



LEGATURI PUNCT LA PUNCT PENTRU TRANSFERUL DE DATE

Solutii rapide pentru asigurarea
conexiunilor de date in zone izolate

Locatie

Sat Izvoranu, Comuna Tisau, judet Buzau, Romania

Client: Cabana Izvoranu

Tip spatiu

Hotel/restaurant

Produse folosite

Access Point cu backhaul integrat Proxim Orinoco QB-9150

Tehnologii

Point to Point, WiFi



LOCATIA

Cabana Izvoranu se gaseste la 26 km de orasul Buzau, intr-un loc uitat de timp, cu paduri salbatice si peisaje de o frumusetate aparte.

Proprietarii cabanei au investit foarte multe resurse in amenajarea spatiului de cazare si a restaurantului intr-o maniera sustenabila, neintruziva pentru natura, inspirandu-se pentru aceasta din modul de viata traditional romanesc. Au dorit totusi sa ofere clientilor lor confortul vietii moderne si au inteles ca acest lucru implica si o conexiune WiFi stabila cu atat mai mult cu cat in zona nu exista acoperire de la operatorii de telefonie mobila.

PROVOCARILE

Spatiu de cazare beneficia deja de conexiune la Internet si de acoperire WiFi dar cea mai mare parte a timpului clientii si-o petreceau in zona restaurantului si se plangeau de lipsa conectivitatii.

Pe langa servirea mesei, cladirea restaurantului si terasa sunt folosite si ca spatiu de activitati iar in timpul sezonului cald poiana din fata cladirii gazduieste o serie de evenimente. Dorinta proprietarilor a fost sa obtina conectivitate WiFi atat in interiorul restaurantului cat si in exterior pentru terasa si poiana.

Solutia noastra trebuia sa aiba un impact minim asupra arhitecturii celor doua cladiri si sa nu implice niciun fel de interventie asupra cadrului natural.

SOLUTIA

Pentru acest proiect varianta unei solutii cablate nu era viabila. A trebuit sa ne orientam catre realizarea unei conexiuni wireless intre cele doua cladiri pentru a ne folosi de conexiunea existenta deja in unitatea de cazare.

Planul nostru a fost sa realizam o legatura punct la punct intre corpul de cazare si restaurant pe care apoi sa o distribuim prin access point-uri in zona de interes. Distanța mica si diferența de nivel dintre cladiri ne ajutau sa asigurăm o legatura stabilă.



Cele doua cladiri sunt amplasate la aproximativ 100 m distanta si la o diferenta de nivel de 5 m in favoarea spatiului de cazare. Intre ele se afla o padure de stejari si trece un parau.



Am ales sa ne construim solutia in jurul echipamentului **Orinoco QB-9150** din portofoliul **Proxim Wireless**.

FACILITATI

Orinoco QB-9150 este un access point 802.11n de exterior cu unitate radio pentru banda de 2.4 GHz si unitate de backhaul in 5 GHz cu antena integrata. Folosind acest echipament am reusit sa realizam atat legatura punct la punct, cat si distributia de semnal WiFi printr-o singura pereche de device-uri, reducand astfel la minim impactul asupra arhitecturii cladirilor.

Modulul de backhaul punct la punct de 866 Mbps si compatibilitatea cu standardul 802.11n a access point-ului cu o rata de pana la 300 Mbps asigura necesarul de date pentru o gama larga aplicatii pe care clientii cabanei ar putea sa le foloseasca.

Puterea de iesire de 20 dBm pentru 802.11n cand se foloseste un canal de 40 MHz si o rata de transfer de peste 150 Mbps si frecventa de 2.4 GHz ne-au permis sa asiguram acoperirea WiFi atat pe terasa si in poiana, cat si in interiorul cladirii.

Alimentarea PoE si instrumentul integrat de asistare a alinierii impreuna cu interfata grafica ce permite configurarea rapida, au scurtat foarte mult timpul de instalare si comisionare, intregul sistem fiind functional in doar cateva ore.

ORINOCO® QB-9150 Proxim Wireless

- access point 802.11n de exterior
- unitate radio pentru banda 2.4 GHz
- unitate de backhaul 5 GHz cu antena integrata
- viteza transfer date de maxim 300 Mbps
- timp rapid de instalare



Echipamentele Point to Point Proxim Wireless

Proiectate pentru situatii extreme



Functionare la temperaturi extreme

Fiabilitate dovedita

Echipament testat sub apa si rezistent la praf

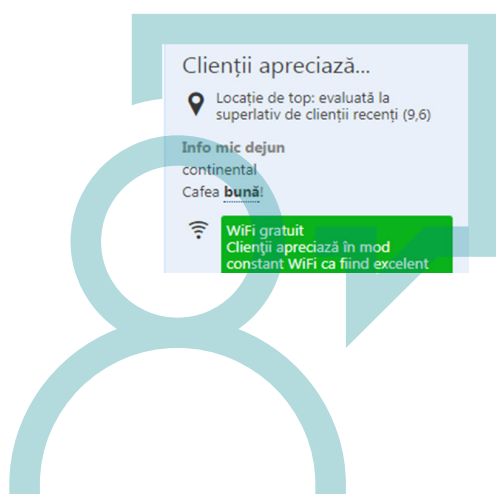
Protectie impotriva umezelii

REZULTATE

Cabana Izvoranu beneficiaza de clienti in mod constant si este una din cele mai bine cotate pensiuni din judetul Buzau pe Booking.com. La foarte scurt timp dupa punerea in functiune, solutia noastra a fost supusa exigentelor clientilor cabanei.

In conditiile in care zona in care este amplasata cabana nu beneficiaza de acoperire de la operatorii de telefonie mobila, sistemul implementat de noi pentru zona restarantului a devenit singura solutie de comunicare cu exteriorul atat pentru date, cat si pentru voce prin aplicatii VoIP.

Ne bucura foarte mult sa observam ca, in review-urile lor pe pagina de booking a Cabanei Izvoranu, clientii apreciaza calitatea functionarii retelei WiFi.



CARE SUNT PROVOCARILE VOASTRE?

Legaturile punct la punct sunt o solutie foarte rapida in asigurarea transferului de date wireless pentru locatii izolate sau pentru situatiile in care o retea de cabluri de fibra optica sau cupru nu sunt o optiune viabila, ambele situatii fiind valabile in cazul Cabanei Izvoranu.

SOLUTII MULTIPLE PENTRU REZOLVAREA PROBLEMELOR DE CONEXIUNE

Oferim produse si servicii de instalare punct la punct atat pentru spectru nelicentiat, cat si pentru spectru licentiate.

Pentru o analiza personalizata si o propunere de solutii specifice, ne puteti trimite mai multe detalii despre proiecte potentiale pe adresa de email contact@claritech.ro.