



Kundenservice

- Service avm.de/service
- Handbuch avm.de/handbuecher
- Support avm.de/support
- Download avm.de/download

Entsorgung



FRITZ!Powerline 540E WLAN Set und Kabel dürfen gemäß europäischen Vorgaben und deutschem Elektro- und Elektronikgesetz (ElektroG) nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte bringen Sie sie nach der Verwendung zu den Sammelstellen der Kommune.

CE-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt AVM, dass sich FRITZ!Powerline 540E WLAN Set in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/53/EU bzw. 2014/30/EU und 2014/35/EU, 2009/125/EG sowie 2011/65/EU befindet.

Die CE-Konformitätserklärung finden Sie in englischer Sprache unter <http://en.avm.de/ce>

Eigenschaften

- erweitert das Heimnetz über die Stromleitung - ohne neue Kabelverlegung
- Powerline-Übertragung bis zu 500 MBit/s: Fotos, Musik, HD- und 3-D-Video, VoIP, Surfen, Gaming
- WLAN bis zu 300 MBit/s (2,4 GHz) verbindet Computer, Tablet, Smartphone, Drucker, und andere Netzwerkgeräte
- FRITZ!Powerline 540E: 2 x Fast-Ethernet (100 MBit/s) für Anschluss von TV, Blu-ray, Hi-Fi
- FRITZ!Powerline 510E: Fast-Ethernet für Anschluss von FRITZ!Box (Router) oder anderem Netzwerkgerät
- WLAN-Sicherheit mit WPA2, einfache Einrichtung mit WPS per Tastendruck
- Powerline-Verbindung ab Werk sicher verschlüsselt mit AES-128-Bit; Powerline-Netz per Tastendruck erweitern
- Einrichten und Update über Browseroberfläche <http://fritz.powerline> oder über Windows-Programm von avm.de/download



FRITZ!Powerline 540E WLAN Set

Einrichten
und bedienen



512021003

avm.de

© AVM GmbH · Alt-Moabit 95 · 10559 Berlin · Telefon 030 39976-0 · info@avm.de

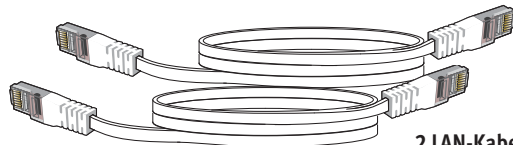
Lieferumfang und Gerätemerkmale



1 FRITZ!Powerline 540E



1 FRITZ!Powerline 510E



2 LAN-Kabel

540E	510E	Funktion
		<ul style="list-style-type: none"> • Stromversorgung • Schnittstelle zum Powerline-Netzwerk
		<ul style="list-style-type: none"> • WLAN Access Point • Verbindung zum WLAN-Funknetz
		<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss von Netzwerkgeräten • Verbindung zu einem Ethernet-Hausnetz
		<ul style="list-style-type: none"> • Statusanzeige • Verbindungen sicher herstellen
		<ul style="list-style-type: none"> • Powerline-Verbindung sicher herstellen

Das ist FRITZ!Powerline 540E WLAN Set

Dieser Schnelleinstieg zeigt Ihnen die Einsatz- und Bedienmöglichkeiten des FRITZ!Powerline 540E WLAN Set. FRITZ!Powerline 540E WLAN Set besteht aus den Powerline-Adaptern FRITZ!Powerline 510E und FRITZ!Powerline 540E.

Mit FRITZ!Powerline 540E WLAN Set haben Sie ein komplettes Powerline-Netzwerk, das ab Werk sicher und sofort einsatzbereit ist. FRITZ!Powerline 510E ist die Verbindung von Ihrem Internetrouter zum Powerline-Netzwerk. FRITZ!Powerline 540E ist der zweite Powerline-Adapter in Ihrem Netzwerk, den Sie an beliebiger Stelle im Haushalt einsetzen können. Dort ist FRITZ!Powerline 540E der schnelle und sichere Zugangspunkt für Ihre WLAN- und Netzwerkgeräte zu Ihrem Heimnetz und dem Internet.

FRITZ!Powerline 540E hat eine Benutzeroberfläche für Geräteeinstellungen, die Sie auf allen angeschlossenen Geräten in einem Internetbrowser öffnen können.

FRITZ!Powerline 540E WLAN Set ist vielseitig und einfach einsetzbar und kann die Reichweite Ihres Heimnetzes über Powerline und über WLAN-Verbindungen erweitern.

Umfassende Informationen und technische Details finden Sie in den PDF-Handbüchern der FRITZ!-Produkte FRITZ!Powerline 510E und FRITZ!Powerline 540E auf unserer Internetseite avm.de/service/handbuecher/fritzpowerline.

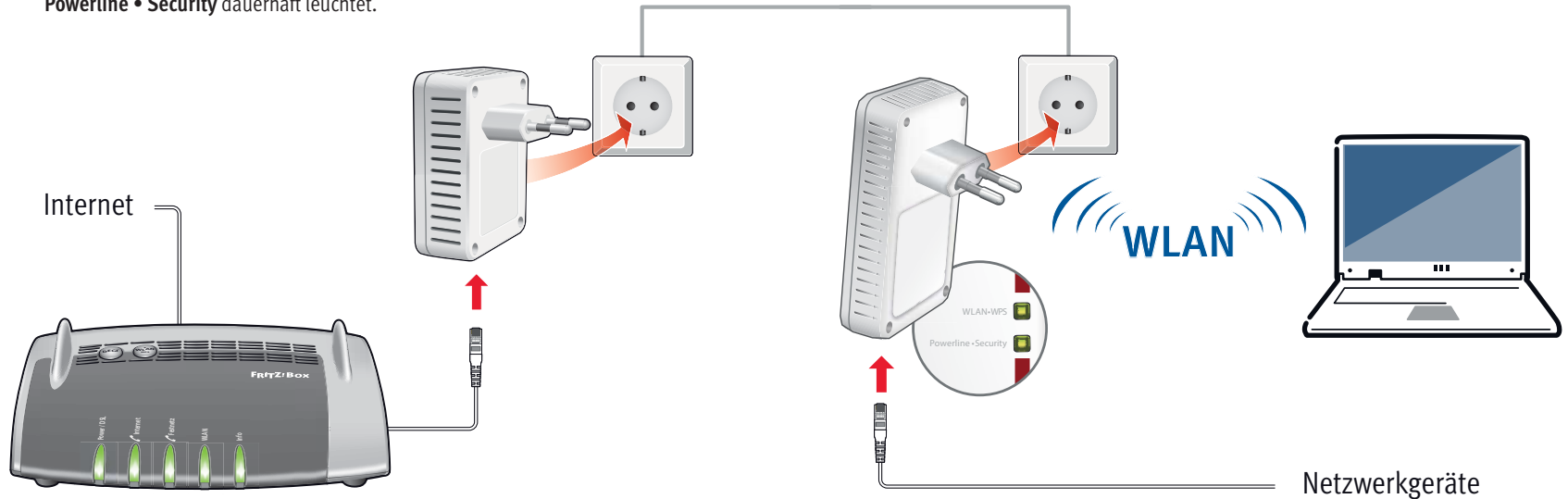
Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem FRITZ!Powerline 540E WLAN Set.

Sicherheit

- Betreiben Sie FRITZ!Powerline 540E WLAN Set an trockenen und staubfreien Orten ohne direkte Sonneneinstrahlung und sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- FRITZ!Powerline 540E WLAN Set ist für die Verwendung in Gebäuden vorgesehen. Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Innere der FRITZ!Powerline-Adapter eindringen.
- Stecken Sie die FRITZ!Powerline-Adapter in leicht erreichbare Steckdosen.
- Öffnen Sie die FRITZ!Powerline-Adapter nicht. Durch Öffnen und/oder unsachgemäße Reparaturen können Sie sich in Gefahr bringen.
- Trennen Sie die FRITZ!Powerline-Adapter vor der Reinigung vom Stromnetz. Verwenden Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.

FRITZ!Powerline 540E WLAN Set in Betrieb nehmen

1. Stecken Sie FRITZ!Powerline 510E in eine Steckdose und verbinden Sie ihn über LAN-Kabel mit Ihrem Internetrouter (FRITZ!Box).
2. Stecken Sie FRITZ!Powerline 540E in eine beliebige Steckdose und warten Sie, bis **Powerline • Security** dauerhaft leuchtet.
3. Sie können jetzt Geräte per WLAN oder LAN mit FRITZ!Powerline 540E verbinden.



WLAN- und Netzwerkgeräte anschließen

Mit Ihren WLAN- und Netzwerkgeräten nutzen Sie FRITZ!Powerline 540E als Zugangspunkt zu Ihrem Heimnetz und Ihrem Internetrouter.

So verbinden Sie Ihre WLAN-Geräte, wie Smartphones oder Laptops, die das Schnellverbindungsverfahren WPS unterstützen, mit FRITZ!Powerline 540E:

1. Drücken Sie für ca. 1 Sekunde den Taster **WLAN • WPS** an FRITZ!Powerline 540E. Der Taster blinkt.
2. Starten Sie innerhalb von zwei Minuten WPS an Ihrem WLAN-Gerät.

Wenn Ihr WLAN-Gerät das Schnellverbindungsverfahren WPS nicht unterstützt:

1. Ziehen Sie FRITZ!Powerline 540E aus der Steckdose und notieren Sie sich den **WLAN-Netzwerkschlüssel** von der Geräterückseite.
2. Starten Sie die WLAN-Software Ihres WLAN-Geräts und geben Sie darin den **WLAN-Netzwerkschlüssel** ein.

Wenn Sie ein kabelgebundenes Netzwerkgerät einsetzen möchten:

- Schließen Sie Ihr Netzwerkgerät mit einem LAN-Kabel an einer der LAN-Buchsen von FRITZ!Powerline 540E an.



Diese Werte sind Beispiele.
Übernehmen Sie diese Werte **nicht**
in Ihre Einstellungen.

Benutzeroberfläche FRITZ!Powerline 540E

Öffnen Sie die FRITZ!Powerline 540E-Benutzeroberfläche in Ihrem Internetbrowser mit

- **fritz.powerline**, wenn FRITZ!Powerline 540E mit einer FRITZ!Box verbunden ist.
- **192.168.178.2**, wenn FRITZ!Powerline 540E **noch nicht** mit einem Router verbunden ist.
- der **<IP-Adresse>**. Die IP-Adresse wird von Ihrem Internetrouter vergeben, sobald sich ein oder mehrere FRITZ!Powerline 540E in Ihrem Heimnetz befinden.




In der Benutzeroberfläche können Sie zum Beispiel WLAN-Einstellungen vornehmen, aber auch WLAN, Powerline und die Leuchtdioden ein- und ausschalten, sowie die Betriebsart wechseln oder ein FRITZ!OS-Update durchführen.

Heimnetz-Zugang FRITZ!Powerline 540E





FRITZ!Powerline 540E kann den Zugang zum Heimnetz Ihrer FRITZ!Box oder Ihres Internetrouters über eine Powerline-, eine WLAN- oder eine LAN-Brücke (Verbindung) herstellen. Die empfohlene und voreingestellte Zugangsart ist die Powerline-Brücke. Mit der Zugangsart WLAN-Brücke kann FRITZ!Powerline 540E als reiner WLAN-Repeater das Funknetz Ihres Internetrouters erweitern. Mit der LAN-Brücke erweitert FRITZ!Powerline 540E Ihre Ethernet-Hausverkabelung.

Sie können die Zugangsart in der Benutzeroberfläche von FRITZ!Powerline 540E ändern. Beachten Sie dafür die Hinweise im FRITZ!Powerline 540E-PDF-Handbuch auf avm.de/service/handbuecher/fritzpowerline.

FRITZ!Powerline 540E manuell bedienen

	Bedienung	Zustand
WLAN • WPS 	leuchtet	Die WLAN-Funktion ist eingeschaltet
	blinkt	Die WPS-Schnellverbindung wird ausgeführt
	blinkt schnell	Basissuche in der Zugangsart WLAN-Brücke
	aus	Die WLAN-Funktion ist ausgeschaltet
	kurz drücken	Die WPS-Schnellverbindung starten
	Zurücksetzen	für Werkseinstellungen gleichzeitig mit Powerline • Security  lang drücken
Powerline • Security 	leuchtet	ist mit dem Powerline-Netzwerk verbunden und für den Datenaustausch bereit
	blinkt	macht Neustart oder Sicherheitseinstellungen
	aus	ist aus oder hat keine kompatiblen Powerline-Geräte erkannt oder keine Geräte erkannt, die denselben Netzwerkschlüssel verwenden
	kurz drücken	FRITZ!Powerline 540E sicher in ein Powerline-Netzwerk einbinden

Zustandsanzeige FRITZ!Powerline 510E

	Leuchtdiode	Zustand
Power 	leuchtet	wird mit Strom versorgt
	blinkt	startet neu
	blinkt langsam	ist im Stand-by
	aus	wird nicht mit Strom versorgt
LAN 	leuchtet	der LAN-Anschluss ist belegt
	aus	es ist kein LAN-Kabel angeschlossen oder das Gerät am LAN-Kabel ist ausgeschaltet
Powerline 	leuchtet	ist mit dem Powerline-Netzwerk verbunden und für den Datenaustausch bereit
	blinkt	führt Sicherheitseinstellungen aus
	aus	hat keine kompatiblen Powerline-Geräte erkannt oder keine Geräte erkannt, die denselben Netzwerkschlüssel verwenden
		
	lang drücken (> 10 Sekunden)	Zurücksetzen