



NetApp®



NetApp SnapProtect

Yedekleme ve kurtarma işlemlerini hızlandırın ve basitleştirin

KİLİT FAYDALARI

Daha Küçük Yedekleme Pencereleeri

Düşük etkili, dizin bazlı NetApp® Snapshot™ kopyaları ve çoğaltma özelliği, yedekleme pencereleerini performanstan ödün vermeden saatlerden dakikalara kısaltabilir.

Daha Düşük Maliyet

Bellek verimliliği konusunda sektörde öncü konumda olmak üzere; %90'a kadar daha düşük disk kapasite kullanımı ve belirgin ölçüde daha düşük ağ bant genişliği kullanımı.

Sanallaştırma ve Uygulama Duyarlı

Aksama süresini minimize edip, sanallaştırma ile başlıca uygulamalarla entegre edilerek, uygulama açısından tutarlı kurtarma özelliği sağlamak suretiyle veri kaybını önler.

Daha Hızlı Kurtarma Özelliği

Verileri, hızlı arama ve bulma için tamamen kataloglanmış yüksek hızlı Snapshot ve replikasyon kopyalarını kullanmak suretiyle saatler değil, dakikalar içerisinde kurtarır.

Birleştirilmiş Yedekleme Yönetimi

Snapshot kopyalarını, replikasyon ve teyp yedekleme süreçlerini tek bir arayüzden yönetmek ve izlemek suretiyle yanıt sürelerini hızlandırır ve maliyeti düşürür.

Görev

24-saat global işlemler, veri çoğalma ve sunucu sanallaştırma işlemleri hep birlikte yedekleme ve kurtarma stratejilerini zorlaştırabilir. Bunlar, yedekleme işlemlerinizin zamanlamalarını ve sıklıklarını etkiler, yedekleme için gerekli sürenin artmasına yol açar ve başarılı bir geri yükleme işlemini gerçekleştirme imkanınızı nihai olarak etkiler. Bu zorluklar, her ikisinin de beraberinde getireceği risklerle birlikte yedekleme görevlerinin sıklığının azaltılması veya daha az uygulamanın korunması gibi, kurtarma amaçlarına yönelik daha düşük standartları zorunlu kılabilir.

Yüksek hızlı snapshot teknolojileri ve uygulama entegrasyonu, bu ihtiyaçları karşılamak için uzun bir yol kat edebilir ve bunlar hızlı bir şekilde eksiksiz yedekleme stratejisinin en önemli elemanları haline gelmiştir. Ancak şimdiye kadar snapshot kopyaları, klasik yedekleme süreçlerinden ayrı bir şekilde yönetilegelmiştir. Arama ve bulma işlemlerine yönelik kataloglama ve aynı şekilde teyp oluşturma gibi özellikler genelde ayrı bir yönetim gerektirmektedir ve snapshot imkanlarını tam olarak karşılayamamaktadır.

Karmaşıklık ortadan kaldırmak ve yedekleme ile kurtarma işlemlerini hızlandırmak için, tek bir yönetim arayüzü içerisinde klasik bir yedekleme ürününden beklentilerinizi yüksek hızlı bir snapshot teknolojisi ile birleştiren bir çözüme ihtiyacınız vardır. Bu çözüm aynı zamanda, hem depolama hem de işletme maliyetlerinizi azaltmaya yardımcı olacak şekilde verimli de olmak zorundadır.

Çözüm

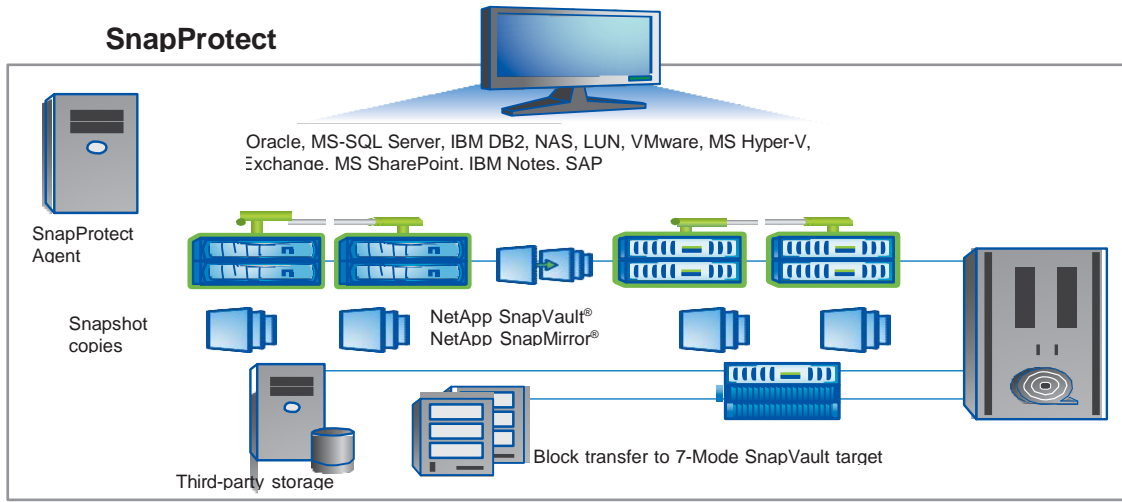
NetApp SnapProtect® yönetim yazılımıyla hızlı ve etkili bir şekilde yedekleme ve kurtarma sağlar. SnapProtect, klasik bir yedekleme uygulamasının kapasitesini NetApp Snapshot kopyaları, replikasyon ve depolama verimlilik teknolojileri ile birleştirir.

SnapProtect yazılımı tüm yedekleme ve kurtarma işlemlerini tek bir arayüzden oluşturur, yönetir ve izler, bu da personelinizin daha verimli ve daha esnek olmasına olanak sağlar. Snapshot kopyalarını hızlıca bulmak, yönetmek ve bellek katmanları üzerinde taşımak ve maliyet, uygunluk ve kurtarma amaçlarınıza bağlı olarak teyplemek için polişe bazlı otomasyon kullanabilirsiniz.

SnapProtect yazılımı, geri yükleme işlemlerini hızlandırmak ve veri kaybını önlemek için Snapshot kopyalarını ve replikasyonu uygulamalar ve sanal sunucu altyapıları ile entegre eden, "uygulama duyarlı" bir üründür. SnapProtect yazılımı NetApp Data ONTAP®, kümelenmiş Veri ONTAP, veri tekilleştirme, sıkıştırma, artımlı Snapshot blok-düzeyinde replikasyon ve maliyet kontrolü için diğer verimlilik teknolojilerini karşılamaktadır.

İşinize Yönelik Daha Hızlı Yedekleme ve Kurtarma Özellikleri

SnapProtect yazılımı, kritik uygulama verilerinizi ve ayrıca sanal server ve klasik alt yapılarınızı korumak ve kurtarmak için tek duraklı bir merkezdir.



Şekil 1) Uçtan uca yedekleme ve kurtarma çözümü.

SnapProtect yazılımı, üretim işlemlerini çok az veya hiç etkilemeyen Snapshot kopyaları kullanmakta olup, böylece günde bir çok kez yedekleme yapabilir, yedekleme penceresini azaltabilir ve veri kaybı riskini en aza indirebilirsiniz.

IT Altyapınız Genelinde Birleştirilmiş Yedekleme ve Kurtarma Yönetimi

SnapProtect yazılımı, Snapshot kopyalarının oluşturulması ve zamanla taşınması süreçlerini kontrol eder ve izler. SnapProtect yazılımıyla işlemler tek bir arayüzden gerçekleştirilir, bu da süreçlerin yönetilmesine harcadığınız zamandan tasarruf sağlar ve istemlere daha hızlı yanıt vermenize olanak tanır. Snapshot data, hızlı arama ve kurtarma işlemleri için tam kataloglanmış olup merkezi raporlama ve denetim sayesinde yanıt süreleri iyileştirilmiştir.

Vms ve Uygulamalar için Gelişmiş Kurtarma Kapasitesi

Kurtarma süreçlerini sanallaştırma ve uygulamaya duyarlı yedeklemelerle kolaylaştırır ve hızlandırır. VMware® ve Microsoft® Hyper-V® ortamlarının korunmasını basitleştirir ve dosya düzeyinde geri yükleme işlemine olanak sağlar. SnapProtect yazılımı, sanal sunucu yazılımını ve Snapshot kopyalarını, sanal makineleri (VM'ler) ve bunların uygulamalarını, diğer VM'ler üzerinde çalışmakta olan üretim işlemlerini etkilemeden hızlı bir şekilde korumak üzere güçlendirir.

VM'leri bir dosya veya resim düzeyinde dakikalar içerisinde kurtarabilir veya sadece ihtiyacınız olanı adım adım geri yükleyebilirsiniz. Ayrıca yeni ve korumasız VM'leri önceden tanımlanmış kriterler bazında saptayabilirsiniz.

SnapProtect yazılımı bunun dışında Oracle®, DB2 ve Microsoft SQL Server®, ve ayrıca SAP®, Domino, Microsoft Exchange ve Microsoft SharePoint® gibi veritabanı yazılımlarını, uçan verileri yakalamak ve kurtarma için bilinen iyi bir durum sağlamak için entegre olur.

Etkin Yedekleme ve Kurtarma Özelliği ile Daha Düşük Maliyet

Yedekleme amaçlı kapasite gereksinimlerini %90'a kadar minimize edin ve yoğun ağlar üzerindeki trafiği, çok çeşitli NetApp verimlilik teknolojilerini kullanarak azaltın.

Bu teknolojiler, maliyeti en aza düşürmek üzere tasarlanmış olup böylece daha çok sayıda verinizi güvenilir, yüksek hızlı diskler üzerinde daha uzun süreyle koruyabilirsiniz. Ayrıca Data ONTAP üzerinde kurulu NetApp Entegre Veri Koruma kapasitenizi, kurumsal düzeyde acil kurtarma yüksek erişilebilirlik ve üç yıl süreyle %70 oranında risk ayarlamalıROI1 ile uyum sağlamak üzere güçlendirebilirsiniz.

SnapProtect yazılımı sayesinde uygulama verilerine ve sanal altyapılarına yönelik daha hızlı kurtarma ve sadeleştirilmiş koruma deneyimleyebilirsiniz. Ayrıca SnapProtect yazılımını kullanarak Snapshot kopyalarını, kataloglama, replikasyon ve teyp birimlerini şirketiniz genelinde yedekleme ve kurtarma süreçlerinin kalitesini iyileştiren birleşik bir platform altında birleştirebilirsiniz.

NetApp SnapProtect yönetim yazılımı sayesinde, geleceğe hazır bir IT temelini teşkil edecek şekilde şimdiden paylaşılmış esnek ve verimli bir altyapı kurabilirsiniz. NetApp SnapProtect teknoloji yeniliklerini takip edin. Gelecekteki yazılım güncellemelerine erişim için NetApp Yazılım Destek Planından faydalanın.

1. ROI is based on a composite organization. A commissioned study was conducted by Forrester Research on behalf of NetApp, "The Total Economic Impact of NetApp SnapProtect and NetApp Integrated Data Protection," May 2013.

NetApp Hakkında

NetApp, üstün maliyet etkinliği sağlayan ve iş açısından büyük atılımları hızlandıran yenilikçi depolama ve veri yönetim çözümleri sunmaktadır. Tüm dünyada şirketlerin daha ileriye, daha hızlı koşmaları için yardım etmeye yönelik tutkumuzu keşfedin: www.netapp.com.

Daha İleri Daha Hızlı®