



## 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<sub>2</sub> 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, LAN-LAN-Kopplung und Einwahl in Firmennetzwerk mit VPN (WireGuard und 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 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](http://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

## **Komfort für das Heimnetz**

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

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.

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

**Artikelnummer**

20002998

20002929 (mit ISDN)