

## Motorola AP6522 Access Point

A Motorola **AP6522** egy sokoldalú, független Access Point, melyet arra terveztek, hogy segítségével olcsóbban és hatékonyabban lehessen biztonságos és sokoldalú **802.11n** vezeték nélküli hálózatot létrehozni.



Használata elsősorban kis- és közepes irodák, illetve eladóterek hálózati ellátására ajánlott, ahol maradéktalanul képes kiszolgálni az egyre növekvő számú vezeték nélküli eszközt és az egyre növekvő sávszélesség igényt. A beépített **WiNG5** architektúra lehetővé teszi a controller nélküli, önálló működést. Vezérlőként egyszerre akár 24 szomszédos AP működését képes felügyelni, miközben intelligens forgalomirányítási feladatokat, valamint magas szintű *QoS* és biztonsági funkciókat lát el.

Kétféle – külső, és belső antennás - kivitelben kapható. Előbbit ipari környezetbe, utóbbi t üzletekbe, közösségi terekbe ajánljuk. Mindkét kivitel rendelkezik *console*, valamint **GIGE LAN/WAN PoE** port-tal is.

Továbbfejlesztett rádiója, kiváló vételi és sugárzási érzékenységű antennái (*DSSS*, *OFDM*, *MIMO*) jobb lefedettséget biztosítanak mind adás, mind vételi irányban, 2.4GHz és 5GHz frekvencián egyaránt. Támogatja a manapság egyre népszerűbb **BYOD** -„hozd a saját eszközödet” – megoldásokat, amely nem más, mint a dolgozók saját eszközeinek használata a vállalati hálózatban.

### Automatikus csatorna és adási teljesítmény szabályozás

A **SMART RF** funkció segítségével az olyan problémák, mint a jelcsillapítás vagy interferencia minimálisra csökkenthetők, köszönhetően annak, hogy az egység magától optimalizálja a jelerősséget, és a csatornaválasztást, így minden felhasználó élvezheti a kiváló minőségű vezeték nélküli kapcsolatot és persze a mobilitás előnyeit is.

### Biztonság kompromisszumok nélkül

A készülék *Layer 2-7* tűzfalal-, valamint *AAA RADIUS* szolgáltatással-, vezeték nélküli *IPS Lite*-tal, *VPN* átjáróval és helyfüggő hozzáférés szabályozással is rendelkezik. Újdonság az

*AirDefense Service Platform* felhő alapú szolgáltatásokkal kiegészített változata, amely *Spectrum Analysis, Live RF, Advanced Forensics* vagy *AP Testing* megoldások segítségével, proaktív módon növeli a hálózati biztonságot. A készülék *IDS/IPS* szenzorként is működik, állandó (24/7) védelmet biztosítva (*AirDefense Wireless IPS*) a hálózat számára.

### **Egyszerű telepítés**

Az **AP6522**-t nem kell konfigurálni és manuális „firmware” frissítésre sincs szükség. A kontroller automatikusan felismeri a hálózatba kötött AP-eket, és letölti a szükséges beállítási adatokat és firmware-t, így jelentősen csökkentve a telepítési, fenntartási és üzembe helyezési költségeket.

### **Meglévő hálózat bővítése**

Az **AP6522** alkalmas meglévő - akár vezetékes - hálózatok bővítésére is, mivel a telepítés után automatikusan felismeri a már meglévő hálózati elemeket és kapcsolódik hozzájuk, egy nagy teljesítményű, önszabályozó hálózatot hozva létre.

A készülék **PoE** (*Power over Ethernet*) áramellátással dolgozik, a szükséges energiát a hálózati kábelben keresztül veszi fel, vagyis nincs szükség külön tápegységre minden egyes AP-hoz. Így a telepítés és az üzemeltetés is olcsóbb és egyszerűbb lesz.

### **Gyorsabb hálózat, gyorsabb eszköz, nagyobb mobilitás**

Az **AP6522** támogatja a virtuális hálózatok használatát. Minden **AP6522** négy különálló virtuális vezeték nélküli hálózatot tud kezelni. Így például, akár egyetlen **AP6522** segítségével fenntartható egy nyitott virtuális WLAN hálózat a cég ügyfelei részére és egy, vagy akár három tökéletesen biztonságos belső használatú WLAN is. Mindez csökkenti a teljes hálózat forgalmát, miközben akár 25%-kal növeli az eszközök teljesítményét, és működési idejét.

Az **AP6522** teljes mértékben támogatja a biztonságos, gyors - és természetesen a felhasználó számára észrevétlen - roamingot a hálózatba csatlakoztatott AP-k között.

### **Alkalmazások támogatása**

A készülék az optimális hangátvitel (*VoWLAN*) érdekében támogatja a *Call Admission Control* funkciót, valamint a *real-time video streaminget* és az adatátvitelt is a különböző **802.11a/b/g/n** kliensek felé.