



ZESTAWIENIE DANYCH

Zintegrowany serwer pamięci masowej Exos AP 2U24



Seagate® Exos® AP 2U24 to serwer pamięci masowej o wysokiej wydajności do sfery danych. Wykorzystaj najnowsze technologie dysków oraz nowoczesne rozwiązania obliczeniowe w wydajnej pod względem kosztów, skalowalnej obudowie pamięci masowej 2U, wyposażonej w 24-dyski i montowanej na szafie rack.



Najbardziej odpowiednie zastosowania

- Zastosowania wymagające niewielkich rozmiarów i wysokiej wydajności
- Środowiska z zapotrzebowaniem na dużą przepustowość i niską latencję
- Produkcje 4K i 8K, gabinety medyczne, monitoring
- Przetwarzanie sekwencji obrazów
- Warstwowe systemy hybrydowe

Najważniejsze zalety

Interfejs 12 Gb/s SAS i dyski SSD Seagate umożliwiają szybkie transfery danych.

Obudowa 2U rack mieści do 24 dysków SFF, zapewniając więcej miejsca i lepszą wydajność przy zachowaniu niskiego całkowitego kosztu posiadania.

Stwórz wydajne środowisko obliczeniowe i pamięci masowej za pomocą nowoczesnych mocy przetwarzania oraz pamięci w kompaktowym rozmiarze.

Podwójne kontrolery x86 pozwalają wybrać wydajność kontrolera i opcje pojemności dopasowane do Twojego budżetu i/lub wymagań w zakresie oprogramowania.

Opcje we/wy 10 GbE, 25 GbE oraz 100 GbE pozwalają obsłużyć praktycznie każdą infrastrukturę sieciową dzisiaj i w przyszłości.

Podwójne kontrolery 12 Gb/s SAS są zgodne z najnowszymi standardami architektury obsługującej maksymalną przepustowość danych.

Wykorzystanie redundantnych, wymiennych w czasie pracy modułów gwarantuje niezawodność operacyjną i ciągłość biznesową.

Możesz odpowiednio dopasować swoją konfigurację, kupując tylko potrzebne komponenty.

Podobna konstrukcja i identyczne komponenty FRU co w innych produktach Exos® pozwalają tworzyć modułowe i proste w obsłudze ekosystemy AP i EBOD.

Zmniejsz zużycie energii. Opcje zasilania 80 PLUS Gold i 80 PLUS Platinum z certyfikowaną technologią adaptacyjnego chłodzenia.



Parametry	
Kontroler – specyfikacja	
Kontrolery	Jeden lub dwa kontrolery AP-BV-1, opcjonalna redundancja
Procesor	AMD SP3 7292P EPYC CPU (8, 12, 16 rdzeni)
Pamięć	4 x DDR4 – 3200 MHz gniazda DIMM – obsługa 8, 16, 32, 64 GB DIMM
Wewnętrzny dysk rozruchowy	Pojedynczy lub podwójny dysk M.2 NVMe SSD w zakresie redundantnego uruchamiania / logowania
Wbudowane urządzenia we/wy	Wbudowany podwójny port Mellanox CX4 10/25 GbE I/O / 2 x 1 GbE wbudowanych połączeń (Zarządzanie / Dane)
PCIe Expansion	Jeden niskoprofilowy interfejs hosta o połowie długości PCI Express Gen 4 x 16 Host Interface Slot, jeden interfejs hosta OCP v2.0 Gen 4x8
Infrastruktura pamięci masowej	Gen 4 x8 PCIe do kontrolera 12G Broadcom SAS, zewnętrzne podwójne porty rozszerzeń 12G x4 Mini-SAS HD
Łącze Inter-Controller	Interfejs PCI Express Gen 3 x16 NTB Inter-controller
Obudowa – specyfikacja	
Ścieżka nadmiarowa	Tak (tylko dyski SAS)
Raporty dotyczące zarządzania/statusu	Redfish API + IPMI i SES
Wsparcie dla urządzenia	Dyski SSD 12 Gb/s SAS oraz 6 Gb/s SATA
Maksymalna liczba dysków na obudowę	do 24 x 2,5" dysków SFF (aby poznać pełną listę obsługiwanych dysków prosimy o kontakt z opiekunem klienta lub kierownikiem ds. sprzedaży)
Komponenty z możliwością wymiany w czasie pracy	Dyski SSD (w kieszeniach obudowy), jednostki zasilające oraz moduły chłodzące (PCU) i kontrolery
Wymiary	Wysokość: 87,9 mm / 3,46 cala Szerokość: 443 mm / 17,44 cala Głębokość: 630 mm / 24,8 cala Szerokość (z elementami mocującymi): 483 mm / 19,01 cala Waga: 17 kg / 38 funtów Waga (z dyskami): 30 kg / 66 funtów
Wymagania dotyczące zasilania – gniazdo wejściowe AC	
Wymagania dotyczące prądu wejściowego	100 V – 240 V AC 60 Hz / 50 Hz
Maksymalna moc wyjściowa na jeden zasilacz	764 W
Zakresy środowiskowe/temperatury	
Temperatura w czasie pracy / w stanie spoczynku	ASHRAE A2, od 5°C do 35°C (od 41°F do 95°F), obniżenie wartości 1°C/300 m powyżej 900 m, 20°C/godz. maks. współczynnik zmiany / od –40°C do 70°C (od –40°F do 158°F)
Wilgotność podczas pracy / w stanie spoczynku	–12°C DP, 8% RH do 85% RH, maks. DP 21°C / od 5% do 100% bez kondensacji
Wstrząsy podczas pracy / w stanie spoczynku	5 Gs, 10 ms, półokres sinusoidy / 15 Gs, 10 ms, półokres sinusoidy
Drgania podczas pracy / w stanie spoczynku	0,21 Gs rms 5 Hz do 500 Hz losowo / 1,04 Gs rms 2 Hz do 200 Hz losowo
Standardy/zatwierdzenia	
Certyfikaty bezpieczeństwa	UL62368-1 ED3 (Stany Zjednoczone) CAN/CSA-C22.2 No.60950-1-07/No.62368-1-14, 2nd Ed (Kanada) EN62368-1 (Unia Europejska) IEC 62368-1 Ed3 (Międzynarodowe) CQC (Chiny PRC – CQC Power Supplies) BIS (Indie – BIS Power Supplies)
Emisje (EMC)	FCC CFR 47 część 15 podczęść B klasa A (USA) ICES/NMB-003 klasa A (Kanada) EN 55032 klasa A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (Europa) AS/NZS CISPR 32 klasa A (Australia / Nowa Zelandia) VCCI klasa A (Japonia) KS 32 klasa A/KS 35 (Korea Południowa) CNS 13438 klasa A (Tajwan)
Drgania harmoniczne	EN 61000-3-2 (UE)
Migotanie	EN 61000-3-3 (UE)
Odporność	EN 55024 (UE) KS 24/KS 35 (Korea Południowa) CISPR 24/CISPR35
Standardy środowiskowe	Dyrektywa RoHS (2011/65/UE) Dyrektywa WEEE (2012/19/UE) Dyrektywa REACH (WE/1907/2006) Dyrektywa w sprawie baterii (2006/66/WE)
Standardowe oznaczenia/zatwierdzenia	Dyrektywa RoHS (2015/65/UE) Dyrektywa WEEE (2012/19/UE) Dyrektywa REACH (WE/1907/2006) Dyrektywa w sprawie baterii (2006/66/WE)
Ecodesign	Rozporządzenie Komisji (UE) 2019/424 (Dyrektywa 2009/125/EC)
Jednostki zasilania	
Zasilacz	Ekoprojekt (Część SP-PCM2-HE764-AC/ Model SPAXRTX-07xx) – Gold Wydajność energetyczna 115 V AC / 60 Hz 230 V AC 50/Hz 20% zapelnienia = >87% >88% 50% zapelnienia = >90% >92% 100% zapelnienia = >87% >88% Warunki współczynnika mocy (PFC) 50% zapelnienia = >0,90
Zasilacz	Ekoprojekt (Model SPASGAT-01) – Platinum Wydajność energetyczna 115 V AC / 60 Hz 230 V AC 50/Hz 10% zapelnienia = >80% >80% 20% zapelnienia = >90% >90% 50% zapelnienia = >92% >94% 100% zapelnienia = >89% >91% Warunek współczynnika mocy (PFC) 50% zapelnienia = >0,90

seagate.com



© 2022 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Seagate, Seagate Technology i logo Spirala są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Exos i logo Exos są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC lub jednej z jej firm zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszystkie pozostałe znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. DS2051.5-2212US