

ZENworks 7 Linux Management

www.novell.hu

TERMÉKISMERTETŐ

2005.08.22

Novell®

Tartalomjegyzék

Linuxos kiszolgálók és munkaállomások központosított, személyre szabott kezelése.....	2
Novell ZENworks 7 LINUX Management.....	2
Intelligens, automatizált nagyvállalati Linux-felügyelet.....	2
Írányelv alapú automatizálás: Hogyan lehet hatékonyabb egy Linux-rendszergazda?.....	2
Linux kiszolgálók és munkaállomások központosított irányítása.....	2
A központosított felügyelet előnyei.....	3
Központi naplózás és rendszerfigyelés.....	3
Eszközök korlátozása és beállítása.....	3
Biztonságos távoli felügyelet.....	4
Növekvő hatások és termelékenység.....	5
Írányelv alapú konfigurálás.....	5
Szoftverfüggőségek feloldása.....	5
Automatizált szoftver- és javítócsomag-felügyelet.....	5
Szoftvercsomagok visszaállítása.....	5
Fokozott válaszkészség és üzleti gyorsaság.....	6
Gyors Linux-migráció.....	6
Automatikus adatkezelés.....	6
A szabad választás lehetősége.....	7
Webes és parancssori felület.....	7
A vezető Linux disztribúciók felügyelete.....	7
Egyedi csatornák.....	7
Rugalmas termékkonstrukciók.....	8
Nagyvállalati Linux felügyelet - a vezető Linux-gyártótól.....	8
A ZENworks Linux Management legfontosabb funkciói.....	9

Linuxos kiszolgálók és munkaállomások központosított, személyre szabott kezelése

A nagyvállalati környezetben napjainkban előretörő Linux-rendszerek egyre jobban igénylik az erőforrások automatizált telepítését, kezelését. A linuxos közösségben folyó aktív fejlesztői munka következtében gyakran jelennek meg szoftver- és egyéb biztonsági frissítések. Mindezek tovább erősítik egy olyan intelligens, szoftverfüggségeket ellenőrizni, analizálni képes termék iránti igényt, amely magas szinten automatizálja a rendszerek telepítését, frissítését, az esetlegesen felmerülő csomagütközések feloldásával.

A Novell ZENworks Linux Management terméke képes a fenti elvárásoknak megfelelni, akár elosztott, nagyvállalati Linux környezetben is.

Novell ZENworks 7 LINUX Management

Intelligens, automatizált nagyvállalati Linux-felügyelet

A Novell ZENworks Linux Management leegyszerűsíti a már meglévő infrastruktúra és a Linux-rendszerek integrációját. Ez az egyetlen termék, amely biztosítja a linuxos erőforrások irányelv alapú, automatizált telepítését, konfigurációját.

Az irányelvek segítségével a Linux-rendszerek teljes élettartama alatt központilag, egyszerűen kezelhetők a különféle korlátozások, a rendszerképek készítése, a távoli felügyelet, a szoftver- és hardverleltár, valamint a szoftverfelügyelet. Az eredmény kézzelfogható: egy olyan megoldás, amely megszünteti az informatikai munka kínjait, mivel jelentősen csökkenti a Linux-rendszerek karbantartásához szükséges extra munkát.

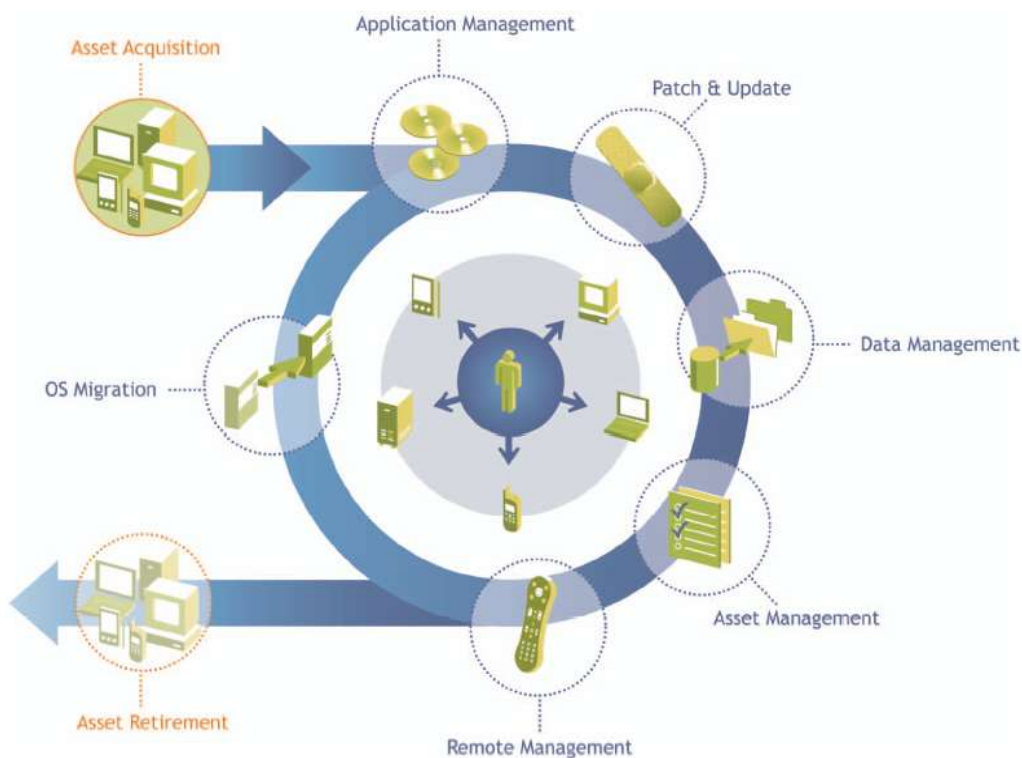
Irányelv alapú automatizálás: Hogyan lehet hatékonyabb egy Linux-rendszergazda?

A ZENworks Linux Manager az egyetlen olyan termék, amely biztosítja a linuxos erőforrások irányelv alapú, automatizált telepítését, konfigurációját. Az üzleti folyamatok és irányelvek egyszeri meghatározása után azok könnyedén kiterjeszthetők a vállalat összes Linux munkaállomására és kiszolgálójára.

Linux kiszolgálók és munkaállomások központosított irányítása

A ZENworks Linux Management napjaink leghatékonyabb és legkönnyebben kezelhető szoftverfelügyeleti megoldása Linuxra, amelynek segítségével lehetővé válik a Linux kiszolgálók és munkaállomások központi irányítása.

A SUSE LINUX Enterprise Server 9 kezelése, frissítése, biztonságossá tétele, a Novell Linux Desktop akadálymentes bevezetése, integrálása szintén sokkal könnyebb a ZENworks Linux Management segítségével.



1. ábra: A Novell ZENworks termékcsalád az eszközök és erőforrások egyedi azonosságait felhasználva segít a hálózat erőforrásainak dinamikus felügyeletében, valamint abban, hogy a maximálisat nyújtsák - teljes élettartamuk alatt.

A ZENworks Linux Management egy piacvezető változás- és konfigurációfelügyeleti eszköz, amely összefogja az erőforrások folyamatosan zajló felügyeleti feladatait, ezzel is csökkentve a Linux munkaállomások és kiszolgálók karbantartási költségeit.

A központosított felügyelet előnyei

A központosított felügyelet alapvető fontosságú, ha biztosítani kívánjuk a teljes hálózat rendelkezésre állását és konzisztenciáját. A ZENworks Linux Management a következő funkciókat kínálja:

Központi naplózás és rendszerfigyelés

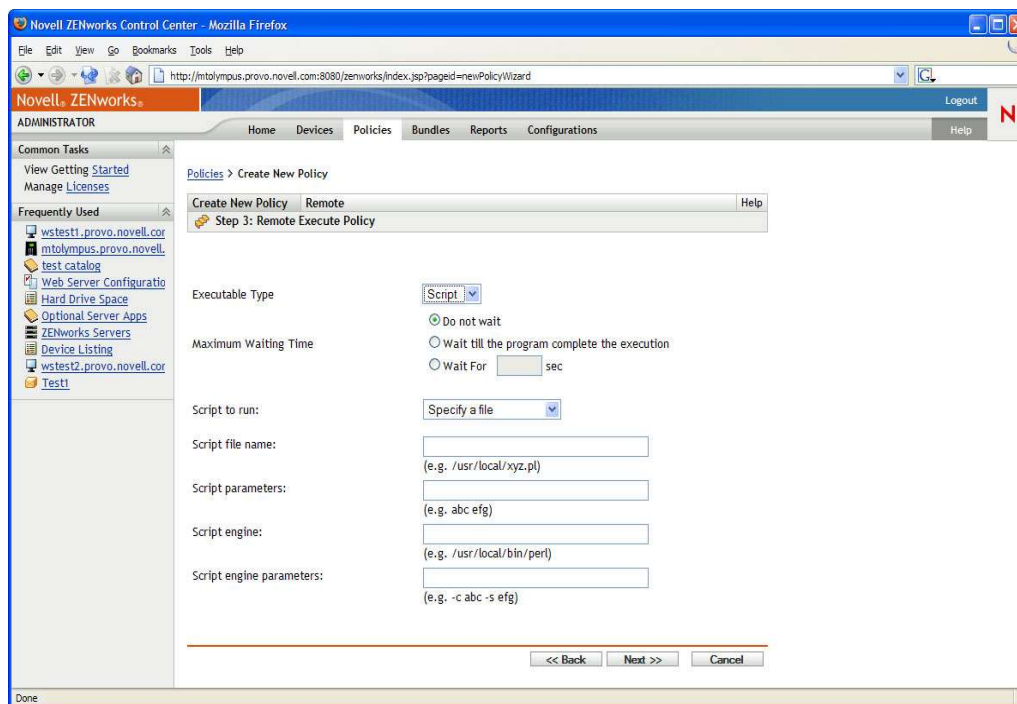
Legyen naprakész a rendszer állapotát érintő eseményekkel kapcsolatban, elosztott - munkaállomásokat és kiszolgálókat is tartalmazó - rendszerekben is! A könnyen használható, felhasználóbarát felület megmutatja, hogy egy eszköz megfelelően működik-e vagy szükséges-e beavatkoznunk. Gyorslisták segítik az azonnali beavatkozást igénylő eszközök áttekintését.

Eszközök korlátozása és beállítása

A konfigurációs állományok központosított felügyelete segítségével az eszközök biztonságosan és stabilan működhetnek. A speciális irányelvek segítségével az alkalmazások beállításai felügyelhetők, akár csak a munkaállomás vagy kiszolgáló konfigurációja.

Biztonságos távoli felügyelet

Mostantól a Linux kiszolgálókhöz és munkaállomásokhoz is biztonságosan csatlakozhat távolról.



2. ábra: Legyen rendszere naprakész, anélkül, hogy elhagyná az irodáját

Néhány szó a ZENworks termékcsaládról

A Novell ZENworks termékcsalád - amely tartalmazza a ZENworks Linux Management-et is -, a díjnyertes Novell Resource Management megoldás alapja. A ZENworks integrált és platformfüggetlen eszközök széles skáláját biztosítja, hogy hatékonyabb legyen az informatikai eszközök használata, legyen az akár munkaállomás, hordozható számítógép, kiszolgáló vagy kézi számítógép.

Az irányelv alapú automatizálás segítségével a ZENworks önállóan alkalmazza és kikényszeríti a vállalati szabályzatban meghatározott, felhasználó vagy eszköz alapú beállításokat. Az informatikusok konzisztens, nagymértékben automatizált, platform-, operációsrendszer- és helyfüggetlen megoldást kapnak. Ráadásul ez, a kategóriájában legjobb felügyeleti eszköz az alábbi funkciókkal is rendelkezik:

- **Biztonság.** Minimális a hackerek, vírusok és kémprogramok által okozott biztonsági kockázat. A Novell ZENworks segít megvédeni, mérni és naplózni a rendszer erőforrásait.
- **Választék.** Kezelje különböző rendszereit - akár ma vagy holnap - egyetlen, integrált környezetként. A termék támogatja a Microsoft Windows, NetWare, Novell Open Enterprise Server, SUSE LINUX Enterprise Server, Novell Linux Desktop, Red Hat Enterprise Linux, Palm OS, Windows CE, Pocket PC és RIM BlackBerry rendszereket Novell eDirectory vagy Active Directory használata mellett egyaránt.

- **Megbízhatóság.** Építsen és kezeljen egy stabil, kiszámítható környezetet a folyamatos üzletmenet biztosításához. Nap mint nap több mint 40 millió felhasználó használja a Novell ZENworks által felügyelt rendszereket.
- **Érték.** Csökkentse a felügyeleti időt és kiadásokat, miközben a befektetés megtérülése (ROI) garantált, sőt látványos. A Novell ZENworks felhasználói 73 százalékos csökkenést éreztek a rendszerleállások idejében, az informatikusok termelékenysége pedig 45 százalékkal növekedett. A befektetés 98,5 nap alatt térült meg, 3 év alatt pedig több, mint tízszeres nyereséget hozott.

Növekvő hatások és termelékenység

A „kevesebb többet” elv továbbra is igaz marad. Íme néhány tipp, hogyan lehet a ZENworks Linux Management segítségével hatékonyabban dolgozni:

Irányelv alapú konfigurálás

Határozza meg központilag a Linux operációs rendszer és az alkalmazások beállításait és juttassa érvényre azokat a Linux munkaállomásokon és kiszolgálókon.

Szoftverfügőségek feloldása

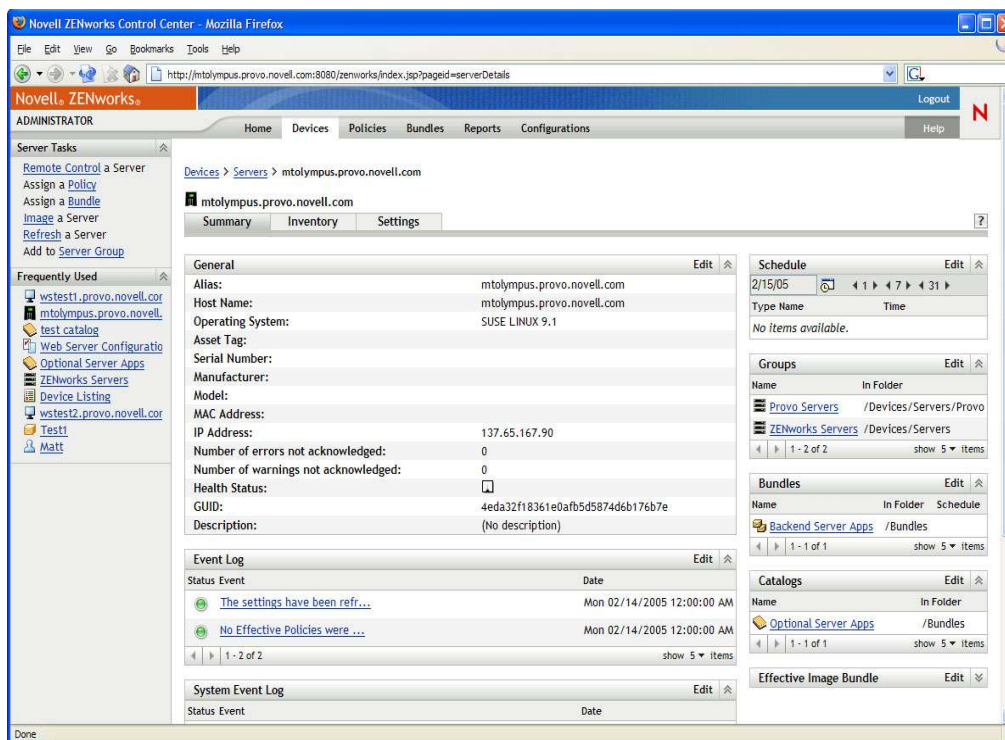
Más termékekkel ellentétben, a ZENworks nem kényszeríti a rendszeradminisztrátorokat a függőségek kibogozására a csomagok telepítése előtt. A ZENworks Linux Management automatikusan ellenőrzi a csomagfüggőségeket és figyelmeztet az esetleges problémára.

Automatizált szoftver- és javítócsomag-felügyelet

A Linux-rendszerek biztonságát, stabilitását és rendelkezésre állását nagyban meghatározza a javító- és biztonsági csomagok folyamatos frissítése, telepítése. Ez a ZENworks Linux Managementtel automatizálható.

Szoftvercsomagok visszaállítása

A ZENworks Linux Management segítségével vissza lehet állni egy szoftver egy adott napi változatához vagy konfigurációs állapotához.



3. ábra: Az automatikus hardver- és szoftverleltár segítségével könnyű naplózni a használt erőforrásokat

Fokozott válaszkészség és üzleti gyorsaság

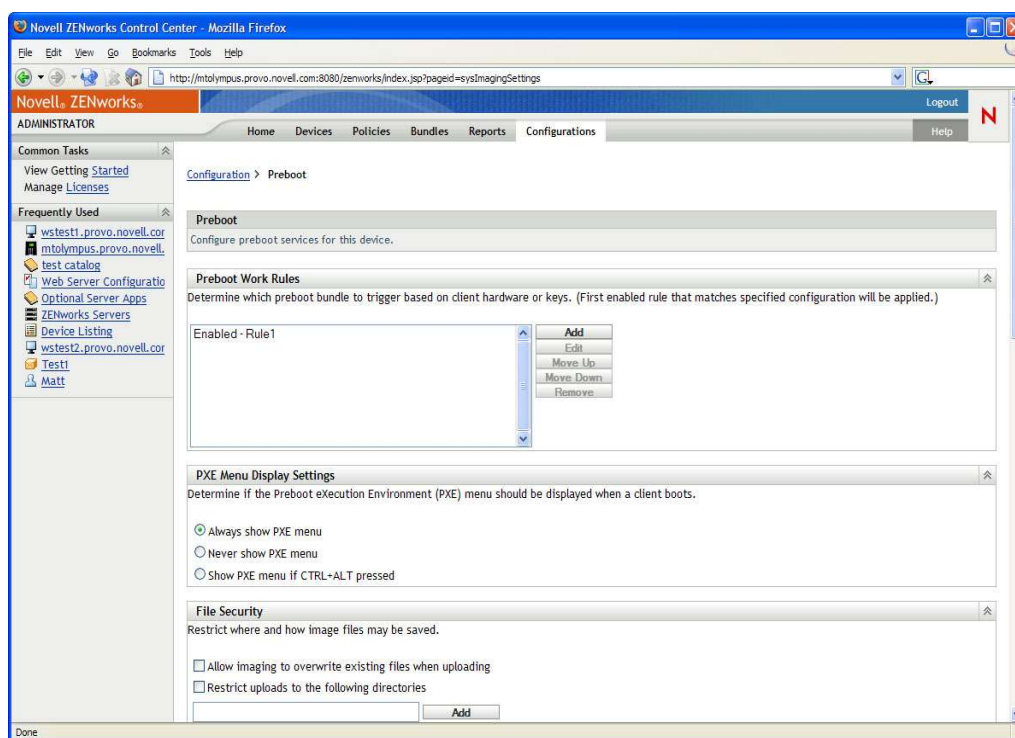
Az informatika gyorsabb reagálása javítja a cég versenyképességét. Íme néhány lehetőség, hogyan segít alkalmazkodni a ZENworks Linux Management napjaink gyorsan változó informatikai világához:

Gyors Linux-migráció

A rendszerkép-készítési funkció segít a Linux operációs rendszer telepítésében régi és új eszközökön, a gépek rendszerindítás előtti végrehajtási környezet (PXE) funkciójának igénybevételével.

Automatikus adatkezelés

Az adatvesztés okozta költségek csökkentése érdekében a felhasználók adatai a háttérben, automatikusan szinkronizálhatók a hálózati eszközök között, akár az Interneten keresztül is. A ZENworks Linux Management támogatja a Novell iFolder technológiáját, hogy automatikusan lementse a felhasználói adatokat és szinkronizálja a változásokat, ezzel egyidőben biztonságosan elérhetővé tegye azokat a világ bármely tájáról, a világháló segítségével.



4. ábra: A rendszerképek központi kezelése csökkenti az elosztott Linux rendszerek felügyeletével töltött időt

A szabad választás lehetősége

A Linux alapú rendszerek legfontosabb jellemzői a hatékonyság és a választás szabadsága - akár csak a ZENworksé. Az alábbiakban áttekintjük, hogyan támogatja a ZENworks Linux Management ezeket az értékeket:

Webes és parancssori felület

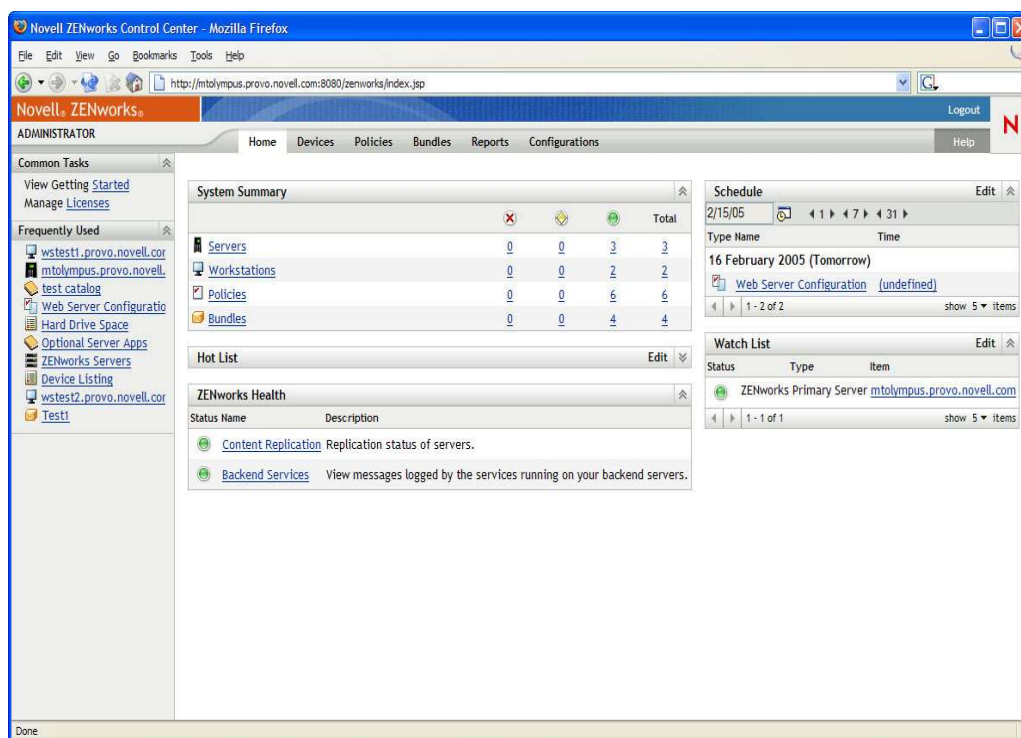
Választhat egy intuitív webes, illetve egy parancssoros eszköz között. Mindkettő segítségével központilag felügyelhetők, csoportosíthatók a kiválasztott számítógépek, telepíthetők alkalmazások és hibajavítások.

A vezető Linux disztribúciók felügyelete

A ZENworks Linux Management egyaránt támogatja a Novell Linux Desktop, SUSE LINUX Enterprise Server, Novell Open Enterprise Server és Red Hat Enterprise Linux disztribúciókat.

Egyedi csatornák

Az alkalmazások a vállalat igényeinek megfelelően csoportosíthatók, külön, egyedi szoftvercsatornához rendelhetők. Külön csatornák hozhatók létre pl. részlegek, platformok, alkalmazástípusok szerint.



5. ábra: A ZENworks vezérlőpult, az új webes eszköz intuitív hozzáférést biztosít mindenhol

Rugalmas termékkonstrukciók

A ZENworks Linux Management megvásárolható különálló termékként, elérhető a ZENworks csomag részeként, illetve a Novell Linux Desktop-al vagy a SUSE LINUX Enterprise Server-el összecsomagolt ún. bundle termék részeként is.

Nagyvállalati Linux felügyelet - a vezető Linux-gyártótól

A Novell elkötelezetten segíti ügyfeleit, hogy megismerhessék a Linux és a nyílt forráskódú szoftverek nyújtotta előnyöket, értékeket. A Novell a legnagyobb cég, amely a Linux szolgáltatások teljes skáláját kínálja, terméktámogatástól a különféle szolgáltatásokig - beleértve az oktatást és a hozzájuk kapcsolódó minősítéseket is. Napjainkban a Novell több, mint 1 millió Linux rendszert támogat és továbbra is piacvezető funkcionalitást kínál a ZENworks Linux Management - a Linux munkaállomások és kiszolgálók legjobb felügyeleti megoldása - képében. A Linux alapvető pillére a Novell hosszútávú terveinek és fejlesztéseinek - ezért is támogatja a Novell a Linuxot beruházásokkal, termékfejlesztésekkel és a nyílt forráskódú közösségben történő aktív részvétellel. Bízson a Novellben és automatizálja linuxos eszközeit, a munkaállomásoktól a nagygépes rendszerekig - hogy biztosítsa Linux stratégiája sikerességét.

A ZENworks Linux Management legfontosabb funkciói

	<i>ZENWORKS 6.6.1 LINUX MANAGEMENT</i>	<i>ZENWORKS 7 LINUX MANAGEMENT</i>
Írányelv alapú automatizálás		Új funkció
Egyszerűbb telepítés		Új funkció
ZENworks vezérlőpult - webes adminisztráció		Új funkció
SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER 9 támogatás	Van	Van
Novell Linux Desktop 9 támogatás	Van	Van
Red Hat Enterprise Linux támogatás	Van	Van
Novell Open Enterprise Server támogatás		Új funkció
Munkállomás-korlátozási funkció		Új funkció
Epiphany irányelv		Új funkció
Evolution irányelv		Új funkció
GNOME irányelv		Új funkció
Novell Linux Desktop irányelv		Új funkció
Távoli futtatás irányelv		Új funkció
Szöveges fájl irányelv		Új funkció
Távoli felügyelet		Új funkció
Ügynök alapú felügyelet	Van	Van
Tűzfal támogatása	Van	Van
Alkalmazásfelügyelet	Van	Van
Dedikált ZENworks adatbázis		Új funkció
Rendszerkép készítés		Új funkció
Rendszerképek elosztása több CD-n és DVD-n		Új funkció

	ZENWORKS 6.6.1 LINUX MANAGEMENT	ZENWORKS 7 LINUX MANAGEMENT
Jelentések és lekérdezések		Új funkció
Hardverleltár		Új funkció
Szoftverleltár		Új funkció
Javítócsomagok automatikus kezelése	Van	Van
Fejlett, automatizált szoftverfelügyelet	Van	Van
Szoftverfüggőségek feloldása	Van	Van
Csomagok és katalógusok használata	Van	Van
Automatikus frissítés	Van	Van
Testreszabott szoftverkönyvtár	Van	Van
Szoftvercsomagok visszaállítása	Van	Van