

# AVM FRITZ Box 5590 Fiber Glasfaser LWL

<b>Artikelnummer</b>	999478096
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

AVM FRITZ Box 5590 Fiber Glasfaser LWL

Produktbeschreibung:

Für alle gängigen Glasfaser-Anschlüsse WLAN-Router für den Glasfaseranschluss über FRITZ!SFP FRITZ!SFP AON und GPON im Lieferumfang enthalten 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 (MU-MIMO) 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 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 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) 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!IOS – das Genie hinter FRITZ! FRITZ!IOS 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.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Wireless Router - Netz

Gehäusotyp

Desktop

Anschlusstechnik

Kabellos, kabelgebunden

Data Link Protocol

Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, 2.5 Gigabit

Ethernet, GPON, AON, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)

Frequenzband

2,4 GHz / 5 GHz

Datenübertragungsrate

3600 Mbps

Leistung

Maximale Datenrate (2,4 GHz): 1200 Mbit/s | Maximale Datenrate (5 GHz): 2400 Mbit/s

Verschlüsselungsalgorithmus

WPA2, WPS, WPA3

Vermaschtes Netz

Ja

Leistungsmerkmale

Vollduplex-fähig, firewall, NAT Support, VPN-Support, Wake on LAN (WOL), IPv6-Unterstützung, Kindersicherung, MIMO-Technologie, Vermaschtes Netz, integrierte Basisstation für DECT-Telefon, Wi-Fi Protected Setup (WPS), DHCP-Server, DLNA Media Server, Stateful Packet Inspection Firewall (SPIF), Anrufbeantworter, Hotspot Zugangspunkt-Fähigkeit, unterstützt IP Security (IPSec), Gästezugang, Fax-zu-E-Mail-Funktion, DynDNS

Produktzertifizierungen

IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.3ah, IEEE 802.11n, UPnP, IEEE 802.11ac, ITU-T G.652, IEEE 802.3bz, ITU-T G.984.2, ITU-T G.984.5, IEEE 802.11ax (draft), Laser Class 1

Kommunikationsformen

Typ

GPON-Terminal / Stimmen-Schnittstellenkarteinterface-Karte

IP-Telefonie

VoIP-Funktion

VoIP-Telefonadapter (DECT)

VoIP-Protokolle

SIP

Telefonieschnittstellen

2 Telefone (FXS), DECT  
 IP-Telefoniefunktionen  
 3-Wege-Videokonferenzführung, Nicht Stören-Unterstützung, Rufumleitung  
 Erweiterung/Konnektivität  
 Schnittstellen  
 LAN: 4 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 | WAN: 1 x 2.5 GBase-T - RJ-45 | WAN: 1 x AON/GPON/XGS-PON - SFP (mini-GBIC) | Telefonleitung: 2 x RJ-11 | USB 3.0: 2 x  
 Antenne  
 Antenne  
 Intern  
 Stromversorgung  
 Stromversorgungsgerät  
 Externer Netzadapter  
 Verschiedenes  
 Zubehör im Lieferumfang  
 FRITZ!SFP AON, FRITZ!SFP GPON  
 Enthaltene Kabel  
 1 x Glasfaserkabel - 4 m | 1 x Netzkabel - 1.5 m  
 Software / Systemanforderungen  
 Bereitgestelltes Betriebssystem  
 FRITZ!OS  
 Maße und Gewicht  
 Breite  
 25,4 cm  
 Tiefe  
 19,1 cm  
 Höhe  
 6,3 cm

## Produkteigenschaften

<b>Netzwerk - Typ</b>	Wireless Router
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Desktop
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	WPA3, WPA2, WPS
<b>Modem - Typ</b>	GPON-Terminal / Stimmen-Schnittstellenka
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	WAN: 1 x AON/GPON/XGS-PON - SFP (mini-GB, Telefonleitung: 2 x RJ-11, LAN: 4 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T , WAN: 1 x 2.5GBase-T - RJ-45, USB 3.0: 2 x
<b>Farbkategorie</b>	Weiß, Rot
<b>Netzwerk - Anschlusstechnik</b>	Kabellos, Kabelgebunden
<b>Netzwerk - Datenübertragungsrate</b>	3600 Mbps
<b>Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ</b>	FRITZ!OS
<b>Produkttyp</b>	Wireless Router

## Weitere Bilder

