

**Internet**

- Glasfaser-Router mit Firewall/NAT, DHCP-Server, DynDNS-Client, UPnP AV
- Für den Anschluss an Active Optical Networks (AON) mit Punkt-zu-Punkt-Technik
- Routerbetrieb auch über eine bestehende Internetverbindung via LAN
- Unterstützung von IPv6
- Stateful Packet Inspection Firewall mit Portfreigabe für sicheres Surfen im Internet
- Sicherer Fernzugang über das Internet mit VPN (IPSec)

Glasfaser (AON)

- AON-Kompatibilität nach ITU-T G.652 für den aktiven Glasfaseranschluss
- SC/PC Buchse
- Wellenlänge: TX 1310 nm, RX 1480 bis 1580 nm
- Full duplex Übertragung
- Sendeleistung: -9 bis -3 dBm
- Empfangsleistung: < -20 dBm
- Reichweite: 10 km
- Unterstützung von TR-069 und SFF-8472
- Laser Klasse 1

WLAN

- WLAN AC (bis 1.300 MBit/s brutto, 5 GHz) und N (bis 450 MBit/s brutto, 2,4 GHz)
- Kompatibel zu WLAN 802.11g 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
- Ab Werk sicher mit aktivierter WPA2-Verschlüsselung
- AVM Stick & Surf: automatisch sicher und kabellos surfen
- WLAN-Taster (manuelles Ein-/Ausschalten von WLAN)
- Wi-Fi Protected Setup (WPS)
- WLAN-Gastzugang – sicheres Surfen für Freunde und Besucher
- Erweiterung der WLAN-Funkreichweite mittels Repeaterfunktion
- 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
- 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
- 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
- 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
- Vernetzte Anwendungen wie IPTV, Video on Demand und Mediapstreaming dank leistungsstarkem Dual-Core-Prozessor
- Kindersicherung, Push Service, Cloud-Kontakte, Online-Speicher
- Gastzugang: bestehenden Internetzugang über LAN oder WLAN mitnutzen
- Wake on LAN per Internet
- Unterstützt DLNA-fähige Geräte

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.
- Erweiterte Ansicht für spezielle Einstellungsmöglichkeiten, 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

Anschlüsse

- Glasfaseranschluss (AON)
- 4 x Gigabit-Ethernet (10/100/1000 Base-T)
- WLAN Access Point IEEE 802.11ac, n, g, a
- 2 x USB 3.0 für Speicher und Drucker
- DECT-Basis für bis zu 6 Handgeräte
- ISDN-S₀-Bus (RJ45) für ISDN-Telefone oder ISDN-Telefonanlage
- 2 a/b-Ports (wahlweise TAE/RJ11) zum Anschluss von analogen Telefonen, Anrufbeantworter und Fax

Lieferumfang

- FRITZ!Box 5490
- Netzteil mit 1,5 m langem Kabel
- 1,5 m langes LAN-Kabel
- 2 m / 10 m Glasfaserkabel
- Installationsanleitung

Geräteeigenschaften

- Abmessungen (B x T x H): 245 x 175 x 55 mm
- Tisch- oder Wandmontage möglich
- Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 7,2 Watt