



ECW130



Punto de Acceso EnGenius Cloud ECW130 Wi-Fi 5 (11ac wave 2) 4x4 para Interiores

Access Point Doble Banda 2600Mbps. 2x Ethernet



El punto de acceso EnGenius Cloud ECW130 Wi-Fi 5, 4x4, MU-MIMO alcanza velocidades de hasta 1,733 Mbps en 5 GHz y 800 Mbps en la banda de 2,4 GHz. Proporciona Wi-Fi de clase empresarial. Los equipos IT pueden utilizar un solo panel de control para administrar, monitorear y solucionar problemas de forma remota de este AP de clase empresarial, aumentando el tiempo de actividad, mejorando el rendimiento del cliente y minimizando la tarea de mantenimiento diario.

Características y aspectos destacados

- AP ultrá-rápido y robusto con 4 flujos espaciales y MU-MIMO para cualquier aplicación profesional de alta densidad.
- Admite hasta 1733 Mbps en la banda de 5 GHz y 800 Mbps en la banda de 2,4 GHz
- 802.11ac wave 2 compatible con dispositivos ax/ac/a/b/g/n
- Cuatro (4) antenas 6 dBi 5 GHz y cuatro (4) antenas 4 dBi 2,4 GHz, para una cobertura Wi-Fi de 360 grados
- Puerto compatible con 1 GigE PoE+ para una fácil colocación de AP
- Segundo puerto GigE para agregación de enlaces para maximizar la velocidad por cable
- Radios de alta potencia para aumentar las distancias de malla en 2,4 GHz o 5 GHz
- Administre en la nube una cantidad ilimitada de puntos de acceso desde cualquier lugar con la aplicación EnGenius Cloud
- Diagnósticos AP en tiempo real, análisis profundo y configuraciones remotas
- Sin coste por licencias de punto de acceso ni cuotas de suscripción

Especificaciones Técnicas

ECW130

Standards

IEEE 802.11b/g/n on 2.4GHz

IEEE802.11a/n/ac on 5GHz

Procesador

Qualcomm® Dual-Core Krait CPU ARM7 @ 1.4GHz

Antena

Cuatro (4) Internas 6 dBi 5 GHz Omni-Direccionales

Cuatro (4) Internas 4 dBi 2.4 GHz Omni-Direccionales

Interfaces físicos

1 x 10/100/1000 BASE-T, RJ-45 Ethernet Port (PoE+)

1 x 10/100/1000 BASE-T, RJ-45 Ethernet Port

Agregación de Links alcanza hasta 2 Gbps throughput)
- LAN1: Supports 802.3at PoE Input
- LAN2: Data Pass-Through
1 x Botón de Reset
1 x Conector de Alimentación
Indicadores LED
1 x Power
1 x LAN
1 x LAN 2
1 x 2.4 GHz
1 x 5 GHz
Alimentación
Power-over-Ethernet: 802.3at
IEEE 802.11e Compliant Source
12VDC /2A Adaptador de alimentación (Not Included)
Consumo (máximo)
19.1W
ESPECIFICACIONES DE RADIO & WIRELESS
Frecuencia de Operación
Doble Radio Concurrente 2.4GHz & 5 GHz
Modos de Operación
AP, Mesh, AP Mesh
Frecuencia de Radio
2.4GHz: 2400 MHz ~ 2482 MHz
5GHz: 5150 MHz ~ 5250 MHz, 5250 MHz ~ 5350 MHz, 5470 MHz ~ 5725 MHz, 5725MHz ~ 5850MHz
Potencia de Transmisión
2.4GHz: 25 dBm
5GHz: 24 dBm
La potencia máxima está limitada por el dominio regulatorio
Tx Beamforming (TxBF)
Aumento de la fiabilidad de la señal y la distancia de transmisión.
Canales de radio/Transmisión espacial
4x4:4
SU-MIMO
Cuatro (4) stream espaciales a usuario único (SU) MIMO para hasta 800 Mbps de ratio de datos inalámbrico con ancho de banda VHT40 a un dispositivo 4x4 bajo la radio 2.4GHz .
Cuatro (4) stream espaciales a usuario único (SU) MIMO para hasta 1733 Mbps de ratio de datos inalámbrico con ancho de bandaVHT80 a un dispositivo 4x4 bajo la radio 5GHz.
MU-MIMO
Cuatro (4) stream espaciales MU-MIMO para hasta 1733 Mbps de ratio de datos inalámbrico con ancho de bandaVHT80 a un dispositivo 4x4 bajo la radio 5GHz.

Ratios de Datos (Mbps):
802.11b: 1, 2, 5.5, 11
802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 36, 48, 54
802.11n: 6.5 to 800 Mbps (MCS0 to MCS15) (25% de ancho de banda adicional si se activa 256-QAM bajo HT40)
802.11ac: 6.5 a 1733 Mbps (MCS0 to MCS9, NSS = 1 to 2)
Tecnologías de Radio Soportadas
802.11b: Direct-sequence spread-spectrum (DSSS)
802.11ac/a/g/n: Orthogonal Frequency Division Multiple (OFDM)
Canalización
802.11ac Soporta very high throughput (VHT) –VHT 20/40/80 MHz
802.11n Soporta high throughput (HT) –HT 20/40 MHz
802.11n Soporta very high throughput under the 2.4GHz radio –VHT40 MHz (256-QAM)
Modulaciones Soportadas
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
Gestión
Multiples BSSID
16 SSIDs en total en las radios 2.4GHz y 5GHz radios
Etiquetado VLAN
Soporta802.1q etiquetado SSID-a-VLAN
Cross-band VLAN Pass Through
Gestión de VLAN
Spanning Tree
Soporta el protocolo 802.1d Spanning Tree
QoS (Calidad de Servicio)
Compatible con IEEE 802.11e Standard WMM
SNMP
v1, v2c, v3
MIB
I/II, Private MIB
Seguridad Wireless
WPA3-PSK (SAE)
WPA3 Enterprise
WPA2 Enterprise (AES)
WPA2 AES-PSK
OWE
Ocultar SSID en balizas
Filtrado Direcciones MAC, hasta 32 MACs por SSID
Wireless STA (Client) Clientes Conectados

SSH Tunnel
Aislamiento de clientes
MEDIO AMBIENTE Y FÍSICO
Rango de Temperaturas
Operación: 32°F to 122°F (0°C to 50°C)
Almacenaje: -22°F~-176°F (-30°C~80°C)
Humidity (non-condensing)
Operación: 90% or less
Almacenaje: 90% or less
Dimensiones y pesos
ECW130 - Dispositivo
Peso: 1.39 lbs (630g)
Ancho: 8.46" (21.5cm)
Largo: 8.46" (21.5cm)
Alto (perfil): 2.20" (5.6cm)
Packaging
Peso: 2.25 lbs (1.02kg)
Ancho: 9.96" (253mm)
Largo: 9.80" (249mm)
Alto: 4.21" (107mm)

Master Carton
Peso: 25.13 lbs (11.4 kg)
Ancho: 20.51" (52.1 cm)
Largo: 22.05" (56 cm)
Alto: 11.61" (29.5 cm)
No. de cajas por Embalaje Master
10
Contenidos del embalaje individual
1 – ECW130 Punto de Acceso de Interiores con Gestión Cloud
1 - Soportes de montaje en techo (9/16" T-Rail)
1 - Soportes de montaje en techo (15/16" T-Rail)
1 – Juego de tornillos para montaje en techo y pared
1 - Guía rápida de instalación
Certificaciones
FCC, CE, IC
Garantía
2 años, excepto equipamiento con Garantía Limitada de por Vida

Imágenes de Producto

