

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 passend dimensionierten Kapazität und einem effektiven maximalen Durchsatz von 14,4 GB/s über ein einzelnes 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 PB an Daten mit einem in puncto Speicherdichte und Leistungskosten branchenführenden Gehäuse, das dank austauschbarer FRUs und Kompatibilität mit SBB 2.0 zudem problemlos mit mehreren Gehäusen 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.

So sorgen Sie dafür, dass Ihre Anwendungen auf alle wichtigen Daten zugreifen können. 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.

Energieeffiziente Funktionen reduzieren Kosten und Ressourcenverbrauch. 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 senkt die 80 PLUS Platinum-zertifizierte adaptive Kühlung trotz höherer Leistung den Energieverbrauch und damit die Kosten.

Integrierte Sicherheit als Fundament des Lebenszyklus von 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/-100 m bis 12.192 m
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 and 10 % relative Luftfeuchte bis 21 °C Taupunkt and 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)

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 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) 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. DS1977.5-2205DE Mai 2022