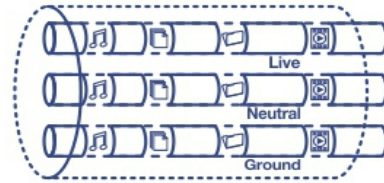


## Kit de adaptador Powerline 1300 AV2

TPL-422E2K (v1.0R)

- Incluye dos adaptadores TPL-422E
- Trabajo en red Powerline 1300 a través de las líneas eléctricas existentes
- La tecnología Beamforming aumenta el rendimiento Powerline y la cobertura de MIMO
- Los adaptadores encriptados de TRENDnet se conectan automáticamente según salen de la caja
- Puerto Gigabit para una conectividad de alta velocidad
- Alcance Powerline de hasta 300m (984 pies)
- Se necesitan dos adaptadores Powerline para iniciar una red
- Compatible con los adaptadores Powerline 1200, 600, 500 y 200

El Kit de adaptador Powerline 1300 AV2 de TRENDnet, modelo TPL-422E2K, viene con dos adaptadores Powerline para crear una red Powerline 1300 de alta velocidad a partir del sistema eléctrico existente en su vivienda. Se requieren dos adaptadores para comenzar una red. Los adaptadores de TRENDnet están protegidos con encriptación AES de 128 bits. 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 instantáneo a Internet.



### Instalación sencilla de conectar y listo

No se requiere configuración; basta con conectar los adaptadores Powerline de TRENDnet y se conectan automáticamente según salen de la caja.

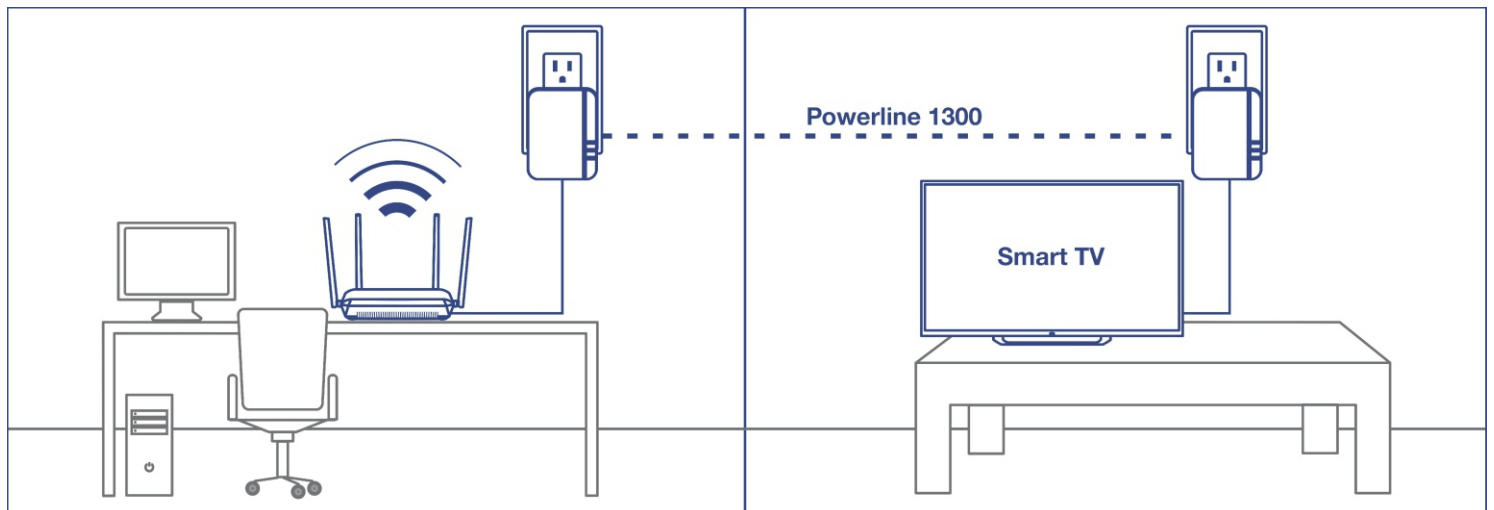
### Powerline 1300 de alta velocidad

La tecnología Powerline 1300 y un puerto Gigabit ofrecen una conexión en red rápida y estable para conectar dispositivos y transmitir video 4K sin complicaciones.

### Tecnología MIMO

La solución Powerline de múltiples entradas y salidas (MIMO) con tecnología Beamforming utiliza el cable de corriente, el neutro y el de tierra para lograr un mayor rendimiento entre los adaptadores.

## Solución de redes



#### Botón Sync

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



#### Intercompatibilidad

Compatible con los adaptadores Powerline 1200, 600, 500 y 200



#### Instalación sencilla

Los adaptadores TRENDnet se conectan automáticamente según salen de la caja



#### Powerline 1300

La tecnología Powerline 1300 ofrece una conexión en red rápida y estable para conectar dispositivos y transmitir video 4K sin complicaciones.



#### Encriptación AES de 128 bits

La comunicación Powerline está protegida con encriptación AES de 128 bits



#### MIMO con tecnología Beamforming

La solución Powerline de múltiples entradas y salidas (MIMO) con tecnología Beamforming utiliza el cable de corriente, el neutro y el de tierra para lograr un mayor rendimiento entre los adaptadores.



#### Puerto Gigabit

Puerto Gigabit para computadoras, televisores inteligentes u otros dispositivos de red habilitados para la red



#### Expansible

Se pueden utilizar hasta 8 adaptadores en una sola red Powerline

## Especificaciones

<b>Padrões</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3</li> <li>• IEEE 802.3u</li> <li>• IEEE 802.3x</li> <li>• IEEE 802.3ab</li> <li>• IEEE 1901</li> <li>• IEEE 1905.1</li> </ul>	<b>Características especiales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se conecta automáticamente a otros adaptadores powerline de trendnet</li> <li>• Compatible con IPv6</li> <li>• Flujos IGMP / MLDv2</li> </ul>
<b>Interfaz del dispositivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 puerto Gigabit LAN</li> <li>• Botón Sync</li> <li>• Botón de reinicio</li> <li>• Indicadores LED</li> </ul>	<b>Herramienta opcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP</li> </ul>
<b>Clavijas de corrientes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Norteamérica tipo B (NEMA 5-15)</li> </ul>	<b>Compatibilidad con sistemas operativos</b>	
<b>Banda de frecuencia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 – 67.5MHz</li> </ul>	<b>Alimentación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrada: 100 – 240V AC, 50 - 60Hz</li> <li>• Consumo: Modo activo: 4 vatios (máx.); modo en espera: 0.5 vatios (máx.)</li> </ul>
<b>Modulación/ Protocolo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OFDM, 4096/1024/256/64/16/8-QAM, QPSK, BPSK, ROBO, HS-ROBO, Mini-ROBO</li> <li>• CSMA/CA</li> </ul>	<b>Temperatura de funcionamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 – 50°C (32 – 122°F)</li> </ul>
<b>Velocidad de transmisión de datos PHY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta 1300Mbps</li> </ul>	<b>Humedad admitida</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Máx. 90% sin condensación</li> </ul>
<b>Distancias de redes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Powerline: Distancia lineal de hasta 300 m (980 pies) a lo largo de las líneas de alimentación eléctrica***</li> </ul>	<b>Certificaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC</li> <li>• IC</li> <li>• ETL</li> </ul>
<b>Encriptación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AES (norma de encriptación avanzada) de 128 bits</li> </ul>	<b>Dimensiones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 58 x 77 x 65 mm (2.3 x 3.0 x 2.6 pulgadas)</li> </ul>
<b>Nodos Powerline</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta 8 (máx.)</li> </ul>	<b>Peso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 108g (3.8 onzas)</li> </ul>
<b>Redes Powerline superpuestas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta 4 (por sistema eléctrico)</li> </ul>	<b>Garantía</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años</li> </ul>
		<b>CONTENIDO DEL PAQUETE</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x TPL-422E</li> <li>• Guía de instalación rápida</li> <li>• CD-ROM (Herramienta y Guía del usuario)</li> <li>• 2 cables de red (1.5 m/5 pies)</li> </ul>	

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

\*\* 1.3 Gbps es la máxima tasa de datos teórica cuando se conecta con otro dispositivo Powerline 1300. 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 650 Mbps.

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