



## Technische Daten Fritz Repeater 1200 AX

### **AVM FRITZ!Repeater 1200 AX Edition International**

#### **Ultraschnelles Wi-Fi 6 im gesamten Heimnetz**

Der AVM FRITZ!Repeater 1200 AX Edition International erhöht schnell und einfach die Reichweite jedes WLANs. Innovatives Wi-Fi 6 sorgt für höhere Datenraten und eine bessere Verteilung der verfügbaren Bandbreite an alle verbundenen Endgeräte. Gleichzeitig sorgt der FRITZ!Repeater 1200 AX für eine perfekte Funkabdeckung bis in den letzten Winkel von Haus und Wohnung.

#### **Mit Wi-Fi 6 optimales WLAN für alle Geräte**

Der neue Standard Wi-Fi 6 trägt der stetig wachsenden Zahl an WLANGeräten Rechnung. Von Smartphones über Tablets, PCs, 4K-Fernseher und Lautsprecher bis hin zur smarten Lampe werden immer mehr Geräte gleichzeitig im WLAN verwendet. Dank Wi-Fi 6 mit zwei Funkeinheiten lassen sich Datenraten von bis zu 3.000 MBit/s (2.400 MBit/s / 5 GHz + 600 MBit/s / 2,4 GHz) erzielen. Wi-Fi 6 sorgt auch für eine bessere Aufteilung der zur Verfügung stehenden Bandbreite. So profitieren auch ältere Smartphones oder Notebooks von der Leistung des FRITZ!Repeaters 1200 AX

#### **Perfekt im WLAN Mesh**

Im WLAN Mesh werden mehrere verteilte WLAN-Zugangspunkte (z. B. FRITZ!Box und FRITZ!Repeater) zu einem einzigen intelligenten WLAN zusammengefasst. Die verteilten FRITZ!-Geräte tauschen sich untereinander aus und optimieren die Leistung aller WLAN-Geräte. Intelligente Technologien wie Crossband-Repeating, Bandsteering sowie der erweiterte Autokanal sorgen für eine stets optimale WLAN-Versorgung. So wird die beste Verbindung immer dort aufgebaut, wo sie gerade benötigt wird. Streamings, Gaming und Downloads gelangen nahtlos und mit Höchstgeschwindigkeit bis in den letzten Winkel jedes Zimmers. Das gesamte WLAN hat praktischerweise nur noch einen Namen, ein Passwort und ist sicher verschlüsselt.



## Maximale Sicherheit und Komfort

Modernste Verschlüsselungsstandards garantieren die Sicherheit der Privatsphäre im gesamten WLAN Mesh. Die Gehäuse-LED ermöglicht die Bestimmung der optimalen Position des FRITZ!Repeaters 1200 AX durch Anzeigen der Funksignalstärke. Der Repeater wird bequem in eine Steckdose gesteckt, per Tastendruck verbunden und dem FRITZ!-Mesh automatisch hinzugefügt. Ein Gigabit-LAN-Anschluss steht für ultraschnelle NAS-Anbindung, eine LAN-Brücke oder den Anschluss eines Netzwerkgerätes ohne WLAN-Funktion bereit.

## FRITZ!Repeater 1200 AX auf einen Blick

- Mehr WLAN-Reichweite für alle verbundenen Geräte
- Innovatives Wi-Fi 6 ausgelegt für ein anspruchsvolles Heimnetz mit einer Vielzahl an WLAN-Endgeräten
- Unterstützung 160 MHz breiter Kanäle für ein ultraschnelles WLAN mit bis zu 3.000 MBit/s (WLAN AX)
- Zwei Funkeinheiten für ultraschnelle Übertragungen im 5-GHz-Band (bis zu 2.400 MBit/s) und höchste Reichweite im 2,4-GHz-Band (bis zu 600 MBit/s)
- Für sehr hohe Ansprüche (z. B. parallele 4K-Streams) in einem Heimnetz mit schnellem Internetanschluss und mehreren gleichzeitig verwendeten WLAN-Geräten
- WLAN Mesh: Mehrere WLAN-Zugangspunkte werden zu einem einzigen intelligenten WLAN mit optimaler Leistung zusammengefasst
- Intelligente automatische Bandauswahl (Cross Band Repeating)
- Automatische Übernahme der vorhandenen WLAN-Verschlüsselung der FRITZ!Box
- Ultraschneller Gigabit-LAN-Anschluss für den Aufbau einer LAN-Brücke oder für Netzwerkgeräte ohne WLAN-Funktion
- Unterstützung für den neuesten WPA3-Sicherheitsstandard und verschlüsselte Verbindungen im öffentlichen WLAN-Hotspot (OWE)
- Einfache und sichere Installation per Tastendruck (WPS)
- Unterstützung des WLAN-Gastzugangs der FRITZ!Box
- Bestimmung des optimalen Einsatzortes durch LED-Anzeige der Verbindungsqualität oder mithilfe der FRITZ!App WLAN
- Energieersparnis durch Nachtschaltung für WLAN und Eco-Modus





## Zusammenfassung

### Leistungsmerkmale

Leistungsstarker WLAN-Mesh-Repeater für große Reichweite und hohen Durchsatz im WLAN

Lässt sich alternativ per Kabelverbindung an einen Router anschließen (LAN-Brücke)

Mit WLAN Mesh lassen sich mehrere WLAN-Zugangspunkte einfach zu einem intelligenten System zusammenfassen (ab FRITZ!OS 6.90). Mehr Infos: [avm.de/mesh](http://avm.de/mesh)

Ab Werk sicher mit aktivierter WPA2-Verschlüsselung, zusätzlich WPA3/2 Transition Mode verfügbar

2 WLAN-Funkeinheiten: Bis 2.400 MBit/s (5 GHz) + 600 MBit/s (2,4 GHz) für die optimale Versorgung vieler WLAN-Geräte

Kompatibel zu allen gängigen WLAN-Routern

1 x Gigabit-LAN-Anschluss: Verbundene Geräte (Computer, Drucker, Audio-Video-Zuspieler u. a.) erhalten WLAN-Funktion

Einfache und sichere Einrichtung per Knopfdruck (WPS-Verfahren)

Anzeige für Verbindungsqualität und Status

Unterstützt das Internetprotokoll IPv6

### Einfache Installation

Perfekt abgestimmt auf alle FRITZ!Box-Modelle

Installation per Tastendruck über WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Komfortable Bedienung über browserbasierte Benutzeroberfläche (<http://fritz.repeater>)



Anschlüsse und Schnittstellen	WLAN Access Point: kompatibel zu allen WLAN- Routern mit den Funkstandards 802.11ax/ac/n/g/a	1 x Gigabit-LAN-Anschluss (10/100/1000 MBit/s)
	WLAN: 2.400 MBit/s (5 GHz, 2 x 2, 160 MHz) + 600 MBit/s (2,4 GHz, 2 x 2, 40 MHz)	Anbindung ans Stromnetz 230 V, 50 Hz
Lieferumfang	FRITZ!Repeater 1200 AX	Installationsanleitung
Produktinformationen	Abmaße (H x B x T): 80 x 80 x 37 mm (ohne Stecker)	Gewicht FRITZ!Repeater: 174 g
	Leistungsaufnahme: ca. 4 Watt, maximal 8,4 Watt	Produktgewicht gesamt: 255 g Kartonmaße (H x B x T): 92 x 92 x 92 mm
Herstellergarantie	5 Jahre Herstellergarantie auf Hardware für Endkunden gemäß Garantiebedingungen	
AVM-Artikelnummer:	20002973	EAN: 4023125029738
Quelle:	<a href="https://avm.de/produkte/wlan-mesh/fritzrepeater-1200-ax/technische-daten/">https://avm.de/produkte/wlan- mesh/fritzrepeater-1200- ax/technische-daten/</a>	