

## Datenblatt FRITZ!Box 6690 Cable

### Anschlüsse

- WLAN-Router mit integriertem Kabelmodem
- Bis zu 6 Gigabit/s nach neuem Übertragungsstandard DOCSIS 3.1 (abwärtskompatibel zu EuroDOCSIS 3.0)
- 1 x 2,5-Gigabit-LAN-Anschluss
- 3 x 1-Gigabit-LAN-Anschluss
- WLAN AX (Wi-Fi 6) bis 4.800 MBit/s (5 GHz) und 1.200 MBit/s (2,4 GHz)
- 4 x 4 WLAN AX (Wi-Fi 6) mit Multi-User-MIMO
- 2 x USB-3.0-Anschluss für Speicher und Drucker
- Integrierte DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlosetelefone
- 2 x a/b-Port (TAE/RJ11) für analoge Telefone, Anrufbeantworter und Fax

### Internet

- Internet über Kabel am DOCSIS 3.1/EuroDOCSIS 3.0-Kabelanschluss
- Leistungsfähiger WLAN-Router mit Firewall/NAT, DHCP-Server, DynDNS Client, UPnP
- Unterstützung von IPv6
- Full-Band Capture Tuner
- Stateful Packet Inspection Firewall mit Portfreigabe
- Sicherer Fernzugang über das Internet mit VPN (IPSec)

### WLAN

- 4 x 4 WLAN AX (Wi-Fi 6) mit Multi-User-MIMO
- WLAN-Funknetze nach 802.11ax (bis 4.800 MBit/s brutto; 5 GHz und bis 1.200 MBit/s brutto; 2,4 GHz)
- WLAN AX (Wi-Fi 6) für gleichzeitigen Einsatz im 2,4-GHz- und 5-GHz-Frequenzband

- Kompatibel zu WLAN 802.11ac, n, g 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](http://avm.de/mesh)
- Ab Werk sicher mit aktivierter WPA2-Verschlüsselung, zusätzlich WPA3/2 Transition Mode verfügbar
- AVM Stick & Surf: automatisch sicher und kabellos surfen
- WiFi Protected Setup (WPS)
- WLAN-Gastzugang – sicheres Surfen für Freunde und Besucher
- WLAN-Autokanal: automatisierte Suche nach einem störungsfreien WLAN-Funkkanal
- WLAN Eco für optimale Leistung bei minimalem Stromverbrauch
- Integriert iPhones und Android-Smartphones über WLAN in das Heimnetz

## Telefonie

- Telefonanlage mit DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlosetelefone
- Verschlüsselte Sprachübertragung ab Werk
- 2 a/b-Ports 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 E-Mail-Weiterleitung (voice to mail)
- Faxfunktion inklusive E-Mail-Weiterleitung (fax to mail)
- Rufumleitung, interne Rufe, Dreierkonferenzen, Vermitteln
- Rufnummersperre, Weckruf, Babyfon, VIP-Rufe und Klingelsperre
- Internettelefonie SIP-konform nach RFC 3261
- Anmeldung von IP-Telefonen (LAN/WLAN) nach SIP-Standard
- [FRITZ!App Fon](#) für Festnetztelefonate mit dem Smartphone

## Komfort für das Heimnetz

- Mediaserver stellt Geräten im Heimnetz Musik, Bilder und Videos zur Verfügung (SMB, FTP, UPnP AV)
- Mit MyFRITZ! von überall sicherer Zugriff auf die eigene FRITZ!Box
- FRITZ!NAS – einfacher Zugriff auf alle Dateien im Netzwerk
- Leistungsstarker Prozessor: vernetzte Anwendungen wie IPTV, Video on Demand und Musikstreaming
- Integrierter TV-Tuner zum Streamen des Fernsehsignals im Heimnetz
- Kindersicherung, Push Service, Cloud-Kontakte, Online-Speicher
- Gastzugang – sicheres Surfen für Freunde und Besucher (WLAN/LAN)
- Bestehenden Internetzugang über LAN oder WLAN mitnutzen
- Wake on LAN per Internet

## FRITZ!OS

- "fritz.box": übersichtliche Benutzeroberfläche, intuitiv über den Browser zu bedienen
- Benutzeroberfläche für Smartphones und Tablets optimiert (Responsive Design)
- Kostenlose Updates für neue Funktionen und Sicherheit, auf Wunsch per Auto-Update
- Praktische FRITZ!Apps für das Smartphone: [MyFRITZ!App](#) für FRITZ!-Komfort auch unterwegs, der clevere WLAN-Helfer [FRITZ!App WLAN](#) und die [FRITZ!App Smart Home](#) für die komfortable Bedienung Ihres FRITZ! Smart Home.
- Hilfefunktion mit Volltextsuche
- Smart-Home-Funktionen in Benutzeroberfläche integriert
- Smart-Home-Unterstützung von DECT-ULE/HAN-FUN-Geräten
- Smart-Home-Geräte sind im Heimnetz und per Internet manuell wie auch automatisch schaltbar

## Lieferumfang

- FRITZ!Box 6690 Cable
- Netzteil mit 1,5 m langem Kabel
- 1,5 m langes Koaxialkabel
- 1,5 m langes LAN-Kabel
- Installationsleitung

## Geräteeigenschaften

- Abmessungen (B x H x T): 85 x 209 x 273 mm
- Mittlere Leistungsaufnahme: 11 - 15 Watt

## Garantie

- 5 Jahre Herstellergarantie auf Hardware für Endkunden gemäß Garantiebedingungen

## Artikelnummer

- 20002965