



GEGEVENSOVERZICHT

## Geïntegreerde opslagserver **Exos AP 2U24**



De Seagate® Exos® AP 2U24 is de waardevolle, krachtige opslagserver van de datasfeer. Profiteer van de nieuwste schijftechnologieën en moderne rekenkracht in een rendabele, schaalbare 2U-opslagbehuizing voor rackmontage met ruimte voor 24 schijven.



### Meest geschikte toepassingen

- Krachtige toepassingen met kleine voetafdruk
- Omgevingen met hoge bandbreedte en lage latentie
- 4K- en 8K-workflows, medische praktijken, bewaking
- Verwerking van beeldsequenties
- Hybride systemen met meerdere niveaus

## Belangrijkste voordelen

Haal voordeel uit snelle gegevensdoorvoer met een 12Gb/s SAS-interface in combinatie met Seagate SSD's.

Houd meer ruimte over, profiteer van hogere prestaties en verlaag uw TCO met een 2U-rackbehuizing voor tot wel 24 Small Form Factor-schijven.

Creëer een efficiënte verwerkings- en opslagomgeving met moderne verwerkingskracht en massale opslagcapaciteit in een compacte vormfactor.

Selecteer controllerprestaties en opties voor hoge beschikbaarheid op maat van uw budget en/of softwarevereisten met twee x86-controllers.

Bied ondersteuning voor vrijwel elke huidige of toekomstige netwerkinfrastructuur met 10GbE, 25GbE en 100GbE I/O-opties.

Twee 12Gb/s SAS-controllers voldoen aan de nieuwste architectuurstandaarden voor maximale gegevensdoorvoer.

Profiteer van hogere betrouwbaarheid en continuïteit voor uw bedrijf en activiteiten met volledig redundante, hot-swappable componenten.

Pas uw configuratie aan op uw maat door alleen te kopen wat u nodig hebt.

Deelt het ontwerp en meerdere door een technicus te vervangen eenheden met verschillende Exos®-producten, voor modulaire, eenvoudig te onderhouden AP- en EBOD-ecosystemen.

**Lager energieverbruik** 80 PLUS Gold- en 80 PLUS Platinum-voedingsopties met gecertificeerde adaptieve koeltechnologie.



Specificaties	
Controllerspecificaties	
Controllers	Eén of twee AP-BV-1-controllers, redundantie optioneel
CPU	AMD SP3 7292P EPYC CPU (8-, 12- of 16-core)
Geheugen	4 x DDR4 - 3200 MHz DIMM-sleuven - 8, 16,32, 64 GB DIMM-ondersteuning
Interne opstartschijf	Single of dual M.2 NVMe SSD voor redundante boot/logs
On-board I/O	On-board Mellanox CX4 Dual Port 10/25GbE I/O x 2 x 1GbE on-board aansluitingen (beheer / gegevens)
PCIe Expansion	Eén halfslange PCI Express Gen 4 x16-hostinterfacesleuf met laag profiel en één OCP v2.0 Gen 4x8-hostinterfacesleuf
Opslaginfrastructuur	Gen 4 x8 PCIe-lanes naar 12G Broadcom SAS-controller, Twee 12G x4 Mini-SAS HD externe uitbreidingspoorten
Inter-controllerkoppeling	PCI Express Gen 3 x16 NTB Inter-controllerinterface
Chassispecificaties	
Redundant pad	Ja (alleen SAS)
Beheer/statusrapportage	Redfish API + IPMI & SES
Apparaatondersteuning	12Gb/s SAS en 6Gb/s SATA SSD's
Max. aantal schijven per behuizing	Tot 24 x 2,5-inch SFF-schijven (neem voor een volledige lijst van ondersteunde schijven contact op met uw account- of salesmanager)
Hot-swappable componenten	SSD's (in chassisgegevenssleuven), voedings- en koelingsmodules, controllers
Fysieke kenmerken	Hoogte: 87,9 mm / 3,46 inch   Breedte: 443 mm / 17,44 inch   Diepte: 630 mm / 24,8 inch   Breedte (met oormontage-elementen): 483 mm / 19,01 inch   Gewicht: 17 kg / 38 lb   Gewicht (met schijven): 30 kg / 66 lb
Voedingsvereisten - Wisselstroomtoevoer	
Vereisten ingangsvermogen	100 V - 240 V wisselstroom 60 Hz / 50 Hz
Max. uitgangsvermogen per voeding	764 W
Omgevings-/temperatuurbereiken	
Temperatuur bij gebruik/buiten gebruik	ASHRAE A2, 5°C tot 35°C (41°F tot 95°F) reductiefactor van 1°C per 300 m boven 900 m, max. veranderingssnelheid 20°C/hr / -40°C tot +70°C (-40°F tot +158°F)
Luchtvochtigheid bij gebruik/buiten gebruik	-12°C DP minimum, 8% RV tot 80% RV, max. DP 21°C / 5% tot 100% niet-condenserend
Schokken bij gebruik/buiten gebruik	5,0 Gs, 10 ms, halve sinuspulsen / 15 Gs 10 ms, halve sinuspulsen
Trillingen bij gebruik/buiten gebruik	0,21 Gs rms, 5 Hz tot 500 Hz, willekeurig / 1,04 Gs rms, 2 Hz tot 200 Hz, willekeurig
Standaarden/goedkeuringen	
Veiligheidscertificeringen	UL62368-1 ED3 (Verenigde Staten)   CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-1-07/Nr. 62368-1-14, 2e ed. (Canada)   EN62368-1 (Europese Unie)   IEC 62368-1 ed. 3 (Internationaal)   CQC (Volksrepubliek China - CQC-voedingen)   BIS (India - BIS-voedingen)
Emissie (EMC)	FCC CFR 47 Onderdeel 15 Subonderdeel B Klasse A (Verenigde Staten)   ICES/NMB-003 Klasse A (Canada)   EN 55032 Klasse A EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (Europa)   AS/NZS /CISPR 32 Klasse A (Australië/Nieuw-Zeeland)   VCCI Klasse A (Japan)   KS 32 Klasse A/KS 35 (Zuid-Korea)   CNS 13438 Klasse A (Taiwan)
Harmonische stromen	EN 61000-3-2 (EU)
Flikkering	EN 61000-3-3 (EU)
Immunititeit	EN 55024 (EU)   KS 24/KS 35 (Zuid-Korea)   CISPR 24/CISPR 35
Milieunormen	De RoHS-richtlijn (2011/65/EU)   De AEEA-richtlijn (2012/19/EU)   De REACH-verordening (EG/1907/2006)   De richtlijn inzake batterijen en accu's (2006/66/EG)
Standaardmerken/-goedkeuringen	De RoHS-richtlijn (2015/65/EU)   De AEEA-richtlijn (2012/19/EU)   De REACH-verordening (EG/1907/2006)   De richtlijn inzake batterijen en accu's (2006/66/EG)
Ecodesign	Verordening (EU) 2019/424 van de Commissie (Richtlijn 2009/125/EG)
Voedingen	
Voeding	Ecodesign (Onderdeel SP-PCM2-HE764-AC/ Model SPAXRTX-07xx) - Gold Energie-efficiëntie 115 VAC/60 Hz   230 VAC/50 Hz Vermogensfactorcondities (PFC) 20% belasting = >87%   >88% 50% belasting = >90%   >92% 100% belasting = >87%   >88% 50% belasting = >0,90
Voeding	Ecodesign (Model SPASGAT-01) - Platinum Energie-efficiëntie 115 VAC/60 Hz   230 VAC/50 Hz Vermogensfactorcondities (PFC) 10% belasting = >80%   >80% 20% belasting = >90%   >90% 50% belasting = >92%   >94% 100% belasting = >89%   >91% 50% belasting = >0,90

seagate.com



© 2022 Seagate Technology LLC. Alle rechten voorbehouden. Seagate, Seagate Technology en het Spiral-Logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC in de Verenigde Staten en/of andere landen. Exos en het Exos-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC of een van haar partnerbedrijven in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. Seagate behoudt zich het recht voor productaanbiedingen of specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. DS2051.5-2212US