

▪ Aruba



Biztonságos, menedzselhető Wi-Fi eszközök

Az Aruba a drótnélküli hálózatbiztonság egyik legkiemelkedőbb szakértője. Technológiájával olyan biztonságos wireless hálózatok építhetők ki, ahol akár sok ezer eszköz szolgálja ki a felhasználókat, amelyeket az üzemeltetők könnyen és központilag menedzselhetnek. Wireless eszközeit és megoldásait olyan neves vállalatok és intézmények veszik igénybe, mint a Microsoft és a Google, a Yahoo és az eBay, vagy az American Express és a Yale University.

AZ Aruba wireless hálózat legfőbb előnyei

- **Menedzsment**
 - Vállalati szintű menedzsment, akár több ezer Access Point központi kezelése, többszintű fail-overrel mind az Access Pointok, mind a kontrollerek tekintetében.
 - Vékony AP eszközök, nincs szükség előzetes konfigurációra a beillesztéshez, így akár a kezdeti telepítés, akár az eszközök áthelyezése vagy a hibaelhárítás is elvégezhető szakképzetlen szerelők segítségével.
 - A hálózati infrastruktúra nem igényel változtatást, nincs szükség VLAN konfigurációkra vagy a wireless hálózat leválasztására.
 - Mesh networking: nem szükséges minden Access Pointhoz kiépíteni az Ethernet hálózatot, a forgalmat AP-ről AP-re lépkedve Wi-Fi-n is képes továbbítani a rendszer.
 - Virtuális SSID rendszer, tetszőleges számú SSID létrehozása, önálló IP tartományokkal, tűzfalszabályokkal, VLAN-okkal és autentikációval. Egyszerűen szétbontható (akár külön VLAN-okba) a vállalati és a vendég, illetve a speciális minőségi követelményekkel rendelkező adatforgalom (pl. vállalati SSID, vendég SSID, vállalati Voice over Wi-Fi QoS-sel). Sávzélesség menedzsment lehetőségek a virtuális SSID-khez.
 - Felhasználó szerinti hálózati elérések (*Follow-me connectivity*). A felhasználó bárhol csatlakozik fel (a tárgyalóból, ügyféltől, otthonról vagy egy hotelből), ugyanazt az IP-címet, -tartományt, VLAN-t, tűzfal- és egyéb szabályokat kapja, mintha csak az asztalánál ülne.

- Roaming szolgáltatás az AP eszközök között. Ha a használt AP eszköz elérhetlenné válik, felhasználó kapcsolatai nem szakadnak meg, a rendszer azonnal átvált a következő elérhető Access Pointra.

- **Biztonság**
 - Integrált, CC-EAL4 szintű tűzfal, wireless-wired és wireless-wireless irányban is.
 - A kapcsolat teljes titkosítása a kliens és a központi eszköz (controller) között, így az adatforgalomba egyetlen hálózati eszköz sem lát bele, még az Access Point sem, így azok esetleges kompromittálódása a biztonságot nem veszélyezteti.
 - Integrált Wireless IPS/IDS, a rosszindulatú AP-k és wireless bridgek lebénítása. A támadók pontos lokalizációja és kizárása. Támadások felismerése akár szignatúra alapon is.
 - Integrált Network Access Control, vagy saját NAC eszköz esetén egyszerű integráció.
 - VPN szerverként képes fogadni CISCO, IPSEC vagy PPTP VPN klienseket.
 - A forgalom felhasználónként, IP portonként vagy IP-címenként/tartományonként kicsatornázható további elemzésre pl. in-line vírusszűrő berendezésre vagy DLP megoldásra

- **Extra szolgáltatások**
 - Legfejlettebb 802.11n chipset: tipikusan 180Mbps átviteli sebesség .11n szabvány szerint
 - Remote AP funkciók. A konfigurált AP eszköz haza- vagy ügyfélhez vihető, az otthoni ADSL routerre vagy a partnercég Ethernet hálózatára csatlakoztatva összekapcsolódik az Aruba controllerrel, és otthon, egy szállodában vagy akár egy tárgyaláson is elérhetővé válik a vállalati wireless hálózat.
 - Location tracking: a csatlakozott felhasználók vagy speciális Wi-Fi jeladók helyének akár méter pontosságú behatárolása az épület alaprajzán.
 - *Ultra Fast Roaming (<10ms)* támogatás Voice over WiFi-hez. AP váltás közben nincs kieső hang, és érzékelhető hangminőség romlás.
 - *Automatic Radio Management*: az Access Pointok jelerősségét és frekvenciahasználatát dinamikusan és automatikusan állítja a rendszer az épület és a berendezések és a felhasználók jellemzőinek megfelelően