) használja.

Ha a Small Business Server 4.5 internetcsatlakozás varázslóját futtatta és nem bővítette egyéni Proxy Server 2.0 csomagszűrési beállításokkal, akkor Small Business Server 2000 varázslója a Small Business Server 4.x gépen meglévőkhöz hasonló alapbeállításokat fog létrehozni.

A korábban használt POP3-postafiókokat a Small Business Server Internetcsatlakozás varázslójával újra létrehozhatja. A POP3-konfigurációt a Small Business Server 4.x rendszer adatai alapján kell újra megadni.

A POP3-postafiók beállításainak megjelenítése

1. A Small Business Server 4.5 számítógépen, kattintson a **Start** gombra, válassza a **Programok, Microsoft Exchange, Microsoft Exchange Administrator** parancsot.
2. A könyvtárstruktúrában bontsa ki a **saját Exchange kiszolgáló** elemet.
3. Kattintson a Connections elemre, majd kattintson duplán a **Connector for POP3 Mailboxes** elemre. Ekkor megjelenik a Connector for POP3 Mailboxes Properties lap.
4. Válassza az **Action** menü **Properties** parancsát.
5. Ekkor megjelenik a POP3-fiókok listája a **Properties** párbeszédpanelen.

Ha eddig egyéni Proxy Server 2.0 csomagszűrési beállításokat használt, ezeket kézzel kell beállítania az új Small business Server 2000 számítógép ISA Server tűzfalán.

A Proxy Server 2.0 egyéni beállításainak keresése

1. A Small Business Server 4.x számítógépen kattintson a **Start** gombra, válassza a **Programok, Microsoft Proxy Server, Microsoft Management Console** parancsot.
2. A Microsoft Management Console megnyitása után, lépjen a **Console Root** elemre, bontsa ki az **Internet Information Server** elemet, majd a **saját kiszolgáló** elemet is.
3. Kattintson az egér jobb oldali gombjával a **Web Proxy** elemre, majd válassza a helyi menü **Properties** parancsát.
4. A Web Proxy Service tulajdonságlap megjelenése után lépjen a **Service** lapra, és kattintson a **Security** gombra.
5. Az egyéni szűrők az **Exceptions** felirat alatt láthatók.

Egyéni ISA Server 2000 csomagszűrés beállítása

1. A Small Business Server 2000 számítógépen kattintson a **Start** gombra, válassza a **Programok, Microsoft Small Business Server, Felügyeleti Small Business Server konzol** parancsot.
2. Bontsa ki az **Internet Security and Acceleration Server 2000** elemet.
3. Bontsa ki a **Servers**, majd a **saját kiszolgáló** elemet, végül az **Access Policy** elemet is.
4. A jobb oldali egérgombbal kattintson a **IP Packet Filters** elemre, válassza a **New**, majd a **Filter** parancsot.
5. Ezzel megjelenik a **New IP Packet Filter Wizard** varázsló.
6. Az egyéni beállítások hozzáadásához futtassa le a varázslót.

A Small Business Server 2000 Internetcsatlakozás varázslójáról további ismertetést a *Small Business Server 2000 tervezési és telepítési útmutatójának* „Kapcsolódás az internetre” című 7. fejezete tartalmaz.

9. Ügyfélszámítógépek áttelepítése

A Small Business Server 2000 telepítése és beállítása után az utolsó lépés az ügyfélszámítógépek áttelepítése az új hálózatra.

Mielőtt az ügyfélszámítógépek kapcsolatát megszünteti a Small Business Server 4.x hálózattal és a Small Business Server 2000 hálózathoz csatlakoztatná, a Small Business Server 4.x DCP server által kiadott IP-címeket fel kell szabadítani, az ügyfélszámítógépeket pedig törölni kell a Small Business Server 4.x tartományból.

Minden egyes ügyfélszámítógépen nyisson meg egy parancssort, és írja be a **ipconfig/release** parancsot.

Megjegyzés: Windows 95 ügyfélszámítógépen a **Winipcfg** parancsot írja be a **Futtatás** parancssal megjelenített ablakban. A listából válassza ki a hálózati csatlakozást, és kattintson a **Release** gombra.

Az ügyfélszámítógépek Small Business Server 4.x hálózati kapcsolatát is meg kell szüntetni. Végezze el az alábbi lépéseket a Small Business Server 4.x ügyfélszámítógépen:

Megjegyzés: Windows 9x és Windows Me ügyfelek tartománykapcsolatát nem kell megszüntetni, mert nem rendelkeznek számítógépfiókkal a tartományban.

Windows NT ügyfélszámítógép hálózati kapcsolatának megszüntetése

1. Az egér jobb oldali gombjával kattintson a **Hálózat** ikonra, és válassza a **Tulajdonságok** parancsot.
2. Az **Azonosítás** lapon kattintson a **Módosítás** gombra.
3. Távolítsa el a számítógépet a tartományból úgy, hogy a **Munkacsoport** lehetőséget választja, és a munkacsoport nevének a „Munkacsoport” szót írja be.
4. A tartományból történt eltávolítás után kapcsolja ki az ügyfélszámítógépet, mielőtt az új tartományhoz csatlakoztatná.

Windows 2000 ügyfélszámítógép hálózati kapcsolatának megszüntetése

Megjegyzés: Ezeket a lépéseket Windows 2000 Professional ügyfélszámítógépek és Windows 2000 tagkiszolgálók esetén kell végrehajtani.

1. Az egér jobb oldali gombjával kattintson a **Sajátgép** ikonra, és válassza a **Tulajdonságok** parancsot.
2. A **Hálózati azonosítás** lapon kattintson a **Tulajdonságok** gombra.
3. Távolítsa el a számítógépet a tartományból úgy, hogy a **Munkacsoport** lehetőséget választja, és a munkacsoport nevének a „Munkacsoport” szót írja be.
4. A tartományból történt eltávolítás után kapcsolja ki az ügyfélszámítógépet, mielőtt az új tartományhoz csatlakoztatná.

A számítógépfiókok létrehozása után szükség lesz a 2. lépésben készített hálózati telepítőlemezre a Windows 2000 Professional és a Windows NT munkaállomás típusú ügyfelek hálózati kapcsolatainak beállításához.

Megjegyzés: Ha a Small Business Server 2000 számítógép beállításakor nem módosította az IP-címet vagy a számítógép nevét, nincs szükség Windows 9x vagy Windows Me ügyfélszámítógépek esetén a hálózati kapcsolatok újbóli beállítására.

Windows NT vagy Windows 2000 ügyfélszámítógépek csatlakoztatása a Small Business Server 2000 hálózathoz

Megjegyzés: Windows 9x vagy Windows Me ügyfelek esetén a hálózati kapcsolathoz nincs szükség a hálózati telepítőlemezre. Az ügyfélalkalmazások frissítéséhez azonban szükséges a lemez, ilyen például a fax ügyfele és a tűzfal ügyfele.

1. Jelentkezzen be az ügyfélszámítógépbe a helyi rendszergazdai jelszóval.
2. Helyezze be a korábban létrehozott hálózati telepítőlemezt (ez a 2. pontnál, a számítógépfiókok létrehozásakor történt meg) a számítógép hajlékonylemezes egységébe.
3. Futtassa a hálózati telepítőlemezen található **Setup** programot, ekkor elindul a Hálózatiügyfél-telepítő varázsló. A varázsló helyi rendszergazdai fiókokat hoz létre a Windows 2000 és a Windows NT 4.0 ügyfélszámítógépeken.
4. A hálózati telepítőlemez tartalmazza mindazon számítógépfiókok listáját, amelyek a lemez létrehozása idején a Small Business Server hálózaton voltak. A képernyőn megjelenő utasításokat követve jelölje ki a megfelelő ügyfélszámítógépek nevét. Beírhatja olyan ügyfélszámítógép nevét is, amely nincs a listán.

Figyelem: Ügyfélszámítógép nevének beírásakor a névnek meg kell egyeznie a Small Business Server hálózatban meglévő fióknévvel. Ha a név nem egyezik meg, a számítógép nem fog a Small Business Server hálózathoz kapcsolódni.

5. A hálózati telepítőlemez tartalmazza mindazon felhasználói fiókok listáját is, amelyek a lemez létrehozásának időpontjában a Small Business Server számítógépen megtalálhatók voltak. Ha az ügyfélgépen a Windows 2000 vagy a Windows NT 4.0 rendszer fut, a varázsló kéri a felhasználói fiókok nevének kijelölését. A listán nem szereplő felhasználói fiók nevét is beírhatja. Ezek a felhasználói fiókok a helyi rendszergazdák csoportjának tagjaivá válnak és alkalmazások telepítésére lesznek képesek.
6. Ha az ügyfélszámítógép operációs rendszere a Windows 2000, a varázsló kéri a felhasználói fiókhoz tartozó nevet és jelszót. A fióknak megfelelő jogosultságokkal kell rendelkeznie ahhoz, hogy az ügyfélszámítógépet felvehesse a tartományba.
7. A Hálózatiügyfél-telepítő varázsló lépéseinek végrehajtása után a képernyőn megjelenő utasításokat követve fejezze be a telepítést.
8. A telepítés befejezése után az ügyfélszámítógépről elérhető a Small Business Server 2000 kiszolgáló. Az ügyfélszámítógépbe való következő felhasználói bejelentkezéskor a kiválasztott ügyfélalkalmazások telepítésre kerülnek.

Fontos: Az ügyfélszámítógépen csak akkor lehet futtatni a hálózati telepítőlemezt, ha a gép és a hálózat között fizikai kapcsolat van.

Megjegyzés: Tiltson le az ügyfélszámítógépen minden automatikusan bejelentkező programot (például Tweak UI). Az ügyfél telepítésének végrehajtása után újra aktívvá tehető az automatikusan bejelentkező program, és ellenőrizhető, hogy megfelelő-e a bejelentkezési tartomány, fiók és jelszó. További tudnivalók a Knowledge Base Q97597. számú, „How to Enable Automatic Logon in Windows NT.” cikkében olvashatók.
<http://support.microsoft.com/support/kb/articles/Q278/4/39.asp>

Miután a felhasználók bejelentkeztek a tartományba, dönthetnek az előre kiválasztott ügyfélalkalmazások telepítéséről a munkaállomásra. Ez lehet a tűzfal ügyfele, a modemmegosztási ügyfél, az Outlook, a faxmegosztási ügyfél és a Microsoft Internet Explorer. Ha a felhasználó elfogadja, az alkalmazások telepítése és beállítása automatikusan megtörténik.

Windows 9x vagy Windows Me ügyfélszámítógépek csatlakoztatása a Small Business Server 2000 hálózathoz

Ezeket a számítógépeket elég fizikailag csatlakoztatni a hálózathoz. **Megjegyzés:** Windows 9x vagy Windows Me ügyfelek esetén a hálózati kapcsolathoz nincs szükség a hálózati telepítőlemezre. Az ügyfélalkalmazások frissítéséhez azonban szükséges a lemez, ilyen például a faxmegosztási ügyfél és a tűzfal ügyfele. Miután a felhasználók bejelentkeztek a tartományba, dönthetnek az előre kiválasztott ügyfélalkalmazások telepítéséről a munkaállomásra. Ha a felhasználó elfogadja, az alkalmazások telepítése és beállítása automatikusan megtörténik.

Egyéb feladatok

Nem szabad megfeledezni az alábbi feladatokról:

19. • Ha a Small Business Server 4.x kiszolgálón intranet weblapokat tárolt, akkor az összes összetevőfájlt át kell másolnia a <%systemdrive%>\Inetpub\WWWRoot\Intranet könyvtárból a Small Business Server 2000 számítógép <%systemdrive%>\Inetpub\Intranet könyvtárába. Ezt kézzel kell elvégezni.
20. • A Small Business Server 4.x számítógépen telepített nyomtatókat a Small Business Server 2000 kiszolgálón is telepíteni kell. Gondoskodjon a Windows 2000 rendszerrel kompatibilis illesztőprogramok beszerzéséről a nyomtató gyártójától. A nyomtatóeszközt fizikailag is csatlakoztatni kell az új Small Business Server 2000 hálózathoz.
21. • Az áttelepítés befejezése utáni egyéb elvégzendő feladatokat a Felügyeleti Small Business Server 2000 konzol Teendőlistája tartalmazza.



Előzetes dokumentum, amely a végleges kereskedelmi kiadás megjelenéséig alapvetően megváltozhat. A dokumentumot kizárólag tájékoztató jelleggel adjuk közre, és tartalmáért a Microsoft semmiféle felelősséget nem vállal. A dokumentum minden előzetes értesítés nélkül módosulhat. A dokumentum és az abból kapott eredmények használatáért minden felelősség a felhasználóé. A példaként megadott vállalatok, szervezetek, termékek, személyek és események kitaláltak, és nem vonatkoztathatók semmilyen létező vállalatra, szervezetre, termékre, személyre vagy eseményre. A szerzői jogra vonatkozó valamennyi törvény betartása a felhasználó felelőssége. A Microsoft Corporation kifejezett írásbeli engedélye nélkül jelen dokumentáció sem részben, sem egészben, semmilyen formában és eszközzel nem reprodukálható, nem tárolható vagy helyezhető el adat-visszakereső rendszerben, illetve nem továbbítható semmilyen célból és semmilyen formában vagy eszközzel (sem elektronikusan, sem mechanikusan, sem fénymásolással sem egyéb módon).

A jelen dokumentum tartalmához Microsoft szabadalmak, szabadalmazott alkalmazások, védjegyek, szerzői és egyéb szellemi jogok tartozhatnak. A Microsoft kifejezett írásbeli licencengedélye nélkül maga a dokumentum semmiféle jogosultságot sem biztosít ezekhez a szabadalmakhoz, védjegyekhez, szerzői és egyéb szellemi jogokhoz.

Kiadatlan munka. © 1998 Microsoft Corporation. Minden jog fenntartva.

A Microsoft, az Exchange Server 5.5, az ExMerge 3.70, az ExMerge 6.0, a Small Business Server 4.x, a Small Business Server 2000, az SQL Server 6.5, az SQL Server 7.0, az SQL Server 2000, a Windows 2000 Professional, a Windows® 2000 Server és a Microsoft Windows NT 4.0 a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az egyéb említett valóságos termék- és cégnevek a megfelelő tulajdonosok védjegyei lehetnek.