

PLC2 2400+ WiFi 6

Technische Spezifikationen



Mesh
Wi-Fi 6



PLC2
G.hn Wave-2



2 x Gigabit
Ethernet



Integrierte
Steckdose mit
Filter



TR-069
support



VDSL
Performer



Mesh Wi-Fi überall: Der schnellste Powerline-Adapter der Welt – jetzt mit Wi-Fi 6

Kraftvolles Wi-Fi 6 Mesh-Netzwerk im ganzen Haus. Der devolo Powerline-Adapter bringt Highspeed-Internet zuverlässig durch Decken und Wände in jeden Raum.

Product Features

- **Mesh Wi-Fi 6**
Technische Features wie OFDMA, Access Point Steering, bidirektionales MU-MIMO, Airtime Fairness, Roaming, etc. ermöglichen eine nahtlose Mesh Wi-Fi-Abdeckung im ganzen Haus.
- **VDSL Performer**
Der patentierte VDSL Performer gewährleistet ein optimales Zusammenspiel von VDSL und Powerline.
- **G.hn Wave 2**
Die nächste Generation der Powerline-Kommunikation (PLC). Das perfekte Backbone für Mesh Wi-Fi, unter Verwendung der vorhandenen Verkabelung. Jede Steckdose wird zum potenziellen Wi-Fi-Zugriffspunkt.
- **Extrastark für viele Nutzer**
IPTV, Online Gaming, Home Office, Streaming, etc. – und alles gleichzeitig! Dank Mesh Wi-Fi 6 und der neusten G.hn Powerline-Technologie.
- **Integrierte Steckdose**
Die integrierte Steckdose verfügt über einen Netzfilter für störungsfreie und performantere Datenübertragung. Kein Stromanschluss geht verloren!

Zusätzliche Features

- **Einbindung in devolo Hybrid-Mesh-Netzwerk**
Auf Knopfdruck wird der Adapter in ein bestehendes devolo Powerline-Mesh-Netzwerk eingebunden. Bestehende Einstellungsdaten wie SSID, Wi-Fi-Passwort, Gastnetzwerk, Zeitsteuerung sowie Kindersicherung werden im Netzwerk synchronisiert.
- **Besserer Service dank TR-069-Remote-Management***
Für den perfekten und kostengünstigen Kundensupport: von einer umfassenden Ad-Hoc-Fehleranalyse, Big Data, remote Firmware-Updates bis hin zur lokalen Änderung der Adapter-Einstellungen sind viele Optionen und Funktionen möglich.
- **Schnellerer Roll-Out dank TR-069-Support bei Retail-Adapttern***
devolo bietet die TR-069-Option nun auch bei Standard-Retail-Adapttern ab Werk an. Dadurch kann eine deutliche Verkürzung der Time-to-Market bei Massen-Rollouts erzielt werden. Bei der ersten Inbetriebnahme des Adapters wird ein Update auf das ISP-spezifische TR-069 durchgeführt.
- **Firmware-Management***
devolo bietet Netzbetreibern die eigene Firmware-Management-Lösung als Service für alle devolo OEM- und Standard-Retail-Adapter an.

*Mengenabhängige Option

PLC2 2400+ WiFi 6

Technische Daten

Standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.11 a, b, g, n, ac, ax, k, v, r (2.4 / 5 GHz concurrent)
Prozessoren	G.hn Wave 2 88LX5152 / Wi-Fi IPQ6000 + QCN 5022/5052
Protokolle	CSMA/CA (Powerline)
Geschwindigkeiten	Ethernet 10/100/1.000 Mbit/s; Wi-Fi 2,4 GHz bis zu 574 Mbit/s, 5 GHz bis zu 1201 Mbit/s; Powerline 2400 Mbit/s (MIMO), 1200 Mbit/s (SISO)
MIMO Technologie	Ja
Modulation • Carrier	Powerline OFDM - 4096/1024/256/64-QAM, QPSK, BPSK • Powerline 2880 Wi-Fi DSSS (IEEE 802.11b) • Wi-Fi OFDM (IEEE 802.11a, g, n, ac) • Wi-Fi OFDMA (IEEE 802.11ax) • Wi-Fi 32
Reichweite (in m)	Wi-Fi: 300 / Powerline: 500
Sicherheit	128-Bit-AES-Verschlüsselung über die Stromleitung, Pairing: kann direkt per Knopfdruck aktiviert werden (Zufallsschlüssel) oder manuell und individuell über Software, Wi-Fi: WPA/WPA2/WPA3, WPS PIN, WPS PBC, Wi-Fi-Zeitsteuerung
LEDs	Wi-Fi: an/aus Powerline: verbunden / nicht verbunden
Taster	Wi-Fi: WPS Powerline: verbinden Reset: Neustarten / Einstellungen zurücksetzen
Buchse • Stecker • Länder	Typ F (CEE 7/4) Strombelastbarkeit: 16A Typ E (CEE 7/5) Strombelastbarkeit: 15A Typ G (BS1363) Strombelastbarkeit: 13A Typ J (SEV 1011) Strombelastbarkeit: 10A
Geräte-Anschluss	2 x Ethernet RJ45
Ausgangsleistung	230 V / 16 A max. (an integrierter Steckdose), Dämpfungsfiter: 2-80 MHz
Filtercharakteristik	-22 db bis -45 db
Leistungsaufnahme	Maximal: 12,4 W, Typisch: 8,2 W, Stand-By: 2,5 W
Spannungsversorgung	Internal, 196-250 V AC, 50 Hz
Temperatur	-25°C bis 70°C (Lager) • 0°C bis 40°C (Betrieb)
Maße und Gewicht	152 x 76 x 40 mm (Höhe x Breite x Tiefe). ca. 374 g
Umgebungsbedingungen	10-90% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Kompatibilität	Kompatibel zu G.hn Wave 1, koexistent zu HomePlug AV, verbesserte VDSL-Interoperabilität auf 17a und 35b, API für die Unterstützung von App-Support
Service Features	- Datenpriorisierung zur Qualitätssicherung von Echtzeitanwendungen (z.B. VoIP oder IPTV) - FEC (Forward Error Correction) und Weiterübertragungen - 4 Prioritätsstufen - Prioritätsstufen können für den Antrag individuell angepasst werden (je nach Projekt)
devolo verwaltete Services	Veraltetes Firmware-Update

