

WLAN
WLAN N/G



FRITZ!WLAN Repeater 300E und FRITZ!WLAN Repeater 310

Mehr Reichweite für jedes WLAN-Netz

Mit dem FRITZ!WLAN Repeater lässt sich die Reichweite jedes WLAN-Netzes einfach und komfortabel auf Knopfdruck erhöhen. Für die nötige Sicherheit beim kabellosen Surfern sorgt dabei die integrierte WPA2-Funkverschlüsselung.

Die kompakte Bauweise ermöglicht den Einsatz an praktisch jeder Steckdose – ein Kabel oder eine spezielle Befestigung sind nicht notwendig.

Der FRITZ!WLAN Repeater ist perfekt abgestimmt auf die WLAN-Produkte der FRITZ!Box-Familie und kann besonders einfach per Wi-Fi Protected Setup (WPS) installiert werden. Andere WPS-fähige Produkte können ebenfalls komfortabel mit einem Tastendruck in ihrer WLAN-Reichweite erweitert werden. Für die einfache Einrichtung an allen übrigen Access Points steht ein browserbasierter Assistent zur Verfügung, über den der Repeater auch bedient werden kann.

Der FRITZ!WLAN Repeater 310 punktet mit seiner besonders kompakten Bauform und unterstützt bis zu 300 MBit/s schnelle WLAN-Funkverbindungen im 2,4-GHz-Band.

Mit derselben Geschwindigkeit, jedoch als Dualband-Repeater, erweitert der FRITZ!WLAN Repeater 300E Funkverbindungen im 2,4-GHz- oder alternativ im bisher wenig genutzten 5-GHz-Frequenzband. Zudem ermöglicht ein schneller Gigabit-Netzwerkanschluss, netzwerkfähige Geräte ins Heimnetz zu integrieren. So erhalten zum Beispiel Blu-ray-Player, Drucker und andere Geräte eine bequeme WLAN-Funktion. Alternativ kann der FRITZ!WLAN Repeater 300E in der Betriebsart LAN-Brücke auch über ein Netzwerkkabel oder eine Powerline-Verbindung mit dem LAN-Anschluss eines Routers verbunden werden. So lassen sich auch größere Strecken spielend einfach überbrücken.

Highlights auf einen Blick

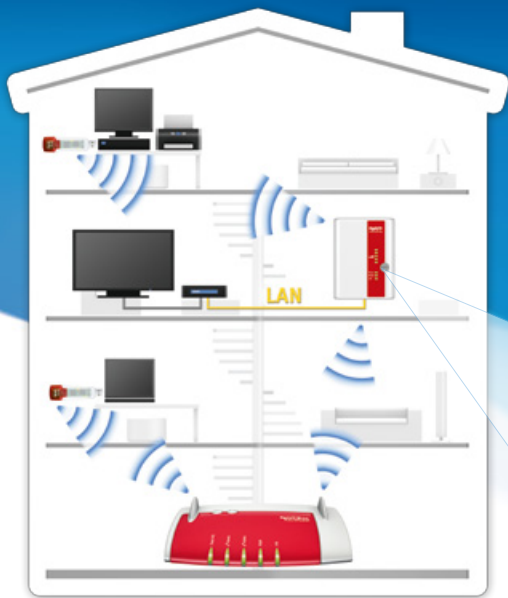
- Erhöht schnell und einfach die Reichweite jedes WLAN-Netzes
- Kompatibel zu allen gängigen WLAN-Routern
- WLAN bis 300 MBit/s für schnelle kabellose Verbindungen
- Maximale WLAN-Sicherheit mit WPA2
- WPS (Wi-Fi Protected Setup) – einfache und sichere WLAN-Einrichtung per Knopfdruck
- Kompakte Bauweise, Einsatz an praktisch jeder Steckdose möglich
- Assistent für einfache Einrichtung

FRITZ!Repeater 300E – Extras

- WLAN-Unterstützung für wahlweise 2,4-GHz- oder 5-GHz-Verbindungen (Dualband)
- Am Gigabit-LAN-Anschluss verbundene Geräte (Drucker, Player u. a.) erhalten WLAN-Funktion
- Repeater über ein Netzwerkkabel oder eine Powerline-Verbindung mit dem LAN-Anschluss eines Routers verbinden und so WLAN an entfernten Orten bereitstellen

FRITZ!WLAN Repeater 300E – vielfach ausgezeichnet:





FRITZ!WLAN Repeater im Überblick

WLAN	max. MBit/s ⁽¹⁾	Band (GHz)	WPA-2/WPA	WPS	Anzeige	Gigabit-LAN
------	----------------------------	------------	-----------	-----	---------	-------------

FRITZ!WLAN Repeater 300E	N/G	300	2,4/5	✓	✓	LED	1 x
FRITZ!WLAN Repeater 310	N/G	300	2,4	✓	✓	LED	



Technische Features

- Vergrößert die Reichweite eines WLAN-Netzes
- WLAN 802.11n mit bis zu 300 MBit/s für schnelle kabellosen Verbindungen
- Maximale WLAN-Sicherheit mit WPA2 (802.11i); alternativ WPA und WEP (128/64)
- WPS (Wi-Fi Protected Setup) – einfache und sichere WLAN-Einrichtung per Knopfdruck
- Perfekt abgestimmt auf die WLAN-Produkte der FRITZ!Box-Familie
- Kompatibel zu allen gängigen WLAN-Routern
- Kompakte Bauweise, Betrieb an jeder 230-V-Steckdose möglich
- Assistent für einfache Einrichtung

FRITZ!WLAN Repeater 310

- Frequenzband 2,4 GHz
- Unterstützt die WLAN-Funknetze 802.11n (300 MBit/s*), 802.11g (54 MBit/s) und 802.11b (11 MBit/s)
- Abmessungen: 81 x 51,5 x 66,5 mm

FRITZ!WLAN Repeater 300E

- Frequenzband 2,4 GHz und 5 GHz (Dualband)
- Unterstützt die WLAN-Funknetze 802.11n (300 MBit/s*), 802.11g/a (54 MBit/s) und 802.11b (11 MBit/s)
- Gigabit-LAN-Anschluss: Verbundene Geräte (Computer, Drucker, Audio-Video-Zuspieler u. a.) erhalten WLAN-Funktion (Ethernet, 10/100/1000 Base-T)
- Lässt sich alternativ per Kabelverbindung an einen Router anschließen (LAN-Brücke)
- Abmessungen: 101 x 76 x 76 mm

Einfache Installation – perfekt zusammen mit FRITZ!Box

FRITZ!WLAN Repeater ist perfekt abgestimmt auf WLAN-Produkte der FRITZ!Box-Familie und kann einfach über WPS (Wi-Fi Protected Setup) installiert werden. Bereits WPS-fähige Produkte lassen sich ebenfalls bequem mit einem Tastendruck in ihrer WLAN-Reichweite erweitern. Für alle WLAN-Routern ohne eingebaute WPS-Funktion erfolgt die Einrichtung mit Hilfe eines komfortablen Installationsassistenten (erhältlich unter <http://www.avm.de/repeater>). Die Bedienung erfolgt bequem über die browserbasierte Benutzeroberfläche.

Alternativ: Suchen, finden und verbinden

Auch ohne WPS sind die FRITZ!WLAN Repeater schnell betriebsbereit: Dazu den FRITZ!WLAN Repeater einfach nach dem Einstecken in die Steckdose mit dem WLAN-Netzwerk mit dem Namen FRITZ!WLAN Repeater verbinden. Dazu 00000000 (8-mal die Null) als WPA- oder WPA2-Schlüssel eingeben. Nach der erfolgreichen Anmeldung am FRITZ!WLAN Repeater den Internetbrowser öffnen und <http://fritz.repeater> in die Adresszeile eingeben. Der Assistent des FRITZ!WLAN Repeaters leitet Sie durch alle weiteren Schritte der Ersteinrichtung. Nähere Informationen finden Sie im ausführlichen Handbuch unter www.avm.de/handbuecher

WLAN-Funktion auch für Peripheriegeräte

Über die integrierte Gigabit-Schnittstelle kann ein beliebiges Gerät mit LAN-Anschluss an den FRITZ!WLAN Repeater 300E angeschlossen und mit WLAN versorgt werden. So können netzwerkfähige Geräte, wie zum Beispiel Computer, Blu-ray-Player, Satelliten-/TV-Receiver, IP-Kameras, Drucker oder Netzwerkfestplatten, über das mitgelieferte LAN-Kabel einfach ins Heimnetz eingebunden und mit Daten aus dem Internet versorgt werden (zum Beispiel: Streaming).

Mehr Möglichkeiten in der Betriebsart LAN-Brücke

Ob Überbrückungen aufgrund baulicher Umstände oder besonders große Entfernungen, durch ein Netzwerkkabel oder eine Powerline-Verbindung kann der FRITZ!WLAN Repeater 300E noch flexibler dort installiert werden, wo er benötigt wird. In der Betriebsart LAN-Brücke wird der Repeater 300E zu einem vollwertigen WLAN-Access Point. Daten werden so direkt zu den WLAN-Geräten übertragen, die mit dem Repeater verbunden sind und über die Netzwerkverbindung weiter zum Router bzw. ins Internet geleitet.

Systemvoraussetzungen

Für den Betrieb als WLAN-Repeater

- FRITZ!WLAN Repeater 300E: WLAN-Access Point/-Client nach IEEE 802.11n, g, b oder a
- FRITZ!WLAN Repeater 310: WLAN-Access Point/-Client nach IEEE 802.11n, g oder b
- 230-V-Steckdose
- WLAN-Access Point mit automatischer IP-Adressvergabe (DHCP)
- Weiterleitung IP-basierter Protokolle/Address Resolution Protocol

Für die Inbetriebnahme mit Softwareassistent

- Windows 7, Windows Vista oder Windows XP ab Service Pack 3
- Internetzugang

Garantie

AVM gewährt fünf Jahre Garantie auf FRITZ!WLAN Repeater.

Support

Zu den Leistungen von AVM gehören umfangreiche Service-Portale zu den Produkten, regelmäßige und kostenfreie Updates und der mehrfach ausgezeichnete Support per Telefon-Hotline oder E-Mail.

Vielfach empfohlen

Von der Fachpresse sind die FRITZ!-Produkte wegen ihrer Benutzerfreundlichkeit und des von Haus aus hohen Sicherheitsstandards wiederholt ausgezeichnet worden.

* Bruttowert. Die tatsächlich erreichbare Nutzdatenrate liegt unter den angegebenen Werten.

© 2012 Alle genannten Kennzeichen (wie Produktnamen, Logos, geschäftliche Bezeichnungen) sind geschützt für den jeweiligen Inhaber. Kennzeichen wie AVM, FRITZ! und FRITZ!Box sind geschützte Marken der AVM GmbH.

Die Funktechnik dieses Gerätes ist für die Verwendung in allen Ländern der EU, der Schweiz, Norwegen und Island vorgesehen. In Frankreich ist nur der Betrieb in geschlossenen Räumen zulässig.

