

FRITZ!Box 6860 5G v2

High-Speed-Internet über 5G – Mobilfunk

Die neue 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.

Mobiles Highspeed-Internet mit 5G – überall in Europa bestens 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 für den Einsatz in Europa perfekt geeignet und holt in Regionen ohne 5G-Netzausbau dank LTE Advanced Pro (Kategorie 19) auch aus dem 4G-Netz das Maximum heraus. Carrier Aggregation – die flexible Kombination von Zellen aus verschiedenen Frequenzbereichen – und Dynamic Spectrum Sharing (DSS) erlauben optimale Verbindungen in nahezu allen Netzkonstellationen.

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, die Wetterfestigkeit ist durch IP54 gesichert. 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 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 beste 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.

FRITZ!Box 6860 5G v2 im Überblick:

Mobilfunk/Netzwerk

- WLAN-Router mit integriertem Mobilfunkmodem nach neuestem 5G-Standard mit 4 x 4 MIMO-Support
- Internetzugang über 5G und 4G mit bis zu 1,3 GBit/s
- 3G-Support (UMTS/HSPA+)
- Staub- und spritzwassergeschütztes Gehäuse (IP54)
- 1 x Power over Ethernet (PoE+)
- 1 x Gigabit-LAN (am PoE+-Netzteil, im Lieferumfang enthalten)
- MyFRITZ! – sicher von unterwegs auf die eigene FRITZ!Box zugreifen
- Stateful Packet Inspection Firewall mit Portfreigabe für sicheres Surfen
- Sicherer Fernzugang über das Internet mit VPN (IPSec und WireGuard)
- Umfangreiche Kindersicherung
- Einfaches Einrichten über Browseroberfläche mit PC, Smartphone oder Tablet
- Sicherheitsassistent mit Diagnose- Tool und Auto-Update
- Vollständige IPv6-Unterstützung

WLAN

- Wi-Fi 6 (WLAN AX) bis 2400 MBit/s (5 GHz) und 600 MBit/s (2,4 GHz)
- 2 x 2 Wi-Fi 6 (WLAN AX)
- WLAN-Mesh - mehrere FRITZ!-Produkte einfach zu einem intelligenten System zusammenfassen und das Heimnetz vergrößern
- WLAN-Verschlüsselung mit WPA3/WPA2
- WPS (Wi-Fi Protected Setup) über angeschlossene Telefone oder zeitgesteuert an- und abschaltbar
- WLAN-Gastzugang – sicheres Surfen für Freunde und Besucher

Smart Home

- Smart-Home-Funktionen für Strom, Wärme und Licht
- FRITZ!App Smart Home für die komfortable Bedienung deines FRITZ! Smart Home

Telefonie

- Telefonanlage für Mobilfunk (VoLTE/VoNR) und IP-basierte Anschlüsse
- Integrierte DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- 5 integrierte Anrufbeantworter inkl. Voice-to-Mail
- Telefonbuchkontakte lokal oder online verwalten (Google, Apple, Telekom)
- Faxfunktion inkl. Fax-to-Mail
- Anrufliste, Rufnummernsperre, Kurzwahl, Rufumleitung, Wahlregeln
- Support für Türsprecheinrichtungen über IP/SIP
- FRITZ!App Fon für Apple iOS und Android

Lieferumfang

- FRITZ!Box 6860 5G v2
- PoE-Netzteil (PoE+, 26W) inkl. Gigabit-LAN-Uplink
- 2 x 2,5 m Netzkabel (UV-beständig)
- Gehäuseadapter für Innenbereich
- Gehäuseadapter für Außenbereich inkl. Befestigungsschraube
- 5 selbstklebende Kabelklemmen
- 2 x Klebepad für Gehäuseadapter
- Installationsanleitung
- FRITZ! Notiz

Produktinformationen:

Produktname:	FRITZ!Box 6860 5G v2
Artikelnummer:	20003182
EAN:	4023125031823

Gewicht:	732
Maße (B x H x T):	111 x 163 x 31 mm
Maße mit Innenadapter (B x H x T):	111 x 166 x 55 mm
Maße mit Außenadapter (B x H x T):	111 x 170 x 42 mm

Produktgewicht gesamt:	961 g
Kartonmaße (B x H x T):	172 x 240 x 93,5 mm

Herstellergarantie:	5 Jahre
---------------------	---------

Ursprungsland:	Polen
Zolltarifnummer:	85176200