

FRITZ!Powerline

FRITZ!Powerline 510E und FRITZ!Powerline 530E



Heimnetz an jeder Steckdose

FRITZ!Powerline ist die ideale Erweiterung des Heimnetzes über die hausinterne Stromleitung. Im Handumdrehen wird aus jeder Steckdose ein sicherer und schneller Netzwerkanschluss mit Übertragungsraten von bis zu 500 MBit/s im Stromnetz. FRITZ!Powerline verbindet besonders energieeffizient FRITZ!Box, PC, Drucker, TV, Hi-Fi-Anlage, Blu-ray-Player und andere netzwerkfähige Geräte per LAN-Anschluss (bis 100 MBit/s). Im Zusammenspiel mit der FRITZ!Box fügt sich FRITZ!Powerline nahtlos ins Heimnetz ein und lässt sich zentral auch vom Tablet oder Smartphone über die Weboberfläche steuern.

FRITZ!Powerline ist für die Ersteinrichtung im praktischen Set mit jeweils zwei baugleichen Adaptern erhältlich. Die Inbetriebnahme ist denkbar einfach – beide Adapter jeweils in eine Steckdose stecken und per LAN-Kabel mit der FRITZ!Box bzw. einem netzwerkfähigen Gerät, wie PC, Hi-Fi-Anlage oder TV, verbinden. Eine Einrichtung per Software ist nicht notwendig. Eine sichere 128-Bit-AES-Verschlüsselung ist bereits werkseitig aktiviert.

Mit weiteren Powerline-Adaptern können jederzeit zusätzliche Geräte ins Heimnetz eingebunden und somit perfekt vorhandene Lösungen ergänzt werden.

FRITZ!Powerline – vielfach ausgezeichnet:



Highlights auf einen Blick

- Erweitert das Heimnetz über die Stromleitung
- Powerline mit bis zu 500 MBit/s
- Ohne Software-Installation an jeder Steckdose sofort einsatzbereit
- Vernetzt FRITZ!Box, PC, Drucker, TV, Hi-Fi-Anlage, Spielekonsole, Mediaplayer, Blu-ray-Player u. a.
- 100 MBit/s LAN-Anbindung (Fast-Ethernet)
- Eco: besonders energieeffizient im Betrieb und sparsam im Stand-by
- Ab Werk sicher verschlüsselt mit AES-128-Bit
- Weitere Adapter einfach und sicher per Tastendruck vernetzen

FRITZ!Powerline 530E – Extras

- Mit integrierter Steckdose – kein Stromanschluss geht verloren
- Bestmögliche Datenübertragung durch integrierten Netzfilter



Technische Features

- Erweitert das Heimnetz über die hausinterne Stromleitung
- Einsatz ohne Software-Installation an jeder Steckdose
- Bis zu 500 MBit/s* Powerline-Datenrate
- Vernetzt FRITZ!Box, PC, Drucker, TV, Hi-Fi-Anlage, Blu-ray-Player, Spielkonsole, Mediaplayer u. a. netzwerkfähige Geräte über Fast-Ethernet
- Besonders energieeffizient mit unter 2 Watt im Betrieb und unter 0,5 Watt im Stand-by
- 500 MBit/s nach Powerline-Standard IEEE P1901: robuste Verbindungen bei großen Entfernungen im Netzwerk
- Quality of Service: Datenpriorisierung für störungsfreie Videoübertragung und Internettelefonie
- Multicast: unterstützt mit IGMP gemanagte Multicast Sessions
- Ab Werk sicher verschlüsselt: 128-Bit-AES Link Encryption und Key Management
- Kompatibel mit Powerline-Adaptoren der 500- und 200-MBit/s-Klasse und dem Standard IEEE P1901, Koexistenz mit älteren Powerline-Adaptoren
- Unterstützung von IPv6
- Zustandsbeschreibung über 3 Dioden

FRITZ!Powerline 530E

- integrierte 230-V-Steckdose, maximale Last 16 A
- Netzfilter vermindert den Einfluss hochfrequenter Störungen durch angeschlossene Verbraucher

FRITZ!Powerline-Netzwerk

- Schnelle Inbetriebnahme, ohne Kabel zu verlegen
- Jede Steckdose wird zum Netzwerkanschluss
- Netzwerkeinrichtung per Plug & Play: Adapter in die Steckdosen stecken und per LAN-Kabel mit der FRITZ!Box bzw. dem zu vernetzenden Gerät (PC, Hi-Fi-Anlage, TV u. a.) verbinden
- Das Powerline-Netzwerk lässt sich einfach per Tastendruck erweitern
- High-Speed-Netzwerk für Video-, Sprach- und Datenanwendungen
- Optimale Integration ins FRITZ!Box-Heimnetz mit Steuerung über Webbrowser (fritz.box)
- Übersichtliche Benutzeroberfläche mit Anzeige aller im Netzwerk eingesetzten Powerline-Adapter inkl. Leistungsdaten
- Erweiterte Funktionen mit dem Programm FRITZ!Powerline auf avm.de/powerline (Windows 8, 7, Vista und XP)

Anschlüsse und Schnittstellen

- Anbindung ans Stromnetz mit 230 V~, 50 Hz; an Steckdosen geeignet für Steckertyp F (Schuko, CEE 7/4), FRITZ!Powerline 510E auch C (Euro, CEE 7/16)
- 1x Fast-Ethernet (10/100 Base-T, RJ45-Buchse) für FRITZ!Box, PC, TV, Drucker, Hi-Fi-Anlage, Blu-ray-Player u. a.
- FRITZ!Powerline 530E: integrierte 230-V-Schuko-Steckdose mit Netzfilter

Physikalische Eigenschaften

FRITZ!Powerline 510E

- Abmessungen (B x H x T): ca. 58 x 68 x 31
- Gewicht: ca. 75 g
- Betriebsspannung: 230 V~, 50 Hz

FRITZ!Powerline 530E

- Abmessungen (B x H x T): ca. 61 x 114 x 48 mm
- Gewicht: ca. 186 g
- Betriebsspannung: 230 V~, 50 Hz

Service

Zu den Leistungen von AVM gehören umfangreiche Service-Portale zu den Produkten, regelmäßige und kostenfreie Updates und der mehrfach ausgezeichnete Support per Telefon-Hotline oder E-Mail.

* Bruttowert. Die tatsächlich erreichbare Nutzdatenrate liegt unter den angegebenen Werten.

© 2012 Alle genannten Kennzeichen (wie Produktnamen, Logos, geschäftliche Bezeichnungen) sind geschützt für den jeweiligen Inhaber. Kennzeichen wie AVM, FRITZ! und FRITZ!Box sind geschützte Marken der AVM GmbH. Die Funktechnik dieses Gerätes ist für die Verwendung in allen Ländern der EU, der Schweiz, Norwegen und Island vorgesehen. In Frankreich ist nur der Betrieb in geschlossenen Räumen zulässig. 139911 • Dezember 2012.01 • Abbildungen der Produkte ähnlich. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.