

VERİ SAYFASI—SON SÜRÜM

Dirençli. Hızlı. Etkili.

# Exos® CORVAULT Kendi Kendini Onaran Depolama

Exos® CORVAULT Kendi Kendini Onaran Depolama, sistemin her noktasında sektör lideri inovasyonla petabayt ölçeğinde depolama altyapısını yeniden tanımlıyor.



## Ürünün Öne Çıkan Özellikleri

- Maksimum yoğunluklu muhafazada (20 TB diskler kullanarak) 2120 PB ham seviyelerine kadar kapasiteyi kolayca genişletin.
- 14 Gb/sn sıralı okuma, 12 Gb/sn sıralı yazma ve 17.680 IOPS ile veri erişimini hızlandırın.
- Özel olarak ayarlanmış modüler şasi, titreşim ve akustik engellemelerine, ısı ve güç ile ilgili düzensizliklere karşı koruma sağlayarak disk performansını ve kullanım ömrünü maksimum düzeye çıkarır.
- Seagate tarafından tamamen entegre, yüksek uyumluluğa ve öngörülebilir performansa sahip olacak şekilde tasarlandı.
- Kapasite, güvenilirlik ve hız özellikleri, herhangi bir makro edge veya çekirdek veri merkezi için mükemmeldir.

## Önemli Avantajları

**Yeni bir akıllı depolama kategorisi sunma.** Exos CORVAULT, exascale dünyasının zorlukları ile mücadele etmek için kapsamlı bir veri koruma, güvenlik ve kolaylaştırılmış yönetim sunuyor.

**Güvenilir ve Kendi Kendini Onaran Sistem.** Yüksek erişilebilirlik (%99,999) ile sahada kanıtlanmış tasarım. Otonom Disk Kurtarma (ADR), sabit diskleri "yerinde" ve hızlı bir şekilde otomatik olarak yenileyerek insan müdahalesini ve e-atığı azaltır.

**Hiper ölçek seviyesinde verimlilik.** En yeni sabit disk teknolojisi ile 4U sisteminde (20 TB diskler kullanarak) 2120 PB maksimum ham veri yoğunluğu sayesinde, son teknoloji ürünü bulut hizmet sağlayıcılarına benzer depolama verimliliği sağlar.

**Hız ve esneklik için tasarlandı.** 6. nesil VelosCT ASIC ve ADAPT silme kodu veri koruma yazılımı ile güçlendirilmiş yedekli aktif-aktif kontrol birimleri, genel masrafları, verimi, yönetimi ve geri kurtarmayı ciddi seviyede kolaylaştırıyor.

**Güçlü yapılandırma ve yönetim.** Tek düğmeli yapılandırma uygulamayı kolaylaştırırken, bilgilendirici uzaktan tanılama ve çalışmayı sektöre uğratmayan sistem güncellemeleri bakımı kolaylaştırır.

**Yerleşik Seagate Secure.** Kontrol birimi seviyesinde herhangi bir masraf olmaksızın maksimum güvenlik için kontrol birimleri kendiliğinden şifreli (SED) olmalıdır. Güvenli dosya transferi için SFTP. İsteğe bağlı FIPS 140-3 yapılandırması.



| Teknik Özellikler                      |  |
|--|--|
| Kontrol birimleri                      | 6. nesil VelosCT ASIC ile desteklenen yedekli, aktif-aktif, çalışırken değiştirilebilir kontrol birimleri  |
| Sistem Performansı                     | 14 Gb/sn sıralı okuma verimi, 12 Gb/sn sıralı yazma verimi, 17.680 IOPS  |
| Cihaz Desteği                          | 106 adede kadar Exos® kendiliğinden şifrelemeli SAS HDD  |
| Veri Koruması                          | Seagate ADAPT silme kodlaması veya RAID 5, 6   |
| Kendi kendini onaran teknoloji         | Otonom Disk Yeniden Oluşturma (ADR)  |
| Çalışırken Değiştirilebilir Bileşenler | Sekiz çıkarılabilir genişletici kartı, 24 HDD taban düzlemi başına iki   Çalışırken değiştirilebilir yedekli diskler, fanlar, güç kaynakları   |
| Sistem Kapasitesi                      | (1.908 PB ham) veya (2.120 PB ham)   |
| Fiziksel                               | Yükseklik: 176,4 mm/6,94 inç   Genişlik (kulaklar ve raylar olmadan): 441 mm/17,36 inç   Derinlik (kollarla birlikte, kablolar olmadan): 1139 mm/44,84 inç   Ağırlık: 44,9 kg/99 lb   Ağırlık (disk ile): 131,5 kg/290 lb  |
| Ana Bilgisayar G/Ç Bağlantı Noktaları  | Dört adet mini-SAS HD bağlantı noktası, genişleme birimi yok   |
| Yönetim                                |  |
| Arabirim Türleri                       | 10/100/1000 Ethernet   |
| Desteklenen Protokoller                | SNMP, SSL, SSH, SMTP, HTTP(S)  |
| Yönetim Konsolları                     | Web tabanlı GUI veya Komut Satırı Arabirimi (CLI)  |
| Yönetim Yazılımı                       | Seagate Sistemleri depolama yönetim konsolu   Tek düğmeli yapılandırma   uzaktan tanılama   çalışmayı sekteye uğratmayan güncellemeler   |
| Güç Gereksinimleri - AC Girişi         |  |
| Giriş Gücü Gereksinimleri              | 200 V-240 V AC 50 Hz/60 Hz   |
| PSU Başına Maks. Güç Çıkışı            | 2000 W   |
| Çevre/Sıcaklık Aralıkları              |  |
| Çalışır/Çalışmaz Hâlde Sıcaklık        | 5°C ila 35°C (41°F ila 95°F, 900 m üzerinde her 300 m'de 1°C azaltılmış) / -40°C ila +70°C (-40°F ila +158°F) (maks değişim değeri: 20°C)  |
| Çalışır/Çalışmaz Hâlde Nem             | -12°C DP/%10 ila %80 (maks) (yoğuşmasız) / -12°C DP/5 ila %100 (maks) (yoğuşmasız)   |
| Çalışır/Çalışmaz Durumda Darbe         | 3,0 g, 11 ms (eksen başına) / 20,0 g, 7 ms, 10 şok darbesi (pozitif ve negatif yönde X, Y ekseninde 2 şok ve pozitif Z ekseninde 2 şok) VEYA ISTA 3H (rafa monteli, tüm yönlerde yatay darbe, 4 inçlik düşme testi)  |
| Çalışır/Çalışmaz Durumda Titreşim      | 0,18 Grms, 5 Hz ila 500 Hz, eksen başına 30 dk/0,54 Grms 6 Hz ila 200 Hz (ISTA 3E)   |
| Standartlar/Onaylar                    |  |
| Güvenlik Sertifikaları                 | UL 60950-1 (ABD)   CAN/CSA-C22.2 No.60950-1-07 (Kanada)   EN 60950-1 (Avrupa Birliği)   IEC 60950-1 (Uluslararası)   CCC (Çin ÇHC - CCC Güç Kaynakları)   BIS (Hindistan - BIS Güç Kaynakları)   |
| Çevre Dostu Tasarım                    | (AB) 2019/424 Komisyon Düzenlemesi (2009/125/EC Sayılı Direktif)   |
| Yayımlar (EMC)                         | FCC CFR 47 Bölüm 15 Alt Bölüm B Sınıf A (ABD)   ICES/NMB-003 Sınıf A (Kanada)   EN 55032:2012 Sınıf A (AB)   AS/NZS CISPR 22/CISPR 32 Sınıf A (Avustralya/Yeni Zelanda)   VCCI Sınıf A (Japonya)   KN 22/KN 32 Sınıf A (Güney Kore)   CNS 13438 Sınıf A (Tayvan) |
| Harmonikler                            | EN 61000-3-2 (EU)  |
| Titreşim                               | EN 61000-3-3 (EU)  |
| Bağışıklık                             | EN 55024 (AB)   KN 24/KN 35 (Güney Kore)   |
| Çevre Standartları                     | RoHS Direktifi (2011/65/EU)   WEEE Direktifi (2012/19/EU)   REACH Direktifi (EC) No. 1907/2006   |
| Standart İşaretler/Onaylar             | ABD, Kanada, Avrupa Birliği (AB), Avustralya/Yeni Zelanda, Japonya, Çin (ÇHC), Rusya, Meksika, Almanya, Güney Kore, Tayvan, Hindistan  |

seagate.com



© 2021 Seagate Technology LLC. Tüm hakları saklıdır. Seagate, Seagate Technology ve Spiral logosu, Seagate Technology LLC'nin ABD'deki ve/veya başka ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. Exos, Exos logosu ve Seagate Secure, Seagate Technology LLC'nin ya da bağlı şirketlerinden birinin ABD'deki ve/veya diğer ülkelerde ticari markası ya da tescilli ticari markasıdır. Tüm diğer ticari markalar ya da tescilli ticari markalar, ilgili sahiplerine aittir. Disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayt; bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayt eşittir. Bilgisayarınızın işletim sistemi farklı bir ölçüm standardı kullanılabilir ve daha düşük bir kapasite raporu sunabilir. Ayrıca belirtilen kapasitelerin bir kısmı, biçimlendirme ve diğer işlevler için kullanılır ve bu nedenle veri depolama için kullanılamaz. Gerçek veri hızları, arabirim seçimi ve disk kapasitesi gibi çalışma ortamı ve diğer faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Seagate'in, sunduğu ürün tekliflerini veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. DS2058.1S-2112TR Aralık 2021