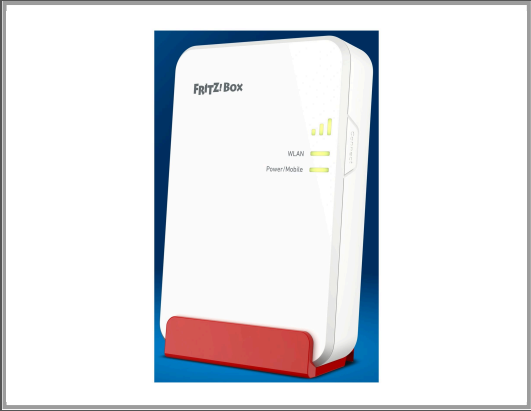


FRITZ! AVM FRITZ!Box 6860 5G - Wireless Router - WWAN 1GbE - Wi-Fi 5, Wi-Fi 6 - Dual-Band - 3G, 4G, 5G - VoIP-Telefonadapter (DECT)

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

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