

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

Das FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set 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 Geräte-Duo 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**

Das FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set 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 das FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set deutlich mehr Übertragungskapazität und robustere Verbindungen – bei höchster Energieeffizienz. Das Set 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**

Der FRITZ!Powerline 1240E-Adapter des Sets 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. Sobald der FRITZ!Powerline 1000E in die Steckdose gesteckt und per LAN-Kabel mit der FRITZ!Box verbunden wurde sowie der FRITZ!Powerline 1240E in der Steckdose am Wunschort mit dem zu vernetzendenGerät verbunden wurde, ist das Powerline-Netzwerk hergestellt (Plug & Play). Dabei ist die Verbindung mit einer individuellen AES-128-Bit-Verschlüsselung automatisch sicher. Weitere Adapter können einfach per Tastendruck dem sicheren Powerline-Netzwerk hinzugefügt werden. FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set ist standardisiert nach HomePlug AV2 und kompatibel mit aktuellen Geräten der 1200-, 600-, 500- und 200-MBit/s-Klasse.

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

•

**+ Besonderheiten des FRITZ!Powerline 1240E-Adapters**

- 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