

EXOS CORVAULT

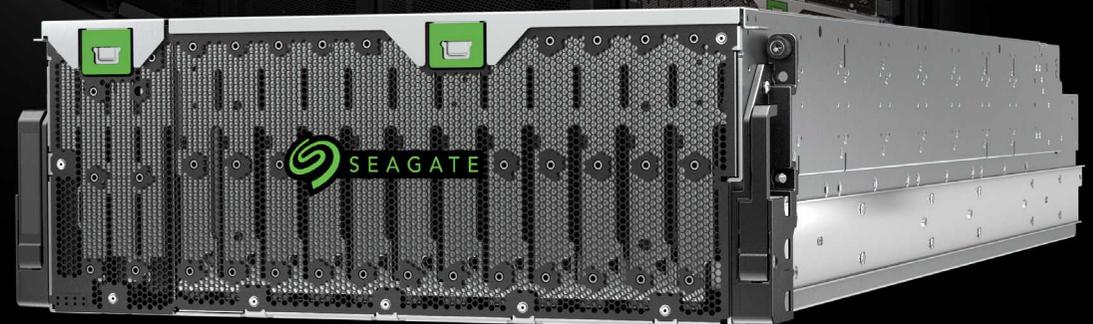
Petabyte-Speicher mit autonomer Reparaturfunktion

Exos CORVAULT ist ein leistungsstarkes Blockspeichersystem mit Selbstreparaturfunktion, das sich durch mehrere Petabyte Kapazität, Hochverfügbarkeit („Five-Nines“) und Hyperscale-Effizienz in Rechenzentren und Macro-Edge-Umgebungen auszeichnet. Dank der Autonomous Drive Regeneration von Seagate werden Festplatten automatisch erneuert, um menschliches Eingreifen und E-Schrott zu reduzieren. Redundante Active-Active-Controller und Datenschutz durch ADAPT Erasure Coding optimieren Kosten, Durchsatz, Management und Wiederherstellung.

Ideal für folgende Anwendungen

- Sicherungen, Archive, Content-/Protokolldatei-Repositorys
- Private-Cloud- und MSP-Infrastrukturen
- Edge- und Überwachungsspeicher

106 FESTPLATTEN 4HE-GEHÄUSE	UNTERSTÜTZT FIPS 140-3	14 GB/s LESEN 12 GB/s SCHREIBEN	PETABYTE- KAPAZITÄTEN
--	--	--	--------------------------



Zuverlässige, automatisierte Massenspeicherung von Daten

Die erzeugten Datenmengen wachsen, IT-Teams und Budgets jedoch nicht. Dafür haben wir CORVAULT entwickelt. Bei dieser automatisierten Lösung gehören Festplattenwechsel der Vergangenheit an. Dank Seagate Autonomous Drive Regeneration (ADR) kann sich das System im Betrieb selbst reparieren. Das verringert die Wahrscheinlichkeit menschlichen Versagens und führt zu Kosteneinsparungen.

Funktionen	Vorteil
System mit autonomer Reparatur	<ul style="list-style-type: none"> Autonomous Drive Regeneration (ADR) minimiert Ausfälle, menschliches Eingreifen und E-Schrott durch die Erneuerung fehlerhafter Festplatten „in situ“
Hochverfügbarkeit („Five-Nines“)	<ul style="list-style-type: none"> 99,999*% Verfügbarkeit für zuverlässige Leistung
Hyperscale-Effizienz	<ul style="list-style-type: none"> 4HE-Gehäuse mit 106 Seagate Exos X18 SAS-Festplatten mit je 18 TB für eine maximale Dichte von bis zu 1,9 PB Neueste Festplattentechnologien maximieren die Kapazität pro Steckplatz Unterstützung für mehrere Hosts ermöglicht Datenfreigabe in mehreren Netzwerken und Anwendungen ohne Datensilos
Hohe Leistung	<ul style="list-style-type: none"> Reaktionsschnell, latenzarm und schnelle Erkenntnisse** HD-Mini-SAS-Schnittstelle mit 12 Gb/s, sequenzielles Lesen/Schreiben mit bis zu 14 Gb/s bzw. 12 Gb/s. Bis zu 17.680 IOPS
Seagate ADAPT Erasure Coding	<ul style="list-style-type: none"> Cluster-freie Parität aller Festplatten im Pool für weniger Kapazitätsverlust, höhere Leistung und schnellere Rebuilds
ASIC-basierte Seagate VelosCT™-Architektur	<ul style="list-style-type: none"> Die 6. Generation von VelosCT steuert vollständig redundante, Hot-Swap-fähige duale Active-Active-Controller Speziell entwickelt und eng integriert für umfassende Kompatibilität und berechenbare Leistung
Modulares Gehäuse mit Spannungsaufbereitung, optimaler Kühlung und Vibrations- sowie Schallisolation	<ul style="list-style-type: none"> Ermöglicht optimale Festplattenleistung und -lebensdauer durch Schutz vor vibrations- und schallbedingten Störungen, Überhitzung und Netzstromschwankungen Redundante, aufbereitete Stromversorgung für konsistente und effiziente störungsfreie Eingangsspannung sowie schnelle Reaktion bei Lastspitzen Hot-Swap-fähige Festplatten, Netzteile, Controller und Lüfter sorgen für unterbrechungsfreien Betrieb
Integrierte webbasierte Konsole für das Geräte- und Datenmanagement	<ul style="list-style-type: none"> Leistungsstarkes Onboard-Management per Web-GUI oder CLI bietet Ein-Tasten-Konfiguration zur schnellen und einfachen Bereitstellung Inklusive Remotediagnosen und störungsfreien Updates
Seagate Secure™	<ul style="list-style-type: none"> Alle HDDs im Lieferumfang verfügen über Selbstverschlüsselung (SED) für maximale Sicherheit ohne Einbußen auf Controller-Ebene SFTP-Unterstützung zur sicheren Dateiübertragung Optionale FIPS 140-3-Konfiguration