

DATENBLATT

Effizient. Agil. 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 I/O-Modulen sowie doppelten Datenpfaden zu allen Laufwerken
- Reduzierter Stromverbrauch durch Netzteile mit 80 PLUS Platinum-Zertifizierung und adaptive Kühltechnologie
- Einfaches Verwalten von Kabeln, 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 5-HE-Rackmount-Gehäuses und eines einzigartigen Schubladendesigns, das den einfachen Zugriff auf Festplatten ermöglicht
- 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 beispiellosen Kapazität und einem effektiven maximalen Durchsatz von 14,4 GB/s in einem einzelnen 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 336 Festplatten oder Solid-State-Drives (SSDs) müssen Sie für Leistung nicht auf Speicherplatz verzichten.

**Eine vielseitige Architektur, für Wachstum ausgelegt.** 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 bietet zahlreiche Funktionen und Ausstattungsmerkmale, wie Kabelmanagement, universelle Ports, Autokonfiguration und standardisiertes Zoning, und unterstützt die Markteinführung neuer Technologien und vereinfacht wesentlich das Entwickeln und Testen neuer Speichereinrichtungen.

**Bietet Anwendungen sicheren Zugriff auf kritische Daten.** Schützen Sie Ihre Daten mit Fehlerdiagnose und -behebung, permanenter Fehlerprotokollierung und Überwachung und sorgen Sie gleichzeitig mit Hochverfügbarkeitsfunktionen wie doppelten PCMs, Kühlungs- und I/O-Modulen sowie doppelten Datenpfaden zu allen Laufwerken für maximale Verfügbarkeit.

**Reduziert Kosten und Ressourcenverbrauch mit energieeffizienten Funktionen.** Dieses Gehäuse eignet sich für speicherintensive, transaktionslastige 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 und kann dazu beitragen, die Umwelteinflüsse zu minimieren. Zugleich senken die nach 80 Plus Platinum zertifizierten Netzteile und die adaptive Kühlung trotz höherer Leistung den Energieverbrauch und damit die Kosten.

**Integrierte Sicherheit als Fundament für den Lebenszyklus der Daten.** Schützen Sie Ihre wertvollen geschäftlichen Daten mit garantiert kompatiblen Seagate Secure™ Festplatten.



Technische Daten	
Controller	Zwei EBOD Storage Bridge Bay (SBB) 2.1-kompatible I/O-Module pro Gehäuse
Host-/Erweiterungsschnittstelle	Drei x4 12 Gb/s mini-SAS-Universalanschlüsse (SFF-8644) pro I/O-Modul
Management/Statusberichterstellung	CLI über RS232- und 100Base-T-Port; SCSI Enclosure Services (SES) über SAS-SFF-8644-Ports
Maximale Systemkonfiguration	Gehäuse mit zwei Host-Anschlüssen mit einer maximal erweiterten Konfiguration von 4 Gehäusen für insgesamt 336 Laufwerke
Geräteunterstützung	SAS mit zwei Ports, 12 Gb/s
Max. Anzahl von Laufwerken pro Gehäuse	84 (eine vollständige Liste aller unterstützten Laufwerke erhalten Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter)
Hot-Swap-fähige Komponenten	Laufwerke, Netzteile, Kühlmodule, Seitenpaneele und SBB-I/O-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 Laufwerken, ohne Schienenkit)
Stromversorgungsanforderungen – Wechselstromeingang	
Eingangsspannung	180 VAC–240 VAC, 50 Hz/60 Hz
Max. Ausgangsleistung pro Netzteil	2.200 W
Umgebungsbedingungen/Temperaturbereiche	
Einsatzhöhe im/außer Betrieb	-100 m bis 3.000 m (-330 Fuß bis 10.000 Fuß)/-100 m bis 12.192 m (-330 Fuß bis 40.000 Fuß)
Temperatur im/außer Betrieb	ASHRAE A2, 5 °C bis 35 °C (41 °F bis 95 °F), Abstufung um 1 °C/300 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/20 G, 10 ms, Halbsinus-Impulse
Vibrationsfestigkeit im/außer Betrieb	0,21 G rms (5–500 Hz)/1,04 G rms (2–200 Hz)
Standards/Genehmigungen	
Sicherheitszertifizierungen	UL 60950-1 (USA und Kanada)   EN 60950-1 (EU)   IEC 60950-1 (CB-Zertifizierung)
Ecodesign	Verordnung der Kommission (EU) 2019/424 (Richtlinie 2009/125/EC)
Emissionen (EMV)	FCC CFR 47 Part 15 Subpart B Class A (USA)   ICES/NMB-003 Class A (Kanada)   EN 55032 Class A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (Europa)   AS/NZS CISPR 32 Class A (Australien/Neuseeland)   VCCI Class A (Japan)   KN 32 Class A/KN 35 (Südkorea)   CNS 13438 Class A (Taiwan)
Standardkennzeichen/Genehmigungen	Nordamerika (FCC, UL, cUL, ICES/NMB-003 Class A), Europa (CE), China (CCC – nur PSU), Taiwan (BSMI), Korea (KC), Japan (VCCI), Australien/Neuseeland (RCM – ehemals C-tick)