

Tartalomjegyzék

Köszönetnyilvánítás	xxv
----------------------------	------------

Bevezetés

Kihez szól ez a könyv?.....	xxvii
A könyv felépítése	xxviii
A könyvben használt jelölések.....	xxx
Terméktámogatás.....	xxxi

I. rész: A Microsoft Exchange Server 2007 felügyeletének áttekintése

1. A Microsoft Exchange Server 2007 felügyeletének áttekintése	3
A Microsoft Exchange Server 2007 és a hardver	4
A Microsoft Exchange Server 2007 változatai	8
Az Exchange Server és a Windows.....	15
Az Exchange Serverhez kapcsolódó szolgáltatások	16
Hitelesítés és biztonság az Exchange Serverben	18
Az Exchange Server biztonsági csoportjai	20
Az Exchange Server és az Active Directory	21
Adattárolás az Exchange-rendszerben: áttekintés	22
Az üzenetirányítás áttekintése az Exchange-rendszerben	23
A grafikus felügyeleti eszközök használata	24
A parancssori felügyeleti eszközök használata.....	27

2. A Microsoft Exchange Server 2007 telepítése	29
Az Exchange Server üzenetkezelési szerepei.....	29
Az Exchange Server üzenetkezelési szerepei: áttekintés	30
Postaláda-kiszolgálók telepítése: az alapok	32
Ügyfél-hozzáférési kiszolgálók telepítése: az alapok	34
Egyesített üzenetkezelési kiszolgálók telepítése: az alapok	35
Továbbítókiszolgálók telepítése: az alapok	37
Az Exchange Server szerepeinek integrálása az Active Directory- címtárba	38
Központi továbbítókiszolgálók használata az Active Directoryval	38
Ügyfél-hozzáférési kiszolgálók használata az Active Directoryval	39
Egyesített üzenetkezelési kiszolgálók használata az Active Directoryval	40
Postaláda-kiszolgálók használata az Active Directoryval.....	40
Végponti továbbítókiszolgálók használata az Active Directoryval	40
Az Exchange Server 2007 integrálása meglévő Exchange-szervezetekbe	42
Active Directory előkészítése a Microsoft Exchange Server 2007 számára.....	42
Az Exchange Server 2007 rendszer meglévő Exchange-szervezetekbe illesztésének előkészítése	44
Átállítás az Exchange Server 2007 rendszerre	45
Az Exchange Server 2007 telepítőprogramjának futtatása és a telepített konfiguráció módosítása	49
Új Exchange Server telepítése.....	50
Az Exchange Server telepítése	52
Kiszolgálószerpek hozzáadása, módosítása és eltávolítása	58

3. A Microsoft Exchange Server 2007 ügyfélprogramjainak kezelése	61
A levelezés beállítása az Outlook 2007 és a Windows Mail alkalmazásban.....	63
Az Outlook 2007 kezdeti beállítása	63
A Windows Mail kezdeti beállítása	70
Az Outlook 2007 beállítása az Exchange- rendszerhez	72
Internetes levelezési fiókok hozzáadása az Outlook 2007 és a Windows Mail alkalmazáshoz	73
Az Outlook 2007-beli levelezési fiókok javítása és módosítása	74
Az üzenetek megtartása a kiszolgálón a POP3-protokollal.....	77
Az üzenetek megtartása a kiszolgálón: Outlook 2007	78
Az üzenetek megtartása a kiszolgálón: Windows Mail	79
A személyes és nyilvános mappák frissítése IMAP4- és UNIX-rendszerű levélkiszolgálókon	80
A mappák frissítése: Outlook 2007.....	80
A mappák frissítése: Windows Mail	82
Az Exchange Server-szolgáltatás kezelése Outlook 2007-ben	82
Az üzenetek feldolgozása és kézbesítésük kezelése.....	83
Hozzáférés több Exchange-kiszolgálón levő postaládához	91
Engedély adása mappák elérésére a hozzáférés átruházása nélkül	95
A levelezési környezet testreszabása levelezési profilok segítségével.....	97
Levelezési profilok létrehozása, másolása és eltávolítása.....	98
Az indításkor használni kívánt profil kiválasztása	99
4. A mobil felhasználók kezelése	101
Az Outlook Web Access alapjai.....	101
Outlook Web Access: az első lépések	102
Kapcsolódás postaládákhoz és egyéb megosztott adatokhoz a weben keresztül.....	105
Az Outlook Web Access használata	107

A mobil eszközök és a vezeték nélküli hozzáférés alapjai	113
Az Exchange ActiveSync használata.....	114
Vezeték nélküli szinkronizálás és az Exchange Server ActiveSync szolgáltatása.....	114
A vezeték nélküli böngészés kezelése a mobil eszközökön	117
A mobileszköz-hozzáférés és a vezeték nélküli böngészés beállítása	119
A Remote Mail és az Outlook Anywhere alapjai.....	120
A Remote Mail és az Outlook Anywhere használata.....	120
Outlook-profilok létrehozása a vállalati hálózatra való telefonos csatlakozáshoz	122
Outlook-profilok beállítása az Outlook Anywhere-hez.....	127

II. rész: A Microsoft Exchange Server 2007 felügyeletének alapjai

5. A Microsoft Exchange Server 2007 felügyeletének alapjai	133
Az Exchange Server licencérvényesítése.....	133
A Microsoft Exchange Server 2007-beli szervezetek áttekintése	136
Telephelyalapú útválasztás alkalmazása útválasztási csoportok helyett	136
Beállítástárolók alkalmazása adminisztratív csoportok helyett	139
Adattárolás az Exchange Server 2007-ben: áttekintés.....	151
Active Directory-adattár használata	151
Az Exchange Server információtárának használata	153
Az Exchange Server üzenetsorainak használata.....	159
Az Exchange Server rendszerszolgáltatásainak használata és kezelése	162

Az Exchange Server szolgáltatásainak elindítása, leállítása és felfüggesztése	164
A szolgáltatások elindításának beállítása	165
A szolgáltatások helyreállításának beállítása	166
6. A Microsoft Exchange Server beállítása az Exchange Management parancsfelülettel	169
A Windows PowerShell használata	169
A Windows PowerShell bemutatása	170
A Windows PowerShell elindítása és használata	170
Parancselemek futtatása	173
Más parancsok és segédprogramok futtatása	174
Munka a parancselemekkel	175
A Windows PowerShell parancselemeinek használata	176
A parancselemek paraméterei	177
Hibák a parancselemek alkalmazásakor	178
A parancselemek álnevei	179
Az Exchange Management parancsfelület használata	181
Az Exchange Management parancsfelület elindítása és használata	181
Az Exchange-parancselemek használata	182
Objektumkészletek használata, a kimenet átirányítása	184
Munka az Exchange-parancselemekkel	185
Az általános célú parancselemek	185
Névjegyzkezelő parancselemek	186
Felhasználókezelő parancselemek	188
Parancselemek terjesztési csoportok kezelésére	190
Postaláda-kezelő parancselemek	193
Adatbázis-kezelő parancselemek	196
Tárolócsoport-kezelő parancselemek	199

7. A felhasználók és névjegyek felügyelete	203
A felhasználók és névjegyek áttekintése.....	203
Az e-mail továbbítás alapjai	205
A felhasználói fiókok és a levelezési szolgáltatások kezelése.....	206
Meglevő postaládák, névjegyek és csoportok megkeresése.....	207
Postalárával rendelkező és levélfogadásra alkalmas felhasználói fiókok létrehozása.....	208
Postaláda hozzáadása melevő felhasználói fiókokhoz	222
Felhasználói fiók megjelenített nevének és bejelentkezési nevének beállítása vagy módosítása	224
Névjegyinformációk beállítása vagy módosítása felhasználói fiókok esetén	225
Felhasználó Exchange Server-beli álnevének és megjelenített nevének módosítása	226
E-mail címek hozzáadása, módosítása és eltávolítása	227
Alapértelmezett válaszcím beállítása felhasználói fiókhoz	229
A web-, a vezeték nélküli szolgáltatás és a protokollok beállításainak módosítása egyes felhasználóknál	229
Felhasználói fiók megkövetelése a jelszó módosításához	231
Felhasználói fiókok postaládáinak törlése.....	232
Felhasználói fiókok törlése postaládájukkal együtt	233
A névjegyek kezelése.....	234
Levélfogadásra képes névjegyek létrehozása.....	234
A levélfogadás engedélyezése melevő névjegyek esetén	237
Névjegy nevének és álnevének beállítása vagy módosítása	239
További címtár-információk beállítása névjegyekhez.....	240
A névjegyekhez tartozó e-mail címek módosítása.....	241
Névjegyek letiltása és Exchange-attribútumaik eltávolítása	242
Névjegyek törlése	242

8. Postaládák felügyelete	245
Speciális rendeltetésű postaládák létrehozása	245
Szoba- és berendezés-postaládák használata	246
Szoba- és berendezés-postaládák létrehozása	249
Kapcsolt postaládák létrehozása	252
Továbbító postaládák létrehozása	255
A postaládák felügyelete: az alapok	256
A postaláda aktuális méretének, az üzenetek számának és az utolsó bejelentkezés idejének megjelenítése	257
Alternatív megjelenített név beállítása a postafiók számára többnyelvű környezetben	258
Postaládák elrejtése a címlistákból	259
Egyedi postaláda-attribútumok meghatározása címlisták számára	259
Postaládák áthelyezése	260
Postaládák áthelyezése: az alapok	261
Postaládák áthelyezése az Exchange felügyeleti konzollal.....	262
Postaládák áthelyezése az Exchange Management parancsfelület használatával.....	264
Adatok importálása és exportálása	266
A postaláda kézbesítési korlátozásainak, engedélyeinek és tárolási korlátainak beállítása	269
Az üzenetek méretkorlátozásának beállítása névjegyek számára	270
Az egyes postaládák által küldött vagy fogadott üzenetek méretének korlátozása	270
Küldési és fogadási korlátozások beállítása névjegyek számára	271
Üzenetküldési és -fogadási korlátozások beállítása egyes postaládák számára	271
A postaláda hozzáféréseinek engedélyezése más felhasználók számára.....	273
Az üzenetek továbbítása másik címre.....	277

Tárolási korlátozások beállítása egyes postaládákra	278
A törölt elemek visszatartási idejének beállítása egyedülálló postaládákra	280
9. A terjesztési csoportok és a címlisták	283
Biztonsági és terjesztési csoportok használata	283
A csoporttípusok, a csoporthatókör és az azonosítók	284
Mikor használjunk biztonsági és általános terjesztési csoportokat?	286
Mikor használjunk lekérdezéshez kötött terjesztési csoportokat?	287
A biztonsági és a szabványos terjesztési csoportok alkalmazása	288
Biztonsági és általános terjesztési csoportok létrehozása	288
Egyéni felhasználók, csoportok és kapcsolatok tagságának beállítása és eltávolítása	295
A lekérdezéshez kötött terjesztési csoportok használata	296
Lekérdezéshez kötött terjesztési csoportok létrehozása	297
A hatókört meghatározó szűrők módosítása	301
A szűrőfeltételek módosítása	302
Listabontó kiszolgáló kijelölése	303
A lekérdezéshez kötött terjesztési csoportok módosítása parancselemekkel	303
Lekérdezéshez kötött terjesztési csoport tagságának megjelenítése	305
További fontos csoportkezelési feladatok	306
Csoport névadatainak módosítása	306
Csoport e-mail címének módosítása, hozzáadása vagy törlése	307
Csoportok elrejtése az Exchange-címlisták előtt	308
Használati korlátozások megadása csoportokhoz	308
Méretkorlátozás megadása csoportoknak kézbesített üzenetek számára	311

Házon kívüli és kézbesítési jelentés beállításainak megadása csoportok számára	311
Csoportok törlése.....	312
Online címlisták kezelése	313
Alapértelmezett címlisták használata.....	313
Új címlisták létrehozása és alkalmazása	315
Az ügyfelek beállítása a címlisták használatára	319
A címlista beállításának és tagságának frissítése a tartományon keresztül	320
Címlisták szerkesztése.....	320
Címlisták átnevezése és törlése	322
Kapcsolat nélküli (offline) címlisták kezelése.....	323
Kapcsolat nélküli (offline) címlisták létrehozása.....	324
Az ügyfelek beállítása kapcsolat nélküli címlista használatára	327
Időpont beállítása kapcsolat nélküli címlista újraépítéséhez.....	328
Kapcsolat nélküli címjegyzékek kézi újraépítése	329
Az alapértelmezett kapcsolat nélküli címjegyzék beállítása	329
Kapcsolat nélküli címjegyzékek tulajdonságainak módosítása	330
A kapcsolat nélküli címjegyzékek kiszolgálójának módosítása	331
Kapcsolat nélküli címjegyzékek törlése	332

10. A Microsoft Exchange Server 2007 biztonsági beállításai 335

Az Exchange Server felügyeletének és engedélyeinek szabályozása	335
Exchange Server-engedélyek hozzárendelése felhasználókhoz, névjegyekhez és csoportokhoz	336
Az Exchange felügyeleti csoportjai: áttekintés	337
Exchange Administrator engedélyek megadása az Active Directory Users and Computers konzolon	340

Az Exchange Server speciális engedélyeinek áttekintése	342
Speciális Exchange Server-engedélyek megadása	344
Exchange Administrator-engedélyek hozzáadása az Exchange felügyeleti konzolon	346
A felügyeleti szerepek	346
Exchange-engedélyek megadása felhasználónak vagy csoportnak	348
Az Exchange-engedélyek eltávolítása	350
Az Exchange Server használatának biztonsági naplózása	351
A naplózás használata	351
A naplózás beállítása	352

III. rész: Kiszolgálók és csoportok felügyelete

11. A Microsoft Exchange Server 2007 adat- és tárolócsoport-jainak kezelése	357
Navigálás az információtárban	357
A tárolócsoportok és adatbázisok használata	358
A tárolócsoportok és adatbázisok beállítása a megfelelő rendelkezésre álláshoz	360
A rendelkezésre állás javítása	363
Az információtár vezérlése	366
Tárolócsoportok létrehozása	366
Folyamatos helyi replikáció engedélyezése meglévő tárolócsoportra	368
A folyamatos helyi replikáció letiltása, felfüggesztése és újraindítása	371
A folyamatos helyi replikáció elindítása és újraszinkronizálása	373
Tárolócsoportok áthelyezése	375
A folyamatos helyi replikáció állapotának figyelése	378
A folyamatos helyi replikáció által létrehozott másolatok ellenőrzése	382

A körkörös naplózás bekapcsolása és kikapcsolása	383
Tárolócsoportok átnevezése	384
Tárolócsoportok törlése	385
A tartalom indexelése	385
Az indexelés áttekintése	385
A teljes szöveges indexelés kezelése	387
12. A postaládák és a nyilvános mappák adatbázisának felügyelete	389
A postaláda-adatbázisok használata	389
A postaláda-adatbázisok áttekintése	390
Postaláda-adatbázisok létrehozása	391
Az alapértelmezett nyilvánosmappa-adatbázis és címjegyzék beállítása	394
A postaláda-adatbázis korlátainak és törlésvisszatartásának beállítása	395
A törölt postaládák helyreállítása	399
A postaláda-tároló törölt elemeinek helyreállítása.....	401
A nyilvánosmappa-adatbázisok használata	402
A nyilvánosmappa-adatbázisok áttekintése	402
Nyilvánosmappa-adatbázisok létrehozása	403
A nyilvánosmappa-adatbázisok korlátainak beállítása	406
A nyilvános mappák replikációjának beállítása	409
A nyilvános mappák hivatkozásainak beállítása	411
Törölt elemek helyreállítása a nyilvánosmappa- adatbázisokból	414
Az adatbázisok kezelése.....	415
Az adatbázisok fel- és lecsatolása.....	415
A karbantartási időköz beállítása	421
Adatbázisok áthelyezése	422
Adatbázisok átnevezése	425
Adatbázisok törlése	426

13. Felügyelt mappák és felügyelt rekordok beállítása	427
Az üzenetrekordok kezelése: bevezetés	427
A rekordkezelés beállítása	429
A postaládamappák kezelése	430
A tartalombeállítások kezelése	437
Felügyelt egyedi postaládamappák telepítése	445
Felügyelt postaládára vonatkozó házirend alkalmazása felhasználói postaládán	448
Rekordkezelés a postaláda-kiszolgálókon	452
14. A nyilvános mappák elérése és kezelése	457
A nyilvános mappák elérése	457
A nyilvános mappák elérése a levelezőprogramokból	459
A nyilvános mappák elérése az információtáron keresztül	459
Nyilvános mappák létrehozása és használata	464
Nyilvános mappák létrehozása a Microsoft Outlookkal	464
Nyilvános mappák létrehozása a Public Folder felügyeleti konzollal	466
Nyilvános mappák létrehozása az Exchange felügyeleti parancsértelmezőjével	467
A nyilvános mappák méretének, elemszámának és utolsó elérésének meghatározása	468
Elemek hozzáadása a nyilvános mappákhoz az Outlook segítségével	471
A nyilvános mappák beállításainak kezelése	476
A mappák replikációjának, az üzenetkezelés korlátainak, a kvótáknak és a törölt elemek visszatartásának szabályozása	476
Az ügyfélengedélyek beállítása	478
A Send As (Küldés más nevében) engedély megadása és visszavonása nyilvános mappák esetén	482

A nyilvános mappák beállításainak és adatainak továbbadása	483
A nyilvános mappák módosítása, átnevezése és helyreállítása	485
15. A központi és végponti továbbítókiszolgálók kezelése	489
Az SMTP-konnektorok, telephelyek és kapcsolatok használata	490
A forrás- és célkiszolgálók összekapcsolása	490
Az Active Directory-telephelyek adatainak megjelenítése és kezelése	491
Az Active Directory-telephelykapcsolatok adatainak megjelenítése és kezelése	494
Küldési konnektorok létrehozása	496
A küldési konnektorok megjelenítése és kezelése	503
A küldési konnektorok DNS-lekérdezéseinek beállítása.....	505
A küldési konnektorok korlátainak beállítása.....	506
Fogadási konnektorok létrehozása	509
A fogadási konnektorok megjelenítése és kezelése.....	515
Kapcsolódás Exchange 2003 vagy Exchange 2000 útválasztási csoportokhoz	519
Továbbítókiszolgáló telepítésének befejezése	522
A postamester címének és postaládájának beállítása	522
Továbbítási korlátok beállítása	523
A továbbítási puffer beállítása.....	525
A levélszemét-szűrési szolgáltatások bekapcsolása.....	526
Végponti továbbítókiszolgálók bejegyzése.....	528
A naplózási szabályok beállítása	535
Továbbítási szabályok beállítása	537
Az üzenetek átvételének és visszajátszásának kezelése	541
Az üzenetek átvétele és visszajátszása: áttekintés.....	542
Az üzenetátvételi és -visszajátszási könyvtárak beállítása és áthelyezése	544

Az üzenetfeldolgozás sebességének módosítása.....	545
Az üzenetek korlátainak beállítása a Pickup könyvtárban	546
Az engedélyezett tartományok beállítása és kezelése	547
Engedélyezett tartományok, hiteles tartományok és átmenő tartományok: áttekintés	548
Az engedélyezett tartományok megjelenítése	549
Engedélyezett tartományok létrehozása	550
Engedélyezett tartomány típusának és azonosítójának módosítása	552
Engedélyezett tartományok eltávolítása.....	553
E-mail címházi rendek létrehozása és kezelése	554
Az e-mail címházi rendek megjelenítése	555
E-mail-címházi rendek létrehozása	556
Az e-mail-címházi rendek szerkesztése és érvényre juttatása	560
E-mail címházi rendek eltávolítása	562
Távoli tartományok létrehozása és kezelése	563
A távoli tartományok megjelenítése	563
Távoli tartományok létrehozása	564
Az üzenetkezelés beállítása távoli tartományokhoz	566
Távoli tartományok eltávolítása	569
A levélszemét- és üzenetszűrés beállítása	569
A levélszemét és más nem kívánt levelek kiszűrése a feladó alapján	570
Spam és más nem kívánt e-mail kiszűrése a címzett alapján	572
Kapcsolatok szűrése valós idejű blokkolási listák alapján.....	574
Kivételek megadása blokkolási listákhoz; a globális engedélyezési/blokkolási listák	580
A belső kiszolgálók kiszűrésének megakadályozása	583

16. Az ügyfél-hozzáférési kiszolgálók kezelése	585
A webes és mobil hozzáférés kezelése	585
Az Outlook Web Access és az Exchange ActiveSync használata virtuális HTTP-kiszolgálókkal	586
Virtuális HTTP-kiszolgálók használata	587
Az Outlook Web Access szolgáltatásainak bekapcsolása és kikapcsolása	588
A portok, az IP-címek és az állomásnevek beállítása a virtuális HTTP-kiszolgálókon	591
Az SSL engedélyezése a virtuális HTTP-kiszolgálókon	593
A bejövő kapcsolatok korlátozása és az időtúllépés beállítása	596
A felhasználók átirányítása másik URL-re	597
A HTTP-kiszolgálóhoz való hozzáférés szabályozása	598
A virtuális HTTP-kiszolgálók és webhelyek elindítása, leállítása és felfüggesztése	603
Az URL-ek és a hitelesítés beállítása a kapcsolat nélküli címjegyzékhez	605
Az URL-ek és a hitelesítés beállítása az Outlook Web Access-szolgáltatáshoz	606
Az URL-ek és a hitelesítés beállítása az Exchange ActiveSync-programhoz	607
A POP3 és az IMAP4 beállítása	608
Az Exchange POP3- és IMAP4-szolgáltatás bekapcsolása	609
A POP3 és az IMAP4 kötéseinek beállítása	611
A POP3- és az IMAP4-hitelesítés beállítása	613
Kapcsolatbeállítás a POP3 és az IMAP4 protokollhoz	615
Üzenetletöltési beállítások konfigurálása POP3 és IMAP4 számára	616
Az Outlook Anywhere telepítése	618
Az Exchange Server mobileszköz- szolgáltatásainak kezelése	624
Az automatikus felderítés áttekintése és használata	625
A közvetlen leküldés áttekintése és használata	628

Az Exchange ActiveSync postaláda-házirendjének áttekintése és használata	629
Távoli eszközök kiürítésének áttekintése és használata.....	641
A jelszó-helyreállítás áttekintése és használata	644
A közvetlen fájlhozzáférés áttekintése és beállítása	645
A távoli fájlhozzáférés áttekintése és beállítása	652
A WebReady dokumentummegjelenítés áttekintése és használata	655

IV. rész: Az Exchange Server 2007 optimalizálása és karbantartása

17. A Microsoft Exchange Server 2007 karbantartása, figyelése és várólistakezelése 663

A hibaelhárítás alapjai.....	663
Nyomkövetési és naplózási tevékenységek a szervezeten belül	666
Az üzenetkövetés használata.....	666
A protokollnaplózás használata.....	674
A kapcsolatnaplózás használata.....	682
Az események, a szolgáltatások, a kiszolgálók és az erőforrás-használat figyelése	684
A létfontosságú szolgáltatások kezelése.....	690
Az Exchange üzenetkezelési összetevőinek figyelése	692
A teljesítményriasztások alkalmazása.....	695
A várólisták használata	702
Az Exchange várólistáinak áttekintése.....	702
A várólista-megjelenítő előhívása.....	705
A várólisták kezelése.....	706
Várólista-összefoglalók és -állapotok: áttekintés	706
A várólistanézet frissítése.....	708
A várólistában levő üzenetek kezelése	709

Várólista kapcsolódásának kikényszerítése.....	710
Várólisták felfüggesztése és újraengedélyezése.....	710
Üzenetek törlése a várólistákból	711
18. A Microsoft Exchange Server 2007 mentése és helyreállítása	713
Az Exchange Server rendelkezésre állása, mentése és helyreállítása: áttekintés	714
Az adatok rendelkezésre állásának biztosítása	714
Az Exchange Server mentése: alapismeretek	715
Katasztrófaelhárítási terv kialakítása az Exchange-szerepkörök alapján	718
Az Exchange-kiszolgáló katasztrófaelhárítási tervének véglegesítése	721
A biztonsági mentési beállítások megválasztása	723
Biztonsági mentés és visszaállítás a Windows Server 2003-ban	725
Az első lépések a Windows Server 2003 Backup segédprogramjával	726
Az Exchange Server mentése a Backup varázslóval	727
Az Exchange Server kézi mentése	731
Az Exchange Server helyreállítása Windows Server 2003-ban	736
Az Exchange Server helyreállítása a Restore varázslóval	738
Az Exchange Server kézi helyreállítása	741
Biztonsági mentés és az adatok helyreállítása a Windows Server 2008-ban	744
Biztonsági mentés a Windows Server 2008-ban: az első lépések	745
Az Exchange Server mentése a Windows Server 2008-ban	747
Teljes kiszolgáló-helyreállítás végrehajtása	752
Az Exchange Server helyreállítása.....	754

Egyes postaládák helyreállítása a biztonsági mentésből	756
1. lépés: helyreállítási tárolócsoporthoz létrehozása és használata	757
2. lépés: A helyreállítási adatbázisok visszaállítása és felcsatolása	759
3. lépés: A postaládák kiválasztása és helyreállítása	762
4. lépés: A helyreállítási adatbázisok lecsatolása és a helyreállítási tárolócsoporthoz eltávolítása	763
További mentési és helyreállítási feladatok	764
A kiszolgáló-helyreállítási üzemmód használata	765
Végponti továbbítókiszolgálók beállításainak lemásolása	766
Az adatbázisok felcsatolásával kapcsolatos hibák elhárítása	766
Más kiszolgálókon levő postaláda-adatbázisok felcsatolása	767
Tárgymutató	771
A szerzőről	783