



Access Point para Montaje en Techo de Alta Potencia 300N PoE

300 Mbps, 2T2R MIMO, Soporte PoE, Puente, Repetidor, Múltiples SSIDs y VLANs, 26 dBm, 400 mW

Part No.: **525251**

Red inalámbrica con tres veces la velocidad y cinco veces más flexible.

El Access Point para Montaje en Techo de Alta Potencia 300N PoE Intellinet Network Solutions es lo último en tecnología inalámbrica. Aprovecha las ventajas de los avances en tecnología, una red inalámbrica puede ahora alcanzar velocidades mejoradas.

Soluciones múltiples en un dispositivo

El Access Point para Montaje en Techo de Alta Potencia 300N PoE Intellinet Network Solutions tiene diversos propósitos — ser un access point para la red inalámbrica con soporte de múltiples SSIDs y VLANs por etiquetas y un puente inalámbrico para conexiones punto a punto o en configuración WDS — y los junta para que los dispositivos puedan acceder a una conexión de Internet de alta velocidad.

Flexibilidad

Este access point puede ser configurado en cualquiera de los siguientes cinco modos: 1) Access Point (AP), 2) Puente Punto a Punto (PtP), 3) Puente Punto a Multipunto (PtMP), 4) Repetidor universal ó 5) AP Cliente (Estación Infraestructura). Cuenta con soporte para múltiples ESSIDs y VLANs para cualquiera que sean los requerimientos, el Access Point 300N le provee la solución.

Puerto Power over Ethernet

El Access Point para Montaje en Techo de Alta Potencia 300N cuenta con un puerto PoE PD. Éste puede ser usado para alimentar al dispositivo desde un switch LAN PoE, lo que lo hace muy conveniente en instalaciones en donde la toma de corriente no esté disponible.

Features:

- Hasta 300 Mbps de velocidad de enlace
- Extensor de señal inalámbrica N de súper largo alcance y repetidor universal
- Diseño tipo detector de humo
- Cumple con estándar IEEE 802.11n a 2.4 GHz así como con los estándares anteriores IEEE 802.11 g/ b

- Tecnología MIMO 2T2R para cobertura y transferencia mejoradas
- Soporta la función WMM que cumple con los requerimientos de ancho de banda multimedia
- Soporta configuración inalámbrica protegida (WPS)
- Soporta encriptación de datos WEP y WPA/ WPA2 (TKIP y AES)
- Cumple con estándar IEEE 802.3af dispositivo alimentado a través de un puerto PoE (puerto PD)
- El servidor DHCP asigna direcciones IP a todos los usuarios de la LAN
- Modos de operación soportados: Access Point, Puente punto a punto, Puente punto multipunto, WDS y Repetidor universal
- Soporta múltiples ESSIDs con parámetros de seguridad individuales
- Soporta múltiples ESSIDs y VLAN por etiquetas
- Instalación sencilla a través de su interfaz Web
- Firmware actualizable
- Use adaptadores inalámbricos INTELLINET NETWORK SOLUTIONS para una mejor compatibilidad y desempeño
- Tres años de garantía

Especificaciones:

Estándares

- IEEE 802.1d (Protocolo Spanning tree)
- IEEE 802.11b (WLAN, 11 Mbps)
- IEEE 802.11g (WLAN, 54 Mbps)
- IEEE 802.11n (300 Mbps WLAN)
- IEEE 802.1x (Control de acceso a la red)
- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3af (PoE)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)

General

- Puertos LAN: 1 RJ45 10/100 Mbps datos y un puerto de salida de alimentación (puerto PD)
- Puertos LAN con Auto MDI/MDI-X
- Memoria Flash: 2 Mb
- Memoria: 16 Mb SDRAM
- Chipsets: Realtek RTL8196C y RTL8192CE
- Certificaciones: FCC Clase B, Marca CE, RoHS

Inalámbrico

- Rango de frecuencias: 2.400 – 2.483 GHz
- Técnicas de modulación:
 - 802.11b: Distribución de Espectro de Secuencia Directa (DSSS): DBPSK, DQPSK, CCK
 - 802.11g: Multiplexaje por División de Frecuencia Ortogonal (OFDM): BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
 - 802.11n: Multiplexaje por División de Frecuencia Ortogonal (OFDM): BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM

- Tasas de transferencia:
 - IEEE 802.11b (11 Mbps, 5.5 Mbps, 2 Mbps, 1 Mbps)
 - IEEE 802.11g (54 Mbps, 48 Mbps, 36 Mbps, 24 Mbps, 18 Mbps, 12 Mbps, 9 Mbps, 6 Mbps)
 - IEEE 802.11n (MCS0-15: hasta 300 Mbps)
- Potencia de salida:
 - OFDM: 23 dBm +/- 1.5 dBm (300 Mbps, 200 mW máx.)
 - OFDM: 24 dBm +/- 1.5 dBm (250 Mbps, 40 mW máx.)
 - CCK: 26 dBm +/- 1 dBm (11 Mbps, 400 mW máx.)
 - Up to 20 dBm (100 mW in European Union)
- Modos de operación inalámbricos:
 - Access Point
 - Estación Infraestructura (Cliente AP)
 - Puente punto a punto
 - Puente punto multipunto
 - Puente WDS
 - Repetidor Universal
- Seguridad inalámbrica:
 - Encriptación WEP (64/128 bit)
 - WPA TKIP
 - WPA2 AES
 - WPA2 mezclado
 - WPA RADIUS
 - 802.1x Autenticación
 - Control de acceso a clientes mediante filtrado de direcciones MAC
- Antenas:
 - 2 antenas planas con conector F invertido PIFA con 3 dBi cada una
 - 2T2R modo MIMO (2 transmisores, 2 receptores)

LEDs

- Alimentación
- WLAN Enlace/ Actividad
- LAN Enlace/ Actividad

Diseño

- Dimensiones: 160 (Ancho) x 127 (Largo) x 35 (Alto) mm
- Peso: 0.8 kg
- Temperatura de operación: 0° C – 40° C
- Factor de humedad: 10% – 90% RH, sin condensación
- Temperatura de almacenamiento: -20° C – 60° C

Alimentación

- Adaptador de corriente externo: 5 V DC, 2.0 A
- Consumo de potencia: 4 Watts máximo
- Puerto PD para PoE: 48 V DC a 0,2 A

Contenido del paquete

- Access Point para Montaje en Techo de Alta Potencia 300N PoE

- Manual del usuario
- Adaptador de corriente



