

VMWARE SITE RECOVERY MANAGER 8.1

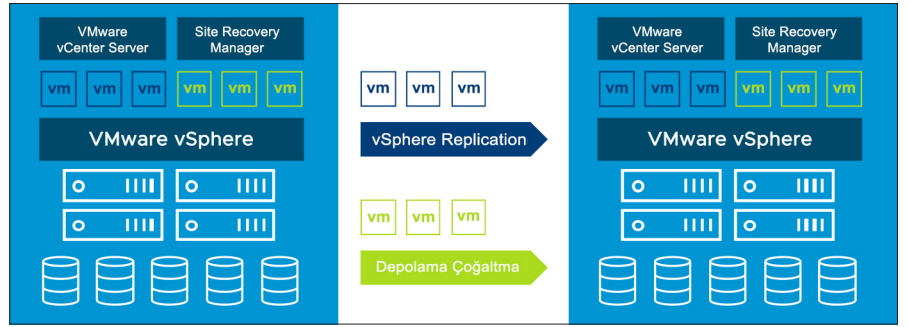
Özel Bulut Ortamları İçin Otomatik Uygulama Kullanılabilirliği ve Mobilitesi

BİR BAKIŞTA

VMware Site Recovery Manager™, özel bulut ortamlarındaki sitelerde uygulama kullanılabilirliğini ve mobilitesini sağlamaya yarayan sektör lideri bir çözümdür. Site Recovery Manager, ilke tabanlı yönetim, işlev durdurmaya testler sağlamak ve kurtarma planlarını otomatik olarak düzenlemek için temel alınan bir çoğaltma teknolojisiyle entegre otomasyon yazılımıdır. Bu, minimum kesinti süresiyle veya hiç kesinti olmadan, siteler arasında sanal makinelerin basit ve güvenilir bir şekilde kurtarılmasını ve mobilitesini sağlar.

TEMEL AVANTAJLARI

- Olağanüstü durum kurtarma, olağanüstü durum önleme, veri merkezi geçişi ve daha fazlası gibi çoklu kullanım durumları için kullanılabilir
- Öngörülebilir kurtarma hedeflerini sağlamak için iş saatlerinde bile sık sık işlev durdurmaya testler yapabilirsiniz
- Otomatik düzenleme iş akışlarını kullanarak sağlanan güvenilirlik ile kurtarma süresini dakikalara düşürebilirsiniz
- Sanal makinelerin siteler arasında ölçekler halinde dinamik geçişini düzenleyerek sıfır kesinti süresi uygulama mobilitesi sağlayabilirsiniz
- Otomatik yeniden çalışma yoluyla orijinal kurtarma planını kullanarak düzenli işlemlere kolaylıkla geri dönebilirsiniz
- Merkezi kurtarma planlarını kullanarak binlerce sanal makineyi koruyabilir ve manuel runbook'ları eleyebilirsiniz
- Büyük depolama sağlayıcılarının desteklenen çoğaltma çözümlerini kullanarak yatırımlarınızı koruyabilir ve RPO'ları uyarlayabilirsiniz
- VMware NSX® ve VMware vSAN™ gibi tamamlayıcı Yazılım Tanımlı Veri Merkezi teknolojilerini kullanarak işletme giderleri (OpEx) ve yatırım giderlerini (CapEx) daha fazla düşürebilirsiniz
- Modern, sezgisel yönetim aracı ve modernleştirilmiş iş akışlarıyla planlamayı basitleştirir



Şekil 1: Site Recovery Manager, sanal makinelerin ikincil bir siteye yük devretmesini ve geçişini otomatik hale getirir. Site Recovery Manager, sanal makineleri kurtarma sitesine çoğaltmak için vSphere Replication veya geniş bir depolama tabanlı çoğaltma ürünleri yelpazesinden yararlanır.

Site Recovery Manager Nedir?

VMware Site Recovery Manager, ilke tabanlı yönetim, işlev durdurmaya testler sağlamak ve kurtarma planlarını otomatik olarak düzenlemek için temel alınan bir çoğaltma teknolojisiyle entegre otomasyon yazılımıdır. Sanal makineler için tasarlanmıştır ve bir VMware vSphere® ortamındaki tüm uygulamaları yönetmek için ölçeklendirilebilir. Esneklik ve tercih imkanı sunmak için vSphere Replication™ ile yerel olarak entegre olur ve ayrıca tüm büyük VMware depolama ortaklarının sunduğu geniş bir dizi tabanlı replikasyon çözümleri yelpazesini destekler.

Site Recovery Manager, VMware vSphere'in avantajlarından yerel olarak faydalanır ve ayrıca, Yazılım Tanımlı Veri Merkezi (SDDC) mimarisinden yararlanarak, [VMware NSX](#) (ağ sanallaştırma) ve [VMware vSAN](#) (önde gelen hiper yakınsanmış altyapı çözümlerini destekleyen yazılım) gibi diğer VMware çözümleriyle entegre olarak da kullanılabilir.

Kullanıcıların, minimum kesinti süresiyle ya da hiç kesinti olmaksızın, siteler arası uygulamaların geçiş sürecini test etmesine ve otomatikleştirmesine izin veren Site Recovery Manager, olağanüstü durum kurtarma, olağanüstü durum önleme, planlanan veri merkezi geçişleri, site düzeyinde yük dengeleme ve hatta uygulama bakım testi gibi çeşitli kullanım durumlarının ihtiyaçlarını karşılar.

Site Recovery Manager, hızlı ve yüksek oranda tahmin edilebilir kurtarma süreleri sağlar, otomasyon yoluyla yönetimi basitleştirir ve toplam sahip olma maliyetini en aza indirir. Bu özellikleri Site Recovery Manager'ı özel bulut ortamlarındaki siteler arasında uygulama kullanılabilirliği ve mobilite sağlayan endüstri lideri bir çözüm haline getirir.

Site Recovery Manager ayrıca, VMware Cloud™ on AWS için hizmet olarak yeni olağanüstü durum kurtarma (DRaaS) teklifi olan VMware Site Recovery için kanıtlanmış düzenleme özellikleri de sunar. 8.1 sürümü, özel bulutlar arasında ve hizmet olarak VMware Cloud on AWS'ye olağanüstü durum koruması sağlamak için ortak bir platform ve araç sunar.

Başka Neye İhtiyacınız Var?

Site Recovery Manager, sanal makinelerin kurtarma işlemlerini düzenlemek için aşağıdaki temel çoğaltma teknolojilerinden birini gerektirir.

- VMware vSphere® Replication™. Özelleştirilebilir kurtarma noktası hedefi ve birden çok belirli bir noktadan önceyi kurtarma ile hiper yönetici tabanlı, VM merkezli çoğaltma. Site Recovery Manager ile yerel olarak entegre edilir ve çoğu vSphere sürümüne dahil edilmiştir. [Daha fazla bilgi](#).
- Üçüncü taraf çözümleri. Site Recovery Manager, aşağıdakiler de dahil olmak üzere üçüncü taraf sistemleriyle entegrasyon için depolama ortakları tarafından geliştirilen SRA ([uyumluluk kılavuzu](#)) kullanır:
 - Dizi tabanlı replikasyon. Yerleşik çoğaltma özelliklerine sahip üçüncü taraf depolama sistemleri.
 - Esnetilmiş depolama. Eş zamanlı çoğaltmayı, metropol mesafesindeki (gidiş-dönüş süresi 10 milisaniye) siteler arasında dizi tabanlı replikasyon ile birleştiren çözümler.

Temel Özellikleri ve İşlevleri

Manuel süreçlere dayanan geleneksel DR çözümleri genellikle çok pahalı, karmaşık ve güvenilirmez oldukları için iş gereksinimlerini karşılayamazlar. Site Recovery Manager'ı kullanan kuruluşlar aşağıdaki özellikleri ve avantajları elde eder.

Hızlı ve güvenilir kurtarma

Site Recovery Manager, kurtarma işlemini hızlandırmak ve manuel süreçlerden doğan riskleri ortadan kaldırmak için bir kurtarma planı yürütme sürecini her yönüyle otomatikleştirir.

- **İşlev durdurmamayan kurtarma testleri:** Üretim uygulamalarına etki etmekten kaçınmak ve ayrıntılı raporlar yoluyla yasal uyumluluğu sağlamak için yalıtılmış bir ağda gerektiği kadar sıklıkta otomatik yük devretme testi gerçekleştirebilirsiniz.
- **Otomatik düzenleme iş akışları:** Bir DR yük devretme veya planlı bir geçiş işlemi gerçekleştirebilir ve kurtarılan sanal makineleri orijinal siteye geri yükleyebilirsiniz ve bunların hepsini aynı kurtarma planını tek bir tıklama çalıştırarak yapabilirsiniz.
- **Ağ ve güvenlik ayarlarını otomatik olarak kurtarma:** Site Recovery Manager, VMware NSX ile entegre olur ve böylece kurtarılan sanal makinelerdeki IP adreslerini yeniden yapılandırmaya gerek kalmaz. Güvenlik politikaları da korunur ve bu durum kurtarma sonrası yapılandırma gereksinimlerini daha da azaltır.
- **Özel otomasyon için genişletilebilirlik:** Özel otomasyon iş akışları oluşturmak için Site Recovery Manager'a ait VMware vRealize® Orchestrator™ eklentisini kullanın. Önceden oluşturulmuş iş akışları, özel iş akışı oluşturmaya başlamanız için gereken işlemi basitleştirir.

Sıfır kesinti süresi uygulama mobilitesi

Site Recovery Manager, sertifikalı bir esnetilmiş çözüm kullanılırken, iki site arasındaki uygulamaların ölçekler halinde dinamik geçişini sağlayabilir.

[Uyumluluk kılavuzuna](#) bakın.

- **Düzenlenmiş cross-vCenter vMotion:** Esnetilmiş depolamayı kullanırken cross-vCenter vMotion® işlemlerini ölçeklemek için kurtarma planlarını kullanabilirsiniz. Olağanüstü durumlardan kaçınma ve veri merkezi geçiş işlemlerini sıfır kesinti süresi ile gerçekleştirin.

- **Esnetilmiş depolama desteği:** Hem Site Recovery Manager'a hem de esnetilmiş depolama kullanıcılarına avantaj sağlar:
 - Site Recovery Manager kullanıcıları için kurtarma süresini iyileştirir ve düzenlenmiş vMotion üzerinden sıfır kesinti süresi ve sıfır veri kaybı ile uygulama mobilitesi sağlar.
 - Esnetilmiş depolama kullanıcıları için işlev durdurmaya testler ve düzenlenmiş sanal makine kurtarma işlemleri avantajlarını da sağlar.

Site Recovery Manager ayrıca, kuruluşların topolojileri ve kurtarma noktası hedeflerini (RPO) esnek şekilde uyarlamalarına olanak tanıyan çok çeşitli çoğaltma çözümleriyle entegre edilebilir.

- **vSphere Replication:** Esnek kurtarma noktası hedefi ile heterojen depolama topolojileri sağlayan sanal makine çoğaltma. vSAN için çoğaltma motoru.
- **Dizi tabanlı replikasyon desteği:** Müşterilerin mevcut depolama yatırımlarını kullanmasına olanak tanır ve eş zamanlı çoğaltma yoluyla sıfır veri kaybı için seçenekler sunar. [Uyumluluk kılavuzuna](#) bakın.

Basit ve ilke tabanlı yönetim

Site Recovery Manager, ilk kurulumdan başlayarak sürekli yönetim aşamasına kadar, SDDC teknolojiyle gelen otomasyon ve entegrasyon sayesinde basit ve ilke tabanlı işlemler sunar.

- **Merkezi kurtarma planları:** Binlerce sanal makine için kurtarma planlarını doğrudan yeni bir HTML5 kullanıcı arayüzü ile desteklenen sezgisel vSphere Web Client üzerinden oluşturabilir ve yönetebilirsiniz.
- **İlke tabanlı yönetim:** "Depolama profili" koruma grupları, korunan veri depolarını tanımlar ve sanal makineleri koruma ve korumayı kaldırma işlemlerini ve koruma gruplarına veri depoları ekleyip çıkarma işlemlerini otomatik hale getirir.
- **Otomatik ağ eşlemeleri:** İki site arasındaki ağ ayarlarını otomatik olarak eşlemek için VMware NSX mantıksal anahtarlarını kullanır.
- **Self servis sağlama:** Uygulama kiracılarının VMware vRealize Automation™ uygulamasındaki planları kullanarak olağanüstü durum kurtarma koruması sağlamasına izin verir.
- **Akıllı operasyonlar:** Management Pack for vRealize Operations™ ile ortamın genel görünürlüğüne dair izleme zorluklarının üstesinden gelebilirsiniz.

%50'ye kadar daha düşük TCO

Site Recovery Manager, kurtarma altyapısı için daha az sermaye gideri gerektiren teknolojinin kullanılmasını sağlarken, manuel süreçlerin karmaşıklığını ortadan kaldıran yönetim ve test otomasyonu yoluyla toplam sahip olma maliyetini (TCO) önemli ölçüde azaltabilir. vRealize Operations Management Pack for Site Recovery Manager ile önemli sistem durumu ölçümlerini kolayca izleyebilirsiniz.

Site Recovery Manager, karmaşık manuel runbook'ları kolayca ve kesintiye uğratmadan test edilebilen basit, otomatik kurtarma planları ile değiştirerek toplam maliyeti azaltabilir. vSphere Replication, 5 dakika veya üzerinde bir kurtarma noktası hedefine sahip kuruluşlar için, dizi tabanlı replikasyon için lisanslama maliyetlerini değiştirerek toplam maliyetin %20'lik bir kısmını daha eleyebilir. Bu birleşik çözüm, korumalı sanal makine başına yılda 1100 ABD dolarının üzerinde tasarruf sağlayabilir. Bu hesaplamalar, bir üçüncü taraf küresel araştırma firması tarafından doğrulanmıştır. [Çalışmanın tamamını okuyun](#).

DAHA FAZLA BİLGİ

VMware ürünleri hakkında daha fazla bilgi almak veya alışveriş yapmak için 877-4-VMWARE numaralı telefonu arayın (Kuzey Amerika dışındaysanız +1-650-427-5000 numaralı telefonu arayın), <http://www.vmware.com/tr/products> adresini ziyaret edin ya da internette yetkili bir satıcı bulun. Detaylı ürün özellikleri ve sistem gereksinimleri için vSphere belgelerine bakın.

Satın Alma

Site Recovery Manager, çevrenizi iş gereksinimlerine göre korumanıza yardımcı olmak için iki sürümde mevcuttur. [Daha fazla bilgi](#).

Site Recovery Manager'ın her iki sürümü de "korumalı sanal makine başına" lisanslanır.

	SRM STANDARD	SRM ENTERPRİSE
Lisanslama	Site başına en fazla 75 korumalı sanal makine	Korumalı sanal makinelerin sayısında lisans sınırlaması yoktur
Özellikleri		Özel kullanıma ilişkin özellikler: <ul style="list-style-type: none"> • VMware NSX entegrasyonu • Düzenlenmiş cross-vCenter vMotion • Esnetilmiş depolama desteği • İlke tabanlı depolama yönetimi

VMware Cloud on AWS için VMware Site Recovery hizmeti

VMware Site Recovery™, VMware Cloud™ on AWS'deki tutarlı işletim ortamında isteğe bağlı koruma ile "Bir Gün İçinde DR" dağıtımını mümkün kılarak geleneksel olağanüstü durum kurtarma operasyonlarını basitleştirir. Bu hizmet, özel veri merkezleri ile VMware Cloud arasındaki iş yüklerinin yanı sıra VMware Cloud on AWS'deki örnekler arasında da koruma sağlar.

VMware Site Recovery Manager'ın kurumsal sınıf kurtarma planı otomasyonu ve vSphere Replication'ın hiper yönetici tabanlı çoğaltma özellikleri üzerine kurulu olan bu hizmet, "Bir Gün İçinde DR" ile koruma sağlama süresini hızlandıran uçtan uca bir olağanüstü kurtarma çözümü sağlar, Genel DR operasyonlarını basitleştirir ve bulut ekonomisini ve esnekliğini kullanır. Daha fazla bilgi edinin.

