

## Datenblatt FRITZ!Box 7530 AX

### Anschlüsse

- VDSL- oder ADSL-Anschluss
- IP-basierte Telefonie
- 4 x Gigabit-LAN; WAN über LAN 1
- WLAN Access Point IEEE 802.11ax, ac, n, g, a
- 1 x USB-Anschluss für Speicher und Drucker
- Integrierte DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- 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
- VDSL- oder ADSL-Anschluss
- Unterstützt VDSL-Anschlüsse bis 300 MBit/s mit Supervectoring (35b)
- Unterstützt VDSL-Anschlüsse mit 100 MBit/s mit Vectoring (Full Vectoring)
- Unterstützt VDSL Long Reach
- Nutzung bestehender Internetverbindungen via LAN
- Routerbetrieb auch mit Kabelmodem, Glasfaseranschluss oder Mobilfunk-Stick (LTE/UMTS/HSPA)
- Unterstützung von IPv6
- Stateful Packet Inspection Firewall mit Portfreigabe
- Sicherer Fernzugang über das Internet mit VPN (IPSec)

### WLAN

- Wi-Fi 6 (WLAN AX) bis 1.800 MBit/s (5 GHz) und 600 MBit/s (2,4 GHz)
- Kompatibel zu den WLAN-Standards IEEE 802.11a/g/n/ac

- 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)
- 2x2 (2,4 GHz), 3x3 (5 GHz) mit MU-MIMO
- Dual-Band-WLAN: Gleichzeitiger Betrieb im 5-GHz- und 2,4 GHz-Band
- Ab Werk sicher mit aktivierter WPA2-Verschlüsselung, zusätzlich WPA3/2 Transition Mode verfügbar
- 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
- WLAN-Autokanal: automatisierte Suche nach einem störungsfreien WLAN-Funkkanal
- WLAN Eco für optimale Leistung bei minimalem Stromverbrauch

## 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 verwalten (Google, Apple iCloud, Telekom Mail u. a.)
- 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

### **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 und diese sicher mit Freunden teilen
- Vernetzte Anwendungen wie IPTV, Video on Demand und Mediastreaming
- Kindersicherung, Push Service, Cloud-Kontakte
- Gastzugang: bestehenden Internetzugang über LAN oder WLAN mitnutzen
- Wake on LAN per Internet
- Unterstützt DLNA-fähige Geräte
- Unterstützt auch Online-Speicher, Internetradio und Podcasts

### **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 7530 AX
- Netzteil
- 4 m langes DSL-Anschlusskabel
- 1,5 m langes LAN-Kabel
- Installationsanleitung

### **Geräteeigenschaften**

- Abmessungen (B x H x T): 200 x 45 x 152 mm
- Wandmontage möglich
- Mittlere Leistungsaufnahme: 6 Watt

### **Garantie**

- 5 Jahre Herstellergarantie auf Hardware für Endkunden gemäß Garantiebedingungen

### **Artikelnummer**

- 20002930