

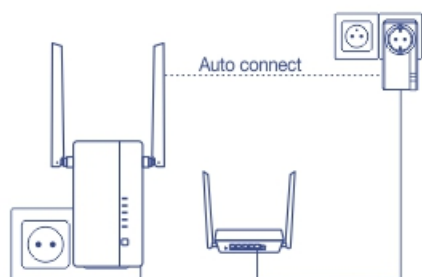


## Kit Wireless WiFi Everywhere™ Powerline 1200 AV2

TPL-430APK (v1.0R)

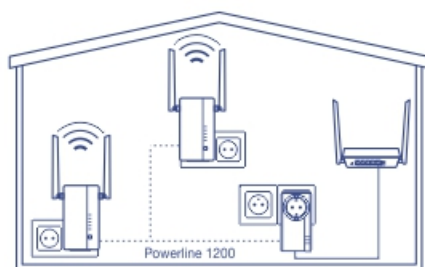
- Networking Powerline 1200 sulle linee elettriche esistenti
- Il kit Powerline include TPL-421E e TPL-430AP
- Il TPL-430AP presenta un punto di accesso AC1200 wireless dual band con tre porte gigabit
- Performance e range Powerline migliorati grazie a MIMO con tecnologia Beamforming
- Installazione semplice - adattatori TRENDnet che si connettono automaticamente
- Wireless pre-crittato per la vostra comodità
- Range Powerline fino a 300 m (984 piedi) sulle linee elettriche esistenti
- Il pulsante WiFi Clone copia in modo semplice le vostre impostazioni di rete wireless esistenti nel TPL-430AP con un'integrazione nella rete più rapida

Il Kit Punto di Accesso Wireless Everywhere™ Powerline 1200 AV2 di TRENDnet, modello TPL-430APK, utilizza una presa elettrica per creare o espandere una rete wireless. Installate facilmente gli adattatori Powerline di TRENDnet inclusi per creare una rete powerline ad alta velocità. Collegare il TPL-421E al router e collegare il TPL-430AP a una presa elettrica all'interno di un'altra stanza dove è necessaria la connettività WiFi. Il pulsante WiFi Clone copia in modo semplice le vostre impostazioni di rete wireless esistenti nel TPL-430AP con un'integrazione nella rete più rapida.



### Installazione semplice

E' sufficiente collegare gli adattatori Powerline di TRENDnet ed essi si conatteranno automaticamente tra loro.



### WiFi Everywhere™

Combinando il wireless e la tecnologia Powerline potrete usufruire della connettività wireless da una presa di alimentazione a parete all'interno della vostra abitazione.



### WiFi Clone

Utilizzate il vostro pulsante WPS del router e il pulsante WiFi Clone del TPL-430AP per copiare semplicemente il nome e la password della vostra rete wireless esistente per un'integrazione rapida nella rete.

## Soluzione della rete



- 1 Tasto reset
- 2 Commutatore di alimentazione
- 3 Pulsante sync
- 4 Pulsante Clona WiFi
- 5 Indicatori LED
- 6 Antenne ad alto guadagno
- 7 Ramificazioni potenza
- 8 Porte Gigabit
- 9 TPL-421E

## Powerline



### Pulsante Sync

Premere il pulsante Sync per cambiare le chiavi di crittografia Powerline esistenti



### Powerline 1200

Networking Powerline 1200 sulle linee elettriche esistenti utilizzando tutti e tre i fili elettrici: il filo sotto tensione, neutro e di messa a terra per ottenere velocità di rendimento maggiori



### Porte Gigabit

Comode porte gigabit per collegare computer, smart TV o qualsiasi altro dispositivo abilitato alla connessione in rete



### Compatibilità

Retro-compatibile con adattatori Powerline 600, 500 e 200



### MIMO con Tecnologia Beamforming

Range e prestazione migliorate



### Adattatori multipli

Utilizzate fino a 8 adattatori su una singola rete Powerline



### Installazione semplice

Adattatori TRENDnet che si connettono automaticamente

## Wireless



### Dual band concorrente

AC1200: bande concorrenti 867 Mbps AC + 300 Mbps WiFi N



### Copertura wireless

Espandete la vostra copertura wireless con la tecnologia ad antenna MIMO



### Pre-criptato

Per la tua massima comodità il wireless è pre-criptato con una password unica



### WiFi Clone

Utilizzate il vostro pulsante WPS del router e il pulsante WiFi Clone del TPL-430AP per copiare semplicemente il nome e la password della vostra rete wireless esistente per un'integrazione rapida nella rete.

## Specifiche

### TPL-430AP

#### Standard

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (fino a 300 Mbps)
- IEEE 802.11ac (fino a 866 Mbps)
- IEEE 1901

#### Interfaccia del dispositivo

- 3 x Porte LAN Gigabit
- Pulsante Clona WiFi
- Tasto reset
- Pulsante sync
- Commutatore di alimentazione
- Indicatori LED
- Ramificazioni potenza
  - A: Nord America tipo B (NEMA 5-15)
  - UE: Ibrido Europeo Tipo E/F (CEE 7/7)
  - UK: Regno Unito tipo G (BS 1363)

#### Banda di frequenza

- 2 - 67MHz

#### Modulazione/Protocollo

- Sincronizzazione collegamento su Modulazione Simbolo OFDM, portante 4096/1024/256/64/8 - QAM, QPSK, BPSK, ROBO
- CSMA/CA

#### Distanza di networking

- Powerline: Fino a una distanza lineare di 300 m (980 piedi) sopra le linee elettriche

#### Cifratura

- Wireless: WPA2-PSK
- Powerline: 128-bit AES (Advanced Encryption Standard)

#### Nodi Powerline

- Fino ad 8 (max.)

#### Reti Powerline sovrapposte

- Fino a 4 (come da sistema elettrico)

#### Caratteristiche speciali

- Si connette automaticamente ad altri adattatori powerline trendnet
- Porta Ethernet aggiuntiva per connettività via cavo
- Clona automaticamente la SSID e la password del tuo WiFi di rete

- Supporto IPv6
- Gestione QoS
- Stream IGMP / MLDv2

#### Guadagno d'antenna

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

#### Potenza d'uscita wireless/sensibilità in ricezione

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

#### Energia

- Ingresso: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, 0,2 A
- Consumo modalità attiva: 12 watt (max.)

#### Temperatura d'esercizio

- 0 - 40°C (32 – 104°F)

#### Umidità di esercizio

- Max. 90% senza condensa

#### Certificazioni

- CE
- FCC
- IC
- UL

#### Dimensioni

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

#### Peso

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

## TPL-421E

#### Standards

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

#### Interfacce del dispositivo

- Porta Ethernet
- Pulsante sync/reset
- Stato led

- Ramificazioni potenza
  - A: Nord America Tipo B (NEMA 5-15)
  - UE: Euro Tipo C (CEE 7/16)
  - UK: Regno Unito tipo G (BS 1363)

#### Banda di frequenza

- 2 – 68MHz

#### Velocità fisica dei dati

- Fino a 1200 Mbps

#### Distanza di networking

- Distanza lineare sul circuito elettrico fino a 300 m (980 ft.)

#### Cifratura

- 128-Bit AES (Advanced Encryption Standard)

#### Vertici

- Fino ad 8 (max.)

#### Reti Powerline sovrapposte

- Fino a 4 (come da sistema elettrico)

#### Corrente della presa elettrica

- 110V AC, 20A (max.)
- 220V AC, 16A (max.)

#### Energia

- Ingresso: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Consumo: Modo attivo: 2,7 Watts (max.); Modo standby: 0,34 watt (max.)

#### Temperatura d'esercizio

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

#### Umidità di esercizio

- Max. 90% senza condensa

#### Certificazioni

- CE
- FCC
- UL

#### Dimensioni

- 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.)
- UK: 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.)

#### Garanzia

- Anni 3

#### Contenuto della confezione

- TPL-430AP
- TPL-421E
- Guida di installazione rapida
- 2 cavi di rete (1,5 m / 5 ft.)

\* Le velocità di segnale massime wireless sono indicate dalle specifiche teoriche IEEE 802.11. La prestazione attuale e copertura dei dati varierà in funzione dell'interferenza, traffico in rete, materiali dell'edificio e altre condizioni.

\*\* 1200 Mbps è la velocità fisica massima di trasferimento dati di Powerline. Il trasferimento dei dati può variare in funzione della condizione dei cavi del circuito. Un massimo di 8 adattatori (nodi) è raccomandato per lo streaming video attraverso la vostra rete.

\*\*\* Il networking di Powerline è limitato allo stesso impianto elettrico. Connettori a spina, prese GFCI e i sezionatori AFCI possono degradare i segnali di Powerline.

