

FRITZ! AVM FRITZ!Box 5690 Pro - Wireless Router - DSL-Modem 4-Port-Switch - 1GbE, 2.5GbE, Wi-Fi 7 - Wi-Fi 6 - Multi-Band - VoIP-Telefonadapter (DECT)

1GbE - 2.5GbE - Wi-Fi 7 - Wi-Fi 6 - Multi-Band - VoIP-Telefonadapter (DECT)



| | |
|---------------------|----------------|
| Gruppe | Netzwerkgeräte |
| Hersteller | FRITZ! |
| Hersteller Art. Nr. | 20003043 |
| EAN/UPC | 4023125030437 |

Beschreibung

Die AVM FRITZ!Box 5690 Pro ist eine vielseitige Netzwerklösung zur Optimierung der Konnektivität zu Hause. Mit Unterstützung für verschiedene Datenübertragungsraten von bis zu 18,4 Gbit/s gewährleistet dieser WLAN-Router einen nahtlosen Internetzugang für mehrere Geräte. Das Gerät verfügt über mehrere Protokolle, darunter Wi-Fi 6 und Wi-Fi 7, um schnelle WLAN-Verbindungen zu ermöglichen, und unterstützt gleichzeitig kabelgebundene Verbindungen über seine Ethernet-Anschlüsse. Die FRITZ!Box 5690 Pro ist mit fortschrittlichen Telefoniefunktionen ausgestattet und verfügt über eine integrierte DECT-Telefonbasisstation und SIP-VoIP-Funktionalität, sodass Benutzer über Voice-over-IP telefonieren können. Die Gast-WLAN-Funktion und die Kindersicherungsoptionen bieten zusätzliche Nutzungsmöglichkeiten und machen das Gerät für Haushalte mit unterschiedlichen Netzwerkanforderungen geeignet. Durch die Integration fortschrittlicher Sicherheitsprotokolle bleibt Ihr Netzwerk geschützt und der reibungslose Betrieb mehrerer Smart-Geräte im Internet der Dinge wird ermöglicht.

Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|---|
| Produktbeschreibung | AVM FRITZ!Box 5690 Pro - Wireless Router - DSL-Modem - Wi-Fi 7 - Desktop |
| Gerätetyp | Wireless Router - DSL-Modem - 4-Port-Switch (integriert) |
| Gehäusetyp | Desktop |
| Digital Signaling Protocol | ADSL2+, VDSL |
| WAN-Ports Anz. | 1 |
| Data Link Protocol | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), IEEE 802.11ac |
| Frequenzband | 2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz |
| Datenübertragungsraten | 18.4 Gbps |
| Leistung | Maximale Datenrate (2,4 GHz): 1,2 Gbit/s Maximale Datenrate (5 GHz): 5.76 Gbps Maximale Datenrate (6 GHz): 11.53 Gbps |
| Netzwerk/Transportprotokoll | IPSec, WireGuard |
| VoIP-Funktion | VoIP-Telefonadapter (DECT) |
| VoIP-Protokolle | SIP |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Telefonieschnittstellen | DECT |
| Leistungsmerkmale | Vermaschtes Netz, GPON, AON, ONT, 4x4 MIMO-Technologie, NAT Support, WOL, Kindersicherung, Gast-WLAN, integrierte Basisstation für DECT-Telefon, Hotspot Captive Portal, Wi-Fi Eco, IPTV-Support |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 26.8 cm x 7.5 cm x 17 cm |

Ausführliche Details

| Allgemein | |
|-------------------------------------|--|
| Gerätetyp | Wireless Router - 4-Port-Switch (integriert) |
| Gehäusetyp | Desktop |
| Anschlusstechnik | Kabelgebunden, kabellos |
| Data Link Protocol | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), IEEE 802.11ac |
| Frequenzband | 2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz |
| Datenübertragungsrate | 18.4 Gbps |
| Leistung | Maximale Datenrate (2,4 GHz): 1,2 Gbit/s Maximale Datenrate (5 GHz): 5.76 Gbps Maximale Datenrate (6 GHz): 11.53 Gbps |
| Netzwerk/Transportprotokoll | IPSec, WireGuard |
| Verschlüsselungsalgorithmus | WPA2, WPS, WPA3 |
| Leistungsmerkmale | Vermaschtes Netz, GPON, AON, ONT, 4x4 MIMO-Technologie, NAT Support, WOL, Kindersicherung, Gast-WLAN, integrierte Basisstation für DECT-Telefon, Hotspot Captive Portal, Wi-Fi Eco, IPTV-Support |
| Statusanzeiger | Information, WLAN, Telefon, Stromversorgung, Internet, Verbindungsstatus |
| Kommunikationsformen | |
| Typ | DSL-Modem |
| Digital Signaling Protocol | ADSL2+, VDSL |
| Max. Datenübertragungsrate | 300 Mbps |
| IP-Telefonie | |
| VoIP-Funktion | VoIP-Telefonadapter (DECT) |
| VoIP-Protokolle | SIP |
| Telefonieschnittstellen | DECT |
| Internet der Dinge (IoT) | |
| Internet der Dinge (IoT) kompatibel | Ja |
| Kommunikationstechnologie | DECT ULE, Zigbee |
| Erweiterung/Konnektivität | |
| Schnittstellen | LAN: 4 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 WAN: 1 x 2.5GBase-T - RJ-45 WAN: 1 x AON/GPON/XGS-PON - SFP (mini-GBIC) Telefonleitung: 1 x RJ-11 |

WAN: 1 x VDSL / ADSL2+ - RJ-45
USB: 1 x USB 3.1 - 9-poliger USB Typ A

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 Netzwerkkabel - 1.5 m
1 x DSL-Kabel - 4 m

Software / Systemanforderungen

Bereitgestelltes Betriebssystem

FRITZ!OS

Maße und Gewicht

Breite

26.8 cm

Tiefe

7.5 cm

Höhe

17 cm

Herstellergarantie

Service und Support

begrenzte Garantie - 5 Jahre

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