



AVM FRITZ!Box 6850 5G Edition International

Der ideale Einstieg ins Mobilfunk-Heimnetz mit 5G

Die FRITZ!Box 6850 5G Edition International bringt das ultraschnelle 5G Mobilfunk-Internet mit bis zu 1.300 MBit/s ins kabellose Heimnetz. Mit gewohntem Komfort verbindet die FRITZ!Box 6850 5G sämtliche Computer, Smartphones, Tablets, Drucker und weitere netzwerkfähige Geräte im Heimnetz. Gigabit-LAN, USB 3.0 und die VoIP-Telefonanlage mit DECT-Basisstation komplettieren das vielseitige Kommunikationsangebot.

Mobiles Highspeed-Internet mit 5G

Das integrierte Mobilfunk-Modem der FRITZ!Box 6850 5G ist für 5G *Standalone* und 5G *Non-Standalone* geeignet, dabei abwärtskompatibel zu 4G/LTE-Advanced Pro und 3G/UMTS. Je nach Verfügbarkeit des Funknetzwechsels wechselt die FRITZ!Box flexibel zwischen dem 5G-, dem 4G- und dem 3G-Netz. So profitieren Anwender stets von optimalen Geschwindigkeiten. Die intelligente Ausrichtungshilfe der FRITZ!Box 6850 5G unterstützt bei der Ermittlung des optimalen Standorts sowie bei der Ausrichtung externer Mobilfunkantennen.

Schnelles WLAN AC+N mit Mesh-Komfort

Die FRITZ!Box 6850 5G funkt dank Dual-WLAN parallel in den Frequenzbändern 2,4 GHz (WLAN N) und 5 GHz (WLAN AC). Breitbandintensive Anwendungen werden so im Parallelbetrieb und auf mehreren WLAN-Geräten nutzbar. Als WLAN Mesh Zentrale sorgt die FRITZ!Box 6850 5G für beste WLAN-Qualität im gesamten Heimnetz: Im WLAN Mesh werden verteilte WLAN-Knoten (z.B. FRITZ!Box und mehrere FRITZ!Repeater) zu einem einzigen intelligenten WLAN-Netz zusammengefasst. Die FRITZ!Box 6850 5G bildet dabei die Zentrale (Mesh Master) und steuert alle anderen Zugangspunkte aktiv, so dass im Heimnetz genutzte WLAN-Endgeräte immer am Zugangspunkt mit der besten Verbindung angemeldet sind. Ganz automatisch wechseln mobile WLAN-Geräte dabei bequem zwischen den Zugangspunkten, ohne dass eine laufende Anwendung unterbrochen wird.

Vielseitiges Smarthome und komfortable Telefonie

Über die integrierte DECT-Basis werden Smarthome-Geräte wie der Heizkörperregler FRITZ!DECT 301, die schaltbaren Steckdosen FRITZ!DECT 200/210, der Taster FRITZ!DECT 440 und die LED-Lampe FRITZ!DECT 500 gesteuert. An der integrierten Telefonanlage können ein Analog-Telefon sowie bis zu sechs DECT-Schnurlostelefone (z. B. FRITZ!Fon) angemeldet

werden. Per WLAN werden auch Smartphones zum vollwertigen VoIP-Telefon. Mehrere integrierte Anrufbeantworter, lokale und Online-Telefonbücher sowie zahlreiche Komfortfunktionen runden das breite Angebot ab.

Vielseitige Multimedia-Funktionen

Die FRITZ!Box 6850 5G bringt auch angeschlossene 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. per Smartphone an Wiedergabegeräte verteilt werden. Die FRITZ!Box 6850 5G bildet damit eine leistungsfähige Plattform für vernetzte Multimedia-Anwendungen wie IPTV, Video on Demand oder 4K-Streaming.

AVM FRITZ!Box 6850 5G im Überblick

Internetzugang

- Internetzugang über 5G mit bis zu 1,3 GBit/s
- Unterstützung für 5G Standalone und 5G Non-Standalone (3GPP Release 15)
- Internetzugang über 4G/LTE-Advanced Pro (LTE-Kategorie 16) mit bis zu 1 GBit/s, 3G-Support
- Sichere Internetnutzung durch voreingestellte Firewall
- Sicherer Fernzugriff auf das Heim- oder Firmennetzwerk über VPN
- Unterstützung für Dynamic Spectrum Sharing (DSS)

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 intelligenten WLAN-Netz mit optimaler Leistung
- Sichere WLAN-Verschlüsselung nach WPA2-Standard, individuelles Kennwort bereits werkseitig aktiviert
- Einfache und sichere Anmeldung neuer WLAN-Geräte im Heimnetz per Tastendruck (WPS)
- Komfortabler und sicherer WLAN-Gastzugang ohne Zugriff auf das private Heimnetz

Telefonie

- VoIP-Telefonanlage mit vielseitigen Komfortfunktionen für Analog-, DECT- und IP-Telefone
- DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlos-Telefone (z. B. alle FRITZ!Fon-Modelle) sowie für schaltbare Steckdosen und Heizkörperregler FRITZ!DECT
- Bis zu 5 integrierte Anrufbeantworter mit Fernabfrage und optionaler E-Mail-Weiterleitung
- Verwaltung von Telefonbüchern, auch Online-Telefonbücher integrierbar, z. B. Google, Apple
- Fax-Empfangs- und -Versandfunktion
- Abschaltung des DECT-Funks im Stand-by-Betrieb (DECT-Eco)

FRITZ!OS

- Einfache Benutzeroberfläche für sämtliche Einstellungen in DE, EN, FR, ES, IT, PL, NL
- Bereitstellung von Musik, Filmen und Bildern über integrierten Mediaserver, z. B. am Smart TV
- 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
- Komfortable und sichere Vergabe des WLAN-/LAN-Gastzugangs
- Stets neue Funktionen durch regelmäßige Updates, immer auf dem neuesten Stand durch optionales Auto-Update
- Energieersparnis durch zeitgesteuerte WLAN-Abschaltung und Leistungsanpassung des LAN (Green-Mode)

Anschlüsse

- 1 leistungsstarker USB-Anschluss für Speichermedien (NAS) und Netzwerkdrucker
- 4 ultraschnelle Gigabit-LAN-Anschlüsse für Computer, Fernseher und andere Netzwerk-Geräte
- 1 analoger Telefon-Anschluss

AVM FRITZ!Box 6850 5G – Ideale Ergänzungen

- FRITZ!Fon
- FRITZ!DECT
- FRITZ!Repeater
- FRITZ!Powerline
- FRITZ!Apps

Lieferumfang

- AVM FRITZ!Box 6850 5G Edition International
- Externe Mobilfunkantennen
- LAN-Kabel, 1,5m
- Netzteil
- Kurzanleitung in DE, FR, IT, EN, NL, PL

Produktinformationen

| | |
|-------------------------|-------------------|
| AVM-Artikelnummer: | 20002928 |
| EAN: | 4023125029288 |
| Gewicht FRITZ!Box: | 584 g |
| Abmaße (B x H x T): | 208 x 37 x 150 mm |
| Produktgewicht gesamt: | 765 g |
| Kartonmaße (B x H x T): | 260 x 68 x 183 mm |
| Herstellergarantie: | 5 Jahre |