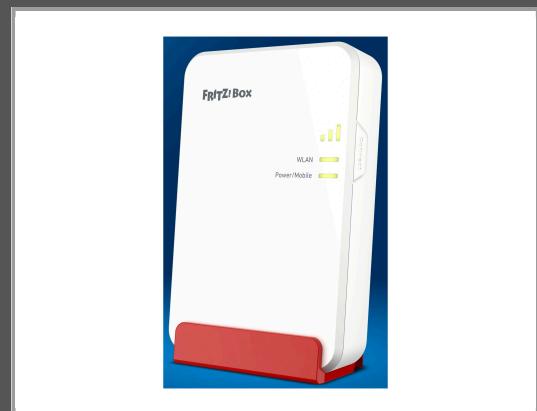


FRITZ! AVM FRITZ!Box 6860 5G - Wireless Router - WWAN 1GbE - Wi-Fi 5, Wi-Fi 6 - Dual-Band - 3G, 4G, 5G - VoIP-Telefonadapter (DECT)

Wi-Fi 5 - Wi-Fi 6 - Dual-Band - 3G - 4G - 5G - VoIP-Telefonadapter (DECT)



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	FRITZ!
Hersteller Art. Nr.	20003048
EAN/UPC	4023125030482

Beschreibung

Die AVM FRITZ!Box 6860 5G bietet Konnektivität und Geschwindigkeit und unterstützt Mobilfunkprotokolle wie 5G, LTE Advanced Pro und mehr. Mit einer drahtlosen Datenübertragungsrate von bis zu 3 Gbit/s ermöglicht dieses Gerät den Internetzugang für mehrere Geräte und ist somit ideal für Privathaushalte und Unternehmen. Darüber hinaus verbessert die Unterstützung von Wi-Fi 6 die Netzwerkkapazität und -effizienz und gewährleistet eine zuverlässige Leistung auch bei zahlreichen verbundenen Geräten. Ausgestattet mit Funktionen wie VoIP, Kindersicherung und WLAN-Gastzugang erfüllt die FRITZ!Box 6860 5G die Anforderungen moderner Haushalte und Büros. Ihr robustes Design umfasst Funktionen wie Dynamic Spectrum Sharing und 4x4-MIMO-Technologie und sorgt für eine stabile Netzwerkverbindung. Dank einfacher Installation und benutzerfreundlicher Verwaltung hilft dieses Gerät den Nutzern, mühelos die Konnektivität aufrechtzuerhalten.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	AVM FRITZ!Box 6860 5G - Wireless Router - WWAN - Wi-Fi 6 - 3G, 4G, 5G - Desktop
Gerätetyp	Wireless Router - drahtloses Mobilfunkmodem
Gehäusetyp	Desktop
Zellprotokoll	LTE Advanced Pro Cat 19, 5G, UMTS, HSPA+
Generation	3G, 4G, 5G
Mobilfunk-Frequenzband	5G n1, 5G n20, 5G n28, 5G n3, 5G n38, 5G n40, 5G n41, 5G n5, 5G n7, 5G n75, 5G n76, 5G n77, 5G n78, 5G n8, LTE B1, LTE B20, LTE B28, LTE B3, LTE B32, LTE B38, LTE B40, LTE B41, LTE B42, LTE B43, LTE B5, LTE B7, LTE B8
Data Link Protocol	IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Frequenzband	2,4 GHz / 5 GHz
Datenübertragungsrate	3 Gbps
Leistung	5G SA downstream: 1,3 Gbit/s 5G SA upstream: 900 Mbit/s 5G NSA downstream: 1,3 Gbit/s 5G NSA upstream: 450 Mbit/s 4G Downloadgeschwindigkeit: 1,3 Gbit/s 4G Uploadgeschwindigkeit: 211 Mbps

Netzwerk/Transportprotokoll	IPSec, WireGuard
VoIP-Funktion	VoIP-Telefonadapter (DECT)
VoIP-Protokolle	SIP
Telefoneschnittstellen	DECT
Leistungsmerkmale	Wireless Mesh-Support, im Freien, für den Innenbereich, 3GPP Release 16, DSS, VoLTE-Unterstützung, 4x4 MIMO-Technologie, NAT Support, WOL, Kindersicherung, Gast-Wi-Fi, E-Mail-Benachrichtigung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3at, Wi-Fi CERTIFIED 6, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11ac
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	11.1 cm x 3.1 cm x 16.3 cm

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Wireless Router
Gehäusetyp	Desktop
Anschlusstechnik	Kabelgebunden, kabellos
Data Link Protocol	IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHz
Datenübertragungsrate	3 Gbps
Leistung	5G SA downstream: 1,3 Gbit/s 5G SA upstream: 900 Mbit/s 5G NSA downstream: 1,3 Gbit/s 5G NSA upstream: 450 Mbit/s 4G Downloadgeschwindigkeit: 1,3 Gbit/s 4G Uploadgeschwindigkeit: 211 Mbps
Netzwerk/Transportprotokoll	IPSec, WireGuard
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA2, WPA3
Leistungsmerkmale	Wireless Mesh-Support, im Freien, für den Innenbereich, 3GPP Release 16, DSS, VoLTE-Unterstützung, 4x4 MIMO-Technologie, NAT Support, WOL, Kindersicherung, Gast-Wi-Fi, E-Mail-Benachrichtigung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3at, Wi-Fi CERTIFIED 6, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11ac, IP54
Statusanzeiger	Signalstärke, WLAN, Stromversorgung
Kommunikationsformen	
Typ	Drahtloses Mobilfunkmodem
Zellprotokoll	LTE Advanced Pro Cat 19, 5G, UMTS, HSPA+
Generation	3G, 4G, 5G
Mobilfunk-Frequenzband	5G n1, 5G n20, 5G n28, 5G n3, 5G n38, 5G n40, 5G n41, 5G n5, 5G n7, 5G n75, 5G n76, 5G n77, 5G n78, 5G n8, LTE B1, LTE B20, LTE B28, LTE B3, LTE B32, LTE B38, LTE B40, LTE B41, LTE B42, LTE B43, LTE B5, LTE B7, LTE B8
IP-Telefonie	

VoIP-Funktion	VoIP-Telefonadapter (DECT)
VoIP-Protokolle	SIP
Telefonieschnittstellen	DECT
IP-Telefoniefunktionen	Anrufblockierung, VIP-Anrufe, Nicht Stören-Unterstützung, Alarm, Babyphone
Internet der Dinge (IoT) kompatibel	Internet der Dinge (IoT)
Kommunikationstechnologie	DECT ULE
Schnittstellen	Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungssteckplätze	LAN: 1 x 1000Base-T (PoE+) - RJ-45 1 (gesamt)/ 1 (frei) x Nano-SIM
Antenne	Antenne
Stromversorgungsgerät	Intern
Zubehör im Lieferumfang	Stromversorgung
Enthaltene Kabel	Strominjektor
Bereitgestelltes Betriebssystem	Verschiedenes
Breite	Montagehalterungen, 5 x selbstklebende Kabelklammer, 2 x Klebeunterlage
Tiefe	2 x Netzwerkkabel - 2.5 m
Höhe	Software / Systemanforderungen
Service und Support	FRITZ!OS
Min Betriebstemperatur	Maße und Gewicht
Max. Betriebstemperatur	11.1 cm
	3.1 cm
	16.3 cm
	Herstellergarantie
	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
	Umgebungsbedingungen
	-10 °C
	40 °C

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.