



## Punto de acceso PoE exterior inalámbrico N150

TEW-715APO (v1.0R)

El Punto de Acceso PoE wireless N150 para exteriores de TRENDnet, modelo TEW-715APO, provee una conexión de red a alta velocidad de edificio a edificio con la antena de polarización dual direccional de 8dBi incorporada en la unidad. Instale una antena omnidireccional (con un conector tipo N), como la TEW-AO080 de TRENDnet para ofrecer una cobertura inalámbrica global al aire libre en un área extensa. Una amplia gama de aplicaciones están equipadas con punto de acceso, cliente inalámbrico, WDS, puente, CPE y soporte de modo repetidor.

Una carcasa exterior resistente IP55 protege el dispositivo de las inclemencias del tiempo. La alimentación eléctrica de esta unidad se suministra a través de un cable de red (PoE), lo que se traduce en ahorros tanto en costes de equipos como de instalación. Las características adicionales incluyen SNMP (v2c, v3), Spanning Tree, tablas de actividad de red en tiempo real, encriptación WPA/WPA2, filtros de dirección MAC, 16 perfiles AP virtual, 802.1Q, 802.1X, hardware de montaje y sistema de posicionamiento global GPS.

## INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- Antena de polarización dual direccional de 8 dBi incorporada en la unidad
- Admite punto de acceso, cliente inalámbrico, WDS, puente, CPE, y modos repetidor
- Compatible con antena omnidireccional exterior con conector tipo N (no incluido) para aplicaciones inalámbricas al aire libre
- Carcasa exterior IP55 que protege contra las inclemencias del tiempo
- Incluye inyector PoE
- Incluye hardware de montaje en torre

## CARACTERÍSTICAS

- 1 puerto LAN PoE Auto-MDIX 10/100 Mbps
- 1 x inyector PoE
- 1 x botón de reinicio
- 1 x conector tipo N reverso para la instalación de antena opcional (omnidireccional o direccional)
- Indicadores LED
  - Encendido
  - LAN
  - WLAN: Rojo (buena), Amarillo (muy buena), Verde (Excelente)
- Antena direccional de doble polarización de 8 dBi interna de alta potencia
- Carcasa IP55 que protege contra las inclemencias del tiempo
- Alta velocidad de transferencia de datos de hasta 150 Mbps basada en la tecnología IEEE 802.11n
- Compatible con las normas IEEE 802.11b/g
- Admite punto de acceso (AP), Sistema de Distribución Inalámbrico (WDS) / puente, Equipo Local del Cliente (CPE), Cliente inalámbrico, y modos AP y repetidor
- SSID múltiple o punto de acceso virtual (hasta 16) con aislamiento de cliente inalámbrico VLAN de nivel 2
- Restricción de acceso con filtrado MAC
- Tablas de actividad de red en tiempo real
- Soporte GPS
- Soporte 802.1Q
- Plug and 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
- Priorización de datos QoS Wi-Fi multimedia (WMM)
- De fácil configuración vía navegador Web mediante Internet Explorer 6.0 o superior, Firefox 2.0 o superior, Chrome, Opera, Safari
- Admite SNMP (v2c and v3), Telnet, SSH, y gestión HTTP / HTTPS
- Hardware de montaje en torre
- Cable eléctrico de tierra
- Garantía limitada de 3 años

### **Velocidad y distancias de referencia**

Tenga presente que la siguiente información sobre las posibles distancias y velocidades de conexión son solo para referencia. Esta referencia es útil para instalaciones con una clara línea de visión, por lo que no toma cuenta ninguna otra fuente potencial de degradación de la señal. Cada entorno de instalación es único. TRENDnet no es responsable de las métricas de rendimiento que pueden variar de las que se hace referencia a continuación.

- Cuando se conecta en red con la misma unidad, esta unidad está calificada para conectarse por medio de una línea visual despejada. Tenga en cuenta que estos valores se proporcionan como una guía general del rendimiento potencial total, y no como indicación del rendimiento de su escenario de instalación.

# Punto de acceso PoE exterior inalámbrico N150

TEW-715APO [v1.0R]



## ESPECIFICACIONES

### HARDWARE

<b>Estándares</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cableado: IEEE 802.3u</li><li>• Inalámbrica: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, Basado en la tecnología IEEE 802.11n</li></ul>
<b>Indicador LED</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alimentación</li><li>• LAN</li><li>• WLAN: Rojo (buena), Amarillo (muy buena), Verde (excelente)</li></ul>
<b>Antena</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Antena direccional de 8 dBi</li></ul>
<b>EXT (Conector para antena externa)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conector macho tipo N (con soporte para antena de hasta 15dBi)</li></ul>
<b>PoE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12 V 1 x puerto RJ-45 PoE a 10/100 Mbps, solo pasivo (no es compatible con 802.3af)</li></ul>
<b>Dimensiones (L x W x H)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 228 x 64 x 61 mm (9.0 x 2.5 x 2.4 pulgadas)</li></ul>
<b>Peso</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 340 g (12 onzas)</li></ul>
<b>Consumo eléctrico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12 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>A prueba de agua</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IP55 compatible</li></ul>
<b>Temperatura</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Almacenamiento: -20° ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)</li><li>• Operación: -30° ~ 80°C (-22°F ~ 176°F)</li></ul>
<b>Humedad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Máx 95% (sin condensación)</li></ul>
<b>Alimentación eléctrica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inyector de alimentación PoE pasivo Salida DC: 12 V DC, 1 A Input: 100 ~240 V ~50/60 Hz, 1 A</li></ul>
<b>Certificación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>

### INALÁMBRICA

<b>Frecuencia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• FCC: 2.412 ~ 2.452</li><li>• ETSI: 2.412 ~ 2.472</li></ul>
<b>Modos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Punto de acceso, Equipo Local del Cliente (CPE), Cliente inalámbrico, AP, AP + repetidor</li></ul>
<b>Puntos de acceso virtual</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16</li></ul>
<b>Clients asociados (máx)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 32 (modo AP), 32 (modo repetidor)</li></ul>
<b>Técnica de modulación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• OFDM, BPSK, QPSK, CCK, DQPSK, DBPSK</li></ul>
<b>Transmisión de datos (auto fallback)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b: hasta 11 Mbps</li><li>• 802.11g: hasta 54 Mbps</li><li>• 802.11n: hasta 150 Mbps</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 (32 entradas)</li></ul>
<b>Potencia de Salida (Incluyendo la ganancia de la antena de 8 dBi)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b: FCC (U.S.): 26 dBm (típico)/ETSI (EU): 19.93 dBm (máx.)</li><li>• 802.11g: FCC (U.S.): 24 dBm (típico)/ETSI (EU): 19.96 dBm (máx.)</li><li>• 802.11n: FCC (U.S.): 21 dBm (típico)/ETSI (EU): 19.98 dBm (máx.)</li></ul>
<b>Sensibilidad de recepción</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b: -88 dBm (típico) @ 11 Mbps</li><li>• 802.11g: -73 dBm (típico) @ 54 Mbps</li><li>• 802.11n: -67 dBm (típico) @ 150 Mbps</li></ul>
<b>Canales</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• FCC: 1~11</li><li>• ETSI: 1~13</li></ul>

\* La cobertura inalámbrica efectiva puede variar dependiendo 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 que consulte a un instalador profesional para la inspección del sitio, las medidas de seguridad y una correcta instalación.

# Punto de acceso PoE exterior inalámbrico N150

TEW-715APO (v1.0R)



## SOLUCIÓN EN REDES



## CONTENIDOS DEL PAQUETE

TEW-715APO

CD-ROM (Guía del usuario)

QIG multilingüe

Hardware de montaje

Adaptador de corriente (12 V, 1A)

Inyector PoE

Conductor de conexión a tierra

## PRODUCTOS RELACIONADOS

TEW-676APBO	Punto de Acceso 12 dBi POE para Exteriores 5 Ghz Inalámbrico N300
TL2-E284	Conmutador de 2 capas a 10/100 Mbps de 24 puertos con 4 puertos Gigabit y 2 ranuras Mini-GBIC compartidas
TL2-G244	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)

