

NAKIVO Backup & Replication v9.2

#1 Zálohování a site recovery pro fyzické, virtuální a cloud prostředí

Rychlé, spolehlivé a dostupné řešení, které přináší zálohování, replikaci, okamžitou granulární obnovu a site recovery

Zálohování

S NAKIVO Backup & Replication spolehlivě ochráníte Vaše fyzické, virtuální a cloudová prostředí. Zároveň nabízí zaručenou datovou konzistenci aplikací, rychlejší zálohování a méně zabraného místa zálohami.

- **VM zálohování:** inkrementální zálohy VMware, Hyper-V a Nutanix AHV na základě obrazů.
- **Microsoft Office 365:** záloha a obnova Microsoft Exchange Online schránek a individuálních mailů.
- **Fyzické zálohování:** inkrementální zálohy Windows a Linux serverů, a Windows pracovních stanic na základě obrazů.
- **AWS EC2:** inkrementální zálohy AWS EC2 instancí na základě obrazů.
- **Policy-based ochrana:** automatické zálohování při shodě s daným pravidlem, definovaného názvem VM, velikostí, umístěním atd.
- **Záloha do cloudu:** posílejte zálohy nebo záložní kopie do veřejného cloudu včetně AWS a Azure.
- **Záloha na pásky:** ukládejte kopie záloh na fyzické páskové knihovny a AWS VTL, snadno spravujte páskové jednotky, pásky a zálohy
- **Cloud zálohování:** inkrementální zálohy AWS EC2 instancí na základě obrazů.
- **Podpora aplikací:** zaručuje datovou konzistenci aplikací a databází (Microsoft Exchange, Active Directory, SQL, Oracle, SharePoint aj.).
- **Mazání logů MS Exchange a SQL:** mazání log souborů po úspěšné dokončené záloze.
- **Globální de-duplikace:** de-duplikace napříč celým repozitářem, nehledě na platformě.
- **Přeskočení swap:** automatické vynechání swap souborů u VMware a Hyper-V záloh.
- **Záložní kopie:** vytvářejte kopie Vašich záloh a posílejte je do vzdálené lokality či veřejného cloudu.
- **Okamžitá verifikace záloh:** okamžité ověření záloh VMware a Hyper-V, spolu s reportem a snímkem obrazovky test-obnovených VM.
- **Šifrování záloh:** chraňte data šifrováním „flight and at rest“ pomocí AES 256.
- **Podpora de-duplikačních jednotek:** ukládejte zálohy na de-duplikační zařízení jako NEC HYDRAsTOR, EMC Data Domain, HP StoreOnce, Quantum DXi a další.

- ✓ **Přes 14 000 zákazníků** v Americe, Evropě a Asii
- ✓ Největší zákazníci chrání **7 000+ VM, ve 200+ lokalitách**
- ✓ **Vítěz „Best of VMworld 2018“** Gold Award v kategorii ochrany dat
- ✓ **97,3% zákaznické spokojenosti** se supportem
- ✓ **Shvězdičkové** ocenění v komunitních recenzích
- ✓ Cena začíná na **84 €/soket nebo 19,5 €/VM ročně**

Funkční obnovení

S NAKIVO Backup & Replication můžete okamžitě obnovit VM, soubory a aplikační objekty přímo z de-duplikovaných záloh.

- › **Okamžitá obnova VM:** nastartujte VMware a Hyper-V VM přímo z de-duplikované zálohy, případně migrujte spuštěné VM do produkce.
- › **Migrace na virtuální stroj (P2V):** převedte fyzické stroje na VMware a Hyper-V VM.
- › **Okamžitá obnova souborů do zdroje** hledejte a obnovujte soubory a složky přímo do zdrojového místa.
- › **Okamžitá obnova Microsoft Exchange:** hledejte a obnovujte individuální mailly a ostatní Exchange položky
- › **Okamžitá obnova Microsoft Active Directory:** hledejte a obnovujte jednotlivé uživatele, skupiny a další Active Directory položky.
- › **Okamžitá obnova Microsoft SQL:** hledejte a obnovujte jednotlivé tabulky a databáze přímo do zdrojového umístění.
- › **Univerzální aplikační obnova:** okamžitá obnova jakéhokoli objektu přiřazením disku přímo ze zálohy k produkčnímu VM.
- › **Meziplatformní obnova:** exportujte VM disky napříč platformami, obnovením VMware VM do Hyper-V a naopak.

Disaster recovery

NAKIVO Backup & Replication umožňuje VM replikaci téměř v reálném čase, stejně jako automatizaci a orchestraci site recovery procesů.

- › **Site recovery:** vytvářejte procesy obnovení, provádějte testy zotavení po havárii, plánovaný failover, nouzový failover, failback a migraci jedním kliknutím.
- › **Replikace VM:** vytvářejte VMware a Hyper-V VM repliky, které jsou identickými kopiemi zdrojového VM.
- › **AWS EC2 replikace:** vytvářejte AWS EC2 repliky, které jsou identickými kopiemi zdrojové instance.
- › **Policy-based replikace:** automaticky replikujte VM, které se shodují s Vámi definovanými pravidly.
- › **Podpora aplikací:** zaručuje datovou konzistenci aplikací a databází (Microsoft Exchange, Active Directory, SQL, Oracle, SharePoint aj.).
- › **Mazání logů MS Exchange:** mazání log souborů po úspěšně dokončené replikaci.
- › **Mazání logů MS SQL:** mazání log souborů po úspěšně dokončené replikaci.
- › **Verifikace replik:** okamžité ověření replik VMware a Hyper-V spolu s reportem test-obnovených VM.
- › **Šifrování záloh:** chraňte data šifrováním „flight and at rest“ pomocí AES 256.
- › **Přeskočení swap:** automatické vynechání swap souborů u VMware a Hyper-V replik.

Zákaznická hodnocení

“Naše zkušenost s předchozím řešením byla taková, že záloha většího objemu dat mohla zabrat i celý víkend. Také volného místa na úložišti rapidně ubývalo. NAKIVO nám toto plně vyřešilo.”

Petr Šmídek, ICT administrátor

**Česká informační agentura
životního prostředí**

“Dříve jsme používali několik různých řešení. Zálohy a obnovy byly náročné a zdoluhavé. Na NAKIVO oceňujeme jednoduchou a rychlou instalaci, a snadnou správu.”

Ondra Havlíček, ICT administrátor

Pražská strojírna

“NAKIVO Backup & Replication je mimořádný produkt nabízející skvělé funkce a neruňující peněženku. Produkt snížil správu o 35 % a rozpočet o 30 %.”

Stivan Chou, Representative

China Airlines

“NAKIVO Backup & Replication nainstalované na Synology NAS nám ulehčilo nasazení a zrychlilo zálohování v celém kraji.”

Jeong-Hyun Cho, Systems Manager

Seoul City Gas

“NAKIVO Backup & Replication nám ušetřilo spoustu času a peněz. NAKIVO Backup & Replication nám poskytuje robustní a efektivní zálohování VM.”

Tony Burrus, CTO

Compton Unified School District

“Díky NAKIVO Backup & Replication jsme ušetřili více než 50 % nákladů v porovnání s maintenance předchozího řešení. A ušetřilo 25 % nákladů na storage lepší deduplikací, celkově se nám snížili náklady na zálohování o 75 %.”

Rick Braddy, Zakladatel a CEO/CTO

SoftNAS, Inc

Výkonnost

S NAKIVO Backup & Replication můžete zrychlit proces zálohování, replikace a obnovy až 2x a snížit síťové vytížení až o 50 %.

- **Nativní sledování změn:** použijte nativní technologie sledování změn (VMware CBT, Hyper-V RCT, Nutanix AHV CRT), které umožňují okamžitou identifikaci změněných dat.
- **Lan-free přenos dat:** režimy Hot ADD a Direct SAN Access pro zvýšení přenosové rychlosti a menší zatížení sítě.
- **Akcelerace sítě:** zvyšte výkon ve vytížených LAN a WAN pomocí zabudované funkce akcelerace sítě.
- **Bandwidth Throttling:** omezte přenosovou rychlost globálně nebo pro jednotlivé úlohy.

BaaS a DRaaS

NAKIVO Backup & Replication přináší snadnou cestu, jak nabízet ochranu dat a zotavení po havárii jako službu.

- **Multi-tenancy:** vytvářejte izolované uživatele a spravujte je z jednoho místa.
- **Samoobslužný portál:** odlehčete si práci a umožněte svým uživatelům spravovat ochranu a obnovu jejich dat.

Jednoduchost

NAKIVO Backup & Replication přináší přehledné webové rozhraní a obsahuje sadu funkcí šetřící Váš čas a úsilí.

- **Panel kalendáře:** přehledně zobrazuje všechny minulé, současné i budoucí zálohovací úlohy.
- **Globální vyhledávání:** umožňuje hledat VM, zálohy, repliky, úlohy, transportéry atd.
- **Self-Backup:** chraňte systémová nastavení včetně úloh atd.
- **Live chat s technickou podporou:** možnost získat podporu přímo z produktu.
- **Microsoft Active Directory:** integrace přihlašovacích údajů Microsoft Active Directory s NAKIVO
- **API:** propojte a spravujte NAKIVO s monitoring, automatizačními a orchestračními nástroji přes HTTP API.

O společnosti NAKIVO

Vítěz ocenění „Best of VMworld 2018“ Gold Award for Data Protection, NAKIVO je americká soukromá společnost zaměřená na vývoj nejlepšího řešení pro VM zálohování a site recovery. Společnost dvouciferně roste v 20 po sobě jdoucích kvartálech, má 5 hvězd v komunitních recenzích, 97,3% zákaznickou spokojenost se supportem a více než 14 000 zákazníků po celém světě. NAKIVO přináší výbornou ochranu dat fyzikálních, virtuálních a cloud prostředí.

Podporovaná prostředí

Fyzické

- ✓ Windows Server 2008R2 - 2019
- ✓ Windows 10 Pro, 64-bit
- ✓ Ubuntu v16.04-18.04, 64-bit
- ✓ RHEL v6.3-7.5, 64-bit
- ✓ SLES v12.0-12.4, 64-bit
- ✓ CentOS v6.6-7.6, 64-bit

Virtuální

- ✓ VMware vSphere v4.1 – v6.7
- ✓ Hyper-V 2012 - 2019
- ✓ Nutanix AHV 5.10 (LTS)

Cloud

- ✓ AWS EC2

Možnosti instalace

Windows

- ✓ Windows Server 2008R2 - 2019
- ✓ Windows Server 7 – 10 Professional (x64)

Linux

- ✓ Ubuntu 16.04 - 18.04 Server (x64)
- ✓ Red Hat Enterprise Linux 6.9 – 7.6 (x64)
- ✓ SLES 11 SP4 – 12 SP3 (x64)

NAS

- ✓ ASUSTOR ADM v3.2
- ✓ FreeNAS 11.2
- ✓ NETGEAR ReadyNAS v6.9
- ✓ Synology DSM v6.1
- ✓ QNAP QTS v4.4
- ✓ WD MyCloud v3

Hardware

- ✓ **Server:** 2 CPU jádra, 4 GB RAM
- ✓ **NAS:** viz [Systémové požadavky](#)
- ✓ **Raspberry Pi:** viz [Systémové požadavky](#)