

FRITZ!Box 6860 5G wireless router



Artikel	140097
Herstellernummer	20003048
EAN	4023125030482
AVM	

FRITZ!Box 6860 5G – für High-Speed-Internet über 5G-Mobilfunk

High-Speed-Internet über 5G, alle FRITZ!-Features und das in einem kompakten Gehäuse: Die FRITZ!Box 6860 5G ist Outdoor-fähig und lässt sich für den besten Mobilfunkempfang im Innen- sowie im geschützten Außenbereich anbringen – etwa an Fenstern. Die integrierte DECT-Basis sorgt mit bis zu sechs Schnurlostelefonen für Telefonie-Genuss und unterstützt Telefonie über VoLTE/VoNR mit der Rufnummer der SIM-Karte.

Highspeed mit 5G

Die FRITZ!Box 6860 5G versorgt Ihr Heimnetz mit Highspeed-Internet nach dem neuesten Mobilfunkstandard 5G mit bis zu 1,3 GBit/s im Downstream. Schnellste Downloads und verzögerungsfreier Streaming-Spaß sind jetzt kabellos möglich. Verwenden Sie Ihre FRITZ!Box 6860 5G als Tor ins Internet auf Wunsch an mehreren Standorten, zum Beispiel zu Hause, im Büro oder in der Ferienwohnung.

Für alle Mobilfunknetze ist die FRITZ!Box 6860 5G zukunftssicher ausgestattet. Sie unterstützt neben 5G und 4G (LTE Advanced Pro) auch 3G.

Noch mehr WLAN mit Mesh

WLAN Mesh ist ein intelligentes und einfach zu erweiterndes WLAN-System, das aus einer FRITZ!Box und einem FRITZ!Repeater oder einem FRITZ!Powerline mit WLAN besteht. Es sorgt in jedem Raum für schnelle und zuverlässige Verbindungen. Weitere WLAN-Mesh-Geräte lassen sich ganz einfach auf Tastendruck hinzufügen.

Fenstermontage für optimalen Mobilfunkempfang

Das spritzwasser- und staubgeschützte Gehäuse ist IP54-zertifiziert und erlaubt die Aufstellung bzw. Montage der FRITZ!Box 6860 5G etwa in Fensternähe oder im geschützten Außenbereich. Bei der Ausrichtung für besten Mobilfunkempfang hilft ein Assistent in der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box. Die Stromversorgung erfolgt flexibel über Power-over-Ethernet (PoE+), ein passendes Netzteil befindet sich im Lieferumfang.

Bei Außeninstallation kann die FRITZ!Box 6860 5G über den LAN-Anschluss am mitgelieferten PoE-Netzteil mit einem FRITZ!Repeater oder einer weiteren FRITZ!Box kombiniert werden, um die WLAN- und DECT-Versorgung im Innenbereich zu verbessern.

Telefonie über Rufnummer der SIM-Karte

Nutzen Sie die Mobilrufnummer der SIM-Karte für Telefonate mit den an der FRITZ!Box verbundenen Telefonen. Die integrierte Telefonanlage mit DECT-Basis unterstützt bis zu sechs Schnurlostelefone. Komfortfunktionen wie Synchronisierung von Kontakten und HD-Telefonie für kristallklare Sprachübertragung sorgen für höchsten Telefonie-Genuss.

Die FRITZ!Box verfügt über vielfältige Smart-Home-Funktionen für Strom, Wärme und Licht. Praktische Automatisierungen mit Szenarien und Routinen sorgen für Komfort in Ihrem FRITZ! Smart Home.

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 Bedienbarkeit mit vielfältigen Funktionen und umfassender Sicherheit. Dafür sorgen eine klare 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 6860 5G – für High-Speed-Internet über 5G-Mobilfunk

High-Speed-Internet über 5G, alle FRITZ!-Features und das in einem kompakten Gehäuse: Die FRITZ!Box 6860 5G ist Outdoor-fähig und lässt sich für den besten Mobilfunkempfang im Innen- sowie im geschützten Außenbereich anbringen – etwa an Fenstern. Die integrierte DECT-Basis sorgt mit bis zu sechs Schnurlostelefonen für Telefonie-Genuss und unterstützt Telefonie über VoLTE/VoNR mit der Rufnummer der SIM-Karte.

Highspeed mit 5G

Die FRITZ!Box 6860 5G versorgt Ihr Heimnetz mit Highspeed-Internet nach dem neuesten Mobilfunkstandard 5G mit bis zu 1,3 GBit/s im Downstream. Schnellste Downloads und verzögerungsfreier Streaming-Spaß sind jetzt kabellos möglich. Verwenden Sie Ihre FRITZ!Box 6860 5G als Tor ins Internet auf Wunsch an mehreren Standorten, zum Beispiel zu Hause, im Büro oder in der Ferienwohnung.

Für alle Mobilfunknetze ist die FRITZ!Box 6860 5G zukunftssicher ausgestattet. Sie unterstützt neben 5G und 4G (LTE Advanced Pro) auch 3G.

Noch mehr WLAN mit Mesh

WLAN Mesh ist ein intelligentes und einfach zu erweiterndes WLAN-System, das aus einer FRITZ!Box und einem FRITZ!Repeater oder einem FRITZ!Powerline mit WLAN besteht. Es sorgt in jedem Raum für schnelle und zuverlässige Verbindungen. Weitere WLAN-Mesh-Geräte lassen sich ganz einfach auf Tastendruck hinzufügen.

Fenstermontage für optimalen Mobilfunkempfang

Das spritzwasser- und staubgeschützte Gehäuse ist IP54-zertifiziert und erlaubt die Aufstellung bzw. Montage der FRITZ!Box 6860 5G etwa in Fensternähe oder im geschützten Außenbereich. Bei der Ausrichtung für besten Mobilfunkempfang hilft ein Assistent in der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box. Die Stromversorgung erfolgt flexibel über Power-over-Ethernet (PoE+), ein passendes Netzteil befindet sich im Lieferumfang.

Bei Außeninstallation kann die FRITZ!Box 6860 5G über den LAN-Anschluss am mitgelieferten PoE-Netzteil mit einem FRITZ!Repeater oder einer weiteren FRITZ!Box kombiniert werden, um die WLAN- und DECT-Versorgung im Innenbereich zu verbessern.

Telefonie über Rufnummer der SIM-Karte

Nutzen Sie die Mobilrufnummer der SIM-Karte für Telefonate mit den an der FRITZ!Box verbundenen Telefonen. Die integrierte Telefonanlage mit DECT-Basis unterstützt bis zu sechs Schnurlostelefone. Komfortfunktionen wie Synchronisierung von Kontakten und HD-Telefonie für kristallklare Sprachübertragung sorgen für höchsten Telefonie-Genuss.

Die FRITZ!Box verfügt über vielfältige Smart-Home-Funktionen für Strom, Wärme und Licht. Praktische Automatisierungen mit Szenarien und Routinen sorgen für Komfort in Ihrem FRITZ! Smart Home.

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 Bedienbarkeit mit vielfältigen Funktionen und umfassender Sicherheit. Dafür sorgen eine klare 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 6860 5G, Wi-Fi 6 (802.11ax), Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz), Ethernet/LAN, 5G, Weiß, Tabletop-Router

FRITZ!Box 6860 5G. WLAN-Band: Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz), Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6 (802.11ax), WLAN Datentransferrate (max.): 600 Mbit/s. Schnittstellentyp Ethernet-LAN: Gigabit Ethernet, Ethernet LAN Datentransferraten: 10,100,1000 Mbit/s, Netzstandard: IEEE 802.3at. Mobilfunknetzgenerierung: 5G, 3G-Standards: HSPA+, UMTS, 4G-Standards: LTE-A. Anzahl der Datenströme: 2x2. Unterstützte Sicherheitsalgorithmen: IPSec, WPA2, WPA3

Merkmale

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
--	---

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-10 - 40 °C
--------------------	-------------

Logistikdaten

Garantiezeit	5 Jahr(e)
--------------	-----------

Merkmale

Anzahl simultan anschließbarer Geräte (max)	50
---	----

Protokolle

DHCP-Server	Ja
-------------	----

Antenne

Antennen-Design	Intern
Antennentyp	4x4

Sonstige Funktionen

Aufwärts gerichtete Datenrate	900 Mbit/s
Abwärts gerichtete Datenrate	1300 Mbit/s

WAN-Verbindung

SIM-Karten-Slot	Ja
3G/4G USB Modem-Kompatibilität	Ja

Energie

Energiequelle	PoE
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	6,8 W
Power over Ethernet (PoE)	Ja

Gewicht und Abmessungen

Breite	111 mm
Tiefe	163 mm
Höhe	31 mm

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	LAN (RJ-45)
Montageset	Ja
Schnellstartübersicht	Ja

Design

Produktfarbe	Weiß
Internationale Schutzart (IP-Code)	IP54
Anzeigelicht	Ja
Produkttyp	Tabletop-Router

Management-Funktionen

WPS Sicherheit per Tastendruck	Ja
Intelligente Netztechnik	Ja
MIMO	Ja
Anzahl der Datenströme	2x2

Sicherheit

Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	IPSec, WPA2, WPA3
Firewall	Ja
Gastzugang	Ja
Netzwerkadressenübersetzung (NAT)	Ja

Wireless LAN Funktionen

WLAN-Band	Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz)
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN Datentransferrate (max.)	600 Mbit/s
WLAN-Standards	802.11a, 802.11g, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)

Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Schnittstellentyp Ethernet-LAN	Gigabit Ethernet
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s

Netzstandard	IEEE 802.3at
Automatische Kanalwahl	Ja
Dynamisches DNS (DDNS)	Ja

Mobiles Netzwerk

Mobilfunknetzgenerierung	5G
3G-Standards	HSPA+, UMTS
4G-Standards	LTE-A
4G LTE-Kategorie	19
5G-Bänder unterstützt	700,800,850,900,1500,1800,2100,2300,2500,2600,3500,3800,1400 MHz
unterstützte 4G-Bandbreiten	1500,3500,3700 MHz
SIM-Kartentyp	NanoSIM

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