

Druva Phoenix™

Vysoce efektivní zálohování formou služby s možností další kopie dat v lokalitě uživatele



02/2021

Druva Phoenix™ je pokročilý zálohovací nástroj, který zákazníkům umožňuje zálohovat serverovou infrastrukturu, uživatelská data i cloudové aplikace. Druva je poskytována formou Backup as a Service a k ukládání záloh používá datová centra Amazon Web Services. Díky tomu, že veškeré komponenty záložní infrastruktury jsou zahrnuty v základní ceně, odpadají problémy s řešením nekompatibility a nečekaných nákladů. Zároveň je možné držet zálohy i lokálně a tím odpadají i případné problémy s rychlostí obnovy.

Backup serverů a databází

Druva Phoenix je unikátní cloud-native systém, který je dodáván formou služby a kombinuje vysoce výkonný a škálovatelný backup, disaster recovery, archivaci a analytiku tak, aby byla ochrana dat co nejjednodušší. Není nutný další hardware ani software a nasadit zálohování Druva je otázkou minut.

Unifikovaný backup, archiv a DR v cloudu

Druva umožňuje zákazníkům centralizovat ochranu korporátních dat, ať už se jedná o fyzické file servery, databáze, NASky nebo virtuální a fyzické servery. Z jedné konzole mohou administrátoři jednoduše obnovit server, replikovat server pro účely test-dev nebo nastartovat VM v rámci DR a to třeba s RPO jedné hodiny a RTO v řádech minut.

Až 50% úspora TCO

Ve srovnání s tradičními on-premise zálohovacími nástroji dokáže Druva výrazně ušetřit celkové náklady na provoz zálohování. Díky tomu, že je Druva nativně cloudová, odpadají požadavky na HW, SW a jeho správu. Vysoká redukce dat na zdroji šetří linku až o 80 %. Výhodou je, že s obnovou dat není spojený žádný další poplatek, jak tomu běžně u cloudových řešení bývá. Platí se pouze za zkonsumovanou storage po započtení deduplikace.

Skvělá rychlost obnovy



Pro aplikace, které vyžadují velmi vysokou rychlost obnovy, mohou zákazníci instalovat i tzv. Druva CloudCache na svůj komoditní HW a tím dosáhnout rychlosti obnovy virtuálního stroje až 820 GB za hodinu per thread (počet threadů

není omezen). U tohoto řešení jsou zálohy ukládány v cloudu a jejich kopie přímo u zákazníka.

Špička v oblasti bezpečnosti



Druva k ukládání dat využívá špičkové šifrovací algoritmy, přičemž data a metadata jsou vzájemně oddělena a následně šifrována. To garantuje, že data jsou přístupná pouze zákazníkovi a nikomu jinému – dokonce ani sama Druva nemá přístup ke klíčům.

Backup & Recovery

- Vysoký výkon pro kompletní nebo file obnovy bez skrytých poplatků
- Globální inline deduplikace na zdroji, zálohy na bázi incremental forever
- Vysokorychlostní záloha a obnova – až 820 GB/hod per thread s použitím Druva CloudCache
- Vyhledávání mezi snapshoty pro granulární a vysoce rychlou obnovu

Administrace

- Centralizovaný management s možností přidělování rolí jednotlivým administrátorům
- Prediktivní analýza spotřeby, jednoduchá představa o cenách

Bezpečnost

- 256-bitová AES enkrypce pro uložená data, TLS 1.2 pro přenos
- HIPAA certifikace pro zdravotnictví
- Uložení dat vždy ve 3 datových centrech AWS, na výběr více než 12 Amazon lokalit

Archivace

- Inteligentní tiering do AWS S3 Glacier, (<90 dnů s rychlou obnovou z disků, starší data v Glacier s dostupností několika hodin)
- Globální vyhledávání souborů nad veškerými daty
- Neomezený počet snapshotů