



## Adaptador Powerline AV de 4 puertos a 500 Mbps TPL-405E (v1.0R)

El adaptador Powerline AV de 4 puertos a 500 Mbps de TRENDnet, modelo TPL-405E, se utiliza con cualquier toma de corriente para crear una red de alta velocidad segura.

Conecte un adaptador a 500 Mbps a su red (como el TPL-401E de TRENDnet) y después conecte el TPL-405E a su centro multimedia para transmitir videos de alta definición en tiempo real a través de cuatro puertos Gigabit a consolas de video juegos, televisiones en red, videograbadoras digitales y PC.

Este adaptador se conectará automáticamente a otros adaptadores Powerline AV de TRENDnet sin hacer ningún tipo de instalación, TRENDnet recomienda presionar el botón 'Sync' para cambiar automáticamente las claves de encriptación requeridas. El modo de ahorro de energía reduce el consumo de energía hasta en 80%. La tecnología de calidad de servicio (QoS) prioriza los videojuegos en línea, la transmisión de video y audio. Las pantallas de LED muestran el estado del dispositivo y de los puertos para la fácil resolución de problemas. La encriptación inalámbrica avanzada AES protege su red inalámbrica. Este adaptador es ideal para usar en edificios que interfieran con las señales de red inalámbricas.

## CARACTERÍSTICAS

- Compatible con IEEE1901 y los estándares de HomePlug AV
- Red de alta velocidad por un sistema eléctrico existente
- 4 puertos Gigabit Auto-MDIX a 10/100/1000 Mbps
- El botón de Sync de un solo toque conecta los adaptadores en red de forma rápida
- Tres indicadores LED: Alimentación (encendido / apagado), enlace Powerline (verde) (excelente), ámbar (bueno), rojo (aceptable), off (sin conexión)), enlace Ethernet (sólido, parpadeando y desconectado)
- Conecte un adaptador Powerline AV a 500 Mbps a Internet y luego enchufe hasta 15 adaptadores adicionales Powerline AV a 500 Mbps para una conexión instantánea
- 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
- 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
- Herramienta de gestión opcional compatible con los sistemas operativos de Windows 8.1 (32/64-bit), Windows 8 (32/64-bit), Windows 7 (32/64-bits), Vista (32/64-bits) y XP (32/64-bits)
- Garantía limitada de 3 años

\* Se recomienda un máximo de 16 adaptadores (nodos) para la transmisión de videos en tiempo real por la red. Conectar más de ese número de adaptadores podría reducir el rendimiento

\*\* 500Mbps 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

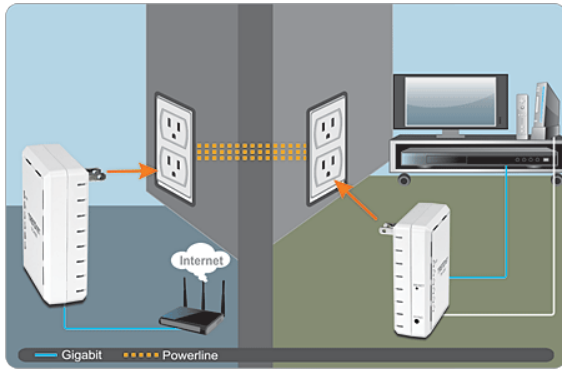
### HARDWARE

<b>Estándares</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 1901, HomePlug® AV, IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab</li></ul>
<b>Interfaz</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 x 10/100/1000Mbps Auto-MDIX RJ-45 ports</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 ~ 50 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>Protocolos</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 500Mbps**</li><li>• Ethernet: hasta 2 Gps en modo Full Dúplex (Por puerto)</li></ul>
<b>Herramienta compatible con el sistema operativo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 8.1 (32/64-bit), Windows 8 (32/64-bit), 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 64 (max)</li><li>• Recomendado: hasta para 16 adaptadores por red Powerline</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>• Powerline (PL) con indicación de calidad de conexión<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 Gigabit (1-4)<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: 105 x 75 x 57 mm (4.1 x 3.0 x 2.2 pulgadas)</li><li>• EU: 105 x 75 x 73 mm (4.1 x 3.0 x 2.87 pulgadas)</li><li>• UK: 105 x 75 x 65 mm (4.1 x 3.0 x 2.56 pulgadas)</li></ul>
<b>Peso</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A: 147 g (5.2 onzas)</li><li>• EU: 170 g (6.0 onzas)</li><li>• UK: 159 g (5.6 onzas)</li></ul>
<b>Fuente de alimentación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100~240V AC, 50~60Hz</li></ul>
<b>Consumo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modo activo: 6.4 Watts (max.)</li><li>• Modo de espera o hibernación: 0.97 Watts (max.)</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>• Máx 90%(Sin- condensación)</li></ul>
<b>Certificación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC, HomePlug® AV</li></ul>

# Adaptador Powerline AV de 4 puertos a 500 Mbps TPL-405E (v1.0R)



## SOLUCIÓN EN REDES



## CONTENIDOS DEL PAQUETE

TPL-405E

Guía de instalación rápida

CD-ROM (herramienta y guía del usuario)

Cable de red (1.5m / 5 pi.)

## PRODUCTOS RELACIONADOS

<b>TEW-692GR</b>	Enrutador inalámbrico N de banda dual concurrente a 450 Mbps
<b>TPL-401E2K</b>	Kit para adaptador AV Powerline a 500Mbps
<b>TPL-402E2K</b>	Kit para 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)

