

EWS276-**Fit**

EnGenius Fit Wi-Fi 6 **4x4** (3600Mbps) Punto de acceso inalámbrico interior de **alta densidad**

Potente • Seguro • Inteligente • Despliegue y Configuración inmediatos



Características y beneficios

- Arquitectura 802.11ax dual simultánea y compatible con versiones anteriores con dispositivos cliente 11ac/a/b/g/n; antena 4x4
- Admite hasta 2400 Mbps en la banda de frecuencia de 5 GHz y 1.148 Mbps en la banda de frecuencia de 2,4 GHz
- Su puerto de 2,5 GbE logra un mayor rendimiento y admite alimentación PoE 802.3at y 48V para instalación flexible a más de 100 metros (328 pies)
- Opciones de administración de aplicación móvil, local y en la nube basadas en arquitectura de red, permisos administrativos.
- Visibilidad y control Cloud Web o app desde cualquier lugar
- Configuración en minutos con instrucciones paso a paso basadas en la aplicación móvil o web
- Registro de dispositivos de escaneo rápido (QR), monitoreo remoto y resolución de problemas
- Métricas del sistema, análisis y configuraciones remotas en tiempo real
- Sin costes por licencias
- El enlace ascendente y descendente de OFDMA mejora la transmisión a los AP y al cliente dispositivos.
- Objetivo de tiempo de activación para ahorrar energía en los dispositivos cliente y IoT
- Enlace ascendente y descendente de MU-MIMO para una señal óptima
- Coloración BSS para etiquetar paquetes con un "color" para diferenciarlos entre conjuntos de servicios básicos adyacentes.
- La reutilización espacial identifica conjuntos de colores mediante coloración BSS, utilizando el mismo canal reduciendo tiempos de transmisión

El punto de acceso EnGenius EWS276-**Fit** es equipo avanzado de acceso Wi-Fi 6 **4x4** con las posibilidades de administración más versátiles del mercado, es posible gestionarlo mediante la **aplicación móvil Fit (FitXpress)**, el **controlador local HW FitCon100**, el sistema de administración **Web FitXpress**, la controladora VM, **Virtual FitCon**, e incluso en modo **Stand-Alone**

EWS276-**Fit** admite velocidades Wi-Fi agregadas de hasta **3,5 Gbps**, un puerto **PoE+ de 2,5 GbE** y **ocho antenas internas de 5 dBi**. EL punto de acceso EWS276 de EnGenius Fit tiene la capacidad de proporcionar velocidades más rápidas, cobertura mejorada y 250 conexiones concurrentes.

Especificaciones técnicas

EWS276-Ajuste
Estándares
IEEE 802.11ax en 2,4 GHz
IEEE 802.11ax en 5 GHz
Compatible con versiones anteriores 802.11a/b/g/n/ac
Antena
4 x 2,4 GHz: 5 dBi
4 x 5 GHz: 5 dBi
Antena omnidireccional integrada
Interfaz física 1 x
10/100/1000/2500 N-BASE-T, puerto Ethernet RJ-45
1x conector CC
1 botón de reinicio.
Indicadores LED
1 poder
1 red LAN
1x2,4 GHz
1x5GHz
Fuente de alimentación
Alimentación a través de Ethernet: entrada 802.3at
12 VCC /2A
Consumo máximo de energía
17W
Especificaciones inalámbricas y de radio
Frecuencia de operación
Radio dual simultánea de 2,4 GHz y 5 GHz
Modos de operación
AP
Frecuencia de radio
2,4 GHz: 2400 MHz ~ 2482 MHz
5GHz: 5150MHz ~ 5250MHz, 5250MHz ~ 5350MHz, 5470 MHz ~ 5725 MHz, 5725 MHz ~ 5850 MHz
Transmitir potencia
Hasta 23 dBm en 2,4 GHz Hasta 23 dBm en 5 GHz (la potencia máxima está limitada por el ámbito regulatorio)
Formación de haces Tx (TxBF)
Iteradores
Cadenas de radio/Transmisión espacial
4x4:4

SU-MIMO
Cuatro (4) flujos espaciales SU-MIMO para 2,4 GHz y cuatro flujos espaciales SU-MIMO para 5 GHz con una velocidad de datos inalámbrica de hasta 3548 Mbps a un único dispositivo cliente inalámbrico en radios de 2,4 GHz y 5 GHz.
MU MIMO
Cuatro (4) flujos espaciales múltiples (MU)-MIMO para una velocidad de datos inalámbrica de hasta 2400 Mbps para transmitir a dos (2) dispositivos cliente inalámbricos con capacidad MU-MIMO 11ax de dos flujos por debajo de 5 GHz simultáneamente.
Velocidades de datos admitidas (Mbps)
802.11ax: • 2,4 GHz: 9 a 1148 (MCS0 a MCS11, NSS = 1 a 4) • 5 GHz: 18 a 2400 (MCS0 a MCS11, NSS = 1 a 4) 802.11b:1, 2, 5,5, 11 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 36, 48, 54 802.11n: 6,5 a 600 Mbps (MCS0 a MCS31) 802.11ac: 6,5 a 1733 Mbps (MCS0 a MCS9, NSS = 1 a 4)
Tecnologías de radio compatibles
802.11ax: Acceso múltiple por división de frecuencia ortogonal (OFDMA) 802.11b: Espectro ensanchado de secuencia directa (DSSS) 802.11ac/a/g/n: División múltiple de frecuencia ortogonal (OFDM)
Canalización
802.11ax admite alta eficiencia (HE): HE 20/40/80 MHz 802.11ac admite muy alto rendimiento (VHT): VHT 20/40/80 MHz 802.11n admite alto rendimiento (HT): HT 20/40 MHz
Modulación admitida
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
Máximo concurrente
128 por radio

Gestión

Múltiples BSSID 8

SSID para radios de 2,4 GHz y 5 GHz.

El etiquetado VLAN

admite el etiquetado SSID a VLAN 802.1q

Paso de VLAN de banda cruzada

VLAN de gestión

Spanning Tree

admite QoS (calidad de servicio) del protocolo

Spanning Tree 802.1d

Cumple con el estándar IEEE 802.11e

MMM

SNMP

v1 , v2c, v3

MIBzz

I/II, MIB privada

Seguridad inalámbrica

WPA3

WPA2 empresarial (AES)

WPA2 AES-PSK

Ocultar SSID en balizas

Filtrado de direcciones MAC, hasta 32 MAC por SSID para modo independiente

Filtrado de direcciones MAC, hasta 256 MAC por SSID para modo administrado

Lista de conexiones inalámbricas de STA (cliente)

Túnel SSH

Aislamiento de clientes

Medio ambiente y físico

Rango de temperatura

En funcionamiento: 32°F~104°F (0°C~40°C)

Almacenamiento: -40°F~176 °F (-40°C~80°C)

Humedad (sin condensación)

En funcionamiento: 90% o menos

Almacenamiento: 90% o menos

Dimensiones y pesos

Dispositivo EWS276-Fit

Peso: 1,26 libras. (0,57 kg)

Longitud: 8,10" (205,7 mm)

Ancho: 8,10" (205,7 mm)

Altura: 1,31" (33,2 mm)

embalaje

Peso: 1,92 libras. (0,87 kg)

Longitud: 9,72" (247 mm)

Ancho: 9,72" (247 mm)

Altura: 3,43" (87 mm)

Cartón principal

Peso: 22,18 libras. (10,06 kg)

Longitud: 20,39" (518 mm)

Ancho: 18,03" (458 mm)

Altura: 11,26" (286 mm)

No. de cajas de producto por caja maestra 10 unidades

contenidos del paquete

1 - Punto de acceso interior gestionado en la nube EWS276-Fit

1 – Base de montaje en techo (carril de 9/16")

1 – Base de montaje en techo (sendero de 15/16")

1 - Kits de tornillos para montaje en techo y pared

Guía de inicio rápido Código QR

Código QR de la aplicación móvil

RoHS

tenedores

Cumplimiento normativo

FCC, CE, IC, UKCA

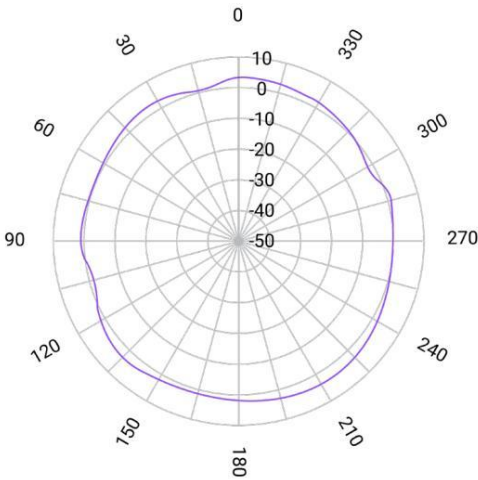
Garantía

1 año

Patrones de antena

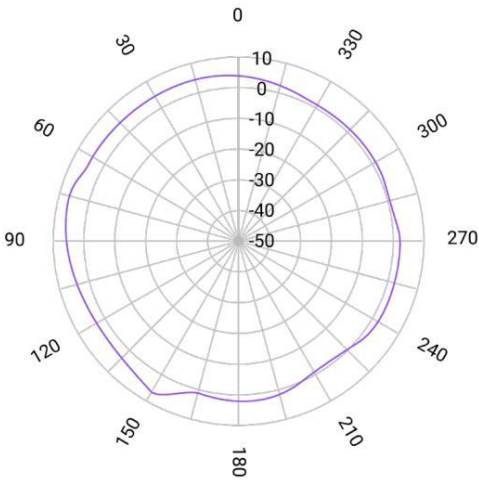
2,5 GHz: plano H

Ganancia dBi (plano XZ)



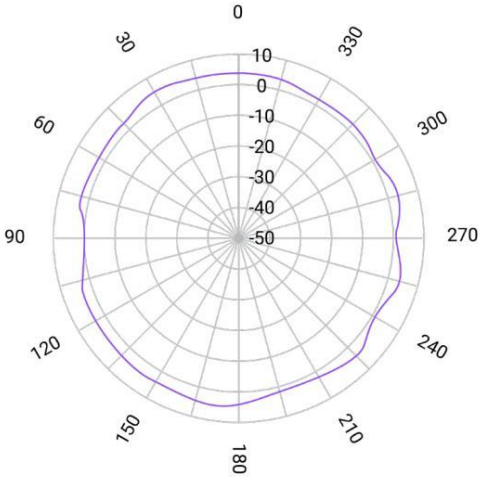
2,4 GHz: E-Plano

Ganancia dBi (plano YZ)



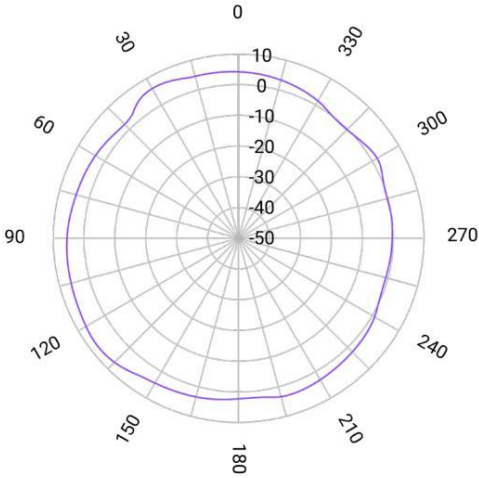
5GHz: Plano H

Ganancia dBi (plano XZ)



5GHz: E-Plano

Ganancia dBi (plano YZ)

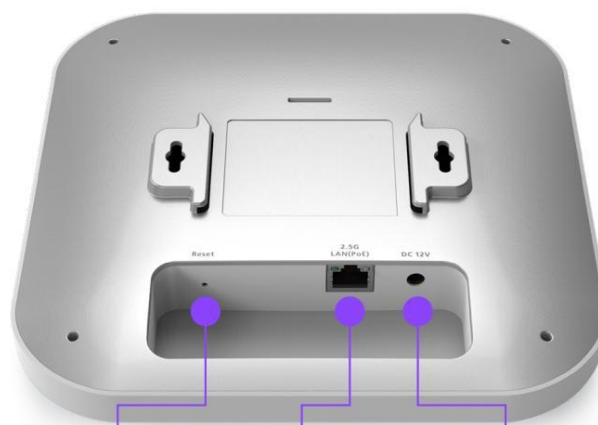


Imágenes del producto

Indicadores LED



Ranura de seguridad Kensington



Botón de reinicio

LAN de 2,5
Gbps (PoE, 802.3af/at)

Conector de alimentación

Las velocidades de datos máximas se basan en los estándares IEEE 802.11. El rendimiento y el alcance reales pueden variar según la distancia entre los dispositivos o el tráfico y la carga de ancho de banda en la red.

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas comerciales y las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. Para Estados Unidos de América: Copyright ©2023 EnGenius Technologies, Inc. Todos los derechos reservados.