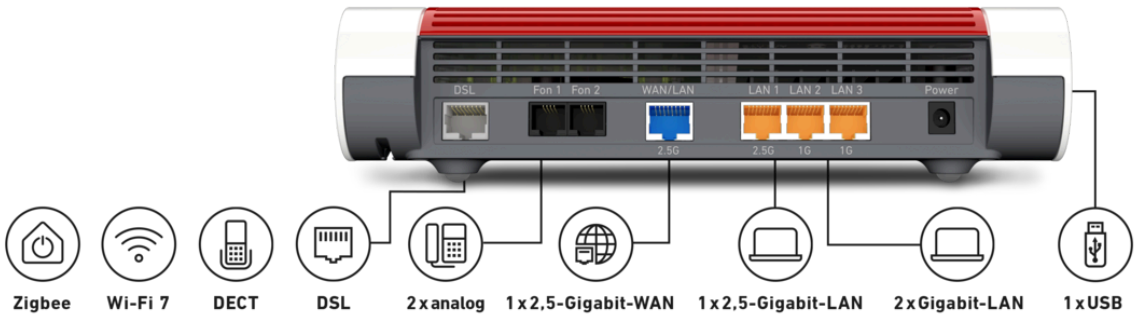

Technische Daten

Anschlüsse

1x DSL-Anschluss, unterstützt VDSL inklusive Supervectoring und ADSL2+

1 x 2,5-Gigabit-WAN/LAN-Anschluss, wahlweise als auch 2,5-Gigabit-LAN-Anschluss nutzbar (Standard IEEE 802.3bz, NBase-T)

1 x 2,5-Gigabit-LAN-Anschluss (Standard IEEE 802.3bz, NBase-T)

2 x Gigabit-LAN (10/100/1000 Base-T)

Wi-Fi 7 auf 2,4 und 5 GHz

1 x USB 2.0 für Speicher und Mobilfunkstick

DECT-Basis für bis zu 6 Handgeräte

2 x a/b-Ports (RJ11) zum Anschluss von analogen Telefonen, Anrufbeantworter und Fax

DSL / Netzwerk

WLAN-Router mit integriertem Modem für DSL-Anschlüsse z.B. für Telekom, 1&1, Vodafone, O_2 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

Nutzung bestehender Internetverbindungen via LAN

Routerbetrieb auch mit Kabelmodem, Glasfaseranschluss oder Mobilfunk-Stick (LTE/UMTS/HSPA)

Leistungsstarker Prozessor: vernetzte Anwendungen wie IPTV, Video on Demand und Musikstreaming

Stateful Packet Inspection Firewall mit Portfreigabe für sicheres Surfen

NAT, DHCP-Server, DynDNS-Client, UPnP AV

Unterstützt IPv6 für Internet, Heimnetz und Telefonie

Sicherer Fernzugang, LAN-LAN-Kopplung und Einwahl in Firmennetzwerk mit VPN (WireGuard und IPSec)

Kindersicherung mit Zeitbudget, BPjM-Modul

Sicherheitsassistent mit Diagnose-Tool

Wake on LAN per Internet

LEDs manuell oder in Abhängigkeit vom Umgebungslicht dimmbar

WLAN

4x4 Wi-Fi 7

Wi-Fi 7 bis 5.760 MBit/s (5 GHz) und 1.440 MBit/s (2,4 GHz)

Kompatibel zu WLAN 802.11a/g/n/ac/ax/be

WLAN über Taster und angeschlossene Telefone an- und abschaltbar

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

WLAN-Gastzugang – sicheres Surfen für

Vergrößert das Heimnetz mit WLAN Mesh über eine LAN-Verbindung – mehrere Zugangspunkte einfach zu einem intelligenten System zusammenfassen. Mehr Infos: avm.de/mesh

WLAN-Verschlüsselung mit WPA3/WPA2

AVM Stick & Surf: automatisch sicher und kabellos surfen

Freunde und Besucher

WLAN-Autokanal: automatisierte Suche nach einem störungsfreien WLAN-Funkkanal

WLAN Eco für optimale Leistung bei minimalem Stromverbrauch

Telefonie

Telefonanlage für All-IP-Anschlüsse mit DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone

Verschlüsselte Sprachübertragung ab Werk

2 a/b-Ports zum Anschluss von analogen Telefonen, Anrufbeantworter und Fax

Unterstützt HD-Telefonie für ein natürliches Klangbild

DECT Eco: Funkabschaltung für höchste Ergonomie

5 integrierte Anrufbeantworter inklusive Voice-to-Mail

Faxfunktion inklusive E-Mail-Weiterleitung (Fax-to-Mail)

Rufumleitung, interne Rufe, Dreierkonferenzen, Vermitteln

Rufnummernsperre, Weckruf, Babyfon, VIP-Rufe und Klingelsperre

Internettelefonie SIP-konform nach RFC 3261

Anmeldung von IP-Telefonen (LAN/WLAN) nach SIP-Standard

FRITZ!App Fon für Festnetztelefonate mit dem Smartphone

Telefonbuchkontakte lokal oder online verwalten (Google, Apple iCloud, Telekom Mail u. a.)

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)

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

Unterstützt auch Online-Speicher, Internetradio und Podcasts

Optimal für IPTV, Video- und Musikstreaming

FRITZ!OS

"fritz.box": übersichtliche Benutzeroberfläche, intuitiv über den Browser zu bedienen

Benutzeroberfläche für Smartphones und

Hilfefunktion mit Volltextsuche

Push Service per E-Mail für Informationen über Ereignisse im Heimnetz

Tablets optimiert (Responsive Design)

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 7690

Netzteil

4 m DSL-Anschlusskabel

1,5 m LAN-Kabel

TAE-/RJ11-Adapter

Installationsanleitung

Geräteeigen-schaften

Abmessungen (B x H x T): circa 254 x 63 x 191 mm

Mittlere Leistungsaufnahme: 12 - 13 Watt