

## Datenblatt FRITZ!Box 7590 AX

### 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 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
- 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](https://avm.de/mesh)
- Ab Werk sicher mit aktivierter WPA2-Verschlüsselung, zusätzlich WPA3/2 Transition Mode verfügbar
- AVM Stick & Surf: automatisch sicher und kabellos surfen
- 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 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
- 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.)

- 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

- 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

### **Geräteeigenschaften**

- 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)