

# A NetWare kernel újdonságai a Novell Open Enterprise Server- ben

[www.novell.hu](http://www.novell.hu)

---

TERMÉKISMERTETŐ

2005.03.24

**Novell®**



## A NetWare kernel újdonságai a Novell Open Enterprise Server-ben

A Novell® díjnyertes NetWare® platformja révén már több mint 20 éve biztosít megbízható vállalati szintű hálózati szolgáltatásokat. A Novell Open Enterprise Server most először kínálja a megbízható szolgáltatásokat szabadon választhatóan NetWare vagy SUSE® LINUX Enterprise Server alapon, az üzleti alkalmazások vezető nyílt forráskódú platformján. A választás az Öné: a szolgáltatások továbbra is futtathatók a jól bevált NetWare platformon, megvalósíthatók a SUSE LINUX Enterprise Server 9 rendszeren vagy a két platform tetszés szerint kombinálható.

A SUSE LINUX Enterprise Server bevezetésével az ügyfelek nem csak az elosztott környezetek hálózati infrastruktúra igényeit kiszolgáló platformot kapnak, de ezen platformon nagyvállalati szintű alkalmazásokat is megvalósíthatnak. Sokan továbbra is a NetWare rendszert választják a fájl-, nyomtatási és hálózati szolgáltatások megvalósításához. A Novell változatlanul jelentős erőforrásokat fordít a NetWare fejlesztésére és a vásárlók által igényelt további funkciók hozzáadására. Következzenek a Novell Open Enterprise Server NetWare platformon futó változatának új szolgáltatásai és fejlesztései:

A platform fejlesztései	
Frissített webes szolgáltatások, alkalmazáserver funkciók	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apache 2.0.50</li> <li>• JVM 1.4.2_6</li> <li>• Tomcat 4.1.31</li> <li>• MySQL* 4.0.21</li> <li>• PHP 5</li> <li>• exteNd™ Application Server 5.2.1</li> </ul>
Továbbfejlesztett hardvertámogatás	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCI-X</li> <li>• MSI</li> <li>• ACPI 2.0</li> </ul>
BASH támogatás	Közös parancsfájl alapú felügyelet lehetősége a teljes vállalat részére (Linux*, Unix* és mostantól NetWare).
Novell ZENworks® Management Daemon (ZMD) és Novell ZENworks Linux Management (ZLM)	NetWare és Linux javítások és frissítések egységes kezelésének lehetősége.
CIM (Common Information Model – szabványos adatdefiníció felügyelt környezetek leírására) támogatás	A hálózati és rendszerfelügyeleti adatok egyértelmű leírása egységes formában, amely az adatok forrásától független hozzáférési módszereket biztosít.
Python alapú frissítési ügynök	Általános NetWare és Linux frissítések parancsfájlok használatával.
USB eszközök támogatása	A legújabb USB egerek, billentyűzetek és háttértár eszközök (merevlemezek, USB-kulcsok, memóriakártya-olvasók stb.) támogatása, beleértve a hibakeresés közbeni eszközhasználatot is memóriakiíró (core-dump) segédprogramokkal történő használatához.

NXBit támogatás	NXbit technológiával felszerelt processzorok támogatása, mely automatikusan alkalmazásra kerül NXbit-képes hardver észlelése esetén.
Görgethető konzolképernyő	Előzmények görgetése, a naplózó képernyőhöz hasonlóan.
Nem használt konzolképernyők felfüggesztése	A nem használt konzolképernyők felfüggesztése a hozzájuk tartozó modulok bezárása nélkül.
Memóriakiíró (Core Dump) partíció	A DOS partíció mellett további tárhely létrehozása a szerver helyi NetWare (NSS) kötetén memóriakiírások számára.
Vi Improved (VIM) támogatás	A szabványos UNIX szövegszerkesztő alapján készült program a hagyományos NetWare szövegszerkesztő helyett vagy annak kiegészítésére.
<b>Novell Storage Services fejlesztések</b>	
CIFS fájlok átvitele	Harmadik féltől származó Hierarchical Storage Management (HSM) megoldásban tárolt fájlok megjelenítése natív Windows* klienseken (CIFS protokoll).
Apple Macintosh* fejlesztések	Írásmód-független hosszú fájlnevek támogatása Macintosh OS X kliensek részére.
NFS szerver	Tartalmazza a Native File Access for Unix/Linux számos fejlesztését:  Javított iManager felügyelet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NIS felhasználói jelszavak módosítása</li> <li>• Slave szerverek frissítése</li> <li>• Részletes átállási beállítások használata</li> </ul> Megnövelt teljesítmény NetWare módban Új összetevő az YPPASSWORD.NLM, egy új szerveroldali segédprogram a felhasználói NIS jelszavak módosítására.
FTP szerver	Számos új fejlesztés: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Az FTP statisztikák csak SSL használatával érhetők el, a 2500 port többé nem használható</li> <li>• Új konfigurációs paraméter: Pseudo_server_flag</li> <li>• UNIX jogosultságok válasz opciójának szimulációja</li> <li>• iManager felügyelet továbbfejlesztése FTP szerver példányok esetében</li> </ul>
Linux és NetWare kötetek átjárhatósága	Linux és NetWare NSS kötetek szabad mozgatása platformok között.

Archiváló és verziókezelő szerver	Megnövelt teljesítmény és skálázhatóság.
Partíciókezelés	Kezelés a Novell iManager használatával.
Novell iManager távoli felügyelet	Szélesebb körű protokolltámogatás a távoli Novell iManager szerver biztosabb felügyelete érdekében.
<b>NetStorage fejlesztések</b>	
POSIX ACL fájlrendszer jogosultságkezelése	POSIX fájlrendszerek jogosultságainak kezelése – a hagyományos Novell fájljogosultságok mellett – a NetStorage használatával.
Tömeges műveletek	Több fájl hozzáadása vagy eltávolítása egyetlen művelettel.
Fájlok és könyvtárak áthelyezése	Egyszerűsített áthelyezési folyamat.
Visszaállítás	Korábban törölt fájlok visszaállítása.
Jogosultságok módosítása	Jogosultságok frissítése a NetStorage-ból a korábbi iManager-es és parancssori lehetőségek mellett.
<b>Cluster szolgáltatás fejlesztések</b>	
Vegyes clusterek	NetWare és Linux csomópontok együttműködési lehetősége egy clusteren belül.
BASH parancsfájlok	A cluster erőforrások be- és kitöltési parancsfájljai BASH parancsfájlok is lehetnek.
<b>iPrint fejlesztések</b>	
Linux/Macintosh/Windows kliensek	Teljes kompatibilitás a meglévő valamint a Novell Open Enterprise Server (NetWare és SUSE LINUX Enterprise Server) rendszerekkel.
Nyomatatómeghajtók előre megadott alapbeállításai	A rendszergazdák számára lehetővé válik profilok létrehozása, melyekből a felhasználók kiválaszthatják a meghajtóprogramok testreszabásának módját a nyomtató telepítésekor. <b>(A felhasználói felületen és a dokumentációban e funkció neve Printer Profiles.)</b>
DNS nyomtatónév támogatás	Nyomtatók IP címének módosulásakor elég csak a DNS-konfigurációt módosítani (az iPrint konfigurációt nem kell).
Auditálás	Felhasználás nyomon követése (a nyomtatás megtagadása egyelőre nem elérhető).
Nyomtatókonzolidáció	A Server Consolidation Utility eszközzel integrált.
QMS alapú nyomtatás iPrint áttéréssel	A rendszergazdák számára lehetővé válik a klienseken telepített nyomtatók egyszerű átállítása az iPrint rendszerbe.

NDPS-iPrint átállítás	A rendszergazdák engedélyezhetik a kliensek részére a telepített nyomtatók átállítását NDPS rendszerből az iPrint rendszerbe.
iPrint tálcáikon	Az iPrint tálcáikon megjelenésének beállítása iPrint kliens telepítésekor, amely lehetővé teszi a felhasználók számára a nyomtatók, nyomtatási feladatok, beállítások stb. kezelését.
Egyéni feliratok	A rendszergazdáknak lehetőségük van meghatározni, hogy milyen adatok és hol jelenjenek meg.
<b>Felügyeleti fejlesztések</b>	
CIM műszerezés és állapotfigyelés	iManager beépülő modul a különféle hálózati szolgáltatások állapotának figyelésére a CIM használatával. Segítségével a belső ügyfélszolgálat és az IT rendszergazdák egyszerre több Novell Open Enterprise Server kiszolgálót is gyorsan és egyszerűen szemmel tarthatnak, bármely webböngészővel.
Novell iManager 2.5 teljesítménynövekedés	A betöltési idők drasztikus csökkenése 2-3 percről 10-15 másodpercre.
SDebug hozzáférés testreszabása	Az SDebug felhasználó testreszabása a Novell Remote Manager segítségével az egyes képességek igény szerinti hozzáadásához és eltávolításához.
Beágyazott szervercsoportok	Az NRM Server Group funkciók kiterjesztésével lehetővé válik beágyazott szervercsoportok létrehozása, a hozzájuk tartozó térképekkel és alaprajzokkal.
Bővített böngészőtámogatás	A Mozilla* és Epiphany webböngészők támogatása.
<b>Telepítési és átállási fejlesztések</b>	
Szerverkonszolidáció	Az ügyfeleknek mostantól lehetőségük nyílik az NT rendszerről Linuxra történő közvetlen átállásra, a felhasználók, csoportok és adatok átvitelével, a fájljogosultságok és használati kvóták megtartásával.
RPM csomagfrissítés támogatása	NetWare frissítések alkalmazása a nyílt szabványú RPM (Red Hat* Package Manager) technológiával, egységes frissítési mechanizmust kínálva NetWare és Linux szerverek részére.
RCD támogatás	A NetWare frissítések automatizálása és telepítése a ZENworks Red Carpet® Daemon használatával.
Továbbfejlesztett „csendes telepítés” támogatás	Helyi és távoli frissítések végrehajtása csendes módban.
Active Directory áttérés támogatása	Active Directory* rendszerű Windows szerverek felhasználóinak, csoportjainak és fájljainak átléptetése.

Válaszfájl generáló és automatikus frissítések	Fájlok létrehozása csendes helyi és távoli frissítésekhez.
Sémaelőkészítő eszköz	A frissítések egyszerűsítése: a rendszergazdák oly módon készíthetik elő a Novell eDirectory™ fát, hogy a séma bővítményeket az azokat igénylő szoftver telepítése előtt is fellelphetik.
<b>Egyéb fejlesztések</b>	
Régebbi NDS® címtárak szinkronizálása Novell eDirectory, NT tartomány és Active Directory rendszerekkel	A Novell eDirectory, NT tartományok és az Active Directory jelenlegi szinkronizációjának kiterjesztése a régebbi NDS címtárak támogatásával, beleértve az NDS 6.0 - 6.17 és 7.0 - 7.60c verzióinak támogatását.
Naplózási fejlesztések	Naplózó képességek kibővítése (fájlok, könyvtárak és Novell eDirectory).
Clusterezés lehetősége	<p>CIFS (aktív/passzív és aktív/aktív)</p> <p>NFS (aktív/passzív és aktív/aktív)</p> <p>FTP (aktív/passzív és aktív/aktív)</p> <p>AFP (aktív/passzív és aktív/aktív)</p> <p>LDAP (aktív/passzív és aktív/aktív)</p> <p>NetStorage (aktív/passzív)</p> <p>MySQL (aktív/passzív)</p> <p>Apache (aktív/passzív)</p> <p>Novell iFolder® (aktív/passzív)</p> <p>iPrint (aktív/passzív)</p> <p>Virtuális iroda (aktív/passzív)</p> <p>DHCP (aktív/passzív)</p> <p>DNS (aktív/passzív)</p>

A Novell Open Enterprise Server révén lehetőség nyílik a fejlett hálózati szolgáltatások telepítésére a NetWare és SUSE LINUX Enterprise Server rendszereken, vagy ezek kombinációin. Ügyfeleink biztonsággal telepíthetik ezen szolgáltatásokat annak tudatában, hogy a Novell készen áll a segítség nyújtására több száz főnyi szoftvermérnöke, támogató csapata és tanácsadói segítségével, akik célja az ügyfelek támogatása és a siker biztosítása.

A Novell, NetWare, NDS, Novell iFolder, Red Carpet és ZENworks bejegyzett védjegyek, az eDirectory és exteNd védjegyek a Novell, Inc. tulajdonában, az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A SUSE a Novell tulajdonában lévő SUSE LINUX AG bejegyzett védjegye.