

FRITZ!Box 6850 5G v2

Der ideale Einstieg in das 5G-Heimnetz

Die FRITZ!Box 6850 5G bietet schnelles Mobilfunk-Internet über 5G (sowohl Standalone als auch Non-Standalone), 4G und 3G mit Geschwindigkeiten von bis zu 1 GBit/s. Leistungsstarkes WLAN Mesh und WLAN AC+N mit bis zu 1.266 MBit/s sorgen für eine flächendeckende drahtlose Abdeckung im Haus. Dabei wechselt die Box intelligent zwischen den verfügbaren Mobilfunknetzen, um stets optimale Geschwindigkeiten zu gewährleisten. Eine integrierte Ausrichtungshilfe unterstützt die optimale Positionierung für bestmöglichen Empfang und kann auch bei der Ausrichtung externer Antennen helfen. Sicherheit wird durch WPA3/WPA2 Standards gewährleistet.

Schnelles WLAN AC+N mit Mesh-Komfort

FRITZ!Box 6850 5G mit Dual-WLAN (2,4 GHz N + 5 GHz AC) liefert schnelle, stabile Verbindungen für mehrere parallel laufende Geräte. Als Mesh Master bündelt sie FRITZ!Box, Repeater & Co. zu einem intelligenten WLAN und steuert die Access Points aktiv. Mobile Clients wechseln automatisch zum besten Zugangspunkt – ohne Abbruch laufender Anwendungen.

Vielseitiges Smart Home und komfortable Telefonie

Über die integrierte DECT-Basis werden Smart-Home-Geräte wie beispielsweise der Heizkörperregler FRITZ!Smart Thermo 302 gesteuert. An der integrierten Telefonanlage können ein Analog-Telefon sowie bis zu sechs DECT-Schnurlostelefone (z.B. FRITZ!Fon) angemeldet werden. Die Telefonie erfolgt über die Mobilfunknummer der SIM-Karte mittels VoLTE/VoNR oder alternativ über VoIP/SIP inkl. Verschlüsselung. Per WLAN werden auch Smartphones zum vollwertigen VoIP-Telefon. Mehrere integrierte Anrufbeantworter, lokale und Online-Telefonbücher sowie zahlreiche Komfortfunktionen runden das breite Angebot ab.

FRITZ!Box 6850 5G im Überblick

Mobilfunk / Netzwerk

- WLAN-Router mit integriertem 5G-NSA/SA-Modem nach 3GPP Rel. 16 mit 4x4 MIMO-Support
- Internetzugang über 5G mit bis zu 1 GBit/s
- Internetzugang über 4G (LTE-Kategorie-20-Modem) mit bis zu 1 GBit/s
- 3G-Support (UMTS/HSPA+)
- Anschluss von Außenantennen über SMA-Buchsen möglich
- 4 x Gigabit-LAN
- MyFRITZ! – sicher von unterwegs auf die eigene FRITZ!Box zugreifen
- Stateful Packet Inspection Firewall mit Portfreigabe für sicheres Surfen
- Umfangreiche Kindersicherung
- Sicherer Fernzugang über das Internet mit VPN (IPSec)
- Einfaches Einrichten über Browseroberfläche mit PC, Smartphone oder Tablet
- Höchstleistung für Internet, Streaming und Gaming
- Sicherheitsassistent mit Diagnose-Tool und Auto-Update
- Vollständige IPv6-Unterstützung
- Durchschnittlicher Stromverbrauch: 6 W, max. 18 W

WLAN

- WLAN AC + N bis zu 866 MBit/s (5 GHz) und 400 MBit/s (2,4 GHz)
- Vergrößert das Heimnetz mit WLAN Mesh – mehrere WLAN-Zugangspunkte einfach zu einem intelligenten System zusammenfassen
- WLAN-Verschlüsselung mit WPA3/WPA2
- WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- WLAN über Taster und Telefone an- und abschaltbar

- WLAN-Gastzugang – sicheres Surfen für Freunde und Besucher

Telefonie

- Telefonanlage für IP-basierte Anschlüsse
- Integrierte DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- Anschluss für ein analoges Telefon oder Fax
- 5 integrierte Anrufbeantworter inkl. Voice-to-Mail
- Telefonbuchkontakte lokal oder online verwalten (Google, Apple, Telekom)
- Faxfunktion inkl. Fax-to-Mail
- Anrufliste, Rufumleitung, Rufnummernsperre, Kurzwahlen, Wahlregeln
- Internettelefonie (VoIP) mit FRITZ!App Fon für iOS und Android

Smart Home / Media

- Smart-Home-Funktionen für Strom, Wärme und Licht
- 1 x USB für Drucker und Speicher im Netz (USB 3.0)
- FRITZ!NAS – ein gemeinsamer Speicher für alle Daten im Heimnetz
- Mediaserver verteilt Musik, Bilder und Filme im Heimnetz (DLNA/UPnP AV)
- Unterstützt auch Online- Speicher, Internetradio und Podcasts
- Dateien einfach und sicher mit Freunden teilen

Anschlüsse

- 4 x Gigabit-LAN-Anschlüsse für Computer, Fernseher und andere Netzwerkgeräte
- 1 x USB 3.0 für Speichermedien (NAS) und Netzwerkdrucker
- 1 analoger Telefonanschluss

Lieferumfang

- FRITZ!Box 6850 5G
- Externe Mobilfunkantennen
- Netzteil
- LAN-Kabel, 1,5 m
- Kurzanleitung in DE, EN, ES, FR, IT, NL, PL
- Servicekarte (FRITZ! Notiz)

Produktinformationen

Produktname:	FRITZ!Box 6850 5G v2
Artikelnummer:	20003180
EAN:	4023125031809

Gewicht FRITZ!Box:	566 g
Abmaße (B x H x T):	200 x 152 x 45 mm
Produktgewicht gesamt:	739 g
Kartonmaße (B x H x T):	265,5 x 185 x 69 mm

Herkunftsland:	Polen
Zolltarifnummer:	85176200

Herstellergarantie:	5 Jahre
---------------------	---------