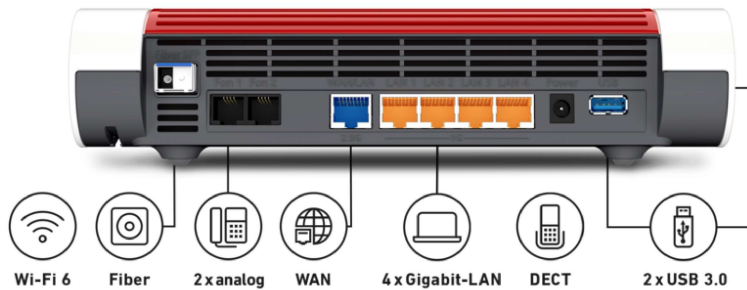




FRITZ!Box 5590 Fiber

Technische Daten



Technische Daten

Anschlüsse

WLAN-Router mit SFP-Steckplatz für ein FRITZ!SFP Glasfaser-Modul (AON und GPON im Lieferumfang enthalten)

1 x 2,5-Gigabit-WAN-Anschluss, wahlweise als 2,5-Gigabit-LAN-Anschluss nutzbar (Standard IEEE 802.3bz, NBase-T)

4 x Gigabit-LAN-Anschluss

WLAN-Funknetze nach 802.11ax (5 GHz, 2,4 GHz)

Integrierte DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone

2 x a/b-Port (TAE/RJ11) für analoge Telefone, Anrufbeantworter und Fax

2 x USB-3.0-Anschlüsse für Drucker und Speicher im Netz

Internet

Glasfaser-Router mit Firewall/NAT, DHCP-

Unterstützung von IPv6
Stateful Packet
Inspection Firewall mit

Server, DynDNS-Client,
UPnP AV

Für den Anschluss an
GPON (Gigabit Passive
Optical Network) und
AON (Active Optical
Network) geeignet

Routerbetrieb auch
über eine bestehende
Internetverbindung via
LAN oder mit
Mediakonverter am
SFP-Modul

Portfreigabe für
sicheres Surfen im
Internet

Sicherer Fernzugang
über das Internet mit
VPN (IPSec)

Nutzung bestehender
Internetverbindungen
via LAN

Glasfaser

FRITZ!SFP AON

ITU-T G.652; IEEE
802.3ah-2004
1000BASE-BX10

LC-APC 8°

Wellenlänge: TX 1310
nm, RX 1480 bis 1580
nm

Full duplex
Übertragung

Sendeleistung: -9 bis -3
dBm

Empfangsleistungsbereich:
-3 bis -23 dBm

Reichweite: 10 km

Unterstützung
von SFF-8472

Laser Klasse 1

FRITZ!SFP GPON

passend für ITU-T
G.984.2/984.5 GPON

LC/APC 8°

Wellenlänge: TX 1310
nm, RX 1490 nm (mit
Filter)

passend für rogue
detection

Sendeleistung: 0.5 bis
5 dBm

Empfangsleistungsbereich:

-3 bis -28 dBm

Reichweite: 20 km

Unterstützung von
SFF-8472

Laser Klasse 1

FRITZ!SFP XGS-PON

Exklusiv für Provider-
Modelle der FRITZ!Box
5590 Fiber gibt es
außerdem das Modul
FRITZ!SFP XGS-PON.
Damit ist der Betrieb der
FRITZ!Box 5590 Fiber
auch an XGS-PON-
Anschlüssen möglich.

ITU-T G.9807 (10-
Gigabit-capable
symmetric passive
optical network)

SC-UPC

Wellenlänge: TX 1270
nm, RX 1577 nm

Full-Duplex-
Übertragung

Sendeleistung: +5 bis
+9 dBm

Empfangsleistungsbereich:
-8 bis -29 dBm

Reichweite: 20 km

Unterstützung
von SFF-8472

Laser Klasse 1

WLAN

4 x 4 WLAN AX (Wi-Fi 6)
mit Multi-User-MIMO

WLAN AX für
gleichzeitigen Einsatz
im 2,4-GHz- und 5-
GHz-Frequenzband

WiFi Protected Setup
(WPS)

WLAN-Gastzugang –
sicheres Surfen für
Freunde und Besucher

WLAN-Autokanal:
automatisierte Suche

Übertragungsraten bis 2.400 MBit/s (5 GHz) und 1.200 MBit/s (2,4 GHz)

Kompatibel zu WLAN 802.11ac (Wi-Fi 5), n (Wi-Fi 4), g und a

Vergrößert das Heimnetz mit WLAN Mesh. Mehr Infos: avm.de/mesh

Ab Werk sicher mit aktivierter WPA2-Verschlüsselung, zusätzlich WPA3/2 Transition Mode verfügbar

nach einem störungsfreien WLAN-Funkkanal

WLAN Eco für optimale Leistung bei minimalem Stromverbrauch

WLAN über Taster an- und abschaltbar

Telefonie

Telefonanlage mit DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone

Verschlüsselte Sprachübertragung ab Werk

Anschluss für ein analoges Telefon, Anrufbeantworter oder Fax

Unterstützt HD-Telefonie für ein natürliches Klangbild

DECT Eco: Funkabschaltung für höchste Ergonomie

5 integrierte Anrufbeantworter inklusive E-Mail-

Faxfunktion inklusive E-Mail-Weiterleitung (fax to mail)

Rufumleitung, interne Rufe, Dreierkonferenzen, Vermitteln

Rufnummernsperre, Weckruf, Babyfon, VIP-Rufe und Klingelsperre

Internettelefonie SIP-konform nach RFC 3261

Anmeldung von IP-Telefonen (LAN/WLAN) nach SIP-Standard

FRITZ!App Fon für Festnetztelefonate mit dem Smartphone

Weiterleitung (voice to mail)

Komfort für das Heimnetz

Mediaserver stellt Geräten im Heimnetz Musik, Bilder und Videos zur Verfügung (DLNA, UPnP AV)

MyFRITZ! – sicher von unterwegs auf die eigene FRITZ!Box zugreifen

FRITZ!NAS – ein gemeinsamer Speicher für alle Daten im Heimnetz

Leistungsstarker Prozessor: vernetzte Anwendungen wie IPTV, Video on Demand und Musikstreaming

Kindersicherung, Push Service, Cloud-Kontakte, Online-Speicher

Bestehenden Internetzugang über LAN mitnutzen

Wake on LAN per Internet

FRITZ!OS

"fritz.box": übersichtliche Benutzeroberfläche, intuitiv über den Browser zu bedienen

Benutzeroberfläche für Smartphones und Tablets optimiert (Responsive Design)

Kostenlose Updates für neue Funktionen und Sicherheit, auf Wunsch per Auto-Update

Erweiterte Ansicht für spezielle Einstellungsmöglichkeiten, Hilfefunktion mit Volltextsuche

Smart-Home-Funktionen in Benutzeroberfläche integriert

Smart-Home-Unterstützung von DECT-ULE/HAN-FUN-Geräten

Praktische FRITZ!Apps für das Smartphone: MyFRITZ!App für FRITZ!-Komfort auch unterwegs, der clevere WLAN-Helfer FRITZ!App WLAN und die FRITZ!App Smart Home für die komfortable Bedienung Ihres FRITZ! Smart Home.

Smart-Home-Geräte sind im Heimnetz und per Internet manuell wie auch automatisch schaltbar

Lieferumfang

FRITZ!Box 5590 Fiber
1x FRITZ!SFP AON
1x FRITZ!SFP GPON
4 m Glasfaserkabel (LC/APC > LC/APC)

Netzteil

1,5 m langes LAN-Kabel

Installationsanleitung

Geräteeigenschaften

Abmessungen (B x H x T): circa 254 x 63 x 191 mm

Artikelnummer

20002981

Weitere Modelle

Die FRITZ!Box 5590 Fiber ist auch bei Providern verfügbar. Im Lieferumfang der Provider-Modelle befindet sich das für den Anschluss passende

FRITZ!SFP-Modul,
welches die
Anschlusstechnologie und
-geschwindigkeit
unterstützt.

FRITZ!Box 5590 Fiber
mit FRITZ!SFP AON
(Art.-Nr. 20003013)

FRITZ!Box 5590 Fiber
mit FRITZ!SFP GPON
(Art.-Nr. 20003014)

FRITZ!Box 5590 Fiber
mit FRITZ!SFP XGS-
PON (Art.-Nr.
20003015)