

DATENBLATT

Effizient. Schnell. Modular.

NyTRO E 2U24



Seagate® NyTRO® E 2U24 ist eine leistungsstarke Datensphären-Plattform mit hervorragender Kapazität auf Basis der neuesten SAS-SSDs, die maximale Datenzugriffsgeschwindigkeit bei minimalen Gesamtkosten bietet.



Produkt-Highlights

- Sparen Sie Platz mit bis zu 24 SSDs in einem 2-HE-Rackmount-Gehäuse
- Vereinfachen Sie Ihr Produktportfolio mit diesem einzigartigen Speicherbaustein
- Schützen Sie Ihre Daten mit intelligenter Fehlerdiagnose und -behebung, permanenter Fehlerprotokollierung und Überwachung
- Sorgen Sie mit Seagate SSDs für schnelle Datenbereitstellung
- Sorgen Sie für zuverlässige Datenverfügbarkeit über N+1 PCMs, E/A-Module und doppelte Datenpfade zu allen Festplatten
- Maximal 28,8 GB/s in einer Konfiguration mit zwei Controllern

Die wichtigsten Vorteile

Schnelle Datenübertragung über eine 12-Gb/s-SAS-Schnittstelle. Selbst die schnellsten Solid-State-Drives (SSDs) werden bei einer Geschwindigkeit von bis zu 12 Gb/s und einer maximalen effektiven Durchsatzrate von 14,4 GB/s pro I/O-Modul oder 28,8 GB/s in einer Konfiguration mit zwei Controllern unterstützt, sodass Daten unterstützt, sodass für Anwendungen bereitstehen.

Eine vielseitige Architektur, für Wachstum ausgelegt. Dieses flexible Gehäuse ist für ultimative SSD-Leistung konzipiert, umfasst 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. Das Gehäuse kann mit unseren SSDs bestückt werden, um Flash-Leistung zum Einstiegspreis zu bieten. Dieser modulare Charakter erleichtert Einrichtung, Wartung und Erweiterung über austauschbare FRUs und Hot-Swap-fähige Komponenten, einschließlich des Controllers.

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 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, transaktionsabhängige Umgebungen, die hohe SLA-Anforderungen (Service Level Agreement) erfordern und für optimale Datenverfügbarkeit eine kurze Reaktionszeiten bieten müssen. Es erfüllt strenge weltweite Anforderungen für Recycling und Umweltfreundlichkeit und kann dazu beitragen, die Umwelteinflüsse zu minimieren. Es erzielt Kosteneinsparungen dank effizienter hoher Leistung und senkt den Energieverbrauch durch nach 80 Plus Platinum zertifizierte Netzteile und adaptive Kühlung.

Integrierte Sicherheit als Fundament des Lebenszyklus von Daten. Schützen Sie Ihre wertvollen geschäftlichen Daten mit garantiert kompatiblen Seagate Secure™ SSDs.



Technische Daten	
Controller	Zwei I/O-Module pro Gehäuse
Host-/Erweiterungsschnittstelle	Drei x4 12 Gb/s mini-SAS HD-Universalanschlüsse (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 6 Gehäusen für insgesamt 144 Laufwerke
Geräteunterstützung	SAS-Laufwerke mit zwei Ports und 12 Gb/s und 6 Gb/s.
Max. Anzahl von Laufwerken pro Gehäuse	24 (eine vollständige Liste aller unterstützten Laufwerken erhalten Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter)
Hot-Swap-fähige Komponenten	Laufwerke, Module für Stromversorgung und Kühlung (Power Cooling Modules, PCM) und SBB-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 Laufwerken)
Stromversorgungsanforderungen – Wechselstromeingang	
Eingangsspannung	100 V bis 240 V Wechselstrom, 60/50 Hz
Max. Ausgangsleistung pro Netzteil	580 W
Umgebungsbedingungen/Temperaturbereiche	
Einsatzhöhe im/außer Betrieb	0 m bis 3000 m (0 Fuß bis 10.000 Fuß)/–300 m bis 12.192 m (–1000 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 (–41 °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/15 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/EG)
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)

seagate.com



© 2021 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. Nytro, das Nytro-Logo und das Seagate Secure-Logo sind in den USA und anderen Ländern Marken oder eingetragene Marken von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen. 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 möglicherweise 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 überwatcht werden. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote oder -spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DS1976.5-2103DE März 2021