

# **AVM FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set**

## **Gigabit-Powerline und Wi-Fi 6 energiesparend an jeder Steckdose**

Das FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set – bestehend aus FRITZ!Powerline 1240 AX und FRITZ!Powerline 1210 – erweitert das Heimnetz einfach und sicher mit Gigabit-Powerline und modernem Wi-Fi 6. Der integrierte Wi-Fi-6-Access-Point verbindet per Tastendruck alle mobilen Geräte wie Smartphones, Tablets, Fernseher oder Spielekonsolen mit dem Heimnetz. Gigabit-Powerline von bis zu 1.200 MBit/s und die 2 x 2-MIMO-Technologie ermöglichen robuste Verbindungen, große Reichweite und hohe Datendurchsätze für bandbreitenintensive Anwendungen bei gleichzeitig moderatem Energieverbrauch. Das FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set macht das Heimnetz fit für anspruchsvolle Anwendungen wie Media-Streaming, 4K-Video oder NAS-Anbindung – sogar bis in weit entlegene Räume.

### **Powerline der Gigabit-Klasse**

Das FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set verbindet netzwerkfähige Geräte zuverlässig wahlweise über WLAN oder Gigabit-LAN. Die Gigabit-Powerline-Technologie gemäß HomePlug-AV-Standard mit 2 x 2 MIMO ermöglicht robuste Powerline-Verbindungen und erreicht unter Verwendung des MIMO- und Diversity-Verfahrens Übertragungsraten bis zu 1200 MBit/s über die vorhandene Stromleitung.

### **Mit Wi-Fi 6 perfekt für WLAN Mesh**

FRITZ!Powerline 1240 AX ist perfekt auf das Mesh der FRITZ!Box abgestimmt und bringt die Daten über die Stromleitung mit bis zu 1.200 MBit/s und über Wi-Fi 6 auf 2,4 GHz mit bis zu 600 MBit/s ans Ziel. FRITZ!Powerline 1240 AX ist dank FRITZ!OS und WLAN Mesh einfach per Tastendruck ins Heimnetz integriert und spannt zusammen mit anderen FRITZ!-Produkten ein nahtloses WLAN auf.

Einstellungen der FRITZ!Box werden automatisch übernommen und dauerhaft synchronisiert. Dazu gehören alle WLAN-Einstellungen, wie das ausgewählte WLAN-Funknetz, -Funkkanal und -Kennwort, WLAN-Gastzugang etc.. In Kombination mit Wi-Fi 6 steht ein besonders leistungsstarkes WLAN Mesh mit Top-Performance beim Surfen, Video oder Gaming bereit.

### **Einfach und sicher ab Werk**

FRITZ!Powerline 1240 AX wird einfach in die Steckdose gesteckt und der im Set mitgelieferte FRITZ!Powerline 1210 wird per LAN-Kabel mit der FRITZ!Box verbunden. Herausragend dabei ist die individuelle Verschlüsselung ab Werk: das FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set ist mit 128-Bit-AES-Verschlüsselung sofort automatisch sicher in das Heimnetz eingebunden und sofort einsatzbereit. Mit maximaler Sicherheit durch die WPA2-Verschlüsselung, durch die einfache Anbindung von WLAN-Geräten per WPS (Wi-Fi Protected Setup ) sowie das leistungsfähige Wi-Fi 6 bietet das FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set maximalen Komfort und Flexibilität beim kabellosen Surfen.

### **Energiemanagement bei Powerline, LAN und WLAN**

Das FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set kombiniert Powerline, Wi-Fi 6 und LAN-Anschlüsse in einem multifunktionalen energiesparenden Produkt. Ein intelligentes Energiemanagement regelt automatisch die Verbindung über Powerline und verringert damit den Stromverbrauch. Bei moderaten Datenanforderungen greift auch ein Herunterstellen der LAN-Port-Geschwindigkeiten von 1000 auf 100 MBit/s in den Strombedarf der Geräte ein. Im WLAN helfen Green AP, Target Wake Time und die WLAN-Zeitschaltung ebenfalls dabei, Strom zu sparen.

### **AVM FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set auf einen Blick:**

- Vergrößert das Heimnetz über die Stromleitung mit WLAN Mesh
- Gigabit-Powerline bis zu 1200 MBit/s
- Wi-Fi 6 (WLAN AX) bis 600 MBit/s (2,4 GHz)
- Für hohe Ansprüche (z. B. parallele 4K-Streams) in einem Heimnetz mit schnellem Internetanschluss und einer Vielzahl gleichzeitig verwendeter WLAN-Geräte
- WLAN Mesh: im Zusammenspiel mit einer FRITZ!Box werden mehrere WLAN-Zugangspunkte zu einem einzigen intelligenten WLAN-Netz mit optimaler Leistung zusammengefasst
- Höhere Reichweiten mit 2 x 2 MIMO-Technik und Diversity, standardisiert nach HomePlug AV2
- 2 x Gigabit-LAN für Anbindung von PC, Smart-TV, Medienzuspieler NAS, Hi-Fi, Spielekonsole
- Kompatibel zu allen marktüblichen Powerline-Geräten nach HomePlug-AV-Standard
- WLAN-Sicherheit mit WPA3-SAE mit WPA2/3 Transition Mode,
- Einfache und sichere Inbetriebnahme per Tastendruck (WPS)
- Ab Werk sicher verschlüsselt mit AES-128-Bit
- Energiesparend im Betrieb durch intelligentes Management bei Powerline und WLAN
- Update-Möglichkeit auch über die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche
- Optimale Integration ins FRITZ!Box-Heimnetz mit Update und Steuerung über Webbrowser (fritz.box und fritz.powerline)
- Übersichtliche Benutzeroberfläche für Microsoft Windows und macOS zum Download auf [avm.de/powerline](http://avm.de/powerline)

### **Voraussetzungen bzw. Empfehlung zum idealen Einsatz:**

- Schutzkontakt-Steckdose, 230 V ~50 Hz, CEE 7/3
- FRITZ!Box

### **Lieferumfang:**

- FRITZ!Powerline 1240 AX
- FRITZ!Powerline 1210
- Netzwerkkabel
- Installationsanleitung

### **Produktinformationen:**

AVM-Artikelnummer: 20003021  
EAN: 4023125030215

#### FRITZ!Powerline 1240 AX

Gewicht: 210 g  
Abmaße (L x B x H): 147 x 71 x 32 mm (ohne Stecker)

#### FRITZ!Powerline 1210

Gewicht: 180 g  
Abmaße (L x B x H): 147 x 71 x 32 mm (ohne Stecker)

Produktgewicht gesamt: 544 g  
Kartonmaße (H x B x T): 185 x 130 x 80 mm

Herstellergarantie: 2 Jahre