

VERITAS NETBACKUP 8.1.2

Bulut platformuna hazır kurumlar için
bütünleşik veri koruması.

HIZLI VE GÜVENİLİR VERİ KORUMA

Kurumsal veri yedekleme ve veri kurtarma yazılımlarında uzun zamandır pazar lider olan Veritas NetBackup™ en kompleks ve en büyük çoklu-bulut platformlarını ve veri merkezi ortamlarını korumak için oluşturulmuştur. NetBackup sanallaştırılmış ve bulut-tabanlı kuruluşlar için, geleneksel yedekleme uygulamalarının sunabileceğinin çok daha ötesinde, devrim niteliğinde özellikler sunar.

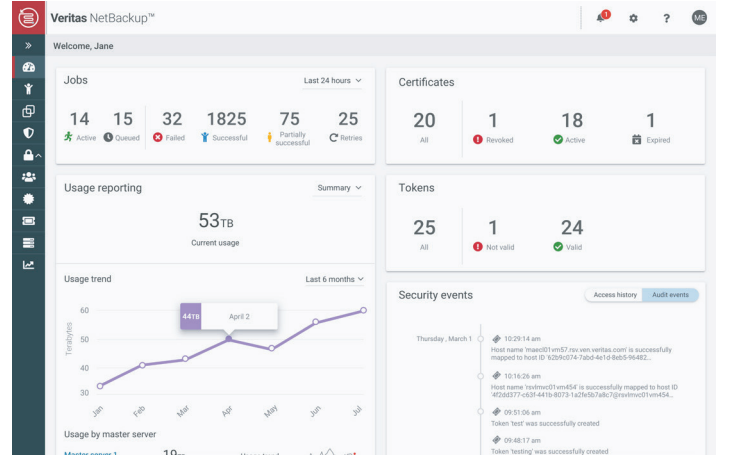
▪ **Kapsamlı** – Tüm veri varlıklarınızı korumak için tek ve bütünleşik bir veri koruma çözümü olan NetBackup, günümüzde şirketlerde kullanılan neredeyse tüm yaygın sunucu, depolama, sanallaştırma, veri tabanı, uygulama ve bulut platformlarını destekler.

▪ **Ölçeklendirilebilir** – Esnek, üç katmanlı mimari üzerine yapılandırılmış yüksek performans, akıllı otomasyon ve merkezi yönetim NetBackup'ın hızla değişen, modern kurumlardaki sürekli değişen ihtiyaçlara kolaylıkla adapte olmasını sağlar.

▪ **Entegre** – NetBackup güvenilirlik ve performansı arttırmak için yedeklemeden bulut depolamaya kadar veri teknolojilerinin her noktasına kolaylıkla entegre olur.

▪ **Yenilikçi** – Yedekleme, kurtarma, sanallaştırma, veri tekilleştirme ve anlık kopya yönetimi dahil birçok alanda ödül almış, yüzlerce patente sahip NetBackup süregelen gelişmiş teknolojileri pazara sunmada öncü olma geleneğini devam ettiriyor. Hiçbir yedekleme yazılımı "VMworld'ün En İyisi" ödülünü NetBackup kadar fazla kazanmamıştır.

▪ **Kanıtlanmış** – On yıldan fazla bir süredir, NetBackup en popüler kurumsal veri koruma yazılımı olarak en fazla pazar payına sahiptir, sektörde lider konumdadır ve dünyadaki en büyük kurumların birçoğu tarafından kullanılmaktadır. Verinizi geri getirmek istediğinizde, NetBackup'a güvenebilirsiniz.



Figür 1. The NetBackup kullanıcı arayüzü paneli
en önemli bilgilerinizi tek bir yerden

İSTEDİĞİNİZ İŞ YÜKÜNÜ KORUYUN

Kurumsal bilgi teknolojilerinin özelliklerinden bir tanesi de çok yönlü olmasıdır. Birçok platform, uygulama ve altyapı bileşeni genellikle kurumun büyümesiyle birlikte artış gösterir. NetBackup, birçok ortamı destekler ve tüm veri koruma stratejinizi birleştirmek için altyapı teknolojilerinizin her katmanıyla entegrasyon sağlar.

▪ **İşletim Sistemleri** – NetBackup, Microsoft Windows®, Linux® ve UNIX® dosyaları da dahil olmak üzere çok sayıda sunucu işletim sistemi versiyonuyla entegrasyona sahiptir.

▪ **Sanal Sistemler** – NetBackup, VMware vSphere® ve Microsoft® Hyper-V'de dahil olmak üzere sektörde lider sanallaştırma platformlarıyla uyumludur.

- **Veri tabanları ve Uygulamalar** – NetBackup, IBM DB2, Microsoft Exchange Server, Microsoft SQL Server®, MySQL™, Oracle®, SAP® ve diğer birçok ilişkisel veri tabanı ve uygulama platformuyla entegrasyona sahiptir.
- **Depolama Sistemleri** – NetBackup, Dell EMC®, HDS, HPE, IBM®, NetApp®, Pure Storage ve diğer birçok üreticinin sağladığı anlık kopya, replikasyon ve NDMP özellikleriyle entegre olarak verinizi depolama sistemi seviyesinde korur.
- **Bulut Platformları** – NetBackup, bulut ortamlarında (AWS, Azure ve Google Cloud Platform) sağlanan anlık kopya teknolojisinden yararlanarak, bulut ortamlardaki iş yüklerinin yedekleme ve kurtarma operasyonlarını destekler.
- **Büyük Veri Sistemleri** – NetBackup Paralel Veri Akışı özelliği sayesinde, Hadoop ve HBase gibi büyük, dağıtık, yatayda büyüyen sistemlerden, aynı anda veri akışı sağlanarak çok daha hızlı bir şekilde koruma altına alınabilir.

DEPOLAMA ÇÖZÜMÜNÜZÜ SEÇİN

Geleneksel teyp yedekleme sistemlerinden bugüne çok şey değişti. Artık kurumların yedeklenen verileri depolayabileceği birçok seçenek mevcut. NetBackup bu geniş depolama seçeneklerini, yönetilebilirlikten ödün vermeden sunuyor.

- **Bulut Depolama** – NetBackup, AWS, Microsoft® Azure ve Google gibi NetBackup politikalarına kolaylıkla dahil edilebilen bulut depolama sağlayıcılarını da içeren geniş bir sağlayıcı listesini desteklemektedir. Ayrıca NetBackup™ Cloud Catalyst sayesinde, yedekleme verisi, buluta gönderilmeden önce tekilleştirilerek hızlı bir şekilde transfer edilmektedir ve bulut ortamında verimli bir şekilde depolanmaktadır.

- **Disk Temelli Yedekleme Cihazları** – NetBackup, birçok disk temelli yedekleme cihazıyla uyum sağlamak için kendisine ait OpenStorage Teknolojisi (OST) ara yüzünü kullanmaktadır.



Figür 2. Veritas NetBackup™ 5240 ölçeklenebilir depolama ve akıllı tekilleştirme ile entegre kurumsal bir yedekleme cihazıdır.

- **Disk** – Genel amaçlı standart diskler NetBackup kontrolünde disk havuzları olarak organize edilir ve kullanılabilir.

- **Depolama Sistemi Anlık Kopya** – Dell EMC, HDS, HPE, NetApp, Pure Storage gibi üreticilere ait depolama sistemlerinin anlık kopya özelliklerini yönetebilir.

- **Teyp** – NetBackup, desteklediği oldukça geniş teyp sürücü ve robotik donanım listesiyle, gelişmiş ve kapsamlı medya yönetimi özelliği sunar.

YEDEKLEME PENCERESİNİ KISALTIN

BT kurumları için, yıllık %40 ile %60 arasında bir veri hacmi büyümesine sahip olmak artık sıra dışı bir durum değildir. Bu değişime ayak uydurmak için, üretim aktivitenizi kesintiye uğratmadan mümkün olan en hızlı şekilde tamamlanan yedeklere ihtiyaç duyarsınız. NetBackup, minimum kaynak kullanarak yüksek performans sağlayan teknolojik gelişmeleri ve yenilikçi tasarımı bir araya getirir.

- **Paralel Veri Akışı** – Performans engellerini ortadan kaldırın ve depolama sisteminizi büyük veri ortamları için en iyi hale getirin. NetBackup paralel veri akışı teknolojisi, Hadoop gibi yatayda büyüyen ve kümelenmiş biçimde çalışan sistemler için ajan uygulama gerektirmeyen API-tabanlı bir yedekleme ve geri yükleme özelliği sunar.
- **Hızlandırıcı** – Geleneksel tam yedeklemeden sonsuza dek kurtulun. Veritas NetBackup Accelerator ile, yalnızca değişikliğe uğrayan bloklar yedeklenir. Bu bloklar, daha hızlı bir veri kurtarma sağlamak amacıyla yeni bir tam yedek oluşturmak için önceki yedeklemelerle birleştirilir.
- **Anlık Kopyalar** – Depolama sisteminizin yedekleme işlemini sizin için yapmasına izin verin. Veritas NetBackup Snapshot Management ile, anlık kopyalar yönetilir, kataloglanır ve replike edilir.

UZAKTAN YEDEK ALIN

İster uzaktaki bir ofisi ister bulutta tutulan bir iş yükünü, isterseniz yedekleme hizmetinin parçası olan bir müşteri sitesini yedekleyin, geniş alan ağı (WAN) veya internet üzerinden yapılan yedeklemeler en yüksek verimliliğe sahip olmalıdır. NetBackup, bu yedeklemeleri hızlı ve pratik hale getirmek için içerik değişikliklerini algılama ve veri tekilleştirme teknolojilerini kullanır.

▪ **NetBackup Virtual Appliance** – Sanallaştırma platformları üzerinde çalışabilen Veritas NetBackup Appliance, veri merkezleri ve uzak ofislere kurulabilen entegre bir çözümdür. Düşük soğutma ve enerji maliyetlerine sahip, basit ve güvenli bir veri koruma hizmeti sağlar. Dahili veri tekilleştirme teknolojisi sayesinde, depolama alanı ve ağ kullanımında oldukça önemli tasarruflar sağlayabilirsiniz.

▪ **Veri Optimizasyonu** – Veritas NetBackup Accelerator değişiklik algılama ve Veritas NetBackup Intelligent Client Deduplication teknolojilerinin bir araya gelmesiyle, yedekleme trafiği daha da azalır ve tam yedekleme hızı büyük oranda artar. Yedekler replike edilirken, WAN optimizasyonu performansı on kata kadar arttırabilir.

İŞİNİZİ KURTARIN

Aklınıza bile getirmediğiniz şey gerçek olabilir. Servisler durabilir ve zaman aleyhinize işlemeye başlar. Boşa harcayacak zamanınız yoktur, yedekten dönme vakti gelmiştir. NetBackup, sisteminizi mümkün olan en kısa sürece çalışır hale getirmek için hızlı, güvenilir kurtarma seçenekleri ile her zaman hazırdir.

▪ **Instant Access** – Erişim hakkı verilen yetkilendirilmiş kullanıcı tarafından ulaşılabilen, sade, web-tabanlı kullanıcı ara yüzünü kullanarak bir VMware sanal makina içeriğine erişin.

▪ **Instant Recovery** – Yedekleme diskinden direkt olarak önyükleme yaparak VM ve veri tabanlarını geri yüklemeye gerek kalmadan hizmete açın.

▪ **Veritas NetBackup Bare Metal Restore** – Fiziksel sistemlerinizi sıfırdan kurmadan minimum müdahale ile yedeklendiği son haline getirin.

▪ **Veritas NetBackup Granular Recovery Technology (GRT)** – NetBackup obje temelli kurtarma teknolojisi veri kaynaklarının içeriklerini yedekleme sırasında indeksler, sayısız kez deneme-yanılma yapılan geri yükleme işlemine gerek duymadan belli objeleri geri yüklemeyi kolay hale getirir.

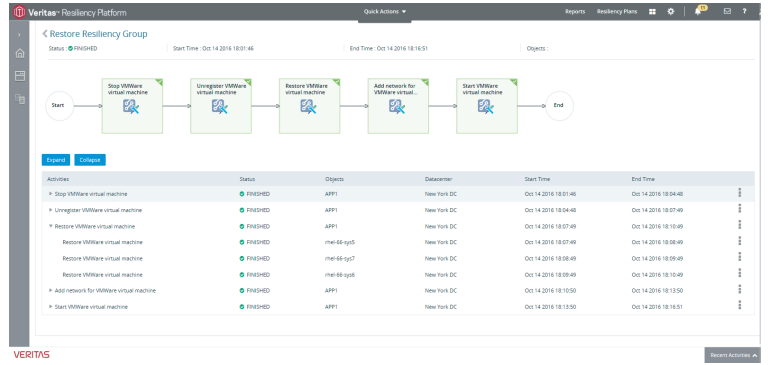
FELAKET KURTARMA İÇİN HAZIRLANIN

Verilerini tek bir yerde tutan hiçbir işletme yaşamını sürdürmeye devam edemez. Lokasyon dışında veya bulutta bir kopya tutarak doğal afetlerden ve bölge kesintilerinden işinizi koruyun. NetBackup, hangi depolama çözümü veya hangi transfer metodunu kullanırsanız kullanın felaket kurtarma hazırlığını otomatik hale getirmenize yardımcı olabilir.

▪ **Veritas NetBackup Auto Image Replication (AIR)** – NetBackup AIR teknolojisi ile, yedeklenen veri ve ilişkili katalog bilgisi, kurum içi veya buluttaki diğer NetBackup alanlarına önceden belirlenmiş politikalara göre, ağ üzerinden otomatik olarak replike edilir.

▪ **Anlık Kopya Replikasyonu** – NetBackup Snapshot Management kullanılarak yaratılmış olan donanım anlık kopyaları, kurum dışı lokasyonlardaki diğer depolama sistemlerine otomatik olarak kopyalanır, işlemin tamamı NetBackup kontrol paneli altından yapılabilir.

▪ **Teyp Kasa Yönetimi** – Vault cihazı gerekli teypleri, robotik kütüphaneden otomatik olarak çıkarır, teyplerin kurum içi ve dışındaki depolama tesislerine olan hareketlerini takip eder ve günlük sevkiyat içeren günlük raporları bastırır veya kayıt yöneticinize e-posta gönderir.



Figür 3. Veritas Resiliency Platform tek bir tıklama ile komplekse Netbackup kurtarma operasyonlarını gerçekleştirebilir.

▪ **Veritas Resiliency Platformu ile Entegrasyon** – Birden çok uç ürüne ve farklı veri kaynaklarına sahip hibrit bulut ortamlarında kesintisiz çalışma Hizmet Seviyesi Hedeflerini tutturmak karmaşık ve maliyetli olabilir. Resiliency Platform, veri kaynağınız ister bir replikasyon ister replikasyon ve NetBackup veri kaynağının bir kombinasyonu olsun, çok yapıli ortamlardaki uygulamalarınız için proaktif bir esneklik sağlamanıza yardımcı olur.

HIZLI KURULUM YAPIN

Tecrübeli BT profesyonelleri yedekleme sistemlerinin kurulumunun ve güncellenmesinin ne kadar zor olabileceğini bilir. Yedekleme sunucuları ve depolama sistemleri yalnızca kendilerine özel ilgi ve bakım gerektirmekle kalmaz aynı zamanda yedekler tüm sunucular, depolama sistemleri veya ağ bileşenleri ile etkileşim halinde olur. NetBackup bu yükü hafifletir ve yazılımı sunucu ve depolama sistemi ile bir araya getiren tamamıyla entegre, anahtar teslim bir cihaz sunar.

▪ **Ajan Uygulamasız Yedekleme** – Sanal Makinelerdeki (VM) ajan uygulamalar yedekler için gereksizdir, böylece sanal ortamlardaki yedekleme yazılımının kurulum ve bakımı büyük oranda basitleştirilir.

▪ **NetBackup Appliance Ailesi** – En hızlı kurulumlar için, NetBackup Appliance kullanın. NetBackup Appliance üzerine tüm gerekli donanım ve yazılım bileşenleri önceden yüklenmiştir ve dakikalar içinde kurulumları yapılabilir.

▪ **Otomatik İstemci Güncellemeleri** – NetBackup, dahili veya üçüncü parti yazılım dağıtma araçlarını kullanarak istemci ve ajan yazılım kullanan sistemler için yazılımın kurulumunu otomatik hale getirebilir.

MODERN OPERASYONLAR

Aralıksız büyüyen veri hacimleri ve sürekli artan hizmet taleplerinin ağır baskısı altında olan BT her zaman daha azıyla daha çok işi başarmaya zorlanmaktadır. NetBackup kadronuzdan en üst düzey üretkenliği almanıza yardımcı olur böylece temel işlerinize daha fazla yatırım yapabilirsiniz.

▪ **Merkezi, Politika Tabanlı Yönetim** – Tüm NetBackup politikaları tek bir yönetim konsolundan oluşturulur ve NetBackup ana sunucu tarafından uygulanır.

▪ **Rol-tabanlı Erişim** – Kurumunuzdaki çalışanlara rollerine göre kısıtlı erişim hakkı verin. Böylece, kullanıcılar yalnızca kendilerine atanmış olan iş yüklerini yönetebilir ve yalnızca sizin yetkilendirdiğiniz görevleri yapabilir.

▪ **Hyper-V ve vSphere için Konsol Eklentileri** – VMware vSphere web istemcisi ve Microsoft® System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) için geliştirilmiş olan eklentiler, sanallaştırma platformu yöneticilerinin yedekleme ve geri yükleme işlemleri üzerinde direkt kontrole sahip olmasını sağlar.

▪ **Kapsamlı API Kütüphanesi** – Kullanıcı deneyimini geliştirmek ve daha üst düzey bir otomasyon sağlamak amacıyla ServiceNow gibi operasyon platformlarıyla entegrasyon sağlamak için NetBackup REST API kütüphanesinin keyfini sürün.

▪ **Veritas NetBackup Self Servis** – Kurum içi kullanıcıların, özel olarak tasarlanmış ara yüzleri kullanarak kendi başlarına yedekleme ve geri yükleme yapabilmeleri için kullanılan uygulamadır. İzolasyon için tek bir arayüz birden fazla kullanıcının işlemlerini yapabilir. SLA ölçümü, bildirim ve raporlama gibi özelliklerle yönetim daha da kolaylaşır.



Figür 4. Veritas Information Map, bilgi ortamınıza görsellik kazandırır ve kullanıcıların bilgi yönetimi için tarafsız karar vermelerine yardımcı olur.

GELECEK İÇİN PLAN YAPIN

Hiçbir başarılı kurum yerinde durmaz. Her zaman gerçekleştirilecek iyileştirmeler, en iyi hale getirilmesi gereken süreçler ve azaltılması gereken maliyetler vardır. NetBackup, sonuçları anlamanıza ve önünüzdeki yolu daha net görmenize yardımcı olmak için kapsamlı raporlama ve analizler sunar.

- **Operasyonel Raporlama** – Veritas NetBackup OpsCenter teyp sürücüsü kullanımını, başarı oranlarını ve NetBackup alanındaki korunmasız alanları hızlıca tanımlar ve işin türü, coğrafya veya çoklu bir ortamda koştan uygulamalara göre kavramsal bir raporlama çıktısı verir.
- **Uzun Dönemli Yönelim ve Trend Analizi** – Daha kolay yatırım getirisi takibi için veri tekilleştirme öncesi ve sonrası oranları ve veri tekilleştirme oranları da dahil olmak üzere, zaman içindeki büyüme oranlarını izleyerek yedekleme yaptığınız depolama alanınızın tüketimini daha iyi tahmin edin.
- **Veritas™ Information Map ile Entegrasyon** – Information Map, bilgi ortamınıza görsellik kazandırır ve kullanıcıların bilgi yönetimi için tarafsız karar vermelerine yardımcı olur. Müşteriler, Information Map'in dinamik navigasyonunu kullanarak depolama ortamlarındaki risk alanlarını, değerli alanları ve kayıp alanları tanımlayabilir ve bilgi riskini azaltarak ve bilginin en iyi şekilde depolanmasına yardımcı olacak kararlar verebilir.

BULUT PLATFORMUNA HAZIR KURUMLAR İÇİN BÜTÜNLEŞİK VERİ KORUMASI

Veritas NetBackup 8.1.2 ürünü, uyumlu altyapı üzerine kurulmuş bütünleşik bir çözüm ile kurumsal veri korumanın karmaşıklığını azaltır, petabayt seviyesinde kapasitede sınıfının en iyisi performans sunarak sürekli artan büyümeyi ölçeklendirir ve kullanımı kolay, self-servis operasyonu ile hizmet olarak bilgi teknolojileri (IT-as-a-Service) ortamının önünü açar. Verinin hızlı bir şekilde görselleştirilmesini sağlayarak ve bulut platformuna minimum riskte geçişi hızlandırarak, evrensel veri yönetiminin temellerini atar. Bilgi teknolojileri, masraf merkezi olmaktan çıkıp iş üreten bir departman haline geldikçe, NetBackup bugünün ve yarının farklı zorluklarını çözmek için geliştirilmeye devam edecektir ve kurumların bilgi varlıklarının güvende olacağına güvenerek daha hızlı hareket etmesi ve daha büyük riskler alması için onlara güven vermektedir.

VERITAS TECHNOLOGIES LLC HAKKINDA

Veritas Technologies, en önemli dijital varlık olan bilginin gerçekliğini ortaya çıkarmak her ölçekten kurumun yanındadır. Müşteriler, Veritas platformunu kullanarak herhangi bir bulut platformu tedarikçisine bağlı kalmadan dijital dönüşümlerini hızlandırabilir ve çoklu-bulut platformunda veri yönetimi, veri koruma, depolama sistem optimizasyonu, uygunluğa hazırlık ve iş yükünün taşınması dahil BT ve işletme zorluklarını çözebilir. Günümüzde, Fortune 500 şirketlerinin yüzde seksen altısı rekabet avantajı sağlamak için veri öngörülerini konusunda Veritas'a güvenmektedir.

www.veritas.com adresinden daha fazla bilgi alabilir veya bizi @veritastechllc Twitter adresinden takip edebilirsiniz.