

Başarı Hikayesi

Alka Konuk Evi Kablolu-Kablosuz Ağ Projesi Başarı Hikâyesi



Eğitim



Alka
Konuk
Evi



Türkiye



Zyxel kablosuz
ağ projesi
çözümleri

Genel Bakış

Zorluklar

- Konuk evi binasındaki kat ve oda sayısının fazlalığı

Faydalar

- Kolay kurulum sayesinde hızlı konuşlandırma ve sorunsuz iletişim desteği
- Yüksek erişim talebine rağmen hızlı bağlantı olanağı
- Kararlı ve yüksek hızda internet erişimi

Solutions

- Zyxel USG 310
- Zyxel GS1920-48HP
- Zyxel NXC2500
- 8AP lisansı
- Zyxel WAC6103D-I

"Alka Konuk Evi olarak bölgemizde eğitim alan öğrencilere hizmet vermekten büyük mutluluk duyuyoruz. Konuk evimizde nasıl elektrik ve su bir ihtiyaçsa internet erişimini de ihtiyaç olarak konumladık ve bu projeyi hayata geçirdik. Misafirimiz olan öğrenciler bu sayede gerek aileleriyle iletişimde gerekse eğitim alanındaki çalışmalarında son teknolojilerden faydalanıyor. İhtiyaçlarımızı belirleyerek en kısa sürede projeyi hayata geçirmemizde bize destek veren MEB Bilgisayara ve bu denli kaliteli ürünleri bizlerin kullanımına sunan Zyxel'e teşekkür ediyoruz."

Yahya Dediş
Alka Group Yönetim Kurulu Başkanı

Öyküsü

Konum itibari ile Düzce'nin Gölyaka ilçesinin merkezinde yer aldığından birçok üniversiteye yürüme mesafesinde olan bölgenin parlayan yıldızı Alka Konuk Evi, kablolu-kablosuz ağ altyapı projesini ZyXEL'in iş ortağı MEB Bilgisayar ile hayata geçirdi.

Alka Konuk Evi; öğrencilerin akademik yaşamlarında başarıya ulaşabilmeleri için destekleyici her detayı bünyesinde sunduğu kadar, lokasyonu itibari ile eğitim dışında sosyal yaşamın merkezinde yer alıyor. Konuk evinde, kafeterya, çamaşırhane ve ütü odası, gün aşırı oda temizliği, 7 x 24 güvenlik, sabah kahvaltısı, akşam yemeği, her katta ve ortak alanlarda yüksek hızda WiFi internet olanakları bulunuyor. Alka Konuk Evi, bunlar dışında odalarda dahili telefon sistemi, merkezi ısıtma sistemi ve kesintisiz sıcak su imkanı, odalarda uydu TV sistemleri ve profesyonel kadrosu ile kaliteli bir hizmet anlayışına da sahip.

Eğitim alanındaki projeleriyle dikkat çeken ZyXEL ile Alka Konuk Evi arasında başarılı bir proje gerçekleştirildi.

ZyXEL iş ortağı MEB Bilgisayar tarafından hayata geçirilen projede, öncelikle, konuk evindeki mevcut altyapının bir fizibilitesi yapılarak öneri ve çözümlerin geliştirilmesi sağlandı. Konuk evindeki kablolu



altyapının geliştirilmesi dışında tüm odaların kablosuz ağ yapısına geçişi sağlandı. Güvenlik açısından tek kişilik odalarda sadece tek cihazın bağlanmasını sağlayan Mac Learning sistemi kullanıldı.

Zorluklar

İnternet kullanıcılarının hızlı, stabil ve güçlü bir internet bağlantısına olan ihtiyaçları her geçen gün artıyor. Özellikle de bağlantı sunulacak oda, koridor ve çalışan sayısı fazla olan otel, okul, yurt ve hastane gibi binalardan

yararlananların ihtiyacını karşılayacak iyi bir hizmet sunulabilmesi için kablosuz ağ altyapılarının güçlü olması gerekiyor. Bu amaçla Alka Konuk Evi'nin kablolu-kablosuz ağ altyapısı ZyXEL ürünleriyle oluşturuldu.

Çözümler ve Faydalar

ZyXEL'in sunduğu son teknoloji ürünler ve uçtan uca network çözümleriyle, kablolu ağları kurmak amacıyla ZyXEL uzmanları, kurumun bilgi güvenliği ve bina içi internet paylaşım ihtiyaçları için kapsamlı bir analiz

gerçekleştirdi. ZyXEL'in çözüm ortaklığı programı ZyPartner üyesi MEB Bilgisayar'ın yüklenici olarak yer aldığı proje kapsamında ZyXEL ürünlerinden faydalanıldı.

USG310 • Firewall



- Küçük ve orta ölçekli işletmeler için yüksek performans Yeni Nesil Koruma duvarı (Next Generation Firewall)
- Güvenlik duvarı, anti-virüs, anti-spam, içerik filtreleme, IDP, yeni nesil uygulamalar ile kötü amaçlı yazılımlara karşı gelişmiş koruma
- Daha güçlü SSL, IPSec ve IPSec VPN üzerinden L2TP bağlantısı ve yüksek elverişlilik (HA)
- Merkezi AP yöntemi ve 18 AP'ye kadar merkezi yönetim için dahili WLAN yönetim fonksiyonu
- Kapsamlı mobil bantgenişliği USB modem uygunluğu ve multi-WAN load balancing, failover ve fallback desteği

GS1920-48HP-PoE • Switch



- L2 Özellikli Akıllı Yönetilebilir Switch
- GbE RJ-45, GbE combo (RJ-45/SFP) ve GbE SFP bağlantısı
- IEEE 802.3af PoE ve 802.3at PoE Plus ile uyumlu
- ZON Utility, ZyXEL Smart Connective iStacking'i destekleyen kolay network yönetimi
- Loop Guard, IPSG, ve CPU koruması ile Gerçek ağ bağlantısına uygun
- IPv6 desteği ile Future-proofed

NXC2500 • Kablosuz LAN Denetim Birimi



- 500 AP'ye kadar merkezi yönetim
- Kolay planlama, yayılma ve bakım için ZyXEL Kablosuz iyileştirici
- AP otomatik arama ve otomatik konfigürasyon
- Görselleştirilmiş AP hizmet kalite haritası
- Uygun internet misafir hesabı açma
- Çoklu kimlik doğrulama yöntemlerinin desteklenmesi

WAC6103D-I • Access Point



- 802.11 abgnac PoE AP
- 2.4GHz & 5GHz
- 3x3 MIMO Anten
- 2xRadio
- 2x10/100/1000Mbps Port
- Dual-optimized antenna
- 802.11n'de 450 Mbps'e varan kablosuz hız
- 802.11ac'de 1300Mbps'e varan kablosuz hız