

DATENBLATT

Effizient. Zuverlässig. Skalierbar.

## Exos E 5U84



Seagate® Exos™ E 5U84 ist die leistungsstarke Plattform der Datensphäre mit hoher Kapazität, die selbst mit extremem Datenwachstum Schritt hält.



### Produkt-Highlights

- Sorgen Sie für Sicherheit mit Funktionen zum Schutz Ihrer Daten, wie doppelten Netzteilen, Lüftermodulen und E/A-Modulen, sowie doppelten Datenpfaden zu allen Laufwerken
- Verringern Sie den Stromverbrauch mit 80 PLUS Gold-zertifizierter adaptiver Kühlung
- Profitieren Sie von Kabelmanagement, universellen Ports, Funktionen für die Autokonfiguration sowie standardisiertem Zoning
- Erweitern Sie nahtlos auf 336 Festplatten, wenn Ihr Unternehmen wächst
- Verwalten Sie Ihr Rechenzentrum effektiv mithilfe eines 5U-Rackmount-Gehäuses und eines einzigartigen Schubladendesigns, das den einfachen Zugriff auf Festplatten ermöglicht

### Die wichtigsten Vorteile:

**Unerreicht schneller Datentransfer mit bis zu 12 Gbit/s SAS.** Mit einer Geschwindigkeit von bis zu 12 Gbit/s, einer beispiellosen Kapazität und einem effektiven maximalen Durchsatz von 14,4 Gbit/s in einem einzelnen I/O-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 336 Festplatten oder Halbleiterfestplatten (SSDs) leidet der Speicherplatz nicht unter der Leistung.

**Eine vielseitige Architektur, die für Wachstum gemacht ist.** Minimieren Sie Ihre Gesamtbetriebskosten und speichern Sie bis zu 1,1 PB Daten mit einem in puncto Speicherdichte und Leistungskosten branchenführenden Gehäuse, das dank austauschbarer FRUs und Kompatibilität mit SBB 2.0 zudem problemlos erweitert werden kann. Dieses flexible Gehäuse ermöglicht das Kabelmanagement, bietet universelle Ports und Funktionen für die Autokonfiguration sowie standardisiertes Zoning. Gleichzeitig beschleunigt es die Markteinführung neuer Technologien und vereinfacht Entwicklung und Tests von Speicherimplementierungen.

**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 doppelter Kühlung, doppelten PCMs und E/A-Modulen sowie doppelten Datenpfaden zu allen Laufwerken für maximale Verfügbarkeit.

**Erzielen Sie Einsparungen durch eine größere Energieeffizienz.** Dieses Gehäuse erfüllt strenge weltweite Anforderungen für Recycling und Umweltfreundlichkeit und kann dazu beitragen, die Auswirkungen Ihrer Systeme auf die Umwelt zu minimieren. Zugleich senken ein 80 PLUS Platinum-zertifiziertes Netzteil und 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 mit Storage Bridge Bay (SBB) 2.1 kompatible EBOD-E/A-Module pro Gehäuse
Host-/Erweiterungsschnittstelle	Drei universelle mini-SAS-Anschlüsse (x4) mit 12 Gbit/s (SFF-8644) pro E/A-Modul
Management/Statusberichterstellung	CLI über RS232- und 100Base-T-Port; SES (SCSI Enclosure Services) über SAS-SFF-8644-Ports
Maximale Systemkonfiguration	Gehäuse mit zwei angeschlossenen Hosts mit einer maximal erweiterten Konfiguration von 4 Gehäusen für insgesamt 336 Festplatten
Geräteunterstützung	SAS mit zwei Ports, 12 Gbit/s
Max. Anzahl von Festplatten pro Gehäuse	84 (eine vollständige Liste aller unterstützten Festplatten erhalten Sie von Ihrem Account oder Sales Manager)
Hot-Swap-fähige Komponenten	Festplatten, Netzteile, Kühlungsmodule, Seitenwände und SBB-E/A-Module
Abmessungen	Höhe: 220 mm/8,65 Zoll (5 EIA-Einheiten)   Breite: 483 mm/19 Zoll (IEC-Rack-konform)   Tiefe: 933 mm/36,75 Zoll   Gewicht: 135 kg/298 lb (mit Festplatten, kein Schienensatz)
Stromversorgungsanforderungen – Wechselstromeingang	
Eingangsleistungsanforderungen	200 V bis 240 V Wechselstrom, 60/50 Hz
Umgebungsbedingungen/Temperaturbereiche	
Höhe im eingeschalteten/ausgeschalteten Zustand	-100 m bis 3000 m (330 ft bis 10.000 ft)/-100 m bis 12.192 m (-330 ft bis 40.000 ft)
Temperaturbereich	5 °C bis 35 °C (verringert um 5 °C über 2133 m)
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 80 % (kondensationsfrei)
Erschütterungsfestigkeit im eingeschalteten/ausgeschalteten Zustand	5 Gs, 10 ms, Halbsinus (Z-Achse), 20 Gs, 10 ms, Halbsinus (X- und Y-Achse)/30 Gs, 10 ms, Halbsinus
Vibrationsfestigkeit im eingeschalteten/ausgeschalteten Zustand	0,21 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; ICES-003 Class A (Nordamerika)   EN55022 Class A, EN55032 Class A, VCCI V-3, AS/NZS CISPR 22, EN55024, EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11, SANS 224, KN35 (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. DS1977.1-1805DE Mai 2018

Partner für DACH:

**ABC SYSTEMS AG**  
 APPLIED BRAINWARE & COMPUTER SYSTEMS

Schlieren & Bern  
 +41 43 433 6 433  
 SAN@abcsystems.ch