



FRITZ! Powerline 1240 AX



Kurzanleitung

Lieferumfang

1 FRITZ!Powerline 1240 AX



1 Networkkabel



Gerätemerkmale

Statusanzeige und
Verbindungen
herstellen



Schnittstelle zum
Powerline-Netz-
werk



Schnittstelle
zum WLAN



2 Anschlüsse von
Netzwerkgeräten



Sicherheit

- Betreiben Sie FRITZ!Powerline 1240 AX an einem trockenen und staubfreien Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung und sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- Installieren Sie FRITZ!Powerline 1240 AX nicht bei Gewitter.
- Schließen Sie FRITZ!Powerline 1240 AX an leicht erreichbaren Steckdosen an.
- Verwenden Sie FRITZ!Powerline 1240 AX nur in Gebäuden.
- Lassen Sie keine Flüssigkeiten in das Innere von FRITZ!Powerline 1240 AX eindringen.
- Öffnen Sie FRITZ!Powerline 1240 AX nicht. Durch Öffnen und/oder unsachgemäße Reparaturen können Sie sich in Gefahr bringen.
- Trennen Sie FRITZ!Powerline 1240 AX vor der Reinigung vom Stromnetz. Verwenden Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.


Funkfrequenzen und Sendeleistung

- 2,4 GHz – 2,483 GHz, max. 100 mW

FRITZ!Powerline 1240 AX

Dieser Schnelleinstieg zeigt Ihnen die Einsatz- und Bedienmöglichkeiten von FRITZ!Powerline 1240 AX. Umfassende Informationen finden Sie im PDF-Handbuch auf avm.de/service.

FRITZ!Powerline 1240 AX erweitert Ihr bestehendes Powerline-Netzwerk und kann mit WLAN- und Netzwerkgeräten als sicherer Zugangspunkt zum Heimnetz und Internet genutzt werden.

FRITZ!Powerline 1240 AX unterstützt Mesh  in Verbindung mit einer FRITZ!Box mit FRITZ!OS 6.9 (und höher). Im Mesh einer FRITZ!Box übernehmen WLAN-fähige FRITZ!-Produkte automatisch verschiedene Einstellungen und bilden ein besonders leistungsstarkes WLAN. In der Mesh-Übersicht der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche erhalten Sie Informationen zu den Verbindungen im Mesh und können Updates Ihrer FRITZ!-Produkte vornehmen.

FRITZ!Powerline 1240 AX hat eine Benutzeroberfläche für Geräte-Einstellungen. In der Benutzeroberfläche können Sie zum Beispiel die Gerätesoftware FRITZ!OS aktualisieren, eine WLAN-Zeitschaltung und einen WLAN-Gastzugang einrichten oder FRITZ!Powerline 1240 AX für die Erweiterung Ihres vorhandenen WLAN-Funknetzes als WLAN-Repeater einstellen.

Mit diesen Eigenschaften ist FRITZ!Powerline 1240 AX ein vielseitig einsetzbares Gerät, das die Reichweite Ihres Heimnetzes über Powerline, über WLAN- und über LAN-Verbindungen erweitern kann.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem FRITZ!Powerline 1240 AX.

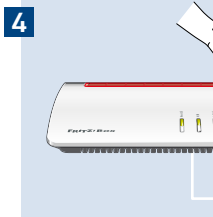
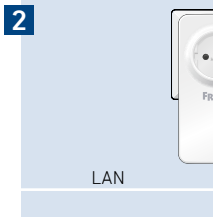
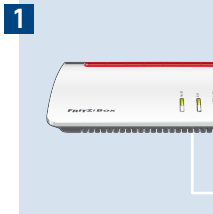
FRITZ!Powerline 1240 AX erweitert das Powerline-Netzwerk

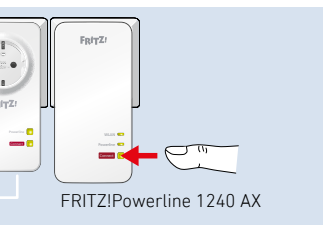
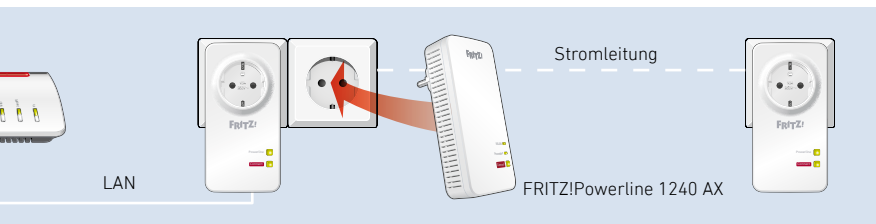
1. Stecken Sie FRITZ!Powerline 1240 AX in eine Steckdose, die sich in der Nähe eines Powerline-Geräts Ihres eingerichteten Powerline-Netzwerks befindet.
2. Warten Sie, bis die LED **WLAN** von FRITZ!Powerline 1240 AX dauerhaft leuchtet und drücken Sie dann 1 Sekunde auf die Taste **Connect**.
3. Drücken Sie innerhalb von 2 Minuten am anderen Powerline-Gerät für 1 Sekunde auf die Verbindungstaste (Connect-, Pairing- oder Security-Taste).

Wenn Sie eine FRITZ!Box mit FRITZ!OS ab 6.90 haben, können Sie FRITZ!Powerline 1240 AX in das Mesh der FRITZ!Box einbinden: Starten Sie dafür die Anmeldebereitschaft der FRITZ!Box mit **WPS** oder **Connect** und drücken Sie dann für 1 Sekunde auf die Taste **Connect** von FRITZ!Powerline 1240 AX.

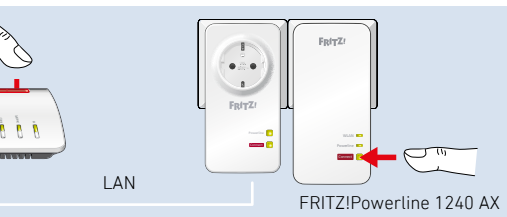
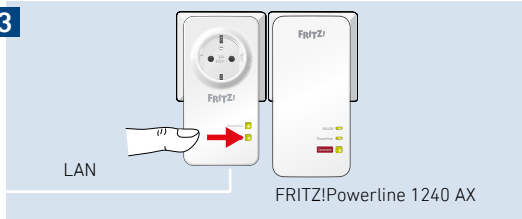
Die LED **Connect** von FRITZ!Powerline 1240 AX blinkt.

4. Sobald **Connect** nicht mehr blinkt, können Sie FRITZ!Powerline 1240 AX neu positionieren. Idealerweise dort, wo entfernte WLAN- und Netzwerkgeräte den Zugang zum Internet und Heimnetz benötigen.

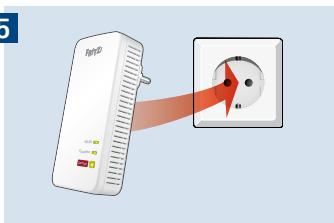




3



5



Benutzeroberfläche

FRITZ!Powerline 1240 AX hat eine Benutzeroberfläche. Die Benutzeroberfläche kann in jedem Internetbrowser geöffnet werden und ermöglicht

- Updates auf das aktuelle FRITZ!OS
- Geräte-Einstellungen wie LEDs an- und ausschalten
- Hinzufügen weiterer Powerline-Geräte zum Powerline-Netzwerk
- FRITZ!Powerline 1240 AX als WLAN-Repeater einrichten

Benutzeroberfläche öffnen

Umgebung	Adresse
Heimnetz einer FRITZ!Box	http://fritz.powerline
mehrere FRITZ!Powerline-Geräte mit Benutzeroberfläche	<IP-Adresse> (die IP-Adresse wird in http://fritz.box unter Heimnetz angezeigt)
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

Programm FRITZ!Powerline

Alternativ kann FRITZ!Powerline 1240 AX mit dem Programm **FRITZ!Powerline** von avm.de/powerline gesteuert und mit Updates versorgt werden. Das Programm ist kostenfrei und steht für Microsoft Windows und MacOS zur Verfügung.

FRITZ!Powerline im FRITZ!Box-Heimnetz

FRITZ!Powerline 1240 AX 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 1240 AX in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche gestartet werden: <http://fritz.box>
- kann FRITZ!Powerline 1240 AX von WLAN Mesh profitieren

Mit WLAN Mesh

- übernimmt FRITZ!Powerline 1240 AX die WLAN-Einstellungen der FRITZ!Box
- übernimmt FRITZ!Powerline 1240 AX Einstellungsänderungen, die in der FRITZ!Box durchgeführt werden

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 1240 AX 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 1240 AX auf avm.de/service.

WLAN- und Netzwerkgeräte anschließen

Mit Ihren WLAN- und Netzwerkgeräten (z. B. Smartphone, Laptop) nutzen Sie FRITZ!Powerline 1240 AX als Zugangspunkt zum Heimnetz und zum Internet. Sie können Geräte per Netzkabel (LAN) anschließen oder über WLAN mit FRITZ!Powerline 1240 AX 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 2 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.




Funknetz mit FRITZ!Powerline 1240 AX als Repeater erweitern

Wenn Sie FRITZ!Powerline 1240 AX als WLAN-Repeater einsetzen, benötigen Sie kein weiteres Powerline-Gerät.

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche von FRITZ!Powerline 1240 AX (siehe Seite 8).
2. Wählen Sie **Heimnetz-Zugang** und klicken Sie auf **Zugangsart ändern**.
3. Wählen Sie **WLAN-Brücke** und klicken Sie auf **Weiter**. Ein Assistent führt Sie Schritt für Schritt durch die Einrichtung von FRITZ!Powerline 1240 AX.
4. Am Ende der Einrichtung klicken Sie auf **Fertigstellen**.
5. Wählen Sie **Powerline**.
6. Deaktivieren Sie **Powerline aktiv** und klicken Sie auf **OK**.
7. Verbinden Sie Ihre Netzwerkgeräte über WLAN und/oder LAN mit FRITZ!Powerline 1240 AX.



LEDs und Taste – FRITZ!Powerline 1240 AX

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

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

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
- WLAN bis 600 MBit/s im 2,4-GHz-Band
- 2 x Gigabit Ethernet (1000 MBit/s) für Anschluss von Computer und Unterhaltungselektronik
- Höhe x Breite x Tiefe (in mm): 147,5 x 71 x 32,5
- Mittlere Leistungsaufnahme (Stromverbrauch): ca. 5 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!IOS-Updates. Nähere Informationen finden Sie in der Hilfe der Benutzeroberfläche unter <http://fritz.powerline>.

Service

avm.de/service

Support

avm.de/support

Social Media



avm.de

© AVM GmbH, 10547 Berlin

