

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	FRITZ!Box 5690 Pro - Wireless Router - DSL-Modem - Wi-Fi 7 - Desktop
Gerätetyp	Wireless Router - DSL-Modem - 4-Port-Switch (integriert)
Gehäusotyp	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
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
VoIP-Funktion	VoIP-Telefonadapter (DECT)
VoIP-Protokolle	SIP

Telefonieschnittstellen	DECT
Leistungsmerkmale	Vermaschtes Netz, GPON, AON, ONT, 4x4 MIMO-Technologie, NAT Support, WOL, Kindersicherung, Gast-Wi-Fi, integrierte Basisstation für DECT-Telefon, Hotspot Captive Portal, Wi-Fi Eco, IPTV-Unterstützung
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	26.8 cm x 7.5 cm x 17 cm
Herstellergarantie	5 Jahre Garantie

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Wireless Router - 4-Port-Switch (integriert)
Gehäusotyp	Desktop
Anschluss technik	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-Wi-Fi, integrierte Basisstation für DECT-Telefon, Hotspot Captive Portal, Wi-Fi Eco, IPTV-Unterstützung
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.