



Cloud6 2x2 S

クラウド管理型Wi-Fi 6
2x2屋内アクセスポイント

概要

EnGeniusクラウド管理型Wi-Fi 6 2x2 屋内アクセス ポイント ECW220Sは、同時デュアル802.11ax Wi-Fi 6アーキテクチャをサポートし、5GHzで最大1,200Mbps、2.4GHzで最大600Mbpsの超高速を実現します。WPA3およびWPA2-AES認証サポート、リモート監視およびトラブルシューティング、メッシュワイヤレスサポートにより信号品質が最適化され、EnGenius Cloudアプリで無制限のAPを簡単にセットアップおよび管理できます。



特長・メリット

- デュアル同時動作対応 802.11ax Wi-Fi 6 アーキテクチャ(下位互換性対応)
- 5GHz 帯 最大 1,200Mbps 、 2.4GHz 帯 最大 600Mbpsの高速通信に対応
- 1 GbEで高スループットを実現し、802.3afおよび48V PoE入力に対応することで、100 m (328 フィート) までの柔軟な設置が可能
- WIPS無線によるワイヤレスセキュリティの検出および保護
- ビーコンスキャンによるBLEクライアントリスト機能に対応
- WPA3およびWPA2-AES認証に対応
- クラウド管理およびAP/Meshモードに対応
- クイックスキャンによるデバイス登録・設定、およびリモート監視・トラブルシューティング
- EnGenius Cloudアプリによる、場所を問わない多数のAPのクラウド管理
- セットアップの簡素化、無線信号の最適化、自動修復を実現するMeshワイヤレス対応

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)

スキャン用無線

Yes

BLE

Yes

インターフェース

1 x GE Port (PoE+)
1 x DC Jack
1 x Reset Button

LEDインジケータ

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

電源

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

最大消費電力

12.8W

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 22 dBm on 2.4 GHz
Up to 22 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 × 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)

対応チャンネル帯域幅

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

FCC/CE/IC

AirGuard (WIPS/WIDS)

Yes

Zero-wait DFS

Yes

専用のスキャン無線

Yes

最大同時接続端末数（無線ラジオあたり）

512 Per radio

クライアントバルンシング

Yes

自動チャンネル選択

Yes

技術仕様

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

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
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

適合規格

法規制への適合

FCC
CE
IC
VCCI
TELEC

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

390 g

外形寸法

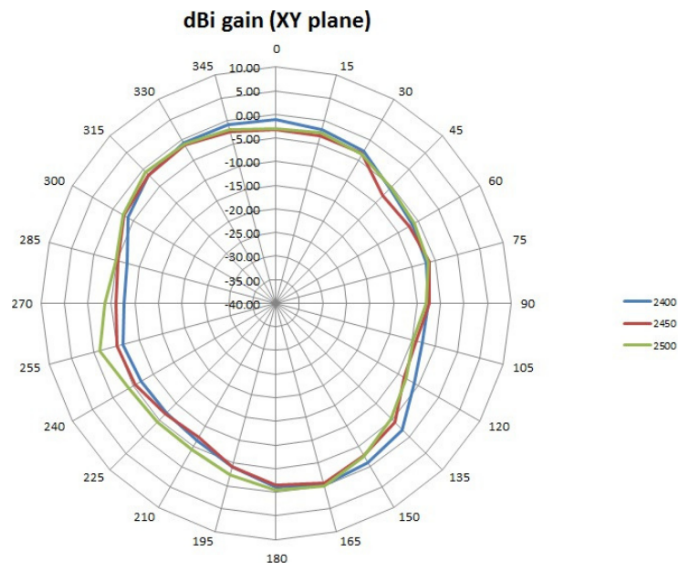
Width: 160 mm
Length: 160 mm
Height: 33.2 mm

パッケージ内容

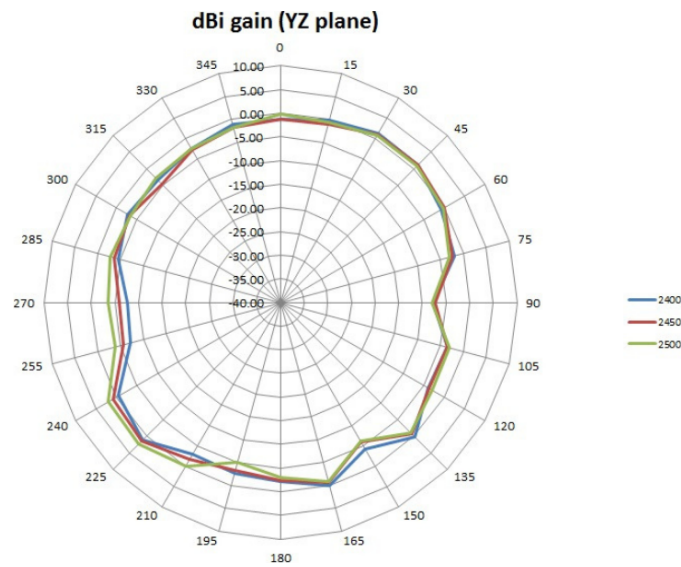
1 – ECW220S Cloud Managed Indoor Access Point
1 – Ceiling Mount Base (9/16” Trail)
1 – Ceiling Mount Base (15/16” Trail)
1 – Ceiling and Wall Mount Screw Kit
1 – Product Card

アンテナパターン

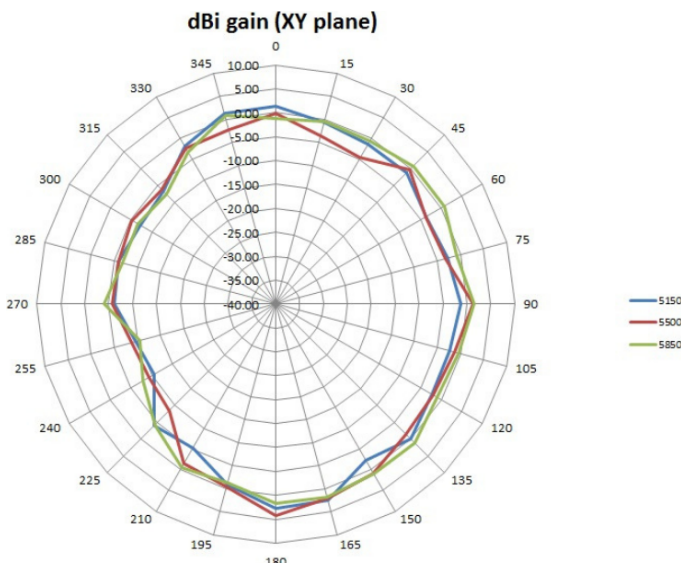
2.4GHz H-Plane



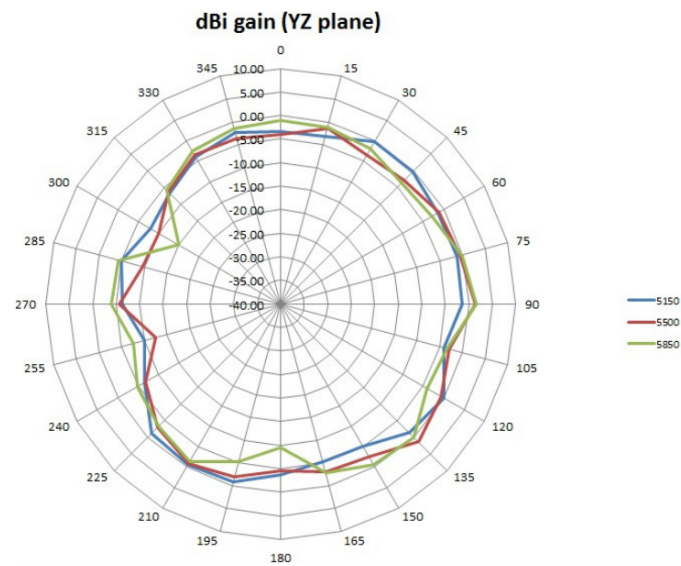
2.4GHz E-Plane



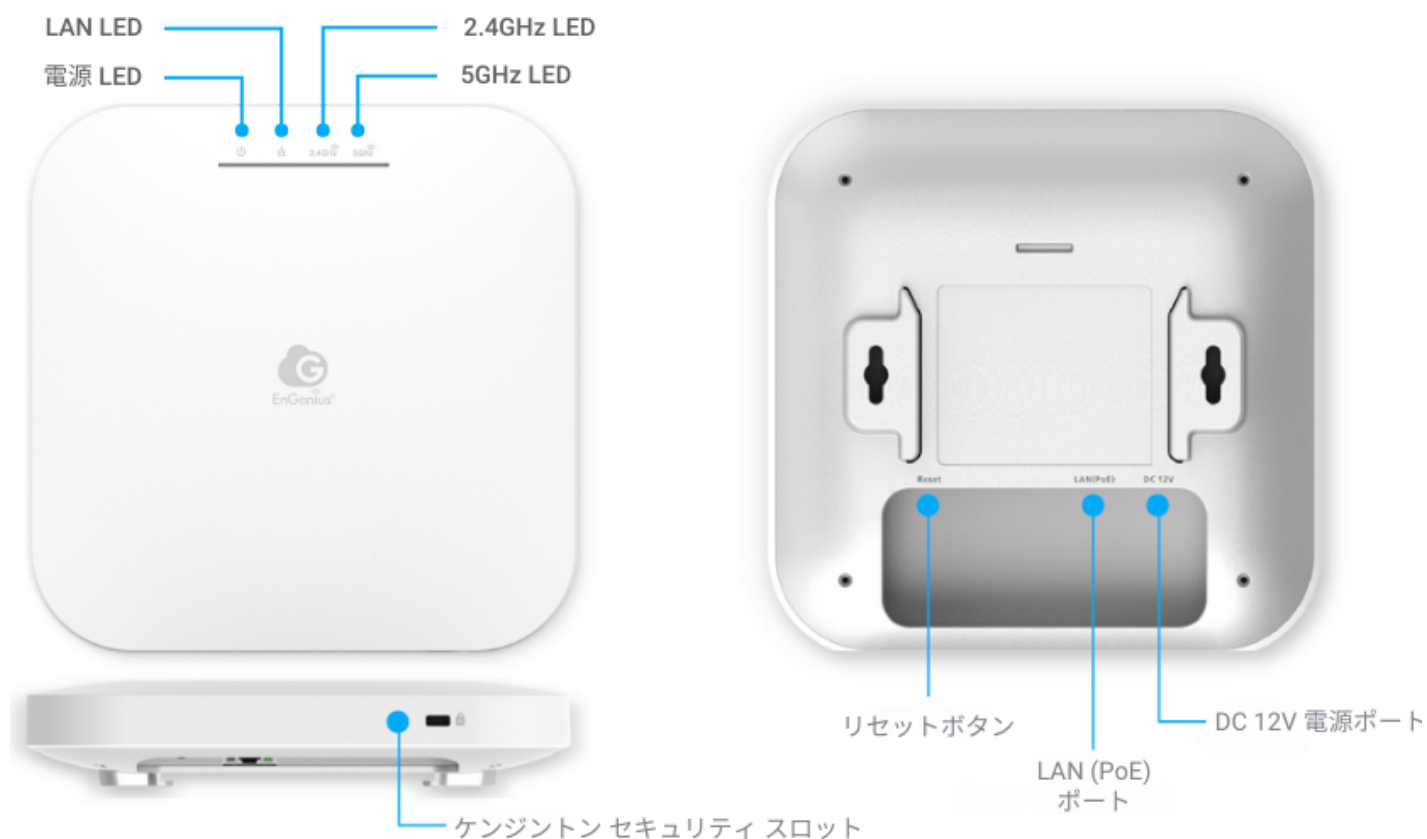
5GHz H-Plane



5GHz E-Plane



ハードウェア概要



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 1.2 2026/08/25



Contact Us