

AVM FRITZ!Powerline 1000E Set - Gigabit-Heimnetz an jeder Steckdose

das FRITZ!Powerline 1000E Set macht aus jeder Steckdose einen schnellen und sicheren Netzwerkanschluss. Mit Gigabit-Powerline von bis zu 1.000 MBit/s und neuester 2 x 2 MIMO-Technologie werden deutlich robustere Verbindungen, größere Reichweiten und höhere Datendurchsätze erzielt.

Powerline der 1000er-Klasse

Das FRITZ!Powerline 1000E-Set verbindet netzwerkfähige Geräte wie Computer, Fernseher oder Spielekonsolen zuverlässig und schnell auch über große Entfernungen im Heimnetz. Mit der Vernetzung über die Stromleitung werden lange Distanzen sowie Hindernisse, wie Wände und Decken spielend gemeistert. Gegenüber Powerline-Adaptoren der 500- und 200-MBit/s-Klasse ermöglicht FRITZ!Powerline 1000E – bei hoher Energieeffizienz – deutlich mehr Übertragungskapazität und robustere Verbindungen.

Neue MIMO 2x2-Technologie

Das FRITZ!Powerline 1000E Set ist ideal für bandbreitenintensive Netzwerk-Anwendungen, wie das Übertragen von HD-Videos (auch in 3D) sowie schnellen Internetzugang, Online-Gaming, Web-TV, NAS-Anbindung und Video on Demand. Die neue 2x2 MIMO-Technologie ermöglicht durch gleichzeitige Verwendung zweier Adernpaare eine bis um 60 % höhere Reichweite im Stromnetz bei deutlich stabileren Verbindungen und Brutto-Übertragungsraten von bis zu 1.200 MBit/s. Können nicht beide Adernpaare gleichzeitig genutzt werden, sorgt die automatische Auswahl des besser transferierenden Adernpaares (Diversity) für eine robuste Powerline-Übertragung.

Einfach und sicher

Herausstechend an AVMs FRITZ!Powerline-Produkten ist die individuelle Vorverschlüsselung ab Werk, welche die sofortige, sichere Inbetriebnahme ermöglicht. Sobald die Adapter in die jeweiligen Steckdosen gesteckt und per LAN-Kabel mit der FRITZ!Box sowie dem zu vernetzenden Gerät verbunden sind, ist das Powerline-Netzwerk mit einer individuellen AES-128-Bit-Verschlüsselung hergestellt (Plug & Play). Weitere Adapter können einfach per Tastendruck dem sicheren FRITZ!Powerline-Netzwerk hinzugefügt werden.

Auf einen Blick:

- Erweitert das Heimnetz über die Stromleitung mit bis zu 1.000 MBit/s
- An jeder Steckdose sofort einsatzbereit, Installation nicht notwendig
- Vernetzt FRITZ!Box mit 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 bandbreitenintensive 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
- Neue 2x2-MIMO-Technik 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
- Weitere Adapter einfach und sicher per Tastendruck zum Netzwerk hinzufügen
- Übersichtliche Bedienoberfläche für alle angeschlossenen Adapter im Netzwerk mit Unterstützung für Windows Betriebssysteme
- Arbeitet nach Standard HomePlug AV2 und ist kompatibel zu IEEE P1901 und allen Powerline-Geräten der 500-, 600- und 200 MBit/s-Klasse
- Besonders energieeffizient: Leistungsaufnahme im Betrieb bei unter 3 Watt, im Stand-by unter 0,5 Watt
- Unterstützung von IPv6