



Başarı Hikayesi

İzmir Emniyet Müdürlüğü



Kamu



İzmir Emniyet
Müdürlüğü



Türkiye



Zyxel Kurumsal
altyapı projesi
çözümleri

Genel Bakış

Zorluklar

- Emniyet teşkilatı bünyesinde network alt yapısı kapasite sorunu
- Kullanılan aktif ağ cihazlarının tek noktadan yönetilebilme ihtiyacı
- Artan iş yükü ve nüfus kalabalığı nedeniyle mevcut ağın artan taleplere cevap verebilecek nitelikte olmaması

Faydalar

- Emniyet müdürlüğünün ağ altyapısı Zyxel ürünleri ile güçlendirildi Ağ performansı artırıldı
- E dönüşüm projesi kapsamında kamu kurumunun iletişim altyapısı daha esnek bir yapıya kavuştu

"Onur Elektronik olarak İzmir Emniyet Müdürlüğü'nün teknoloji altyapı projesini başarı ile tamamlamaktan dolayı çok mutluyuz. Kurumun ihtiyaç duyduğu esnek güçlü ve kesintisiz ağ altyapısı için; Zyxel'in ağ teknolojileri alanındaki en yeni ürünlerini kullandık. Zyxel ile uzun yıllara dayanan bir iş ortaklığımız bulunmakta. Büyük küçük her ölçekten proje için uzman Zyxel ekibinden tam destek alıyoruz. Aramızdaki sinerjinin artarak devam edeceğine inancımız sonsuz. Tüm Zyxel çalışanlarına teşekkür ederiz.

Yener KESECİOĞLU
Onur Elektronik Genel Müdürü

Çözümler

- XGS2210-28HP
- RGS200-12P

"İzmir Emniyet Müdürlüğü olarak halkımızın temel hak ve özgürlüklerinin korunması ve toplumun düzen içerisinde yaşamını sürdürmesi için hukuk ilkeleri içerisinde güvenlik hizmeti sunuyoruz. Adalet ve güvenlik olgusunun tesisine katkıda bulunan, birey ve toplum odaklı proaktif polislik anlayışıyla hareket eden bir teşkilat olarak faaliyetlerimizi sürdürüyoruz. Yasalarla birlikte bizlere verilen güvenlik ve huzuru sağlama hizmetlerini sunarken; teşkilatımızın iş süreçlerini de; sürekli yenileyip, geliştiriyoruz. E-devlet ve dijital dönüşüm projeleri kapsamında hem polis mensuplarının, hem de vatandaşımızın işini kolaylaştırmayı hedefliyoruz. Kurumumuz bünyesinde artan iş yoğunluğumuz ve network kapasite sorununuz nedeniyle bilgi işlem altyapı yatırımı gerekliliği doğdu. Açılan ihalenin sonucunda tüm ön şartları yerine getiren Zyxel ve Onur Elektronik'ten destek aldık. Avrupa Birliği'ne uyum çerçevesinde, e-devlet çalışmalarını yürüten Emniyet Genel Müdürlüğümüzün yaptığı teknolojik yatırımlar neticesinde kurum bünyesinde çalışmalarımız ve hizmetlerimiz hız kazandı, vatandaşa büyük kolaylıklar sağladık. Desteklerinden dolayı Zyxel ve Onur Elektronik'e teşekkür ederiz.

İzmir İl Emniyet Müdürlüğü

Öyküsü

İzmir Emniyet Müdürlüğü İletişim Altyapısı Zyxel Ürünleriyle Yenilendi.

E-devlet yatırımları kapsamında; hem polisin, hem de vatandaşın işini kolaylaştırmasını hedefleyen Emniyet Teşkilatımızın, istihbarat faaliyetlerinden, sınır kapılarının güvenliğine; pasaport ve trafik tescil işlemlerinden, vatandaşlarımızın huzur içinde yaşamasına, Anayasa düzenine ve genel güvenliğine dair önleyici ve koruyucu tedbirleri almaktan, asayiş sağlamaya kadar pek çok sorumluluğu bulunuyor. Vatandaş-Personel memnuniyeti misyonu ile teknolojik altyapısını yenileyen kamu kurumu, suçları azaltarak şehirleri daha güvenlik kılmak için de üstün çaba sarf ediyor.

Teknoloji yatırımlarında atağa kalkan Emniyet Genel Müdürlüğü, pek çok il ve ilçe de ise iletişim altyapısını kuvvetlendiriyor. Zyxel ve Onur Elektronik'ten destek alan İzmir Emniyet Müdürlüğü ise bilgi işlem altyapısını en son teknolojilerle yeniledi. Yeni nesil ağ çözümleri ile çok daha esnek bir yapıya kavuşan İzmir Emniyet Müdürlüğü, Zyxel'in XGS2210 model PoE switchleri ile iş verimliliğini de artırdı.

Projede tercih edilen Zyxel'in yeni nesil switchleri, 802.11ac kablosuz AP ve video IP telefonlar gibi gelişmiş Power Device (PD) cihazlar için port başına 30 Watt'a kadar güç desteği sağlayabiliyor. Yüksek seviye ağ ve bağlantı güvenliği imkanı sunan switchlerin, gelişmiş veri, video ve ses ağları için de merkezi kontrol ve yönetim gibi avantajları bulunuyor.

Projede kullanılan bir diğer Zyxel RGS200 model yönetilebilir PoE switchler ise özellikle dış ortamlar için ideal bir çözüm olarak ön plana çıkıyor. IP30 standartlarına uygun metal gövdesi ve fansız tasarımı ile öne çıkan Zyxel'in yeni nesil switchi, mükemmel termal kontrol avantajı yanında -40°C den 75°C ye kadar geniş

Emniyet Teşkilatımız, son iki yılda en çok teknoloji yatırımı yapan kamu kurumları arasında listenin ilk sıralarında yer alıyor. "Haberleşme Projesi", "Kent Güvenlik Yönetim Sistemleri (KGYS) Projesi", "Bilgi İşlem Projesi" "Acil Çağrı Sistemi Projesi", "MAKS Veri Üretimi ve Yaygınlaştırma Projesi gibi projelerle adından sıkça söz ettiren Emniyet Teşkilatımıza hizmet sunmaktan ve altyapı desteği sağlamaktan onur duyuyoruz. e-Dönüşüm Türkiye Projelerinin başlıca hedefi; vatandaşlarımıza daha kaliteli ve hızlı kamu hizmeti sunabilmektir. Emniyet Müdürlüğümüzde katılımcı, şeffaf, etkin ve basit iş süreçlerine sahip olmayı ilke edinmiş bir devlet yapısı oluşturacak koşulların hazırlanmasına katkı sağlamış olmak bizleri çok mutlu etti. Değerli iş ortağımız Onur Elektronik'e katkılarından dolayı teşekkür ederiz.

Selim Yavuz DEMİRCAN
Zypartner Proje Yöneticisi



çalışma ortamı desteği sayesinde; farklı zorlu şartlara sahip dış ortamlarda bile çalışma imkanı sunar. Network hatalarından kaynaklanan kesinti durumları yaşandığında hızlı yük devretme sürecini 20ms'den daha kısa bir sürede yapabilen cihaz, operasyon devamlılığını garanti altına alır. Kullanıcı dostu web tabanlı arayüzü sayesinde RGS200-12P, ağıncı kolaylıkla yönetmenize olanak tanır. Cihaz, raylara kurulabildiği gibi etkin kabinet kullanımı için duvara da kolayca monte edilebilir.

Zorluklar

Emniyet teşkilatı bünyesinde network alt yapısı kapasite sorunu ve kullanılan aktif ağ cihazlarının tek noktadan yönetilebilme ihtiyacı bulunuyordu. Artan iş yükü ve nüfus

kalabalığı nedeniyle mevcut olan ağ alt yapısı artan taleplere cevap verebilecek nitelikte değildi.

Çözümler ve Faydalar

İzmir İl Emniyet Müdürlüğü'nün ağ altyapısı Zyxel ürünleri ile güçlendirildi ve ağ performansı artırıldı. E-dönüşüm

projesi kapsamında yola çıkılarak kamu kurumunun iletişim altyapısı daha esnek bir yapıya kavuştu.

XGS2210-28HP • 28 Port Yönetilebilir Switch



- Gigabit Ethernet
- Ports 24 x 10/100/1000 (PoE) + 4 x 10 Gigabit SFP+
- Power Over Ethernet (PoE) PoE
- PoE Budget 375

RGS200-12P • 8x100/1000 PoE 4 x Gigabit SFP GBIC End.Switch



- Toplam port sayısı 12 Port
- 100/1000 Mbps PoE 8 Port
- Gigabit SFP 4 port
- İletim hızı (Mpps) 17.86
- Packet arabelleği (byte) 512 K
- MAC adres sayısı 8 K
- Jumbo frame (byte) 9 K
- Güç Giriş Çift güç girişi 12V~58VDC
- Maks. güç tüketimi (Watt) 255
- Toplam PoE Gücü (Watt) 240