

AVM Box 7590 AX, Wi-Fi 6 (802.11ax), Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz), Ethernet/LAN, ADSL2+, Weiß, Tabletop-Router

FRITZ!Box 7590 AX High-End Heimnetz mit 4 x 4 Wi-Fi 6 (WLAN AX)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	AVM
Hersteller Art. Nr.	20002998
EAN/UPC	4023125029981



Beschreibung

Highspeed mit Wi-Fi 6 für alle DSL-Anschlüsse

Highspeed-Downloads und voller Streaming-Spaß – mit der FRITZ!Box 7590 AX hebt Ihr Heimnetz ab. Wi-Fi 6 sorgt im WLAN für Höchstgeschwindigkeit. Supervectoring für DSL bis 300 MBit/s lässt keine Wünsche offen. Vielfältige Funktionen für Ihr Heimnetz und eine vollwertige Telefonanlage mit DECT-Basis runden die Top-Ausstattung ab.

Wi-Fi 6 – das schnellste WLAN für alle Fälle

Wi-Fi 6 (WLAN AX) ist der modernste und schnellste WLAN-Standard und erreicht bis zu 40 Prozent höhere Geschwindigkeiten als frühere WLAN-Generationen. Mit dem Highspeed-WLAN der FRITZ!Box 7590 AX surfen und streamen Sie auf der Überholspur. Der Clou: Auch bei vielen gleichzeitig aktiven Geräten bleiben die Datenraten hoch – für jedes einzelne Gerät. Bei heißen Multiplayer-Gefechten profitieren Sie von der geringeren Latenz bei Wi-Fi 6. Das i-Tüpfelchen sind neue Energiesparfunktionen für eine längere Akkulaufzeit Ihrer Geräte.

Natürlich unterstützt die FRITZ!Box 7590 AX bewährte Standards wie WLAN AC und N für volle 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 7590 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.

So macht Telefonieren Spaß

Die FRITZ!Box 7590 AX enthält eine vollwertige Telefonanlage. An der integrierten DECT-Basis melden Sie bis zu sechs Schnurlostelefone an; die FRITZ!Fon-Modelle sind die ideale Bereicherung für Ihr Telefonvergnügen. Anrufbeantworter und Faxfunktion inklusive E-Mail-Weiterleitung bieten zusätzlichen Komfort.

FRITZ!Apps für mehr Komfort und Smart Home

Erleben Sie den Komfort von Smart Home mit FRITZ! – verbinden Sie Smart-Home-Geräte von FRITZ! sowie Drittanbietergeräte mit DECT-ULE/HAN-FUN-Technologie mit Ihrer FRITZ!Box 7590 AX.

Dank der FRITZ!Apps greifen Sie per Smartphone zu Hause und unterwegs auf Komfortfunktionen der FRITZ!Box zu, telefonieren im Heimnetz und haben Ihr Smart Home im Blick.

Mit Sicherheit FRITZ!Box

Das Sicherheitskonzept umfasst alle Bereiche der FRITZ!Box: Sicheres Surfen dank der integrierten Firewall, ein ab Werk mit einem individuellen Schlüssel geschütztes WLAN und der Gastzugang, der Ihre Gäste ins Internet, aber nicht ins Heimnetz lässt. Diese und viele weitere Funktionen sichern Ihre Kommunikation.

FRITZ!OS – das Genie hinter FRITZ!

FRITZ!OS ist das smarte Betriebssystem für alle FRITZ!-Produkte. Es verbindet einfache Bedienbarkeit mit vielfältigen Funktionen und umfassender Sicherheit. Dafür sorgen eine klare Benutzeroberfläche und Assistenten, die Sie Schritt für Schritt begleiten. Regelmäßige Updates halten Ihre FRITZ!Box aktuell – auf Wunsch bringt sich die FRITZ!Box ganz automatisch auf den neuesten Stand.

Hauptmerkmale

	Allgemein
WLAN-Band	Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz)
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN-Standards	802.11a, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)
Schnittstellentyp Ethernet-LAN	Gigabit Ethernet
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	WPA2, WPA3
Produkttyp	Tabletop-Router
Produktfarbe	Weiß
LED-Anzeigen	DSL, WLAN, WPS
Mitgelieferte Kabel	DSL, LAN (RJ-45)

Ausführliche Details

	Netzwerk
Ethernet/LAN	Ja
Schnittstellentyp Ethernet-LAN	Gigabit Ethernet
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
Dynamisches DNS (DDNS)	Ja
Medien-Server	Ja
	Wireless LAN Funktionen
WLAN-Band	Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz)
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (802.11ax)
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)	1200 Mbit/s
WLAN-Datenübertragungsrate (zweites Band)	2400 Mbit/s
	Energie
Energiequelle	AC
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	16 W

	Antenne
Antennen-Design	Intern
	WAN-Verbindung
Ethernet-WAN	Ja
DSL-WAN	Ja
SIM-Karten-Slot	Nein
	Design
Produkttyp	Tabletop-Router
Produktfarbe	Weiß
Wandmontage	Ja
Anzeigelicht	Nein
LED-Anzeigen	DSL, WLAN, WPS
	Merkmale
Eingebauter Prozessor	Ja
Anzahl Prozessorkerne	2
Upgradefähige Firmware	Ja
	Sicherheit
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	WPA2, WPA3
Firewall	Ja
Gastzugang	Ja
Zustandsorientierte Paketüberprüfung (SPI)	Ja
Kontrolle durch Eltern	Ja
Netzwerkadressenübersetzung (NAT)	Ja
	DSL-Funktionen
ADSL2+	Ja
VDSL	Ja
	Mobiles Netzwerk
3G	Nein
4G	Nein
5G	Nein
	Anschlüsse und Schnittstellen
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	4
USB Anschluss	Ja
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
RJ-11 ports Quantität	2

Gleichstrom-Anschluss (DC)	Ja
Lieferumfang	
Mitgelieferte Kabel	DSL, LAN (RJ-45)
AC-Netzadapter	Ja
Schnellinstallationsanleitung	Ja
Management-Funktionen	
Web-basiertes Management	Ja
Wake-on-LAN bereit	Ja
WPS Sicherheit per Tastendruck	Ja
Intelligente Netztechnik	Ja
MU-MIMO-Technologie	Nein
MIMO	Ja
Protokolle	
DHCP-Server	Ja
Universal Plug and Play (UPnP)	Ja
Gewicht und Abmessungen	
Breite	254 mm
Tiefe	191 mm
Höhe	63 mm