

Systemy WiFi dla hoteli i centrów konferencyjnych

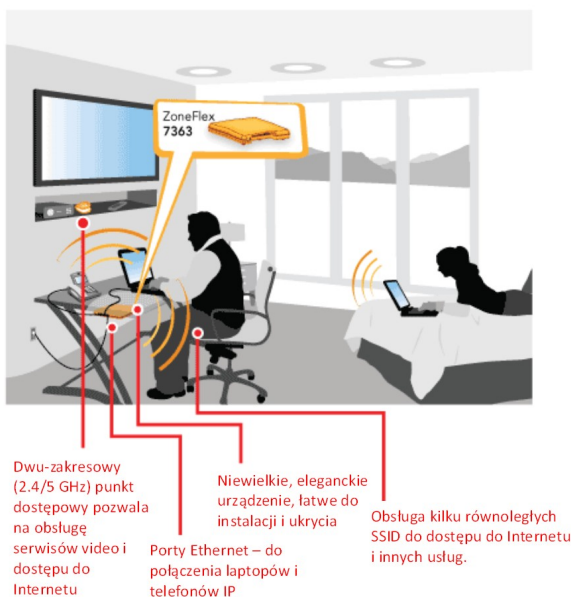
Wyzwania

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)**



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 2011 r. 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.

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 takich 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 jednocześnie 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 ogólno-światowych sieci hotelarskich. Dostępnych jest kilkanaście opracowań opisujących wdrożenia różnego rodzaju rozwiązań Ruckus na całym świecie.



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.



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

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

Ostatnia aktualizacja: 05/2012