

# AVM FRITZ!Box 6850 LTE

## Schnelles Internet über Mobilfunk

Die FRITZ!Box 6850 LTE sorgt für schnelles Internet über Mobilfunk und erreicht dabei Internetgeschwindigkeiten von bis zu 150 MBit/s. Die FRITZ!Box 6850 LTE bietet zudem schnelles WLAN AC + N im Dualbetrieb. Mit gewohntem Komfort verbindet die Box sämtliche Computer, Smartphones, Tablets, Fernseher, Drucker und weitere netzwerkfähige Geräte mit dem Heimnetz. Vier Gigabit-LAN-Anschlüsse, USB 3.0 und die Telefonanlage mit DECT-Basisstation komplettieren das vielseitige Kommunikationsangebot.

### Maximale Flexibilität für besten Empfang

Die FRITZ!Box 6850 LTE funkt in zehn LTE (4G)- sowie in drei UMTS (3G)-Bändern. Je nach Verfügbarkeit des Funks wechselt sie flexibel zwischen dem LTE- und dem UMTS-Netz. So profitieren Anwender stets von der optimalen Geschwindigkeit. Die FRITZ!Box 6850 LTE unterstützt Roaming für das Surfen in allen Mobilfunknetzen. Bei Bedarf lassen sich externe Mobilfunkantennen anschließen. Die intelligente Ausrichthilfe der FRITZ!Box 6850 LTE unterstützt Anwender dabei, den optimalen Standort und die beste Ausrichtung der Mobilfunkantennen zu ermitteln. Einzigartig ist auch die Möglichkeit zur gezielten Auswahl der Mobilfunkbänder.

### High-End-WLAN AC+N und WLAN Mesh mit FRITZ!

Die FRITZ!Box 6850 LTE funkt mit Dual-WLAN parallel in den Frequenzbändern 2,4 GHz (WLAN N) und 5 GHz (WLAN AC), wodurch in Summe Datenraten von bis zu 1.266 MBit/s erzielt werden können. Im Zusammenspiel mit einem FRITZ!Repeater oder FRITZ!Powerline-Adapter (mit WLAN-Funktion) profitieren Anwender von der Mesh-Funktionalität: die in der Wohnung verteilten FRITZ!-Geräte arbeiten in einem einzigen Netz, tauschen sich untereinander aus und optimieren die Leistung aller WLAN-Geräte.

### Telefonie-Optionen für jeden Anspruch

An der integrierten TK-Anlage können ein analoges Telefon oder ein Faxgerät sowie bis zu sechs DECT-Schnurlostelefone (z.B. FRITZ!Fon) angemeldet werden. Per WLAN und FRITZ!App Fon werden auch Smartphones zum vollwertigen Festnetz-/VoIP-Telefon. Mehrere integrierte Anrufbeantworter, lokale und Online-Telefonbücher sowie zahlreiche Komfortfunktionen vervollständigen das breite Telefonieangebot der FRITZ!Box 6850 LTE. Über die DECT-Basisstation können Smarthome-Geräte, wie die schaltbaren Steckdosen FRITZ!DECT 200 und 210 sowie der Heizkörperregler FRITZ!DECT 301, der Vierfachtaster FRITZ!DECT 440 oder die LED-Glühbirne FRITZ!DECT 500 angebunden werden. Für zusätzlichen Komfort sorgt die unkomplizierte Integration in Türsprechanlagen.

### Vielseitige Multimedia-Funktionen

Die FRITZ!Box 6850 LTE bringt sämtliche angeschlossenen USB-Speicher sowie Online-Speicher und darauf abgelegte Inhalte ins Heimnetz. Dank integriertem Mediaserver mit NAS-Anbindung werden gespeicherte Filme, Musik und Bilder verfügbar gemacht und können z.B. mittels Tablet oder Smartphone an Wiedergabegeräte verteilt werden. USB 3.0 sorgt dabei für extra schnellen Datentransfer. Die FRITZ!Box 6850 LTE bildet damit eine leistungsfähige Plattform für vernetzte Multimedia-Anwendungen wie IPTV, Video on Demand oder Streaming. Dabei bleibt die FRITZ!Box 6850 LTE dank mehrerer Eco-Mode-Automatismen stets sehr sparsam im Verbrauch.

### FRITZ!Box 6850 LTE auf einen Blick:

#### Internetzugang

- Schnelles Internet mit bis zu 150 MBit/s über LTE-Mobilfunk (alternativ UMTS)
- LTE-Modem mit Multibandunterstützung (FDD): Band 1 (2,1 GHz), Band 3 (1,8 GHz), Band 5 (850 MHz), Band 7 (2,6 GHz), Band 8 (900 MHz), Band 20 (800 MHz) und Band 28 (700 MHz)
- LTE-Modem mit Multibandunterstützung (TDD): Band 38 (2,6 GHz), Band 40 (2,3 GHz) und Band 41 (2,5 GHz)

- UMTS/HSPA+ Modem mit Tribandunterstützung: Band 1 (2,1 GHz), Band 5 (850 MHz) und Band 8 (900 MHz)
- Detaillierte Informationen zur Qualität der Mobilfunkverbindung
- Ausrichthilfe zur optimalen Positionierung gegenüber der Mobilfunkzelle
- Für alle gängigen Mobilfunknetze in Europa geeignet
- Roaming-Unterstützung für Surfen in allen Mobilfunknetzen
- Sichere Internetnutzung durch voreingestellte Firewall
- Sicherer Fernzugriff auf das Heim- oder Firmennetzwerk über VPN

## **WLAN**

- Mehr Performance, Flexibilität und stabilste Verbindungen durch gleichzeitiges WLAN AC + N (Dualband)
- Blitzschnelle 866 MBit/s und stabile Übertragung durch WLAN AC (5 GHz)
- Schnelle 400 MBit/s und hohe Reichweite durch WLAN N (2,4 GHz)
- WLAN Mesh-Komfort – automatische Zusammenlegung der eingesetzten FRITZ!-Produkte zu einem einzigen Netz mit optimaler Leistung
- Sichere WLAN-Verschlüsselung nach WPA3-Standard, individuelles Kennwort bereits werksseitig aktiviert
- Einfache und sichere Anmeldung neuer WLAN-Geräte im Heimnetz per Tastendruck (WPS)
- Komfortabler und sicherer WLAN-Gastzugang ohne Zugriff auf das private Netzwerk

## **Telefonie**

- Telefonanlage für IP-basierte Anschlüsse
- Anschluss für ein analoges Telefon, Anrufbeantworter oder Fax
- DECT-Basis für bis zu sechs Schnurlos-Telefone (z.B. alle FRITZ!Fon-Modelle) und FRITZ!DECT-Geräte für das smarte Zuhause
- Bis zu fünf integrierte Anrufbeantworter mit Fernabfrage und optionaler E-Mail-Weiterleitung
- Telefonbuchkontakte lokal oder online verwalten, z.B. Google, Apple (iCloud) und Deutsche Telekom (Telekom Mail)
- Faxfunktion inkl. E-Mail-Weiterleitung (Fax-to-Mail)
- Abschaltung des DECT-Funks im Stand-by-Betrieb (DECT-Eco)
- Unterstützung für Türsprechanlagen mit integriertem SIP-Client oder a/b-Schnittstelle

## **FRITZIOS**

- Mehrsprachige Benutzeroberfläche für sämtliche Einstellungen (sieben Sprachen auswählbar)
- Mit MyFRITZ! von überall auf der Welt sicherer Zugriff auf FRITZ!Box und Netzwerkspeicher
- Kindersicherung mit vielseitigen Filtern, z. B. zeitlich begrenzbarer Internetzugang, Sperren von Internetseiten und Tauschbörsen
- Gerätesperre zum Aus- und Einschalten des Internetzugangs für ausgewählte Geräte
- Schnelles VPN für sicheren Datenaustausch zwischen Homeoffice und Büro
- NAS-Funktion über das Protokoll SMBv2 und v3
- Smart-Home-Übersicht zum einfachen steuern und verwalten der FRITZ!DECT-Produkte
- Stets neue Funktionen durch regelmäßige Updates, immer auf dem neuesten Stand durch optionales Auto-Update

## **Anschlüsse**

- 1 leistungsstarker USB 3.0-Anschluss für Speichermedien (NAS) und Netzwerkdrucker
- 4 ultraschnelle Gigabit-LAN-Anschlüsse für Computer, Fernseher und andere Netzwerk-Geräte
- 1 analoger Anschluss
- 1 SIM-Karten-Slot (Mini-SIM)
- 2 SMA-Anschlüsse zum Anschrauben von Mobilfunkantennen

## **AVM FRITZ!Box 6850 LTE – Ideale Ergänzungen:**

- FRITZ!Fon
- FRITZ!DECT
- FRITZ!WLAN Repeater

- FRITZ!Powerline
- FRITZ!WLAN USB Stick
- FRITZ!Apps

**Lieferumfang:**

- FRITZ!Box 6850 LTE
- LAN-Kabel, 1,5m
- 2 anschraubbare Mobilfunkantennen (SMA)
- Netzteil
- Installationsanleitung
- FRITZ!Notiz

**Produktinformationen:**

AVM-Artikelnummer: 20002925  
EAN: 4023125029257

Gewicht FRITZ!Box: 385g (inkl. Antennen)  
Abmaße (BxTxH) in mm: 208 x 150 x 37  
Produktgewicht gesamt: 672g  
Kartonmaße (BxTxH) in mm: 260 x 183 x 68