

# **AVM FRITZ!Box 7590 AX**

## **High-End Heimnetz mit 4x4 Wi-Fi 6 (WLAN AX)**

Die FRITZ!Box 7590 AX mit innovativem Wi-Fi 6 (WLAN AX) bringt ultraschnelles WLAN ins Heimnetz. Der neue Standard Wi-Fi 6 (WLAN AX) ist nochmals schneller und deutlich effizienter: mehrere parallele Anwendungen wie 4K-Streams, Video-Konferenzen und Cloud-Anwendungen meistert die FRITZ!Box 7590 AX mühelos. Ausgestattet mit zukunftssicherem VDSL Supervectoring 35b ermöglicht die FRITZ!Box Internetgeschwindigkeiten von bis zu 300 MBit/s am Anschluss. Gigabit-LAN, USB 3.0 und die DECT-Basis für schnurlose Telefonie und Smarthome-Anwendungen komplettieren das vielseitige Kommunikationsangebot im Heimnetz ab.

### **Innovatives Wi-Fi 6 für ein WLAN mit vielen Endgeräten**

Neben Smartphones, Notebooks, TVs und Spielekonsolen sind immer mehr Haushalts- und Smarthome-Geräte auf kabellose Verbindungen ausgelegt – ideal für Wi-Fi 6. Durch Verringerung der Latenzzeiten und das neue Modulationsverfahren OFDMA mit QAM-1024 sorgt Wi-Fi 6 (WLAN AX) für mehr Effizienz, höhere Geschwindigkeiten und eine bessere WLAN-Abdeckung in Haus und Wohnung. Insgesamt stellt die FRITZ!Box 7590 AX mit 2.400 MBit/s (5 GHz) + 1.200 MBit/s (2,4 GHz) große Leistungsreserven für alle anspruchsvollen Anwendungen im WLAN bereit.

### **Leistungsstarke Zentrale im WLAN Mesh**

Als WLAN Mesh Zentrale sorgt die FRITZ!Box 7590 AX für beste WLAN-Qualität im gesamten Heimnetz. Im WLAN Mesh werden verteilte WLAN-Knoten (z.B. FRITZ!Box und mehrere FRITZ!Repeater) zu einem einzigen intelligenten WLAN-Netz zusammengefasst. Die FRITZ!Box 7590 AX bildet dabei die Zentrale (Mesh Master) und steuert alle anderen Zugangspunkte aktiv, so dass im Heimnetz genutzte WLAN-Endgeräte immer am Zugangspunkt mit der besten Verbindung angemeldet sind. Ganz automatisch wechseln mobile WLAN-Geräte dabei bequem zwischen den Zugangspunkten, ohne dass eine laufende Anwendung unterbrochen wird.

### **Vielseitiges Smarthome und komfortable Telefonie**

Über die integrierte DECT-Basis werden Smarthome-Geräte wie der Heizkörperregler FRITZ!DECT 301, die schaltbaren Steckdosen FRITZ!DECT 200/210, der Taster FRITZ!DECT 440 und die LED-Lampe FRITZ!DECT 500 gesteuert. An der integrierten Telefonanlage können ein Analog-Telefon sowie bis zu sechs DECT-Schnurlostelefone (z. B. FRITZ!Fon) angemeldet werden. Per WLAN werden auch Smartphones zum vollwertigen VoIP-Telefon. Mehrere integrierte Anrufbeantworter, lokale und Online-Telefonbücher sowie zahlreiche Komfortfunktionen runden das breite Angebot ab.

### **Vielseitige Multimedia-Funktionen**

Die FRITZ!Box 7590 AX bringt auch angeschlossene USB-Speicher sowie Online-Speicher und darauf abgelegte Inhalte ins Heimnetz. Dank integriertem Mediaserver mit NAS-Anbindung werden gespeicherte Filme, Musik und Bilder verfügbar gemacht und können z. B. per Smartphone an Wiedergabegeräte verteilt werden. Die FRITZ!Box 7590 AX bildet damit eine leistungsfähige Plattform für vernetzte Multimedia-Anwendungen wie IPTV, Video on Demand oder 4K-Streaming.



### **AVM FRITZ!Box 7590 AX im Überblick:**

#### **Internetzugang**

- Geeignet für IP-basierte Anschlüsse (ADSL2+ und VDSL)
- Internet-Geschwindigkeit von bis zu 300 MBit/s durch VDSL-Supervectoring 35b
- Sichere Internetnutzung durch voreingestellte Firewall
- Internetzugang auch über LTE- oder UMTS-Mobilfunkstick möglich
- Sicherer Fernzugriff auf das Heim- oder Firmennetzwerk über VPN

#### **WLAN**

- Innovatives Dualband-4x4-Wi-Fi 6 (WLAN AX) ausgelegt für ein anspruchsvolles Heimnetz mit einer Vielzahl an WLAN-Endgeräten
- Höchste Reichweite und ultraschnelle Übertragungen mit 2.400 MBit/s (5 GHz) und 1.200 MBit/s (2,4 GHz)
- Mesh-Master-Funktion: FRITZ!Box fasst verteilte WLAN-Zugangspunkte (z. B. FRITZ!Repeater) zu einem dynamischen intelligenten WLAN-Netz zusammen
- Sichere WLAN-Verschlüsselung nach WPA3/2-Standard, individuelles Kennwort bereits werkseitig aktiviert
- Einfache und sichere Anmeldung neuer WLAN-Geräte im Heimnetz per Tastendruck (Connect)

#### **Telefonie & Smarthome**

- VoIP-Telefonanlage mit vielseitigen Komfortfunktionen für Analog-, DECT- und IP-Telefone
- Smarthome-Zentrale für Licht, Wärme und Strom mit FRITZ!DECT-Produkten
- Basis für bis zu 6 Schnurlos-Telefone (z. B. alle FRITZ!Fon-Modelle)
- Bis zu 5 integrierte Anrufbeantworter inkl. Voice-to-Mail
- Verwaltung von Telefonbüchern, auch online-Telefonbücher integrierbar, z.B. Google
- Abschaltung des DECT-Funks im Stand-by-Betrieb (DECT-Eco)

#### **FRITZ!OS**

- Einfache, deutschsprachige Benutzeroberfläche für sämtliche Einstellungen
- Bereitstellung von Musik, Filmen und Bildern über integrierten Mediaserver, z. B. am Smart TV

- Mit MyFRITZ! von überall auf der Welt sicherer Zugriff auf FRITZ!Box und Netzwerkspeicher
- Kindersicherung mit vielseitigen Filtern, z. B. zeitlich begrenzbarer Internetzugang, Sperren von Internetseiten und Tauschbörsen
- Komfortable und sichere Vergabe des WLAN-/LAN-Gastzugangs
- Stets neue Funktionen durch regelmäßige Updates, immer auf dem neuesten Stand durch optionales Auto-Update
- Energieersparnis durch zeitgesteuerte WLAN-Abschaltung und Leistungsanpassung des LANs (Green-Mode)

### **Anschlüsse**

- 2 leistungsstarke USB 3.0-Anschlüsse für Speichermedien (NAS), Netzwerkdrucker und Mobilfunksticks
- 4 ultraschnelle Gigabit-LAN-Anschlüsse für Computer, Fernseher und andere Netzwerk-Geräte
- 1 Gigabit-WAN-Anschluss
- 2 analoge Telefon-Anschlüsse

### **Ideale Ergänzungen:**

- FRITZ!Fon
- FRITZ!DECT
- FRITZ!Repeater
- FRITZ!Powerline
- FRITZ!Apps

### **Lieferumfang:**

- FRITZ!Box 7590 AX
- Netzteil
- 4 Meter DSL-Anschlusskabel
- 1,5 m LAN-Kabel
- TAE/RJ11-Adapter
- Installationsanleitung