

FRITZ!Powerline 546E



Estensione della rete domestica con powerline e rete wireless

Il FRITZ!Powerline 546E combina il collegamento veloce in rete attraverso la linea elettrica con la flessibilità che offre una rete wireless quando si naviga usufruendo della rete domestica. In un attimo, ogni presa di corrente si trasforma in una connessione di rete veloce e sicura con velocità di trasmissione che raggiungono i 500 Mbit/s. Attraverso la porta LAN (fino a 100 Mbit/s), il FRITZ!Powerline collega in rete FRITZ!Box, PC, stampante, TV, impianto Hi-Fi, lettore Blu-Ray ed altri dispositivi. Con il punto di accesso wireless, che arriva a 300 Mbit/s, si integrano velocemente nelle rete domestica anche smartphone, tablet ed altri dispositivi portatili.

Inoltre, la presa di corrente integrata consente di gestire l'alimentazione elettrica degli apparecchi collegati e di misurarne, registrarne e valutarne il consumo. Un timer di regolazione completa l'applicazione Smart Home. Il consumo di energia rilevato dei dispositivi collegati viene rappresentato, sulla base di differenti parametri, sotto forma di grafici riassuntivi nel campo Smart Home dell'interfaccia utente basata sul web. Essa offre anche una panoramica sintetica dello stato e permette di aggiornare il firmware e di effettuare tutte le impostazioni wireless, powerline e Smart Home.

Highlight in sintesi

- estende la rete domestica usando la linea elettrica
- powerline fino a 500 Mbit/s e con codifica sicura
- è immediatamente pronto per l'uso con qualsiasi presa di corrente, non è necessario installarlo
- Fast Ethernet per collegare TV, Blu-Ray, Hi-Fi e console di gioco
- punto di accesso wireless fino a 300 Mbit/s (2,4 GHz), collega computer, tablet, smartphone, stampante e altri dispositivi di rete
- funzione di ripetitore impostabile per estendere la portata wireless del router
- presa di corrente con commutazione intelligente (automatica e manuale), misurazione e valutazione del consumo



Caratteristiche tecniche

Funzioni powerline

- estende la rete domestica usando la linea elettrica di casa
- si può usare con qualsiasi presa di corrente senza dover installare alcun software
- velocità di trasferimento powerline fino a 500 Mbit/s*: connessioni stabili nella rete anche con grandi distanze
- per applicazioni che usano molto la banda larga in più locali: video HD (anche 3D), streaming multimedia e accesso a Internet via VDSL e Cable
- 2 porte Fast Ethernet (100 Mbit/s) per collegare PC, stampante, TV, Blu-Ray, Hi-Fi e console di gioco
- Quality of Service: prioritizzazione dei dati per trasmissione video e telefonia via Internet senza interferenze
- Multicast: grazie a IGMP, supporta le sessioni multicast gestite
- codifica sicura di fabbrica: AES a 128 bit Link Encryption e Key Management
- compatibile con adattatori powerline delle categorie da 500 e 200 Mbit/s e con lo standard IEEE P1901, si può usare insieme ad adattatori powerline meno recenti
- è supportato IPv6

Funzioni wireless

- punto di accesso wireless a norma IEEE 802.11b (11Mbit/s), g (54 Mbit/s), n (300 Mbit/s) sulla banda di frequenza da 2,4 GHz
- collega senza fili PC, tablet, smartphone, stampante e altri dispositivi di rete
- massima sicurezza wireless con WPA2 (802.11i), configurazione semplice con WPS (Wi-Fi Protected Setup) premendo un tasto
- funzione di ripetitore impostabile; estende la portata della rete wireless del FRITZ!Box e di altri router

Funzioni Smart Home

- presa con commutazione intelligente, misurazione e valutazione del consumo
- il filtro di rete riduce l'influsso delle interferenze ad alta frequenza provocate dalle utenze collegate
- commuta automaticamente o manualmente l'alimentazione elettrica degli apparecchi collegati (fino a 2.300 watt)
- commutazione automatica: una sola volta, ogni giorno, durante la settimana, ritmicamente, casualmente, tramite funzione Astro a seconda del momento in cui tramonta o sorge il sole, oppure attraverso i calendari di Google
- misura l'energia assorbita dai dispositivi collegati e la registra
- valutazione dell'energia: potenza attuale in watt e tensione attuale in volt, valutazione ogni ora, giorno, mese, anno in kWh, €, emissione di CO2
- gestione con PC, notebook, smartphone o tablet, via Internet anche da fuori casa

- commutazione e visualizzazione della potenza attuale con il FRITZ!Fon
- si possono aggiungere nuove funzioni tramite aggiornamento

Interfaccia utente basata sul web

- semplice da gestire attraverso la propria interfaccia utente (<http://192.168.178.2> o <http://fritz.powerline> nel caso di collegamento con il FRITZ!Box)
- consente di effettuare le impostazioni per rete wireless, Smart Home, rete, aggiornamenti, ecc.
- indicazione di stato e impiego attraverso i tasti LED

Connessioni e interfacce

- collegamento alla rete elettrica con 230 V, 50 Hz sulla presa di corrente per spine del tipo E CEE 7/5 o F CEE 7/4
- 2 porte Fast Ethernet (10/100 Base-T, porta RJ45) per FRITZ!Box, PC, TV, stampante, impianto Hi-Fi, lettore Blu-Ray ed altri dispositivi
- punto di accesso wireless IEEE 802.11b (11Mbit/s), g (54 Mbit/s), n (300 Mbit/s) sulla banda di frequenza da 2,4 GHz per PC, tablet, smartphone, stampante e altri dispositivi di rete
- presa di corrente da 230 V integrata con filtro di rete per dispositivi fino a 2.300 watt, max. 10 A

Caratteristiche fisiche

- dimensioni (L x H x P): circa 59 x 132 x 41 (senza spina)
- peso: circa 220 g
- potenza massima assorbita: circa 4 watt

Assistenza

Rientrano fra le prestazioni di AVM esaurienti portali di servizio sui prodotti, aggiornamenti regolari e gratuiti e il pluripremiato servizio di assistenza telefonica o per e-mail.

Altamente raccomandati

La stampa specializzata ha raccomandato ripetutamente i prodotti FRITZ!.

* Valore lordo. La velocità effettiva dei dati è al di sotto dei valori indicati.

© 2013 Tutti i contrassegni utilizzati (come nomi dei prodotti, logotipi e identificatori aziendali) sono protetti per il rispettivo titolare. I contrassegni come AVM, FRITZ! e FRITZ!Box sono marchi protetti dell'azienda AVM GmbH. La tecnica radio di questo dispositivo è prevista per l'impiego in tutti i paesi della UE e in Svizzera, Norvegia e Islanda. In Francia ne è consentito l'impiego solo negli ambienti chiusi.

139924 • 09.2013.01

Le immagini dei prodotti sono indicative. Con riserva di errori e modifiche tecniche.

fritzbox.eu

AVM International · Alt-Moabit 95 · 10559 Berlino, Germania · Telefono +49 30 39976-232 · info@avm.de

