

AĞA BAĞLI DEPOLAMANIN YARARLARI

KÜÇÜK-VE-ORTA ÖLÇEKLİ (KOBİ) İŞLETMELER
NAS'TAN BÜYÜK ÖLÇÜDE YARARLANABİLİR, İŞTE ŞÖYLE:



Bir EMC Şirketidir



Bir ağa bağlanmış depolama (NAS) sunucusu, dosyalarınızı saklamak ve bunları yetkili kullanıcılar için erişilebilir yapmak üzere, ağ ve uygulamadan bağımsız olarak, ağımızdaki herhangi bir yere bağlayabileceğiniz, bir bilgisayar aygıtıdır. Bir NAS sunucusunun kendi IP adresi vardır ve böylece aracı olarak ağ sunucusu kullanılmaya ihtiyacı ortadan kaldıran, kullanıcılar tarafından doğrudan erişilebilir. Dahası, bunları - nispeten az bir BT bilgisi ile bile - kurması, yapılandırması ve yönetmesi kolaydır - bu da onu küçük ila orta ölçekli işletmeler (KOBİ) için ideal bir seçim yapar.

VERİMLİLİK VE GÜVENİLİRLİK

Bir NAS sunucusu, pek çok farklı görevleri icra etmek üzere çok geniş çeşitlilikte bir donanım ve yazılım kullanan genel amaçlı bir sunucudan farklı olarak, bilhassa etkin bir sistem performansı için tasarlanmış özelleştirilmiş donanım ve yazılım bileşenleri ve geliştirilmiş, modern bir işletim sisteminden oluşur. Band genişliği kısıtlamalarından kaçınılan ve tüm ağın daha da verimli çalışmasına olanak veren, sizin kendi ağ sunucunuzdan fizik olarak ayrılmıştır. Ayrıca, NAS aygıtı ağ sunucusundan bağımsız olarak çalıştığından, depolama ağ sunucusunun duraksamaları esnasında da erişilebilir halde kalır.

ESNEKLİK

NAS depolama, şube ofislerde veya uydu konumlarında yerleştirilmiş olsalar bile, ağınızın tüm içerisinde yer alan birden fazla, heterojen istemciler ve sunucular tarafından kullanılabilir. NAS aygıtı, tüm kullanıcılar tarafından tam olarak erişilebilir olan, paylaşımlı bir ağ kaynağıdır. Sonuç olarak, NAS aygıtları, depolamanın yetersiz biçimde kullanılmasına yol açabilecek şekilde, her bir kullanıcıya spesifik bir miktarın tedarik edilmesinden ziyade, her bir kullanıcının gerçek ihtiyaçları temelindeki depolamadan istifade edebilmeye olanak verir. Keza, sadece yeni bir sunucu ya da genişletme birimi katarak ya da mevcut bir dirime yeni sürücüler ekleyerek, herhangi bir zamanda depolama ögesi ekleyebilirsiniz. İlave depolama bir kez ağ tarafından tanımlandığında, kullanıma derhal hazır hale gelir.

KULLANIM KOLAYLIĞI

Az bir BT teknolojisi gereği ile, pek çok NAS sunucularını hızla ve kolaylıkla yapılandırabilir ve kullanabilirsiniz. NAS halihazırda heterojen ortamları da desteklediğinden, depolamayı spesifik bir sunucu ile birlikte çalışacak şekilde yapılandırılmasına herhangi bir ihtiyaç yoktur. Bunun yerine, sadece NAS'ı ağ üzerinde herhangi bir yere yerleştirir, ona bir IP adresi atarsınız ve bir kaç çevresel ayarları belirlersiniz, ve böylece depolama atanılmaya hazır hale gelir. Pek çok NAS aygıtı, ilave bir kolaylık açısından, süreci mümkün olduğunca kolaylaştırmak üzere, sihirbaz ve kullanıcı dostu diğer gereçleri kullanır.

Pek çok NAS aygıtı, Ağ Dosya sistemi (NFS) ve otak İnternet Dosya Sistemi (CIFS) olarak bu gibi ortak hizmetleri desteklemek üzere önceden-yapılandırılmıştır. NAS sonuç olarak, sunucunuzun dakikalar içerisinde devreye girip çalışmaya başlamasına olanak veren gerçek tak-ve-çalıştır becerilerini sunar. Böylece içgüdüsel bir Web-tabanlı yönetim konsolu kullanarak depolamayı merkezi bir konumdan izleyebilir ve yönetebilirsiniz. Bu konsol vasıtasıyla, - ağ üzerindeki herhangi bir yerden - ağ üzerinde yer alan her NAS sunucusunu kolaylıkla izleyebilir, disklerin durumunu kontrol edebilir, dosyaları izleyebilir ve politikaları uygulayabilirsiniz.

VERİ KORUMASI

Disk arızaları şansız da olsa bir gerçektir. Her gün, her tür diskin başına her türlü ortamlarda gelir. Eğer verileriniz korunmasız bir yapılandırma içerisinde kalırsa, basit bir disk arızası, verilerinizin felaket ölçüde kaybına yol açabilir. Bununla birlikte, basit bir kaç adımla, veri kaybından kaçınmak üzere, şirketinizin işe-özümlü kritik verileri için Yedeklemeli Pahalı olmayan Diskler Dizisi (RAID) türü bir korumayı başlatabilirsiniz.

Kullanılabilir birden fazla RAID düzeyi vardır, her biri veri koruması, kullanılabilir alan ve performans açısından birbirleriyle mukayese edilir spesifik yönlere sahiptir. İyi bir NAS aygıtı, hâlihazırda bir ya da daha fazla RAID düzeyini destekler ve KOBİ ihtiyaçlarınız açısından doğru RAID düzeyini seçmenize yardımcı olacak içgüdüsel bir yapılandırma gerecini içerir. NAS belirli bir RAID düzeyi için bir kez yapılandırıldıktan sonra, onun üzerine yazılan tüm dosyalar otomatik olarak belirtilmiş olan RAID formatını izlerler ve dolayısıyla anında ve sürekli olarak korunmuş olurlar.

SEKTÖREL GEREKSİNİMLERİN ÇÖZÜLMESİ

Pek çok KOBİ'ler, karmaşık depolama ortamlarını yönetmek için gerekli olan uzmanlaşmış BT personeli eksikliğini çekmektedir. Depolama sistemlerinin kullanılması veya bakımı güz hale geldiğinde veya eğer bunların uygun performans için yerel olarak yönetilmeleri gerekli ise, pek çok sektörler kendi depolamalarını hatalı ve uygun olmayan biçimde yönetirler ki bu da kritik verileri felaketler durumunda kaybolmalara açık hale getirir. Bu yüzden ki, sizin KOBİ'niz durumunda etkin olan bir depolama çözümü, üstün performans ve sağlam bir korumayla birlikte, güvenilirlik, esneklik ve kullanım kolaylığının bir kombinasyonunu sağlamalıdır.

SONUÇ

NAS aygıtları, KOBİ'lere, alternatif depolama yöntemlerine nazaran önemli ölçüde avantajlar sunar. NAS aygıtları, ağın performansını tümünden iyileştiren, spesifik bir ağ ya da uygulama sunucusuna bağımsız bir şekilde erişilebilir olan verimli, esnek bir depolama sağlar. Ayrıca, bir NAS aygıtının uzaktan yönetilebilirlik becerileri, çoklu NAS depolama sunucuları birbirlerinden coğrafik olarak ayrı yerlere yerleştirilmiş ofislerde olsa bile, tüm depolama ortamının tek bir merkezi konumdan yönetilebilmesini kolaylaştırır. NAS sunucuları, sektörünüzün ihtiyaç duyduğu kullanım kolaylığı ve esnekliği sağlamanın yanı sıra, bunların talep ettiği üstün veri korumasını da sunar.

Iomega® StorCenter™ NAS ailesi depolama çözümleri, küçük işletmeler ve uzak ofisler için, ödül-kazanmış EMC depolaması ile kolay kullanımlı yapılandırma ve yönetim gereçleri ile birlikte güvenlik teknolojilerini harmanlar. www.iomega.com/NAS adresinde Iomega NAS çözümleri hakkında daha fazla bilgi bulabilirsiniz.

www.iomega.com/NAS