

# AVM FRITZ!Box 6850 5G

AVM FRITZ!Box 6850 5G online kaufen. Schneller 5G-Router mit WLAN für Zuhause. Top Service & schnelle Lieferung. Jetzt bei Future-X bestellen!

<b>Artikelnummer</b>	999429291
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

AVM FRITZ!Box 6850 5G

Produktbeschreibung:

Internet über Mobilfunk mit 5G Überall online auch mit LTE und UMTS/HSPA+ WLAN bis 866 + 400 MBit/s Netzwerk mit 4 x Gigabit-LAN, 1 x USB 3.0 Telefonanlage (IP-basiert), Schnurlostelefonie, Smart Home Mediaserver, NAS, MyFRITZ!, Auto-Update FRITZ!Box 6850 5G für Gigabit-Geschwindigkeit über MobilfunkBlitzschnell surfen und streamen an Ihrem Mobilfunk-Anschluss – mit der FRITZ!Box 6850 5G. Jetzt erreichen Sie kabellos Gigabit-Geschwindigkeiten mit dem neuesten Mobilfunkstandard 5G. Dabei hilft die FRITZ!Box mit praktischen Tools bei der optimalen Ausrichtung und bietet den gesamten FRITZ!-Komfort für Ihr Heimnetz.Highspeed mit 5GDie FRITZ!Box 6850 5G versorgt Ihr Heimnetz mit Highspeed-Internet nach dem neuesten Mobilfunkstandard 5G. Schnellste Downloads und verzögerungsfreier Streaming-Spaß sind jetzt kabellos möglich. Verwenden Sie Ihre FRITZ!Box 6850 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 6850 5G zukunftssicher ausgestattet. Sie unterstützt neben 5G und LTE auch UMTS/HSPA+.Optimale Position für besten Mobilfunkempfang findenDen idealen Platz für den besten Mobilfunkempfang zu finden ist mit der FRITZ!Box 6850 5G ganz einfach. Starten Sie über die Benutzeroberfläche die clevere Ausrichthilfe und Ihre FRITZ!Box hilft Ihnen, die optimale Position für den besten Empfang zu finden.WLAN Mesh mit FRITZ!Damit Videos,

Musik und Fotos im Heimnetz nahtlos bis in den letzten Winkel jedes Zimmers gelangen, setzt die FRITZ!Box 6850 5G auf WLAN Mesh. Die verteilten FRITZ!-Geräte arbeiten in einem einzigen Netz, tauschen sich untereinander aus und optimieren die Leistung aller WLAN-Geräte. Mit Mesh genießen Sie ganz einfach Höchstgeschwindigkeit bei Surfen, Video oder Gaming. Atemberaubendes HD-Fernsehen und Ihre Lieblingsmusik warten jetzt auf Sie – und nicht umgekehrt. Komfortfunktionen von FRITZ!Box genießen Mit an Bord der FRITZ!Box 6850 5G sind alle FRITZ!Box-Vorteile.

Binden Sie einen Drucker in Ihr Heimnetz ein oder nutzen Sie eine USB-Festplatte für FRITZ!NAS, den praktischen Netzwerkspeicher, mit dem Sie Ihre Dokumente und Bilder mit Freunden oder der Familie teilen können. Die integrierte Telefonanlage mit DECT-Basis unterstützt bis zu sechs Schnurlostelefone und ein analoges Telefon.

Komfortfunktionen wie Synchronisierung von Kontakten und HD-Telefonie für kristallklare Sprachübertragung sorgen für höchsten Telefonie-Genuss. Die FRITZ!Box 6850 5G unterstützt neben den FRITZ!-Produkten für Smart Home auch Drittanbietergeräte mit DECT-ULE/HAN-FUN-Technologie. 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!IOS – das Genie hinter FRITZ! FRITZ!IOS 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. Highspeed-Internet mit 5G Der neueste Mobilfunkstandard 5G bringt Highspeed-Internet mit Gigabit-schnellen Downloads und verzögerungsfreien Streams. Die FRITZ!Box ist sofort einsatzbereit in Mobilfunknetzen nach dem 5G-Standard und unterstützt LTE sowie UMTS/HSPA+. Mit MyFRITZ! überall zuhause Mit dem MyFRITZ!-Dienst von AVM greifen Sie überall sicher und komfortabel auf Ihre FRITZ!Box zu.

Sie erreichen die Dateien in FRITZ!NAS, die Liste der letzten Anrufe sowie die Nachrichten des Anrufbeantworters – per MyFRITZ!App sogar an Ihrem Smartphone und Tablet. Auf Nummer sicher Die FRITZ!Box bietet umfassenden Schutz für Ihr Heimnetz.

Die voreingestellte Firewall, Filterfunktionen und Verschlüsselung für DECT und WLAN sorgen für sichere Verbindungen.

Kindersicherung und separater Internetzugang für Gäste sind selbstverständlich inklusive. Verschlüsselte

Kommunikation über VPN Mit dem anerkannten Industriestandard IPsec verbinden Sie sich via Virtual Private Network (VPN) mit Ihrer FRITZ!Box oder dem Firmennetz. Die Einstellungen lassen sich direkt in der FRITZ!Box vornehmen und auf Smartphones, Tablets und Computer übertragen. Zukunftssicher mit IPv6 Die FRITZ!Box unterstützt neben dem Internetprotokoll IPv4 auch IPv6. Bestehende Dienste werden komfortabler und eine Vielzahl neuer Anwendungen sind mit IPv6 deutlich einfacher. So können Sie dem Technologiewechsel gelassen entgegensehen. WLAN Mesh mit FRITZ! Mit FRITZ! ist Ihr WLAN auf Knopfdruck immer so groß, wie Sie es brauchen. Kombinieren Sie die FRITZ!Box mit den intelligenten FRITZ!Repeatern und der Kombi aus FRITZ!Powerline mit WLAN. So passen Sie das Heimnetz Ihren individuellen Bedürfnissen an und genießen WLAN Mesh mit FRITZ!. Dual-WLAN AC+N Die FRITZ!Box nutzt WLAN AC im 5-GHz-Band und überträgt Daten mit bis zu 866 MBit/s. Gleichzeitig nutzt sie WLAN N mit bis zu 400 MBit/s im 2,4-GHz-Band. Die intelligente Autokanal-Suche wählt automatisch den besten Funkkanal. WLAN-Gastzugang Bieten Sie Ihren Gästen einen einfachen Zugang zum Internet. Der Gastzugang hat einen eigenen Netzwerkschlüssel und -namen. Ihre Gäste haben keinen Zugriff auf das Heimnetz. So bleiben Ihre Daten weiterhin privat. FRITZ!Box als privater Hotspot Wenn Sie Ihre FRITZ!Box als Hotspot einsetzen, können Sie die Nutzung auf Surfen und Mailen begrenzen. Sie erhalten ein Nutzungsprotokoll, während Ihre Gäste vom integrierten QR-Code profitieren und sich darüber spielend leicht verbinden können. WLAN voll im Griff WLAN an oder aus? Lassen Sie das die automatische WLAN-Nachtschaltung übernehmen. Oder greifen Sie manuell ein: über die WLAN-Taste der FRITZ!Box oder auch ganz bequem mit dem FRITZ!Fon als Fernsteuerung. Ab Werk verschlüsselt Jede FRITZ!Box hat ab Werk einen individuellen WLAN-Schlüssel, der Ihr Netzwerk vor unerlaubten Zugriffen schützt. Das Funknetz der FRITZ!Box und der WLAN-Gastzugang lassen sich jeweils mit einem eigenen Schlüssel sichern. Im Nu verbunden Dank des WPS-Verfahrens (Wi-Fi Protected Setup) können Sie neue WLAN-Geräte im Nu verbinden. Einfach an der Box und am Neuling die WPS- oder WLAN-Taste drücken und die Anmeldung erfolgt automatisch sicher. Komplette Vielfalt am IP-Anschluss Mit der FRITZ!Box haben Sie eine Telefonanlage für IP-basierte Anschlüsse. Damit können Sie neben IP-Telefonen Ihr analoges Telefon oder ein Faxgerät wie gewohnt an diesen Anschlüssen nutzen. Kabellose Freiheit mit DECT An der integrierten DECT-Basis lassen sich bis zu 6 Schnurlostelefone anmelden. Alle Gespräche sind dabei ab Werk sicher verschlüsselt. FRITZ!Box nutzt den DECT-Standard und bietet weitere Komfortmerkmale im Zusammenspiel mit FRITZ!Fon. Anrufbeantworter

mit voice to mailDer integrierte Anrufbeantworter speichert auf Wunsch Sprachnachrichten und schickt Ihnen diese auch per E-Mail. So können Sie bei Bedarf gleich zurückrufen. Der Anrufbeantworter lässt sich auch zeitgesteuert ein- und ausschalten. Alle Kontakte synchronisieren Ihre Telefonbuchkontakte können Sie entweder in der FRITZ!Box speichern oder vorhandene Telefonbücher bei Google, Apple (iCloud) oder Deutsche Telekom (Telekom Mail) nutzen. Die FRITZ!Box synchronisiert die Einträge automatisch und hält sie jederzeit aktuell. Faxe versenden und empfangenDie Faxfunktion der FRITZ!Box macht externe Faxgeräte überflüssig. Im übersichtlichen Menü lassen sich Texte einfügen und ein Bild anhängen. Eingegangene Faxe werden im PDF-Format per E-Mail weitergeleitet. Telefonieren in perfektem HDGenießen Sie Telefonate in bester Qualität. Mithilfe modernster Technologie hören sich Stimmen so klar und präzise an, als säßen Sie Ihrem Gesprächspartner gegenüber. Sowohl die FRITZ!Box als auch FRITZ!Fon unterstützen HD-Telefonie direkt ab Werk.fritz.box – alles, aber einfachFRITZ!OS ist das Betriebssystem der FRITZ!Box und lässt sich ganz einfach im Browser bedienen. Übersichtliche Menüs, verständliche Assistenten und der optionale Expertenmodus helfen bei allen Einsatzszenarien. Kostenlose UpdatesFRITZ!OS wird ständig für noch mehr Komfort und Leistung weiterentwickelt. Und das Beste: Die neuesten Entwicklungen gibt es kostenlos per Download und auf Wunsch per Auto-Update. So bleibt Ihre FRITZ!Box immer auf dem aktuellen Stand. Mediaserver für beste UnterhaltungDie FRITZ!Box verwaltet alle angeschlossenen USB-Speicher und stellt die Inhalte im Netzwerk bereit. Der Mediaserver ermöglicht dann die Wiedergabe von Musik, Fotos und Videos auf entsprechenden Ausgabegeräten im Heimnetz. FRITZ!Apps für iOS und AndroidDie praktischen FRITZ!Apps bieten viele spannende Zusatzfunktionen für Smartphones und Tablets. Nutzen Sie die Apps für noch mehr mobilen Komfort! Alle Apps sind selbstverständlich kostenlos. FRITZ! Smart Home: das clevere ZuhauseFRITZ!OS ermöglicht die komfortable Steuerung von Smart-Home-Geräten. So können Sie mit FRITZ!DECT 200 angeschlossene Geräte schalten, auf Wunsch automatisch. FRITZ!DECT 301 steuert – automatisch und präzise – die Raumtemperatur. FRITZ!DECT 500 sorgt für dimmbares Licht. Der Vierfach-Taster FRITZ!DECT 440 dient als ideale Fernbedienung. Maximale EnergieeffizienzDie FRITZ!OS-Funktionsvielfalt macht zusätzliche Geräte wie Fax und Anrufbeantworter überflüssig. Auch die Sendeleistung von DECT und WLAN wird bei Nichtnutzung reduziert. Das spart Strom und schont den Geldbeutel. Unterstützung von DECT-ULE/HAN-FUNDECT-ULE/HAN-FUN ist ein Hersteller übergreifender Standard für Smart-Home-Geräte. DECT-ULE/HAN-FUN ist in der FRITZ!Box ab Werk

integriert und ermöglicht die Einbindung von Drittanbieter-Smart-Home-Geräten, wie z.B. Wandtastern, Bewegungsmeldern oder Tür-/Fensterkontakten.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Wireless Router - 4-Port-Switch (integriert)

Gehäusotyp

Desktop

Anschlusstechnik

Kabellos, kabelgebunden

Data Link Protocol

Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac

Frequenzband

2,4 GHz / 5 GHz

Leistung

Maximale Datenrate (2,4 GHz): 400 Mbit/s | Maximale Datenrate (5 GHz): 866 Mbit/s

Netzwerk/Transportprotokoll

IPSec, DHCP, DDNS, IPv6

Verschlüsselungsalgorithmus

WPA2, WPA3

Leistungsmerkmale

NAT Support, Wake on LAN (WOL), Print Server, Kindersicherung, geeignet für Wandmontage, Vermaschtes Netz, IPSec Virtual Private Network (VPN), Auto Channel Select (ACS), gemeinsamer Dateizugriff, Wi-Fi Protected Setup (WPS), DHCP-Server, Port-Weiterleitung, UPnP Media Server, DLNA Media Server, Stateful Packet Inspection Firewall (SPIF), Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), NAS-Support, Druckbenachrichtigung, Anrufbeantworter, Gästezugang, dynamischer DNS-Client, 4x4 MIMO-Technologie, 3GPP Release 15, Taste WLAN an/aus

Produktzertifizierungen

IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, UPnP, IEEE 802.11ac, Wi-Fi CERTIFIED 5

Kommunikationsformen

Typ

Drahtloses Mobilfunkmodem

Zellprotokoll

UMTS, HSPA+, FDD LTE, TDD LTE, LTE Advanced Pro, 5G NR

Generation

3G, 4G, 5G

Mobilfunk-Frequenzband

LTE B3, LTE B7, LTE B20, LTE B1, LTE B5, LTE B28, LTE B8, LTE B40, LTE B41, LTE B38, LTE B32, LTE B42, LTE B43, 5G n78, 5G n1, 5G n3, 5G n5, 5G n7, 5G n8, 5G n20, 5G n28, 5G n40, 5G n41, 5G n38

Max. Datenübertragungsrate

1.3 Gbps

IP-Telefonie

VoIP-Funktion

VoIP-Telefonadapter

VoIP-Protokolle

SIP

Telefonieschnittstellen

1 Telefon (FXS), DECT

IP-Telefoniefunktionen

Nummernblockierung, Voicemail, 3-Wege-Videokonferenzführung, Nicht Stören-Unterstützung, Rufumleitung

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

LAN: 4 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 | USB 3.0: 1 x 9-poliger USB Typ A | Antenne: 2 x SMA | Telefonleitung: 1 x

Erweiterungssteckplätze

1 (gesamt)/ 1 (frei) x Mini-SIM

Antenne

Antenne

Extern abnehmbar und intern

Antennenzahl

4

Konfigurationsdetails

2 abnehmbare externe Antennen, 2 interne Antennen

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Leistungsaufnahme im Betrieb

6 Watt

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

2 Mobilfunkantennen

Enthaltene Kabel

1 x Netzkabel - 1.5 m

Software / Systemanforderungen

Bereitgestelltes Betriebssystem

FRITZ!OS

Maße und Gewicht

Breite

20,8 cm

Tiefe

15 cm

Höhe

3,7 cm

## Weitere Bilder

