

411349008



FRITZ!WLAN Repeater 1750E

Customer Service

Service information and help can be found on our website and in the social networks:

Service	en.avm.de/service
Manual	en.avm.de/service/manuals
Guide	en.avm.de/guide
Downloads	en.avm.de/nc/service/downloads
Support request	en.avm.de/service/support-request/your-support-request

Social networks



en.avm.de

AVM GmbH, Alt-Moabit 95, D-10559 Berlin
Germany



**Installation
and Operation**

English	.....	4
Deutsch	.....	16
Español	.....	28
Français	.....	40
Italiano	.....	52
Nederlands	.....	64

Package Contents and Device Features



1 FRITZ!WLAN Repeater 1750E

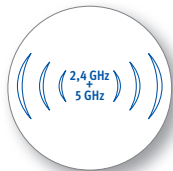


1 LAN cable



WPS button

- Initiating WPS
- Enabling Mesh WiFi
- Restoring factory settings



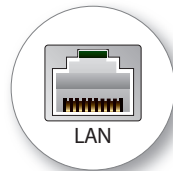
Wireless LAN function

- Expanding the wireless radio network
- Wireless 802.11b/g/n in the 2,4 GHz band
- Wireless 802.11ac/n/a in the 5 GHz band



Status display

- Quality of the wireless radio signal
- Connection status



LAN port

- Connect network devices by cable
- Connect internet router by cable

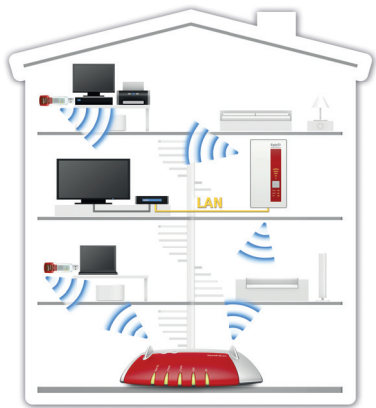
Security

- Operate the FRITZ!WLAN Repeater 1750E in a dry place that is free of dust and protected from direct sunlight, and provide for sufficient ventilation.
- FRITZ!WLAN Repeater 1750E is intended for indoor use only. Never let liquids get inside the housing.
- Insert the FRITZ!WLAN Repeater 1750E into an electrical outlet that is easy to reach.
- Do not open the FRITZ!WLAN Repeater 1750E housing. Opening and/or repairing the device can present a hazard.
- Unplug the FRITZ!WLAN Repeater 1750E from the outlet before cleaning. Clean the device using a moist cloth.

This is the FRITZ!WLAN Repeater 1750E

This quick introduction shows you the possibilities for deploying and operating your FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Comprehensive information and technical details are presented in the PDF manual available on our website en.avm.de/service.

The FRITZ!WLAN Repeater 1750E is a wireless repeater that extends the range of your wireless network. Computers, tablets, Smart-TV and other wireless devices can use the FRITZ!WLAN Repeater 1750E as the access point to your internet router and the home network. In the FRITZ!Box home network, the FRITZ!WLAN Repeater 1750E automatically adopts the FRITZ!Box's settings. With a FRITZ!Box that has FRITZ!OS 6.90 or higher installed, you can also benefit from expanded Mesh WiFi functionality. More detailed information about the benefits and the configuration of Mesh WiFi is presented at en.avm.de/mesh-networking.



The FRITZ!WLAN Repeater 1750E comes with a user interface which you can open in a web browser on all connected devices.

Have fun with your FRITZ!WLAN Repeater 1750E!

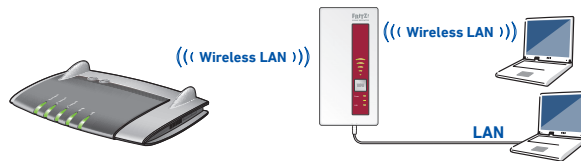
FRITZ!WLAN Repeater 1750E
in a home network

Operating Modes

The FRITZ!WLAN Repeater 1750E can work in two different operating modes:

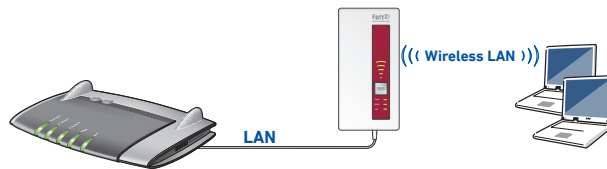
Wireless Bridge (preset)

The WLAN bridge connects the FRITZ!WLAN Repeater 1750E with your internet router via wireless LAN. Computers and other network devices are connected to the FRITZ!WLAN Repeater 1750E via WiFi or with a LAN cable. Read the description starting on [page 10](#).



LAN Bridge

The LAN bridge connects the FRITZ!WLAN Repeater 1750E with your internet router using a LAN cable. Computers and other network devices are connected with the FRITZ!WLAN Repeater 1750E via WiFi. The LAN bridge operating mode can be configured in the user interface of the FRITZ!WLAN Repeater 1750E. For more information, see also the FRITZ!WLAN Repeater 1750E manual at en.avm.de/service.



Connecting the FRITZ!WLAN Repeater 1750E with Wireless LAN at the Touch of a Button

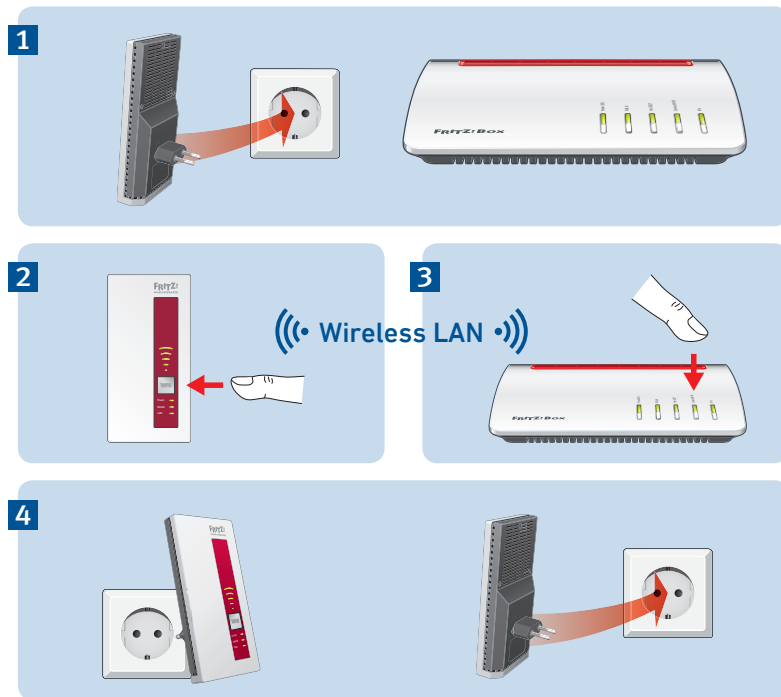
Requirements (preconfigured in and fulfilled by a FRITZ!Box)

- Wireless access point that supports WPS with the WPA or WPA2 encryption standard
 - The SSID (name of the wireless radio network) is set to “visible” in the wireless access point, and the MAC address filter is disabled for the initial configuration.
1. Insert the FRITZ!WLAN Repeater 1750E in an outlet in the vicinity of your wireless access point (for instance, a FRITZ!Box).
 2. Press the “WPS” button on the FRITZ!WLAN Repeater 1750E. The “WLAN” LED starts to flash.
 3. Within two minutes, press the button on your wireless access point that initiates WPS. For more information, see the documentation of this device.

The FRITZ!WLAN Repeater 1750E adopts the SSID (radio network name) and the network key from your wireless access point and establishes a secure wireless connection. Once the connection has been established, the “Power”, “WLAN” and “WLAN” LEDs light up.

4. Insert the FRITZ!WLAN Repeater in an outlet located about halfway between your wireless access point and the wireless devices to be added to the wireless network.

The FRITZ!WLAN Repeater 1750E is connected with your home network by wireless LAN. Check the settings and perform an update if necessary. Continue reading on **page 10**.



Connecting with Wireless LAN Using the Wizard

Requirements

The MAC filter must be switched off for the initial configuration. This is the default setting on a FRITZ!Box.

Establishing a Connection to the Computer

Insert the FRITZ!WLAN Repeater 1750E in an outlet in the vicinity of your wireless access point (for instance, a FRITZ!Box).

Start the wireless LAN software on your computer, select the wireless radio network of your FRITZ!WLAN Repeater 1750E and establish a connection.

Enter the network key. In the FRITZ!WLAN Repeater 1750E the network key is preset to 00000000 (eight zeros).

The computer establishes a connection to the FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Once the connection has been established, the "Power", "WLAN" and "WLAN" LEDs light up.

Insert the FRITZ!WLAN Repeater in an outlet located about halfway between your wireless access point and the wireless devices to be added to the wireless network.

Starting the Configuration Wizard

Open the web browser on your computer and enter <http://fritz.repeater> in the address bar. The configuration wizard appears.

The wizard guides you through configuration of the wireless connection between the FRITZ!WLAN Repeater 1750E and your wireless access point.

The FRITZ!WLAN Repeater 1750E is connected with your home network by wireless LAN. Check the settings and perform an update if necessary.

FRITZ!WLAN Repeater in the Home Network

In the home network of a FRITZ!Box, it is especially easy and convenient for your FRITZ! devices to work together.

On a FRITZ!Box with FRITZ!OS Version 6.90 or higher

- During registration with FRITZ!Boxes with FRITZ!OS 6.90 or higher, the FRITZ!WLAN Repeater 1750E automatically adopts the FRITZ!Box's wireless LAN settings.
- When settings on the FRITZ!Box are changed, the FRITZ!WLAN Repeater 1750E adopts these changes automatically.
- Updates for the FRITZ!WLAN Repeater 1750E can be performed directly in the graphic display of the FRITZ!Box user interface under "Home Network/ Home Network Overview".
- The FRITZ!WLAN Repeater 1750E benefits from expanded Mesh WiFi functionality. Note the instructions at en.avm.de/mesh-networking

On a FRITZ!Box with FRITZ!OS up to Version 6.6x

- During registration with FRITZ!Boxes with FRITZ!OS up to version 6.6x, FRITZ!WLAN Repeater 1750E automatically adopts the FRITZ!Box's wireless LAN settings.

- Updates for the FRITZ!WLAN Repeater 1750E can be performed directly in the FRITZ!Box user interface under "Home Network/Home Network Overview".

On a Wireless Access Point from Another Manufacturer


- For registration with a wireless access point via WPS, the FRITZ!WLAN Repeater 1750E adopts the SSID (radio network name) and network key of the wireless access point.
- Updates are performed directly in the user interface of your FRITZ!WLAN Repeater 1750E under "System / Update".

The FRITZ!WLAN Repeater 1750E user interface can be opened on all connected devices using the IP address it was assigned by your wireless access point.

First check the user interface of your wireless access point to find out what IP address the FRITZ!WLAN Repeater 1750E was assigned, and then enter this IP address in the address line of a web browser. See the documentation for your wireless access point.

LEDs and Button

The LEDs show the operating status of the FRITZ!WLAN Repeater 1750E:

	on	flashing
	Quality of the wireless radio signal	Connection to the wireless access point is interrupted
Power	The FRITZ!WLAN Repeater 1750E is ready for operation	<ul style="list-style-type: none"> The FRITZ!WLAN Repeater 1750E is being started Updating FRITZ!OS
WLAN	Wireless LAN function enabled	<ul style="list-style-type: none"> WPS in progress; flashes fast: WPS was aborted Enabling Mesh WiFi Adopting the wireless LAN settings
LAN	Network device connected	
all		Loading factory settings

With the “WPS” button you operate the FRITZ!WLAN Repeater 1750E:

	Press the WPS button
Initiate WPS / enable Mesh WiFi	1 second
Connect with another access point	6 seconds
Factory settings	15 seconds

Technical Specifications

- Measures: 76.5 x 155 x 62.6 mm
- Supply voltage: 230 V, 50 Hz AC
- Operating temperature: 0°C to +40 °C
- Active power (max.): 5.5 W
- Active power (Ø): 3,3 W
- Weight: 151 g
- Gigabit Ethernet: network port over RJ45 socket (10/100/1000 Base-T)
- 6 integrated antennas
- Dual Wireless AC and N (2.4 GHz and 5 GHz concurrently)
- Wireless LAN: 802.11ac and 802.11n, downward compatible to 802.11g/b and a
- Wireless LAN: up to 1300 Mbit/s* (5 GHz), up to 1750 Mbit/s* (2,4 GHz): (*gross, the achievable throughput rates are lower)
- WPA, WPA2 (802.11i)

See the FRITZ!Box manual for comprehensive technical specifications.

Radio Frequencies and Transmitter Power

- Wireless LAN radio technology at 2.4 GHz range: 2.4 GHz – 2.483 GHz, maximum 100 mW
- Wireless LAN technology at 5 GHz range: 5.15 GHz – 5.35 GHz, maximal 200 mW plus 5.47 GHz – 5.725 GHz, maximum 1000 mW
- In the 5-GHz band for wireless LAN, the range from 5.15 GHz to 5.35 GHz is intended only for indoor use. This restriction or requirement is effective in the EU member states 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.

System Requirements

- Wireless access point compliant with IEEE 802.11ac (1300 Mbit/s*, 5 GHz); IEEE 802.11n (up to 1750 Mbit/s*, 2,4 GHz)
- Downward compatible to wireless LAN 802.11g, b and a
- Dual-band wireless N (2.4 GHz and 5 GHz concurrently)
- For expanded Mesh WiFi functions: FRITZ!Box with FRITZ!OS version 6.90 or higher
- For WPS functionality: WPS-compliant wireless access point with up-to-date firmware
- For the first configuration of wireless LAN without WPS: wireless client that supports the WPA encryption standard
- For the first configuration of WLAN using the Installation Wizard: Microsoft Windows 10, Windows 8 or Windows 7, Internet access
- For the first configuration of wireless LAN: If a MAC address filter is active, the MAC address of the FRITZ!WLAN Repeater must be entered as an exception in the MAC address filter of the wireless access point

Diagnostics and Maintenance

The FRITZ!WLAN Repeater transfers diagnostics data to AVM, which support us in further developing the product. This allows you to benefit directly from optimizations and FRITZ!OS updates. For more detailed information, see the help on the user interface at <http://fritz.repeater>.

Legal Notice

Legal information and the valid licensing conditions are presented in the user interface under "Help / Legal Notice".

Declaration of CE Conformity

CE AVM declares herewith that the device is compliant with the basic requirements and the relevant rules in directives 2014/53/EU, 2009/125/EC and 2011/65/EU.

The long version of the declaration of CE conformity is available at <http://en.avm.de/ce>.

Disposal



In accordance with the Waste of Electrical and Electronic Equipment Directive, the FRITZ!WLAN Repeater 1750 and its cable may not be disposed with household waste. Please bring these to your local collection points for disposal.

Manufacturer's Warranty

We offer a manufacturer's warranty of 5 years for this original product. The warranty period begins with the purchase date from the first end user. Compliance with the warranty period can be proven by submission of the original invoice or comparable documents. This warranty does not restrict your warranty rights based on the contract of sale or other statutory rights.

Within the warranty period, we will remove defects to the product which are demonstrably due to faults in materials or manufacturing. Our warranty does not cover defects which occur due to incorrect installation, improper use, non-observance of instructions in the user manual, normal wear and tear or defects in the environment of the system (third-party hardware or software). We may, at our discretion, repair or replace the defective product. Claims other than the right to the removal of defects which is mentioned in these terms of warranty are not constituted.

We guarantee that the software conforms with general specifications, not, however, that the software meets your individual requirements. Delivery costs will not be reimbursed. Products which have been replaced revert to our ownership. Claims recognized under warranty entail neither an extension or recommencement of the warranty period. If we reject a warranty claim, this claim lapses no later than six months after being rejected by us.

This warranty shall be governed by German substantive law, to the exclusion of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods (CISG).

Lieferumfang und Gerätemerkmale



1 FRITZ!WLAN Repeater 1750E

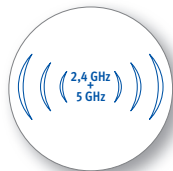


1 LAN-Kabel



WPS-Taste

- WPS auslösen
- WLAN Mesh aktivieren
- Werkseinstellungen setzen



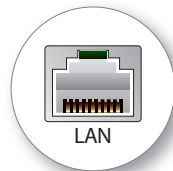
WLAN-Funktion

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



Statusanzeige

- Qualität des WLAN-Funksignals
- Verbindungszustand



LAN-Buchse

- Netzwerkgeräte per Kabel verbinden
- Internetrouter per Kabel verbinden

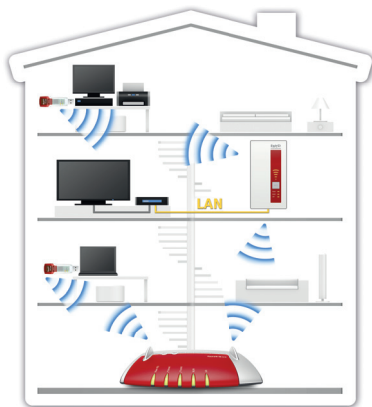
Sicherheit

- Betreiben Sie FRITZ!WLAN Repeater 1750E an einem trockenen und staubfreien Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung und sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- FRITZ!WLAN Repeater 1750E ist für die Verwendung in Gebäuden vorgesehen. Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Innere eindringen.
- Stecken Sie FRITZ!WLAN Repeater 1750E in eine leicht erreichbare Steckdose.
- Öffnen Sie FRITZ!WLAN Repeater 1750E nicht. Durch Öffnen und/oder unsachgemäße Reparaturen können Sie sich in Gefahr bringen.
- Trennen Sie FRITZ!WLAN Repeater 1750E vor der Reinigung vom Stromnetz. Verwenden Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.

Das ist der FRITZ!WLAN Repeater 1750E

In diesem Schnelleinstieg finden Sie die Einsatz- und Bedienmöglichkeiten von Ihrem neuen FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Umfassende Informationen und technische Details finden Sie im PDF-Handbuch auf unserer Internetseite avm.de/service.

Der FRITZ!WLAN Repeater 1750E ist ein WLAN-Repeater, der die Reichweite Ihres WLAN-Funknetzes vergrößert. Computer, Tablet, Smart-TV und andere WLAN-Geräte können den FRITZ!WLAN Repeater 1750E als Zugangspunkt zu Ihrem Internetrouter und dem Heimnetz nutzen. Im Heimnetz einer FRITZ!Box übernimmt der FRITZ!WLAN Repeater 1750E 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 1750E in einem Heimnetz

FRITZ!WLAN Repeater 1750E verfügt über eine Benutzeroberfläche, die Sie auf allen angeschlossenen Geräten in einem Internetbrowser öffnen können.

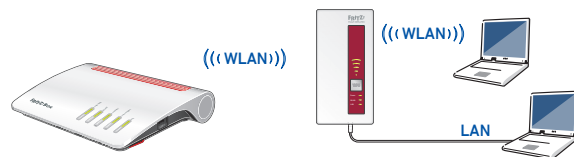
Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem FRITZ!WLAN Repeater 1750E!

Betriebsarten

FRITZ!WLAN Repeater 1750E kann in zwei verschiedenen Betriebsarten arbeiten:

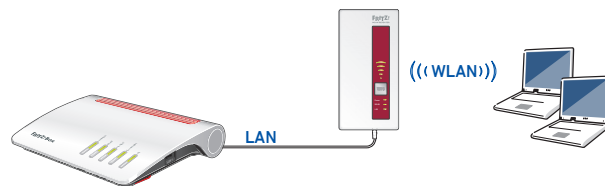
WLAN-Brücke (voreingestellt)

Die WLAN-Brücke verbindet den FRITZ!WLAN Repeater 1750E über WLAN-Funk mit Ihrem Internetrouter. Computer und andere Netzwerkgeräte werden per WLAN-Funk oder mit einem LAN-Kabel am FRITZ!WLAN Repeater 1750E angeschlossen. Lesen Sie die Beschreibung ab Seite 22.



LAN-Brücke

Die LAN-Brücke verbindet den FRITZ!WLAN Repeater 1750E per LAN-Kabel mit Ihrem Internetrouter. Computer und andere Netzwerkgeräte werden per WLAN-Funk mit dem FRITZ!WLAN Repeater 1750E verbunden. Die Betriebsart LAN-Brücke kann in der Benutzeroberfläche des FRITZ!WLAN Repeater 1750E eingerichtet werden. Beachten Sie dazu auch das Handbuch des FRITZ!WLAN Repeater 1750E unter avm.de/service.



FRITZ!WLAN Repeater 1750E per Knopfdruck mit WLAN verbinden

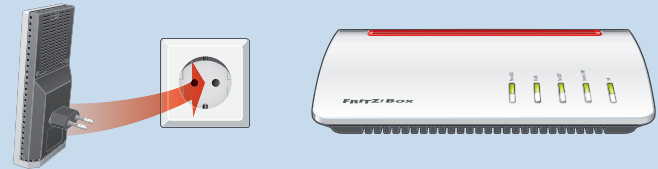
Voraussetzungen (in einer FRITZ!Box voreingestellt und erfüllt)

- WPS-fähige WLAN-Basisstation mit dem Verschlüsselungsstandard WPA oder WPA2
- SSID (Name des WLAN-Funknetzes) der WLAN-Basisstation ist auf „sichtbar“ gestellt und der MAC-Filter ist für die Ersteinrichtung abgeschaltet.

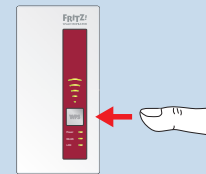
1. Stecken Sie FRITZ!WLAN Repeater 1750E in eine Steckdose in der Nähe Ihrer WLAN-Basisstation (zum Beispiel FRITZ!Box).
2. Drücken Sie die „WPS“-Taste am FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Die Leuchtdiode „WLAN“ blinkt.
3. Drücken Sie innerhalb von 2 Minuten auf die Taste an Ihrer WLAN-Basisstation, die WPS startet. Beachten Sie dafür die Dokumentation dieses Geräts.
Der FRITZ!WLAN Repeater 1750E übernimmt die SSID (Funknetzname) und den WLAN-Netzwerkschlüssel Ihrer WLAN-Basisstation und stellt eine gesicherte WLAN-Verbindung her. Wenn die Verbindung hergestellt ist, leuchten die Leuchtdioden „Power“, „WLAN“ und „WLAN“.
4. Stecken Sie den FRITZ!WLAN Repeater in eine Steckdose, die sich ungefähr auf halbem Weg zwischen der WLAN-Basisstation und den WLAN-Geräten befindet, für die das Funknetz erweitert werden soll.

FRITZ!WLAN Repeater 1750E ist per WLAN mit Ihrem Heimnetz verbunden. Überprüfen Sie die Einstellungen und führen Sie gegebenenfalls ein Update aus. Lesen Sie weiter auf Seite 22.

1



2



3



4



Repeater per Assistenten mit WLAN verbinden

Voraussetzungen


Der MAC-Filter muss für die Ersteinrichtung abgeschaltet sein. Bei einer FRITZ!Box ist das die Voreinstellung.

Verbindung zum Computer herstellen

Stecken Sie FRITZ!WLAN Repeater 1750E in eine Steckdose in der Nähe Ihrer WLAN-Basisstation (zum Beispiel eine FRITZ!Box).

Starten Sie die WLAN-Software an Ihrem Computer, wählen Sie das WLAN-Funknetz Ihres FRITZ!WLAN Repeater 1750E aus und starten Sie den Verbindungsaufbau.

Geben Sie den Netzwerkschlüssel ein. Im FRITZ!WLAN Repeater 1750E ist der Netzwerkschlüssel **00000000** (8-mal Null) voreingestellt.

Der Computer stellt eine Verbindung zum FRITZ!WLAN Repeater 1750E her. Wenn die Verbindung hergestellt ist, leuchten die Leuchtdioden „Power“, „WLAN“ und „“.

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

Einrichtungsassistenten starten

Öffnen Sie einen Internetbrowser und geben Sie <http://fritz.repeater> in die Adresszeile ein. Der Einrichtungsassistent erscheint.

Der Assistent führt Sie durch das Einrichten der WLAN-Verbindung zwischen dem FRITZ!WLAN Repeater 1750E und Ihrer WLAN-Basisstation.

FRITZ!WLAN Repeater 1750E ist per WLAN mit Ihrem Heimnetz verbunden. Überprüfen Sie die Einstellungen und führen Sie gegebenenfalls ein Update aus.

FRITZ!WLAN Repeater 1750E im Heimnetz

Im Heimnetz einer FRITZ!Box arbeiten Ihre FRITZ!-Geräte komfortabel zusammen.

An einer FRITZ!Box mit FRITZ!OS ab 6.90

- Bei der Anmeldung an FRITZ!Boxen mit FRITZ!OS 6.90 und höher übernimmt FRITZ!WLAN Repeater 1750E automatisch die WLAN-Einstellungen der FRITZ!Box.
- Werden die Einstellungen der FRITZ!Box geändert übernimmt FRITZ!WLAN Repeater 1750E die Änderungen automatisch.
- Updates für den Repeater können Sie direkt in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche unter „Heimnetz / Heimnetzübersicht“ vornehmen.
- FRITZ!WLAN Repeater 1750E profitiert von erweiterter WLAN Mesh-Funktionalität. Beachten Sie die Hinweise auf avm.de/mesh.

An einer FRITZ!Box mit FRITZ!OS bis 6.6x

- Bei der Anmeldung an FRITZ!Boxen mit FRITZ!OS bis 6.6x übernimmt FRITZ!WLAN Repeater 1750E automatisch WLAN-Einstellungen der FRITZ!Box.
- Updates für den Repeater können Sie in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche unter „Heimnetz / Heimnetzübersicht“ vornehmen.

An einer WLAN-Basisstation anderer Hersteller

- Bei der Anmeldung per WPS an einer WLAN-Basisstation übernimmt FRITZ!WLAN Repeater 1750E die SSID (Funknetzname) und den WLAN-Netzwerkschlüssel der WLAN-Basisstation.
- Updates machen Sie direkt in der Benutzeroberfläche Ihres FRITZ!WLAN Repeater 1750E unter „System / Update“.


Die FRITZ!WLAN Repeater 1750E-Benutzeroberfläche können Sie auf allen angeschlossenen Geräten mit der IP-Adresse öffnen, die er von Ihrer WLAN-Basisstation erhalten hat.

Informieren Sie sich daher zunächst auf der Benutzeroberfläche Ihrer WLAN-Basisstation, welche IP-Adresse FRITZ!WLAN Repeater 1750E erhalten hat, und geben Sie diese IP-Adresse dann in die Adresszeile eines Internetbrowsers ein.

Beachten Sie die Dokumentation Ihrer WLAN-Basisstation.

Leuchtdioden und Taste

Die Leuchtdioden zeigen den Betriebszustand des FRITZ!WLAN Repeater 1750E

	leuchtet	blinkt
	Qualität des WLAN-Funksignals	Verbindung zur WLAN-Basis ist unterbrochen
Power	FRITZ!WLAN Repeater 1750E ist betriebsbereit.	<ul style="list-style-type: none"> FRITZ!WLAN Repeater 1750E wird gestartet FRITZ!OS wird aktualisiert
WLAN	WLAN-Funktion aktiv	<ul style="list-style-type: none"> WPS wird ausgeführt, schnelles Blinken: WPS wurde abgebrochen WLAN Mesh wird aktiviert WLAN-Einstellungen werden übernommen
LAN	Netzwerkgerät angeschlossen	
alle		Werkseinstellungen werden geladen

Mit der „WPS“-Taste bedienen Sie den FRITZ!WLAN Repeater 1750E

	„WPS“-Taste 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
 - Betriebsspannung: 230 V, 50 Hz A/C
 - Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C
 - Wirkleistung (max.): 5,5 W
 - Wirkleistung (Ø): 3,3 W
 - Gewicht: 151 g
 - Gigabit-Ethernet: Netzwerkanschluss über RJ45-Buchse (10/100/1000 Base-T)
 - 6 Antennen, integriert
 - WLAN: Dual-WLAN AC + N (2,4 und 5 GHz gleichzeitig)
 - WLAN: 802.11ac und 802.11n abwärtskompatibel zu 802.11g/b und a
 - WLAN: bis zu 1300 Mbit/s* (5 GHz), bis zu 1750 Mbit/s* (2,4 GHz): (*Brutto, die erreichbaren Nutzdatenraten liegen unter diesen Werten)
 - WPA, WPA2 (802.11i)
 - 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-Basisstation nach IEEE 802.11ac (1300 Mbit/s*, 5 GHz); IEEE 802.11n (bis 1750 Mbit/s, 2,4 GHz)
- Abwärtskompatibel zu WLAN 802.11g, b und a
- Dual-WLAN AC + N (2,4 GHz und 5 GHz) gleichzeitig
- Für erweiterte Mesh-Funktionen: FRITZ!Box mit FRITZ!OS ab 6.90
- Für WPS-Funktion: WPS-fähige WLAN-Basisstation mit aktueller Firmware
- Für WLAN-Ersteinrichtung ohne WPS: WLAN-Client, der den Verschlüsselungsstandard WPA unterstützt
- Für WLAN-Ersteinrichtung mit Installationsassistent: Microsoft Windows 10, Windows 8 oder Windows 7, Internetzugang
- Für WLAN-Ersteinrichtung: Sofern aktiv, muss die MAC-Adresse des FRITZ!WLAN Repeaters als Ausnahme in den MAC-Adressfilter der WLAN-Basisstation eingetragen werden

Diagnose und Wartung


Der FRITZ!WLAN Repeater übermittelt Diagnosedaten an AVM, die uns bei der Weiterentwicklung des Produkts unter-

stützen. 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 1750 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.

Herstellergarantie

Wir bieten Ihnen als Hersteller dieses Originalprodukts 5 Jahre Garantie auf die Hardware. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum durch den Erst-Endabnehmer. Sie können die Einhaltung der Garantiezeit durch Vorlage der Originalrechnung oder vergleichbarer Unterlagen nachweisen. Ihre Gewährleistungsrechte aus dem Kaufvertrag sowie gesetzliche Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Wir beheben innerhalb der Garantiezeit auftretende Mängel des Produkts, die nachweislich auf Material- oder Fertigungsfehler zurückzuführen sind. Leider müssen wir Mängel ausschließen, die infolge nicht vorschriftsmäßiger Installation, unsachgemäßer Handhabung, Nichtbeachtung des Handbuchs, normalen Verschleißes oder Defekten in der Systemumgebung (Hard- oder Software Dritter) auftreten. Wir können zwischen Nachbesserung und Ersatzlieferung wählen. Andere Ansprüche als das in diesen Garantiebedingungen genannte Recht auf Behebung von Produktmängeln werden durch diese Garantie nicht begründet.

Wir garantieren Ihnen, dass die Software den allgemeinen Spezifikationen entspricht, nicht aber, dass die Software Ihren individuellen Bedürfnissen entspricht. Versandkosten werden Ihnen nicht erstattet. Ausgetauschte Produkte gehen wieder in unser Eigentum über. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung noch einen Neubeginn der Garantiezeit. Sollten wir einen Garantieanspruch ablehnen, so verjährt dieser spätestens sechs Monate nach unserer Ablehnung.

Für diese Garantie gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Volumen del embalaje y características del dispositivo



1 FRITZ!WLAN Repeater 1750E

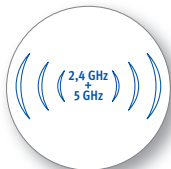


1 cable LAN



Botón WPS

- Iniciar WPS
- Activar la red WiFi Mesh
- Restaurar la configuración original de fábrica



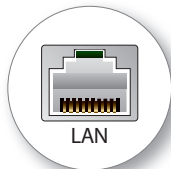
Red inalámbrica

- Ampliar el alcance de la red WiFi
- WiFi 802.11b/g/n en la banda de 2,4 GHz
- WiFi 802.11ac/n/a en la banda de 5 GHz



Visualización del estado

- Calidad de la señal inalámbrica
- Estados de la conexión



Boca de conexión LAN

- Conectar dispositivos de red con un cable
- Conectar el router con un cable

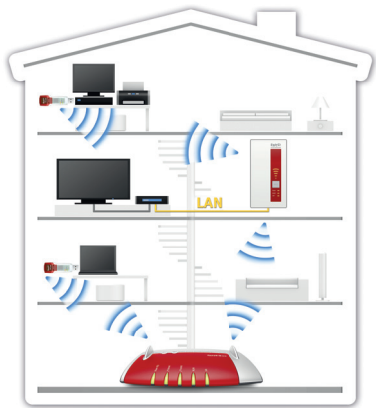
Seguridad

- Coloque el FRITZ!WLAN Repeater 1750E en un lugar seco y libre de polvo, donde no reciba la luz directa del sol y asegúrese de que tenga ventilación suficiente.
- El FRITZ!WLAN Repeater 1750E ha sido diseñado para la utilización en el interior de edificios. No permita que entre ningún tipo de líquido al interior del dispositivo.
- Conecte el FRITZ!WLAN Repeater 1750E a una toma de corriente cercana.
- No abra el caparazón del FRITZ!WLAN Repeater 1750E. El abrirlo y/o la manipulación por parte de personal no especializado puede poner en peligro a los usuarios.
- Si desea limpiar el FRITZ!WLAN Repeater 1750E, desconéctelo primero de la alimentación eléctrica. Para la limpieza utilice un paño húmedo.

Este es el FRITZ!WLAN Repeater 1750E

Esta guía rápida le mostrará la aplicación y opciones de uso del nuevo FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Si desea mayor información y especificaciones técnicas, consulte el manual en inglés en formato PDF en nuestro sitio web en.avm.de/servicw.

El FRITZ!WLAN Repeater 1750E es un repetidor inalámbrico, que amplía el alcance de una red WiFi. Ordenadores, tablets, "Smart TV" y otros dispositivos WiFi podrán utilizar el FRITZ!WLAN Repeater 1750E como punto de acceso a su router y a su red doméstica. En la red doméstica de un FRITZ!Box el FRITZ!Repeater 1750E adoptará automáticamente la configuración del FRITZ!Box. En un FRITZ!Box a partir de la versión 6.90 del FRITZ!OS tendrá también los beneficios de una mejor funcionalidad de la red WiFi Mesh. Para obtener mayor información sobre los beneficios y la configuración de WiFi Mesh, consulte la página en.avm.de/mesh-networking (solo en inglés).



El FRITZ!WLAN Repeater 1750E tiene una interfaz de usuario, que se podrá abrir desde cualquiera de los dispositivos conectados con ayuda de un navegador web.

¡Esperamos que aproveche al máximo y disfrute todas las ventajas que le ofrece su FRITZ!WLAN Repeater 1750E!

FRITZ!WLAN Repeater 1750E
en una red doméstica

Modos de empleo

Podrá utilizar el FRITZ!WLAN Repeater 1750E de dos modos diferentes:

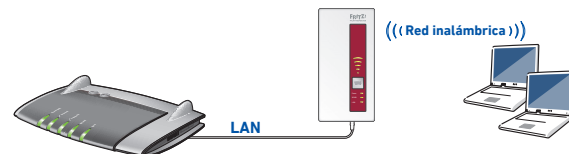
Puente WiFi (preconfigurado)

A través de un puente WiFi se conectará el FRITZ!WLAN Repeater 1750E a través de la red inalámbrica con su router de Internet. Ordenadores y otros dispositivos de red se podrán conectar al FRITZ!WLAN Repeater 1750E de manera inalámbrica o con ayuda de un cable LAN. Lea las instrucciones a partir de la **página 34**.



Puente LAN


A través de un puente LAN se conectará el FRITZ!WLAN Repeater 1750E a través de un cable LAN con su router de Internet. Ordenadores y otros dispositivos de red se podrán conectar al FRITZ!WLAN Repeater 1750E a través de la red inalámbrica. El modo de operación puente LAN podrá ser ajustado en la interfaz de usuario del FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Tenga para ello en cuenta las indicaciones que podrá leer en el manual de usuario en inglés del FRITZ!WLAN Repeater 1750E, que encontrará en el vínculo siguiente en.avm.de/service.



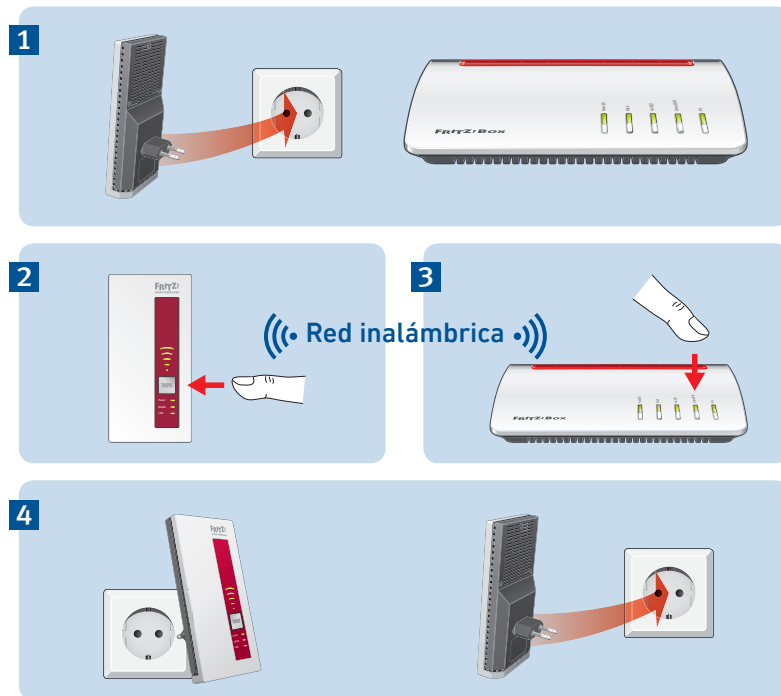
FRITZ!WLAN Repeater 1750E: conectarse a la red inalámbrica pulsando un botón

Requisitos previo (preestablecidos y cumplidos en un FRITZ!Box)

- El punto de acceso inalámbrico compatible con WPS tiene que soportar el estándar de cifrado WPA o WPA2.
- El SSID (nombre de la red inalámbrica) de la estación base WiFi tiene que ser "visible" y el filtro de direcciones MAC no debe estar activo.

1. Conecte el FRITZ!WLAN Repeater 1750E a una toma eléctrica cerca a su estación base inalámbrica base (por ejemplo su FRITZ!Box).
2. Pulse el botón "WPS" en el FRITZ!WLAN Repeater 1750E. El led "WLAN" comenzará a parpadear.
3. Antes de que transcurran 2 minutos presione el botón "WLAN" en la estación base que debe iniciar la conexión WPS. Tenga para ello en cuenta las recomendaciones que encontrará en la documentación del dispositivo.
El FRITZ!WLAN Repeater 1750E asume el nombre SSID y la clave de red WiFi de su estación base y establece automáticamente la conexión inalámbrica. Una vez se haya establecido la conexión los ledes "Power",  y "WLAN" permanecerán encendidos.
4. Conecte el FRITZ!WLAN Repeater en una toma de corriente, que se encuentre aproximadamente a la misma distancia de la estación base inalámbrica y de los dispositivos inalámbricos de la red WiFi si se desea ampliar.

El FRITZ!WLAN Repeater 1750E vía WiFi a su red doméstica. Verifique la configuración y actualice el repetidor, si es necesario. Lea para ello la información en la **página 34**.



Conectar a la red WiFi con ayuda del asistente

Requisitos previos


Para la configuración inicial tendrá que desactivar el filtro de direcciones MAC. Esta opción se encuentra activa en FRITZ!Box.

Establecer conexión con el ordenador

Conecte el FRITZ!WLAN Repeater 1750E a una toma eléctrica cerca a su estación base inalámbrica base (por ejemplo su FRITZ!Box).

Abra el programa para la conexión inalámbrica en su ordenador, seleccione la red WiFi del FRITZ!WLAN Repeater 1750E e inicie el proceso de conexión.

Digite la clave de red. En el FRITZ!WLAN Repeater 1750E se ha preconfigurado como clave de red "00000000" (8 veces cero).

El ordenador establecerá una conexión con el FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Una vez se haya establecido la conexión los ledes "Power",  y "WLAN" permanecerán encendidos.

Conecte el FRITZ!WLAN Repeater en una toma de corriente, que se encuentre aproximadamente a la misma distancia de la estación base inalámbrica y de los dispositivos inalámbricos de la red WiFi se desee ampliar.

Iniciar el asistente de configuración

Abra un navegador web e indique como dirección <http://fritz.repeater>. En el navegador web se abrirá el asistente de configuración.

El asistente le ayudará en la configuración de la conexión inalámbrica entre el FRITZ!WLAN Repeater 1750E y su estación base WiFi.

El FRITZ!WLAN Repeater 1750E vía WiFi a su red doméstica. Verifique la configuración y actualice el repetidor, si es necesario. Lea para ello la información en la [página 35](#).

El FRITZ!WLAN Repeater en una red doméstica

En la red doméstica de FRITZ!Box sus dispositivos FRITZ! trabajan juntos de una forma particularmente fácil y cómoda.

En un FRITZ!Box con un FRITZ!OS a partir de la versión 6.90

- Si tiene un FRITZ!Box con el FRITZ!OS 6.90 o una versión posterior el FRITZ!WLAN Repeater 1750E aceptará automáticamente la configuración de la red WiFi del FRITZ!Box.
- Si se modifica la configuración del FRITZ!Box, el repetidor la acepta automáticamente.
- Puede actualizar el repetidor directamente desde el menú "Red doméstica/Información general" en la interfaz del FRITZ!Box.
- El repetidor se beneficia de la funcionalidad mejorada de la red WiFi Mesh. Para ello tenga en cuenta las indicaciones en la página en.avm.de/mesh-networking (en inglés).

En un FRITZ!Box con un FRITZ!OS anterior a la versión 6.6x

- Si tiene un FRITZ!Box con el FRITZ!OS 6.6x o una versión anterior el Repetidor aceptará automáticamente la configuración de la red WiFi del FRITZ!Box.

- Puede actualizar el repetidor directamente desde el menú "Red doméstica/Información general" en la interfaz de usuario del FRITZ!Box.

Conectar a una estación WiFi de otro fabricante

- Cuando se inicia WPS en una estación base WiFi, el repetidor acepta el SSID (nombre de la red WiFi) y la clave de red de la estación base WiFi.
- Podrá realizar las actualizaciones directamente desde la interfaz de usuario de su FRITZ!WLAN Repeater; para ello vaya al menú "Sistema/Actualización".

Podrá abrir la interfaz de usuario del repetidor en todos los dispositivos conectados con la dirección IP que el repetidor recibió de su estación base WiFi. Por lo tanto, primero averigüe en la interfaz de usuario de su estación base WiFi qué dirección IP ha recibido el repetidor y luego ingrese esta dirección IP en la barra de direcciones de un navegador web. Tenga en cuenta las recomendaciones que encontrará en la documentación del dispositivo que utilice.

Ledes y botón

Con los indicadores luminosos se visualizará el estado de funcionamiento del FRITZ!WLAN Repeater 1750E

	brilla	parpadea
	Calidad de la señal WiFi	Se ha interrumpido la conexión a la estación base
Power	El FRITZ!WLAN Repeater 1750E está a su disposición	<ul style="list-style-type: none">● Se iniciará el FRITZ!WLAN Repeater 1750E● se está actualizando el FRITZ!OS
WLAN	se encuentra activa la red inalámbrica	<ul style="list-style-type: none">● Se está ejecutando WPS; parpadeará rápidamente si se ha interrumpido WPS● Se está activando la red WiFi Mesh● Se están aplicando los cambios realizados en la configuración de la red inalámbrica
LAN	Dispositivo de red conectado	
todos		Se está cargando la configuración original de fábrica

Con este botón podrá manejar el FRITZ!WLAN Repeater 1750E.

	Pulsar el botón "WPS"
Iniciar WPS/activar la red WiFi Mesh	1 segundo
Conectar con la base	6 segundos
Configuración de fábrica	15 segundos

Datos técnicos

- Medidas: 76,5 x 155 x 62,6 mm
 - Voltaje eléctrico: 230 V, 50 Hz A/C
 - Temperatura de funcionamiento: 0°C a 40°C
 - Consumo de energía (máx): 5,5 W
 - Consumo de energía (Ø): 3,3 W
 - Peso: 151 g.
 - Gigabit Ethernet: puerto de red a través de un conector RJ45 (10/100/1000 Base-T)
 - 6 antenas, integradas
 - Red inalámbrica: WiFi dual AC + N (2,4 y 5 GHz simultáneamente)
 - WiFi: 802.11ac y 802.11n compatible con las versiones anteriores 802.11g/b y a
 - WiFi: con hasta 1300 Mbps (5 GHz), hasta 1750 Mbps (2,4 GHz) (velocidad bruta, la velocidad que se puede alcanzar se encuentra por debajo de estos valores)
 - WPA, WPA2 (802.11i)
- Encontrará datos técnicos detallados en el manual de su dispositivo.

Bandas de frecuencia y capacidad de transmisión

- Rango en la tecnología inalámbrica de 2,4 GHz: 2,4 GHz – 2,483 GHz, máximo 100 mW
- Rango en la tecnología inalámbrica de 5 GHz: 5,15 GHz – 5,35 GHz, máximo 200 mW así como 5,47 GHz – 5,725 GHz, máximo 1000 mW
- En la banda de 5 GHz para la red inalámbrica, el rango de 5,15 GHz a 5,35 GHz está destinado solo para uso en interiores. Esta restricción o requisito se aplica en los estados miembros de la UE: 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.

Requerimientos del sistema

- Estación WiFi compatible con IEEE 802.11ac (hasta 1300 Mbps, 5 GHz) o IEEE 802.11n (hasta 1750 Mbps, 2,4 GHz)
- Compatible con versiones anteriores como 802.11g, b y a
- WiFi dual AC + N (2,4 y 5 GHz) simultáneamente
- Para otras opciones Mesh: un FRITZ!Box con un FRITZ!OS a partir de la versión 6.90
- Para WPS: estación inalámbrica base que sustente WPS, con un firmware actual
- Para una configuración inicial sin WPS: cliente WiFi, que sustenta WPA
- Para la configuración inicial de la red inalámbrica con el asistente: Microsoft Windows 10, Windows 8 o Windows 7, conexión de acceso a Internet
- Para la configuración inicial de la red inalámbrica: si está activo el filtro de direcciones MAC, se debe indicar la dirección MAC del repetidor como excepción en el filtro de direcciones MAC de la estación WiFi base


Diagnóstico y mantenimiento

El FRITZ!WLAN Repeater transmite datos de diagnóstico a AVM, y así nos respaldan en el desarrollo posterior del producto. Así se beneficia directamente de las mejoras y actualizaciones del FRITZ!OS. Encontrará mayor información en la ayuda de la interfaz de usuario en <http://fritz.repeater>

Información legal


La nota legal y los términos de licencia aplicables se pueden encontrar en la interfaz de usuario en el menú "Ayuda / Nota legal".

Declaración de Conformidad CE

 Por la presente declara AVM, que el dispositivo cumple con los requisitos esenciales y las disposiciones pertinentes de las Directivas 2014/53/UE, 2009/125/EC y 2011/65/UE.

Podrá descargar la versión completa de la declaración CE (en idioma inglés) en la página <http://en.avm.de/ce>.

Reciclaje

 El FRITZ!WLAN Repeater 1750 y su cable se deben reciclar de acuerdo con las normas europeas de reciclaje y no con los residuos urbanos normales. Lleve por favor estas piezas a los centros de reciclaje de su comuna.

Garantía de fabricación

AVM ofrece por su producto original una garantía de fabricación de 5 años. El periodo de garantía comienza el día de la compra por parte del primer propietario. Podrá justificar la garantía presentando la factura original de compra o una factura similar. Los derechos de la garantía del contrato de compra, así como los derechos legales no serán restringidos por esta garantía.

Se repararán los defectos del producto que ocurran durante el periodo de garantía, que hayan sido ocasionados por problemas que puedan atribuirse a un error demostrable en el material o durante la fabricación. La garantía no cubrirá los defectos ocasionados por una ejecución inadecuada de la instalación, mal manejo, falta de consideración del manual de usuario, por el desgaste normal o por problemas que ocurran en el entorno del sistema (ya sea de hardware o por la intervención de terceros). Existe la posibilidad de reparar o sustituir el dispositivo. No se considerarán en esta garantía otro tipo de pretensiones que no se incluyan en el derecho de subsanación de los defectos del producto.

Le garantizamos que el software cumple con las especificaciones generales, pero no necesariamente con sus necesidades individuales. Los costes de envío o franqueo no serán reembolsados. Los productos devueltos volverán a formar parte de nuestra propiedad. El uso de la garantía no implica que esta se prolongue o comience de nuevo. Si no reconocemos su petición de garantía, esta prescribirá después que transcurran seis meses desde nuestra denegación.

Esta garantía cumple la legislación alemana con exclusión de la Convención de las Naciones Unidas sobre los contratos de compraventa internacional de mercaderías (CISG).

Contenu de la livraison et fonctionnalités



1 FRITZ!WLAN Repeater 1750E

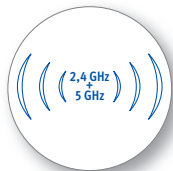


1 câble LAN



Touche WPS

- Lancer le WPS
- Activer la fonctionnalité WiFi Mesh
- Rétablir la configuration du fabricant



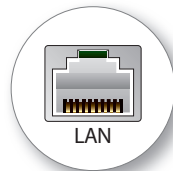
La fonction sans fil

- Élargir le réseau sans fil
- Norme sans fil 802.11b/g/n dans la bande des 2,4 GHz
- Norme sans fil 802.11ac/n/a dans la bande des 5 GHz



Affichage de l'état

- Qualité du signal radio sans fil
- État des connexion



Prise femelle LAN

- Raccorder les périphériques réseau à l'aide d'un câble
- Raccorder un routeur Internet à l'aide d'un câble

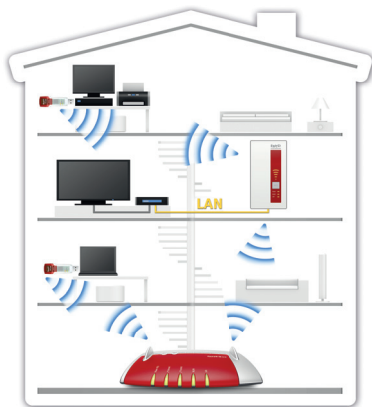
Sécurité

- Utilisez FRITZ!WLAN Repeater 1750E dans des endroits secs, sans poussière ni exposition directe aux rayons du soleil, et avec une aération suffisante.
- FRITZ!WLAN Repeater 1750E doit être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment. Aucun liquide ne doit pénétrer à l'intérieur.
- Branchez FRITZ!WLAN Repeater 1750E sur une prise de courant facilement accessible.
- N'ouvrez pas FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Ouvrir le boîtier ou procéder à des réparations inappropriées peut vous mettre en danger.
- Avant de le nettoyer, débranchez FRITZ!WLAN Repeater 1750E du réseau d'alimentation électrique. Utilisez un chiffon humide pour le nettoyer.

FRITZ!WLAN Repeater 1750E

Ce guide de démarrage rapide vous explique les possibilités d'utilisation votre nouveau FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Pour de plus amples informations et pour tout détail technique, veuillez consulter le manuel (PDF) sur notre site be.avm.de/fr/service/.

FRITZ!WLAN Repeater 1750E est un répéteur sans fil qui élargit la portée de votre réseau sans fil. Vos ordinateurs, tablettes, télévisions connectées et autres périphériques sans fil peuvent utiliser le FRITZ!WLAN Repeater 1750E comme point d'accès à votre routeur Internet et votre réseau domestique. Au sein du réseau domestique de FRITZ!Box, FRITZ!WLAN Repeater 1750E applique automatiquement les paramètres de la FRITZ!Box. Avec une FRITZ!Box, bénéficiez également d'une fonctionnalité WiFi Mesh étendue à partir de FRITZ!OS 6.90. De plus amples informations sur ces avantages et l'installation de la fonctionnalité WiFi Mesh sont disponibles sur en.avm.de/mesh-networking (en anglais).



FRITZ!WLAN Repeater 1750E
dans un réseau domestique

FRITZ!WLAN Repeater 1750E dispose d'une interface utilisateur accessible via un navigateur Internet sur tous les périphériques connectés.

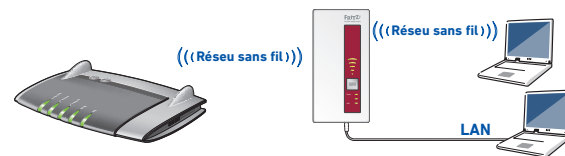
Nous vous souhaitons de profiter pleinement de votre FRITZ!WLAN Repeater 1750E.

Types de fonctionnement

FRITZ!WLAN Repeater 1750E prend en charge deux types de fonctionnement :

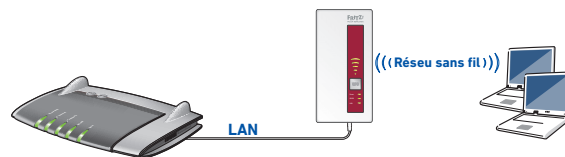
Pont sans fil (préconfiguré)

Le pont sans fil connecte FRITZ!WLAN Repeater 1750E à votre routeur Internet via le réseau sans fil. Les ordinateurs et autres périphériques réseau sont connectés à FRITZ!WLAN Repeater 1750E via le réseau sans fil ou à l'aide d'un câble LAN. Veuillez vous reporter à la description figurant en **page 46**.




Pont LAN

Le pont LAN connecte FRITZ!WLAN Repeater 1750E à votre routeur Internet à l'aide d'un câble LAN. Les ordinateurs et autres périphériques réseau sont connectés à FRITZ!WLAN Repeater 1750E par le biais du réseau local sans fil. Le mode « pont LAN » peut être configuré sur l'interface utilisateur de FRITZ!WLAN Repeater 1750E. À ce sujet, veuillez également consulter le manuel de l'utilisateur de FRITZ!WLAN Repeater 1750E disponible sur be.avm.de/fr/service/.

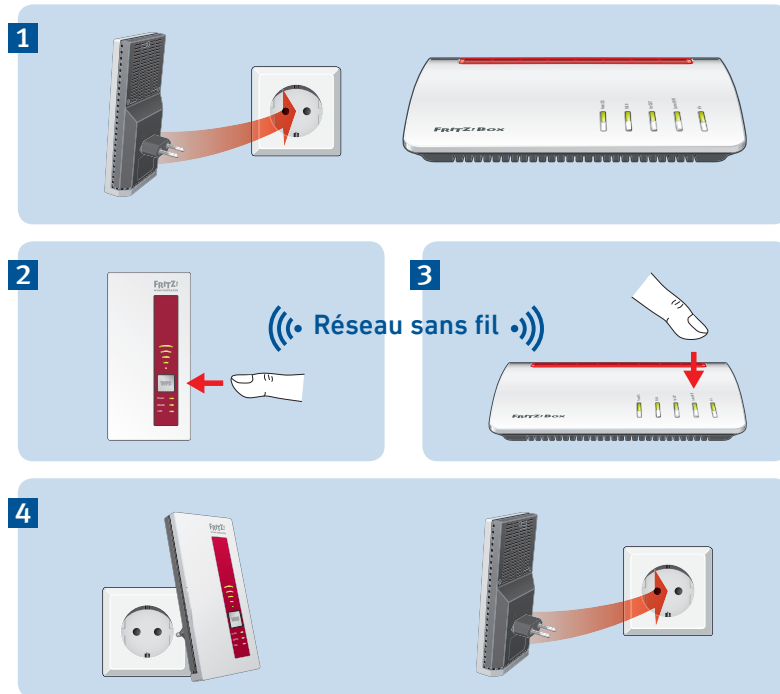


Connecter FRITZ!WLAN Repeater 1750E au réseau sans fil en appuyant sur un bouton

Conditions requises (préconfigurée dans votre FRITZ!Box)

- La station de base sans fil doit supporter le cryptage WPA ou WPA2
 - Le SSID (nom du réseau sans fil) de la station de base sans fil est paramétré pour être « visible » et le filtre d'adresses MAC est désactivé pour la première configuration.
1. Branchez votre FRITZ!WLAN Repeater 1750E sur une prise de courant à proximité de votre station sans fil (par ex. FRITZ!Box).
 2. Enfoncez la touche « WPS » de votre FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Le voyant lumineux « WLAN » clignote.
 3. Dans les 2 minutes qui suivent, enfoncez la touche WPS de votre station de base sans fil. À ce propos, veuillez tenir compte de la documentation de cet appareil. FRITZ!WLAN Repeater 1750E reprend le SSID (nom du réseau sans fil) et la clé réseau sans fil de votre station de base sans fil afin d'établir une connexion sans fil sécurisée. Cette connexion est établie avec succès lorsque les voyants lumineux « Power », « WLAN » et  restent allumés en permanence.
 4. Branchez FRITZ!WLAN Repeater sur une prise de courant se trouvant à peu près à mi-chemin entre votre station de base sans fil et les périphériques sans fil pour lesquels le réseau sans fil doit être élargi.

FRITZ!WLAN Repeater 1750E est connecté à votre réseau domestique via un réseau sans fil. Vérifiez les paramètres et procédez à une mise à jour le cas échéant. Pour en savoir plus à ce sujet, consultez la [page 46](#).



Connecter au réseau sans fil via l'assistant

Conditions requises


Le filtre MAC doit être désactivé pour la première configuration. Ce paramètre est configuré par défaut sur FRITZ!Box.

Établir la connexion avec l'ordinateur

Branchez votre FRITZ!WLAN Repeater 1750E sur une prise de courant à proximité de votre station sans fil (par ex. FRITZ!Box).

Démarrez le logiciel sans fil sur votre ordinateur, sélectionnez le réseau sans fil de votre FRITZ!WLAN Repeater 1750E, puis lancez l'établissement d'une connexion.

Entrez la clé réseau. Sur FRITZ!WLAN Repeater 1750E, la clé réseau par défaut est **00000000** (8 fois zéro).

L'ordinateur établit une connexion avec FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Cette connexion est établie avec succès lorsque les voyants lumineux « Power », « WLAN » et  restent allumés en permanence.

Branchez FRITZ!WLAN Repeater sur une prise de courant se trouvant à peu près à mi-chemin entre votre station de base sans fil et les périphériques sans fil pour lesquels le réseau sans fil doit être élargi.

Démarrer l'assistant Configuration

Lancez un navigateur Internet puis saisissez <http://fritz.repeater> dans la ligne d'adresse. L'assistant de configuration apparaît.

L'assistant vous guide dans la configuration de la connexion sans fil entre FRITZ!WLAN Repeater 1750E et votre station de base sans fil.

FRITZ!WLAN Repeater 1750E est connecté à votre réseau domestique via un réseau sans fil. Vérifiez les paramétrages et procédez à une mise à jour le cas échéant.

FRITZ!WLAN Repeater dans le réseau domestique

Au sein du réseau domestique d'une FRITZ!Box, vos dispositifs FRITZ! fonctionnent de manière harmonieuse, simple et conviviale les uns avec les autres

Avec FRITZ!OS à partir de la version 6.90

- Lors de l'authentification auprès d'une FRITZ!Box avec FRITZ!OS version 6.90 ou ultérieure, le répéteur applique automatiquement les paramètres du réseau sans fil de la FRITZ!Box.
- Si les paramètres de la FRITZ!Box ont été modifiés, FRITZ!WLAN Repeater 1750E applique automatiquement les modifications.
- Les mises à jour pour le répéteur peuvent être effectuées directement dans l'interface utilisateur de la FRITZ!Box sous « Réseau domestique/ Aperçu réseau dom. ».
- Le répéteur bénéficie d'une fonctionnalité WiFi Mesh étendue. Veuillez tenir compte des remarques disponibles sur en.avm.de/mesh-networking (en anglais).

Avec FRITZ!OS jusqu'à la version 6.6x

- Lors de l'authentification auprès d'une FRITZ!Box avec FRITZ!OS jusqu'à la version 6.6x, le répéteur applique automatiquement les paramètres du réseau sans fil de la FRITZ!Box.

- Les mises à jours pour le répéteur peuvent être effectuées dans l'interface utilisateur de la FRITZ!Box sous « Réseau domestique/ Aperçu réseau dom. ».

Sur une station de base sans fil d'un autre fabricant


- Lors de l'authentification par WPS auprès d'une station de base sans fil, FRITZ!WLAN Repeater reprend le SSID (nom du réseau sans fil) et la clé réseau sans fil de la station de base sans fil.
- Vous effectuez les mises à jour directement au niveau de l'interface utilisateur de votre répéteur « Système/ Mise à jour ».

FRITZ!WLAN Repeater dispose d'une interface utilisateur accessible via un navigateur Internet sur tous les périphériques connectés.

Vous pouvez accéder à l'interface utilisateur de votre répéteur depuis n'importe lequel des périphériques connectés, à partir de l'adresse IP générée par votre station de base sans fil. Compte de la documentation de votre station de base sans fil.

Voyants lumineux et touche

Les voyants lumineux indiquent l'état de fonctionnement de FRITZ!WLAN Repeater 1750E :

	reste allumé	Clignote
	Qualité du signal radio sans fil	La connexion à la station de base sans fil est interrompue
Power	FRITZ!WLAN Repeater 1750E est prêt à l'emploi	<ul style="list-style-type: none"> FRITZ!WLAN Repeater 1750E va démarrer. FRITZ!IOS est en cours de mise à jour
WLAN	La fonction sans fil est active	<ul style="list-style-type: none"> Le WPS est en cours d'exécution, clignote rapidement : interruption de la connexion WPS la fonctionnalité WiFi Mesh est activée Les paramètres de l'accès sans fil vont être acceptés
LAN	Périphérique réseau connecté	
toutes		La configuration du fabricant est en train d'être chargée

La touche « WPS » permet d'utiliser FRITZ!WLAN Repeater 1750E :

	Enfoncez la touche « WPS »
Exécuter le WPS / Activer la fonctionnalité WiFi Mesh	1 seconde
Connecter à une autre base	6 secondes
Configuration par défaut	15 secondes

Caractéristiques techniques

- Dimensions : 76,5 mm x 155 mm x 62,6 mm
- Tension de service : 230 V, 50 Hz A/C
- Température de service : de 0°C à +40°C
- Puissance effective (max.) : 5,5 W
- Puissance effective (Ø) : 3,3 W
- Poids : 151 g
- Ethernet Gigabit : port réseau via une prise femelle RJ45 (10/100/1000 Base-T)
- 6 antennes intégrées
- Réseau sans fil : WiFi bi-bande AC + N (2,4 GHz et 5 GHz simultanément)
- Réseau sans fil : 802.11ac et 802.11n, compatibilité descendante avec 802.11g/b et a
- Réseau sans fil : jusqu'à 1300 Mbit/s (5 GHz), jusqu'à 1750 Mbit/s (2,4 GHz) (débits bruts, le débit de données utiles pouvant être atteint est inférieur à ces valeurs)
- WPA, WPA2 (802.11i)
- Vous trouverez des données techniques détaillées dans le manuel de la FRITZ!Box.

Fréquences radio et puissance de transmission

- Réseau sans fil bande de fréquence 2,4 GHz : 2,4 GHz – 2,483 GHz, max. 100 mW
- Réseau sans fil bandes de fréquence 5 GHz : 5,15 GHz – 5,35 GHz, max. 200 mW et 5,47 GHz – 5,725 GHz, max. 1000 mW
- Dans la bande des 5 GHz destinée aux réseaux sans fil, la plage comprise entre 5,15 GHz et 5,35 GHz est réservée à une utilisation à l'intérieur. Cette restriction ou exigence s'applique dans les États membres de l'UE suivants : 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.

Configuration système requise

- Station de base sans fil conformément à IEEE 802.11ac jusqu'à 1300 Mbit/s, 5 GHz ou IEEE 802.11n jusqu'à 1750 Mbit/s, 2,4 GHz
- Compatibilité descendante avec WiFi 802.11g, b et a
- Réseau sans fil bi-bande AC + N (2,4 GHz et 5 GHz) simultanément
- Pour des fonctionnalités Mesh étendues : FRITZ!Box avec FRITZ!OS à partir de la version 6.90
- Pour la fonction WPS : station de base sans fil compatible avec le WPS dotée d'un micrologiciel actuel
- Pour une première configuration du réseau sans fil sans le WPS : client sans fil prenant en charge la norme de cryptage WPA
- Pour une première configuration du réseau sans fil avec l'assistant d'installation : Microsoft Windows 10, Windows 8, ou Windows 7, accès à Internet
- Pour une première configuration du réseau sans fil : si elle est active, l'adresse MAC de FRITZ!WLAN Repeater doit être saisie comme exception dans le filtre d'adresses MAC de la station de base sans fil.


Diagnostic et maintenance

Le FRITZ!WLAN Repeater transmet des données de diagnostic à AVM pour nous aider à perfectionner notre produit. Vous bénéficiez ainsi directement d'optimisations et de mises à jour FRITZ!OS. Vous trouverez de plus amples informations dans l'aide de l'interface utilisateur de <http://fritz.repeater>

Volet juridique


Les mentions légales et les dispositions de licence en vigueur figurent dans l'interface utilisateur sous « Aide / Mentions légales ».

Déclaration de conformité CE

 AVM déclare par la présente que l'appareil est conforme aux exigences essentielles et aux instructions pertinentes des directives 2014/53/UE, 2009/125/CE et 2011/65/UE.

Vous trouverez la version longue de la déclaration de conformité CE à l'adresse <http://en.avm.de/ce> (en langue anglaise).

Élimination

 Conformément aux prescriptions européennes, FRITZ!WLAN Repeater 1750E et les câbles ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères. Quand ces éléments sont arrivés en fin de vie, veuillez les remettre aux services municipaux de gestion des déchets.

Garantie du fabricant

En tant que fabricant de ce produit original, nous vous offrons une garantie de 5 ans sur le matériel. La garantie commence à courir à compter de la date d'achat par le premier utilisateur final. Vous pourrez prouver le respect du délai de garantie en présentant l'original de la facture ou des documents similaires. Vos droits à garantie découlant du contrat d'achat de même que vos droits légaux ne sont pas limités par cette garantie.

Pendant la période de garantie, nous remédions à toute défectuosité inopinée du produit qui serait incontestablement imputable à des vices de matériel ou de fabrication. Cependant, nous avons le regret de devoir exclure toute défectuosité qui résulterait d'une installation non conforme aux instructions, d'un maniement inapproprié, du non respect du manuel, d'une usure normale ou encore de dysfonctionnements dans l'environnement du système (matériel ou logiciel de tierces personnes). Nous sommes libres de choisir entre une réparation ou une livraison de remplacement. La présente garantie n'établit aucun autre droit que le droit, mentionné dans les présentes conditions de garantie, à la suppression des défectuosités du produit.

Nous vous garantissons que le logiciel est conforme aux spécifications générales mais ne vous garantissons pas qu'il correspond à vos besoins individuels. Les frais d'expédition ne vous seront pas remboursés. Tout produit remplacé redevient notre propriété. Les prestations de garantie n'entraînent ni une prolongation ni un renouvellement de la période de garantie. Si nous refusons un droit à garantie, ce droit est frappé de prescription au plus tard six mois après notre refus.

La présente garantie est soumise au droit allemand à l'exclusion de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (CVIM).

Contenuto della confezione e caratteristiche del dispositivo



1 FRITZ!WLAN Repeater 1750E

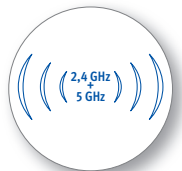


1 cavi LAN



Tasto WPS

- Attivazione WPS
- Attivare la rete WiFi Mesh
- Ripristino impostazioni di fabbrica



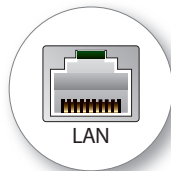
Funzione wireless

- estende la rete wireless
- Wireless 802.11b/g/n su banda da 2,4 GHz
- Wireless 802.11ac/n/a su banda da 5 GHz



Indicazione di stato

- qualità del segnale radio wireless
- stati della connessione



Porta LAN

- connessione di dispositivi di rete con cavo
- connessione del router per Internet con cavo

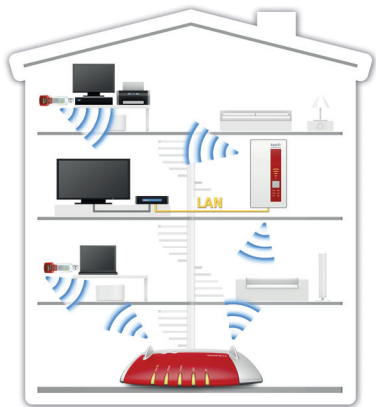
Sicurezza

- Utilizzate il FRITZ!WLAN Repeater 1750E in un ambiente asciutto, privo di polvere, protetto dalla irradiazione solare diretta e sufficientemente ventilato.
- Il FRITZ!WLAN Repeater 1750E è concepito per essere usato all'interno degli edifici. Non si devono infiltrare liquidi di nessun tipo.
- Inserite il FRITZ!WLAN Repeater 1750E in una presa di corrente di facile accesso.
- Non aprite il FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Aprendoli o realizzando riparazioni inadeguate potete creare situazioni di pericolo per voi stessi.
- Prima di pulirlo, scollegate il FRITZ!WLAN Repeater 1750E dalla rete elettrica. Per pulirlo usate un panno umido.

Ecco il FRITZ!WLAN Repeater 1750E

In questa guida rapida trovate le opzioni d'uso e di comando del vostro nuovo FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Per le informazioni dettagliate e i dettagli tecnici consultate il manuale PDF del nostro sito it.avm.de/assistenza.

Il FRITZ!WLAN Repeater 1750E è un ripetitore wireless che estende la portata della vostra rete wireless. I computer, tablet, Smart TV ed altri dispositivi wireless possono usare il FRITZ!WLAN Repeater 1750E come punto di accesso al router Internet e alla rete domestica. Nella rete domestica di un FRITZ!Box il FRITZ!WLAN Repeater 1750E adotta automaticamente le impostazioni del FRITZ!Box. Con un FRITZ!Box a partire da FRITZ!OS 6.90 approfittate inoltre della funzionalità avanzata della rete WiFi Mesh. Per maggiori informazioni sui vantaggi e la configurazione della rete WiFi Mesh consultate en.avm.de/mesh-networking (in inglese).



Il FRITZ!WLAN Repeater 1750E dispone di un'interfaccia utente che potete aprire in un browser web su tutti i dispositivi collegati.

Vi auguriamo buon divertimento con il FRITZ!WLAN Repeater 1750E.

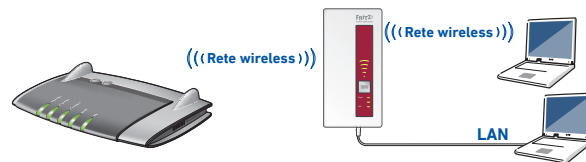
Il FRITZ!WLAN Repeater 1750E
in una rete domestica

Modalità

Il FRITZ!WLAN Repeater 1750E può operare in due modalità:

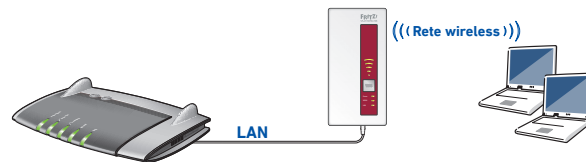
Ponte wireless (preimpostato)

Il ponte wireless collega il FRITZ!WLAN Repeater 1750E via wireless al vostro router per Internet. I computer e gli altri dispositivi di rete si collegano al FRITZ!WLAN Repeater 1750E via wireless o con un cavo LAN. Leggete la descrizione a partire da **pag. 58**.



Ponte LAN


Il ponte LAN collega il FRITZ!WLAN Repeater 1750E al vostro router per Internet con un cavo LAN. I computer e gli altri dispositivi di rete si collegano al FRITZ!WLAN Repeater 1750E via wireless. La modalità "Ponte LAN" si configura nell'interfaccia utente del FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Consultate anche il manuale FRITZ!WLAN Repeater 1750E disponibile sul sito it.avm.de/assistenza.



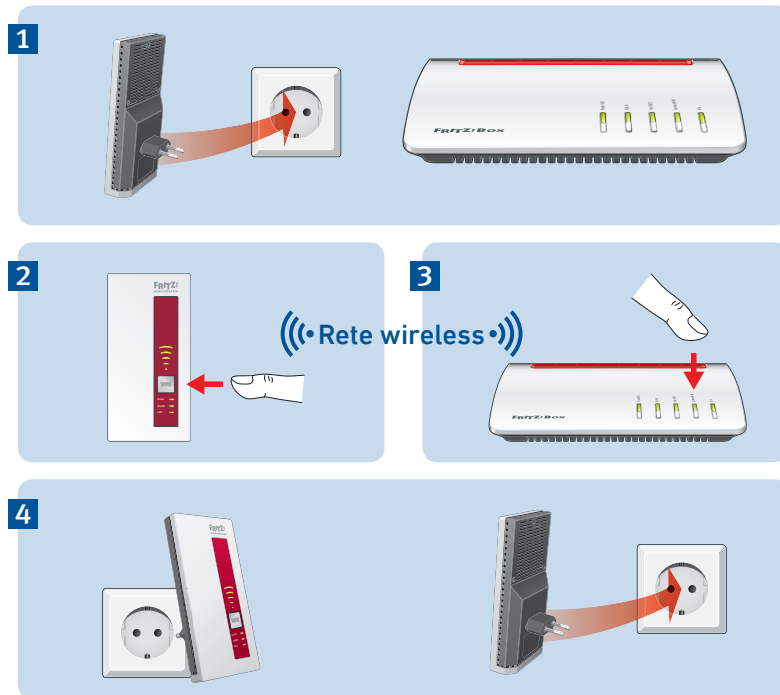
Connettere il FRITZ!WLAN Repeater 1750E via wireless premendo un pulsante

Requisiti (preimpostati e attivi in un FRITZ!Box)

- Punto di accesso wireless WPS con standard di codifica WPA o WPA2.
- L'SSID (nome rete wireless) del punto di accesso wireless è impostato su "visibile" e il filtro MAC è disattivato per la configurazione iniziale.

1. Inserite il FRITZ!WLAN Repeater 1750E in una presa di corrente vicina al punto di accesso wireless (ad esempio il FRITZ!Box).
2. Premete il tasto "WPS" sul FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Il LED "WLAN" lampeggia.
3. Entro 2 minuti premete il tasto del punto di accesso wireless che avvia WPS. Seguite le istruzioni della documentazione di questo dispositivo.
Il FRITZ!WLAN Repeater 1750E applica l'SSID (nome rete wireless) e la chiave di rete wireless del punto di accesso wireless e crea una connessione wireless sicura. Una volta creata la connessione si accendono i LED "Power", "WLAN" e „".
4. Inserite il FRITZ!WLAN Repeater in una presa di corrente che si trovi circa a metà strada fra il punto di accesso wireless e i dispositivi wireless per i quali desiderate estendere la rete.

Il FRITZ!WLAN Repeater 1750E è connesso via wireless alla vostra rete domestica. Verificate le impostazioni ed eseguite eventualmente un aggiornamento. Leggete più avanti a pag. 58.



Connettere via wireless tramite l'assistente

Requisiti

Per la configurazione iniziale dev'essere disattivato il filtro MAC. In un FRITZ!Box questa è l'impostazione predefinita.

Instaurare la connessione con il computer

Inserite il FRITZ!WLAN Repeater 1750E in una presa di corrente vicina al punto di accesso wireless (ad esempio il FRITZ!Box).

Avviate il software wireless sul vostro computer, selezionate la rete wireless del FRITZ!WLAN Repeater 1750E e avviate la creazione della connessione.

Immettete la chiave di rete. Nel FRITZ!WLAN Repeater 1750E è preimpostata la chiave di rete **00000000** (8 volte lo zero).

Il computer instaura una connessione con il FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Una volta creata la connessione si accendono i LED "Power", "WLAN" e "📶".

Inserite il FRITZ!WLAN Repeater in una presa di corrente che si trovi circa a metà strada fra il punto di accesso wireless e i dispositivi wireless per i quali desiderate estendere la rete.

Avvio dell'assistente di configurazione

Aprite un browser e digitate <http://fritz.repeater> nella barra degli indirizzi. Compare l'assistente di configurazione.

L'assistente vi guida nella configurazione della connessione wireless tra il FRITZ!WLAN Repeater 1750E e il vostro punto di accesso wireless.

Il FRITZ!WLAN Repeater 1750E è connesso via wireless alla vostra rete domestica. Verificate le impostazioni ed eseguite eventualmente un aggiornamento. Leggete più avanti a **pag. 59**.

FRITZ!WLAN Repeater nella rete domestica

Nella rete domestica di un FRITZ!Box i vostri dispositivi FRITZ! lavorano insieme in modo particolarmente semplice e comodo.

Con FRITZ!OS a partire da 6.90

- Per la registrazione su FRITZ!Box con FRITZ!OS 6.90 e maggiore il FRITZ!WLAN Repeater 1750E adotta automaticamente le impostazioni wireless del FRITZ!Box.
- Se le impostazioni del FRITZ!Box vengono modificate, il repeater applica le modifiche automaticamente.
- Gli aggiornamenti per il repeater si possono effettuare direttamente nell'interfaccia utente del FRITZ!Box in "Rete domestica / Schema rete domestica".
- Il FRITZ!WLAN Repeater 1750E approfitta della funzionalità avanzata della rete WiFi Mesh. Osservate le indicazioni su en.avm.de/mesh-networking (in inglese).

Con FRITZ!OS fino a 6.6x

- Per la registrazione su FRITZ!Box con FRITZ!OS fino a 6.6x il repeater adotta automaticamente le impostazioni wireless del FRITZ!Box.
- Gli aggiornamenti per il repeater si

possono effettuare nell'interfaccia utente del FRITZ!Box in "Rete domestica / Schema rete domestica".


Su un punto di accesso wireless di altri produttori

- Con la registrazione tramite WPS su un punto di accesso wireless il FRITZ!WLAN Repeater 1750E applica l'SSID (nome rete wireless) e la chiave di rete wireless del punto di accesso wireless.
- Gli aggiornamenti si effettuano direttamente nell'interfaccia utente del repeater in "Sistema / Aggiornamento".

L'interfaccia utente del repeater si può aprire da tutti i dispositivi collegati tramite l'indirizzo IP che ha ricevuto dal punto di accesso wireless. Pertanto, controllate innanzitutto sull'interfaccia utente del vostro punto d'accesso wireless quale indirizzo IP ha ricevuto il repeater e immettete questo indirizzo IP nella barra degli indirizzi di un browser. Consultate la documentazione del punto di accesso wireless.

Tasto e LED

I LED indicano lo stato di funzionamento del FRITZ!WLAN Repeater 1750E:

	acceso	lampeggia
	Qualità del segnale wireless	Connessione con il router wireless interrotta
Power	Il FRITZ!WLAN Repeater 1750E è pronto per l'uso	<ul style="list-style-type: none">● Il FRITZ!WLAN Repeater 1750E si avvia● È in corso l'aggiornamento di FRITZ!OS
WLAN	Funzione wireless attiva	<ul style="list-style-type: none">● Viene eseguito WPS, lampeggia velocemente: WPS è stato interrotto● WiFi Mesh viene attivata● Le impostazioni wireless vengono applicate
LAN	Dispositivo di rete collegato	
tutti		Vengono caricate le impostazioni di fabbrica

Con il tasto "WPS" si gestisce il FRITZ!WLAN Repeater 1750E.

	Premere il tasto WPS
Attivazione WPS / Attivazione WiFi Mesh	1 secondo
Collegamento con un'altra base	6 secondi
impostazioni di fabbrica	15 secondi

Dati tecnici

- Dimensioni: 76,5 mm x 155 mm x 62,6 mm
- Tensione di esercizio: 230 V, 50 Hz A/C
- Temperatura di esercizio: da 0°C a +40°C
- Potenza attiva (max.): 5,5 W
- Potenza attiva (Ø): 3,3 W
- Peso: 151 g
- Gigabit Ethernet: connessione di rete via presa RJ45 (Gigabit Ethernet, 10/100/1000 Base-T)
- 6 antenne integrate
- Rete wireless: Wireless dual AC + N (2,4 e 5 GHz in simultanea)
- Rete wireless: 802.11ac e 802.11n retro compatibile con 802.11g/b/a
- rete wireless: fino a 1300 Mbit/s (5 GHz), fino a 1750 Mbit/s (2,4 GHz) (lordi, le velocità di trasmissione raggiungibili dei dati utili sono inferiori a questi valori)
- WPA, WPA2 (802.11i)

Dati tecnici dettagliati del dispositivo sono disponibili nel manuale.

Frequenze wireless e potenza di trasmissione

- Tecnologia wireless, campo 2,4 GHz: 2,4 GHz – 2,483 GHz, max. 100 mW
- Tecnologia wireless, campo 5 GHz: 5,15 GHz – 5,35 GHz, max 200 mW così come 5,47 GHz – 5,725 GHz, max. 1000 mW
- Nella banda a 5 GHz il campo compreso tra 5,15 GHz e 5,35 GHz è adatto solo per l'utilizzo in ambienti chiusi. Questa restrizione o requisito si applica negli stati membri dell'UE 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.

Requisiti di sistema

- Router wireless conforme a IEEE 802.11ac (fino a 1300 Mbit/s, 5 GHz); IEEE 802.11n (fino a 1750 Mbit/s, 2,4 GHz)
- Retro compatibile con WLAN 802.11g, b ed a
- Wireless dual AC + N (2,4 GHz e 5 GHz) in simultanea
- Per le funzioni avanzate della rete Mesh: FRITZ!Box con FRITZ!OS a partire da 6.90
- Per la funzione WPS: router WLAN compatibile con WPS e con firmware aggiornato
- Per la configurazione wireless iniziale senza WPS: client wireless che supporta lo standard di codifica WPA
- Per la configurazione WLAN iniziale con l'assistente di installazione: Microsoft Windows 10, Windows 8 o Windows 7 di Microsoft, accesso a Internet
- Per la configurazione wireless iniziale: se è attivo, l'indirizzo MAC del FRITZ!WLAN Repeater va registrato come eccezione nel filtro indirizzi MAC del router wireless.


Diagnosi e manutenzione

Il FRITZ!WLAN Repeater trasmette dati diagnostici ad AVM che ci aiutano per lo sviluppo ulteriore del prodotto. In questo modo approfittate direttamente delle ottimizzazioni e degli aggiornamenti di FRITZ!OS. Maggiori informazioni si trovano nella guida dell'interfaccia utente in <http://fritz.repeater>

Aspetti giuridici


Note legali e le condizioni di licenza si trovano nella guida dell'interfaccia utente alla voce "Guida / Note legali".

Dichiarazione di conformità CE

 AVM dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti fondamentali e alle disposizioni inerenti delle direttive 2014/53/UE, 2009/125/CE e 2011/65/UE.

Il testo integrale della dichiarazione di conformità CE è disponibile in lingua inglese all'indirizzo <http://en.avm.de/ce>.

Smaltimento

 In conformità con le leggi europee sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche, gli adattatori FRITZ!Repeater 1750 e i cavi non vanno smaltiti con i rifiuti domestici. Bensì consegnati, al termine del loro ciclo di vita, presso un centro di raccolta autorizzato.

Garanzia del produttore

In qualità di produttore di questo prodotto, offriamo ai nostri clienti una garanzia di 5 anni sull'hardware. Il periodo di garanzia inizia a partire dalla data di acquisto da parte del primo consumatore finale. La durata del periodo di garanzia si può dimostrare presentando la fattura originale o documenti equivalenti. Questa garanzia non limita i diritti alla garanzia derivanti dal contratto di acquisto né i diritti previsti dalla legge.

Durante il periodo di garanzia saranno eliminati tutti i difetti del prodotto dimostratamente riconducibili al materiale o ad un errore di fabbricazione. Saranno esclusi i difetti derivati da installazione non conforme alle disposizioni, impiego inappropriato, mancata osservanza del manuale, normale usura o difetti nell'ambiente del sistema (software o hardware di terzi). Siamo autorizzati a scegliere fra eliminazione di vizi e sostituzione della merce. Questa garanzia non include alcun nuovo diritto oltre a quelli riportati nelle condizioni di garanzia relativamente all'eliminazione dei difetti del prodotto.

Garantiamo ai nostri clienti che il software risponde alle specifiche generali, ma non che soddisfi le loro esigenze particolari. Le spese di spedizione non saranno rimborsate. I prodotti sostituiti tornano ad essere di nostra proprietà. Le prestazioni in garanzia non estendono il periodo di garanzia né hanno come conseguenza un nuovo inizio dello stesso. Nel caso in cui rifiutiamo un diritto di garanzia, esso cade in prescrizione al più tardi sei mesi dopo il nostro rifiuto.

Per questa garanzia vale il diritto tedesco, con esclusione della Convenzione delle Nazioni Unite sui contratti di compravendita internazionale di merci (CISG).

Omvang van de levering en eigenschappen van het apparaat



1 FRITZ!WLAN Repeater 1750E

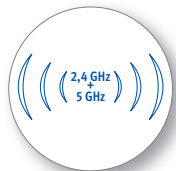


1 LAN kabel



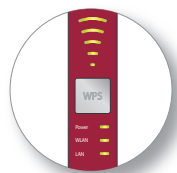
WPS-knop

- WPS starten
- Mesh WiFi activeren
- Fabrieksinstellingen laden



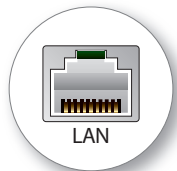
WiFi-Functie

- Vergroten van het draadloze WLAN-netwerk
- WLAN 802.11b/g/n in de 2,4 GHz-band
- WLAN 802.11ac/n/a in de 5-GHz-band



Status weergave

- Kwaliteit van het draadloze WiFi-sigitaal
- Verbindingstoestanden



LAN-bus

- Netwerkapparatuur per kabel verbinden
- Internetrouter per kabel verbinden

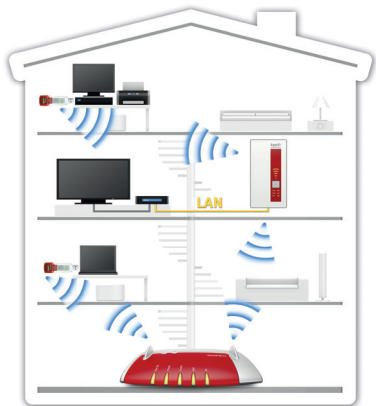
Veiligheid

- Gebruik de FRITZ!WLAN Repeater 1750E op een droge en stofvrije plaats zonder direct zonlicht en zorg voor voldoende ventilatie.
- FRITZ!WLAN Repeater 1750E is ontworpen voor het gebruik in gebouwen. Er mogen geen vloeistoffen in het inwendige van het apparaat binnendringen.
- Sluit de FRITZ!WLAN Repeater 1750E aan op een contactdoos die gemakkelijk bereikbaar is.
- Open de FRITZ!WLAN Repeater 1750E niet. Door openen en/of ondeskundige reparaties kunt u uzelf in gevaar brengen.
- Koppel de FRITZ!WLAN Repeater 1750E vóór het reinigen los van het stroomnet. Gebruik voor de reiniging een vochtige doek.

Dit is de FRITZ!WLAN Repeater 1750E

Deze snelle handleiding toont u de gebruiks- en bedieningsmogelijkheden van uw nieuwe FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Uitgebreide informatie en technische gegevens vindt u in het handboek in PDF-formaat op onze website nl.avm.de/service.

De FRITZ!WLAN Repeater 1750E is een WiFi-repeater die de reikwijdte van uw WiFi-netwerk vergroot. Computer, tablet, smart-tv en andere WiFi-apparaten kunnen de FRITZ!WLAN Repeater 1750E als toegangspunt tot uw internetrouter en het thuisnetwerk gebruiken. In het thuisnetwerk van een FRITZ!Box neemt de FRITZ!WLAN Repeater 1750E automatisch de instellingen van de FRITZ!Box over. Met een FRITZ!Box vanaf FRITZ!OS 6.90 profiteert u bovendien van uitgebreide Mesh WiFi-functies. Meer informatie over de voordelen en inrichting van Mesh WiFi vindt u onder in het Engels en.avm.de/mesh-networking.



FRITZ!WLAN Repeater 1750E beschikt over een gebruikersinterface die u op alle aangesloten apparaten in een internetbrowser kunt openen.

Wij wensen u veel plezier met uw FRITZ!WLAN Repeater 1750E.

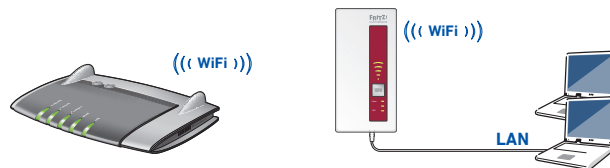
FRITZ!WLAN Repeater 1750E in een thuisnetwerk

Bedrijfsmodi

FRITZ!WLAN Repeater 1750E kan in twee verschillende bedrijfsmodi werken:

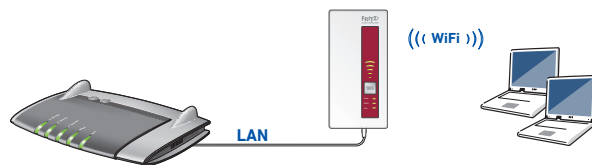
Wireless bridge (WiFi-brug, vooraf ingesteld)

De WiFi-brug verbindt de FRITZ!WLAN Repeater 1750E via draadloze WiFi-verbinding met uw internetrouter. Computers en andere netwerkapparaten worden per draadloze WiFi-verbinding of met een LAN-kabel op de FRITZ!WLAN Repeater 1750E aangesloten. Lees de beschrijving vanaf **pagina 70**.



LAN-brug

De LAN-brug verbindt de FRITZ!WLAN Repeater 1750E per LAN-kabel met uw internetrouter. Computers en andere netwerkapparaten worden per WiFi-verbinding met de FRITZ!WLAN Repeater 1750E verbonden. De bedrijfsmodus LAN-brug kan eenvoudig worden ingericht in de gebruikersinterface van de FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Raadpleeg hiervoor ook het handboek van de FRITZ!WLAN Repeater 1750E op nl.avm.de/service.



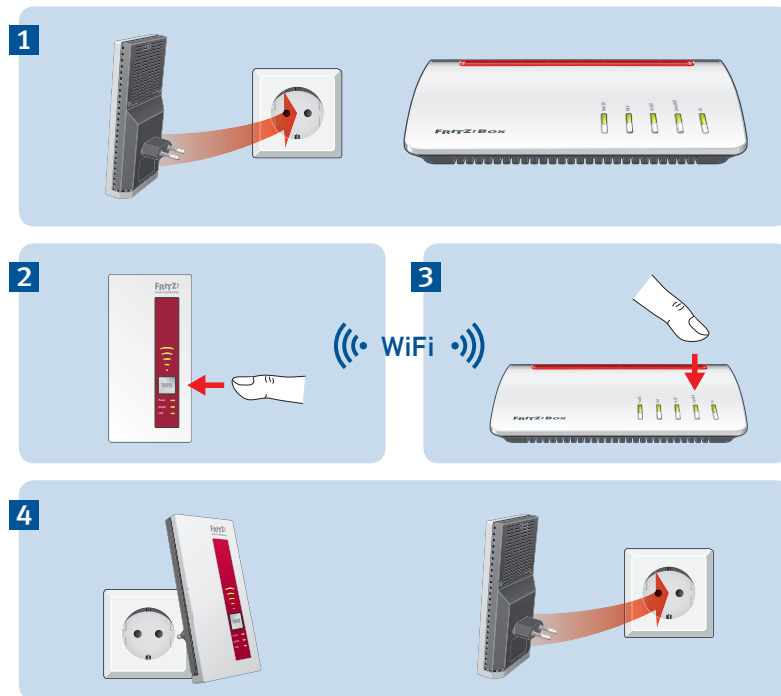
FRITZ!WLAN Repeater 1750E met een druk op de knop met WiFi verbinden

Vereisten (vooraf ingesteld en uitgevoerd in een FRITZ!Box)

- Draadloos basisstation geschikt voor WPS met de versleutelingsstandaard WPA of WPA2
- De SSID (naam van het WiFi-netwerk) van het WiFi-basisstation is op "zichtbaar" ingesteld en het MAC-filter is voor de eerste installatie uitgeschakeld.

1. Sluit de FRITZ!WLAN Repeater 1750E aan op een contactdoos in de buurt van uw computer en uw WiFi-basisstation (bijv. de FRITZ!Box).
2. Houd de "WPS"-knop op de FRITZ!WLAN Repeater 1750E ingedrukt. Led "WLAN" knippert.
3. Druk binnen 2 minuten op de knop op uw WiFi-basisstation, WPS wordt gestart. Raadpleeg hiervoor de documentatie van dit apparaat. De FRITZ!WLAN Repeater 1750E neemt de SSID (netwerknnaam) en de WiFi-netwerksleutel over van uw WiFi-basisstation en brengt een beveiligde WiFi-verbinding tot stand. Als de verbinding tot stand is gebracht, branden de leds "Power", "WLAN" en "WiFi".
4. Sluit de FRITZ!WLAN Repeater aan op een contactdoos die zich ongeveer in het midden bevindt tussen uw WiFi-basisstation en de WiFi-apparaten waarvoor "het draadloze netwerk vergroot moet worden.

FRITZ!WLAN Repeater 1750E is via WiFi met uw thuisnetwerk verbonden. Controleer de instellingen en voer zo nodig een update uit. Lees verder op **pagina 70**.



Per wizard met WiFi verbinden

Voorwaarden

Het MAC-filter moet voor de eerste inrichting uitgeschakeld zijn. Bij een FRITZ!Box is dat de standaardinstelling.

Verbinding met de computer tot stand brengen

Sluit de FRITZ!WLAN Repeater 1750E aan op een contactdoos in de buurt van uw computer en uw WiFi-basisstation (bijv. de FRITZ!Box).

Start de WiFi-software op uw computer, selecteer het WiFi-netwerk van uw FRITZ!WLAN Repeater 1750E en start de verbindingsoopbouw.

Voer de netwerksleutel in. In de FRITZ!WLAN Repeater 1750E is bij levering de netwerksleutel **00000000** (8 maal nul) ingesteld.

De computer brengt een verbinding met de FRITZ!WLAN Repeater 1750E tot stand. Als de verbinding tot stand is gebracht, branden de leds "Power", "WLAN" en "WiFi".

Sluit de FRITZ!WLAN Repeater aan op een contactdoos die zich ongeveer in het midden bevindt tussen uw WiFi-basisstation en de WiFi-apparaten waarvoor het draadloze netwerk vergroot moet worden.

Inrichtingswizard starten

Start een internetbrowser en voer <http://fritz.repeater> in de adresbalk in. De inrichtingswizard verschijnt.

Een wizard voert u door het inrichten van de WiFi-verbinding tussen de FRITZ!WLAN Repeater 1750E en uw WiFi-basisstation.

FRITZ!WLAN Repeater 1750E is via WiFi met uw thuisnetwerk verbonden. Controleer de instellingen en voer zo nodig een update uit. Lees verder op **pagina 71**.

FRITZ!WLAN Repeater in het thuisnetwerk

In het thuisnetwerk van een FRITZ!Box werken uw FRITZ!-apparaten erg gemakkelijk en handig samen.

Aan een FRITZ!Box met FRITZ!OS 6.90

- Bij de aanmelding aan FRITZ!Boxen met FRITZ!OS 6.90 en hoger neemt FRITZ!WLAN Repeater 1750E automatisch de WiFi-instellingen van de FRITZ!Box over.
- Als de instellingen in de FRITZ!Box gewijzigd worden, neemt FRITZ!WLAN Repeater de wijzigingen automatisch over.
- Updates voor FRITZ!WLAN Repeater kunt u rechtstreeks in de FRITZ!-Box-gebruikersinterface onder "Thuisnetwerk / Thuisnetwerkoverzicht" doorvoeren.
- FRITZ!WLAN Repeater 1750E profiteert van uitgebreide mesh WiFi-functies. Neem hiervoor de instructies op en.avm.de/mesh-networking.

Aan een FRITZ!Box met FRITZ!OS tot 6.6x

- Bij de aanmelding aan FRITZ!Boxen met FRITZ!OS tot 6.6x neemt FRITZ!WLAN Repeater automatisch de WiFi-instellingen van de FRITZ!Box over.
- Updates voor FRITZ!WLAN Repeater

1750E kunt u in de FRITZ!Box-gebruikersinterface onder "Thuisnetwerk / Thuisnetwerkoverzicht" doorvoeren.

Aan een WiFi-basisstation van een andere fabrikant


- Bij de aanmelding via WPS aan een WiFi-basisstation neemt FRITZ!WLAN Repeater de SSID (netwerknnaam) en de WiFi-netwerksleutel over van het WiFi-basisstation.
 - Updates voert u rechtstreeks uit in de gebruikersinterface van uw FRITZ!WLAN Repeater onder "Systeem / Update".
- De gebruikersinterface van de FRITZ!WLAN Repeater kunt u op alle aangesloten apparaten openen met het IP-adres, die uw WiFi-basisstation heeft toegewezen aan de repeater.

Controleer daarom eerst in de gebruikersinterface van uw WiFi-basisstation, welk IP-adres aan FRITZ!WLAN Repeater 1750E toegewezen is en voer dit IP-adres vervolgens in de adresbalk van een internetbrowser in.

Raadpleeg de documentatie van uw WiFi-basisstation.

Toets en leds

De leds geven de bedrijfstoestand van de FRITZ!WLAN Repeater 1750E aan

	brandt	knippert
	Kwaliteit van het WiFi-signaal	Verbinding met het WiFi-basisstation is onderbroken
Power	FRITZ!WLAN Repeater 1750E is klaar voor gebruik	<ul style="list-style-type: none">FRITZ!WLAN Repeater 1750E wordt gestartFRITZ!OS wordt bijgewerkt
WLAN	WiFi-functie actief	<ul style="list-style-type: none">WPS wordt uitgevoerd; snel knipperen: WPS moest worden afgebrokenMesh WiFi wordt geactiveerdDe WiFi-instellingen worden overgenomen
LAN	Netwerkapparatuur aangesloten	
alle		Fabrieksinstellingen worden geladen

Met de "WPS"-toets bedient u de FRITZ!WLAN Repeater 1750E:

	"WPS"-toets indrukken
WPS starten / mesh WiFi activeren	1 seconde
Met andere basis verbinden	6 seconden
Fabrieksinstellingen	15 seconden

Technische gegevens

- Afmetingen: 76,5 x 155 x 62,6 mm
- Bedrijfsspanning: 230 V, 50 Hz, A/C
- Bedrijfstemperatuur: 0 °C – 40 °C
- Werkelijk vermogen (max): 5,5 W
- Werkelijk vermogen (Ø): 3,3 W
- Gewicht: 151 g
- Gigabit-ethernet: netwerkaansluiting via RJ45-bus (10/100/1000 Base-T)
- 6 antennes, geïntegreerd
- WLAN: Dual-WLAN AC + N (2,4 en 5 GHz tegelijk)
- WiFi: 802.11ac en 802.11n neerwaarts compatibel met 802.11g/b en a
- WiFi: tot 1300 Mbit/s (5 GHz), tot 1750 Mbit/s (2,4 GHz) (bruto, de haalbare bruikbare doorvoersnelheden liggen onder deze waarden)
- WPA, WPA2 (802.11i)
Uitgebreide technische gegevens vindt u in het handboek van de FRITZ!Box.

Draadloze frequenties en zendvermogen

- WiFi 2,4 GHz reikwijdte: 2,4 GHz – 2,483 GHz, maximaal 100 mW
- WiFi 5 GHz reikwijdte: 5,15 GHz – 5,35 GHz, maximaal 200 mW, evenals 5,47 GHz – 5,725 GHz, maximaal 1000 mW
- Op de 5GHz-band voor WiFi is de reikwijdte van 5,15 GHz tot 5,35 uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis. Deze beperking of verplichting geldt in de EU-lidstaten 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.

Systeemvereisten

- WiFi-basisstation conform IEEE 802.11ac (tot 1300 Mbit/s, 5 GHz); of IEEE 802.11n (tot 450 Mbit/s, 2,4 GHz)
- Neerwaarts compatibel met WLAN 802.11g, b en a
- Dual-WiFi AC + N (2,4 GHz en 5 GHz) tegelijk
- Voor uitgebreide mesh-functies: FRITZ!Box met FRITZ!OS vanaf 6.90
- Voor WPS-functie: met WPS-uitgerust WiFi-basisstation met actuele firmware
- Voor eerste inrichting WiFi zonder WPS: WiFi client die de versleutelingsnorm WPA ondersteunt
- Voor WiFi installatie met installatie assistent: Een computer met internet-toegang, Windows 10, Windows 8, of 7
- Voor eerste WiFi-inrichting: indien actief, moet het MAC-adres van de FRITZ!WLAN Repeater als uitzondering worden ingevoerd in het MAC-adresfilter van het WLAN-basisstation

Diagnose en onderhoud


De FRITZ!WLAN Repeater stuurt diagnosegegevens door aan AVM, die ons ondersteunen bij het verder ontwikkelen van het product. Hierdoor profiteert u

direct van optimalisering en updates van FRITZ!OS. Meer informatie vindt u in de helpfunctie van de gebruikersinterface onder <http://fritz.repeater>

Juridische informatie

Juridische informatie en geldende licentie bepalingen vindt u in de gebruikersinterface onder "Help / Juridische informatie" [Help / Legal Notice].

EG-verklaring van overeenstemming

 Hiermee verklaart AVM dat het apparaat overeenstemt met de fundamentele vereisten en de andere relevante voorschriften van de richtlijnen 2014/53/EU, 2009/125/EG en 2011/65/EU.

De volledige versie van de CE-conformiteitsverklaring is in het Engels te vinden op <http://en.avm.de/ce>

Afvoer



FRITZ!WLAN Repeater 1750 en kabels mogen overeenkomstig de Europese wetgeving niet met het huisvuil worden afgevoerd. Breng de apparatuur daarom na gebruik naar een inzamelpunt in uw gemeente.

Fabrieksgarantie

Als producent van dit originele product bieden wij u een garantie van 5 jaar op de hardware. De garantietermijn gaat in vanaf de datum dat de eerste eindverbruiker het product heeft aangeschaft. U kunt de garantietermijn aantonen door het overleggen van de originele factuur of vergelijkbare documenten. Uw garantierechten uit het koopcontract en uw wettelijke rechten worden niet beperkt door deze garantie.

Binnen de garantietermijn verhelpen wij defecten van het product die aantoonbaar zijn veroorzaakt door materiaal- of productiefouten. Wij zijn helaas niet aansprakelijk voor gebreken ten gevolge van niet-reglementaire installatie, onvakkundige omgang, niet-naleving van het handboek, normale slijtage of defecten in de systeemomgeving (hard- of software van derden). Wij kunnen kiezen tussen reparatie en een vervangende levering. Andere claims dan de in deze garantietermijn genoemde rechten op het verhelpen van defecten aan het product maken geen deel uit van deze garantie.

Wij garanderen u dat de software in overeenstemming is met de algemene specificaties, maar niet dat de software voldoet aan uw persoonlijke wensen. Wij vergoeden geen verzendkosten. Vervangen producten worden weer ons eigendom. Garantievergoedingen zorgen niet voor een verlenging of hernieuwde ingang van de garantietermijn. Wanneer wij een garantieclaim afwijzen, verjaart deze claim uiterlijk zes maanden na onze afwijzing.

Op deze garantie is Duits recht van toepassing, met uitzondering van het verdrag der Verenigde Naties inzake internationale koopovereenkomsten betreffende roerende zaken (CISG).