



## Adaptador Powerline 1200 AV2 con toma eléctrica integrada

TPL-421E (v1.0R)

- Trabajo en red Powerline 1200 de rendimiento extremo a través de las líneas eléctricas existentes
- Ahorre siempre una toma eléctrica gracias a la toma integrada
- Expanda el rendimiento y la cobertura desde la tecnología Powerline MIMO con Beamforming
- Basta con enchufar; los adaptadores de TRENDnet se conectan automáticamente según salen de la caja
- Preencriptados para ofrecerle la mayor comodidad
- El puerto Gigabit mantiene una red cableada de alto rendimiento
- Conexión por las líneas eléctricas en casas de hasta 465 metros cuadrados (5,000 pies cuadrados)
- Se requieren dos adaptadores para comenzar una red

El Adaptador Powerline 1200 AV2 con toma integrada de TRENDnet, modelo TPL-421E, crea una red Powerline 1200 de rendimiento extremo a partir de un sistema eléctrico existente. Se requieren dos adaptadores para comenzar una red. No se requiere instalación por CD. Los adaptadores encriptados de TRENDnet se conectan automáticamente según salen de la caja. Enchufe el primer adaptador y conéctelo en red a su router existente. Enchufe otros adaptadores al mismo sistema eléctrico y se conectarán automáticamente con el primer adaptador para ofrecerle un acceso inmediato a Internet. Ahorre siempre una toma eléctrica gracias a la toma integrada.



### Instalación de conectar y listo

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



### Para casas con conexiones saturadas

La tecnología Powerline 1200 y un puerto Gigabit ofrecen un trabajo en red increíblemente rápido y estable para conectar dispositivos y transmitir video 4K sin complicaciones.

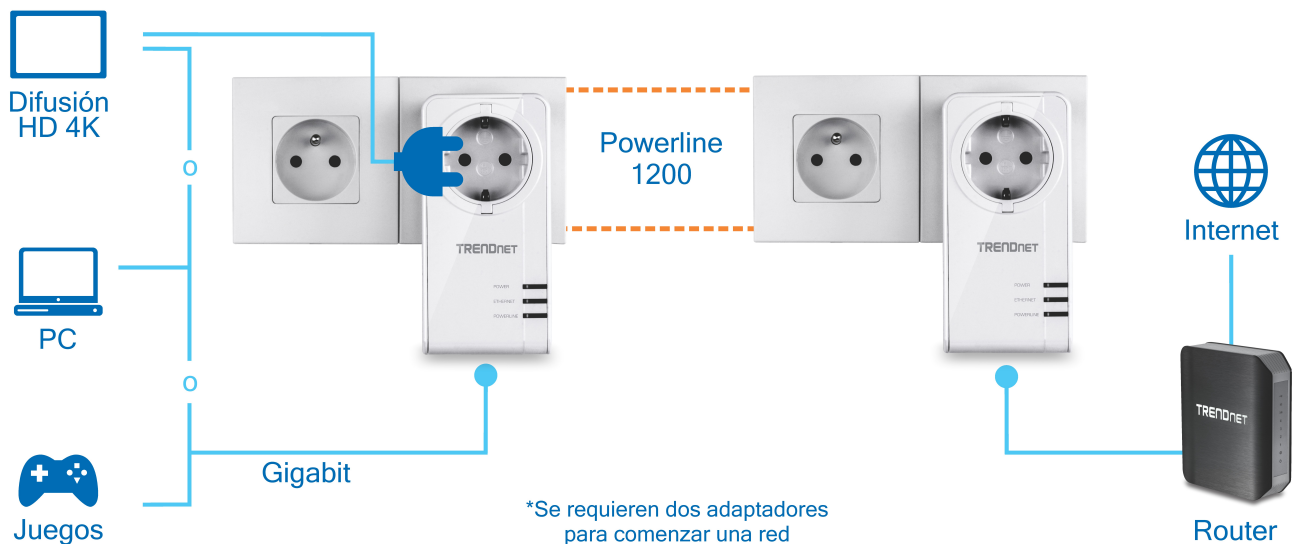


### Salida integrada

Con tantos dispositivos que hay que enchufar, el adaptador le ahorrará una toma. Conecte el adaptador a un enchufe y después conecte una regleta al adaptador.

	Powerline 500/600 Hasta 500/600 Mbps	Powerline 1200 Hasta 1.2 Gbps
Velocidad		
Preencriptación	✓	✓
Intercompatibles	✓	✓
Cobertura en toda la casa	✓	✓
Difusión HD	✓	✓
Difusión HD 4K	✓	✓
Tecnología Powerline MIMO con Beamforming (Utiliza múltiples líneas eléctricas para mejorar la velocidad y cobertura)		✓

## Solución de redes





## Powerline 1200

Trabajo en red Powerline 1.2 Gbps de rendimiento extremo a través de las líneas eléctricas existentes; se utilizan los tres cables eléctricos: el de corriente, el neutro y el de tierra. De este modo, se alcanzan fantásticas velocidades de transmisión en red\*\*



## Cobertura en toda la casa

Establece la conexión mediante las líneas eléctricas en viviendas de hasta 465 metros cuadrados (5,000 pies cuadrados) con una longitud lineal de 300 m (980 pies)



## Salida integrada

Ahorre siempre una toma eléctrica gracias a la toma integrada. Conecte el adaptador a una toma, y luego acople una regleta al TPL-421 para alimentar otros dispositivos



## Tecnología Powerline MIMO con Beamforming

Mayor rendimiento y cobertura desde la tecnología Powerline MIMO (entrada múltiple, salida múltiple) con Beamforming



## Puerto Gigabit

El puerto Gigabit amplía el alto rendimiento de la conexión por cable



## Nivel de ruido

Filtro avanzado para el ruido eléctrico, mejora el rendimiento



## Estabilidad de red

Red Powerline ultraestable, como lo prefieren los proveedores de servicios de Internet



## Múltiples adaptadores

Se necesitan dos adaptadores para iniciar una red; se pueden utilizar hasta ocho para conectar en red una casa entera



## No requiere CD de instalación

Basta con enchufar; los adaptadores de TRENDnet se conectan automáticamente según salen de la caja



## Intercompatibles

Retrocompatible con todos los adaptadores Powerline 600, 500 y 200



## Preencryptación

Para su comodidad, el adaptador viene preencryptado



## Botón Sync

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



## Ahorro de energía

El modo de ahorro de energía reduce el consumo eléctrico hasta en un 80%

## Especificaciones

### Estándares

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

### Interfases del dispositivo

- Puerto Gigabit Ethernet
- Botón Sync (cambia la clave de encriptamiento)/reinicio
- Indicadores LED de estado
- Toma de corriente eléctrica integrada con filtro de ruidos
  - A: Norteamérica tipo B (NEMA 5-15) (10 A máx. @ 120 V AC)
  - UE: Euro Tipo C (CEE 7/16) (16 A máx. @ 250 V AC)
  - Reino Unido: Reino Unido tipo G (BS 1363) (13 A máx. @ 250 V AC)
- Conector de alimentación
  - 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

### Velocidad de transmisión de datos PHY

- 1200 Mbps

### Distancia para trabajo en red

- Una casa de hasta 465 m<sup>2</sup> (5,000 pies cuadrados) o una distancia lineal de 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® 8.1, 8, 7, Vista, XP

### Nodos

- Hasta 8 (máx.)

### Alimentación

- Entrada: 100-240 V AC, 50/60 Hz
- Consumo: Modo activo: 3.6 vatios (máx.); modo en espera: 0.5 vatios (máx.)

### Temperatura de funcionamiento

- 0 - 40 °C (32 - 104 °F)

### Humedad admitida

- Máx. 90% sin condensación

### Certificaciones

- CE
- FCC

### Dimensiones

- A: 61 x 123 x 65 mm (2.4 x 4.8 x 2.6 pulgadas)
- UE: 61 x 123 x 75 mm (2.4 x 4.8 x 3.0 pulgadas)
- Reino Unido: 61 x 123 x 68 mm (2.4 x 4.8 x 2.7 pulgadas)

### Peso

- A: 168 g (5.9 onzas)
- UE: 162 g (5.7 onzas)
- Reino Unido: 180 g (6.3 onzas)

### Garantía:

- Limitada a 3 años

### Contenido del paquete

- TPL-421E
- Guía de instalación rápida multilingüe
- CD-ROM (Herramienta y Guía del usuario)
- Cable de red (1.5 m/5 pies)

\* Se recomienda un máximo de 8 adaptadores (nodos) para la transmisión de vídeo en tiempo real por su red.

\*\* 1.2 Gbps es la máxima tasa de datos teórica cuando se conecta con otro dispositivo Powerline 1200. La tasa de transmisión de datos puede variar según el estado de los cables del circuito. Si un sistema eléctrico no cuenta con conexión con toma de tierra, la velocidad teórica se reduce a 600 Mbps.

\*\*\* La comunicación Powerline funciona en un sistema eléctrico único (normalmente controlado por un único panel de distribución). Las regletas de enchufes, los ICFT y los interruptores de circuito AFCI degradan las señales de red Powerline.

