



BAYIR DIAMOND
HOTEL & CONVENTION CENTER
KONYA

Başarı Hikayesi

Bayir Diamond Hotel & Convention Center Başarı Hikâyesi



Turizm



Bayir Diamond
Hotel &
Convention
Center - Konya



Türkiye



Zyxel kablolu
kablosuz
network projesi
çözümleri

Genel Bakış

Zorluklar

- Personel ve misafirlerin kullandığı ağın birbirinden ayrılması
- CCTV güvenlik kameraları (IP kamera) merkezi olarak yönetilmesi
- Aktif ağ cihazlarının tek noktadan yönetim ihtiyacı

Faydalar

- Otelin kablolu ve kablosuz ağ sistemi kuruldu.
- Otel ağı içinde VLAN ile farklı ağlar oluşturuldu. Bu sayede misafir ağı ve otel yönetimi için ayrı ağ oluşturularak geniş bir IP havuzu sağlandı.
- IP kameralar (CCTV) merkezi olarak yönetilebilir duruma getirildi.
- Aktif ağ cihazları da merkezi olarak yönetilebilir duruma getirildi.

"Aybiltech Mühendislik olarak, son teknolojiyi, rekabetçi fiyatlar ve eksiksiz destek hizmetleriyle Türk BT pazarına sunmak amacıyla 2011 yılından bu yana hizmet veriyoruz. Kaliteden ödün vermeksizin, en yeni teknolojiyi yansıtan ürün ve çözümleri, en uygun fiyatla pazara sunuyoruz. Sistem entegrasyonu ve danışmanlık hizmetlerimizi Turizm ve Otelcilik sektöründe de başarı ile uyguluyoruz. Konya'ya 5 yıldızlı otel ve kongre merkezi altyapısı ve konforu kazandıran Bayir Diamond Hotel'in ihtiyacı olan çözümü sunmaktan dolayı mutluluk ve gurur duyuyoruz."

Selçuk Ayhan
Genel Müdür
Aybiltech Bilişim & Mühendislik

Çözümler

- XGS4600-32F (Dual AC Power) 2 XGS4600-32F-ZZ0102F
- GS2210-24HP (2 tanesi Yedek) 15 GS2210-24HP-EU0101F
- GS2210-48HP 25 GS2210-48HP-EU0101F
- SFP-LX-10-D 80 91-010-203001B
- DAC10G-1M 1 DAC10G-1M-ZZ0101F
- NXC5500 1 NXC5500-EU0101F
- E-ICARD 64AP NXC5500 License 1 LIC-AP-ZZ0005F
- WAC6503D-S 10 WAC6503D-S-EU0101F
- WAC6103D-I 65 WAC6103D-I-EU0101F
- SG1900 UTM Bundle, 1 USG1900-EU0102F

"Otelimiz Konya şehir merkezinde yer alan konumu ve son teknoloji ile donatılmış altyapısı ile Konya'da 5 yıldızlı konaklama ve kongre merkezi hizmeti vermektedir. 214 odası ile konaklama hizmeti verirken, büyüklükleri 50 m² ile 900 m² arasında değişen 7 salonu ile seminer, kongre, nişan, düğün gibi toplantı ve eğlence hizmetleri de sunmaktayız."

Otelimizde personelimizin kullandığı ağ ile misafirlerimizin İnternet ağını birbirinden izole etme, İnternet erişiminin güvenliğini sağlama ihtiyacımız bulunuyordu. Zyxel iş ortağı Aybiltech, otelimize en uygun donanım ve yazılımları içeren projeyi geliştirerek, başarılı bir planlama ve çalışma ile planlanan zamanda, sorunsuz bir şekilde tamamlayarak hizmete aldı. Zyxel teknolojisine dayanan çözümü, profesyonel hizmet kalitesi ile sunan Aybiltech'e teşekkür ediyoruz."

Kazım ÖZTOKLU
Genel Müdür
Bayir Diamond Hotel

Öyküsü

Zyxel teknolojisi ile Konya Bayır Diamond Hotel'de misafirler ve otel personeli interneti güvenle kullanıyor. Konya'nın Selçuklu ilçesinde yer alan Bayır Diamond otel ve kongre merkezi, misafirlerine 5 yıldızlı konfor sunuyor. Şehir merkezinde çok özel bir konumda bulunan otel, Selçuk Üniversitesi ve şehir merkezine, tarihi ve turistik merkezlere yakınlığı, ulaşım kolaylığı, zengin konaklama seçenekleri, konforu ile Konya'nın önde gelen otelleri arasında yer alıyor. Otel, her biri son teknoloji ile donatılmış 214 odaya sahip. Bunların 184'ü diamond oda, 14'ü junior suite, 6'sı diamond suite, 6'sı ise deluxe suite odalardan oluşuyor. Otelde engellilere özel 3 oda bulunurken bir de kral dairesi yer alıyor.

300 araçlık otoparkı bulunan otelin, 50 m² ile 900 m² arasında değişen büyüklükte 7 adet modern ve ferah toplantı salonu ve fuaye alanları bulunuyor. Bayır Diamond 2500 m² alana sahip bay - bayan sağlık clubü, fitness salonları, hamam, sauna, yüzme havuzları ve masaj salonları ile misafirlerin tüm yorgunluğunu atmalarına yardımcı olacak konforu sunuyor.

Bayır Diamond Hotel, lobide ve odalarda misafirlerine ücretsiz Wi-Fi hizmeti de sunuyor.



Zorluklar

Otel personeli ile misafirlerin İnternet erişimlerinin birbirinden ayrılmasına, kolay ve güvenli bir şekilde sağlanmasının yanı sıra, aynı zamanda İnternet

bağlantısının güvenli bir şekilde oluşturulmasına ihtiyaç duyuluyordu.

Çözümler ve Faydalar

Zyxel, Bayır Diamond Hotel'in ihtiyaç duyduğu çözümü, ZyPartner Aybiltech ile birlikte sundu. Proje kapsamında personel ve misafirlerin ağları VLAN'lar ile birbirinden ayrıldı. Gerek personelin gerekse misafirlerin İnternet'i

güvenli bir şekilde kullanabilmeleri için gerekli donanım ve yazılım sağlandı. Proje sonucunda Bayır Diamond Hotel'in, personeli ve misafirleri için güvenli ve yönetilebilir bir İnternet altyapısı kuruldu.

XGS4600* • 28-port GbE L3 Managed Switch with 4 SFP+ Uplink



- 24 x GbE SFP slotu
- 4 x GbE combo (RJ-45/SFP) portu
- 4 x 10 GbE SFP+ slotu
- Layer3
- 136Gbps Switching Capacity
- 101.1Mbps Forwarding Rate
- 4 MB Packet Buffer
- 32K MAC Address table
- 12K Routing Table
- 256 IP Interface
- 64MB Flash RAM, 1GB RAM

GS2210-24HP • Switch



- Tam yönetilebilir Layer 2 switch çözümü
- GbE RJ-45, GbE combo (RJ-45/SFP) ve fixed GbE SFP bağlantısına uyumlu
- IEEE 802.3af PoE ve 802.3at PoE Plus uyumluluğu
- Yüksek 375 W güç bütçesi
- Birleşme için L2 multicast, IGMP snooping ve MVR
- IP source guard ile gelişmiş network koruması, DHCP snooping, ARP inspection, CPU koruması
- L2, L3 ve L4 filtreleme, MAC freeze, port izolasyonu, gelişmiş izolasyon ve erişim kontrolü için misafir VLAN
- Geleceğe dönük IPv6 desteği

GS2210-48HP • Switch



- Tam yönetilebilir Layer 2 switch çözümü
- GbE RJ-45, GbE combo (RJ-45/SFP) ve fixed GbE SFP bağlantısına uyumlu
- IEEE 802.3af PoE ve 802.3at PoE Plus uyumluluğu
- Yüksek 375 W güç bütçesi
- Birleşme için L2 multicast, IGMP snooping ve MVR
- IP source guard ile gelişmiş network koruması, DHCP snooping, ARP inspection, CPU koruması
- L2, L3 ve L4 filtreleme, MAC freeze, port izolasyonu, gelişmiş izolasyon ve erişim kontrolü için misafir VLAN
- Geleceğe dönük IPv6 desteği

NXC5500 • WLAN Controller



- Merkezi WLAN yönetimi ve otomatik yapılandırma
- Erisim 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

WAC6503D-S • 802.11ac Dual Radio Unified Pro Access Point



- 802.11 a/b/g/n/ac PoE AP
- 2.4GHz & 5GHz
- 3T3R MIMO Anten
- 2 x Radio
- 2 x 10/100/1000 Port
- 802.11n'de 450 Mbps'e varan kablosuz hız
- 802.11ac'de 1300Mbps'e varan kablosuz hız
- 4 x embedded smart antenna
- 900 Mbps'e varan WLAN net throughput
- Mesh AP (licensed)
- Mesh AP for multiple SSID with VLAN
- 15.12W PoE Power Draw
- 16 x SSID
- WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-ENTERP RISE
- 802.1x

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



- 802.11 a/b/g/n/ac PoE AP
- 2.4GHz & 5GHz
- 3 x 3 MIMO Anten
- 2 x Radio
- 2 x 10/100/1000Mbps Port
- Dual - optimized antenna
- 802.11n'de 450Mbps'e varan kablosuz hız
- 802.11ac'de 1300Mbps'e varan kablosuz hız
- Ceiling: 2.4GHz 3dBi; 5GHz 4dBi anten kazancı
- Wall: 2.4GHz 4dBi; 5GHz 5dBi anten kazancı
- 900 Mbps'e varan WLAN net throughput
- Mesh AP (licensed)
- Mesh AP for multiple SSID with VLAN
- 12.48W PoE Power Draw
- 16 x SSID
- WEP, WPA/WPA2 - PSK, WPA/WPA2 - ENTERPRISE
- WLAN access control list

USG1900 • Firewall Bundle



- Next Generation Firewall (NGFW) for medium and large-sized businesses and campuses
- Anti-malware protection with Anti-Virus, Anti-Spam, Content Filtering 2.0, IDP, Application Patrol and SSL inspection
- Robust SSL, IPSec and L2TP over IPSec VPN connectivity and VPN High Availability (HA)
- Unified security policy
- Cloud helper provides friendly firmware upgrade
- Device HA Pro ensures smart handover
- Hotspot management is supported