



## Punto de acceso inalámbrico N Powerline AV a 200 Mbps TPL-310AP (V2.0R)

El punto de acceso inalámbrico N Powerline AV a 200 Mbps, modelo TPL-310AP, les permite a los usuarios crear una red inalámbrica desde cualquier toma de corriente en su sistema eléctrico.

Conecte un adaptador a su red y luego conecte otros 15 adaptadores para un acceso de alta velocidad a la red.

Conecte rápidamente adaptadores utilizando el conveniente botón de un toque 'sync' (Sincronizar). La encriptación AES avanzada le ofrece seguridad Powerline óptima, las pantallas de LED transmiten el estado del dispositivo para la fácil resolución de problemas y la tecnología de Calidad de Servicio prioriza la transmisión de videos y audio y los juegos en línea.

El punto de acceso inalámbrico N a 300 Mbps integrado le ofrece funcionalidad de modo Punto de acceso, Cliente, WDS y Mesh. La configuración Wi-Fi protegida (WPS) de un solo toque conecta clientes inalámbricos de forma rápida. Entre las características avanzadas se encuentran 4 SSID, encriptación diferente para cada SSID, priorización de datos QoS (Calidad de Servicio) WMM, encriptación WPA2-RADIUS, control de acceso MAC y protocolo RSTP (Rapid Spanning Tree).

## Características

- Powerline
  - 1 x puerto RJ-45 Ethernet Auto-MDIX a 10/100Mbps
  - Conecte a la internet un adaptador AV Powerline de 200Mbps\* y a continuación conecte hasta 15 adaptadores adicionales para tener conectividad al instante en todo el edificio.
  - El botón de Sync de un solo toque conecta los adaptadores en red de forma rápida
  - Comparta archivos intensivos de datos, juegue juegos, descargue música y otros contenidos a una velocidad de transferencia de datos más rápida
  - La encriptación avanzada AES de 128 bits le garantiza la plena seguridad de la red
  - La red vecina admite hasta 4 redes superpuestas
  - Indicador LED Tri-color
  - La señal de red se transmite hasta 300 metros (984 pies)
  - Soporte QoS automático para la clasificación del tráfico y múltiples colas basadas en prioridades
  - La herramienta de gestión opcional es compatible con los sistemas operativos Windows 7 (32/64-bits), Vista (32/64-bits) y XP (32/64-bits)
- inalámbrico
  - Punto de acceso inalámbrico N de alto rendimiento integrado
  - Basado en la tecnología IEEE 802.11n y compatible con las normas IEEE 802.11b/g
  - Transmisión de datos a velocidades de hasta 300Mbps\*\*\* a través de la conexión IEEE 802.11n
  - Conecta rápidamente clientes inalámbricos con la configuración Wi-Fi protegida (WPS) al toque de un botón
  - Admite modo de Punto de acceso (AP) y Cliente (adaptador inalámbrico)
  - En modo de Punto de acceso: amplía una red inalámbrica utilizando el modo repetidor (que aparece como compatible con modo AP), Sistema de Distribución Inalámbrico (WDS), o el modo Mesh (puente)
  - La característica de filtro MAC para agregar seguridad (modo AP)
  - Seguridad inalámbrica hasta WPA/WPA2-RADIUS
  - Cree un programa semanal para habilitar o deshabilitar la red inalámbrica
  - Priorización de datos QoS Wi-Fi multimedia (WMM)
  - Transmite hasta por 4 SSID con diferente cifrado inalámbrico (Modo AP únicamente)
  - La interfaz gráfica proporciona copia de seguridad, configuración y gestión de firmware
  - Cobertura interior inalámbrica de hasta 100 m (328 pies)\*\*\*
  - Garantía limitada de 3 años

\* Per lo streaming video all'interno della rete si raccomanda un massimo di 16 adattatori (nodi). Eventuali adattatori in eccesso potrebbero ridurre le prestazioni.

\*\* 200Mbps es la máxima velocidad de datos posible. El caudal de transferencia real puede variar dependiendo del entorno.

\*\*\* La velocidad máxima de la señal inalámbrica está indicada en las especificaciones teóricas de IEEE 802.11. El rendimiento y cobertura de los datos varían dependiendo de la interferencia, el tráfico de la red, los materiales de construcción y otras condiciones.

\*\*\*\* Los adaptadores AV Powerline deben estar la misma fase que el disyuntor de potencia del circuito.

\*\*\*\*\* Tomas GFCI y tacos/cuchillas AFCI podrían degradar las señales de red por la línea de alimentación.

# Punto de acceso inalámbrico N Powerline AV a 200 Mbps

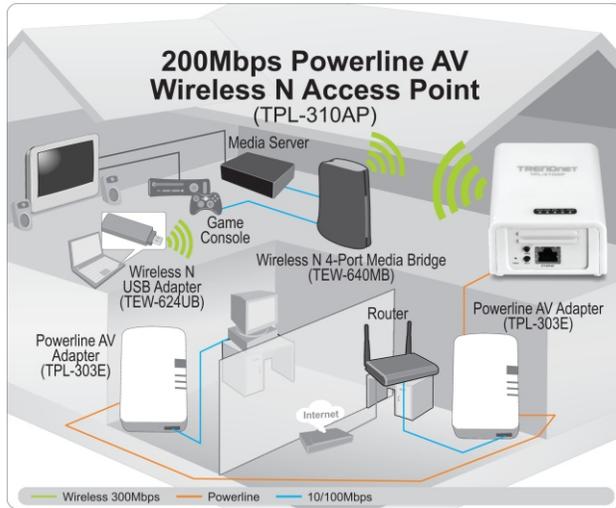
## TPL-310AP (V2.0R)

### Especificaciones

Hardware	
Estándares	<ul style="list-style-type: none"><li>IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, IEEE 802.11n, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11s, IEEE 802.1d, HomePlug AV IEEE 1901</li></ul>
Interfaz	<ul style="list-style-type: none"><li>Puerto RJ45 Auto-MDIX a 10/100Mbps Clavijas de corrientes</li><li>Clavijas de corrientes:<ul style="list-style-type: none"><li>A: Norteamérica Typo B (NEMA 5-15)</li><li>EU: Euro Tipo C (CEE 7/16)</li><li>FR: Francia Tipo E (CEE 7/5)</li></ul></li></ul>
frecuencia Powerline	<ul style="list-style-type: none"><li>2 ~ 28 MHZ</li></ul>
Modulación	<ul style="list-style-type: none"><li>OFDM Símbolo de modulación en la sincronización de enlace, 1024/256/64/8 - QAM, QPSK, BPSK, ROBO Carrier</li></ul>
Protocolo	<ul style="list-style-type: none"><li>TDMA, and CSMA/CA</li></ul>
Velocidad por cable	<ul style="list-style-type: none"><li>Powerline: Hasta 200Mbps • Ethernet: Hasta 200Mbps ( modo Full-Dúplex)</li></ul>
Herramienta compatible con el sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), XP(32/64-bit)</li></ul>
Nodos	<ul style="list-style-type: none"><li>Hasta 64 (max) • Recomendado: hasta para 16 adaptadores por red Powerline</li></ul>
Redes Powerline superpuestas	<ul style="list-style-type: none"><li>Hasta 4 (por sistema eléctrico)</li></ul>
Cobertura Powerline	<ul style="list-style-type: none"><li>Hasta 300m (984pi.)</li></ul>
Seguridad Powerline	<ul style="list-style-type: none"><li>128-bit AES (Encriptación avanzada estándar)</li></ul>
LED	<ul style="list-style-type: none"><li>Potencia (PWR) • inalámbrico (WLAN) • WPS (Wi-Fi Protected Setup)</li><li>Conexión Powerline (PL) • Excelente (Verde) • Muy buena (Ámbar) • Buena (Roja) • sin conexión (apagado)</li><li>Conexión Ethernet (ETH) • sólido • parpadeando • desconectado</li></ul>
Interruptor	<ul style="list-style-type: none"><li>Interruptor de Encendido/Apagado</li></ul>
Botón	<ul style="list-style-type: none"><li>sincronización, WPS, reinicio</li></ul>
Dimensiones (L x A x Al)	<ul style="list-style-type: none"><li>A: 103 x 81 x 66 mm (4.1 x 3.2 x 2.6 pulgadas) • EU/FR: 103 x 81 x 81 mm (4.1 x 3.2 x 3.2 pulgadas)</li></ul>
Peso	<ul style="list-style-type: none"><li>A: 266 g (9.4 onzas) • EU/FR: 272 g (9.6 onzas)</li></ul>
Fuente de alimentación	<ul style="list-style-type: none"><li>100~240V AC, 50~60Hz</li></ul>
Consumo	<ul style="list-style-type: none"><li>8.4 vatios (máx)</li></ul>
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"><li>Temperatura de operación: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F) • Temperatura de almacenamiento : -20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F)</li></ul>
Humedad	<ul style="list-style-type: none"><li>Max. 90% (non-condensing)</li></ul>
Certificación	<ul style="list-style-type: none"><li>CE, FCC, HomePlug® AV</li></ul>
Inalámbrico	
Modulación	<ul style="list-style-type: none"><li>OFDM con BPSK, QPSK, 16QAM, y 64QAM</li></ul>
Modos de punto de acceso	<ul style="list-style-type: none"><li>Punto de acceso • cliente AP (Adaptador inalámbrico) • sistema de distribución inalámbrica (WDS) • Mesh</li><li>sistema de distribución inalámbrica(WDS) with punto de acceso • Mesh con punto de acceso • repetidor (Sólo usa modo AP)</li></ul>
Banda de frecuencia	<ul style="list-style-type: none"><li>2.412GHz ~ 2.472GHz</li></ul>
Transmisión de datos***	<ul style="list-style-type: none"><li>802.11b: 1,2,5.5, y 11Mbps • 802.11g: 6,9,12,18,24,36,48 y 54Mbps • 802.11n: hasta 300Mbps</li></ul>
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"><li>64/128-Bit WEP (HEX &amp; ASCII), WPA/WPA2 RADIUS, WPA/WPA2-PSK</li></ul>
Antena	<ul style="list-style-type: none"><li>2 antena dipolo impresa interna de 2 dBi</li></ul>
Canales	<ul style="list-style-type: none"><li>2.4GHz: 1~11 (FCC), 1~13 (ETSI)</li></ul>
Salida de alimentación eléctrica	<ul style="list-style-type: none"><li>802.11b: 16dBm (típico) @ 802.11b • 802.11g: 14dBm (típico) @ 802.11g • 802.11n: 13dBm (típico) @ 802.11n</li></ul>
Sensibilidad de recepción	<ul style="list-style-type: none"><li>802.11n: -68dBm (típico) • 802.11g: -73dBm (típico) • 802.11b: -84dBm (típico)</li></ul>

# Punto de acceso inalámbrico N Powerline AV a 200 Mbps TPL-310AP (V2.0R)

## NETWORKING SOLUTIONS



## Contenido del paquete

- TPL-310AP
- Guía de instalación rápida multilingüe
- CD-ROM (herramienta y guía del usuario)
- Cable ethernet Cat. 5 (1.5m/5pi.)

## Productos Relacionados

<b>TPL-304E</b>	Adaptador AV Powerline 200Mbps con conector adicional
<b>TPL-305E</b>	Adaptador Powerline AV de 3 puertos a 200 Mbps
<b>TPL-401E</b>	adaptateur AV Powerline a 500Mbps
<b>TEW-624UB</b>	300Mbps Wireless N USB Adapter

## CONTACT INFORMATION

**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)

1-888-326-6061