# FRITZ!Box 7690

## Performance der nächsten Generation – die FRITZ!Box mit Wi-Fi 7

Die FRITZ!Box 7690 setzt neue Maßstäbe am DSL-Anschluss. Ausgestattet mit innovativem Wi-Fi 7 gewährleistet die FRITZ!Box 7690 WLAN-Verbindungen mit Übertragungsraten bis zu 7.136 MBit/s. Dank fortschrittlicher Technologie können nun noch mehr Nutzer das Heimnetzwerk problemlos gleichzeitig nutzen. Die 2,5-Gigabit WAN/LAN-, 2,5-GBit/s LAN- und zwei Gigabit-LAN-Ports ermöglichen noch schnellere Verbindungen der Netzwerkgeräte mit dem Heimnetz. Zudem bietet die FRITZ!Box 7690 Erweiterungen im Bereich Smart Home: durch die Integration von Zigbee können jetzt Smart-Home-Geräte nahtlos in das Heimnetzwerk integriert werden. Das Betriebssystem FRITZ!OS ermöglicht eine problemlose Einbindung und Steuerung dieser Geräte. Zudem sorgen höchste Sicherheitsstandards (WPA3/WPA2) für erhöhten Schutz.

**Die neue WLAN-Generation Wi-Fi 7**
Die FRITZ!Box 7690 bringt das hohe WLAN-Tempo von Wi-Fi 7 an den DSL-Anschluss. Der neue Standard Wi-Fi 7 bietet Vorteile auf den bereits genutzten Frequenzbändern 2,4 und 5 GHz und stellt ein leistungsstarkes WLAN Mesh zur Verfügung. Die Kombination aus geringer Latenz und hohem Durchsatz ermöglicht leistungsstarke drahtlose Kommunikation für zukünftige Echtzeitanwendungen wie Virtual Reality, Cloud Computing und Gaming. Und auch aktuelle Anwendungen profitieren von schnelleren Verbindungen, sogar über große Distanzen und für viele mobile Geräte.

**Smart Home Integration: Effizient & Flexibel**
Über die FRITZ!Box 7690 lassen sich mühelos Zigbee-LED-Leuchtmittel und DECT-ULE-Lampen verschiedener Hersteller ins Smart Home der FRITZ!Box einbinden und per App steuern. Die Integration von Matter, dem neue IP-basierten Smart-Home-Standard, ist in Planung. So können Smart-Home-Apps anderer Hersteller die smarten Produkte von FRITZ! zentral in ihrer App steuern. Über die integrierte DECT-Basis werden Smart-Home-Geräte wie die Heizkörperregler FRITZ!DECT 302/301, die schaltbaren Steckdosen FRITZ!DECT 200/210, der Taster FRITZ!DECT 440 oder die LED-Lampe FRITZ!DECT 500 gesteuert.

**Komfortable Telefonie und vielseitige Multimedia-Funktionen**
An der integrierten Telefonanlage kann ein analoges Telefon sowie bis zu sechs DECT-Schnurlostelefone (z. B. FRITZ!Fon) angemeldet werden. Fünf integrierte Anrufbeantworter, lokale und Online-Telefonbücher sowie zahlreiche Komfortfunktionen runden das breite Angebot ab. Der Mediaserver verteilt gespeicherte Filme, Musik und Bilder im Heimnetz. Zudem verfügt die FRITZ!Box 7690 über weitere Anschlussmöglichkeiten wie einen 2,5-Gigabit WAN/LAN-, einen 2,5-GBit/s-LAN- und zwei Gigabit-LAN-Ports. So lassen sich Netzwerkgeräte wie Drucker und Speichermedien leicht ins Heimnetz integrieren.

**FRITZ!Box 7690 – Das Beste auf einen Blick**

- Innovatives Wi-Fi 7: High-Speed-WLAN bis 5.760 MBit/s + 1.376 MBit/s
- Unterstützt VDSL-Anschlüsse bis 300 MBit/s
- Für Smart Home sind DECT ULE und Zigbee integriert
- WLAN Mesh – Intelligentes WLAN-System für das Heimnetz
- FRITZ!OS: Mediaserver, NAS, MyFRITZ!, Auto-Update

**DSL/Netzwerk**

- WLAN-Router mit integriertem Modem für alle DSL-Anschlüsse, z. B. Telekom, 1&1, Vodafone, $O_2$ u. v. m.
- Unterstützt VDSL-Anschlüsse bis 300 MBit/s und ADSL2+
- Routerbetrieb auch mit Glasfaser-, Kabelmodem sowie Mobilfunk-Stick möglich
- 1 x 2,5 Gigabit-WAN/LAN, 1 x 2,5 Gigabit-LAN, 2 x Gigabit-LAN
- Optimal für Video-Streaming und IPTV

- MyFRITZ! – sicher von unterwegs auf die eigene FRITZ!Box zugreifen
- Stateful Packet Inspection Firewall mit Portfreigabe für sicheres Surfen
- Kindersicherung mit Zeitbudget, BPjM-Modul, Black- und Whitelist
- Vollständige Unterstützung von IPv6 für Internet, Heimnetz und Telefonie
- Sicherer Fernzugang über das Internet mit VPN (IPSec und WireGuard)
- Einfaches Einrichten über Browseroberfläche mit PC, Smartphone oder Tablet
- Sicherheitsassistent mit Diagnose-Tool und Auto-Update

**WLAN**
- 4 x 4 Wi-Fi 7
- Wi-Fi 7 bis zu 5.760 MBit/s (5 GHz) und 1.376 MBit/s (2,4 GHz)
- Vergrößert das Heimnetz mit WLAN Mesh – mehrere WLAN-Zugangspunkte einfach zu einem intelligenten System zusammenfassen
- Kompatibel zu den WLAN-Standards IEEE 802.11a/g/n/ac/ax/be
- WLAN-Verschlüsselung mit WPA3/WPA2
- WPS (Wi-Fi Protect Setup)
- WLAN über Taster, angeschlossene Telefone und zeitgesteuert an- und abschaltbar
- WLAN-Gastzugang – sicheres Surfen für Freunde und Besucher

**Telefonie**
- Telefonanlage für IP-basierte Anschlüsse
- Integrierte DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- Anschluss für bis zu 2 analoge Telefone, Fax oder Anrufbeantworter
- 5 integrierte Anrufbeantworter inkl. Voice-to-Mail
- Telefonbuchkontakte lokal oder online verwalten (Google, Apple, Telekom)
- Faxfunktion inkl. E-Mail-Weiterleitung (Fax-to-Mail)
- Anrufliste, Rufnummernsperre, Kurzwahl, Durchwahlfunktion, individuelle Wahlregeln
- Wahlregeln für individuelle Rufnummer-Nutzung
- Anmeldung von IP-Telefonen (LAN/WLAN) nach SIP-Standard
- Internettelefonie (VoIP) auch mit FRITZ!App Fon für iOS und Android

**Smart Home / Media**
- Smart-Home-Funktionen für Strom, Wärme und Licht (DECT ULE & Zigbee)
- 1 x USB für Drucker und Speicher im Netz (USB 2.0)
- FRITZ!NAS – ein gemeinsamer Speicher für alle Daten im Heimnetz
- Mediaserver verteilt Musik, Bilder und Filme im Heimnetz (DLNA/UPnP AV)
- Unterstützt auch Online-Speicher, Internetradio und Podcasts
- Dateien einfach und sicher mit Freunden teilen

Eine Übersicht mit aktuell kompatiblen Zigbee-Produkten befindet sich hier: https://fritz.com/service/zigbee

**Lieferumfang:**
- FRITZ!Box 7690
- Netzteil
- 4 Meter DSL-Anschlusskabel
- 1,5 Meter LAN-Kabel
- TAE-/RJ11-Adapter
- Installationsanleitung

**Produktinformationen:**

| | |
|---|---|
| Produktname: | FRITZ!Box 7690 |
| Artikelnummer: | 20003057 |
| EAN: | 4023125030574 |
| | |
| Gewicht FRITZ!Box: | 657g |
| Maße (B x H x T): | 254 x 63 x 191 mm |
| | |
| Produktgewicht gesamt: | 1061g |
| Kartonmaße (B x H x T): | 305,5 x 240 x 69 mm |
| | |
| Herstellergarantie: | 5 Jahre |