



VERİ SAYFASI

## Entegre Depolama Sunucusu Exos AP 2U12

Güçlü ve kompakt olan Seagate® Exos® AP 2U12 hepsi bir arada, genişletilebilir, düşük maliyetli entegre depolama sunucusu, en son disk teknolojileriyle büyüyen işletmeleri destekler ve modern işlem gücü sağlar.



### En Uyumlu Uygulamalar

- Küçük ve orta büyüklükte işletmeler
- En son disk teknolojileriyle ölçeklenebilir kapasite
- Düşük gecikmeli veri erişimi

## En Önemli Avantajları

2U rafa monte muhafazada kasa başına 216 TB tutabilen 12 disk ile yerden kazanın ve kapasiteyi artırın (18 TB diskler kullanıldığında)

Yüksek kullanılabilirlik dahil yazılım gereksinimlerinize ve bütçenize uyan esnek performans seçenekleri ile çift x86 denetleyici

7 Gb/sn okuma ve 5,5 Gb/sn yazma özellikleri ile hızlı veri aktarımı

10 GbE, 25 GbE ve 100 GbE G/Ç seçenekleri ile ağ altyapılarını destekleyen geleceğe uygun sistem

İşinizle birlikte büyümesi için toplam 8 adede kadar EBOD kasası ile genişletilebilir

**Çift 12Gb/s SAS kontrol birimleri**, maksimum veri çıkışı için en son mimari standartlarıyla uyumludur. Çalışırken değiştirilebilir kontrol birimleri, PSU'lar, sistem fan modülleri, diskler ve genişletici kartlarıyla verilerin her zaman kullanılabilir olmasını sağlayın. Modüler çözüm kolayca bakıma alınabilir ve diğer Exos ürünleriyle değiştirilebilir.

**Güç tüketimini azaltın** Sertifikalı uyarlamalı soğutma teknolojisiyle 80 PLUS Gold ve 80 PLUS Platinum güç kaynağı seçenekleri.





Teknik Özellikler	
Denetleyici Spesifikasyonları	
Kontrol birimleri	Bir veya iki AP-BV-1 Denetleyici, isteğe bağlı yedeklilik
CPU	AMD SP3 7292P EPYC CPU (8,12,16 Çekirdek)
Bellek	4 x DDR4 - 3200MHz DIMM yuva - 8, 16,32, 64GB DIMM desteği
Dahili Önyükleme Diski	Yedekli Önyükleme/Günlükler için Tek veya Çift M.2 NVMe SSD
Onboard I/O	Yerleşik Mellanox CX4 Çift Bağlantı Noktası 10/25 GbE G/Ç 2 x 1G bE yerleşik bağlantılar (Yönetim/Veri)
PCIe Genişletme	Bir düşük profilli yarı uzunlukta PCI Express Gen 4 x16 Ana Bilgisayar Arabirim Yuvası ve bir OCP v2.0 Gen 4x8 ana bilgisayar arabirim yuvası
Depolama Alanı Altyapısı	Gen 4 x8 PCIe Hat ve 12G Broadcom SAS Denetleyici, Çift 12G x4 Mini-SAS HD Harici Genişleme Bağlantı Noktası
Denetleyiciler Arası Bağlantı	PCI Express Gen 3 x16 NTB Denetleyiciler Arası Arabirim
Kasa Spesifikasyonları	
Yedek Yol	Evet (yalnızca SAS)
Yönetim/Durum Raporları	Redfish API + IPMI ve SES
Cihaz Desteği	12 Gb/sn SAS diskleri ve 6 Gb/sn SATA diskleri
Muhafaza Başına Maks. Disk	12 x 3,5 inç LFF veya 2,5 inç SFF diskler (3,5 inç dönüşüm taşıyıcısı) (desteklenen disklerin tam listesi için lütfen müşteri veya satış yöneticinizle iletişime geçin)
Çalışırken Değiştirilebilir Bileşenler	HDD'ler ve SSD'ler (kasa veri yuvalarında), güç kaynağı ve soğutma modülleri üniteleri (PCU) ve denetleyiciler
Fiziksel	Yükseklik: 87.9 mm / 3.46 in   Genişlik: 443 mm / 17.44 in   Derinlik: 630 mm / 24.8 in   Genişlik (kulak parçalarıyla): 483 mm / 19.01 in   Ağırlık: 17 kg / 38 lb   Ağırlık (diskler ile birlikte): 32 kg / 71 lb
Güç Gereksinimleri - AC Girişi	
Giriş Gücü Gereksinimleri	100 V-240 V AC 60 Hz/50 Hz
PSU Başına Maks. Güç Çıkışı	764 W
Çevre/Sıcaklık Aralıkları	
Çalışır/Çalışmaz Durumda Sıcaklık	ASHRAE A2, 5°C ila 35°C (41°F ila 95°F), 900 m'nin üzerinde 300 m'de bir 1°C düşüş, 20°C/saat maks. değişiklik oranı/-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)
Çalışır/Çalışmaz Durumda Nem	-12 °C DP minimum, %8 RH - %85 RH, maks. DP 21 °C/%5 - %100 yoğuşmaz
Çalışır/Çalışmaz Durumda Darbe	5 Gs, 10 ms yarı sinüs eğrileri/15 Gs, 10 ms yarı sinüs eğrileri
Çalışır/Çalışmaz Durumda Titreşim	0,21 Gs rms 5 Hz ila 500 Hz rastgele/1,04 Gs rms 2 Hz ila 200 Hz rastgele
Standartlar/Onaylar	
Güvenlik Sertifikaları	UL62368-1 ED3 (ABD)   CAN/CSA-C22.2 No.60950-1-07/No.62368-1-14, 2nd Ed (Kanada)   EN62368-1 (Avrupa Birliği)   IEC 62368-1 Ed3 (Uluslararası)   CQC (Çin PRC – CQC Güç Kaynakları)   BIS (Hindistan – BIS Güç Kaynakları)
Yayımlar (EMC)	FCC CFR 47 Bölüm 15 Alt Bölüm B Sınıf A (ABD)   ICES/NMB-003 Sınıf A (Kanada)   EN 55032 Sınıf A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (Avrupa)   AS/NZS CISPR 32 Sınıf A (Avustralya/Yeni Zelanda)   VCCI Sınıf A (Japonya)   KS 32 Sınıf A/KS 35 (Güney Kore)   CNS 13438 Sınıf A (Tayvan)
Harmonikler	EN 61000-3-2 (EU)
Titreşim	EN 55024 (AB)   KS 24/KS 35 (Güney Kore)   CISPR 24/CISPR35
Bağışıklık	EN 55024 (AB)   KN 24/KN 35 (Güney Kore)   CISPR 24/CISPR35
Çevre Standartları	RoHS Direktifi (2015/65/EU)   WEEE Direktifi (2012/19/EU)   REACH Direktifi (EC/1907/2006)   Pfl Direktifi (2006/66/EC)
Standart İşaretler/Onaylar	Avustralya/Yeni Zelanda (RCM), Kanada (cUL/ICES/NMB-003 Sınıf A), Çin (yalnızca CCC – PSU), Avrupa Birliği (CE), Japonya (VCCI), Güney Kore (KC), Tayvan (BSMI), ABD (FCC/UL), Avrasya Ekonomik Birliği (EAC), Hindistan (BIS)
Çevre Dostu Tasarım	Komisyon Tüzüğü (AB) 2019/424 (Yönerge 2009/125/EC)
Güç Kaynağı Üniteleri	
Çevre dostu tasarım (Parça SP-PCM2-HE764-AC/ Model SPAXRTX-07xx)	
Güç Kaynağı	Güç Verimliliği 115VAC/60Hz   230VAC50/Hz %10 Yüklü = > %80   >%80 %20 Yüklü => %87 >%88 %50 Yüklü = > %90 >%92 %100 Yüklü = > %87 >%88
	Güç Faktörü Formları %10 Yüklü = Yok %20 Yüklü = > 0,90 %50 Yüklü = > 0,90 %100 Yüklü =>0,95
Güç Kaynağı	Çevre Dostu Tasarım (Model SPASGAT-01) – Platinum Güç Verimliliği 115VAC/60Hz   230VAC50/Hz %10 Yüklü = > %80   >%80 %20 Yüklü => %90   >%90 %50 Yüklü = >%92   >%94 %100 Yüklü = >%89   >%91
	Güç Faktörü Formları (PFC) %10 Yüklü = Yok %20 Yüklü = > 0,90 %50 Yüklü = > 0,95 %100 Yüklü =>0,95