

411354007



Kundenservice

Service	avm.de/service
Handbuch	avm.de/handbuecher
Ratgeber	avm.de/ratgeber
Updates	avm.de/download
Support	avm.de/support
Netzwerke	

FRITZ!WLAN Repeater 1160

avm.de

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



**Einrichten
und bedienen**

Lieferumfang und Gerätemerkmale



1 FRITZ!WLAN Repeater 1160



WPS-Taster

- WPS auslösen
- WLAN Mesh aktivieren
- Werkseinstellungen setzen



WLAN-Funktion

- Vergrößern des WLAN-Funknetzes
- WLAN 802.11 n/g/b im 2,4 GHz-Band
- WLAN 802.11 ac/n/a im 5 GHz-Band



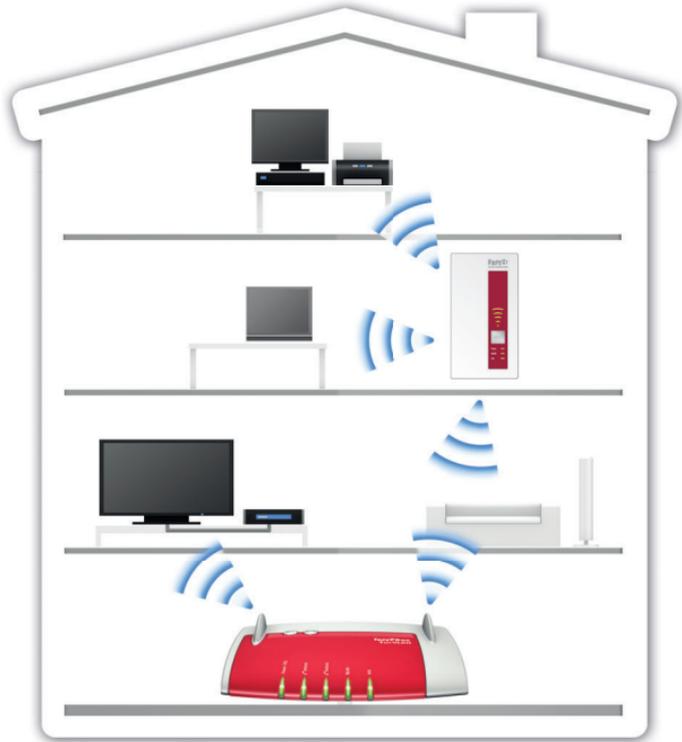
Statusanzeige

- Qualität des WLAN-Funksignals
- Verbindungszustände

Sicherheit

- Betreiben Sie den FRITZ!WLAN Repeater 1160 an einem staubfreien und trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung.
- Der FRITZ!WLAN Repeater 1160 ist für die Verwendung in Gebäuden vorgesehen.
- Es dürfen keine Flüssigkeiten ins Innere des FRITZ!WLAN Repeaters 1160 eindringen.
- Stecken Sie den FRITZ!WLAN Repeater 1160 in eine leicht erreichbare Steckdose.
- Öffnen Sie den FRITZ!WLAN Repeater 1160 nicht. Durch Öffnen und/oder unsachgemäße Reparaturen können Sie sich in Gefahr bringen.
- Trennen Sie den FRITZ!WLAN Repeater 1160 vor der Reinigung vom Stromnetz. Verwenden Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.

Das ist der FRITZ!WLAN Repeater 1160



FRITZ!WLAN Repeater
1160 in einem Heimnetz

In diesem Schnelleinstieg finden Sie die Einsatz- und Bedienmöglichkeiten von Ihrem neuen FRITZ!WLAN Repeater 1160. Umfassende Informationen und technische Details finden Sie im PDF-Handbuch auf unserer Internetseite avm.de/service.

Der FRITZ!WLAN Repeater 1160 ist ein WLAN-Repeater, der die Reichweite Ihres WLAN-Funknetzes vergrößert. Computer, Tablet, Smart-TV und andere WLAN-Geräte können den FRITZ!WLAN Repeater 1160 als Zugangspunkt zu Ihrem Internetrouter und dem Heimnetz nutzen. Im Heimnetz einer FRITZ!Box übernimmt der FRITZ!WLAN Repeater 1160 automatisch die Einstellungen der FRITZ!Box. Mit einer FRITZ!Box ab FRITZ!OS 6.90 profitieren Sie außerdem von erweiterter WLAN Mesh-Funktionalität. Nähere Informationen zu den Vorteilen und der Einrichtung von WLAN Mesh finden Sie unter avm.de/mesh.

FRITZ!WLAN Repeater 1160 verfügt über eine Benutzeroberfläche, die Sie auf allen angeschlossenen Geräten in einem Internetbrowser öffnen können.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem FRITZ!WLAN Repeater 1160.

FRITZ!WLAN Repeater 1160 per Tastendruck mit dem WLAN-Router verbinden

Verbinden Sie den FRITZ!WLAN Repeater 1160 besonders bequem durch WPS per Tastendruck mit Ihrem WLAN-Router.

1. Stecken Sie FRITZ!WLAN Repeater 1160 in eine Steckdose in der Nähe Ihres WLAN-Routers (zum Beispiel FRITZ!Box).
2. Drücken Sie die WPS-Taste am FRITZ!WLAN Repeater 1160. Die Leuchtdiode „WLAN“ blinkt.

3. Starten Sie innerhalb von 2 Minuten WPS an Ihrem WLAN-Router.

FRITZ!Boxen mit der Taste „WPS“ oder „Connect/WPS“: Taste kurz drücken

FRITZ!Boxen mit der Taste „WLAN“ oder „WLAN/WPS“: Taste für ca. 6 Sekunden drücken, bis die WLAN-LED blinkt.

Wenn die Verbindung hergestellt ist, leuchten die Leuchtdioden „Power“, „WLAN“ und .

4. Stecken Sie den FRITZ!WLAN Repeater in eine Steckdose, die sich ungefähr auf halbem Weg zwischen dem WLAN-Router und den WLAN-Geräten befindet, für die das Funknetz erweitert werden soll.

Der FRITZ!WLAN Repeater 1160 ist einsatzbereit.

1



2



3



4



FRITZ!WLAN Repeater 1160 per Assistenten mit dem WLAN-Router verbinden

Verbindung zum Computer herstellen

1. Stecken Sie FRITZ!WLAN Repeater 1160 in eine Steckdose in der Nähe Ihres WLAN-Routers (zum Beispiel FRITZ!Box).
2. Starten Sie die WLAN-Software an Ihrem Computer, wählen Sie das WLAN-Funknetz Ihres FRITZ!WLAN Repeater 1160 aus und starten Sie den Verbindungsaufbau.
3. Geben Sie den Netzwerkschlüssel ein. Im FRITZ!WLAN Repeater 1160 ist der Netzwerkschlüssel **00000000** (8-mal Null) voreingestellt.
 - Der Computer stellt eine Verbindung zum FRITZ!WLAN Repeater 1160 her. Wenn die Verbindung hergestellt ist, leuchten die Leuchtdioden „Power“, „WLAN“ und „“.
4. Stecken Sie den FRITZ!WLAN Repeater in eine Steckdose, die sich ungefähr auf halbem Weg zwischen dem WLAN-Router und den WLAN-Geräten befindet, für die das Funknetz erweitert werden soll.

Einrichtungsassistenten starten

1. Öffnen Sie einen Internetbrowser und geben Sie <http://fritz.repeater> in die Adresszeile ein.
2. Der Einrichtungsassistent erscheint und führt Sie durch das Einrichten der WLAN-Verbindung zwischen dem FRITZ!WLAN Repeater 1160 und Ihrem WLAN-Router.

Der FRITZ!WLAN Repeater 1160 ist einsatzbereit.

FRITZ!WLAN Repeater 1160 im Heimnetz

Im Heimnetz einer FRITZ!Box, arbeiten Ihre FRITZ!-Geräte besonders einfach und komfortabel zusammen.

FRITZ!WLAN Repeater 1160 an einer FRITZ!Box mit Mesh-Funktion

- Bei der Anmeldung an FRITZ!Boxen mit Mesh-Funktion übernimmt der FRITZ!WLAN Repeater 1160 automatisch WLAN-Einstellungen der FRITZ!Box.
- Werden die Einstellungen der FRITZ!Box geändert übernimmt der FRITZ!WLAN Repeater 1160 die Änderungen automatisch.
- Updates für den FRITZ!WLAN Repeater 1160 können Sie direkt in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche unter Heimnetz/Heimnetzübersicht bzw. Heimnetz/Mesh vornehmen.
- Der FRITZ!WLAN Repeater 1160 profitiert von erweiterter Mesh-Funktionalität. Beachten Sie die Hinweise auf avm.de/mesh.

FRITZ!WLAN Repeater 1160 an einem WLAN-Router anderer Hersteller

- Bei der Anmeldung an einem WLAN-Router übernimmt der FRITZ!WLAN Repeater 1160 die SSID (Funknetzname) und den WLAN-Netzwerkschlüssel des WLAN-Routers.
- Updates machen Sie direkt in der FRITZ!WLAN Repeater 1160-Benutzeroberfläche unter System/Update.

Die FRITZ!WLAN Repeater 1160-Benutzeroberfläche können Sie auf allen angeschlossenen Geräten mit der IP-Adresse öffnen, die der Repeater von Ihrem WLAN-Router erhalten hat.

- Öffnen Sie zunächst die **Benutzeroberfläche Ihres WLAN-Routers** und ermitteln Sie dort welche IP-Adresse der FRITZ!WLAN Repeater 1160 erhalten hat.
- Geben Sie diese IP-Adresse dann in die Adresszeile eines neuen Internetbrowser-Fensters ein, um die **FRITZ!WLAN Repeater 1160-Benutzeroberfläche** zu öffnen.
- Sichern Sie Ihren FRITZ!WLAN Repeater 1160 beim ersten Start der Benutzeroberfläche mit einem Kennwort.

Leuchtdioden und Taster

Die Leuchtdioden zeigen den Betriebszustand:

	leuchtet	blinkt
	Qualität des WLAN-Funksignals	Verbindung zur WLAN-Basis ist unterbrochen
Power	FRITZ!WLAN Repeater 1160 ist betriebsbereit	<ul style="list-style-type: none">FRITZ!WLAN Repeater 1160 wird gestartetFRITZ!IOS wird aktualisiert
WLAN	WLAN-Funktion aktiv	<ul style="list-style-type: none">WPS wird ausgeführt, schnelles Blinken: WPS wurde abgebrochenWLAN Mesh wird aktiviertWLAN-Einstellungen werden übernommen
Info	In Benutzeroberfläche einstellbar: WLAN-Gastzugang aktiv oder Gerät am Gastzugang angemeldet	
alle		Werkseinstellungen werden geladen

Mit dem WPS-Taster bedienen Sie den FRITZ!WLAN Repeater 1160:

	WPS-Taster drücken
WPS auslösen / WLAN Mesh aktivieren	1 Sekunde
Mit anderer Basis verbinden	6 Sekunden
Werkseinstellungen	15 Sekunden

Technische Daten

- Maße: 76,5 x 155 x 62,6 mm
- 230 V, 50 Hz A/C
- 0 °C bis +40 °C
- Wirkleistung (max.): 5,5 Watt
- Wirkleistung (Ø): 3,3 Watt
- Gewicht: 151 g
- 4 Antennen, integriert
- Dual-WLAN AC + N (2,4 und 5 GHz gleichzeitig)
- WLAN: 802.11ac und 802.11n abwärtskompatibel zu 802.11g/b/a
- WLAN: bis zu 866 Mbit/s (5 GHz), bis zu 300 Mbit/s (2,4 GHz) (Brutto, die erreichbaren Nutzdatenraten liegen unter diesen Werten)
- WPA2 (802.11i), WPA/WPA2 Mixed Mode
- Ausführliche technische Daten finden Sie im FRITZ!Box-Handbuch.

Funkfrequenzen und Sendeleistung

- WLAN 2,4 GHz: Bereich 2,4 GHz – 2,483 GHz, maximal 100 mW
- WLAN 5 GHz: Bereich 5,15 GHz – 5,35 GHz, maximal 200 mW sowie 5,47 GHz – 5,725 GHz, maximal 1000 mW
- Im 5-GHz-Band für WLAN ist der Bereich von 5,15 GHz bis 5,35 GHz nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen bestimmt. Diese Beschränkung oder Anforderung gilt in den EU-Mitgliedsstaaten
- 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.

Systemvoraussetzungen

- WLAN-Router nach WLAN 802.11ac, n, g, b oder a
- Der WLAN-Router muss die Verschlüsselungsstandards WPA oder WPA2 unterstützen
- Für maximale Datenraten von 866 Mbit/s (5 GHz) bzw. 300 Mbit/s (2,4 GHz): WLAN-Router nach 802.11ac (5 GHz) oder 802.11n (2,4 GHz)
- Für 5 GHz und 2,4 GHz gleichzeitig: WLAN-Router mit Dual-WLAN AC + N
- Für erweiterte Mesh-Funktionen: FRITZ!Box mit FRITZ!OS ab 6.90
- automatische IP-Adressvergabe (DHCP)
- Für Ersteinrichtung mit WPS: WPS-fähiger WLAN-Router mit aktueller Firmware
- Für Ersteinrichtung ohne WPS: Computer mit WLAN, der den WLAN-Verschlüsselungsstandard WPA unterstützt

Diagnose und Wartung

Der FRITZ!WLAN Repeater übermittelt Diagnosedaten an AVM, die uns 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.repeater>

Rechtliches

Rechtliche Hinweise und geltende Lizenzbestimmungen finden Sie in der Benutzeroberfläche unter [Hilfe / Rechtliche Hinweise](#)

CE-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt AVM, dass sich das Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG sowie 2011/65/EU befindet.

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



Entsorgung

FRITZ!WLAN Repeater 1160 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.

