



Başarı Hikayesi

Melisa Kız Öğrenci Yurdu & Melisa Residence Başarı Hikâyesi



ENDÜSTRİ

Eğitim



MÜŞTERİ

Melisa
Kız Öğrenci
Yurdu & Melisa
Residence



ÜLKE

Türkiye



ÇÖZÜMLER

Zyxel kablolu
kablosuz
network projesi
çözümleri

Genel Bakış

Zorluklar

- Yurttaki oda sayısının fazlalığı
- Aynı anda yüksek sayıda öğrencinin internete erişim talebi
- Merkezin kablolu kablosuz tüm network ağ alt yapısı ihtiyacı
- İnternet güvenliğinin yetersizliği
- Her iki lokasyon için birbirinden izole bağlantı ile internet kullanma ihtiyacı
- Kanunen tutulması zorunlu olan logların kaydedilmesini sağlayacak altyapı gereksinimi

Faydalar

- Tüm kablolu ve kablosuz ağ altyapısı Zyxel cihazlar ile donatıldı
- Yüksek erişim talebine rağmen hızlı bağlantı olanağı
- Kararlı ve yüksek hızda internet
- Yurdun iki lokasyonu içinde lokal ağ trafiği VLAN'lar ile birbirinden ayrıştırıldı
- 5651 sayılı yasa gereği tutulması zorunlu olan loglama sistemi kuruldu
- Öğrencilerin internete erişimi TC kimlik numaraları sorgulaması sonucunda sağlanmaya başlandı

"Melisa Öğrenci Yurdu projesinin ilk ayağında 5651 sayılı yasa gereği tutulması zorunlu olan loglama sistemi kurularak öğrencilerin internete erişimi TC kimlik numara sorgulaması sonucunda sağlanmaya başlandı. Aynı mahalle içinde açılan Melisa Residence' da ise lokal ağ trafiği VLAN'lar ile birbirinden ayrıştırılma ihtiyacı vardı. Zyxel'in son teknoloji ürünleri ile öğrenci VLAN'ında Layer2 isolation yapılarak misafir cihazların birbirleri ile etkileşim kurmalarının önüne geçildi."

Mustafa Nur
Genel Müdür
MEB Bilgisayar

Çözümler

- USG 310
- NWA5121-NI
- WAC6103D-I
- NXC-2500
- NXC2500
- GS1920-48HP

"Melisa Kız Öğrenci Yurdu'nda her şey öğrencilerin ihtiyaç ve beklentilerine uygun olarak düşünüldü. Lüks ve ferah odaların yanı sıra, öğrencilerin diledikleri zaman diledikleri şekilde vakit geçirebilecekleri sosyal tesisler de yer almakta. Yurdumuzun aynı mahalle içinde iki lokasyonu bulunmaktadır. Bu iki lokasyonda ki öğrencilerimizin derslerini internet üzerinden takip edebilmeleri için ve yaşadığımız internet çağında öğrencilerimizin internet erişimine güvenli ve hızlı ulaşabilmeleri için internet altyapımızı Zyxel ürünleri ile kurmaya karar verdik. Proje sonunda Zyxel ürünleri ve Zyxel iş ortağı MEB Bilgisayar ile çalışmamızın ne denli doğru bir karar olduğunu bizzat deneyimlemiş ve görmüş olduk."

Mehmet Sadık Dizin
Genel Müdür
Melisa Öğrenci Yurdu

Öyküsü

Melisa Öğrenci Yurtları'nda kalan öğrenciler Zykel'in son teknoloji ürünleri sayesinde interneti güvenli ve hızlı bir şekilde kullanıyor.

Otel konseptiyle hazırlanan ve öğrencilere konforlu bir yaşam alanı sunmayı hedefleyen "Melisa Kız Öğrenci Yurdu" ve "Melisa Residence" alışılmış öğrenci yurdu anlayışından farklı olarak yeni nesil bir bakış açısıyla tasarlanmıştır. Öğrencilerin ihtiyaç ve beklentileri düşünülerek lüks ve ferah odaların yanı sıra, öğrencilerin zaman geçirmekten keyif alacağı sosyal tesisler de yer almaktadır. Tüm yurt odalarında kablolu bir şekilde internete çıkış yapılabilir hale gelen kurum, bu projede tesisini Zykel'in son teknoloji ürünleriyle donattı ve iş ortağı olarak ise MEB Bilgisayar ile çalıştı.



Zorluklar

"Melisa Kız Öğrenci Yurdu" ve "Melisa Residence" metrekaresi yüksek, ziyaretçi sayısı fazla olduğu için hızlı ve güvenli internet alt yapıları, kanunen

tutulması zorunlu olan logların kaydedilmesini sağlayacak bir alt yapıya ihtiyaç duyuyordu.

Çözümler ve Faydalar

"Melisa Kız Öğrenci Yurdu" ve "Melisa Residence" da ki ağ alt yapısının kurulması, güvenliğin sağlanması, misafir lokal ağ trafiği WLAN'lar ile birbirinden ayırıştırmak

amacıyla kuruldu. Zypartner MEB Bilgisayar'ın desteği ile projede Zykel'in uçtan uca son teknoloji network çözümlerinden 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

NWA5121-NI • 802.11 a/b/g/n Unified Access Point



- Tavana ve Duvara Monte Edilebilir
- Yangına Karşı Özel Malzeme
- İki bir arada standalone/managed AP tasarımı
- CAPWAP Yönetim Desteği
- 2.4 GHz ve 5 GHz için eş zamanlı çalışma desteği (NWA5123-NI)
- Yüksek Performanslı RF desteği: Tx Beamforming ve Rx
- Maximum Likelihood Demodulation (MLD)

WAC6103D-I - 802.11ac Dual Radio Dual-optimized Antenna 3x3 Access Point



- 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 and 54 Mbps
- 802.11b: 1, 2, 5.5 and 11 Mbps
- 802.11n: up to 450 Mbps in MCS23 (40 MHz)
- 802.11n/ac premium features
- 3x3 Multiple-Input Multiple-Output (MIMO) with three spatial streams
- Maximal Ratio Combining (MRC)
- 20-, 40- and 80-MHz channels
- Packet aggregation: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx)
- Cyclic Delay diversity (CSD) support
- Maximum Likelihood Demodulation (MLD) support
- Low Density Parity Check (LDPC) support
- Dual-optimized internal antenna
- Ceiling: 2.4 GHz 3 dBi; 5 GHz 4 dBi
- Wall: 2.4 GHz 4 dBi; 5 GHz 5 dBi
- Min. Rx sensitivity up to -102 dBm

NXC2500 • Kablosuz LAN Denetim Birimi



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

GS1920 • 48HP-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