

# Kurumsal Düzeyde Hyper-Converged En Düşük TCO ile Altyapı

Eşsiz performansı ve web'e göre ölçeklendirme yapabilmesi sayesinde esneklik ve kullanılabilirlik özelliği sağlayan yeni nesil özel bulut altyapısı.

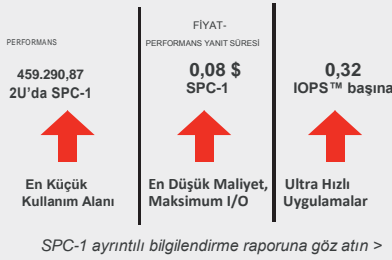


Hyper-converged altyapısının ilgi görmesinin en önemli nedenlerinden biri ölçek genişletme kümelerindeki standart x86 sunucularının yönetimi basitleştirip karmaşıklığı ortadan kaldırması ve bu sayede maliyetleri azaltmasıdır. Bu olanakların gerçeğe dönüştürülmesi ise, büyük ölçüde yazılımın bu sunucularda işlenen uygulamaların yanı sıra gelişmiş I/O işlevlerini uygulamasına bağlıdır. Yetersiz performans, ölçek genişletme bahanesi ile müşterileri, iş yüklerini çok sayıda sunucuya dağıtmaya zorlayarak gizlenebiliyor olsa da, bu yöntemle hassas uygulamalarda gecikme süresi açısından herhangi bir performans artışı görülmez.

DataCore™ Hyper-Converged Sanal SAN yazılımı, veritabanları dahil olmak üzere, sanallaştırılmış uygulamalar için her zaman kullanılabilir ve yüksek performanslı çözümleri uygun maliyetlerle sunar. Diğer hyper-converged ürünleriyle karşılaştırıldığında DataCore şu avantajları sağlar:

## DataCore SPC-1 Price Performance™

### DÜNYA REKORU KIRAN SONUÇLAR



- **Daha hızlı:** Uygulamaların daha da hızlanması (veritabanları, kritik uygulamalar, VDI vb.); daha kısa sürede daha fazla işlem yapılmasını, daha fazla verinin daha hızlı analiz edilmesini, kullanıcıların daha mutlu olmasını ve daha fazla gelir elde edilmesini sağlar.
- **Her zaman erişilebilir:** Her zaman kullanılabilir altyapı, işletme faaliyetlerinin kesintiye uğramasını engelleyip riskleri azaltır.
- **Daha az ile daha çok şey başarmak:** Çok daha az sunucu üzerinde daha iyi performans ve kullanılabilirlikle daha fazla iş yükü çalıştırın ve hem doğrudan, hem de dolaylı olarak olağanüstü maliyet tasarrufu elde ederek (daha az güç, soğutma ve alan) sahip olduğunuz altyapıyı kullanın.
- **Daha Verimli:** Entegre altyapı sayesinde daha az kişiyle her şeyi kolayca yönetebilirsiniz.
- **Geleceğe Hazır:** Donanımdan bağımsız yazılım, hizmetlerin mevcut altyapı teknolojilerinin ve teknolojik gelişmelerin ötesinde bir performansla çalışmasını sağlar.

Sonuç olarak veritabanları, VDI ve diğer sanallaştırılmış uygulamalar için daha fazla birleştirme tasarrufu, daha hızlı performans ve daha yüksek kullanılabilirlik elde edilir.

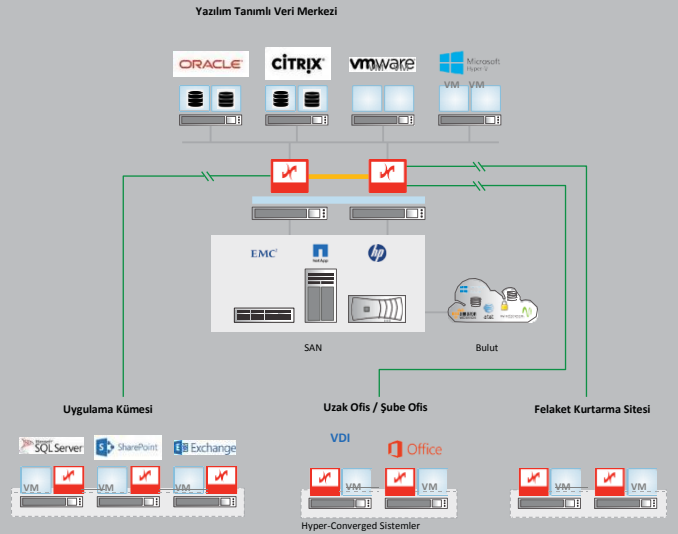
## KULLANIM ÖRNEKLERİ

### Yüksek Performanslı Veritabanı ve Analiz

- **İhtiyaç:** Yüksek performanslı 1. katman uygulamalarını destekleyebilecek öngörülebilir performans ve ölçeklenebilirliğin sağlanması.
- **Zorluk:** Gecikme süresi açısından hassas uygulamaların güvenilir şekilde çalıştırılması için altyapı sağlamak zor ve pahalıdır. Ayrıca, ölçeklendirme konusunda sıkıntılar yaşanmaktadır.
- **Çözüm:** Paralel I/O Teknolojisi, Yüksek Hızlı Önbelleğe Alma, Rastgele Yazma Hızlandırıcı ve Otomatik Katmanlama ile sektörün en iyi yanıt sürelerini sağlamak.

### Uzak Ofis / Şube Ofis (ROBO) Siteleri

- **İhtiyaç:** Uzak altyapının basitleştirilmesi ve kurumsal kullanılabilirlikle merkezi şekilde yönetilmesi.
- **Zorluk:** Yüksek kullanılabilirlik için Uzak Sitelere altyapı atamanın çok pahalı olmasının yanı sıra bu altyapının kurulumu ve yönetimi de zordur.
- **Çözüm:** TCO ve karmaşayı önemli ölçüde ortadan kaldırarak depolama kaynakları için sürekli kullanılabilirlik sağlayan ve yalnızca 2 sunucu gerektiren kompakt ve yüksek performanslı bir çözüm sağlamak.



## Felaket Kurtarma / Uzun Vadeli Arşiv

- İhtiyaç:** Dağıtım büyüdükçe iş sürekliliği sağlamak, kesintileri engellemek ve getirmek.
- Zorluk:** Felaket ölçeklendirme Kurtarma ve Arşivleme için güvenilir bir depolama altyapısı dağıtmak çok pahalı ve karmaşıktır.
- Çözüm:** Düşük fiyat ile ölçeklenebilir felaket kurtarma ile uzun vadeli arşivleme hedefleri için daha fazla güvenilirlik sağlar.

## Sanal Masaüstü Altyapısı (VDI)

- İhtiyaç:** Risk kurtarma işlemlerini azaltırken VDI'yi öngörülebilir ve uygun maliyetli hale otomatikleştirmek.
- Zorluk:** Düşüm başına daha fazla VDI masaüstleri çalıştırırken kurumsal VDI isteklerini karşılamak üzere I/O'lari depolamak.
- Çözüm:** Düşük maliyetli yüksek performanslı ve depolama altyapısı artan VDI dağıtımı ile ilgili talepleri karşılar.

## DATA CORE HİPER BİRLEŞTİRİLMİŞ SANAL SAN YAZILIMI

DataCore Hyper-Converged Sanal SAN; yerel olarak çalışan farklı diskleri ve bellek depolamayı, hızlı ve yüksek oranda kullanılabilir olan sanal bir depolama havuzunda toplamak amacıyla doğrudan ana bilgisayarlar üzerinde çalıştırılır. Bu sayede, herhangi bir harici SAN olmadan sunucu kümesi üzerinde web'e göre ölçeklendirme yapabilir ve verileri paylaşabilirsiniz. Gelişmiş özelliklerin tamamı VMware ve Microsoft ortamlarında kullanılabilir. Önemli özelliklerinden bazıları şunlardır:

### Sektörün en hızlı yanıt süresi

Storage Performance Council (SPC) tarafından test edilen tüm all-flash dizilerine veya kurumsal depolamaya göre 3 ila 10 kat daha hızlı olduğu kanıtlanan DataCore™ Paralel I/O Teknolojisi kullanımı. Bu da verilere erişim hızının daha yüksek olduğu ve uygulama ile iş ihtiyaçlarını karşılamak üzere daha hızlı saklanıp güncellenebileceği anlamına gelir.

### En az düğümle en yüksek seviyeli kullanılabilirlik

Tek konum için 3 ve genişletme kümeleri (esnetme kümelerini desteklemeleri halinde) için bunun iki katı düğüm gerektiren benzerleri aksine hem tek konum hem de siteler arasında esnetilebilen tamamen yedekli kümeler için yalnızca 2 düğüm gereklidir.

### Ölçek genişletme veya ölçek azaltma durumlarında en düşük TCO

Ek düğümlere gerek kalmadan (depolama alanı sağlamak adına harcanan işlem gücü) mevcut SAN ve bulut depolamayı kullanarak hyper-converged depolama kapasitesini işlem gücünden bağımsız olarak genişletebilme esnekliği.

DataCore; hyper-converged'ü, birleştirmeyi, harici SAN'ı ve bulut depolamayı yöneten tek bir platform kullanarak altyapı silolarına duyulan ihtiyacı ortadan kaldırır.

### Sanallaştırılmış ve sanallaştırılmamış uygulamalar için tek bir platform

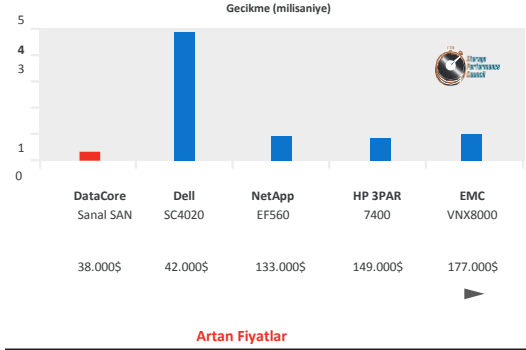
DataCore Hyper-Converged Sanal SAN, aynı altyapı üzerinde hem sanallaştırılmış hem de sanallaştırılmamış uygulamaları ve belirli hipervizörlerle çalışanların aksine farklı çeşitli donanımları ve hipervizörleri destekler.

Seçenekleri sınırlayan rakiplerinin aksine kullanılabilir ve uygun maliyetli olduğunda rakip sağlayıcıların farklı donanımlarını alternatif olarak kullanma özgürlüğü.

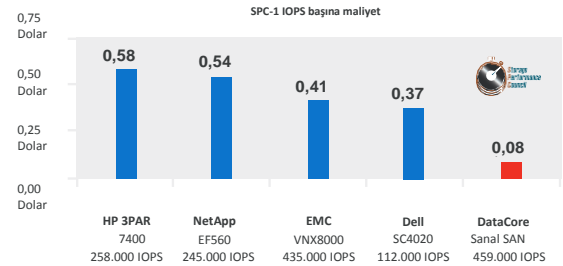
### Fiyat/performans oranında dünya lideri

SPC değerlendirmesine göre en yakın rakibine oranla en az %66 daha düşük. I/O başına en küçük kullanım alanı ile yer, güç ve soğutma gereksinimlerini azaltır.

### DataCore En Hızlı Yanıt Süresi ve En Düşük TCO sağlar



### DataCore çok daha iyi Fiyat / Performans oranına sahiptir



## ÖRNEK ÇALIŞMA: Geniş Restoran Zinciri için Perakende Çözüm (ROBO)

Binden fazla şubesi olan geniş bir restoran zinciri yüksek seviyede kullanılabilir, kullanım alanı küçük olan ve düşük maliyetli bir altyapıya ihtiyaç duyuyor. Bu şirket, restoranlarının veri merkezi veya WAN kesintilerinden dolayı hizmet veremez hale gelmesini engellemek üzere çok sayıda uygulamayı merkezi bir konumdan çalıştırmak yerine şubelerinde çalıştırıyor (satış noktası, sipariş zamanlama, mutfak yönetimi vb).

DataCore Hyper-Converged Sanal SAN çözümü (diğer ürünler için iki veya dört düğüme oranla) HA için yalnızca iki sunucuya ihtiyaç duyuyor. DataCore™ Paralel I/O Teknolojisi kullanarak I/O'yu hızlandırıyor ve doğrudan sunucular üzerinde önbelleğe alabiliyor (bu şekilde Flash depolama ihtiyacını ortadan kaldırarak maliyetleri düşürüyor) ve otomatik katmanlandırmayı destekleyerek gerekli performans seviyesi için farklı depolama ortamlarının kullanılmasını sağlıyor. Altyapı maliyetlerini önemli ölçüde düşüren ve yüksek seviyede kullanılabilir bir altyapı için gerekli alanı azaltan DataCore çözümü uzak ve şube ofisleri için ideal bir çözüm sunuyor.

Daha fazla bilgi için lütfen [www.datacore.com](http://www.datacore.com) sitesini ziyaret edin veya [info@datacore.com](mailto:info@datacore.com) adresine e-posta gönderin

© 2016 DataCore Software Corporation. Tüm Hakları Saklıdır. DataCore, DataCore logosu ve SANsymphony; DataCore Software Corporation'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Burada belirtilen diğer tüm ürünler, hizmetler ve şirket adları ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

0416

 DataCore  
SOFTWARE