



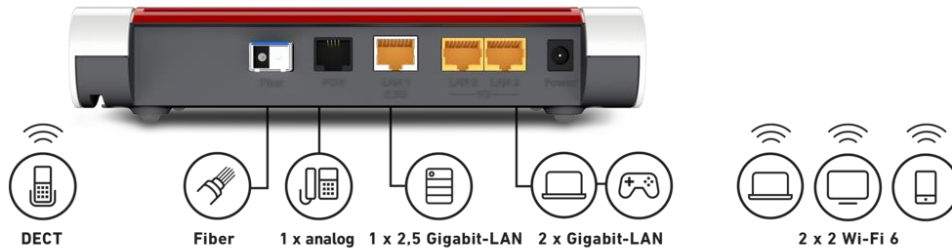
FRITZ!Box 5530 Fiber

Übersicht

Details

Technische Daten

Jetzt kaufen



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-Server, DynDNS-Client, UPnP AV

Für den Anschluss an GPON (Gigabit Passive

Unterstützung von IPv6

Stateful Packet Inspection Firewall mit Portfreigabe für sicheres Surfen im Internet

optical network) und AON (Active Optical Network) geeignet

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

Sicherer Fernzugang über das Internet mit VPN (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

WLAN

2 x 2 WLAN AX (Wi-Fi 6) mit Multi-User-MIMO

WiFi Protected Setup (WPS)

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

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

WLAN-Gastzugang -
sicheres Surfen für
Freunde und Besucher

WLAN-Autokanal:
automatisierte Suche
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

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)

höchste Ergonomie
5 integrierte
Anrufbeantworter
inklusive E-Mail-
Weiterleitung (voice to
mail)

nach SIP-Standard
FRITZ!App Fon für
Festnetztelefonate mit
dem Smartphone

Komfort für das Heimnetz

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

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

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

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

Erweiterte Ansicht für
spezielle
Einstellungsmöglichkeiten,
Hilfefunktion mit
Volltextsuche

Benutzeroberfläche für
Smartphones und
Tablets optimiert
(Responsive Design)

Smart-Home-
Funktionen in
Benutzeroberfläche
integriert

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

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 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

Geräte-Eigenschaften

Abmessungen (B x T x H): 208 x 150 x 37 mm