



VERİ SAYFASI

Yarının veri taleplerine göre tasarlanmış yüksek yoğunluklu depolama.

## Exos 4U74 ve 4U100

EXOS 4U74 ve 4U100 yarının veri taleplerine yönelik en kapsamlı depolama çözümleridir. Seagate tarafından tasarlanan bu ultra yoğun SAS-4 JBOD sistemler yeni nesil Mozaic disk hazırlığını yapay zeka, uç ve egemen veri altyapısı için enerji tasarruflu tasarımıyla birleştiriyor.



### Şunlar için üretildi:

- Veri birleştirilmesi ve altyapı yenileme
- Hibrit bulut geri gönderme ve katmanlı depolama
- Kenar toplama ve uyumluluk odaklı kurulumlar
- Yönetilen hizmet ölçeklendirmesi ve modüler genişleme



## En Önemli Avantajları

**Seagate tarafından tasarlanan tek bir muhafazada 3,2 P endüstri lideri kapasite** Günümüzün en büyük disklerine ve yarının yeniliklerine uyum sağlayacak şekilde tasarlandı.

**Özelleştirilebilir ve yapılandırılabilir** SAS veya SATA disklerinin kurulumuna destek. Kolaylaştırılmış kurulum için önceden yapılandırılmış SAS bölgelemesi.

**Çalışma verimliliği** Önceki nesillere kıyasla %30'a kadar daha düşük güç tüketimi ve %70'e kadar iyileştirilmiş soğutma verimliliği. Optimize edilmiş hava akışı ve terabayt başına watt'ta sınıfının en iyi performansı. İşletme giderlerini azaltmak ve TCO'yu minimuma indirmek için tasarlanmıştır.

**Basitleştirilmiş kurulum** 1 m ve 1,2 m raf derinlikleri için muhafaza seçenekleri. Dâhilî taşıyıcı ve dâhilî kablo yönetimi. Aletsiz erişim ve çekmece tarzı servis kolaylığı. OCP rafları, standart veri merkezleri ve uç kurulumları arasında esneklik için tasarlanmıştır. Çeşitli iş yükü gereksinimleri için yapılandırılabilir.

**İşletme sınıfı güvenlik** Seagate Secure™ bileşen sertifikası. SES üzerinden bant içi/Redfish üzerinden bant dışı yönetim. Hava boşluklu ve egemen veri kurulumları için uyumluluğa hazır.



Teknik Özellikler	Up to 3.2PB
<b>Kasa Spesifikasyonları</b>	
Çalışırken	Yüksek Kullanılabilirlik (SAS), Yüksek Kullanılabilirlik Dışı (SATA veya SAS)
Ana Bilgisayar Arabirimi - G/Ç Bağlantı Noktaları	Çift artıklı G/Ç Modülleri (IOM) IOM başına 4x Mini-SAS HD bağlantı noktası (24 GB/sn, 12 GB/sn, 6 GB/sn SAS hızları desteklenir)
Yönetim/Durum Raporları	SCSI muhafaza hizmetleri (bant içi) Redfish API, SSH CLI (Ethernet üzerinden bant dışı)
Disk Arabirimi	12 Gb/sn SAS 6 Gb/sn SATA 24 GB/sn SAS SSD'ler
Muhafaza Başına Maks. Disk	100 x 3,5 inç disk yuvası   74 x 3,5 inç disk yuvası 26 SSD'ye kadar desteklenen disklerin tam listesi için lütfen hesap veya satış yöneticinizle iletişim kurun
LED Göstergeleri	Ön: Sistem Gücü, Ana Bilgisayar Bağlantısı, Sistem Kimliği, Hata Çekmececi, Hata Uygulaması, Hata-Arka Paneli Arka: IOM (Güç, Arıza, mini-SAS-HD Bağlantı Noktası etkinliği, mini-SAS-HD Bağlantı Noktası Arızası)   RJ45 (Hız, Etkinlik)   Fan (Arıza)   PSU (Güç, Arıza) Keşfedin: Kimlik, Hata Genişletici Modül LED'i: Genişletici Gücü, Arıza
Fiziksel Boyutlar ve Ağırlık	4U100 Yükseklik: 175,5 mm / 6,91 inç Genişlik: 448,5mm / 17,66 inç Derinlik: 1146,0 mm / 4,12 inç Ağırlık (diskler hariç): 59,9 kg / 132 lb Ağırlık (diskler dâhil): 125,6 kg / 277 lb 4U74 Yükseklik: 175,5 mm / 6,91 inç Genişlik: 448,5mm / 17,66 inç Derinlik: 932,0 mm / 36,69 inç Ağırlık (diskler hariç): 49,9 kg / 110 lb Ağırlık (diskler dâhil): 98,9 kg / 218 lb
Servis Olanığı	Çalışırken değiştirilebilir bileşenler: Diskler (HDD/SSD), IOM, güç kaynağı üniteleri (PSU), fanlar, bağlantı genişletme modülleri (LEM) Kablo Yönetimi (CMA): Hariç kablo yönetimi gerekmez
<b>Soğutma</b>	
Muhafaza	4 çift pervaneli muhafaza fanı, önden arkaya soğutma
Güç Kaynağı	Dâhil fanlara sahip çift PSU
<b>Güç Gereksinimleri</b>	
Giriş Gücü Gereksinimleri	200-240 VAC, 50 Hz/ 60 Hz
PSU Başına Maks. Güç Çıkışı	1800 W
Güç Kaynağı Üniteleri	2x Ecodesign 1800W PSU Model No: CSU1800AT-3 Güç Verimliliği: 80+ Titanyum Güç Faktörü Düzeltmesi (PFC) %20 veya üzeri yüklem için ≥ 0,95 2x Ecodesign 1800W PSU Model No: TEC1800-12-074NA Güç Verimliliği: 80+ Titanyum Güç Faktörü Düzeltmesi (PFC) %20 veya üzeri yüklem için ≥ 0,95
<b>Çevresel Gereksinimler</b>	
Çalışır/Çalışmaz Durumda Yükseklik	-100 m - 3000 m (-330 fit - 10.000 fit)/-100 m - 12.192 m (-330 fit - 40.000 fit)
Çalışır/Çalışmaz Hâlde Sıcaklık	ASHRAE A2, 10 °C ila 35 °C (50 °F ila 95 °F), 900 m'nin üzerindeki her 300 m için bir 1 °C düşüş, 20 °C/saat maks. değişiklik oranı/-40 °C ila 70 °C (-40 °F ila 158 °F) belirli koşullar altında ASHRAE A3 <sup>1</sup>
Çalışır/Çalışmaz Hâlde Nem	min. -12°C DP min ve %8 RH maks. 21°C DP ve %80 RH / %5 RH - %100 RH (yoğuşmasız) ve maks. 29°C DP
Çalışır/Çalışmaz Durumda Darbe <sup>2</sup>	5 Gs, yarım sinüs, 11ms / X/Y eksen: +/- 12Gs, yarım sinüs, 11ms; Z eksen: 20Gs, yarım sinüs, 7ms
Çalışır/Çalışmaz Durumda Titreşim <sup>3</sup>	Rastgele Titreşim - 0,18 gRMS, 10-500 Hz, her eksende 30 dakika / Rastgele Titreşim - Z eksen - 0,78 gRMS, 5-200 Hz, 30 dakika; X/Y eksen - 0,25 gRMS, 5-200 Hz, her biri 30 dakika
Ses Gücü	27C ortam sıcaklığında ve nominal HDD iş yükünde Ses Gücü <78 dBA. (NEBS) / 23C ortam sıcaklığında ve nominal HDD iş yükünde Ses Basıncı <85 dBA. (OSHA)
<b>Standartlar/Onaylar</b>	
Güvenlik Sertifikaları	UL 62368-1 (ABD)   CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-19 (Kanada)   EN 62368-1 (Avrupa Birliği)   IEC 62368-1 (Uluslararası)   CCC (Çin ÇHC - CCC Güç Kaynakları)   BIS (Hindistan - BIS Güç Kaynakları)
Çevre Dostu Tasarım	Komiyon Tüzüğü (AB) 2019/424 (Yönerge 2009/125/EC)
Yayımlar (EMC)	FCC CFR 47 Bölüm 15 Alt Bölüm B Sınıf A (Amerika Birleşik Devletleri)   ICES/NMB-003 Sınıf A (Kanada)   EN 55032 Sınıf A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (Avrupa)   AS/NZS CISPR 32 Sınıf A (Avustralya/Yeni Zelanda)   VCCI Sınıf A (Japonya)   KN 32 Sınıf A   CNS 13438 Sınıf A (Tayvan)
Bağılıklık	EN 55024 (AB)   KN 24/KN 35 (Güney Kore)   CISPR 24/CISPR35
Çevre Standartları <sup>4</sup>	AB RoHS Direktifi (2011/65/AB)   AB WEEE Direktifi (2012/19/AB)   AB REACH Tüzüğü (EC) No 1907/2006   AB WFD (2008/98/EC)   AB KOK Yönetmeliği (AB) 2019/1021
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), Amerika Birleşik Devletleri (FCC/UL)

Ülke Onayları

Avustralya/Yeni Zelanda (RCM), Kanada (cUL/ICES/NMB-003 Sınıf A), Çin (CCC – yalnızca PSU), Avrupa Birliği (CE),  
Almanya (GS), Japonya (VCCI), Güney Kore (KC), Tayvan (BSMI),  
Amerika Birleşik Devletleri (FCC/UL), Avrasya Ekonomik Birliği (EAC), Hindistan (BIS)

1 ASHRAE A3 uyumlu, 5°C ila 40°C, 900 m'nin üzerinde 175 m'de 1°C sıcaklık, sürücü başına <=9W güç tüketimi (aşırı koşullar), tüm fan üniteleri çalışır durumda, mevcut ve gelecek HDD nesilleri (Mozaic 4+ dâhil) için.

2 Çalışır hâlde: +/- X,Y ekseninde 10 şok, +Z ekseninde 10 şok - toplam 50 şok / Çalışmazken: +/- XY ekseninde 6 şok (toplam 24 şok), Z ekseninde 2 şok

3 Çalışır hâlde: Sinüs Taraması - Z eksenine - 0,17 g, 5-50 Hz, 1 oktav/dakika, 25 yukarı ve 25 aşağı; X/Y eksenine - 0,12 g, 5-50 Hz, 1 oktav/dakika, 25 yukarı ve 25 aşağı/

Çalışmazken: Sinüs Taraması - Z eksenine - 0,6 g, 5-50 Hz, 1 oktav/dakika, 25 yukarı ve 25 aşağı; X/Y eksenine - 0,3 g, 5-50 Hz, 1 oktav/dakika, 25 yukarı ve 25 aşağı (Sinüs taramaları geçme/kalma kriteri değildir ve mühendislik amaçları için kullanılır.

Çevre standartlarının tam listesi için lütfen müşteri temsilcinizle veya satış temsilcinizle iletişime geçin.

seagate.com



© 2025 Seagate Technology LLC. Tüm hakları saklıdır. Seagate, Seagate Technology ve Spiral logosu, Seagate Technology LLC'nin ABD'deki ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. Exos, Seagate Technology LLC'nin veya yan şirketlerinden birinin ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markası ya da tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar veya tescilli ticari markalar, ilgili sahiplerine aittir. Disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayta, bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayta eşittir. Bilgisayarınızın işletim sistemi farklı bir ölçüm standardı kullanılabilir ve daha düşük bir kapasite raporu verebilir. Ayrıca sıralanan kapasitelerin bazıları, biçimlendirme ve diğer işlemler için kullanılır ve bu nedenle veri depolama için kullanılamaz. Seagate'in, sunduğu ürün tekliflerini veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. SC111.1-2510US