

# MBX 5G

## 5G Quad Mobil Erőmű

### Mindkettő legjava

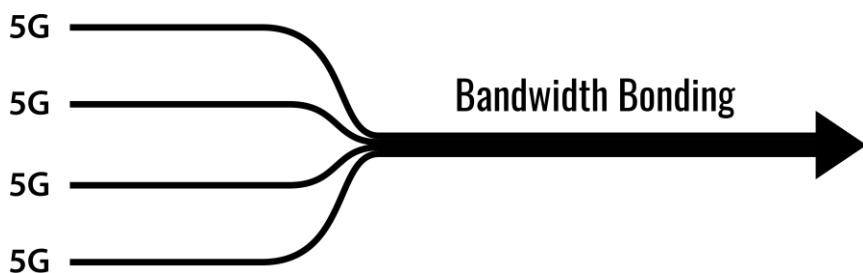
Az MBX 5G egy quad erőmű redundáns SIM foglalatokkal és multi-frekvenciás képességekkel. Az 5G és az LTE garantálja a gyorsaságot, megbízhatóságot és lefedettséget.

### Hordozhatóság

Kis méretének köszönhetően számos helyre – szárazföldi és vízi járművekre, fiókhálózatokba telepíthető.

### Kompatibilis a SIM injektorral

Az újabb fejlesztésű modulokkal méginkább testreszabható, hogy megfeleljen a telepítési elvárásoknak.



### Optimalizálható adatforgalom

Akár a sebesség, akár a költséghatékonyság a cél, a forgalom terelésével minden egyes adatcsomag a legmegfelelőbb internetkapcsolathoz jut.



# HD2 MBX 5G



## Műszaki adatok

## HD2 MBX 5G

<b>WAN interfész</b>	2x beépített mobil modem redundáns SIM foglalatokkal 3x GE* 2x USB 2.0 interfész	<b>Kimeneti teljesítmény</b>	akár 8 db 802.3at PoE kimenet <sup>#</sup>
<b>LAN interfész</b>	8x GE*	<b>Energiafogyasztás</b>	55W (max.)
<b>Wi-Fi interfész</b>	802.11ac/a/b/g/n, 1166 Mbps 2x2 MIMO Wi-Fi WAN és/vagy AP Két sáv egyidejűleg	<b>Méret</b>	43 x 292 x 177 mm
<b>Router teljesítmény</b>	2.5 Gbps	<b>Súly</b>	3.3 kg
<b>PepVPN teljesítmény</b> (titkosítás nélkül)	600 Mbps	<b>Működési hőmérséklet</b>	-40° - 65°C
<b>PepVPN teljesítmény</b> (256-bit AES)	500 Mbps	<b>Páratartalom</b>	15% - 95% (kicsapódás nélkül)
<b>5G mobil adatrátá<sup>@</sup></b> (Letöltés/Feltöltés)	5G: 4 Gbps / 700 Mbps LTE CAT-20: 2 Gbps	<b>Tanúsítványok</b>	FCC, CE, RoHS, E-Mark, PTCRB, Rezgés- és rázkódásálló (EN 61373: 1999 IEC 61373: 1999 Vasúti alkalmazás: EN 50155 Elektromágneses összeférhetőség: EN 61000
<b>Felhasználók ajánlott száma</b>	50-500	<b>A csomag tartalma</b>	MAX HD2 MBX, PSU 180W 4x kétsávú Wi-Fi antenna 1x GPS antenna 8x mobil antenna 1 pár konzol 3pin sorozatkapcsos csatlakozó (Gyűjtésérzékelés) 4pin sorozatkapcsos csatlakozó (Áramellátás) Földelő kábel, Csúszásgátló szett
<b>Antenna csatlakozások</b>	8x SMA mobil antenna csatlakozó 1x SMA GPS antenna csatlakozó 4x RP-SMA Wi-Fi antenna csatlakozó		
<b>Bemeneti teljesítmény</b>	DC Jack/Sorozatkapocs: 12-56 V <sup>#</sup>		

\* A WAN 3 alapértelmezett beállításban LAN port, ami a Web Admin felületen átállítható

<sup>#</sup> 2x 54V DC bemeneti teljesítmény kell a 8 LAN portnak a 802.3at PoE-hez. 1x 54V DC input esetén 4x LAN porton lesz 802.3at PoE.

<sup>@</sup> Elméleti maximum adatrátá

# HD4 MBX 5G



## Műszaki adatok

## HD4 MBX 5G

<b>WAN interfész</b>	4x beépített mobil modem redundáns SIM foglalatokkal 3x GE* 2x USB 2.0 interfész	<b>Kimeneti teljesítmény</b>	akár 8 db 802.3at PoE kimenet <sup>#</sup>
<b>LAN interfész</b>	8x GE*	<b>Energiafogyasztás</b>	55W (max.)
<b>Wi-Fi interfész</b>	802.11ac/a/b/g/n, 1166 Mbps 2x2 MIMO Wi-Fi WAN és/vagy AP Két sáv egyidejűleg	<b>Méretek</b>	43 x 292 x 177 mm
<b>Router teljesítmény</b>	2.5 Gbps	<b>Súly</b>	3.3 kg
<b>PepVPN teljesítmény</b> (titkosítás nélkül)	600 Mbps	<b>Működési hőmérséklet</b>	-40 <sup>o</sup> - 65 <sup>o</sup> C
<b>PepVPN teljesítmény</b> (256-bit AES)	500 Mbps	<b>Páratartalom</b>	15% - 95% (kicsapódás nélkül)
<b>5G mobil adatrátá<sup>@</sup></b> (Letöltés/Feltöltés)	5G: 4 Gbps / 700 Mbps LTE CAT-20: 2 Gbps / 150 Mbps	<b>Tanúsítványok</b>	FCC, CE, RoHS, E-Mark, PTCRB, Rezgés- és rázkódásálló (EN 61373: 1999 IEC 61373: 1999 Vasúti alkalmazás: EN 50155 Elektromágneses összeférhetőség: EN 61000
<b>Felhasználók ajánlott száma</b>	50-500	<b>A csomag tartalma<sup>✘</sup></b>	MAX HD4 MBX, PSU 180W 1x QMA>SMA adapter 1x GPS antenna 4x kétsávú Wi-Fi antenna 1 pár konzol 3pin sorozatkapcsos csatlakozó (Gyűjtésérzékelés) 4pin sorozatkapcsos csatlakozó (Áramellátás) Földelő kábel, Csúszásgátló szett
<b>Antenna csatlakozások</b>	16x QMA mobil antenna csatlakozó 1x QMA GPS antenna csatlakozó 4x RP-SMA Wi-Fi antenna csatlakozó		
<b>Bemeneti teljesítmény</b>	DC Jack/Sorozatkapocs: 12-56 V <sup>#</sup>		

<sup>✘</sup> Külső, mobil antennákat nem tartalmaz

Az MBX teljesítményének növeléséhez Peplink antennákat javasolunk

\* A WAN 3 alapértelmezett beállításban LAN port, ami a Web Admin felületen átállítható

<sup>#</sup> 2x 54V DC bemeneti teljesítmény kell a 8 LAN portnak a 802.3at PoE-hez. 1x 54V DC input esetén 4x LAN porton lesz 802.3at PoE.

<sup>@</sup> Elméleti maximum adatrátá

# Bővítő modul **HD2 MBX 5G**-hez

akár 2 db 5G-s rádió



## Műszaki adatok

## **HD2 MBX 5G** bővítő modul

<b>Interfész</b>	2x beépített mobil modem redundáns SIM foglalatokkal	<b>Méretek</b>	22 x 292 x 88 mm
<b>Antenna csatlakozások</b>	8x SMA antenna csatlakozó 1x SMA GPS antenna csatlakozó	<b>Súly</b>	1 kg
<b>5G mobil adatráta<sup>Ⓐ</sup> (Letöltés / Feltöltés)</b>	5G: 4 Gbps / 700 Mbps LTE CAT-20: 2 Gbps / 150 Mbps		

<sup>Ⓐ</sup>Elméleti maximum adatráták

# Bővítő modul **HD4 MBX 5G**-hez

akár 4 db 5G-s rádió



QMA antenna csatlakozók

## Műszaki adatok

## **HD4 MBX 5G** bővítő modul

<b>Interfész</b>	4x beépített mobil modem redundáns SIM foglalatokkal	<b>Méretek</b>	22 x 292 x 88 mm
<b>Antenna csatlakozások</b>	16x QMA antenna csatlakozó 1x QMA GPS antenna csatlakozó	<b>Súly</b>	1 kg
<b>5G mobil adatráta<sup>Ⓐ</sup> (Letöltés / Feltöltés)</b>	5G: 4 Gbps / 700 Mbps LTE CAT-20: 2 Gbps / 150 Mbps		

<sup>Ⓐ</sup>Elméleti maximum adatráták