



Technische Daten

Anschlüsse

Für den VDSL- oder ADSL-Anschluss

Analoges oder ISDN-Festnetz nach 1TR112/U-R2

Kompatibel zu Annex-J-Anschlüssen der Deutschen Telekom

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

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

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

2 x USB 3.0 für Speicher und Drucker

DECT-Basis für bis zu 6 Handgeräte

Interner S0-Bus um ISDN-Telefone oder -Telefonanlagen auch am IP-basierten Anschluss zu nutzen

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

Internet

DSL-Router mit Firewall/NAT, DHCP-Server, DynDNS-Client, UPnP AV

VDSL- oder ADSL-Anschluss mit wahlweise analogem oder ISDN-Festnetz nach 1TR112/U-R2

Unterstützt 300-MBit-VDSL-Anschlüsse inklusive Supervectoring (35b)

Unterstützt VDSL Long Reach

Nutzung bestehender Internetverbindungen via LAN und WLAN

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

Unterstützt IPv6 für Internet, Heimnetz und Telefonie

Stateful Packet Inspection Firewall mit Portfreigabe für sicheres Surfen

Sicherer Fernzugang über das Internet mit VPN (IPSec)

WLAN

4 x 4 WLAN AC + N mit Multi-User MIMO

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

Vergrößert das Heimnetz mit WLAN Mesh - mehrere WLAN-Zugangspunkte einfach zu einem intelligenten System

zusammenfassen (ab FRITZ!OS 6.90). Mehr Infos: avm.de/mesh

Kompatibel zu WLAN 802.11g und a

WLAN über Taster und angeschlossene Telefone an- und abschaltbar

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

WLAN-Gastzugang - sicheres Surfen für Freunde und Besucher

Erweiterung der WLAN-Funkreichweite mittels Repeaterfunktion

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

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

AVM Stick & Surf: automatisch sicher und kabellos surfen

WLAN Eco für optimale Leistung bei minimalem Stromverbrauch

Telefonie

Telefonanlage mit DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone

Verschlüsselte Sprachübertragung ab Werk

ISDN-So-Bus zum Anschluss von ISDN-Telefonen/ISDN-Telefonanlage

2 a/b-Ports (wahlweise TAE/RJ11) 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

Telefonbuchkontakte lokal oder online verwalten (Google, GMX, WEB.DE)

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

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

Erweiterte Ansicht für spezielle Einstellungsmöglichkeiten, Hilfefunktion mit Volltextsuche

Smart-Home-Funktionen in Benutzeroberfläche integriert

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

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.

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

Lieferumfang

FRITZ!Box 7590

Netzteil mit 1,5 m langem Kabel

4,25 m langes DSL-Telefon-Anschlusskabel

4 m langes DSL-Kabel

1,5 m langes LAN-Kabel

Installationsanleitung

TAE-/RJ45-Adapter

TAE-/RJ11-Adapter

Geräte-Eigenschaften

Abmessungen (B x H x T): circa 250 x 48 x 185 mm

Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 9 - 10 Watt

Garantie

5 Jahre Herstellergarantie auf Hardware für Endkunden gemäß Garantiebedingung

