

Başarı Hikayesi

Muğla Milas 75. Yıl Devlet Hastanesi



Sağlık



Muğla
Milas 75. Yıl
Devlet
Hastanesi



Türkiye



Zyxel kablolu
kablosuz
network projesi
çözümleri

Genel Bakış

Zorluklar

- Yeni hastane bünyesinde yüksek sayıda klinik ve iş birimi
- Yeni hastanede öngörülen hasta ve çalışan sayısının yüksek olması
- Ağ cihazlarının tek noktadan yönetilebilme ihtiyacı

Faydalar

- Güçlü ağ altyapısı
- Yüksek ağ performansı
- Kurum genelinde yüksek Wi-Fi erişimi
- Yeni teknolojilerle entegre esnek network ağ altyapısı sayesinde hastane genelinde iş akışlarında verimlilik
- Kurumsal iş süreçlerinde hız
- Medikal iş akışları ile kurumsal iş akışları ayrıştırma ve önceliklendirme
- Hastane personelinin kullandığı ağ ile hastaların kullandığı internet servisi ağının birbirinden izole halde kullanımı
- Güvenli İnternet erişimi
- Zyxel çözümleri ile iletişim ağını tek bir noktadan kolayca yönetme imkanı

Çözümler

- ZYXEL XS3800-28
- ZYXEL XGS2210-52
- ZYXEL SFP10G-SR
- ZYXEL XGS1930-52
- ZYXEL NWA1123-AC HD
- ZYXEL DAC10G-1M
- ZYXEL POE12-HP INJECTOR
- NEBULA PRO Yönetim Yazılımı

"Ağ teknolojileri alanında dünya liderlerinden biri olan Zyxel ve stratejik iş ortağı Akbim Bilgisayar'ın alanında uzman kadrosu ile projemizi başarı ile tamamladık. Teknoloji danışmanı iş ortağının güven vermesi, fiyat performans avantajı sağlayan finansal model üzerinde mutabık kalınması ve hizmet aldığımız geniş bir ekosistemin bulunması gibi artılar bizi son derece mutlu etti. Bilgi işlem ağ altyapımızda Zyxel'in Ürün Ailesi ile iletişim altyapımızı bugünden yarınlara hazırladık. Yeni hastanemizde hastalarımıza sunduğumuz hizmetin kalitesini artırmamıza imkan tanıyan Zyxel ekibine çok teşekkür ederiz."

Uz.Dr.Tarık ÇUBUKÇUOĞLU
Başhekim
Muğla Milas 75. Yıl Devlet Hastanesi

"Akbim Bilgisayar olarak uzun yıllardan beri Zyxel'in Zypartner'ları arasında yer alıyoruz. Bu projede kullandığımız Zyxel'in Nebula erişim noktaları ile hastane genelinde uçtan uca kablosuz internet erişim imkanı sunduk. Zyxel'in Multi Gigabit yönetilebilir switchleri ile yeni hastanede ağ performansı ve yüksek hız sağlandı. Esnek bir ağ altyapısı ile yeni hastanede iş verimliliğinin artırılmasına katkı sağladık. Muğla Devlet Hastanesi hastaları yeni hastanede çok daha kaliteli hizmet alacak.

MEHMET KURU
Satış Mühendisi
Akbim Bilgisayar

Öyküsü

Zyxel, Uçtan Uca Ağ Çözümleri ile Milas 75.Yıl Devlet Hastanesi Yeni Hizmet Binasının Ağ Altyapısını Projesini Tamamladı

Türkiye’de dijital hastanelerin sayısı gün geçtikte artıyor. Polikliniklerde kullanılan mobil cihazlar ile yapılan işlemler, klasik hastane dosyalarındaki formlar ile yapılan işlemlerin yerini aldı. Bir çok kurum kağıtsız hastane uygulamasına geçiyor. Hasta dosyalarındaki evraklar azaltılarak, dosyalarda sadece ıslak imzalı formların bulunması gibi sağlık reformları ile çalışan memnuniyeti de artırılmaya çalışılıyor. Öte yandan günümüzde sağlık bilişimi, birçok sektörün öncüsü olarak, zaman ve mekan bağımsız şekilde; kullanıcının tercih ettiği teknolojik cihazlar ile veriye anında ulaşmaya imkan tanıyor. Bu noktada güçlü ağ altyapısına olan ihtiyaç da her geçen gün artıyor. Yeni Muğla Milas 75.Yıl Devlet Hastanesi de bilişim altyapısını Zyxel çözümleri ile geleceğe hazırladı. “Sağlık Reformu Projesi” kapsamında hastane genelinde maksimum seviyede kesintisiz iletişim desteği için Zyxel ile el sıkışan kurum, güvenli ve hızlı internet altyapısına sahip oldu.

Muğla’nın Milas ilçesinde 1953 yılında sağlık merkezi olarak açılan hastane, 1960 yılında 25 yataklı Milas devlet hastanesi olarak hizmet vermeye başladı. 1973 yılında 50 yatak, 1987 yılında 85 yatak kapasitesine ulaşan Milas Devlet hastanesi 1993 yılında 100 yatak kapasitesine ulaşarak hizmet vermeye devam etti. Ek polikliniklerle büyüyen ve 1998 yılından itibaren Muğla Milas 75.Yıl Devlet Hastanesi olarak hasta kabulüne devam eden kurum; Dahiliye, Çocuk, Hariciye, Kadın Doğum, Üroloji, Ortopedi, Beyin cerrahi, Kulak Burun Boğaz, Göğüs Hastalıkları, İntaniye ve Enfeksiyon Hastalıklar, Nöroloji, Diş Poliklinikleri, 4 Ameliyathane, Röntgen, Ultrasonografi, Biyokimya laboratuvarı, Mikrobiyoloji laboratuvarı, kan merkezi gibi birimlerle hizmet kapasitesini artırdı. Özellikle yazın nüfusun kalabalıklaşması ile artan iş ihtiyaçlarına cevap vermek isteyen ve yeni hizmet binası için teknoloji partneri arayışına giren sağlık kuruluşunun yolu, Zyxel ve Akbim Bilgisayar ile kesişti. Altyapı yatırımı gerçekleştirmeye karar veren hastane, Zyxel’in uzman ekibinden destek aldı.

Yeni hastanede Zyxel ürünleri ile oluşturulan altyapı sayesinde hastane genelinde medikal uygulamalar ile

“Milas 75.Yıl Devlet Hastanesi iletişim altyapısı projesi için tercihini Zyxel ürünlerinden yana kullanması ile sağlık sektöründe bir projeyi daha hayata geçirmiş olduk. İş ortağımız; Akbim Bilgisayar sağlık sektöründe oldukça deneyimli bir firma. Yeni hastanenin ihtiyaçlarını doğru analiz eden kurum, keşif süreci sonunda hızlıca entegrasyon sürecini tamamladı. Kendilerine uzun yıllara dayanan iş ortaklığımız için teşekkür ediyorum.

10G Projesi olması nedeniyle bizler için daha da anlamlı olan projede, ürünler Nebula Pro lisansı ile yönetiliyor. Bu detayın özellikle altını çizmek isterim.

Sağlık sektörü; Zyxel’in son yıllarda odaklandığı ve uzman olduğu bir sektör. Bu alanda e-dönüşüm ve dijital veri kullanımı arttıkça hasta ve çalışan memnuniyeti üst seviyeye çıkıyor. Milas 75. Yıl Devlet Hastanesi’nin güçlü network altyapısı, yarınlar için umut veriyor. İlerleyen yıllarda dijital sağlık uygulamaları için altyapısını güçlendiren hastane bugünden tam kapasite ile çalışmaya hazır.

SELİM YAVUZ DEMİRCAN
Zyxel Partner Account Manager



kurumsal iş süreçlerinin yönetildiği platformlar iş verimliliği sağlamak amacıyla birbirinden ayrıştırıldı. Hastanenin veri iletişim altyapısı, NWA1123 Access Pointler ile donatıldı. Kurumun tüm ameliyathane ve polikliniklerinde güvenli ve yüksek hızda internet erişimi sağlandı. Ağ projesi kapsamında Muğla Devlet Hastanesi, XGS1930-52 modeli ile tek noktadan kolay bir şekilde yönetilebilen merkezi ağ altyapısına kavuştu. Projede kullanılan Zyxel ürünleri ile hastanenin güç ihtiyaçlarına göre kaynaklarını daha etkili kullanmasına olanak sağlandı.

Yeni hastane bünyesinde çok sayıda poliklinik nedeniyle oluşabilecek personel ve hasta yoğunluğu için Nebula çözümleri kullanılarak güçlü bir ağ altyapısı oluşturuldu ve bu çözümler Nebula Pro yönetim yazılımı üzerinden kontrol edilir hale getirildi.

Çözümler ve Faydalar

Zyxel, Muğla Milas 75.Yıl Devlet Hastanesi ihtiyaç duyduğu çözümleri; Zypartner’ı Akbim Bilgisayar ile birlikte sundu. Proje kapsamında hastanenin tüm bilgi işlem ağ altyapısı en yeni Zyxel ürünleri ile donatıldı ve

ürünlerin yönetiminde Nebula Pro yönetim lisansı kullanıldı. Kurum genelinde ağ cihazları Nebula Bulut Çözümleri ile 7/24 mekan bağımsız; her yerden kontrol edilebilir ve kolay yönetilebilir duruma getirildi.

XS3800-28 • 28-port 10GbE L2+ Managed Switch



- Product Type: Ethernet Switch
- Layer Supported: 3
- Power Source: Power Supply
- Total Number of Network Ports: 28
- Number of Total Expansion Slots: 24
- TAA Compliant: No

XGS2210-52 • 48 Port Gigabit L2 Managed 4 SFP+ 10G



- Product Type: Ethernet Switch
- Layer Supported: 4
- Power Source: Power Supply
- Expansion Slot Type: SFP+
- TAA Compliant: No

XGS1930-52 • 48 Port Gigabit Switch



- Product Type: Ethernet Switch
- Layer Supported: 3
- Power Source: Power Supply
- Total Number of Network Ports: 48
- Limited Warranty: Lifetime

NWA1123-AC HD • Dual Radio Access Point



- Product Type: Wireless Access Point
- Wireless LAN Standard: IEEE 802.11ac
- Wireless Transmission Speed: 1.60 Gbit/s
- Limited Warranty: 2 Year
- Ethernet Technology: Gigabit Ethernet

SFP10G-SR • Modul



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

DAC10G-1M • 1M 10G DAC Cable SFP+



- Cable Length: 3.28 ft
- Cable Type: SFP+
- TAA Compliant: Yes

POE12-HP INJECTOR • 802.3AT 1-Port Injector GbE PoE



- Product Type: PoE Injector
- Limited Warranty: 2 Year
- Product Series: PoE12
- Input Voltage: 240 V AC
- TAA Compliant: Yes

NEBULA PRO • Yönetim Yazılımı