

Video HDD - Masaüstü HDD Karşılaştırması

Pazarlama Bülteni

Video ve İzleme Uygulamalarında Performans ve Güvenilirliği Artırma

Video ve İzleme Uygulamaları İçin En İyi HDD'ler

Belirli bir uygulama için sabit disk seçimi, iş yükü türü, çevresel koşullar, kapasite miktarı, performans ihtiyacı ve güvenilirlik gibi çeşitli faktörlerin bulunduğu bir dizi önemli etkene bağlıdır. Video ve izleme uygulamaları söz konusu olduğunda, yüksek performans ve sistemin dayanıklılığı için bu etkenler özellikle önem kazanmaktadır.

Müşteriler sinema filmlerini, televizyon dizilerini ve diğer medya kaynaklarını büyük miktarlarda kaydetmeye devam ettikçe dijital video kaydedicilerde (DVR) daha fazla depolama ihtiyacı oluşmakta ve medya merkezi uygulamaları büyümektedir. İzleme yapılandırmalarından elde edilen video verileri de büyük hızla artmaktadır. Dünyadaki izleme kameraları, genel olarak kullanılan çözünürlük ve kare hızı ayarlarında dahi, sadece iki haftalık kayıt süresi için 18,4 milyar gigabayt (GB) depolamaya ihtiyaç duymaktadır.

Sistem entegrasyonu yapanlar video ve izleme uygulamalarında düşük maliyetleri nedeniyle masaüstü sabit diskleri kullanmaya eğilim gösterebilirler ama doğru tercih, bu yapılandırmalara özgü ihtiyaçları karşılamak üzere tasarlanan özel depolama disklerini seçmektir. Seagate® video veya izleme HDD'lerinin kullanılması, sistem çalışmaya başladığında disk arızaları ve veri bozulmaları nedeniyle müşterilerin aldıkları hizmet masraflarından tasarruf etmelerini sağlayarak genel performans ve güvenilirliği %30'a varan oranlarda geliştirmektedir.

Video HDD - Masaüstü HDD Karşılaştırması



Yüksek Yazma İş Yüğü

PC veri iş yükü okuma yeteneği odaklı depolama ve küçük bloklar halinde rastgele veri aktarımı gerektirirken, video depolaması yazma odaklı ve büyük miktarlarda sıralı veri blokları için üretilmiş olmalıdır. Aslında yazma işlevi, bir izleme uygulamasında, sabit disk çalışmasının %95'ine kadar olan oranlara ulaşabilir. Bundan başka, doğası gereği, video ve izleme ortamlarının her zaman açık ve çalışıyor olması, yazma iş yükü talebinin bu denli yüksek olmasına neden olmaktadır.

Seagate video ve izleme HDD'leri, yazma performansı için tasarlanıp üretilmiş olan video akışı üretici yazılımlarını destekler. Bu gelişmiş yazma işleviyle birlikte Seagate'in video için optimize edilmiş disk serisi, birinci sınıf bir performans ve DVR, medya merkezi veya videolu güvenlik uygulamaları için daha fazla disk dayanıklılığı sağlar.

7/24 Güvenilirlik

Seagate video için optimize edilmiş disklerin en önemli yanlarından biri, sürekli çalışmanın getirdiği yükü kaldırabilme özelliğidir. Masaüstü sabit diskler, bu tür ortamlardaki uygulamalara özel yükleri kaldıracak özelliklere sahip değildir. Buna karşılık Seagate video ve izleme HDD'leri, birden fazla kameradan veya kanaldan akış halinde 7/24 esasında gelen verileri kaydetmek üzere üretilmiştir. Bu yüksek iş yükü masaüstü diske karşılanıyor gibi görünse de 7/24 çalışan cihaz sonunda arıza yaparak hem performans (desteklenen akış sayısı), hem de güvenilirliği olumsuz etkiler. Video için optimize edilmiş diskler, belki de günde sekiz saat, haftada beş gün çalışmak üzere daha hafif iş yoğunlukları için tasarlanan masaüstü disklerin sağladığının çok ötesinde güvenilirlik sağlar.

Buna ilaveten Seagate'in video ve izleme HDD'leri ürün serisi, sadece enerji tasarrufu sağlamakla kalmayıp 7/24 esasında çalışırken düşük çalışma sıcaklığı ve artırılmış sistem güvenilirliği de sağlayan düşük güçle çalışma olanağı da sunar. Seagate video izleme HDD'leri tasarlandıkları hedef ortamlarda yapılan ölçümlerle sektördeki en düşük yıllık arıza oranlarını (AFR'ler) sağlayarak kişisel ve önemli video içeriği için güvenilir depolama sunar. Bu da DVR ve izleme sistemlerinin kurulduktan sonra çok az bakım veya onarım gerektirmesi nedeniyle daha ucuza mal oldukları anlamına gelir.

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

© 2014 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. Diğer tüm ticari markalar ya da tescilli ticari markalar, ilgili sahiplerine aittir. Disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayta, bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayta eşittir. Bilgisayarınızın işletim sistemi farklı bir ölçüm standardı kullanıyor olabilir ve kapasiteyi daha düşük bildirebilir. Ayrıca sıralanan kapasitelerin bazıları, biçimlendirme ve diğer işlemler için kullanılır ve bu nedenle veri depolama için kullanılamaz. Farklı uygulamaların nicel kullanım örnekleri, tasvir amaçlıdır. Gerçek miktarlar, dosya boyutu, dosya biçimi, özellikler ve uygulama yazılımı gibi çeşitli faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Seagate'in, sunduğu ürünleri veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. MB645.1-1403TR, Mart 2014

En Gelişmiş Depolama Teknolojisi

Yüksek yazma iş yükü ve 7/24 çalışma ihtiyacıyla ilişkili olarak Seagate video ve izleme HDD'leri, günümüzün DVR ve videolu güvenlik uygulamaları için sektördeki en ileri depolama teknolojisini kullanmaktadır.

Piyasadaki birçok masaüstü diski gibi Seagate video ve izleme HDD'leri de 4 TB'lık büyük kapasitelere ulaşan güvenilir veri depolaması sağlar. Fakat düşük fiyatlı masaüstü disklerin aksine bu video ve izleme HDD'leri, yüksek kapasiteyle güçlü çift çekirdekli işlemci teknolojisini ve video için optimize edilmiş yazma önbelleği yönetimini birleştirir. Bu özellikler bir araya gelerek DVR ve izleme ortamları için olağan birden fazla yüksek kaliteli video akışının gereksinimlerini karşılar. Bu, ayrıca, birçok videolu güvenlik yapılandırmasının en önemli ihtiyacı olan video arşivlerinin uzun süreli depolanmasına olanak sağlar.

Yüksek kapasite değerleriyle video ortamlarının güç koşullarına dayanabilme yeteneğini birleştiren Seagate video ve izleme HDD'leri, gigabayt başına maliyet performansını en üst düzeye çıkararak sistem oluşturucuları ve entegrasyonu yapanlara ödediklerine karşılık en fazla getiri elde etme şansı verir.

Sonuç

Video ve izleme uygulamalarının sürekli daha fazlasını talep eden iş yükü, performansı, güvenilirliği ve kapasiteyi artıran özel yetenekleri olan sabit diskleri gerekli kılmaktadır. Yüksek yazma iş yüküne, sürekli çalışmaya ve birden fazla kameradan gelen büyük miktarlardaki önemli video akışına uygun olarak tasarlanmış Seagate video ve izleme HDD'leri, düşük fiyatlı masaüstü seçeneklerine kıyasla, sistem entegrasyonu yapanlara ve son kullanıcılara uzun dönemde önemli avantajlar sağlamaktadır. Kurulan sistemlerin bakım masraflarını düşüren amaca yönelik üretilen bu diskler zaman içinde daha fazla tasarruf sağlar.