



Başarı Hikayesi

Pilenpak Başarı Hikâyesi



Hizmet
Üretim



Pilenpak



Türkiye



Zyxel kablosuz
ağ projesi
çözümleri

Genel Bakış

Zorluklar

- Fabrika'nın ve şube ofislerin kablolu, kablosuz network alt yapı kapasite sorunu
- Kullanılan aktif ağ cihazlarının tek noktadan yönetilebilme ihtiyacı
- Bilgi işlem ağının artan taleplere cevap verebilecek nitelikte olmaması

Faydalar

- Fabrikanın ve ek fabrika binasının mevcut ağ altyapısı Zyxel ürünleri ile güçlendirildi
- Ağ performansında artış sağlandı
- Kurum genelinde Wi-Fi erişim kalitesi en üst seviyeye taşındı
- Güçlü bir network ağ altyapısı ile iş akışlarında verimlilik sağlandı

"Arma Bilişim olarak, Pilenpak'a yüksek kapasitede üretim için ihtiyacı olan teknoloji altyapısını kazandırmaktan dolayı çok mutluyuz. Zyxel'in ağ teknolojileri alanındaki en yeni ürünlerini müşterimizin ihtiyacı doğrultusunda mevcut bilgi işlem altyapısına entegre ettik. Önümüzdeki dönemde de Zyxel ile birlikte farklı alanlarda benzeri projeleri hayata geçirmeye devam edeceğiz."

Osman Cem Hısım
Genel Müdür
Arma Bilişim

Çözümler

- XGS1930-52hp Omurga Switch
- XGS1930-28hp Omurga Switch
- GS 1920-48hp serisi Kenar Switch
- SFP10G-SR Gigabit Transceiver Modül
- NWA1123AC-PRO AP
- NAP203 WLAN AP
- MGS3520-28F Switch

"Pilenpak olarak, paydaşlarımız için yarattığımız değeri sürekli artırarak, müşterilerimizin beklentisi doğrultusunda yüksek kaliteli uygun maliyetli ambalaj malzemesi üretmek gibi bir misyonumuz bulunmakta. Global markalara değer kattığımız için tercih edilen, çok uluslu bir kuruluş olmak vizyonuyla hareket ediyoruz. Artan iş gereksinimleri ve dijitalleşme sürecinde bir teknoloji partneri arayışı içinde idik. Arma Bilişim'in sektör deneyimi ve uzmanlığı ile ağ altyapımızı en yeni teknolojisi bünyesinde barındıran Zyxel ürünleri ile yenileyerek çok doğru bir adım atmış olduk. Projenin tüm süreçlerinde Arma Bilişim ekibi yanımızda yer aldı ve bizi doğru yönlendirdi. Tüm entegrasyon süreci başarı ile tamamlandı ve çalışanlarımızın yüksek hızda Wi-Fi taleplerine yanıt verdik. Veri iletişim altyapımızın Zyxel ürünleri ile yenilememiz sonucu büyük bir performans artışı elde ettik."

Mesut SÖNMEZ
Bilgi İşlem Müdürü
Pilenpak

Öyküsü

Pilenpak iletişim altyapısı Zyxel ürünleriyle güçlendirildi

Pilenpak, kurumların ambalaj ihtiyaçlarına değer katmak için sofistike ve kendini adanmış Pazarlama ve Ar-Ge ekibi ile yüzlerce şirket için farklı kategoride ürün geliştiriyor. 1988 yılında yolculuğuna başlayan Pilenpak, müşteri ihtiyaçlarına dayalı sürekli yatırımlarla büyümesini sürdürdü. Hizmet verdiği kurumlar ile birlikte yaratıcı çözümler geliştirerek, esnek ambalaj endüstrisine önderlik eden bir pozisyona sahip olan PilenPak, bugün geldiğimiz noktada dünyanın dört bir yanından hammadde tedarikçilerini son ürün pazarlarına bağlayan bir köprü konumunda yer alıyor. PilenPak, yola çıktığı ilk günden itibaren, Rotogravür ve Flekso baskıya ilaveten baskı öncesi ve silindir kazıma, mürekkep işlemleri ve PE ekstrüzyonu gibi proseslerin entegrasyonu ile hedeflerini belirlemiş bir firma. Bu entegrasyon sayesinde müşteri ihtiyaç ve standartlarına göre özel olarak hazırlanmış ambalaj malzemesi üretebilen kurum, iş süreçlerinde maksimum seviyede verimlilik ve kesintisiz iletişim desteği için Zyxel ile el sıkıştı.

İnternet iletişim ağ alt yapısını Zyxel ürünleri ile yenilemesinin ardından Pilenpak, müşteri memnuniyetin de en üst seviyeye taşıdı.



Fabrikanın veri iletişim altyapısı, NWA1123AC PRO Access Pointler ile güçlendirildi. Yüksek performans ve güvenilir bağlantılar için "RF First" ilkesi ile çalışan NWA1123-AC PRO erişim noktası sayesinde fabrika bünyesinde çalışanlar için hızlı ve yüksek hızda internet erişimi sağlandı. Pilenpak, GS1920 serisi kenar switch'ler ile kurum genelinde tek noktadan kolay bir şekilde yönetilebilen merkezi ağ altyapısına kavuştu ayrıca maksimum seviyede ağ güvenliği elde edildi. Zyxel XGS 1930 Omurga Switch'ler ile Pilenpak üretim merkezi, kesintisiz çalışma ortamına sahip olurken optimum ağ yönetimi ve yüksek performanslı ağ altyapısına gibi avantajlara kavuşuldu.

Zorluklar

PilenPak fabrikalarındaki çeşitli baskı hatlarının maksimax üretim esnekliği sağlaması ihtiyacı bulunmaktaydı. Firma özel üretim yazılımı sayesinde 7/24 tam kapasite portföyündeki yaklaşık 60 farklı ürünün üretim sürecini yönetebiliyordu. Baskı hatlarına

ilaveten Solvent Bazlı veya Solventsiz laminasyon teknolojisi ile 5 laminasyon hattı ile her sektör için geniş kapsamlı çözümler sunan firmanın tüm bu komplike iş süreçlerinin kesintiye uğramadan güçlü bir ağ yapısı ile yönetilmesi gerekiyordu.

Çözümler ve Faydalar

Zyxel, Pilenpak'a ihtiyaç duyduğu çözümleri Zypartner Arma Bilişim ile birlikte sundu. Proje kapsamında fabrikanın tüm network alt yapısı yeniden kuruldu

ve aktif ağ cihazları çok rahat kontrol edilebilir ve yönetilebilir duruma getirildi.

XGS1930-52hp • 48 PORT 10/100/1000+4xSFP + Uplink Yönetilebilir PoE Switch



- Sabit Portlu, Yönetilebilir (WEB)
- Türü: Layer 2
- Port sayısı 52
- Yoğunluklu Port tipi 1 Gbps
- PoE, Fansız, IPv6 Desteği
- Uplink Port Tipi 10/100/1000 Bakır, 1000Mbps Fiber

XGS1930-28hp • 24 PORT Uplink Yönetilebilir PoE Switch



- Sabit Portlu, Yönetilebilir
- Modül Desteği 4
- Türü: Layer 2
- Port sayısı 28
- Yoğunluklu Port tipi 1 Gbps
- PoE, Fansız, IPv6 Desteği
- Uplink Port Tipi 10/100/1000 Bakır, 1000Mbps Fiber

GS1920-48HP • 48 PORT GbE Smart Managed Switch



- Port Sayısı 48 Port
- Veri Transfer Hızı 100/1000 Mbps PoE
- Switch Tipi 10/100/1000 Mbps
- Switch Yapısı Yönetilebilir Switch
- Boyut 440 x 330 x 44.5mm

SFP10G-SR • Gigabit Transceiver Modül



- Maksimum esneklik ile Hot-Pluggable
- Düşük güç yayılımı
- Endüstri Standart Uyumluluk
- SFP Multi-Source Agreement uyumu
- Kompakt boyutlu, yüksek port yoğunluklu cihazlar

NWA1123-AC-PRO • 802.11ac Dual-Radio Dual Mount PoE



- 1.75 / 1.2 Gbps'ye kadar (PRO / v2) veri hızlarını destekleyen kurumsal sınıf 802.11ac AP
- Daha iyi Wi-Fi deneyimi için yüksek performans

NAP203 WLAN AP • Nebula Cloud Managed Access Point



- 2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n) 5 GHz (IEEE 802.11 a/n/ac)
- Dual-optimized internal antenna
- Up to 900 Mbps
- IEEE 802.3at
- 802.3at PoE Only (No DC jack)

MGS3520-28F • Switch



- Open SFP (Dual rate: GbE/ FE) 24
- Combo GbE ports (GbE/FE) 4
- Switching capacity (Gbps) 56
- Forwarding rate (Mpps) 41.67
- Packet buffer (MB) 12 Mbit
- AC power model with BPS DC 12 V AC power input (100 V to 240 V); BPS DC power input (11.2 V to 12.8 V)