

DATENBLATT

## Effiziente Speichererweiterung Exos E 4U106



Seagate® Exos™ E 4U106 ist die ideale Plattform zur Speichererweiterung für die Datensphäre und ermöglicht effizientes Wachstum, Leistung und hohe Kapazität zu einem günstigen Preis.



### Produkt-Highlights

- Skalieren Sie Ihr Rechenzentrum mit dieser Speicherplattform mit sehr hoher Dichte
- Minimieren Sie die Stellfläche und den Stromverbrauch eines Rechenzentrums und maximieren Sie den Speicherplatz
- Beseitigen Sie mit dem proprietären Geräuschdämpfer akustische Störungen, welche die Effizienz beeinträchtigen
- Sparen Sie durch werkzeuglose Laufwerksträger viel Zeit bei der Wartung Ihres Rechenzentrums
- Sorgen Sie mithilfe Hot-Swap-fähiger Controller, Netzteile, Systemlüftermodule, Laufwerke und Expander-Karten für ständige Datenverfügbarkeit

## Hauptvorteile

**Schneller Aufbau von Rechenzentren im Exabyte-Bereich.** Statten Sie ein 4-HE-Rack mit bis zu 106 unserer Hochkapazitätsfestplatten oder SSDs aus und stellen Sie enorme Speicherkapazität für Ihre Business-Intelligence-Daten bereit. Mit einer maximalen Bandbreite von insgesamt 36 GB/s können Sie blitzschnell auf unternehmenskritische und archivierte Daten zugreifen.

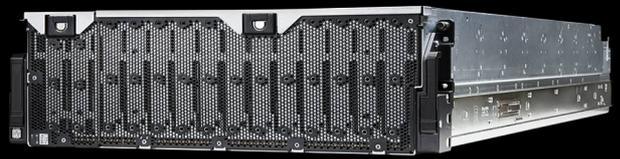
**Eine vielseitige Architektur, für Wachstum ausgelegt.** Dieses flexible Gehäuse unterstützt und ermöglicht Kabelmanagement, universelle Ports und Funktionen für die Autokonfiguration sowie standardisiertes Zoning. Es handelt sich um den größten Baustein unserer modularen Systeme, bei denen alle zentralen Komponenten unabhängig von Größe und Budget austauschbar sind. Diese Plattform stellt einen neuen Standard für Rechenzentrumslösungen mit extrem hoher Dichte und Kapazität dar und bietet erstklassige Zuverlässigkeit und Leistung.

**Einfache Einrichtung, Wartung und Erweiterung.** Das System ist besonders benutzerfreundlich konzipiert, um Anrufe beim Support zu reduzieren und Systemausfallzeiten zu minimieren. Dank seiner Modularität ist es erstklassig bei Zuverlässigkeit, einfacher Einrichtung, Wartung und Erweiterung über Hot-Swap-fähige Expander und doppelte Datenpfade sowie redundante E/A-Module, Lüfter und Netzteile. Zudem ist dieses System mit werkzeuglosen Laufwerksträgern ausgestattet, sodass ein Administrator die 106 Laufwerksschächte in Sekundenschnelle bestücken kann.

**Energieeffiziente Funktionen reduzieren Kosten und Ressourcenverbrauch.** Dieses Gehäuse eignet sich für hohe Datenspeicherungsanforderungen mit Wachstumspotenzial. Die innovative Laufwerksplatzierung maximiert den Luftstrom und minimiert den Stromverbrauch. Einzigartige Leistungs-, Effizienz- und Skalierbarkeitsfunktionen sorgen zudem für sehr niedrige Gesamtkosten.

**Integrierte Sicherheit als Fundament für den Lebenszyklus von Daten.** Schützen Sie Ihre wertvollsten Vermögenswerte mit den Cyber-Sicherheitsfunktionen von Seagate Secure™.

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



Technische Daten	
Redundanter Pfad	Ja (nur SAS)
Host/Expansion-E/A-Ports	Vier x4 Mini-SAS-HD-Erweiterungs-I/O-Stecker pro I/O-Modul
Management/Statusberichterstellung	Interne SCSI Enclosure Services
Geräteunterstützung	12-GB/s-SAS-Festplatten (Kontaktieren Sie Ihren Kundenbetreuer oder Vertriebsmitarbeiter bezüglich 6 GB/s SATA.)
Max. Anzahl von Laufwerken pro Gehäuse	106 (eine vollständige Liste aller unterstützten Festplatten erhalten Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter)
Hot-Swap-fähige Komponenten	Festplatten, Netzteile, Kühlungsmodule, Seitenwandlerweiterungen und E/A-Module
Abmessungen	Höhe (mit oberer Abdeckung): 176,4 mm / 6,95 Zoll   Breite (ohne Winkel und Schienen): 441 mm / 17,4 Zoll   Tiefe (mit Griffen, ohne Kabel): 1139 mm / 44,8 Zoll   Gewicht 45 kg / 99 lb   Gewicht (ohne Laufwerke): 141 kg / 310 lb <sup>1</sup>
Stromverbrauch	
Eingangsspannung	200 VAC–240 VAC, 50 Hz/60 Hz
Max. Ausgangsleistung pro Netzteil	2.000 W
Umgebungsbedingungen/Temperaturbereiche	
Einsatzhöhe im/außer Betrieb	-100 m bis 3.000 m/-100 m bis 12.192 m
Temperatur im/außer Betrieb	ASHRAE A2, 5 °C bis 35 °C (41 °F bis 95 °F) abzüglich 1 °C je 300 m über 900 m / -40 °C bis +70 °C (-40 °F bis +158 °F)
Luftfeuchtigkeit im/außer Betrieb	-12 °C Taupunkt und 8 % relative Feuchte bis 21 °C Taupunkt und 80 % relative Feuchte, max. Taupunkt 21 °C, max. Änderungsrate (°C/h): 5/20 5 % bis 100 % (kondensationsfrei)
Erschütterungsfestigkeit im/außer Betrieb <sup>2</sup>	3 Gs, 11 ms (pro Achse)/15 Gs, 7 ms, 10 Erschütterungsimpulse
Vibrationsfestigkeit im/außer Betrieb <sup>3</sup>	0,18 G rms, 5 Hz bis 500 Hz, 30 min pro Achse/0,54 G rms (in Z), 0,25 G rms (in X und Y), 6 Hz bis 200 Hz
Netzteile	
Stromversorgung	Ecodesign (Modell 700-014575-0800) – Platinum
	Energieeffizienz 230 VAC / 50 Hz
	10 % Last = > 80 %
	20 % Last = > 90 %
	50 % Last = > 94 %
Stromversorgung	Ecodesign (Modell SPASGAT-02) – Titanium
	Energieeffizienz 230 VAC / 50 Hz
	10 % Last = > 90 %
	20 % Last = > 94 %
	50 % Last = > 96 %

<sup>1</sup> Gewicht mit Festplatten beinhaltet CMA und Rackschienen sowie 816 g pro Festplatte.

<sup>2</sup> Erschütterungsfestigkeit im ausgeschalteten Zustand, gemessen bei zwei Erschütterungen pro X- und Y-Achse in positiver und negativer Richtung sowie zwei Erschütterungen in positiver Z-Achsenrichtung.

<sup>3</sup> Vibrationsfestigkeit im ausgeschalteten Zustand, gemessen mit Gehäuse, das in jeder Achsenrichtung für 4 Stunden in einer Testvorrichtung montiert ist (ISTA 3E)

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](http://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. DS1980.12-2205US