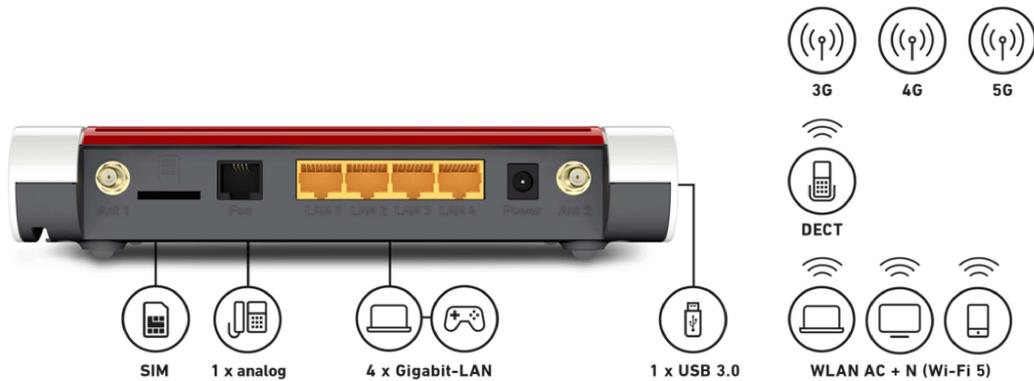




FRITZ!Box 6850 5G

Technische Daten



Technische Daten

Anschlüsse

Integriertes 5G-Mobilfunk-Modem (Mini-SIM)

IP-basierte Telefonie

4 x Gigabit-LAN

WLAN Access Point IEEE 802.11ac, n, g, a

1 x USB-3.0-Anschluss für Speicher und Drucker

Integrierte DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone

1 a/b-Port (wahlweise TAE/RJ11) für analoges Telefon, Anrufbeantworter oder Fax

Mobilfunk

WLAN-Router mit integriertem 5G-Modem nach 3GPP Rel. 15 mit 4x4 MIMO-

Internetzugang über 4G (LTE Advanced Pro / CAT16) bis zu 1 GBit/s im Downstream und

Support, unterstützt 5G-Standalone- und 5G-Non-Standalone-Betrieb sowie Dynamic Spectrum Sharing (DSS)

Internetzugang über 5G bis zu 1,3 GBit/s im Downstream und 600 MBit/s im Upstream: Unterstützung für Band n1 (2,1 GHz), n3 (1,8 GHz), n5 (850 MHz), n7 (2,6 GHz), n8 (900 MHz), n20 (800 MHz), n28 (700 MHz), n38 (2,6 GHz), n40 (2,3 GHz), n41 (2,5 GHz), n78 (3,5 GHz)

211 MBit/s im Upstream: Unterstützung für FDD-Band 1, 3, 5, 7, 8, 20, 28 und 32 (1,5 GHz) sowie TDD-Band 38, 40, 41, 42 (3,5 GHz), 43 (3,7 GHz)

Internetzugang auch über UMTS/HSPA+ (3G) mit bis zu 42 MBit/s

2 interne Antennen und 2 externe Antennen via SMA-Anschluss

Internet

Stateful Packet Inspection Firewall mit Portfreigabe für sicheres Surfen

NAT, DHCP-Server, DynDNS-Client, UPnP AV

Optimal für Videostreaming und IPTV, z. B. Entertain, Netflix u. a.

Unterstützung von IPv6

Sicherer Fernzugang über das Internet mit VPN (IPSec)

WLAN

WLAN AC (bis 866 MBit/s brutto, 5 GHz) und N (bis 400 MBit/s brutto, 2,4 GHz)

AVM Stick & Surf: automatisch sicher und kabellos surfen

Kompatibel zu WLAN
802.11g und a

Vergrößert das
Heimnetz mit WLAN
Mesh - mehrere WLAN-
Zugangspunkte einfach
zu einem intelligenten
System

zusammenfassen (ab
FRITZ!OS 6.90). Mehr
Infos: avm.de/mesh

Dual-WLAN:
Gleichzeitiger Betrieb
im 5-GHz- und 2,4-
GHz-Band

Ab Werk sicher mit
aktivierter WPA2-
Verschlüsselung,
zusätzlich WPA3/2
Transition Mode
verfügbar

WLAN-Taster
(manuelles
Ein-/Ausschalten von
WLAN)

Wi-Fi Protected Setup
(WPS)

WLAN-Gastzugang –
sicheres Surfen für
Freunde und Besucher

WLAN-Autokanal:
automatisierte Suche
nach einem
störungsfreien WLAN-
Funkkanal

WLAN Eco für optimale
Leistung bei
minimalem
Stromverbrauch

Telefonie

Telefonanlage für IP-
basierte Anschlüsse

Integrierte DECT-Basis
für bis zu 6
Schnurlostelefone

Verschlüsselte
Sprachübertragung ab
Werk

1 a/b-Port (wahlweise
TAE/RJ11) für analoges
Telefon,
Anrufbeantworter oder
Fax

Unterstützt HD-
Telefonie für ein

Anrufliste,
Rufnummernsperre,
Kurzwahl,
Durchwahlfunktion

Wahlregeln für
individuelle
Rufnummern-Nutzung

Rufumleitung, interne
Rufe,
Dreierkonferenzen,
Vermitteln

Rufnummernsperre,
Weckruf, Babyfon, VIP-
Rufe und Klingelsperre

natürliches Klangbild

DECT Eco:

Funkabschaltung für
höchste Ergonomie

5 integrierte
Anrufbeantworter
inklusive E-Mail-
Weiterleitung (voice to
mail)

Faxfunktion inklusive
E-Mail-Weiterleitung
(fax to mail)

Telefonbuchkontakte
lokal oder online
verwalten (Google,
Apple iCloud, Telekom
Mail u. a.)

Unterstützung für
Türsprecheinrichtungen

Internettelefonie SIP-
konform nach RFC
3261

Anmeldung von IP-
Telefonen (LAN/WLAN)
nach SIP-Standard

FRITZ!App Fon für
Festnetztelefonate mit
dem Smartphone

Komfort für das Heimnetz

Mediaserver stellt
Geräten im Heimnetz
Musik, Bilder und Filme
zur Verfügung
(DLNA/UPnP AV)

Mit MyFRITZ! von
überall sicherer Zugriff
auf die eigene
FRITZ!Box

FRITZ!NAS – einfacher
Zugriff auf alle Dateien
im Netzwerk

Vernetzte
Anwendungen wie IPTV,
Video on Demand und
Mediastreaming

Kindersicherung, Push
Service, Cloud-

Gastzugang:
bestehenden
Internetzugang über
LAN oder WLAN
mitnutzen

Wake on LAN per
Internet

Unterstützt DLNA-
fähige Geräte

Unterstützt auch
Online-Speicher,
Internetradio und
Podcasts

Dateien einfach und
sicher mit Freunden
teilen

Kontakte, Online-Speicher

FRITZ!OS

"fritz.box":
übersichtliche
Benutzeroberfläche,
intuitiv über den
Browser zu bedienen

Benutzeroberfläche für
Smartphones und
Tablets optimiert
(Responsive Design)

Kostenlose Updates für
neue Funktionen und
Sicherheit, auf Wunsch
per Auto-Update

Praktische FRITZ!Apps
für das Smartphone:
MyFRITZ!App für
FRITZ!-Komfort auch
unterwegs, der clevere
WLAN-Helfer
FRITZ!App WLAN und
die FRITZ!App Smart
Home für die
komfortable Bedienung
Ihres FRITZ! Smart
Home.

Erweiterte Ansicht für
spezielle
Einstellungsmöglichkeiten,
Hilfefunktion mit
Volltextsuche

Smart-Home-
Funktionen in
Benutzeroberfläche
integriert

Smart-Home-
Unterstützung von
DECT-ULE/HAN-FUN-
Geräten

Smart-Home-Geräte
sind im Heimnetz und
per Internet manuell
wie auch automatisch
schaltbar

Lieferumfang

FRITZ!Box 6850 5G
Netzteil

Externe Mobilfunk-
Antennen (SMA)

1,5 m langes LAN-
Kabel

Kurzanleitung

Geräteeigen- schaften

Abmessungen (B x T x
H): 208 x 150 x 37 mm

Tisch- oder
Wandmontage möglich

Mittlere
Leistungsaufnahme: 6
Watt

Artikelnummer

20002914