



## Cloud7 2x2x2

# クラウド管理型 Wi-Fi 7 2×2×2 屋内用アクセスポイント

### 概要

ECW526 は、トライコンカレント対応 Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be) 準拠モデルです。6GHz 帯最大 5,800Mbps、5GHz 帯最大 2,900Mbps、2.4GHz 帯最大 700Mbps の高速無線通信を実現します。WPA3 / WPA2-AES 認証に対応し、リモート監視およびトラブルシューティングが可能です。メッシュワイヤレス機能により通信品質を最適化します。EnGenius Cloud アプリにより、複数のアクセスポイントを容易に導入・一元管理できます。



### 特長・メリット

- トライコンカレント対応 IEEE 802.11be (Wi-Fi 7) アーキテクチャを採用し、下位互換性を確保
- 6GHz 帯で最大 5,800Mbps、5GHz 帯で最大 2,900Mbps、2.4GHz 帯で最大 700Mbps の高速通信を実現
- 10GbE インターフェースにより高スループットを実現し、IEEE 802.3at および 60W PoE インジェクター入力に対応、最大 100m (328 フィート) まで柔軟な設置が可能
- WPA3 および WPA2-AES 認証方式に対応
- AP モードおよびメッシュモードに対応したクラウド管理
- クイックスキャンによるデバイス登録および設定、リモート監視・トラブルシューティングに対応
- EnGenius Cloud アプリにより、場所を問わず多数のアクセスポイントを一元管理可能
- メッシュワイヤレス機能により、導入を簡素化し、電波状況の最適化および自己回復を実現

# 技術仕様

## Technical Specifications

### Standards

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

### Antenna

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)

### Physical Interfaces

1 x 10GE Port (PoE+)  
1 x DC Jack  
1 x Reset Button

### LED indicators

1 x Multi-color LED

### Power Source

Power-over-Ethernet: 802.3at Input  
12VDC /2A Power Adapter

### Maximum Power Consumption

21W

## Wireless & Radio Specifications

### Operating Frequency

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

### Operation Modes

Managed mode: AP, AP Mesh, Mesh

### Frequency Radio

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

### Transmit Power

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)

### Radio Chains

2 x 2:2

### SU-MIMO

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

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.

### Supported Data Rates

802.11be:  
2.4 GHz: Max 700 (MCS0 to MCS11, NSS = 1 to 4)  
5 GHz: Max 2,900 (MCS0 to MSC11, NSS = 1 to 4)  
6 GHz: Max 5,800 (MCS0 to MSC13, NSS = 1 to 4)  
802.11ax:  
2.4 GHz: 9 to 574 (MCS0 to MCS11, NSS = 1 to 4)  
5 GHz: 18 to 2,400 (MCS0 to MCS11, NSS = 1 to 4)  
6 GHz: 18 to 2,400 (MCS0 to MCS13, 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 600 (MCS0 to MCS31)  
802.11ac: 6.5 to 1,733 (MCS0 to MCS9, NSS = 1 to 4)

### Supported Radio Technologies

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)

### Channelization

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

### Supported Modulation

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 Certification

FCC/CE/IC

### Max Concurrent User

512

### Client Balancing

Yes

### Auto Channel Selection

Yes

# 技術仕様

## Management Features

### Multiple BSSID

8 SSIDs on both 2.4GHz and 5GHz bands

### VLAN Tagging

Supports 802.1q SSID-to-VLAN Tagging

Cross-Band VLAN Pass-Through

Management VLAN

### Spanning Tree

Supports 802.1d Spanning Tree Protocol

### QoS (Quality of Service)

Compliance With IEEE 802.11e Standard

WMM

### SNMP

v1, v2c, v3

### MIB

I/II, Private MIB

### Fast Roaming

802.11r/k

### Wireless Security

WPA2-PSK

WPA2-Enterprise

WPA3-PSK

WPA3-Enterprise

Hide SSID in Beacons

Wireless STA (Client) Connected List

Client Isolation

Client Access Control

### Interface

IPv4, IPv6

### Local Web Access

Supports HTTP or HTTPS

## Environmental & Physical

### Temperature Range

Operating: 32°F~104°F (0 °C~40 °C)

Storage: -40 °F~176 °F (-40 °C~80 °C)

### Humidity (non-condensing)

Operating: 90% or less

Storage: 90% or less

## Dimensions & Weight

### Weight

720g

### Dimensions

190 x 190 x 39.5 mm

### Package Contents

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

## Compliance

### Regulatory Compliance

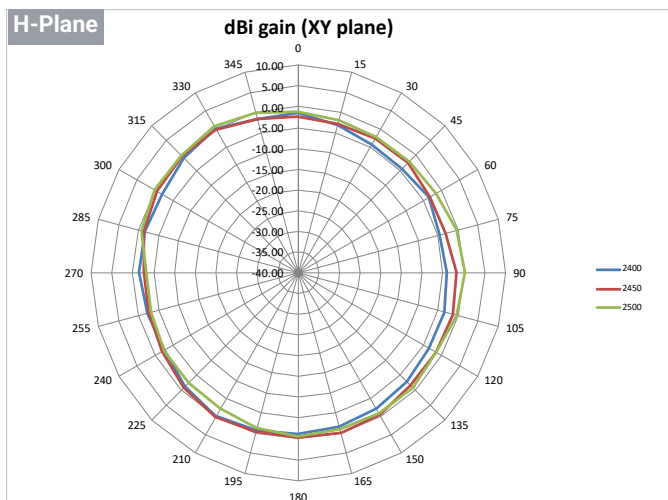
FCC

CE

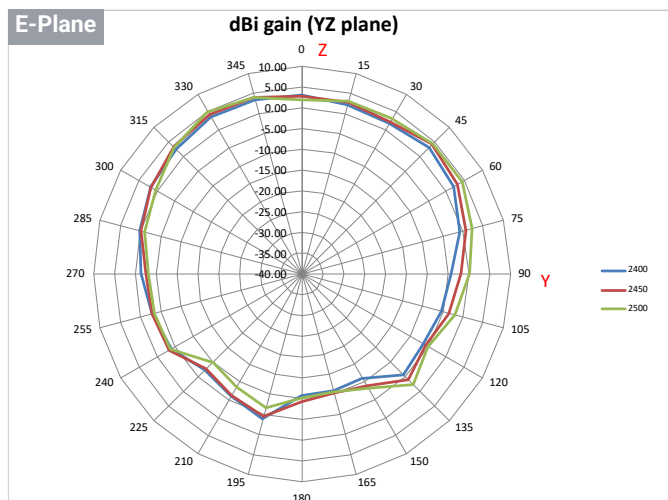
IC

# アンテナパターン

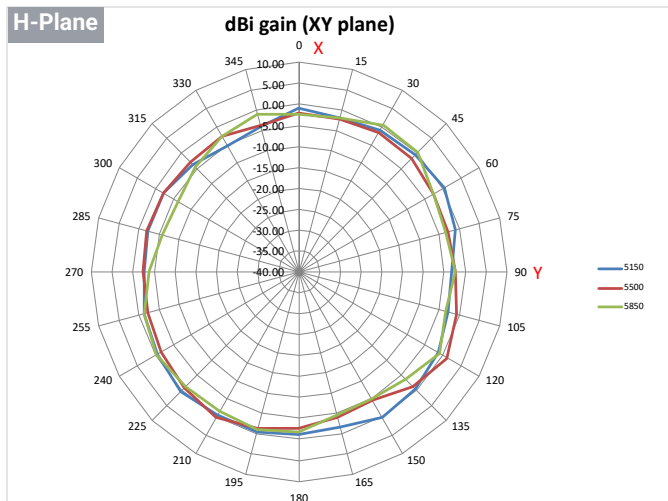
2.4GHz



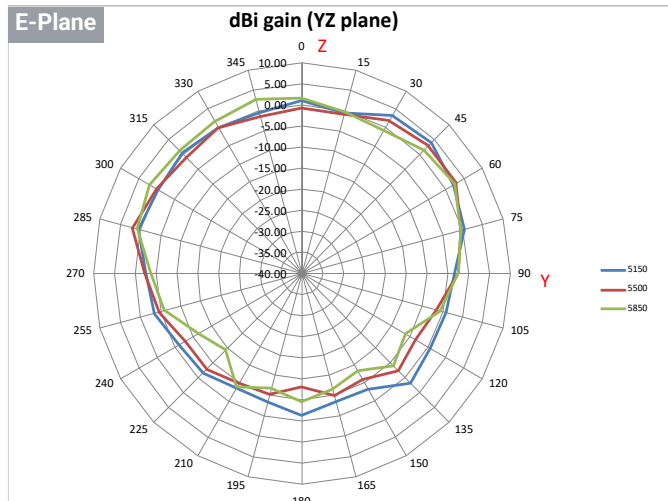
2.4GHz



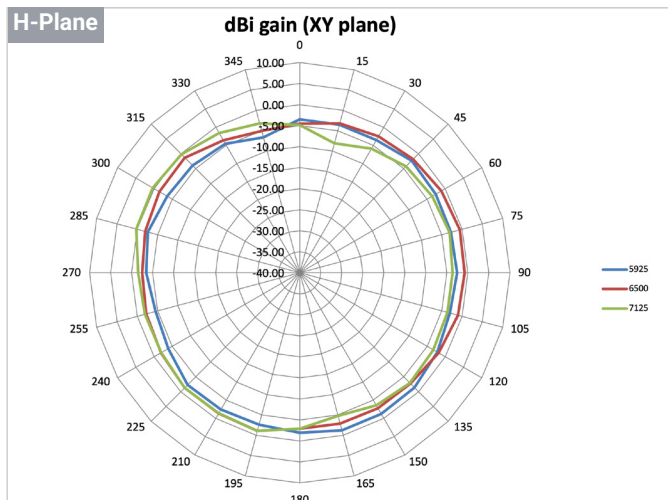
5GHz



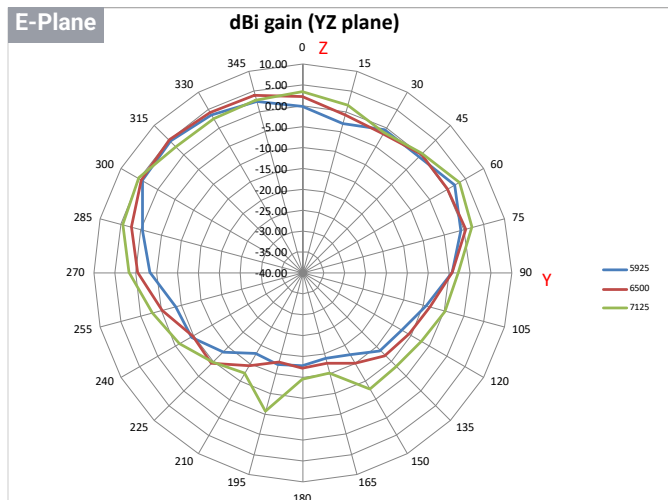
5GHz



6GHz



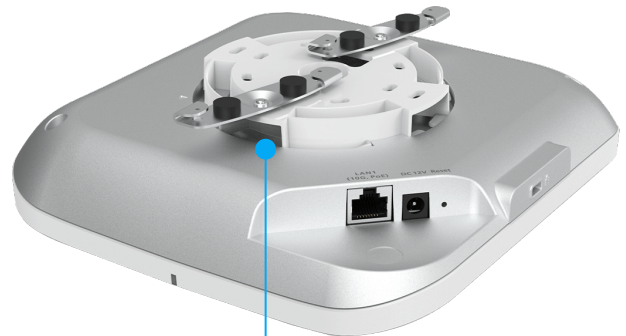
6GHz



## ハードウェア概要



LED



取付ブラケット



10GbE PoE+ ポート

ケンジントン  
ロック

リセットボタン

DC 12V 電源入力

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 1.0 2/13/2026



Contact Us