

# FRITZ!Box 6890 LTE wireless router

---



<b>Artikel</b>	103907
<b>Herstellernummer</b>	20002817
<b>EAN</b>	4023125028175
<b>AVM</b>	

Die FRITZ!Box 6890 LTE bringt Highspeed-Internet über den Mobilfunk. Egal, wie Ihr Netzempfang gerade ist – die 6890 holt von UMTS bis LTE immer die optimale Geschwindigkeit heraus. Auch am DSL-Anschluss können Sie die 6890 einsetzen, LTE dient hier als Fallback, wenn es mit der DSL-Verbindung einmal hakt. Video-on-Demand, Musik-Streaming und IP-TV werden dank Gigabit LAN und rasantem WLAN auf zwei Bändern blitzschnell im Heimnetz verteilt.

## **Schnelles Internet – jederzeit**

Große Programm-Updates sind mit bis zu 300 MBit/s beim Download schnell erledigt. Gigabit-Anschlüsse und modernstes intelligentes WLAN sorgen für eine rasante Anbindung im Heimnetz. Video-on-Demand, Musik-Streaming und IP-TV werden so blitzschnell in Ihrem Heimnetz verteilt. Auch Ihr Smartphone profitiert beim Einsatz zu Hause, da es für Datenanwendungen auf die Verbindung des LTE-Routers zugreifen kann. Am DSL-Anschluss können Sie die 6890 ebenfalls einsetzen. Hakt es einmal mit der DSL-Verbindung, wechselt die Box automatisch zum Mobilfunk.

## **So macht telefonieren Spaß**

Mit der FRITZ!Box 6890 LTE erhalten Sie eine vollwertige Telefonanlage, an der alle Telefone Anschluss finden, egal ob IP, ISDN oder analog. Mit der FRITZ!App Fon telefonieren Sie einfach über Ihr Smartphone. Außerdem informiert Sie die App unterwegs auch jederzeit über Anrufe und Sprachnachrichten. Anrufbeantworter und Faxfunktion inklusive E-Mail-Weiterleitung bieten zusätzlichen Komfort.

## **Das WLAN denkt mit**

Damit Videos, Musik und Fotos im Heimnetz ohne Ladebalken an Smartphone, Tablet und Co. verteilt werden, setzt die 6890 auf schnelles WLAN AC mit Multi-User MIMO. Die Datenströme fließen dabei nicht wie bisher nacheinander sondern gleichzeitig an die einzelnen Geräte und erzielen so höhere WLAN-Geschwindigkeiten. Die 6890 erreicht Übertragungsraten von bis zu 1.733 MBit/s auf dem 5-GHz-Band und 800 MBit/s auf dem 2,4-GHz-Band.

## **Überall in Europa einsetzbar**

Egal, wo Sie die FRITZ!Box 6890 LTE in Europa einsetzen wollen – flexibel spielt sie mit Multibandunterstützung überall ihre Stärken aus. Je nach Verfügbarkeit greift sie automatisch auf alle derzeit in Europa gebräuchlichen Mobilfunkbänder zu.

## **FRITZ!OS – da steckt viel drin**

FRITZ!OS, das Betriebssystem Ihrer FRITZ!Box, bringt Ihnen regelmäßig neue Funktionen. Behalten Sie immer den Überblick mit der zentralen Heimnetzübersicht. Nutzen Sie die Kindersicherung, den WLAN-Gastzugang und bleiben Sie stets über den Verbrauch Ihres Datenvolumens informiert. Die Updates sind selbstverständlich kostenlos.

## **Mit Sicherheit FRITZ!Box**

Mit FRITZ!Box gehen Sie auf Nummer sicher! Das umfassende Sicherheitskonzept schützt Sie bei Ihrer Kommunikation. Es wird von AVM ständig getestet und weiterentwickelt. Dank der kostenlosen Updates bleiben Sie so auf der sicheren Seite.

## **Ausgezeichnete Einfachheit**

Das von der Fachpresse ausgezeichnete und von Anwendern gelobte Bedienkonzept der FRITZ!Box hat nur ein Ziel: Ihnen alles so

einfach wie möglich zu machen. Dafür sorgen eine klare Benutzeroberfläche und Assistenten, die Sie Schritt für Schritt begleiten.

## Zusammenfassung

---

Die FRITZ!Box 6890 LTE bringt Highspeed-Internet über den Mobilfunk. Egal, wie Ihr Netzempfang gerade ist – die 6890 holt von UMTS bis LTE immer die optimale Geschwindigkeit heraus. Auch am DSL-Anschluss können Sie die 6890 einsetzen, LTE dient hier als Fallback, wenn es mit der DSL-Verbindung einmal hakt. Video-on-Demand, Musik-Streaming und IP-TV werden dank Gigabit LAN und rasantem WLAN auf zwei Bändern blitzschnell im Heimnetz verteilt.

### Schnelles Internet – jederzeit

Große Programm-Updates sind mit bis zu 300 MBit/s beim Download schnell erledigt. Gigabit-Anschlüsse und modernstes intelligentes WLAN sorgen für eine rasante Anbindung im Heimnetz. Video-on-Demand, Musik-Streaming und IP-TV werden so blitzschnell in Ihrem Heimnetz verteilt. Auch Ihr Smartphone profitiert beim Einsatz zu Hause, da es für Datenanwendungen auf die Verbindung des LTE-Routers zugreifen kann. Am DSL-Anschluss können Sie die 6890 ebenfalls einsetzen. Hakt es einmal mit der DSL-Verbindung, wechselt die Box automatisch zum Mobilfunk.

### So macht telefonieren Spaß

Mit der FRITZ!Box 6890 LTE erhalten Sie eine vollwertige Telefonanlage, an der alle Telefone Anschluss finden, egal ob IP, ISDN oder analog. Mit der FRITZ!App Fon telefonieren Sie einfach über Ihr Smartphone. Außerdem informiert Sie die App unterwegs auch jederzeit über Anrufe und Sprachnachrichten. Anrufbeantworter und Faxfunktion inklusive E-Mail-Weiterleitung bieten zusätzlichen Komfort.

### Das WLAN denkt mit

Damit Videos, Musik und Fotos im Heimnetz ohne Ladebalken an Smartphone, Tablet und Co. verteilt werden, setzt die 6890 auf schnelles WLAN AC mit Multi-User MIMO. Die Datenströme fließen dabei nicht wie bisher nacheinander sondern gleichzeitig an die einzelnen Geräte und erzielen so höhere WLAN-Geschwindigkeiten. Die 6890 erreicht Übertragungsraten von bis zu 1.733 MBit/s auf dem 5-GHz-Band und 800 MBit/s auf dem 2,4-GHz-Band.

### Überall in Europa einsetzbar

Egal, wo Sie die FRITZ!Box 6890 LTE in Europa einsetzen wollen – flexibel spielt sie mit Multibandunterstützung überall ihre Stärken aus. Je nach Verfügbarkeit greift sie automatisch auf alle derzeit in Europa gebräuchlichen Mobilfunkbänder zu.

### FRITZ!OS – da steckt viel drin

FRITZ!OS, das Betriebssystem Ihrer FRITZ!Box, bringt Ihnen regelmäßig neue Funktionen. Behalten Sie immer den Überblick mit der zentralen Heimnetzübersicht. Nutzen Sie die Kindersicherung, den WLAN-Gastzugang und bleiben Sie stets über den Verbrauch Ihres Datenvolumens informiert. Die Updates sind selbstverständlich kostenlos.

### Mit Sicherheit FRITZ!Box

Mit FRITZ!Box gehen Sie auf Nummer sicher! Das umfassende Sicherheitskonzept schützt Sie bei Ihrer Kommunikation. Es wird von AVM ständig getestet und weiterentwickelt. Dank der kostenlosen Updates bleiben Sie so auf der sicheren Seite.

### Ausgezeichnete Einfachheit

Das von der Fachpresse ausgezeichnete und von Anwendern gelobte Bedienkonzept der FRITZ!Box hat nur ein Ziel: Ihnen alles so einfach wie möglich zu machen. Dafür sorgen eine klare Benutzeroberfläche und Assistenten, die Sie Schritt für Schritt begleiten.

FRITZ!Box 6890 LTE, Wi-Fi 5 (802.11ac), Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz), Eingebauter Ethernet-Anschluss, 3G, Schwarz, Rot, Weiß, Tabletop-Router

FRITZ!Box 6890 LTE. WLAN-Band: Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz), Top WLAN-Standard: Wi-Fi 5 (802.11ac), WLAN Datentransferrate (max.): 1733 Mbit/s. Schnittstellentyp Ethernet-LAN: Gigabit Ethernet. Mobilfunknetzgenerierung: 4G, 3G-Standards: HSPA, UMTS, 4G-Standard: LTE. Unterstützte Sicherheitsalgorithmen: IPSec, WPA2, WPS. Unterstützte Netzwerkprotokolle: IPv4, IPv6

## Merkmale

---

### DSL-Funktionen

VDSL  Ja

### Protokolle

DHCP-Server	Ja
Universal Plug and Play (UPnP)	Ja
Unterstützte Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6

## Zertifikate

Digital Living Network AllianceJa  
(DLNA) zertifiziert

## Design

Produktfarbe Schwarz, Rot, Weiß  
Produkttyp Tabletop-Router

## Leistung

Energiequelle AC  
Stromverbrauch 9,5 W  
(Standardbetrieb)

## Antenne

Antennen-Design Extern  
Antenne Steckertyp SMA dipole  
Anzahl der Antennen 2

## Gewicht und Abmessungen

Breite 250 mm  
Tiefe 184 mm  
Höhe 48 mm

## Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel DSL, LAN (RJ-45)  
AC-Netzadapter Ja  
Schnellstartübersicht Ja

## Management-Funktionen

Web-basiertes Management Ja  
Wake-on-LAN bereit Ja  
WPS Sicherheit per Tastendruck Ja

## WAN-Verbindung

Ethernet-WAN Ja  
DSL-WAN Ja  
SIM-Karten-Slot Ja

## Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse 5  
(RJ-45)  
USB Anschluss Ja  
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 1  
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A  
RJ-11 ports Quantität 3

## Netzwerk

Eingebauter Ethernet-Anschluss Ja  
Schnittstellentyp Ethernet-LAN Gigabit Ethernet  
Automatische Kanalwahl Ja  
ISDN Anschluss Ja

## Sicherheit

Unterstützte Sicherheitsalgorithmen IPSec, WPA2, WPS  
Firewall Ja  
Gastzugang Ja  
NETzwerkadressenübersetzung (NAT) Ja

## Mobiles Netzwerk

Mobilfunknetzgenerierung 4G  
3G Ja  
4G Ja  
3G-Standards HSPA, UMTS  
4G-Standard LTE

## Wireless LAN Funktionen

WLAN-Band Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz)  
Top WLAN-Standard Wi-Fi 5 (802.11ac)  
WLAN Datentransferrate (max.) 1733 Mbit/s  
WLAN-Standards 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac),  
802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4  
(802.11n)  
WLAN-Datenübertragungsrate (erstes Band) 1733 Mbit/s  
WLAN-Datenübertragungsrate (zweites Band) 800 Mbit/s