FRITZ!Box 6840 LTE



High-Speed-Internet und Telefon über LTE

FRITZ!Box 6840 LTE macht High-Speed-Internet überall dort möglich, wo kein Festnetzanschluss zur Verfügung steht. Denn FRITZ!Box 6840 LTE nutzt für die schnelle Internetanbindung von Computern und Netzwerken den Funkstandard LTE und stellt damit eine ideale Alternative zum herkömmlichen Internet über DSL oder Kabel dar.

Mit Topausstattung einschließlich Telefonie bietet FRITZ!Box 6840 LTE vielfältige Anwendungsmöglichkeiten und sorgt für optimale Verbindung aller Geräte im Heimnetz. Komplett mit schnellem WLAN N, Gigabit-Ethernet, USB-Anschluss, Telefonanlage inklusive DECT-Basis sowie Anrufbeantworter und Mediaserver werden alle Kommunikationswünsche erfüllt. Der Festnetzanschluss kann komplett entfallen, da die FRITZ!Box 6840 LTE das Telefonieren über LTE (Voice over LTE) unterstützt. Und dank der Anbindung von iPhone oder Android-Smartphones über WLAN kann man im Heimnetz auch mit dem Mobiltelefon über das Internet telefonieren. FRITZ!OS rundet mit zahlreichen Funktionen für Internet und Netzwerk das Ausstattungspaket ideal ab. Dazu gehören MyFRITZ!, VPN, WLAN-Nachtschaltung, Kindersicherung, Firewall und vieles mehr.

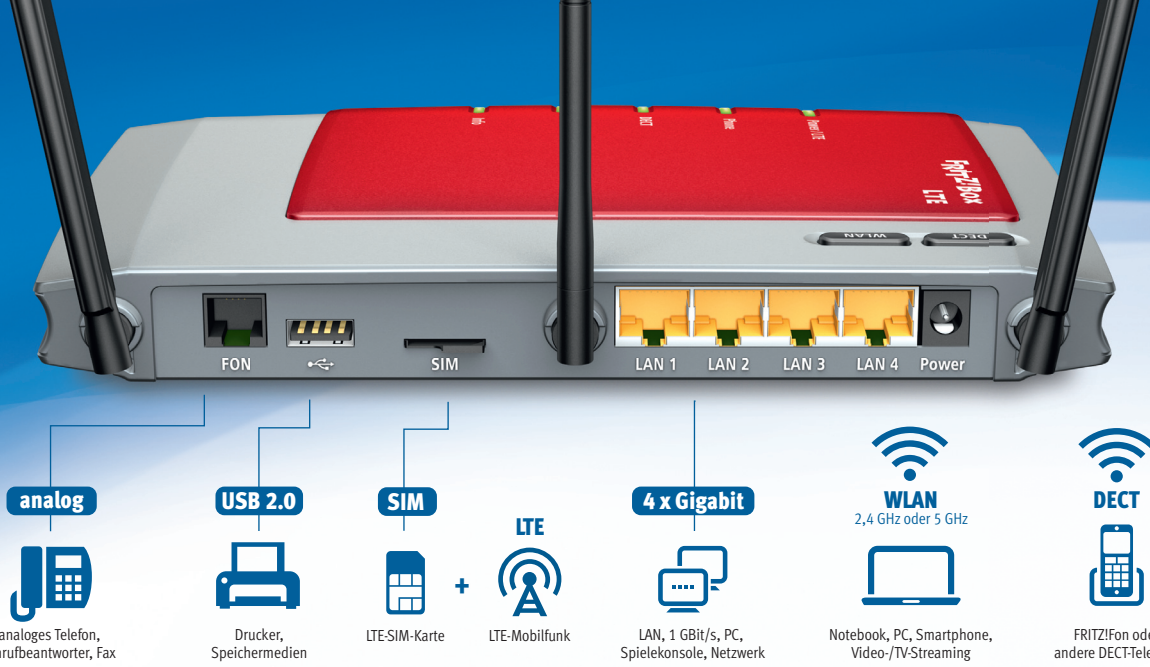
FRITZ!Box 6840 LTE – vielfach ausgezeichnet:

connect SEHR GUT Heft 2/2012 · Innovationspreis-IT Kategoriesieger 2011 kreative mittelstand Telekommunikation · funkschau Produkte des Jahres WLAN-Produkte AVM FRITZ!Box 6840 LTE 2011 · Im Test: Router mit LTE-Modem 2x sehr gut c't magazin für computer technik Heft 26/2012

Highlights auf einen Blick

- Schnelles Internet über LTE-Breitbandfunk mit integriertem LTE-Modem
- WLAN N-Router für bis zu 300 MBit/s wahlweise im 2,4-GHz- oder 5GHz-Band
- Telefonanlage für analog und IP mit Anrufbeantworter und Faxempfang
- DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- 4x Gigabit-LAN für PC, Spielekonsole und andere Netzwerkgeräte
- 1x USB 2.0 für Drucker und Speicher im Netzwerk
- Mediaserver für Musik, Bilder und Filme im Heimnetz
- FRITZ!OS mit MyFRITZ!, WLAN-Gastzugang, Cloud-Kontakten und mehr
- Einfaches Einrichten über Browseroberfläche

avm.de



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 über zwei externe Antennen
- Optionaler Anschluss von Außenantennen über SMA-Buchsen möglich

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
- Anschluss für analoges Telefone, Anrufbeantworter oder Fax
- 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, b und a
- WLAN N für wahlweise 2,4-GHz- oder 5-GHz-Einsatz (Dualband)
- Vorkonfigurierte WLAN-Verschlüsselung mit WPA2
- Verschlüsselung mit WPA2, WPA/WPA2 Mixed Mode, WEP-64 oder WEP-128
- AVM Stick & Surf: automatisch sicher und kabellos surfen
- WLAN-Taster (manuelles Ein-/Ausschalten von WLAN)
- Wi-Fi Protected Setup (WPS) für sichere WLAN-Verbindungen per Knopfdruck oder PIN
- Unterstützung für Wireless Distributed System (WDS) zur Erweiterung der Funkreichweite
- Integriert iPhone und Android-Smartphones über WLAN in das Heimnetz und ermöglicht Festnetz- und Internettelefonie
- WLAN-Gastzugang - sicheres Surfen für Freunde und Besucher

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/fritz

Anschlüsse und Schnittstellen

- Anbindung an LTE-Breitbandfunk mit LTE-SIM-Karte
- 4x Gigabit-Ethernet (10/100/1000 Base-T, RJ45-Buchse) für PC, Spielekonsole, Netzwerk, IP-Telefon
- WLAN N-Access Point (IEEE 802.11n, g, b, a im 2,4- oder 5 GHz-Band) für PC, Notebook, Tablet, Smartphone
- 1x USB 2.0 für Drucker, Speicher, UMTS-Stick, Stick & Surf
- DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- 1x a/b-Port (TAE, RJ11) für ein analoges Telefon, Anrufbeantworter oder Fax

Physikalische Eigenschaften

- Abmessungen (B x T x H): ca. 210 x 155 x 25 mm
- Tisch oder Wandmontage möglich
- Betriebsspannung: 230 V/50 Hz
- Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 6-8 Watt

Garantie

AVM gewährt fünf Jahre Garantie auf die FRITZ!Box 6840 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.

13961 • Dezember 2012.03
Abbildungen der Produkte ähnlich. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

avm.de
AVM GmbH · Alt-Moabit 95 · 10559 Berlin · Telefon 030 39976-0 · info@avm.de