



Veeam Software, birinci-düzyer VMware Technology Alliance iş ortağıdır. Sanal alt yapı yönetimi ve veri koruması için yenilikçi ürünler geliştirir. Müşteriler, Veeam ile maliyetleri düşürebilir, riskleri en az düzeye indirebilir ve sanallaştırma taahhütlerini tamamen gerçekleştirebilirler.

Veeam dünya çapında 15,000'den fazla müşteriye sahiptir ve bu sayı ayda yaklaşık 600 yeni müşteri katılımıyla hızla artmaktadır.

Şirket 2006 yılında kurulmuştur. 2008'de Microsoft ve HP'nin kurumsal sistemler yönetim çatıları ve VMware arasında köprü oluşturan kurumsal yönetim çözümlerini üreten nworks'u almıştır.

Veeam kendi varlığını ve iş ortaklıklarını dünya çapında genişletmekte ve BT uzmanlarının kendi sanal alt yapılarını daha iyi yönetebilmelerine yardımcı olacak yenilikçi ve pratik çözümler sunmaya devam etmektedir.

Veeam Management Suite

VMware yatırımlarınızı kullanın ve koruyun

Veeam Management Suite, maliyetleri düşürmek, yönetim verimliliğini artırmak ve her büyüklükte VMware kurulumlarındaki günlük yönetim risklerini azaltmak amacıyla tasarlanmış, lider VMware yedekleme ve yönetim çözümleri takımındadır. Bu uygun maliyetli çözüm, VMware yönetimindeki günlük süreçleri otomasyona geçirmenize ve sanal altyapınız üzerinde tam bir denetim sağlamanıza yardımcı olacaktır.

Veeam Management Suite, VMware ortamınızı etkin olarak yönetmenizi ve iş gereksinimlerinizi desteklemeyi amaçlayan beş üründen oluşur:

	Veeam Management Suite	Veeam Management Suite Plus
Data protection	Veeam Backup & Replication Standard Edition	Veeam Backup & Replication Enterprise Edition
Planning and documentation	Veeam Reporter	Veeam Reporter
Monitoring and alerting	Veeam Monitor	Veeam Monitor
Business categorization	Veeam Business View	Veeam Business View
File management	Veeam FastSCP	Veeam FastSCP

Veeam Backup & Replication™, tüm sanal makinalarınız için hızlı, esnek, desteklenebilir ve güvenilir veri koruması sağlamak için VMware vSphere teknolojisini kullanır.

Veeam Reporter™, sanal ortamınızı denetlemeniz için gereksinim duyduğunuz ayrıntılı raporları sağlayarak, dokümantasyon, değişimleri izleme, düşük ya da aşırı kaynak kullanımını belirleme ve konfigürasyon ayarlarınızı yeniden yüklemenizi otomasyona bağlamanıza izin verir.

Veeam Monitor™, 7 gün 24 saat gözetleme ve uyarı olanağı ile vCenter Server'ı tamamlayarak, sanal altyapınızın kapsamlı ve performans dayalı izlenmesini sağlar.

Veeam Business View™, sanal makinalarınızı iş birimi, bölüm, yer, servis düzeyi ya da belirleyeceğiniz herhangi bir ölçüte göre gruplama, izleme ve yönetme yeteneği ile VMware ortamınızı sınıflandırmak için diğer Veeam ürünleri ile birlikte çalışır.

Veeam FastSCP™, dosyaları ESX(i)'den Windows'a, Windows'dan ESX(i)'e ve doğrudan ESX(i)'den ESX(i)'e kopyalama özelliği ile birlikte, tüm VMware ESX(i) ortamınızda dosya yönetimi ve sanal makinaların toplu kopyalanması için hızlı, güvenli ve kolay bir yöntem sağlar.

Veeam Backup & Replication

VMware yedeklemede 1 numara

vPower: Sanallaştırma - Güçlü Veri Koruması

Sanallaştırma, maliyetleri düşürürken servis düzeylerini arttırarak eşsiz bir getiri sağlamaktadır.

Sanallaştırma ile başka hiçbir yerde elde edilemeyecek düzeyde veri koruması sağlanır. Elbette bu fırsatı gerçeğe dönüştürmeniz için doğru araçlara ihtiyacınız olacak.

Şu anda Veeam Software 15,000'den fazla müşteri için gelişmiş veri koruması ve yıkım onarımı sağlamaktadır. Veeam vPower™ ile Veeam, yedeklemeyi yeni bir boyuta taşımakta ve daha önce mümkün olmayan şeyleri gerçekleştirmek için sanallaştırmayı kullanmaktadır.

vPower, Veeam Backup & Replication™ v5'deki büyük teknoloji, sanal makineyi (VM) bir yedekleme dosyasından doğrudan çalıştırmanıza izin verir. Bu olanak, önemli ve erişilmesi zor yarıllara sahiptir.

Beklemedeki 5 patenle, vPower ile v5 şunları sunmaktadır:

- Instant VM Recovery — dakikalar içerisinde yedek dosyadan bütün makineyi kurtarabilirsiniz.
- U-AIR™ (Universal Application-Item Recovery) — herhangi bir sanallaştırılmış uygulamadan ayrı nesnelere kurtarabilirsiniz.
- SureBackup™ Recovery Verification — her yedeklemenin geri yüklenebilirliğini otomatik olarak doğrulayabilirsiniz.

SureBackup: %100 Güvenilirlik

Geri yüklenemeyen yedeklemelerin hiçbir değeri yoktur. vPower yedekleme dosyalarınızın geri yüklenebilirliğini doğrulayabilmenizi sağlar. Sadece seçilen birkaç yedeklemenin değil, her bir yedeklemeyi, her bir sanal makinenin yedeklemesini, her zaman doğrulayabilirsiniz.

vPower mevcut ürününüzde veya test ortamında kullanılabilir kaynakları kullanarak geri yükleme doğrulama işlemini otomatikleştirir. Geri yükleme doğrulaması sırasında yalıtılmış bir ortamda bir VM oluşturur ve bunu yedekleme dosyasından doğrudan çalıştırır. VM'i başlatır, işletim sistemini önyükler ve her şeyin normal olarak çalıştığını onaylar.

Yedekleme dosyalarını "çalışabilir" veya "çalışmalı" bakışıyla kabul etmenize gerek kalmaz. Bunun yerine yedekleme dosyalarınızın her zaman çalıştığını bilmenin rahatlığını yaşarsınız.

InstantRestore™: En Hızlı Geri Yükleme Süresi

vPower ile ister bütün bir sanal makine, ister özel bir VMDK dosyası veya belirli bir uygulama ya da kullanıcı verisi olsun, ihtiyacınız olanı tam olarak çabucak geri yükleyebilirsiniz.

Instant VM Recovery patent bekleniyor

vPower ile normal yedekleme deposundan bir sıkıştırılmış veya kopya olmayan yedekleme dosyasından bir sanal makineyi doğrudan çalıştırabilirsiniz. Bu büyük teknoloji yedeklemeyi çıkartma ihtiyacını ortadan kaldırır ve bunu ürün belleğine kopyalar. Siz sadece yedekleme dosyasından sanal makineyi çalıştırırsınız. Eğer bir sanal makine arızalanırsa, bunu birkaç dakika içerisinde herhangi bir bilgisayardan yeniden başlatabilirsiniz.

Bu tıpkı sanal makineler için "geçici yedeğe" sahip olmak gibidir. Geri yüklemeyi tamamlamak için, hizmette kesinti olmadan veya kullanıcıları etkilemeden sanal makineyi ürün belleğine taşımak için Storage vMotion kullanın. Ya da Storage vMotion'a sahip değilseniz bu yerleşik özellikleriyle birlikte sanal makineyi Veeam Yedekleme & Replikasyona kopyalayın.

U-AIR (Universal Application-Item Recovery) patent bekleniyor

vPower ayrıca herhangi bir işletim sisteminde herhangi bir sanallaştırılmış uygulamadan ayrı nesnelerin çabucak geri yüklenmesini sağlar. Bu, kullanıcılar önemli e-posta veya betikleri yanlışlıkla sildiklerinde yapılması gerekenler için yeni bir çözümdür.

U-AIR mevcut nesne düzeyinde kurtarma yöntemleri için sınırları belirler. U-AIR:

- Uygun fiyatlı: İlave ara, yedekleme veya yazılım araçlarına gerek duymaz.
- Evrensel: Herhangi bir sanallaştırma uygulaması ve uygulamanın mevcut araçları ve izinleriyle çalışır.
- Dayanıklı: Uygulamanın iç bileşenlerine bağlı değildir ve bu yüzden yeni uygulama yamaları ve sürümleriyle mükemmel şekilde çalışır ve koruması kolaydır.

Instant File-Level Recovery patent bekleniyor

vPower ile bütün bir sanal makineyi ya da aynı görüntü düzeyindeki yedekten ayrı bir dosyayı çabucak geri yükleyebilirsiniz. Veeam anlık dosya düzeyi geri yüklemesi yedekleme dosyalarından ayrı dosyaları geri yüklemenize ve saniyeler içerisinde en son duruma ya da herhangi bir zamana ve desteklenen herhangi bir işletim sistemi veya dosya sistemine göre kopyalayabilmenizi mümkün kılar.

SmartCDP™: Kesintisiz Veri Koruması

vPower, yeni replikasyon hızı sağlamak için Changed Block Tracking ve hafif provizyonlu diskler dahil olarak VMware vSphere 4 ve vStorage'da en son teknolojik gelişmeleri kullanır. Birkaç dakikada bir değişiklikleri ve güncel sanal makine görüntülerini yakalayabilirsiniz. Eğer bir sanal makine arızalanırsa hemen başlamaya hazır bir kopyayı kullanabilirsiniz. Bu sayede pahalı özel ürünlere duyulan ihtiyaç ortadan kalkar ve sıradan CDP'lere uygun maliyetli bir alternatif sağlanır. Eğer bütçeniz pahalı gerçek-zamanlı replikasyon veya donanım tabanlı enstantaneler için yeterli değilse hala yüksek güvenilirliği koruyabilir ve kesintisiz veri koruması sağlayabilirsiniz.

2'si 1 arada: Yedekleme & Replikasyon

Veeam sanal ortamınız için en kapsamlı korumayı sağlar, tek bir çözümde aynı fiyata hem yedekleme hem de replikasyon sunar. Farklı sanal makineler için farklı geri yükleme amaçlarına (RTO'lar ve RPO'lar) ulaşma esnekliği verir. Yüksek güvenilirlik, alan dışı yıkım onarımı veya daha ucuz donanım ve teknikler kullanarak yedekleme için bir sanal makineyi alanda kopyalayabilirsiniz. Yazılım lisanslarını korursunuz ve görselleştirmeden daha fazla faydalanırsınız. Alan dışı yerlerden kolayca veri transferi yapmak için, Veeam WAN bant genişliğini etkin biçimde kullanır ve yavaş WAN linkleri üzerinden kopyalamanıza izin verir.

vPower

vPower, sanal dünyada veri koruması için Veeam'ın vizyonudur ve Veeam teknolojisi bu vizyonu gerçeğe dönüştürür. vPower veri korumasını üst düzeye taşımak ve yıkım onarımını daha makul düzeyde gerçekleştirebilmek için sanal ortamı ve Veeam yeniliğini kullanır. vPower maliyeti düşürmek, güvenilirliği sağlamak ve veri koruması ve yıkım onarımı değerlerini arttırmak için klasik yaklaşımın temel kusurlarını ortadan kaldırır.

vPower'ın çalışma şekli:

- Sıkıştırılmış ve kopya olmayan yedek dosyayı normal bir VMDK dosyası gibi yayımlar.
- Sanal makineyi hiçbir değişiklik yapmadan yedekleme dosyasından doğrudan çalıştırır.
- Uygulama nesnesi geri yüklemesi, geri yükleme doğrulaması ve test/sorun giderme için izole edilmiş bir ortam oluşturur.

Veeam Reporter

VMware için şirket raporları, değişiklik yönetimi ve kapasite planlaması

Sanal ortam fiziksel ortamdan farklıdır. Mevcut yönetim araçları ve yaklaşımlar işe yaramaz ve değişiklik yönetimi ve kapasite planlaması gibi zorluklar önem arz eder. Veeam Reporter™ yeni ortamı yönetmenize yardım eder. Tüm sanal alt yapılarınızı keşfeder, belgeler ve analiz eder. Tüm nesnelere, ayarların ve değişikliklerin geçmişini saklar. Performans ve kullanıma yönelir. Bu sayede sanal alt yapılarınızı geçmiş, şu an ve gelecek için gerçekten anlayabilirsiniz.

Gidilecek tek yer - düzenlenebilir gösterge paneli

Reporter, özel ortamınızın en önemli bakış açılarını tek bakışta görünür kılmak için düzenleyebileceğiniz bir web tabanlı gösterge paneli sağlar. Yetkili kullanıcılar sanal ortamın kuş bakışı görünümünü izleyebilirler ve daha fazla bilgi için herhangi bir rapor veya grafik üzerinde derine inebilirler. En önemlisi ise panel her zaman günceldir. Reporter bilgiyi düzenli olarak toplar ve otomatik olarak raporları günceller. El yordamıyla rapor oluşturmanıza gerek kalmaz ve kullanıcılar en güncel bilgiye anında ulaşabilirler.

Farklı tüketiciler - BT ve işletmeciler

Reporter sanal ortamınızın ticari ve teknik görünümünü sağlar. Veri merkezleri, kümeler ve ana bilgisayarlar gibi alışlagelmiş VMware terimleriyle ortamınızı izleyebilirsiniz. Ayrıca işinizin düzenine göre sanal makineleri kategorize edebilirsiniz ve ortamınızı ticari perspektiften izleyebilirsiniz. Örneğin, uygulama tipine göre sanal makineleri görüntüleyebilir veya departmana göre kaynak kullanımıyla ilgili rapor oluşturabilirsiniz. Bu ticari yönlü yaklaşım BT ile ilgilenen kişilerle iletişimi geliştirir ve kullanıcı memnuniyetini artırır. El yordamıyla verinin çıkartılması ve filtrelenmesi için saatlerce ya da günlerce beklemenize gerek yok. Geri ödemeler çok kolay yapılır ve kategorize edilmemiş sanal bilgisayarlar sanal bilgisayar yayılımını denetlemek için çabucak tanımlanabilir.

Ana yönetim güçlükleri

Sanal alt yapınızda belgeleme ve raporlamayla ilgili olarak Reporter tüm bu işlemleri kendi başına gerçekleştirir. Özellikle aşağıdaki ana sanallaştırma güçlükleriyle ilgilenir:

- Şirket raporlaması
- Değişiklik yönetimi
- Kapasite planlaması.

Veeam Monitor

VMware gözetim, uyarı ve sorun giderme

Veeam Monitor™ kullanımı kolay, sistemden bağımsız VMware gözetim çözümüdür ve VMware yöneticilerinin günlük ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmıştır. Özellikle sanal dünya için sıfırdan oluşturulmuştur. Monitor sorun giderme, trend raporlaması için destek sağlar. Bugün için ve uzun zamanda VMware alt yapınızın durumu ve performansını yönetebilmenizi sağlar.

Monitor ile tek bir ekranda herhangi bir sanal alt yapı nesnesi ve alt yapı olayları için gerçek zamanlı ve geçmiş kaynak kullanımlarını görebilirsiniz. Sadece izole edilmiş misafirler için değil birleşik bir kurum şeklinde sanal alt yapınızı görüntülemenize izin verir.

Belirli bir performans sorununa neyin neden olduğunu belirledikten sonra ayrı sanal makinelere derinden bakabilir, bunların çalışma süreçlerini görüntüleyebilir ve hatta tüm Monitor arayüzlerinden işlemleri sonlandırabilirsiniz. Ya da sorunu çözmek için sanal bilgisayar konsoluna bağlanabilirsiniz.

İş merkezli gözetim

Monitor, iş birimine, departmana, konuma, amaca, hizmet düzeyinde anlaşmaya veya sizin belirlediğiniz başka bir kritere göre sanal makine grupları için performans gözetimi, değişiklik ve raporlama yapmanızı sağlamak için Veeam Business View™ i kullanır. İş merkezli gözetimi gerçekleştirme becerisi bilinen sunucu tipi karakteristiklere ve daha tanecikli hizmet düzeyinde yönetim için hizmet dışı kalma zamanının olumsuz etkilerine göre esnek uyarılar oluşturmanıza izin verir.

Sanal altyapı performans analizi

Monitor ayrı sanal makineler ve bunların çalıştırdığı uygulamaların görüntülenmesiyle ana bilgisayarlar, kümeler ve veri depoları için kapsamlı kaynak tüketimi ve iş yükü verisini gösterir. VMware altyapınızın hangi bileşenlerinin en büyük kaynak tüketici olduğunu ve hangi ESX bilgisayarlarının şu anda ve tüm zamana göre en az yüklü olduğunu bir bakışta görün. Belirli uygulamalar için kaynak kullanımını izlemek amacıyla Windows ve Linux /Unix Sanal Makineler, ESX bilgisayarları ve vCenter Sunucularına bakın.

Gözetim Tabloları

Monitor altyapı ağacında her bir nesne için özel bir tabloya sahiptir. Şimdi herhangi bir nesne için en kullanışlı bilgiyi bir bakışta görebilirsiniz ve gerektiğinde daha fazla ayrıntıya bakabilirsiniz.

Veri deposu gözetimi

Monitor disk alanı, disk kullanımı ve veri deposu gözetimi gibi tam depolama gözetimi becerilerini sağlar. Belirli bir veri deposunu kullanan bilgisayarlar ve tüm sanal makinelerin disk kullanım istatistiklerinden toplanan veri deposu yük bilgisinin görüntülenmesine izin verir. Özel bir veri deposundaki gerçek birikimli yükü görmeye izin verir ve veri deposu belirlenen bir eşik değerin üzerinde yüklendiği zaman alarm oluşur.

Gelişmiş uyarılar ve yerleşik zeka

Monitor 125'den fazla önceden tanımlanmış alarm, eşik değere ve büyük bir bilgi tabanına sahiptir. Bilgi tabanı her alarmı açıklar ve olası sebepleri, önerilen çözümleri ve ek bilgi kaynakları için linkleri sağlar. Alakasız alarmlarla uğraşmak zorunda kalmadan gerçekten güvenilebileceğiniz bir gözetim yapabilirsiniz.

Monitor ile çalışan sanal makinelerin sayısı belirlenenden fazla olduğunda, bilgisayar donanım durumu değişiklikleri veya vCenter Server tarafından belirli olayların oluşması gibi önemli olaylar için SNMP tuzakları ya da e-posta bildirimlerini kolaylıkla ayarlayabilirsiniz. Alarm modelleme özelliği geçmiş verisini kullanarak yeni oluşturulmuş bir alarmı test ederek alarm ölçütlerini ve eşik değerleri doğru şekilde ve çabucak ayarlayabilmenizi sağlar.

Olay ve performans verisinin korelasyonu

Monitor sanal altyapı etkinliklerinin sanal makine performansını nasıl etkilediğini anlamaya ve vMotion, enstantane oluşturma/silme ve yedekleme etkinlikleri gibi bilinen sanal altyapı olaylarını doğrudan performans grafikleriyle gerçek zamanda izleyerek kaynak kullanımındaki anlaşmazlıkları çözmeye yardımcı olur.

Birleştirilmiş gözetim

Monitor ESX bilgisayarını veya vCenter Server performansını etkilemeden ya da erişim politikalarınızı değiştirmeden performans verisine birden fazla kullanıcının erişmesini sağlayan bir şirket sınıfı uygulamadır. Tüm performans bilgisini SQL Server veritabanında toplar, kullanıcıların altyapı genişliğinde performans verisine ulaşmalarına ve gerektiğinde rapor oluşturmalarına izin verir. Monitor sanal makinelerinizin kümeden haberdar gözetimini sağlamak için vCenter Server ile bütünleşmiştir.

Çoklu vCenter Serverlar için destek sağlayarak VMware'nin ne büyüklükte olduğuna bakılmaksızın tek bir ekranda tüm sanal altyapınızdan performans verisini gösterir.

Veeam ONE

VMware gözetim, kapasite planlama, değişim yönetimi, raporlama

Veeam Monitor ve Veeam Monitor Plus, VMware yönetimi için Veeam ONE Çözümünün parçalarıdır. Performansı, konfigürasyonu ve büyümeden yararlanmayı, önemli sanal altyapıları optimize etmeniz için tek çözüm sağlar.

Veeam ONE, sanal ortamınızın aşağıdaki özellikleri için eksiksiz görülebilirlik sağlar.

- Performans,
- Konfigürasyon ve
- Kullanım.

Boşlukları doldurmak için birden fazla araca sahip olmanız veya scriptlere güvenmeniz gerekmez. Bunun yerine VMware yönetimi ve veri korumasında lider olan Veeam'ın ONE çözümüyle gittikçe karmaşık hale gelen ve önemli VMware ortamınızın denetimini sağlayabilirsiniz.

Veeam ONE, Microsoft System Center ve HP Operations Manager için doğal ve bağımsız bir çözüm olarak kullanılabilir. Veeam ONE sizin gözetim tercihinizi, Veeam Reporter™ ve Veeam Business View™ i içerir.

Müşteri Ortamı	Veeam ONE Solution	Paket İçeriği
Microsoft System Center	Veeam nworks Management Pack <i>Plus</i>	<ul style="list-style-type: none">• nworks Management Pack• Veeam Reporter• Veeam Business View
HP Operations Manager	Veeam nworks Smart Plug-in <i>Plus</i>	<ul style="list-style-type: none">• nworks Smart Plug-in• Veeam Reporter• Veeam Business View
Diğer	Veeam Monitor <i>Plus</i>	<ul style="list-style-type: none">• Veeam Monitor• Veeam Reporter• Veeam Business View

Veeam Essentials

KOBİ'ler için Erişilebilir ve Yönetilebilir Veeam Ürünleri Paketi

Veeam Essentials, küçük ve orta boy işletmeler ve uzak ofisler için uygun maliyetli ve yönetimi kolay Veeam ürünleri paketidir. KOBİ'ler bu pakete yaklaşık %62 daha az ödeyerek sahip olabilirler.

Veeam Essentials, VMware ortamınızı etkin olarak yönetmenizi ve iş gereksinimlerinizi desteklemeyi amaçlayan beş üründen oluşur:

Veeam Backup & Replication™, tüm sanal makinalarınız için hızlı, esnek, desteklenebilir ve güvenilir veri koruması sağlamak için VMware vSphere teknolojisini kullanır.

Veeam Reporter™, sanal ortamınızı denetlemeniz için gereksinim duyduğunuz ayrıntılı raporları sağlayarak, dokümantasyon, değişimleri izleme, düşük ya da aşırı kaynak kullanımını belirleme ve konfigürasyon ayarlarınızı yeniden yüklemenizi otomasyona bağlamanıza izin verir.

Veeam Monitor™, 7 gün 24 saat gözetleme ve uyarı olanağı ile vCenter Server'ı tamamlayarak, sanal altyapınızın kapsamlı ve performansa dayalı izlenmesini sağlar.

Veeam Business View™, sanal makinalarınızı iş birimi, bölüm, yer, servis düzeyi ya da belirleyeceğiniz herhangi bir ölçüte göre gruplama, izleme ve yönetme yeteneği ile VMware ortamınızı sınıflandırmak için diğer Veeam ürünleri ile birlikte çalışır.

Veeam FastSCP™, dosyaları ESX(i)'den Windows'a, Windows'dan ESX(i)'e ve doğrudan ESX(i)'den ESX(i)'e kopyalama özelliği ile birlikte, tüm VMware ESX(i) ortamınızda dosya yönetimi ve sanal makinaların toplu kopyalanması için hızlı, güvenli ve kolay bir yöntem sağlar.

Veeam Essentials, yalnızca, paket içindeki her bir ürün için VMware vSphere Essentials 6 CPU soket kullanan müşterilerimiz içindir. Diğer vSphere ürünlerini kullanan müşterilerimiz ise **Veeam Management Suite** kullanabilirler.

Veeam Essentials paketi, VMware vSphere Essentials ya da VMware vSphere Essentials Plus ile birlikte kullanılabilir. Veeam ve VMware ürünlerinin basımlarının eşleşmesi gerekli değildir.

	Veeam Essentials <i>VMware vSphere Essentials ya da Essentials Plus ile kullanılabilir</i>	Veeam Essentials Plus
Data protection	Veeam Backup & Replication Standard Edition	Veeam Backup & Replication Enterprise Edition
Planning and documentation	Veeam Reporter	Veeam Reporter
Monitoring and alerting	Veeam Monitor	Veeam Monitor
Business categorization	Veeam Business View	Veeam Business View
File management	Veeam FastSCP	Veeam FastSCP

----- BELGE SONU -----