



FRITZ!Box 5530 Fiber

Anschlüsse

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

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

2 x 1-Gigabit-LAN-Anschluss

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

Integrierte DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlosetelefone

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

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,
LAN-LAN-Kopplung
und Einwahl in
Firmennetzwerk mit
VPN (WireGuard und
IPSec)

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
5530 Fiber gibt es
außerdem das Modul
FRITZ!SFP XGS-PON.
Damit ist der Betrieb der
FRITZ!Box 5530 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

Empfangsbereich:
-8 bis -29 dBm

Reichweite: 20 km

Unterstützung von SFF-
8472

Laser Klasse 1

WLAN

2 x 2 WLAN AX (Wi-Fi 6)
mit 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 600 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

Integriert iPhones und Android-Smartphones über WLAN in das Heimnetz

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

Mit MyFRITZ! von überall sicherer Zugriff auf die eigene FRITZ!Box

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

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

Gastzugang – sicheres Surfen für Freunde und Besucher (WLAN)

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

Praktische FRITZ!Apps für das Smartphone: MyFRITZ!App für FRITZ!-Komfort auch unterwegs, der clevere WLAN-Helfer

Hilfefunktion mit Volltextsuche

Smart-Home-Funktionen in Benutzeroberfläche integriert

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

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

FRITZ!App WLAN und die FRITZ!App Smart Home für die komfortable Bedienung Ihres FRITZ! Smart Home.

Lieferumfang

FRITZ!Box 5530 Fiber
1x FRITZ!SFP AON
1x FRITZ!SFP GPON
4m Glasfaserkabel (LC/APC > LC/APC)

Netzteil mit 1,5 m langem Kabel

1,5 m langes LAN-Kabel

Installationsanleitung

Geräteeigenschaften

Abmessungen (B x T x H): 208 x 150 x 43 mm

Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 9 - 10 Watt

Artikelnummer

20002960

Weitere Modelle

Die FRITZ!Box 5530 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 5530 Fiber
mit FRITZ!SFP AON
(Art.-Nr. 20002937)

FRITZ!Box 5530 Fiber
mit FRITZ!SFP GPON
(Art.-Nr. 20002936)

FRITZ!Box 5530 Fiber
mit FRITZ!SFP XGS-
PON (Art.-Nr.
20002959)