

Pazarlama Bülteni

7200 Devir / Dakika Özellik Karşılaştırması

Doğru sabit disk seçiminde en iyi karar; uygulama kullanımı, teknoloji gereksinimleri ve disk tasarım hususlarına göz önüne alınarak verilir. Buradaki özellik bilgileri, müşterinin ortamında neden belli bir sabit diskin verimli bir şekilde çalıştığını anlamada size yardımcı olacak *Disk Seçme Rehberi* (MB538) ile birlikte işe yaramaktadır. Bunun yanında, müşterilerimiz ve ortaklarımız bir sabit disk için ilk satın alma maliyetinden çok daha fazlasının olduğunu bilmelidir. Toplam sahiplik maliyeti modelinin tek başlangıç noktası budur.

Doğru sabit diski seçmek, size özel kullanım ortamı için en iyileştirilmiş, test edilmiş, bakımı yapılmış ve destekli bir ürün satın almanız anlamına gelir. Önem verilmesi gereken nokta, güç kullanımı ve iadenin işleme alınması, sistem kontrolü, müşteri arıza süresi, itibar gibi servis masraflarını etkileyen genel disk güvenilirliğini içeren süregelen operasyon ve bakım masraflarıdır. Özet: Seagate, tüm iş dallarında sektöründe öncü ortaklıklardan edinilmiş benzersiz genişlik, deneyim ve altyapı pozisyonuna sahiptir.

Uygulama dijital video gözetimiye, tavsiye edilen Seagate SV35 Series™ diskleri, yüksek kapasiteli, iç mekan ve dış mekan için 7x24 dijital video gözetimi ve meta veri kullanımı için iyileştirilmiş çözümler sunar. Seagate Barracuda® ürünleri, masaüstü diski arayan müşterinin beklentilerinin de üzerine çıkacaktır. Bu disk ailesi, bugün piyasada bulunan diğer disk ailelerine benzememektedir;en yüksek değerlendirme performansı skorlarına ve en düşük güç tüketimine sahiptir. Bunlar bilgisayar ve kişisel depolama ortamları için ideal hale getirilmiştir. Müşteriler, işletme için iyileştirilmiş çözümler arıyorsa, toplam sahip olma maliyeti, işletme sınıfı hizmet ve destek ve Katman 2 / kapasitesi için iyileştirilmiş nearline özellikleri düşünüldüğünde, bunun en uygun cevabı, Seagate Constellation® ve Seagate Constellation ES ürün aileleridir.

Daha fazla bilgi için, ortağımızın web sitesinde müşterilerinizin kendilerine özel ortamları için en iyi diskleri satın almasını sağlayacak Disk Seçme Rehberini ziyaret edin.

7200 Devir / Dakika Özellik Karşılaştırması



Teknik özellikler	Barracuda®	Constellation®	Constellation ES	SV35 Series™
Birincil uygulamalar	Bilgisayar ve kişisel harici depolama için ideal hale getirilmiştir	2,5 inç iş sunucusu ve harici depolama dizileri için ideal hale getirilmiştir	3,5 inç iş sunucusu ve harici depolama dizileri için ideal hale getirilmiştir	Video gözetim uygulamaları için ideal hale getirilmiştir
Kapasite (GB)	250, 320, 500, 750, 1000 1500, 2000, 3000	250, 500, 1000	500, 1000, 2000, 3000	1000, 2000, 3000
Dönüş hızı (devir / dakika)	7200	7200	7200	7200
SATA arabirim (Gb/sn)	1,5/3,0/6,0	1,5/3,0/6,0	1,5/3,0/6,0	1,5/3,0/6,0
SAS arabirim (Gb/sn)	—	3,0/6,0	3,0/6,0	—
Dönüşlü titreşim (RV, radyan/s/sn)	300 Hz.e kadar 5,5 genişlikte spektrum	1800 Hz'ye kadar 16 genişlikte spektrum	1500 Hz.e kadar 12,5 genişlikte spektrum	300 Hz.e kadar 5,5 genişlikte spektrum
Arama süresi, ortalama okuma / yazma (msn)	<8,5/<9,5	8,5/9,5	8,5/9,5	<8,5/<9,5
Önbellek (MB) ¹	16, 64	Maksimum 64	Maksimum 64	64
Okunan her bit başına onarılamayan okuma hataları	Her 10 ¹⁴ başına bir sektör	Her 10 ¹⁵ başına 1 sektör	Her 10 ¹⁵ başına 1 sektör	Her 10 ¹⁴ başına bir sektör
Çalışma süreleri (POH)	2400–8x5	8760–7x24	8760–7x24	8760–7x24
Akış özellikleri	—	Birden fazla sıralı akış	Birden fazla sıralı akış	Maksimum 20 eşzamanlı HD akışı ³
POH kullanım profili	5x8 – Gerektiğinde açılır	7x24 - Her zaman açık	7x24 - Her zaman açık	Maksimum 64 kamera, 7x24–Her zaman açık
MTBF (saat)	700.000	1,4 milyon	1,2 milyon	1 milyon
Güç, ortalama – boşa (W) ²	4,6	2,25 ila 3,85	>3,74	—
Güç, ortalama – boşa 2 (W) ²	3,4 ila 5,4	—	—	3,4 ila 5,4
Akustik, tipik – boşa (bel)	2,2 ila 2,4	2,2	1,9 ila 2,7	2,2 ila 2,4
Darbe, çalışırken / çalışmazken (G)	70 ile 80 arasında / 300 ile 350 arasında	70/400	40'den 70/300'ye kadar	80/300 ile 350 arası
Ortam sıcaklığı, çalışırken / çalışmazken (°C)	0 ile 60 arasında / -40 ile 70 arasında	5 ile 60 arasında / -40 ile 70 arasında	5 ile 60 arasında / -40 ile 70 arasında	0 ile 70 arasında / -40 ile 70 arasında
RAID desteği	0, 1	0, 1, 3, 4, 5, 6, 10	0, 1, 3, 4, 5, 6, 10	0, 1, 3, 4, 5, 6, 10
RAID Rebuild™ desteği		•	•	
İşletmelere uzman desteği		•	•	•

¹ Önbellek boyutu kullanılabilirliği, kapasite noktaları ve arabirime göre farklılık gösterir.

² Güç tüketimi, kapasite noktaları ve arabirime göre farklılık gösterir.

³ Video gözetimi akış özellikleri, müşterinin yapılandırmasına bağlıdır.

www.seagate.com

KUZEY VE GÜNEY AMERİKA
ASYA / PASİFİK
AVRUPA, ORTA DOĞU VE AFRIKA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, ABD, +1 408-658-1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Fransa, +33 1 41 86 10 00

© 2012 Seagate Technology LLC. Tüm hakları saklıdır. ABD'de basılmıştır. Seagate, Seagate Technology ve Wave logosu, Seagate Technology LLC'nin ABD'deki ve / veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. Barracuda, Constellation, RAID Rebuild ve SV35 Series, Seagate Technology LLC veya yan şirketlerinden birinin ABD ve / veya diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. Diğer tüm 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 sıralanan kapasitelerin bazıları, formatlama ve diğer işlemler için kullanılır ve bu nedenle veri depolama için kullanılamaz. Seagate'in, sunduğu ürünleri veya teknik özelliklerini önceden haber vermaksızın değiştirme hakkı saklıdır. MB578.7-1201TR, Ocak 2012