

ReVirt VOS a NAS

V tomto návodu se dozvíte, jak je možné využít <u>ReVirt VOS</u> (Veeam Object Storage) pro zálohování/archivaci dat uložených na vašem NAS serveru, a to buď prostřednictvím funkce pro synchronizaci (<u>Synology Cloud Sync</u>) nebo funkce pro zálohování (<u>Synology Hyper Backup</u>).

Návod je zpracován pro NAS od výrobce Synology. Pro spojení s ReVirt VOS je ale možné nastavit jakýkoli jiný NAS server (např. QNAP), pakliže podporuje synchronizaci/zálohování přes komunikační protokol Amazon S3.

ReVirt VOS

A. Registrace do služby ReVirt VOS

Nejdříve budete potřebovat účet služby ReVirt VOS, který získáte registrací na webových stránkách <u>https://revirt.global.</u> Na email Vám budou obratem zaslány přihlašovací údaje:

- 1. Adresa S3 serveru
- 2. Access Key
- 3. Secret Key

Doporučujeme přihlašovací údaje nejdříve vyzkoušet prostřednictvím S3 klienta, např. <u>Cyberduck</u>, a po připojení vytvořit první složku (tzv. bucket), který pak použijete jako cílový adresář pro umístěný souborů z vašeho NAS serveru. Skvělý název pro takový "košík" je **revirt.vos**

| 9 • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | any.cloud (CZ) 00049clate 040499553d. | €÷ Nové spojení | ∲~ Akce | \gg |
|---|--|---------------------------------|------------|-------|
| | | | 0 | A |
| Jméno souboru ervint.vos v 🛄 NAS1 | Velikost | Změněno Neznárný Neznárný | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 2 minžek | | | | A |

1 - Připojení na ReVirt VOS prostřednictvím aplikace Cyberduck a zobrazení připraveného bucket s novou podsložkou určenou pro umístění souborů z NAS č. 1.

B. Synchronizace s ReVirt VOS

Krok 1.B: Synchronizace - Instalace

Připojte se do centra pro správu Vašeho NAS serveru (v návodu je použitý NAS server od firmy **Synology**).

Nainstalujte balíček (aplikaci) nazvaný "<u>Cloud Sync</u>" (v případě NAS serverů od firmy QNAP se jedná o balíček "<u>Hybrid Backup Sync</u>".



2 - Instalace balíčku Cloud Sync.

Spusťte aplikaci Cloud Synca pokračujte dle průvodce v nastavení služby ReVirt VOS pro synchronizaci dat s NAS serverem.

V seznamu poskytovatelů zvolte "S3 Storage".

Změňte v poli S3 sever hodnotu z "Amazon S3" na "Adresa URL vlastního serveru".

Vyplňte registrační údaje, které jste obdrželi emailem při registraci do služby ReVirt VOS.'

Pakliže se Vám nedaří vytvořit bucket přímo z průvodce, doporučujeme jeho vytvoření uživatelsky, a to prostřednictvím S3 klienta, např. Cyberduck. V průvodci jej následně, již jako existujícího, přímo vyberte.



3 - Aplikace Cloud Sync.



4 - Volba poskytovatele "S3 Storage".



5 - Výběr vlastního S3 serveru.



6 - Konfigurace připojení na ReVirt VOS úložiště.

Krok č. 2.B: Synchronizace - Nastavení

Nyní proveď te nastavení synchronizace, první složky, mezi NAS a ReVirt VOS. Toto nastavení můžete později měnit, doplňovat další složky, měnit plány synchronizace, definovat vyloučené soubory apod.

- 1. Zadejte název spojení. Nám se líbí "any.cloud ReVirt VOS".
- 2. Vyberte v poli "Místní cesta" složku na Vašem NAS serveru, která bude lokálním cílem synchronizace.
- 3. Vyberte v poli "Vzdálená cesta" složku ve Vašem bucketu na ReVirt VOS úložišti. Pakliže neexistuje, můžete si ji přímo založit.
- 4. Dle vašich preferencí a účelu pro jaký ReVirt VOS chcete používat (zálohování, archivace) zvolte směr synchronizace. Pro zálohování dle 3-2-1 pravidla doporučujeme nastavit jednosměrnou synchronizaci, tedy "Odeslat pouze místní změny".
- 5. Ačkoli jsou data po cestě i na samotném ReVirt VOS úložišti šifrována, můžete aktivovat ještě šifrování dat před samotným odesláním. Ale pozor, k jejich de šifrování budete potřebovat znát heslo a pakliže nebude NAS dostupné, tak také nástroj <u>Synology Cloud Sync Decryption</u> <u>Tool</u>.
- 6. Pokud chcete provádět synchronizaci dle definovaného plánu, definujte časy pro synchronizaci a časy bez synchronizace v Plánovači "Nastavení plánu").



7 - Kompletní nastavení synchronizace.



8 - Výběr cílové složky na úložišti ReVirt VOS.

| | Nast | aveni šifrovaci | ho kliče | |
|--|---|---|---|---|
| Vitá vás ši možné vyp budou šiřn Šiřrovací h Patvrdít he | frovaci služba aplikaci nouti, joikmile bude vi nviiny a bude ja možn eslo: sklo: | i Synology Cloud tvořená illoha, Si é deliřnovát pour | Synci Tuto možni oubory nahrané n a pomocí služby t | ost nebude la veřejný cloud Cloud Sync. |

9 - Dialogové okno pro zadání hesla v případě aktivace šifrování.



10 - Výběr plánu synchronizace.

Krok č. 3.B: Synchronizace - Kontrola

A nyní stačí jen počkat na čas, který jste si vybrali pro první synchronizaci a zkontrolovat výsledek. Opět můžete využít také náhled na bucket a složku přes cloudového S3 klienta, např. Cyberduck.



11 - Náhled na aplikaci Cloud Sync po první synchronizaci.

| m. | | | | | | | | |
|-----|---|--------|---|------------|----------------------|--|---|--|
| | | | | | | | | |
| | 2 | | 10001000 | - | | 1 | | |
| | A DESCRIPTION OF | - | instate in | | | | 1 | |
| - | | | | - | and a second | | | |
| 21: | the second se | | - | - | - | - | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | - | | 1. Aug. 1 | ineres. | | |
| | | | Martin and | - | Contract of Contract | (mark) | | |
| | | 1000 | | | (index) | (mark) | | |
| | | 10.044 | | - | (and a) | (inset) | | |
| | | 101104 | | 101107-0 | 1000 | - | | |
| | | 10.000 | 100000000000000000000000000000000000000 | Real Party | - | 1000 | | |
| | | 10.00 | | 1.000 | - | lend. | | |
| | | ***** | 10-10 / A 10-1- | | | - | | |
| | | | 20-0124-01 | 11 mil 87 | - | - | | |
| | | ***** | | | - | - | | |
| | | | | | | - | | |
| | 141 81 | | | | | The state of the s | | |
| | | | | | | | | |

12 - Záložka historie zobrazuje seznam synchronizovaných souborů.

| any.elo | ud (CZ) | 54 Nové spojení | - Akce | 22 |
|---|------------|--------------------|-----------|-----|
| | | | Θ | A. |
| Jméno souboru | ~ Veilkost | Změněno | | |
| revirt.vos | 1 | - Neznámý | | |
| NAS1 | N 20-22 | Neznámý | | |
| BOOST 2017 2007 - 0.2003 50806 m. | P 60.4 K | B Dnes 15:00 | 0 | |
| ويحرك بمرجعهان حاريته | 40.7 K | B Dres 15:00 | 0 | |
| N 1 M 1 110 | 5,5 K | B Ones 15:00 | 0 | |
| 5 10 10 10 10 10 10 M | 34.4 K | B Dres 15:00 | 0 | |
| the set makes | 55.8 K | B Dnes 15:00 | 0 | |
| 8.4 B.C. | 4.1 K | B Dnes 15:00 | 0 | |
| A 1 YO M TO DO NOT MADE AND | 103.9 K | B Dnes 15:00 | 0 | |
| a silve some of | 61.7 K | B Dres 15:00 | 0 | |
| KBC 8000 B.L. | 43.9 K | B Dnes 15:00 | 0 | |
| A ProgRey August | 148.0 K | B Dres 15:00 | 0 | |
| e 117 817 | 2.0 M | B Dnes 15:00 | 0 | |
| N 1. 10 0000 mm | 1.0 M | B Dres 15:00 | 9 | |
| CHC 8000 (instrument)) | 1.1 M | B Ones 15:00 | 5 | |
| Program and and | 267.5 K | B Ones 15:00 | 0 | |
| REAL AND ANY BRING | 1.1 M | B Dnes 15:00 | 0 | |
| where and and the same | 4.9 M | B Dries 15:00 | ó . | |
| K K K K K K K K K K K K K K K K K K K | 4.1 M | B Dnes 15:00 | 0 | |
| R. P. L. WY. MA. | 17.8 M | B Dres 15:00 | 0 | |
| a series or nel | 3.3 K | B Dnes 15:00 | 0 | |
| in president de same | 10.6 K | B Dres 15:00 | b . | |
| * dheraes | 31,5 K | B Dnes 15:00 | 2 | |
| 00 polybak | | | | - 6 |

13 - A kontrola přes Cyberduck.

C. Zálohování do ReVirt VOS

Krok 1.C: Zálohování - Instalace

Připojte se do centra pro správu Vašeho NAS serveru (v návodu je použitý NAS server od firmy **Synology**).

Nainstalujte balíček (aplikaci) nazvaný "<u>Hyper Backup</u>" (v případě NAS serverů od firmy QNAP se jedná o balíček "<u>Hybrid Backup Sync</u>".



14 - Instalace balíčku Hyper Backup.

Spusťte aplikaci Hyper Backup a pokračujte dle průvodce v nastavení služby ReVirt VOS pro zálohování dat z NAS serveru.

V seznamu poskytovatelů zvolte "S3 Storage".

Změňte v poli S3 sever hodnotu z "Amazon S3" na "Adresa URL vlastního serveru".

Vyplňte registrační údaje, které jste obdrželi emailem při registraci do služby ReVirt VOS.

Pakliže se Vám nedaří vytvořit bucket přímo z průvodce, doporučujeme jeho vytvoření uživatelsky, a to prostřednictvím S3 klienta, např. Cyberduck. V průvodci jej následně, již jako existujícího, přímo vyberte.

Stejně tak postupujte při výběru složky pro umístění záloh.



15 - Aplikace Hyper Backup.



16 - Volba poskytovatele "S3 Storage".



17 - Konfigurace připojení na ReVirt VOS úložiště.

Krok č. 2.C: Zálohování - Nastavení

Nyní proveďte nastavení zálohování obsahu vašeho NAS do cloudového úložiště ReVirt VOS. Toto nastavení můžete později měnit, doplňovat další složky, měnit plány zálohování, definovat vyloučené soubory apod.

- 1. Vyberte složky a aplikace, které chcete zálohovat.
- 2. Nastavte název úlohy zálohování a následně časový harmonogram pro zálohování a pro kontrolu integrity existujících záloh.
- Ačkoli jsou data po cestě i na samotném ReVirt VOS úložišti šifrována, můžete aktivovat ještě šifrování dat před samotným odesláním. Ale pozor, k jejich de šifrování budete potřebovat znát heslo a pakliže nebude NAS dostupné, tak také nástroj <u>Synology Cloud Sync Decryption</u> <u>Tool</u>.
- Dle vašich požadavků na RTO/RPO, tedy účelu pro jaký ReVirt VOS chcete používat (zálohování, archivace) zvolte si vhodná pravidla pro četnost zálohování a délku uchování záloh (tzv. retenci).



18 - Výběr složek určených k zálohování.



19 - Výběr aplikací určených k zálohování jejich nastavení.



20 - Nastavení úlohy zálohování a četnosti jejího spuštění.



21 - Nastavení rotace záloh (pravidla retence).



22 - Dokončení průvodce nastavením zálohování.

Krok č. 3.C: Zálohování - Kontrola

A nyní stačí zkontrolovat průběh zálohování. Opět můžete využít také náhled na bucket a složku určenou pro zálohování přes cloudového S3 klienta, např. Cyberduck.



23 - Náhled průběhu zálohování v aplikaci Hyper Backup.

Dotazy?

V případě, že potřebujete radu, kontaktujte naše středisko podpory:

- emailem (24/7) na podpora@anycloud.cz nebo
- telefonicky (Po Pá, 7:00 16:00) na: +420 725 870 000 (ČR), +421 220 909 802 (SK).

Děkujeme za pozornost