

NAKIVO Backup & Replication v8.0 pro VMware, Hyper-V a AWS EC2

Rychlé, spolehlivé a dostupné řešení na ochranu dat a site recovery

Hlavní přednosti

- ✓ **Možnost instalace na NAS server** s až 2x rychlejším zálohováním
- ✓ **Chrání** Vaše VMware, Hyper-V a AWS EC2 prostředí, vše v jednom produktu
- ✓ **Zálohuje rychleji** při využití funkcí LAN-free a akcelerace sítě
- ✓ **Šetří úložný prostor** využitím globální de-duplikace, komprese záloh a přeskočení swap dat
- ✓ **Okamžitá obnova** VM, souborů a aplikačních položek
- ✓ **Fail over** celé lokality jedním kliknutím
- ✓ **Možnost nastavení pravidelných fail over testů**
- ✓ **Lepší dostupnost** s RTO a RPO do 10 minut
- ✓ **Roste spolu s Vámi:** největší zákazníci NAKIVO chrání 7 000+ VM napříč 200+ lokalitami
- ✓ **Nižší náklady** díky cenově dostupné politice

VM zálohování a obnova

Zálohování VMware, Hyper-V a AWS EC2 prostředí

NAKIVO Backup & Replication přináší přírůstkové zálohování virtuálních počítačů na základě obrazů v prostředích VMware, Hyper-V a AWS EC2. NAKIVO chrání všechna Vaše data a zároveň Vám zaručuje datovou konzistenci aplikací a databází (Microsoft Exchange, Active Directory, MS SQL, Sharepoint aj.) běžících ve VM.

Záložní kopie offsite a do cloudu

Zálohy VM se mohou poškodit, být nechtěně smazány nebo se stát nedostupnými. Úloha záložní kopie poskytuje jednoduchý, leč účinný způsob, jak vytvářet a uchovávat jejich bitové kopie. Můžete si vybrat mezi zrcadlovou kopií uložiště nebo zvolit jaké zálohy budou, kdy a jak kopírovány.

Automatizovaná ochrana VM

Můžete si být jisti, že důležité VM jsou vždy zálohované prostřednictvím ochrany celého kontejneru – např. zdrojové pooly, složky, hosty a klastry. To znamená, že všechny nově vytvořené či přesunuté VM v rámci chráněného kontejneru, jsou automaticky přidány do Vašich zálohovacích a replikačních úloh.

Zmenšení velikosti záloh

NAKIVO automaticky přeskočí swap soubory, de-duplikuje napříč celým uložištěm a komprimuje data. Díky tomu se dramaticky zmenšují nároky na úložný prostor.

Okamžitá obnova

NAKIVO Backup & Replication umožňuje okamžitou obnovu VM, souborů a aplikací (podporovány jsou Microsoft Exchange, Active Directory a SQL Server). Obnova probíhá přímo z de-duplikovaných záloh. Soubory a objekty mohou být obnoveny do původního umístění, být poslány přes e-mail nebo staženy jako zip archiv v prohlížeči.

Meziplatformní obnova

S NAKIVO můžete exportovat VM disky napříč platformami k obnově VM z VMware do Hyper-V a obráceně.

Úspora času a nákladů

- ✓ Zefektivní nasazení a škálování pomocí předem nakonfigurovaných VMware VAs a AWS AMIs
- ✓ Nízký dopad na systém díky malým nárokům
- ✓ Vytvoří VM zálohovací appliance s vysokým výkonem při instalaci na ASUSTOR, NETGEAR, QNAP, Synology či WD NAS
- ✓ Omezuje složité nastavování a spravování díky jednoduchému a intuitivnímu web UI
- ✓ Šetří úložný prostor díky zabudované globální deduplikaci a kompresi dat
- ✓ Zkracuje dobu zálohování za použití funkcí LAN-free a akcelerace sítě
- ✓ Chrání zálohy jejich kopírováním do jiného lokálního, vzdáleného nebo Amazon/Azure cloud uložiště
- ✓ Automaticky ověřuje zálohy a vytváří e-mailové reporty s OS snapshotem test-obnovených VM
- ✓ Zkracuje obnovovací čas díky okamžité obnově VM, souborů a aplikačních položek
- ✓ Automatizuje a orchestruje site recovery

DR orchestrace

VM replikace

NAKIVO Backup & Replication umožňuje vytvářet repliky (identické kopie zdrojového VM). Replika je běžné VM ve vypnutém stavu, dokud ji nepoužijete k obnově.

Site recovery

S NAKIVO můžete automatizovat a zjednodušit proces zotavení po havárii. Site recovery přináší možnost vytvářet procesy obnovení a provádět testy zotavení po havárii bez dopadu na produkční prostředí. Dále můžete provádět plánované failovery, nouzový failover, failback a datacenter migraci. Přizpůsobte si procesy podle představ – vypnutí zdrojových VM, finální VM replikace, nastavení re-IP pravidel, network mapping aj. Po dokončení nastavení Site recovery úlohy ji snadno spustíte jediným kliknutím.

Spolehlivost

Snapshot verifikace

NAKIVO Backup & Replication poskytuje automatizovaný způsob, který téměř okamžitě ověří jednotlivé zálohy. Po dokončení zálohování, NAKIVO ultra rychle obnoví VM, počká na naboťování OS a vytvoří jeho snapshot, odstraní test-obnovené VM a zároveň Vám pošle výsledek hezky do e-mailu. Díky tomu máte důkaz o plné funkčnosti a obnovitelnosti.

Automatické mazání SQL a Exchange logů

Microsoft SQL Server a Microsoft Exchange zaznamenává všechny změny v transakčních log souborech. Tyto soubory neustále rostou a mohou dokonce zabrat všechno volné místo. NAKIVO Backup & Replication automaticky maže transakční logy po úspěšném dokončení zálohy/replikace. Tím předchází jejich dalšímu růstu, zatímco máte jejich kopii v záloze/replíce pro případ obnovy.

Self-Backup

Defaultně NAKIVO Backup & Replication zálohuje systémové nastavení jednou denně a ukládá je do repozitáře. Pokud se stane VM s běžícím NAKIVO nedostupným, stačí nainstalovat novou instanci a obnovit nastavení ze self-backup zálohy.

Šifrování „Flight & at Rest“

S NAKIVO můžete šifrovat Vaše data ve „flight and at rest“. K tomu je použit standardizovaný AES 256, který je aplikován ve vojenských a finančních institucích.

Integrace a automatizace

- ✓ **Microsoft Active Directory:** Propojte NAKIVO s Microsoft Active Directory a zmapujte uživatelské skupiny a role do NAKIVO
- ✓ **Dell EMC Data Domain Boost:** Integrujte NAKIVO s Dell EMC Data Domain Boost a využijte výhody zdrojové de-duplikace. Tím ušetříte až 94 % na velikosti záloh a zrychlíte zálohovací proces až o 50 %.
- ✓ **HTTP API:** Automatizujte, monitorujte a spravujte NAKIVO přes HTTP API. Uspadněte si správu ochrany dat a ušetříte náklady.

Výkonnost

Rychlé zálohování a replikace VM

Díky přírůstkové metodě jsou do uložiště přenášeny pouze změněné části. K tomu jsou použity nativní technologie pro sledování změn (VMware CBT/Hyper-V RCT), které umožňují okamžitou identifikaci změněných dat. Dále NAKIVO automaticky používá LAN-free režimy přenosu dat (Hot Add a Direct SAN Access) za účelem snížení síťového vytížení a výrazného zvýšení rychlosti během zálohování/obnov. Zároveň je možné použít funkci akcelerace sítě pro snížení síťového vytížení a navýšení přenosové rychlosti. Průměrně dochází k 50% snížení zatížení sítě a dvojnásobnému zrychlení přenosové rychlosti.

Podpora de-duplikačních appliance

NAKIVO nabízí specializovaný typ uložiště, které je šité na míru pro de-duplikační jednotky jako NEC HYDRAsstor, EMC Data Domain, HP StoreOnce a Quantum DXi. Během testování v zákaznickém prostředí na NEC HYDRAsstor, nový typ uložiště dosáhl až 53x výkonnostního nárůstu a přenosové rychlosti až 3.2 GB/s při zálohování, v porovnání s běžným uložištěm.

Pokročilý Bandwidth Throttling

NAKIVO je navrhnuté tak, aby bylo rychlé. Defaultně produkt přenáší data maximální možnou rychlostí. Nicméně v případě, že je síť silně vytížená, můžete chtít omezit přenos dat pomocí funkce Bandwidth Throttling. Tímto způsobem máte možnost omezit přenos během zálohování tak, aby nepřekročil např. 50 MB/s.

Jednoduchost

NAKIVO Backup & Replication poskytuje přehledné webové rozhraní a obsahuje několik funkcí šetřící Váš čas a úsilí:

- > **Panel kalendáře** přehledně zobrazuje všechny minulé, současné i budoucí zálohovací úlohy.
- > **Flexibilní plánovač** umožňuje přidat více úkonů v rámci jedné úlohy.
- > **Live chat s technickou podporou** dává možnost kontaktovat podporu přímo z produktu.

BaaS a DRaaS

Multi-Tenancy umožňuje vytvářet několik izolovaných tenantů a spravovat je z jednoho místa. To Vám umožňuje představit Vašim klientům zálohování jako jednoduchou a nákladově optimální službu. V Multi-Tenant režimu mohou uživatelé získat přístup k portálu samoobsluhy a odlehčit tak poskytovateli služeb od množství zálohovacích, replikačních a obnovovacích požadavků ke zpracování.

Systémové požadavky

Hardware

- › **VM/fyzický server:** 2 CPU jádra, 4 GB RAM
- › **NAS:** Seznam podporovaných ASUSTOR, NETGEAR, QNAP, Synology a Western Digital NAS modelů naleznete v [systémových požadavcích](#).

Operační systémy

- › Windows Server 2008 R2 – 2016
- › Windows 7 – 10 Professional (x64)
- › Ubuntu 12.04 – 18.04 Server (x64)
- › Red Hat Enterprise Linux 6.3 – 7.4 (x64)
- › SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3 – 12 SP3 (x64)

Podporované hypervizory a cloudy

- › AWS EC2
- › Microsoft Hyper-V 2012 – 2016
- › VMware vSphere v4.1 – 6.7

O společnosti NAKIVO

NAKIVO je americká soukromá společnost založená v roce 2012. Zaměřuje se na vývoj nejlepšího řešení pro ochranu dat pro VMware, Hyper-V a cloud prostředí. Společnost dvouciferně roste v 20 po sobě jdoucích kvartálech, má 5 hvězd v komunitních recenzích, 97,3% zákaznickou spokojenost se supportem a více než 10 000 instalací po celém světě. NAKIVO patří mezi jednu z nejrychleji rostoucích firem v oblasti ochrany dat. Mezi jeho zákazníky patří Honda, Coca-Cola, China Airlines, Microsemi a mnoho dalších. NAKIVO působí globálně ve spolupráci s více než 3 000 partnery v 137 zemích světa.

Další informace na www.nakivo.com



Distributor CZ & SK:

BAKOTECH s.r.o., Štěrboholská 1434/102a, 102 00 Praha 10

www.bakotech.cz