



## EAP900H

puede ser usado con  
**802.3at**  
habilitado para switches e inyectores



## Diseño de Montaje en Techo Access Point N900 de Banda Dual

Amplíe su red de la empresa y su conexión a Internet dentro de su edificio para que los empleados o invitados puedan acceder a ellos donde quiera que ellos trabajen.

El EnGenius EAP900H es un access point inalámbrico N900 de banda dual de interior que cuenta con la potencia RF de transmisión alta de hasta 28 dBm en ambas bandas de frecuencia en el 2,4 y 5 GHz que entregan conectividad con computadoras portátiles inalámbricas, tabletas, teléfonos inteligentes y otros dispositivos dentro de un edificio de 3 pisos de una oficina típica, hotel o cualquier otra estructura de varios pisos. Con velocidades inalámbricas de hasta 450 Mbps en cada radio y un puerto Gigabit para la conexión a un switch o router, el EAP900H es ideal para ampliar una red con adicional ancho de banda para soportar los dispositivos habilitados para doble banda más nuevos.

### Características Principales

- Potencia de transmisión de hasta 28 dBm que permite la conectividad de largo alcance
- Compatible con los estándares inalámbricos IEEE 802.11a/b/g/n con hasta 450 Mbps de velocidad de datos en cada banda
- Seis antenas internas MIMO omnidireccional de 5 dBi
- Puede ser supervisada después de la implementación con EnGenius EZ Controller™ software para Windows (descarga gratuita en línea)
- Se puede utilizar con el adaptador de potencia incluido a través de PoE con PoE 802.3at – con capacidad de switches o inyectores
- Banda Dual / Tres Secuencias
- Etiquetado - SSID a VLAN
- Líder en precio / Rendimiento
- Dirección de Banda cambia clientes de banda dual de 5 GHz para mejor procesamiento de rendimiento en general en ambas bandas
- Opción de red de invitados para la conectividad más segura

### Protección de Datos que nunca se detiene

El EAP900H ha sido diseñado para parecer como un detector de humo de bajo perfil y por lo tanto discretamente se mezcla con otros aparatos de infraestructura de construcción común. Debido a que el EAP900H está diseñado para implementaciones en los techos, donde las tomas de potencia pueden ser escasas, es también PoE (Power-over-Ethernet) 802.3af IEEE para uso con 802.3af capacidad de inyector PoE o 802.3af con capacidad de switch PoE. El EAP900H atrae hasta 25 vatios de potencia.

Este access point Inalámbrico N900 de Banda Dual permite a las empresas conectar a más empleados, clientes, el personal o estudiantes que transfieren archivos de gran tamaño dentro de la red o utilizan otras aplicaciones intensivas de ancho de banda como la transmisión de vídeo HD. El Puerto Gigabit Ethernet del AP también ofrece una mayor capacidad de ancho de banda y transferencias de datos más rápidas a través de la red. Su mejorada sensibilidad de recepción y seis antenas internas MIMO (Múltiple Entrada/Múltiple Salida), extiende cobertura inalámbrica y mejora la conectividad a los dispositivos cliente, incluso en zonas donde las conexiones han sido previamente difíciles o inexistentes.

### Dirección de Banda Mantiene los Datos que se Desplazan a Velocidades Optimas

El EAP900H dispone de dirección de banda, que es un entorno basado en navegador seleccionable en el interfaz que un administrador de red puede invocar. Una vez seleccionado, la Dirección de Banda permite al EAP900H reconocer la banda dual o cliente con capacidad 5 GHz en la red y empuja automáticamente aquellos clientes con el SSID de 5 GHz. Si lo hace, alivia la congestión de tráfico de la red que a menudo se encuentran en la banda de frecuencia de 2,4 GHz optimizando así la conectividad y velocidad inalámbrica de todos los dispositivos cliente asociados con el access point.

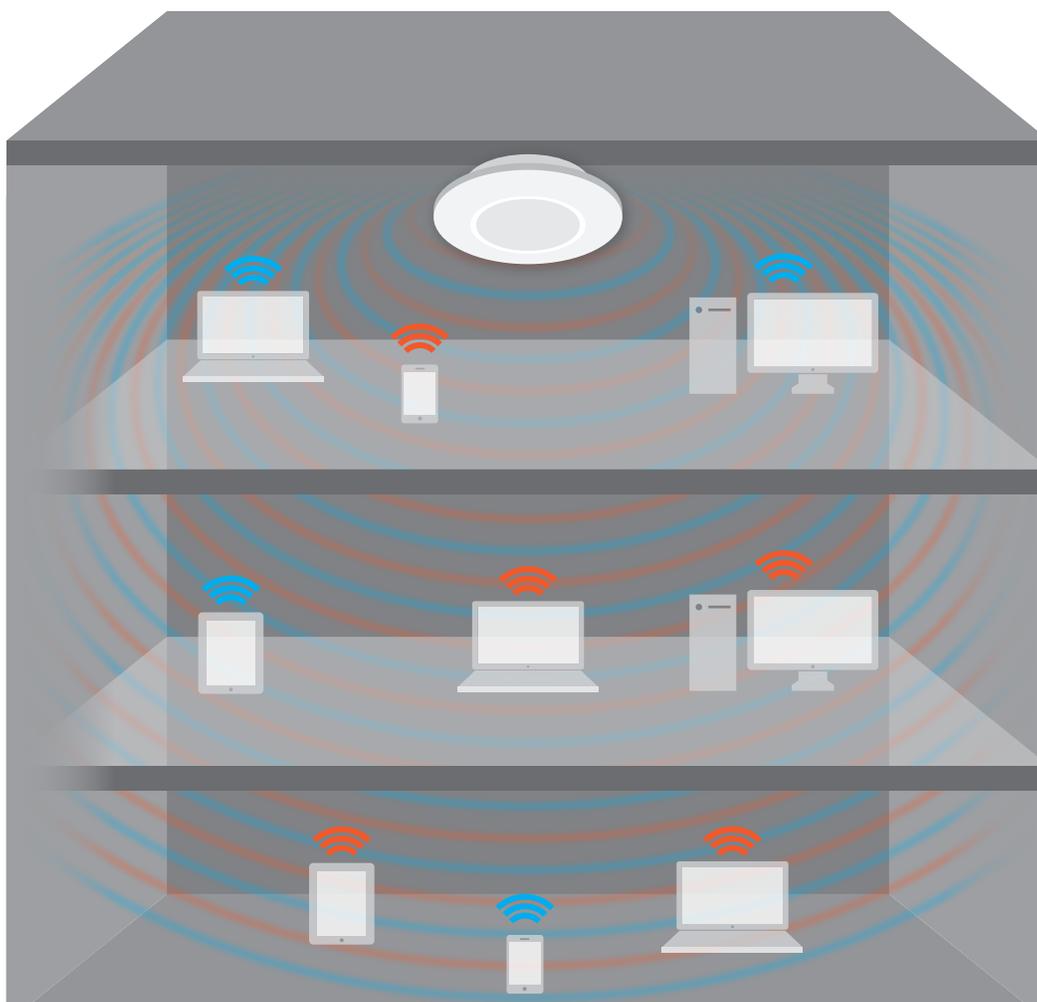
El EAP900H también se puede configurar para que funcione como un access point inalámbrico N900 en una banda dual o un (Access Point o Bridge) WDS.

## Itinerancia Sin Fisuras

El EAP900H soporta PMKSA que distribuye y almacena en caché un WPA/WPA2 designado - clave de cifrado empresarial para los access points EAP vecinos. Esta característica, junto con una rápida función de traspaso que detecta un enlace inalámbrico debilitado entre Access Point y el cliente inicia un traspaso del cliente de un EAP access point al access point más cercano con una señal más fuerte para mantener a los clientes conectados de forma continua y sin problemas a la red.

## Gestión Remota

El EAP900H es remotamente manejable con v1/v2c/v3 SNMP con MIB I / II y MIB privado.



2.4 GHz (450 Mbps)    5 GHz (450 Mbps)

## Especificaciones

### Normas

IEEE 802.11a en 5 GHz

IEEE802.11b/g/n en 2,4 GHz

IEEE802.3at

### Antena

Seis (6) Antenas Internas Omnidireccionales de 5 dBi

### Interfaz Física

Puerto Ethernet 1 x 10/100/1000 Gigabit

1 x Botón de Reinicio

1 x Conector de Potencia

### Indicador LED

Potencia

WPS

WLAN (Conexión Inalámbrica)

LAN

### Requisitos de Potencia

Ethernet Activo ( Power-over- Ethernet)

Diseño Patentado PoE

Adaptador de Potencia (Estados Unidos)

## Lista Inalámbrica Funcional

### Modos de Funcionamiento

Access Point / WDS

### Detalle WDS

WDS AP

Bridge WDS

### Seguridad

WEP ( 64/128bit )

WPA/WPA2 ( TKIP / AES)

SSID Oculto

Filtrado de Direcciones MAC , hasta 50 de campo

Aislamiento L2

802.1x autenticador ( MD5/TLS/TTLS/PEAP )

Red Invitado

### QoS (Quality of Service)

WMM ( Wireless Multimedia)

### Ambiental & Mecánica

#### Rango de Temperatura

Funcionamiento: 32 a 122°F / 0 a 50°C

Almacenamiento: -4 a 140°F / -20 a 60 ° C

#### Humedad (sin condensación)

Pesos y Medidas

Almacenamiento: 90 % o menos

**EnGenius Technologies** | 1580 Scenic Ave. Costa Mesa, CA 92626

Las características y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Marcas comerciales y marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños. Para Estados Unidos de América: Copyright © 2013 EnGenius Technologies, Inc. Todos los derechos reservados.

Version 1.0 - 02/10/14

Las Velocidades de datos máximas se basan en el estándar IEEE 802.11. El rendimiento y el rango real pueden variar dependiendo de muchos factores, incluyendo las condiciones ambientales, la distancia entre los dispositivos de radio, interferencias en el entorno de funcionamiento, y la combinación de dispositivos en la red.

### Pesos y Medidas

Diámetro: 6.36 "

Altura: 1.64 "

### Embalaje

Ancho : 2.8 "

Longitud : 12.2 "

Altura: 9.2 "

### Contenido del Paquete

Access Point EAP900H

Adaptador de Potencia

Cable Ethernet RJ- 45

Guía de Instalación Rápida

Kit de Tornillo para Montaje en Pared

### Interfaz Física

**1:** Botón de Reinicio

**4:** Conector de Potencia

**2:** Indicadores LED

**5:** Techo (Muro) Hueco para montaje

**3:** Puerto LAN 802.3at (PoE) Gigabit Ethernet

**6:** Ranura de Seguridad Kensington

