

EAP104/EAP104 Lite

屋内ウォールプレートWi-Fi 6

アクセスポイント



概要

EAP104およびその簡易版であるEAP104 Liteは、病院、集合住宅、MDU向けのエンタープライズグレードのデュアルバンドコンカレント対応Wi-Fi 6屋内ウォールプレートアクセスポイントです。EAP104は、APと複数のクライアント間で2x2:2の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の集約データレートを実現します。EAP104は、Bluetooth Low Energy (BLE)*、ZigBee*、パススルー機能を搭載しており、iBeaconなどの付加価値アプリケーションを可能にし、多彩な有線・無線接続を提供します。EAP104 Liteは、EAP104と同等の接続性と速度を維持しつつ、より簡易なパッケージの為、合理的な製品をお求めのお客様に最適です。

また、パフォーマンスを妥協できない、マネージド・サービスの提供者(MSP)にも最適な製品となっています。

EAP104とEAP104 Liteは、スタンドアロンモードで動作させることも、EdgecoreのecCLOUD、ecCLOUD-VPC、またはEWSシリーズコントローラーで管理することもできます。



ホテル用EU/US
ジャンクションボックス壁面プレート



教室用壁面マウント



会議室/SMB用デスクマウント

ハイライト

- Wi-Fi 6 2x2アップリンク/ダウンリンクMU-MIMO、最大3Gbpsデータレート
- アップリンクポート×1、LANポート×4、パススルーポート×1
- エンタープライズグレードのワイヤレスセキュリティ
- Bluetooth Low Energy (BLE) とZigBeeをサポート*
- APのPoE出力*

※EAP104 Liteは、BLE/ZigbeeおよびPoE出力ハードウェア機能をサポートしていません。

仕様

物理面	
電源	<ul style="list-style-type: none">DC入力12V/2.0A（電源アダプターは別売）PoE：802.3 at/af compliant（PoEインジェクターは別売）
寸法	<ul style="list-style-type: none">160.5mm（長さ）×89.5mm（幅）×34mm（高さ）
重量	<ul style="list-style-type: none">0.45 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イーサネット,自動MDIX,標準PoE入力付きRJ-45LAN：10/100/1000Base-Tイーサネット×4,オートMDIX,RJ-45（LAN4は802.3afのPoE出力（最大10W）をサポート,システムは802.3atで動作*パススルー：背面から底面にパススルーポート×1コンソール：マイクロUSBポート×1
ボタン	<ul style="list-style-type: none">再起動/リセット
LEDインジケーター	<ul style="list-style-type: none">電源,クラウドステータス,5G-WiFi,2.4G-WiFi,アップリンク
再起動/リセット	<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0°C～45°C動作湿度：5%～95%（結露しないこと）
消費電力	<ul style="list-style-type: none">最大12.9W
アンテナ	<ul style="list-style-type: none">タイプ内蔵アンテナ×5（2.4GHz×2,5GHz×2,BLE×1）Gain：3.9 dBi（2.4 GHz）,5.2 dBi（5 GHz）,4dBi（BLE）
マウンティング	<ul style="list-style-type: none">ウォールプレート（標準ブラケット）,ウォールマウント（標準ブラケット）,デスクトップ（オプションスタンド）
盗難防止	<ul style="list-style-type: none">1 x スクリューロック

*EAP104 Liteは、BLE/ZigbeeおよびPoE出力ハードウェア機能をサポートしていません。

Wi-Fi

標準規格	<ul style="list-style-type: none">802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6)デュアルバンドコンカレント2.4 & 5 GHz
データレート	<ul style="list-style-type: none">802.11b：1,2,5.5,11 Mbps802.11a/g：6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps802.11n：6.5 - 300 Mbps (20 / 40 MHz)802.11ac：6.5 - 867 Mbps (20 / 40 / 80 MHz)802.11ax：3.6～574Mbps（2.4GHz,20/40MHz）802.11ax：3.6～2402Mbps（5GHz,20/40/80/160MHz）
アンテナ×送受信数	<ul style="list-style-type: none">2 x 2
ストリーム数	<ul style="list-style-type: none">2; アップリンクおよびダウンリンクMU-MIMO対応
電波強度 ^{※1}	<ul style="list-style-type: none">2.4 GHz22 dBm^{※2}5 GHz22 dBm^{※2}
チャンネル	<ul style="list-style-type: none">2.4 GHz20,40 MHz5 GHz20,40,80,160MHz

周波数	<ul style="list-style-type: none"> • 2.401 - 2.483 GHz • 5.170 - 5.835 GHz
動作チャンネル	<ul style="list-style-type: none"> • 2.4G: 1 – 11 (US), 1 – 13 (Europe, Japan) • 5 GHz^{**3} : 36 – 165 (US), 36 – 140 (Europe), 36 – 144 (Japan)
ESSID	<ul style="list-style-type: none"> • 1台につき最大16台 (合計32台)
認定	<ul style="list-style-type: none"> • FCC,IC,CE,TELEC,VCCI,NCC,BSMI,UKCA,UL2043 Plenum Rating

1: MIMOチェーン全体で集計され、アンテナゲインを含まない。

2: 最大電力は地域の規制要件によって制限されます。

3: バンドとチャンネルは、地域の規制要件によって制限されています。詳細については、最新の証明書を参照してください。

パフォーマンス

データレート	<ul style="list-style-type: none"> • 最大574 Mbps (2.4 GHz) • 最大2402 Mbps (5 GHz)
--------	---

特徴

無線	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11 k/v/r • 直交周波数分割多元接続(OFDMA) • クライアントの隔離 • オープン・メッシュ • 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・サイト調査
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) • Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) • DHCPリレー • 802.1q • アクセスコントロールリスト (ACL) • ネットワークアドレス変換 (NAT) • ダイナミックVLAN • Link Layer Discovery Protocol (LLDP) • スマートアイソレーション • IPv6対応 • プロキシARP
セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> • WPA-Personal (AES) • WPA-Enterprise (AES) • WPA2-Personal (AES) • WPA2-Enterprise (AES) • WPA3-Personal (AES) • WPA3-Personal Transition (AES) • WPA3-Enterprise (AES) • WPA3-Enterprise Transition (AES) • 多重共有鍵 (MPSK) • 動的事前共有鍵 (DPSK) • MACアドレス認証 • DHCPスヌーピング • ARPインスペクション • L3ファイアウォール

特徴

メンテナンス	<ul style="list-style-type: none"> • ネットワークタイムプロトコル (NTP) • スタンドアロン • ecCLOUDによる管理 • ecCLOUD-VPCによる管理 • EWSシリーズコントローラーによる管理 (Complete Tunnel/Split Tunnel) • SSH • QRコードオンボーディング • SNMP v1/v2c/v3 • リモートsyslog • 発見ツール • Zero Touch Provisioning (ZTP)
品質保証	<ul style="list-style-type: none"> • RSSIしきい値 (最適クライアントフィルタリング) • マルチキャストからユニキャストへの変換 • WME
モビリティ	<ul style="list-style-type: none"> • オープンローミング (ホットスポット2.0 R1)
その他	<ul style="list-style-type: none"> • Target Wake Time (TWT) • iBeacon • ホットスポット • キャプティブポータル • Dynamic Authorization (DAE)

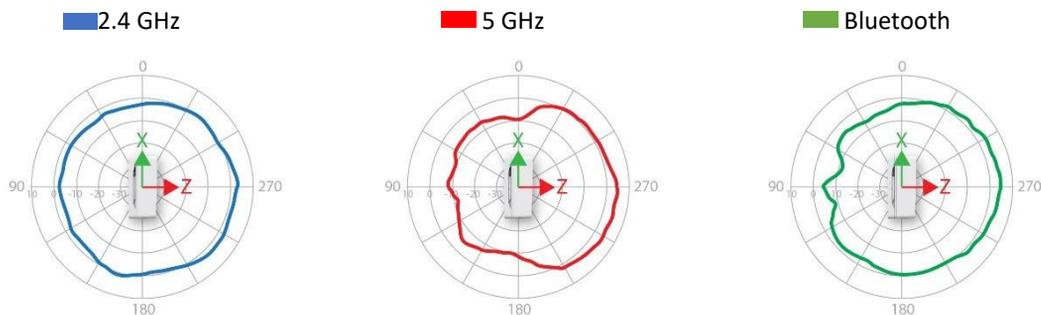
Ai-enabled検出^{※4}

インターネット (WAN)	<ul style="list-style-type: none"> • Throughput (Up/Down) • Packet Drops • Roundtrip Latency • Usage
Wi-Fi Connection/ Experience	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP Exchanges • EAP Failures • Slow Connectivity • Connection Drops • Poor Signal • Beacon Miss • Steering Efficiency • AP Stability • Wrong Key • Inactivity • Radio Congestion • Wi-Fi Latency • Hogging Airtime
Wi-Fiローミング	<ul style="list-style-type: none"> • Poor AP Selection • Poor Overlap • AP Slow Response • Sticky Client • Slow Roaming
アプリケーション	<ul style="list-style-type: none"> • Reachability • Upstream Health • Downstream Health

4 : アプレコムのAIソリューションVWE (Virtual Wireless Expert) を有効にしてecCLOUDで管理した場合。

信号カバレッジパターン

方位角



標高



注文情報

品番	詳細	備考
FIKECP104003E	EAP104 (WL)	EAP104 Liteは、BLE/ZigbeeおよびPoE出力ハードウェア機能をサポートしていません。
123400002643A	オプションのデスクトップ・スタンド・ブラケット	1箱10個入り
131500000258A	オプションのUS/JP電源アダプター	カートンに96個入り
131500000259A	オプションのEU電源アダプター	カートンに72個入り
131500000262A	オプションの英国電源アダプター	カートンに72個入り
131500000338	US/JP,EU,UK,AUプラグ付きオプション電源アダプター	1箱10個入り