

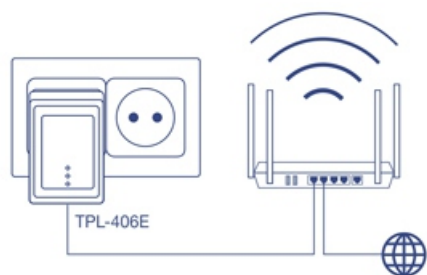


## Kit Powerline 500 WiFi Everywhere™

TPL-410APK (v2.0R)

- Cree o amplíe una red wireless con este adaptador Powerline
- Red por línea eléctrica a 500 AV y wireless N300
- Instalación sencilla
- Dos cómodos puertos de Ethernet
- Incluye los adaptadores TPL-406E + TPL-410AP

El kit Powerline 500 WiFi Everywhere® de TRENDnet, modelo TPL-410APK, crea una red híbrida Powerline-wireless a partir de tomas eléctricas. Instale cómodamente los adaptadores Powerline de TRENDnet incluidos (TPL-406E + TPL-410AP) para crear una red de alta velocidad por cables de corriente. Conecte el TPL-406E en red a un router y luego conecte el TPL-410AP a una toma del sistema eléctrico para desplegar una red wireless de alto rendimiento. Conecte por cable una televisión inteligente, una consola de juegos o un reproductor multimedia a los dos puertos Ethernet del TPL-410AP.



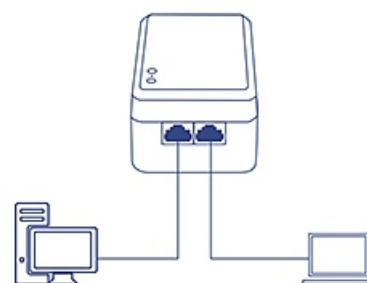
### Instalación de conectar y listo

¡Basta con conectar los adaptadores TRENDnet! La señal Powerline encriptada se conecta automáticamente por el sistema eléctrico existente.



### WiFi Everywhere™

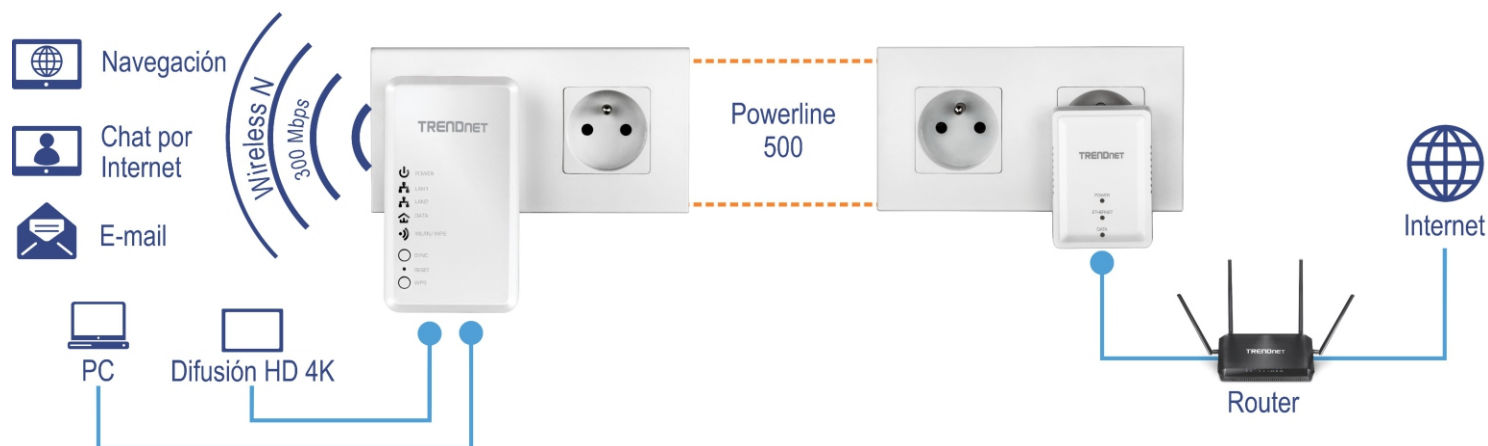
Combinando la tecnología wireless y Powerline, puede disfrutar de conectividad wireless desde cualquier toma de corriente de su casa.



### Puerto Ethernet

El puerto Ethernet amplía el alto rendimiento de la conexión por cable.

## Solución de redes



## Powerline



### Botón Sync

Pulse el botón de sincronización (Sync) para cambiar las claves de encriptación Powerline existentes



### Powerline 500

Trabajo en red de alta velocidad a través de las líneas eléctricas existentes



### Puertos Ethernet

Dos cómodos puertos Ethernet para conectar por cable computadoras, televisores inteligentes u otros dispositivos de red



### Intercompatibles

Retrocompatible con todos los adaptadores Powerline 600, 500 y 200

## Wireless



### Configuración rápida

Instalación intuitiva y guiada en escasos minutos... y listo para funcionar



### Wireless N300

Red wireless N de rendimiento contrastado



### Cobertura wireless

Mayor cobertura wireless con la tecnología de antena MIMO



### Preencriptado

Para su comodidad, la red wireless viene preencriptada con una contraseña única



### Conexión por botón de arranque

Se conecta a los dispositivos wireless al pulsar el botón de Configuración de Wi-Fi protegida (WPS)



### Compatibilidad

Compatible con dispositivos wireless de 2.4 GHz preexistentes

## Especificaciones

### TPL-410AP (v2.0R)

#### Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (hasta 300 Mbps)
- IEEE 1901

#### Interfaz del dispositivo

- 2 puertos de 10/100 Mbps
- Botón de sincronización
- Botón de reinicio
- Botón WPS
- Interruptor
- Indicadores LED
- Clavijas de corrientes
  - A: Norteamérica tipo B (NEMA 5-15)
  - UE: Euro Tipo C (CEE 7/16)
  - Reino Unido: Reino Unido tipo G (BS 1363)

#### Banda de frecuencia

- 2 – 68 MHz

#### Distancias de redes

- Distancia lineal de hasta 300 m (980 pies) a lo largo de las líneas de alimentación eléctrica

#### Encriptación

- Wireless: hasta WPA2
- Red por línea de corriente: AES (norma de encriptación avanzada) de 128 bits

#### Herramienta (opcional) compatible con los siguientes sistemas operativos

- Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP

#### Características especiales

- Se conecta automáticamente a otros adaptadores powerline de trendnet
- Puerto Ethernet adicional para conectividad por cable

#### Ganancia de la antena

- 2.4 GHz: 2 de 3 dBi

#### Potencia de salida wireless / sensibilidad de recepción

- 802.11b: 17 dBm (habitual) /-76 dBm (habitual) @ 11 Mbps
- 802.11g: 14.5 dBm (habitual) /-66 dBm (habitual) @ 54 Mbps
- 802.11n: 14 dBm (habitual) /-68 dBm (habitual) @ 300 Mbps

#### Alimentación

- Entrada: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, 0.2 A
- Consumo en modo activo: 6.5 vatios (máx.)

#### Temperatura admitida

- 0 - 40 °C (32 – 104 °F)

#### Humedad admitida

- Máx. 90% sin condensación

#### Certificaciones

- CE
- FCC
- IC

#### Dimensiones

- 107 x 62 x 48.5 mm (4.2 x 2.44 x 1.9 pulgadas)

#### Peso

- UE: 180 g (6.3 onzas)
- UE: 190 g (6.7 onzas)
- Reino Unido: 190 g (6.7 onzas)

### TPL-406E (v2.0R)

#### Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 1901

#### Interfaces del dispositivo

- Porta ethernet
- Botón de sincronización / reinicio
- Situación led
- Clavijas de corrientes
  - A: Norteamérica tipo B (NEMA 5-15)
  - UE: Euro Tipo C (CEE 7/16)
  - Reino Unido: Reino Unido tipo G (BS 1363)

#### Banda de frecuencia

- 2 – 68MHz

#### Velocidad de transmisión de datos PHY

- Ethernet: hasta 200 Mbps (Modos Full Duplex)

#### Distancias de redes

- Distancia lineal de hasta 300 m (980 pies) a lo largo de las líneas de alimentación eléctrica

#### Seguridad

- AES (norma de encriptación avanzada) de 128 bits

#### Herramienta opcional: Compatibilidad con sistemas operativos

- Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP

#### Nodos

- Hasta 8 (máx.)

#### Redes por líneas de corriente superpuestas

- Hasta 4 (por sistema eléctrico)

#### Alimentación

- Entrada: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Consumo: Modo activo: 2.7 vatios (máx.); modo en espera: 0.34 vatios (máx.)

#### Temperatura admitida

- 0 - 40 °C (32 – 104 °F)

#### Humedad admitida

- Máx. 90% sin condensación

#### Certificaciones

- CE
- FCC

#### Dimensiones

- 68 x 55 x 28 mm (2.7 x 2.2 x 1.1 pulgadas)

#### Peso

- A: 64 g (2.2 onzas)
- UE: 68 g (2.4 onzas)
- Reino Unido: 68 g (2.4 onzas)

#### Garantía

- Limitada a 3 años

#### Contenido del paquete

- TPL-410AP
- TPL-406E
- Guía de instalación rápida
- 2 cables de red (1.5 m / 5 pies)

\* Las tasas máximas de señal wireless figuran en las especificaciones teóricas de IEEE 802.11. El rendimiento y la cobertura reales de los datos varían en función de las interferencias, el tráfico de la red, los materiales de construcción y otras condiciones

\*\* 500 Mbps es la máxima tasa física de datos por línea eléctrica. La tasa de transmisión de datos puede variar según el estado de los cables del circuito. Se recomienda un máximo de 8 adaptadores (nodos) para la transmisión de vídeo en tiempo real por la red.

\*\*\* El trabajo en red por línea eléctrica funciona exclusivamente en un sistema eléctrico único. Las regletas de enchufes, los ICFT y los interruptores de circuito AFCI degradan las señales de red por línea eléctrica.

