

AVM Box 7530 AX, Wi-Fi 6 (802.11ax), Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz), Ethernet/LAN, ADSL, Grau, Rot, Weiß, Tabletop-Router

FRITZ!Box 7530 AX (Germany) - VDSL - ADSL line - DSL - Wi-Fi 6 - Mesh
- 4x Gigabit Ethernet RJ-45 - RJ-11 - USB

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	AVM
Hersteller Art. Nr.	20002930
EAN/UPC	4023125029301



Beschreibung

Wi-Fi 6 (WLAN AX) für den IP-basierten DSL-Anschluss

Das neue Wi-Fi 6 (WLAN AX) für alle DSL- und VDSL-Anschlüsse inklusive Supervectoring 35b: Die FRITZ!Box 7530 AX hat die neueste Technologie an Bord und verbindet mühelos alle Ihre Geräte mit dem Internet.

Wi-Fi 6 (WLAN AX) – optimales WLAN für alle Geräte

Smartphones, Tablets, Spielekonsolen und Computer – immer mehr Geräte tummeln sich heute im WLAN. FRITZ!Box 7530 AX ist dafür gerüstet und unterstützt die neueste WLAN-Generation Wi-Fi 6 (WLAN AX). Neue Übertragungsverfahren sorgen für höchste Geschwindigkeiten in Ihrem WLAN. Und das Beste: Wi-Fi 6 (WLAN AX) erreicht auch dann optimale Datenraten, wenn viele Geräte gleichzeitig im Heimnetz angemeldet sind.

Bewährte Standards wie WLAN AC und N sorgen zudem für Kompatibilität mit allen Geräten.

WLAN Mesh mit FRITZ!

Damit Videos, Musik und Fotos im Heimnetz nahtlos bis in den letzten Winkel jedes Zimmers gelangen, setzt die FRITZ!Box 7530 AX auf WLAN Mesh. Die verteilten FRITZ!-Geräte arbeiten in einem einzigen Netz, tauschen sich untereinander aus und optimieren die Leistung aller WLAN-Geräte.

Mit Mesh genießen Sie ganz einfach Höchstgeschwindigkeit bei Surfen, Video oder Gaming. Atemberaubendes HD-Fernsehen und Ihre Lieblingsmusik warten jetzt auf Sie – und nicht umgekehrt.

Komfortable Telefonanlage für IP-basierte Anschlüsse

An Bord der FRITZ!Box 7530 AX befindet sich eine Telefonanlage für moderne IP-basierte Anschlüsse. Via DECT verbinden Sie bis zu sechs Schnurlostelefone. Zudem finden auch Ihr analoges Telefon oder Fax Anschluss. Mehrere Anrufbeantworter, Online-Telefonbücher und zahlreiche Komfortfunktionen machen Telefonieren über die FRITZ!Box 7530 AX zum ungestörten Vergnügen.

Vielfältige Verbindungsmöglichkeiten

Die FRITZ!Box 7530 AX ist für alle DSL-Anschlüsse bis 300 MBit/s geeignet. Ob ADSL, ADSL2+, VDSL oder Supervectoring 35b: Ihre FRITZ!Box stellt die Verbindung her und Sie genießen Highspeed im Internet. Vier Gigabit-LAN-Anschlüsse sowie ein USB-Anschluss bieten vielfältige Möglichkeiten: Sie können damit nicht nur all Ihre Endgeräte mühelos ins Netzwerk integrieren, sondern auch Ihren Drucker einbinden und einen USB-Speicher bereitstellen. So nutzen Sie Ihre Filme, Bilder und Musik wann und wo Sie möchten.

FRITZ!OS – da steckt viel drin

FRITZ!OS, das Betriebssystem Ihrer FRITZ!Box, bringt Ihnen regelmäßig neue Funktionen. Dank der FRITZ!Apps haben Sie per Smartphone auch unterwegs Ihre Daten griffbereit, telefonieren im Heimnetz oder steuern Ihr FRITZ! Smart Home. Die FRITZ!Box 7530 AX unterstützt neben den FRITZ! Smart-Home-Geräten auch Drittanbietergeräte mit DECT-ULE/HAN-FUN-Technologie. Alle Updates und Apps für die FRITZ!-Produkte sind selbstverständlich kostenlos.

Mit Sicherheit FRITZ!Box

Mit FRITZ!Box gehen Sie auf Nummer sicher! Das umfassende Sicherheitskonzept schützt Ihre Kommunikation. Es wird von uns ständig getestet und weiterentwickelt. Dank der kostenlosen Updates bleiben Sie so auf der sicheren Seite.

Läuft an jedem Anschluss

Sie können die FRITZ!Box an jedem DSL- und IP-basierten Anschluss einsetzen. Alternativ lässt sie sich auch hinter einem Glasfaser- oder Kabelmodem betreiben und ganz einfach in bestehende WLAN-Netze integrieren. Sogar der Einsatz mit einem LTE- oder UMTS-Stick ist möglich.

Mit MyFRITZ! überall zuhause

Mit dem MyFRITZ!-Dienst von AVM greifen Sie überall sicher und komfortabel auf Ihre FRITZ!Box zu. Sie erreichen die Dateien in FRITZ!NAS, die Liste der letzten Anrufe sowie die Nachrichten des Anrufbeantworters – per MyFRITZ!App sogar an Ihrem Smartphone und Tablet.

Auf Nummer sicher

Die FRITZ!Box bietet umfassenden Schutz für Ihr Heimnetz. Die voreingestellte Firewall, Filterfunktionen und Verschlüsselung für DECT und WLAN sorgen für sichere Verbindungen. Kindersicherung und separater Internetzugang für Gäste sind selbstverständlich inklusive.

Verschlüsselte Kommunikation über VPN

Mit dem modernen Protokoll WireGuard und dem bewährten Standard IPSec stellen Sie via Virtual Private Network (VPN) eine sichere Verbindung zu Ihrer FRITZ!Box her oder verbinden mehrere FRITZ!Box-Netzwerke miteinander. Die Einstellungen lassen sich direkt in der FRITZ!Box vornehmen und schnell auf Smartphones, Tablets und Computer übertragen.

Zukunftssicher mit IPv6

Die FRITZ!Box unterstützt neben dem Internetprotokoll IPv4 auch IPv6. Bestehende Dienste werden komfortabler und eine Vielzahl neuer Anwendungen sind mit IPv6 deutlich einfacher.

WLAN Mesh mit FRITZ!

Mit FRITZ! ist Ihr WLAN auf Knopfdruck immer so groß, wie Sie es brauchen. Kombinieren Sie Ihre FRITZ!Box mit den intelligenten FRITZ!Repeatern und der Kombi aus FRITZ!Powerline mit WLAN. So passen Sie das Heimnetz Ihren individuellen Bedürfnissen an und genießen WLAN Mesh mit FRITZ!.

Wi-Fi 6 (WLAN AX) für viele Endgeräte

Wi-Fi 6 (WLAN AX) bietet extrem schnelle und zuverlässige Verbindungsmöglichkeiten. Es ist insbesondere darauf ausgerichtet auch bei gleichzeitiger Nutzung vieler Endgeräte eine zuverlässige und schnelle Übertragungsrate zu ermöglichen.

WLAN-Gastzugang

Bieten Sie Ihren Gästen einen einfachen Zugang zum Internet. Der Gastzugang hat einen eigenen Netzwerkschlüssel und -namen. Ihre Gäste haben keinen Zugriff auf das Heimnetz. So bleiben Ihre Daten weiterhin privat.

FRITZ!Box als privater Hotspot

Wenn Sie Ihre FRITZ!Box als Hotspot einsetzen, können Sie die Nutzung auf Surfen und Mailen begrenzen. Sie erhalten ein Nutzungsprotokoll, während Ihre Gäste vom integrierten QR-Code profitieren und sich darüber spielend leicht verbinden können.

WLAN voll im Griff

WLAN an oder aus? Lassen Sie das die automatische WLAN-Nachtschaltung übernehmen. Oder greifen Sie manuell ein: über die WLAN-Taste der FRITZ!Box oder auch ganz bequem mit dem FRITZ!Fon als Fernsteuerung.

Ab Werk verschlüsselt

Jede FRITZ!Box hat ab Werk einen individuellen WLAN-Schlüssel, der Ihr Netzwerk vor unerlaubten Zugriffen schützt. Das Funknetz der FRITZ!Box und der WLAN-Gastzugang lassen sich jeweils mit einem eigenen Schlüssel sichern.

Im Nu verbunden

Dank des WPS-Verfahrens (Wi-Fi Protected Setup) können Sie neue WLAN-Geräte im Nu verbinden. Einfach an der Box und am Neuling die WPS- oder WLAN-Taste drücken und die Anmeldung erfolgt automatisch sicher.

Komplette Vielfalt am IP-Anschluss

Mit der FRITZ!Box haben Sie eine Telefonanlage für IP-basierte Anschlüsse. Damit können Sie neben IP-Telefonen Ihre analogen Telefone und Faxgeräte wie gewohnt an diesen Anschlüssen nutzen.

Kabellose Freiheit mit DECT

An der integrierten DECT-Basis lassen sich bis zu 6 Schnurlostelefone anmelden. Alle Gespräche sind dabei ab Werk sicher verschlüsselt. FRITZ!Box nutzt den DECT-Standard und bietet weitere Komfortmerkmale im Zusammenspiel mit FRITZ!Fon.

Anrufbeantworter mit voice to mail

Der integrierte Anrufbeantworter speichert auf Wunsch Sprachnachrichten und schickt Ihnen diese auch per E-Mail. So können Sie bei Bedarf gleich zurückrufen. Der Anrufbeantworter lässt sich auch zeitgesteuert ein- und ausschalten.

Alle Kontakte synchron

Ihre Telefonbuchkontakte können Sie entweder in der FRITZ!Box speichern oder vorhandene Telefonbücher etwa bei Google, Apple (iCloud) oder Deutsche Telekom (Telekom Mail) nutzen. Die FRITZ!Box synchronisiert die Einträge automatisch und hält sie jederzeit aktuell.

Faxe versenden und empfangen

Die Faxfunktion der FRITZ!Box macht externe Faxgeräte überflüssig. Im übersichtlichen Menü lassen sich Texte einfügen und ein Bild anhängen. Eingegangene Faxe werden im PDF-Format per E-Mail weitergeleitet.

Telefonieren in perfektem HD

Genießen Sie Telefonate in bester Qualität. Mithilfe modernster Technologie hören sich Stimmen so klar und präzise an, als säßen Sie Ihrem Gesprächspartner gegenüber. Sowohl die FRITZ!Box als auch FRITZ!Fon unterstützen HD-Telefonie direkt ab Werk.

Volle Kontrolle über Ihre Anrufe

Mit der FRITZ!Box stehen Ihnen vielfältige Funktionen zur komfortablen Nutzung von ein- und ausgehenden Anrufen zur Verfügung. Mithilfe von Rufsperrern können Sie lästige Werbeanrufe blockieren. Rufumleitungen und Wahlregeln sorgen für Erreichbarkeit unterwegs und volle Flexibilität bei der Auswahl von abgehenden Rufnummern bzw. Anbietern.

Kostenlose Updates

FRITZ!OS wird ständig für noch mehr Komfort und Leistung weiterentwickelt. Und das Beste: Die neuesten Entwicklungen gibt es kostenlos per Download und auf Wunsch per Auto-Update. So bleibt Ihre FRITZ!Box immer auf dem aktuellen Stand.

Mediaserver für beste Unterhaltung

Die FRITZ!Box verwaltet alle angeschlossenen USB-Speicher und stellt die Inhalte im Netzwerk bereit. Der Mediaserver ermöglicht dann die Wiedergabe von Musik, Fotos und Videos auf entsprechenden Ausgabegeräten im Heimnetz.

FRITZ!Apps für iOS und Android

Die praktischen FRITZ!Apps bieten viele spannende Zusatzfunktionen für Smartphones und Tablets. Nutzen Sie die Apps für noch mehr mobilen Komfort! Alle Apps sind selbstverständlich kostenlos.

FRITZ! Smart Home: das clevere Zuhause

FRITZ!OS ermöglicht die komfortable Steuerung von Smart-Home-Geräten. So können Sie mit FRITZ!DECT 200 angeschlossene Geräte schalten, auf Wunsch automatisch. FRITZ!DECT 301/302 steuert – automatisch und präzise – die Raumtemperatur. FRITZ!DECT 500 sorgt für dimmbares Licht. Der Vierfach-Taster FRITZ!DECT 440 dient als ideale Fernbedienung.

Maximale Energieeffizienz

Die FRITZ!OS-Funktionsvielfalt macht zusätzliche Geräte wie Fax und Anrufbeantworter überflüssig. Auch die Sendeleistung von DECT und WLAN wird bei Nichtnutzung reduziert. Das spart Strom und schont den Geldbeutel.

Unterstützung von DECT-ULE/HAN-FUN

DECT-ULE/HAN-FUN ist ein Hersteller übergreifender Standard für Smart-Home-Geräte. DECT-ULE/HAN-FUN ist in der FRITZ!Box ab Werk integriert und ermöglicht die Einbindung von Drittanbieter-Smart-Home-Geräten, wie z.B. Wandtastern, Bewegungsmeldern oder Tür-/Fensterkontakten.

Hauptmerkmale

	Allgemein
WLAN-Band	Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz)
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN Datentransferrate (max.)	2400 Mbit/s
Schnittstellentyp Ethernet-LAN	Gigabit Ethernet
VPN Unterstützung	IPSec
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	WPA2, WPA3
Produkttyp	Tabletop-Router
Produktfarbe	Grey, Red, White
Mitgelieferte Kabel	DSL, LAN (RJ-45)

Ausführliche Details

	Netzwerk
Ethernet/LAN	Ja
Schnittstellentyp Ethernet-LAN	Gigabit Ethernet
Automatische Kanalwahl	Ja
Dynamisches DNS (DDNS)	Ja
USB-Freigabe	Ja
VPN Unterstützung	IPSec
	Wireless LAN Funktionen
WLAN-Band	Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz)
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN Datentransferrate (max.)	2400 Mbit/s
WLAN-Standards	802.11a, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN-Datenübertragungsrate (erstes Band)	1800 Mbit/s
WLAN-Datenübertragungsrate (zweites Band)	600 Mbit/s
	Energie
Energiequelle	Gleichstrom
AC Eingangsspannung	230 V
AC Eingangsfrequenz	50 Hz
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	6 W
	Antenne
Antennen-Design	Intern
	WAN-Verbindung

Ethernet-WAN	Ja
DSL-WAN	Ja
SIM-Karten-Slot	Nein
3G/4G USB Modem-Kompatibilität	Ja
Design	
Produkttyp	Tabletop-Router
Produktfarbe	Grey, Red, White
Wandmontage	Ja
Anzeigelicht	Ja
Sicherheit	
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	WPA2, WPA3
Firewall	Ja
Gastzugang	Ja
Netzwerkadressenübersetzung (NAT)	Ja
DSL-Funktionen	
ADSL	Ja
VDSL	Ja
Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	4
USB Anschluss	Ja
RJ-11 ports Quantität	1
Gleichstrom-Anschluss (DC)	Ja
Lieferumfang	
Mitgelieferte Kabel	DSL, LAN (RJ-45)
AC-Netzadapter	Ja
Betriebsanleitung	Ja
Schnellstartübersicht	Ja
Protokolle	
DHCP-Client	Ja
DHCP-Server	Ja
Management-Funktionen	
Wake-on-LAN bereit	Ja
Intelligente Netztechnik	Ja
MIMO	Ja
Betriebsbedingungen	

Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90 %
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95 %
Gewicht und Abmessungen	
Breite	200 mm
Tiefe	152 mm
Höhe	45 mm
Logistikdaten	
Garantiezeit	5 Jahr(e)
Sonstige Funktionen	
Kabellänge	1,5 m
Merkmale	
Upgradefähige Firmware	Ja