

Migrací na Windows 7 to nekončí...

Radek Novák

Direct Account Manager

Novell Professional Services ČR

Novell[®]

Windows 7 jako Aktuální TÉMA

Proč organizace přecházejí na Windows 7


Výměna desktopů a notebooků vše distribuováno s Windows 7

Konec podpory Windows XP

Pár důvodů proč Windows 7 – mobilita, bezpečnost, výkon...

Analytici předpovídají silný růst

IDC – do konce roku 2010, 19% celkové pracovní síly IT bude na Windows 7



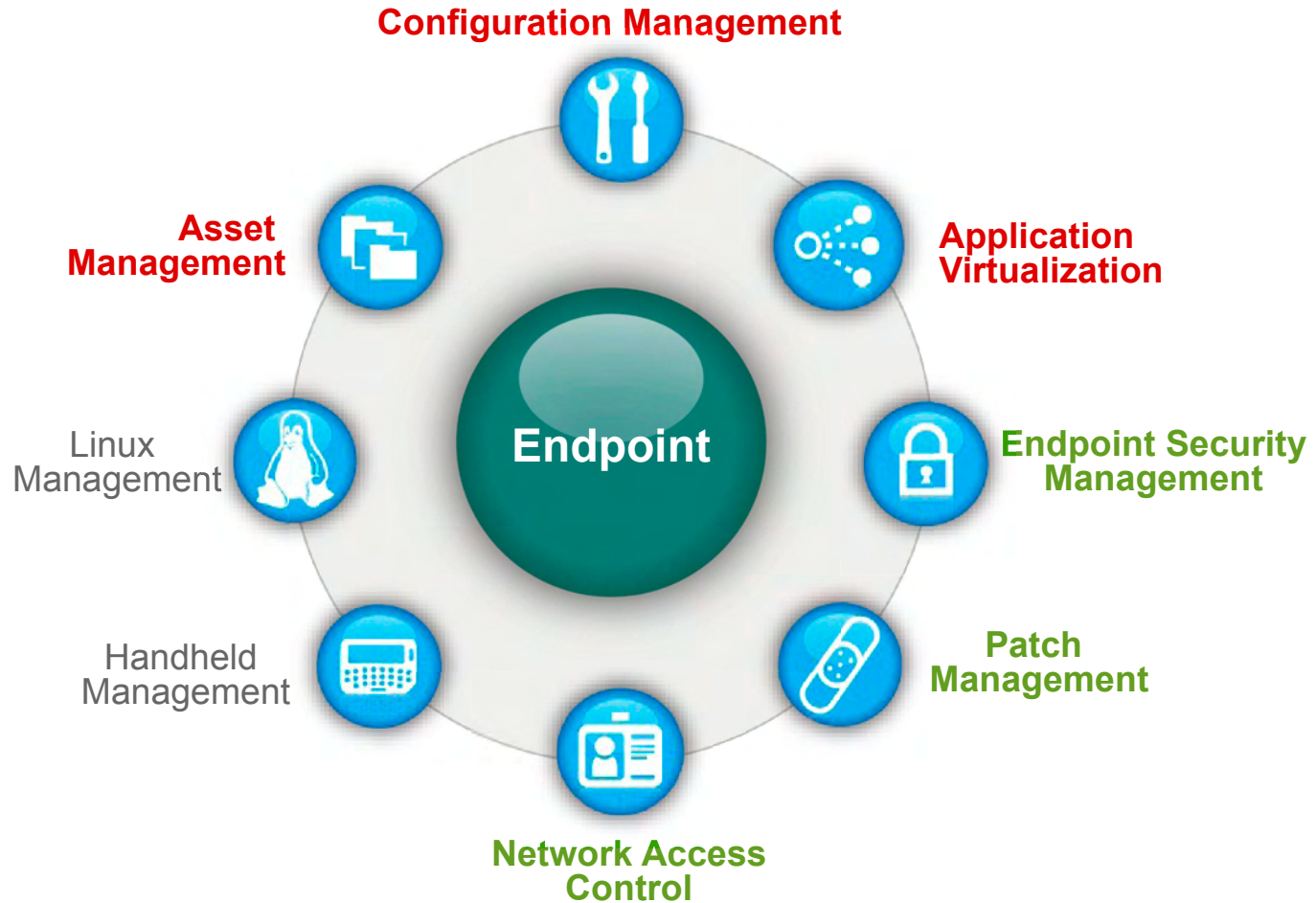
Forrester – “Windows 7 se stane standardem pro většinu komerčních počítačů do 12ti měsíců.”¹

Tři základní otázky

- 1) **Jak se připravit na Windows 7?**
- 2) **Jak přejít na Windows 7?**
- 3) **Jak zůstat produktivní
po přechodu na Windows 7?**

Novell® ZENworks®

... je ta správná odpověď



ZENworks® pro migraci na Windows 7

**Jak se
připravit na
Windows 7?**



**ZENworks® Asset
Management**

**Jak
přejít na
Windows 7?**



**ZENworks® Configuration
Management**

**Jak zůstat
produktivní na
Windows 7?**



**ZENworks® Application
Virtualization**

ZENworks® Asset Management

**Jak se
připravit na
Windows 7?**

**Jak
migrovat na
Windows 7?**

**Jak zůstat
produktivní na
Windows 7?**

Základní info

Modul SW a HW inventory – inventory a porovnání zakoupených a využitých licencí, poskytuje ucelený přehled o IT majetku...

Výhody

- Vidíte jaká zařízení skutečně podporují Windows 7
- Inventarizace HW (kdy se blíží upgrade HW, kdy vyprší podpora)
- Zobrazení všech aplikací - vidíte zda jsou kompatibilní s Windows 7
- Další výhody (např. informace o reálném využívání licencí, správa licencí)

ZENworks® Asset Management

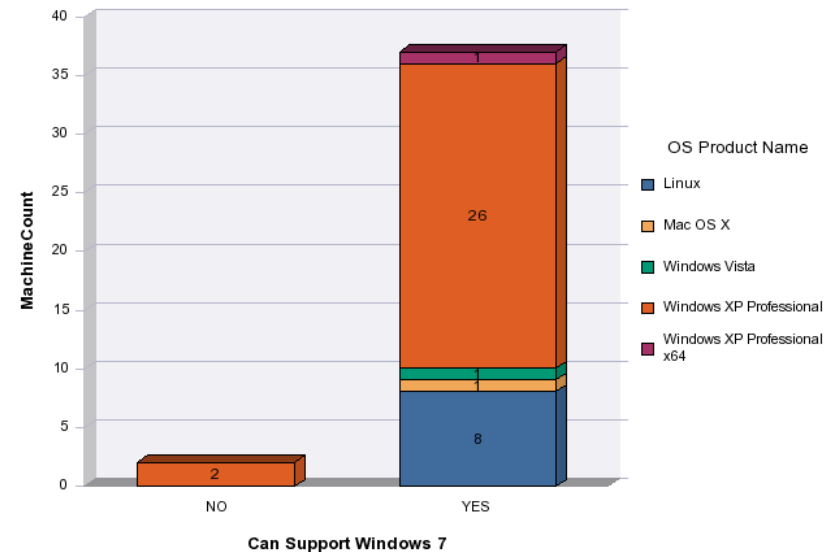
Report připravenosti pro Windows 7

Can Support Windows 7 (All values)
 Windows XP Mode Supported (All values)
 OS Product Name (All values)
 DVD/CD Authoring (All values)
 Has CD/DVD Drive (All values)
 Is 64 Bit? (All values)

Windows 7 System Readiness Report - Details

Machine Name	DNS Name	Is Machine Virtual?	Is 64 Bit?	CPU Speed (MHz)	Operating System	RAM (MB)	Hard Disk Space (MB)	Free Disk Space (MB)	Maximum Vertical Resolution	Can Support Windows 7	Windows XP Mode Supported
ambers-ernac	ambers-ernac	NO	NO	1,250	Mac OS X	1,024	74,530	60,420		YES	YES
BMCDOWELLN26092	BMCDOWELLN26092	NO	NO	2,000	Windows XP Professional	2,048	60,012	25,817	1,024	YES	NO
BPM-T42P-XPSP2	BPM-T42P-XPSP2	NO	NO	2,000	Windows XP Professional	2,048	240,062	104,745	1,024	YES	YES
CENSUSBUILD	CENSUSBUILD	NO	NO	2,800	Windows XP Professional	1,024	73,402	24,252	1,200	YES	NO
ChuckNLD	ChuckNLD	NO	NO	3,200	Linux	2,048	149,000	150,537	0	YES	YES
CLHNLD9	CLHNLD9	NO	NO	2,800	Linux	1,024	75,000	78,231	0	YES	YES
CTETHINKPAD	CTETHINKPAD	NO	NO	2,000	Windows XP Professional	2,048	60,012	17,015	1,024	YES	NO
DASKREN25796	DASKREN25796	NO	YES	3,400	Windows XP Professional	2,048	159,998	114,586	768	YES	YES
DASKREN27290	DASKREN27290	NO	NO	3,200	Windows XP Professional	1,024	159,998	114,586	768	YES	YES
DDJOHNSON25795	DDJOHNSON25795	NO	NO	3,400	Windows XP Professional	2,048	0				
DMP27247VBIZX86	DMP27247VBIZX86	NO	NO	3,200	Windows Vista	1,024	159,998				
DMP28645XPX64	DMP28645XPX64	NO	YES	3,400	Windows XP Professional x64	2,048	159,998				
DRM-TEST	DRM-TEST	NO	NO	3,200	Windows XP	1,024	159,998				

Windows 7 System Readiness Report - Summary



ZENworks® Configuration Management

Jak se
připravit na
Windows 7?

Jak
migrovat na
Windows 7?

Jak zůstat
produktivní na
Windows 7?

Základní info

- Základní politiky koncových zařízení a řízení celého životního cyklu – OS imaging, distribuce software, remote management a další...

Výhody

- Centralizovaná správa koncových zařízení – OS imaging, aplikace
- Využití wake-on-LAN a následné údržby mimo provozní čas
- Správa Windows 7 (ve vašem heterogenním prostředí) z jediného unifikovaného řešení

ZENworks® Application Virtualization

Jak se
připravit na
Windows 7?

Jak
migrovat na
Windows 7?

Jak zůstat
produktivní na
Windows 7?

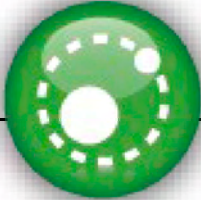
Základní info

- Převod aplikací Windows, .NET a Java do virtuálních .exe souborů

Výhody

- Snižuje čas na testování aplikací pro Windows 7
- Odstranění konfliktů aplikací, DLL a registrů na Windows 7
- Posílí bezpečnost spuštěním aplikace bez admin práv
- Máte své aplikace při ruce na mobilních úložištích HD, USB, DVD

Tradiční instalace aplikací



Instalace aplikace vytvoří změny v operačním systému, registrech a file systému. Může být v konfliktu s jinými aplikacemi. Vyžaduje další komponenty. Odinstalace není opravdu odstranění aplikace.

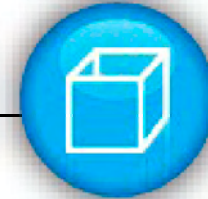
Typické problémy správy koncových zařízení



- Nezdařená instalace aplikací
- Mnoho variant instalací, hodně podpory a patchů
- Nekompatibilita aplikací
- Konflikty aplikací a registrů
- Nečekané chování aplikací
- Nákladné a časově náročné testování

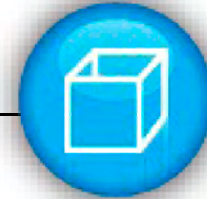
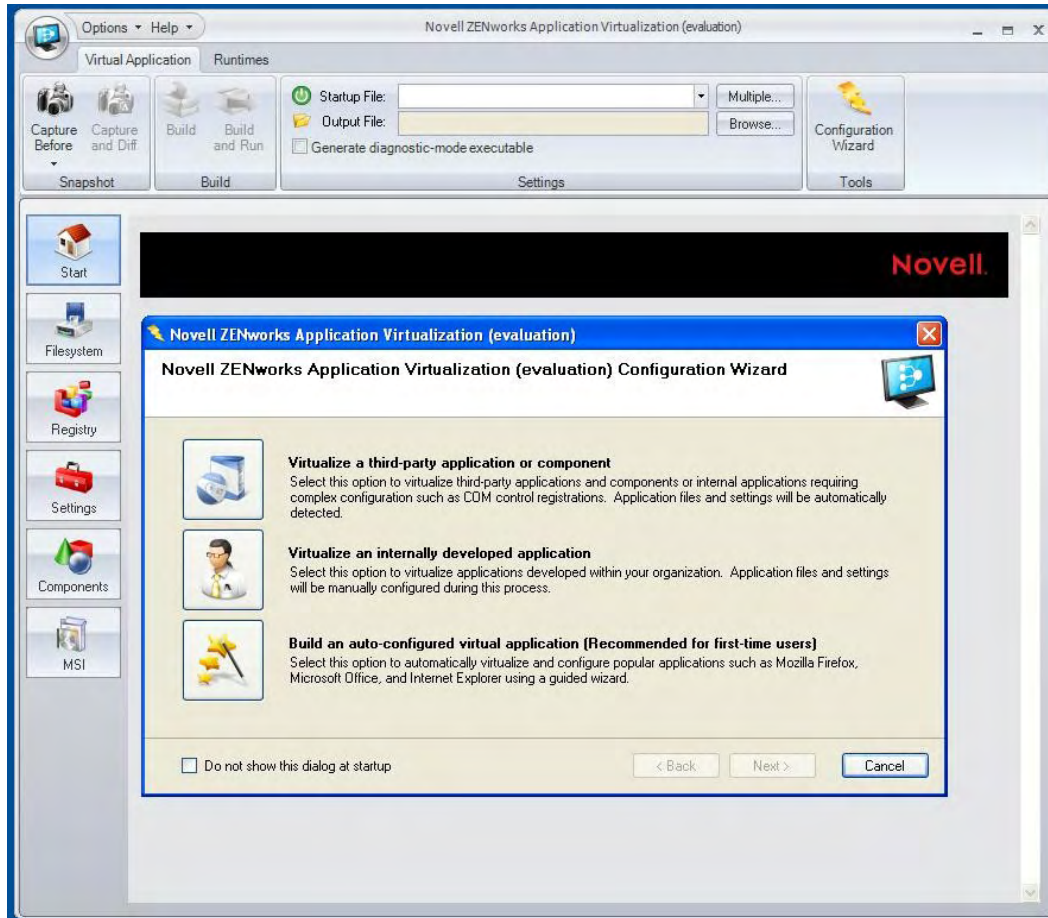
Musí existovat lepší způsob!!!

Virtualizace aplikací



Aplikace běží
izolovaně od systému.
Nic není instalováno.
Aplikace nic nemění v
operačním systému,
nastavení registrů,
nebo DLL.

ZENworks Application Virtualization



Konvertuje aplikace do jediného .EXE souboru, aplikace běží izolovaně, okamžitě a bez změn v operačním systému.

ZENworks vs. Tradiční instalace

ZENworks Virtualization

- Žádná instalace
- Žádné nastavování
- Není třeba žádné oprávnění
- Vše je předem konfigurováno
- IE 6 běží na Win 7
- Snadný test kompatibility

Tradiční instalace

- Problémy při instalaci
- Problémy při nastavování
- Vyžaduje oprávnění
- Vyžaduje konfigurování
- IE 6 neběží na Win 7
- Složitá testovací matice v různých prostředích

ZENworks vs. Hardware Virtualization

ZENworks Virtualization

- Nulová ztráta výkonu
- Kompaktní velikost a formát
- Desítky instancí běží společně
- Efektivní využívání zdrojů
- Jediná licence OS

Hardware virtualization

- Významné ztráty výkonu
- Masivní Virtuální image
- Velmi málo instancí může běžet současně
- Nehospodárné využívání zdrojů
- Nutné další licence OS

Proč používat virtualizaci?

- Zjednodušte nasazení aplikací
 - Zkopírujte EXE do zařízení a je vše připraveno k použití
 - Nevyžaduje součinnost uživatele při instalaci
 - Upgrade je přepsáním jediného EXE souboru
- Eliminuje konflikty mezi aplikacemi
 - Každá aplikace je naprosto izolovaná od ostatních aplikací, jsou vyloučeny konflikty na úrovni DLL knihoven
- Řešení problémů s kompatibilitou aplikací
 - Je možné paralelně spouštět různé verze jedné aplikace
 - Spouštět starší aplikace na novějším OS (IE 6 na Win7)

Výhody



Vyšší produktivita: Snižuje prostoje a čas na obnovu. Velmi rychlá distribuce aplikací. Mobilita. Méně žádostí o pomoc na service desku.



Nižší náklady: Redukuje testování. Eliminuje žádosti na service desku. Větší flexibilita a schopnost spolupráce.



Správa zabezpečení: Chrání proti nechtěným změnám OS – snižuje riziko výpadku!!!

ZENworks v praxi



Server nebo Web rozhraní

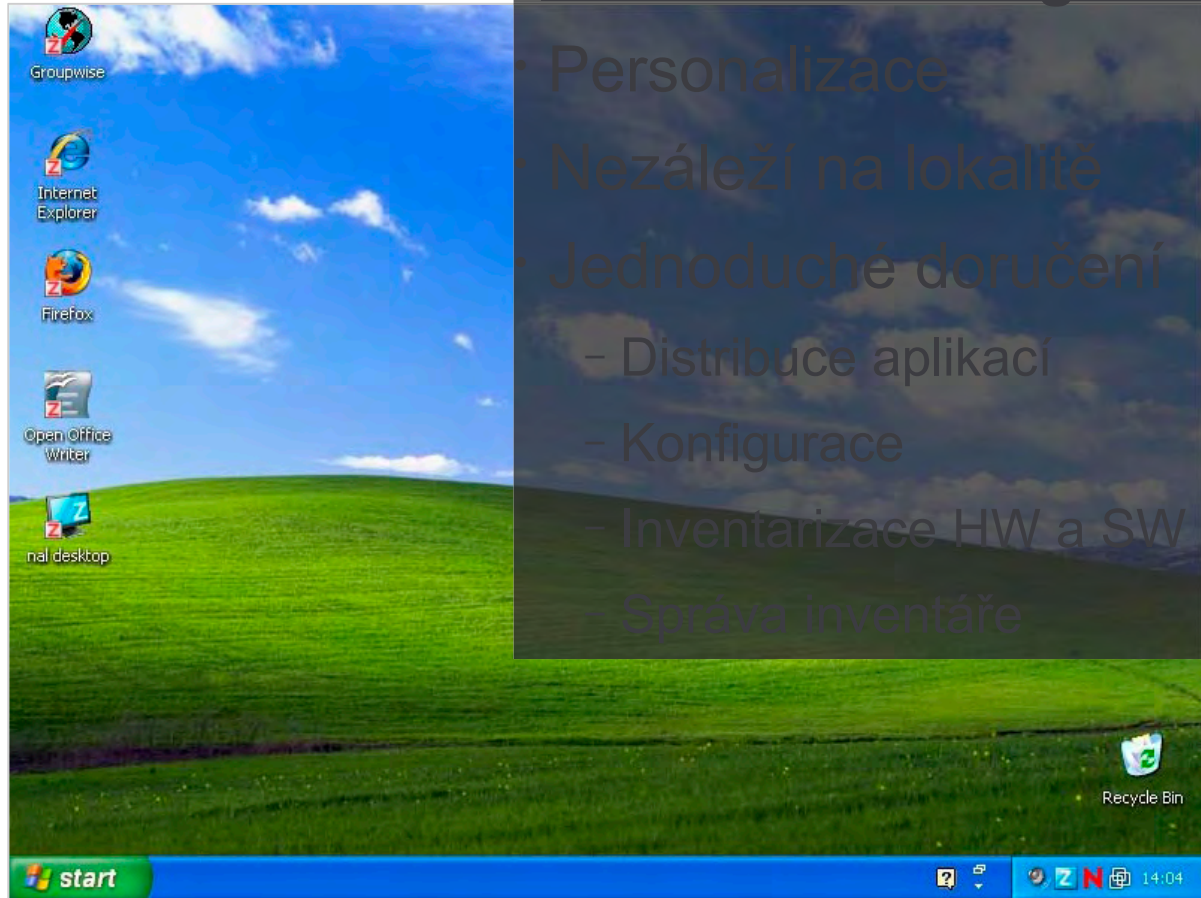
Virtuální Aplikace



izolovaně



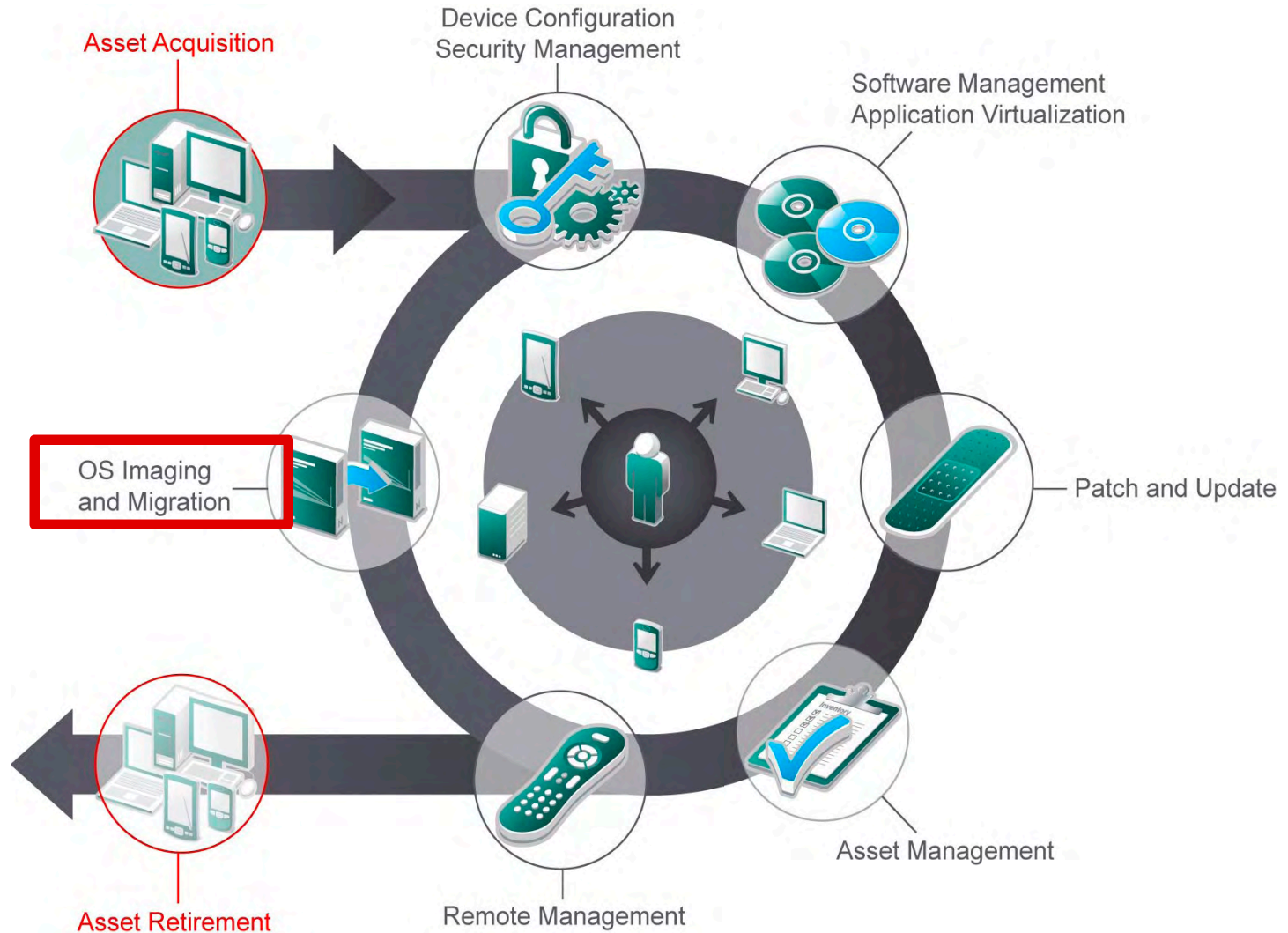
Lokální aplikace



ZENworks Management

- Personalizace
- Nezáleží na lokalitě
- Jednoduché doručení
 - Distribuce aplikací
 - Konfigurace
 - Inventarizace HW a SW
 - Správa inventáře

Endpoint Lifecycle Management



Novell® Endpoint Management

Endpoint
Configuration
Management

Endpoint
Security
Management

IT Asset
Management



Novell Endpoint Management

Centralizovaně řídí politiky, umožní snížit náklady na správu a zabezpečení koncových bodů a zároveň zvyšuje produktivitu uživatelů

Novell® ZENworks

Přínosy:

Flexibilita a možnost volby

- Platformově nezávislý – běží na vámi vybraném OS, sníží náklady a umožní využít stávající investice
- Řídí a zabezpečuje vaše heterogenní prostředí (včetně Windows 7), různé operační platformy – jak fyzické tak virtuální

Chytrá správa

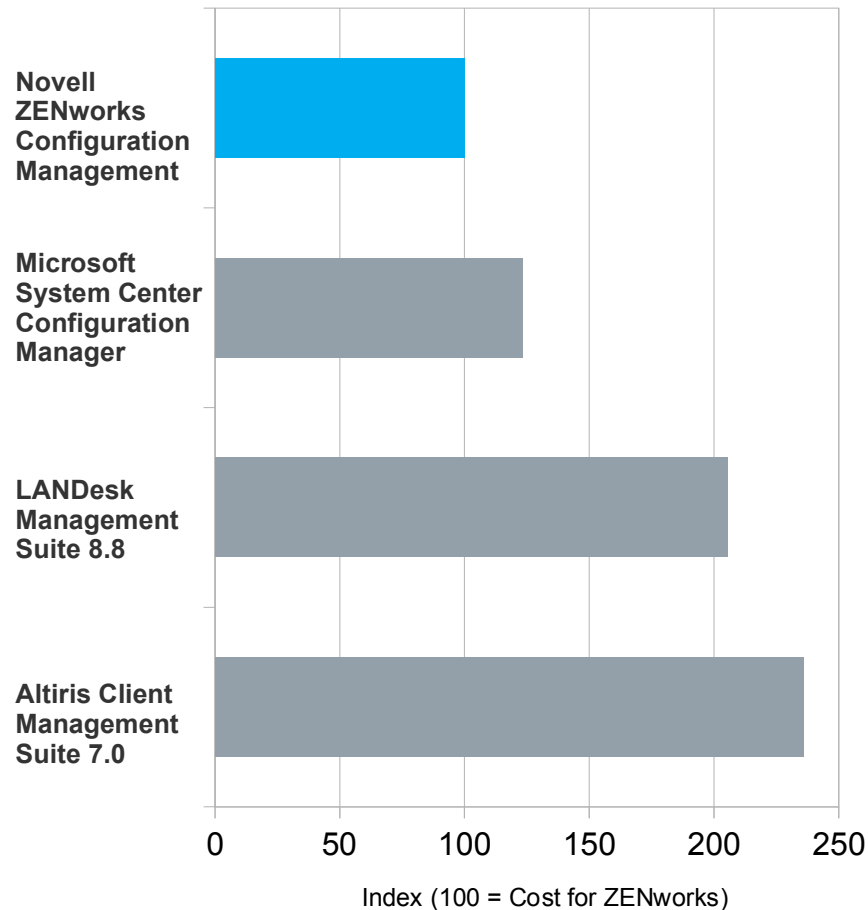
- Automaticky řídí a zabezpečuje koncové zařízení, snižuje složitost a pomáhá zvyšovat produktivitu
- Vynucuje politiky a vnitrofiremní pravidla, bez ohledu na lokalitu

Velmi snadné použití

- Postaveno na webových službách
- Sjedené řešení

Novell® ZENworks

Cenové srovnání



*o 19% méně než
Microsoft*

*o 51% méně než
LANDesk*

*o 58% méně než
Altiris*

*Platformová
nezávislost
ZENworks přináší
úspory nákladů*

Source: Novell analysis; comparison shows the total solution cost for an organization looking for manage 1,000 devices with a central office and 10 branch locations; total cost includes solution software, OS, 3rd party software, and hardware costs

Postavení na trhu

Statistika

35,000

Novell® ZENworks®
zákazníků celosvětově

Novell ZENworks
uživatelů a zařízení

45 milionů

1.5 milionu

ZENworks spravovaných
Linuxových systémů

Využití Novell ZENworks u nově
nasazených Windows sítí

60%

Další informace

Další informace

Speciální nabídky

- **ZENworks Application Virtualization**

Do 31.července 2010, získáte 24% slevu z ceny licencí!

Kontakt pro získání slevy RNovak@novell.com

- **ZENworks Configuration Management**

Pokud máte ZENworks 7 a starší, můžete využít nové ceny upgrade na ZENworks Configuration Management!

Kontakt pro získání slevy RNovak@novell.com

Uživatelé Altiris, LANDesk, a dalších řešení mohou nyní využít upgrade na ZENworks Configuration Management za stejnou cenu jako stávající ZENworks uživatelé!

SLEVY SE U NÁS SČÍTAJÍ !!!

Novell®

Unpublished Work of Novell, Inc. All Rights Reserved.

This work is an unpublished work and contains confidential, proprietary, and trade secret information of Novell, Inc. Access to this work is restricted to Novell employees who have a need to know to perform tasks within the scope of their assignments. No part of this work may be practiced, performed, copied, distributed, revised, modified, translated, abridged, condensed, expanded, collected, or adapted without the prior written consent of Novell, Inc. Any use or exploitation of this work without authorization could subject the perpetrator to criminal and civil liability.

General Disclaimer

This document is not to be construed as a promise by any participating company to develop, deliver, or market a product. It is not a commitment to deliver any material, code, or functionality, and should not be relied upon in making purchasing decisions. Novell, Inc. makes no representations or warranties with respect to the contents of this document, and specifically disclaims any express or implied warranties of merchantability or fitness for any particular purpose. The development, release, and timing of features or functionality described for Novell products remains at the sole discretion of Novell. Further, Novell, Inc. reserves the right to revise this document and to make changes to its content, at any time, without obligation to notify any person or entity of such revisions or changes. All Novell marks referenced in this presentation are trademarks or registered trademarks of Novell, Inc. in the United States and other countries. All third-party trademarks are the property of their respective owners.

