



## **Punto de Acceso 12dBi POE para Exteriores 5Ghz Inalámbrico N300**

### **TEW-676APBO (v1.0R)**

El Punto de Acceso 12dBi POE para Exteriores 5Ghz Inalámbrico N300, modelo TEW-676APBO, proporciona conectividad de alta velocidad punto a punto en edificios. Es compatible con una variedad de escenarios de instalación con modos de punto de acceso, punto de acceso con enrutador, sistema de distribución inalámbrico (WDS), equipos locales del cliente (CPE) y de repetición.

Un índice IP-66/67 climático y la carcasa de aluminio resistente aseguran el más alto nivel de protección contra condiciones meteorológicas extremas. Un kit de montaje al aire libre está incluido e indicadores LED resistente al agua agilizan la instalación del producto y la resolución de problemas.

No es necesario instalar este punto de acceso cerca de una fuente de alimentación ya que la tecnología PoE transmite tanto energía como datos por el cable Ethernet. La compatibilidad con los últimos protocolos de seguridad inalámbrica asegura el más alto nivel de protección de la red. Instale este punto de acceso exterior con un kit de tubo de descarga para exteriores de TRENDnet, modelo TEW-ASAL1, para proteger toda su red de la catastrófica caída de un rayo.

## **INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO**

- Conexiones de alta velocidad inalámbrica N de edificio a edificio
- Soporta modos de punto de acceso, punto de acceso con enrutador, Sistema de distribución inalámbrico (WDS), equipos locales del cliente (CPE) y repetición
- Carcasa de aluminio con índice IP-66/67
- Alimentada por tecnología de Alimentación sobre Ethernet (PoE)



## CARACTERÍSTICAS

- Dispositivo compatible con PoE
- 1 puerto LAN PoE Auto-MDIX 10/100Mbps
- 1 x Botón de reinicio
- Indicadores LED: Encendido, WLAN, LAN
- Antena parche interna de alta potencia de 12 dBi (polarización: V30°, H30°)
- Compatible con la tecnología 802.11n/a (espectro 5 GHz) con velocidades de datos de hasta 300 Mbps
- Resistente IP66/67 tiempo nominal de aluminio a prueba de la vivienda
- Admite enrutador punto de acceso (AP), punto de acceso (AP), sistema de distribución inalámbrica (WDS), Equipo Local del Cliente (CPE), Puente cliente + repetidor, y modos CPE + AP
- SSID múltiple o punto de acceso virtual con aislamiento de cliente VLAN en capa 2
- Restricción de acceso con filtrado de control de acceso a Internet, MAC e IP
- Plug y Play universal (UPnP) para la detección automática de dispositivos y para dar soporte en la configuración de aplicaciones de Internet
- Seguridad inalámbrica completa con WPA/WPA2-RADIUS, WPA /WPA2-PSK, y WEP
- De paso a través de múltiples sesiones para las aplicaciones de VPN de (IPSec, L2TP, y PPTP)
- Tecnología de calidad del servicio: IEEE 802.11p/COS, IEEE 802.11q etiqueta de control de prioridad VLAN y multimedia Wi-Fi (WMM)
- Admite IEEE 802.11f IAPP (Protocolo entre puntos de acceso), IEEE 802.11h (Control de potencia de transmisión) y IEEE 802.11d (roaming para varios países)
- De fácil configuración vía navegador Web empleando las últimas versiones de Internet Explorer, FireFox y Safari
- Admite gestión por SNMP (v2c y v3), Telnet, SSH, y HTTP/HTTPS management
- Accesorios de montaje superficial
- Cable a tierra
- Garantía limitada de 3 años

### Referencias de velocidad y distancia

Tenga en cuenta que la siguiente información relativa a las posibles distancias y velocidades de conexión son sólo de referencia. Éstas son basadas en una línea de vista clara sin ninguna fuente potencial de degradación de la señal. Cada entorno de instalación es única. TRENDnet no es responsable por las mediciones de rendimiento que pueden variar de las mencionadas a continuación.

- Al conectarse a la misma unidad, ésta puede conectarse a más de 7km (4.3 millas) cuando se tiene una línea de vista directa.



## ESPECIFICACIONES

### HARDWARE

<b>Estándares</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cableado: IEEE 802.3u (100Base-TX)</li> <li>Inalámbrica: IEEE 802.11a/n (5 GHz)</li> </ul>
<b>Indicador LED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power (alimentación), LAN, WLAN (actividad inalámbrica)</li> </ul>
<b>Antena</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antena Patch de 12dBi integrada, (polarización V30°, H30°)</li> </ul>
<b>PoE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x puerto 10/100Mbps RJ-45 PoE, Únicamente pasivo (no compatible con 802.3af)</li> </ul>
<b>Dimensiones (L x W x H)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>215 x 122 x 66 mm ( 8.5 x 4.8 x 2.6 pulgadas)</li> </ul>
<b>Peso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1kg (2.2lbs)</li> </ul>
<b>Consumo eléctrico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>15 vatios (máx.)</li> </ul>
<b>Gestión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Navegador Web (HTTP/HTTPS), SNMP (v2c y 3), Telnet, SSH</li> </ul>
<b>Soporta velocidades del viento de</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>210 km/hr</li> </ul>
<b>A prueba de agua</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP66/67 compatible</li> </ul>
<b>Temperatura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operación: -20° ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)</li> <li>Almacenamiento: 0° ~ 60°C (32°F ~ 140°F)</li> </ul>
<b>Humedad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Max. 95% (sin condensación)</li> </ul>
<b>Alimentación eléctrica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida DC para inyector de alimentación PoE: 48VDC, 0.4A</li> </ul>
<b>Certificación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC</li> </ul>

### INALÁMBRICA

<b>Frecuencia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5.725 ~ 5.845 GHz</li> </ul>
<b>Modos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enrutador, punto de acceso + WDS, WDS, CPE, cliente de puente + repetidor, CPE + punto de acceso</li> </ul>
<b>Puntos de acceso virtuales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7</li> </ul>
<b>Clientes asociados (máx)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>224 (Modo AP ), 32 (Modo repetidor)</li> </ul>
<b>Cobertura*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7 kilómetros de línea de vista</li> </ul>
<b>Técnica de modulación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a: OFDM con BPSK, QPSK, QAM y 64QAM</li> <li>802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM</li> </ul>
<b>Velocidad de datos (auto repliegue)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a: Hasta 54Mbps</li> <li>802.11a/n: Hasta 300Mbps</li> </ul>
<b>Seguridad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64/128/152-bit WEP, WPA /WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS para modos AP/CPE, WEP/WPA2-PSK para modo WDS</li> <li>Filtro de MAC (20 entradas) and filtro de IP (20 entradas)</li> </ul>
<b>Salida de alimentación eléctrica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 27dBm (FCC)</li> </ul>
<b>Sensibilidad de recepción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a: -91dBm (típica) @ 29Mbps</li> <li>802.11a/n: -68dBm (típica) @ 300Mbps</li> </ul>
<b>Canales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC: 149,153,157,161,165</li> </ul>

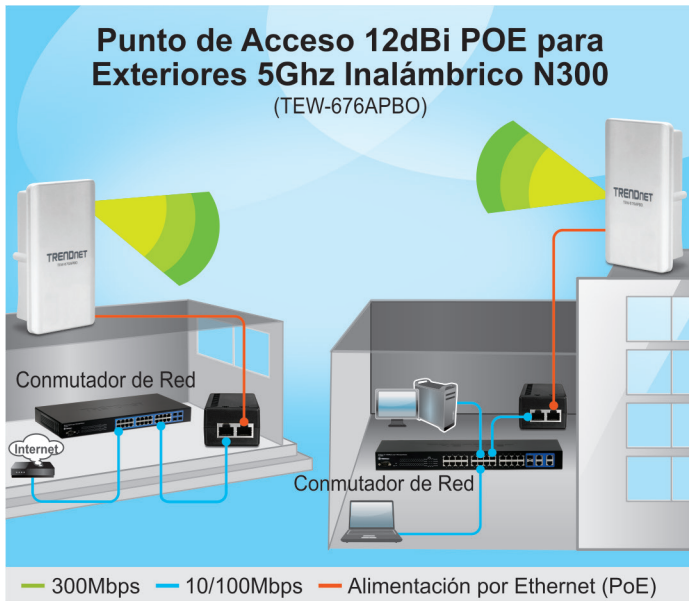
\* La cobertura inalámbrica efectiva puede variar en función de la potencia de salida del dispositivo inalámbrico, la ganancia de la antena, la alineación de la antena, la sensibilidad de recepción, y la interferencia de radio. Para obtener resultados óptimos, le recomendamos consultar a un instalador profesional para el estudio del sitio, las precauciones de seguridad y una correcta instalación.

# Punto de Acceso 12dBi POE para Exteriores 5Ghz Inalámbrico N300

TEW-676APBO (v1.0R)



## SOLUCIÓN EN REDES



## CONTENIDOS DEL PAQUETE

TEW-676APBO

CD-ROM (guía del usuario)

Guía de instalación rápida multilingüe

Hardware de montaje

Inyector PoE y cable de alimentación

Conector RJ45 a prueba de agua (no se incluye cable Ethernet)

Conductor de conexión a tierra

## PRODUCTOS RELACIONADOS

<b>TEW-455APBO</b>	El punto de acceso PoE exterior inalámbrico de alta potencia 14dBi
<b>TL2-E284</b>	Conmutador de 2 capas a 10/100Mbps de 24 puertos con 4 puertos Gigabit y 2 ranuras Mini-GBIC compartidas.
<b>TL2-G244</b>	Conmutador de 2 capas a Gigabit de 24 puertos con 2 ranuras Mini-GBIC compartidas

## INFORMACION DE LA ORDEN

**TRENDnet**

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

