



Powerline
500 MBit/s

LAN
Gigabit-
Ethernet



FRITZ!Powerline 500E

Heimnetz an jeder Steckdose

FRITZ!Powerline 500E macht aus jeder Steckdose einen sicheren und schnellen Netzwerkanschluss, denn für die Datenübertragung nutzt FRITZ!Powerline 500E die vorhandene Stromleitung in Ihrem Haushalt.

Die FRITZ!Powerline 500E-Adapter verbinden netzwerkfähige Geräte problemlos auch über größere Entfernungen im Heimnetz. Bis zu 500 m Reichweite im Stromnetz sind für die Vernetzung nutzbar. Zwischen den beiden jeweils an einer Steckdose angeschlossenen Adaptern werden Übertragungsraten von bis zu 500 MBit/s ermöglicht. Auch dank schnellem Gigabit-LAN-Anschluss eignet sich der FRITZ!Powerline 500E besonders für bandbreitenintensive Netzwerk-Anwendungen, wie das Übertragen von Musik und HD- Videos sowie schnelles Surfen, Gaming, Internet-TV und Video on Demand.

Der eingebaute Chipsatz verfügt über modernste Energiespar-Eigenschaften. Die Leistungsaufnahme im Stand-by ist auf ein Minimum (unter 1 W) reduziert, im Betrieb beträgt die Leistungsaufnahme niedrige 4,5 W.

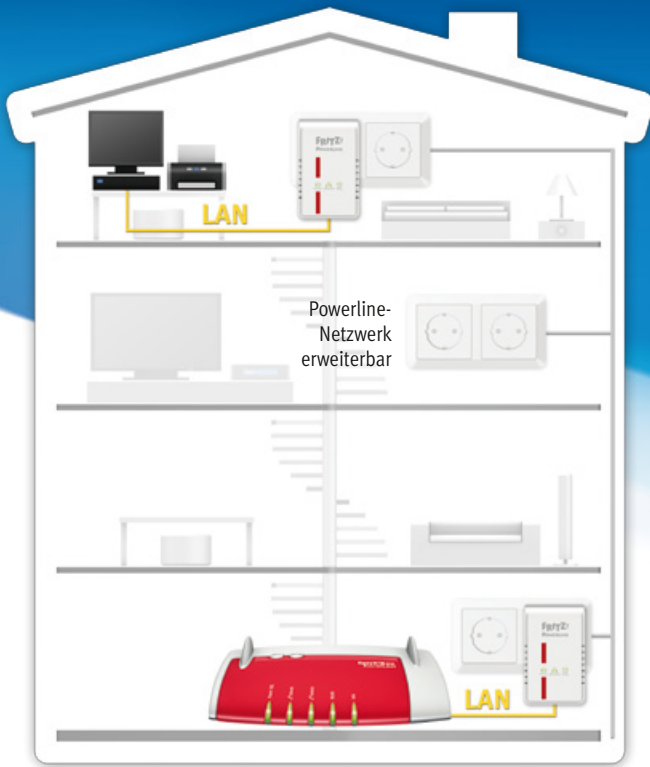
Die Inbetriebnahme des FRITZ!Powerline 500E-Sets ist denkbar einfach. Das Adapterpaar wird in zwei Steckdosen gesteckt, per LAN-Kabel wird je ein Adapter mit der FRITZ!Box (oder einem anderen Router) und mit einem netzwerkfähigen Gerät, wie Ihrem PC, Hi-Fi-Anlage oder TV verbunden. Eine zusätzliche Einrichtung ist nicht notwendig. Die Powerline-LED schaltet auf Grün, sobald das Netzwerk hergestellt ist. Eine sichere 128-Bit-AES-Verschlüsselung ist bereits werkseitig aktiviert. Weitere Powerline-Adapter können jederzeit hinzugefügt und so zusätzliche netzwerkfähige Geräte ins Heimnetz eingebunden werden.

Das FRITZ!Powerline 500E-Set fügt sich nahtlos ins Heimnetz ein und ergänzt perfekt etwaige vorhandene Lösungen, wie z.B. den FRITZ!WLAN Repeater 300E.

Highlights auf einen Blick:

- Erweitert das Heimnetz über die Stromleitung in Ihrem Haushalt
- An jeder Steckdose sofort einsatzbereit, Installation nicht notwendig
- Vernetzt FRITZ!Box mit PC, Drucker, TV, Hi-Fi-Anlage, Blu-ray-Player und anderen netzwerkfähigen Geräten
- Besonders geeignet für breitbandintensive Anwendungen wie Streaming, Surfen, Gaming, Internet-TV, Video on Demand und VoIP
- Neue Geschwindigkeitsklasse: bis zu 500 MBit/s Datenrate
- Bis zu 500 Meter Reichweite im Stromnetz
- Energiespar-Funktionen: Leistungsaufnahme 4,5 W im Betrieb, unter 1 W im Stand-by
- Ab Werk sicher verschlüsselt mit AES 128-Bit
- Kompaktes Design mit geringen Abmessungen
- Unterstützung von IPv6
- Weitere Adapter einfach und sicher per Tastendruck vernetzen
- Übersichtliche Benutzeroberfläche mit zahlreichen Funktionen





Technische Features

- Erweitert das Heimnetz über die Stromleitung in Ihrem Haushalt
- An jeder Steckdose sofort einsatzbereit, Installation nicht notwendig
- Vernetzt FRITZ!Box mit PC, Drucker, TV, Hi-Fi-Anlage, Blu-ray-Player und anderen netzwerkfähigen Geräten
- Besonders geeignet für breitbandintensive Anwendungen wie Streaming, Surfen, Gaming, Internet-TV, Video on Demand und HD-Video (auch 3-D)
- Neue Geschwindigkeitsklasse: bis zu 500 MBit/s* Datenrate
- Bis zu 500 Meter Reichweite im Stromnetz
- Gigabit-LAN-Anschluss
- Energiespar-Funktionen: Leistungsaufnahme 4,5 W im Betrieb, unter 1 W im Stand-by
- Ab Werk sicher verschlüsselt: 128-Bit AES Link Encryption und Key Management
- Kompaktes Design mit geringen Abmessungen
- Unterstützung von IPv6
- Weitere Adapter einfach und sicher per Tastendruck vernetzen
- Beste Internetanbindung „aus einer Hand“, FRITZ!Box im optimalen Zusammenspiel mit Powerline
- Benutzeroberfläche einfach, übersichtlich und klar
- Power: 100 bis 240 V, 50/60 Hz
- Kompatibel mit Powerline-Adaptoren der 500- und 200-MBit/s-Klasse und dem Standard IEEE P1901, Koexistenz mit älteren Powerline-Adaptoren
- Robustheit der Datenverbindungen durch neueste Powerline-Technik
- Hohe Übertragungsleistung in entfernten Räumen
- Integrierte Quality of Service zur Datenflussoptimierung und Qualitätssicherung bei Sprach- und Videoübertragungen
- Multicast: unterstützt mit IGMP gemanagte Multicast Sessions
- 3 Dioden für die Zustandsbeschreibung

Einfache Inbetriebnahme

FRITZ!Powerline 500E benötigt keine komplizierte Einrichtung. Das Pre-Pairing ab Werk ermöglicht die sofortige Inbetriebnahme. Sobald die Adapter in die jeweiligen Steckdosen gesteckt und per LAN-Kabel mit der FRITZ!Box bzw. dem zu vernetzenden Gerät (PC, Hi-Fi-Anlage, TV u. a.) verbunden sind, schaltet die LED auf Grün – das Netzwerk ist hergestellt (Plug & Play). Auch für höchste Sicherheit ist automatisch gesorgt, denn eine 128-Bit-AES-Verschlüsselung wird ebenfalls ab Werk angeboten.

Einfache Bedienung per Taster oder Programm AVM FRITZ!Powerline

Weitere Adapter können ganz einfach per Tastendruck an einem der bereits vorhandenen Adapter in das Netzwerk integriert werden, wiederum sicher mit 128-Bit-AES individuell verschlüsselt. Mit Hilfe der übersichtlichen Benutzeroberfläche lassen sich zudem Parameter wie Adapterbezeichnungen, LED-Schaltung oder Passwortänderungen vornehmen. Das per Mausclick aus dem Internet geladene Programm liefert auch eine Übersicht über die verfügbaren Send- und Empfangsgeschwindigkeiten aller für Powerline genutzten Steckdosen. Jeder der im Netzwerk eingesetzten Powerline-Adapter sowie dessen Leistungsdaten sind in der Benutzeroberfläche ebenfalls übersichtlich dargestellt.

Anwendungen mit FRITZ!Powerline 500E Set

FRITZ!Powerline 500E schafft ein High-Speed-Netzwerk, das alle Video-, Sprach- und Daten-Anwendungen unterstützt. Dazu zählen der Zugriff und die Verteilung von Media-Daten wie Fotos, Musik und Videos im gesamten Netzwerk sowie bandbreitenintensive Anwendungen, wie schnelles Surfen und Internet-Download, Internet-TV und Video on Demand.

Systemvoraussetzungen

- Freie 230-V-Steckdose
- Freier RJ45-LAN-Anschluss (für vollen Datendurchsatz Gigabit-LAN-Anschluss) am verbundenen Netzwerkgerät

Support:

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.

Vielfach empfohlen:

Von der Fachpresse sind die FRITZ!-Produkte wegen ihrer Benutzerfreundlichkeit und des von Haus aus hohen Sicherheitsstandards wiederholt ausgezeichnet worden.

* Bei den angegebenen Powerline-Übertragungsraten handelt es sich um Bruttowerte. Die tatsächlich erreichbare Nutzdatenrate liegt darunter. Auch Stromnetz- und Umgebungsfaktoren können die Datenrate senken.
© 2011 Soweit nicht anders angegeben, sind alle genannten Markenzeichen gesetzlich geschützte Marken der AVM GmbH. Dies gilt insbesondere für Produktnamen und Logos. Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft Corporation. Alle anderen Produkt- und Firmennamen sind Marken der jeweiligen Inhaber. Nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen zulässig.