



Başarı Hikayesi

Delphine Be Grand Resort Kablosuz Network Projesi Başarı Hikâyesi



Turizm



Delphine
Be Grand
Resort



Türkiye



Zyxel kablosuz
ağ projesi
çözümleri

Genel Bakış

Zorluklar

- Otel 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

Çözümler

- Zyxel NWA5123-NI
- Zyxel WAC6563D-E
- Zyxel WAC6502D-S
- Zyxel NXC5500 Wlan Controller
- ANT2105 Anten
- Zyxel SFP-LX Modül
- Zyxel GS2210-48HP
- Zyxel GS3700-48HP
- Zyxel GS2210-24HP
- Zyxel GS2210-8HP
- Zyxel XGS4728F
- Zyxel XGS4700-48F
- Zyxel EM-412 10G Modül
- Zyxel MC1000-SFP-FP (10/100/1000 Mbps)
- Zyxel SFP-LX Modül
- E-iCard AP Upgrade
- License 64 APs for NXC5500

“Antalya bölgesinin en lüks ve eğlenceli oteli olan Delphine Be Grad Resort otelimizdeki kablosuz ağıımızı geliştirerek müşterilerimizin tesisin tüm noktalarından sorunsuz bir şekilde internete bağlanabilmelerini hedefledik. Zyxel iş ortağı KBG Bilişim Pazarlama ile hayata geçirdiğimiz bu proje sonunda stabil ve hızla bir altyapıya kavuşarak bu hedefimizi gerçekleştirmiş olduk. Projede görev alan tüm birimlere ve Zyxel’e teşekkür ediyoruz.”

Kadir Yiğit Tırlan
Delphin Grup IT Koordinatörü

Öyküsü

Antalya Lara bölgesinde yer alan Delphin Be Grand Resort, kendisini kentin en lüks, en büyük ve en eğlenceli oteli olarak tanımlıyor. Antalya kent merkezine 15 km, havalimanına 10 km mesafede bulunan Delphin Be Grand Resort, mimarisi, olanakları, içinde bulunduğu coğrafyanın mükemmelliği ile müşterilerine unutamayacakları bir tatil vaat ediyor. Delphin Be Grand Resort, 9 kat ve 4 bloktan oluşan 853 odalı tesisi ile müşterilerine en konforlu tatili sağlayabilmek için tasarlanan bir tesis. Farklı özelliklerden oluşan tesiste 7'si panoramik 19 asansör, 5 a la carte restaurant ve 6 da tenis kortu bulunuyor.

Delphin Be Grand Resort'taki proje Zyxel iş ortağı KBG Bilişim Pazarlama ile hayata geçirildi. Projede Zyxel'in sunduğu son teknoloji ürünler ve uçtan uca network çözümleriyle, kablosuz ağı kurmak amacıyla, Zyxel uzmanları, işletmenin bilgi güvenliği ve bina içi internet paylaşım ihtiyaçları için kapsamlı bir analiz gerçekleştirildi.

Delphin Be Grand Resort'ta ZyXEL markalı Layer 3 ve Layer 2 yönetilebilir XGS4700 ve GS2210 Serisi ürünler anahtar altyapısı için kullanıldı. Ayrıca Zyxel NXC 5500 Wlan controller ve yeni nesil AC teknolojisine sahip



erişim noktaları gibi farklı ürün ve çözümlerle birlikte turizm tesisinin son teknolojiye sahip bir kablosuz ağa sahip olması sağlandı.

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 ağ altyapılarının güçlü olması gerekiyor. Bu amaçla Delphine Be Grand Resort'un

kablosuz ağ altyapısı Zyxel ürünleriyle oluşturuldu. Proje kapsamında Zyxel'in iş ortağı KBG Bilişim Pazarlama ile birlikte çalışıldı. Fazlalığıyla dikkat çeken lokasyon ve oda sayısı; hızlı iletişim sağlayabilen bir kablolu, kablosuz ağ altyapısı ilk başlarda sorun olarak görülse de sunulan hizmetin kalitesiyle bu sorunlar kolayca aşıldı.

Çözümler ve Faydalar

Zyxel'in sunduğu son teknoloji ürünler ve uçtan uca network çözümleriyle, kablolu ağı 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 KBG Bilişim Pazarlama'nın yüklenici olarak yer aldığı proje kapsamında Zyxel ürünlerinden faydalandı.

NWA5123-NI • 802.11 a/b/g/n Unified Access Point



- Tavana ve Duvara Monte Edilebilir
- Yangına Karşı Özel Malzeme
- İkisi 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)

WAC6553D-E • 802.11ac Dual Radio Unified Pro Access Point



- ZyXEL Smart Antenna ile istediğiniz her yerde maksimum performans
- Gelişmiş IEEE 802.11ac teknolojisi ile 1.75 Gbps'e varan yüksek veri hızları
- Alanında lider Rx hassaslığı
- AP Flex, ZyXEL One Network, DCS ve herhangi bir aparata ihtiyaç duymaksızın yerleşim imkanı
- Load balancing ve client steering ile opt. kablosuz deneyimi
- ZyXEL One Network Desteği

WAC6502D-S • 802.11ac Dual Radio Unified Pro Access Point



- ZyXEL Smart Antenna ile istediğiniz her yerde maksimum performans
- Gelişmiş IEEE 802.11ac teknolojisi ile 1.75 Gbps'e varan yüksek veri hızları
- Alanında lider Rx hassaslığı
- AP Flex, ZyXEL One Network, DCS ve herhangi bir aparata ihtiyaç duymaksızın yerleşim imkanı
- Load balancing ve client steering ile opt. kablosuz deneyimi
- ZyXEL One Network Desteği

NXC5500 • WLAN Yönetim Cihazı



- Merkezi WLAN yönetimi ve otomatik yapılandırma
- Erişim kontrollü olarak 512 AP'ye kadar yönetebilme
- Wi-Fi yerleşimlerinin karışıklığını basite indirgeyen ZyMESH teknolojisi
- Kablosuz spektrum kullanımının verimliliğini arttıran Client Steering
- Wi-Fi hizmetinin kullanılabilirliğini mümkün olan en iyi hale getiren Auto Healing desteği
- Kapsamlı misafir ağ yönetimi özellikleri

ANT2105 • Anten



- Optimal sinyal kalitesi elde etmek için ZyXEL WLAN aygıtlarıyla uyumlu
- Uyumlu renkler ve dış görünüşler
- Mevcut ağ ortamlarınıza uygun birden fazla seçenek

SFP-LX Modül • Transceiver Serisi



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

GS2210-48HP • XGS2210/GS2210 Serisi



- 375W PoE Power Budget desteğiL2 Managed 10/100/1000 Switch * 44x10/100/1000 BaseT PoE Port+4xDual Personality GbE Port+2xOpen SFP Port * 100 Gbps Switching Kapasitesi
- 74 Mpps İletim Hızı, 16K Mac Adres
- 802.3x, 802.1p CoS * 802.1d, 802.1w, 802.1Q, 802.1x, 802.3ad, 802.1s
- iStacking, IGMP Snooping v1, v2, v3 * 4K Dynamic VLAN
- MAC Filtering, MAC Freeze, Intrusion Lock, Specific MAC Forwarding * 1.5M Packet Buffer
- SNMP v1, v2c, v3, ACL L2, L3, L4, SPQ, WFQ, WRR, MVR

GS3700-48HP • 24/48-port GbE L2+ Switch



- Statik yönlendirme, politika temelli yönlendirme, VRRP ve ECMP desteğini de kapsayan Katman 3 özellikli tam Katman 2 özelliği seti
- Dört (4) adet 1GbE SPF veya 10GbE SFP+ uplink esnekliği
- 24 veya 48 adet Gigabit Ethernet masaüstü bağlantı portu
- Sıcak takılabilir güç kaynağı ve fan modülleri
- Dahili yedek güç kaynağı tasarımı
- IEEE 802.3at PoE Plus uyumu ile, port başına 30 W sağlar
- 1000 W'yi bulan yüksek PoE güç bütçesi

GS2210-8HP • XGS2210/GS2210 Serisi



- 375W PoE Power Budget desteği L2 Managed 10/100/1000 Switch * 44x10/100/1000 BaseT PoE Port+4xDual Personality GbE Port+2xOpen SFP Port * 100 Gbps Switching Kapasitesi
- 74 Mpps İletim Hızı, 16K Mac Adres
- 802.3x, 802.1p CoS * 802.1d, 802.1w, 802.1Q, 802.1x, 802.3ad, 802.1s
- iStacking, IGMP Snooping v1, v2, v3 * 4K Dynamic VLAN
- MAC Filtering, MAC Freeze, Intrusion Lock, Specific MAC Forwarding * 1.5M Packet Buffer
- SNMP v1, v2c, v3, ACL L2, L3, L4, SPQ, WFQ, WRR, MVR

XGS4728F • 10 GbE Uplink'li 24/48 port GbE L3 Anahtar



- IPv4/IPv6 Yönlendirme
- L3 gelişmiş yönlendirme protokolleri OSPF, DVMRP, VRRP ve ECMP
- Opsiyonel modüler 10 Gigabit Ethernet desteği
- Güvenlik koruması ve trafik optimizasyonu için çok katmana duyarlı (L2/L3/L4) ACL
- Konuk VLAN, IGMP Trafik Gözetleme v1, v2, v3, MVR
- sFlow, CPU koruması, RSTP, MSTP, MRSTP, VRRP
- Çıkarılabilir fan ve güç modülleri (XGS4700-48F)

XGS4700-48F • 10 GbE Uplink'li 24/48 port GbE L3 Anahtar



- IPv4/IPv6 Yönlendirme
- L3 gelişmiş yönlendirme protokolleri OSPF, DVMRP, VRRP ve ECMP
- Opsiyonel modüler 10 Gigabit Ethernet desteği
- Güvenlik koruması ve trafik optimizasyonu için çok katmana duyarlı (L2/L3/L4) ACL
- Konuk VLAN, IGMP Trafik Gözetleme v1, v2, v3, MVR
- sFlow, CPU koruması, RSTP, MSTP, MRSTP, VRRP
- Çıkarılabilir fan ve güç modülleri (XGS4700-48F)

EM-412 10G • Modül



- 10GBASE Etherneti destekler
- Arayüzü seçimi esnekliği sunar
- EM-412:Opsiyonel CX4 modülü
- EM-422:Opsiyonel XFP modülü

MC1000-SFP-FP • FE Media Converter



- Hız ve Medya Türlerini dönüştürür
- MC100FX-SC2-A: ağ tarama alanını 2 km'ye kadar çıkarır
- MC100FX-SC30-A: ağ tarama alanını 30 km'ye kadar çıkarır
- Kolay Kurulum, 802.1Q VLAN Paketlerini geçirir
- Link Fault Signaling (LFS), bağlantı hatalarını bildirir
- DIP anahtar ayarları ile çoklu konfigürasyon yapılabilir