



Çözüm Özeti

NetApp AltaVault Bulut Entegreli Bellek (Önceden: SteelStore)

AltaVault ile kurtarma sürecini güçlendir, maliyeti düşür, riskleri azalt ve buluta yedekle

Kilit Özellikleri

Etkili

Veri koruma görevini, veri hacimlerini %90'a kadar düşürerek hızlandırır.

Açık

Hali hazırda kullandığınız yedekleme yazılımı ve tüm lider kamusal ve özel bulut bellek sağlayıcıları ile entegre olur.

Güveni

Verileri daima şifreli tutar, bu şekilde buluttaki güvenlik ve uygunluk risklerini azaltır.

Basit

30 dakikadan daha az sürede sıfırdan bulut korumalı duruma geçebilirsiniz.

Ticari Görev

Klasik yedekleme ve kurtarma çözümleri yetersiz gelmektedir, zira:

- **Çok yavaş.** Kullanıcılar, anında kurtarma ve minimum düzeyde veri kaybı beklentisi içerisinde, ancak mevcut yedekleme ve kurtarma stratejileri bu beklentiyle ayak uyduramamaktadır. Bunun sonucu olarak çok sayıda organizasyon, pencere yedekleme ve kurtarma gereksinimini karşılayamamaktadır.
- **Fazla pahalı.** Bellekler büyüdükçe şirketler, verileri yerinde korumak hususunda artan maliyetlerle mücadele etmektedir. Buna ek olarak bant genişliği maliyetleri ve kısıtlar, büyüyen veri setleri ile birlikte daha akut hale gelmektedir.
- **Fazla riskli.** Bir çok organizasyon halen, taşıma sırasında medyaların kaybolma olasılığı, artan aksama ve veri kaybı ve sınırlı test olanakları nedeniyle risklere açık olma durumunu arttıran teyp çözümüne güvenmektedir.

AltaVault; Yedekleme, Arşivleme ve Geri Yükleme Sorunlarına Çözüm Getiriyor

NetApp® AltaVault® belleği müşterilere, yerinde yerleşik çözümlerle karşılaştırıldığında %90'a kadar daha az maliyete yol açmak suretiyle verilerini herhangi bir buluta yedekleme imkanını sağlıyor.

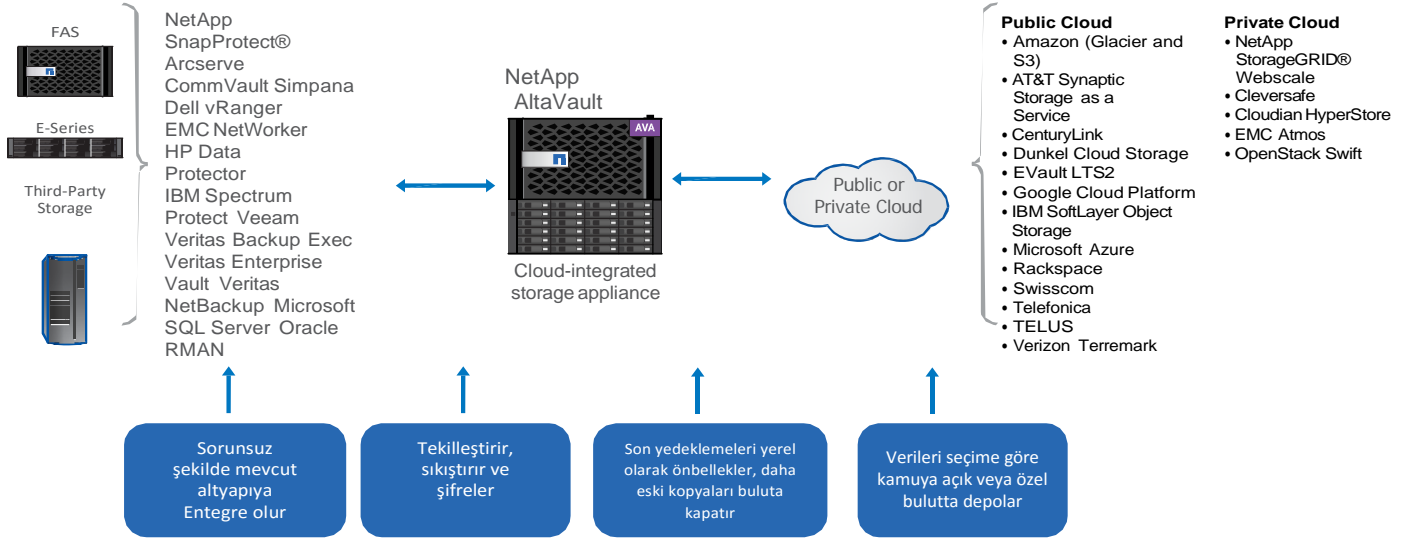
Çözüm

Verimlilik Konusunda Eşi Benzeri Yok

- **Sektöründe öncü veri azaltımı.** AltaVault, satırıcı tekilleştirme ve sıkıştırma işlemlerini kullanır, bu da 30:1 veri azaltma oranlarıyla sonuçlanır. Yani bu şekilde, bulutta daha az veri depolayıp oraya daha hızlı taşıyabilirsiniz.
- **Network ve bulut optimizasyonu.** Yerleşik WAN optimizasyonu ve tekilleştirme, buluta taşınan verilerin miktarını azaltır ve aktarım sürelerini dört kata kadar hızlandırır. AltaVault, verileri akıllı bir şekilde azaltır, bu da size para ve zamandan tasarruf sağlar. Hizmet kalitesi, şirketinizin ihtiyacı olduğu hızda verilerin bulut belleğe taşınıp çıkarılmasına izin verir.
- **Verilerin daha hızlı geri yüklenmesi.** AltaVault, geri yüklemelerin %90'ının yerel önbellekten gerçekleşmesi nedeniyle geri yüklenebilirliği iyileştirmektedir. Ve Akıllı ön yakalama özelliği ile AltaVault, verileri buluttan dakikalar içerisinde geri yükler. AltaVault ile, müşteriler verileri teyp ile karşılaştırıldığında 32 kat daha hızlı geri yükleyebilir.

Açık bir platform üzerinde şirket ölçeklemesi

- **Esnek dağıtım ve ölçekleme.** Size sunulanlardan en uygun olanı seçin: Amazon Web Services (AWS) veya Microsoft Azure bulutlarında fiziki, sanal veya bulut bazlı çözümler. AltaVault araçları, bulutta korunan veri miktarı bakımından 8TB gibi küçük bir ölçekte başlayıp 57PB'ye kadar yükselir; bu da söz konusu ürünü piyasadaki en ölçeklendirilebilir bulut entegrasyonlu bellek yapar.



Şekil 1) NetApp AltaVault, mevcut uygulamalar ve bulut hizmeti sağlayıcıları ile sorunsuz entegrasyon sağlar.

- **Mevcut yedekleme yazılımınızla uyumlu.** Yedekleme yazılımınızdan memnun musunuz? O halde biz de memnunuz! AltaVault; EMC, Veritas, IBM ve CommVault dahil olmak üzere tüm lider yedekleme ve arşiv yazılım çözümleri ile uyumludur. Yedekleme yazılımınızı parçalamak ve değiştirmekle ve IT personelinin yeniden eğitmekle zaman ve para harcamayın.
- **Bulut Seçimi ve Hareketlilik Sunar.** Bir bulutu seçin ve AltaVault onu yüksek ihtimalle destekler. AltaVault, günümüz piyasasındaki tüm lider bulut depolama sağlayıcılarının ve platformların %95'ini destekliyor. Bulut sağlayıcıları yükseliyor ve düşüyor ve verilerinizin bir bulut sağlayıcısında tıkanmasını istemezsiniz. AltaVault bulut esnekliği sayesinde verilerinizi özgür kılabilirsiniz.

“King County artık veri depolama ve bilgisayar için bulutu kullanıyor. Öncelikli bir örnek: geçen yıl içerisinde NetApp Vault'u buluta yedekleme yapmak için kullanmaya başladık. Bu tür bir teknoloji, bulut depolama olanağı ile birlikte birleştirildiğinde teyp yedeklemelerini ve buna bağlı işletimsel karmaşıklıkları bertaraf etmememizi sağlarken bize daha sağlam bir yedekleme çözümü sunmaktadır.”

Reid Swick, Sistem Mimarı, King County

Garantili Güvenlik ve Uygunluk

- **Verileriniz Şifrelenmiş ve uygun olsun.** Veriler, taşınırken ve durağan haldeyken, FIPS 140-2 Level 1 (sertifikasyonu pek yakında) ve endüstri standardındaki SSL ve TLS şifrelemesi ile uyumlu olan AES 256-bit şifreleme kullanımı ile şifrelenmiş ve güvenlidir. Güvenlik departmanınız, şifreleme anahtarlarını yönetir.
- **Verilerinizi kontrol edin.** AltaVault'a, görev bazlı erişim kontrolleri ve Terminal Access Controller Erişim Kontrol Sistemi (TACACS) ve Arayan Kullanıcı Kimliğini Uzaktan Doğrulama Hizmeti (RADIUS) ile entegre ederek sadece kalifiye personelin erişebileceğini doğrulayın. Aygıtı sadece gerekli protokolleri, portları ve ağları açık tutarak emniyete almak için yönetim erişim kontrol listesini kullanın.

- **Kurtarma sürelerini ve veri kaybını azaltın.** Verileri bir felaket durumunda daha hızlı çekmek için AltaVault aygıtında yerel olarak önbelleklenen yedeklere erişerek RTO'yu azaltın. RPO'yu, sitenin dışından derhal veri getirerek azaltın, böylece kurtarma noktaları, siteden teyplerin getirildiği en son zamanlamadan ziyade en son yedeklemeniz kadar güncel olur.
- **Felaketlere hazır olun.** Bulut içerisinde, DR testleri veya AWS veya Azure'deki AltaVault bulut bazlı aygıt nezdindeki deklarasyonları sırasında iş yüklerini yerinde geri yükleyin.

Dağıtımı ve yönetimi kolay

- Daha hızlı dağıt. AltaVault ile 30 dakikadan daha kısa sürede kalkış ve yürütme. Üç basit adımla bulut içerisinde veri göndermeye başlayabilirsiniz.
- Daha akıllıca yönet. Teyp yönetimi ile hata eğilimli ve zaman alıcı manüel görevleri daha başından azaltın; böylece değerli insan kaynaklarını diğer projelere atayabilirsiniz. GUI tarafından yürütülen yönetim gösterge panosundan sağlanan uzaktan izleme ve yönetim olanakları, veri merkezi genelinde veya tüm dünyadan yöneticilere eksiksiz kontrol sağlar.

AltaVault, Bulut Depo için Kabul Etme Bariyerlerini Alçaltıyor

Birçok kuruluş, bulut ekonomilerinin güçlendirilmesi ihtimalinden dolayı heyecan duymaktadır, ancak kısa bir süre sonra kamuya açık bulutla ilgili çok sayıda bariyere dolaylı yoldan yılmış hissedeceklerdir. AltaVault buluta entegre depolama aygıtı, aşağıda açıklandığı şekilde müşterilere bu bariyerleri atlama yardımcı olmak üzere tasarlanmıştır:

- **Çok katmanlı bir ortamda güvenliğin ve uygunluğun devam ettirilmesi**

“Ödevinizi yaptığınız taktirde [bulut sağlayıcıları üzerine] bulut içerisinde kendi tesislerinizde sağlayabileceğinizden daha yüksek düzeyde güvenlik elde edebilirsiniz”.

- Ray Sirois, IT Müdürü, Wright-Pierce

Yüksek hacimli verilerin, sınırlı bant genişliğinde dahi kolayca yönetilmesi.

- AltaVault tekilleştirme, Avustralya'lı bir konut inşaat şirketi olan Metricon tarafından bulutta depolanan verilerin miktarını 39TB'den sadece 7TB'ye azaltmış, verileri de Azure'e sadece bir hafta içerisinde koyalamıştır.

Rampada daha hızlı bir bulut için hızlı dağıtım izin verir.

- "Sadece dümdüz bir yükleme idi, zor bir şey değildi. Amazon Glacier'e bağlandığımızda Backup Exec'i AltaVault aygıtına doğrulttuk ve işe yaradı." Andrew Girin, IT Teknik Ekip Lideri, Spot Trading

Çalışanlara hızlı erişim sağlamak

- "AltaVault'un çok büyük bir avantajı, verileri artık bu kadar hızlı geri yükleyebilmemizdir. Teyp ile, en son yedekleme yaptığınız zamana bağlı olarak bir haftanın verilerinden bir kısmı kaybedebilirsiniz ki, bu da en güncel bilgileri kaybedeceğinize anlamına gelir. AltaVault ile bir veya iki saat içerisinde herhangi bir yerden tam geri yükleme yapılabilir." Global Network Yöneticisi, Global Manufacturing Company

"King County artık veri depolama ve bilgisayar için bulutu kullanıyor. Öncelikli bir örnek: geçen yıl içerisinde NetApp Vault'u buluta yedekleme yapmak için kullanmaya başladık. Bu tür bir teknoloji, bulut depolama olanağı ile birlikte birleştirildiğinde teyp yedeklemelerini ve buna bağlı işlemleri karmaşıklıkları bertaraf etmememizi sağlarken bize daha sağlam bir yedekleme çözümü sunmaktadır."

Reid Swick, Sistem Mimarı, King County

Garantili Güvenlik ve Uygunluk

- Verileriniz Şifrelenmiş ve uygun olsun.** Veriler, taşınırken ve durağan haldeyken, FIPS 140-2 Level 1 (sertifikasyonu pek yakında) ve endüstri standardındaki SSL ve TLS şifrelemesi ile uyumlu olan AES 256-bit şifreleme kullanımı ile şifrelenmiş ve güvenlidir. Güvenlik departmanınız, şifreleme anahtarlarını yönetir.
- Verilerinizi kontrol edin.** AltaVault'a, görev bazlı erişim kontrolleri ve Terminal Access Controller Erişim Kontrol Sistemi (TACACS) ve Arayan Kullanıcı Kimliğini Uzaktan Doğrulama Hizmeti (RADIUS) ile entegre ederek sadece kalifiye personelin erişebileceğini doğrulayın. Aygıtı sadece gerekli protokolleri, portları ve ağları açık tutarak emniyete almak için yönetim erişim kontrol listesini kullanın.

- Acil Kurtarma ve Satıcıya Bağlılıkla ilgili risklerin hafifletilmesi.**

"Çoklu siteleri kapsayan sağlam bir acil kurtarma stratejisine sahibiz ve aslında DR planımız için tesis ettiğimiz gereksinimleri aşmış bulunuyoruz. AltaVault'u kullanarak aygıtın önbelleğine yedekliyoruz ve ayrıca organizasyonumuzun dışındaki verileri de taşıyoruz".

- IT Hizmetleri Yöneticisi, Unified Communications Vompany

AltaVault Hakkında Daha Çok Şey Öğrenin

Daha fazla bilgi için www.netapp.com/AltaVault sitesini ziyaret edin.

NetApp Hakkında

Tüm dünyada lider organizasyonlar, verilerini yönetmek ve saklamak amacıyla yazılımlar, sistemler ve servisler konusunda NetApp'e güvenmektedir. Müşteriler takım çalışmamıza, uzmanlığımıza, ve gerek şimdi, gerekse ileriye dönük başarıya ulaşmak için katkı sağlamak konusundaki tutkumuzun değerini bilmektedir.

www.netapp.com