



3,5 inç SATA HDD

HAT5300

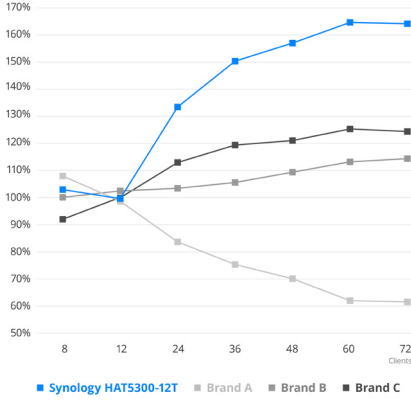


Zorlu İş Yükleri ve Yüksek Kapasiteli Diziler İçin Tasarlanmıştır

Synology HAT5300, zorlayıcı ve yüksek hacimli iş yüklerinin üstesinden gelecek şekilde tasarlanmıştır. Synology depolama çözümleri için özel olarak optimize edilen ürünün tasarımı, yüksek sıralı kapasite sağlayarak sistemin kaldırabileceği maksimum eş zamanlı istemci sayısını en üst düzeye çıkarır. 300.000 saati aşan doğrulama sürecinden geçen HAT5300 serisi sürücüler maksimum güvenilirlik için üretilmiştir ve Synology'nin 5 yıllık sınırlı garantisıyla desteklenir.

Önemli Özellikler

- **Kurumsal Güvenilirlik ve Dayanıklılık**
7/24 çalışan zorlu ortamlar için 2,5 milyon saat MTTF ve yılda 550 TB'ye kadar iş yükü kapasitesine sahiptir
- **Kalıcı Yazma Önbelleği Teknolojisi**
Ani güç kaybı durumunda veri bozulması riskini en aza indirir
- **Birlikte Daha Güçlü**
Bellenim ve DiskStation Manager (DSM) optimizasyonları, çok istemcili sıralı okuma performansını %23'e kadar iyileştirir¹
- **Tek Noktadan Güncelleme**
DSM güncellemeleri üzerinden otomatik bellenim güncellemeleri de alarak ekstra bakım süresi ihtiyacını azaltın
- **Synology için, Synology tarafından**
Sıkı doğrulama süreci ve 300.000 saate varan test süresi sayesinde Synology sistemlerinde maksimum güvenilirlik sağlanır



Birlikte Daha Hızlı

Synology HAT5300, Synology sistemlerinde kullanılan benzer sınıftaki sürücülere kıyasla, çok kullanıcı bir RAID ortamında kararlı ve tutarlı bir sıralı okuma performansı sunar¹.

Güvenle Ölçeklendirin

Synology HAT5300 sürücüler, çok sayıda istemci için bile hızlı ve güvenilir performans sağlayacak şekilde üretilmiştir. Bellenim ve yazılım, maksimum performans sağlamak için birlikte çalışarak benzer kapasiteli sürücülere göre %23 daha yüksek sıralı okuma performansı sunar¹. HAT5300; büyük ölçekli video gözetimi, multimedya post prodüksiyonu ve kurumsal dosya sunucusu ortamları için olağanüstü bir performans sunar.

Maksimum Dayanıklılık ve Güvenilirlik

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

300.000 saati aşan uyumluluk ve stres testleri sayesinde, HAT5300'ün 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.

Basitleştirilmiş Bakım

DSM güncellemeleri, uyumlu Synology sürücülerinin işletim sistemiyle birlikte güncellenmesini sağlar. Bu sayede, BT ekibinin planlaması gereken bakım oturumu sayısı azalırken tüm sistemin hizmet kullanılabilirliği artar.

Synology'den tüm sistem için destek olarak BT altyapısı planlama gereksinimlerini basitleştirin.

Teknik Özellikler

Donanım özellikleri

Model numarası	HAT5300-8T	HAT5300-12T	HAT5300-16T
Kapasite ²	8 TB	12 TB	16 TB
Form faktörü ³	3,5 inç		
Arabirim	SATA 6 GB/sn		
Kesim boyutu	512e		
Performans			
Dönüş hızı	7200 rpm		
Arabirim hızı	6,0 GB/sn, 3,0 GB/sn, 1,5 GB/sn		
Arabellek boyutu ⁴	256 MiB	512 MiB	
Süredürülebilir maksimum veri aktarım hızı (Standart)	230 MiB/sn	242 MiB/sn	262 MiB/sn
Güvenilirlik			
Arızaya Kadar Geçen Ortalama Süre (MTTF) ⁵	2.500.000 saat		
İş yükü derecelendirmesi ⁶	Yılda toplam 550 TB aktarım		
Garanti ⁷	5 yıl		
Güç Tüketimi			
Besleme gerilimi	12 V (±%10) / 5 V (+%10 / -%7)		
Aktif Boşta (Standart)	6,38 W	4,25 W	4,00 W
Rastgele Okuma/Yazma 4 KB Q1 (Standart)	9,10 W	7,83 W	7,63 W
Çevre			
Sıcaklık	Çalışırken	5°C - 60°C (41°F - 140°F)	
	Çalışmıyorken	-40°C - 70°C (-40°F - 158°F)	
Sarsıntı	Çalışırken	686 m/sn ² {70 G} (2 ms süre)	
	Çalışmıyorken	2450 m/sn ² {250 G} (2 ms süre)	
Titreşim	Çalışırken	7,35 m/sn ² {0,75 G} (5 - 300 Hz); 2,45 m/sn ² {0,25 G} (300 - 500 Hz)	
	Çalışmıyorken	29,4 m/sn ² {3,0 g} (5 - 500 Hz)	
İrtifa	Çalışırken	-305 m - 3.048 m	
	Çalışmıyorken	-305 m - 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)	26,1 mm x 101,85 mm x 147 mm		
Ağırlık	770 g	720 g	
Sertifika	CE, RCM, BSMI, KC, EAC, UL, TUV, CSA, ICES, RoHS		CE, RCM, BSMI, KC, EAC, UL, TUV, ICES, RoHS

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

1. 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.
2. Kapasite tanımı: Sabit sürücülerde bir terabayt (TB), 1.000.000.000.000 bayt olarak tanımlanır. Öte yandan, bilgisayar işletim sistemlerinde depolama kapasitesi 2'nin kuvvetleri kullanılarak $1 \text{ GB} = 2^{30} = 1.073.741.824$ bayt şeklinde tanımlanır; dolayısıyla depolama kapasitesi daha düşük gösterilir. Kullanılabilir depolama kapasitesi; dosya boyutu, biçimlendirme, ayarlar, yazılım ve işletim sistemine bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Biçimlendirilen gerçek kapasite değişiklik gösterebilir.
3. "3,5 inç", HDD'lerin form faktörüdür. Bu, sürücünün fiziksel boyutunu göstermez.
4. Bir mebibayt (MiB), 2^{20} bayta veya 1.048.576 bayta eşittir. MB/sn, 10^6 bayttır.
5. Arızaya Kadar Geçen Ortalama Süre (MTTF), 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, MTTF'den farklı olabilir.
6. İş yükü, ana bilgisayar sisteminden gelen komutlarla yazılan, okunan veya doğrulanan verilerin miktarı olarak tanımlanır.
7. Garanti süresi, satın alma belgenizde belirtildiği üzere satın alma tarihinden itibaren başlar. Daha fazla bilgi için <https://www.synology.com/company/legal/warranty> adresini ziyaret edin.

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 işleme 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.

SYNOLOGY INC.

© 2021 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.

HAT5300-2021-TRK-REV004