



HOTEL ANTUNOVIĆ Vrhunska Wi-Fi mreža za hotel i kongresni centar



HOTEL ANTUNOVIĆ

ZAGREB

PREGLED

U sklopu hotela i kongresnog centra Antunović Zagreb nalazi se 158 suvremeno opremljenih soba, osam ekskluzivnih apartmana i jedan predsjednički apartman te kongresni prostor s 20 dvorana na ukupno 2500 m².

ZAHTJEVI

- Brz, pouzdan i siguran Wi-Fi za goste
- Wi-Fi prilagođen velikoj gustoći posjetitelja
- Wi-Fi prilagođen modularnom kongresnom prostoru
- Pristupne točke koje neće poremetiti estetiku prostora
- Instalacija bez dodatnog kabliranja po sobama
- Centralno upravljanje i skalabilnost sustava
- Optimalni ukupni troškovi sustava (TCO)
- Niski troškovi održavanja

RJEŠENJE

- 83 pristupne točke: Ruckus ZoneFlex R710, ZoneFlex H500 i ZoneFlex H510
- Kontroler Ruckus SmartZone 100

PREDNOSTI

- Osigurane su stabilnost i pouzdanost mreže i u najzahtjevnijim situacijama
- Znatno povećano zadovoljstvo gostiju Wi-Fi mrežom



ZADOVOLJSTVO GOSTIJU OSTVARENO POUZDANOM RUCKUS WI-FI MREŽOM



Hotel Antunović

Hotel i kongresni centar Antunović Zagreb gostima nudi 158 suvremeno uređenih soba, osam ekskluzivnih apartmana i jedan predsjednički apartman, a u sklopu kongresnog centra nalazi se 20 dvorana na ukupno 2500 m².

Veličina pojedinačne kongresne dvorane može se prilagoditi fleksibilnim pregradama te je modeliranje dvorana jednostavno i prilagodljivo zahtjevima korisnika. Za potrebe poslovnih ručkova ili opuštanja uz ukusnu hranu i ugodno društvo na raspolaganju su dva restorana, bar i kafić.

Kako bi se zadovoljile potrebe i najzahtjevnijih gostiju, iznimno je važno osigurati kvalitetan Wi-Fi koji može omogućiti spajanje na internet velikom broju korisnika i uređaja te osigurati zadovoljavajuću brzinu i sigurnost.



Zahtjevi i izazovi

Najčešći korisnici hotela i kongresnog centra Antunović poslovni su ljudi kojima je imperativ kvalitetan Wi-Fi koji im omogućuje neometan rad, laku razmjenu informacija i datoteka te sigurnost u pristupu internetu. Gosti se na mrežu spajaju sa sve većim brojem različitih uređaja poput pametnih telefona, prijenosnih računala i tableta, a jedan gost često upotrebljava i po nekoliko uređaja istovremeno.

Budući da prethodno instalirana Wi-Fi mreža hotela i kongresnog centra više nije zadovoljavala potrebe gostiju, bilo je nužno projektirati novo dugoročno Wi-Fi rješenje.

Pregledom zatečenog stanja ustanovljeno je da su postojeće Cisco i Xirrus pristupne točke zastarjele, tj. da više ne podržavaju najnovije standarde te da pozicije uređaja više nisu bile optimalne za sve veće zahtjeve korisnika.

Također, bežični pristup internetu trebalo je osigurati i u kongresnom prostoru u kojemu fleksibilne pregrade omogućuju da se veličina pojedinačne dvorane povećava ili smanjuje prema zahtjevu klijenta, a broj gostiju pritom može značajno varirati. Primjerice, pojedinačna dvorana može primiti stotinjak gostiju, a pomicanjem pregrada može se dobiti prostor koji može primiti dvostruko ili trostruko više posjetitelja.



Da bi hotel i kongresni centar bili u skladu sa zahtjevima korisnika, bilo je važno osigurati pouzdanu Wi-Fi mrežu koja jednako dobro funkcionira neovisno o broju korisnika, ispunjava sve trenutačne potrebe korisnika, ali i ostavlja mogućnost za uvođenje novih sustava i uređaja poput IP telefonije, IPTV-a, TV-a, sefova i mini-barova.

Budući da je zadovoljstvo gostiju Hotelu Antunović na prvom mjestu, važan zahtjev pri implementaciji bio je i da instalacija po sobama traje čim kraće.



Rješenje

Razmatrajući Cisco, Meraki i Ruckus rješenja, Hotel Antunović je nakon testiranja opreme kao optimalno rješenje za svoje potrebe odabrao Ruckus. Implementaciji Ruckus rješenja prethodilo je detaljno planiranje i projektiranje Wi-Fi mreže u profesionalnom alatu (Ekahau Site Survey).

U sklopu nove Ruckus Wi-Fi mreže instalirane su pristupne točke ZoneFlex R710, ZoneFlex H500 i ZoneFlex H510. Navedeni modeli podržavaju rad unutar frekventijskog pojasa od 5 GHz, što je danas obavezan zahtjev za brz i pouzdan Wi-Fi sustav.

Prednost i specifičnost pristupnih točaka H500 i H510 jest i mogućnost da se upotrebljavaju i kao mali preklopnici (switchevi). U ovoj izvedbi se IP telefoni, mini-barovi, TV prijammnici i slični uređaji povezuju na pristupne točke putem LAN kabela, čime se eliminira potreba povlačenje dugih trasa kabela od navedenih uređaja do komunikacijskih ormara. Na taj način ostvaruje se značajna financijska ušteda, a potrebno vrijeme instalacije po svakoj sobi svedeno je na minimum.

Da bi se omogućila centralizirana konfiguracija i nadzor nad svim pristupnim točkama, instaliran je kontroler SmartZone 100. Ovaj kontroler, osim što omogućava upravljanje Wi-Fi sustavom, dodatno prikazuje i informacije o broju korisnika i njihovim uređajima, o aplikacijama koje upotrebljavaju, propusnostima koje postižu, ukupnom prometu preko Wi-Fi mreže, što otvara mogućnosti optimizacije.



Prednosti

Projektirana Ruckus Wi-Fi mreža neupitno je poboljšala iskustva korisnika, a pritužbe na Wi-Fi postale su stvar prošlosti. Nova Wi-Fi mreža prilagođena je potrebama i najzahtjevnijih korisnika te besprijekorno pokriva sve sobe i kongresne dvorane Hotela Antunović neovisno o broju gostiju i njihovim uređajima. Ruckus Wi-Fi mreža implementirana je tako da Hotelu Antunović ostavlja prostora za uvođenje novih sustava i uređaja te daljnju nadogradnju kako bi bio u koraku s novim trendovima i potrebama svojih korisnika.

„Ruckus predstavlja najbolje dugoročno rješenje u pogledu pouzdanosti, performansi, skalabilnosti, centralnog upravljanja, održavanja i financijskih troškova za visoke zahtjeve Hotela Antunović.“

*mag.ing. ict Vedran Vihnanek
Voditelj IKT odjela, Antunović TA d.o.o.*



Integrator sustava:

Micro-Link d.o.o., ovlaštani partner tvrtke Ruckus

