

FRITZ!

**FRITZ!
Powerline
1260
WLAN Set**



Kurzanleitung

Lieferumfang

1 FRITZ!Powerline 1260

1 FRITZ!Powerline 1220

2 Netzwerkkabel



Gerätemerkmale

1260	1220	Funktion
		Schnittstelle zum Powerline-Netzwerk
		Schnittstelle zum WLAN
		<ul style="list-style-type: none">Anschluss von Geräten und MehrfachsteckdosenNetzfilter für störungsfreie Verbindungen
		Anschluss von Netzwerkgeräten
		Statusanzeige und Verbindungen sicher herstellen

Sicherheit

- Betreiben Sie die Powerline-Adapter des FRITZ!Powerline 1260 WLAN Sets an trockenen und staubfreien Orten ohne direkte Sonneneinstrahlung und sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- Die Adapter des FRITZ!Powerline 1260 WLAN Sets sind für die Verwendung in Gebäuden bestimmt.
- Stecken Sie die FRITZ!Powerline-Adapter in leicht erreichbare Steckdosen.
- Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Innere der FRITZ!Powerline-Adapter eindringen.
- 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 Strom. Verwenden Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.

Funkfrequenzen und Sendeleistung

Das WLAN von FRITZ!Powerline 1260 liegt im 2,4-GHz-Bereich mit 2,4 GHz – 2,483 GHz, maximal 100 mW.

FRITZ!Powerline 1260 WLAN Set

Dieser Schnelleinstieg zeigt Ihnen die Einsatz- und Bedienmöglichkeiten des FRITZ!Powerline 1260 WLAN Sets. Das Set besteht aus den Adapters FRITZ!Powerline 1260 und FRITZ!Powerline 1220.

Mit dem FRITZ!Powerline 1260 WLAN Set haben Sie ein komplettes Powerline-Netzwerk, das ab Werk sicher und sofort einsatzbereit ist. FRITZ!Powerline 1220 ist die Verbindung von Ihrem Internetrouter zum Powerline-Netzwerk.

FRITZ!Powerline 1260 kann im ganzen Haus eingesetzt werden und ist der Zugangspunkt zum Internet für Ihre WLAN- und Netzwerkgeräte.

Im Heimnetz einer FRITZ!Box übernimmt FRITZ!Powerline 1260 automatisch die Einstellungen der FRITZ!Box. Mit einer FRITZ!Box ab FRITZ!OS 6.90 profitieren Sie außerdem von WLAN Mesh. Informationen zu den Vorteilen und der Einrichtung von WLAN Mesh finden Sie unter avm.de/mesh.

FRITZ!Powerline 1260 hat eine Benutzeroberfläche für Geräteeinstellungen, die Sie auf allen angeschlossenen Geräten in einem Internet-Browser öffnen können.

Ausführliche PDF-Handbücher für FRITZ!Powerline 1260 und FRITZ!Powerline 1220 finden Sie auf unserer Internetseite avm.de/handbuecher.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem FRITZ!Powerline 1260 WLAN Set!

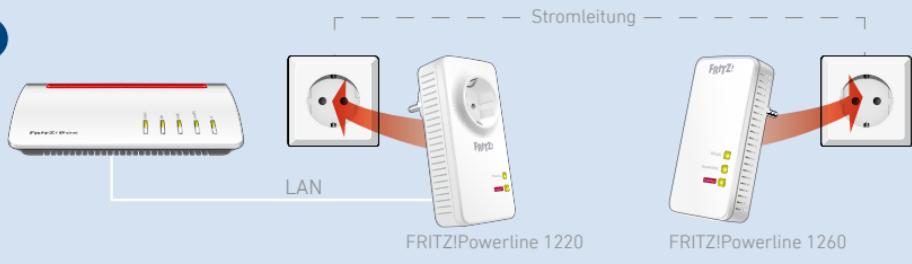
FRITZ!Powerline 1260 WLAN Set in Betrieb nehmen

1. Stecken Sie FRITZ!Powerline 1220 in eine Steckdose und schließen Sie den Adapter mit einem Netzwerkkabel (LAN) an Ihren Internetrouter (FRITZ!Box) an.
2. Stecken Sie FRITZ!Powerline 1260 in eine Steckdose in der Nähe des Internetrouters (FRITZ!Box) und warten Sie, bis die LED **Powerline** dauerhaft leuchtet.

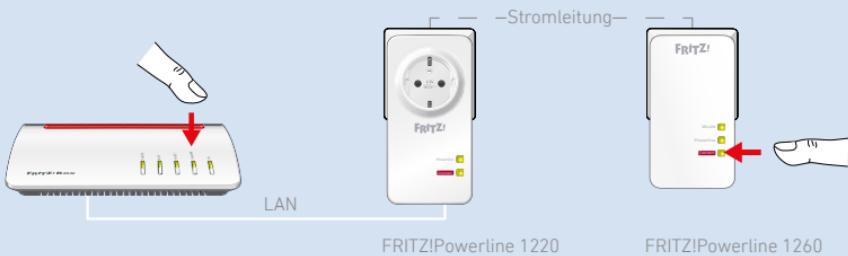
Wenn Sie eine FRITZ!Box mit FRITZ!OS ab 6.90 haben, können Sie FRITZ!Powerline 1260 in das WLAN Mesh der FRITZ!Box einbinden:
Drücken Sie dafür die Taste **WPS** oder **Connect** der FRITZ!Box und drücken Sie dann 1 Sekunde lang auf die Taste **Connect** von FRITZ!Powerline 1260.
Die LEDs von FRITZ!Powerline 1260 blinken.

3. Sobald **Connect** nicht mehr blinkt, können Sie FRITZ!Powerline 1260 dort in eine Steckdose stecken, wo Sie einen Zugang zu Internet und Heimnetz für Ihr Smartphone, Ihr Tablet und andere Netzwerkgeräte benötigen.

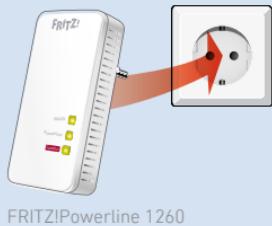
1



2



3



Benutzeroberfläche

FRITZ!Powerline 1260 hat eine Benutzeroberfläche, die Sie am Computer im Internetbrowser öffnen. Geben Sie folgende Adresse ein:

- Im Heimnetz einer FRITZ!Box: <http://fritz.powerline>
- Bei mehreren FRITZ!Powerline-Adaptoren mit Benutzeroberfläche:
<IP-Adresse> (die IP-Adresse wird in <http://fritz.box> unter **Heimnetz** angezeigt)
- Im Heimnetz eines anderen Internetrouters: **<IP-Adresse>**
(die IP-Adresse wird in der Benutzeroberfläche des Routers angezeigt)
- Ohne Verbindung zum Heimnetz und Router: **192.168.178.2**

In der Benutzeroberfläche können Sie

- ein Update auf das aktuelle FRITZ!OS durchführen
- verschiedene Einstellungen für FRITZ!Powerline 1260 vornehmen, zum Beispiel die LEDs an- und ausschalten
- Powerline-Adapter ohne Tastendruck zum Powerline-Netzwerk hinzufügen
- FRITZ!Powerline 1260 als WLAN-Repeater einrichten

Programm für Microsoft Windows und MacOS

- Update und Steuerung der Adapter ist auch mit dem Programm FRITZ!Powerline möglich, das Sie von avm.de/powerline herunterladen können.

FRITZ!Powerline im FRITZ!Box-Heimnetz

FRITZ!Powerline 1260 WLAN Set erzielt sein volles Leistungsspektrum im Heimnetz einer FRITZ!Box.

Im Heimnetz einer FRITZ!Box mit FRITZ!OS ab 6.90

- können Updates für FRITZ!Powerline 1260 WLAN Set in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche gestartet werden: <http://fritz.box>
- kann FRITZ!Powerline 1260 von WLAN Mesh profitieren

Mit WLAN Mesh

- übernimmt FRITZ!Powerline 1260 die WLAN-Einstellungen der FRITZ!Box
- übernimmt FRITZ!Powerline 1260 Einstellungsänderungen, die in der FRITZ!Box durchgeführt werden
- stellen WLAN-Geräte Verbindungen mit dem jeweils stärkeren WLAN her und wechseln automatisch zwischen den Funknetzen

Informationen zu AVM WLAN Mesh finden Sie auf avm.de/mesh.

Im Heimnetz einer FRITZ!Box mit FRITZ!OS bis 6.6x

- kann FRITZ!Powerline 1260 nicht von WLAN Mesh profitieren, die WLAN-Einstellungen der FRITZ!Box aber per Tastendruck übernehmen.

Detaillierte Informationen finden Sie im PDF-Handbuch von FRITZ!Powerline 1260 auf avm.de/service.

WLAN- und Netzwerkgeräte anschließen

Mit Ihren WLAN- und Netzwerkgeräten (z. B. Smartphone, Laptop) nutzen Sie das FRITZ!Powerline 1260 WLAN Set als Zugangspunkt zum Heimnetz und zum Internet. Sie können Geräte per Netzwerkkabel (LAN) anschließen oder über WLAN mit FRITZ!Powerline 1260 verbinden. WLAN-Verbindungen stellen Sie mit WPS (Wi-Fi Protected Setup) her oder Sie geben den WLAN-Netzwerkschlüssel ein.

WLAN-Verbindung mit WPS herstellen

1. Drücken Sie an FRITZ!Powerline kurz auf die Taste **Connect**. Die Taste blinkt.
2. Starten Sie an Ihrem WLAN-Gerät innerhalb von zwei Minuten WPS.

WLAN-Verbindung mit Netzwerkschlüssel herstellen

1. Starten Sie am WLAN-Gerät den Aufbau einer WLAN-Verbindung.
2. Wenn Sie den WLAN-Netzwerkschlüssel der FRITZ!Box übernommen haben, geben Sie diesen ein. Wenn Sie den WLAN-Netzwerkschlüssel nicht übernommen haben, geben Sie den WLAN-Netzwerkschlüssel vom Aufkleber auf der Rückseite des FRITZ!Powerline-Gehäuses ein.

Datenrate optimieren

Ein Powerline-Netzwerk wird durch viele Faktoren beeinflusst. Mit folgenden Schritten können Sie zu einer guten Datenrate in Ihrem Powerline-Netzwerk beitragen:

Stecken Sie Powerline-Geräte direkt in Wandsteckdosen und vermeiden Sie den Einsatz von Mehrfachsteckdosen.

Wenn sich der Einsatz einer Mehrfachsteckdose nicht vermeiden lässt:

- Verwenden Sie eine Mehrfachsteckdose ohne Überspannungsschutz.
- Schließen Sie möglichst wenige Geräte an der Mehrfachsteckdose an.
- Stecken Sie Ihr Powerline-Gerät in den vorderen Steckplatz direkt am Kabel.
- Wenn sich der Einsatz einer Mehrfachsteckdose mit Überspannungsschutz nicht vermeiden lässt, sollte sich der Überspannungsschutz hinter dem Powerline-Gerät befinden.

Die Datenrate im Powerline-Netzwerk sinkt bei:

- einer Verbindung über mehrere Phasen
- einer Verbindung über eine Verteilerdose, einen FI-Schutzschalter, einen Dimmer oder Vorschaltgeräte
- Einsatz einer Bohrmaschine oder eines Staubsaugers

Versuchen Sie, diese Einflüsse zu minimieren und optimieren Sie die Qualität Ihres Powerline-Netzwerks mit dem Programm FRITZ!Powerline, das Sie von avm.de/powerline herunterladen können.

LEDs und Taste – FRITZ!Powerline 1260

Anzeige/Bedienung	Zustand
WLAN 	leuchtet WLAN angeschaltet
	blinkt schnell Verbindung wird hergestellt
	aus WLAN ausgeschaltet
Powerline 	leuchtet Powerline angeschaltet
	blinkt schnell Verbindung wird hergestellt
	aus Verbindung unterbrochen oder Powerline ausgeschaltet
Connect 	leuchtet Verbindung mit dem Powerline-Netzwerk besteht
	leuchtet orange Verbindung schwach (siehe „Datenrate optimieren“)
	blinkt schnell Verbindung wird hergestellt
	blinkt keine Verbindung
	kurzdrücken Verbindung herstellen
	lang drücken, min. 15 Sekunden zurücksetzen

Die Beschreibung aller LED-Zustände und Tastenfunktionen finden Sie im PDF-Handbuch unter avm.de/service.

LEDs und Taste – FRITZ!Powerline 1220

	Anzeige/Bedienung	Zustand
Powerline		
	leuchtet	Verbindung hergestellt
	aus	Verbindung unterbrochen
	blinkt	keine Verbindung, keine kompatiblen Powerline-Geräte oder Geräte erkannt, die denselben Netzwerkschlüssel verwenden
	blinkt langsam	ist im Standby
	kurz drücken	Verbindung herstellen
	lang drücken (10 bis 15 Sekunden)	zurücksetzen

Eigenschaften / Technische Daten

- Ergänzung des WLAN Mesh der FRITZ!Box über Powerline
- Powerline-Übertragung bis zu 1200 MBit/s
- Powerline ab Werk sicher verschlüsselt mit AES-128-Bit; Powerline-Netz per Tastendruck erweitern
- 230 V, 50 Hz AC
- 0 °C bis +40 °C

FRITZ!Powerline 1220

- WLAN bis 866 MBit/s im 5-GHz-Band und bis 400 MBit/s im 2,4-GHz-Band
- WLAN 2,4 GHz – 2,483 GHz, max. 100 mW
- WLAN 5,15 GHz – 5,35 GHz, max. 200 mW und 5,47 GHz – 5,725 GHz, max. 1000 mW

Zwischen 5,15 GHz bis 5,35 GHz in AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, EL, ES, FI, FR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, UK/NI nur in geschlossenen Räumen.

- 1 x Gigabit Ethernet (1000 MBit/s) für Anschluss von TV, Blu-ray, Hi-Fi
- Höhe x Breite x Tiefe (in mm): 132 x 69 x 33
- Durchschnittliche Wirkleistung: ca. 5 W

FRITZ!Powerline 1220

- 2 x Gigabit Ethernet (1000 MBit/s) für Anschluss von Netzwerkgeräten
- Höhe x Breite x Tiefe (in mm): 132 x 69 x 33
- Durchschnittliche Wirkleistung: ca. 2 W

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt AVM, dass das Gerät der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie in englischer Sprache unter en.avm.de/service/declarations.



Diagnose/Wartung

FRITZ!Powerline übermittelt Diagnosedaten an AVM, die AVM bei der Weiterentwicklung des Produkts unterstützen. Sie profitieren damit direkt von Optimierungen und FRITZ!OS-Updates. Nähere Informationen finden Sie in der Hilfe der Benutzeroberfläche unter <http://fritz.powerline>.

Service	avm.de/service
Support	avm.de/support
Social Media	

412032001_1001156_03

avm.de

© AVM GmbH, 10547 Berlin

