



Technische Daten

Anschlüsse

VDSL- oder ADSL-Anschluss

IP-basierte Telefonie

4 x Gigabit-Ethernet;
WAN über LAN 1

WLAN Access Point
IEEE 802.11ac, n, g, a

1 x Schneller USB-Anschluss für Speicher und Drucker

DECT-Basisstation für bis zu 6 Handgeräte

1 a/b-Port (wahlweise TAE/RJ11) für analoges Telefon, Anrufbeantworter oder Fax

Internet

DSL-Router mit Firewall/NAT, DHCP-Server, DynDNS Client, UPnP AV

Routerbetrieb auch mit Kabelmodem, Glasfaseranschluss

VDSL- oder ADSL-
Anschluss

Unterstützt 300-MBit-
VDSL-Anschlüsse mit
Supervectoring (35b)

Unterstützt 100-MBit-
VDSL-Anschlüsse mit
Vectoring (Full
Vectoring)

Unterstützt VDSL Long
Reach

Nutzung bestehender
Internetverbindungen
via LAN

oder Mobilfunk-Stick
(LTE/UMTS/HSPA)

Unterstützung von IPv6

Stateful Packet
Inspection Firewall mit
Portfreigabe

Sicherer Fernzugang
über das Internet mit
VPN (IPSec)

WLAN

WLAN AC (bis 866
MBit/s brutto, 5 GHz)
und N (bis 400 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

Dual-WLAN:
Gleichzeitiger Betrieb
im 5-GHz- und 2,4 GHz-
Band

Ab Werk sicher mit
aktivierter WPA2-
Verschlüsselung,

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

zusätzlich WPA3/2
Transition Mode
verfügbar

minimalem
Stromverbrauch

AVM Stick & Surf:
automatisch sicher und
kabellos surfen

Telefonie

Telefonanlage für IP-
basierte Anschlüsse

Integrierte DECT-Basis
für bis zu 6

Schnurlostelefone

Verschlüsselte
Sprachübertragung ab
Werk

1 a/b-Port (wahlweise
TAE/RJ11) für analoges
Telefon,
Anrufbeantworter oder
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)

Telefonbuchkontakte
lokal oder online

Anrufliste,
Rufnummernsperre,
Kurzwahl,
Durchwahlfunktion

Wahlregeln für
individuelle
Rufnummern-Nutzung

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

verwalten (Google,
GMX, WEB.DE)

Komfort für das Heimnetz

Mediaserver stellt
Geräten im Heimnetz
Musik, Bilder und Filme
zur Verfügung
(DLNA/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
Mediastreaming

Kindersicherung, Push
Service, Cloud-
Kontakte, Online-
Speicher

Gastzugang:
bestehenden
Internetzugang über
LAN oder WLAN
mitnutzen

Wake on LAN per
Internet

Unterstützt DLNA-
fähige Geräte

Unterstützt auch
Online-Speicher,
Internetradio und
Podcasts

Dateien einfach und
sicher mit Freunden
teilen

FRITZ!OS

"fritz.box":
übersichtliche
Benutzeroberfläche,
intuitiv über den
Browser zu bedienen

Benutzeroberfläche für
Smartphones und
Tablets optimiert
(Responsive Design)

Erweiterte Ansicht für
spezielle
Einstellungsmöglichkeiten,
Hilfefunktion mit
Volltextsuche

Smart-Home-
Funktionen in
Benutzeroberfläche
integriert

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.

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 7530
Netzteil
4 m langes DSL-Anschlusskabel

1,5 m langes LAN-Kabel

Installationsanleitung

Geräte-Eigenschaften

Abmessungen (B x T x H): 208 x 150 x 37 mm
Tisch- oder Wandmontage möglich
Mittlere Leistungsaufnahme: 6 Watt

Garantie

5 Jahre Herstellergarantie
auf Hardware für Endkunden
gemäß Garantiebedingungen