

NL35 Series SATA

Nearline'a hazır 500GB, 400GB ve 250GB SATA sabit diskler



Nearline RAID
Uygulamaları için
Daha Güçlü ve Daha
Akıllı SATA Diskleri

Dev kapasite, yüksek düzeyde güvenilirlik ve kolay RAID entegrasyonu, NL35 Series SATA disklerini kapasite gereksinimi olan, 7x24 nearline depolama için ideal kılmaktadır

Önemli Avantajlar

- Kolay RAID entegrasyonu, sistem çalışma süresini artırmakta, performansı en iyi düzeye çıkartmakta ve sistem yönetimini basitleştirmektedir
- Üstün güvenilirlik, nearline RAID ortamlarında uygulama performansı veya kullanılabilirlikten ödün verilmeden çalışmayı sağlar
- Endüstrinin sahip olduğu en yüksek kapasite, dinamik, kapasite gereksinimi duyan nearline RAID sistemlerinde maksimum ölçeklenebilirliği garanti eder
- Katmanlı depolama sistemlerinin geniş bir yelpazede yer alan performans ve kapasite gerekliliklerine yanıt vermesi amacıyla SATA diskleri ile SAS uyumluluğunu artırır

İdeal Uygulamalar

- D2D (diskten diske) yedekleme/kurtarma depolaması
- Sanal teyp yedekleme/kurtarma depolaması
- Görüntü ve doküman yönetimi için sabit içerik depolama
- Yönetmeliklere ve diğer referans alınan verilere uyumlu, düşük katmanlı depolama
- Güvenlik/izleme ve video dağıtımı için video arşivleme



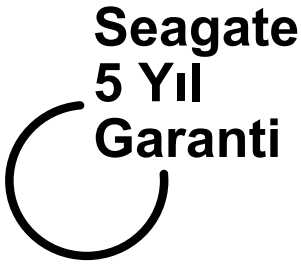


NL35 Series SATA

Nearline'a hazır 500GB, 400GB ve 250GB SATA* sabit diskler

Seagate 5-yıllık Garanti ile En İyi Daha İyi Hale Getirebilir

Ürün güvenilirliğine ve müşterilerimizin başarısına verdiğimiz önemi kanıtlamak için Seagate olarak endüstride eşi olmayan bir garanti sunuyoruz. Her Seagate dahili sabit diski benzeri olmayan beş yıllık garanti kapsamımız altındadır.



Nearline-Hazır

- Nearline RAID ortamlarının 7x24 talebine yanıt verecek yüksek düzeyde güvenilirliğe sahip nearline iş yükleri
- Seagate'in özel İş Yükü Yönetimi teknolojisi, disk güvenilirliğini en ideal hale getirmek için diskleri aşırı iş yükünden korur
- 8 veya 16 Mbayt ön bellek özelliğiyle bir araya getirilen NCQ (Native Command Queuing), nearline iş yükünün zirve yaptığı saatlerde işlemlerin daha verimli bir biçimde gerçekleştirilmesini sağlar

Kolay Entegre Edilebilir

- Sistem entegrasyonunu kolaylaştırmak, RAID performansını artırmak ve disk arızalarını en aza indirmek amacıyla, karmaşık sistem kontrol birimlerinin ve ana makinelerin "dilinden anlar"
- Error Recovery Control, One-Step Microcode Download ve Write Same dahil olmak üzere endüstrinin en kapsamlı RAID entegrasyon özelliklerini size sunar
- Disklerin dönüşünün neden olduğu titremeye karşı gösterdiği yüksek tolerans, NL35 Series sabit disklerini, disklerin sık biçimde sıralandığı RAID sistem tasarımı için ideal kılar

Teknik özellikler	500GB ¹ SATA	400GB ¹ SATA	250GB ¹ SATA
Model Numarası	ST3500841NS ST3500641NS	ST3400832NS ST3400632NS	ST3250823NS ST3250623NS
Arabirim/Harici Transfer Hızı (Mb/sn)	150 300	150 300	150 300
Performans			
Dönüş Hızı (RPM)	7.200	7.200	7.200
Ortalama Gecikme (msn)	4,16	4,16	4,16
Arama Süresi			
Ortalama Okuma/Yazma (msn)	8,0/9,0	8,0/9,0	8,0/9,0
İzden İze Okuma/Yazma (msn)	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0
Transfer Hızı			
Maksimum Dahili (Mb/sn)	754	754	754
Maksimum Dahili Biçimlendirilmiş (Mb/sn)	95	95	95
Maksimum Sürdürülebilir (Mb/sn)	65	65	65
Önbellek, Çok bölümlü (MB)	8, 16	8, 16	8, 16
Yapılandırma/Organizasyon			
Sektör başı Bayt	512	512	512
Güvenilirlik/Veri bütünlüğü			
Okunan Her Bit Başına Geri Dönüşü Olmayan Okuma Hataları	Her 10 ¹⁴ başına 1 sektör	Her 10 ¹⁴ başına 1 sektör	Her 10 ¹⁴ başına 1 sektör
Hata Kontrolü/Düzeltilme (ECC)	10 bit	10 bit	10 bit
Medya tarama	Offline Tarama	Offline Tarama	Offline Tarama
Arabirim bağlantı noktaları	Tek	Tek	Tek
Güç Yönetimi			
Tipik (watts)	13,0	9,2	9,2
Boşta Ortalama (watt)	7,4	7,7	7,7
Beklemede Ortalama (watt)	0,8	1,2	1,2
Ortam			
Sıcaklık, Çalışmada (°C)	0 ile 60 arası	0 ile 60 arası	0 ile 60 arası
Çalışmaz Durumda Sıcaklık (°C)	-40 ile 70 arası	-40 ile 70 arası	-40 ile 70 arası
Darbe, Çalışmada: 2 msn (Gs)	63	63	63
Çalışmaz Durumda Darbe Dayanıklılığı: 2 msn (Gs)	350	300	300
Boşta Akustik (desibel—ses gücü)	2,8	2,8	2,8
Döngüsel Titreşim (Dev/sn)	12,5	8,5	8,5
Fiziksel			
Yükseklik (inç/mm)	1/26,11	1/26,11	1/26,11
Genişlik (inç/mm)	4/101,85	4/101,85	4/101,85
Derinlik (inç/mm)	5,78/146,99	5,78/146,99	5,78/146,99
Ağırlık (lb/g)	1,4/0,635	1,4/0,635	1,4/0,635
Garanti			
Sınırlı garanti (yıl)	5	5	5

¹ Sabit disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB bir milyar bayta eşdeğerdir.

* Fibre Channel modelleri önde gelen depolama sistemi üreticileri aracılığıyla özel olarak bulunmaktadır.

www.seagate.com
00-800-6890-8282

GENEL MERKEZ Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, ABD, 831-438-6550
ASYA/PASİFİK Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, 65-6485-3888
ARUPA, ORTA DOĞU VE AFRIKA Seagate Technology SA 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Fransa, 33 1-41 86 10 00

Telif Hakkı ©2006, Seagate Technology LLC. Tüm hakları saklıdır. A.B.D'de basılmıştır. Seagate, Seagate Technology ve Wave logosu, Seagate Technology LLC'nin tescilli ticari markalarıdır. NL35 Series, Seagate Technology LLC'nin ticari markası ya da tescilli ticari markasıdır. Tüm diğer ticari markalar ya da tescilli ticari markalar ilgili sahiplerine aittir. Sabit disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB bir milyar bayta eşdeğerdir. Çalışma ortamına bağlı olarak erişilebilir kapasite değişiklik gösterebilir. Seagate önceden haber vermezsiniz, ürün sunumlarını ve teknik özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar. Yayın Numarası: DS-1588.1, Ocak 2006