

FRITZ!Box 6890 LTE

Technische Daten

Anschlüsse

- Anbindung an LTE-Breitbandfunk mit LTE-SIM-Karte (Mini-SIM)
- Internet über LTE (4G) mit Geschwindigkeiten von bis zu 300 MBit/s und über UMTS/HSPA+ (3G) mit bis zu 42 MBit/s
- IP-basiertes, analoges oder ISDN-Festnetz
- Anschluss von Außenantennen über SMA-Buchsen möglich
- DSL mit bis zu 300 MBit/s mit LTE-Fallback-Option
- 4 x Gigabit-Ethernet
- 1 x Gigabit WAN für den Anschluss an Kabel-/DSL-/Glasfasermodem oder Netzwerk
- 4 x 4 WLAN AC + N mit Multi-User MIMO
- WLAN AC mit bis zu 1.733 MBit/s (5 GHz)
- WLAN N mit bis zu 800 MBit/s (2,4 GHz)
- 1 x USB 3.0
- Für bis zu 2 analoge Telefone, Fax oder Anrufbeantworter
- DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- ISDN-S₀-Bus für ISDN-Telefone oder ISDN-Telefonanlage



Technische Daten

LTE und DSL

- LTE-Kategorie-6-Modem (FDD) mit bis zu 300 MBit/s im Internet
- Über UMTS/HSPA+ (3G) bis zu 42 MBit/s
- Multibandunterstützung: 7 LTE- und 2 UMTS-Frequenzen (LTE: Band 1, 3, 7, 8, 20, 28 und 32; UMTS: Band 1 und 8)
- Außenantennen optional anschließbar
- Integriertes DSL-Modem für alle VDSL- oder DSL-Anschlüsse bis 300 MBit/s
- Am DSL-Anschluss wahlweise automatischer Fallback auf Mobilfunkverbindung
- Kompatibel zu Annex-J-Anschlüssen der Deutschen Telekom

Internet

- Nutzung bestehender Internetverbindungen via LAN und WLAN
- Routerbetrieb auch mit Kabelmodem, Glasfaseranschluss oder Mobilfunk-Stick
- LTE-Router mit Firewall/NAT, DHCP-Server, DynDNS-Client, UPnP
- Stateful Packet Inspection Firewall mit Portfreigabe für sicheres Surfen im Internet
- Unterstützt die Internetprotokolle IPv4 und IPv6
- Sicherer Fernzugang über das Internet mit VPN (IPSec)
- Kindersicherung mit Zeitbudget, Black- und Whitelist, BPjM-Modul
- Fernwartung via https

WLAN

- WLAN AC (bis 1.733 MBit/s brutto, 5 GHz) und N (bis 800 MBit/s brutto, 2,4 GHz)
- Kompatibel zu WLAN 802.11g, b und a
- Vergrößert das Heimnetz mit WLAN Mesh - mehrere WLAN-Zugangspunkte einfach zu einem intelligenten System zusammenfassen (ab FRITZ!OS 6.90). Mehr Infos: avm.de/mesh
- MU-MIMO-Empfangstechnik (Multiple-User Multiple-In-Multiple-Out-Antennentechnologie)
- Ab Werk sicher dank aktivierter WPA2-Verschlüsselung
- WLAN über Taster und angeschlossene Telefone an- und abschaltbar
- Wi-Fi Protected Setup (WPS) für sichere WLAN-Verbindungen per Knopfdruck oder PIN
- WLAN-Gastzugang: sicheres Surfen für Freunde und Besucher
- Erweiterung der WLAN-Funkreichweite mittels Repeater-Funktion
- WLAN-Autokanal: automatisierte Suche nach einem störungsfreien WLAN-Funkkanal
- WLAN Eco für optimale Leistung bei minimalem Stromverbrauch

Telefonie

- Telefonanlage mit DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- Analoges oder ISDN-Festnetz nach 1TR112/U-R2
- Verschlüsselte Sprachübertragung ab Werk
- ISDN-S₀-Bus zum Anschluss von ISDN-Telefonen/ISDN-Telefonanlage
- 2 a/b-Ports (wahlweise TAE/RJ11) zum Anschluss von analogen Telefonen, Anrufbeantworter und Fax
- Unterstützt HD-Telefonie für ein natürliches Klangbild
- DECT Eco: Funkabschaltung für höchste Ergonomie

- 5 integrierte Anrufbeantworter inklusive Voice-to-Mail
- Telefonbuchkontakte lokal oder online verwalten (Google, GMX, WEB.DE)
- Faxfunktion inklusive E-Mail-Weiterleitung (Fax-to-Mail)
- Rufumleitung, interne Rufe, Dreierkonferenzen, Vermitteln
- Rufnummernsperre, Weckruf, Babyfon, 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

Komfort für das Heimnetz

- Mediaserver stellt Geräten im Heimnetz Musik, Bilder und Videos zur Verfügung (DLNA, UPnP AV)
- MyFRITZ! – sicher von unterwegs auf die eigene FRITZ!Box zugreifen
- FRITZ!NAS – ein gemeinsamer Speicher für alle Daten im Heimnetz
- Vernetzte Anwendungen wie IPTV, Video on Demand und Mediastreaming dank leistungsstarkem Dual-Core-Prozessor
- Kindersicherung, Push Service, Cloud-Kontakte, Online-Speicher
- WLAN-Gastzugang – sicheres Surfen für Freunde und Kunden
- Wake on LAN per Internet
- Unterstützt DLNA-fähige Geräte
- Smart-Home-Funktionen zum Messen und Schalten in Benutzeroberfläche integriert
- LEDs manuell oder in Abhängigkeit vom Umgebungslicht dimmbar

FRITZ!OS

- "fritz.box": übersichtliche Benutzeroberfläche, intuitiv über den Browser zu bedienen
- Benutzeroberfläche für Smartphones und Tablets optimiert (Responsive Design) und für sechs Sprachen (DE, EN, ES, FR, IT und PL)
- Antennenausrichthilfe zum optimalen Aufstellen der FRITZ!Box
- Kostenlose Updates für neue Funktionen und Sicherheit, auf Wunsch per Auto-Update
- Erweiterte Ansicht für spezielle Einstellungsmöglichkeiten, Hilfefunktion mit Volltextsuche
- FRITZ!Apps für den Dateizugriff von unterwegs (Android und iOS), für das einfache Verbinden mit dem WLAN (Android), für das Verwenden von Smartphones als Webcams (Android) und mehr
- Smart-Home-Funktionen in Benutzeroberfläche integriert
- Smart-Home-Geräte sind im Heimnetz und per Internet manuell wie auch automatisch schaltbar

Anschlussdetails

- Anbindung an LTE-Breitbandfunk mit LTE-SIM-Karte (Mini-SIM)
- Internetzugang auch über UMTS/HSPA+ (3G)
- 4 x Gigabit Ethernet (10/100/1000 Base-T, RJ45-Buchse) für PC, Spielekonsole, Netzwerk
- 1 x Gigabit WAN für den Anschluss an Kabel-/DSL-/Glasfasermodem oder Netzwerk
- WLAN Access Point IEEE 802.11ac, n, g, b, a für PC, Notebook, Tablet, Smartphone
- 1 x USB 3.0 für Speicher und Drucker
- DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- Interner S₀-Bus um ISDN-Telefone oder -Telefonanlagen auch am IP-basierten Anschluss zu nutzen
- 2 a/b-Ports (wahlweise TAE/RJ11) zum Anschluss von analogen Telefonen, Anrufbeantworter und Fax

Lieferumfang

- FRITZ!Box 6890 LTE
- 2 extern anschraubbare Mobilfunkantennen (SMA)
- Netzteil mit 1,5 m langem Kabel
- 4 m langes DSL-Anschlusskabel
- 4,25 m langes DSL/Tel-Anschlusskabel
- TAE/RJ45-Adapter
- RJ11/TAE-Adapter
- 1,5 m langes LAN-Kabel
- Installationsanleitung

Geräteeigenschaften

- Abmessungen (B x T x H): 250 x 48 x 184 mm
- Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 9,5 Watt

Artikelnummer

- 20002817