



Přehled vlastností



Chytré řešení bezdrátové sítě
v podnikovém prostředí.
Bezpečné, rychlé a spolehlivé.



HLAVNÍ VÝHODY

Vysoký výkon a škálovatelnost

Čtyři řídicí jednotky (kontrolery) a několik typů přístupových bodů AP umožňují vytvářet **instalace na míru**, které odpovídají požadovaným potřebám. Výkon systému lze za provozu měnit doplňováním dalších AP či upgradem řídicí jednotky.

Bezpečnost

System plně implementuje moderní bezpečnostní protokol pro přístup k médiu **IEEE 802.1X**. Obsahuje vestavěný **Radius** server, vynucuje bezpečné metody bezdrátové autentizace **WPA2** a šifrování dat **AES**. Na rozdíl od konkurenčních řešení nepovolí použití nebezpečných protokolů jako WEP, WPA1 či TKIP. Technologie **individuálních klíčů**, řeší ztrátu či krádež firemního notebooku.

Centrální správa a monitoring provozu

Vizualizace stavů v počítačové síti je naprosto **klíčová** pro její efektivní **řízení** a **diagnostiku**. Software řídicí jednotky poskytuje **v reálném čase** úplnou kontrolu a vizualizaci přístupových bodů AP, aktivních klientů, datových toků, signálů, zatížení, ...

Spolupráce v CLOUDU

Smart cloud je využíván pro automatické aktualizace, zálohování a propojení ve více lokalitách.

High availability

Požadavek na vysokou dostupnost služby (HA), řeší Smart Wireless Gateway dvěma řídicími jednotkami v **clusteru**. Hlavní jednotka je vždy **plně zálohována** a v případě poruchy je provoz automaticky přesunut na jednotku záložní.

Nástup přenosných notebooků, tabletů a chytrých telefonů významně změnil pohled na podnikovou síť. Bezdrátové připojení je dnes každodenní potřebou a je proto považováno za standard.

Při šíření signálu éterem však vzniká řada nových problémů. Těmi zásadními jsou **bezpečnost**, **snadná integrace** do podnikové sítě, **řízení přístupů**, **přehledná správa** a **vizualizace**. Zejména v podnikových sítích již proto běžná WiFi řešení nestačí.

Základním požadavkem na bezdrátovou infrastrukturu v podniku, škole či hotelu je umožnit připojení k internetu hostům z jejich tabletů a telefonů. Připojení musí být **jednoduché a komfortní** i přes to, že používají různá zařízení s různým nastavením. Za žádných okolností však **nesmí získat přístup do podnikové sítě**.

Současně je třeba zajistit zaměstnancům přístup do chráněné podnikové sítě, která musí být **maximálně zabezpečena**.

Správný systém proto musí podporovat pokročilé způsoby **autentizace**, **kontroly** přístupu, **roaming** klientů a přehlednou **centrální správu**.

VŠE V JEDNOM

Smart Wireless Gateway splňuje všechny tyto požadavky pro nasazení v praktickém provozu. Každá řídicí jednotka obsahuje:

- Kontroler pro přístupové body (až **250 AP** na kontroler)
- Konfigurovatelný **hotspot** pro síť návštěvníků
- **Šablony** pro www stránky hotspotu
- Autentizační server **Radius**
- Trafic **shapping** management (řízení rychlostí připojení)
- **Time zone** management (řízení časových dostupností)
- Automatické zapínání/vypínání skupin AP
- **IP firewall**
- Transparentní propojení do firemní sítě
- **HA cluster** pro vysokou dostupnost a podporu **CLOUDU**
- a další **CHYTRÉ** funkce ...

