



#1 VM Backup

# Veeam Backup & Replication Hyper-V için eksiksiz veri koruması

## #1 VM Backup

Veeam Backup & Replication dünya çapında 25.000'den fazla müşterisiyle sanal makine veri korumasında liderdir. Yeni Microsoft Hyper-V desteğiyle, bu sayı çok daha hızlı bir şekilde artacaktır.

Sanallaştırma veri korumaya yeni fırsatlar ve yeni zorluklar getirir. Fiziksel dünya için tasarlanmış olan araçların aksine, Veeam Backup & Replication yalnızca sanallaştırma için özel olarak geliştirilmiştir. Sanal ortama yalnızca uyum sağlamakla kalmaz, Virtualization-Powered Data Protection™ ile benzersiz bir koruma sunmak üzere sanal ortamı tam anlamıyla benimser.

Böyle yaparak, Veeam bir yedeklemeden beklentiniz ve hizmet için ödemeyi düşündüğünüz miktar için yeni bir bakış açısı getirir.

Veeam Backup & Replication depolama ürününden bağımsız, disk tabanlı bir çözümdür ve sanallaştırmayla birlikte veri korumada devrim yaratır!



**Microsoft** Partner

Gold Systems Management  
Silver Virtualization

Veeam Microsoft tarafından yönetilen, hem Sanallaştırma hem de Sistem Yönetimi alanında yetkin bir iş ortağıdır.

Microsoft Hyper-V büyük gelişme göstermiştir. Ancak, Hyper-V için veri koruması henüz bu gelişmeyi gösterememiştir. Sonuç olarak, birçok kuruluş uygun bir yedekleme çözümü bulunana kadar genişleme (hatta başlama) konusunda adım atmamaktadır. Artık bekleyiş sona eriyor.

## İşte Hyper-V için Veeam Backup & Replication

Yeni Hyper-V desteğiyle, Veeam Backup & Replication™ Sürüm 6 Hyper-V yedeklemesinde eksik olan şeyi sunuyor:

**Hız:** Veeam, yedekleme ve kurtarmayı hızlandırıyor. 20 kat daha hızlı yedekleyin, bir sanal makinenin tamamını veya bir dosyayı yalnızca dakikalar içinde kurtarın. Artık her gün hangi sanal makineleri yedekleyeceğinizi seçmeniz veya mevcut penceredeki yedeklemelerin bitmeyeceğinden endişelenmeniz gerekmiyor. İşler ters gittiğinde ve bazı şeyleri kurtarmanız gerektiğinde endişeli kullanıcılar için hızla "günün kahramanı olabilirsiniz!"

**Verimlilik:** "Daima artımlı" yedeklemeler, dahili yinelenenleri kaldırma ve sıkıştırma ile, Veeam ağ trafiğini ve depo tüketimini en aza indirir. Yedekleme işlemi ana bilgisayarlardan ve sanal makinelerden alarak yedekleme işlemlerinin üretim kaynakları üzerindeki etkisini en aza indirir. Daha az ek yükü daha çok geri yükleme noktası elde edersiniz.

**Değer:** Yedekleme için çok zaman, çaba ve para harcıyıp karşılığını alamamaktan bıktınız mı? Veeam, veri koruma için sanallaştırmanın gücünden yararlanan yeni bir yaklaşım sunar. Geleneksel yedeklemenin yüksek maliyetini ve sıkıntılarını unutun, herhangi bir uygulama için neredeyse kesintisiz veri koruması (neredeyse CDP) sağlayın.

## En önemli özellikler

Veeam Backup & Replication şimdi altıncı ana sürümünde sanal makine veri koruması için en sağlam çözümü sunuyor. Hyper-V yöneticilerini özellikle ilgilendiren özellikler:

- **2'si 1 arada:** tek bir çözümde yedekleme ve kopyalama
- **Değiştirilmiş blok izleme:** 20 kat daha hızlı yedekleme, ayrıca neredeyse kesintisiz veri koruma
- **Dahili yinelenenleri kaldırma ve sıkıştırma:** yedek boyutunda %75 azalma

## Sonuç

Veeam ile, en önemli hedeflerinize ulaşabilirsiniz:

- **Masrafları azaltın** basit soket başına lisanslama ve düşük TCO (toplam sahip olma maliyeti) yardımıyla bunu gerçekleştirin. Veeam Backup & Replication, depolama ürününden bağımsız olduğu için, birincil ofisinizde ve diğer çalışma alanlarınızda karma bir üretim ve yedekleme deposu kullanabilirsiniz.
- **Kurtarma hedeflerine ulaşın** (RTO ve RPO).
- **Sanallaştırma verimini en üst düzeye çıkarın**, sunucu birleştirme oranları, kullanılabilirlik ve esneklik dahil.

Daha fazla bilgi için: [www.veeam.com/tr](http://www.veeam.com/tr)

## Desteklenen Ortamlar

### Ana Bilgisayarlar:

- Windows Server Hyper-V 2008 R2 (çekirdek yüklemesi dahil)
- Microsoft Hyper-V Server 2008 R2 (Hyper-V'nin ücretsiz sürümü)

### Yazılım:

- Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 (isteğe bağlı)

### Sanal Makineler:

- Microsoft Hyper-V tarafından desteklenen bütün işletim sistemleri

## Çoklu Hipervizör Desteği

Veeam Backup & Replication aynı zamanda VMware vSphere'i de destekler. Veeam ile, tüm sanal makinelerinizi (Hyper-V ve VMware) aynı konsoldan aynı veri koruma altyapısını kullanarak koruyabilirsiniz. Ayrıca hipervizörler arasında ücretsiz olarak Veeam lisanslarını değiştirebilirsiniz; bu size yalnızca Veeam tarafından sunulan veri koruma için yaptığınız yatırımı korumanızı sağlar.

## Lisanslama

Veeam Backup & Replication, Veeam tarafından korunacak olan bütün sanal makinelerde işlemci soketi başına lisanslanır. Sanal makine başına ücret yoktur; ayrıca lisanslanacak vekil, medya sunucusu, yönetim sunucusu veya başka bir bileşen yoktur.

## Sürümler

Veeam Backup & Replication'ın iki sürümü bulunmaktadır: Enterprise ve Standard. Enterprise, Standard'daki bütün işlevsellikleri içerir, ayrıca bazı ek özelliklere de sahiptir:

- Tek Tıkla Dosya Geri Yükleme
- Windows konuk dosyalarının tam kataloğu (arşivlenen yedeklemeler dahil)
- Tam Veeam Enterprise Manager (işleri kopyalama ve düzenleme özelliği dahil)
- Tam Veeam vPower™ özellikleri (şu an VMware'de mevcut, yakında Hyper-V'de)

## 2'si 1 arada: yedekleme ve kurtarma

Veeam görüntü tabanlı yedekleme ve kopyalamayı tek bir kapsamlı çözümden birleştirir. Sanal makineleri, özel depo veya uygulamaya özgü bilgi gerektirmeden masraflı az, hazırda bekleyen bir ana bilgisayara kopyalamak için sanallaştırmanın sağladığı fırsatı kullanır. Sanallaştırma ve Veeam ile geleneksel CDP'nin maliyetinin çok daha altında bir masrafla herhangi bir uygulama için neredeyse kesintisiz veri koruma (neredeyse CDP) sağlayabilirsiniz.



## Değiştirilmiş blok izleme

Bu özel Veeam teknolojisi artımlı yedeklemeleri 20 kata kadar hızlandırır. Veeam değiştirilmiş blok izleme sanal sabit diskteki değiştirilmiş blokların listesini tutar. Sanal makineyi yedekleme veya kopyalama zamanı geldiğinde, Veeam Backup & Replication'ın bu listeye başvurması yeter; bütün sanal sabit diskte tarama ve karşılaştırma gerçekleştirilmesi gerekmez. Hem daha hızlı ve daha sık yedekleme yapabilir, hem de 5 dakika kadar kısa aralıklarla kopyalama yapabilirsiniz.

## Dahili yinelenenleri kaldırma ve sıkıştırma

Sanal makine yedeklemeleri çok miktarda bilgiyle başa çıkmalıdır. Sürekli daha fazla bilgi üreten uygulamaların yanı sıra, her sanal makine de korunması gereken büyük bir dosyadır. İşte bu yüzden Veeam, Veeam Backup & Replication'da yinelenenleri kaldırma ve sıkıştırma teknolojilerini içerir. Yinelenenleri kaldırma ve sıkıştırma birlikte ağ trafiğini ve depo gereksinimlerini %75'e kadar, hatta daha da fazla azaltır.



## Daima artımlı

Ek yükü daha da azaltmak için Veeam sentetik tam yedeklemeleri sunar. Periyodik olarak tam yedekleme yapmak yerine (çok büyük sanal makinelerde pratik olmaz, hatta mümkün değildir) hızlı ve verimli artımlı yedeklemeleri kullanarak sentetik yedekleme yapabilirsiniz. Veeam, disk üzerinde belirli bir zamanda yalnızca bir sentetik tam yedekleme gerektirerek depo tasarrufunu en üst düzeye çıkarır.

## Vekilsiz

Veeam Backup & Replication ile, lisanslamanız, dağıtmanız, yönetmeniz veya izlemeniz gereken vekiller yoktur. Veeam sanal makineler içindeki veri taşıyıcı vekilleri ortadan kaldırır, böylece sanal makinelerin dağıtımını ve bakımını kolaylaştırır, yedekleme işleminin yükünü sanal makineler üzerinden kaldırır, böylelikle her ana bilgisayarda daha çok sanal makine çalıştırabilir, kullanıcıları etkilemeden herhangi bir zamanda yedekleme yapabilirsiniz.

## Anında Dosya Düzeyinde Kurtarma

Veeam Anında Dosya Düzeyinde Kurtarma (IFLR) ile, Windows konuk dosyalarını doğrudan görüntü düzeyinde bir yedeklemeden geri yükleyebilirsiniz; hazırlamaya, vekillere veya özel yedeklemelere gerek olmaz. İsteğe bağlı olarak ihtiyacınız olan dosyaları (ve belgelerin yedekleme politikalarıyla uyumunu) hızla bulabilmenize yardımcı olması için bir misafir dosya kataloğu oluşturabilirsiniz. Ayrıca Tek Tıkla Dosya Geri Yükleme ile yardım masası personelinizi dosya geri yüklemeleri için temsilci olarak atayabilirsiniz; bu yöntem vekil ihtiyacını, izin ihtiyacını ve ana bilgisayarlarla, sanal bilgisayarlarla, yedekleme dosyaları ve geri yüklenmiş konuk dosyaları ile doğrudan bağlantı ihtiyacını ortadan kaldıran Veeam'ın yenilikçi tasarımı sayesinde kolay ve güvenlidir.

# VEEAM

Daha fazla bilgi için: [www.veeam.com/tr](http://www.veeam.com/tr)