

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) |