



## Scale Computing Sektörel Çözüm Özeti: Sağlık Hizmetleri

### Sağlık Hizmetlerinin BT Altyapı İhtiyaçları İçin Üretildi

Hiçbir yerde BT verimliliği, basitliği ve güvenilirliği sağlık hizmetleri alanından daha kritik değildir. Kapsamlı veri hacimlerini yönetme ve kullanma ihtiyacı, sistemler arasındaki birlikte çalışabilirlik zorluğu ve katı uyumluluk gereksinimleriyle birleştiğinde, sağlık hizmetleri BT'si giderek karmaşık hale gelmiş ve yönetimi zorlaşmıştır. Bu karmaşıklık, en büyük iki BT maliyetini besler: Kesinti süresi ve personel. Çözüm mü? Kullanım kolaylığı, güvenilirlik ve ölçeklenebilirlik düşünülerek tasarlanan Scale Computing Platformu tarafından mümkün kılınan akıllı altyapı.

### Basitlik

Scale Computing, günlük BT altyapı yönetimini basitleştirme hedefiyle "hiper bütünleşme" teriminin ortaya çıkmasına yardımcı oldu. Birden fazla sanallaştırma altyapısı satıcısını ortadan kaldırmak, SC//Platform'un dağıtımını ve yönetimini kolaylaştırır. Tüm depolama, sunucular ve hipervizör yığınının sahipliği, sıkıcı yönetim görevlerini ortadan kaldırmak için yüksek düzeyde otomasyona olanak tanır. BT yöneticileri, altyapı yönetimine daha az zaman harcayabilir ve işlerini ileriye taşıyacak projelere daha fazla odaklanabilirler.

- Bir saatten kısa sürede kurulum
- Dakikalar içinde yeni sanal makineler (VM'ler) oluşturma
- Tek ekran, web tabanlı yönetim
- Bulut tabanlı uzak site ve iş yükü yönetimi
- Otomatikleştirilmiş depolama yönetimi
- Donanım ve yazılım için kesintisiz sistem güncellemeleri
- Tek satıcı destek deneyimi

### Yüksek Erişilebilirlik

Günümüzün 7/24/365 dünyasında, sağlık hizmeti sağlayıcıları BT altyapısı kesintilerini göze alamaz. SC//Platform, en başından yüksek oranda erişilebilir olacak şekilde tasarlanmıştır. Bir donanım bileşeni arızalansa veya tüm bir cihaz bozulsa bile, bir küme sistemlerinizi çok az veya hiç kesinti olmadan çalışır durumda tutabilir.

- Yedekli kritik donanım bileşenleri
- Arızalı bir cihazdan uygulamaların otomatik olarak yük devretmesi
- Arızalı diskler için otomatik veri yeniden dağıtımı
- Yüksek oranda erişilebilir sanal makineler (VM'ler)/uygulamalar
- Akıllı kendi kendini iyileştirme otomasyonu
- Entegre felaket kurtarma, yedekleme, replikasyon ve uzak sistemlere yük devretme

"Vizyonumuz, hasta merkezli bakımda ULUSAL MODEL olmak. Bu sürecin ayrılmaz bir parçası da BT sistemlerimizin büyüyen personel ve hasta ihtiyaçlarımıza ayak uydurabilmesini sağlamaktır. SC//Platform'un yardımıyla, küçük BT departmanımız yalnızca işlerimizi yürütmekle kalmayıp, vizyonumuza doğru ilerlememize yardımcı olan yeni programlar ve süreçler geliştirmek için gereken bant genişliğini buldu."

– Renee Jensen, CEO - Summit Pacific Medical Center

## Ölçeklenebilirlik

Geleneksel olarak, altyapı ölçeklendirmesi o kadar zordu ki, kuruluşlar beş yıla kadar olan büyümeyi karşılamak için önceden altyapı planlayıp satın alıyorlardı. Uç bilgi işlem ve daha küçük uzak siteler, fiziksel boyut, güç, gürültü ve yönetilebilirlik kısıtlamalarıyla yeni zorluklar yaratır. SC//Platform ile yalnızca ihtiyacınız olanı satın alabilir ve ihtiyacınız olduğunda sorunsuz bir şekilde ölçeklendirebilirsiniz.

- Kesintisiz ölçeklendirme
- Otomatikleştirilmiş depolama yapılandırması ile sorunsuz ölçeklendirme
- Farklı donanım cihazlarını birleştirme ve eşleştirme
- Büyük kümelerden küçük, tek sunuculu dağıtımlara kadar
- Daha yüksek sanal makine (VM) performansı için ölçeklendirme

## İhtiyacınız Olan Her Yerde Destek

Sağlık sektöründe ve uç noktalarda, BT yöneticilerinin veri merkezinde, ofiste ve her klinik, laboratuvar ve semt hastanesinde bir ortağa ihtiyacı vardır. ScaleCare Destek ve Profesyonel Hizmetler ekiplerimizi sisteminizin bir uzantısı olarak düşünün; ihtiyacınız olan her yerde temel hizmet ve desteği sağlarlar.

## Neden Scale Computing Platformu?

SC//Platform, gerektiğinde dağıtmak, yönetmek, bakımını yapmak ve ölçeklendirmek için daha az zaman ve uzmanlık gerektirir. Başka hiçbir altyapı çözümü bu kadar kolay kullanılamaz ve bu da büyük maliyet tasarrufu anlamına gelir. Scale Computing HyperCore™, geleneksel BT sanallaştırma yazılımı, felaket kurtarma yazılımı, sunucular ve paylaşılan depolama silolarına olan ihtiyacı ortadan kaldırarak bunların yerine uygulamaları çalıştırmak için tam entegre, yüksek oranda erişilebilir bir platform sunar. Patentli HyperCore teknolojisini kullanan kendi kendini iyileştiren yazılım, altyapıdaki sorunları gerçek zamanlı olarak otomatik olarak tanımlar, hafifletir ve düzeltir, bu da yerel BT kaynakları ve personeli kısıt olsa bile uygulamaların maksimum çalışma süresine ulaşmasını sağlar.

### Paris Community Hastanesi BT Sorunlarına Çare Buluyor

Paris Community Hastanesi, BT varlıklarının yönetimini basitleştirmek ve ortamın bakımına harcanan zaman ve çabayı azaltmak istiyordu. 500 makineyi yöneten dört kişilik bir BT departmanına sahip olan kuruluş, kullanıcılara zamanında ve verimli hizmet sunmakta zorlanıyordu.

"Araştırdığımız diğer bazı çözümleri kullansaydık, BT personelimizin dörtten sekize çıkması gerekirdi ki bu da büyük bir ek maliyet olurdu. Ancak Scale Computing'in kullanımı o kadar kolay ki ek personele ihtiyacımız yok, hatta o kadar verimli ki çalışır durumda bırakıp işin diğer alanlarına odaklanabiliyoruz."

– Edgar Weeks, Information Services Manager -  
Paris Community Hospital