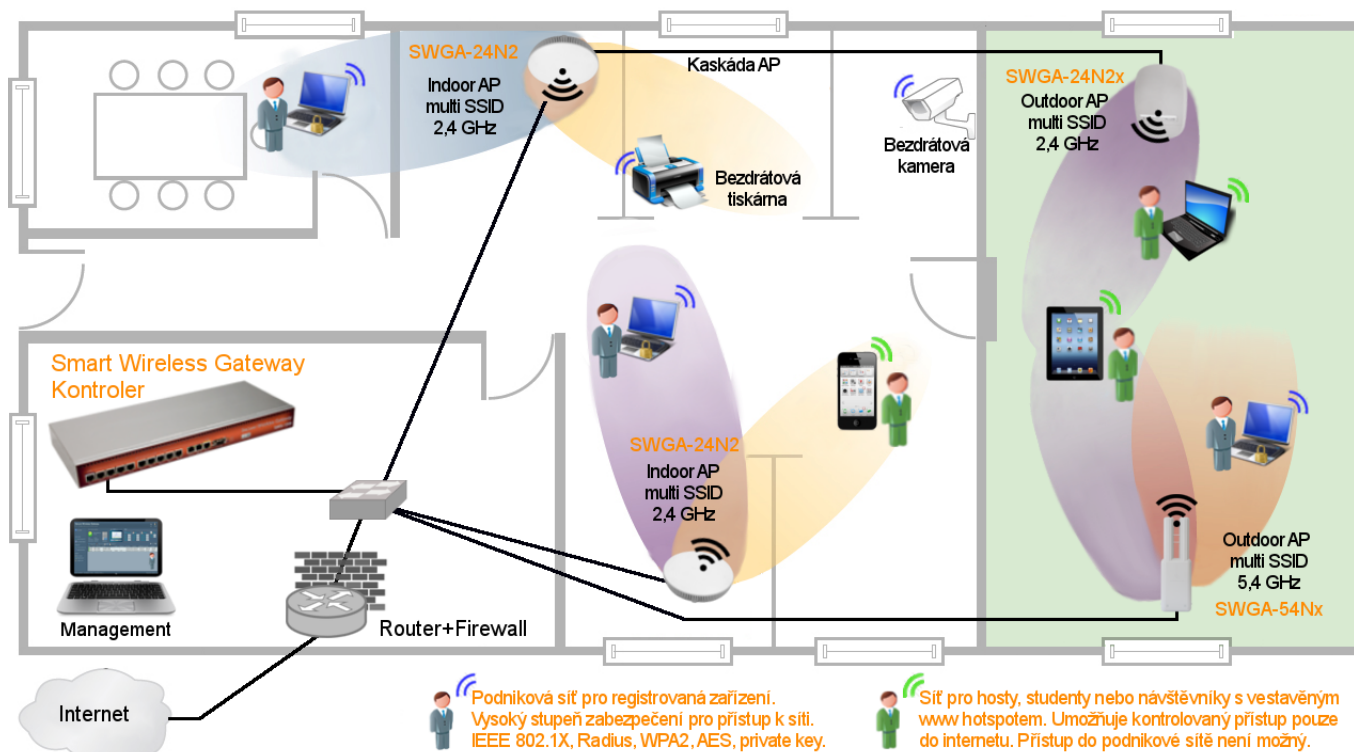




Přehled vlastností

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

PŘÍKLAD NAsAZENÍ



Jednoduché nasazení

Systém Smart Wireless Gateway nemá žádné zvláštní požadavky na vaši stávající počítačovou síť! Bez problému koexistuje s vašimi switch(i), firewallem, servery a dalšími síťovými zařízeními. SWG kontroler i přístupové body AP mohou být umístěny kamkoli do vaší L2 sítě. Protože mezi sebou vytvářejí privátní tunelované spojení na L3 vrstvě, nejsou závislé na vaší existující VLAN struktuře!

Po instalaci jsou všechna AP automaticky konfigurována a řízena kontrolerem. Jsou vytvořeny oddělené sítě. Silně zabezpečená síť pro přístup zaměstnanců a WiFi hotspot pro ostatní hosty, studenty či návštěvníky.

Pro zajištění vysoké dostupnosti (High Availability) je možné zapojit dva kontrolery. V této konfiguraci pak jeden vytváří tzv. horkou zálohu hlavního kontroleru a v případě jeho poruchy přebere automaticky řízení sítě (toto řešení není na schématu výše zobrazeno).

Jednoduchá správa

Jakmile je spuštěn kontroler sítě, automaticky nastavuje vysílací úroveň a RF kanály tak, aby optimálně využil frekvenční pásmo a minimalizoval vzájemné rušení. Toto vestavěné chování můžete ovlivnit nastavením kontroleru.

Pro správu, diagnostiku a monitoring slouží aplikace, kompatibilní s Windows 7 a vyššími. Přehledně a v reálném čase vizualizuje stavy v celé bezdrátové síti. K dispozici jsou informace o přístupových bodech, aktivních klientech, místech a parametrech jejich připojení a jejich hardware.

Díky grafické vizualizaci datových toků, můžete snadno identifikovat přetížená místa, navrhnout doplnění přístupového bodu, či diagnostikovat síťový problém.

Komfortní použití

Pro vaše návštěvy je nyní k dispozici standardní letištní či hotelový hotspot, kompatibilní s většinou moderních notebooků, tabletů a chytrých telefonů. Parametry pro jejich připojení k internetu (rychlost, časovou dostupnost, uvítací www stránku) můžete rozsáhle konfigurovat.

Zabezpečení podnikové sítě

Do podnikové sítě nelze připojit zařízení, které nebylo administrátorem registrováno do systému SWG a nebyl mu přidělen individuální klíč. Pro přístup k AP je použito WPA2 (802.11i), autentizace zařízení dle normy IEEE 802.1X a data jsou šifrována průmyslovým standardem AES. Ze sítě pro hosty není do podnikové sítě přístup povolen.

