



## Serie Neutron - puntos de acceso para Interiores.

# Serie Neutron

## Puntos de acceso Gestionados para Interiores

### Altas Prestaciones y Fiabilidad

La línea de puntos de acceso de interiores gestionados de la serie Neutron de EnGenius, proporciona conectividad inalámbrica flexible, escalable y confiable para una amplia gama de aplicaciones interiores.

Si precisa conectar una casa, oficina, o necesita proporcionar acceso Wi-Fi ultrarrápido a un gran complejo o campus, los puntos de acceso Neutron EWS cumplen con los requisitos y las características de ancho de banda de los usuarios BYOD.

No importa el tamaño de red que precise, los puntos de acceso Neutron EWS son lo suficientemente flexibles para satisfacer sus necesidades. Escalabilidad asegurada. Implemente y administre desde uno hasta más de 1.000 puntos de acceso en un número ilimitado de redes distribuidas en varias ubicaciones, independientemente de su tamaño e infraestructura. La serie Neutron se adapta fácilmente a sus necesidades de red.

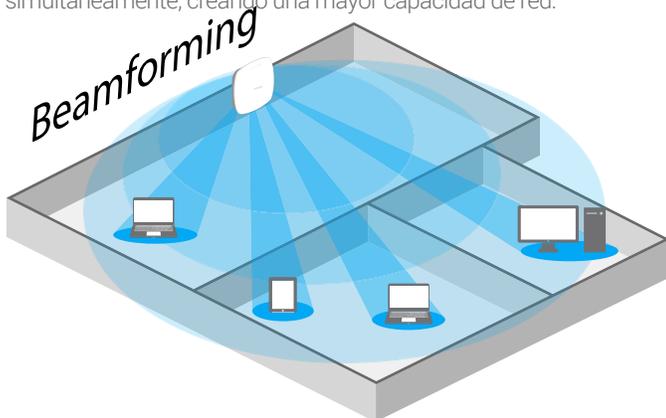
### Características y Ventajas

- 11ac Wave 2 de alta Capacidad velocidad hasta 2.5 Gbps
- Doble-Radio MU-MIMO Incrementa las prestaciones y capacidad
- Tecnología Beamforming, optimiza la señal, Recepción y Fiabilidad
- Opera como un AP Stand-Alone o con Gestión Centralizada (switch)
- Gestión Remota 1-1,000+ APs con ezMaster™
- Versatilidad, modelos 4x4, 3x3 & 2x2 11ac
- Sin coste de suscripción o Licencias por AP
- Puertos Compatibles GigE PoE- Flexibilidad en Instalaciones
- Diseños de Bajo Perfil, Pared & Techo Acordes con el entorno
- Soporte Mesh Wi-Fi Simplifica la configuración, optimiza la señal Auto-Diagnóstico (Ver Modelos)



## 11ac Wave 2. Velocidades Ultrarápidas

Los puntos de acceso 11ac Wave 2 de EnGenius ofrecen las velocidades más altas disponibles en Wi-Fi, alcanzando los 2.5 Gbps. La tecnología de formación de haces enfoca las señales directamente a los dispositivos del cliente, proporcionando una recepción óptima y confiable incluso en entornos densamente poblados. Cuatro flujos espaciales y la Gestión de radio MU-MIMO de doble concurrencia envían haces a múltiples usuarios simultáneamente, creando una mayor capacidad de red.



## Flexibilidad en sus Despliegues

La versátil línea de puntos de acceso para montaje en techo y pared de Neutron, de alto rendimiento y administrados, abarca desde modelos 11n de una sola banda hasta versiones 4x4 de doble banda 11ac Wave de gran capacidad. Los modelos de pared sirven como centros de comunicación todo en uno para la conectividad inalámbrica en interiores. Configure los AP individualmente como unidades independientes, administre localmente hasta 50 por switch Neutron o use el software ezMaster para controlar más de 1000 AP.

## Optimice la conectividad con la malla inalámbrica (MESH)

Utilice el modo AP de malla (Mesh) para aplicaciones de actualización o instalación donde no es posible realizar cableado. La tecnología de detección inteligente de Mesh agrega dispositivos rápidamente, optimiza las rutas entre los puntos de acceso y auto reconstruye la red en caso de que un punto de acceso pierda la conexión.

## Protección por Encriptación Avanzada

Con los puntos de acceso Neutron EWS, su red está protegida contra ataques a múltiples niveles a través de estándares de encriptación inalámbrica avanzados, como el cifrado de acceso protegido por Wi-Fi y la autenticación. Las amenazas de red se detectan y evitan rápidamente a través de la detección de puntos de acceso no autorizados, alertas de correo electrónico y monitoreo de invasión inalámbrica en tiempo real, lo que permite una acción inmediata para desviar los ataques de red y otras amenazas de seguridad.

## Redes de Invitados Seguras

Las organizaciones que ofrecen acceso a Internet a usuarios o invitados, especialmente hoteles, comercios y restaurantes, apreciarán las capacidades de la red de invitados de Neutron. Establezca una red de invitados segura que bloquee el acceso a los ordenadores corporativos. Cree LAN virtuales independientes para aumentar la seguridad, la fiabilidad de la red y la administración del ancho de banda.



## Alimentación-over-Ethernet - Ventajas.

Todos los puntos de acceso Neutron EWS cuentan con al menos un puerto Gigabit PoE, lo que permite su ubicación en puntos sin tomas de corriente. Alimente los puntos de acceso a través de un cable Ethernet conectado directamente a un Switch Neutron Gigabit PoE + o con un adaptador PoE a una distancia de hasta 100 metros de la fuente de alimentación.

## Despliegue y Aprovisionamiento simplificados

En combinación con la gama de Switch Neutron y el software de administración de red ezMaster, los AP Neutron EWS se descubren y aprovisionan automáticamente. Las configuraciones y actualizaciones individuales o masivas en un solo clic ahorran tiempo. Además, nuestros puntos de acceso se implementan y operan rápida y fácilmente por usuarios con experiencia limitada en redes.

## Gestione hasta 50 APs con los Switch Neutron

En configuraciones pequeñas, cualquier Switch Gestionado Neutron actúa como controlador inalámbrico capaz de administrar hasta 50 puntos de acceso Neutron EWS. Los administradores TI tienen acceso a todos los dispositivos Neutron conectados y una amplia gama de herramientas de administración de Capa 2. Elija entre los modelos de conmutador PoE + de 8, 24 y 48 puertos con opciones de administración y despliegue flexibles.

# ezMaster™

## Software de Gestión de Red

### Gestión Flexible de red distribuida.

El software de administración de red ezMaster amplía la flexibilidad y la escalabilidad de los puntos de acceso y Switch administrados EWS de las Series Neutron.

ezMaster permite a las organizaciones, con sucursales y proveedores de servicios administrados, implementar, monitorear y administrar de manera sencilla y asequible una gran cantidad de AP, Switch, cámaras IP Neutron en diferentes localizaciones. Administre de manera centralizada un número ilimitado de redes distribuidas independientes en la misma subred o subredes cruzadas desde un único panel de red de un solo vistazo, sin importar dónde se encuentren.

Implemente ezMaster de forma local, remota o a través de un servicio basado en la nube con o sin un controlador local.

### Opciones Potentes y Escalables

ezMaster se adapta a las crecientes necesidades de su negocio. Administre más de 1,000 dispositivos Neutron EWS y más de 10,000 usuarios concurrentes. Conjuntamente, los AP Neutron, Switches y ezMaster proporcionan una solución flexible y totalmente integrada con soporte de redundancia y capacidad de expansión futura para una conectividad de dispositivos más amplia.



### Requerimientos del Sistema

#### Recomendaciones para administrar hasta 500 APs

CPU: Intel® Core™ i7 quad-core o superior  
RAM: 4 GB minimum  
HDD: 500 GB (requerimientos en función del tamaño de log's)  
OS: Microsoft® Windows® 7 or superior + VMware® Player 7.0 compatible virtualization software

#### Recomendaciones para administrar > 1,000+ APs

CPU: Intel® Xeon® Processor E3 o superior  
RAM: 4 GB mínimo  
HDD: 500 GB (requerimientos en función del tamaño de log's)  
OS: Microsoft® Windows® 7 or superior + VMware® Player 7.0 compatible virtualization software

#### Requerimientos de Explorador

Internet Explorer 10 o superior  
Firefox 34.0 o superior  
Chrome 31.0 o superior  
Safari 8.0 o superior

#### Requerimientos de Topología de red.

En los sitios donde se implementan los AP: una red habilitada por DHCP para que los AP obtengan una dirección IP

### Gestión Simplificada de dispositivos

El software de administración de red ezMaster facilita la administración centralizada de dispositivos. ¿Cómo? A través de la configuración, el aprovisionamiento y la monitorización masiva, un completo panel de control de la red, análisis e informes completos, y mucho más.

### ezMaster Software - Características

- **Centralized Management**
  - Configuración, Gestión y Monitorización >1000 Aps
  - Gestión de AP entre redes
  - Configuración del Grupo AP
- **Access Point Configuración y Gestión**
  - Auto Selección de canal.
  - Auto TX (Potencia de Transmisión)
  - Escaneo de entorno.
  - Band Steering (Direccionamiento y balance automáticos)
  - Aislamiento del cliente
  - Limitación de clientes
  - Itinerancia rápida
  - Aislamiento L2
  - Control de encendido / apagado de LED
  - SSID múltiple
  - Umbral RSSI
  - Red segura de invitados
  - Traffic Shaping
  - Aislamiento de VLAN
  - Etiqueta VLAN
- **Monitoreo integral**
  - Monitoreo del estado del dispositivo
  - Vista en planta
  - Vista del mapa
  - Monitoreo del estado del sistema
  - Vista de topología visual
  - Monitoreo inalámbrico del cliente
  - Vista de cobertura inalámbrica
  - Tráfico inalámbrico y estadísticas de uso
- **Gestión y Mantenimiento.**
  - Actualización masiva de firmware
  - Conformación de tráfico (Traffic Shaping)
  - Portal Cautivo
  - Alertas por Email.
  - Kick / Ban Clients
  - Actualización de un clic
  - Registro remoto
  - Migración perfecta
  - Syslog
  - Programación - Calendario.



11ac WAVE 2	Montaje en Techos			Montaje en pared
Modelos	EWS371AP	EWS370AP	EWS330AP	EWS550AP
Standards	802.11a/b/g/n/ac Wave 2	802.11a/b/g/n/ac Wave 2	802.11a/b/g/n/ac Wave 2	802.11a/b/g/n/ac Wave 2
Frecuencia	2.4 GHz & 5 GHz			
2.4 GHz Ratio máximo	800 Mbps	800 Mbps	400 Mbps	400 Mbps
5 GHz Max. Ratio Máximo	1,733 Mbps	1,733 Mbps	867 Mbps	867 Mbps
Canales de Radio / Bandas	4 x 4:4	4 x 4:4	2 x 2:2	2 x 2:2
Potencia de Salida RF (2.4 GHz)	27 dBm	27 dBm	26 dBm	21 dBm
Potencia de Salida RF(5 GHz)	27 dBm	27 dBm	26 dBm	20 dBm
Puertos Ethernet	2 x Gig Port (PoE+)	2 x Gig Port (PoE+)	1 x Gig Port (PoE)	1 x GigE Uplink 2 x GigE Switched 1 x GigE Switched PoE+ 2 x RJ45 Pass-Through 2 x 110 Punch-down
Power-over-Ethernet	802.3at	802.3at	802.3af	802.3af/at
Consumo Máximo	21W	21W	12W	10W
Antena Integrada	N/A	8 x 3 dBi	4 x 5 dBi	2 x 4 dBi (2.4 GHz) 2 x 6 dBi (5 GHz)
Antena Externa	8 x 3 dBi (RP-SMA)	N/A	N/A	N/A



11ac & 11n	Montaje en Techos y Pared			
Models	EWS360AP	EWS355AP	EWS350AP	EWS310AP
Standards	802.11a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n/ac Wave 2	802.11a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n
Frequency	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5 GHz
2.4 GHz Max. Data Rate	450 Mbps	400 Mbps	300 Mbps	300 Mbps
5 GHz Max. Data Rate	1,300 Mbps	867 Mbps	867 Mbps	300 Mbps
Radio Chains/Streams	3 x 3:3	2 x 2:2	2 x 2:2	2 x 2:2
RF Potencia de emisión (2.4 GHz)	28 dBm	23 dBm	26 dBm	29 dBm
RF Potencia de emisión (5 GHz)	28 dBm	23 dBm	26 dBm	26 dBm
Puertos Ethernet	1 x Gig Port (PoE+)	1 x Gig Port (PoE)	1 x Gig Port (PoE+)	1 x Gig Port (PoE)
Power-over-Ethernet	802.3at	802.3af	802.3at	802.3af/at
Consumo (Peak)	22.8W	12W	18W	15.6W
Antenas Integradas	6 x 5 dBi	4 x 5 dBi	4 x 5 dBi	4 x 5 dBi
External Antenna	N/A	N/A	N/A	N/A

**Frecuencia**

EWS310AP/EWS330AP/EWS350AP/EWS355AP/EWS360AP/EWS370AP EWS371AP/EWS510AP/EWS550AP

2.4 and 5 GHz Frequency Bands

**Standards**

EWS310AP/EWS510AP

IEEE 802.11a/b/g/n

EWS330AP/EWS350AP/EWS355AP/EWS360AP/EWS370AP/EWS371AP/EWS550AP

IEEE 802.11a/b/g/n/ac

**Radio I**

11b/g/n: 2.412~2.484 GHz

**Radio II (Solo Modelos Doble Banda)**

11a/n/ac: 5.18-5.24 & 5.26-5.32 & 5.5-5.7 & 5.745-5.825 GHz

**Ratios de Datos**

EWS310AP/EWS510AP Hasta 300 Mbps en ambas bandas

EWS350AP Hasta 300 Mbps on 2.4 GHz; Hasta 867 Mbps En la banda de 5GHz

EWS360AP Hasta 450 Mbps on 2.4 GHz; Hasta 1300 Mbps En la banda de 5GHz

EWS370AP/EWS371AP Hasta 2.5 Gbps; Hasta 800 Mbps on the 2.4 GHz band; Hasta 1,733 Mbps En la banda de 5GHz

EWS330AP/EWS355AP/EWS550AP Hasta 400 Mbps on 2.4 GHz; Hasta 867 Mbps En la banda de 5Ghz

**Consumo**

EWS310AP Hasta 15.6W

EWS330AP Hasta 12W

EWS350AP Hasta 18W

EWS355AP Hasta 12W

EWS360AP Hasta 22.8W

EWS370AP Hasta 21W

EWS371AP Hasta 21W

EWS510AP Hasta 10.8W

EWS550AP Hasta 10W

## Especificaciones Técnicas - Continuación

### Antenas

#### EWS310AP/EWS330AP/EWS350AP/EWS355AP

2 x 5 dBi 2.4 GHz Internas

2 x 5 dBi 5 GHz Internas

#### EWS360AP

3 x 5 dBi 2.4 GHz Internas

3 x 5 dBi 5 GHz Internas

#### EWS370AP

4 x 3 dBi (RP-SMA) 2.4 GHz Internas

4 x 3 dBi (RP-SMA) 5 GHz Internas

#### EWS371AP

4 x 3 dBi 2.4 GHz Removible

4 x 3 dBi 5 GHz Removible

#### EWS510AP

2 x 4 dBi 2.4 GHz Internas

2 x 5 dBi 5 GHz Internas

#### EWS550AP

2 x 4 dBi 2.4 GHz Internas

2 x 6 dBi 5 GHz Internas

### Interfases Físicas

#### EWS310AP/WS350AP/EWS355AP/EWS360AP

1 x RJ45 10/100/1000 Mbps – PoE Capable

- 802.3at Entrada PoE (EWS360AP)

- 802.3af Entrada PoE (EWS310AP / EWS350AP / EWS355AP)

1 x Botón de Reset

1 x Conector de Alimentación

1 x Slot de Seguridad Kensington

#### EWS330AP

1 x RJ45 10/100/1000 Mbps – PoE Capable

- 802.3af Entrada PoE

1 x DC Jack

1 x Botón de Reset

#### EWS370AP/EWS371AP

2 x RJ45 10/100/Puertos de 1000 Mbps (la agregación de enlaces logra un rendimiento de 2 Gbps)

- LAN1: 802.3at Entrada PoE

- LAN2: Puerto Pass-Through

1 x Botón de Reset

1 x DC Conector de Alimentación

1 x Slot de Seguridad Kensington

#### EWS510AP

1 x 10/100/1000 Mbps Puerto Uplink con 802.3af/at PoE

1 x 10/100 Mbps Puerto conmutado con salida PoE (admite salida 802.3af cuando la entrada PoE es 802.3at)

3 x 10/100 Mbps Puertos conmutados

2 x RJ45 Puertos Pass-Through

1 x 110 Punch Down Block

1 x DC Conector de Alimentación

1 x Botón de Reset

### Interfases Físicas Continued

#### EWS550AP

1 x 10/100/1000 Mbps Puerto Uplink (back plate)

3 x 10/100/1000 Mbps Ethernet Puertos conmutados (client ports)

- Port 1 (PSE) 802.3af PoE (requires 802.3at Alimentación source)

2 x 110 Punch Down Block (1x Passthrough Port, 1x Puerto Uplink)

2 x RJ45 Puertos Pass-Through

1 x Botón de Reset

1 x Slot de Seguridad Kensington

### Indicadores LED

#### EWS310AP/EWS350AP/EWS355AP/EWS360AP

1 x Alimentación

1 x WLAN (Wireless Connection)

1 x LAN

1 x 2.4 GHz

1 x 5 GHz

#### EWS330AP

1 x Alimentación

1 x 2.4 GHz

1 x 5 GHz

#### EWS370AP/EWS371AP

1 x Alimentación

2 x WLAN

1 x LAN 2.4 GHz

1 x LAN 5 GHz

#### EWS510AP

1 x Alimentación

1 x WAN

1 x 2.4 GHz

1 x 5 GHz

1 x LAN 1-4

#### EWS550AP

1 x Alimentación

1 x Uplink

1 x 5 GHz

1 x 2.4 GHz

1 x PoE Out

1 x LAN

### Alimentación - Requisitos

Alimentación: 100 to 240 VDC ± 10%, 50/60 Hz (depends on different countries)

Ethernet Activo (Power-over-Ethernet, IEEE 802.3at/af)

#### EWS330AP/EWS355AP 12 V/1A

#### EWS310AP/EWS350AP/EWS360AP/EWS370AP/EWS371AP 12V/2A

### Alimentación Requirements Continued

#### EWS510AP 48V/0.8A

**EWS550AP** Alimentación-over-Ethernet with 802.3at in

### Modulaciones

OFDM: BPSK, QPSK, 26-QAM (EWS300AP) 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM (EWS371AP/EWS370AP/EWS550AP/EWS355AP/EWS330AP) DBPSK, DQPSK, CCK

### Tecnologías de Radio

802.11b: Direct-Sequence Spread Spectrum (DSSS)

802.11a/g/n/ac: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)

### Canales

2.4 GHz US/Canada 1-11

5 GHz (Doble-Banda models only): Country dependent for the following ranges: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161, 165

### Modos de Operación

Access Point

Mesh (EWS360AD/EWS350AP/EWS355AP EWS330AP/EWS550AP)

### Multiple BSSID

Soporta hasta 8 SSIDs únicos en ambas bandas 2.4 GHz & 5 GHz

### Etiquetado de SSID a VLAN

Supports 802.1q SSID-to-VLAN Tagging

### Spanning Tree

Soporte protocolo 802.1d

### Wireless

#### EWS310AP/EWS510AP

Wireless: 11a/11b/11g/11n

#### EWS330AP/EWS350AP/EWS355AP/EWS360AP/EWS370AP/EWS371AP/EWS550AP

Wireless: 11a/11b/11g/11n/11ac

#### All EWS 11ac APs

Ancho de Banda (Auto, 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz)

#### EWS310AP/EWS510AP

Ancho de Banda (Auto, 20 MHz, 40 MHz)

### Tx Beamforming (Tx BF)

#### EWS330AP/EWS355AP/EWS370AP/EWS371AP/EWS550AP

## Especificaciones Técnicas - Continuación

### SU-MIMO

#### EWS370AP/EWS371AP

(4) Spatial Streams (Flujos) to 1733Mbps por cliente

#### EWS330AP/EWS355AP/EWS550AP

(2) Spatial Streams (Flujos) to 1267 Mbps por cliente

### MU-MIMO

#### EWS370AP/EWS371AP

3) Spatial Stream up to 1267 Mbps to (2) Clients  
MU-MIMO-Capable Devices Simultaneously

#### EWS330AP/EWS355AP/EWS550AP

(2) Spatial Stream to 1267 Mbps to (2) Clients  
MU-MIMO Capable Devices Simultaneously

### Opciones de Gestión en modo Stand-Alone

Selección de Canal Automática

potencia de transmisión automática

Lista de Clientes wireless STA (Client) conectados

Portal Cautivo (Red de Invitados)

Fast Roaming (802.11k & 802.11r)

Pre-Authenticación (802.11i, 802.11x)

PMK Caching (802.11i)

RSSI Threshold

Direccionamiento de Banda por SSID

Conformación de Tráfico Traffic Shaping

VLANs por AP - Multiple SSID

Filtrado MAC

Backup Configuración y Restauración

Modo Ahorro de energía

Auto Reinicio

Alerta por Email

Exploración del emplazamiento

guardado de Configuración por defecto

Escaneado de Entorno

Autenticación de Clientes

Multicast a Unicast

Portal Cautivo

Programador On/Off Wi-Fi

Cuentas RADIUS

### Opciones de Gestión con ezMaster & Switch Neutron

Descubrimiento y aprovisionamiento automático de APs

AP Auto IP

Gestión de Grupo de AP's

Reinicio Remoto de AP's

Edición de nombre del dispositivo AP

AP Radio Settings

Direccionamiento de Bandas por SSID

Traffic Shaping

Fast Roaming (802.11k & 802.11r)

Pre-Authentication (802.11i & 802.11x)

PMK Caching (802.11i)

RSSI Threshold

Limitación de clientes por AP

### Opciones de Gestión con ezMaster & Switch Neutron

Autenticación de clientes.

Wireless Security (WEP, WPA/WPA2 Enterprise, WPA/WPA2 PSK)

AP VLAN - Gestión

VLANs por AP - Multiple SSIDs

Red de Invitados Segura

Portal Cautivo

Monitorización de Estado del AP

Detección de AP's no autorizados

Monitorización de clientes Wireless

Escaneo de Entorno

Alerta vía E-mai

Tráfico Wireless y Estadísticas de Uso

Tráfico en tiempo real

vista por topología

Vista por plantas (plano)

Vista como Mapa

Visualización de cobertura por AP y general

Secure Control Messaging (SSL Certificate)

Base de datos local de direcciones MAC

Base de Datos MAC Remota (RADIUS)

Configuración Unificada Import/Export

Capacidad de actualización de Firmware Masivo (Bulk)

Muti-Administrador

Actualizaciones One-Click

Diagnósticos Inteligentes

Kick/Ban de Clientes

Programador activación/desactivación Wi-Fi

### Control de Potencia de Transmisión (TX)

Ajuste de la potencia de transmisión en dBm

### Configuration

Configuración basada en web (http)

### Actualizaciones de Firmware

Vía navegador Web

### Configuraciones de administrador

Cambio de nombre de Usuario y contraseña

### MIB

MIB I, MIB II (RFC1213) and private MIB

### Monitorización del Sistema

Status, Estadísticas y log de Eventos

### SNMP

V1/V2c/V3

### Re-Inicio

Reiniciar (mantenga pulsado durante 2 segundos). Restablecer a los valores predeterminados de fábrica (mantener presionado durante 10 segundos)

### Auto Selección de Canales

Selección automática del canal menos congestionado

### Medición de ancho de Banda

Rango de IP y gestión de ancho de banda

### Reinicio programado

Reinicio de Access Point por Minuto, Hora, Dia, o Semana

### Guardado y Restauración

Vía Interface Web

### CLI

Soporte de Interface de Linea de Comandos

### Diagnosis

IP Pinging - Estadísticas

### Logs

SysLog y Log de soporte Local

### LED Control

On/Off

### Detección de AP's

Scanning for Available EnGenius APs

### Seguridad Wireless

WPA2 Personal (WPA-PSK using AES)

WPA2 Enterprise (WPA-EAP using AES)

802.1X Autenticador RADIUS: MD5/TLS/TTLS, PEAP

Disfusión SSID Activado/desactivado

Filtro Direcciones MAC, Hasta 50 Entradas

Aislamiento L2

### QoS (Calidad de Servicio)

IEEE 802.11e

WMM (Wireless Multimedia)

### Rango de Temperaturas

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

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

### Humedad (no condensada)

En funcionamiento: 90% o menos

Almacenaje: 90% o menos

## Especificaciones Técnicas - Continuación

### Seguridad física

Slot de seguridad Kensington (N/A for EWS510AP)

### Dimensiones y pesos por dispositivo.

#### EWS310AP

Peso: 0.80 lbs. (362.8 g)

Largo: 6.36" (161.5 mm)

Ancho: 6.36" (161.5 mm)

Perfil (alto): 1.64" (41.6 mm)

#### EWS330AP

Peso: 0.41 lbs. (0.18 g)

Diametro: 5.11" (130 mm)

Perfil (alto): 1.57" (40 mm)

#### EWS350AP/ EWS355AP /EWS360AP

Peso: 0.80 lbs. (362.8 g)

Largo: 6.5" (165.1 mm)

Ancho: 6.5" (165.1 mm)

Perfil (alto): 1.64" (41.6 mm)

#### EWS370AP/EWS371AP

Peso: 3.7 lbs. (1.67 kg)

Largo: 8.46" (215 mm)

Ancho: 8.46" (215 mm)

Perfil (alto): 2.2" (55.8 mm)

### Dimensiones y pesos por dispositivo.

#### EWS510AP

Peso: 0.65 lbs. (296 g)

Largo: 1.45" (37 mm)

Ancho: 4.33" (110 mm)

Perfil (alto): 5.19" (130 mm)

#### EWS550AP

Peso: 1 lbs. (450 g)

Ancho: 4.9" (125 mm)

Largo: 7.4" (188 mm)

Perfil (alto): 1" (26 mm)

### Contenidos del Embalaje

T-Rail Kit de montaje

Techo & Pared - Sets de tornillería

Soportes de montaje

Guía de Instalación Rapida

#### EWS310AP/EWS350AP/EWS355AP/EWS360AP

RJ45 Ethernet Cable

#### EWS330AP\*

EWS330AP Doble-Banda

AC1300 Punto acceso para Interiores

Kit de montaje Rail-T

Ceiling and Wall Mount Screw Kit

Soporte de montaje

Cable Ethernet RJ-45

Quick Installation Guide

### Contenidos del Embalaje

#### EWS370AP/EWS371AP

Alimentación Adapter (12V/2A)

#### EWS371AP

8 x Removable RP-SMA Antena

#### EWS510AP

Alimentación Adapter (48VDC/0.8A)

Soporte de montaje para caja de conexiones

Tornillos del soporte

#### EWS550AP\*

Soporte de montaje para caja de conexiones

Kits de tornillo de montaje en pared

### Certificaciones

FCC, IC, CE

### Garantía

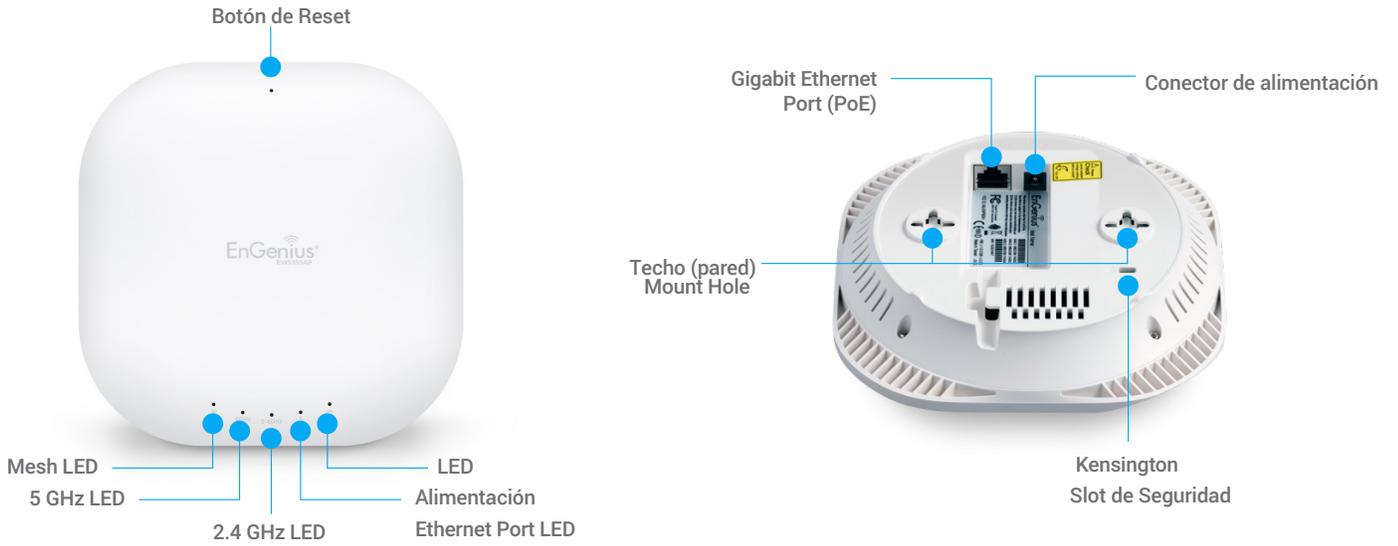
Un año (Excepto condiciones especiales ampliadas)

\* **Nota:** No se incluye adaptador de alimentación en EWS330AP-3Pack y EWS550AP

## EWS330AP Punto de Acceso de Interiores



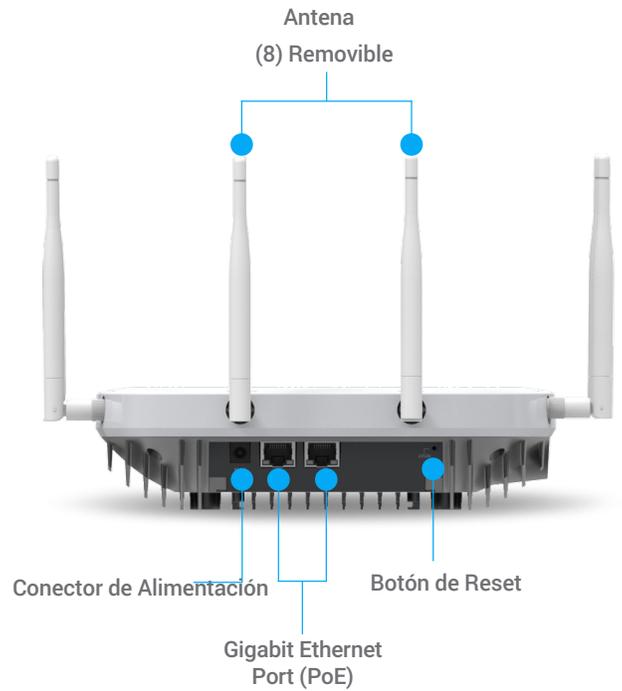
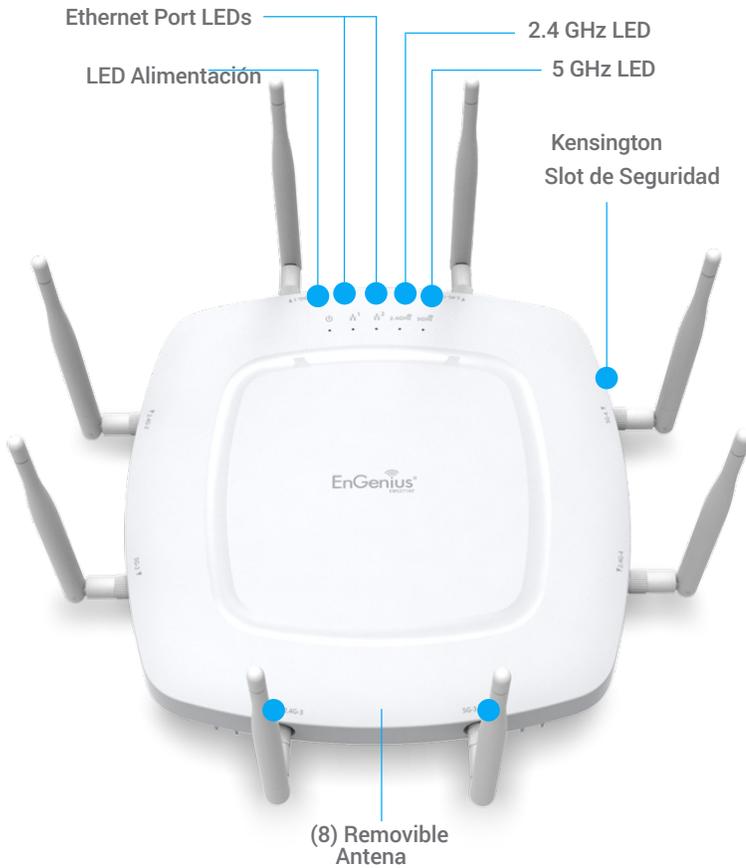
## EWS310AP/EWS350AP/EWS355AP/EWS360AP Puntos de Acceso para Interiores



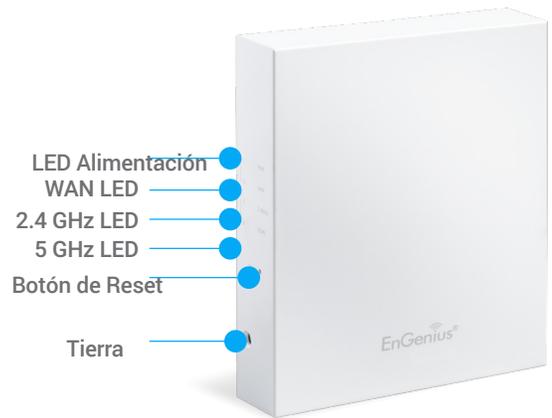
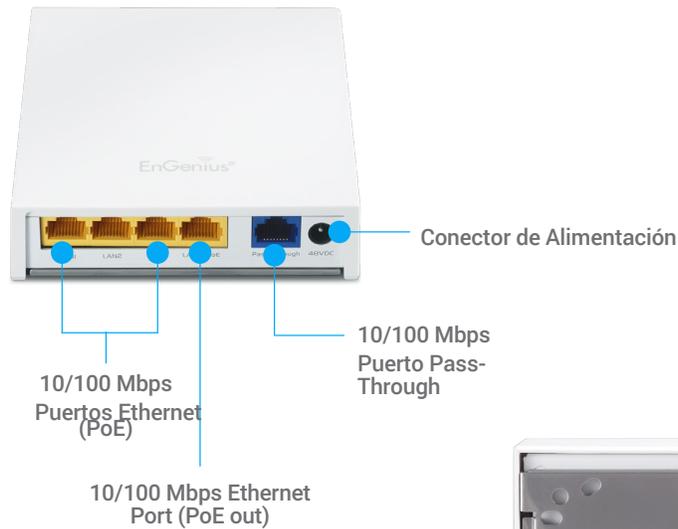
## EWS370AP Punto de Acceso para Interiores



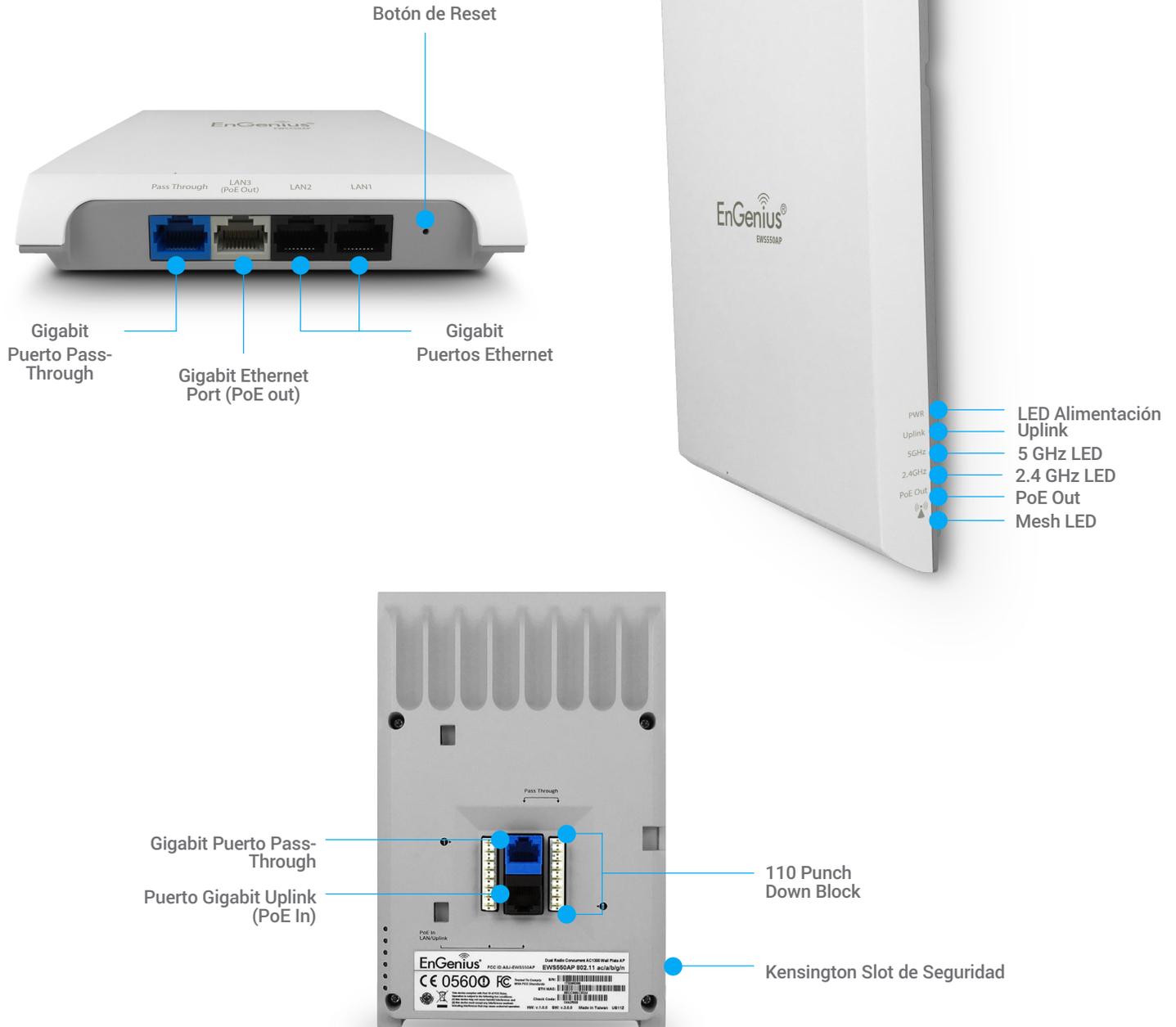
## EWS371AP Punto de Acceso para Interiores



## EWS510AP Acces Point de Pared (Interiores)



## EWS550AP Acces Point de Pared (Interiores)



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



**Cartronic Group**  
 Avda. Fuente Nueva, 12. 28703  
 San Sebastián de los Reyes – Madrid – España.  
 Teléfono: +34 916 588 760  
 www.grupocartronic.com