



FRITZ!Box 6810 LTE

Idealer Einstieg ins Heimnetz mit LTE-Breitbandfunk

Die FRITZ!Box 6810 LTE nutzt für die Internetanbindung den Funkstandard LTE und macht damit High-Speed-Internet überall dort möglich, wo kein Festnetzanschluss zur Verfügung steht – beispielsweise in ländlichen Gebieten.

Mit Geschwindigkeiten und Reaktionszeiten auf DSL-Niveau stellt die FRITZ!Box 6810 LTE eine ideale Alternative zum herkömmlichen DSL- und Kabel-Internet dar.

Klein und kompakt ist die FRITZ!Box 6810 LTE die perfekte Lösung für den Einstieg in die Heimvernetzung über LTE-Funk. Mit gewohntem Komfort verbindet sie alle Geräte sicher untereinander und mit dem Internet. Modernes WLAN N sorgt dabei für ein Maximum an Geschwindigkeit und Reichweite beim kabellosen Surfen und Vernetzen.

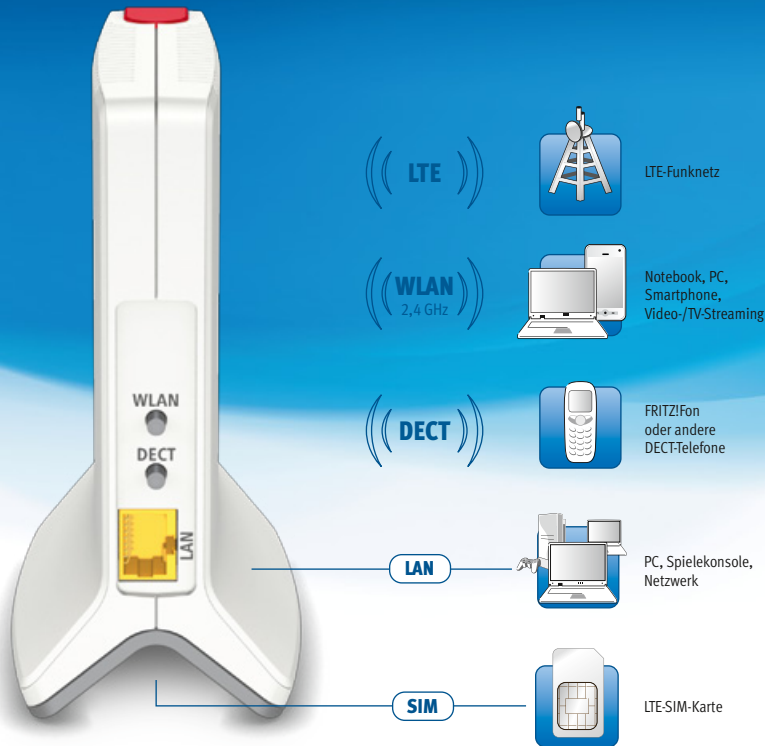
Zur weiteren Ausstattung gehört eine integrierte DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone inklusive Anrufbeantworter. Der Festnetzanschluss kann komplett entfallen, da die FRITZ!Box 6810 LTE das Telefonieren über LTE (Voice over LTE) unterstützt. Diverse Komfortmerkmale stehen, wie vom Festnetzanschluss gewohnt, auch mit VoIP zur Verfügung. Und dank der Anbindung von iPhone oder Android-Smartphones über WLAN kann man im Heimnetz auch mit dem Mobiltelefon über das Internet telefonieren.

FRITZ!IOS rundet mit zahlreichen Funktionen für Internet, Telefonie und Netzwerk das Ausstattungspaket ideal ab. Dazu gehören MyFRITZ!, VPN, WLAN-Nachtschaltung, Telefonbuch, Cloud-Kontakte, Kindersicherung, Firewall und vieles mehr.

Highlights auf einen Blick

- Schnelles Internet über LTE-Breitbandfunk mit integriertem LTE-Modem
- WLAN N-Router für bis zu 300 MBit/s im 2,4-GHz-Band
- DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone inkl. Anrufbeantworter
- Einfache Anbindung von IP-Telefonie (VoIP)
- Fast-Ethernet-Anschluss für PC, Spielkonsole und andere Netzwerkgeräte
- FRITZ!IOS mit MyFRITZ!, Cloud-Kontakten und mehr
- FRITZ!App Fon: integriert iPhone und Android-Smartphones über WLAN in das Heimnetz
- Einfaches Einrichten über die Browseroberfläche





Technische Features

LTE-Funktionen

- LTE-Kategorie-3-Modem (3GPP Release 8)
- Bis zu 100 MBit/s Download- und bis zu 50 MBit/s Upload-Geschwindigkeit
- Dualband-Unterstützung: Band 20 (791 – 862 MHz, FDD, „Digitale Dividende“) und Band 7 (2.500 – 2.690 MHz, FDD)
- Unterstützt die Kanalbandbreiten 5, 10, 15 und 20 MHz
- MIMO-Empfangstechnik (Multiple-In-Multiple-Out-Antennentechnologie)
- Integrierte LTE-Antennen

Router-Funktionen

- Firewall/NAT, DHCP-Server, DynDNS-Client, UPnP
- Betriebssystemunabhängiges Einrichten im Browser ermöglicht Einsatz mit Windows-, Mac OS-, Linux- und weiteren Computern
- Stateful Packet Inspection Firewall mit Portfreigabe für sicheres Surfen im Internet
- Sicherer Fernzugang über das Internet mit VPN (IPSec)
- Kindersicherung und Filterlisten
- Fernwartung via https

Telefonie-Funktionen

- Telefonanlage mit DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- Verschlüsselte Sprachübertragung ab Werk
- DECT-Taster für Anmeldung von Schnurlostelefonen und Paging-Ruf
- Unterstützt HD-Telefonie für ein natürliches Klangbild
- LTE-Bandbreitenmanagement – telefonieren und surfen in optimaler Qualität
- DECT-Eco für optimale Leistung bei minimalem Stromverbrauch
- 5 integrierte Anrufbeantworter inkl. Voice-to-Mail
- Faxempfang inkl. E-Mail-Weiterleitung (Fax-to-Mail)
- Umfangreiche TK-Funktionen wie Rufumleitung, interne Rufe, Dreierkonferenzen, Vermitteln, Rufnummernsperre, Weckruf, Babyruf, VIP-Rufe und Klingelsperre
- Internettelefonie SIP-konform nach RFC 3261
- Anmeldung von IP-Telefonen (LAN/WLAN) nach SIP-Standard
- Telefonie-App (WLAN) für Apple iPhone ab iOS 4, Google Android ab 2.1

WLAN-Funktionen

- WLAN-Funknetz nach 802.11n (bis 300 MBit/s*), abwärtskompatibel zu WLAN 802.11g oder b
- Vorkonfigurierte WLAN-Verschlüsselung mit WPA2
- Verschlüsselung mit WPA2, WPA/WPA2 Mixed Mode, WEP-64 oder WEP-128
- WLAN-Taster (manuelles Ein-/Ausschalten von WLAN)
- Wi-Fi Protected Setup (WPS) für sichere WLAN-Verbindungen per Knopfdruck oder PIN
- WLAN-Eco für optimale Leistung bei minimalem Stromverbrauch

FRITZ!OS

- fritz.box: Übersichtliche Benutzeroberfläche – intuitiv über den Browser zu bedienen
- Mit MyFRITZ! von überall sicher auf die eigene FRITZ!Box zugreifen
- Bestehenden Internetzugang über LAN oder WLAN mitnutzen (Gastzugang)
- Wake on LAN per Internet
- WLAN-Telefonate im Heimnetz mit iPhone und Android-Smartphones
- Optimierte FRITZ!Box-Oberfläche für Smartphones und Tablets
- Telefonbuch mit Namen, Rufnummer, Kurzwahl und Druckfunktion
- Automatisches Synchronisieren der Online-Telefonbücher (Google, GMX und WEB.de) mit dem FRITZ!Box-Telefonbuch
- Übersicht im Heimnetz, Expertenmodus, Hilfefunktion mit Volltextsuche u. v. m.
- Neue Funktionen per kostenlosem Update: avm.de/fritzos

Anschlüsse und Schnittstellen

- Anbindung an LTE-Breitbandfunk mit LTE-SIM-Karte
- 1x Fast-Ethernet (10/100 Base-T, RJ45-Buchse) für PC, Spielekonsole, Netzwerk, IP-Telefon
- WLAN N-Access Point (IEEE 802.11n, g, b im 2,4-GHz-Band) für PC, Notebook, Tablet, Smartphone
- DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone

Physikalische Eigenschaften

- Abmessungen (B x T x H): ca. 64 x 99 x 134 mm
- Betriebsspannung: 230 V/50 Hz
- Durchschnittliche Leistungsaufnahme: unter 6 Watt

Garantie

AVM gewährt fünf Jahre Garantie auf die FRITZ!Box 6810 LTE.

Service

Zu den Leistungen von AVM gehören umfangreiche Service-Portale zu den Produkten, regelmäßige und kostenfreie Updates und der mehrfach ausgezeichnete Support per Telefon-Hotline oder E-Mail.

* Bruttowert. Die tatsächlich erreichbare Nutzdatenrate liegt unter den angegebenen Werten.

© 2012 Alle genannten Kennzeichen (wie Produktnamen, Logos, geschäftliche Bezeichnungen) sind geschützt für den jeweiligen Inhaber. Kennzeichen wie AVM, FRITZ! und FRITZ!Box sind geschützte Marken der AVM GmbH. Die Funktechnik dieses Gerätes ist für die Verwendung in allen Ländern der EU, der Schweiz, Norwegen und Island vorgesehen. In Frankreich ist nur der Betrieb in geschlossenen Räumen zulässig.

