

## Adaptador Powerline AV para línea de alimentación compacto a 200 Mbps TPL-306E (V1.0R)



El Adaptador Powerline AV para línea de alimentación compacto a 200 Mbps, modelo TPL-306E, utiliza cualquier toma eléctrica para crear una red segura a través de edificaciones de alta velocidad. Conecte un adaptador a su red existente y conecte el otro adaptador a cualquier toma en su sistema eléctrico para acceso instantáneo de alta velocidad a su red existente en su casa.

El factor de forma compacta le ofrece más espacio alrededor de las tomas eléctricas para otros dispositivos. Los adaptadores se conectan automáticamente sin necesidad de instalación. Para mayor seguridad, TRENDnet recomienda utilizar la conexión de un toque para cambiar la clave de conexión de red predeterminada.

Utilice hasta 6 adaptadores a dispositivos de red en diferentes habitaciones sin necesidad de cableado nuevo. El modo de ahorro de energía reduce el consumo eléctrico hasta en un 80%. El LED muestra el estado del dispositivo para fácil gestión de alimentación y resolución de problemas. La tecnología de calidad de servicio (QoS) prioriza los videojuegos en línea, la transmisión de video y audio. Este adaptador es ideal para el uso en edificaciones que interfieren la señal de red inalámbrica.

## CARACTERÍSTICAS

- Red a través de edificaciones a 200Mbps sobre un sistema eléctrico conectado existente
- Compatible con IEEE1901 y los estándares de HomePlug AV
- 1 x puerto RJ-45 Ethernet Auto-MDIX a 10/100Mbps
- El factor de ser compacto le ahorra espacio
- Botón de sincronización de un toque para cambiar la clave de cifrado predeterminada
- Conecte un adaptador AV para línea de alimentación a 200Mbps\*\* a la Internet y luego conecte hasta 5 adaptadores AV para línea de alimentación AV para conectividad instantánea en la edificación
- 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
- El modo de ahorro de energía reduce el consumo eléctrico hasta en un 80%
- La red vecina admite hasta 4 redes superpuestas
- Tres indicadores LED: Encendido/Apagado, conexión a la línea de alimentación (verde (la mejor), amarillo (mejor), rojo (buena), apagado(sin conexión)), Conexión Ethernet (encendido (conexión), intermitente (actividad de transferencia), apagado (sin conexión))
- 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
- Compatible con todos los sistemas operativos
- Herramienta de gestión opcional compatible con los sistemas operativos de Windows 7 (32/64-bits), Vista (32/64-bits) y XP (32/64-bits)
- Garantía limitada de 3 años

\* Se recomienda un máximo de 6 adaptadores (nodos) para la transmisión de videos en tiempo real por la red

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

\*\*\* 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



## ESPECIFICACIONES

### HARDWARE

<b>Estándares</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, HomePlug® AV, IEEE 1901</li></ul>
<b>Interfaz</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Puerto RJ45 Auto-MDIX a 10/100Mbps</li><li>• Clavijas de corrientes:<ul style="list-style-type: none"><li>• A: Norteamérica Tipo B (NEMA 5-15)</li><li>• EU: Euro Tipo C (CEE 7/16)</li><li>• UK : Reino Unido Tipo G (BS 1363)</li></ul></li></ul>
<b>Banda de frecuencia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 ~ 28 MHz</li></ul>
<b>Modulación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• OFDM Symbol Modulation on link synchronization, 1024/256/64/8 - QAM, QPSK, BPSK, ROBO Carrier</li></ul>
<b>Protocolo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TDMA y CSMA/CA</li></ul>
<b>Velocidad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Powerline: hasta 200Mbps**</li><li>• Ethernet: hasta 200Mbps (Modo Full Duplex)</li></ul>
<b>Herramienta compatible con el sistema operativo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), XP(32/64-bit)</li></ul>
<b>Nodos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hasta 6 (max.)</li></ul>
<b>Redes Powerline superpuestas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hasta 4 (por sistema eléctrico)</li></ul>
<b>Cobertura</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hasta 300m (984pi.)</li></ul>
<b>Seguridad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 128-bit AES (Encriptación avanzada estándar)</li></ul>
<b>LED</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Potencia (PWR)</li><li>• Conexión Powerline (PL)<ul style="list-style-type: none"><li>• Excelente (Verde)</li><li>• Muy buena (Ámbar)</li><li>• Buena (Roja)</li><li>• Sin conexión (apagado)</li></ul></li><li>• Conexión Ethernet (ETH)<ul style="list-style-type: none"><li>• Sólido</li><li>• Parpadeando</li><li>• Desconectado</li></ul></li></ul>
<b>Botones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sincronización, reinicio</li></ul>
<b>Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A: 55 x 87 x 51 mm (2.2 x 3.4 x 2 pulgadas)</li><li>• EU: 55 x 87 x 65 mm (2.2 x 3.4 x 2.6 pulgadas)</li><li>• UK: 55 x 87 x 58 mm (2.2 x 3.4 x 2.3 pulgadas)</li></ul>
<b>Peso</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A: 74 g (2.6 onzas)</li><li>• EU: 79.4 g (2.8 onzas)</li><li>• UK:85 g (3 onzas)</li></ul>
<b>Fuente de alimentación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100~240V AC, 50~60Hz</li></ul>

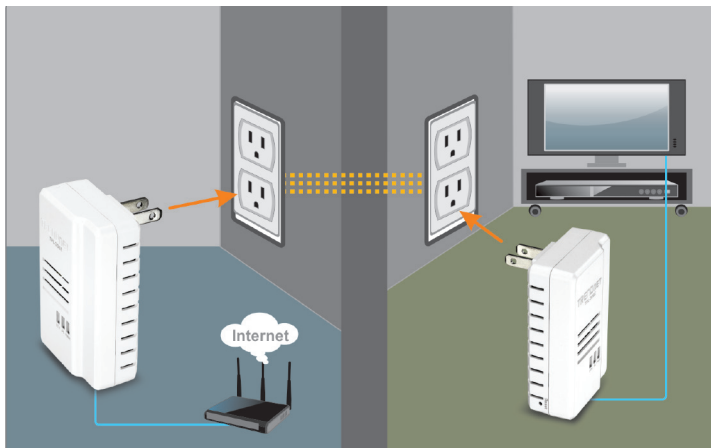
# Adaptador Powerline AV para línea de alimentación compacto a 200 Mbps TPL-306E (V1.0R)



## HARDWARE

<b>Consumo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modo activo: 3.1 vatios(máx)</li><li>• Modo de espera o hibernación: 0.5 vatios(máx)</li></ul>
<b>Temperatura</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Operación: 0° ~ 40°C (32° ~ 104°F)</li><li>• Almacenamiento: -20° ~ 70°C (-4° ~ 158°F)</li></ul>
<b>Humedad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. 90% (sin-condensación)</li></ul>
<b>Certificación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC, HomePlug® AV</li></ul>

## SOLUCIÓN EN REDES



## CONTENIDOS DEL PAQUETE

TPL-306E

Guía de instalación rápida multilingüe

CD-ROM (herramienta y guía del usuario)

Cable de red (1.5 m/5 pi.)

## PRODUCTOS RELACIONADOS

<b>TPL-307E</b>	Adaptador AV Powerline a 200 Mbps con toma de corriente adicional
<b>TPL-310AP</b>	Punto de acceso inalámbrico N Powerline AV a 200 Mbps
<b>TPL-402E</b>	Adaptador Powerline AV a 500 Mbps con toma de corriente adicional

## 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)

