

## AVM FRITZ!Box 5530 Fiber - Wireless Router - GPON-Terminal / Stimmen-Karte 3-Port-Switch - 1GbE, 2.5GbE, GPON, XGS-PON, AON - Wi-Fi 6 - Dual-Band - VoIP-Telefonadapter (DECT)



WLAN - 2.4 Gbps - Ethernet; WLAN

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	AVM
Hersteller Art. Nr.	20002960
EAN/UPC	4023125029608

### Beschreibung

Dank des Internetstandards WLAN AX (Wi-Fi 6) mit Multi-User-MIMO und einem 2,5-Gigabit-LAN-Port ist die FRITZ!Box 5530 Fiber eine zuverlässige Zentrale für Ihr Heimnetz. Die Besonderheit des WLAN-Standards: Er ist dahingehend perfektioniert, eine Vielzahl an Geräten parallel ins Heimnetz zu integrieren. So können Sie all Ihre Geräte zu Hause jederzeit und überall problemlos nutzen.

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	AVM FRITZ!Box 5530 Fiber - Wireless Router - GPON-Terminal / Stimmen-Karte - Wi-Fi 6 - Desktop
Gerätetyp	Wireless Router - GPON-Terminal / Stimmen-Schnittstellenkarteinterface-Karte - 3-Port-Switch (integriert)
Gehäusotyp	Desktop
WAN-Ports Anz.	1
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, XGS-PON, AON, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHz
Datenübertragungsrate	3 Gbps
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 600 Mbit/s Maximale Datenrate (5 GHz): 2400 Mbit/s
VoIP-Funktion	VoIP-Telefonadapter (DECT)
VoIP-Protokolle	SIP
Telefonieschnittstellen	1 Telefon (FXS), DECT
Leistungsmerkmale	Firewall, NAT Support, VPN-Support, WOL, IPv6-Unterstützung, Kindersicherung, Vermaschtes Netz, ACS, integrierte Basisstation für DECT-Telefon, WPS, DHCP-Server, SPIF, Dual-Stream (2x2), Gästezugang, DynDNS
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3ah, ITU-T G.652, IEEE 802.3bz, ITU-T G.984.2, ITU-T G.984.5, ITU-T G.9807

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) 20.8 cm x 15 cm x 3.7 cm

Lokalisierung Deutschland

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Wireless Router - 3-Port-Switch (integriert)
Gehäusotyp	Desktop
Anschluss technik	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, XGS-PON, AON, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHz
Datenübertragungsrate	3 Gbps
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 600 Mbit/s Maximale Datenrate (5 GHz): 2400 Mbit/s
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA2, WPA3
Leistungsmerkmale	Firewall, NAT Support, VPN-Support, WOL, IPv6-Unterstützung, Kindersicherung, Vermaschtes Netz, ACS, integrierte Basisstation für DECT-Telefon, WPS, DHCP-Server, SPIF, Dual-Stream (2x2), Gästezugang, DynDNS
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3ah, ITU-T G.652, IEEE 802.3bz, ITU-T G.984.2, ITU-T G.984.5, ITU-T G.9807, ITU-T G.652

### Kommunikationsformen

Typ GPON-Terminal / Stimmen-Schnittstellenkarteinterface-Karte

### IP-Telefonie

VoIP-Funktion	VoIP-Telefonadapter (DECT)
VoIP-Protokolle	SIP
Telefonieschnittstellen	1 Telefon (FXS), DECT
IP-Telefoniefunktionen	Anrufweiterleitung, 3-Wege-Videokonferenzführung, Nicht Stören-Unterstützung, Rufumleitung

### Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen  
LAN: 2 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45  
LAN: 1 x 2.5GBase-T - RJ-45  
WAN: 1 x AON/GPON/XGS-PON - SFP (mini-GBIC)  
Telefonleitung: 1 x RJ-11

### 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
Lokalisierung	Deutschland
	<b>Software / Systemanforderungen</b>
Bereitgestelltes Betriebssystem	FRITZ!OS
	<b>Maße und Gewicht</b>
Breite	20.8 cm
Tiefe	15 cm
Höhe	3.7 cm

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.