



Cloud6 2x2 Outdoor

クラウド管理型Wi-Fi 6 2×2
屋外アクセスポイント

概要

EnGenius Cloud管理対応 Wi-Fi 6 2×2屋外用アクセスポイント「ECW260」は、従来規格との後方互換性を備えた同時デュアルバンド802.11axに対応。5 GHz帯で最大1,200 Mbps、2.4 GHz帯で最大574 Mbpsの高速通信を実現します。IP67準拠の防水・防塵筐体により、厳しい屋外環境でも安定して運用できます。メッシュWi-Fi機能に対応し、導入・設定を簡素化するとともに、自己修復機能による通信の安定化を支援します。EnGenius Cloudアプリを使用すれば、台数制限なく複数のアクセスポイントをリモートから一元管理できます。



特長・メリット

- 2帯域同時通信に対応する802.11axを採用し、11ac/a/b/g/nクライアントデバイスとの下位互換性にも対応
- 5 GHz帯で最大1,200 Mbps、2.4 GHz帯で最大574 Mbpsの通信速度
- 過酷な環境に対応するIP67準拠の防水・防塵筐体
- 電源コンセントがない場所にも容易に設置できる2.5GbE PoE+対応ポート
- 着脱可能な5 dBi高利得360°全方向性SMAアンテナ×4本（2×2）
- クイックスキャンによるデバイス登録・設定、リモート監視およびトラブルシューティング
- EnGenius Cloudアプリによる、場所を問わない無制限のAPクラウド管理
- セットアップの簡素化、信号最適化および自動復旧を実現するメッシュWi-Fi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: 5 dBi(External Omni-Directional)
2 x 5 GHz: 5 dBi(External Omni-Directional)

インターフェース

1 x 2.5GE Port (PoE+)

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
Active Ethernet (PoE)

最大消費電力

15.9W

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 ~ 2483 MHz
5 GHz: 5150 MHz ~ 5250 MHz, 5250 MHz ~ 5350 MHz, 5470 MHz ~ 5725 MHz,
5725 MHz ~ 5875 MHz

送信出力

Up to 23 dBm on 2.4 GHz
Up to 25 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 streams SU-MIMO for 2.4GHz and two(2) spatial streams SU-MIMO for 5GHz up to totally 1,774Mbps wireless data rate to a single 11ax wireless client device under the both 2.4GHz and 5GHz radio.

MU-MIMO対応

Two(2) spatial streams multi-user (MU)-MIMO for up to 1201 Mbps wire-less data rate to transmit to one(1) two streams MU-MIMO 11ax capable wireless client devices under 5GHz simultaneously.
Two(2) spatial streams multi-user (MU)-MIMO for up to 574 Mbps wireless data rate to transmit to one(1) two 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
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

CE/Japan

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

QoS

Compliance With IEEE 802.11e Standard
WMM

SNMP

v1, v2c, v3

技術仕様

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: -4°~140°F/-20°C~60°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

IP等級（屋外使用時のみ）

IP67

サージ保護（屋外使用時のみ）

1KV

静電気放電（ESD）保護（屋外使用時のみ）

Contact: 4KV Air: 8 K

外形寸法・質量

質量

720 g

外形寸法

Width: 124 mm

Length: 190 mm

Height: 52.5 mm

パッケージ内容

1 – ECW260 Cloud Managed Outdoor Access Point

2 – Pole-Mounting Brackets

1 – Wall-Mount Screw Set

2 – 2.4GHz 5dBi SMA Antennas

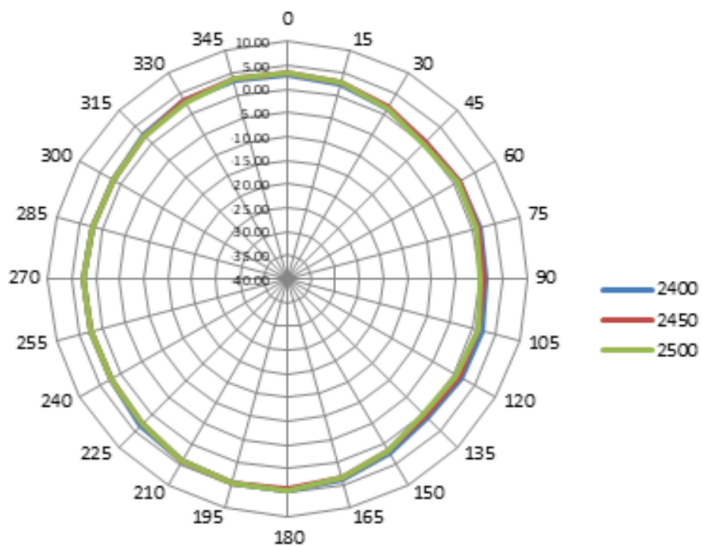
2 – 5GHz 5dBi SMA Antennas

1 – Product Card

アンテナパターン

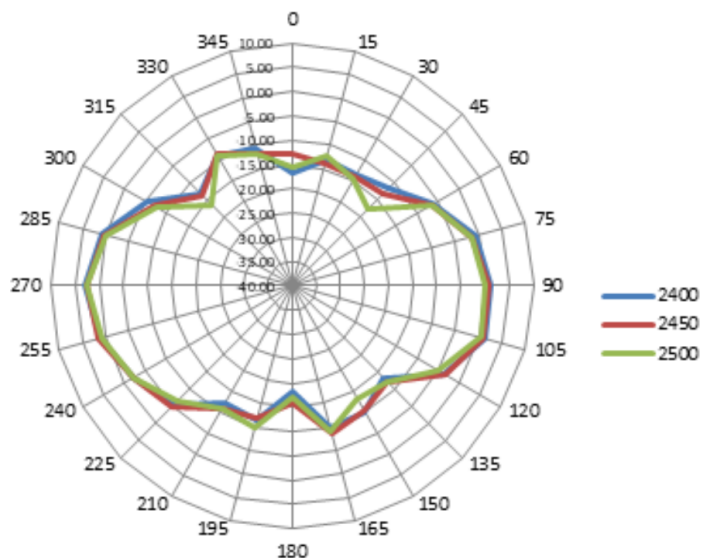
2.4GHz

H-Plane



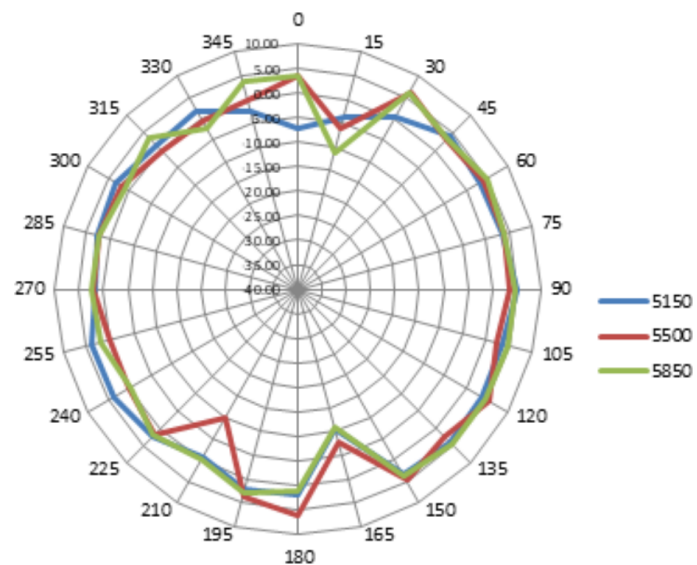
2.4GHz

E-Plane



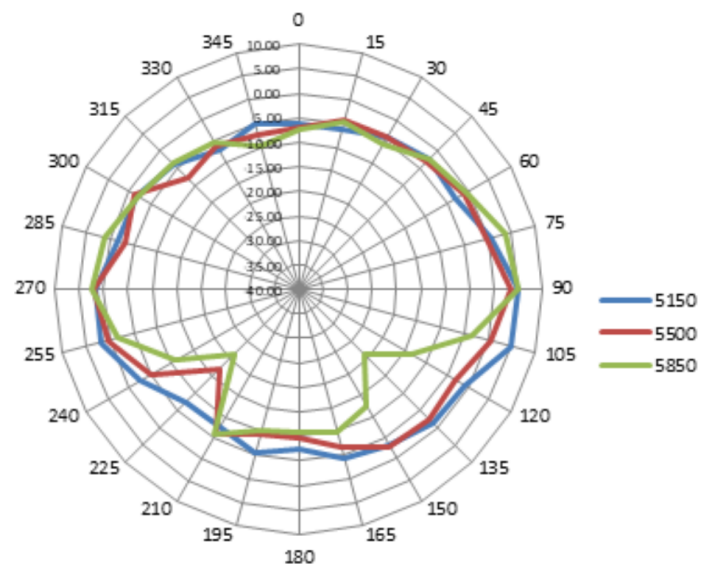
5GHz

H-Plane

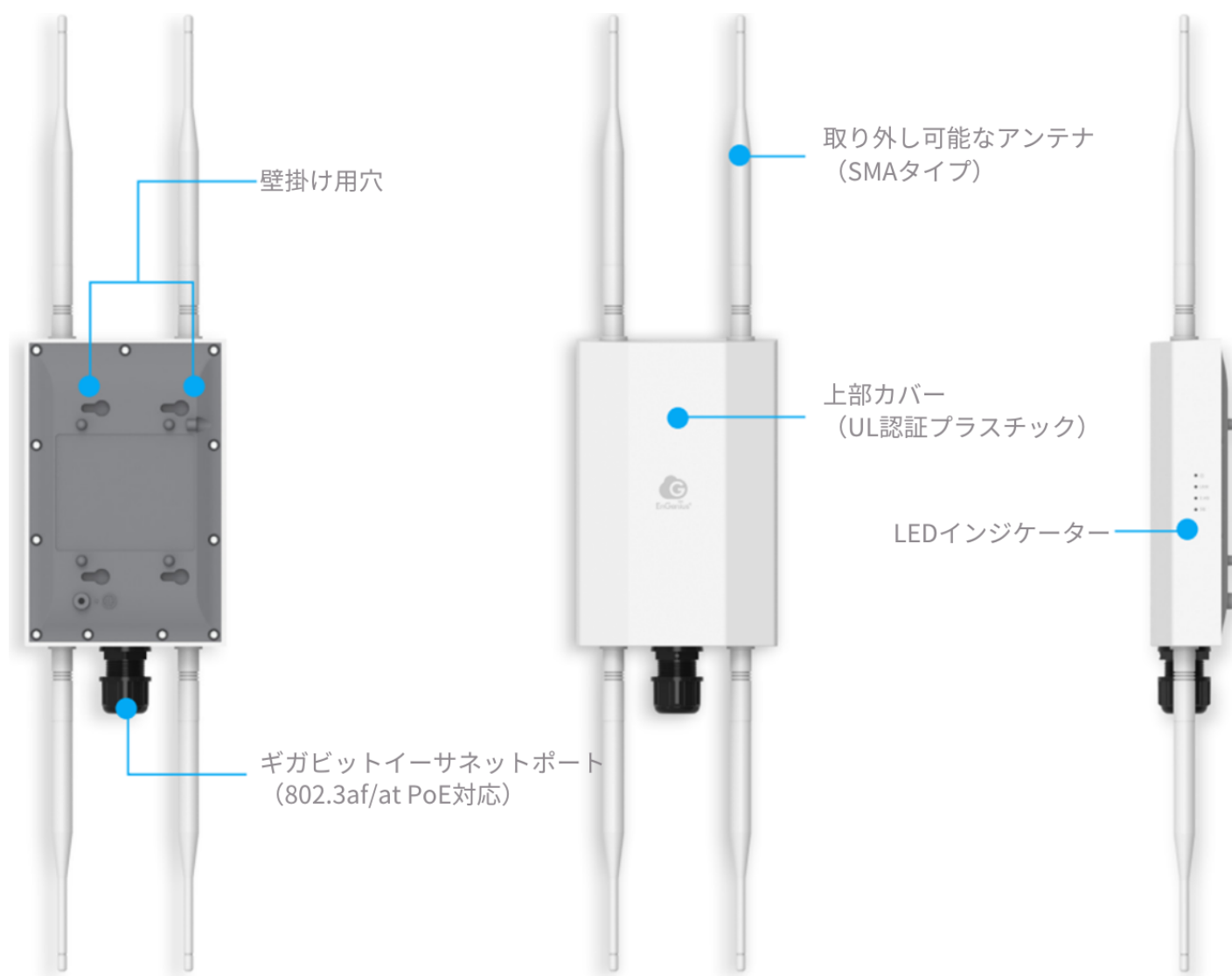


5GHz

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 1.3 2026/08/25



Contact Us