



## Wi-Fi Everywhere™ Powerline 1200 AV2 Access Point

**TPL-430AP (v1.0R)**

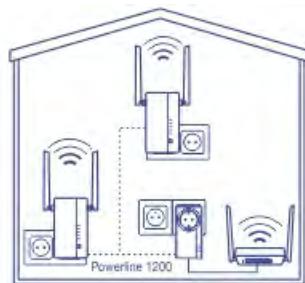
- Powerline 1200 Networking über bestehende Stromleitungen
- Eingebauter Dualband Wireless AC1200 Access Point
- Bessere Powerline-Leistung und Reichweite dank MIMO mit Beamforming-Technologie
- Einfaches Einrichten – TRENDnet-Adapter stellen automatisch nach Einschalten eine Verbindung her
- Praktisch werkseitig verschlüsselt
- Drei Gigabit-Ports für hochleistungsfähiges kabelgebundenes Networking
- Powerline-Empfangsbereich bis zu 300 m (984 Fuß) über bestehende Stromleitungen
- Zwei Powerline-Adapter werden benötigt, um ein Netzwerk zu erstellen
- Mit der Wi-Fi Clone Taste kopieren Sie die Einstellungen Ihres bestehenden Wireless-Netzwerks auf den TPL-430AP für schnellere Netzwerkintegration.

Der Wi-Fi Everywhere™ Powerline 1200 AV2 Access Point von TRENDnet, Modell TPL-430AP, nutzt eine Steckdose, um ein Wireless-Netzwerk zu erstellen oder zu erweitern. Zwei Powerline-Adapter werden benötigt, um ein Netzwerk zu erstellen. Verbinden Sie einen Powerline-Adapter 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. Die Wi-Fi Clone Funktion kopiert die Einstellungen Ihres bestehenden Wireless-Netzwerks auf den TPL-430AP für schnellere Netzwerkintegration.



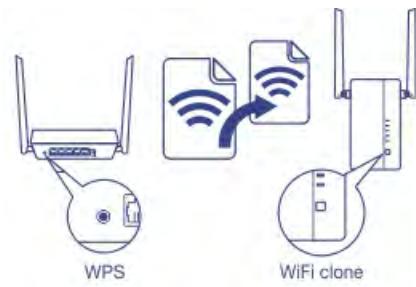
### Gigabit-Ports

Drei Gigabit-Ports für hochleistungsfähige Netzwerkverbindungen zu Geräten und eine 6 Gbps Schaltkapazität ermöglichen reibungslosen Datenverkehr und reduzieren Engpässe.



### WiFi Everywhere™

Verbinden Sie alle Ihre 2.4 GHz & 5 GHz Geräte mit einem Dualband Wi-Fi AC1200 Netzwerk.



### 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

## Powerline



### Sync-Taste

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



### Powerline 1200

Extremes Powerline-Networking über bestehende Stromleitungen durch Nutzung aller drei elektrischen Kabel: spannungsführende Leitung, Nullleiter und Masseleiter für schnellere Durchsatzgeschwindigkeiten



### Gigabit-Ports

Drei 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



### Werkseitig verschlüsselt

Der Adapter ist praktisch werkseitig verschlüsselt

## 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

### 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 Klonkarte
- 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 4.51 dBi

### Wireless Ausgangsleistung/

### Empfangsempfindlichkeit

- 802.11a: 16 dBm (typisch) / -65 dBm (typisch) @ 54Mbps
- 802.11b: 20 dBm (typisch) / -88 dBm (typisch) @ 11Mbps
- 802.11g: 15 dBm (typisch) / -76 dBm (typisch) @ 54Mbps

- 802.11n (2.4 GHz): 13 dBm (typisch) / -73 dBm (typisch) @ 300 Mbps
- 802.11n (5 GHz): 16 dBm (typisch) / -70 dBm (typisch) @ 300 Mbps
- 802.11ac (5 GHz): 15 dBm (typisch) / -60 dBm (typisch) @ 866 Mbps

### 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)

### Garantie

- 3 Jahre

### Packungsinhalt

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

\* Maximale Wireless-Signalraten 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 Adapters (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.

