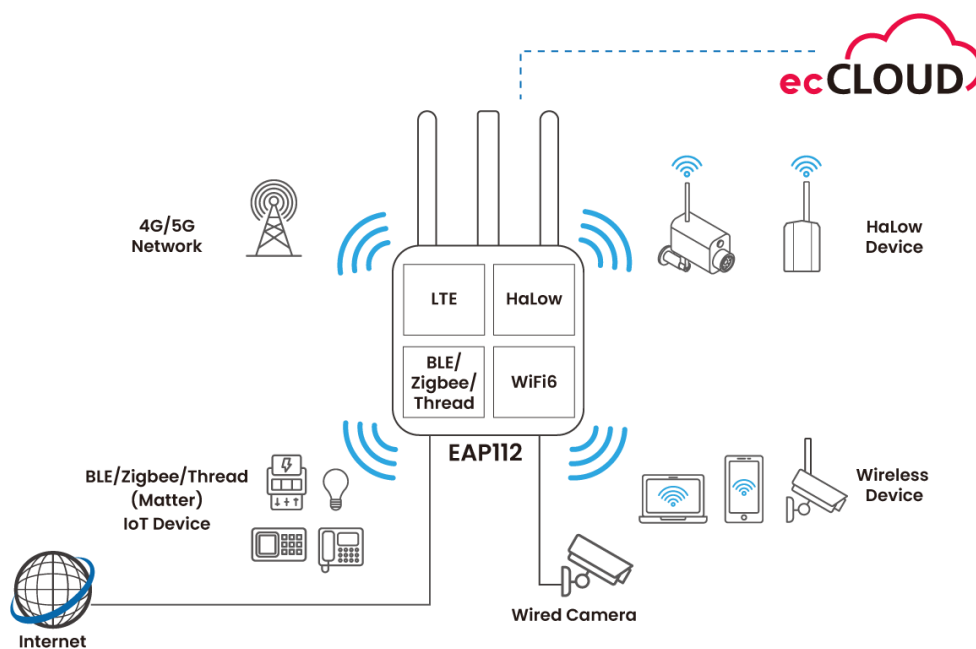


EAP112

Wi-Fi 6 IoT ゲートウェイ

EAP112は、Wi-Fi 6、HaLow、BLE、ZigBee、Thread、LTEを搭載し、高度なAIソリューションを推進するためのエンタープライズグレードのIoTゲートウェイとしての特徴を備えています。EAP112は、屋外対応のIP65準拠の筐体に、Wi-Fi 6の2x2アップリンクおよびダウンリンクMU-MIMOをサポートし、最大3Gbpsの驚異的なデータレートを実現します。加えて、Bluetooth Low Energy(BLE)、ZigBee、Thread、HaLowを搭載することで、BLEビーコンやMatterのような付加価値の高いアプリケーションの実装を容易にし、多様なIoT機器間のシームレスな通信を促進します。さらに、Wi-Fi HaLowを搭載することで、長距離、低レートのデータ伝送のニーズにも対応。インターネットへのアップリンクにLTEを搭載したモデルも選択いただけます。EAP112は、スタンドアロン、Edgecore ecCLOUD、ecCLOUD-VPCコントローラによる、柔軟な管理が可能です。



ハイライト

- 最大 3 Gbps のデータレートを備えた Wi-Fi 6 2x2 アップリンクおよびダウンリンク MU-MIMO
- 長距離アプリケーションと大規模IoTネットワーク向けのWi-Fi HaLow
- インターネットへのアップリンクインターフェースとして4G LTE Cat 6をサポート
- Bluetooth Low Energy (BLE) , ZigBee , Threadをサポート
- 32のESSIDをサポート
- エンタープライズグレードのワイヤレスセキュリティ
- IP65準拠

仕様

物理	
電源	<ul style="list-style-type: none"> DC入力: 12V (ACアダプター別売) PoE: 802.3at準拠 (PoEインジェクター別売)
外観寸法	<ul style="list-style-type: none"> 210(L) x 195(W) x 40 (H)mm (アンテナ含まず)
重量	<ul style="list-style-type: none"> 1.14 Kg
インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> アップリンク: 1 x 10/100/1000Base-T, オートMDIX, RJ-45 (802.3at PoE) LAN: 1 x 10/100/1000Base-T, オートMDIX, RJ-45
LEDインジケータ	<ul style="list-style-type: none"> 電源 / Wi-Fi, HaLow, LTE
ボタン	<ul style="list-style-type: none"> 再起動 / リセット
環境条件	<ul style="list-style-type: none"> 動作温度: -30 ~ 50° C 動作湿度: 5% ~ 95% 結露なきこと IP65準拠
アンテナ	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 6: 内臓, 4.9 dBi (2.4 GHz), 5.8 dBi (5 GHz) BLE: 内臓, 5.2 dBi LTE: 外付け SMA, 3 dBi HaLow: 外付け SMA, 2 dBi
取り付け	<ul style="list-style-type: none"> 壁 / 天井 マウント (マウントキット付属) ポール マウント (マウントキット & ホースバンド 別売り)
盗難防止	<ul style="list-style-type: none"> 1 x ケンジントンロックスロット

Wi-Fi	
標準	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6) 2.4 GHz & 5 GHz デュアルバンド
データレート	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n: 6.5 - 300 Mbps (20 / 40 MHz) 802.11ac: 6.5 - 867 Mbps (20 / 40 / 80 MHz) 802.11ax: 3.6 - 574 Mbps (2.4 GHz, 20 / 40 MHz) 802.11ax: 3.6 - 2402 Mbps (5 GHz, 20 / 40 / 80 / 160 MHz)
MIMO	<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz: 2 x 2; 5GHz: 3 x 3
空間ストリーム	<ul style="list-style-type: none"> 2; アップリンク および ダウンリンク MU-MIMO サポート
送信出力 ¹	<ul style="list-style-type: none"> 2.4 GHz Up to 25.5 dBm² 5 GHz Up to 25 dBm²
バンド幅	<ul style="list-style-type: none"> 2.4 GHz: 20 / 40 MHz 5 GHz: 20 / 40 / 80 / 160 MHz
周波数レンジ	<ul style="list-style-type: none"> 2.401 - 2.483 GHz 5.170 - 5.835 GHz
チャンネル	<ul style="list-style-type: none"> 2.4 GHz: 1 - 11 (米国), 1 - 13 (欧州, 日本) 5 GHz³: 36 - 165 (米国), 36 - 140 (欧州), 36 - 144 (日本)
物理データレート	<ul style="list-style-type: none"> 574 Mbps以下 (2.4 GHz) 2402 Mbps以下 (5 GHz)
ESSIDの数	<ul style="list-style-type: none"> 2.4 GHz x 16 & 5 GHz x 16 (合計32)
認証	<ul style="list-style-type: none"> 技適, VCCI, FCC, CE

*1: RF 出力電力は MIMO チェーン全体で集約され、アンテナ利得は含まれません

*2: 最大電力は地域の規制要件によって制限されます

*3: 一部のチャンネルは地域の規制および認証によって制限されます。

HaLow

標準	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ah
周波数レンジ	<ul style="list-style-type: none"> 850 - 950 MHz , 920.5 - 928.1 MHz (日本)
チャンネル幅	<ul style="list-style-type: none"> 1 / 2 / 4 / 8 MHz , 1 / 2 / 4 MHz(日本)
データレート	<ul style="list-style-type: none"> 32.5 Mbps @ 8 MHz , 15 Mbps @ 4 MHz (シングルストリーム)
送信出力	<ul style="list-style-type: none"> 21dBm , 13 dBm(日本)

LTE

標準	<ul style="list-style-type: none"> 4G LTE Cat 6
周波数バンド	<p>LTE</p> <ul style="list-style-type: none"> LTE-FDD: B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 / B12 / B13 / B14 / B17 / B18 / B19 / B20 / B25 / B26 / B28 / B29 / B30 / B32 / B66 / B71 LTE-TDD: B34 / B38 / B39 / B40 / B41 / B42 / B43 / B46 (LAA) / B48 (CBRS) DL 2CA: Intra-band and Inter-band DL 64QAM: サポート UL 16QAM: サポート <p>UMTS</p> <ul style="list-style-type: none"> WCDMA: B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B6 / B8 / B19 <p>GNSS</p> <ul style="list-style-type: none"> GPS/GLONASS/BeiDou (COMPASS) / Galileo
データレート(最大)	<p>LTE</p> <ul style="list-style-type: none"> 300 Mbps (ダウンロード); 50 Mbps (アップロード) <p>UMTS</p> <ul style="list-style-type: none"> DC-HSDPA: 42 Mbps (ダウンロード) DC-HSUPA: 11.2 Mbps (アップロード) WCDMA: 384 kbps (ダウンロード); 384 kbps (アップロード)

*1: RF 出力電力は MIMO チェーン全体で集約され、アンテナ利得は含まれません

*2: 最大電力は地域の規制要件によって制限されます


*3: 一部のチャンネルは地域の規制および認証によって制限されます。


機能	
ワイヤレス	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11 k/v/r • 直交波周波数分割多重(OFDMA) • クライアント分離 • BSSカラーリング • バンドステアリング • Wi-Fi エンハンスドオープン (OWE) • ワイヤレスサイトサーベイ
ネットワーク	<ul style="list-style-type: none"> • スパニングツリープロトコル(STP) • DHCP • 802.1q • アクセスコントロールリスト (ACL) • NAT
セキュリティー	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1X • WPA3 • OWE (Opportunistic Wireless Encryption) • EAP 認証 • ファイアーウォール
オペレーションモード	<ul style="list-style-type: none"> • ブリッジモード • NATモード
管理	<ul style="list-style-type: none"> • NTP • スタンドアロン管理 • ecCLOUD管理(クラウドコントローラー) • ecCLOUD-VPC管理(VMコントローラー) • SSH • リモートSyslog • SNMPv3 • 内臓Web GUI
QoS	<ul style="list-style-type: none"> • RSSIスレッシュホルド(クライアント フィルタリング最適化) • マルチキャスト・ユニキャスト変換 • WME
IoT	<ul style="list-style-type: none"> • BLEビーコン • Thread ボーダーゲートウェイ • Matter ディスカバリーおよびオンボーディング • OTA アップグレード
その他	<ul style="list-style-type: none"> • Target Wake Time (TWT)

オーダー情報

オーダー番号	詳細	備考
FINAC7212001X	EAP112 Wi-Fi, HaLow, LTE搭載(米国)	EAP112 (FCC)
FI2WLP112001E	EAP112 Wi-Fi, HaLow, LTE搭載(日本)	EAP112 (JP)
FI2WLP112007E	EAP112 Wi-Fi, HaLow, LTE搭載(欧州)	EAP112 (CE)
FI2WLP112401A	EAP112 Wi-Fi, HaLow 搭載(米国)	EAP112-H (FCC)
FI2WLP112002E	EAP112 Wi-Fi, HaLow 搭載(日本)	EAP112-H (JP)
FI2WLP112008E	EAP112 Wi-Fi, HaLow 搭載(欧州)	EAP112-H (CE)
FI2WLP112003E	EAP112 Wi-Fi, LTE 搭載(グローバル)	EAP112-L (WW)
131500000316A	オプション パワーアダプター US / JP / EU / UK 変換プラグ	
131500000258A	オプション パワーアダプター US/JP	カートン単位(96個入り)
131500000259A	オプション パワーアダプター EU	カートン単位(72個入り)
131500000262A	オプション パワーアダプター UK	カートン単位(72個入り)
FINAC7212001X	オプション 金属製 ポールマウントブラケット (ICC-BRACKET-WPM)	

お問い合わせ

 **BeMap 株式会社ビーマップ**
 東京都千代田区内神田2-12-5内山ビル4F/SF

【お問い合わせフォーム】
<https://www.bemap.co.jp/contact/contact.php>
 **03-5297-2263**

