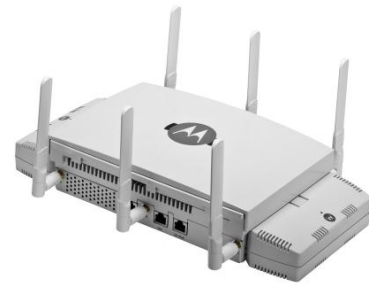


Motorola AP8132

Az első plug and play access point

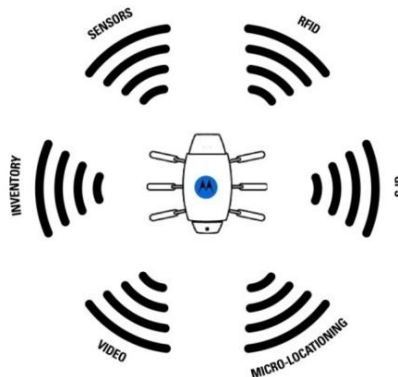


Páratlan flexibilitás: moduláris felépítésének köszönhetően könnyedén bővíthető vagy módosítható az aktuális igényeknek megfelelően.

Lenyűgöző teljesítmény: akár **450 Mbps** átviteli sebesség elérésére is képes, köszönhetően a **3x3:3 MIMO**, illetve az adaptív jelformálási technológiáknak (Transmit Beamforming, STBC).

Végtelen lehetőség: a különböző modulok alkalmazásával a nagy átviteli sebességű WLAN hálózatok mellett az alábbi prémium szolgáltatások is elérhetővé válnak:

- RFID
- Micro-Locationing
- GPS
- 3G Backhaul
- Video



A modulok szabványos USB interfészen keresztül kapcsolódnak az access pointhoz, amely más gyártó szabványos moduljait is képes fogadni, így a bővítési lehetőségek szinte korlátlanok.

Főbb alkalmazási területek

- ✓ Gyártás
- ✓ Szállítás és logisztika
- ✓ Nagykereskedelem
- ✓ Központi Irodák (HQ)
- ✓ Campus
- ✓ Repülőtér, pályaudvar

Tulajdonságok

- **3x3:3** 450Mbps átviteli sebesség, voice és video (akár HD video) átvitele
- **Standard PoE (802.3af)** a nagy teljesítmény és sok extra szolgáltatás ellenére is csak annyi energiát fogyaszt mint egy normál AP
- **Az első moduláris felépítésű AP a világon** számos a Motorola által gyártott modul mellett más gyártók moduljait is támogatja
- **Megbízható kapcsolat** a fejlett jelformálási technológiáknak köszönhetően jobb minőségű átvitel. Még az egy antennával rendelkező okostelefonok vagy tabletek esetében is érezhető.
- **Voice, RTLS, Guest Access**
- **Maximális biztonság** fejlett tűzfal funkciók már az access pointban

Technikai paraméterek

Fizikai és környezeti paraméterek

Méret:	22.9 cm L x 15.2 cm W x 4.1 cm H
Súly:	1.45 kg
Kivitel:	Metal, plenum-rated housing (UL2043)
Uplink:	2 ports (GE1, GE2) Auto-sensing 10/100/1000Base-T Ethernet; 802.3at on GE1 LAN port
Antenna:	Six RP-SMAs

802.11N Szolgáltatások:

- 3X3 MIMO with 3 Spatial Streams
- 20 MHz and 40 MHz Channels
- 450 Mbps Data Rates per Radio
- Packet Aggregation (AMSDU, AMPDU)
- Reduced Interface Spacing
- 802.11 DFS
- MIMO Power Save (Static and Dynamic)
- Advanced forward error correction coding: STBC, LDPC
- Dual-band 2x2 USB radio (to be released soon) on expansion port for tri-radio operation
- Smart antenna features with transmit beamforming

Hálózati Funkciók

Layer 2 and Layer 3

Layer 3 routing, 802.1q, DynDNS, DHCP server/
client, BOOTP client, PPPoE, and LLD
Stateful Firewall, IP filtering, NAT, 802.1x,
802.11i, WP

Security

A2, WPA Triple-Methodology Rogue
Detection: 24x7 dual-band WIPS sensing,
MU-assisted, on-board IDS and secure guest
access (Hotspot)

Quality of Service (QoS) Radio Specifications

WMM, WMM-UAPSD, 802.1p, Diffserv and TOS

Wireless medium

Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS),
Orthogonal Frequency Division Multiplexing
(OFDM) and Spatial multiplexing (MIMO)

Network standards

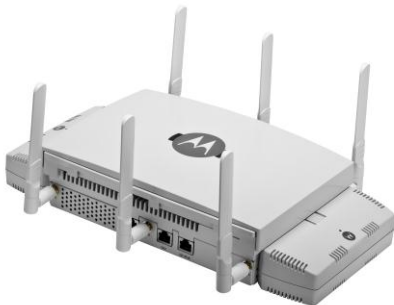
IEEE 802.11a/b/g/n, 802.11d and 802.11i WPA2,
WMM and WMM-UAPSD

Data rates supported

802.11b/g: 1,2,5.5,11,6,9,12,18,24,36,48, and
54Mbps 802.11a: 6,9,12,18,24,36,48, and
54Mbps 802.11n: MCS 0-23 up to 450Mbps

Operating channels

2.4GHz band: channel 1 through channel 13;
5.2GHz band: channel 36 through channel 165.



© BCS Hungary Kft.

1135 Budapest, Reitter Ferenc u. 45-49.

www.bcs.hu info@bcs.hu