

MAX HD4 MBX

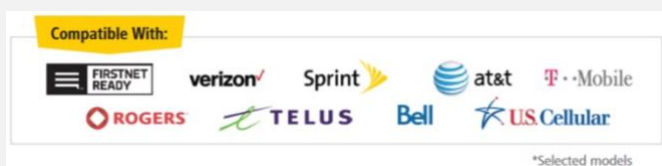


Fejleszthető, 2.5 Gb-os LTE erőmű 4 mobil kapcsolattal

4 mobil kapcsolat sávszélességének kötegelése



A HD4 MBX akár 4 mobil kapcsolat sávszélességét is képes kötegelni egyetlen stabil, nagy sebességű SD-WAN kapcsolatot létrehozva. Akár 8 SIM kártyával is képes dolgozni és az opcionális SIM Injektorral még további 8 SIM kártyának tud helyet biztosítani.

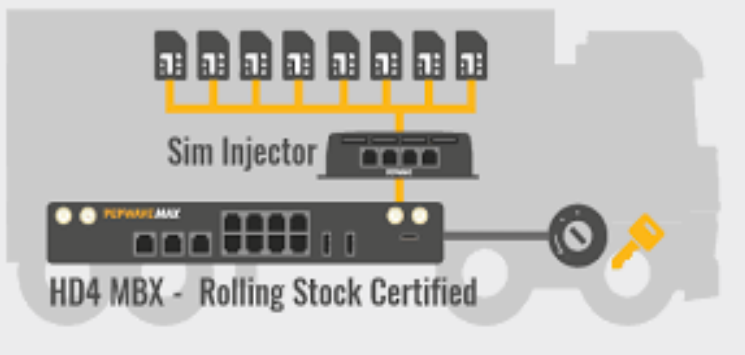


Bármilyen környezetben megállja a helyét

A HD4 MBX-et ipari felhasználásra tervezték. Ventilátor nélkül kiválóan működik nagy részecske koncentrációjú környezetben is, ahol a ventilátoros routerek meghibásodhatnak. A HD4 MBX 8 db 802.3at PoE kimenetével IP telefonok, kamerák, hozzáférési pontok áramellátására is használható. Mérete megegyezik a HD4-ével, így gond nélkül telepíthető a korábbi router helyére egy már működő rendszerben is.



A mozgás sem akadály



A HD4 MBX számos olyan tulajdonsággal bír, amely ideálissá teszi mozgásban lévő járművekbe való telepítésre. Képes érzékelni, amikor a jármű elindul (Gyújtás Érzékelés) és ennek megfelelően be- és kikapcsol. A jármű leállításakor az MBX is leáll – egy, a felhasználó által előre beállított időintervallum után -, hogy ne merítse feleslegesen az akkumulátorát. Az opcionális SIM Injektorral még további 8 db internetszolgáltatóhoz tudunk csatlakozni, amivel a gyenge lefedettség kiküszöbölhető. Ha a telepített rendszer átlépi az országhatárokat, a SIM Injektorral, tehát egyszerre több SIM kártya használatával, a roaming díjak is elkerülhetők. A HD4 MBX mozgó járművekre vonatkozó tanúsítvánnyal is rendelkezik, megfelel a legszigorúbb elvárásoknak.

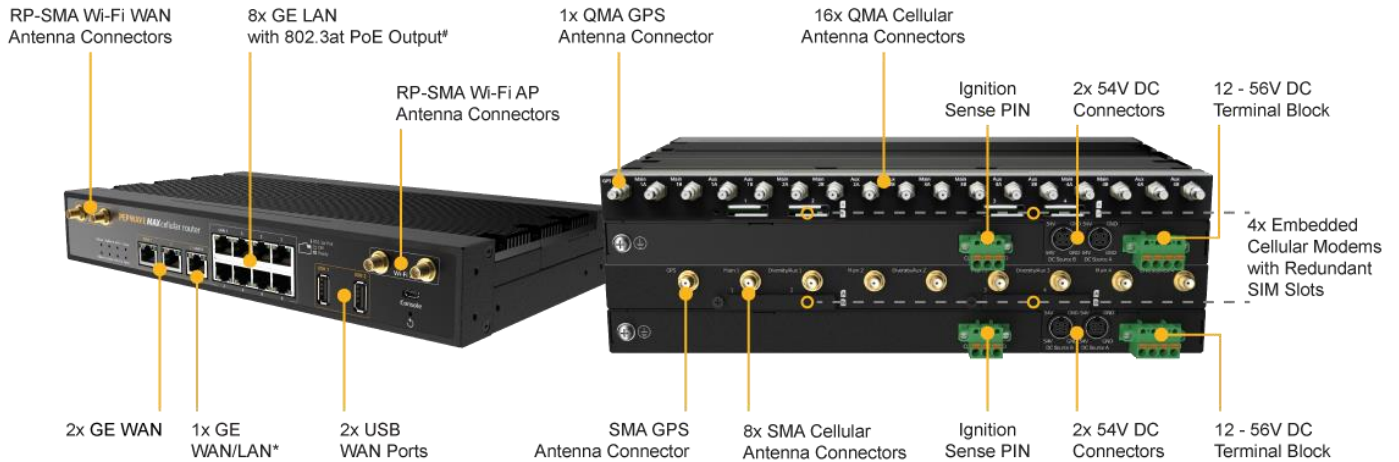
Gigabájtos LTE, 5G-re készen

Az MBX cserélhető mobil modullal rendelkezik, így az 5G-re való váltás egy egyszerű modulcserével megoldható. Mivel az MBX teljesítménye 2.5 Gbps, ez elegendő sávszélességet biztosít Gigabájtos Ethernethez, az 5G-hez vagy bármely új, jövőbeli mobil technológiához. Ez a teljesítmény arra is lehetőséget nyújt, hogy a vezetékes mellett egyben vezeték nélküli kapcsolatokkal is védjük rendszereink rugalmasságát és az internetkapcsolat stabilitását.

Upgradable Cellular Module, 5G.



HD4 MBX (CAT-18)



*WAN 3 is configured as a LAN port by default. Configuration is changeable on the Web Admin.

*To use 8x LAN ports for 802.3at PoE, 2x 54V DC inputs are required. 1x 54V DC input will result in 4x LAN ports as 802.3at PoE being activated.

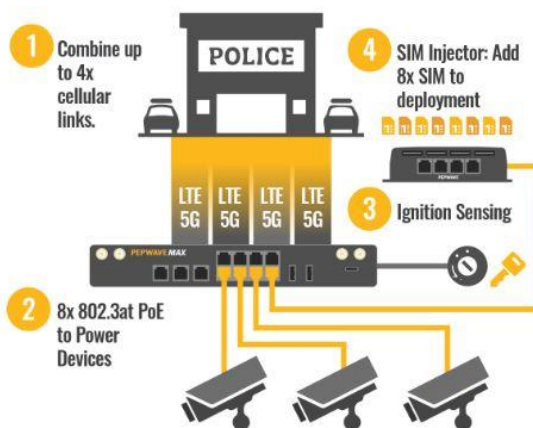
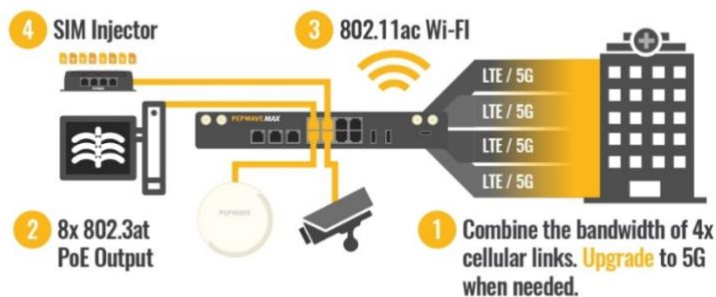
HD4 MBX (CAT-12)

MŰSZAKI ADATOK	MAX HD4 MBX	CAT-12
WAN interfész	2x USB interfész, 3x GE*, 4x beépített LTE-A Pro modem redundáns SIM foglalatokkal	
LAN interfész	9x GE*	
Wi-Fi interfész	802.11ac/a/b/g/n, 1166 Mbps 2x2 MIMO Wi-Fi WAN és/vagy AP két sáv egyidejűleg	
Router teljesítmény	2.5 Gbps	
PepVPN SpeedFusion Peer-ek száma	2/20/50#	
PepVPN teljesítmény (titkosítás nélkül)	600 Mbps	
PepVPN teljesítmény (256-bit AES)	500 Mbps	
LTE-A Pro modemek	4x modem, Le-/Feltöltés modemenként: 600 Mbps/150 Mbps	
Felhasználók ajánlott száma	50-500	
Mobil és GPS antenna csatlakozások	8x SMA antenna csatlakozó 1x SMA GPS antenna csatlakozó 4x RP-SMA Wi-Fi antenna csatlakozó	
Bemeneti teljesítmény	DC Jack/Sorozat kapocs: 12-56V ^{>}	
Kimeneti teljesítmény	akár 8 db 802.3at PoE kimenet ^{>}	
Energiafogyasztás	55W (max.)	
Méreték	50 x 292 x 177 mm	
Súly	3.3 kg	
Működési hőmérséklet	-40° - 65°C	
Páratartalom	15% - 95% (kicsapódás nélkül)	
Tanúsítványok	FCC, CE, RoHS, RCM, E-Mark, PTCRB Rezgés- és rázkódásálló (EN 61373:1999 IEC 61373:1999) Vasúti alkalmazás (EN 50155) Elektromágneses összeférhetőség (EN 61000)	
Jótállás	1 év korlátozott jótállás	
A csomag tartalma:	MAX HD4 MBX, 1x PSU 180W 4x Wi-Fi Dual Band antenna, 1x GPS antenna 8x LTE /5G antenna, 1 pár rögzítő pánt, földelő kábel, csúszásgátló szett, 3pin sorozatkapcsos csatlakozó (gyújtás érzékelés) 4pin sorozatkapcsos csatlakozó (áramellátás)	

* Alapesetben a WAN 3 LAN portként van konfigurálva, ami a Web Admin felületen változtatható.

Opcionális SpeedFusion licenz vásárlásával (MAX-HD-D2D-SPF/SFN-LC-50) 20 vagy akár 50 peerhez is csatlakoztatható külön-külön.

> 2 db 54V DC bemeneti teljesítmény szükséges az összes - 8 db - LAN porthoz a 802.3at PoE-hez. 1 db 54V DC bemeneti teljesítmény esetén 4 db LAN port tud 802.3at PoE-et biztosítani.



Metanet Média és Informatikai Kft.

Email: broadcast@metanet.hu; daniel.angyal@metanet.hu

Telefon: +36 30 466 7014

Cím: 2000 Szentendre, Nefelejcs utca 6.

Web: <https://metanet.hu>