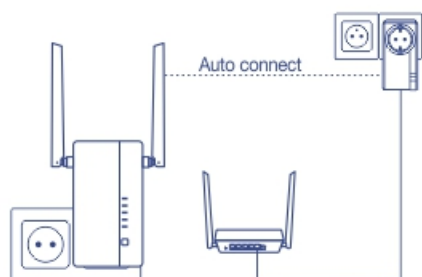




## Kit sem fio WiFi Everywhere™ Powerline 1200 AV2 TPL-430APK (v1.0R)

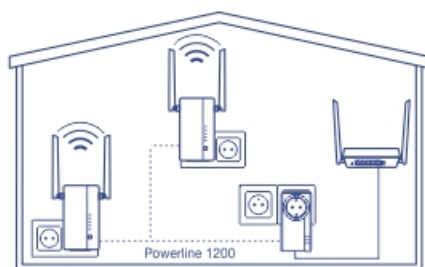
- Rede Powerline 1200 sobre linhas elétricas existentes
- O kit Powerline inclui TPL-421E e TPL-430AP
- O TPL-430AP possui um ponto de acesso sem fio AC1200 dual band com três portas gigabit
- Powerline com desempenho e alcance melhorados através do MIMO com tecnologia Beamforming
- Fácil instalação - Os adaptadores TRENDnet são auto conectados
- Pre-criptografados para sua conveniência
- Até 300m (984 pés) sobre linhas elétricas existentes
- O botão Clone WiFi copia suas configurações de rede sem fio existentes para o TPL-430AP para uma integração de rede mais rápida

O kit sem fio Wi-Fi Everywhere™ Powerline 1200 AV2 da TRENDnet, modelo TPL-430APK, usa uma tomada elétrica para criar ou expandir uma rede sem fio. Instale facilmente os adaptadores TRENDnet Powerline incluídos para criar uma rede de alta velocidade. Conecte o TPL-421E ao roteador e conecte o TPL-430AP em uma tomada elétrica em outra sala onde a conectividade Wi-Fi é necessária. O botão WiFi Clone copia suas configurações de rede sem fio existentes para o TPL-430AP para uma integração de rede mais rápida.



### Instalação fácil

Simplemente conecte os adaptadores TRENDnet Powerline e eles se conectarão automaticamente um ao outro imediatamente.



### WiFi Everywhere™

Ao combinar tecnologia sem fio e Powerline você pode desfrutar de conectividade sem fio de qualquer tomada de energia em sua casa.



### Clone WiFi

Use o botão WPS do seu roteador e o botão Clone WiFi do TPL-430AP para copiar convenientemente o nome e a senha da rede sem fio existente para uma rápida integração de rede.

## Projeto de rede



- 1 Botão de reinicialização
- 2 Interruptor de alimentação
- 3 Botão sync
- 4 Botão WiFi Clone
- 5 Indicadores LED
- 6 Antenas de alto ganho
- 7 Pinos
- 8 Portas Gigabit
- 9 TPL-421E

## Powerline



### Botão de sincronização

Pressione o botão Sincronizar para alterar as chaves de criptografia Powerline existentes



### Powerline 1200

Powerline 1200 sobre as linhas elétricas já existentes usa todos os três fios elétricos: os cabos vivos, neutros e terra para alcançar velocidades de processamento mais rápidas



### Portas Gigabit

Portas gigabit para computadores cabeados, smart TVs ou outros dispositivos habilitados para rede



### Compatibilidade

Compatível com os adaptadores Powerline 600, 500 e 200



### MIMO com tecnologia Beamforming

Desempenho e alcance melhorados



### Vários adaptadores

Utilize até 8 adaptadores em uma única rede Powerline



### Instalação fácil

Os adaptadores TRENDnet são auto conectados

## Wireless



### Dual Band Simultâneas

AC1200: bandas simultâneas 867 Mbps WiFi AC + 300 Mbps WiFi N



### Cobertura wireless

Expande sua cobertura sem fio com tecnologia de antena MIMO



### Pré-criptografado

Para sua conveniência o wireless é pré-criptografado com uma senha exclusiva



### Clone WiFi

Use o botão WPS do seu roteador e o botão Clone WiFi do TPL-430AP para copiar convenientemente o nome e a senha da rede sem fio existente para uma rápida integração de rede.

## Especificações

### 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 (até 300 Mbps)
- IEEE 802.11ac (até 866 Mbps)
- IEEE 1901

#### Interface do dispositivo

- 3x Portas LAN Gigabit
- Botão WiFi Clone
- Botão de reinicialização
- Botão sync
- Interruptor de alimentação
- Indicadores LED
- Pinos
  - A: América do Norte Tipo B (NEMA 5-15)
  - EU: Tipo Europeu E/F Híbrido (CEE 7/7)
  - GB: Großbritannien Typ G (BS 1363)

#### Faixa de frequência

- 2 - 67MHz

#### Modulação/Protocolo

- Modulação Símbolo OFDM na sincronização de link, 4096/1024/256/64/8 - QAM, QPSK, BPSK, ROBO Carrier
- CSMA/CA

#### Distância da rede

- Powerline: Distância linear de até 300 m (980 pés) em relação às linhas elétricas

#### Cifragem

- Wireless: WPA2-PSK
- Powerline: AES de 128 bits (padrão de criptografia avançado)

#### Nós Powerline

- Até 8 (máx.)

#### Redes Powerline sobrepostas

- Até 4 (por sistema elétrico)

#### Características especiais

- Liga-se automaticamente a outros adaptadores powerline da trendnet
- Porta Ethernet adicional para conectividade com cabos
- Automaticamente clona o SSID e a senha de sua rede Wi-Fi
- Suporta IPv6

- Gerenciamento de QoS
- Streams IGMP/MLDV2

#### Ganho da Antena

- 2,4 GHz: 2 x 3,31 dBi
- 5 GHz: 2 x 4,51dBi

#### Sensibilidade de recepção/potência de saída wireless

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

#### Alimentação

- Entrada: 100 – 240 V CA, 50 – 60 Hz, 0,2 A
- Consumo em modo ativo: 12 watts (máx)

#### Temperatura de operação

- 0 - 40°C (32 – 104°F)

#### Umidade de operação

- Máx. 90% sem condensação

#### Certificações

- CE
- FCC
- IC
- UL

#### Dimensões

- 255 x 130 x 75 mm (10,04 x 5,11 x 2,95 polegadas)

#### Peso

- A: 332 g (11,7 oz)
- EU: 342 g (12 oz.)
- UK: 332 g (11,7 oz.)

### TPL-421E

#### Padrão

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

#### Geräteschnittstellen

- Porta Ethernet
- Botão sync/reset
- Estado led

#### Pinos

- A: América do Norte Tipo B (NEMA 5-15)
- UE: Europa Tipo C (CEE 7/16)
- REINO UNIDO: Reino Unido Tipo G (BS 1363)

#### Faixa de frequência

- 2 – 68MHz

#### Taxa de dados PHY

- Até 1200 Mbps

#### Distância da rede

- Distância linear de até 300 m (980 pés) em relação às linhas elétricas

#### Segurança

- AES de 128 bits (padrão de criptografia avançado)

#### Nós

- Até 8 (máx.)

#### Redes Powerline sobrepostas

- Até 4 (por sistema elétrico)

#### Corrente de saída

- 110 VCA, 20A (máx.)
- 220 VCA, 16A (máx.)

#### Alimentação

- Entrada: 100 - 240 VCA, 50/60 Hz
- Consumo: Modo ativo: 2,7 Watts (máx.); Modo em espera: 0,34 watts (máx)

#### Temperatura de operação

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

#### Umidade de operação

- Máx. 90% sem condensação

#### Certificações

- CE
- FCC
- UL

#### Dimensões

- A: 61 x 123 x 65mm (2.4 x 4.8 x 2.6in.)
- UE: 61 x 123 x 75mm (2.4 x 4.8 x 3.0in.)
- REINO UNIDO: 61 x 123 x 68mm (2.4 x 4.8 x 2.7in.)

#### Peso

- A: 104 g (3,7 oz)
- EU: 190 g (6,7 oz.)
- UK: 190 g (6,7 oz.)

#### Garantia

- 3 anos

#### Conteúdo da embalagem

- TPL-430AP
- TPL-421E
- Guia de Instalação Rápida
- 2 cabos de rede (1,5 m / 5 pés)

\* As taxas máximas de sinal sem fio são referenciadas a partir das especificações teóricas IEEE 802.11. Dados reais de desempenho e cobertura irão variar dependendo da interferência, tráfego de rede, materiais de construção e outras condições.

\*\* 1200 Mbps é a taxa de dados Powerline física máxima. A taxa de transferência pode variar de acordo com a condição do cabo do circuito Recomendamos no máximo de 8 adaptadores (nós) para a transmissão de vídeo através de sua rede.

\*\*\* A rede Powerline é limitada ao mesmo sistema elétrico. Blocos de tomadas, tomadas GFCI e disjuntores AFCI podem degradar os sinais da rede Powerline.

