

1&1 POWERLINE START-SET

Erweitert den WLAN-Empfang im ganzen Haus über die Stromleitung, ohne Kabel zu verlegen.



Highlights

- Erweitert das Heimnetz über die Stromleitung – ohne neue Kabelverlegung
- Powerline-Übertragung bis zu 500 MBit/s: Fotos, Musik, HD- und 3D-Video, VoIP, Surfen, Gaming
- WLAN-n-Standard bis zu 300 MBit/s (2,4 GHz) verbindet Computer, Tablet, Smartphone, Drucker und andere Netzwerkgeräte
- 2x Fast Ethernet für den Anschluss von TV, Blu-Ray-Player, HiFi, Spielekonsole
- WLAN-Sicherheit mit WPA2, einfache Einrichtung mit WPS per Tastendruck
- Powerline-Verbindung sofort nach Anstecken (kein Tastendruck notwendig); sicher verschlüsselt mit AES-128-Bit
- WLAN-Reichweiten-Verlängerung des Routers (Repeater-Funktion) einstellbar
- Kompatibel zu IEEE P1901
- Transparenz: LEDs zeigen Status der Powerline und WLAN-Verbindung an. Über Taster steuerbar.
- Eigene Benutzeroberfläche: <http://192.168.178.2> bzw. <http://fritz.powerline> bei aktiver Verbindung zur FRITZ!Box

Technische Features

- Übertragungsrate: bis zu 500 MBit/s brutto; die tatsächlich erreichbare Nutzdatenrate liegt darunter.
- Genutzter Bandbereich: 2 bis 68 MHz
- Integrierte QoS-Anpassungen (Quality of Service)
- Multicast: unterstützt mit IGMP gemanagte Multicast Sessions
- Der parallele Einsatz zu einem Powerline-Netzwerk nach älterem Standard ist möglich
- Sicherheit: 128-Bit AES Link Encryption und Key Management für die sichere Powerline-Übertragung
- Unterstützung von IPv6

WLAN / LAN

- WLAN Access Point mit Unterstützung für Funknetzwerke nach den Standards b/g/n (max. 300MBit/s)
- WLAN-Sicherheit mit WPA und WPA2 (802.11i) mit Unterstützung von WPS
- Repeater-Funktion einstellbar
- 2 (540E) + 1 (510E) Fast-Ethernet-Anschlüsse über RJ45-Buchsen (10/100Base-T)

Physikalische Eigenschaften

- Niedrige Leistungsaufnahme von circa 5,5 W plus 2 W im Betrieb
- Power: 230 V Wechselstrom, 50 Hz
- CE-konform

Lieferumfang

- 1x FRITZ!Powerline 540E
- 1x FRITZ!Powerline 510E
- 2x Netzkabel
- 1x Installationsanleitung