



SYSTEMY WIFI DLA HOTELI I CENTRÓW KONFERENCYJNYCH

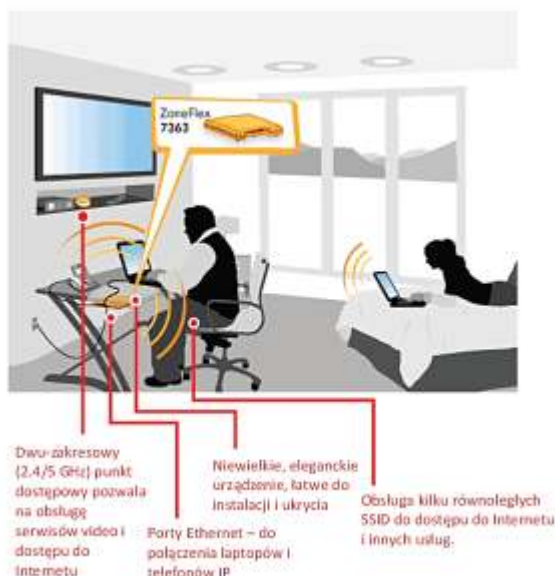
Wyzwania

Obecnie branża hotelarska stoi przed szeregiem wyzwań związanych z wdrożeniem dostępu do sieci dla: gości hotelowych, uczestników konferencji, pracowników, itp. Klienci hoteli coraz częściej oczekują, że Internet w technologii WiFi będzie dostępny tak samo jak inne standardowe usługi. Niezależnie od tego czy dostęp do sieci zapewniony będzie bezpłatnie czy też odpłatnie obecność sieci WiFi stanie się koniecznością.

Potrzeby

- Zapewnienie dostępu do sieci Internet w pokojach gościnnych. Zapewnienie dostępu do sieci na salach konferencyjnych.
- Połączenie z systemem rozliczeń i fakturowania (w przypadku odpłatnego dostępu).
- Branding: wprowadzenie własnego logo, regulaminu, cennika, itp. do domyślnej strony startowej klienta. Wprowadzenie poziomów usług - np. ograniczenie przepustowości dla opcji bezpłatnej, itp.
- Skalowalność - zapewnienie możliwości rozbudowy sieci WiFi - np. na terenie zewnętrznym lub na salach konferencyjnych.
- Rozwiązanie problemów istniejącej przestarzałej infrastruktury.
- Dostarczenie usług VoD poprzez sieć WiFi (HD IP VoD).
- Zarządzanie złożoną infrastrukturą liczącą nieraz kilkadziesiąt (lub więcej) punktów dostępowych (AP).
- Zapewnienie bezpieczeństwa danych klientów.

Wdrożenie bezprzewodowego dostępu do sieci wiąże się oczywiście z kosztami, niezbędne jest zapewnienie odpowiedniej infrastruktury, podłączenie jej do sieci kablowej, w przypadku udostępniania usługi płatnej jej integracja z systemem rozliczeń, itd.



Korzyści wynikające ze stosowania rozwiązań Ruckus:

- Mała liczba punktów dostępowych niezbędna do pokrycia danego obszaru - redukcja kosztów
- Bezproblemowa obsługa pomieszczeń o dużej liczbie użytkowników: sale konferencyjne, obiekty sportowe, itp.
- Odporność na zakłócenia
- Centralne zarządzanie
- Specjalna oferta dla hoteli, np. obsługa VOD (Video on Demand)



Ruckus[®]
Simply Better Wireless.

Firma Ruckus Wireless została założona w 2004 r., siedziba firmy znajduje się w Sunnyvale w Kalifornii. Firma zatrudnia 450 pracowników, sieć sprzedaży obejmuje ponad 4 000 partnerów. Kapitalizacja firmy wyniosła w 2011r. 72 mln USD. Ruckus dostarczył już 3 000 000 punktów dostępowych do 12 000 klientów na całym świecie. Oferta Ruckus Wireless obejmuje: wewnętrzne i zewnętrzne punkty dostępowe Wi-Fi **ZoneFlex**, kontrolery ZoneDirector, system zarządzania siecią Wi-Fi FlexMaster, a także przełączniki PoE ZoneSwitch oraz systemy operatorskie.

Bezpieczeństwo Sieci



Punkt dostępowy ZoneFlex 7962 przeznaczony do zastosowań zewnętrznych (odporny na wpływy atmosferyczne, o szerokim zakresie temperatur pracy)



Miniaturowy punkt dostępowy ZoneFlex 2925 przeznaczony do zastosowań w branży hotelarskiej.



Systemy Ruckus - efektywne i tanie WiFi

Zastosowanie odpowiednich technologii WiFi pozwala na znaczną redukcję kosztów, zarówno w stosunku do tradycyjnych rozwiązań „kablowych”.

O unikalności rozwiązań Ruckus stanowią przede wszystkim zastosowane rozwiązania radiowe - dzięki technologiom takim jak BeamForming i BeamFlex sygnał z punktów dostępowych jest dynamicznie kształtowany tak aby zapewniać optymalne pokrycie całego obszaru i największą moc uzyskuje w punktach, w których zlokalizowani są użytkownicy sieci. W praktyce oznacza to, że do **pokrycia sygnałem WiFi** danego obszaru potrzeba mniej - czasami nawet kilkakrotnie mniej - punktów dostępowych niż w przypadku rozwiązań konkurencji. Punkty dostępowe Ruckus sprawdzają się też w środowiskach, w których propagacja sygnału jest utrudniona, np. ze względu na konstrukcję budynku, pracujące urządzenia lub inne czynniki fizyczne (np. w ośrodkach SPA).

Technologia radiowa Ruckus-a sprawdza się też szczególnie w **salach konferencyjnych** - na dużych otwartych przestrzeniach stosunkowo łatwo zapewnić jest pokrycie sygnałem WiFi przy pomocy niewielkiej liczby AP, jednak gdy rośnie liczba użytkowników niezbędne jest dodanie kolejnych AP w celu zapewnienia użytkownikom niezbędnej przepustowości - tradycyjne punkty dostępowe zaczynają wzajemnie się zakłócać co skutkuje bardzo silną degradacją sygnału. Dzięki rozwiązaniom Ruckus możliwe jest zapewnienie optymalnego pokrycia dużych otwartych przestrzeni (zarówno zabudowanych jak i pod gołym niebem) zapewniając jednoczesny dostęp nawet tysiącom użytkowników bez degradacji siły sygnału i przepustowości.

Ruckus posiada też w swojej ofercie specjalne systemy przeznaczone dla branży hotelarskiej - **ultra małe punkty dostępowe** i bramki WiFi - Ethernet oraz rozwiązania służące do dostarczenia **sygnału telewizyjnego** bezpośrednio do pokojowych odbiorników poprzez sieć WiFi (HD VoD/ IP).

Doświadczenie i referencje

Rozwiązania WiFi firmy Ruckus stosowane są w setkach hoteli i centrów konferencyjnych na całym świecie. Producent znajduje się na liście preferowanych lub rekomendowanych dostawców praktycznie wszystkich ogólnoswiatowych sieci hotelarskich. Dostępnych jest kilkanaście opracowań opisujących wdrożenia różnego rodzaju rozwiązań Ruckus na całym świecie.

Więcej informacji o firmie znajdziecie Państwo w Internecie, na stronach:
<http://www.cc.com.pl/>

Kontakt:

Dział Techniczny: tech@cc.com.pl Dział Handlowy: sales@cc.com.pl

