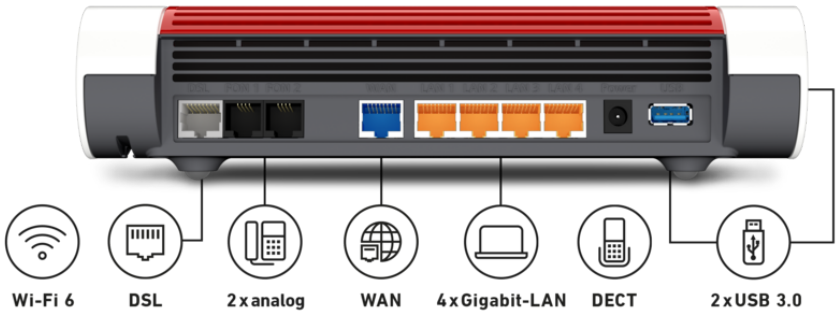

Technische Daten

Anschlüsse

Internetzugang mit VDSL (inklusive Supervectoring) oder ADSL2+

Telefonie über All-IP

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

1 x Gigabit-WAN für den Anschluss an Kabel-/DSL-/Glasfasermodem oder Netzwerk

WLAN Access Point IEEE 802.11ax, ac, n, g, a

2 x USB 3.0 für Speicher und Drucker

DECT-Basis für bis zu 6 Handgeräte

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

Internet

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)

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 über das Internet mit VPN (IPSec)

Kindersicherung mit Zeitbudget, BPjM-Modul

WLAN

Wi-Fi 6 (WLAN AX) bis 2.400 MBit/s (brutto) bei 5 GHz und 1.200 MBit/s (brutto) bei 2,4 GHz

WLAN AC bis 1.733 MBit/s (brutto) bei 5 GHz und WLAN N bis 800 MBit/s (brutto) bei 2,4 GHz

Kompatibel zu WLAN 802.11g und a

4x4 Multi-User-MIMO

WLAN über Taster und angeschlossene Telefone an- und abschaltbar

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

WLAN-Gastzugang – sicheres Surfen für Freunde und Besucher

WLAN-Autokanal: automatisierte Suche nach einem

Vergrößert das Heimnetz mit WLAN Mesh über eine LAN-Verbindung – mehrere Zugangspunkte einfach zu einem intelligenten System zusammenfassen (ab FRITZ!OS 6.90). Mehr Infos: avm.de/mesh

Ab Werk sicher mit aktivierter WPA2-Verschlüsselung, zusätzlich WPA3/2 Transition Mode verfügbar

AVM Stick & Surf: automatisch sicher und kabellos surfen

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 (wahlweise TAE/RJ11) zum Anschluss von analogen Telefonen, Anrufbeantworter und Fax

Unterstützt HD-Telefonie für ein natürliches Klangbild

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

DECT Eco: Funkabschaltung für höchste Ergonomie

5 integrierte Anrufbeantworter inklusive Voice-to-Mail

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

FRITZ!App Fon für Festnetztelefonate mit dem Smartphone

Komfort für das Heimnetz

Mediaserver stellt Geräten im Heimnetz Musik, Bilder und Videos zur Verfügung (DLNA, UPnP AV)

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

FRITZ!NAS – ein gemeinsamer Speicher für alle Daten im Heimnetz

Vernetzte Anwendungen wie IPTV, Video on Demand und Mediastreaming dank leistungsstarkem Dual-Core-Prozessor

Kindersicherung, Push Service, Cloud-Kontakte, Online-Speicher

WLAN-Gastzugang – sicheres Surfen für Freunde und Kunden

Wake on LAN per Internet

Unterstützt DLNA-fähige Geräte

Smart-Home-Funktionen zum Messen und Schalten in Benutzeroberfläche integriert

LEDs manuell oder in Abhängigkeit vom Umgebungslicht dimmbar

FRITZ!OS

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

Benutzeroberfläche für Smartphones und Tablets optimiert (Responsive Design)

Kostenlose Updates für neue Funktionen und Sicherheit, auf Wunsch per Auto-Update

Praktische FRITZ!Apps für das Smartphone: MyFRITZ!App für FRITZ!-Komfort auch unterwegs, der clevere WLAN-Helfer FRITZ!App WLAN und die FRITZ!App Smart Home für die komfortable Bedienung Ihres FRITZ! Smart Home.

Erweiterte Ansicht für spezielle Einstellungsmöglichkeiten, Hilfefunktion mit Volltextsuche

Smart-Home-Funktionen in Benutzeroberfläche integriert

Smart-Home-Unterstützung von DECT-ULE/HAN-FUN-Geräten

Smart-Home-Geräte sind im Heimnetz und per Internet manuell wie auch automatisch schaltbar

Lieferumfang

FRITZ!Box 7590 AX

Netzteil mit 1,5 m langem Kabel

4 m langes DSL-Kabel

1,5 m langes LAN-Kabel

Installationsanleitung

TAE-/RJ11-Adapter

Geräteeigen-schaften

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

Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 14 - 16 Watt

Garantie

5 Jahre Herstellergarantie auf Hardware für Endkunden gemäß Garantiebedingungen

Artikelnummer

20002998

20002929 (mit ISDN)

Darum FRITZ!

Entdecken Sie die Vorteile der FRITZ!-Produkte!

Service

Wissensdokumente, Handbuch und kostenlose Updates

Noch Fragen zum Produkt?

Rufen Sie uns an unter 030-39976-696 (Mo.-Do. 8:30 - 18 Uhr, Fr. 8:30 - 17 Uhr; Festnetz zum Ortstarif)