

Cloud6 2x2 Lite In-Wall

ECW201L-AC



Cloud Lite 802.11ax 2×2 コンセント埋め込み型 デュアルバンド対応 屋内アクセスポイント

概要

EnGenius Cloud Lite Wi-Fi 6 2×2 コンセント埋め込み型 アクセスポイント ECW201L-AC は、集合住宅（MDU）などの密集した住環境向けに設計されたコンパクトで高性能なモデルです。標準のAC配線を利用して動作し、デュアルバンド対応の802.11axをサポートし、2.4GHzで最大574Mbps、5GHzで最大1,200Mbpsの通信速度を提供します。EnGenius Cloud プラットフォームとシームレスに統合されており、簡単で一元的な管理が可能です。低いアンテナゲインにより、干渉を最小限に抑え、コスト削減と効果的なカバレッジを実現。コンパクトな住環境でも安定かつ効率的なネットワークパフォーマンスを提供します。



特長・メリット

- デュアルバンド性能：802.11ax技術により、5 GHz帯で最大1,200 Mbps、2.4 GHz帯で574 Mbpsの通信速度に対応。
- 高い互換性：802.11axアーキテクチャを採用し、802.11ac/a/b/g/nとの下位互換性に対応。
- 強化されたセキュリティ：高度なWPA3およびWPA2-AES認証による保護。
- プロフェッショナルアンテナシステム：最適なカバレッジを提供する5 dBi一体型2×2アンテナ。
- 拡張チャンネルオプション：5 GHz帯のDFSチャンネルに対応し、干渉を低減。
- クラウド管理：EnGenius Cloudによるローカルおよびリモート管理が可能。
- イーサネット接続：ギガビットEthernetポートを1ポート搭載し、接続元から最大100 m（328 フィート）離れた場所への設置に対応。
- AC電源システム：既存の電源インフラに容易に統合可能。
- 多様な動作モード：AP、STA、メッシュモードに対応し、柔軟な導入が可能。

技術仕様

仕様

準拠規格

IEEE 802.11ax on 2.4 GHz
IEEE 802.11ax on 5 GHz
Backward compatible with 802.11a/b/g/n/ac
IEEE 802.3 u/ab
IEEE 802.3az

アンテナ

2 x 2.4 GHz: 5dBi(Integrated Omni-Directional)
2 x 5 GHz: 5 dBi(Integrated Omni-Directional)

インターフェース

2 x GE Port
1 x Reset Button
1 x Power On/Off Button
1 x AC Power input

LEDインジケータ

1 x Power
1 x LAN
1 x WAN
1 x 2.4 GHz
1 x 5 GHz

電源

AC100V

最大消費電力

8W

無線仕様

対応周波数帯

Dual-Radio Concurrent 2.4 GHz & 5 GHz

動作モード

Managed mode: AP, AP Mesh, Mesh

無線周波数

2.4 GHz: 2400 MHz ~ 2482 MHz
5 GHz: 5150 MHz ~ 5250 MHz, 5250 MHz ~ 5350 MHz, 5470 MHz ~ 5725 MHz,
5725 MHz ~ 5850 MHz

送信出力

Up to 13 dBm on 2.4 GHz
Up to 13 dBm on 5 GHz
(Maximum power is limited by regulatory domain)

無線チェーン数 / 空間ストリーム数

2 x 2:2

SU-MIMO対応

Two (2) spatial stream Single User (SU) MIMO for up to 574 Mbps wireless data rate with HE40 bandwidth to a 2x2 wireless client device under the 2.4GHz radio.
Two (2) spatial stream Single User (SU) MIMO for up to 1,200 Mbps wireless data rate with HE80 to a 2x2 wireless device under the 5GHz radio.

MU-MIMO対応

Two (2) spatial streams Multiple (MU)-MIMO up to 1,200 Mbps wireless data rate for transmitting to two (2) streams MU-MIMO 11ax capable wireless client devices under 5GHz simultaneously.
Two (2) spatial

streams Multiple (MU)-MIMO up to 574 Mbps wireless data rate for transmitting to two (2) streams MU-MIMO 11ax capable wireless client devices under 2.4GHz simultaneously.

対応データレート

802.11ax:
2.4 GHz: 9 to 574 (MCS0 to MCS11, NSS = 1 to 2)
5 GHz: 18 to 1200 (MCS0 to MCS11, NSS = 1 to 4)
802.11b: 1, 2, 5.5, 11
802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 36, 48, 54
802.11n: 6.5 to 300 Mbps (MCS0 to MCS15)
802.11ac: 6.5 to 867 Mbps (MCS0 to MCS9, NSS = 1 to 2)

対応無線技術

802.11ax: Orthogonal Frequency Division Multiple Access(OFDMA)
802.11a/g/n/ac: Orthogonal Frequency Division Multiple (OFDM)
802.11b: Direct-sequence spread-spectrum (DSSS)

対応チャネル帯域幅

802.11ax supports high efficiency throughput (HE) —HE 20/40/80 MHz
802.11ac supports very high throughput (VHT) —VHT 20/40/80 MHz
802.11n supports high throughput (HT) —HT 20/40 MHz
802.11n supports high throughput under the 2.4GHz radio —HT40 MHz (256-QAM)
802.11n/ac/ax packet aggregation: A-MPDU, A-SPDU

対応変調方式

802.11ax: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM
802.11ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM
802.11a/g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
802.11b: BPSK, QPSK, CCK

DFS認証

JP

最大同時接続端末数（無線ラジオあたり）

128 per radio

クライアントバランシング

Yes

自動チャネル選択

Yes

管理機能

複数のBSSID

8 SSIDs on both 2.4GHz and 5GHz bands

タグVLAN

Supports 802.1q SSID-to-VLAN Tagging
Cross-Band VLAN Pass-Through
Management VLAN

スパンニングツリー

Supports 802.1d Spanning Tree Protocol

技術仕様

QoS

Compliance With IEEE 802.11e Standard
WMM

SNMP

v1, v2c, v3

MIB

I/II, Private MIB

高速ローミング

802.11r/k

無線セキュリティ

WPA2-PSK
WPA3-PSK
Hide SSID in Beacons
Wireless STA (Client) Connected List
Client Isolation
Client Access Control

インターフェース

IPv4,

ローカルWebアクセス

Supports HTTP or HTTPS

環境・物理仕様

温度範囲

Operating: 32°F~104°F (0 °C~40 °C)
Storage: -4 °F~158 °F (-20 °C~70 °C)

湿度（結露なきこと）

Operating: 90% or less
Storage: 90% or less

外形寸法・質量

質量

122g

外形寸法

Width: 42 mm
Length: 38 mm
Height: 69mm

パッケージ内容

1 – ECW201L-AC In-Wall Access Point
1 – Product Card

適合規格

法規制への適合

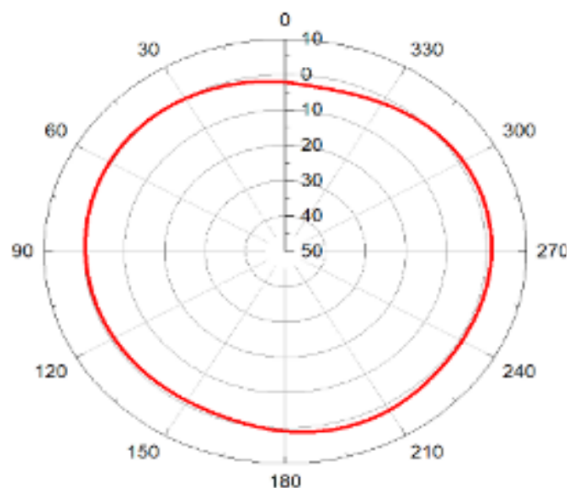
VCCI
TELEC

アンテナパターン

2.4GHz

H-Plane

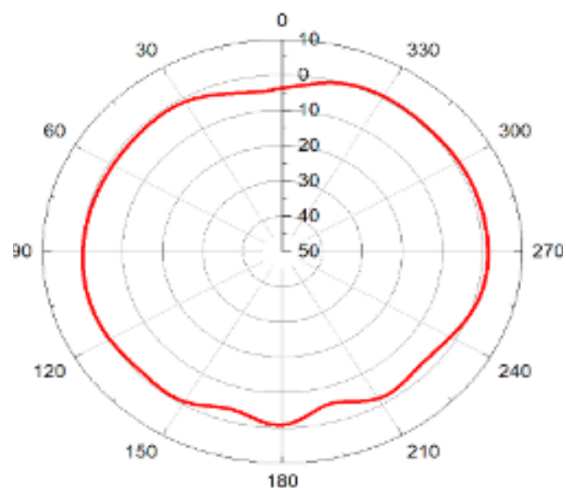
dBi gain(XZ plane)



2.4GHz

E-Plane

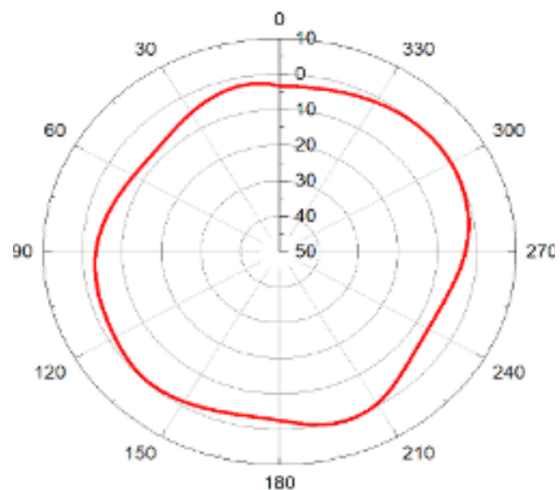
dBi gain(YZ plane)



5GHz

H-Plane

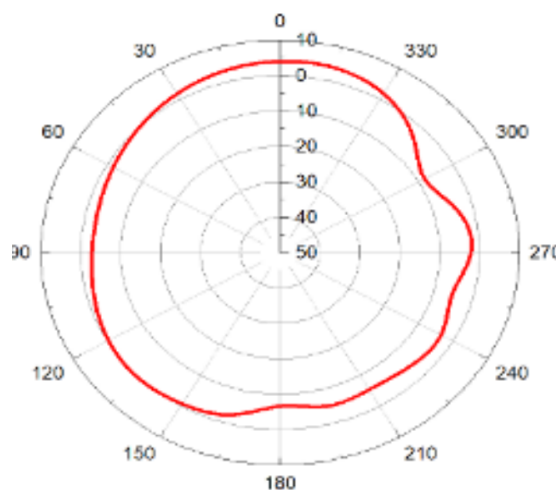
dBi gain(XZ plane)



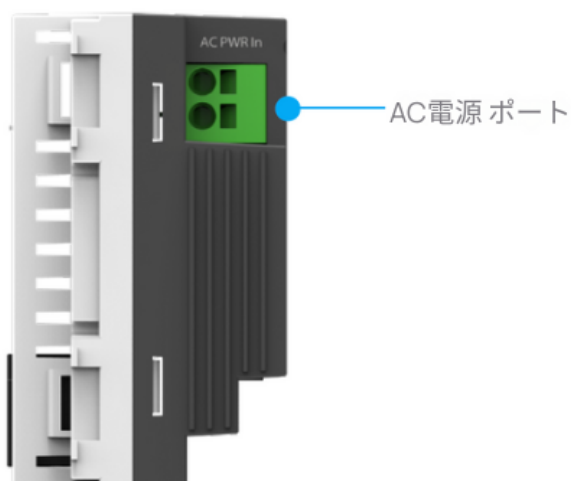
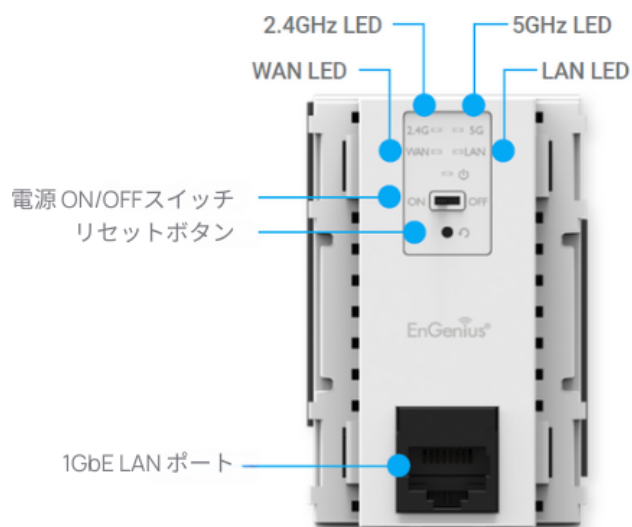
5GHz

E-Plane

dBi gain(YZ plane)



ハードウェア概要



EnGenius®

本製品の仕様および機能は、予告なく変更される場合があります。記載されている商標および登録商標は、各権利者に帰属します。本製品は、住宅環境における電波障害防止を目的とした基準に基づいて設計されていますが、設置方法や使用状況によっては、無線通信に有害な干渉を生じる場合があります。住宅地域で電波干渉が発生した場合、その是正は使用者の責任および費用負担にて行っていただく必要があります。監視機器の設置および運用にあたっては、映像・音声の監視および個人情報・プライバシーに関する関連法令（国および地方自治体の法令を含む）を遵守してください。

Version 1.3 2026/08/25



Contact Us