

# FRITZ!Repeater 6000 wireless router

---



<b>Artikel</b>	121138
<b>Herstellernummer</b>	20002908
<b>EAN</b>	4023125029080
<b>AVM</b>	

## **Für Wi-Fi 6: der Triband-Repeater FRITZ!Repeater 6000**

Mit drei Funkeinheiten, die in Summe einen Datendurchsatz von bis zu 6.000 MBit/s erzielen können, stellt der Repeater eine stabile Verbindung und ein Maximum an Bandbreite für alle verbundenen WLAN-Geräte zur Verfügung. Gleichzeitig erhöht der FRITZ!Repeater 6000 die Reichweite im WLAN und sorgt für eine perfekte Funkabdeckung bis in den letzten Winkel von Haus und Wohnung.

## **Ultraschnelles Wi-Fi 6 (WLAN AX)**

Der neue Standard Wi-Fi 6 trägt der stetig wachsenden Zahl an WLAN-Geräten Rechnung. Von Smartphones über Tablets, PCs, 4K-Fernseher und Lautsprecher bis hin zur smarten Lampe werden immer mehr Geräte gleichzeitig im WLAN verwendet.

Der FRITZ!Repeater 6000 funkt mit drei WLAN-Bändern, die auf intelligente Weise parallel genutzt werden. Dadurch wählt der FRITZ!Repeater 6000 immer den effizientesten Weg zum Router und den verbundenen WLAN-Geräten. Im Ergebnis erzielen alle Verbindungen im Heimnetz hohe Datenraten und selbst anspruchsvollste WLAN-Szenarien lassen sich so realisieren.

## **WLAN Mesh mit FRITZ!**

Damit Videos, Musik und Fotos im Heimnetz nahtlos bis in den letzten Winkel jedes Zimmers gelangen, setzt der FRITZ!Repeater 6000 auf WLAN Mesh. Die verteilten FRITZ!-Geräte arbeiten in einem einzigen Netz, tauschen sich untereinander aus und optimieren die Leistung aller WLAN-Geräte.

Mit Mesh genießen Sie ganz einfach Höchstgeschwindigkeit bei Surfen, Video oder Gaming. Atemberaubendes HD-Fernsehen und Ihre Lieblingsmusik warten jetzt auf Sie – und nicht umgekehrt.

## **Einfache Installation dank WPS**

Der FRITZ!Repeater 6000 unterstützt die unkomplizierte, automatische Anmeldung über das sogenannte WPS-Verfahren. Für die Einrichtung reicht ein Knopfdruck: Repeater und WPS-fähige Router wie die FRITZ!Box verbinden sich dann automatisch. Der FRITZ!Repeater übernimmt die passenden WLAN-Einstellungen und ist sofort einsatzbereit.

## **Kabellose Freiheit**

Für extra Highspeed sorgt der neue 2,5-Gigabit-LAN-Anschluss, über den neueste netzwerkfähige Geräte ohne WLAN ins Heimnetz integriert werden. Der FRITZ!Repeater 6000 überbrückt dabei via Funk die Distanz zum Router, für die vorher Kabel verlegt werden mussten. Und falls schon Kabel liegen, kann der Repeater alternativ in der Betriebsart LAN-Brücke über ein vorhandenes Netzwerkkabel oder mithilfe eines Powerline-Adapters mit dem Router verbunden werden. So lassen sich auch größere Strecken einfach überbrücken.

## **Leicht zu bedienen und updatefähig**

Von der idealen Platzierung bis hin zum optimalen Funkkanal: Der Repeater unterstützt Sie mit LEDs, der FRITZ!App WLAN, Software-Assistenten und einer übersichtlichen Benutzeroberfläche. Außerdem profitiert der FRITZ!Repeater 6000 von neuen Leistungsmerkmalen durch kostenfreie Updates.

## Sichere Verschlüsselung für das Funknetz

Der FRITZ!Repeater 6000 unterstützt neben dem etablierten Verschlüsselungsverfahren WPA2 auch das neuste Verfahren WPA3 mit erweiterten Sicherheitsmerkmalen. So baut der Repeater sichere Verbindungen zu Funknetzen aktueller Router auf und Ihr WLAN ist optimal geschützt.

## Zusammenfassung

---

### Für Wi-Fi 6: der Triband-Repeater FRITZ!Repeater 6000

Mit drei Funkeinheiten, die in Summe einen Datendurchsatz von bis zu 6.000 MBit/s erzielen können, stellt der Repeater eine stabile Verbindung und ein Maximum an Bandbreite für alle verbundenen WLAN-Geräte zur Verfügung. Gleichzeitig erhöht der FRITZ!Repeater 6000 die Reichweite im WLAN und sorgt für eine perfekte Funkabdeckung bis in den letzten Winkel von Haus und Wohnung.

### Ultraschnelles Wi-Fi 6 (WLAN AX)

Der neue Standard Wi-Fi 6 trägt der stetig wachsenden Zahl an WLAN-Geräten Rechnung. Von Smartphones über Tablets, PCs, 4K-Fernseher und Lautsprecher bis hin zur smarten Lampe werden immer mehr Geräte gleichzeitig im WLAN verwendet.

Der FRITZ!Repeater 6000 funkt mit drei WLAN-Bändern, die auf intelligente Weise parallel genutzt werden. Dadurch wählt der FRITZ!Repeater 6000 immer den effizientesten Weg zum Router und den verbundenen WLAN-Geräten. Im Ergebnis erzielen alle Verbindungen im Heimnetz hohe Datenraten und selbst anspruchsvollste WLAN-Szenarien lassen sich so realisieren.

### WLAN Mesh mit FRITZ!

Damit Videos, Musik und Fotos im Heimnetz nahtlos bis in den letzten Winkel jedes Zimmers gelangen, setzt der FRITZ!Repeater 6000 auf WLAN Mesh. Die verteilten FRITZ!-Geräte arbeiten in einem einzigen Netz, tauschen sich untereinander aus und optimieren die Leistung aller WLAN-Geräte.

Mit Mesh genießen Sie ganz einfach Höchstgeschwindigkeit bei Surfen, Video oder Gaming. Atemberaubendes HD-Fernsehen und Ihre Lieblingsmusik warten jetzt auf Sie – und nicht umgekehrt.

### Einfache Installation dank WPS

Der FRITZ!Repeater 6000 unterstützt die unkomplizierte, automatische Anmeldung über das sogenannte WPS-Verfahren. Für die Einrichtung reicht ein Knopfdruck: Repeater und WPS-fähige Router wie die FRITZ!Box verbinden sich dann automatisch. Der FRITZ!Repeater übernimmt die passenden WLAN-Einstellungen und ist sofort einsatzbereit.

### Kabellose Freiheit

Für extra Highspeed sorgt der neue 2,5-Gigabit-LAN-Anschluss, über den neueste netzwerkfähige Geräte ohne WLAN ins Heimnetz integriert werden. Der FRITZ!Repeater 6000 überbrückt dabei via Funk die Distanz zum Router, für die vorher Kabel verlegt werden mussten. Und falls schon Kabel liegen, kann der Repeater alternativ in der Betriebsart LAN-Brücke über ein vorhandenes Netzkabel oder mithilfe eines Powerline-Adapters mit dem Router verbunden werden. So lassen sich auch größere Strecken einfach überbrücken.

### Leicht zu bedienen und updatefähig

Von der idealen Platzierung bis hin zum optimalen Funkkanal: Der Repeater unterstützt Sie mit LEDs, der FRITZ!App WLAN, Software-Assistenten und einer übersichtlichen Benutzeroberfläche. Außerdem profitiert der FRITZ!Repeater 6000 von neuen Leistungsmerkmalen durch kostenfreie Updates.

### Sichere Verschlüsselung für das Funknetz

Der FRITZ!Repeater 6000 unterstützt neben dem etablierten Verschlüsselungsverfahren WPA2 auch das neuste Verfahren WPA3 mit erweiterten Sicherheitsmerkmalen. So baut der Repeater sichere Verbindungen zu Funknetzen aktueller Router auf und Ihr WLAN ist optimal geschützt.

FRITZ!Repeater 6000, Wi-Fi 6 (802.11ax), Tri-Band (2,4 GHz / 5 GHz / 5 GHz), Ethernet/LAN, Rot, Weiß, Tragbarer Router

FRITZ!Repeater 6000. WLAN-Band: Tri-Band (2,4 GHz / 5 GHz / 5 GHz), Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6 (802.11ax), WLAN Datentransferrate (max.): 2400 Mbit/s. Schnittstellentyp Ethernet-LAN: Ethernet, Ethernet LAN Datentransferraten: 10,100,1000,2500 Mbit/s. Unterstützte Sicherheitsalgorithmen: WPA2, WPA3. Produkttyp: Tragbarer Router, Produktfarbe: Rot, Weiß, LED-Anzeigen: Aktivität. Mitgelieferte Kabel: LAN (RJ-45)

## Merkmale

---

## Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	2
--	---

## Antenne

Antennen-Design	Intern
-----------------	--------

## Sicherheit

Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	WPA2, WPA3
-------------------------------------	------------

## Design

Produktfarbe	Rot, Weiß
LED-Anzeigen	Aktivität
Produkttyp	Tragbarer Router

## Gewicht und Abmessungen

Breite	87 mm
Tiefe	135 mm
Höhe	185 mm

## Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	LAN (RJ-45)
AC-Netzadapter	Ja
Schnellstartübersicht	Ja

## Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Schnittstellentyp Ethernet-LAN	Ethernet
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000,2500 Mbit/s

## Energie

Energiequelle	AC
AC Eingangsspannung	230 V
AC Eingangsfrequenz	50 Hz
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	11 W

## Wireless LAN Funktionen

WLAN-Band	Tri-Band (2,4 GHz / 5 GHz / 5 GHz)
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN Datentransferrate (max.)	2400 Mbit/s
WLAN-Standards	802.11a, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)
WLAN-Datenübertragungsrate (erstes Band)	1200 Mbit/s
WLAN-Datenübertragungsrate (zweites Band)	2400 Mbit/s
WLAN- Datenübertragungsrate (Terzband)	2400 Mbit/s

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.