

Huawei OceanProtect Backup Storage

Dedikované zálohovací a anti-ransomware úložiště s rekordní redukcí dat až 90:1



Huawei OceanProtect představuje špičkovou rodinu specializovaných zálohovacích úložišť navržených pro bleskovou ochranu podnikových dat s garantovanou imunitou proti ransomwaru. Kombinuje vícevrstvou variabilní deduplikaci a adaptivní kompresi s throughputem zálohování až 532 TB/h a obnovy 198 TB/h. Poskytuje plný soulad se směrnicemi NIS2, ZoKB a DORA prostřednictvím hardwarového zámku HyperLock WORM a izolovaného offline trezoru Air Gap.

Klíčové technologické přednosti & Architektura

- Rekordní redukce dat:** Až 90:1 u New-Gen modelů X8100/X9100 a až 72:1 u modelů X3000–X9000 šetří investice do úložného prostoru.
- Extrémní rychlost:** Obnova dat rychlostí až 198 TB/h minimalizuje prostoje organizace a zkracuje RTO na minuty.
- Multilayer Ransomware Protection (MRP):** AI detekce anomálií HyperDetect v reálném čase s přesností 99,99 % a síťová izolace hrozeb.
- HyperLock WORM & Air Gap:** Hardwarově nemenné zálohy chráněné proti smazání správcovským úktem s automatickou replikací do offline trezoru.
- Veeam Ready & Multi-Vendor:** Certifikované úložiště Veeam Hardened Repository, nativní podpora Commvault, Veritas, Oracle RMAN a NDMP.

Podrobná technická specifikace

Parametr / Vlastnost	Technická specifikace
Modelové řady	OceanProtect X3000, X6000, X8000, X9000, X8100, X9100 a škálovatelný E8000
Max. propustnost zálohování	Až 532 TB/h logicky / 218 TB/h fyzicky (X9100)
Max. rychlost obnovy (Recovery)	Až 198 TB/h (X9100) / 172 TB/h (X9000 SSD)
Poměr redukce dat	Až 90:1 (vícevrstvá prediktivní komprese u X8100/X9100) / až 72:1 (X3000-X9000)
Podporovaná média	NVMe SSD (7.68, 15.36, 30.72, 61.44 a 122 TB moduly), SAS SSD, NL-SAS HDD
Architektura řadičů	Symetrická Aktivní-Aktivní (až 8 řadičů v systému, škálování E8000 až 128 uzlů)
Použitelná kapacita	Až 6 PiB na systém (efektivně > 50 PB), E8000 až 256 PB
Rozhraní & Síť	16/32/64 Gbps Fibre Channel, 10/25/40/100 Gbps Ethernet, NVMe over RoCE
Podporované protokoly	NFS v3/v4, CIFS/SMB 2/3, FC, iSCSI, Amazon S3 REST API, NDMP
Regulační shoda	Plná připravenost pro směrnici EU NIS2, Zákon o kybernetické bezpečnosti (ZoKB) a DORA