

# AVM FRITZ!Powerline 1240 AX

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

FRITZ!Powerline 1240 AX erweitert das heimische Netzwerk einfach und sicher über die Stromleitung mit Gigabit-Powerline und Wi-Fi 6. Der 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.

### Mit Wi-Fi 6 perfekt für WLAN Mesh

Im WLAN Mesh übernimmt FRITZ!Powerline 1240 AX sämtliche WLAN-Einstellungen der FRITZ!Box, zum Beispiel die Zugangsdaten und den Gastzugang. FRITZ!Powerline 1240 AX gibt die über die Stromleitung mit bis zu 1.200 MBit/s empfangenen Daten über Wi-Fi 6 auf 2,4 GHz mit bis zu 600 MBit/s an die Geräte im Heimnetz weiter. Die verteilten FRITZ!-Geräte arbeiten in einem einzigen WLAN, tauschen sich untereinander aus und optimieren die Leistung aller WLAN-Geräte. So erhält man an jedem Ort die bestmögliche Verbindung. Streamings, Gaming und Downloads gelangen nahtlos und mit Höchstgeschwindigkeit bis in den letzten Winkel jedes Zimmers. Das gesamte WLAN hat nur noch einen Namen, ein Passwort und ist sicher verschlüsselt.

### Einfach, sicher und zuverlässig

FRITZ!Powerline 1240 AX lässt sich einfach durch Einstecken in die Steckdose und Tastendruck ins Netzwerk integrieren. Mittels 128-Bit-AES-Verschlüsselung ab Werk ist das Gerät automatisch sicher in das Heimnetz eingebunden. Per Tastendruck lassen sich alle mobilen Geräte wie Smartphones, Tablets, Fernseher oder Spielekonsolen mit dem Heimnetz verbinden. Durch WPA2/3-Verschlüsselung, durch einfache Anbindung von WLAN-Geräten per WPS und durch das leistungsfähige Wi-Fi 6 bietet FRITZ!Powerline 1240 AX Komfort, Sicherheit und Flexibilität beim kabellosen Surfen.

### Energiemanagement bei Powerline, LAN und WLAN

FRITZ!Powerline 1240 AX 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 Herunterregeln der LAN-Port-Geschwindigkeiten von 1.000 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 auf einen Blick:

- Vergrößert das Heimnetz über die Stromleitung mit WLAN Mesh
- Gigabit-Powerline bis zu 1.200 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 mit optimaler Leistung zusammengefasst

- Höhere Reichweiten mit 2 x 2 MIMO-Technik und Diversity, standardisiert nach HomePlug AV2
- 2x Gigabit-LAN für Verbindung von PC, Smart-TV, HD-Streaming-Player, NAS, 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
- Besonders energieeffizient 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 zum idealen Einsatz:**

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

#### **Lieferumfang:**

- FRITZ!Powerline 1240 AX
- Netzkabel
- Installationsanleitung

#### **Produktinformationen:**

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| AVM-Artikelnummer:      | 20003023                        |
| EAN:                    | 4023125030239                   |
| Gewicht:                | 210 g                           |
| Abmaße (L x B x H):     | 147 x 71 x 32 mm (ohne Stecker) |
| Produktgewicht gesamt:  | 356 g                           |
| Kartonmaße (H x B x T): | 183,5 x 129 x 82 mm             |
| Herstellergarantie:     | 2 Jahre                         |