

VERİ SAYFASI

## Veri Merkezi Depolamasını Dönüştürme Exos CORVAULT

Seagate Exos® CORVAULT™, kendi kendini onaran ve depolama altyapısı ile veri merkezi dağıtımlarına %99,999 oranında kullanılabilirlik sunan çok petabaytlı kapasiteye sahip bir blok depolama sistemidir. CORVAULT'un yenilikçi teknolojisi, e-atık ve işletme maliyetlerini azaltmak için hiper ölçekte verimlilik, hızlı dağıtım ve otomatik sabit disk yenileme olanağı sunar.



mozaic 3+

### Ürün Özellikleri

- Petabaytlık depolama alanını kolayca kullanıma sunun
- Maksimum alan kullanımıyla daha düşük toplam sahip olma maliyeti
- En verimli petabayt kapasitesinde blok depolama
- Altyapı maliyetlerini kısın ve veri merkezi karbon ayak izini azaltın
- Üstün veri kullanılabilirliği, dayanıklılık ve performans
- Seagate Otonom Dağıtılmış Ayırma Koruma Teknolojisi (ADAPT)
- Seagate Otonom Disk Yeniden Oluşturma (ADR)
- Çığır Açan Sabit Disk Teknolojisi: 4U106 modellerinde Seagate Mozaic 3+™

## En Önemli Avantajları

**Hiper Ölçek Verimliliği:** Akıllı denetleyiciler ve Exos CORVAULT'ta dahili olarak bulunan çoklu petabayt kapasite ile şirket içi altyapı maliyetlerini düşürün.

**Sürdürülebilirlik ve Maliyet Tasarrufları:** Exos CORVAULT, veri merkezi yükünüzü azaltan, karbon ayak izini en aza indiren ve maliyet tasarrufu sunan dahili veri yönetimine sahiptir.

**Yüksek Kapasiteli Kasalar:** Altyapı alanını optimum şekilde kullanmak için maksimum veri yoğunlukları.

**Çığır Açan Sabit Disk Teknolojisi:** Exos CORVAULT 4U106, Seagate Mozaic 3+ alan yoğunluğu teknolojisini kullanarak daha az güçle daha fazla kapasite sunar.

**Üstün Veri Kullanılabilirliği:** Yedekli donanım ve dağıtılmış silme kodları ile güvenilir veri depolamayı desteklemek için gereken %99,999 oranında veri kullanılabilirliği ve dayanıklılığı sağlar.

**Sistem Veri Koruması:** Performans, depolama kullanımı ve kullanılabilirlikten ödün vermeden otomatik çalışma süresi yeniden oluşturma işlemleri için Seagate Otonom Dağıtılmış Tahsis Koruma Teknolojisi (ADAPT) aracılığıyla verileri korur.

**Kendi Kendini Onaran Sabit Disk:** Otonom Sürücü Yenileme (ADR), hatalı sürücülerini yenileyerek arıza süresini, servis müdahalesini ve elektronik atıkları en aza indirir.

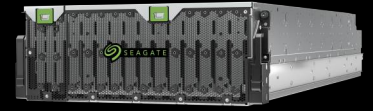
**Basitlik:** GUI, CLI ve Redfish API ile basit kurulum, yapılandırma ve yönetim olanağı sunar.

**Gruplandırılmış Disk Performansı:** Esnek düşük gecikmeli performansla sürekli veri erişimi sağlar.

**Maksimum Güvenlik:** Maksimum koruma, daha az gizlilik endişesi ve güvenli kriptografik silme desteği sunan Seagate Secure™ ile verileri kendi kendine şifreler.



Teknik Özellikler		EXOS CORVAULT 4U106 (Mozaic 3+™)	
Standart Model Numarası	R410612000T002	R410612500T002	
Sistem Kapasitesi (ham)	2.0PB	2.5PB	
Sınırlı garanti	5 Years	5 Years	
Sistem Performansı	12 GB/s sequential read throughput, 10 GB/s sequential write throughput	12 GB/s sequential read throughput, 10 GB/s sequential write throughput	
Cihaz Desteği	Exos® self-encrypting Mozaic 3+™ hard drives	Exos® self-encrypting Mozaic 3+™ hard drives	
Sistem Veri Koruması	Seagate ADAPT erasure coding	Seagate ADAPT erasure coding	
Disk Drive Kendi kendini onarma teknolojisi	Autonomous Drive Regeneration (ADR)	Autonomous Drive Regeneration (ADR)	
Kontrol birimleri	Redundant, active-active, VelosCT Controllers	Redundant, active-active, VelosCT Controllers	
Çalışırken Değiştirilebilir Bileşenler	Hard Drives, controllers, fans, power supplies, expander cards	Hard Drives, controllers, fans, power supplies, expander cards	
Ana Bilgisayar G/Ç Bağlantı Noktaları	Four mini-SAS-3 HD ports on each controller	Four mini-SAS-3 HD ports on each controller	
Fiziksel	4U: Height: 176.4mm / 6.94 in   Width: 441mm / 17.36 in   Depth: 1139 mm / 44.84 in   Weight: 131.5kg / 290 lb	4U: Height: 176.4mm / 6.94 in   Width: 441mm / 17.36 in   Depth: 1139 mm / 44.84 in   Weight: 131.5kg / 290 lb	
<b>Yönetim</b>			
Arabirim Türleri	10/100/1000 Ethernet	10/100/1000 Ethernet	
Yönetim Konsolları	Web-based GUI or Command Line Interface (CLI)	Web-based GUI or Command Line Interface (CLI)	
Yönetim Yazılımı	Seagate Systems storage management console   One-button configuration   remote diagnostics   nondisruptive updates	Seagate Systems storage management console   One-button configuration   remote diagnostics   nondisruptive updates	
<b>Güç Gereksinimleri - AC Girişi</b>			
Giriş Gücü Gereksinimleri	200V-240V AC, 50Hz-60Hz	200V-240V AC, 50Hz-60Hz	
Güç Tüketimi	Power supply max: 2000W operational: 1200-1600W (workload dependent)	Power supply max: 2000W operational: 1200-1600W (workload dependent)	
<b>Çevre/Sıcaklık Aralıkları</b>			
Çalışır/Çalışmaz Hâlde Sıcaklık	5°C to 35°C (41°F to 95°F) / -40°C to +70°C (-40°F to +158°F)	5°C to 35°C (41°F to 95°F) / -40°C to +70°C (-40°F to +158°F)	
Çalışır/Çalışmaz Hâlde Nem	-12°C DP/10 to 80% / -12°C DP/5 to 100%	-12°C DP/10 to 80% / -12°C DP/5 to 100%	
Çalışır/Çalışmaz Durumda Darbe	3.0 g, 11 ms (per axis) / 20.0 g, 7ms, 10 shock pulses, ISTA 3H	3.0 g, 11 ms (per axis) / 20.0 g, 7ms, 10 shock pulses, ISTA 3H	
Çalışır/Çalışmaz Durumda Titreşim	0.18G <sub>rms</sub> , 5 Hz to 500 Hz, 30 min per axis / 0.54G <sub>rms</sub> 6Hz to 200 Hz (ISTA 3E)	0.18G <sub>rms</sub> , 5 Hz to 500 Hz, 30 min per axis / 0.54G <sub>rms</sub> 6Hz to 200 Hz (ISTA 3E)	
<b>Standartlar/Onaylar</b>			
Standart İşaretler/Onaylar	United States, Canada, European Union (EU), Australia/New Zealand, Japan, China (PRC), Russia, Mexico, Germany, South Korea, Taiwan, India	United States, Canada, European Union (EU), Australia/New Zealand, Japan, China (PRC), Russia, Mexico, Germany, South Korea, Taiwan, India	
Güvenlik Sertifikaları	UL 62368-1   CAN/CSA-C22.2 No.62368-1-19   CE to EN 62368-1   CB IEC 62368-1   Power Supplies CCC & BIS	UL 62368-1   CAN/CSA-C22.2 No.62368-1-19   CE to EN 62368-1   CB IEC 62368-1   Power Supplies CCC & BIS	
Yayımlar (EMC)	FCC CFR 47 Part 15 Subpart B Class A   ICES/NMB-003 Class A   EN 55032:2015 Class A   AS/NZS CISPR 22/CISPR 32 Class A   VCCI Class A   KN 32/KN 35 Class A   CNS 15936 Class A	FCC CFR 47 Part 15 Subpart B Class A   ICES/NMB-003 Class A   EN 55032:2015 Class A   AS/NZS CISPR 22/CISPR 32 Class A   VCCI Class A   KN 32/KN 35 Class A   CNS 15936 Class A	
Harmonics & Flicker	EN 61000-3-2   EN 61000-3-3	EN 61000-3-2   EN 61000-3-3	
Bağıışıklık	EN 55032   KN 32/KN 35	EN 55032   KN 32/KN 35	
Çevre Standartları	The RoHS Directive (2011/65/EU)   The WEEE Directive (2012/19/EU)   The REACH Directive (EC) No. 1907/2006 and WFD Directive (EU) 2018/815	The RoHS Directive (2011/65/EU)   The WEEE Directive (2012/19/EU)   The REACH Directive (EC) No. 1907/2006 and WFD Directive (EU) 2018/815	
Güç Kaynağı Üniteleri	Commission Regulation (EU) 2019/424 (Directive 2009/125/EC)	Commission Regulation (EU) 2019/424 (Directive 2009/125/EC)	
Güç Kaynağı	Redundant Ecodesign (Model 700-014575-0800) – Platinum Power Efficiency 230VAC50/Hz; 10% Load = >80%; 20% Load = >90%; 50% Load = >94%; 100% Load = >91% Power Factor Conditions (PFC) 50% Loading = >0.90	Redundant Ecodesign (Model 700-014575-0800) – Platinum Power Efficiency 230VAC50/Hz; 10% Load = >80%; 20% Load = >90%; 50% Load = >94%; 100% Load = >91% Power Factor Conditions (PFC) 50% Loading = >0.90	
Güç Kaynağı	Ecodesign (Model SPASGAT-02) – Titanium Power Efficiency 230VAC50/Hz; 10% Load = >90%; 20% Load = >94%; 50% Load = >96%; 100% Load = >91% Power Factor Conditions (PFC) 50% Loading = >0.95	Ecodesign (Model SPASGAT-02) – Titanium Power Efficiency 230VAC50/Hz; 10% Load = >90%; 20% Load = >94%; 50% Load = >96%; 100% Load = >91% Power Factor Conditions (PFC) 50% Loading = >0.95	



Teknik Özellikler		EXOS CORVAULT 4U106
Standart Model Numarası	R4106I212000001   R4106I2000S002 (EU version)	
Sistem Kapasitesi (ham)	2.1PB	
Sınırlı garanti	5 Years	
Sistem Performansı	12 GB/s sequential read throughput, 10 GB/s sequential write throughput	
Cihaz Desteği	Exos® self-encrypting SAS Hard Drives	
Sistem Veri Koruması	Seagate ADAPT erasure coding	
Disk Drive Kendi kendini onarma teknolojisi	Autonomous Drive Regeneration (ADR)	
Kontrol birimleri	Redundant, active-active, VelosCT Controllers	
Çalışırken Değiştirilebilir Bileşenler	Hard Drives, controllers, fans, power supplies, expander cards	
Ana Bilgisayar G/Ç Bağlantı Noktaları	Four mini-SAS-3 HD ports on each controller	
Fiziksel	4U: Height: 176.4mm / 6.94 in   Width: 441mm / 17.36 in   Depth: 1139 mm / 44.84 in   Weight: 131.5kg / 290 lb	
Yönetim		
Arabirim Türleri	10/100/1000 Ethernet	
Yönetim Konsolları	Web-based GUI or Command Line Interface (CLI)	
Yönetim Yazılımı	Seagate Systems storage management console   One-button configuration   remote diagnostics   nondisruptive updates	
Güç Gereksinimleri - AC Girişi		
Giriş Gücü Gereksinimleri	200V-240V AC, 50Hz-60Hz	
Güç Tüketimi	Power supply max: 2000W Operational: 1400-1800W (workload dependent)	
Çevre/Sıcaklık Aralıkları		
Çalışır/Çalışmaz Hâlde Sıcaklık	5°C to 35°C (41°F to 95°F) / -40°C to +70°C (-40°F to +158°F)	
Çalışır/Çalışmaz Hâlde Nem	-12°C DP/10 to 80% / -12°C DP/5 to 100%	
Çalışır/Çalışmaz Durumda Darbe	3.0 g, 11 ms (per axis) / 20.0 g, 7ms, 10 shock pulses, ISTA 3H	
Çalışır/Çalışmaz Durumda Titreşim	0.18G <sub>rms</sub> , 5 Hz to 500 Hz, 30 min per axis / 0.54G <sub>rms</sub> 6Hz to 200 Hz (ISTA 3E)	
Standartlar/Onaylar		
Standart İşaretler/Onaylar	United States, Canada, European Union (EU), Australia/New Zealand, Japan, China (PRC), Russia, Mexico, Germany, South Korea, Taiwan, India	
Güvenlik Sertifikaları	UL 62368-1   CAN/CSA-C22.2 No.62368-1- 19   CE to EN 62368-1   CB IEC 62368-1   Power Supplies CCC & BIS	
Yayımlar (EMC)	FCC CFR 47 Part 15 Subpart B Class A   ICES/NMB-003 Class A   EN 55032:2015 Class A   AS/NZS CISPR 22/CISPR 32 Class A   VCCI Class A   KN 32/KN 35 Class A   CNS 15936 Class A	
Harmonics & Flicker	EN 61000-3-2   EN 61000-3-3	
Bağışıklık	EN 55032   KN 32/KN 35	
Çevre Standartları	The RoHS Directive (2011/65/EU)   The WEEE Directive (2012/19/EU)   The REACH Directive (EC) No. 1907/2006 and WFD Directive (EU) 2018/815	
Güç Kaynağı Üniteleri		
Commission Regulation (EU) 2019/424 (Directive 2009/125/EC)		
Güç Kaynağı	Redundant Ecodesign (Model 700-014575-0800) – Platinum Power Efficiency 230VAC50/Hz; 10% Load = >80%; 20% Load = >90%; 50% Load = >94%; 100% Load = >91% Power Factor Conditions (PFC) 50% Loading = >0.90	
Güç Kaynağı	Ecodesign (Model SPASGAT-02) – Titanium Power Efficiency 230VAC50/Hz; 10% Load = >90%; 20% Load = >94%; 50% Load = >96%; 100% Load = >91% Power Factor Conditions (PFC) 50% Loading = >0.95	



Teknik Özellikler	EXOS CORVAULT 5U84
Standart Model Numarası	R5U8411500S001
Sistem Kapasitesi (ham)	1.68 PB
Sınırlı garanti	5 Yıl
Sistem Performansı	12 GB/sn sıralı okuma verimi, 10 GB/sn sıralı yazma verimi
Cihaz Desteği	Exos® kendi kendini şifreleyen SAS HDD'ler
Sistem Veri Koruması	Seagate ADAPT silme kodlama
Disk Drive Kendi kendini onarma teknolojisi	Otonom Disk Yeniden Oluşturma (ADR)
Kontrol birimleri	Yedekli, aktif-aktif, VelosCT Kontrolörleri
Çalışırken Değiştirilebilir Bileşenler	Sabit Diskler, kontrolörler, fanlar, güç kaynakları, genişletici kartlar
Ana Bilgisayar Gi/Ç Bağlantı Noktaları	Her denetleyicide dört mini-SAS-3 HD bağlantı noktası
Fiziksel	5U: Yükseklik: 222.3 mm / 8.75 in   Genişlik: 444.5 mm/17.5 inç   Derinlik: 981 mm / 38.63 in   Ağırlık: 135 kg / 298 lb
<b>Yönetim</b>	
Arabirim Türleri	10/100/1000 Ethernet
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
<b>Güç Gereksinimleri - AC Girişi</b>	
Giriş Gücü Gereksinimleri	200 V-240 V AC 50 Hz/60 Hz
Güç Tüketimi	Güç kaynağı maks: 2200 W çalışırken: 1200-1400 W (iş yüküne bağlı olarak)
<b>Çevre/Sıcaklık Aralıkları</b>	
Çalışır/Çalışmaz Hâlde Sıcaklık	5°C - 35°C (41°F - 95°F) / -40°C - +70°C (-40°F - +158°F)
Çalışır/Çalışmaz Hâlde Nem	12°C DP/10 ila %80 / -12°C DP/5 ila %100
Çalışır/Çalışmaz Durumda Darbe	3,0 g, 11 ms (eksen başına) / 20,0 g, 7 ms, 10 şok darbesi VEYA ISTA 3H
Çalışır/Çalışmaz Durumda Titreşim	0,18Grms, 5 Hz ila 500 Hz, eksen başına 30 dakika / 0,54G rms 6Hz ila 200 Hz (ISTA 3E)
<b>Standartlar/Onaylar</b>	
Standart İşaretler/Onaylar	ABD, Kanada, Avrupa Birliği (AB), Avustralya/Yeni Zelanda, Japonya, Çin (ÇHC), Rusya, Meksika, Almanya, Güney Kore, Tayvan, Hindistan
Güvenlik Sertifikaları	UL 62368-1   CAN/CSA-C22.2 No.62368-1- 19   CE - EN 62368-1   CB IEC 62368-1   Güç Kaynakları CCC & BIS
Yayımlar (EMC)	FCC CFR 47 Bölüm 15 Alt Bölüm B Sınıf A   ICES/NMB-003 Sınıf A   EN 55032:2015 Sınıf A   AS/NZS CISPR 22/CISPR 32 Sınıf A   VCCI Sınıf A   KN 32/KN 35 Sınıf A   CNS 15936 Sınıf A
Harmonics & Flicker	EN 61000-3-2   EN 61000-3-3
Bağıışıklık	EN 55032   KN 32/KN 35
Çevre Standartları	RoHS Direktifi (2011/65/EU)   WEEE Direktifi (2012/19/EU)   1907/2006 sayılı REACH Direktifi (EC) ve 2018/815 sayılı WFD Direktifi (EU)
Güç Kaynağı Üniteleri	Komisyon Tüzüğü (AB) 2019/424 (Yönerge 2009/125/EC)
Güç Kaynağı	Yedekli Çevre Dostu Tasarım (Model -700-014575-0800) – Platinum Güç Verimliliği 230VAC50/Hz; %10 Yük = >%80; %20 Yük = >%90; %50 Yük = >%94; %100 Yük = >%91 Güç Faktörü Koşulları (PFC) %50 Yükleme = >0,90
Güç Kaynağı	Çevre Dostu Tasarım (Model SPASGAT-02) – Titanium Güç Verimliliği 230VAC50/Hz; %10 Yük = >%90; %20 Yük = >%94; %50 Yük = >%94; %100 Yük = >%91 Güç Faktörü Koşulları (PFC) %50 Yükleme = >0,95