

ZYXEL



Başarı Hikayesi

Ramada Otel Bursa Nilüfer



Turizm



Ramada
Otel
Bursa Nilüfer



Türkiye



Zyxel Kurumsal
altyapı projesi
çözümleri

Genel Bakış

Zorluklar

- Personel ve misafirlerin kullandığı ağın birbirinden ayrılması, internet güvenliğinin sağlanması ve 5651 sayılı yasa gereği tüm trafiğin kullanıcı ve IP bazında loglanması gerekiyordu.

Faydalar

- Personel ve misafir ağı VLAN'lar ile birbirinden ayrıldı
- Misafirlerin cihazları Layer2 Isolation ile birbirinden izole edildi
- Otelde kullanılmakta olan Opera yazılımı ile PMS entegrasyonu yapılarak misafirlerin Soyad ve Oda doğrulaması ile İnternet'e girişlerine izin verildi
- Bant Genişliği Yönetimi (BWM) ile misafirlerin kullanıcı bazında bant genişlikleri sınırlandırıldı
- Hem personel ağı hem misafir ağı için Content Filter, IDP, Antivirus, AntiSpam ve AppPatrol servisleri etkinleştirilerek İnternet güvenliği sağlandı
- 5651 sayılı kanun gereğince tüm trafik kullanıcı ve IP bazında kayıt altına alındı

"Zyxel iş ortağı olarak, dünyanın en gelişmiş teknolojilerini diğer iş alanlarında olduğu gibi Turizm ve Otelcilik sektöründe de başarı ile uyguluyoruz. Bursa Nilüfer'in en yeni ve en güzel otellerinden birisi olan Ramada Otel'in ihtiyaç duyduğu teknoloji altyapısını kazandırmaktan dolayı çok mutlu ve gururluyuz."

Mustafa Nur
Genel Müdür
MEB Bilgisayar

Çözümler

- USG 1100 FIREWALL BUNDLE
- WAC6103D-I
- NXC-2500
- GS1920-24HP
- ZYXEL LOG ANALYZER
250 USER
- Platinum Plus Paket
(180.000 login)
- PMS ENTEGRASYON 12 AYLIK

"Otelimiz 2017 Ağustos ayında misafir kabul etmeye başlayan, Bursa'nın yeni yaşam ve iş merkezi Nilüfer'de yer alıyor. Tarihi ve turistik merkezlere yakınlığı ve ulaşım kolaylığı ile misafirlerinin öncelikli tercihi olan otelimiz zengin konaklama seçenekleri ile kalite ve konforun Nilüfer'deki yeni adresi konumundadır. Otelimizde personelimizin kullandığı ağ ile misafirlerimizin İnternet ağını birbirinden izole etme, İnternet erişiminin güvenliğini sağlama ve kanunen tutulması zorunluluk olan erişim bilgilerinin loglanması ihtiyacımız bulunuyordu. Zyxel iş ortağı MEB Bilgisayar otelimize en uygun donanım ve yazılımları içeren projeyi geliştirerek, planlanan zamanda, sorunsuz bir çalışma ile tamamlayarak hizmete aldı. Uygulanan çözümde Zyxel teknolojisinin kullanılmış olması sebebiyle de içimiz rahat."

Can KOCAK
Otel Yetkilisi

Öyküsü

Zyxel teknolojisi ile Ramada Bursa Nilüfer Otel’de otel personeli ve misafirler interneti güvenle kullanıyor

Bursa'nın yeni yaşam ve iş merkezi Nilüfer'de yer alan RAMADA Bursa Nilüfer Otel , 2017 yılı Ağustos ayında kapılarını misafirlerine açtı. Şehir merkezinde çok özel bir konumda bulunan otel, tarihi ve turistik merkezlere yakınlığı, ulaşım kolaylığı, zengin konaklama seçenekleri, konforu ve güler yüzlü hizmeti dikkat çekiyor. Otel, iki farklı konseptte sahip 4 suit, 9 connection, bir engelli odasının yanı sıra, her biri 30 m2 alana sahip balkonlu ve balkonsuz 70 standart oda yapısı ile hizmet veriyor. Misafirlerine sunduğu olanaklar arasında LCD HD TV ve yüksek hızda WiFi internet bağlantısı da bulunuyor.



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. 5651 sayılı yasa gereğince otel personelinin ve misafirlerin internet trafiğinin loglanması gerekiyordu.

Çözümler ve Faydalar

Zyxel, Ramada Bursa Nilüfer Otel'in ihtiyaç duyduğu çözümü, ZyPartner MEB Bilgisayar ile birlikte sundu. Proje kapsamında personel ve misafirlerin ağları VLAN'lar ile birbirinden ayrılırken, misafirlerin cihazları da Layer2 Isolation teknolojisi ile izole edildi. Misafirlerin sadece oda numarası ve soyadını girerek İnternete erişimini sağlayabilecekleri Opera yazılımının PMS entegrasyonu sağlandı. Misafirlerin kullanıcı bazında bant genişlikleri yönetilebilir hale getirildi. Gerek personelin gerekse

misafirlerin İnternet'i güvenli bir şekilde kullanabilmeleri için Content Filter, IDP, Antivirus, AntiSpam ve AppPatrol servisleri etkinleştirildi. 5651 sayılı yasanın zorunlu kıldığı tüm internet trafiğinin izlenmesi ve erişimlerin kişi ve IP bazlı olarak tutulması sağlandı. Proje sonucunda Ramada Bursa Nilüfer Otel, personeli ve misafirleri için güvenli ve yönetilebilir bir İnternet altyapısına kavuşurken, yasal gereklilikleri de yerine getirebilir hale geldi.

USG1100 • Firewall Bundle



- 4 x GbE LAN/DMZ, 2 x GbE WAN, 1 x GbE OPT
- 2 x USB • 1600 Mbps Firewall Throughput
- 400 Mbps VPN Throughput
- 300 Mbps IDP Throughput
- 250 Mbps AV Throughput
- 250 Mbps AV and IDP Throughput
- 60.000 TCP Concurrent Sessions
- 3.500 New TCP Session Rate
- 60.000 UTM Concurrent Sessions • 100 x IPSec VPN
- 25 x SSL VPN • IPv6 • 16 x VLAN Interface
- IPSec, SSL, L2TP over IPSec • GRE and GRE over IPSec

GS1920 • 24/48-port GbE Smart Managed Switch



- Temel L2 özellikleri ile smart managed switch
- GbE RJ-45, GbE combo (RJ-45/SFP) ve fixed GbE SFP bağlantısı imkanı
- IEEE 802.3af PoE ve 802.3at PoE Plus ile uyumluluk Yüksek 375 Watt güç bütçesi
- ZON Utility, ZyXEL Smart Connect ve iStacking özellikleri ile kolay network kurulumu ve yönetimi
- Loop Guard, IPSG ve CPU koruması ile güvenilir network yapısı
- Geleceğe dönük tasarımı ile IPv6 desteği

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 • WLAN Kontrol Birimi



- SMB Wireless LAN Controller
- 6 x 10/100/1000 Port 4, 2 x USB Port
- WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-ENTERPRISE
- 802.1x
- Web Authentication
- MAC Filtering
- Embedded RADIUS Server
- Wireless Intrusion Detection , Firewall ,VLAN
- DHCP Client, DHCP Relay Server
- Multi NAT, SNMP
- Mevcutta 8 AP Destekli
- Active Directory/RADIUS/LDAP Authentication
- Captive Portal, Rogue AP Detection, Output Power Control
- AP Planning and Site Survey, AP Load Balancing
- Local Bridge, Upgrade Lisanslarıyla Beraber 24 AP'ye Kadar Controller Özelliği
- Yönetilebilen AP Modelleri: NWA3000N, NWA5000N ve NWA5120NI Serileri