

# AP-5131 Elérési Pont 802.11a/b/g



A Symbol Technologies legújabb fejlesztésű, negyedik generációs elérési pontja az AP-5131-es. Elsősorban kisebb irodák és kereskedelmi egységek számára tervezték. Vezetékes és vezeték nélküli hálózati kommunikációt biztosít, a vállalatok által megkövetelt legmagasabb biztonsági szinten és teljesítménnyel. A távoli irodákban, vagy otthon dolgozó munkatársak ezzel a megoldással rugalmasan tudnak a vállalati hálózatba kapcsolódni, az Interneten keresztül pedig a legmagasabb követelményeket támaztó alkalmazásokat is kiszolgálja, beleértve a valós-idejű videó és beszéd kommunikációt. Az AP-5131 a hálózati eszközök egy új generációját képviseli azzal, hogy több részegységet foglal magában. Az IT szakemberek számára könnyű menedzselhetőséget biztosít az integrált „router”, a beépített tűzfal, VPN hálózat, DHCP szerver és QoS funkciók sokasága.

## Vállalati szintű titkosítás, biztonság és menedzselhetőség

A legújabb hálózati titkosítási protokollok támogatásával az AP-5131 valamennyi mobil felhasználó számára biztosítja a vállalatok által megkövetelt legmagasabb szintű hálózatbiztonságot. A távolról konfigurálható egység helytől független menedzselhetőséget biztosít, bárhol, bármikor, a jogosultsággal rendelkező rendszergazdák és IT szakemberek számára.

## Kettős rádiós egység 802.11 a/b/g architektúra

A duál-rádiós architektúra a vezeték nélküli LAN-ok által megkövetelt magas szintű teljesítményt és biztonsági szintet garantálja vagy dupla-sávós működéssel, vagy pedig az egysávós működés mellett a teljes frekvencia tartományban működő idegen elérési pont detektálásával. Ez a módszer beazonosítja és tájékoztatja a rendszergazdát valamennyi idegen RF eszközzel, ami az egység által befogott térben található. A rendelkezésre álló szimpla vagy dupla sávós antennákkal gyakorlatilag bármilyen terület lefedhető, mégpedig a minimális számú eszközzel.

## Erős mechanikai felépítés

Nagy igénybe vételre tervezték az AP-5131-est, bármilyen alkalmazási területen megállja a helyét – a kiskereskedelmi egységek eladóterétől és raktárától kezdve az ipari üzemek és hűtött raktárak különleges környezetéig bezárólag. Az installálása egyszerű, minimális időráfordítással megoldható. A 802.3af tulajdonságának köszönhetően az egység tápellátása az Ethernet-hálózaton felől közvetlenül megoldható.

## Robusztus alkalmazás-támogatás

Az egyszerűbb multimédia-alkalmazásoktól kezdve a legösszetettebbeket is rugalmasan támogatja, ennek alapja az új WMM szabvány (WiFi MultiMédia). A QoS funkciók biztosítják a hang és videó jellegű információk valós-idejűben, és kiváló minőségben történő átvitelét. Az AP-5131 használatával a vezeték nélküli VoIP szolgáltatás minden előnyét élvezhetjük, olyan új szolgáltatásokat nyújtva ügyfeleinknek, mint a multimédia alapú ügyfélterminál vagy a munkatársak számára videó konferencia szervezésének lehetősége.

## Főbb tulajdonságai:

- WAN és LAN vezetékes kapcsolat, minden funkció egy házba építve
- Integrált „router”, tűzfal és DHCP szerver, amely egyszerű üzemeltetést biztosít
- Dupla rádiós modul, dupla sávós tervezés. Ennek köszönhetően a 802.11a/b/g hálózatokban egyszerre, egyidejűleg tud mindegyik sávban működni.

- Idegen elérési pontok és mobil eszközök automatikus detektálása, melynek köszönhetően magasabb szintű hálózatvédelem valósul meg. A jogosulatlan felhasználók detektálásáról a rendszergazda azonnali értesítést kap.
- Ipari kivitelű mechanikai felépítés, UL2043-as tűzbiztonság, melynek köszönhetően az eszköz bárhol telepíthető.
- 802.11i, WPA2 és WPA, IPSec 3-DES titkosítás, végponttól végpontig tartó tökéletes hálózatvédelem
- Wi-Fi Multimédia (WMM) és QoS prioritás-kezelés hang és videó üzeneteknél
- 802.3af tápellátás az Etherneten keresztül
- Java és Web-alapú grafikus felhasználói felület, menedzsment célokra, SNMP és CLI
- MSP támogatás a teljes mobil hálózat menedzseléséhez
- Rugalmas rögzítési lehetőségek, álmennyezet alá vagy fölé, falra vagy asztalra egyaránt rögzíthető
- RoHS tanúsítás az EU legújabb környezetvédelmi szabványainak megfelelően

### AP 5131 Technikai paraméterek

Méret:	135mm x 240mm x 45mm
Súly:	884 gramm
Burkolat:	Fém, UL2043 tűzbiztonságnak megfelelő
Rögzítési lehetőségek:	Asztali tartó, fali tartó, állmennyezet alá vagy fölé szerelhető
Vezetékes hálózat:	2 port, WAN és LAN kapcsolat, 10/100Base T Ethernet
Működési hőmérséklet:	-20C ....+50C
Relatív páratartalom:	5...95%
Tengerszint feletti magasság:	Maximum 2500 méter
Elektrosztatikus kisülés	Maximum 15kV levegőn keresztül és max 8kV érintéssel
Működési tápfeszültség	48VDC
Áramfelvétel:	200mA
PoE támogatás:	802.3af a LAN porton
Moduláció:	DSSS és OFDM
Hálózati szabványok:	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.3
Adatátviteli sebesség:	1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps
Frekvencia tartomány	5040-5845MHz, 2412-2472MHz
Adási teljesítmény:	4-20dBm
Megfelelőség:	Wi-Fi, 802.11a/b/g, WPA2, WMM
Biztonsági tanúsítványok:	UL, IEC, EN60950-1, UL2043, TUV GS
Rádiós tanúsítvány:	FCC, CE, TELEC



**BCS Hungary**  
 1135 Budapest, Reitter Ferenc u. 45-49.  
 Tel: 451 6070, Fax: 339 9707