

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 2U-Rackmount-Gehäuse
- Vereinfachen Sie Ihr Produktportfolio mit diesem einzigartigen Speichergerät
- Schützen Sie Ihre Daten mit intelligenter Fehlerdiagnose, Lösungsfunktionen, permanenter Fehlerprotokollierung und Überwachung
- Beschleunigen Sie die Datenbereitstellung mit Seagate SSDs
- 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 Dual-Controller-Konfiguration

Die wichtigsten Vorteile

Schnelle Datenübertragung über eine 12-Gb/s-SAS-Schnittstelle. Selbst die schnellsten Solid-State-Drives (SSDs) kommen bei einer Geschwindigkeit von bis zu 12 Gb/s und einer maximalen effektiven Durchsatzrate von 14,4 GB/s pro I/O-Modul bzw. 28,8 GB/s in einer Dual-Controller-Konfiguration an ihre Grenzen und sorgen dafür, dass Daten jederzeit 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) erfüllen und für optimale Datenverfügbarkeit eine extrem kurze Reaktionszeit bieten müssen. Es erfüllt strenge weltweite Anforderungen für Recycling und Umweltfreundlichkeit und kann dazu beitragen, die Auswirkungen Ihrer Systeme auf die Umwelt zu minimieren. Es erzielt Kosteneinsparungen dank effizienter hoher Leistung, und senkt den Energieverbrauch durch die 80 PLUS Gold-zertifizierte adaptive Kühlung.

Integrierte Sicherheit als Fundament des Lebenszyklus von Daten. Schützen Sie Ihre wertvollen geschäftlichen Daten und verwenden Sie 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 16 Gehäusen für insgesamt 384 Laufwerken
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 Laufwerke 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	
Eingangsleistungsanforderungen	100 V bis 240 V Wechselstrom, 60/50 Hz
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)
Temperaturbereich	5 °C bis 40 °C (35 °C max. oberhalb 2.000 m)
Luftfeuchtigkeit	20 % bis 80 % (kondensationsfrei)
Erschütterungsfestigkeit im eingeschalteten/ausgeschalteten Zustand	5 G, 10 ms (Halbsinus)/30 G, 10 ms (Halbsinus)
Erschütterungsfestigkeit im eingeschalteten/ausgeschalteten Zustand	0,21 G rms/1,04 G rms
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)