

ECW526



Cloud7 2x2x2

クラウド管理型Wi-Fi 7 2x2x2 屋内アクセスポイント

概要

EnGenius Cloud 管理型 Wi-Fi 7 2x2x2 アクセスポイント ECW526 は、トライコンカレント 802.11be Wi-Fi 7 アーキテクチャに対応し、6 GHz 帯で最大 5,800 Mbps、5 GHz 帯で最大 2,900 Mbps、2.4 GHz 帯で最大 700 Mbps の超高速通信を実現します。WPA3 & WPA2-AES 認証、リモート監視・トラブルシューティング、最適な信号品質を実現するメッシュ無線に対応しており、EnGenius Cloud アプリを使えば、無制限のアクセスポイントを簡単に導入・管理できます。



特長・メリット

- トライコンカレント 802.11be Wi-Fi 7 アーキテクチャ、後方互換性あり
- 最大 5,800 Mbps (6 GHz)、2,900 Mbps (5 GHz)、700 Mbps (2.4 GHz) の超高速通信
- 10GbE 対応で高スループットを実現、802.3at および 60W PoE インジェクタ入力に対応し、最大 100 メートル (328 フィート) の柔軟な設置が可能
- WPA3 & WPA2-AES 認証対応
- AP モードとメッシュモードでクラウド管理可能
- クイックスキャンによるデバイス登録・設定、リモート監視とトラブルシューティングに対応
- EnGenius Cloud アプリを通じて、無制限のアクセスポイントをクラウドで一括管理
- メッシュ無線対応により、セットアップを簡素化し、信号を最適化、自動修復を実現

技術仕様

仕様

準拠規格

IEEE 802.11be on 2.4 GHz
IEEE 802.11be on 5 GHz
IEEE 802.11be on 6 GHz
Backward compatible with 802.11a/b/g/n/ac/ax
IEEE 802.3 u/ab

アンテナ

2 x 2.4 GHz: 5 dBi(Integrated Omni-Directional)
2 x 5 GHz: 6 dBi(Integrated Omni-Directional)
2 x 6 GHz: 6 dBi(Integrated Omni-Directional)

インターフェース

1 x 10GE Port (PoE+)
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: 802.3at Input
12VDC /2A Power Adapter (optional)

最大消費電力

21W

無線仕様

対応周波数帯

Tri-Radio Concurrent 2.4 GHz & 5 GHz & 6GHz

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
6GHz: 5925-7125MHz

送信出力

Up to 23 dBm on 2.4 GHz
Up to 22 dBm on 5 GHz
Up to 22 dBm on 6 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 700 Mbps wireless data rate with VHT40 bandwidth to a 2x2 wireless device under the 2.4GHz radio.
Two(2) spatial stream Single User (SU) MIMO for up to 2,900 Mbps wireless data rate with HE160 to a 2x2 wireless device under the 5GHz radio.
Two(2) spatial stream Single User (SU) MIMO for up to 5,800 Mbps wireless data rate with EHT320 to a 2x2 wireless device under the 6GHz radio.

MU-MIMO対応

Two(2) spatial stream MU-MIMO for up to 700 Mbps wireless data rate with VHT40 bandwidth to a 2x2 wireless device under the 2.4GHz radio.
Two(2) spatial

stream MU-MIMO for up to 2,900 Mbps wireless data rate with HE160 to a 2x2 wireless device under the 5GHz radio simultaneously.

Two(2) spatial stream MU-MIMO for up to 5,800 Mbps wireless data rate with EHT320 to a 2x2 wireless device under the 6GHz radio simultaneously.

対応データレート

802.11be:
2.4 GHz: Max 700 (MCS0 to MCS13, NSS = 1 to 2)
5 GHz: Max 2,900 (MCS0 to MCS13, NSS = 1 to 2)
6 GHz: Max 5,800 (MCS0 to MCS13, NSS = 1 to 2)
802.11ax:
2.4 GHz: 9 to 574 (MCS0 to MCS11, NSS = 1 to 2)
5 GHz: 18 to 2,400 (MCS0 to MCS11, NSS = 1 to 2)
6 GHz: 18 to 2,400 (MCS0 to MCS11, NSS = 1 to 2)
802.11b: 1, 2, 5.5, 11
802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 36, 48, 54
802.11n: 6.5 to 300 (MCS0 to MCS31)
802.11ac: 6.5 to 867 (MCS0 to MCS9, NSS = 1 to 2)

対応無線技術

802.11be/ax: 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

802.11be supports extreme high efficiency (EHT) —EHT 20/40/80/160/320 MHz
802.11ax supports high efficiency throughput (HE) —HE 20/40/80/160 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

802.11be: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM, 4096-QAM
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

最大同時接続端末数（無線ラジオあたり）

512

クライアントバランシング

Yes

自動チャネル選択

Yes

技術仕様

管理機能

複数のBSSID

8 SSIDs on both 2.4GHz, 5GHz and 6GHz 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
UKCA
VCCI
TELEC
JATE
AU

環境・物理仕様

温度範囲

Operating: 32°F~122°F (0 °C~50 °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

720g

外形寸法

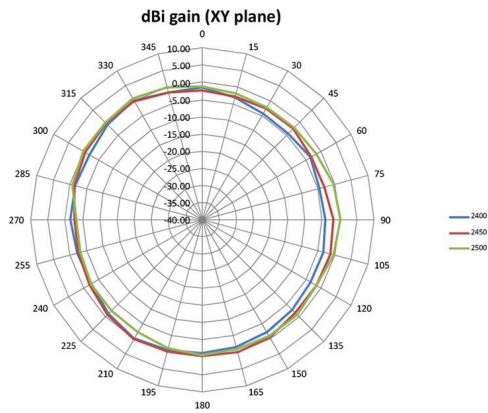
Width: 190 mm
Length: 190 mm
Height: 39.5mm

パッケージ内容

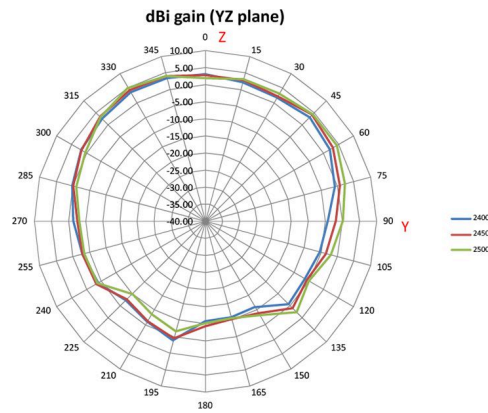
1 – ECW526 Cloud Managed Indoor Access Point
1 – Ceiling Mount Base
1 – Ceiling and Wall Mount Screw Kit
1 – T-rail Mount kit
1 – Product Card

アンテナパターン

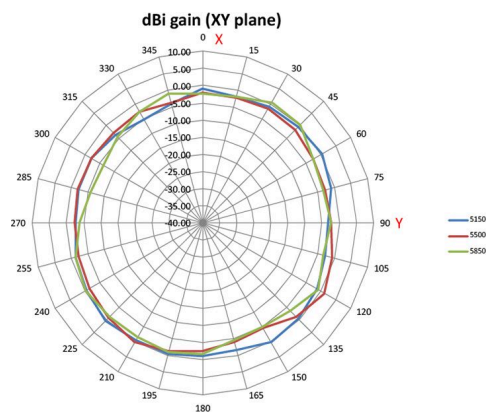
2.4GHz H-Plane



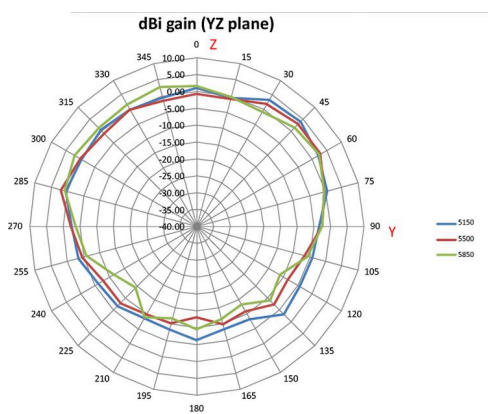
2.4GHz E-Plane



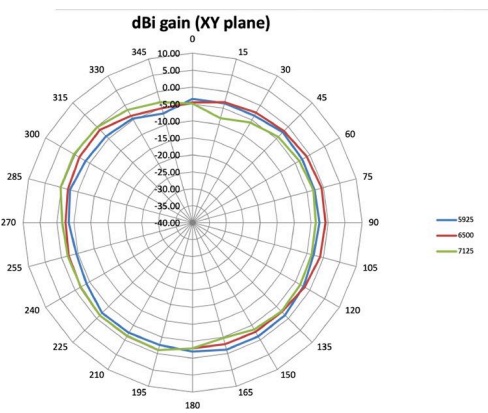
5GHz H-Plane



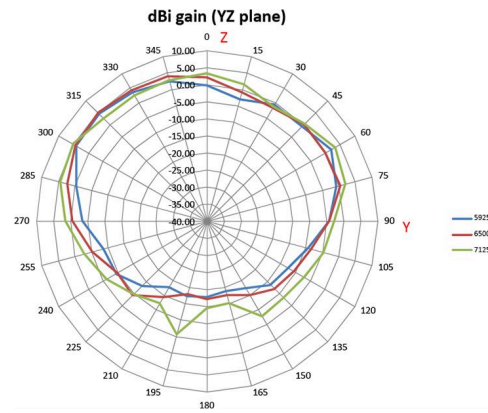
5GHz E-Plane



6GHz H-Plane



6GHz 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 1.5 2026/08/25



Contact Us