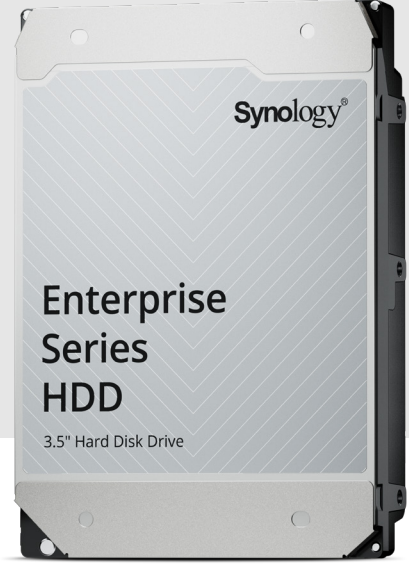


3,5 inç SATA HDD

Enterprise Serisi



Zorlu İş Yükleri ve Yüksek Kapasiteli Diziler İçin Tasarlanmıştır

Synology HAT5300 serisi HDD'ler, zorlu ve yüksek hacimli iş yükleri için tasarlanmıştır ve üçüncü taraf sürücülere kıyasla çok istemcili sıralı okuma performansını %23'e kadar artırır.¹ Sarsılmaz güvenilirlik için üretilen bu CMR tabanlı sürücüler, 500.000 saatin üzerinde sıkı doğrulama sürecinden geçmiştir ve 5 yıllık Synology sınırlı garantisiyle desteklenmektedir.²

Önemli Özellikler

- **Kurumsal Güvenilirlik ve Dayanıklılık**
7/24 çalışan zorlu ortamlar için 2,5 milyon saate kadar MTBF³ ve yılda 550 TB'ye kadar iş yükü kapasitesine sahiptir
- **Kalıcı Yazma Ön Belleği Teknolojisi**
Ani güç kaybı durumunda verilerin bozulma ihtimalini en aza indirir
- **Daha İyi Performans**
Bellenim ve DiskStation Manager (DSM) optimizasyonları, çok istemcili sıralı okuma performansını %23'e kadar iyileştirir¹
- **Tek Noktadan Güncelleme**
DSM üzerinden tek tıkla otomatik belenim güncellemeleri alarak ekstra bakım süresi ihtiyacını azaltın
- **Synology tarafından, Synology için**
Sıkı doğrulama süreci ve 500.000 saate varan testler Synology sistemlerinde maksimum güvenilirlik sağlar

Güvenle Ölçeklendirin

Synology HAT5300 serisi sürücüler, hızlı ve güvenilir performans sağlayacak şekilde üretilmiştir. Bellenim ve yazılım, benzer kapasiteli sürücülerden %23 daha yüksek sıralı okuma performansı ile maksimum performans sağlamak için birlikte çalışır.¹ HAT5300 serisi; büyük ölçekli video gözetimi, multimedya post prodüksiyonu ve kurumsal dosya sunucusu ortamları için olağanüstü performans sağlar.

Maksimum Dayanıklılık ve Güvenilirlik

Depolama sistemlerindeki uzmanlığımızla tasarlanan HAT5300 serisi sürücüler; 2,5 milyon saate kadar MTBF değeri, yılda 550 TB iş yükü desteği ve kalıcı yazma önbelleği teknolojisiyle desteklenir.³

500.000 saati aşan uyumluluk ve stres testleri sayesinde, HAT5300 serisi sürücülerin NAS ve IP SAN ürün serilerimizle çok zorlu iş yüklerinde bile kesintisiz olarak çalışması garanti edilir.

HAT5300 serisi sürücüleri, Synology sistemlerinde çalışan veri koruma çözümleriyle birlikte kullanarak verilerinize 7/24 ulaşabileceğinizden emin olabilirsiniz.

Daha Az Kesinti İçin Kolaylaştırılmış Bakım

HAT5300 serisi sürücüler, DSM içinde tek tıklamayla belenim güncelleme özelliğine sahiptir. Bu kullanıcı dostu güncelleme işlemi, Linux komut satırı işlemlerine olan ihtiyacı ortadan kaldırarak, 50 dakikanın üzerindeki bakım süresini sistem başına sadece birkaç dakikaya indirir.⁴ Ayrıca, Synology sabit disk sürücüler ve Synology sistemleri, tüm sistemin Synology'den destek alması sayesinde BT altyapısını basitleştirir.

Donanım özellikleri

Kapasite ⁵	4 TB	8 TB	12 TB	16 TB	20 TB
Model numarası	HAT5300-4T	HAT5310-8T	HAT5300-12T	HAT5300-16T	HAT5310-20T
Form faktörü ⁶	3,5 inç				
Arabirim	SATA				
Kesim boyutu	512e				
Sürücü tasarımı	Hava		Helyum yalıtımlı		
Performans					
Dönüş hızı	7200 rpm				
Arabirim hızı	6,0 GB/sn, 3,0 GB/sn, 1,5 Gb/sn				
Önbellek (MB)	256 MB			512 MB	
Sürdürülebilir maksimum veri aktarım hızı (Standart)	255 MB/sn	260 MB/sn	254 MB/sn	275 MB/sn	281 MB/sn
Güvenilirlik					
Arızalar Arası Ortalama Süre (MTBF) ³	2.000.000 saat		2.500.000 saat		
İş yükü derecelendirmesi ⁷	550 TB/yıl veri yazma/okuma				
Garanti ²	5 yıl				
Güç Tüketimi					
Besleme Gerilimi	12 V (±%10) / 5 V (+%10 / -%7)				
Boşta güç ortalaması	4,07 W	5,61 W	4,25 W	4,00 W	4,38 W
Ortalama çalışma gücü	7,76 W	9,29 W	7,83 W	7,63 W	8,11 W
Çevre					
Sıcaklık	Çalışırken	5°C - 60°C (41°F - 140°F) (Yoğuşma olmadan)			
	Çalışmıyorken	-40°C - 70°C (-40°F - 158°F) (Yoğuşma olmadan)			

Sarsıntı	Çalışırken	686 m/sn² (2 ms süre)		490 m/sn² (2 ms süre)
	Çalışmıyorken	2940 m/sn² (2 ms süre)	2450 m/sn² (2 ms süre)	1960 m/sn² (2 ms süre)
Titreşim	Çalışırken	5 Hz - 300 Hz: 7,35 m/sn² 300 Hz - 500 Hz: 2,45 m/sn²		
	Çalışmıyorken	5 Hz - 500 Hz: 29,4 m/sn²		
İrtifa	Çalışırken	-304,8 m ila 3.048 m		
	Çalışmıyorken	-304,8 m ila 12.192 m		
Bağıl nem	Çalışırken	%5 - %90 B.N. (Yoğuşma olmadan)		
	Çalışmıyorken	%5 - %95 B.N. (Yoğuşma olmadan)		
Diğer				
Boyut (Y x G x D)		26,1mm x 101,85mm x 147mm		
Ağırlık	693 g	720 g		
Sertifika		CE, RCM, BSMI, KC, EAC, UL, TUV, ICES, UKCA, RoHS, Morocco Mark		

Not: Model teknik özellikleri önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. En güncel bilgiler için lütfen www.synology.com adresine bakın.

- Synology tarafından IOMeter (64 KB'lık bloklar) kullanılarak yürütülen performans testlerinde, RAID 5 ile yapılandırılmış SA3600'de 12 sürücü kullanılarak benzer sınıfta sürücülerle (Enterprise) kıyaslama yapılmıştır. Sonuçlar yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek performans; iş yükü, test yöntemleri ve cihazlar ile yazılımın nasıl yapılandırıldığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Garanti süresi, satın alma belgenizde belirtildiği üzere satın alma tarihinden itibaren başlar. Sınırlı ürün garanti politikamızla ilgili [daha fazla bilgi edinin](#).
- Arızaya Kadar Geçen Ortalama Süre (MTBF), ürünün garanti edilen veya tahmini kullanım ömrü değildir; bu süre, çok sayıda ürünün ortalama arıza oranlarıyla ilgili olan istatistiksel bir değerdir ve gerçek çalışmayı doğru şekilde yansıtmayabilir. Ürünün gerçek çalışma ömrü, MTBF'den farklı olabilir.
- Ortalama güncelleme süresi, 24 Synology sürücüsüyle donatılmış bir Synology sistemi kullanılarak gerçekleştirilen testlere dayanır. 3. taraf sürücüler için ortalama güncelleme süresi verileri, tek bir sürücüyü güncellemek için gereken sürenin 24 ile çarpılmasıyla hesaplanmıştır.
- Kapasite tanımı: Sabit sürücü kapasitesi açıklanırken, terabayt (TB) 1.000.000.000.000 bayt olarak tanımlanır. Ancak bilgisayar işletim sistemleri, depolama kapasitesini 1 GB = 2³⁰ = 1.073.741.824 bayt tanımı için 2'nin kuvvetlerini kullanarak bildirir. Dolayısıyla, işletim sistemleri daha düşük bir kullanılabilir depolama kapasitesi bildirir. Kullanılabilir depolama kapasitesi; dosya boyutları, biçimlendirme, ayarlar, yazılım ve işletim sistemine bağlı olarak da değişiklik gösterebilir. Biçimlendirilen gerçek kapasite değişiklik gösterebilir.
- 3,5 inç, HDD'lerin form faktörüdür. Bu değer sürücünün fiziksel boyutunu belirtmez.
- İş yükü, ana bilgisayar sisteminden gelen komutlarla yazılan, okunan veya doğrulanan verilerin miktarı olarak tanımlanır.
- Ürün görüntüleri yalnızca örnek olarak verilmiştir. Gerçek ürünün etiketi veya kutusu farklı olabilir. Ancak bu farklılıklar ürünün performans özelliklerini etkilemez.

Güvenlik Bilgileri



Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman geri dönüşümü (WEEE)

Aşağıdaki bilgiler yalnızca AB üyesi ülkeler için geçerlidir:

Sembolün kullanımı, bu ürünün evsel atık olarak ele alınmaması gerektiğini gösterir. Bu ürünün doğru şekilde bertaraf edilmesini sağlayarak, yanlış atık işlemesi nedeniyle ortaya çıkabilecek olası olumsuz sonuçları (çevre ve insan sağlığına yönelik) önlemeye yardımcı olursunuz. Bu ürünün geri dönüştürülmesiyle ilgili daha ayrıntılı bilgi için lütfen yerel yönetim birimi, evsel atık bertaraf hizmeti veya ürünü satın aldığınız mağazayla iletişime geçin.



Elektrostatik Boşalma Uyarısı

Depolama sürücülerini, işleme sırasında elektrostatik boşalmadan (ESD) kaynaklanan hasarlara karşı hassastır. ESD'ye karşı korumak için sürücülerini taşıırken veya takarken uygun önlemleri alın. Örneğin antistatik bileklik kullanarak topraklandığınızdan emin olun ve konnektörlere veya devre kartına dokunmaktan kaçının.

SYNOLOGY INC.

© 2024, Synology Inc. Tüm hakları saklıdır. Synology ve Synology logosu, Synology Inc. şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Burada adı geçen diğer ürün ve şirket adları, ilgili şirketlerin ticari markaları olabilir. Synology, istediği zaman ve önceden bildirmeksizin ürün teknik özelliklerinde ve açıklamalarında değişiklik yapabilir.

HAT5300-series-2024-TRK-REV000