

## **AVM FRITZ!Powerline 1240E Single Leistungsstarke Vernetzung mit Powerline und WLAN**

FRITZ!Powerline 1240E macht aus jeder Steckdose einen schnellen und sicheren Netzwerkanschluss. Mit Gigabit-Powerline von bis zu 1.200 MBit/s und 2x2-MIMO-Technologie werden deutlich robustere Verbindungen, größere Reichweiten und höhere Datendurchsätze als bisher erzielt. Zusätzlich stellt das Gerät einen WLAN N-Access-Point zur kabellosen Anbindung von Smartphone, Tablet und Notebook ans Heimnetz und ermöglicht Breitband-Anwendungen mit höchsten Ansprüchen auch im letzten Winkel von Haus und Wohnung.

### **Powerline der 1200er-Klasse**

FRITZ!Powerline 1240E verbindet netzwerkfähige Geräte wie Computer, Fernseher oder Spielekonsolen auch über große Distanzen im Heimnetz. Mit der Vernetzung über die Stromleitung werden so Hindernisse wie Wände und Decken spielend gemeistert. Gegenüber Powerline-Adaptern älterer Generationen ermöglicht FRITZ!Powerline 1240E deutlich mehr Übertragungskapazität und robustere Verbindungen – bei höchster Energieeffizienz. Das Gerät ist ideal für breitbandintensive Anwendungen, wie das Übertragen von HD-Videos (auch in 3D), schnellen Internetzugang, Online-Gaming, Web-TV, NAS-Anbindung und Video on Demand geeignet. Auch große Entfernungen zwischen den Adaptern beeinträchtigen nicht die Qualität der Übertragung. Die 2x2-MIMO-Technologie ermöglicht durch gleichzeitige Verwendung zweier Adernpaare eine bis um 60 % höhere Reichweite im Stromnetz und deutlich stabilere Verbindungen.

### **WLAN mit hoher Reichweite**

FRITZ!Powerline 1240E verfügt über einen selbständigen WLAN N-Access Point. Das WLAN-Netz kann so komfortabel über Powerline erweitert und auch in Räumen mit großem Abstand zum Router bereitgestellt werden. Mit maximaler Sicherheit per WPA2-Verschlüsselung, einfacher Anbindung von WLAN-Geräten per WPS (Wi-Fi Protected Setup ) sowie Datenraten von bis zu 300 MBit/s, bietet FRITZ!Powerline 1240E viel Komfort und Flexibilität beim kabellosen Surfen.

### **Einfache und sichere Inbetriebnahme**

Herausstechend an AVMs FRITZ!Powerline-Produkten ist die individuelle Vorverschlüsselung ab Werk, welche die sofortige, sichere Inbetriebnahme ermöglicht. FRITZ!Powerline 1240E wird einfach am Wunschort mit Steckdose und dem zu vernetzenden Gerät verbunden. Anschließend wird der Adapter sicher per Knopfdruck (WPS) dem bestehenden Powerline-Netzwerk hinzugefügt. Dabei ist die Verbindung mit einer individuellen AES-128-Bit-Verschlüsselung automatisch sicher. FRITZ!Powerline 1240E ist standardisiert nach HomePlug AV2 und kompatibel mit aktuellen Geräten der 1200-, 600-, 500- und 200-MBit/s-Klasse.

### **AVM FRITZ!Powerline 1240E auf einen Blick:**

- Erweitert das Heimnetz über die Stromleitung mit bis zu 1.200 MBit/s
- An jeder Steckdose sofort einsatzbereit (Plug & Play), Installation nicht notwendig
- Vernetzt FRITZ!Box mit Smartphone, Tablet, PC, Drucker, Smart-TV, Hi-Fi-Anlage, Blu-ray-Player, Spielekonsole und anderen netzwerkfähigen Geräten
- Für schnellen Internetzugang, vernetzte Musik-, Foto- und Videoübertragung, Gaming, VoIP
- Ermöglicht breitbandintensive Anwendungen wie Media-Streaming, HD-Video, große Datei- Up- und Downloads, NAS-Anbindung, Internet-TV und Video on Demand
- Leistungsstarker Gigabit-LAN-Anschluss (1.000 MBit/s) für die Anbindung von Netzwerkgeräten
- 2x2-MIMO-Technologie mit Verwendung zweier Adernpaare: Phase-Neutralleiter und Phase-Schutzleiter gleichzeitig (MIMO) oder wechselseitig (Diversity)
- Erhöhung der Reichweite gegenüber herkömmlicher Powerline-Technik um 60 % und mehr
- Ab Werk individuell und sicher verschlüsselt mit AES-128-Bit
- Übersichtliche Benutzeroberfläche für alle angeschlossenen Adapter im Netzwerk mit Unterstützung für alle gängigen Windows Betriebssysteme

- Arbeitet nach Standard HomePlug AV2 und ist kompatibel zu IEEE P1901 und allen Powerline-Geräten der 1200-, 500-, 600- und 200-MBit/s-Klasse
- WLAN Access Point mit bis zu 300 MBit/s im 2,4-GHz-Band
- WLAN-Sicherheit mit WPA2, einfache Einrichtung mit WPS per Tastendruck
- Praktische Übernahme der WLAN-Einstellungen inkl. WLAN-Gastzugang und -Zeitschaltung von der FRITZ!Box
- WLAN-Repeaterfunktion zur Erhöhung der WLAN-Reichweite eines Routers