



Az IEEE **802.11ac** számú Wi-Fi szabvány gyökeresen átalakítja a vezeték nélküli kommunikációt. A 802.11ac által kínált nagyobb sebességnek három fő összetevője van: szélesebb rádióspektrum, több antenna és nagyobb frekvencia moduláció. Ezek a fejlesztések megbízhatóbb jelet eredményeznek, csökkentve ezzel a kapcsolatmegszakadások számát. Mindezek együtt azt jelentik, hogy a vezeték nélküli kapcsolatok rugalmasságát, olyan adatátviteli sebesség, és megbízhatóság mellett használhatja a felhasználó, amit eddig csak a vezetékes kapcsolat tudott biztosítani.

A 802.11ac szabványú Access Pointok 4X nagyobb sáv szélességet, azaz sebességet biztosítanak, mint a jelenleg elterjedt N szabványú termékek. Minden Motorola 802.11ac Access Point – **AP8222, AP8232, AP7502, AP7522, AP7532** - kétsávós, tehát 5GHz és 2.4GHz rádiót egyaránt tartalmaz. Így a hardvertől függetlenül minden Wi-Fi eszközzel biztosított a kapcsolat.

Az 802.11ac szabványú Motorola Access Pointok a nagyobb sebesség eléréséhez az interferenciától jobban megkímélt 5GHz-es frekvenciatartományt használják. Ezen a sávon lényegesen több a hely, a korábbiaknál szélesebb csatornákat használnak. Egyszerre 19, egymást át nem fedő csatorna használható a 802.11n 3 csatornájával szemben. Az egyes csatornáknak nagyobb – az N-es Wi-Fi 20 MHz-es csatornákkal dolgozik, ilyenekből kettőt tud összefogni, így kapunk 40 MHz-et - 80MHz-es szélessége, akár a duplájára 160MHz-re növelhető. Négy elkülönülő 80 MHz-es csatorna hozható létre.

Azonos csatornaszélességgel és adatfolyam mennyiséggel az ac-s Wi-Fi sokkal gyorsabb az N-esnél, azonban csak akkor, ha az adó és vevő nagyon közel van egymáshoz, és nincs köztük nagyobb akadály. Ilyenkor a Motorola AP-k a fejlettebb 256-QAM kvadratúra amplitúdó modulációt használják.



## AP7502 Access Point

Néha a nagy dolgok kis csomagokban érkeznek. Motorola Solutions AP7502-es Access Pointja egyesíti a vállalati szintű Wing5 operációs rendszert, a nagy sebességű 802.11ac, 867 Mbps átviteli sebességet, a kisméretet -90mm x 95mm - az ipari design, és az egyedülállóan gyors telepítést.

AP7502 Access Point a legegyszerűbb, és leginkább költséghatékony módja annak, hogy olyan megbízható, nagy teljesítményű vezeték nélküli kapcsolat építsen ki, amely számtalan a vállalati szintű funkcióval rendelkezik:

2,4 GHz-es és 5 GHz-es dual band hozzáférés

802.11n RF akár 300Mbps, 802.11ac RF akár 867Mbps adatátviteli sebesség

Automatikus RF menedzsment, optimalizált csatorna felhasználás, és interferencia elkerülés.

Támogatja a Bluetooth SMART, a Wi-Fi helymeghatározási és az Apple iBeacon technológiákat.

## WAP7522 és AP7532 Access Point

A Motorola AP 7532 MIMO (Multiple Input Multiple Output) 3x3 antennás, az AP-7522 2x2 antennás kialakítású. A két Access Point tehát több adatfolyamos (spatial stream) hozzáférési pont, képesek az egyes adatfolyamokat a rájuk csatlakozó eszközökhöz dedikáltan kiosztani. A háromantennás (három spatial stream) AP7532-es működhet úgy, hogy az egyik antennájával (egyik spatial stream) kizárólag egy készülékkel kommunikál, a másik kettővel pedig a többi Wi-Fi eszköz rendelkezésére áll, de három eszköz esetén akár mindegyik eszköz kaphat külön antennát is. Ez az elrendezés elsősorban az egyantennás mobil eszközöknek kedvez.

Mindkét AP modell rendelhető belső és külső antennával is.

Közös jellemzője a termékcsaládnak, hogy a maximális 802.11ac teljesítményt nyújtanak megfizethető, minimális költséggel.

Adatátviteli sebességek

### AP7502

802.11b:1, 2, 5.5, 11 Mbps

802.11g/a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps

802.11n: MCS 0-15 300 Mbps

802.11ac: MCS 0-8 867 Mbps

### AP7522

802.11b:1, 2, 5.5, 11 Mbps

802.11g/a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps

802.11n: MCS 0-15 300 Mbps & 400Mbps

802.11ac: MCS 0-8 867 Mbps

max. 1.267 Gbps

### AP7532

802.11b:1, 2, 5.5, 11 Mbps

802.11g/a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps

802.11n: MCS 0-15 450 Mbps & 600Mbps

802.11ac: MCS 0-9 1.3 Gbps

max. 1.9 Gbps



Vegye fel szakértőnkkel a kapcsolatot!



**INFOVONAL:**  
+36 1 345 58 00



## AJÁNLOTT TERMÉKEK - ÚJDONSÁGOK

Motorola TC55 a vállalati okostelefon



Motorola MC3200 ipari adatgyűjtő

