

# FRITZ!Box 4050 wireless router

---

<b>Artikel</b>	139268
<b>Herstellernummer</b>	20003052
<b>EAN</b>	4023125030529
<b>AVM</b>	



## Die FRITZ!Box für alle Anschlüsse

Die FRITZ!Box 4050 bietet als Dualband-WLAN-Router mit Wi-Fi 6 schnelle Verbindungen für Ihr Heimnetzwerk, wodurch Filme, Musik und Daten effizient an alle mobilen Geräte im Netzwerk verteilt werden. Dank ihrer vielseitigen Anschlussmöglichkeiten ist die FRITZ!Box 4050 flexibel an Glasfaser-, Kabel- oder DSL-Anschlüssen einsetzbar. Für kabelgebundene Geräte wie Spielkonsolen, Fernseher und Drucker stehen schnelle Gigabit-LAN-Ports zur Verfügung. Mit FRITZ!NAS wird die 4050 zur Multimediazentrale, während die vollwertige Telefonanlage mit DECT-Basis, die integrierter Firewall und eine Smart-Home-Steuerung das Angebot abrundet.

## Wi-Fi 6 – schnelles WLAN für alle Fälle

Wi-Fi 6 (WLAN AX) erreicht bis zu 40 Prozent höhere Geschwindigkeiten als frühere WLAN-Generationen. Mit dem Highspeed-WLAN der FRITZ!Box 4050 surfen und streamen Sie auf der Überholspur. Der Clou: Auch bei vielen gleichzeitig aktiven Geräten bleiben die Datenraten hoch – für jedes einzelne Gerät. Bei heißen Multiplayer-Gefechten profitieren Sie von der geringeren Latenz bei Wi-Fi 6. Das i-Tüpfelchen sind Energiesparfunktionen für eine längere Akkulaufzeit Ihrer Geräte.

Natürlich unterstützt die FRITZ!Box 4050 bewährte Standards wie WLAN AC und N für volle Kompatibilität mit allen Geräten.

## WLAN Mesh mit FRITZ!

Damit Videos, Musik und Fotos im Heimnetz nahtlos bis in den letzten Winkel jedes Zimmers gelangen, setzt die FRITZ!Box auf WLAN Mesh. FRITZ!Repeater, FRITZ!Powerline oder weitere FRITZ!Box-Modelle übernehmen die Einstellungen der FRITZ!Box am Internetanschluss und alle Geräte sind stets optimal verbunden – vollautomatisch und zuverlässig.

Mit Mesh genießen Sie ganz einfach Höchstgeschwindigkeit bei Surfen, Video oder Gaming. Atemberaubendes 4K-Streaming und Ihre Lieblingsmusik warten jetzt auf Sie – und nicht umgekehrt.

## So macht Telefonieren Spaß

Die FRITZ!Box 4050 enthält eine integrierte DECT-Basis, an der Sie bis zu bis zu sechs Schnurlostelefone anmelden können; die FRITZ!Fon-Modelle sind die ideale Bereicherung für Ihr Telefonvergnügen. Anrufbeantworter und Faxfunktion inklusive E-Mail-Weiterleitung bieten zusätzlichen Komfort.

## FRITZ!Apps für mehr Komfort und Smart Home

Erleben Sie den Komfort von Smart Home mit FRITZ! – verbinden Sie Smart-Home-Geräte von FRITZ! sowie Drittanbietergeräte mit DECT-ULE/HAN-FUN-Technologie mit Ihrer FRITZ!Box 4050.

Dank der FRITZ!Apps greifen Sie per Smartphone zu Hause und unterwegs auf Komfortfunktionen der FRITZ!Box zu, telefonieren im Heimnetz und haben Ihr Smart Home im Blick.

## Mit Sicherheit FRITZ!Box

Das Sicherheitskonzept umfasst alle Bereiche der FRITZ!Box: Sicheres Surfen dank der integrierten Firewall, ein ab Werk mit einem individuellen Schlüssel geschütztes WLAN und der Gastzugang, der Ihre Gäste ins Internet, aber nicht ins Heimnetz lässt. Diese und

viele weitere Funktionen sichern Ihre Kommunikation.

### **FRITZ!OS – das Genie hinter FRITZ!**

FRITZ!OS ist das smarte Betriebssystem für alle FRITZ!-Produkte. Es verbindet einfache Bedienbarkeit mit vielfältigen Funktionen und umfassender Sicherheit. Dafür sorgen eine klare Benutzeroberfläche und Assistenten, die Sie Schritt für Schritt begleiten. Regelmäßige Updates halten Ihre FRITZ!Box aktuell – auf Wunsch bringt sich die FRITZ!Box ganz automatisch auf den neuesten Stand.

## **Zusammenfassung**

---

### **Die FRITZ!Box für alle Anschlüsse**

Die FRITZ!Box 4050 bietet als Dualband-WLAN-Router mit Wi-Fi 6 schnelle Verbindungen für Ihr Heimnetzwerk, wodurch Filme, Musik und Daten effizient an alle mobilen Geräte im Netzwerk verteilt werden. Dank ihrer vielseitigen Anschlussmöglichkeiten ist die FRITZ!Box 4050 flexibel an Glasfaser-, Kabel- oder DSL-Anschlüssen einsetzbar. Für kabelgebundene Geräte wie Spielkonsolen, Fernseher und Drucker stehen schnelle Gigabit-LAN-Ports zur Verfügung. Mit FRITZ!NAS wird die 4050 zur Multimediazentrale, während die vollwertige Telefonanlage mit DECT-Basis, die integrierter Firewall und eine Smart-Home-Steuerung das Angebot abrundet.

### **Wi-Fi 6 – schnelles WLAN für alle Fälle**

Wi-Fi 6 (WLAN AX) erreicht bis zu 40 Prozent höhere Geschwindigkeiten als frühere WLAN-Generationen. Mit dem Highspeed-WLAN der FRITZ!Box 4050 surfen und streamen Sie auf der Überholspur. Der Clou: Auch bei vielen gleichzeitig aktiven Geräten bleiben die Datenraten hoch – für jedes einzelne Gerät. Bei heißen Multiplayer-Gefechten profitieren Sie von der geringeren Latenz bei Wi-Fi 6. Das i-Tüpfelchen sind Energiesparfunktionen für eine längere Akkulaufzeit Ihrer Geräte.

Natürlich unterstützt die FRITZ!Box 4050 bewährte Standards wie WLAN AC und N für volle Kompatibilität mit allen Geräten.

### **WLAN Mesh mit FRITZ!**

Damit Videos, Musik und Fotos im Heimnetz nahtlos bis in den letzten Winkel jedes Zimmers gelangen, setzt die FRITZ!Box auf WLAN Mesh. FRITZ!Repeater, FRITZ!Powerline oder weitere FRITZ!Box-Modelle übernehmen die Einstellungen der FRITZ!Box am Internetanschluss und alle Geräte sind stets optimal verbunden – vollautomatisch und zuverlässig.

Mit Mesh genießen Sie ganz einfach Höchstgeschwindigkeit bei Surfen, Video oder Gaming. Atemberaubendes 4K-Streaming und Ihre Lieblingsmusik warten jetzt auf Sie – und nicht umgekehrt.

### **So macht Telefonieren Spaß**

Die FRITZ!Box 4050 enthält eine integrierte DECT-Basis, an der Sie bis zu bis zu sechs Schnurlostelefone anmelden können; die FRITZ!Fon-Modelle sind die ideale Bereicherung für Ihr Telefonvergnügen. Anrufbeantworter und Faxfunktion inklusive E-Mail-Weiterleitung bieten zusätzlichen Komfort.

### **FRITZ!Apps für mehr Komfort und Smart Home**

Erleben Sie den Komfort von Smart Home mit FRITZ! – verbinden Sie Smart-Home-Geräte von FRITZ! sowie Drittanbietergeräte mit DECT-ULE/HAN-FUN-Technologie mit Ihrer FRITZ!Box 4050.

Dank der FRITZ!Apps greifen Sie per Smartphone zu Hause und unterwegs auf Komfortfunktionen der FRITZ!Box zu, telefonieren im Heimnetz und haben Ihr Smart Home im Blick.

### **Mit Sicherheit FRITZ!Box**

Das Sicherheitskonzept umfasst alle Bereiche der FRITZ!Box: Sicheres Surfen dank der integrierten Firewall, ein ab Werk mit einem individuellen Schlüssel geschütztes WLAN und der Gastzugang, der Ihre Gäste ins Internet, aber nicht ins Heimnetz lässt. Diese und viele weitere Funktionen sichern Ihre Kommunikation.

### **FRITZ!OS – das Genie hinter FRITZ!**

FRITZ!OS ist das smarte Betriebssystem für alle FRITZ!-Produkte. Es verbindet einfache Bedienbarkeit mit vielfältigen Funktionen und umfassender Sicherheit. Dafür sorgen eine klare Benutzeroberfläche und Assistenten, die Sie Schritt für Schritt begleiten. Regelmäßige Updates halten Ihre FRITZ!Box aktuell – auf Wunsch bringt sich die FRITZ!Box ganz automatisch auf den neuesten Stand.

FRITZ!Box 4050, Wi-Fi 6 (802.11ax), Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz), Ethernet/LAN, Schwarz, Weiß, Desktop-/Pol-Router

FRITZ!Box 4050. WAN-Verbindungstyp: RJ-11/RJ-45. WLAN-Band: Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz), Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6 (802.11ax), WLAN Datentransferrate (max.): 2400 Mbit/s. Schnittstellentyp Ethernet-LAN: Gigabit Ethernet, Ethernet LAN Datentransferraten: 10,100,1000 Mbit/s, Verkabelungstechnologie: 10/100/1000Base-T(X). Produkttyp: Desktop-/Pol-Router, Produktfarbe: Schwarz, Weiß. Antennen-Design: Intern

## Merkmale

### Antenne

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

### Design

Produktfarbe	Schwarz, Weiß
Produkttyp	Desktop-/PoE-Router

### Energie

Energiequelle	AC
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	7 W

### Gewicht und Abmessungen

Breite	200 mm
Tiefe	152 mm
Höhe	45 mm

### Management-Funktionen

Web-basiertes Management	Ja
Wake-on-LAN bereit	Ja
MIMO	Ja

### Sicherheit

Firewall	Ja
Gastzugang	Ja
Kontrolle durch Eltern	Ja

### Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	4
USB Anschluss	Ja
RJ-11 ports Quantität	1
Gleichstrom-Anschluss (DC)	Ja

### Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Schnittstellentyp Ethernet-LAN	Gigabit Ethernet
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)

### WAN-Verbindung

Ethernet-WAN	Ja
DSL-WAN	Ja
SIM-Karten-Slot	Nein
3G/4G USB Modem-Kompatibilität	Nein
WAN-Verbindungstyp	RJ-11/RJ-45

### Wireless LAN Funktionen

WLAN-Band	Dual-Band (2,4 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), Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN-Datenübertragungsrate (erstes Band)	2400 Mbit/s
WLAN-Datenübertragungsrate (zweites Band)	600 Mbit/s

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