

DATENBLATT

Effizient. Agil. Skalierbar.

Exos E 2U24



Seagate® Exos™ E 2U24 ist die leistungsstarke Plattform der Datensphäre mit hervorragender Kapazität auf Basis der neuesten SAS-Festplatten, die maximale Datenzugriffsgeschwindigkeit bei minimalen Gesamtkosten bietet.



Produkt-Highlights

- Sparen Sie Platz mit bis zu 24 Festplatten in einem 2-HE-Rackmount-Gehäuse
- Vereinfachen Sie Ihr Produktportfolio mit diesem einzigartigen Speicherbaustein
- Schützen Sie Ihre Daten mit intelligenter Fehlerdiagnose und -behebung, permanenter Fehlerprotokollierung und Überwachung
- Beschleunigen Sie die Datenbereitstellung mit Festplatten und/oder SSDs von Seagate
- Sorgen Sie für zuverlässige Datenverfügbarkeit über N+1 PCMs, E/A-Module und doppelte Datenpfade zu allen Festplatten
- Maximal 28,8 GB/s in einer Konfiguration mit zwei Controllern

Die wichtigsten Vorteile

Schnelle Datenübertragung über eine 12-Gb/s-SAS-Schnittstelle. Mit einer Geschwindigkeit von bis zu 12 Gb/s, einer passend dimensionierten Kapazität und einem effektiven maximalen Durchsatz von 14,4 GB/s über ein einzelnes I/O-Modul oder 28,8 GB/s in einer Konfiguration mit zwei Controllern bringen Sie Ihre Daten zu den Anwendungen, wann und wo sie benötigt werden. Auch mit einer Erweiterungsfähigkeit von bis zu 144 Festplatten oder Solid-State-Drives (SSDs) müssen Sie für Leistung nicht auf Speicherplatz verzichten.

Eine vielseitige Architektur, für Wachstum ausgelegt. Dieses flexible Gehäuse unterstützt und ermöglicht Kabelmanagement, universelle Ports und Funktionen für die Autokonfiguration sowie standardisiertes Zoning. Es gehört zu den wichtigsten Bausteinen unserer modularen Systeme, bei denen alle zentralen Komponenten unabhängig von Größe und Budget austauschbar sind. Dieser modulare Charakter erleichtert Einrichtung, Wartung und Erweiterung über austauschbare FRUs und Hot-Swap-fähige Komponenten.

So sorgen Sie dafür, dass Ihre Anwendungen auf alle wichtigen Daten zugreifen können. Schützen Sie Ihre Daten mit Fehlerdiagnose und -behebung, permanenter Fehlerprotokollierung und Überwachung und sorgen Sie gleichzeitig mit Hochverfügbarkeitsfunktionen wie doppelten PCMs und I/O-Modulen sowie doppelten Datenpfaden zu allen Laufwerken für maximale Verfügbarkeit.

Energieeffiziente Funktionen reduzieren Kosten und Ressourcenverbrauch. Dieses Gehäuse eignet sich für speicherintensive, transaktionsabhängige Umgebungen, die hohe SLA-Anforderungen (Service Level Agreement) erfordern und für optimale Datenverfügbarkeit kurze Reaktionszeiten bieten müssen. Es erfüllt strenge weltweite Anforderungen für Recycling und Umweltfreundlichkeit und kann dazu beitragen, die Auswirkungen Ihrer Systeme auf die Umwelt zu minimieren. Zugleich senken die nach 80 PLUS Gold zertifizierten Netzteile und die adaptive Kühlung trotz höherer Leistung den Energieverbrauch und damit die Kosten.

Integrierte Sicherheit als Fundament des Lebenszyklus von Daten. Schützen Sie Ihre wertvollen geschäftlichen Daten mit garantiert kompatiblen Seagate Secure™ Festplatten.



Technische Daten	
Controller	Zwei I/O-Module pro Gehäuse
Host-/Erweiterungsschnittstelle	Drei x4 12 Gb/s mini-SAS HD-Universalanschlüsse (SFF-8644) pro I/O-Modul
Management/Statusberichterstellung	CLI über RS232- und 100Base-T-Port; SES über SAS-SFF-8644-Ports
Maximale Systemkonfiguration	Gehäuse mit zwei angeschlossenen Hosts mit einer maximal erweiterten Konfiguration von 6 Gehäusen für insgesamt 144 Laufwerke
Geräteunterstützung	SAS-Laufwerke mit zwei Ports und 12 Gb/s und 6 Gb/s
Max. Anzahl von Laufwerken pro Gehäuse	24 (eine vollständige Liste aller unterstützten Laufwerken erhalten Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter)
Hot-Swap-fähige Komponenten	Laufwerke, Module für Stromversorgung und Kühlung (Power Cooling Modules, PCM) und SBB-I/O-Module
Abmessungen	Höhe: 88,9 mm/3,5 Zoll (2 EIA-Einheiten) Breite: 483 mm/19 Zoll (IEC-Rack-konform) Tiefe: 630 mm/24,8 Zoll Gewicht: 24 kg/53 lb (mit Laufwerken)
Stromversorgungsanforderungen – Wechselstromeingang	
Eingangsspannung	90 VAC–264 VAC, 50 Hz/60 Hz
Max. Ausgangsleistung pro Netzteil	580 W
Umgebungsbedingungen/Temperaturbereiche	
Einsatzhöhe im/außer Betrieb	0 m bis 3.000 m (0 Fuß bis 10.000 Fuß)/-300 m bis 12.192 m (-1.000 Fuß bis 40.000 Fuß)
Temperatur im/außer Betrieb	ASHRAE A3, 5 °C bis 40°C (41 °F bis 104 °F), Abstufung um 1 °C/175 m über 900 m, 20 °C/h max. Änderungsrate/ -40 C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Luftfeuchtigkeit im/außer Betrieb	-12 °C Taupunkt and 10 % relative Luftfeuchte bis 21 °C Taupunkt and 80 % relative Luftfeuchte, max. Taupunkt 21 °C/5 % bis 100 % nicht kondensierend
Erschütterungsfestigkeit im/außer Betrieb	5 G, 10 ms, Halbsinus-Impulse/15 G, 10 ms, Halbsinus-Impulse
Vibrationsfestigkeit im/außer Betrieb	0,21 G rms (5–500 Hz)/1,04 G rms (2–200 Hz)

seagate.com



© 2022 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Seagate, Seagate Technology und das Spiral-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und/oder anderen Ländern. Exos, das Exos-Logo und Seagate Secure sind Marken oder eingetragene Marken von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) einer Billion Byte. Das Betriebssystem Ihres Computers verwendet eventuell einen anderen Messstandard und zeigt daher eine geringere Speicherkapazität an. Des Weiteren wird ein Teil der angegebenen Kapazität zur Formatierung sowie für andere Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächlichen Datenübertragungsraten können je nach Betriebsumgebung und anderen Faktoren wie ausgewählter Schnittstelle und Festplattenkapazität variieren. Das Exportieren oder Reexportieren von Hardware oder Software von Seagate wird vom Bureau of Industry and Security des US-Handelsministeriums geregelt (weitere Informationen unter www.bis.doc.gov) und kann im Hinblick auf Export und Import in andere Länder sowie auch hinsichtlich der Nutzung in anderen Ländern überwacht werden. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote oder -spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DS1978.6-2205DE Mai 2022