

DATENBLATT

Effiziente Speichererweiterung Exos E 2U12



Seagate® Exos™ E 2U12 ist die ideale Plattform zur Speichererweiterung für die Datensphäre und ermöglicht effizientes Wachstum, Leistung und hohe Kapazität zu einem günstigen Preis.



Produkt-Highlights

- Optimale Raumnutzung dank neuester Laufwerkstechnologien und hoher Kapazitäten
- 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

Hauptvorteile

Schnelle Datenübertragung über eine 12-Gb/s-SAS-Schnittstelle. Mit einer Geschwindigkeit von bis zu 12 Gb/s 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. Mit der Erweiterungsmöglichkeit auf bis zu 144 SSDs oder Festplatten erweitern Sie Ihren Datenspeicher, ohne Abstriche bei der Leistung machen zu müssen.

Eine vielseitige Architektur, für Wachstum ausgelegt. Dieses flexible Gehäuse unterstützt und ermöglicht Kabelmanagement, universelle Ports und Konfigurationsfunktionen 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 sowohl für speicherintensive als auch transaktionsabhängige Umgebungen, die hohe SLA-Anforderungen (Service Level Agreement) erfüllen und für optimale Datenverfügbarkeit kurze Reaktionszeiten bieten müssen. Es erfüllt strenge weltweite Anforderungen für Recycling und Umweltfreundlichkeit, verringert die Umweltauswirkungen und ermöglicht Kosteneinsparungen durch die hohe Leistung.

Stromsparende Netzteile 80 PLUS Gold- und 80 PLUS Platinum-Netzteile mit zertifizierter adaptiver Kühltechnologie.

Integrierte Sicherheit als Fundament für den Lebenszyklus von Daten. Schützen Sie Ihre wertvollen geschäftlichen Daten mit garantiert kompatiblen Seagate Secure™ SSDs und 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 12 Gehäusen für insgesamt 144 Laufwerken
Geräteunterstützung	SAS-Laufwerke mit zwei Ports und 12 Gb/s und 6 Gb/s.
Max. Anzahl von Laufwerken pro Gehäuse	12 (eine vollständige Liste aller unterstützten Laufwerke 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: 26 kg / 52,7 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 und 10 % relative Luftfeuchte bis 21 °C Taupunkt und 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)
Netzteile	
Stromversorgung	Ecodesign (Teil SP-PCM01-HE580-AC/Modell FS580FS104G-XX) – Gold
	Energieeffizienz 115 VAC / 60 Hz 230 VAC / 50 Hz
	10 % Last = > 80 % > 80 %
	20 % Last = > 87 % > 88 %
	50 % Last = > 90 % > 92 %
100 % Last = > 87 % > 88 %	
Stromversorgung	Ecodesign (Teil SP-PCM4-PT580-AC/Modell SGT-S-0580ADU00) – Platinum
	Energieeffizienz 115 VAC / 60 Hz 230 VAC / 50 Hz
	10 % Last = > 80 % > 80 %
	20 % Last = > 90 % > 90 %
	50 % Last = > 92 % > 94 %
100 % Last = > 89 % > 91 %	

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 Laufwerkskapazität 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. DS1983.6-2212US