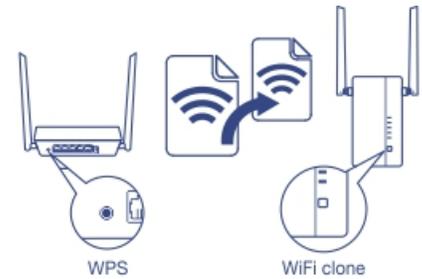
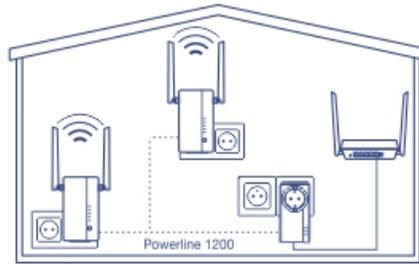
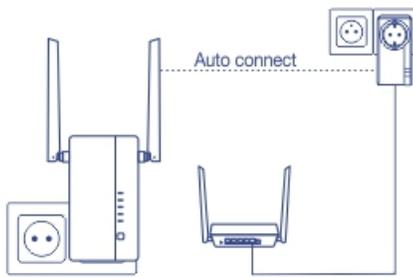




WiFi Everywhere™ Powerline 1200 AV2 Wireless Kit TPL-430APK (v1.0R)

- Powerline 1200 Networking über bestehende Stromleitungen
- Das Powerline Kit enthält einen TPL-421E und einen TPL-430AP
- Der TPL-430AP ist ein Dualband Wireless AC1200 Access Point mit drei Gigabit-Ports
- Bessere Powerline-Leistung und Reichweite dank MIMO mit Beamforming-Technologie
- Einfaches Einrichten – TRENDnet-Adapter stellen automatisch nach Einschalten eine Verbindung her
- Praktisch werkseitig verschlüsselt
- Powerline-Empfangsbereich bis zu 300 m (984 Fuß) über bestehende Stromleitungen
- Mit der Wi-Fi Clone Taste kopieren Sie die Einstellungen Ihres bestehenden Wireless-Netzwerks auf den TPL-430AP für schnellere Netzwerkintegration.

Das WiFi Everywhere™ Powerline 1200 AV2 Wireless Kit von TRENDnet, Modell TPL-430APK, verwendet eine Steckdose, um ein Wireless-Netzwerk zu erstellen oder zu erweitern. Die Powerline-Adapter von TRENDnet sind einfach zu installieren und schaffen ein hochleistungsfähiges Powerline-Netzwerk. Verbinden Sie den TPL-421E mit dem Router und stecken Sie den TPL-430AP in eine Steckdose in einem anderen Zimmer ein, in dem eine Wi-Fi-Verbindung benötigt wird. Mit der Wi-Fi Clone-Taste kopieren Sie Ihre bestehenden Wireless-Netzwerkeinstellungen auf den TPL-430AP für schnellere Netzwerkintegration.



Einfache Installation

Stecken Sie die TRENDnet Powerline-Adapter einfach ein und sie stellen automatisch nach dem Einschalten eine Verbindung zueinander her.

WiFi Everywhere™

Mit der Kombination von Wireless- und Powerline-Technologie können Sie eine Wireless-Verbindung von jeder Steckdose in Ihrem Haus aus nutzen.

Wi-Fi Clone

Mit der WPS-Taste Ihres Routers und der Wi-Fi Clone Taste des TPL-430AP können Sie den Netzwerknamen und das Passwort Ihres bestehenden Netzwerks praktisch für schnelle Netzwerkintegration kopieren.

Illustration Eines Network



- 1 Rückstelltaste
- 2 Netzschalter
- 3 Sync-taste
- 4 Wi-Fi Klontaste
- 5 LED-Anzeige
- 6 Hochleistungsantennen
- 7 Stecker
- 8 Gigabit Ports
- 9 TPL-421E

Powerline



Sync-Taste

Drücken Sie die Sync-Taste, um bestehende Powerline-Schlüssel zu ändern



Powerline 1200

Powerline 1200 Networking über bestehende Stromkabel nutzt alle drei elektrischen Leitungen: die spannungsführende Leitung, den Nulleiter und das Erdungskabel, um schnellere Durchsatzgeschwindigkeiten zu erzielen.



Gigabit-Ports

Praktische Gigabit-Ports zum Anschließen von Computern, Smart-TVs oder anderen netzwerkfähigen Geräten



Kompatibilität

Rückwärts kompatibel mit Powerline 600, 500, und 200 Adaptern



MIMO mit Beamforming-Technologie

Bessere Leistung und Reichweite



Mehrere Adapter

Nutzen Sie bis zu 8 Adapter in einem einzigen Powerline-Netzwerk



Einfache Installation

TRENDnet-Adapter stellen direkt nach dem Einschalten automatisch eine Verbindung her

Wireless



Simultanes Dualband

AC1200: Simultane 867 Mbps Wi-Fi AC + 300 Mbps Wi-Fi N Frequenzen



Wireless-Empfang

Erweitern Sie Ihren Wireless-Empfangsbereich mit MIMO-Antennentechnologie



Werkseitig verschlüsselt

Das Wireless ist praktisch werkseitig mit einem individuellen Kennwort verschlüsselt



Wi-Fi Clone

Mit der WPS-Taste Ihres Routers und der Wi-Fi Clone Taste des TPL-430AP können Sie den Netzwerknamen und das Passwort Ihres bestehenden Netzwerks praktisch für schnelle Netzwerkintegration kopieren.

Technische Spezifikationen

TPL-430AP

Standards

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

Geräteschnittstelle

- 3 Gigabit LAN-Ports
- Wi-Fi Klontaste
- Rückstelltaste
- Sync-taste
- Netzschalter
- LED-Anzeige
- Stecker
 - A: Nordamerika Typ B (NEMA 5–15)
 - EU: Europäisch Typ E/F Hybrid (CEE 7/7)
 - REINO UNIDO: Reino Unido Tipo G (BS 1363)

Frequenz band

- 2 - 67MHz

Modulation/Protokoll

- OFDM Symbolmodulation auf Verbindungssynchronisation, 4096/1024/256/64/8 - QAM, QPSK, BPSK, ROBO Carrier
- CSMA/CA

Vernetzung entfernungen

- Powerline: Bis zu 300 m (980 Fuß) lineare Entfernung über Stromkabel

Verschlüsselung

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

Powerline-Knoten

- Bis zu 8 (max.)

Überlappende Stromleitungsnetzwerke

- Bis zu 4 (je Stromkreis)

Sonderfunktionen

- Stellt automatisch eine Verbindung zu anderen trendnet powerline-adaptoren her
- Zusätzliche Ethernet-Ports für Kabelverbindung
- Klont automatisch SSID und Passwort Ihres Wi-Fi Netzwerks

- Unterstützt IPv6
- QoS Management
- IGMP / MLDv2 Streams

Antennengewinn

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

Wireless Ausgangsleistung/ Empfangsempfindlichkeit

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

Stromversorgung

- Eingang: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, 0,2 A
- Verbrauch im Aktivmodus: 12 Watt (max.)

Betriebstemperatur

- 0 - 40°C (32 – 104°F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- IC
- UL

Maße

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

Gewicht

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

TPL-421E

Standards

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

Interfaces do dispositivo

- Ethernet-Port
- Taste für synchronisieren/zurücksetzen
- Status led

- Stecker
 - A: Nordamerika Typ B (NEMA 5–15)
 - EU: Euro-Typ C (CEE 7/16)
 - GB: Großbritannien Typ G (BS 1363)

Frequenz band

- 2 – 68MHz

PHY-Datenrate

- Bis zu 1200 Mbps

Vernetzung entfernungen

- Bis zu 300 m (980 Fuß) lineare Entfernung über bestehende elektrische Stromleitungen

Sicherheit

- 128-Bit AES (Advanced Encryption Standard)

Knotenpunkte

- Bis zu 8 (max.)

Überlappende Stromleitungsnetzwerke

- Bis zu 4 (je Stromkreis)

Ausgangstrom

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

Stromversorgung

- Eingang: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Verbrauch: Aktivmodus: 2,7 Watt (max.); Standby-Modus: 0,34 Watt (max.)

Betriebstemperatur

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- UL

Maße

- A: 61 x 123 x 65mm (2,4 x 4,8 x 2,6in.)
- EU: 61 x 123 x 75mm (2,4 x 4,8 x 3,0in.)
- GB: 61 x 123 x 68mm (2,4 x 4,8 x 2,7in.)

Gewicht

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

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TPL-430AP
- TPL-421E
- Anleitung zur Schnellinstallation
- 2 Netzwerkkabel (1,5 m / 5 Fuß)

*Maximale Wireless-Signalsraten sind von IEEE 802.11 theoretischen Spezifikationen abgeleitet. Tatsächlicher Datendurchsatz und Abdeckung schwanken abhängig von Störungen, Netzwerkverkehr, Gebäudematerialien und anderen Bedingungen.
 ** 1200 Mbps ist die maximale physische Powerline Datenrate. Der Datendurchsatz kann je nach Zustand des Leiterkabels schwanken. Wir empfehlen eine maximale Anzahl von 8 Adaptern (Nodes) für Video-Streaming innerhalb Ihres Netzwerks.
 *** Powerline-Networking ist auf das gleiche Stromnetz beschränkt. Steckdosenleisten, GFCI-Steckdosen und AFCI-Stromkreisunterbrecher können die Powerline-Netzwerksignale abschwächen.

