



NOD32

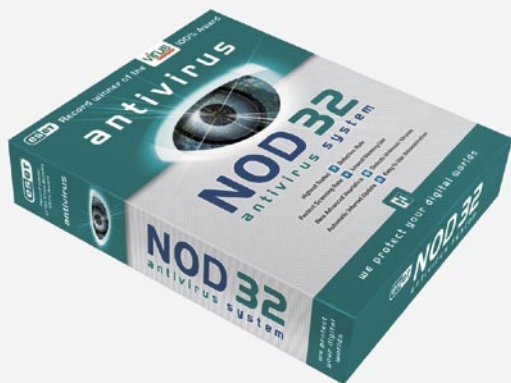
Antivirus System

NOD32 telepítése helyi hálózatok esetén

SICONTACT
2004. április 22.
www.nod32.hu



Tartalomjegyzék



**Miért használna mást,
mint a legjobbat?**

**Köszönjük,
hogy a NOD32-t választotta!**

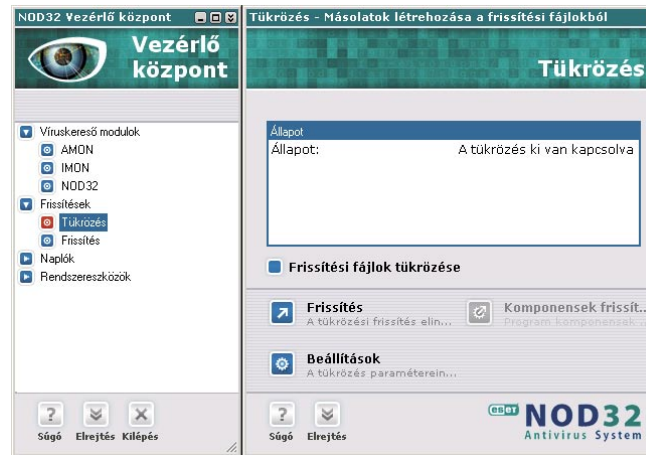
A dokumentáció fejezetei

Fejezetcím	Oldalszám
Internetről letöltött frissítési fájlok tükrözése	3
Frissítés tükrözött fájlok segítségével	4
Személyre szabott konfigurációs fájl létrehozása	6
Telepítési csomagok létrehozása helyi telepítéshez	8
A NOD32 Remote Administrator szerver és konzol telepítése	11
NOD32 kliensek távoli telepítése	14

Internetről letöltött frissítési fájlok tükrözése

Helyi hálózatok esetében szükségünk lehet, például sávszélesség vagy internet-elérés hiányában, esetleg biztonsági megfontolásokból arra, hogy a vírusvédelmi frissítéseket csak egyszer töltsük le egyetlen számítógépre, ami ezeket képes megosztani a hálózat többi munkaállomása között. A következő két részben ezt a működést mutatjuk be röviden.

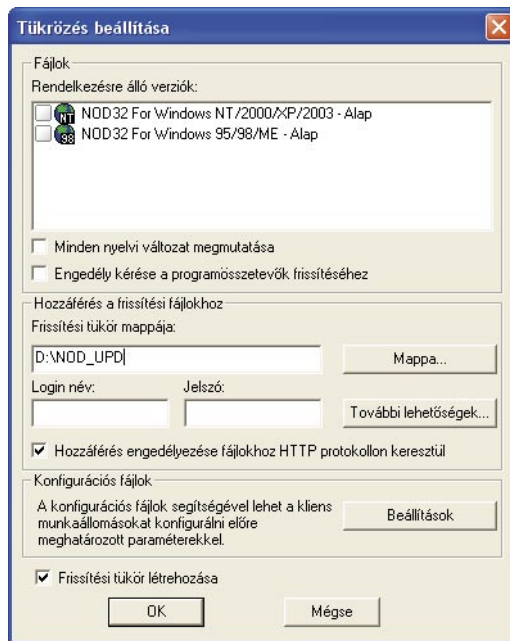
Amikor feltelepítjük a **NOD32 Administrator** kliens változatot, láthatjuk, hogy megjelent egy *Tükrözés* nevű modul is a *Frissítések* részben.



1. ábra: Nincs konfigurálva tükrözés

Mivel alapértelmezésben nincs engedélyezve és beállítva a frissítési fájlok tükrözése, a modul neve melletti négyzet piros színű (1. ábra).

A 2. ábrán a Tükrözés modul beállításait láthatjuk. A *Frissítési tükör mappája* csak létező könyvtár lehet, célszerű előre létrehozni és a *Mappa...* gomb segítségével tallózva megadni.



2. ábra: Tükrözés beállítása

NOD32 Administrator:

A termék egy különleges változata, amit legalább 2 gépes licenccel együtt kap meg. Ez a dokumentáció az Administrator segítségével mutatja be a NOD32 telepítését helyi hálózatokban.

Hozzáférés HTTP-n keresztül:

lásd a 4. oldal széljegyzetén

Frissítési tükör:

Tükör (*mirror*) segítségével nem szükséges minden munkaállomás vírusvédelmét az internetről frissíteni, elegendő mindössze egy gépet (szerver) ami automatikusan elküldi, tükrözi a többi gép számára a szükséges frissítéseket.

LAN: (Local Area Network)

Helyi hálózat angol rövidítése.

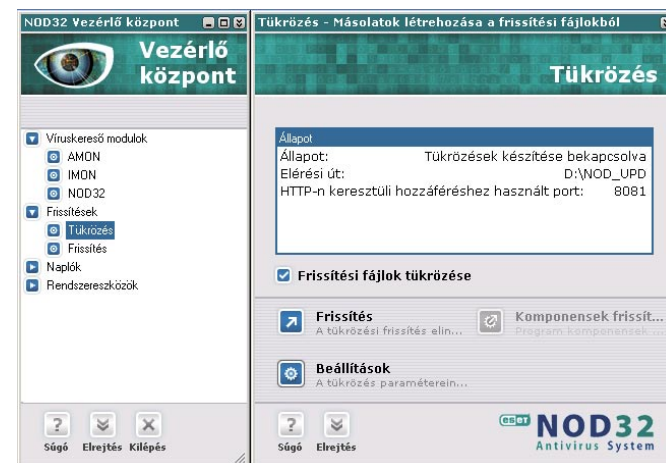
Kliens-szerver:

Az informatika egyik elterjedt szervezési módszere; lényege, hogy a szolgáltatást (jelen esetben a tükrözést) mindig a szerver nyújtja és ezt kliensek (itt a többi helyi számítógép, ami a tükör segítségével frissül) veszik igénybe.

Amennyiben a **frissítési tükört** nem egy helyi merevlemezen akarja létrehozni, akkor a frissítési tükör map-pájának szintaxisa: `\\szerver\útvonal` legyen (nem lehet egy meghajtó betűjelhez korábban csatlakoztatott hálózati erőforrás, pl. `Z:\NOD_UPD`). Ha a mappa írásához *felhasználói név/login név* és *jelszó* is szükséges, ezeket itt megadhatjuk. Ha a beállításokat elvégeztük, nyomjuk meg az OK gombot.

Pipáljuk ki a Frissítési fájlok tükrözése opciót a NOD32 Vezérlő központ Tükrözés panelén (3. ábra) – ezek után a LAN többi NOD32 kliensét futtató számítógépe is tud majd frissülni közvetlen internet kapcsolat nélkül.

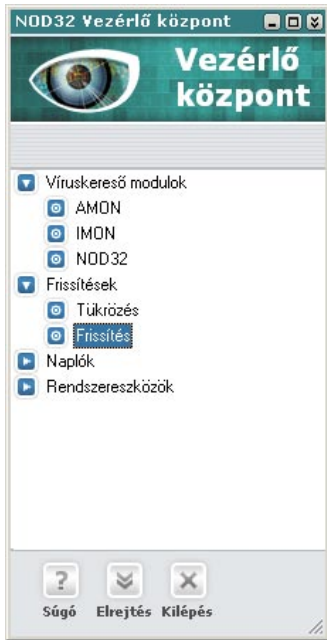
Ezzel sikerült beállítanunk egy **szerver** számítógépet, amin a NOD32 az interneten keresztül automatikusan a legfrissebb változatra frissül és a frissítéseket tükrözi a helyi hálózat számára. Amíg ez a gép be van kapcsolva, a többi számítógép rajta keresztül tudja védelmét frissíteni.



3. ábra: A frissítési fájlok tükrözése bekapcsolva

Frissítés tükrözött fájlok segítségével

Az előző részben a tükrözési **szervert** állítottuk be, most a **kliensek** beállítását ismertetjük. A szerver esetében a NOD32 Tükrözés modulját használtuk, itt a Frissítés modult kell úgy beállítanunk, hogy az ne az internetről, hanem a tükröző szerverünkről töltsen le a frissítéseket. A következő beállításokat az összes kliens gépen el kell végeznünk, ahol szeretnénk, hogy a helyi szerveren keresztül frissüljenek.

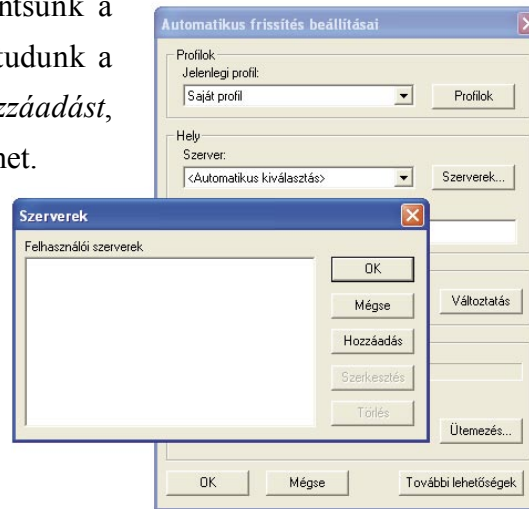


4. ábra: Frissítés

Az egyes munkaállomásokon válasszuk ki a *Frissítés* modult a *NOD32 Vezérlőközpontban* (4. ábra). A *Tükrözés* modul állapota itt nem lényeges, lehet piros színű vagy akár hiányozhat is a listáról. Nyomjuk meg a felugró *Frissítés* panelen a *Beállítások* gombot!

A *Szerver* legördülő lista mellett kattintsunk a *Szerverek...* gombra, ahol új elemeket tudunk a listához hozzáadni. Válasszuk a *Hozzáadást*, és írjuk be a megfelelő elérési címet.

Ha **HTTP-n** keresztül szeretnénk frissíteni, és a szerver tükrözési beállításakor kiválasztottuk a *Hozzáférés engedélyezését HTTP-n keresztül*, akkor a szervercímet a *http://* előtaggal kell kezdenünk.



5. ábra: Frissítési szerverek

Példák felhasználói szervercímekre:

http://192.168.0.1:8081 , *http://andi/nod32* , *\\szerver\nod-frissites*

Miután hozzáadtuk a beállított frissítési szerverünk címét a listához, válasszuk ki és nyomjuk meg az OK-t a beállítások véglegesítéséhez. Ezek után ez a munkaállomás ha vírusvédelmét frissíti, mindig a szerverünkhöz fog fordulni, ezáltal nem terheli az internet forgalmat, vagy egyáltalán nincs szüksége internet elérésre. Továbbá ellenőrizhetjük a *Rendszereszközök / Feladatütemezőben* az automatikus frissítések rendszerességét. Tartsuk mindig szem előtt, hogy megoldásunk csak akkor fog működni, ha a szerver számítógép be van kapcsolva.

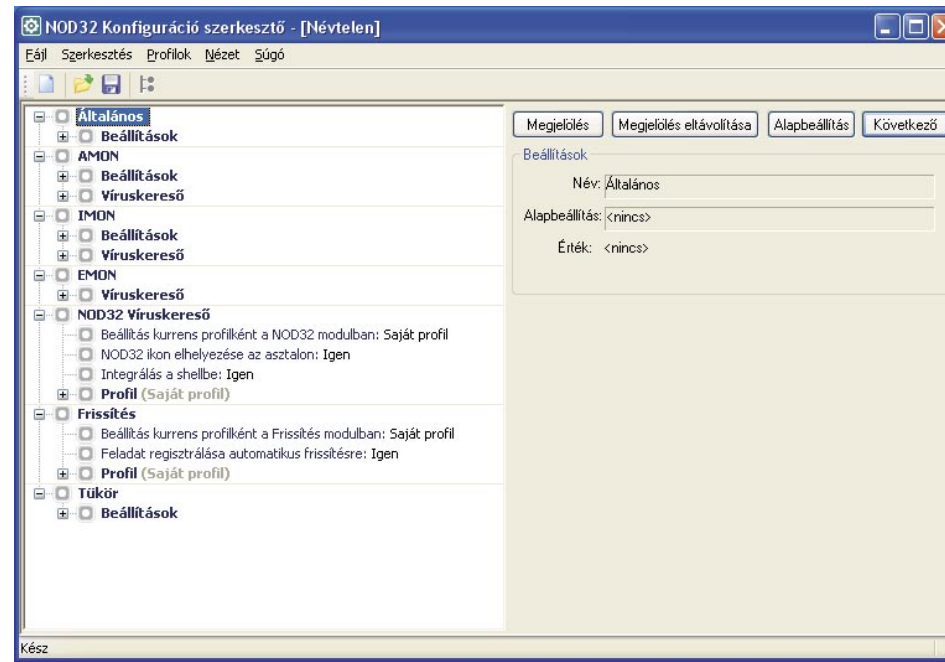
HTTP (HyperText Transfer Protocol):

Eredetileg interneten honlapok továbbítására kifejlesztett protokoll, de sokszínűségét bizonyítja hogy például fájlok letöltésére is alkalmas, jelen esetben a beállított szerver tudja segítségével egyszerűen a kliensekhez eljuttatni a frissítéseket.

Személyre szabott konfigurációs fájl létrehozása

Konfigurációs fájlok használatával jelentősen leegyszerűsödik a munkaállomásokon futó NOD32 vírusvédelmek beállítása. Lényege, hogy amikor az egyes gépekre a NOD32 vírusvédelmet feltelepítjük, azok az előre megszerkesztett és eltárolt beállítások alapján kerülnek telepítésre, így utólag nem szükséges gépenként minden beállítást egyesével ellenőrizni.

Egyéni beállításainkat egy konfigurációs fájl tartalmazza, a telepítések megkezdése előtt ezt kell létrehoznunk. Indítsuk el a *NOD32 Konfiguráció szerkesztőt*, amely a *Start Menü/Programok/Eset* csoportban található:



6. ábra: NOD32 Konfiguráció szerkesztő

NOD32 modulok:

A teljes vírusvédelmi rendszer több kisebb, külön feladatot ellátó programrészből, modulból áll.

A NOD32 moduljai és szerepük:

AMON: állandó fájl védelem

IMON: POP3 levelezés védelem

EMON: MAPI levelezés védelem

NOD32: kézi víruskereső

Tükörzés: frissítési tükör funkció

Frissítés: automatikus frissítés ellátása

további feladatokat látnak el a **Naplók**, a

Karantén és a **Feladatütemező**.

A *Konfiguráció szerkesztő* fa struktúrában tárolja a beállításokat, az egyes faágakat a + jelre való kattintással lehet kinyitni, és a - jellel bezárni.

A fa gyökerében található az *Általános beállítások* és a **NOD32 moduljaihoz** tartozó beállítások elválasztva egymástól.

A legfontosabb beállításokat példákon keresztül mutatjuk be.

A 7. ábrán a *Csendes üzemmód* Igen-re lett állítva, így a felhasználók csak olyan üzeneteket kapnak, amikhez felhasználói beavatkozás szükséges (pl.: vírustalálat). Az egyes munkaállomásokon a beállításokat jelszóval védhetjük is, így a felhasználók nem tudják elállítani azokat. A jelszavas védelméhez szükséges, hogy a *Beállítások zárolása* Igen-re legyen állítva, valamint a *Jelszó a feloldáshoz* opció ki legyen töltve.



7. ábra: Csendes üzemmód és jelszavas beállítás-védelem



8. ábra: A távadminisztrációs szerverrel való kapcsolat beállítása

ügyeljünk arra, hogy *Távadminisztrációs szerver címe* opciónál a helyes címet adjuk meg. Itt vagy az **IP címet** kell megadni, vagy a távadminisztrációs szerver nevét (fontos, hogy a **név feloldható** legyen a többi számítógép számára).

IP címek és névfeloldás:

A helyi hálózatokon és az interneten egyaránt IP címekkel azonosítják a számítógépeket, két gép kizárólag IP cím és IP port szerint tud kommunikálni egymással. Egy IP(v4) cím 4 számból áll pontokkal elválasztva egymástól, majd ezt kettőspont és a port száma követi. Helyi hálózatokon gyakran alkalmazzák az internetről nem elérhető, 192.168.x.x és 10.x.x.x formátumú IP-címeket.

Egy név (pl.: *www.nod32.hu*) feloldása alatt azt a folyamatot értjük, amikor a szöveges, olvasható névhez IP címet rendelünk, ami elengedhetetlen a kapcsolat létrehozása szempontjából.

Memóriarezidens fájlvédelem:

Állandóan a memóriában tartózkodik, vagyis a programok mellett a háttérben fut. Feladata, hogy minden programot amit elindítunk ellenőrizzen, hogy véletlenül se tudjunk kártevőket a védett gépen elindítani. Emellett folyamatosan ellenőrzi az írott és olvasott fájlokat is, ezért például egy vírusos e-mail csatolmányt már a merevlemezre menteni sem enged.

HTTP:// címek

Ügyeljünk arra, hogy mindig az alábbi formátum szerint legyenek:

http://000.000.000.000:PORT

Egy számítógép IP-címét legegyszerűbben úgy ellenőrizhetjük Windows alól, hogy a *Parancssorban* lefuttatjuk az *ipconfig* parancsot.

NOD32 telepítése helyi hálózatok esetén

A 9. ábrán az *AMON* (Antivirus Monitor, memóriarezidens fájlvédelem) automatikus indítása van beállítva. Alapértelmezésként az opció Nemre van állítva, mert csak akkor szabad elindítani az *AMON*-t automatikusan, ha nincs más aktív memóriarezidens víruskereső feltelepítve a munkaállomásra. Ennek ellenére az esetek többségében csak egyetlen vírusvédelmi rendszert használnak, és ha kizárólag NOD32 van telepítve a munkaállomásokra, akkor a memóriarezidens kereső a legfontosabb részét képezi a vírusvédelemnek, ezért automatikus indítása ilyen esetekben mindig javasolt.



9. ábra: AMON automatikus indítása



10. ábra: Frissítés LAN-on keresztül, tükrözött adatbázisról

A 10. ábrán az automatikus frissítés beállításait látjuk. A példa azt mutatja, hogy a 10.0.0.76 IP című számítógépről frissítik majd a vírusadatbázist a helyi hálózat számítógépei, HTTP-n keresztül (alapértelmezésben a 8081-es port van megadva).

A példában szereplő 10.0.0.76 IP-című gépre fel kell telepíteni a *NOD32 Administrator* változatot (ami tartalmazza a *Tükrözés* modult), beállítani a frissítési fájlok tükrözését, valamint engedélyezni kell a frissítési fájlokhoz való hozzáférést HTTP-n keresztül, hasonlóan ahhoz, ahogy azt a dokumentáció korábbi részében már megtettük.

Miután beállítottuk a legfontosabb paramétereket a *Konfiguráció szerkesztőben*, exportáljuk a beállításokat (*Fájl menü/Exportálás menüpont*) egy tetszőlegesen elnevezett fájlba, amit a telepítési csomagok létrehozásakor fogunk alkalmazni.

Telepítési csomagok létrehozása helyi telepítéshez

Első lépésként töltsé le az **elektronikus licencben** található felhasználói név és jelszó páros segítségével a NOD32 Windows-os kliens változatokat a Windows 95/98/Me illetve Windows NT/2000/XP/2003 platformra (a fájlok neve *nd98hust.exe* illetve *ndnthust.exe*). Indítsa el mindkét telepítő fájlt, de a felajánlott könyvtár (*C:\Program Files\Eset\Install*) helyett adjon meg egy olyan könyvtárat, ami utal a két különböző platformra (pl.: *D:\Csomagok\Win98* és *D:\Csomagok\WinNT*).

Miután az önkicsomagoló telepítő kicsomagolta a fájlokat, elindul a telepítő varázsló. Szakítsa meg a telepítést és lépjen ki a programból. Mindezek után két könyvtárunk lesz, az alábbi tartalommal:



11. ábra: a telepítő elindítása

elektronikus licenc:

A NOD32 licenc megvásárlásakor kapott e-mail, ami tartalmazza a jogszerű használathoz szükséges jelszót és a felhasználónevet. Kérjük ezt a levelet gondosan őrizze meg!

D:\Csomagok\Win98	98basehu.nup	archs.nup	pwscan.nup
	98inethu.nup	engine.nup	readme.txt
	98stdhu.nup	main.dll	setup.exe
	advheur.nup	mainlang.dll	setup.xml

D:\Csomagok\WinNT	advheur.nup	mfc42.dll	ntstdhu.nup
	archs.nup	mfc42u.dll	pwscan.nup
	engine.nup	msvert.dll	readme.txt
	main.dll	ntbasehu.nup	setup.exe
	mainlang.dll	ntinethu.nup	setup.xml

Másoljuk be mindkét könyvtárba az általunk létrehozott konfigurációs fájlt, és a telepítőcsomagokkal el is készülünk. Ezek után úgy tudjuk a személyre szabott beállításokkal telepíteni a NOD32-t, hogy a *setup.exe*-nek paraméterként megadjuk a az általunk elkészített konfigurációs fájlt: (pl.: *nod32.xml*)

```
setup.exe /CFG=nod32.xml
```

Önkicsomagoló program:

Egy olyan tömörített fájl (*zip*, *rar*, ...) ami a kitömörítő eljárást is tartalmazza, így kicsomagolásához nem szükséges külön program és ennek ismerete. Ezek mind (Windows alatt) futtatható fájlok, és a futásuk során önmagukat tömörítik ki.

Például: Ingyenes, magyar nyelvű WinRAR próbaváltozat tölthet le a www.rarsoft.com oldalról.

Természetesen más, a súgóból vagy kézikönyvből megismert paraméterekkel is indíthatjuk a telepítést.

Például ha azt szeretnénk, hogy felhasználói beavatkozás nélkül települjön a NOD32, a *nod32.xml* konfigurációs fájlban megadott beállításokat használva és telepítés után újrainduljon a számítógép, használjuk a következő parancssort:

```
setup.exe /CFG=nod32.xml /SILENTMODE /REBOOT
```

Még egyszerűbbé tehetjük a telepítést, ha a könyvtárak tartalmát egyetlen **önkicsomagoló tömörített programba** helyezzük. A különböző tömörítők (pl. WinRAR) lehetővé teszik, hogy az önkicsomagolás után el is indítsunk egy programot. Ha megadjuk a *setup.exe*-t a már említett */CFG=nod32.xml /SILENTMODE /REBOOT* paraméterekkel, az így elkészített önkicsomagoló segítségével a NOD32 kliens telepítése jelentősen leegyszerűsödik.

A telepítés így mindössze csak abból áll, hogy el kell indítani az önkicsomagolót a számítógépen. A telepítő az előre megadott beállításokkal feltelepíti a NOD32-t, újraindítja a számítógépet majd a NOD32 kliens frissíti a vírusvédelmet és jelen példában kapcsolódik a távadminisztrációs szerverhez.

Az eddig leírt a hatékony módszerekkel tetszés szerint beállíthatja és összehangolhatja NOD32 vírusvédelmi rendszerét a hálózat összes munkaállomásán, bármilyen Windows operációs rendszert is használjanak azok.

A NOD32 Remote Administrator szerver és konzol telepítése

A kihelyezés és a telepítés a már említett módszerekkel ugyan egyszerűen megoldható, mégis minden egyes munkaállomásra el kell juttatnunk a telepítőcsomagot és le kell futtatnunk azokat. Sokgépes hálózatok esetén könnyebben és gyorsabban is össze tudjuk hangolni a NOD32 klienseket - ráadásul a munkaállomásokhoz ki sem kell mennünk - hanem ún. távoli telepítést tudunk indítani a NOD32 központi menedzsment szoftver, a **NOD32 Remote Administrator** segítségével. A következő rész a *Remote Administrator* lehetőségeire próbál rávilágítani és ötletet adni a teljes hálózati felügyelet leegyszerűsítésére.

A *NOD32 Remote Administrator* a már ismertetett kliens-szerver felépítéssel működik (lásd: 4. oldal), szervernek egyetlen gépet célszerű kijelölni, amelyhez minden NOD32 kliens csatlakozni fog. A *Remote Administrator* konzol nem tévesztendő össze a NOD32 klienssel, mert az utóbbi maga a munkaállomáson futó vírusvédelmi rendszer (ami frissítés és felügyelet szempontjából nevezhető csak kliensnek) a *Remote Administrator* konzol pedig a központi szerverhez csatlakozó program, ami a hálózati adminisztrációt teszi lehetővé. Mindezek nem jelentenek feltétlenül külön számítógépeket, a *Remote Administrator* szerver és konzol is futhat egy számítógépen, ahogy gyakran használják, illetve akár ehhez kapcsolódhat egy felügyelhető NOD32 kliens is ugyanerről a munkaállomásról.

NOD32 Remote Administrator

Ez a NOD32 modul nagygépes hálózatok felügyeletét látja el, lehetővé teszi, hogy egyetlen számítógépen keresztül a teljes rendszer - legyen az tetszőleges kiterjedésű - vírusvédelmét ellenőrizhessük.

A Remote Administrator kliens és szerver külön licencelhető.

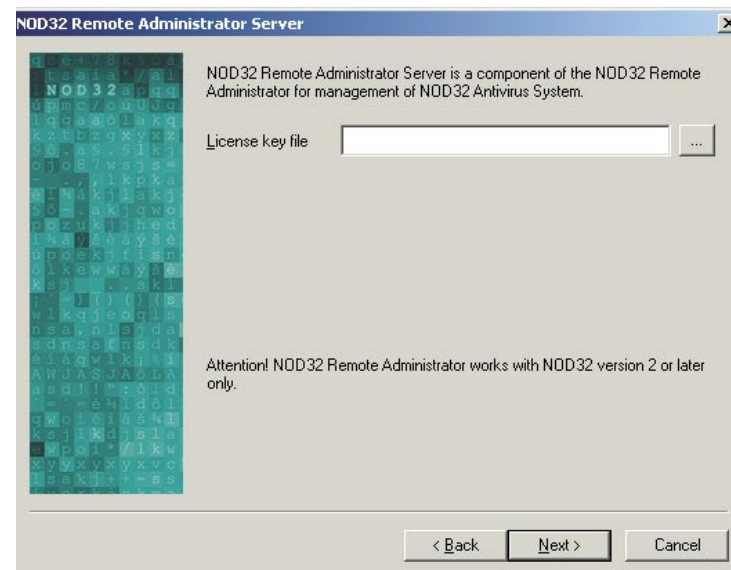
A NOD32 központi menedzsment szerver telepítése

1. Indítsa el a letöltött *rasrvnten.exe*-t, majd nyomja meg az *Extract* gombot az átmeneti fájlok kitömörítéséhez. A telepítő varázsló hamarosan elindul.

2. Válassza a *Typical* (tipikus) telepítési módot.

3. A felhasználói nevet és jelszót tartalmazó e-mail csatolmányaként érkező *nod32.lic* nevű fájlt adja meg a *License key file* mezőben úgy, hogy a „...” gombra kattintva megnyitja a tallózás ablakot. (13. ábra) Ha ezt a fájlt nem adja meg, a központi menedzsment szerver bemutató üzemmódban indul el és legfeljebb 2 darab NOD32 klienst tud menedzselni.

4. Telepítés után indítsa újra a számítógépet.



12. ábra: licenc fájl megadása telepítéskor

Az elektronikus licence segítségével honlapunkról bármikor letöltheti a legújabb NOD32 telepítőcsomagokat az összes támogatott platformra.

A legfrissebb hírekkel és vírusriasztásokkal, különböző NOD32 bemutató változatokkal, online illetve nyomtatható útmutatókkal, kézikönyvekkel várjuk honlapunkon!

<http://www.nod32.hu>

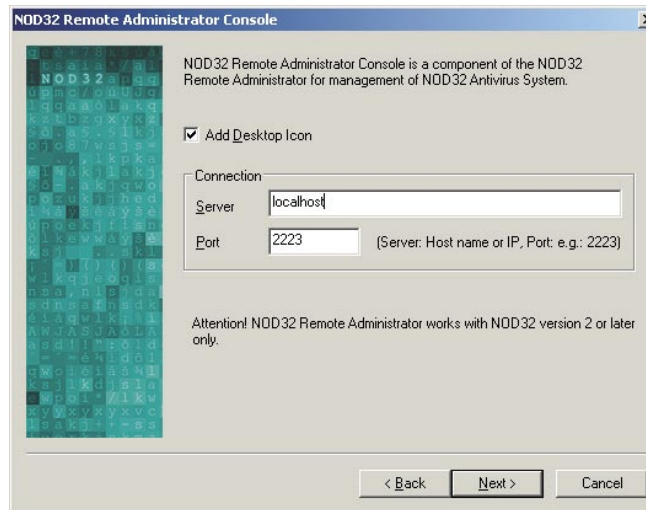
A NOD32 központi menedzsment konzol telepítése

1. Indítsa el az *raconsnten.exe*-t (NT alapú operációs rendszer esetén) vagy az *racons98en.exe*-t (Windows 98/ME operációs rendszerek esetén), majd nyomja meg az *Extract* gombot az átmeneti fájlok kitömörítéséhez. A telepítő varázsló hamarosan elindul.

2. Válassza az *Expert* (hozzáértő) telepítési módot

3. A *Server* mezőben adja meg a központi menedzsment szerver nevét vagy IP címét. Amennyiben arra a számítógépre telepíti a központi menedzsment konzolt, amelyikre a központi menedzsment szervert is telepítette, a *Server* mezőbe írja be: *localhost*

4. Telepítés után indítsa újra a számítógépet.



13. ábra: localhost megadása telepítéskor, ha egy számítógépen használjuk a szervert és a konzolt

A NOD32 Remote Administrator szerver licencfájljának cseréje

1. A NOD32 központi menedzsment szerver legfeljebb annyi kliens adminisztrálására képes, ahány gépre a kiállított licenc szól. A menedzselendő számítógépek számának megváltozásával szükséges lehet a licencfájl cseréjére.

2. A feltelepített NOD32 központi menedzsment szerver alkönyvtárában (pl. *C:\Program Files\ESET\RA\Server*) található egy *nod32ra.lic* nevű fájl. Ezt a fájlt cserélje le a felhasználói nevet és jelszót tartalmazó e-mail csatolmányaként érkező *nod32.lic* nevű fájlra (fontos, hogy a fájl neve továbbra is *nod32ra.lic* legyen, ne *nod32.lic*).

3. A licencfájl cseréje után indítsa újra a számítógépet (vagy a „NOD32 Remote Administration Server” nevű szolgáltatást indítsa újra a Vezérlőpult/Felügyeleti eszközök/Szolgáltatások-ban).

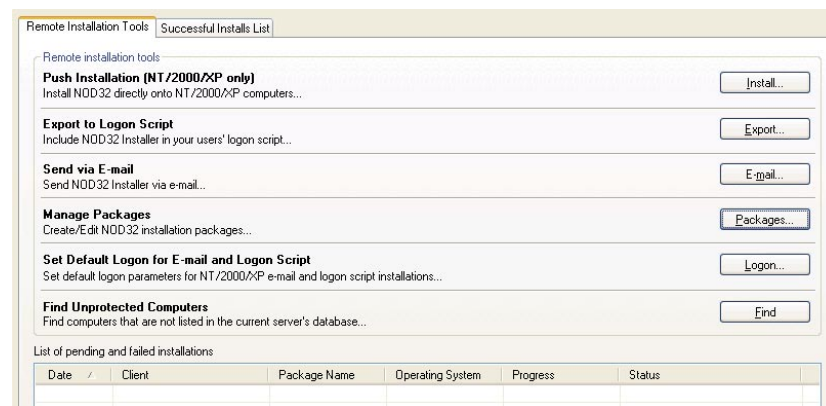
Ha az útmutatások és a kézikönyvek használata közben elakadt, kérjük kérdéseit tegye fel kollégáinknak!

support@nod32.hu

NOD32 kliensek távoli telepítése

Az itt ismertetett távoli telepítés csak Windows NT/2000/XP/2003 operációs rendszerek esetén lehetséges.

A NOD32 központi menedzsment szerver (Server) és konzol (Console) telepítése után indítsuk újra a számítógépet! Amint bejött a rendszer, indítsuk el a *NOD32 Remote Administration Console*-t és alul válasszuk ki a *Remote Install* fület (12. ábra)! A távoli telepítéshez először a telepítési csomagokat kell készíteni. Ehhez nyomjuk meg a *Packages...* gombot a *Manage Packages* részben.



12. ábra: Remote Install fül a központi menedzsment konzolon

Az *Edit/Select configuration associated with this package* részben az előre definiált beállításokat tudja megadni. Nyomja meg a *Select...* gombot és adja meg az Ön által elkészített konfigurációs fájlt! Az *Edit/Clear command line associated with this package* részben adhatja meg a telepítés során alkalmazható parancssori paramétereket. Javasoljuk, hogy írja be a */FORCEOLD* (frissíti a régebbi NOD32 telepítést rákérdezés nélkül) illetve a */REBOOT* (újraindítás telepítés után) paramétereket is.

Windows NT:

A modern Microsoft Windows operációs rendszerek mind NT alapúak, a dokumentum írásakor: Windows XP, Windows Server 2003, Windows 2000, Windows NT

A *Packages* gomb megnyomása után hozzunk létre egy új telepítő csomagot a *Create...* gomb segítségével. Ehhez először meg kell adni azt a telepítő fájlt, amit az internetről töltött le az elektronikus licenccben található felhasználói név és jelszó segítségével (**Windows NT** alapú operációs rendszerre az *ndn্থust.exe*)

Miután elkészült a beállításokkal, adjon meg egy nevet a telepítő csomagnak, a csomagot pedig mentse el a szerverbe (válassza ki ezt az opciót)! Az elkészített csomagokat az *Install...* gombra való kattintással tudja telepíteni NT alapú operációs rendszert futtató számítógépekre.

Fontos, hogy:

- rendszergazdai jogosultságokkal rendelkezzen a telepítéshez
- a rendszergazdai jogosultságokkal rendelkező felhasználói fióknak legyen beállított jelszava
- Windows XP operációs rendszer esetén az egyszerű fájlmegosztás (*simple file sharing*) opció ki legyen kapcsolva (mivel **Windows XP Home Edition**-nél ezt nem lehet megtenni).

További információk

Köszönjük hogy végigolvasta a dokumentumot! További kérdéseivel forduljon bizalommal kollégáinkhoz, vagy tekintse meg a többi segédletet és útmutatót a www.nod32.hu című honlapunkon.

Windows XP Home Edition:

A rendszer korlátai miatt nem lehet Windows XP Home Edition-t futtató munkaállomásra távoli telepítést indítani!

NOD32 telepítése helyi hálózatok esetén

A dokumentációt készítették:

Csiszér Béla, Bódis Ákos

© 2004 SICONCONTACT Kft. Minden jog fenntarva.

A Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és a világ más országaiban.

www.nod32.hu