



Technische Daten

Anschlüsse

1 x SFP-Steckplatz für ein FRITZ!SFP-Glasfaser-Modul (Unterstützung von AON und GPON - im Lieferumfang enthalten)
1 x DSL-Anschluss, unterstützt VDSL inklusive Supervectoring und ADSL2+
1 x 2,5-Gigabit-WAN-Anschluss, wahlweise auch als 2,5-Gigabit-LAN-Anschluss nutzbar (Standard IEEE 802.3bz, NBase-T)
4 x Gigabit-LAN-Anschlüsse

Wi-Fi 7 / Wi-Fi 6E / Wi-Fi 6
Integrierte DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlosetelefone
Integriertes Zigbee Gateway
1 x a/b-Port (TAE/RJ11) für analoges Telefon, Anrufbeantworter oder Fax
1 x USB-3.1-Anschluss für USB-Speicher im Netz

Anschluss / Netzwerk

Glasfaser- und DSL-Router mit Firewall/NAT, DHCP-Server, DynDNS-Client, UPnP AV
Für den Anschluss an GPON (Gigabit Passive Optical Network, ITU-T G.984) und AON (Active Optical Network, IEEE 1000BX-10) geeignet
Integriertes Modem für DSL-Anschlüsse z.B. für Telekom, 1&1, Vodafone, O2 u.v.m.
Unterstützt VDSL-Anschlüsse bis 300 MBit/s (inklusive Supervectoring) und ADSL2+.
Unterstützt VDSL Long Reach
Kompatibel zu Annex-J-Anschlüssen der Deutschen Telekom
Routerbetrieb über WAN auch mit Kabelmodem oder am Glasfaseranschluss
Ersatzverbindung über USB-Mobilfunk-Stick möglich

Unterstützung von IPv6
Leistungsstarker Prozessor: vernetzte Anwendungen wie IPTV, Video on Demand und Musikstreaming
Stateful Packet Inspection Firewall mit Portfreigabe für sicheres Surfen im Internet
Sicherer Fernzugang, LAN-LAN-Kopplung und Einwahl in Firmennetzwerk mit VPN (WireGuard und IPSec)
Sicherheitsassistent mit Diagnose-Tool
Wake on LAN per Internet
Umfangreiche Kindersicherung, Push Service

MyFRITZ! – sicher von unterwegs auf die eigene FRITZ!Box zugreifen

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/G.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

Wi-Fi 7 / Wi-Fi 6E / Wi-Fi 6
6 GHz: bis zu 11,53 GBit/s (Wi-Fi 7); 5 GHz: bis zu 5.760 MBit/s (Wi-Fi 7); 2,4 GHz: bis zu 1.200 MBit/s (Wi-Fi 6)
4 x 4 MIMO auf allen drei Bändern
WLAN Mesh – mehrere FRITZ!-Produkte einfach zu einem intelligenten System zusammenfassen und das Heimnetz vergrößern. Mehr Infos: avm.de/mesh
Kompatibel zu den WLAN-Standards IEEE 802.11a/g/n/ac/ax/be
WLAN-Verschlüsselung mit WPA3/WPA2

Wi-Fi 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
WLAN über Taster an- und abschaltbar

Smart Home / Media

Smart-Home-Funktionen für Strom, Wärme, Licht und mehr
Unterstützt bis zu 50 Smart-Home-Geräte (DECT ULE)
Integriert bis zu 40 LED-Lampen und weitere Geräte anderer Hersteller, die den Zigbee-Standard unterstützen (Zigbee-Kompatibilitätsliste)
Bedienung Ihres FRITZ! Smart Home via FRITZ!Box-Oberfläche, FRITZ!Fon, FRITZ!DECT-Taster und FRITZ!App Smart Home

FRITZ!NAS – ein gemeinsamer Speicher für alle Daten im Heimnetz
Dateien einfach und sicher mit Freunden teilen
Mediaserver verteilt Musik, Bilder und Filme im Heimnetz (DLNA/UPnP AV)
Unterstützt auch Online-Speicher, Internetradio und Podcasts
Optimal für IPTV, Video- und Musikstreaming

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

Faxfunktion inklusive E-Mail-Weiterleitung (fax to mail)
Rufumleitung, interne Rufe, Dreierkonferenzen, Vermitteln
Rufnummernsperrre, Weckruf, Babyfon, VIP-Rufe und Klingelsperre
Internettelefonie SIP-konform nach RFC 3261

DECT Eco: Funkabschaltung für höchste Ergonomie	Anmeldung von IP-Telefonen (LAN/WLAN) nach SIP-Standard
5 integrierte Anrufbeantworter inklusive E-Mail-Weiterleitung (voice to mail)	FRITZ!App Fon für Festnetztelefone mit dem Smartphone
Telefonbuchkontakte lokal oder online verwalten (Google, Apple iCloud, Telekom Mail u. a.)	

FRITZ!OS

"fritz.box": übersichtliche Benutzeroberfläche, intuitiv über den Browser zu bedienen	Hilfefunktion mit Volltextsuche
Benutzeroberfläche für Smartphones und Tablets optimiert (Responsive Design)	Push Service per E-Mail für Informationen über Ereignisse im Heimnetz
Praktische FRITZ!Apps für das Smartphone: MyFRITZ!App für FRITZ!-Komfort auch unterwegs und der clevere WLAN-Helfer FRITZ!App WLAN	Sicherheitsassistent mit Diagnose-Tool
	Kostenlose Updates für neue Funktionen und Sicherheit, auf Wunsch per Auto-Update

Lieferumfang

FRITZ!Box 5690 Pro	4 Meter Glasfaserkabel (LC/APC-LC/APC)
1x FRITZ!SFP AON	4 Meter DSL-Anschlusskabel
1x FRITZ!SFP GPON	1,5 Meter LAN-Kabel
Netzteil	Installationsanleitung

Geräteeigenschaften

Abmessungen (B x H x T): 268 x 170 x 75 mm
Mittlere Leistungsaufnahme: 12,5-13,5 Watt

Garantie

5 Jahre Herstellergarantie auf Hardware für Endkunden gemäß Garantiebedingungen

Artikelnummer

20003043

Freie Routerwahl
FRITZ!Box können Sie flexibel an jedem Anschluss einsetzen. Hier erklären wir alle Vorteile und geben Ihnen Informationen zu den verschiedenen Anschlüssen und Providern.

Darum FRITZ!

Entdecken Sie die Vorteile der FRITZ!-Produkte!

Service

Wissensdokumente, Handbuch und kostenlose Updates

Noch Fragen an die Kaufberatung?

Rufen Sie uns an unter 030 39004494 (Mo.-Do. 8:30 - 18 Uhr, Fr. 8:30 - 17 Uhr; Festnetz zum Ortstarif)