

**FRITZ!****FRITZ!Box 6860 5G**

LTE-Modem, WLAN-Router (max. 2400 Mbit/s)

&amp; IP-Telefonanlage

**499,00€**

Inkl. MwSt. zzgl. Lieferkosten

QR-Code scannen und direkt zur  
Produktseite im Expert Onlineshop  
gelangen:



### Produktdetails

Die FRITZ!Box 6860 5G bringt ultraschnelles 5G-Mobilfunk-Internet mit bis zu 1,3 GBit/s ins kabellose Heimnetz. Als Fixed-Wireless-Access-Lösung unterstützt sie sowohl 5G (NSA, SA) als auch LTE. Mit leistungsstarkem WLAN Mesh mit Wi-Fi 6 verteilt sie die Daten mit bis zu 3 GBit/s drahtlos im ganzen Haus. Dank des kompakten Designs und der Strom- und Datenversorgung über Power over Ethernet kann die vielseitige FRITZ!Box 6860 5G sowohl im Innen- als auch im Außenbereich genutzt werden. Eine DECT-Basisstation für Telefonie und Smart-Home-Anwendungen rundet das vielseitige Leistungsspektrum ab.

#### Über mobiles 5G Highspeed-Internet hervorragend verbunden

Die FRITZ!Box 6860 5G unterstützt 5G Stand Alone (5G-SA) und 5G Non Standalone (5G-NSA) und deckt zusätzlich 4G und 3G ab. Sie ist damit sehr gut für den Einsatz in Europa geeignet und holt in Regionen ohne 5G-Netzausbau dank LTE Advanced Pro (Kategorie 19) auch aus dem 4G-Netz hohe Geschwindigkeiten heraus. Carrier Aggregation - flexible Kombination von Zellen aus verschiedenen Frequenzbereichen - und Dynamic Spectrum Sharing (DSS) erlauben sehr gute Verbindungen in nahezu allen Netzkonstellationen. Die vier



Mobilfunkantennen der Box ermöglichen Verbindungen mit 4 x 4 MIMO - für noch mehr breitbandintensive gleichzeitige Anwendungen im Heimnetz. Ein Nano-SIM-Slot ist neben PoE+ die einzige weitere physische Schnittstelle.

### **Eigenständige Stromversorgung, flexibel einsetzbar und leicht einzurichten**

Mit eigener Stromversorgung über Power over Ethernet und dem aufrecht stehenden Gehäuse lässt sich die kompakte FRITZ!Box 6860 5G flexibel in der Wohnung, an Wand, Fenster oder im Außenbereich installieren, Wetterfestigkeit laut IP54-Konformität. Ein Gehäuseadapter für den Außeneinsatz sowie ein PoE-Netzteil sind im Lieferumfang enthalten. Neben den Signal-LEDs unterstützt auch die praktische Ausrichthilfe die optimale Justierung der FRITZ!Box 6860 5G. Mit dem seitlich angeordneten Connect-Taster lassen sich ganz einfach WLAN-, DECT- und weitere Mesh-Geräte anmelden.

### **WLAN Mesh-Komfort mit Wi-Fi 6**

Die FRITZ!Box 6860 5G bietet mit Wi-Fi 6 Geschwindigkeiten bis zu 2.400 (5 GHz) und 600 MBit/s (2,4 GHz). Als WLAN-Mesh-Zentrale sorgt sie für hervorragende Netzabdeckung, indem alle FRITZ!-Geräte ein gemeinsames Netz (Mesh) bilden und die WLAN-Leistung optimieren. Bei Außeninstallation kann sie über den LAN-Anschluss am mitgelieferten PoE-Netzteil mit einem FRITZ!Repeater oder einer weiteren FRITZ!Box (z. B. FRITZ!Box 4050) kombiniert werden, um die WLAN- und DECT-Versorgung im Innenbereich zu verbessern.

### **Vielseitigkeit für Telefonie und Smart Home**

Die FRITZ!Box 6860 5G integriert eine DECT-Basisstation, die Smart-Home- und Telefonieanwendungen ermöglicht. Es können bis zu sechs schnurlose Telefone und darüber hinaus über den internen SIP-Registrar zehn IP-Telefone genutzt werden. Telefonie erfolgt über die Mobilrufnummer der SIM-Karte mittels VoLTE/VoNR oder alternativ über VoIP/SIP. Bis zu fünf Anrufbeantworter, ein Faxgerät und SMS sind integriert, Nachrichten können per E-Mail weitergeleitet werden. Sogar Türsprecheinrichtungen lassen sich über DECT oder IP/SIP anbinden

### **Funk-/Übertragungstechnik**

- Digital-DECT
- max. 6 Mobilteile
- UMTS (3G)
- LTE-Advanced (Cat. 19)
- 5G-Standard
- Reichweitenerweiterung d. Repeater mögl.
- max. Downloadgeschwindigkeit: 1300 MBit/s

### **Leistungseigenschaften**

- IPv6 kompatibel
- HSDPA
- HSUPA

- integrierter digitaler Anrufbeantworter
- Mailboxen: 5
- Internet-Telefonie (VoIP)
- Voice-Mail-Funktion
- Fax-to-Mail Funktion
- autom. verschlüsselte Verbindung (WPS)
- Hotspot Modus
- Gast Zugang
- Mesh Network fähig
- Smartphone Einbindung über WLAN
- Smart Home Funktionen

### **Bedienung**

- Speicher für Namen+Rufnr. (Telefonbuch)
- Kurzwahl (indirekter Speicher)
- LED-Betriebszustandsanzeige

### **Stromversorgung**

- Stromversorgung über Ethernet (POE)

### **Anschlüsse und sonstige Angaben**

- SIM-Kartenslot
- WPA2 Standard
- WPA3 Standard
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- VPN fähig
- VPN-Protokoll IPSec
- Kindersicherung
- Gigabit Ethernet LAN
- max WLAN Übertragungsrate: 3000 Mbit/s
- Simultanes WLAN Dualband
- Wi-Fi 6 (802.11ax)
- MiMo (Multiple-In/Out-Technik)
- automatisches Firmware Update
- Fernwartungstauglich

### **Gehäuse-Eigenschaften**

- Breite: 11,1 cm
- Höhe: 16,3 cm
- Tiefe: 3,1 cm
- Gewicht: 0,73 kg
- Anzahl Antennen: 4

### **Verpackungsangaben**

- Breite mit Verpackung: 9,2 cm
- Höhe mit Verpackung: 17,05 cm
- Tiefe mit Verpackung: 23,7 cm
- Gewicht mit Verpackung: 0,97 kg



