

Novell®

Open Enterprise Server

www.novell.com

PROSPEKT K PRODUKTU

Novell uvádí svůj Open Enterprise Server. S tímto balíkem přicházejí na trh špičkové síťové služby na obou vedoucích platformách: NetWare a Linuxu. Zákazníci mohou nyní budovat heterogenní síť bez narušení jejich stávajících IT infrastruktur a provozovat aplikace na předním korporátním linuxovém operačním systému SUSE LINUX Enterprise Server.

POPIS VLASTNOSTÍ PRODUKTU

Novell Open Enterprise Server obsahuje sadu síťových komponent, která poskytuje osvědčené komunikační, kolaborační a aplikační služby v otevřeném a snadno instalovatelném prostředí.

Na rozdíl od jiných serverových platform, které preferují vynucenou závislost zákazníka na jejich dodavateli nebo nemají dostatečnou podporou vyžadovanou velkými zákazníky, Novell Open Enterprise Server zahrnuje to nejlepší z obou světů: Open Source a systémů pro velké podnikové sítě. OES kombinuje NetWare, špičkový a ověřený systém pro bezpečné síťové služby, a SUSE LINUX, vedoucí otevřenou platformu pro provozování průmyslových aplikací. Když se zkombinují tyto dva systémy, získáte společné nástroje pro správu, služby používající společnou identitu a celý ekosystém technické podpory zajišťovaný společností Novell.

- všechny existující služby NetWare 6.5, jádro a nově vyvinutá rozšíření.
- všechny služby SUSE LINUX Enterprise Serveru 9 vyvinuté pro nejnovější jádro 2.6 na platformě Intel x86.
- integrované společné nástroje pro správu a koexistenci obou platform.

Novell Open Enterprise Server také obsahuje technologie jdoucí nad rámec obvyklých linuxových distribucí. Jsou to nástroje pro zvýšení produktivity uživatelů (jako je Novell iFolder), pokročilé bezpečnostní prostředky (jako jsou modulární autentizační služby), prostředky pro vysokou dostupnost (clustering) a další. Zájemcům, kteří chtějí opustit strategii založenou na limitovaných technologiích Microsoftu, Novell Open Enterprise Server poskytuje snadno použitelné migrační nástroje, které jsou základem zajímavé alternativy pro servery i desktopy.

SUSE LINUX Enterprise Server obsažený v Novell Open Enterprise Serveru poskytuje vynikající podporu pro komerční i open source aplikace.

SLES 9 podporuje přes 1000 aplikací od více než 300 dodavatelů. Hardwarová a softwarová podpora je k dispozici od mnoha dodavatelů, jako např. BEA, Computer Associates, Dell, EMC, HP, IBM, McAfee, Oracle, SAP, Veritas, VMware a další.

NOES obsahuje společnou sadu síťových služeb, které fungují na obou operačních systémech. Jsou to Novell eDirectory, Novell Storage Services (NSS), Novell Cluster Services, NetStorage, eGuide, iFolder, iPrint a další.

Zlepšené instalační a administrační nástroje umožňují snadnou správu smíšeného síťového prostředí. Nové verze známých NetWare nástrojů mají dnes schopnost spravovat oba operační systémy. iManager, webový administrační nástroj pro správu obou prostředí, podporuje správu založenou na rolích a CIM model.

Navíc Novell Open Enterprise Server zahrnuje i populární open source nástroj „Yet another Setup Tool“ (YaST) pro instalaci a konfiguraci serverů.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI OES

Více než dvacetileté zkušenosti společnosti Novell v oboru počítačových sítí jsou zúročeny v novém balíku serverového vybavení. Zákazníci mají možnost volby nebo současného nasazení dvou maximálně robustních a spolehlivých systémů, z nichž jeden představuje bezpečnou a spolehlivou platformu pro Open Source aplikace nasazované v komerčních organizacích a druhý špičkovou platformu pro vybudování bezpečné podnikové síťové infrastruktury. Koexistence těchto systémů je vyřešena jak na uživatelské, tak na administrační a konfigurační úrovni. O zajištění správy identity a bezpečnosti přístupu se starají nejvýkonnější a nejprověřenější adresářové služby Novell eDirectory.

V oblasti **správy systému** jsou použity nejmodernější současné koncepce a techniky.

N

Novell®

- **Centralizovaná správa všech služeb.** Představuje správu všech serverů a jejich služeb pomocí webového portálu přístupného odkudkoli z prohlížeče.
- **Možnost delegovat správu.** Je možné vytvořit systém granulórní správy, tj. delegovat správu jednotlivých služeb na více pověřených osob.
- **Správa založená na skupinách.** Administrační politiky umožňují rozdělit tuto práci na skupiny.
- **Proaktivní řízení spočívající v monitorování služeb.** S pomocí této technologie lze předcházet kritickým a havarijním situacím.

GLOBÁLNÍ BEZPEČNOST

Novell Open Enterprise Server poskytuje centralizované služby založené na správě identit, které slouží k řízení, ochraně a správě celého podnikového prostředí.

- **Globální identita.** Zakládá a spravuje jednotnou identitu uživatele a distribuuje práva přístupu k jednotlivým službám.
- **Centrální správa bezpečnostních politik.** Eliminuje potenciální bezpečnostní problémy v distribuovaném prostředí. Bezpečnostní politiky umožňují rychlé nastavení standardní bezpečnosti, stejně jako její přizpůsobení individuálním požadavkům.
- **Granulární řízení přístupu k datům a službám.** Pokročilá modulární autentizace poskytuje více úrovní bezpečnosti, tak aby uživatelé po vstupu do sítě mohli ihned pracovat s daty a službami, k nimž mají příslušná oprávnění.
- **Systémová a servisní spolehlivost.** Novell je znám vysokou provozní spolehlivostí svých OS, vysokou úrovní technických a expertních služeb, kterou v novém systému zachovává.

PRODUKTIVITA KONCOVÝCH UŽIVATELŮ

Novell Open Enterprise Server poskytuje bohaté služby pro stanice s OS Windows i Linux. Poskytuje i služby pro kompletní linuxové prostředí server/desktop.

- **Soubořové a tiskové služby** pro pracovní stanice Windows i Linux.
- **Nástroje pro správu svépomocí.** Koncoví uživatelé mohou zálohovat svoje osobní informace, vyhledávat a instalovat tiskárny a založit, organizovat a spravovat pracovní týmy a jejich prostředí.
- **Jednoduchost použití.** Složitost je před uživateli skryta. Produktivita nevyžaduje od uživatele žádnou speciální obratnost a znalosti IT.

SNADNOST NASAZENÍ

Novell Open Enterprise Server je určen k řešení celé řady problémů vznikajících v IT prostředí. Umožňuje vám vyřešit celou řadu scénářů nasazení, které vaši síť zrychlí a zproduktivní. Poskytuje následující nástroje:

- **Koexistenční a migrační nástroje.** Zakládá heterogenní prostředí smíšených platforem v podniku a postup migrace šitý přesně na míru.
- **Instalační nástroje.** Jednoduché nasazení prostřednictvím speciálních schémat a předkonfigurovaných služeb.
- **Flexibilní a rozšiřitelné nástroje pro správu.**

Nástroje pro správu z internetového prohlížeče v celopodnikovém měřítku.

- **Nástroje na integraci identit v heterogenním prostředí.** Možnost použití nástrojů Nsure Identity Manageru (bundle).

NEPŘETRŽITOST PROVOZU

Nepřetržitost provozu (Business Continuity) je významným požadavkem dnešní doby. NOES poskytuje možnost zajištění dostupnosti kritických systémů a dat pomocí následujících komponent:

- **Vysoká dostupnost.** V NOES můžete nasadit jakékoliv množství dvouserverových klastrů. Další uzly (servery) do jednotlivých klastrů mohou být přidány po zakoupení dodatečných licencí až do max. počtu 32 serverů na klastr.
- **Backup.** Integrované možnosti zálohování dat a podpora pro četné zálohovací systémy třetích stran zajišťují, že vaše data jsou aktuální, konzistentní a k dispozici, když je potřebujete.
- **Přístup k nástrojům přes webový prohlížeč.** Správci i uživatelé mají přístup ke všem nástrojům přes prohlížeč. Uživatelé mohou pracovat z libovolného místa, třeba i z domova. Podobně správci potřebují monitorovat a spravovat síť z různých lokalit.

NOVELL NSURE IDENTITY MANAGER BUNDLE EDITION

Novell Nsure Identity Manager 2 Bundle Edition, který je součástí Novell Open Enterprise Serveru dovoluje zákazníkovi synchronizovat uživatelské účty a hesla ve smíšeném prostředí a tak profitovat z poslední verze této "best of breed" technologie. Jsou zde k dispozici všechny komponenty Nsure Identity Manageru, vč. driverů pro platformy Linux, NetWare a Windows. Avšak OES dovoluje zákazníkům nainstalovat a trvale používat Identity Manager engine a 3 drivery: eDirectory, Active Directory a NT Domains. Ostatní drivery mohou být také nainstalovány, ale fungují jako zkušební po omezenou dobu devadesáti dnů. Bundle Edition nepodporuje Solaris ani AIX. Distribuce Novell Open Enterprise Serveru obsahuje aktivační prostředky pro autorizované drivery. Tyto prostředky ale fungují jen na platformě NOES.

POŽADAVKY NA SYSTÉM

Server: třídy PC s procesorem minimálně Pentium* II nebo AMD* K7 450 Mhz; procesory Pentium III, Pentium III Xeon*, Pentium 4, Intel* Xeon, AMD Athlon, Opteron 1 GHz nebo vyšší jsou doporučeny.

Paměť: minimální 512 MB RAM; doporučeno 1 GB.
Grafická karta: minimálně Super VGA; odpovídající specifikaci VESA 1.2, adaptér s vyšším rozlišením je doporučen.

Při instalaci NetWare je třeba oddíl DOS o velikosti minimálně 200 MB a 200 MB volného prostoru, dále je doporučeno alespoň 1 GB diskového prostoru pro systémový svazek sys:. Dále je doporučena minimálně jedna síťová karta a bootable CD drive podporující specifikaci El Torito. Myš není nutná; doporučena je USB, PS/2* nebo sériová myš.

© 2005 Novell, Inc. Všechna práva vyhrazena. Novell, logo Novellu, NetWare, BorderManager, GroupWise a ZENworks jsou registrované ochranné známky společnosti Novell a eDirectory a logo N jsou její obchodní známky ve Spojených státech a dalších zemích.

SUSE je registrovaná ochranná známka společnosti SUSE LINUX AG. Linux je registrovaná ochranná známka Linusu Torvaldse.

* Všechny ostatní ochranné známky třetích stran jsou majetkem příslušných vlastníků.

Školení a podpora k produktům Novell
Více informací o školeních produktů, certifikačních programech, konzultačních službách a technické podpoře zajišťovaných společností Novell na celém světě získáte, když navštívíte www.novell.com/ngage

Další informace získáte u svého místního prodejce řešení Novell, nebo když navštívíte webový server společnosti Novell na adrese www.novell.com

Společnost Novell můžete také kontaktovat na:

Novell-Praha, s.r.o.
Na Žertvách 29/2247
180 00 Praha 8
tel.: +420-283 007 311
fax.: +420-283 007 399

www.novell.cz