

# FRITZ!Box 5590 Fiber wireless router

---

<b>Artikel</b>	126228
<b>Herstellernummer</b>	20002981
<b>EAN</b>	4023125029813
<b>AVM</b>	



## Glasfaser-Power mit schnellem Wi-Fi 6

Höchstgeschwindigkeit für alle Glasfaseranschlüsse – dafür sorgt die FRITZ!Box 5590 Fiber. Wi-Fi 6 versorgt Ihre Smartphones, Notebooks und weitere Geräte mit superschnell mit Internet. Mit der leistungsfähigen Hardware erleben Sie störungsfreies Streaming, schnellste Downloads, den FRITZ!-Komfort einer vollwertigen Telefonanlage sowie zuverlässige Sicherheitsfeatures für Ihr Heimnetz. Profitieren Sie außerdem von praktischen Smart-Home-Funktionen und den kostenlosen FRITZ!Apps.

## Wi-Fi 6 – Highspeed-WLAN für Ihr Heimnetz

Die FRITZ!Box 5590 Fiber ist ein echter WLAN-Sprinter: Mit dem neuen WLAN-Standard Wi-Fi 6 erreicht sie Geschwindigkeiten von bis zu 2.400 MBit/s (5 GHz) und 1.200 MBit/s (2,4 GHz). Die 4x4-Antennenkonfiguration ermöglicht Highspeed-WLAN auch bei vielen gleichzeitig aktiven Geräten.

Natürlich unterstützt die FRITZ!Box 5590 Fiber 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 5590 Fiber 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.

## Highspeed direkt an jedem Glasfaseranschluss

Die FRITZ!Box 5590 Fiber ist ideal geeignet für alle Glasfaseranschlüsse. Gigabit-Geschwindigkeiten direkt aus der Glasfaser für Ihr Heimnetz, ganz ohne die Zwischenstation eines Medienconverters oder Provider-Modems: Dafür sorgen die FRITZ!SFP-Module, die für die verbreiteten Glasfaser-Technologien AON und GPON bereitstehen. Die FRITZ!Box 5590 Fiber erkennt die eingesetzte Technologie und empfiehlt das richtige FRITZ!SFP-Modul.

Neueste Technologien

Die leistungsstarke Hardware der FRITZ!Box 5590 Fiber bringt die Höchstgeschwindigkeit ins Heimnetz – neben unglaublich schnellem Wi-Fi 6 stehen auch vier Gigabit-LAN-Anschlüsse bereit – der 2,5-Gigabit-WAN-Port lässt sich auf Wunsch als 2,5-Gigabit-LAN-Anschluss verwenden. An den zwei USB-3.0-Schnittstellen können Sie Festplatten für den Netzwerkspeicher FRITZ!NAS anschließen oder Drucker im Netzwerk freigeben.

## Uneingeschränktes Telefonvergnügen

Die leistungsstarke Telefonanlage der FRITZ!Box 5590 Fiber sorgt für vollen Telefonie-Komfort: Sie können analoge und DECT-Telefone anschließen, bis zu fünf Anrufbeantworter einrichten, Ruflisten verwalten oder Benachrichtigungen für entgangene Anrufe oder erhaltene Sprachnachrichten erhalten. Außerdem können Sie Online-Telefonbücher von Google, Apple und vielen anderen Anbietern mit Ihrer FRITZ!Box synchronisieren.

### **Schaltzentrale für Ihr FRITZ! Smart Home**

Erleben Sie Smart Home mit FRITZ! für Licht, Wärme und Strom. Mit der FRITZ!Box 5590 Fiber holen Sie sich eine performante Smart-Home-Zentrale ins Haus, an die Sie eine Vielzahl intelligenter Geräte wie smarte Steckdosen, Heizkörperregler, LED-Lampen von AVM oder Geräte anderer Hersteller anbinden können.

### **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 Bedienung 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**

---

### **Glasfaser-Power mit schnellem Wi-Fi 6**

Höchstgeschwindigkeit für alle Glasfaseranschlüsse – dafür sorgt die FRITZ!Box 5590 Fiber. Wi-Fi 6 versorgt Ihre Smartphones, Notebooks und weitere Geräte mit superschnell mit Internet. Mit der leistungsfähigen Hardware erleben Sie störungsfreies Streaming, schnellste Downloads, den FRITZ!-Komfort einer vollwertigen Telefonanlage sowie zuverlässige Sicherheitsfeatures für Ihr Heimnetz. Profitieren Sie außerdem von praktischen Smart-Home-Funktionen und den kostenlosen FRITZ!Apps.

### **Wi-Fi 6 – Highspeed-WLAN für Ihr Heimnetz**

Die FRITZ!Box 5590 Fiber ist ein echter WLAN-Sprinter: Mit dem neuen WLAN-Standard Wi-Fi 6 erreicht sie Geschwindigkeiten von bis zu 2.400 MBit/s (5 GHz) und 1.200 MBit/s (2,4 GHz). Die 4x4-Antennenkonfiguration ermöglicht Highspeed-WLAN auch bei vielen gleichzeitig aktiven Geräten.

Natürlich unterstützt die FRITZ!Box 5590 Fiber 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 5590 Fiber 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.

### **Highspeed direkt an jedem Glasfaseranschluss**

Die FRITZ!Box 5590 Fiber ist ideal geeignet für alle Glasfaseranschlüsse. Gigabit-Geschwindigkeiten direkt aus der Glasfaser für Ihr Heimnetz, ganz ohne die Zwischenstation eines Medienkonverters oder Provider-Modems: Dafür sorgen die FRITZ!SFP-Module, die für die verbreiteten Glasfaser-Technologien AON und GPON bereitstehen. Die FRITZ!Box 5590 Fiber erkennt die eingesetzte Technologie und empfiehlt das richtige FRITZ!SFP-Modul.

Neueste Technologien

Die leistungsstarke Hardware der FRITZ!Box 5590 Fiber bringt die Höchstgeschwindigkeit ins Heimnetz – neben unglaublich schnellem Wi-Fi 6 stehen auch vier Gigabit-LAN-Anschlüsse bereit – der 2,5-Gigabit-WAN-Port lässt sich auf Wunsch als 2,5-Gigabit-LAN-Anschluss verwenden. An den zwei USB-3.0-Schnittstellen können Sie Festplatten für den Netzwerkspeicher FRITZ!NAS anschließen oder Drucker im Netzwerk freigeben.

### **Uneingeschränktes Telefonvergnügen**

Die leistungsstarke Telefonanlage der FRITZ!Box 5590 Fiber sorgt für vollen Telefonie-Komfort: Sie können analoge und DECT-Telefone anschließen, bis zu fünf Anrufbeantworter einrichten, Ruflisten verwalten oder Benachrichtigungen für entgangene Anrufe oder erhaltene Sprachnachrichten erhalten. Außerdem können Sie Online-Telefonbücher von Google, Apple und vielen anderen Anbietern mit Ihrer FRITZ!Box synchronisieren.

### **Schaltzentrale für Ihr FRITZ! Smart Home**

Erleben Sie Smart Home mit FRITZ! für Licht, Wärme und Strom. Mit der FRITZ!Box 5590 Fiber holen Sie sich eine performante Smart-Home-Zentrale ins Haus, an die Sie eine Vielzahl intelligenter Geräte wie smarte Steckdosen, Heizkörperregler, LED-Lampen von AVM oder Geräte anderer Hersteller anbinden können.

### **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 Bedienung 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 5590 Fiber, Wi-Fi 6 (802.11ax), Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz), Eingebauter Ethernet-Anschluss, Weiß, Tabletop-Router

FRITZ!Box 5590 Fiber. WAN-Verbindungstyp: RJ-45. WLAN-Band: Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz), Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6 (802.11ax), WLAN Datentransferrate (max.): 3600 Mbit/s. Schnittstellentyp Ethernet-LAN: Gigabit Ethernet, Ethernet LAN Datentransferraten: 1000 Mbit/s, Verkabelungstechnologie: 10/100/1000Base-T(X). Unterstützte Sicherheitsalgorithmen: WPA2. Produkttyp: Tabletop-Router, Produktfarbe: Weiß

## Merkmale

### Leistung

Energiequelle	AC
---------------	----

### Merkmale

Eingebauter Prozessor	Ja
-----------------------	----

### Verpackungsdaten

Anzahl enthaltener Produkte	1 Stück(e)
-----------------------------	------------

### Protokolle

DHCP-Server	Ja
Universal Plug and Play (UPnP)	Ja

### Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	4
USB Anschluss	Ja
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	

### Design

Produktfarbe	Weiß
Anzeigelicht	Ja
Produkttyp	Tabletop-Router

### Gewicht und Abmessungen

### Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	Faser, LAN (RJ-45)
AC-Netzadapter	Ja
Schnellinstallationsanleitung	Ja

### Management-Funktionen

Wake-on-LAN bereit	Ja
MU-MIMO-Technologie	Ja
MIMO	Ja

### Mobiles Netzwerk

3G	Nein
4G	Nein
5G	Nein

### Sicherheit

Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	WPA2
Firewall	Ja
Netzwerkadressenübersetzung (NAT)	Ja

### WAN-Verbindung

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

### Wireless LAN Funktionen

WLAN-Band	Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz)
-----------	---------------------------

Breite	254 mm
Tiefe	191 mm
Höhe	63 mm

Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN Datentransferrate (max.)	3600 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)	1200 Mbit/s
WLAN-Datenübertragungsrate (zweites Band)	2400 Mbit/s

## Netzwerk

Eingebauter Ethernet-Anschluss	Ja
Schnittstellentyp Ethernet-LAN	Gigabit Ethernet
Ethernet LAN Datentransferraten	1000 Mbit/s
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
Netzstandard	IEEE 802.3bz
Vollduplex	Ja
Dynamisches DNS (DDNS)	Ja
Medien-Server	Ja

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