

PLC2 2400+ WiFi ac+

Technische Spezifikationen



Mesh-WLAN
(ac Wave 2)



PLC2
G.hn Wave 2



2 x Gigabit
Ethernet



Integrierte
Steckdose mit
Filter



Reichweite
bis zu 500
Metern



TR-069
support



Volle Mesh-Abdeckung: Die High-End Lösung für alle Breitband-Anwendungen

devolo's neuester Adapter ermöglicht es Ihren Kunden, schneller, nahtloser und parallel auf mehreren Geräten zu surfen. Starkes Mesh-WLAN mit Powerline-Backbone sorgen für beste Abdeckung und Highspeed-Datenübertragung überall im Haus.



Mesh-WLAN (ac): Ermöglicht eine nahtlose WLAN-Abdeckung im ganzen Haus, die bestmögliche Verbindung für Smartphones, Laptops und Tablets.



Die nächste Generation der Powerline-Kommunikation (PLC), basierend auf G.hn Wave 2: Der perfekte Backbone für Mesh-WLAN, unter Verwendung der vorhandenen Verkabelung. Jede Steckdose wird zum potenziellen WLAN-Zugriffspunkt.



Der Adapter ist mit zwei Gigabit-Ethernet-LAN-Ports ausgestattet.



Die integrierte Steckdose verfügt über einen Netzfilter für störungsfreie und performantere Datenübertragung. Kein Stromanschluss geht verloren!



Automatische Verschlüsselung ohne jegliche Benutzerinteraktion!



devolo kann durch den Einsatz von Standard-Adaptoren, die eine kundenspezifische Firmware im Feld empfangen können, einen schnellen Rollout sicherstellen und damit auch den späteren Zugriff auf TR-069 ermöglichen.



Überwindet große Entfernungen: Reichweite von bis zu 500 Metern (PLC) – für starke Verbindungen vom Keller zum Dachboden und hinüber zur Garage.



TR-069-Fernkonfiguration für ausgezeichneten und kostengünstigen Kundensupport. TR-069 ermöglicht für Internet Service Provider eine umfassende Fernfehleranalyse bis hinunter zum PLC-Adapter.

Highlight



Mesh-WLAN

Roaming & Band Steering:

Nahtloses Roaming mit optimaler Verbindung: Mobile Clients wechseln unmerklich zwischen Access Points und Bändern.

Access Point Steering:

In komplexen Netzwerktopologien mit mehreren Access Points wird die Lastverteilung optimiert und dafür gesorgt, dass WLAN-Geräte immer die beste Verbindung haben.

Airtime Fairness:

Die verfügbare WLAN-Airtime wird fair zwischen allen angeschlossenen Kunden aufgeteilt.

Config Sync:

Komfortfunktionen wie Gastnetzwerk etc. werden automatisch zwischen allen Geräten synchronisiert.

PLC2 2400+ WiFi ac+

Technische Daten

Standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1p, AutoMDI/X, G.hn Wave 2, IEEE 802.11 a, b, g, n, ac Wave 2, k, v, r (2.4 / 5 GHz concurrent), Airtime Fairness, Band Steering, Access Point Steering, IEEE1905.1
Prozessoren	G.hn Wave 2 88LX5152 / WiFi AR9344 (802.11n) + QCA9882 (802.11ac)
Protokolle	CSMA/CA (Powerline)
Geschwindigkeiten	Ethernet 10/100/1000, Powerline 1200/2400 (Mbit/s) WLAN asynchronous (866 Mbit/s auf 5 GHz band + 300 Mbit/s auf 2.4 GHz band)
MIMO Technologie	Ja
Modulation • Carrier	Powerline OFDM - 4096/1024/256/64-QAM, QPSK, BPSK • Powerline 2880 WiFi DSSS (IEEE 802.11b) • WiFi OFDM (IEEE 802.11a, g, n, ac) • WiFi 32
Reichweite (in m)	WLAN: 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, WLAN: WPA/WPA2/WPA3, WPS PIN, WPS PBC, WLAN-Zeitsteuerung
LEDs	Multifunktion / WiFi
Taster	Verschlüsselungstaste (für das Pairing der Adapter)
Buchse • Stecker • Länder	DE, NL, ES, PT, AT, SE, FI, NO, GR, HU, LU: Typ F (CEE 7/4) / Typ F (CEE 7/4), FR, BE, PL: Typ E (CEE 7/5) / Typ E + F (CEE 7/7)
Geräte-Anschluss	2 x Ethernet RJ45, 4 x integrierte Antennen
Ausgangsleistung	230 V / 16 A max. (an integrierter Steckdose), Dämpfungsfiter: 2-80 MHz
Filtercharakteristik	-22 dB bis -45 dB
Strom- und Leistungsaufnahme	Maximal W/A: ~12.0 / 0.1, Typisch W/A: ~9.0 / 0.1, Stand-By W/A: ~3.4 / 0.1
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). Appox. 360 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)
Zulassungen	CE, HomeGrid Forum
devolo verwaltete Services	Veraltetes Firmware-Update

