

# Box FRITZ! 6850 5G wireless router

---



<b>Artikel</b>	126656
<b>Herstellernummer</b>	20002914
<b>EAN</b>	4023125029141
<b>FRITZ!</b>	

## **FRITZ!Box 6850 5G für Gigabit-Geschwindigkeit über Mobilfunk**

Blitzschnell 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 5G**

Die 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 finden**

Den 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 mail**

Der 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 synchron**

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 empfangen**

Die 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 HD**

Genießen 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 einfach**

FRITZ!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 Updates**

FRITZ!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 Unterhaltung**

Die 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 Android**

Die 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 Zuhause**

FRITZ!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 Energieeffizienz**

Die 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-FUN**

DECT-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.

## **Zusammenfassung**

---

#### **FRITZ!Box 6850 5G für Gigabit-Geschwindigkeit über Mobilfunk**

Blitzschnell 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 5G**

Die 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 finden**

Den 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!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.

### **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 mail**

Der 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 synchron**

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 empfangen**

Die 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 HD**

Genießen 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 einfach**

FRITZ!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 Updates**

FRITZ!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 Unterhaltung**

Die 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 Android**

Die 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 Zuhause**

FRITZ!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 Energieeffizienz

Die FRITZ!IOS-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-FUN

DECT-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.

Box 6850 5G, Wi-Fi 5 (802.11ac), Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz), Ethernet/LAN, 3G, Schwarz, Rot, Weiß, Tabletop-Router

Box 6850 5G. WLAN-Band: Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz), Top WLAN-Standard: Wi-Fi 5 (802.11ac), WLAN Datentransferrate (max.): 866 Mbit/s. Schnittstellentyp Ethernet-LAN: Gigabit Ethernet. Mobilfunknetzgenerierung: 5G, 3G-Standards: HSPA+, UMTS, unterstützte 4G-Bandbreiten: 1500,3500,3700 MHz. Unterstützte Sicherheitsalgorithmen: WPA2, WPA3, WPS. Produkttyp: Tabletop-Router, Produktfarbe: Schwarz, Rot, Weiß

## Merkmale

Management-Funktionen		Netzwerk	
MIMO	Ja	Ethernet/LAN	Ja
		Schnittstellentyp Ethernet-LAN	Gigabit Ethernet
		Automatische Kanalwahl	Ja
Energie		Anschlüsse und Schnittstellen	
Energiequelle	Gleichstrom	Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse4 (RJ-45)	
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	6 W	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
		Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
		RJ-11 ports Quantität	1
		Gleichstrom-Anschluss (DC)	Ja
Protokolle		Lieferumfang	
DHCP-Server	Ja	Mitgelieferte Kabel	LAN (RJ-45)
Universal Plug and Play (UPnP)	Ja	AC-Netzadapter	Ja
		Antenne enthalten	Ja
		Schnellinstallationsanleitung	Ja
WAN-Verbindung		Sicherheit	
Ethernet-WAN	Ja	Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	WPA2, WPA3, WPS
SIM-Karten-Slot	Ja	Firewall	Ja
		Gastzugang	Ja
		Netzwerkadressenübersetzung (NAT)	Ja
Antenne		Wireless LAN Funktionen	
Antennen-Design	Extern	WLAN-Band	Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz)
Antenne Steckertyp	SMA	Top WLAN-Standard	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Anzahl der Antennen	2	WLAN Datentransferrate (max.)	866 Mbit/s
		WLAN-Standards	802.11a, 802.11g, Wi-Fi 4
Design			
Produktfarbe	Schwarz, Rot, Weiß		
Wandmontage	Ja		
Produkttyp	Tabletop-Router		
Gewicht und Abmessungen			

Breite	208 mm
Tiefe	150 mm
Höhe	37 mm

WLAN-Datenübertragungsrate (erstes Band)	(802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac) 866 Mbit/s
WLAN-Datenübertragungsrate (zweites Band)	400 Mbit/s

### **Mobiles Netzwerk**

Mobilfunknetzgenerierung	5G
3G	Ja
4G	Ja
5G	Ja
3G-Standards	HSPA+, UMTS
4G LTE-Kategorie	16
unterstützte 4G-Bandbreiten	1500,3500,3700 MHz
SIM-Kartentyp	MiniSIM

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