

# FRITZ!Box 5690 Pro wireless router

---



<b>Artikel</b>	137280
<b>Herstellernummer</b>	20003043
<b>EAN</b>	4023125030437
<b>AVM</b>	

FRITZ!Box 5690 Pro – die volle Power von Wi-Fi 7 für Glasfaser und DSL

Maximal schnelles WLAN mit Wi-Fi 7 – auch im neuen 6-GHz-Band – für Ihren Glasfaser- oder DSL-Anschluss. Ein 2,5-Gigabit-WAN/-LAN-Anschluss, vier Gigabit-LAN-Anschlüsse und USB 3.1 für höchste Anschlussvielfalt. Zigbee und DECT für das beste FRITZ! Smart Home. Komfortable Telefonie, intelligente Sicherheitsfeatures für sorgenfreies Surfen und Streamen. Kurz: Die FRITZ!Box 5690 Pro ist Ihr Profi für das digitale Zuhause.

## Wi-Fi 7 – Ultra-Highspeed-WLAN für Ihr Heimnetz

Triband-WLAN mit Unterstützung für Wi-Fi 7: Die FRITZ!Box 5690 Pro hebt Ihr WLAN mit einer Gesamtbandbreite von bis zu 18.490 MBit/s auf ein neues Level. Sie profitieren auch bei vielen gleichzeitig aktiven Geräten von höchsten Datenraten und ruckelfreiem Streaming. Selbst große Datentransfers im Heimnetz sind mit der FRITZ!Box 5690 Pro im Handumdrehen erledigt. Das zusätzlich verfügbare 6-GHz-Frequenzband ermöglicht höchste Geschwindigkeiten. Dank der Unterstützung von Wi-Fi 6E starten Sie sofort mit vielen aktuellen Smartphones und Tablets durch.

Die neueste WLAN-Generation hat einige Tricks gelernt, um Ihr WLAN-Erlebnis zu perfektionieren: Multi-Link-Operation (MLO) ermöglicht Wi-Fi-7-Geräten auf mehreren Frequenzbändern gleichzeitig Daten zu senden und zu empfangen. Mit dem Punctured Mode kann Ihr WLAN Störungen umschiffen. Ihre FRITZ!Box kümmert sich ganz automatisch um die beste Verbindung.

Natürlich unterstützt die FRITZ!Box 5690 Pro bewährte Standards wie Wi-Fi 6, WLAN AC und N für volle Kompatibilität mit Ihren WLAN-Geräten.

## WLAN Mesh mit FRITZ!

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

Mit Mesh genießen Sie ganz einfach Höchstgeschwindigkeit bei Surfen, Video oder Gaming. Atemberaubendes 4K-Streaming und Ihre Lieblingsmusik warten jetzt auf Sie – und nicht umgekehrt.

## Highspeed direkt am Glasfaser- und DSL-Anschluss

Die FRITZ!Box 5690 Pro unterstützt die in Europa gebräuchlichen Glasfaser-Standards AON und GPON. Für die Verbindung mit dem jeweiligen Netz kommen FRITZ!SFP-Module zum Einsatz. Bei der FRITZ!Box 5690 Pro befinden sich die FRITZ!SFP-Module für AON- und GPON-Glasfaseranschlüsse im Lieferumfang. Beziehen Sie die FRITZ!Box 5690 Pro von Ihrem Internet-Provider, so erhalten Sie das zu Ihrem Anschluss passenden FRITZ!SFP-Modul.

Glasfaser kommt erst später zu Ihnen in die Wohnung oder ins Haus? Die FRITZ!Box 5690 Pro unterstützt zusätzlich DSL-Anschlüsse mit bis zu 300 MBit/s. Mit der FRITZ!Box 5690 Pro sind Sie heute mit DSL im Internet unterwegs und für die Glasfaser von morgen vorbereitet.

## Neueste Technologien für Ihr Heimnetz

Höchstgeschwindigkeit für Ihr Heimnetz mit der FRITZ!Box 5690 Pro: Unglaublich schnelles WLAN auf drei Bändern, ein 2,5-Gigabit-LAN-/WAN-Port und vier Gigabit-LAN-Anschlüsse. Die leistungsstarke Hardware sorgt für eine blitzschnelle Benutzeroberfläche und FRITZ!Apps.

### **Intelligente Automatisierungen: Smart Home jetzt auch mit Zigbee**

Die FRITZ!Box 5690 Pro ist die ideale Zentrale für Ihr intelligentes Zuhause und bietet praktische Automatisierungen für Strom, Wärme, Licht und mehr. Steuern Sie Ihre Smart-Home-Geräte mit Zeitplänen, Szenarien oder Routinen. Die FRITZ!Box unterstützt Smart-Home-Produkte über DECT. Zusätzlich integriert sie über Zigbee auch Smart-Home-Geräte anderer Hersteller, wie zum Beispiel LED-Lampen. Die FRITZ!App Smart Home ist zu Hause und unterwegs die optimale Fernbedienung für Ihr FRITZ! Smart Home.

Perfekt für FRITZ!NAS und den FRITZ!Mediaserver ist der USB-3.1-Anschluss: Verbinden Sie eine externe Festplatte mit Ihrer FRITZ!Box und greifen Sie im ganzen Heimnetz darauf zu.

### **Uneingeschränktes Telefonvergnügen**

Die FRITZ!Box 5690 Pro bietet Ihnen umfassenden Telefonie-Komfort: Sie können ein analoges Telefon anschließen und bis zu sechs DECT-Telefone verbinden. Zudem lassen sich bis zu fünf Anrufbeantworter einrichten und Ruflisten verwalten. Benachrichtigungen über verpasste Anrufe oder eingegangene Sprachnachrichten halten Sie stets auf dem Laufenden. Darüber hinaus können Sie Online-Telefonbücher von Google, Apple und vielen weiteren Anbietern mit Ihrer FRITZ!Box synchronisieren.

### **Mit Sicherheit FRITZ!Box**

Das Sicherheitskonzept umfasst alle Bereiche der FRITZ!Box: Sicheres Surfen dank der integrierten Firewall, ein ab Werk mit einem individuellen Schlüssel geschütztes WLAN und der Gastzugang, der Ihre Gäste ins Internet, aber nicht ins Heimnetz lässt. Diese und viele weitere Funktionen sichern Ihre Kommunikation.

### **FRITZ!OS – das Genie hinter FRITZ!**

FRITZ!OS ist das smarte Betriebssystem für alle FRITZ!-Produkte. Es verbindet einfache Bedienung mit vielfältigen Funktionen und umfassender Sicherheit. Dafür sorgen eine übersichtliche Benutzeroberfläche und Assistenten, die Sie Schritt für Schritt begleiten. Regelmäßige Updates halten Ihre FRITZ!Box aktuell – auf Wunsch bringt sich die FRITZ!Box ganz automatisch auf den neuesten Stand.

## **Zusammenfassung**

---

FRITZ!Box 5690 Pro – die volle Power von Wi-Fi 7 für Glasfaser und DSL

Maximal schnelles WLAN mit Wi-Fi 7 – auch im neuen 6-GHz-Band – für Ihren Glasfaser- oder DSL-Anschluss. Ein 2,5-Gigabit-WAN-/LAN-Anschluss, vier Gigabit-LAN-Anschlüsse und USB 3.1 für höchste Anschlussvielfalt. Zigbee und DECT für das beste FRITZ! Smart Home. Komfortable Telefonie, intelligente Sicherheitsfeatures für sorgenfreies Surfen und Streamen. Kurz: Die FRITZ!Box 5690 Pro ist Ihr Profi für das digitale Zuhause.

### **Wi-Fi 7 – Ultra-Highspeed-WLAN für Ihr Heimnetz**

Triband-WLAN mit Unterstützung für Wi-Fi 7: Die FRITZ!Box 5690 Pro hebt Ihr WLAN mit einer Gesamtbandbreite von bis zu 18.490 MBit/s auf ein neues Level. Sie profitieren auch bei vielen gleichzeitig aktiven Geräten von höchsten Datenraten und ruckelfreiem Streaming. Selbst große Datentransfers im Heimnetz sind mit der FRITZ!Box 5690 Pro im Handumdrehen erledigt. Das zusätzlich verfügbare 6-GHz-Frequenzband ermöglicht höchste Geschwindigkeiten. Dank der Unterstützung von Wi-Fi 6E starten Sie sofort mit vielen aktuellen Smartphones und Tablets durch.

Die neueste WLAN-Generation hat einige Tricks gelernt, um Ihr WLAN-Erlebnis zu perfektionieren: Multi-Link-Operation (MLO) ermöglicht Wi-Fi-7-Geräten auf mehreren Frequenzbändern gleichzeitig Daten zu senden und zu empfangen. Mit dem Punctured Mode kann Ihr WLAN Störungen umschiffen. Ihre FRITZ!Box kümmert sich ganz automatisch um die beste Verbindung.

Natürlich unterstützt die FRITZ!Box 5690 Pro bewährte Standards wie Wi-Fi 6, WLAN AC und N für volle Kompatibilität mit Ihren WLAN-Geräten.

### **WLAN Mesh mit FRITZ!**

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

Mit Mesh genießen Sie ganz einfach Höchstgeschwindigkeit bei Surfen, Video oder Gaming. Atemberaubendes 4K-Streaming und Ihre Lieblingsmusik warten jetzt auf Sie – und nicht umgekehrt.

### **Highspeed direkt am Glasfaser- und DSL-Anschluss**

Die FRITZ!Box 5690 Pro unterstützt die in Europa gebräuchlichen Glasfaser-Standards AON und GPON. Für die Verbindung mit dem

jeweiligen Netz kommen FRITZ!SFP-Module zum Einsatz. Bei der FRITZ!Box 5690 Pro befinden sich die FRITZ!SFP-Module für AON- und GPON-Glasfaseranschlüsse im Lieferumfang. Beziehen Sie die FRITZ!Box 5690 Pro von Ihrem Internet-Provider, so erhalten Sie das zu Ihrem Anschluss passenden FRITZ!SFP-Modul.

Glasfaser kommt erst später zu Ihnen in die Wohnung oder ins Haus? Die FRITZ!Box 5690 Pro unterstützt zusätzlich DSL-Anschlüsse mit bis zu 300 MBit/s. Mit der FRITZ!Box 5690 Pro sind Sie heute mit DSL im Internet unterwegs und für die Glasfaser von morgen vorbereitet.

### Neueste Technologien für Ihr Heimnetz

Höchstgeschwindigkeit für Ihr Heimnetz mit der FRITZ!Box 5690 Pro: Unglaublich schnelles WLAN auf drei Bändern, ein 2,5-Gigabit-LAN-/WAN-Port und vier Gigabit-LAN-Anschlüsse. Die leistungsstarke Hardware sorgt für eine blitzschnelle Benutzeroberfläche und FRITZ!Apps.

### Intelligente Automatisierungen: Smart Home jetzt auch mit Zigbee

Die FRITZ!Box 5690 Pro ist die ideale Zentrale für Ihr intelligentes Zuhause und bietet praktische Automatisierungen für Strom, Wärme, Licht und mehr. Steuern Sie Ihre Smart-Home-Geräte mit Zeitplänen, Szenarien oder Routinen. Die FRITZ!Box unterstützt Smart-Home-Produkte über DECT. Zusätzlich integriert sie über Zigbee auch Smart-Home-Geräte anderer Hersteller, wie zum Beispiel LED-Lampen. Die FRITZ!App Smart Home ist zu Hause und unterwegs die optimale Fernbedienung für Ihr FRITZ! Smart Home.

Perfekt für FRITZ!NAS und den FRITZ!Mediaserver ist der USB-3.1-Anschluss: Verbinden Sie eine externe Festplatte mit Ihrer FRITZ!Box und greifen Sie im ganzen Heimnetz darauf zu.

### Uneingeschränktes Telefonvergnügen

Die FRITZ!Box 5690 Pro bietet Ihnen umfassenden Telefonie-Komfort: Sie können ein analoges Telefon anschließen und bis zu sechs DECT-Telefone verbinden. Zudem lassen sich bis zu fünf Anrufbeantworter einrichten und Ruflisten verwalten. Benachrichtigungen über verpasste Anrufe oder eingegangene Sprachnachrichten halten Sie stets auf dem Laufenden. Darüber hinaus können Sie Online-Telefonbücher von Google, Apple und vielen weiteren Anbietern mit Ihrer FRITZ!Box synchronisieren.

### Mit Sicherheit FRITZ!Box

Das Sicherheitskonzept umfasst alle Bereiche der FRITZ!Box: Sicheres Surfen dank der integrierten Firewall, ein ab Werk mit einem individuellen Schlüssel geschütztes WLAN und der Gastzugang, der Ihre Gäste ins Internet, aber nicht ins Heimnetz lässt. Diese und viele weitere Funktionen sichern Ihre Kommunikation.

### FRITZ!OS – das Genie hinter FRITZ!

FRITZ!OS ist das smarte Betriebssystem für alle FRITZ!-Produkte. Es verbindet einfache Bedienung mit vielfältigen Funktionen und umfassender Sicherheit. Dafür sorgen eine übersichtliche Benutzeroberfläche und Assistenten, die Sie Schritt für Schritt begleiten. Regelmäßige Updates halten Ihre FRITZ!Box aktuell – auf Wunsch bringt sich die FRITZ!Box ganz automatisch auf den neuesten Stand.

FRITZ!Box 5690 Pro, Wi-Fi 7 (802.11be), Tri-Band (2,4 GHz / 5 GHz / 5 GHz), Ethernet/LAN, Weiß, Tabletop-Router

FRITZ!Box 5690 Pro. WAN-Verbindungstyp: RJ-45. WLAN-Band: Tri-Band (2,4 GHz / 5 GHz / 5 GHz), Top WLAN-Standard: Wi-Fi 7 (802.11be), WLAN Datentransferrate (max.): 5760 Mbit/s. Schnittstellentyp Ethernet-LAN: Gigabit Ethernet, Ethernet LAN Datentransferraten: 10,100,1000 Mbit/s, Verkabelungstechnologie: 10/100/1000Base-T(X). Produkttyp: Tabletop-Router, Produktfarbe: Weiß. Mitgelieferte Kabel: DSL, LAN (RJ-45), Optisch

## Merkmale

		Lieferumfang	
<b>Antenne</b>		Mitgelieferte Kabel	DSL, LAN (RJ-45), Optisch
Antennen-Design	Intern	AC-Netzadapter	Ja
Antennentyp	4x4	Schnellstartübersicht	Ja
<b>Energie</b>		<b>WAN-Verbindung</b>	
Energiequelle	AC	Ethernet-WAN	Ja
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	13,5 W	DSL-WAN	Ja
		3G/4G USB Modem-Kompatibilität	Nein
		WAN-Verbindungstyp	RJ-45

## Design

Produktfarbe	Weiß
Anzeigelicht	Ja
Produkttyp	Tabletop-Router

## Gewicht und Abmessungen

Breite	268 mm
Tiefe	75 mm
Höhe	170 mm

## Wireless LAN Funktionen

WLAN-Band	Tri-Band (2,4 GHz / 5 GHz / 5 GHz)
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN Datentransferrate (max.)	5760 Mbit/s
WLAN-Standards	802.11a, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)

## Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Schnittstellentyp Ethernet-LAN	Gigabit Ethernet
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
Netzstandard	IEEE 802.3bz

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.