

ARUBA - nenáročná síť pro náročné zákazníky

Spolehlivost

- vysoký důraz na kvalitní zpracování – US Air Force (300 000 AP), SAP (100 000 AP), Ropné plošiny v Saudské Arábii a Norsku.
- nízké náklady na správu sítě
- soustavné automatické přizpůsobení okolním podmínkám
 - automatická instalace
 - automatické přeladění při zjištění rušení
 - odolnost proti rušení ostatními sítěmi
- AP jsou pokryta doživotní zárukou Limited Life Time Warranty (EoS+5 let)
- všechna AP jsou určena pro „High density deployment„
- QoS podle 7-mé vrstvy pro perfektní přenos VoIP a videa – nejlepší na trhu (doporučeno i pro Microsoft Lync)
- VIA (Virtual Intranet Access Client) nebo RAP (Remote Access Point) – přístup přes VPN do vlastní sítě, z kteréhokoli místa na světě, kde je konektivita



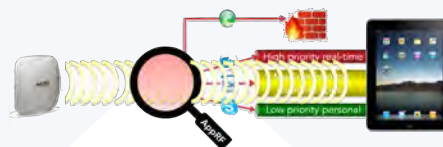
Bezpečnost

- standardní zabezpečení WPA2
- pro nejvyšší bezpečnost je možné rozšířit zabezpečení na úroveň SuiteB Automatická detekce útoků na síť a její klienty + automatická ochrana sítě a jejích klientů
- automatická detekce Rogue AP + potlačení útoku
- autorizace AP připojovaných ke kontroleru
- stavový a aplikační firewall integrovaný v kontroleru
- všechna AP jsou ultra-tenkými klienty (kontrolerové řešení)
- integrace konceptu BYOD (ClearPass)
- FIPS certifikace
- certifikace o neinterferenci Aruby s žádným medicínským zařízením Řešení pro EXové prostředí



Univerzálnost

- maximální flexibilita ohledně velikosti sítě dle potřeb firmy = IAP pro malá až střední řešení, kontrolerové řešení pro střední až velké sítě a bezproblémová migrace AP mezi oběma variantami Možnost nasazení do infrastruktury od jakéhokoli výrobce
- všechna AP obsahují spektrální analyzátor zdarma
- všechna AP jsou certifikována „Wi-Fi certified 802.11a/b/g/n“, nová AP jsou „Wi-Fi certified 802.11n/ac“
- všechna indoor AP jsou napájena 802.3 af (standardní PoE) nebo externě AC/DC
- architektura Master-Local



ARUBA - nenáročná síť pro náročné zákazníky

Využívání nejnovějších technologií

- **Device Fingerprinting** – automatické rozpoznávání zařízení přistupujících do WLAN sítě (Smartphone, Tablet, notebook) = automatické zesílení signálu dle zařízení (šetření baterie, kvalitní komunikace), možnost přidělování pravidel přístupu, zabezpečení certifikáty
- **Role-based Management** – správa zařízení založená na definování rolí (velké zjednodušení pro správu velkého množství uživatelů)
- **Ultra Fast Roaming** – předávání konektivity mezi AP, aniž by došlo k rozpadu spojení (i video či VoIP) ARM (Adaptive Radio Management) – automatický výkon dle druhu připojovaného zařízení, automatické ladění sítě, reakce na rušení...
- **Air Time Fairness** – přidělení uživatelům takové šířky pásma, aby jediné zařízení nedegradovalo síť pro ostatní připojená zařízení (vytváření samostatných skupin)
- **Band Steering** – vnucení zařízením pásmo, ve kterém budou pracovat nejefektivněji
- **RF App** – aplikační firewall s hloubkovou analýzou provozu
- **Podpora 802.11ac** – všechny kontrolery podporují Gbit Wi-Fi (jednička na trhu v Gbit Wi-Fi)
- **Client Match** – patentovaná technologie optimalizující provoz klientských stanic (anti-sticky client system), důležité z pohledu obrovského přílivu Wi-Fi zařízení různé kvality

Globální spolupráce s výrobci dalších špičkových technologií

- **MobileIron** – MDM, MAM, MCM – vyladěné API a doplněk k BYOD konceptu Aruby - ClearPass
- **Apple** – automatické vyladění spolupráce (konektivity) k zařízením mj. iPad, iPhone
- **Microsoft Lync** – jediný certifikovaný výrobce – API pro rozšíření funkcionality
- **Honeywell** – sjednocený management
- **Ekahau** – RTLS systém (unikátní technologie)
- **Palo Alto** – možná integrace pravidel
- **Juniper** – doporučený výrobce pro instalaci k jejich drátové síti



Vynikající poměr cena/výkon a nízké TCO

Aruba Networks Vás velice příjemně překvapí tím, že pro ni opravdu platí slogan:

„Vy se o síť nestaráte, síť se stará o Vás“

To je dáno maximální automatizací provozu, spolu s maximální flexibilitou a ochranou investic.