



## Başarı Hikayesi

### Atlantique Holiday Club Kuşadası



Turizm  
Konaklama



Atlantique  
Holiday Club  
Kuşadası



Türkiye



Zyxel kablosuz  
ağ projesi  
çözümleri

## Genel Bakış

### Zorluklar

- Otelin iç ve dış alanlarının kablolu, kablosuz network alt yapısı kapasite sorunu
- Ağ cihazlarının tek noktadan yönetilebilme gereksinimi
- Bilgi işlem ağının düşük kapasitesi
- Otel bünyesindeki plaj, odalar ve aqapark'ı içeren geniş yaşam alanı

### Faydalar

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

"Netwobil Bilişim olarak, Atlantique Holiday Club'a ihtiyaç duyduğu teknoloji altyapısını kazandırmak bizleri çok sevindirdi. Zyxel'in ağ teknolojileri alanındaki en iddialı ürünlerini müşterimizin ihtiyacı doğrultusunda mevcut bilgi işlem altyapısına entegre ettik. Önümüzdeki dönemde de Zyxel ile birlikte farklı alanlarda benzeri projeleri hayata geçirmeye devam edeceğiz."

Umut Kadir YILMAZ  
Genel Müdür  
Netwobil Bilişim

### Çözümler

- VMG1321-B10A Modem
- VES1724-55C VDSL2 Switch
- NAP353 Outdoor Access Point
- GS1900-10HP serisi kenar switch'ler
- SFP-LX-10-D Modül
- MGS3520-28F 24-Port GbE Layer 2 Fiber Switch

"Misafirlerimizin tatil sürecinde tesisimizden keyif alması ve otelimizden güzel anılar ile ayrılmasına özen gösteririz. Misafirlerimiz, konforun yanı sıra en yeni teknolojilerin sunduğu ayrıcalıkları da deneyimlesin isteriz. Bu nedenle konuklarımızın yüksek hızda ve güvenli internet erişimi bizler için ayrıca önem taşımaktadır. Netwobil Bilişim'in sektör deneyimi ve uzmanlığı ile ağ altyapımızı en yeni teknolojileri bünyesinde barındıran Zyxel ürünleri ile yeniledik. Zyxel'in her ihtiyacımız ile örtüşen oldukça geniş bir ürün portföyü var. Projede Zyxel'in DSLAM teknolojisi ve yeni nesil bulut çözümü Nebula ile ağ altyapımızı kuvvetlendirdik. Entegrasyon süreci tahmin ettiğimizden kısa bir sürede tamamlandı. İş ihtiyaçlarımızın tamamının karşılaması bizi çok mutlu etti. İletişim altyapımızın Zyxel ürünleri ile yenilememiz sonucu iş akışlarımız da hız kazandı."

Mehmet Ali ÖZER  
Bilgi Teknolojileri Koordinatörü  
Atlantique Holiday Club

## Öyküsü

**Atlantique Holiday Club, iletişim altyapısını Zyxel'in DSLAM Teknolojisi ve Nebula Bulut Çözümleri ile yeniledi.**

Atlantique Holiday Club, Kuşadası bölgesindeki ilk tematik su parkı Tortuga Pirate Island'ı bünyesinde barındıran gözde tatil merkezlerinden biri. Otel, her yaşta misafirlerine uygun kaydırak ve su üstü oyun parkuru imkanı sunarken, minik tatilcilere de sayısız aktivite ve oyun seçeneği vaat ediyor. Su sporları ekibi ile sahilde, suda ya da su altında olmanın adrenalin ve heyecanını hissetmek isteyenlere kucak açan tesis, essiz spa keyfi deneyimine ek olarak; 3 restoran ve 9 farklı bar seçeneği ile konuklarına lezzet şöleni de yaşıyor. Konfor ve eğlence dışında ziyaretçilerine sunduğu teknolojik imkanlarla da adından söz ettiren Atlantique Holiday Club, maksimum seviyede müşteri memnuniyeti için ağ altyapısını Zyxel ürünleri ile yeniledi. Sosyal aktivite alanları, odalar, lobi, havuz ve aquapark'ta misafirlerine ücretsiz Wi-Fi hizmeti sunan tesis, internet erişim altyapısını Zyxel ürünleri ile güçlendirdi.

Otel bünyesinde yapılan teknoloji yatırımı ile kurum personelinin kullandığı yazılım ve donanım ürünlerinin sorunsuz ve tam kapasite ile çalışmasıyla; müşteriye sunulan tüm hizmetlerin kesintisiz olması garanti altına alındı. Resepsiyondaki bilgisayarın sunucu ile bağlantısının sürekliliği sayesinde check-in, check-out yapan müşterilerin bekleme süresi en aza indi. Otelin veri iletişim



altyapısı, VMG1321-B10A modem, NAP353 dış mekan access point, VES1724-55C VDSL2 Switch ve MGS3520-28F 24-Port GbE Layer 2 Fiber Switch ile daha esnek bir yapıya kavuştu. Otel genelinde hızlı ve yüksek hızda internet erişimi sağlanırken GS1900-10HP serisi kenar switch'ler ile otel; merkezi yapıda tek noktadan kolay bir şekilde yönetilebilir hale geldi. Maksimum seviyede ağ güvenliği elde eden tesis, kesintisiz çalışma ortamına sahip olurken optimum ağ yönetimi ve yüksek performanslı ağ altyapısının gibi avantajlar elde etti.

## Zorluklar

Otelin odalar, lobi ve sosyal aktivitelerinin gerçekleştirildiği alanlar ve havuz bölümünde misafirlerinin interneti hızlı, verimli ve güvenli bir şekilde kullanabilmeleri için network altyapısının

kurulmasına ve aktif ağ cihazlarının tek noktadan kolayca yönetilebilmesine ihtiyaç vardı.

## Çözümler ve Faydalar

Zyxel, Atlantique Holiday Club'ın ihtiyaç duyduğu çözümleri, Zypartner Netwobil Bilişim tarafından sunuldu. Proje kapsamında otelin tüm network altyapısı yeniden kuruldu ve aktif ağ cihazları Nebula bulut çözümlerinin sunduğu avantajlar sayesinde 7/24 uzaktan kontrol edilebilir ve yönetilebilir duruma getirildi. Nebula Bulut Ağ Çözümü sayesinde otelin BT personeli, ağdaki tüm cihazların

performansını uzaktan izleyebilme, gerektiğinde yine uzaktan kapatma, açma, yeni yazılım yükleme ve ayarlarını yapma şansına sahip oldu.

Otelin oldukça geniş bir alana sahip aquapark ve plajında Zyxel'in dış mekan erişim noktaları sayesinde kesintisiz ve yüksek hızda internet erişimi sağlandı.

### SFP-LX-10-D • Modul



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

## VMG1312-B10A • Wireless N VDSL2 4-port Gateway with USB over POTS



- IEEE 802.11 b/g/n compliance
- Frequency: 2.4 GHz
- PPPoE (RFC2516)
- PPPoA (RFC2364)
- WAN : One RJ-11 port (VMG1312-B10A) for VDSL/ADSL2+
- One RJ-45 port (VMG1312-B30A) for VDSL/ADSL2+ over ISDN
- LAN : Four Fast Ethernet ports
- WLAN : Two internal antennas
- USB : One for USB2.0 host interface

## VES1724-55C • VDSL2 Switch



- 16K MAC addresses
- 256 static MAC address filtering
- Broadcast/Multicast/Destination lookup fail storm control
- Spanning tree protocol (IEEE 802.1D)
- QoS (IEEE 802.1P, 8 priority queues)
- Port-based and tag-based (IEEE 802.1Q) VLAN
- IPv6
- VDSL2 bonding
- ADSL2+ fallback & bonding

## MGS3520-28F • 24-Port GbE Layer 2 Fiber Switch



- Open SFP (Dual rate: GbE/ FE) 24
- Combo GbE ports (GbE/FE) 4
- Switching capacity (Gbps) 56
- Forwarding rate (Mpps) 41.67
- Packet buffer (MB) 12 Mbit
- MAC address 16 K

## GS1900-10HP • Kenar Switch



- 10/100/1000BASE-T, PoE, fixed 8
- SFP 100/1000 Mbps 2
- Switching capacity (Gbps) 20
- Forwarding rate (Mpps) 14.88
- Packet buffer (byte) 525K
- MAC address table 8K