

ECW215



Cloud6 2x2 Wallplate

クラウド管理型 Wi-Fi 6 2x2
壁面取り付け型 屋内アクセスポイント

概要

EnGenius クラウド管理Wi-Fi 6ウォールプレートアクセスポイントECW215は、5GHzで最大1,200Mbps、2.4GHzで最大574Mbpsのスループット速度を提供し、802.3af/at PoE-inをサポートする2つのGEポートを装備しています。リモート管理、ギガビットイーサネットPoEポート、12/48V DC入力、クイックスキャンデバイス登録、および無制限のAP管理用EnGenius Cloudアプリを特徴としています。メッシュワイヤレスサポートによりセットアップが簡素化され、信号品質が最適化されます。



特長・メリット

- APおよびメッシュモードでのクラウド管理
- 802.11ax Wave 2 (Wi-Fi 6) 技術
- 5GHz で 1,200Mbps、2.4GHz で 574Mbps のスループット速度
- 柔軟な電源オプションのためのギガビットイーサネットPoE-inポートおよび12V DC入力
- 2つのGEポートが802.3af/at PoE-inをサポート
- PoE出力でVoIP電話やその他のPoEデバイスに電力供給
- クイックスキャンデバイス登録および設定、リモート監視およびトラブルシューティング
- EnGenius Cloudアプリを使用して、どこからでも無制限のAPをクラウド管理
- メッシュワイヤレスに対応し、ネットワークのセットアップの簡素化、Wi-Fi信号の最適化、安定した自己修復を実現

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

アンテナ

2 x 2.4 GHz: 4 dBi (Integrated Omni-Directional)
2 x 5 GHz: 5 dBi(Integrated Omni-Directional)

インターフェース

2 x GE Port (PoE+)
1 x GE Port (PSE Out ; requires 802.3at power source)
1 x DC Jack
1 x Reset Button

LEDインジケータ

1 x Multi-color LED

電源

Power-over-Ethernet: 802.3af/at Input
12VDC /1.5A Power Adapter (optional)

最大消費電力

14.2W

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 20 dBm on 2.4 GHz
Up to 20 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 VHT80 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 Mbps (MCS0 to MCS11, NSS = 1 to 2)
5 GHz: 18 to 1200 Mbps (MCS0 to MCS11, NSS = 1 to 2)
802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps
802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 36, 48, 54 Mbps
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

最大同時接続端末数（無線ラジオあたり）

128 Per radio

クライアントバルンシング

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

スパニングツリー

Supports 802.1d Spanning Tree Protocol

QoS

Compliance With IEEE 802.11e Standard
WMM

技術仕様

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

WPA2-Enterprise

WPA3-PSK

WPA3-Enterprise

Hide SSID in Beacons

Wireless STA (Client) Connected List

Client Isolation

Client Access Control

インターフェース

IPv4, IPv6

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: -40 °F~176 °F (-40 °C~80 °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

269g

外形寸法

Width: 140 mm

Length: 90 mm

Height: 40 mm

パッケージ内容

1 – ECW215 Cloud Managed Indoor Access Point

1 – Junction Plate (short)

1 – Junction Plate (tall)

1 – Mounting Screw Kit

1 – Product Card

適合規格

法規制への適合

FCC

CE

IC

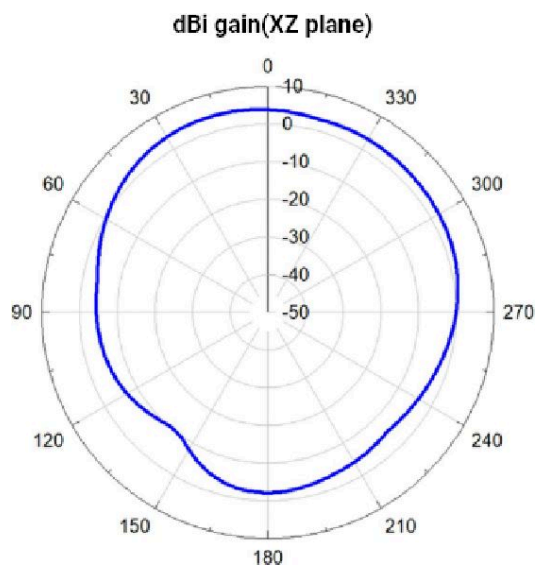
VCCI

TELEC

アンテナパターン

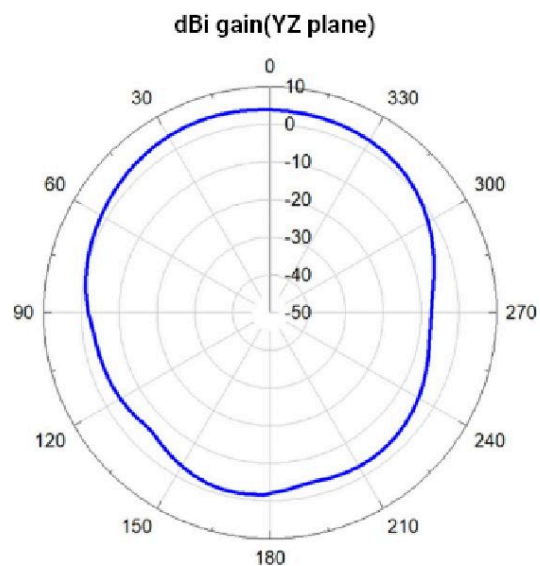
2.4GHz

H-Plane



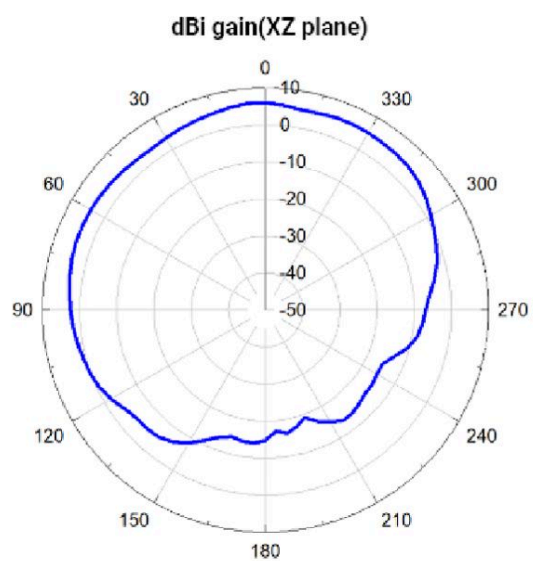
2.4GHz

E-Plane



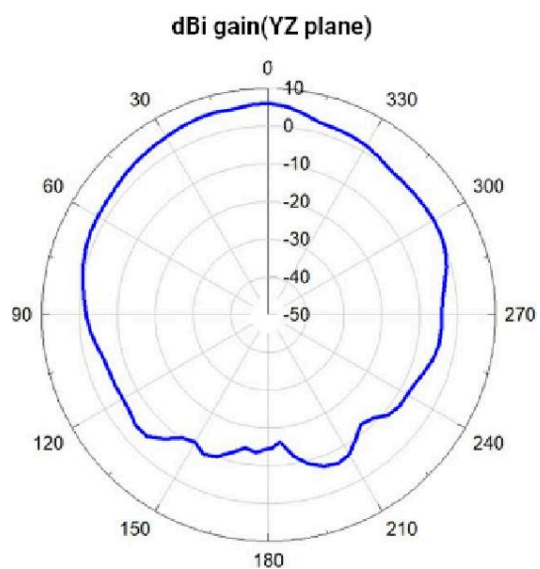
5GHz

H-Plane

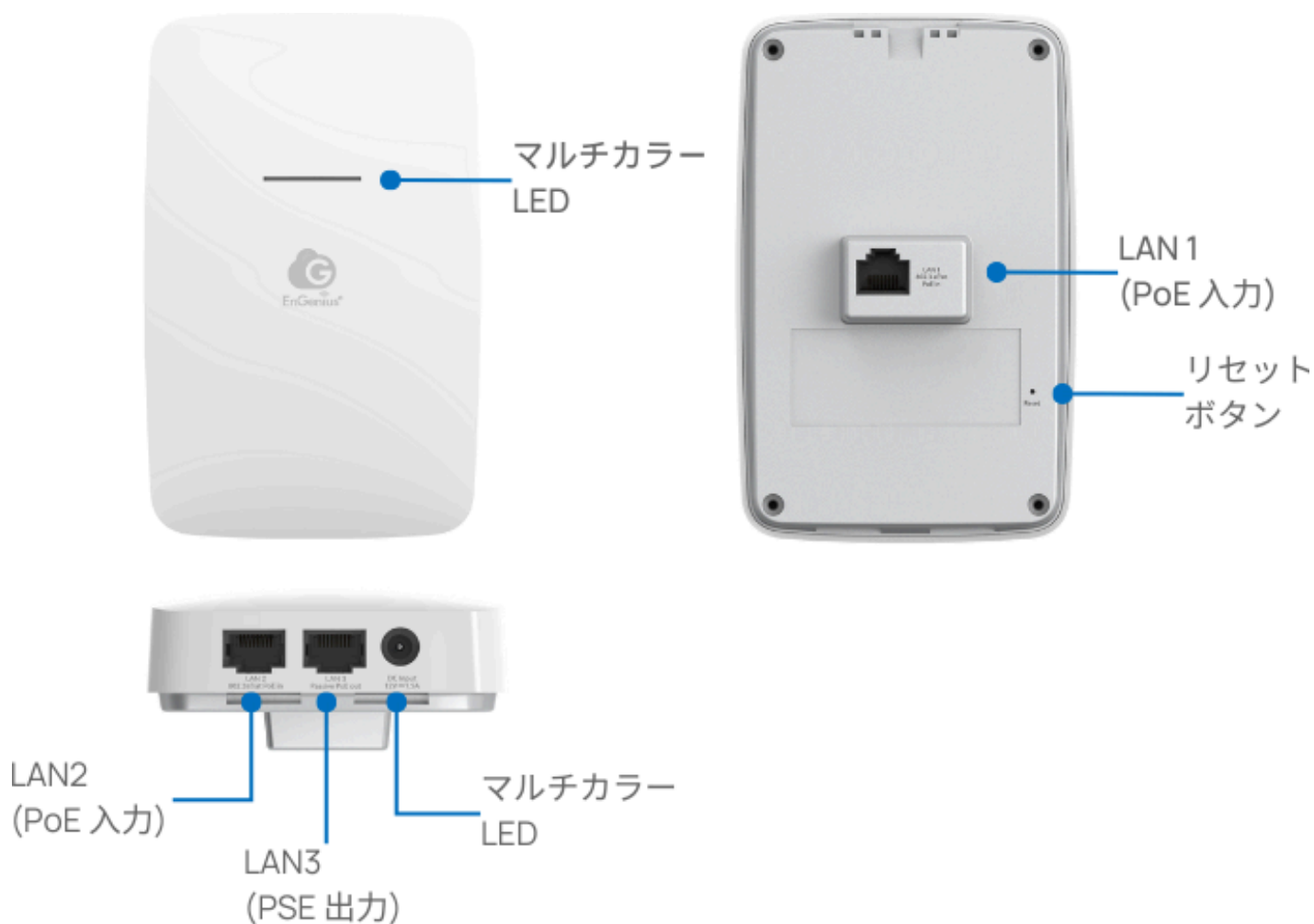


5GHz

E-Plane



ハードウェア概要



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。

