



Acronis[®] Backup & Recovery[™] 10 Workstation

Instalační příručka

Obsah

1.	Instalace Acronis Backup & Recovery 10	3
1.1.	Součásti Acronis Backup & Recovery 10	3
1.1.1.	Agent for Windows	3
1.1.2.	Zaváděcí součásti a Program pro tvorbu zaváděcích médií.....	4
1.1.3.	WinPE ISO Builder	4
1.1.4.	Management konzole	4
1.2.	Podporované operační systémy.....	5
1.3.	Hardwarové požadavky.....	5
1.4.	Licenční politika.....	6
1.5.	Lokální instalace (Windows).....	6
1.5.1.	Příprava	6
1.5.2.	Postup instalace	6
1.5.3.	Zadání přihlašovacích údajů pro služby Acronis.....	6
1.5.4.	Aktualizace	7
1.6.	Bezobslužná instalace ve Windows.....	7
1.7.	Parametry konfiguračního skriptu	8
1.8.	Zkušební verze produktu.....	9
1.9.	Upgrade na samostatné verze Acronis Backup & Recovery 10	10
2.	Index.....	12

1. Instalace Acronis Backup & Recovery 10

Instalační dokumentace Acronis Backup & Recovery 10 vám pomůže zodpovědět na otázky, které mohou vzniknout před instalací a během instalace produktu.

1.1. Součásti Acronis Backup & Recovery 10

Tato část obsahuje seznam součástí Acronis Backup & Recovery 10 s krátkým popisem jejich funkcí:

Součásti pro spravované počítače (agenti)

Jsou to aplikace, které provádí zálohování dat, obnovu a další operace na počítačích, které jsou spravovány s Acronis Backup & Recovery 10. Agenti pro provádění operací vyžadují licenci na každém spravovaném počítači. Mají další vlastnosti a doplňky, které umožňují další funkce, a proto mohou vyžadovat další licence.

Konzole a nástroje

Konzole poskytuje grafické uživatelské rozhraní a vzdálený přístup k agentům a dalším součástem Acronis Backup & Recovery 10. Z programu pro vytváření zaváděcích médií můžete vytvořit médium, které může v záchranném prostředí využívat agenty nebo jiné záchranné utility. Dostupnost doplňků agenta v záchranném prostředí závisí na tom, zda je doplněk nainstalován na počítači, na němž je používán program pro tvorbu záchranných médií.

1.1.1. Agent for Windows

Tento agent umožňuje ochranu dat v systému Windows na úrovni disků a na úrovni souborů.

Záloha disků

Ochrana dat na úrovni disku je založena buď na zálohování systému souborů disku nebo svazků jako celku, spolu s veškerými informacemi potřebnými pro zavedení operačního systému, nebo všech sektorů disku pomocí přístupu sektor-po-sektoru (v režimu raw). Záloha, která obsahuje kopii disku nebo svazku v zabaleném stavu, se nazývá záloha disku (svazku) nebo image disku (svazku). Z takové zálohy je možné obnovit disky nebo svazky jako celek, jakož i jednotlivé složky nebo soubory.

Záloha souborů

Ochrana dat na úrovni souborů je založena na zálohování souborů a složek umístěných na počítači s instalovaným agentem nebo na sdílené položce v síti. Soubory mohou být obnoveny do svého původní umístění nebo jinam. Je možné obnovit všechny soubory a složky, které byly zálohovány, nebo je možné vybrat, které z nich obnovit.

Další operace

Převod na virtuální stroj

Spíše než aby Agent for Windows převáděl zálohu disku na soubor virtuálního disku, což by vyžadovalo další operace pro dosažení použitelnosti virtuálního disku, provádí převod obnovou zálohy disku na nový virtuální stroj kteréhokoliv z následujících typů: VMware Workstation, Microsoft Virtual PC, Parallels Workstation nebo virtuální zařízení Citrix XenServer. Soubory zcela nakonfigurovaného a funkčního stroje budou umístěny dle vašeho výběru. Stroj můžete spustit s využitím příslušného virtualizačního softwaru, nebo připravit soubory stroje pro další použití.

Správa disků

Agent for Windows obsahuje Acronis Disk Director Lite - šikovnou utilitu pro správu disků. V operačním systému nebo s využitím zaváděcího média mohou být prováděny operace správy disků, jako je klonování disků, konverze disků, vytváření, formátování a mazání svazků, změna techniky dělení disků mezi MBR a GPT nebo změna označení disků.

1.1.1.1. Universal Restore

Doplněk Universal Restore umožňuje použití funkce obnovy na odlišný hardware na počítač, kde je nainstalován agent a vytvořit zaváděcí médium s touto funkcí. Universal Restore zvládá rozdíly v zařízeních, která jsou kritická pro spuštění Windows, jako jsou ovladače pamětí, základní desky nebo čipové sady.

1.1.2. Zaváděcí součásti a Program pro tvorbu zaváděcích médií

Zaváděcí součásti agenta umožňují operace s restartem, jako je obnovení svazku, který obsahuje právě aktivní operační systém. Jakmile jsou tyto operace dokončeny, počítač se znovu spustí s operačním systémem. Zaváděcí součásti jsou založeny na linuxovém jádře. Můžete si vybrat neinstalovat zaváděcí součásti a operace vyžadující restart můžete provádět pomocí zaváděcího média.

Acronis program pro tvorbu zaváděcích médií je specializovaný nástroj pro vytváření zaváděcích médií obsahujících zaváděcí součásti. Program pro tvorbu médií dodávaný s aplikací Agent for Windows vytváří zaváděcí média, která zobrazují svazky a sítě ve stylu Windows (C:, D:, \\server\share).

Doplněk Universal Restore umožňuje použití funkce obnovy na odlišný hardware na počítač, kde je nainstalován agent a vytvořit zaváděcí médium s touto funkcí. Universal Restore zvládá rozdíly v zařízeních, která jsou kritická pro spuštění Windows, jako jsou ovladače pamětí, základní desky nebo čipové sady.

1.1.3. WinPE ISO Builder

Acronis WinPE ISO Builder je specializovaný nástroj pro vytvoření zaváděcího média založený na předinstalačním prostředí Windows (WinPE). Tento nástroj může být instalován na počítače se systémem Windows.

1.1.4. Management konzole

Acronis Backup & Recovery 10 Management konzole je nástroj administrace pro lokální přístup k agentovi Acronis Backup & Recovery 10.

1.2. Podporované operační systémy

Acronis Backup & Recovery 10 Management konzole

- Windows Professional 2000 SP4/XP Professional SP2
- Windows Server 2000/Advanced Server 2000/Server 2003/SBS 2003/SBS 2008/Server 2008
- Windows XP Professional 64bitová verze/Home verze, Windows Server 2003/2008 64bitové verze
- Windows Vista všechny verze

Acronis Backup & Recovery 10 Agent for Windows

- Windows Professional 2000 SP4/ Professional XP SP2
- Windows XP Professional 64bitová verze/Home verze
- Windows Vista všechny verze

Vzdálené připojení k agentovi není možné.

1.3. Hardwarové požadavky

Tato část uvádí minimální a doporučené hardwarové požadavky na instalaci a spuštění součástí Acronis Backup & Recovery 10.

Acronis Backup & Recovery 10 Management konzole

Položka	Minimální požadavky	Doporučené
Procesor počítače	Moderní procesor, 800 MHz nebo rychlejší Platforma Itanium není podporována.	procesor 1 GHz 32bitový (x86) nebo 64bitový (x64)
Systémová paměť	128 MB	512 MB nebo více
Rozlišení obrazovky	800*600 pixelů	1024*768 pixelů nebo více
Prostor na disku pro instalaci	50 MB	
Další hardware	Myš	
		Jednotku CD-RW, DVD-RW pro vytváření zaváděcího média

Acronis Backup & Recovery 10 Agent for Windows

Položka	Minimální požadavky	Doporučené
Systémová paměť	256 MB	512 MB nebo více
Prostor na disku pro instalaci	100 MB	

1.4. Licenční politika

Produkty Acronis Backup & Recovery 10 jsou licencovány na základě počtu počítačů, jenž jsou spravovány a zabezpečeny tímto produktem. Agenti Acronis Backup & Recovery 10 vyžadují pro provádění operací licenci na každém spravovaném počítači.

Acronis Backup & Recovery 10 Server for Windows (ABR10 SW)

Acronis Backup & Recovery 10 Workstation (ABR10 W)

Pro instalaci agenta dodávaného s kteroukoliv z těchto verzí je vyžadován licenční klíč odpovídající verzi Acronis Backup & Recovery 10. Licenční klíč musí být zadán během instalace agenta.

1.5. Lokální instalace (Windows)

Můžete zvolit mezi stažením celého instalačního balíčku a malého spustitelného balíčku, který bude s webových stránek Acronis stahovat pouze ty součásti, které zvolíte pro instalaci.

1.5.1. Příprava

Acronis Backup & Recovery 10 používá TCP port 9876 pro lokální instalaci a komunikaci mezi součástmi. Instalační program tento port otevře automaticky přes firewall Windows. Pokud používáte jiný firewall, ujistěte se, že je port přes tento firewall otevřen pro příchozí i odchozí požadavky.

1.5.2. Postup instalace

Instalaci Acronis Backup & Recovery 10 proveďte následovně:

1. Spustíte instalační soubor Acronis Backup & Recovery 10.
2. Klikněte na **Instalovat Acronis Backup & Recovery 10**.
3. Zadejte váš licenční klíč.
4. Vyberte součásti a určete vlastnosti součástí, které chcete nainstalovat.
5. Specifikujte přihlašovací údaje pro službu Acronis Backup & Recovery 10 Agent for Windows. Implicitně instalační program pro tuto službu vytvoří vyhrazený uživatelský účet. Viz "Zadání přihlašovacích údajů pro služby Acronis (str. 6)".

1.5.3. Zadání přihlašovacích údajů pro služby Acronis

Acronis Backup & Recovery 10 Agent for Windows běží jako služba. Při instalaci této součástí je nutné určit účet, pod kterým služba agenta poběží.

Můžete buď vytvořit vyhrazený uživatelský účet nebo zadat existující účet lokálního nebo doménového uživatele.

Pokud zvolíte vytvoření účtu vyhrazeného pro službu (doporučeno), instalační program vytvoří následující uživatelský účet:

- **Acronis Agent User.**

Nově vytvořenému účtu jsou dána následující oprávnění:

- Účtu je přiřazeno uživatelská právo **Přihlásit jako službu**.
- Účet je součástí skupiny **Backup Operators**.

Pokud zvolíte zadání stávajícího lokálního nebo doménového uživatelského účtu, např. **\LocalUser** nebo **DomainName\DomainUser**, ujistěte se před pokračováním v instalaci, že tento účet je členem skupiny **Backup Operators**. Instalační program přiřadí účtu uživatelské právo **Přihlásit jako službu**.

Pokud je počítač součástí domény Active Directory, ujistěte se, že zásady zabezpečení domény nebrání účtu v užívání práva **Přihlásit jako službu**.

Důležité: po instalaci nezádávejte pro službu agenta jiný účet. Jinak může agent přestat fungovat.

1.5.4. Aktualizace

Chcete-li aktualizovat jednu nebo více součástí Acronis Backup & Recovery 10:

1. Spusťte instalační balíček obsahující aktualizovanou verzi Acronis Backup & Recovery 10.
2. Klikněte na **Instalovat Acronis Backup & Recovery 10**.
3. Klikněte na **Aktualizovat**.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

1.6. Bezobslužná instalace ve Windows

Součásti Acronis lze instalovat na rozdíl od interaktivního režimu v bezobslužném režimu.

Budete potřebovat konfigurační skript **mst_get.vbs**, jenž je umístěn ve složce, kde je nainstalována Acronis Backup & Recovery 10 Management konzole - implicitně C:\Program Files\Acronis\BackupAndRecoveryConsole. Pokud je management konzole nainstalována na jiném počítači, můžete skript zkopírovat z něj.

Jak nainstalovat součást v bezobslužném režimu

1. Spusťte instalační program.
2. Klikněte na **Rozbalit instalační soubory**.
3. Extrahujte instalačního balíček součásti.
4. Vytvořte transformaci (soubor .mst) pro instalační balíček pomocí spuštění konfiguračního skriptu. Například následující příkaz vytvoří transformaci pro instalaci agenta pro Windows s licenčním klíčem ABCDE-54321:

```
mst_gen.vbs /msi_path C:\Acronis\AgentWindows.msi /serial ABCDE-54321
```

Kompletní syntaxe konfiguračního skriptu je popsána v části Parametry konfiguračního skriptu (str. 8).

5. Spusťte Instalační službu systému Windows (program **msiexec**) zadáním názvů instalačního balíčku i transformace následujícím způsobem:

```
msiexec /i c:\AcronisAgentWindows.msi TRANSFORMS=AcronisAgentWindows.mst /qb
```

1.7. Parametry konfiguračního skriptu

Konfigurační skript **mst_gen.vbs** vytváří soubor .mst, který je znám jako transformace, změna nebo modifikační soubor, pro instalační balíček součásti Acronis, jako je Acronis Backup & Recovery 10 Agent for Windows.

S využitím transformace společně s instalačním balíčkem můžete součást nainstalovat v bezobslužném režimu.

Následuje kompletní syntaxe konfiguračního skriptu:

```
mst_gen.vbs  
  /msi_path Úplná_cesta  
  [/current_user]  
  [/reinstall]  
  [/target_dir Instalační_složka  
  /serial Licenční_klíč [/old_serial Licenční_klíč_Echa  
  /account Uživatelské_jméno Heslo
```

Parametry skriptu jsou následující:

Obecné parametry

/msi_path *Úplná_cesta*

Určuje úplnou cestu k instalačnímu balíčku součásti. Lokální cestu zadejte ve formátu **D:\Acronis\AgentWindows.msi** nebo ve formátu UNC (Universal Naming Convention) jako například **\\server\Acronis\AgentWindows.msi**.

/current_user

Určuje, že součást bude nainstalována pouze pro aktuálního uživatele, spíše než pro všechny uživatele počítače.

Tento parametr nemá vliv při instalaci součásti s využitím Zásad skupiny (Skupinové politiky).

/target_dir *Instalační_složka*

Určuje složku, kam se má nainstalovat agent. Bez tohoto parametru bude agent nainstalován do výchozí složky: **%ProgramFiles%\Acronis\BackupAndRecovery\Agent**

/reinstall

Určuje, že součást nahradí aktuálně nainstalovanou verzi. Tento parametr použijte při aktualizaci součásti.

Parametry specifické pro agenta

Následující parametry jsou účinné pouze při instalaci aplikace Acronis Backup & Recovery 10 Agent for Windows. Při použití parametru **/reinstall** jsou všechny tyto parametry ignorovány.

/serial *Licenční_klíč*

Určuje licenční klíč, který má být použit při instalaci balíčku. Licenční klíč je řadou znaků a čísel oddělených pomlčkami. Licenční klíč zadejte přesně včetně pomlček.

/old_serial *Licenční_klíč_Echa*

Při upgradu z Acronis True Image Echo specifikuje licenční klíč pro tuto verzi. Tento parametr použijte s parametrem **/serial**.

/account *Uživatelské_jméno Heslo*

Určuje uživatelské jméno a heslo uživatelského účtu, pod kterým se na počítači spustí Acronis Managed Machine Service. Uživatelský účet musí mít příslušná oprávnění, jak je popsáno v části Práva pro služby Acronis. Oddělte název domény a účtu zpětným lomítkem, jak je uvedeno: **mojedoména\uživatel**

Bez tohoto parametru agent poběží pod výchozím účtem: **Acronis Agent User**

1.8. Zkušební verze produktu

Zkušební klíč vyžadovaný při instalaci lze získat na webových stránkách Acronis.

Zkušební verze Acronis Backup & Recovery 10 má následující omezení:

- Vypnutá je funkčnost Universal Restore.

Další omezení pro zaváděcí média:

- Dostupné jsou funkce správy disků, ale není zde možné provádět změny.
- Kromě správy disků jsou dostupné pouze funkce obnovy.

K upgradu ze zkušební verze na standardní produkt nepotřebujete software znovu stahovat. Když skončí zkušební období, GUI produktu zobrazí upozornění nabízející zadání standardního licenčního klíče.

Chcete-li zadat standardní licenční klíč, spusťte instalační balíček a postupujte dle instrukcí průvodce.

Jak upgradovat na plnou verzi produktu

1. Spusťte instalační program.
2. Zadejte místo zkušebního licenčního klíče plný licenční klíč.

Poznámka: plný licenční klíč musí být pro stejnou verzi produktu jako klíč zkušební verze.

3. Pokud hodláte používat Acronis Backup & Recovery 10 Universal Restore, zadejte licenční klíč pro tuto funkci. Jinak pouze klikněte na **Další**.
4. Vyberte jednu z následujících možností:
 - Chcete-li upgradovat na plnou verzi produktu a přidat nebo odebrat součásti (například, nainstalovat Acronis Backup & Recovery 10 Universal Restore), klikněte na **Pokračovat v instalaci**.
 - Chcete-li upgradovat na plnou verzi produktu bez přidávání nebo odebrání součástí, klikněte na **Použít nový licenční klíč a ukončit instalaci**.

Instalované součásti jsou nyní upgradovány na plnou verzi.

5. Pokud vyberete první možnost, pokračujte s přidáváním nebo odebráním součástí. Pokud jste vybrali druhou možnost, klikněte na **Zavřít** pro ukončení instalačního programu.

1.9. Upgrade na samostatné verze Acronis Backup & Recovery 10

Tato část popisuje, jak provést upgrade z verze Acronis True Image Echo Server for Windows na Acronis Backup & Recovery 10 Server for Windows.

Příprava

Než budete pokračovat v upgradu, ujistěte se, že:

- máte licenční klíč odpovídající verze Acronis True Image Echo Server for Windows;
- máte pro každý počítač licenční klíče pro upgrade na Acronis Backup & Recovery 10 Server for Windows.

Instalace součástí

1. Spusťte instalační soubor Acronis Backup & Recovery 10.
2. Klikněte na **Instalovat Acronis Backup & Recovery 10**.
3. Zadejte licenční klíč pro upgrade a licenční klíč pro Acronis True Image Echo Server for Windows.
4. Potvrďte odstranění Acronis True Image Echo Server for Windows.
5. Chcete-li v době instalace naimportovat staré úlohy, vyberte políčko **Importovat existující úlohy**. Nebo úlohy můžete importovat kdykoliv později. Podrobnosti viz „Importování úloh“ dále v této části.
6. Postupujte podle pokynů na obrazovce. Podrobnosti viz „Lokální instalace (Windows) (str. 6)“.

Výsledek:

- Součásti Acronis True Image Echo jsou nahrazeny součástmi Acronis Backup & Recovery 10.

Importování úloh

Možná budete chtít naimportovat úlohy zálohování a ověřování z Acronis True Image Echo do Acronis Backup & Recovery 10, ať už během instalace nebo kdykoliv později ručně. Pokud tyto úlohy nenaimportujete, nepoběží.

Poznámka: Úlohy, které zálohují data na Acronis Backup Server nebo na něm ověřují archivy, nebudou importovány do Acronis Backup & Recovery 10.

Chcete-li naimportovat staré úlohy ručně, použijte Nástroj pro upgrade Acronis Backup & Recovery 10. Tento nástroj příkazové řádky je umístěn v instalačním adresáři Acronis Backup & Recovery 10 v podadresáři **UpgradeTool**.

1. Pomocí spuštění instalačního souboru Acronis Backup & Recovery 10 nainstalujte nástroj pro upgrade.
2. Aktuální složku změňte na složku, ve které je nainstalován nástroj pro upgrade, implicitně to je: **C:\Program Files\Acronis\UpgradeTool**
Pokud je Acronis Backup & Recovery 10 nainstalován v jiné než výchozí složce, změňte odpovídajícím způsobem cestu.
3. Spusťte následující příkaz:

```
cscript UpgradeTool.vbs Agent
```

Výsledek:

- Úlohy, které byly v Acronis True Image Echo, byly převedeny na úlohy Acronis Backup & Recovery 10 a ukazují se na obrazovce **Plány a úlohy zálohování**.
- Každý plán úlohy zálohování, všechny položky pro zálohování a umístění záloh jsou stejné jako předtím, ale úloha vytvoří nový archiv pro provádění dalších záloh.
- Každá úloha zálohování je součástí plánu zálohování. Chcete-li změnit harmonogram úlohy nebo jiné parametry, můžete upravit plán zálohování.

Importování starých nastavení

Nástroj pro upgrade umožňuje importovat výchozí možnosti zálohování, obnovy, upozornění a sledování událostí Acronis True Image Echo do výchozích možností zálohování a obnovy Acronis Backup & Recovery 10.

Jak nainportovat stará nastavení:

1. Změňte aktuální složku na umístění, kde je nainstalován nástroj pro upgrade.
2. Spusťte následující příkaz:

```
cscript UpgradeTool.vbs Options
```

Stará nastavení se importují následovně:

- **Upozornění** se importují jako **Upozornění** do Výchozích možností zálohování i Výchozích možností obnovy.
- **Sledování událostí** se importují jako **Sledování událostí** do Výchozích možností zálohování i Výchozích možností obnovy.
- **Rozdělení zálohy na části** se importuje jako **Rozdělení zálohy**.
- V **Médiích se součástmi**, pokud je vybráno jediné políčko **Umístit Acronis One-Click Restore na médium**, se importuje jako **Acronis Zavaděcí Agent a One-Click Restore**.
- **Ověřit zálohu po jejím dokončení** se *neimportuje* z **Dalších nastavení** do Výchozích možností zálohování a Výchozích možností obnovy.
- Do Výchozích možností obnovy se (z **Dalších nastavení**) *neimportuje*: **Soubory vyloučené z obnovení, Režim přepisu souborů a Obnovit soubory a složky bez úplné cesty**.
- Další nastavení se importují jako odpovídající možnosti do Výchozích možností zálohování a Výchozích možností obnovy.

Použití archivů záloh vytvořených s Acronis True Image Echo

Po upgradu na Acronis Backup & Recovery 10 máte možnost obnovovat data ze záloh vytvořených s Acronis True Image Echo.

Chcete-li si usnadnit přístup k těmto zálohám, můžete vytvořit osobní vault, kde budou tyto zálohy umístěny. Instrukce, jak vytvořit osobní vault, viz část uživatelské příručky "Akce s osobním vaultem".

Osobní vault může ukládat archivy Acronis True Image Echo i Acronis Backup & Recovery 10. Tento vault můžete určit jako umístění pro nové plány zálohování.

2. Index

A

Agent for Windows - 3

Aktualizace - 7

B

Bezobslužná instalace ve Windows - 7

H

Hardwarové požadavky - 5

I

Instalace Acronis Backup & Recovery 10 -
3

L

Licenční politika - 6

Lokální instalace (Windows) - 6, 10

M

Management konzole - 4

P

Parametry konfiguračního skriptu - 7, 8

Podporované operační systémy - 5

Postup instalace - 6

Příprava - 6

S

Součásti Acronis Backup & Recovery 10 -
3

U

Universal Restore - 4

Upgrade na samostatné verze Acronis
Backup & Recovery 10 - 10

W

WinPE ISO Builder - 4

Z

Zadání přihlašovacích údajů pro služby
Acronis - 6

Zaváděcí součásti a Program pro tvorbu
zaváděcích médií - 4

Zkušební verze produktu - 9