

# FRITZ!Box 5690

## Highspeed mit Wi-Fi 7 direkt am Glasfaseranschluss

Die FRITZ!Box 5690 ist das neue Highend-Modell für den direkten Einsatz am Glasfaseranschluss. Mit innovativem Wi-Fi 7 erreicht sie Datenraten von bis zu 5760 MBit/s – ideal für anspruchsvolle Breitbandanwendungen. Ein 2,5-Gigabit-WAN-Anschluss, ein 2,5-Gigabit-LAN-Anschluss und zwei weitere Gigabit-LAN-Anschlüsse bieten größtmögliche Anschlussoptionen. Zusätzlich punktet die FRITZ!Box 5690 mit komfortabler Telefonie, intelligenten Sicherheitsfunktionen und umfangreichen Smart-Home-Funktionen via DECT ULE sowie einem leistungsstarken FRITZ!OS.

### Direkt anschließen, einfach einrichten

Die FRITZ!Box 5690 wird direkt mit dem Glasfaserkabel am Anschluss verbunden – ganz ohne separates Modem. Sie unterstützt die in Europa gängigen Standards GPON und AON und lässt sich in wenigen Schritten komfortabel über die Benutzeroberfläche einrichten. Zudem lässt sich die FRITZ!Box auch flexibel an ein Glasfasermodem (ONT) anschließen.

### Die neue WLAN-Generation Wi-Fi 7

Mit Wi-Fi 7 bringt die FRITZ!Box 5690 ultraschnelles WLAN direkt an den Glasfaseranschluss. Der neue Standard sorgt auf 2,4 und 5 GHz für mehr Tempo, geringere Latenzen und starke Mesh-Performance – ideal für VR, Cloud-Dienste, Gaming und zahlreiche gleichzeitig genutzte Anwendungen. Die Kombination aus geringer Latenz und hohem Durchsatz sorgt für eine effiziente und stabile drahtlose Kommunikation. Auch aktuelle Anwendungen profitieren spürbar von schnelleren Verbindungen, sogar über große Distanzen und für viele mobile Geräte.

### WLAN Mesh - das intelligente System für das Heimnetz

Damit Videos, Musik und Fotos im Heimnetz nahtlos bis in den letzten Winkel jedes Zimmers gelangen, setzt die FRITZ!Box 5690 auf WLAN Mesh. FRITZ!Repeater, FRITZ!Powerline oder weitere FRITZ!Box-Modelle übernehmen die Einstellungen der FRITZ!Box am Internetanschluss. So sind alle Geräte stets optimal verbunden – vollautomatisch und zuverlässig.

### Smart Home, komfortable Telefonie und Multimedia inklusive

Die FRITZ!Box 5690 ist mehr als ein Router: Sie wird zur smarten Zentrale für Licht, Wärme und Strom. Eine Vielzahl intelligenter Geräte wie smarte Steckdosen, Heizkörperregler, LED-Lampen von FRITZ! oder Geräte anderer Hersteller lassen sich ganz einfach anbinden. Die Telefonanlage unterstützt ein analoges Telefon und bis zu 6 DECT-Telefone. Ein Mediaserver für Filme, Musik und Fotos runden das starke Gesamtpaket ab.

## FRITZ!Box 5690 im Überblick

### Glasfaser/Netzwerk

- Unterstützung von GPON oder AON
- Anschluss auch an Glasfasermodem (ONT) möglich
- Routerbetrieb auch mit Kabelmodem oder Mobilfunkstick möglich
- 1 x 2,5-Gigabit-WAN/-LAN
- 1 x 2,5-Gigabit-LAN
- 2 x Gigabit-LAN
- MyFRITZ! – sicher von unterwegs auf die eigene FRITZ!Box zugreifen
- Stateful Packet Inspection, Firewall mit Portfreigabe für sicheres Surfen
- Umfangreiche Kindersicherung
- 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**

- Wi-Fi 7 bis 5.760 MBit/s (5 GHz) und 688 MBit/s (2,4 GHz)
- WLAN Mesh – mehrere FRITZ!-Produkte einfach zu einem intelligenten System
- zusammenfassen und das Heimnetz vergrößern
- Kompatibel zu den WLAN-Standards IEEE 802.11a/g/n/ac/ax/be
- WLAN-Verschlüsselung mit WPA3/WPA2
- WPS (Wi-Fi Protected 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 1 analoges Telefon, Fax oder Anrufbeantworter
- 5 integrierte Anrufbeantworter inkl. Voice-to-Mail
- Telefonbuchkontakte lokal oder online verwalten (Google, Apple, Telekom)
- Faxfunktion inkl. Fax-to-Mail
- Anrufliste, Rufnummern-sperre, Kurzwahl, Durchwahlfunktion
- Wahlregeln für individuelle Nutzung von Rufnummern
- Anmeldung von IP-Telefonen (LAN/WLAN) nach SIP-Standard
- Internettelefonie (VoIP) mit FRITZ!App Fon für iOS und Android

## **Smart Home/Media**

- Smart-Home-Funktionen für Strom, Wärme, Licht und mehr (DECT ULE)
- 1 x USB für Drucker und Speicher im Netz (USB 3.0)
- FRITZ!NAS – ein gemeinsamer Speicher für alle Daten im Heimnetz
- Dateien einfach und sicher mit Freunden teilen
- Mediaserver verteilt Musik, Bilder und Filme im Heimnetz (DLNA/UPnP AV)
- Unterstützt auch Online-Speicher, Internetradio und Podcasts

## **Lieferumfang:**

- FRITZ!Box 5690
- 4 m Glasfaserkabel (LC/APC-LC/APC)
- 1,5 m LAN-Kabel
- 1 x Netzteil
- Kurzanleitung
- FRITZ! Notiz

**Produktinformationen:**

Produktname: FRITZ!Box 5690  
Artikelnummer: 20003096  
EAN: 4023125030963

Ursprungsland: Polen  
Zolltarifnummer: 85176200

Gewicht FRITZ!Box: 801 g  
Maße (B x H x T): 254 x 63 x 191 mm  
Produktgewicht gesamt: 1029 g  
Kartonmaße (B x H x T): 305,5 x 240 x 69 mm

Herstellergarantie: 5 Jahre