

DATENBLATT

Effizient. Zuverlässig. Skalierbar.

## Exos E 2U24



Seagate® Exos™ E 2U24 ist die leistungsstarke Plattform der Datensphäre mit hervorragender Kapazität, die maximale Datenzugriffsgeschwindigkeit bei minimalen Gesamtbetriebskosten bietet.



### Produkt-Highlights

- Sparen Sie Platz mit bis zu 24 Festplatten in einem 2U-Rackmount-Gehäuse
- Verschanken Sie Ihr gesamtes Produktportfolio mit diesem einzigartigen Speicherbaustein
- Schützen Sie Ihre Daten mit intelligenter Fehlerdiagnose, Lösungsfunktionen, 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

### Die wichtigsten Vorteile:

**Unerreicht schneller Datentransfer mit bis zu 12 Gbit/s SAS.** Mit einer Geschwindigkeit von bis zu 12 Gbit/s, einer passend dimensionierten Kapazität und einem effektiven maximalen Durchsatz von 14,4 Gbit/s in einem einzelnen E/A-Modul oder 28,8 Gbit/s in einer Dual-Controller-Konfiguration bringen Sie Ihre Daten zu den Anwendungen, wann und wo sie benötigt werden. Auch mit einer Erweiterungsfähigkeit von bis zu 144 Festplatten oder Halbleiterfestplatten (SSDs) leidet der Speicherplatz nicht unter der Leistung.

**Eine vielseitige Architektur, die für Wachstum gemacht ist.** Dieses flexible Gehäuse ermöglicht das Kabelmanagement, bietet 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.** Sichern Sie Ihre Daten mit Fehlerdiagnose, Lösungsfunktionen, permanenter Fehlerprotokollierung und Überwachung und sorgen Sie gleichzeitig mit Hochverfügbarkeitsfunktionen wie doppelten PCMs und E/A-Modulen sowie doppelten Datenpfaden zu allen Laufwerken für maximale Verfügbarkeit.

**Reduzieren Sie Kosten und Ressourcenverbrauch mit energieeffizienten Funktionen.** Dieses Gehäuse eignet sich für transaktionsabhängige Umgebungen mit großer Kapazität, die strengere SLA-Anforderungen (Service Level Agreement) erfüllen müssen und schnellere Reaktionszeiten benötigen, um optimale Datenverfügbarkeit sicherstellen zu können. Es erfüllt strenge weltweite Anforderungen für Recycling und Umweltfreundlichkeit und kann dazu beitragen, die Auswirkungen Ihrer Systeme auf die Umwelt zu minimieren. Zugleich senkt die 80 PLUS Gold-zertifizierte adaptive Kühlung trotz höherer Leistung den Energieverbrauch und damit die Kosten.

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



Technische Daten	
Controller	Zwei I/O-Module pro Gehäuse
Host-/Erweiterungsschnittstelle	Drei universelle mini-SAS-HD-Anschlüsse (x4) mit 12 Gbit/s (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 16 Gehäusen für insgesamt 384 Festplatten
Geräteunterstützung	SAS-Festplatten mit zwei Ports und 12 Gbit/s und 6 Gbit/s
Max. Anzahl von Festplatten pro Gehäuse	24 (eine vollständige Liste aller unterstützten Festplatten erhalten Sie von Ihrem Account oder Sales Manager)
Hot-Swap-fähige Komponenten	Festplatten, Stromversorgungs-/Kühlungsmodule und SSB 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 Festplatten)
Stromversorgungsanforderungen – Wechselstromeingang	
Eingangsleistungsanforderungen	100 V bis 240 V Wechselstrom, 60/50 Hz
Umgebungsbedingungen/Temperaturbereiche	
Höhe im eingeschalteten/ausgeschalteten Zustand	0 m bis 3000 m (0 ft bis 10.000 ft)/–300 m bis 12.192 m (–1000 ft bis 40.000 ft)
Temperaturbereich	5 °C bis 40 °C (35 °C maximal über 2.000 m)
Luftfeuchtigkeit	20 % bis 80 % (kondensationsfrei)
Erschütterungsfestigkeit im eingeschalteten/ausgeschalteten Zustand	5 Gs, 10 ms (Halbsinus)/30 Gs, 10 ms (Halbsinus)
Vibrationsfestigkeit im eingeschalteten/ausgeschalteten Zustand	0,3 GRMS/1,04 GRMS
Standards/Genehmigungen	
Sicherheitszertifizierungen	UL 60950-1 (USA und Kanada)   EN 60950-1 (Europäische Union)   IEC 60950-1 (CB-Zertifizierung)
Emission (EMV)	CFR 47 Part15, Subpart B, Class A; CES/ NMB-003 Class A (Nordamerika)   EN55022 Class A, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3 (Europa)
Standardkennzeichen/Genehmigungen	Nordamerika (FCC, UL, cUL, ICES/NMB-003 Class A), Europa (CE), China (CCC – nur PSU), Taiwan (BSMI), Korea (MSIP – zuvor KCC), Japan (VCCI), Australien/Neuseeland (RCM – zuvor C-tick)

seagate.com



ASIEN/PAZIFIK	Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd., 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA	Seagate Technology SAS, 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00
NORD- UND SÜDAMERIKA	Seagate Technology LLC, 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000

© 2018 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Seagate, Seagate Technology und das Spiral-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und 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](http://www.bis.doc.gov)) und kann im Hinblick auf Export und Import in andere Länder sowie auch hinsichtlich Nutzung in anderen Ländern überwacht werden. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote oder -spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DS1978.1-1805DE Mai 2018