

Exos CORVAULT[™]

Hyperscale-Effizienz dank Datenspeicher mit Selbstreparaturfunktion

Seagate Exos[®] CORVAULT[™] ist ein leistungsstarkes, effizientes und robustes Blockspeichersystem mit mehreren Petabyte Speicherkapazität, Selbstreparatur und Hochverfügbarkeit für die Bereitstellung in Rechenzentren. Die integrierten bahnbrechenden Technologien von CORVAULT ermöglichen Hyperscale-Effizienz, eine Reduzierung der CO2-Bilanz und der Betriebskosten, eine schnelle Bereitstellung, eine optimierte Datenverwaltung und eine automatische Laufwerkswiederherstellung.

Ideal für folgende Anwendungen

- Großunternehmen und CSP-Rechenzentren mit Bereitstellungen im Petabyte-Maßstab
- Softwaredefinierte Speicheranwendungen und Speichervirtualisierung
- Primär-/Produktions-/Sicherungs- und Infrastrukturspeicher
- KI, Data-Mining-Analysen und Web3-Anwendungen
- Primäre und sekundäre Speicheranwendungen zur Datensicherung

1,5 PB
5-HE-GEHÄUSE
FÜR 1-METER-RACKS

2,0 PB
4-HE-GEHÄUSE
FÜR 1,2-METER-RACKS

**ADAPT
+ ADR**

**12 GB/s
LESEN
10 GB/s
SCHREIBEN**

**SEAGATE
SECURE
SED-
FESTPLATTEN**



Erweitern Sie Ihre Speicherkapazität und reduzieren Sie CO2-Emissionen, Elektroschrott und Gesamtbetriebskosten.

Die erzeugten Datenmengen wachsen an, IT-Teams und Budgets jedoch nicht. Dafür haben wir CORVAULT entwickelt.

Erleben Sie Enterprise-Speicher, der sich wie eine einzelne Festplatte mit einer Kapazität von mehreren Petabyte verhält. CORVAULT bietet Rechenzentren Hyperscale-Effizienz, schnelle Bereitstellung, optimiertes Datenmanagement und weniger menschliches Eingreifen. Die Lösung reduziert Elektroschrott durch die Unterstützung nachhaltiger Rechenzentrumsarchitekturen, die bis zu 50 % weniger Host-CPU, RAM und Netzwerkressourcen verbrauchen, wodurch die CO2-Bilanz verbessert und die Betriebskosten gesenkt werden. All dies ermöglichen die bahnbrechenden Datenschutztechnologien von Seagate, die in Enterprise-Festplatten der Exos-Serie und Speicher-Controllern von Seagate integriert sind. Dazu zählen Autonomic Distributed Allocation Protection Technology (ADAPT) für Erasure Coding sowie Autonomous Drive Regeneration (ADR) zur automatischen Erneuerung ausgefallener Festplatten.

Funktion	Vorteil
Hyperscale-Effizienz	<ul style="list-style-type: none"> Niedrigere Gesamtbetriebskosten durch Hyperscale-Kapazität, maximale Raumnutzung, längere Lebenszyklen und weniger Stromverbrauch pro Petabyte.
Nachhaltigkeit und Kosteneinsparungen	<ul style="list-style-type: none"> Reduziert die CO2-Emissionen von Rechenzentren mit Architekturen, die weniger Rechen- und Netzwerkressourcen benötigen, was Elektroschrott reduziert und die Gesamtbetriebskosten senkt.
Hohe Kapazität	<ul style="list-style-type: none"> Bietet die neueste, effizienteste Blockspeicherlösung mit Petabyte-Kapazität und maximaler Datendichte zur optimalen Nutzung des Rechenzentrums.
Erstklassige Datenverfügbarkeit	<ul style="list-style-type: none"> Bietet die nötige Hochverfügbarkeit („Five-Nines“), Robustheit und Leistung für zuverlässige Datenspeicherung.
Schutz von Systemdaten	<ul style="list-style-type: none"> Schützt Ihre Daten mit Seagate Autonomic Distributed Allocation Protection Technology (ADAPT), was schnelle Rebuilds, Speichereffizienz, verbesserte Nachhaltigkeit und geringere Ausfallzeiten ermöglicht.
Festplatte mit Selbstreparatur	<ul style="list-style-type: none"> Minimiert Elektroschrott, Ausfallzeiten, Wartung und menschliches Eingreifen durch die bedarfsgerechte Erneuerung fehlerhafter Festplatten mit ADAPT und Autonomous Drive Regeneration (ADR).
Einfachheit	<ul style="list-style-type: none"> Ermöglicht eine einfache Installation, Konfiguration und Verwaltung durch einen Enterprise-Speicher, der sich wie eine einzelne Festplatte mit Petabyte-Kapazität verhält.
Hohe Festplattensystemleistung	<ul style="list-style-type: none"> Sorgt für kontinuierlichen Datenzugriff bei reaktionsschneller Leistung mit geringer Latenz.
Maximale Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> Daten werden über Seagate Secure™ automatisch selbstverschlüsselt – für maximale Sicherheit, hohen Datenschutz und sicheres kryptografisches Löschen.
Zuverlässige Technologie	<ul style="list-style-type: none"> Eine gut durchdachte, zuverlässige Datenspeicherlösung, die auf mehr als 40 Jahren Innovation im Bereich der Datenspeicherung sowie der Erfahrung und Lieferkette von Seagate basiert.