

# FRITZ!Box 5590 Fiber

## Glasfaser-Power mit Wi-Fi 6 für alle Anschlüsse

Die FRITZ!Box 5590 Fiber bietet die komplette FRITZ!Box-Funktionalität direkt am Glasfaseranschluss. Dank wechselbarer Module ist die FRITZ!Box 5590 Fiber sehr flexibel an allen in Deutschland gängigen Glasfaseranschlüssen einsetzbar. In den integrierten Steckplatz für Glasfasermodule lässt sich – je nach Anschlusstyp – das passende FRITZ!SFP Steckmodul einsetzen. Das neue Glasfaser-Flaggschiff verteilt das Tempo in Sekundenschnelle drahtlos per Wi-Fi 6 (4 x 4) und über einen 2,5-Gigabit-Port, der sowohl als WAN- als auch als LAN-Anschluss verwendet werden kann. Vier Gigabit-LAN- und zwei USB 3.0-Anschlüsse runden die Highspeed-Ausstattung ab.

### Läuft an jedem Anschluss – dank austauschbarer Glasfaser-Transceiver

In Deutschland gibt es verschiedene Glasfaser-Zugangstechnologien. Die FRITZ!Box 5590 Fiber bietet ein modulares System für den Netzzugang über Glasfaser, das für die häufigsten Verbindungsarten AON (z. B. viele Stadtnetzbetreiber) und GPON (Deutsche Telekom, 1&1, Deutsche Glasfaser, Vodafone u.a.) vorbereitet ist. Die passenden FRITZ!SFP-Module AON und GPON sind im Lieferumfang enthalten. Farbcodierte Kabel und Buchsen vereinfachen die Einrichtung.

### Innovatives Wi-Fi 6 für ein Heimnetz mit vielen WLAN-Endgeräten

Der Standard Wi-Fi 6 trägt der stetig wachsenden Zahl an WLAN-Geräten Rechnung. Von Smartphones über Tablets, PCs, 4K-Fernseher und Lautsprecher bis hin zu Smart-Home-Anwendungen werden immer mehr Geräte gleichzeitig im WLAN verwendet. Durch Verringerung der Latenzzeiten sorgt Wi-Fi 6 für einen schnellen und stabilen Datenfluss. FRITZ!Box 5590 Fiber bietet eine Bandbreite von 2.400 MBit/s im 5-GHz-Band und 1.200 MBit/s im 2,4-GHz-Band für viele parallele Anwendungen. Bei den hohen Datendurchsätzen sorgt Wi-Fi 6 zudem für längere Akkulaufzeiten der mobilen Geräte im Heimnetz.

### Stark als Zentrale im WLAN Mesh

Als WLAN Mesh Zentrale ist die FRITZ!Box 5590 Fiber für höchste Anforderungen im Heimnetz vorbereitet. Im WLAN Mesh werden verteilte WLAN-Knoten (z. B. FRITZ!Box und mehrere FRITZ!Repeater) zu einem einzigen intelligenten WLAN-Netz zusammengefasst. Die FRITZ!Box 5590 Fiber bildet dabei die Zentrale des FRITZ! Mesh und steuert alle übrigen Zugangspunkte aktiv, so dass im Heimnetz genutzte WLAN-Endgeräte immer am Zugangspunkt mit der besten Verbindung angemeldet sind (WLAN Mesh Steering).

### Telefonie-und Smart Home-Optionen für jeden Anspruch

Die integrierte VoIP-TK-Anlage verfügt über zwei Anschlüsse für analoge Telefone sowie über eine DECT-Basisstation für bis zu sechs Schnurlostelefone (z. B. alle FRITZ!Fon-Modelle). Per WLAN werden auch IP-Telefone und Smartphones zum vollwertigen Telefon am Anschluss. Mit integriertem Anrufbeantworter, lokalen und Online-Telefonbüchern sowie zahlreichen Komfortfunktionen bleiben bei der Telefonie – auch im professionellen Umfeld – keine Wünsche offen. Über den DECT-Funk steuert die FRITZ!Box auch Smarthome-Geräte wie die schaltbaren Steckdosen FRITZ!DECT 200 und 210 sowie die smarten Heizkörperregler FRITZ!DECT 301/302.

## **FRITZ!Box 5590 Fiber im Überblick**

### Internetzugang

- Für alle gängigen Glasfaser-Anschlüsse
- WLAN-Router für den Glasfaseranschluss über FRITZ!SFP
- FRITZ!SFP AON und GPON im Lieferumfang enthalten
- Sichere Internetnutzung durch voreingestellte Firewall
- Sicherer Fernzugriff auf das Heim- oder Firmennetzwerk über VPN

### WLAN

- Mehr Performance, Flexibilität und stabile Verbindungen mit modernem Wi-Fi 6
- WLAN mit bis zu 3,6 GBit/s: 5 GHz: 2.400 MBit/s und 2,4 GHz: 1.200 MBit/s
- Optimale Verbindung zu mehreren, gleichzeitig verwendeten WLAN-Geräten durch erweitertes Mehrantennen-Verfahren (MIMO)
- Sichere WLAN-Verschlüsselung nach WPA3/WPA2, individuelles Kennwort bereits werkseitig aktiviert
- Sicheres durch OWE verschlüsseltes WLAN-Gastnetz
- Einfache und sichere Anmeldung neuer WLAN-Geräte im Heimnetz per Tastendruck (WPS)

### Telefonie

- VoIP-Telefonanlage mit vielseitigen Komfortfunktionen für alle Telefone (Analog-, DECT- und IP-Telefone)
- DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlos-Telefone (z.B. alle FRITZ!Fon-Modelle) und Smarthome-Anwendungen
- Bis zu 5 integrierte Anrufbeantworter mit Fernabfrage und optionaler E-Mail-Weiterleitung
- Verwaltung von Telefonbüchern, auch online-Telefonbücher integrierbar, z. B. Google und Apple
- Fax-Empfangs- und -Versandfunktion
- Abschaltung des DECT-Funks im Stand-by-Betrieb (DECT-Eco)

### FRITZ!OS

- Einfache, multilinguale Benutzeroberfläche für sämtliche Einstellungen
- Mit MyFRITZ! von überall auf der Welt sicherer Zugriff auf FRITZ!Box und Netzwerkspeicher
- Kindersicherung mit vielseitigen Filtern, z. B. zeitlich begrenzbarer Internetzugang, Sperren von Internetseiten
- Apps wie FRITZ!App Fon, FRITZ!App WLAN oder FRITZ!App Smart Home ergänzen den Komfort
- Komfortable und sichere Vergabe des WLAN-/LAN-Gastzugangs
- Stets neue Funktionen durch regelmäßige Updates, immer auf dem neuesten Stand durch optionales Auto-Update
- Energieersparnis durch zeitgesteuerte WLAN-Abschaltung und Leistungsanpassung des LANs (Green-Mode)

### **Anschlüsse**

- 2,5-Gigabit-WAN-Port (Standard IEEE 802.3bz, Nbase-T), umschaltbar auf LAN-Port
- 4 ultraschnelle Gigabit-LAN-Anschlüsse für Computer, Fernseher und andere Netzwerk-Geräte
- 2 USB 3.0-Anschlüsse für Drucker und Speicher im Netz
- 2 analoge Telefonanschlüsse
- SFP-Steckplatz für ein FRITZ!SFP Modul (AON und GPON im Lieferumfang enthalten)

**Lieferumfang:**

- FRITZ!Box 5590 Fiber
- 1x FRITZ!SFP AON
- 1x FRITZ!SFP GPON
- 1 x Netzteil
- 4m Glasfaserkabel (LC/APC-LC/APC)
- 1,5 Meter LAN-Kabel
- Installationsanleitung

**Produktinformationen**

AVM-Artikelnummer: 20002981  
EAN: 4023125029813

Gewicht FRITZ!Box: 625 g  
Abmaße (B x T x H): 254 x 191 x 63 mm  
Produktgewicht gesamt 1135 g

Kartonmaße (B x T x H): 305 x 240 x 68 mm