

Üretim Çarklarının Dönüşünü Ayarlama

Whirlpool Corporation, işletmesini dönüştürmek zorunda kaldı. Eski bir ağ onları yarı yolda bıraktı. Bir Cisco® platformunda yapılan standardizasyon işlemi yeniliklerin önünü açtı.

“İşimiz tamamen bağlanabilirliğe ve otomasyona bağlıdır. Ağ yalnızca 30 saniye kesintiye uğradığında biz üretimde 30 dakika kaybediyoruz. Cisco ile bu artık olmuyor.”

Greg Fisbeck, Whirlpool Corporation Program Yöneticisi

Özel bir markanın dünya çapında bir üreticisiyseniz, üretim darboğazlarına veya yaratıcılığınızı bastıran sistem çakışmalarıyla yaşamaya tahammül edemezsiniz. Black Box Network Services tarafından uygulanan yeni bir Cisco ağ mimarisi ile, Whirlpool Corporation artık daha fazla operasyon esnekliğine ve etkinliğine sahip.

Zorluklar

- Dünya genelindeki fabrikalar ofisler için standart BT ortamı tasarlayın
- Ağ kullanılabilirliğini artırın ve maliyetleri düşürün
- Tutarlı küresel iş süreçleri için platform sağlayın

Dünyanın en büyük ev aletleri üreticisi olan Whirlpool Corporation, müşterilerin ihtiyaç duydukları şeyi yapmalarına yardımcı olarak, onlar için neyin önemli olduğuna odaklanmıştır: pişirme, temizleme, yıkama, kurutma, ısıtma, nemlendirme. Böylece istiyorlarsa onu yapabilirler.

Whirlpool, 170 ülkede satılan piyasa lideri ürünleri ile, işletmesini doğru sistemlerle çalıştırmaya ihtiyaç duymaktadır. Tıpkı müşterilerinin evlerinde ihtiyaç duyduğu gibi.

Evet, modası geçmiş bir sürü ağ cihazı onun geçmişinde kaldı. Hatta aynı tesislerde bile. Lojistik işlemler barkod taramanın ötesine geçtikçe kablolu ağlar ayak uydurmakta zorlanıyordu. Bu kararsız sistemi çalıştırmanın maliyeti yüksekti ve sorunları gidermek zordu.

“Sınırlı ağ erişimi, yönetim ekibini gerçek zamanlı görünümünden veya üretim proseslerinin kontrolünden yoksun bıraktı” demiştir müdür Greg Fisbeck. “BT operasyonlarını dünyanın dört bir yanında standart hale getirmeye karar verdik.”

Çözüm Örneği | Whirlpool Corporation

Ölçek: 100.000 çalışan

Yer: Küresel

Sektör: Üretim



Uçtan uca Cisco entegre mimarisi,
Whirlpool Corporation çalışanlarına hayal
güçlerini kullanma rahatlığı verir.

Çözümler

- Önde gelen Cisco ağ teknolojilerinin kullanılmasıyla 85 tesisin dünya çapında yenilenmesi
- Cisco Prime™ teknolojisi ile merkezi izleme ve yönetim

Mimarimiz yatırımları korur

Whirlpool Corporation, Black Box Network Services servis sağlayıcısı ile çalışarak, son derece modern bir ağ mimarisi tasarladı. Fisbeck şöyle söylemiştir: “Birkaç yıl içinde geri gelip başka bir yenileme yapmak istemedik.” “Bu yüzden küresel standardımız olarak Cisco’yu seçtik.”

Hepsi en güncel ve merkezi olarak yönetiliyor

Ağlar 10 Gigabit Ethernet ve Cisco Catalyst® anahtarlama ile güncellendi. Yerel Wi-Fi sistemlerinin yerini Cisco CleanAir® teknolojisi aldı. Cisco IOS® Netflow, ağ trafiği verilerini toplamaya ve analiz etmeye yardımcı olur. Cisco Prime çözümü ile bunların tümü merkezi olarak yönetilir.

İş sürekliliği güvence altına alındı

Hizmet zamanını en üst düzeye çıkarmak için, bu tasarım ayrı kabloları, ağ cihazlarına ve güç beslemelerine sahip iki farklı yol sağlar.

Risk azaltmayı dikkatli biçimde sunma

Black Box bu çözümü, Whirlpool’un en büyük tesislerinden biri olan Casinetta dahil beş pilot sahaya kurdu ve şimdi bunu global olarak sunmaktadır.

İşte bu, bizim dönüşüm dediğimiz şeydir

Whirlpool Corporation, Amerika Birleşik Devletleri’nden ve Avrupa’dan tutun Çin’e, Hindistan’a ve Brezilya’ya kadar her yıl 20’ye kadar lokasyonunu yükseltmektedir. Dünyanın dört bir yanında tamamlanacak 85 saha ile asıl hedef, her yerde yüzde 99,99 kullanılabilirliktir.

Asıl hedef
%99,99
kullanılabilirliktir



Dünyanın dört
bir yanındaki
85 lokasyonda
ağlarını yeniliyor

Sonuçlar

- Daha fazla hizmet zamanı ve kesintisiz üretim
- Daha hızlı tasarım yeniliği ve piyasaya daha hızlı sunma
- Gerçek mobilitayı ve küresel iş süreçlerini daha kolay etkinleştirme

Program, operasyonları dönüştürmektedir. Bilgi, şirketin dört bir yanında serbestçe akmaktadır. Güvence altına alınmış hizmet süresi sayesinde üretim hatlarını kurmak için sıfır kesinti olur. Video, tasarım yeniliğini ve piyasaya sunma süresini hızlandırmaktadır.

Sorunlara işi etkilemeden uzaktan müdahale edilebilmekte, zamandan ve paradan tasarruf edilmektedir. "Bazı mühendisler eski ağların ne kadar kötü olduklarının hiç farkına varmadıklarını söylüyorlar. Yapılması yarım saatten fazla süren işler artık yalnızca birkaç dakikanızı alıyor." diye belirtti Fisbeck.

Halen bir mobil işgücünü güçlendirmek gibi daha fazla destekleyici özellik var: Fisbeck bunu "İnsanlar herhangi bir yere gidebilir, ofislerindelermiş gibi bir dizüstü bilgisayarı bağlayabilir ve çalışabilir" sözleriyle ifade etmiştir. "Ayrıca küresel BT standardı ile, iş süreçlerini dünya çapında çalıştırmak çok daha kolaydır."

Ürünler ve Servisler

Anahtarlama ve Yönlendirme

- Cisco Catalyst 3750-X Serisi Anahtarlar
- Cisco Catalyst 2960-X Serisi Anahtarlar
- Cisco FlexStack ve StackWise kabloları

Kablosuz

- Cisco CleanAir teknolojisine sahip Cisco Aironet® 3600 Serisi Erişim Noktası
- Cisco 5500 Serisi Kablosuz Denetleyici

Yönetimi

- Cisco Prime teknolojisi

Daha Fazla Bilgi İçin

Bu çözüm örneğinde sunulan Cisco sabit ve kablosuz ağ çözümleri hakkında daha fazla bilgi edinmek için, www.cisco.com/go/en sayfasını ziyaret edin.

Ağınızı daha etkin şekilde nasıl yöneteceğinizi öğrenmek için, www.cisco.com/go/prime sayfasını ziyaret edin.

Black Box Network Services hakkında daha fazla bilgi edinmek için, www.blackbox.co.uk sayfasını ziyaret edin.



Amerika Genel Merkezi
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asya Pasifik Genel Merkezi
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapur

Avrupa Genel Merkezi
Cisco Systems International BV Amsterdam,
Hollanda

Cisco'nun dünya genelinde 200'den fazla ofisi bulunmaktadır. Adresler, telefon numaraları, faks numaraları www.cisco.com/go/offices adresindeki Cisco web sitesinde verilmiştir.

Cisco ve Cisco Logosu, Cisco ve/veya bağlı kuruluşlarının ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Cisco ticari markalarının bir listesini görüntülemek için, şu URL'ye gidin: www.cisco.com/go/trademarks. Adı geçen üçüncü taraf ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. "İş ortağı" ifadesinin kullanılması Cisco ve başka herhangi bir şirket arasında bir ortaklık ilişkisi olduğu anlamına gelmez. (1110R)