



Öne Çıkanlar

Yeni teknolojiler ve çalışma stratejileri, kurumsal ağlar üzerindeki talepleri giderek artırmaktadır.

Olumsuz ekonomik koşullar nedeniyle pek çok kuruluş modernizasyon girişimlerini ertelemiştir.

Eskiye ağ ekipmanı, mobil aygıtların ve yoğun olarak bant genişliği kullanan uygulamaların taleplerinin karşılanmasını zorlaştıracaktır.

Ağ güvenliği, özellikle kablosuz ağlar için önemli bir sorundur.

IBM ve Cisco, kuruluşların ağlarını modernize etmelerine yardımcı olmak için işbirliği yapmaktadır.

IBM hizmetleri, mevcut ve gelecekteki iş gereksinimlerini karşılamak için ağ altyapılarını planlamanıza, tasarlamaya, uygulamanıza, yönetmenize ve sürdürmenize yardımcı olur.

Cisco, yüksek teknoloji ürünü ağ oluşturma ürünleri ve teknolojileri sağlamaktadır.

Ağ Modernizasyonu

Ağınızın yeni iş taleplerine hazır hale getirilmesi

Genel Bakış

Giderek artan mobil aygıt kullanımı, iş açısından çok geniş çaplı etkiler yaratmaktadır. İş yeri, kısa süre öncesine kadar bir ofis, bir depo veya fabrika gibi tuğla ve çimentodan oluşan bir yerdi. Yeni mobil teknolojiler ve çalışanların yeni düşünce yapısı, tüm bunları değiştirmektedir. Akıllı telefonlar ve tablet bilgisayarlar, çalışanların herhangi bir zamanda, herhangi bir yerden çalışmasına duyulan gereksinimle birleşerek kurumsal ağlar üzerindeki talepleri artırmıştır. Aynı zamanda, durgun bir ekonomide iş yapmaları nedeniyle çok sayıda kuruluş ağ büyütme veya yenileme girişimlerini ertelemiştir. Sonuçta, eski ağ ekipmanı yoğun bant genişliği kullanan uygulamaların taleplerinin karşılanmasını ve yeni mobil aygıtlar için bilgiye yüksek güvenilirlik erişim sağlanmasını zorlaştıracaktır.

IBM® ve Cisco, eskiye kurumsal ağlarını modernize etmelerine yardımcı olmak için kuruluşlarla birlikte çalışmaktadır. IBM'in ağ ve güvenlik değerlendirmesi, tasarım, uygulama ve sürekli yönetim hizmetleri ile Cisco® Borderless Networks ürünleri ve teknolojileri, ağ altyapınız için uzun vadeli bir modernizasyon stratejisi geliştirmenize yardımcı olabilir. Bu strateji, herhangi bir zamanda, herhangi bir yerden erişim, çalışan işbirliği ve kaliteli mobil iş yeri deneyimi için iş gereksinimlerini karşılamak amacıyla ihtiyaç duyacağınız ağ altyapısına geçmenize yardımcı olabilir.



Kurumsal Ağlara Yönelik Yeni Talepler

Üst düzey bilgi teknolojileri yöneticileri, üst düzey teknoloji yöneticileri, BT, telekomünikasyon ve ağ yöneticileri, kurumsal ağları üzerindeki yeni talepler karşısında zorlanmaktadır. Bu zorluklar, çalışanların her zaman, her yerden ağa erişme taleplerinden, sanal işbirliği fırsatları sağlama gereksiniminden ve yüksek kaliteli bir iş yeri deneyimi sunma gereksiniminden kaynaklanmaktadır.

Her zaman ve her yerden erişim: Günümüzün çalışanları evde ve yolda, aynı zamanda normal ofislerde, akıllı telefonlardan tablet bilgisayarlara, dizüstü bilgisayarlardan masaüstü bilgisayarlarına kadar geniş bir aygıt yelpazesi ile çalışmaktadır. Ayrıca, iş günü artık dokuzdan beşe kadar değildir. Çalışma her zaman, her yerde devam etmektedir. Neden? Çalışanlar uzaktan çalışmayı ve esnek çalışma saatlerini sevmektedir, işletmeler de her zaman, her yerden çalışma yetenekleri sağlamanın en iyi yetenekleri cezbetmelerine ve bu yeteneklerden gereksinim duyulduğu anda ve yerde yararlanmalarına yardımcı olacağını bilmektedir.

İş yeri deneyimi: İş yeri artık şirket binasının duvarları ile sınırlı olmadığından, çalışma deneyimi değişmektedir. Çalışanlar, gündelik yaşamlarında kullandıklarıyla aynı teknolojik yeteneklere her zaman/her yerden erişebilmeyi beklemektedir. Bu yetenekler arasında masaüstünden videoya, akıllı telefonda e-postaya ve kablosuz olarak diğer uygulamalara erişim yer almaktadır. İş ortakları da bu tip yetenekleri giderek artan oranda talep etmektedir.

İşbirliği: Altı yıl içinde, çalışanlar zamanlarının tahmini olarak yüzde 80'ini sadece birbirleriyle değil, aynı zamanda ortaklarla, tedarikçilerle ve müşterilerle işbirliği yaparak geçireceklerdir. İşbirliği, iletişim anlamına gelir. Veri, ses ve görüntü dahil olmak üzere tüm teknolojik biçimlerde iletişim kurma becerisi, çalışanları daha verimli ve etkin hale getirir. Birbirinden uzak personelin dinamik olarak sanal ekipler kurmasına yardımcı olur. İşbirliği yetenekleri aynı zamanda, müşterilerle ve ortaklarla inovasyona ve geliştirilmiş rekabet becerisine olanak sağlayan iş ilişkileri kurulmasına yardımcı olur.

Yeni Talepler Yeni Zorluklar Doğurur

Her zaman, her yerden erişim, işbirliği ve yüksek kaliteli mobil iş yeri deneyimi talepleri, kurumsal ağlar açısından dört önemli zorluk anlamına gelmektedir. Bunlar karmaşıklık, deneyimin kalitesi, güvenlik ve maliyet yönetimidir.

Karmaşıklık: Sayısız uygulamaya erişen ve sürekli genişleyen bir aygıt yelpazesinin desteklenmesi için kablolu ve kablosuz ağlara gereksinim duyulurken, bu ağlar giderek karmaşık, yönetilmesi ve güvenliğinin sağlanması zor hale gelmektedir.

Deneyimin kalitesi: Kurumsal ağları kullanan çalışanlar, iş ortakları, müşteriler ve diğerleri, yüksek kullanılabilirlik ve performans düzeyi beklemektedir. Ağların son kullanıcıya yüksek kaliteli bir deneyim sunması gerekmektedir. Yüksek kaliteli bir deneyim, bir kuruluşun çalışanlarının üretkenliğini artırabilir, iş ortaklarıyla daha güçlü ilişkiler kurulmasını sağlayabilir, müşteri memnuniyetini artırabilir ve yeni müşterileri çekebilir.

Güvenlik ve mevzuata uygunluk: Kurumsal ağlar, çeşitliliği giderek artan aygıtlara ve son kullanıcılara erişim sağlamalıdır, ancak bu erişimin denetlenmesi ve güvenliğinin sağlanması gerekmektedir. Kuruluşların görev açısından kritik verileri ve uygulamaları korumaları, aynı zamanda çeşitli tarafların erişimine de olanak sağlamaları gerekmektedir. Bunun yapılması için, ağlara kimlerin ve hangi aygıtların eriştiğini her zaman bilmeleri gerekmektedir.

Maliyet: Kuruluşlar, günümüzün kullanıcılarının talep ettiği ağ yeteneklerini sağlamak için daha uygun maliyetli yollar bulmalıdır. Geleneksel daha fazla bant genişliği ekleme yöntemi, özellikle de ses, veri ve görüntünün ağ üzerinde birleştiği göz önüne alındığında, artık maliyet açısından verimsizdir. En iyi modernize edilmiş ağ altyapıları, uygulamayı ve kullanıcıyı algılayabilen ve bant genişliğini değişen kullanıcı ve trafik talepleri doğrultusunda izleyebilen ve yeniden dağıtabilen altyapılardır. Bant genişliğinin artırılmak yerine mantıklı bir şekilde kullanılması, maliyetlerin düşürülmesine yardımcı olabilir.

Zorlukların Aşılması

Cisco Borderless Networks: Zorlukların Aşılması

Günümüzün kuruluşlarının iş ve teknik zorluklarının aşılması mimari odaklı bir yaklaşım gerektirmektedir. Cisco Borderless Network Architecture, kuruluşların herhangi biri ile, herhangi bir yerde, herhangi bir zamanda ve herhangi bir aygıt aracılığıyla daha güvenli, güvenilir ve sorunsuz bir şekilde bağlantı kurmasına imkan tanıyan teknik mimaridir.

Ölçeklenebilir ve esnek donanım ve yazılımlardan oluşan bir altyapı üzerine kurulmuştur. Mimari bileşenleri, ağ erişiminden buluta kadar tüm kuruluşunuzu kapsayan ağ sistemlerinin oluşturulması için bir araya gelir. Akıllı ağ, uç noktası ve kullanıcı hizmetleri, yeni aygıtların, uygulamaların ve devreye alma modellerinin desteklenmesi için gerekli esnekliği, hızı ve ölçeği sağlamaktadır.

Borderless Networks ürünleri ve teknolojileri, Cisco Borderless Networks tarafından yönlendirme, anahtarlama, güvenlik, kablosuz ve WAN optimizasyonu portföyleri aracılığıyla sağlanan ileri düzey, farklılaştırılmış yeteneklerdir. Bu teknolojiler arasında Cisco TrustSec®, Cisco Enterprise Medianet, Cisco Energywise™ ve diğerleri yer almaktadır.

Bir Cisco Borderless Architecture bileşenleri arasında:

Cisco Mobility, iş gücü verimliliğinin artırılması için sorunsuz taşınabilirlik ve güvenilir, görev açısından kritik, kablosuz erişim sağlamaktadır. Mobil kullanıcıların, işlerini tercih ettikleri mobil aygıtı kullanarak yapmak için gereksinim duydukları uygulamalara ve bilgilere kolay ve daha güvenli bir şekilde erişmelerine olanak sağlamaya yardımcı olur. Aynı zamanda, kablosuz sinyalindeki parazit otomatik olarak tespit edilmesine, sınıflandırılmasına, kaynağının bulunmasına ve azaltılmasına olanak sağlar.

Cisco SecureX Architecture™, bağlamı algılayan ve müşterilerin işle ilgili güvenlik ilkelerini kolaylıkla tanımlamalarına ve yönetmelerine olanak sağlayan ilkeler temel alınarak tasarlanmıştır. Bağlam doğrultusunda uygulama, kullanıcı kimliğine, aygıt bilgilerine ve diğer ilgili niteliklere dayanan tutarlı, ayrıntılı ilkeler uygulanmasını sağlar. Kritik varlıkların, nerede barındırıldıkları fark etmeksizin korunmasına yardımcı olur.



Cisco Medianet, kullanıcı deneyiminin optimize edilmesi için ağ ölçeklendirir ve herhangi bir aygıtla görüntü, işbirliği ve iş uygulamaları çoklu ortamlarının önceliklerini belirler. Görüntü, ses ve veri uygulamalarının devreye alınması ve yönetilmesi ile bağlantılı zorlukların aşılması için birlikte çalışan çeşitli bileşenler içermektedir.

IBM Hizmetleri: Zorlukların Aşılması

Ağın yeni iş zorluklarına hazırlanmasının ilk adımı, ağın halihazırda hangi ekipmana sahip olduğunun anlaşılmasıdır. IBM, size ağınızda çalışmakta olan tüm satıcı firma ekipmanlarının, ekipman yaşı, hizmet, destek durumu ve büyütme geçmişleri ile ilgili bilgiler dahil olmak üzere güncel bir envanterini sağlamak için bir referans durum ağ keşfi değerlendirmesi sunmaktadır.

IBM, bu bulguları bir atlama noktası olarak kullanarak, daha kapsamlı ağ ve güvenlik değerlendirmeleri gerçekleştirebilir. Uzun zamandan beri kullanılmakta olan yöntemlerden, sektör en iyi uygulamaları doğrultusunda oluşturulan modellemeden ve özel yazılım araçlarından yararlanan bu değerlendirmeler, mevcut ağların performans, kullanılabilirlik ve güvenlik açısından güçlü ve zayıf yönlerini daha iyi anlamınıza yardımcı olabilir.

IBM değerlendirmeleri arasında:

IBM Ağ Oluşturma Stratejisi ve Optimizasyonu Hizmetleri:

Ağ trafiğinin ve kapasitesinin değerlendirilmesine ve analiz edilmesine yardımcı olur. Aynı zamanda, uygulamaların ağı nasıl etkilediğini inceler. Sonuçta, kuruluşun ağ altyapısını optimize etmek için atabileceği adımlara ilişkin öncelikleri belirlenmiş bir öneriler kümesi elde edilir.

IBM ISS Tehdit Azaltma Hizmetleri: Değerlendirme, yıllık denetimler doğrultusunda ödeme kartı sektörü mevzuatına uygunluk sağlamanıza ve bunu sürdürmenize yardımcı olur.

IBM Kimlik ve Erişim Yönetimi Hizmetleri: İş ve BT gereksinimleri doğrultusunda, aşamalı bir şekilde yüksek kaliteli bir kimlik ve erişim yönetimi planı oluşturmanıza yardımcı olur.

IBM İzinsiz Giriş Test Hizmetleri: Mevcut kurumsal ağın güvenlik açıklarını tanımlamaya yardımcı olur. IBM güvenlik uzmanları, ağdaki zayıflıklardan yararlanılması için kullanılabilir saldırı yöntemlerinin benzetimini gerçekleştirir. Sonuçta, bulguları taşıdıkları kritik önem düzeyine göre listeleyen ve güvenlik açıklarının azaltılması için belirli rehberlik ve öneriler sağlayan ayrıntılı bir güvenlik yol haritası elde edilir.

IBM Uygulama Güvenliği Hizmetleri: Saldırı benzetimleri ile ağ uygulamaları ve doğrudan uygulamaları destekleyen ağ altyapısı üzerinde kapsamlı bir güvenlik açığı değerlendirmesi gerçekleştirir. Bu hizmet, kurumsal ağ üzerinde hangi uygulamalara erişildiğini anlamanıza yardımcı olabilir.

IBM, bu değerlendirmelerden elde edilen bilgilerle, size iş taleplerinin desteklenmesi için ağ altyapınızın modernize edilmesine yönelik olarak öncelikleri belirlenen, özelleştirilmiş öneriler ve eyleme dönüştürülebilir bir yol haritası sağlayacaktır.

IBM uzmanları aynı zamanda, kuruluşunuzun mevcut ve gelecekteki iş gereksinimlerine uyarlanan bir çözüm oluşturulması amacıyla sizinle çalışabilir. IBM, çözüm tasarımını tanımlanan gereksinimler doğrultusunda geliştirir ve ardından IBM uzmanlığı ile Cisco'nun Borderless Networks ürünlerini ve teknolojilerini birleştiren bir fiziksel tasarım oluşturur.

Uygulama, Yönetim ve Destek Sağlanması

IBM hizmet profesyonelleri, bir ağ tasarımı geliştirildikten sonra, iş hedeflerinizin desteklenmesi için gerekli olan uygulama adımlarını düzenlemenize ve gerçekleştirmenize yardımcı olabilir. IBM profesyonelleri aşağıdakileri yapabilir:

- Bir uygulama planı oluşturulması
- Bir tesis hazırlık anketi gerçekleştirilmesi
- Ekipman satın alınması
- Kurulum prosedürlerinin, çözüm testlerinin ve sertifikasyon planlarının geliştirilmesi
- Çözümün hazırlanması, uygulanması ve test edilmesi
- Şirket bünyesindeki destek personelinin modernize edilen ağın işleyişi konusunda eğitilmesi

IBM aynı zamanda, yeni ortamı desteklemenize yardımcı olabilir. IBM uzaktan yönetim hizmetleri, tercih ettiğiniz hizmet seviyesi doğrultusunda, çözümün 24 saat proaktif olarak izlenmesini ve yönetilmesini sağlayabilir.

IBM ayrıca, IBM ürünleri, Cisco ürünleri ve diğer ürünler için tek iletişim, yönetim ve bakım noktası olarak hizmet verebilir. IBM, tamamen bütünleştirilmiş bir çağrı sistemi ve sorun yönetimi sistemi sağlamaktadır. IBM aynı zamanda, uzaktan teknik destek ve parçalar için müşteri yerinde hizmet sunmaktadır.

Dönüşümün Finansmanı

IBM Global Financing, ağlarını modernize etmek için teknolojiye yatırım yapmak isteyen müşterilere yönelik bir finansman kaynağıdır. Esnek finansman seçenekleri, maliyetleri avantajlara çok daha uygun bir şekilde planlamanıza ve büyük giderleri uygun aylık sabit ödemelere dönüştürmenize olanak sağlar.

Neden IBM ve Cisco

Kurumsal ağınızın modernize edilmesi karmaşık bir süreç olabilir. IBM ve Cisco ile işbirliği, risklerinizi azaltmanıza ve değer elde etme süresini kısaltmanıza yardımcı olur. Eskiye ve değişen performans, güvenlik ve kullanılabilirlik taleplerine ayak uyduramayan ağ altyapıları nedeniyle zorlanan müşterilere destek sağlamak için birlikte çalışıyoruz.

IBM ve Cisco, on yıldan uzun bir süreden beri müşterilerin ağlarını dönüştürmelerine yardım etmektedir. IBM ile Cisco, ağınızı yeni iletişim ve işbirliği araçlarının avantajlarından yararlanmaya hazır hale getirmek için gerekli olan kapsamlı ürünleri, teknolojileri ve profesyonel hizmet uzmanlığını sunmaktadır. Cisco'nun pazar lideri Borderless Networks ürünleri ve teknolojileriyle birleştirilmiş IBM uzmanlığı ve deneyimi ile desteklenen özelleştirilmiş, bütünleştirilmiş, uygun maliyetli ve uçtan uca bir çözüm planlamak, tasarlamak ve uygulamak için sizinle çalışabiliriz. Birlikte, BT altyapınızın hızla değişen talepleri karşılamasına ve yeni teknolojilere ayak uydurmasına yardımcı olan, güvenli, yüksek performans ve kullanılabilirlik düzeyine sahip modernize edilmiş bir ağ altyapısı oluşturmanıza yardımcı olabiliriz.

Daha fazla bilgi için

IBM ile Cisco'nun işbirliğini desteklemek, iş esnekliğini artırmak ve büyümeyi hızlandırmak için tümleşik iletişim ve ağ oluşturma ortamları tasarlamaya, uygulamanıza, güvenliğini sağlamanıza ve yönetmenize nasıl yardımcı olabileceği hakkında daha fazla bilgi edinmek için aşağıdaki Web sitelerini ziyaret edin:

ibm.com/services/us/index.wss/itservice/gn/a1000412
cisco.com/go/borderless



Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
www.cisco.com/go/ibm



International Business Machines Corporation
New Orchard Road
Armonk, New York 10504
www.ibm.com/cisco

© Copyright IBM Corporation 2011
Amerika Birleşik Devletleri'nde hazırlanmıştır.
Aralık 2011

Her Hakkı Saklıdır

IBM, IBM logosu ve ibm.com, International Business Machines Corporation şirketinin ABD'deki ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Bu belgede bunlar ve diğer IBM ticari markalı terimler ilk geçtikleri yerlerde ticari marka işareti (® veya TM) ile işaretlenmişse, bu işaretler bu belgenin yayınlandığı tarihte ABD'de tescilli ticari markaları veya IBM'in genel hukuka dayalı olarak sahip olduğu ticari markaları ifade etmektedir. Bu gibi ticari markalar, diğer ülkelerde de tescilli veya özel hukuk kapsamındaki ticari markalar olabilir. IBM ticari markalarının güncel bir listesi, ibm.com/legal/copytrade.shtml Web adresinde "Copyright and trademark information" (Telif hakkı ve ticari marka bilgileri) başlığı altında mevcuttur. Diğer şirket, ürün ya da hizmet adları, diğer şirketlerin ticari markaları ya da hizmet markaları olabilir. Cisco ve Cisco logosu, Cisco firmasının ve/veya bağlı kuruluşlarının ABD'deki ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Cisco ticari markalarının bir listesini görüntülemek için aşağıdaki URL adresini ziyaret edin: www.cisco.com/go/trademarks. Bahsi geçen üçüncü kişi ticari markaları, ilgili sahiplerine aittir. Ortak kelimesinin kullanılması, Cisco ile diğer herhangi bir şirket arasında bir ortaklık ilişkisi bulunduğu anlamına gelmez. (111 OR)

GTS0301 4-USEN-01