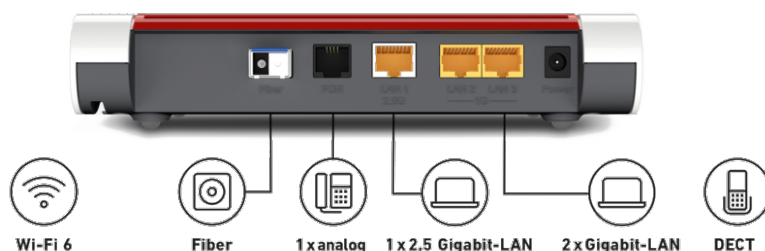


Datenblatt

FRITZ!Box 5530 Fiber



Anschlüsse

- WLAN-Router mit SFP-Steckplatz für ein FRITZ!SFP Glasfaser-Modul
- 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

Telefonie

- Telefonanlage mit DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlosetelefone
- 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-Weiterleitung (voice to mail)
- Faxfunktion inklusive E-Mail-Weiterleitung (fax to mail)
- Rufumleitung, interne Rufe, Dreierkonferenzen, Vermitteln
- Rufnummernsperrung, Weckruf, Babyfon, VIP-Rufe und Klingel-sperre
- Internettelefonie SIP-konform nach RFC 3261
- Anmeldung von IP-Telefonen (LAN/WLAN) nach SIP-Standard
- FRITZ!App Fon für Festnetztelefonate mit dem Smartphone

Internet

- Glasfaser-Router mit Firewall/NAT, DHCP-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
- Unterstützung von IPv6
- Stateful Packet Inspection Firewall mit Portfreigabe für sicheres Surfen im Internet
- Sicherer Fernzugang über das Internet mit VPN (IPSec)

WLAN

- 2 x 2 WLAN AX (Wi-Fi 6) mit Multi-User-MIMO
- 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
- WiFi Protected Setup (WPS)
- 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

Glasfaser

- 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

Geräteigenschaften

- Abmessungen (B x T x H): 200 x 152 x 45 mm
- Betriebsspannung 230 V / 50 Hz