

Cisco UCS için Veeam Kesintisiz Çalışırlık Çözümü

Veri erişilebilirliği ile ilgili zorluklar

Kuruluşlar, BT hizmetlerini daha hızlı sunmak, güvenlik ve kontrolü güçlendirmek, faaliyet maliyetlerini azaltmak için veri merkezlerini modernleştiriyor. Modern veri merkezleri kurulurken kuruluşlar sunucularını sanallaştırmaya, modern depolama uygulamalarına ve bulut tabanlı hizmetlere yatırım yapıyorlar. Ancak kuruluşlar, son kullanıcıların herhangi bir kesinti süresi veya veri kaybı olmadan, veri ve uygulamalara sürekli erişim imkanı dahil olmak üzere yeni talepleriyle karşılaşılıyor. Buna ek olarak yıllık bazda veriler katlanarak artıyor. Çoğu kuruluşta Hiper Kesintisiz Çalışan Kuruluşların gereklilikleri ve BT'nin kesintisiz çalışmayı etkin şekilde sağlama yeteneği arasında bir boşluk var. Kuruluşlar, bu boşluğu tüm uygulamalar ve veriler için 15 dakikadan kısa sürede kurtarma zamanı hedefi (RTO) ve kurtarma noktası hedefi (RPO) sağlayan yeni bir tür çözümle gideriyor.

Çözüm: Cisco UCS için Veeam Kesintisiz Çalışırlık Çözümü

Veeam ve Cisco, Cisco UCS ve Veeam teknolojisine dayanan entegre ve önceden yapılandırılmış veri kullanılabilirlik çözümü sağlamak üzere iş birliği yaptı. Cisco UCS için Veeam Kesintisiz Çalışırlık Çözümü, kullanıma hazırdır ve Veeam ile Cisco tarafından doğrulanmıştır.

Cisco UCS için Veeam Kesintisiz Çalışırlık Çözümü şunları sunuyor:

- Veri erişilebilirliği - Anında VM kurtarma ve dosya seviyesinde kurtarma.
- Doğrulanmış koruma - her yedek ve replikanın kurtarılabilirliğini otomatik olarak doğrular.
- İki bir arada yedekleme ve replikasyon - her sanallaştırılmış uygulama için neredeyse kesintisiz veri koruması sağlar.
- Microsoft Exchange, SharePoint, SQL Server gibi kritik uygulamalar ve Oracle veritabanları için hızlı geri yükleme.
- Ölçeklendirilebilir ve esnek - Kurulumu hazır ve 48 TB ve 70 VM'den kolayca 2 PB ve binlerce VM'ye çıkarılabilir.

Cisco UCS için Veeam Kesintisiz Çalışırlık Çözümü satın alımı, kurulumu ve yönetimi basit bir çözümdür. Orta ölçekli, büyük, uzak ofis/şube ofisi (ROBO) müşterileri ve hizmet sağlayıcıları için idealdir.

Cisco UCS için Veeam Kesintisiz Çalışırlık Çözümü yüksek hızda kurtarma, veri kaybı önleme sağlamak üzere Cisco UCS M240 veya S3260 depolama sunucularından ve Veeam Availability Suite'ten yararlanır. Bununla birlikte yüksek oranda erişilebilirlik ve ölçeklenebilirlik gerektiren uygulamalar için tam görünürlikle doğrulanmış koruma sağlar.



Haley, "TMA'nın vizyonu tüm Teksaslıların sağlığını iyileştirmektir, bu nedenle Veeam ve S3260'ın tasarruf ettirdiği zaman ve parayı, daha az tütün kullanımı, çevresel tehlikeler, obezite, ruh sağlığı ve madde kullanımı bozuklukları dahil olmak üzere halk sağlığı ile ilgili önceliklerimizi destekleyecek teknolojilere odaklanmak üzere kullanabiliriz," diyor.

Aaron Haley
Ağ Operasyonları Direktörü
Texas Tıp Birliği

[Vaka çalışmasını okuyun](#)

"Veeam kurumlara ve bulut sağlayıcılarına üst düzey yedekleme ve felaket kurtarma fonksiyonları sağlama konusunda sınırları zorluyor."

Justin Giardina
CTO
iland

	8 TB	C240 48 TB	C240 72 TB	S3260 84 TB	S3260 140 TB	S3260 280 TB	S3260 560 TB	S3260 1680 TB
Ortalama Veeam Soketi Sayısı	6	8	10	12	28	56	112	340
Ortalama Sanal Makine Sayısı	YOK	70	100	120	270	560	1100	3400
İşletim Sistemi Sürücüler	2x 400 GB SAS SSD	2x 400 GB SAS SSD	2x 400 GB SAS SSD	2x 480 GB SSD	2x 480 GB SSD	2x 480 GB SSD	2x 480 GB SSD	Düğüm başına 2x 480 GB SSD
Ham Kapasite	8 TB	48 TB	72 TB	84 TB	168 TB	336 TB	672 TB	2016 TB
Minimum Kullanılabilir Kapasite	4 TB	36 TB*	54 TB*	66 TB*	132 TB*	264 TB*	528 TB*	1584 TB*
Depolama	Sadece Yedekleme Hedefi Replikasyonu	12 x 4-TB SAS 7200-rpm sürücü 48 TB ham kapasite 36 TB minimum kullanılabilir kapasite	12 x 6-TB SAS 7200-rpm sürücü 72 TB ham kapasite 54 TB minimum kullanılabilir kapasite	14 x 6-TB SAS 7200-rpm sürücü 84 TB ham kapasite 66 TB minimum kullanılabilir kapasite	14 x 12-TB SAS 7200-rpm sürücü 168 TB ham kapasite 132 TB minimum kullanılabilir kapasite /24	28 x 12-TB SAS 7200-rpm sürücü 336 TB ham kapasite 264 TB minimum kullanılabilir kapasite	56 x 12-TB SAS 7200-rpm sürücü 672 TB ham kapasite 528 TB minimum kullanılabilir kapasite	168 x 12-TB SAS 7200-rpm sürücü 2016 TB ham kapasite 1584 TB minimum kullanılabilir kapasite
Sunucular	1 Cisco UCS C240 M5 (LFF)	1 Cisco UCS C240 M5 (LFF)	1 Cisco UCS C240 M5 (LFF)	1 Cisco UCS S3260	1 Cisco UCS S3260	1 Cisco UCS S3260	1 Cisco UCS S3260	3x Cisco UCS S3260
CPU	2x Intel® Xeon® Silver işlemci E5-4114 (10 çekirdek, 2.2 GHz ve 85W)	2x Intel® Xeon® Silver işlemci E5-4114 (10 çekirdek, 2.2 GHz ve 85W)	2x Intel® Xeon® Silver işlemci E5-4114 (10 çekirdek, 2.2 GHz ve 85W)	2x Intel® Xeon® Gold işlemci 6138 (20 çekirdek, 2.0 GHz ve 125W)	2x Intel® Xeon® Gold işlemci 6138 (20 çekirdek, 2.0 GHz ve 125W)	2x Intel® Xeon® Gold işlemci 6138 (20 çekirdek, 2.0 GHz ve 125W)	2x Intel® Xeon® Gold işlemci 6138 (20 çekirdek, 2.0 GHz ve 125W)	Düğüm başına 2x Intel® Xeon® Gold işlemci 6138 (20 çekirdek, 2.0 GHz ve 125W)
Bellek	96 GB	96 GB	96 GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	Sunucu başına 128 GB Toplam: 384 GB
RAID Arabelleği	1 GB	1 GB	1 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	Düğüm başına 4 GB
RAID	RAID 1	RAID 6	RAID 6	RAID 6	RAID 60	RAID 60	RAID 60	RAID 60
Maksimum Bant Geniliği	2x 40 Gbps	2x 40 Gbps	2x 40 Gbps	2x 40 Gbps	2x 40 Gbps	2x 40 Gbps	2x 40 Gbps	Düğüm başına 2x 40 Gbps

* Veeam Sıkıştırma ve Veri Tekilleştirme teknolojilerinin sağladığı depolama verimlilikleri %50 veya daha az alan kullanım avantajı sağlayabilir. ReFS 3.0 birimleri üzerindeki yedekleme havuzları da Block Clone API ile entegrasyondan faydalanacak ve bu şekilde sentetik tam oluşturma süresi azalacak ve sentetik tam alan tüketimi önemli ölçüde düşecektir. Toplam alan tasarrufu ortama göre değişiklik gösterecektir.

Özet

Cisco UCS için Veeam Kesintisiz Çalışırlık Çözümü sanal ortamları için sipariş edilmesi, kurulumu ve yönetimi basit, zaman içinde ihtiyaç duyulduğunda ise kolayca genişletilebilen gelişmiş, kurumsal seviyede veri erişilebilirlik çözümü arayan müşteriler için mükemmel seçeneği sunan türünün en iyi örneği bir çözümdür.

Uygulama ve verilerin hızlı, esnek ve güvenilir şekilde kurtarılmasını sağlayarak yedekleme ve replikasyonu tek bir yazılım çözümünde ödüllü destek ile bir araya getirir.



Daha fazla bilgi edinin:

[Veeam Ürününe Genel Bakış](#)

[Cisco ve Veeam Kesintisiz Çalışırlık çözümleri](#)



Daha fazla bilgi edinin
www.veeam.com/tr



Ücretsiz deneme sürümünü indirin
vee.am/backuptr