

AVM FRITZ!Repeater 6000

High-End Wi-Fi 6 im gesamten Heimnetz

Der FRITZ!Repeater 6000 sorgt mit neuestem Wi-Fi 6 für höchste WLAN-Leistung im Heimnetz. Mit drei Funkeinheiten, die in Summe einen Datendurchsatz von bis zu 6.000 MBit/s erzielen können, stellt der Repeater eine stabile Verbindung und ein Maximum an Bandbreite für alle verbundenen WLAN-Geräte zur Verfügung. Gleichzeitig erhöht der FRITZ!Repeater 6000 die Reichweite im WLAN und sorgt für eine perfekte Funkabdeckung bis in den letzten Winkel von Haus und Wohnung.

Der neue Standard Wi-Fi 6 trägt der stetig wachsenden Zahl an WLAN-Geräten Rechnung. Von Smartphones über Tablets, PCs, 4K-Fernseher und Lautsprecher bis hin zur smarten Lampe werden immer mehr Geräte gleichzeitig im WLAN verwendet. Das neue Modulationsverfahren OFDMA mit QAM-1024 sorgt gerade dann für einen schnellen und stabilen Datenfluss. Der FRITZ!Repeater 6000 funkt mit drei WLAN-Bändern, die auf intelligente Weise parallel genutzt werden: durch automatische Bandauswahl (dynamisches Cross Band Repeating) wählt der FRITZ!Repeater 6000 immer den effizientesten Weg zum Router und den verbundenen WLAN-Geräten, so dass alle Verbindungen im Heimnetz hohe Datenraten erzielen. Anspruchsvollste WLAN-Szenarien lassen sich so realisieren.

Perfekt im WLAN Mesh

In Kombination mit einer FRITZ!Box als Zentrale des WLAN Mesh spielt der FRITZ!Repeater 6000 sein volles Potenzial aus. Im WLAN Mesh werden mehrere verteilte WLAN-Zugangspunkte zu einem einzigen intelligenten WLAN-Netz zusammengefasst. Die verteilten FRITZ!-Geräte tauschen sich untereinander aus und optimieren die Leistung aller WLAN-Geräte. 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 6000 durch Anzeigen der Funksignalstärke. Der Repeater lässt sich bequem per Netzteil überall ans Stromnetz anschließen. Mit Hilfe des Wi-Fi Protected Setups (WPS) installiert sich der Repeater per Knopfdruck und wird binnen Sekunden in das WLAN Mesh integriert. Zwei integrierte Gigabit-LAN-Anschlüsse (2,5 Gigabit und 1 Gigabit) stehen für ultraschnelle NAS-Anbindung, eine LAN-Brücke oder für den Anschluss von Netzwerkgeräten ohne WLAN-Funktion bereit.

AVM FRITZ!Repeater 6000 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
- Drei Funkeinheiten für ein High-End WLAN mit bis zu 6.000 MBit/s (WLAN AX)
- Ultraschnelle Übertragungen im 5 GHz-Band (2 x 2.400 MBit/s) und höchste Reichweite im 2,4 GHz-Band (1.200 MBit/s)

- Optimale Anbindung an Router über eigenes WLAN-Band (5 GHz)
- Für höchste Ansprüche (z. B. parallele 4K-Streams) in einem Heimnetz mit sehr schnellem Internetanschluss und mehreren gleichzeitig verwendeten WLAN-Geräten
- WLAN Mesh: Mehrere WLAN-Zugangspunkte werden zu einem einzigen intelligenten WLAN-Netz mit optimaler Leistung zusammengefasst
- Intelligente automatische Bandauswahl im laufenden Betrieb (dynamisches Cross-Band-Repeating)
- Einfache Bestimmung des idealen Einsatzortes ohne Abhängigkeit von Wandsteckdose
- Automatische Übernahme der vorhandenen FRITZ!Box WLAN-Verschlüsselung
- Ultraschneller 2,5-Gigabit-LAN-Anschluss, z.B. für die NAS-/PC-Anbindung per Netzkabel
- 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 Anmeldung im Heimnetz 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

Ideale Ergänzungen:

- FRITZ!Box 7590 AX
- FRITZ!Box 7530 AX
- FRITZ!Box 6660 Cable

Lieferumfang:

- FRITZ!Repeater 6000
- Netzteil
- Netzkabel
- Installationsanleitung

Produktinformationen:

AVM-Artikelnummer:	20002908
EAN:	4 023125 02908 0
Gewicht FRITZ!Repeater:	ca. 180 g
Abmaße (HxBxT) in mm:	H 185 x B 87 x T 135 mm
Produktgewicht gesamt:	ca. 550 g
Kartonmaße (HxBxT) in mm:	H 238 x B 95 x T 175 mm
Herstellergarantie:	5 Jahre