FRITZ!Repeater 3000 AX

Artikel	128024
Herstellernummer	20002988
EAN	4023125029882

AVM

Für Wi-Fi 6: der Triband-Repeater FRITZ!Repeater 3000 AX
Mit drei Funkeinheiten, die in Summe einen Datendurchsatz von bis zu 4.200 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 3000 AX die Reichweite im WLAN und sorgt für eine perfekte Funkabdeckung bis in den letzten Winkel von Haus und Wohnung.

Ultraschnelles Wi-Fi 6 (WLAN AX)
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.
Der FRITZ!Repeater 3000 AX funkt mit drei WLAN-Bändern, die auf intelligente Weise parallel genutzt werden. Dadurch wählt der FRITZ!Repeater 3000 AX immer den effizientesten Weg zum Router und den verbundenen WLAN-Geräten. Im Ergebnis erzielen alle Verbindungen im Heimnetz hohe Datenraten und selbst anspruchsvollste WLAN-Szenarien lassen sich so realisieren.

WLAN Mesh mit FRITZ!
Damit Videos, Musik und Fotos im Heimnetz nahtlos bis in den letzten Winkel jedes Zimmers gelangen, setzt der FRITZ!Repeater 3000 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.

Einfache Installation dank WPS
Der FRITZ!Repeater 3000 AX unterstützt die unkomplizierte, automatische Anmeldung über das sogenannte WPS-Verfahren. Für die Einrichtung reicht ein Knopfdruck: Repeater und WPS-fähige Router wie die FRITZ!Box verbinden sich dann automatisch. Der FRITZ!Repeater übernimmt die passenden WLAN-Einstellungen und ist sofort einsatzbereit.

Kabellose Freiheit
Für Highspeed sorgen die zwei Gigabit-LAN-Anschlüsse, über den neueste netzwerkfähige Geräte ohne WLAN ins Heimnetz integriert werden. Der FRITZ!Repeater 3000 AX überbrückt dabei via Funk oder per Kabel die Distanz zum Router. Und falls schon Kabel liegen, kann der Repeater in der Betriebsart LAN-Brücke über ein vorhandenes Netzwerkkabel oder mithilfe eines Powerline-Adapters mit dem Router verbunden werden. So lassen sich auch größere Strecken einfach überbrücken.

Leicht zu bedienen und updatefähig
Von der idealen Platzierung bis hin zum optimalen Funkkanal: Der Repeater unterstützt Sie mit LEDs, der FRITZ!App WLAN, Software-Assistenten und einer übersichtlichen Benutzeroberfläche. Außerdem profitiert der FRITZ!Repeater 3000 AX von neuen Leistungsmerkmalen durch kostenfreie Updates.

Sichere Verschlüsselung für das Funknetz
Der FRITZ!Repeater 3000 AX unterstützt neben dem etablierten Verschlüsselungsverfahren WPA2 auch das neuste Verfahren WPA3 mit erweiterten Sicherheitsmerkmalen. So baut der Repeater sichere Verbindungen zu Funknetzen aktueller Router auf und

Ihr WLAN ist optimal geschützt.

Zusammenfassung

Für Wi-Fi 6: der Triband-Repeater FRITZ!Repeater 3000 AX
Mit drei Funkeinheiten, die in Summe einen Datendurchsatz von bis zu 4.200 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 3000 AX die Reichweite im WLAN und sorgt für eine perfekte Funkabdeckung bis in den letzten Winkel von Haus und Wohnung.

Ultraschnelles Wi-Fi 6 (WLAN AX)
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.
Der FRITZ!Repeater 3000 AX funkt mit drei WLAN-Bändern, die auf intelligente Weise parallel genutzt werden. Dadurch wählt der FRITZ!Repeater 3000 AX immer den effizientesten Weg zum Router und den verbundenen WLAN-Geräten. Im Ergebnis erzielen alle Verbindungen im Heimnetz hohe Datenraten und selbst anspruchsvollste WLAN-Szenarien lassen sich so realisieren.

WLAN Mesh mit FRITZ!
Damit Videos, Musik und Fotos im Heimnetz nahtlos bis in den letzten Winkel jedes Zimmers gelangen, setzt der FRITZ!Repeater 3000 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.

Einfache Installation dank WPS
Der FRITZ!Repeater 3000 AX unterstützt die unkomplizierte, automatische Anmeldung über das sogenannte WPS-Verfahren. Für die Einrichtung reicht ein Knopfdruck: Repeater und WPS-fähige Router wie die FRITZ!Box verbinden sich dann automatisch. Der FRITZ!Repeater übernimmt die passenden WLAN-Einstellungen und ist sofort einsatzbereit.

Kabellose Freiheit
Für Highspeed sorgen die zwei Gigabit-LAN-Anschlüsse, über den neueste netzwerkfähige Geräte ohne WLAN ins Heimnetz integriert werden. Der FRITZ!Repeater 3000 AX überbrückt dabei via Funk oder per Kabel die Distanz zum Router. Und falls schon Kabel liegen, kann der Repeater in der Betriebsart LAN-Brücke über ein vorhandenes Netzwerkkabel oder mithilfe eines Powerline-Adapters mit dem Router verbunden werden. So lassen sich auch größere Strecken einfach überbrücken.

Leicht zu bedienen und updatefähig
Von der idealen Platzierung bis hin zum optimalen Funkkanal: Der Repeater unterstützt Sie mit LEDs, der FRITZ!App WLAN, Software-Assistenten und einer übersichtlichen Benutzeroberfläche. Außerdem profitiert der FRITZ!Repeater 3000 AX von neuen Leistungsmerkmalen durch kostenfreie Updates.

Sichere Verschlüsselung für das Funknetz
Der FRITZ!Repeater 3000 AX unterstützt neben dem etablierten Verschlüsselungsverfahren WPA2 auch das neuste Verfahren WPA3 mit erweiterten Sicherheitsmerkmalen. So baut der Repeater sichere Verbindungen zu Funknetzen aktueller Router auf und Ihr WLAN ist optimal geschützt.

FRITZ!Repeater 3000 AX, Netzwerk-Repeater, 2400 Mbit/s, WLAN, Ethernet/LAN, Weiß

FRITZ!Repeater 3000 AX. Maximale Datenübertragungsrate: 2400 Mbit/s. Antennen-Design: Intern. WLAN-Band: Tri-Band (2,4 GHz / 5 GHz / 5 GHz), Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6 (802.11ax), WLAN Datentransferrate (max.): 4200 Mbit/s. Schnittstellentyp Ethernet-LAN: Gigabit Ethernet, Ethernet LAN Datentransferraten: 10,100,1000 Mbit/s. Unterstützte Sicherheitsalgorithmen: WPA, WPA2, WPS

Merkmale

Anschlüsse und Schnittstellen

Gewicht und Abmessungen

Breite	90 mm
Tiefe	145 mm

Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	2

Antenne

Antennen-Design	Intern

Datenübertragung

Maximale Datenübertragungsrate	2400 Mbit/s

Sicherheit

Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	WPA, WPA2, WPS

Sonstige Funktionen

Garantiezeit	5 Jahr(e)

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	Gleichstrom, LAN (RJ-45)
Schnellinstallationsanleitung	Ja

Höhe	190 mm

Merkmale

Produkttyp	Netzwerk-Repeater
Produktfarbe	Weiß
LED-Anzeigen	Aktivität

Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Schnittstellentyp Ethernet-LAN	Gigabit Ethernet
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s

Energie

Energiequelle	Gleichstrom
AC Eingangsspannung	230 V
AC Eingangsfrequenz	50 Hz
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	11 W

Wireless LAN Funktionen

WLAN	Ja
WLAN-Band	Tri-Band (2,4 GHz / 5 GHz / 5 GHz)
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN Datentransferrate (max.)	4200 Mbit/s

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.