

# Citrix SD-WAN

SD-WAN'a geçiş, yıllık ađ harcamalarınızda % 60'a varan tasarruf sağlar.

Peki, Citrix SD-WAN'ın şubeleriniz ve uzaktan alışanlarınız için nasıl güvenli ve yüksek performanslı bir deneyim sunduğunu biliyor musunuz?



## Sanal, bulut ve SaaS uygulamalarınızı, en iyi uzaktan çama deneyimi için, optimize etmek mi istiyorsunuz?

Bilgi Teknolojileri Yöneticisi olarak, şubeleriniz ve uzaktan çalışanlarınız için yüksek performanslı ve güvenli uygulamalar sunmanız beklenir. Bunu da, çoğunlukla kısıtlı kaynak ve bütçe ile yapmanız gerekir. SD-WAN gibi kapsayıcı ağ çözümü uzaktan çalışma deneyiminizi pekiştirirken, firmanıza kayda değer bir tasarruf sağlar. Gelin bu değişimi birlikte keşfedelim...

### SD-WAN ile, ağ maliyetlerinizi düşürün!

Uzaktan çalışanların sayısı arttıkça, yöneticiler ofis dışında çalışmak zorunda kalan personelin, uygulama performansından da ödün vermeden, kurumsal ağlara güvenli bir şekilde erişmesinin yollarını arıyor.

Eğer, Geniş Alan Ağı (WAN) "buluta hazır" değilse, BT altyapınızı, uzaktan çalışanlar ve iş ortaklarınızı destekleyecek şekilde ölçeklemede zorlanabilirsiniz. Ayrıca, yeni şubeleri ağınıza eklerken ve tüm altyapınızı iş yapışını kolaylaştırmak için de, esnek bir ağ önemlidir.

Günümüzde birçok firma, ağlarını daha verimli hale getirmek, kullanıcılara daha iyi bir deneyim sunmak ve kayda değer miktarda tasarruf elde etmek için SD-WAN'ı tercih ediyor. SD-WAN, MPLS teknolojisinin yerini alabilir veya genişbant ve 4G/ LTE erişimi de sağlayarak MPLS ile birlikte çalışabilir.

Yakın zamanda gerçekleştirilen bir araştırmaya göre, SD-WAN'a geçiş yapmak, kurumsal bant genişliği maliyetlerini MPLS'ye kıyasla %75 veya daha fazla azaltabiliyor.<sup>1</sup> Daha da iyisi, SD-WAN, mevcut bant genişliğinizi artırır, uygulama performansınızı optimize eder, güvenliğinizi sağlar ve ağınıza "buluta hazır" hale getirir. Bu koşulları sağladığınızda, uygulamalarınızı hızlı ve kolayca buluta taşıyabilir, dijital dönüşümü destekleyebilir ve iş sürekliliğinizi geliştirebilirsiniz.

Bu dokümanda sizlere, SD-WAN'a geçmenin, ağ maliyetlerinizi önemli ölçüde azaltırken, bahsettiğimiz avantajları elde etmenize nasıl yardımcı olabileceğini paylaşacağız. Ayrıca, modern bir SD-WAN çözümü seçmenin güvenliğinizi ve BT verimliliğinizi nasıl artırabileceğini de keşfedeceksiniz. Nasıl mı?

### Geleneksel Ağ altyapısının Sıkıntıları

Firmanızda MPLS teknolojileri mi kullanılıyor? Öyleyse, ağ altyapınız 20 yıldan daha eski olabilir. Bu eskimiş sistemlerin yıllık işletim maliyetleri yüzbinlerce hatta milyonlarca dolara ulaşabilir.

Genellikle sınıfının en iyisi ağ yönlendiricilerine ve yüksek maliyetli destek sözleşmelerine ihtiyaç duyarsınız, bu da yeni lokasyonlara MPLS teknolojileri kurmayı daha maliyetli hale getirir. Bunun yanında, daha düşük bant genişliği sunan; fakat daha yüksek maliyete sahip T1 hatlarına yatırım yapmanız gerekir. Uzaktan çalışan sayısı arttıkça ve kullanıcılar daha çok bulut servisi kullanmaya başladıkça maliyetleriniz hızla yükselmeye devam eder.

MPLS sistemlerinin tedarik edilmesi ve yeni lokasyonlarda kurulumu aylar sürebilir ve bu da iş gücünüz dönüşükçe ağınıza ölçeklendirmenizi zorlaştırır.

**SD-WAN araçları ve yazılım pazarının 2023 yılında 4.6 milyar dolarlık bir hacime ulaşması bekleniyor. Büyümedeki bu ivme, çevik, yüksek performanslı ve güvenli bulut uygulamalarına olan talepten kaynaklanıyor.<sup>2</sup>**

## 2021 yılı sonunda, global şirketlerin telekom yatırımlarına 1.4 trilyon dolar harcayacağı öngörülüyor. Bu oran, 2020'den %2.1 daha yüksek.<sup>3</sup>

Buna ek olarak, günümüzde MPLS bulut ihtiyaçlarını karşılamaktan uzaktır. MPLS teknolojisi, şubeleri veri merkezlerine ve merkezi güvenlik yığına bağlamak için tasarlanmıştır. Uzak noktalardan veri merkezlerine bağlantı uygulama performansını zayıflatırken, gecikmelere de sebep olabilir. Eğer, uzak çalışanlarınız VoIP, video konferans, sanallaştırılmış masaüstü gibi uygulamaları sıkça kullanıyorsa, bu gecikmeler can sıkıcı olabilir.

Sanallaştırılmış bir SD-WAN altyapısına geçmek, maliyetlerinizi düşürürken, ağ performansınızı da artırır.

Peki, size SD-WAN'ın telekomünikasyon maliyetlerinizi % 60'a varan oranlarda azaltacağını, bu tasarrufu daha değerli projelerde kullanabileceğinizi söylesek?

### SD-WAN'a geçmek için, 4 Önemli Sebep

SD-WAN sayesinde daha hızlı ve daha güvenli geniş alan ağına kavuşarak yüksek kalitede uygulama deneyimine sahip olursunuz. Bu, farklı bağlantıların birbirlerine bağlanarak, ağ trafiğinin akıllı bir şekilde yönlendirilmesi ve bant genişliğinin optimize edilmesiyle başarılıdır. SD-WAN kurulumu tamamlandığında, kayda değer maliyet tasarrufu sağlanırken, uygulama performansında da artış gözlenir.

#### SD-WAN ile buluta taşındığınızda,

- **Güvenliğinizi artırabilirsiniz:** SD-WAN ile uç ağlarınızın altyapısını konsolide eder, her şeyi tek bir noktadan yönetirsiniz. Güvenlik kurallarını merkezileştirerek, uç nokta bağlantılarını manuel konfigüre etmekten kaynaklı insan hatalarını ortadan kaldırırsınız. Ayrıca, yeni nesil güvenlik duvarları sayesinde, verilerinizi ve kurumunuzun altyapısını ağınızın uç noktasına kadar koruyabilirsiniz.

- **Ağ yönetimini basitleştirerek BT ekibinizin performansını artırabilirsiniz.** SD-WAN, ağ yönetiminizi merkezileştirir, kullanıcılarınızı izlemeyi ve uygulama performanslarını optimize etmeyi kolaylaştırır. Ayrıca zero-touch adı verilen, temassız kurulum özelliği ile yeni bir lokasyonu hızlıca ağa bağlayabilir, WAN'da güncelleme yapabilirsiniz
- **Ağ harcamalarınızı azaltın!** MPLS bağlantıları yerine veya bunlara ilave olarak daha düşük maliyetli ve esnek interne genişbant ve LTE bağlantıları ile harcamalarınızı düşürsünüz. SD-WAN ile ayrıca:
  - Özel ağ servislerine olan bağımlılığınızı ve bunların maliyetlerini azaltabilirsiniz.
  - Yönlendiriciler ve güvenlik duvarları dahil ağ altyapınızı konsolide edebilirsiniz.
  - Maksimum verimlilik için bant genişliğini optimize edebilirsiniz.
- **Bulut, SaaS ve sanal uygulamalar için daha iyi kullanıcı deneyimi sunabilirsiniz!** SD-WAN, kritik iş uygulamalarını önceliklendirir ve akıllı bir şekilde trafiği iki nokta arasındaki en hızlı yola yönlendirir. Bu da son kullanıcı verimliliğinizi artırır.

### Kullanıcılar arasında yapılan bir araştırmaya göre, SD-WAN'ın en önemli faydaları<sup>4</sup>

1. Gelişmiş Güvenlik
2. Daha İyi Yönetim/ Esneklik
3. Bant Genişliği Optimizasyonu/ Maliyet Avantajı
4. Daha Hızlı Bulut Uygulama Performansı

## SD-WAN sayesinde yıllık ağ altyapısı ve iletişim harcamalarında %40- %60 oranında tasarruf sağlayabilirsiniz. Yatırım geri dönüş süresi 6-12 aydır. <sup>5</sup>

### Uzaktan çalışanlarınıza Citrix SD-WAN ile güvenli, ve kesintisiz bir ağ sunun!

Citrix SD-WAN, yeni nesil geniş alan ağı uç çözümdür. Hem kampüs çalışanlarına hem de uzaktan çalışanlara yüksek performanslı deneyim sunarken, hızlı değişimlerin olduğu ortamlarda da, iş sürekliliğini sağlar.

**Citrix SD-WAN'ın hızlı yatırım geri dönüşü sağlarken uygulama performansınızı artırır:**

#### 1. Çalışanlara, nereden çalıştıklarından bağımsız olarak, güvenli erişim imkanı sağlar.

Citrix SD-WAN, çalışanların, kurum ağlarına ister şubelerden, ister evlerinden isterse mobil cihazlardan bağlanmasına bakmadan verinizi korur.

Entegre uç güvenlik, şirket içi veya bulut kurulumları, IDS/ IPS, web filtreleme, zararlı yazılım koruma ve SSL tespiti tek bir çözüm içinde sunulur. Platform, kullanıcıları zararlı içerik ve uygulamalara erişmekten korurken, aynı zamanda ilk gün tehditlerine ve zararlı yazılımlara karşı güvenlik duvarı da içerir.

Citrix SD-WAN ile BT ekibiniz, merkezi, bulut tabanlı yönetim aracı ile güvenlik kurallarınızı tüm ağ cihazlarına dağıtabilir.

Böylelikle farklı ürünleri beraber yönetme, kurma ve konfigüre etme karmaşıklığından da kurtulursunuz.

Citrix size hem kendi sunduğu çözümleri kullanma hem de aralarında Palo Alto Networks ve Symantec gibi çözümleri entegre etme esnekliği sunar.

#### 2. BT Verimliliğinizi Artırın!

Citrix SD-WAN, tüm ağını tek bir platform üzerinden yönetmenize olanak tanır. Kullanıcıları, kampüsleri, izinleri, uygulamaları ve WAN bağlantılarını izlemek için herhangi bir zaman platforma erişebilirsiniz. Analizler, size kullanıcıların uygulamaları nasıl kullandığını ve bu trafiğin performansınıza nasıl yansıdığını gösterir. Tüm ağınızın toplam performansını görebilir, isterseniz kullanıcı, oturum ve lokasyon bazında özel analizler yapabilirsiniz.

Zero-touch (ZTD) teknolojisi ile hızlı bir şekilde yeni lokasyonları ve kullanıcıları ağınızda aktif hale getirebilirsiniz. ZTD, SD-WAN'daki yeni cihazları otomatik olarak tanır ve lokasyona gitmeden bunları ağa dahil etmenize imkan sağlar.





### 3. Uygulama performansınızı ve kullanıcı deneyiminizi iyileştirir!

İster kampüste, ister uzaktan çalışsın, tüm çalışanlarınızın en iyi uygulama deneyimini yaşadığından emin olun. Citrix SD-WAN, iki bağlantı arasında en hızlı paket taşıma kıyaslaması ve çift yönlü QoS (Hizmet Kalitesi) teknolojileri ile eş zamanlı olarak 4,300 uygulamayı tespit ve optimize edebilir. Citrix SD-WAN ayrıca, kritik uygulamalar için ağdaki bağlantı hatalarını saniyenin de altında tepki süresi ile tespit edebilir ve önlem alır. Eğer bir sunucu meşgul ise, Citrix SD-WAN otomatik olarak trafiği yedek bağlantılara aktararak en iyi uygulama deneyimini sağlar.

### 4. İhtiyacınıza en uygun kurulum alternatifini seçin!

Citrix SD-WAN, kurulum aşamasında size çeşitli alternatifler sunar, böylelikle kullanıcılarınızın uygulama deneyimini geliştirebilirsiniz. Citrix SD-WAN'ı, genel, özel veya hibrit bulut ortamlarında kullanabilirsiniz. Aralarında Microsoft Azure, Amazon Web Services ve Google Cloud Platform'un bulunduğu genel bulut sağlayıcılarından birisini seçebilirsiniz.

Buluta geçmeye hazır değil misiniz? Şirket içi kurulumlarımız MPLS'nin yanında veya MPLS yerine düşük maliyetli geniş bant hizmetlerinden yararlanmanıza olanak tanır.

Buluta daha sonra geçme kararı aldığınızda, bunu Citrix ile kolayca yapabilir ve üretici değiştirme maliyetlerinden kurtulabilirsiniz.

### 5. İşi uzmanına bırakın!

Kendi ekibinizde SD-WAN kuracak ve yönetecek insan kaynağı yada bunu yapacak zamanınız yok mu? Bu işi bize bırakın. Citrix SD-WAN Managed Service Provider (MSP - Yönetilen Hizmetler Sağlayıcısı), aracılığı ile siz diğer BT projelerinizle ilgilenirken, hızlıca SD-WAN'a geçebilirsiniz. MSP'lerimiz sahip oldukları benzersiz kurumsal buluta taşıma tecrübeleri ile SD-WAN kurmanıza ve kullanmanıza yardımcı olur.



## Şimdi karar verin, ağ harcamalarında %40- %60 oranında tasarruf edin!

Dilerseniz, bir Citrix uzmanımız size SD-WAN'ın operasyonel maliyetlerinizi düşürürken, performansınızı nasıl artırabileceğini gösterebilir. Citrix SD-WAN sayesinde optimize edilmiş bant genişliği ve konsolide altyapı ile kayda değer maliyet avantajları sağlayabilirsiniz.

Elde ettiğiniz bu tasarrufları, yeterli kaynak bulamadığınız için beklemeye aldığınız dijital dönüşüm projelerine kaydırabilirsiniz. Bunun yanında, ağ altyapınızı SD-WAN ile modernize ederek kurumunuzun tamamında değer yaratabilirsiniz.

## Ücretsiz danışmanlık ve demo için bizi arayın!

### Kaynakça:

1. TeleGeography: [WAN Pricing Mythbusters: Can SD-WAN Cut Your Network Spend in Half?](#) May 14, 2020
2. Futuriom, [2020 SD-WAN Growth Report: Market Poised to Accelerate](#), June 2020
3. Gartner: [Gartner Says Global IT Spending to Reach \\$3.9 Trillion in 2020](#), January 15, 2020
4. Futuriom, [2020 SD-WAN Growth Report: Market Poised to Accelerate](#), June 2020
5. Citrix webinar, [Better Connectivity at a Lower Cost: The Business Case for SD-WAN](#), September 15, 2020.  
Stats provided by recent experiences of Complete Communications customers.



### Exclusive Networks

Kayışdağı Cad. Karaman Çiftliği Yolu Kar Plaza No:47 Kat:1 Ataşehir/İstanbul  
+90 216 464 04 90  
[CitrixSales\\_TR@exclusive-networks.com](mailto:CitrixSales_TR@exclusive-networks.com)

