



Acronis

Lukáš Valenta

lukas.valenta@acronis.cz

www.acronis.cz

Acronis

Kdo jsme?

- Společnost se sídlem v USA
- Zálohovací software
- Software pro ochranu proti haváriím
- Nástroje pro správu disků
- Nástroje pro deployment



Zálohovací software
Online záloha databází
Diskové nástroje
Deployment



Acronis

Základní rozdělení produktové řady

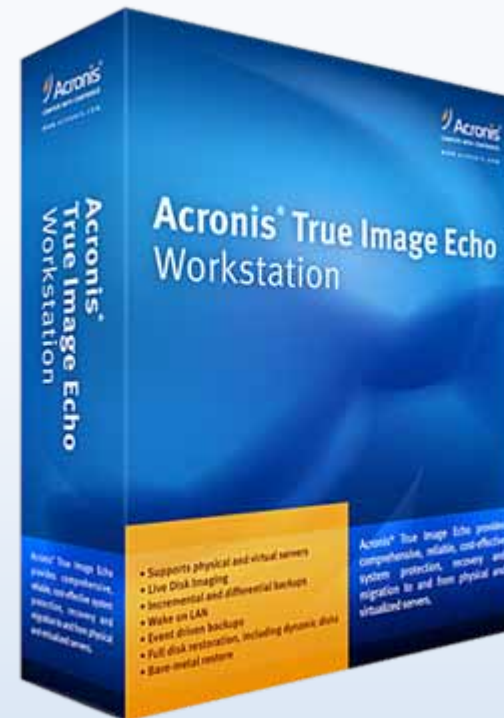
Acronis

Produkty určené pro zálohování STANIC

Acronis True Image Home 2009



Acronis True Image Echo Workstation



Acronis

Produkty určené pro zálohování SERVERŮ

Acronis True Image Echo Enterprise Server



Acronis True Image for Microsoft Windows Small Business Server



Acronis True Image Echo Server for Windows



Acronis True Image Echo Server for Linux



Acronis

Produkty určené pro správu disků a deployment

Acronis Disk Director Suite 10



Acronis Disk Director Server 10



Acronis Snap Deploy 3.0 for Workstation



Acronis Snap Deploy 3.0 for Server



Acronis řešení

Zálohování databází

On-Line zálohování MS SQL databází

Acronis Recovery for MS SQL Server

Acronis Recovery for MS Exchange

Produkty, které se připravují

Acronis Recovery for Oracle Server





Acronis

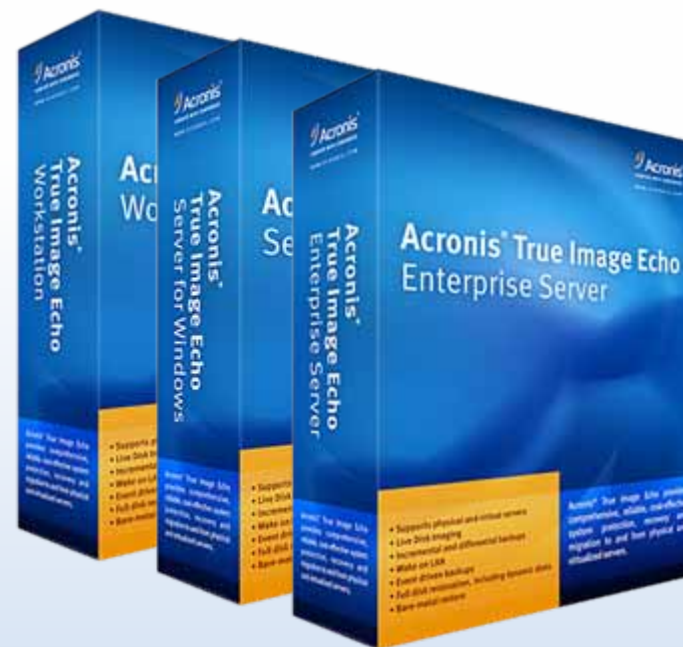
Zálohovací software

Echo rodina

Obecné vlastnosti

- Tvorba obrazů disků, diskových oddílů
- Zálohování dat
- Klonování pevných disků
- Uložiště HDD, Externí HDD , LAN, USB a FireWire rozhraní
- Vypálení záloh na CD / DVD
- Převod image do virtuálního prostředí
- Migrace P2P, V2P s Universal Restore
- Podpora dynamických disků
- Dual destination backup
- Šifrování záloh
- Možnost tvorby záloh z bootovatelných médií
- Podpora síťového prostředí z bootovatelných médií

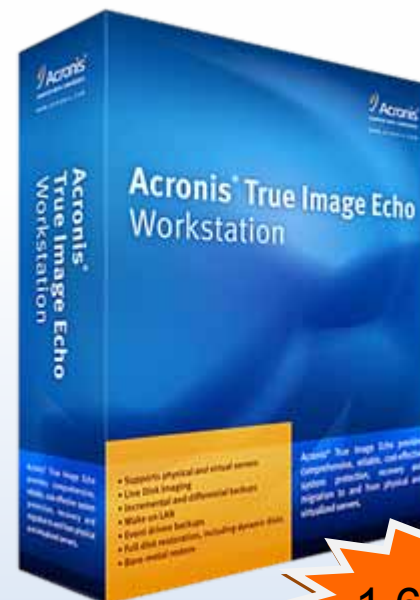
Zálohování a imaging disků



Acronis True Image Echo Workstation

- Zálohování a imaging stanic
- Centralizované zálohování pracovních stanic pomocí Management console
- Záloha a obnova vzdálených stanic
- Plánování skupinových úloh
- Možnost ukládání a obnovy záloh z páskových jednotek a páskových knihoven
- Převádění image do formátu vhodného pro virtualizační nástroje VMware, Parallels a Microsoft

Vzdálená správa



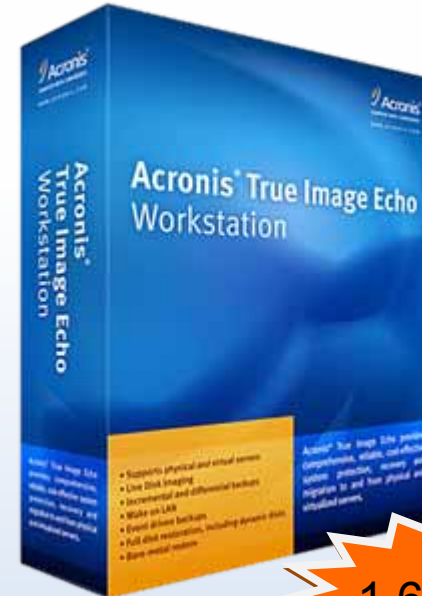
1 620,- Kč

bez DPH

Acronis True Image Echo Workstation

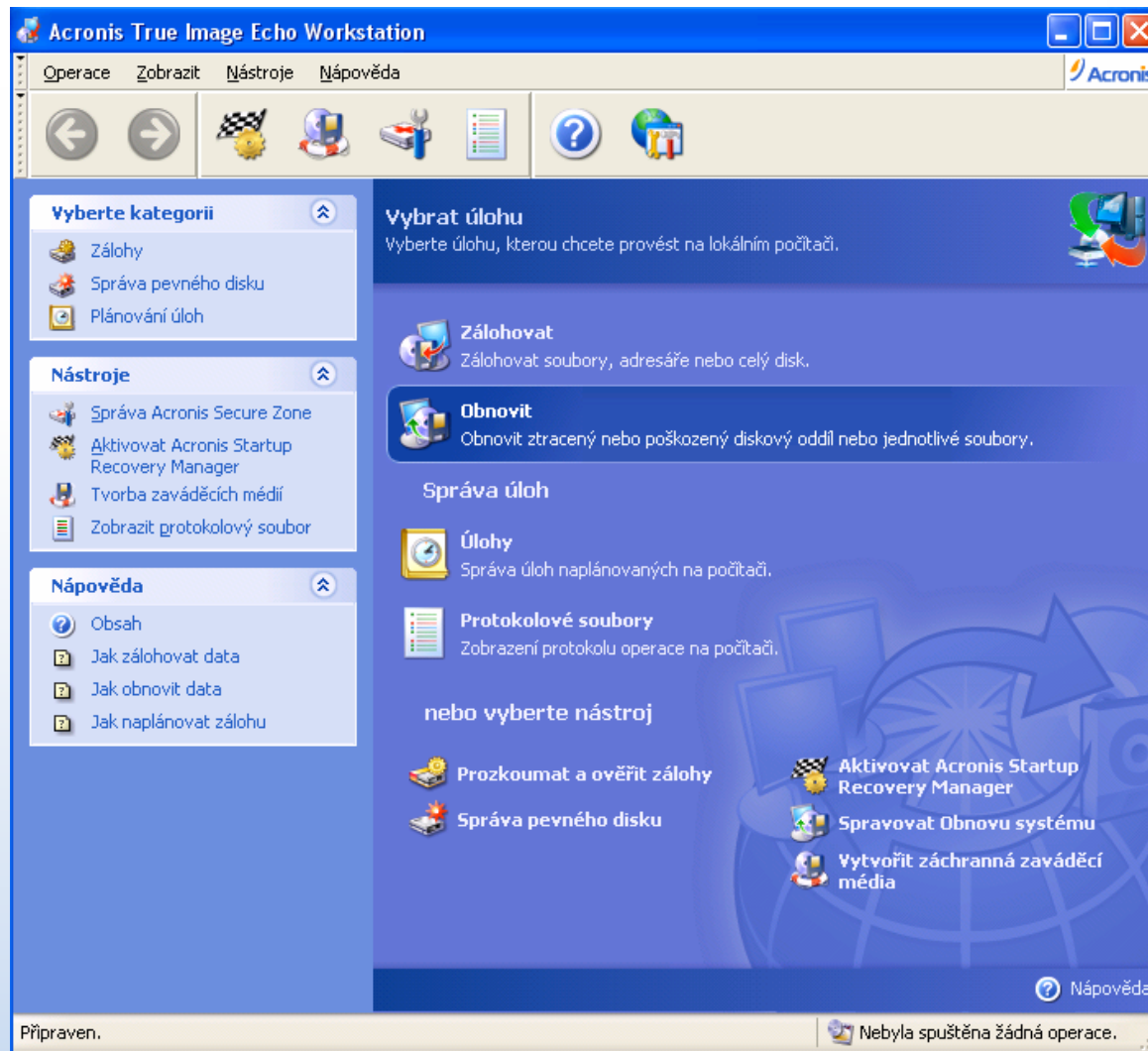
- Windows Vista 64 Edition
- Windows Vista
- Windows XP 64 Edition
- Windows XP Professional
- Windows 2000 Professional

Podporované operační systémy



1 620,- Kč
bez DPH

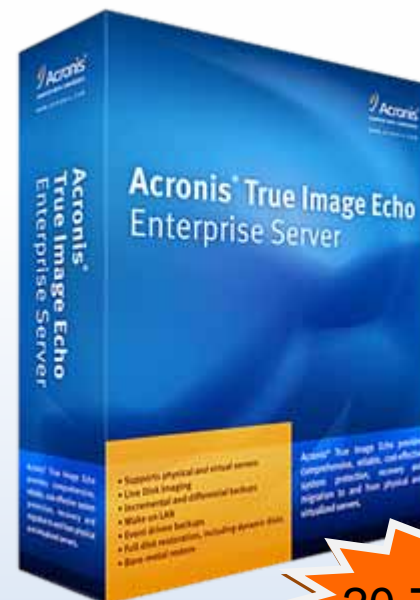
Acronis True Image Echo Workstation



Acronis True Image Echo Enterprise Server

- Komplexní řešení zálohování serverů
- Určen pro Windows i Linux
- Centralizovaná vzdálená správa
- Ovládání serverů a stanic z jednoho místa pomocí stejné Management console jako u Echo Workstation
- Backup Server
- Group Server
- Skupinové úlohy zálohování
- Skriptování a práce v příkazovém řádku
- Převod image do formátu vhodného pro virtuální prostředí

Centralizované, vzdálené zálohování

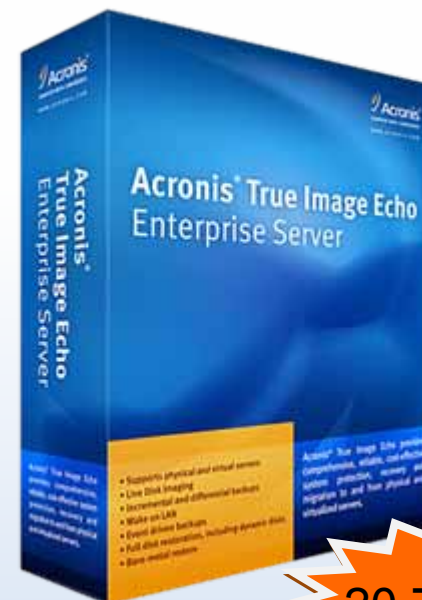


20 763,- Kč
bez DPH

Acronis True Image Echo Enterprise Server

- Windows 2008 Server
- Windows 2003 Server
- Windows 2003 Server x64
- Windows 2000 Advanced Server
- Windows 2000 Server
- Podpora většiny známých distribucí Linuxu
- RedHat
- Fedora
- SuSe
- Mandriva a další...

Podporované operační systémy



20 763,- Kč
bez DPH

Acronis True Image

For Microsoft Windows Small Business Server

- Komplexní řešení zálohování serverů
- Instalace možná pouze na OS Microsoft Windows Small Business Server
- Centralizovaná vzdálená správa
- Obdobný produkt jako Acronis True Image Echo Enterprise Server
- Skriptování a práce v příkazovém řádku
- Převod image do formátu vhodného pro virtuální prostředí

Podporované Operační systémy

- Windows 2008 Small Business Server
- Windows 2003 Small Business Server

Centralizované, vzdálené zálohování



9 423,- Kč

bez DPH

Acronis True Image Echo

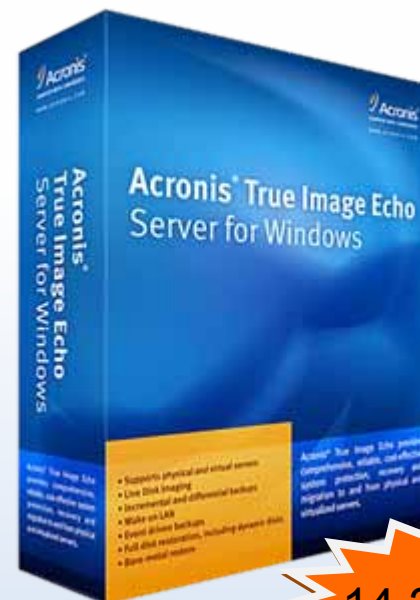
Server for Windows

- Zálohování Windows serverů
- Obnova serverů
- Lokální správa
- Převod image do formátu vhodného pro virtuální prostředí

Podporované Operační systémy

- Windows 2008 Server
- Windows 2003 Server
- Windows 2003 Advanced Server
- Windows 2003 Server x64
- Windows 2000 Server

Zálohování Windows serverů



14 283,- Kč
bez DPH

Acronis True Image Echo

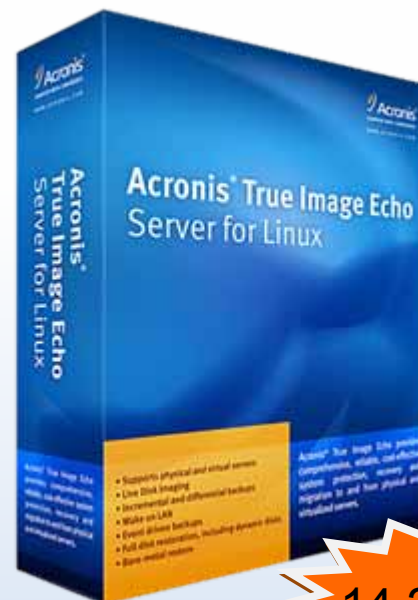
Server for Linux

- Zálohování Linux serverů
- Obnova serverů
- Lokální správa

Podporované Operační systémy

- Většina známých distribucí Linuxu
- RedHat
- Fedora
- SuSe
- Slackware
- Debian a další...

Zálohování Linux serverů



14 283,- Kč
bez DPH

Acronis True Image shrnutí

LAN síť s pěti stanicemi a jedním serverem

Acronis True Image Echo Server for Windows



**Acronis True Image
Echo Workstation**

**Acronis True Image
Echo Workstation**

**Acronis True Image
Echo Workstation**

**Acronis True Image
Echo Workstation**

**Acronis True Image
Echo Workstation**

Acronis True Image shrnutí

LAN síť s pěti stanicemi a pěti servery

**Acronis True Image
Echo Enterprise Server**

**Acronis True Image
Echo Enterprise Server**

**Acronis True Image
Echo Enterprise Server**

**Acronis True Image
Echo Enterprise Server**

**Acronis True Image
Echo Enterprise Server**



**Acronis True Image
Echo Workstation**

**Acronis True Image
Echo Workstation**

**Acronis True Image
Echo Workstation**

**Acronis True Image
Echo Workstation**

**Acronis True Image
Echo Workstation**



Acronis

Acronis Universal Restore aneb Migrace P2V2P



Acronis

Migrace P2P

Acronis Universal Restore

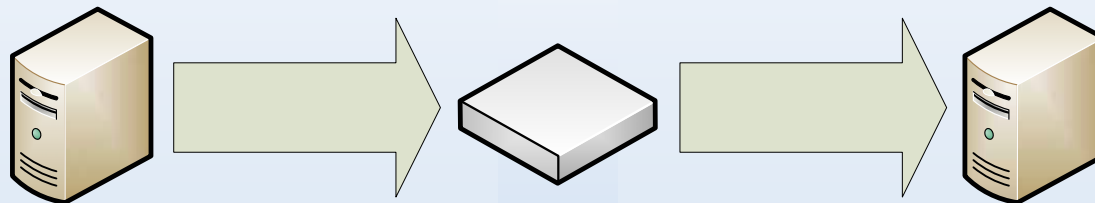
Migrace P2P

Stejný hardware

- Obnova s funkčním systémem
- Obnova s nefunkčním systémem
 - Bootovatelné médium
 - Bare Metal Restore

Bare metal restore (BMR)

- Obnova na „holé“ železo
- Dostupnost datových úložišť OS
- Dostupnost síťových disků, FTP serveru
- Jednoduchá migrace



Acronis Universal Restore

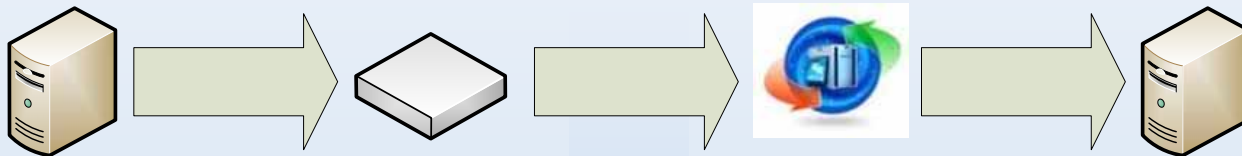
Migrace P2P

Odlišný hardware

- OS Windows si nedokáže poradit s obnovením zálohy na jiný hardware
- Ovladače hardwaru v HAL vrstvě

Co je to HAL vrstva?

- Hardware Abstraction Layer
- Abstrakční vrstva, která přidává podporu nových zařízení a způsobu jejich připojení bez toho, aby bylo nutno měnit každý jednotlivý program, které toto zařízení používá.





Acronis

Acronis Universal Restore

Acronis Universal Restore

Nejčastější otázky

Co je Acronis Universal Restore?

Jedná se o volitelný doplněk, který dokáže obnovit diskovou zálohu na hardwarově odlišný počítač.

Je nutné při vytváření zálohy mít nainstalovaný doplněk Universal Restore?

NE. Acronis Universal Restore není potřeba v okamžiku tvorby zálohy. Je potřeba v okamžiku obnovy na hardwarově odlišný počítač.

Acronis Universal Restore

Jak to funguje?

Krok č. 1:

- Bootovatelné médium s Acronis Universal Restore

Krok č. 2:

- Z bootovatelného média zvolíte Obnova

Krok č. 3:

- Detekce typu stroje a instalace ovladačů HAL vrstvy

Krok č. 4:

- Možnost ručního dodání ovladačů ve formátu *.inf

Krok č. 5:

- Proběhne obnova a systém nabojuje do Windows



Acronis

Migrace P2V

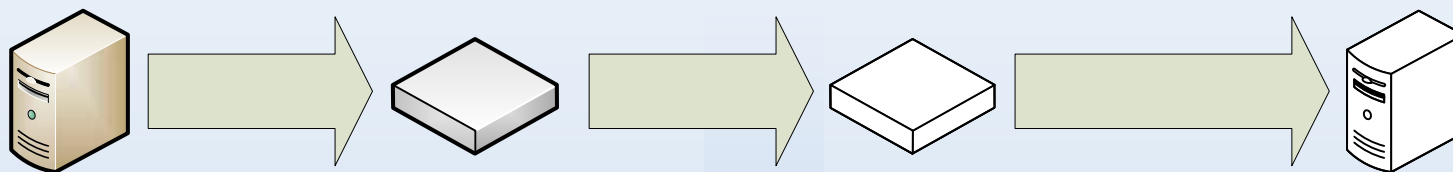
Migrace P2V

P2V:

- Výpadek hardware
- Testování
- Konsolidace
- Téměř okamžité zprovoznění systému
- Hardwarová nezávislost

Podporované formáty:

- Parallels
- VMware
- MS Virtual
- Citrix



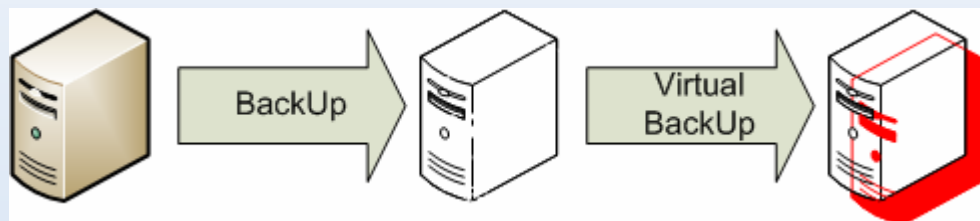
Migrace P2V

Automatizace převodu

- Možnost mít stále připravenou aktuální zálohu převedenou na formát vhodný pro virtualizační nástroje

Výhody:

- Výrazné zkrácení doby výpadku
- Business continuity
- Více OS na jednom PC současně





Acronis

Migrace V2P

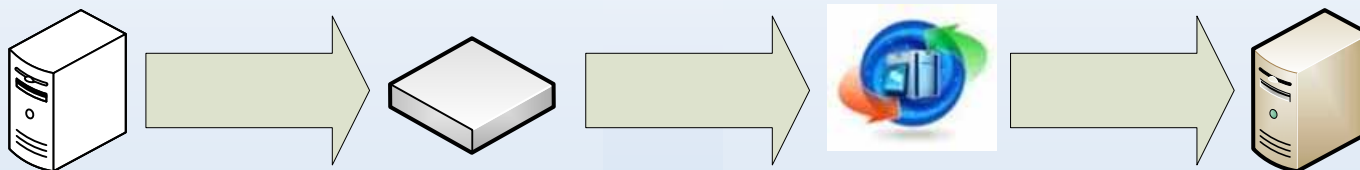
Migrace V2P

V2P:

- Převodění virtuálního počítače na fyzický
- Acronis Universal Restore
- Převod ve 3 jednoduchých krocích

Postup:

1. Vytvoření aktuální zálohy VM
2. Použití Acronis Universal Restore
3. Obnovení zálohy na fyzický počítač



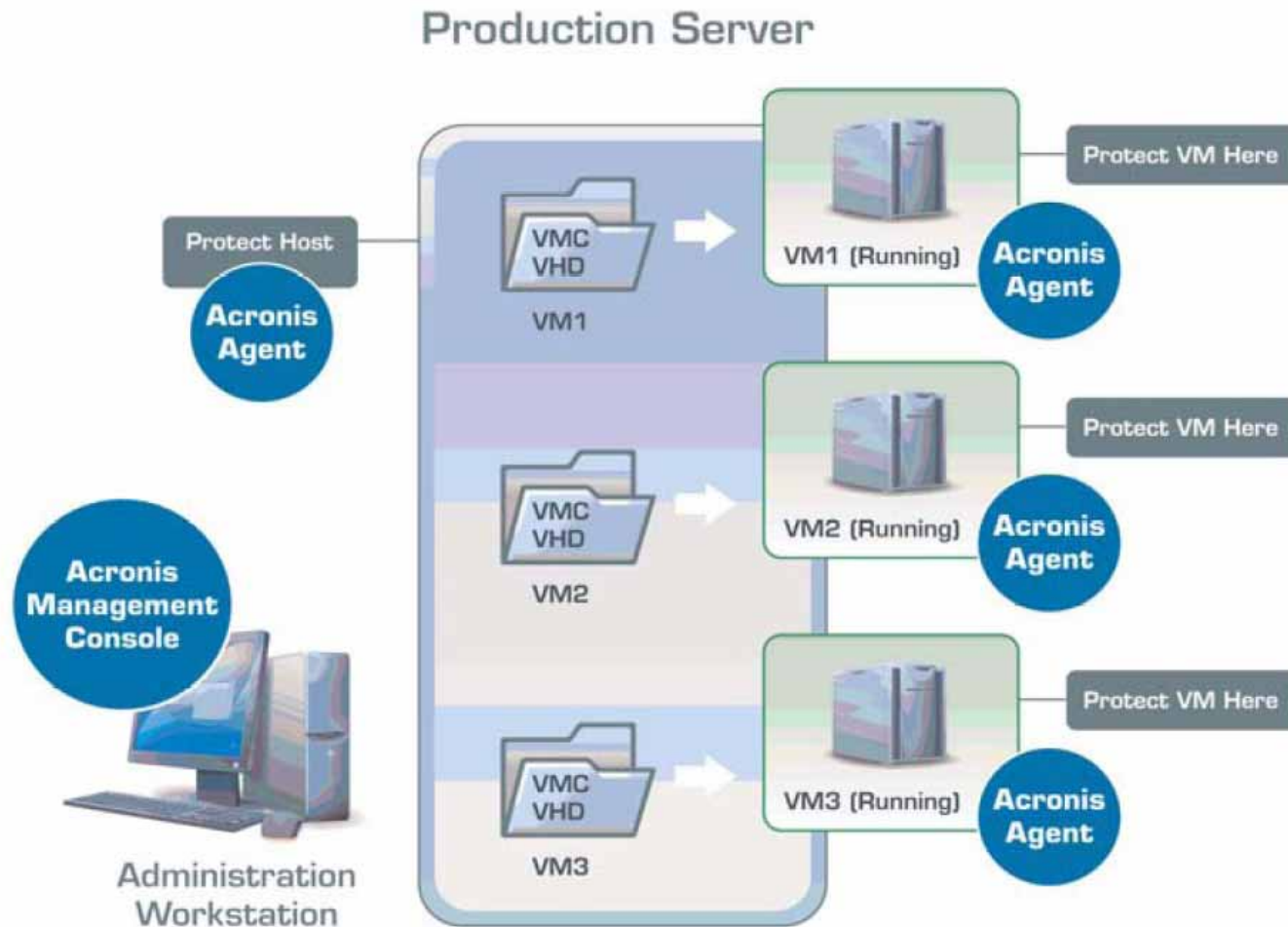
Acronis

Acronis Full Circle



Virtualize

Virtual Edition





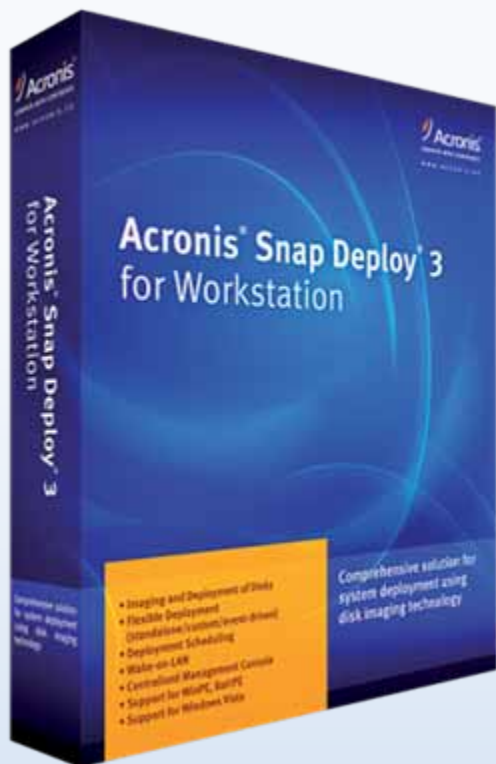
Acronis

Deployment (hromadná instalace diskových obrazů)

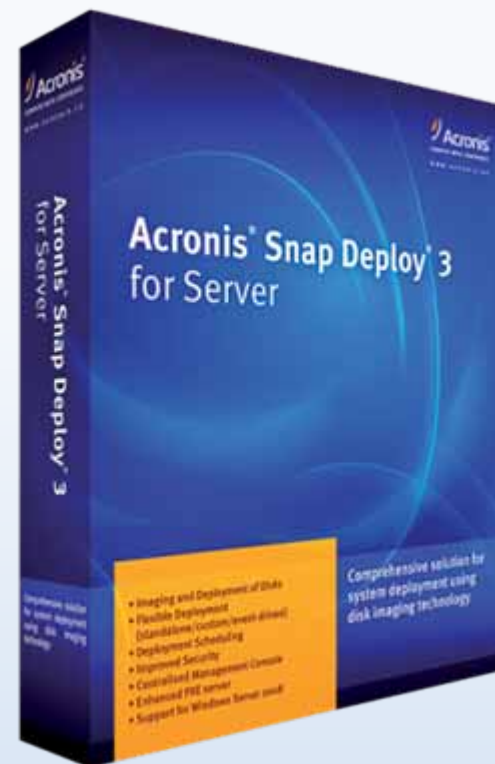
Acronis Snap Deploy 3

Hromadná instalace diskových obrazů

Acronis Snap Deploy 3 for Workstation



Acronis Snap Deploy 3 for Server



Acronis Snap Deploy 3

Vlastnosti

Deployment:

- Hromadná instalace diskových obrazů

Vlastnosti:

- Nezávislý deployment diskových obrazů
- Podpora 64 bitových Windows
- Plná kompatibilita s Acronis Snap Deploy 2 a Acronis True Image Echo
- Vypnutí, restartování a probuzení při instalaci
- Rozšířený PXE server



Acronis Snap Deploy 3

Vlastnosti

Tvorba Image:

- Celý disk
- **Novinka!** Diskový oddíl

Umístění Image:

- Síťové úložiště
- Druhý disk, externí HDD
- Acronis Secure Zone
- Bootovatelné médium

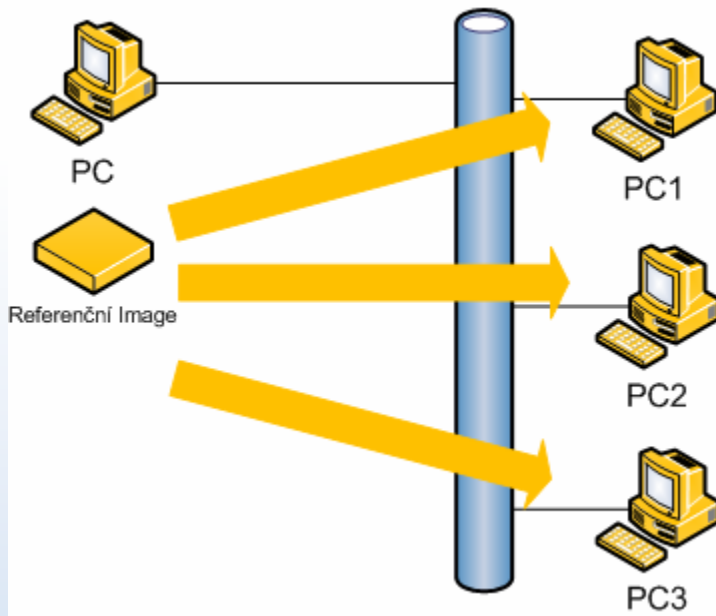
Možnosti spuštění:

- Pomocí úloh
- Ručně
- Automaticky pomocí naplánovaných úloh

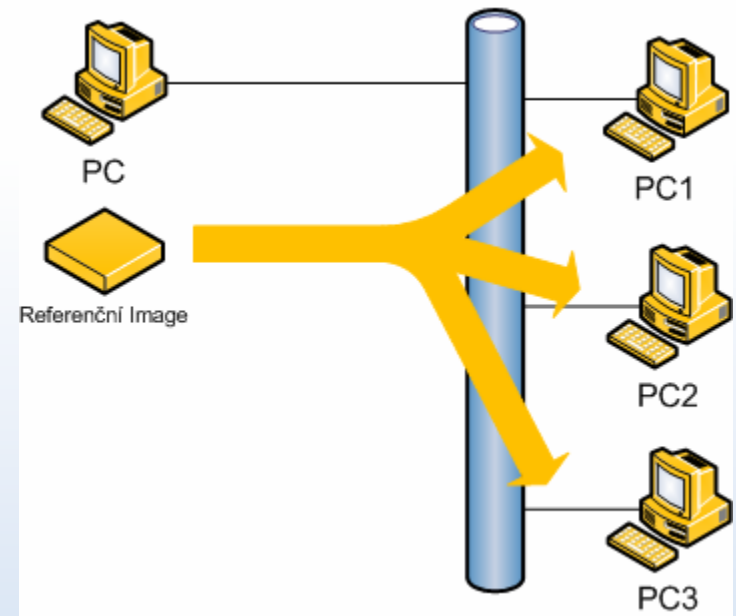
Acronis Snap Deploy 3

Stejný hardware

Unicast:



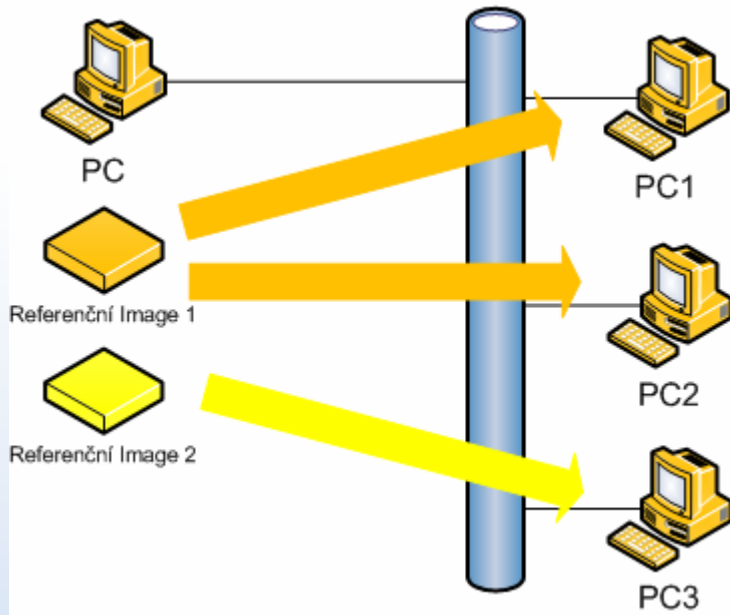
Multicast:



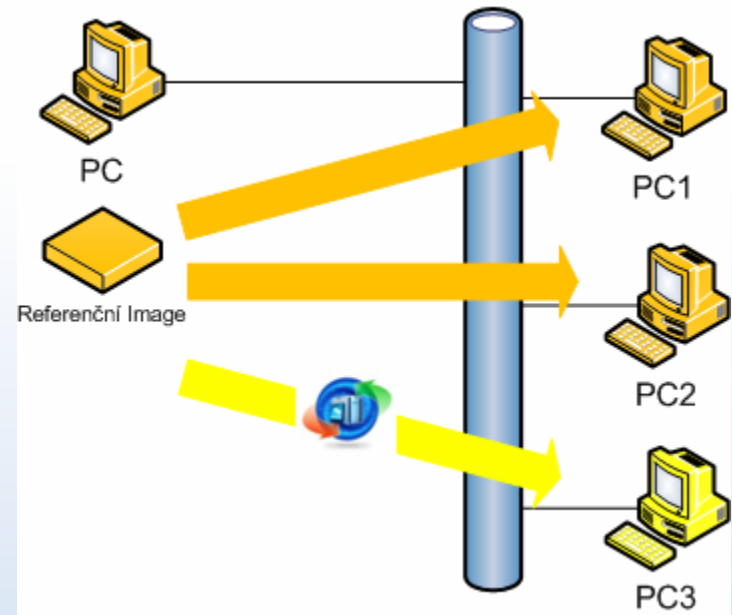
Acronis Snap Deploy 3

Odlíšný hardware

Více referenčních image:



Acronis Universal Deploy:



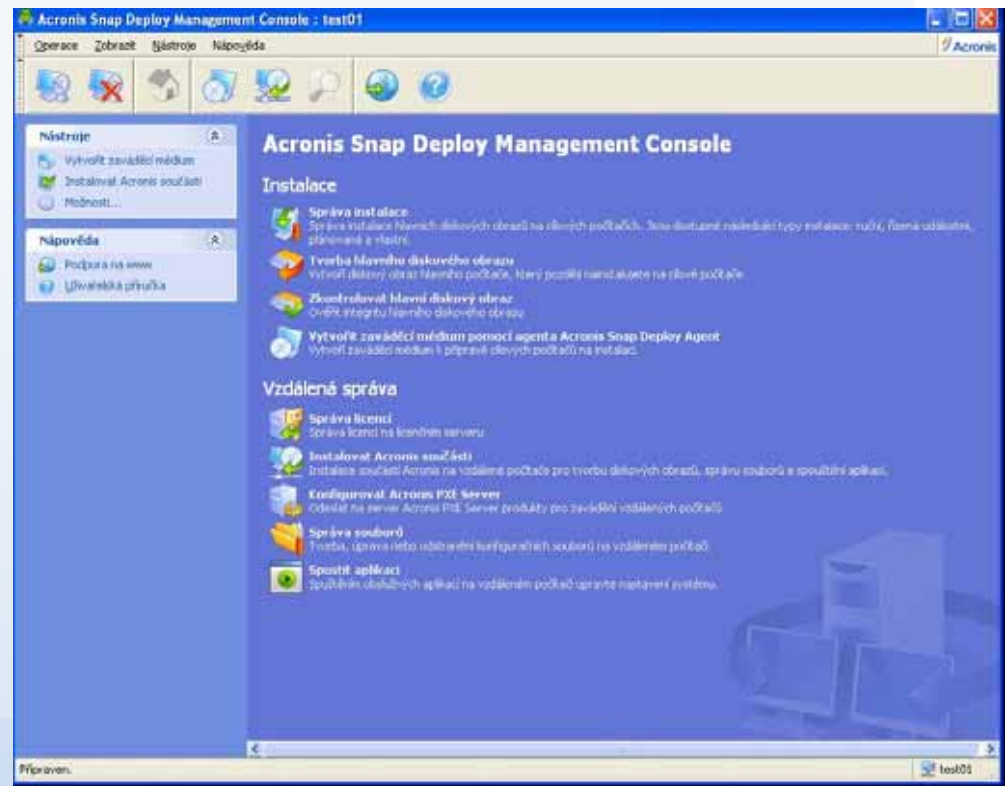
Acronis Snap Deploy 3

Licencování a GUI

Licenční politika:

- Každý počítač vyžaduje jednu licenci
- Licence se přiřadí k danému hardware
- ESD licence
- Nutný Acronis License Server
- CZ / EN verze

GUI:



Acronis Snap Deploy 3

Podporované OS

Deployment server

- Windows NT 4.0 / 2000 Server / 2000 Advanced Server / 2003 Server / 2008 Server
- Windows NT / XP / Vista

Management Konzole

- Windows NT 4.0 / 2000 Server / 2000 Advanced Server / 2003 Server / 2008 Server
- Windows NT / XP / Vista
- Windows 98/Me

OS pro deployment - PC

- Windows Vista
- Windows XP
- Windows 2000
- Windows NT / 98 / Me

OS pro deployment - Server

- Windows NT 4.0 Server
- Windows 2000 Server / Advanced Server
- Windows 2003 Server
- Windows 2008 Server



Zálohování databází

Acronis

Otázka?

Jak dlouho dokážete vydržet bez e-mailu?



Jak dlouho dokážete zadržet dech?

Acronis Recovery For MS Exchange

- Kompletní on-line zálohy databází MS Exchange (plné, přírůstkové, rozdílové)
- Zálohování vybraných dokumentů
- Maximální granularita (obnovení až na úrovni jednotlivých e-mailů)
- Šifrování - bezpečnost
- Poskytování služeb emailu během obnovy (Exchange Server 2007)
- Obnovení do bodu v čase

Podporované operační systémy

- MS Windows Server 2003/2007
- MS Windows 2000 Server
- MS Windows Small Business Server 2003/2008

Podporovaný Microsoft Exchange Server

- 2000, 2003, 2007

On-line záloha MS Exchange databází

8 073,- Kč

bez DPH



20 763,- Kč

bez DPH

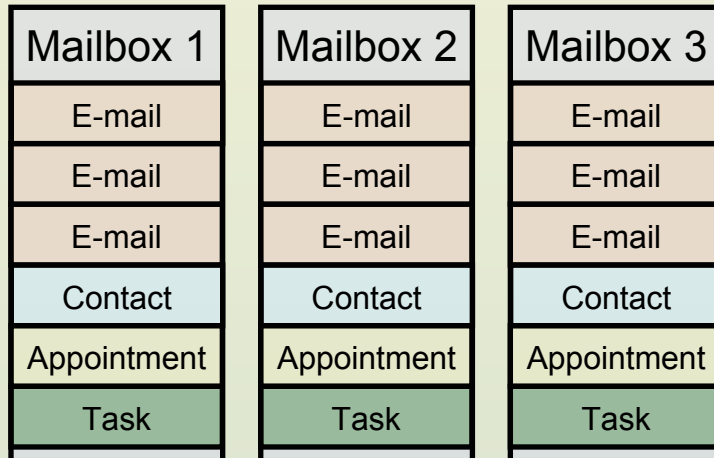
Acronis Recovery

For MS Exchange

Microsoft Exchange Server (Mailbox Role)

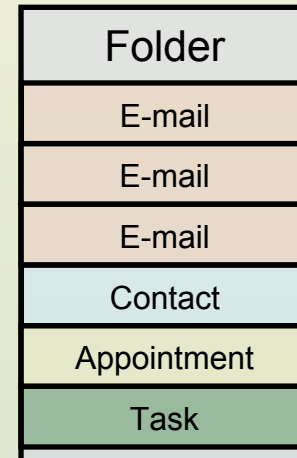
Information Store 1

Mailboxes



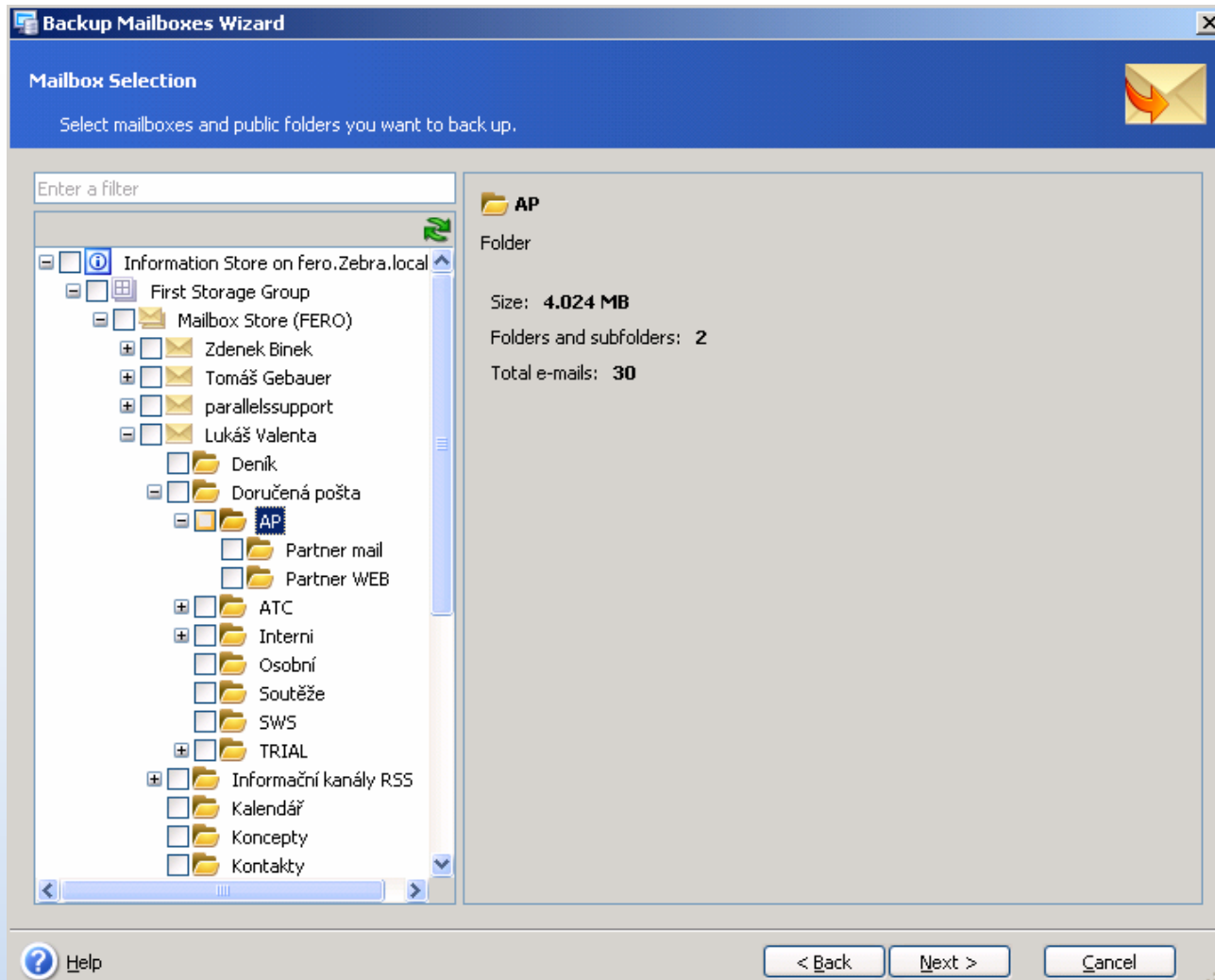
Information Store 2

Public Folders



Acronis Recovery

For MS Exchange



Acronis Recovery

For MS SQL Server

- Centralizovaná správa pomocí Management console
- Není potřeba vypínat databáze
- Není potřeba přerušovat chod serveru
- Šifrování - bezpečnost

Podporované operační systémy

- Windows 2000 (SP4 +)
- Windows XP (SP1 +)
- Windows Vista
- Windows 2003 Server (32bit, 64bit)

Podporovaný Microsoft SQL Server

- 7.0, 2000, 2005 (32bit, 64bit)

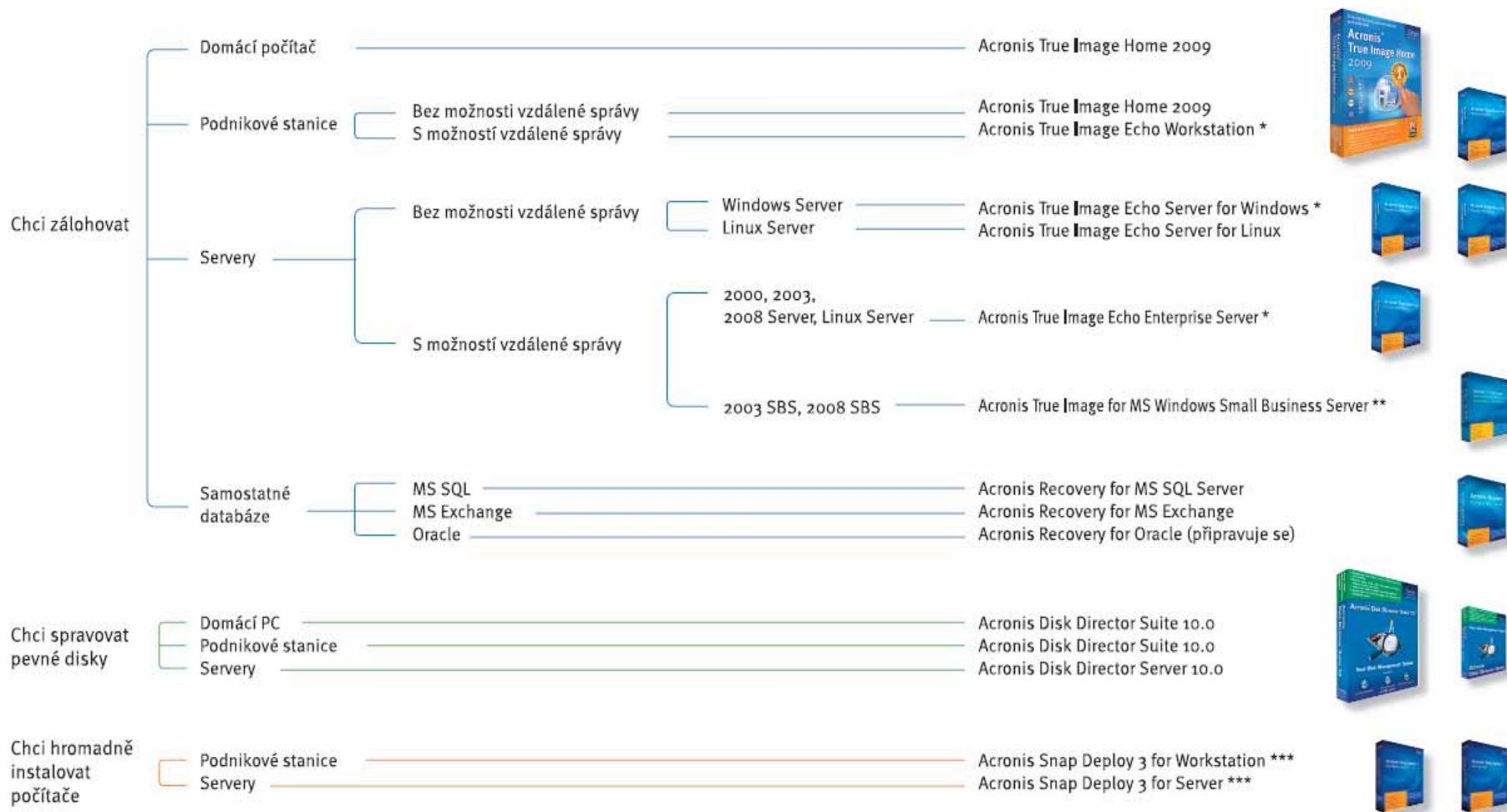
On-line záloha MS SQL databází



8 073,- Kč

bez DPH

Přehled produktů



* Možnost dokoupit doplněk Acronis Universal Restore, který umožňuje migraci systému na hardwarově odlišný stroj.
** Licence obsahuje doplněk Acronis Universal Restore, který umožňuje migraci systému na hardwarově odlišný stroj.
*** Možnost dokoupit doplněk Acronis Universal Deploy, který umožňuje deployovat systému na hardwarově odlišný stroj.



Děkuji!

Lukáš Valenta
lukas.valenta@acronis.cz
www.acronis.cz