

Başarı Hikayesi

Aydın Atatürk Devlet Hastanesi



Sağlık



Aydın Atatürk
Devlet
Hastanesi



Türkiye



Zyxel Kurumsal
altyapı projesi
çözümleri

Genel Bakış

Zorluklar

- Hastanenin ve bünyesindeki 18 kliniğin şube ofislerinde kablolu, kablosuz network alt yapı kapasite sorunu
- Ağ cihazlarının tek noktadan yönetilebilme ihtiyacı
- Bilgi işlem ağının artan taleplere cevap verebilecek nitelikte olmaması

Faydalar

- Hastanenin ve tüm polikliniklerin ağ altyapısı Zyxel ürünleri ile güçlendirildi
- Ağ performansında gözle görülür oranda artış sağlandı
- Kurum genelinde WiFi erişim kalitesi en üst seviyeye taşındı
- Güçlü bir network ağ altyapısı ile hastane genelinde iş akışlarında verimlilik sağlandı
- Kurumsal süreçlerin daha etkin yönetilir hale geldi
- Medikal süreçler ile kurumsal süreçlerin yönetildiği internet platformları ayrıştırıldı
- Hastanede personelin kullandığı ağ ile hastaların kullandığı internet ağını birbirinden izole edildi

"Zyxel, Aydın Atatürk Devlet Hastanesi'ne ihtiyaç duyduğu çözümleri sundu. Proje kapsamında hastanenin tüm bilgi işlem ağ alt yapısı yeniden konfigüre edildi ve aktif ağ cihazları Nebula Bulut Çözümleri ile 7/24 mekan bağımsız; her yerden kontrol edilebilir ve kolay yönetilebilir duruma getirildi."

Çözümler

- NWA1123AC PRO Access Point
- GS1920-24 v2 Serisi Kenar Switch
- GS1920-48 v2 Serisi Kenar Switch
- GS1920-8HP v2 Serisi Kenar Switch

"Aydın Atatürk Devlet Hastanesi'nin iletişim altyapısı kapasite artırımı projesi için tercihini Zyxel ürünlerinden yana kullanması bizi çok mutlu etti. Keşif ve proje konumlandırma süreci sonunda iş ortağımız; Akbim Bilgisayar, hastanenin ihtiyaçları doğrultusunda gerekli analizleri yaparak entegrasyon sürecini hızla tamamladı. Kendilerine destekleri için teşekkür ediyorum."

Ülkemizde dijital hastanelerin sayısı her geçen gün artıyor ve sağlık sektöründe kalite en üst seviyeye çıkartılmaya çalışılıyor. Hastanelerde birim zamanda üretilen işin maksimum seviyeye çıkarılması, artık olmazsa olmaz bir zorunluluk haline geldi. Sektörde e-dönüşüm ve dijital veri kullanımı; mevcut sorunların çözümünde en önemli temel faktör olarak görülüyor. Bu noktada en önemli parametre ise network altyapısıdır. Sağlık alanında teknoloji kullanımı vasıtasıyla bilgiye daha çabuk ulaşılabilir ve sağlık gibi kritik bir konuda bu hızlı ulaşımın geri dönüşleri de oldukça büyük önem arz ediyor."

Op. Dr. Niyazi KOCAKAPLAN
Başhekim
Aydın Atatürk Devlet Hastanesi

Ömer Faruk ERÜNSAL
Zyxel Kurumsal Çözümler
Kanal Satış Müdürü

Öyküsü

Zyxel Nebula Çözümleriyle Aydın Atatürk Hastanesi Kurumsal Süreçlerini Etkin Bir Şekilde Yönetiyor

Sağlık sektöründe iş süreçleri, yaşam gibi kutsal bir değere doğrudan temas ettiği için; oldukça karmaşık, değişken, gizlilik gerektiren ve çoğu zaman hastanın ihtiyaçlarına göre uyarlanan modelleri barındırmaktadır. Hastalara en iyi hizmeti sunabilmek için operasyonun da en sağlıklı şekilde yürütmesi gerekmektedir. Bu nedenle; iş süreçleri, organizasyon ve bilgi işlem ağ altyapısı konusunda yeni teknolojilere yatırım yapmak isteyen Aydın Atatürk Devlet Hastanesi, tercihini bulut tabanlı Zyxel Nebula Ürün Ailesi'nden yana kullandı. 'Sağlıkta Dijital Dönüşüm Projesi' kapsamında hastane genelinde maksimum seviyede kesintisiz iletişim desteği için Zyxel ile el sıkışan kurum, güvenli ve hızlı internet erişimine de kavuştu.

Aydın Atatürk Devlet Hastanesi, 1963 yılında Aydın SSK Bölge Hastanesi adıyla hizmete girdi. 2005 yılında ise Sağlık Bakanlığı'na devredilerek mevcut personeliyle hasta kabulüne başladı. Sunduğu hizmetin kalitesini artırmak ve artan iş ihtiyaçlarına cevap vermek için arayışa giren sağlık kuruluşunun yolunun Zyxel ve Akbim Bilgisayar ile kesişmesinin ardından; kurumsal süreçlerin daha



etkin yönetilmesine olanak sağlayan altyapı yatırımı yapılmasına karar verildi.

Entegrasyon sürecinin tamamlanmasıyla hastane genelinde medikal süreçler ile kurumsal süreçlerin yönetildiği platformlar birbirinden ayrıştırıldı. Hastanenin veri iletişim altyapısı, NWA1123AC PRO Access Pointler ile güçlendirilirken, kurum genelinde güvenli ve yüksek hızda internet erişimi sağlandı. Aydın Atatürk Devlet Hastanesi GS1920 serisi kenar switch'ler ile tek noktadan kolay bir şekilde yönetilebilen merkezi ağ altyapısına kavuştu.

Zorluklar

Hastane bünyesinde yer alan 6 blok, 16 yataklı servis, 98 ayrı poliklinik nedeniyle personel ve hasta yoğunluğu oldukça fazla idi. Hastanenin internet erişiminin

güvenliğini sağlama konusunda sıkıntıları bulunmaktaydı. Ağ altyapısının oldukça karmaşık yapısı nedeniyle iş verimliliği düşük seviyede idi.

GS1920-24 v2 • Serisi Kenar Switch



- Tipi Sabit Portlu
- Modül Desteği Yok
- Yönetilme Durumu Yönetilebilir (WEB)
- Türü Layer 2
- Port sayısı 24
- Yoğunluklu Port tipi 1Gbps
- Ek özellikler PoE, IPv6 Desteği
- Uplink Port Tipi 10/100/1000 Bakır, 1000Mbps Fiber

GS1920-48 v2 • Serisi Kenar Switch



- Tipi Sabit Portlu
- Modül Desteği Yok
- Yönetilme Durumu Yönetilebilir (WEB)
- Türü Layer 2
- Port sayısı 48
- Yoğunluklu Port tipi 1Gbps
- Ek özellikler PoE, IPv6 Desteği
- Uplink Port Tipi 10/100/1000 Bakır, 1000Mbps Fiber

GS1920-8HP v2 • Serisi Kenar Switch



- Port sayısı 8
- Veri Transfer Hızı 10/100/1000 (Gigabit)
- POE Desteği Var
- SFP Port Yok
- Yönetilme Durumu Yönetilebilir
- Rackmount Var

NWA1123-AC PRO • Access Point



- 1.75 / 1.2 Gbps'ye kadar (PRO / v2) veri hızlarını destekleyen kurumsal sınıf 802.11ac AP
- Çift-optimize anten, duvara veya tavana montajına uyum sağlar. Bu sayede kurulum esnekliği sağlar. (NWA1123-AC PRO)
- Optimize edilmiş RF performansı ile kompakt tavan montajlı tasarım (NWA1123-ACv2)
- Daha iyi Wi-Fi deneyimi için yüksek performans
- Esnek çalışma modları (tek basına, kök-AP/tekrarlayıcı modu)