

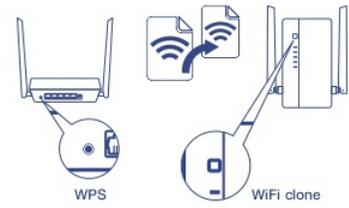
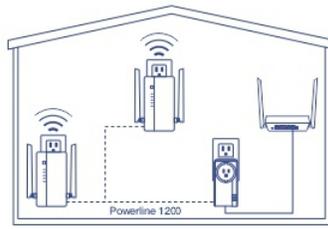
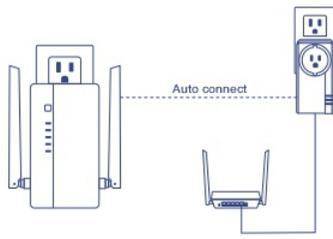


## Kit wireless 1200 AV2 Powerline WiFi Everywhere™

TPL-430APK (v2.0R)

- Trabajo en red Powerline 1200 a través de las líneas eléctricas existentes
- El kit Powerline incluye los adaptadores TPL-421E y TPL-430AP
- El TPL-430AP ofrece un punto de acceso wireless de banda dual AC1200 con tres puertos Gigabit
- Mayor alcance y rendimiento Powerline a partir de MIMO mediante la tecnología Beamforming
- Fácil de instalar - los adaptadores TRENDnet se conectan automáticamente según salen de la caja
- Precriptados para mayor comodidad
- Alcance Powerline de hasta 300 m (984 pies) a través de las líneas eléctricas existentes
- El botón WiFi Clone copia la configuración de red wireless existente al TPL-430AP para una integración de red más rápida

El Kit Wireless AV2 Powerline 1200 WiFi Everywhere® de TRENDnet, modelo TPL-430APK, utiliza sus tomas de corriente existentes para crear o ampliar una red wireless. Instale cómodamente los adaptadores Powerline de TRENDnet incluidos para crear una red de alta velocidad por cables de corriente. Conecte el adaptador Powerline TPL-423E al router y enchufe el adaptador WiFi Powerline TPL-430AP a una toma de alimentación de otro cuarto cuando se requiera conectividad WiFi. El botón WiFi Clone permite duplicar cómodamente su configuración wireless actual en el adaptador WiFi Powerline TPL-430AP para obtener una integración de red más rápida.



## Instalación sencilla

Basta con conectar el adaptador Powerline y el adaptador Powerline WiFi de TRENDnet y se conectarán automáticamente entre sí según salgan de la caja.

## WiFi Everywhere™

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

## WiFi Clone

Utilice el botón WPS del router y el botón WiFi Clone del TPL-430AP para copiar el nombre de usuario y la contraseña de red wireless existentes y lograr una rápida integración de red.

## SOLUCIÓN DE REDES



## CARACTERÍSTICAS

### Powerline



#### Botón de sincronización

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



#### MIMO con tecnología Beamforming

Alcance y rendimiento aumentados



#### Múltiples adaptadores

Utilice hasta 8 adaptadores Powerline en una sola red Powerline



#### Compatibilidad

Los adaptadores Powerline son retrocompatibles con los adaptadores Powerline 600, 500 y 200.



#### Powerline 1200

Redes Powerline 1200 a través de las líneas eléctricas existentes mediante los tres cables eléctricos: el de corriente, el neutro y el de tierra, para lograr mayores velocidades de transmisión



#### Gigabit ports

Disponibilidad de cómodos puertos Gigabit para conectar por cable computadoras, televisores inteligentes u otros dispositivos de red



#### Instalación sencilla

Los adaptadores Powerline y WiFi Powerline de TRENDnet se conectan automáticamente según salen de la caja

### Wireless



#### Banda dual concurrente

AC1200: bandas concurrentes WiFi AC a 867 Mbps + WiFi N a 300 Mbps



#### Preencriptado

Para su comodidad, la red wireless del adaptador WiFi Powerline viene preencriptada con una contraseña única



#### Cobertura wireless

Amplíe su cobertura wireless con la tecnología de antena MIMO



#### WiFi Clone

Utilice el botón WPS del router y el botón WiFi Clone del TPL-430AP para copiar el nombre de usuario y la contraseña de red wireless existentes y lograr una rápida integración de red.

## ESPECIFICACIONES

### TPL-430AP

#### Padrões

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (hasta 300 Mbps)
- IEEE 802.11ac (hasta 867 Mbps)
- IEEE 1901

#### Interfaces del dispositivo

- 3 puertos Gigabit LAN
- Botón WiFi Clone
- Botón de reinicio
- Botón de sincronización
- Interruptor
- Indicadores LED
- Clavijas de corrientes
- Tipo B (NEMA 5-15)

#### Banda de frecuencia

- 2-67MHz

#### Modulación/Protocolo

- Modulación de símbolo OFDM en sincronización de enlaces, 4096/1024/256/64/8 - QAM, QPSK, BPSK, ROBO Carrier
- CSMA/CA

#### Distancias de redes

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

#### Encriptación

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

#### Nodos Powerline

- Hasta 8 (máx.)

#### Redes Powerline superpuestas

- Hasta 4 (por sistema eléctrico)

#### Características especiales

- Se conecta automáticamente a otros adaptadores powerline de trendnet
- Puerto Ethernet adicional para conectividad por cable
- Clona automáticamente el SSID y la contraseña de su red WiFi
- Compatible con IPv6
- Administración QoS
- Flujos IGMP / MLDv2

#### Ganancia de la antena

- 2.4 GHz: 2 de 3.31 dBi
- 5 GHz: 2 x 4.51dBi

## Potencia de salida wireless/sensibilidad de recepción

- 802.11a: 16 dBm (habitual) / -65 dBm (habitual) @ 54Mbps
- 802.11b: 20dBm (habitual) / -88dBm (habitual) @ 11Mbps
- 802.11g: 15dBm (habitual) / -76dBm (habitual) @ 54Mbps
- 802.11n (2.4 GHz): 13dBm (habitual) / -73dBm (habitual) @ 300Mbps
- 802.11n (5 GHz): 16dBm (habitual) / -70dBm (habitual) @ 300Mbps
- 802.11ac (5GHz): 15dBm (habitual) / -60dBm (habitual) @ 866Mbps

## Alimentación

- Entrada: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, 0.2 A
- Consumo máx. 12W

## Temperatura admitida

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

## Humedad admitida

- Máx. 90% sin condensación

## Certificaciones

- FCC
- IC

## Dimensiones:

- 255 x 130 x 75mm (10.04 x 5.11 x 2.95 pulgadas)

## Peso

- 332g (11.7 onzas)

## Garantía

- 3 años

## TPL-423E

### Padrões

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

### Interfaces del dispositivo

- 1 puertos Gigabit LAN
- Botón de sincronización
- Botón de reinicio
- Indicadores LED
- Clavijas de corrientes
- Tipo B (NEMA 5–15) (10A máx. @ 120V AC)

### Banda de frecuencia

- 2 – 67.5MHz

### Velocidad de transmisión de datos PHY

- Hasta 1200 Mbps

### Distancias de redes

- Powerline: Distancia lineal de hasta 300m (984 pies) a lo largo de las líneas de alimentación eléctrica\*\*\*

### Encriptación

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

### Nodos Powerline

- Hasta 8 (máx.)

### Redes Powerline superpuestas

- Hasta 4 (por sistema eléctrico)

## Características especiales

- Toma de corriente integrada
- Se conecta automáticamente a otros adaptadores powerline de trendnet
- Compatible con IPv6
- Flujos IGMP / MLDv2

## Alimentación

- Entrada: 100 – 240V AC, 50/60Hz, 2.5A
- Consumo máximo: Modo activo: 4W; Modo de espera o hibernación: 0.5W

## Temperatura admitida

- 0° – 50° C (32° – 122° F)

## Humedad admitida

- Máx. 90% sin condensación

## Certificaciones

- FCC
- IC

## Dimensiones:

- 120 x 60 x 65mm (4.73 x 2.4 x 2.6 pulgadas)

## Peso

- 176g (6.2 onzas)

## Garantía

- 3 años

## Contenido del paquete

- TPL-430AP
- TPL-423E
- Guía de instalación rápida
- 2 cables de red (1.5 m/5 pies)

Todas las referencias a la velocidad son solo para fines de comparación. Las especificaciones, el tamaño y la forma del producto están sujetos a cambios sin previo aviso, y el aspecto real del producto puede diferir del que se describe en este documento.