

## FRITZ!Powerline 1240 AX

### Leistungsaufnahme (Stromverbrauch)

Eigenschaft	Wert
mittlere Leistungsaufnahme (Stromverbrauch)	circa 5 W

### Geräteeigenschaften

Eigenschaft	Wert
Abmessungen (B x H x T)	circa 71 mm x 147,5 mm x 32,5 mm (ohne Stecker)
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz
Zulassung	CE-konform

### Umgebungsbedingungen

Eigenschaft	Wert
Betriebstemperatur	0°C bis +40°C
relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % – 90 %

### Powerline

Eigenschaft	Wert
Reichweite im Stromnetz	bis zu mehrere Hundert Meter
Sicherheit	Verschlüsselung mit AES 128 Bit (ab Werk) für Verbindungsaufbau und Kommunikation

Eigenschaft	Wert
Übertragungsrate	bis zu 1200 Mbit/s (brutto, die erreichbare Nutzdatenrate liegt darunter, außerdem können Stromnetz und Umgebungs faktoren die Datenrate verringern)
Bandbereich	2 – 68 MHz
kompatibel mit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Powerline-Geräten der 200-Mbit/s-Klasse (HomePlug)</li> <li>• Powerline-Geräten der 500-Mbit/s-Klasse (HomePlug AV, IEEE-P1901)</li> <li>• Powerline-Geräten der 1200-Mbit/s-Klasse (HomePlug AV2)</li> </ul>
Quality of Service	Datenpriorisierung für störungsfreie Videoübertragung und Internettelefonie

#### Anschlüsse und Schnittstellen

Anschluss	Schnittstelle
LAN	2 Netzwerkanschlüsse über RJ45-Buchsen (Gigabit-LAN, 10/100/1000 Base-T)
WLAN, 2,4 GHz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 3 (IEEE 802.11g) – 54 Mbit/s</li> <li>• Wi-Fi 4 (IEEE 802.11n) – 400 Mbit/s</li> <li>• Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) – 600 Mbit/s</li> </ul>

#### Funkfrequenzen WLAN

Frequenz	Frequenzbereich	max. Sendeleistung
2,4 GHz	2400 - 2483 MHz	100 mW