

devolo präsentiert neues WLAN 7 Mesh-System und Glasfaser-Ethernet-Router

Aachen, 18. März 2026 – Wer zu Hause schnelles Internet genießen möchte, benötigt ein leistungsstarkes WLAN. Dazu präsentieren die deutschen Netzwerkexperten von devolo jetzt ein neues WLAN 7 Mesh-System, das auch als Ethernet-Router insbesondere für schnelle Glasfaseranschlüsse eingesetzt werden kann: der devolo WiFi 7 BE6500. Neben schnellem WLAN bietet der Mesh-Router zudem vier LAN-Anschlüsse. Mit der nutzerfreundlichen devolo Home Network App oder der Web-Anwendung wird das WLAN-Kraftpaket installiert, optimiert und überwacht. So kommt schnelles WLAN der neuesten Generation in jedes Zimmer – für flüssiges Videostreaming, rasantes Gaming und entspanntes Internetsurfen.

Die Themen dieser Pressemeldung:

- Alle Vorteile von WLAN 7
- Modernes Mesh-WLAN
- Installation im Handumdrehen
- WLAN nach Maß: Ein System, viele Möglichkeiten
- Preise und Verfügbarkeit
- Die Highlights des devolo WiFi 7 BE6500 im Überblick

Alle Vorteile von WLAN 7

Der neue devolo WLAN-Turbo nutzt 2.4-, 5- und 6-GHz mit einer Kanalbreite von bis zu 320 MHz. Das sorgt in Verbindung mit 4K-QAM, Multi-Link Operation und Multi-RU Puncturing für extrahohe Geschwindigkeiten. Im Produktnamen steckt bereits die maximale WLAN-Geschwindigkeit – der devolo WiFi 7 BE6500 ermöglicht WLAN-Übertragungsraten von bis zu 6.500 Mbit/s. Durch die Nutzung innovativer WLAN 7-Technologien wird nicht nur die maximale WLAN-Geschwindigkeit erhöht, sondern auch mehr Kapazität für gleichzeitig verbundene Geräte geboten und die Reaktionsgeschwindigkeit minimiert. Zur problemlosen Einbindung aller WLAN-Endgeräte werden ältere WLAN-Standards ebenso unterstützt.

Modernes Mesh-WLAN

Ein Mesh-System bezeichnet ein Funknetzwerk, das aus mehreren WLAN-Zugangspunkten besteht. Die einzelnen WLAN-Zugangspunkte erstellen ein engmaschiges Funknetz. So kann das neue devolo Mesh-WLAN-System, das als 2er- und 3er-Paket angeboten wird, auch in schwierigen Umgebungen ein flächendeckendes Internetsignal bereitstellen. Das devolo Modell unterstützt moderne Mesh-Funktionen wie beispielsweise Access Point Steering, Band Steering, bidirektionales Multi-User-MIMO und OFDMA. Diese Eigenschaften machen das neue devolo WLAN-Mesh-System insbesondere für schnelle Glasfaseranschlüsse zukunftssicher.

Installation im Handumdrehen

Besonders einfach ist die Installation der 2er- und 3er-Mesh-Kits. Sie werden bereits vorkonfiguriert ausgeliefert und bieten ein echtes Plug&Play-Erlebnis. Auch der einzeln erhältliche WLAN 7 Glasfaser-Ethernet-Router ist im Handumdrehen startklar: Einfach den devolo Router per LAN-Kabel beispielsweise mit dem ONT (Glasfasermodem) oder Modem verbinden und per devolo Home Network App oder Web-Interface schnell einrichten.

WLAN nach Maß: Ein System, viele Möglichkeiten

Der Mesh-Router wird in unterschiedlichen Paketen angeboten: als einzelner Router, als 2er- und 3er-Mesh-Kit sowie als separates Mesh-Erweiterungs-Kit. Der 6500er kann als vollwertiger Glasfaser-Ethernet-Router, Access Point oder Mesh-WLAN-Kit eingesetzt werden. So wählen Kunden das Paket, das zu ihren Bedürfnissen optimal passt. Und falls sich der Einsatzzweck einmal ändert, ist das kein Problem: Über die devolo Home Network App und die Webanwendung kann der Betriebsmodus ganz einfach neu eingestellt werden. Weiteres Plus: Der neue WLAN 7 Mesh-Router funktioniert mit allen anderen aktuellen Produkten von devolo sowie mit allen ONTs, Modems und Routern von Fremdherstellern.

Preise und Verfügbarkeit

Die neuen devolo WLAN 7 Mesh-Systeme und der Glasfaser-Ethernet-Router sind ab sofort erhältlich. Alle genannten Preise verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung inklusive Mehrwertsteuer. devolo gewährt auf alle Produkte drei Jahre Garantie.

Produktname	Paketinhalt (Stück)	UVP in Euro
WiFi 7 BE6500 Router	1	149.90
WiFi 7 Mesh BE6500 2-Pack	2	279.90
WiFi 7 Mesh BE6500 3-Pack	3	399.90
WiFi 7 Mesh BE6500 Extension	1	149.90

Die Highlights des devolo WiFi 7 BE6500 im Überblick

Maximale WLAN-Geschwindigkeit: 6.500 Mbit/s

Frequenzbänder: 2.4, 5 und 6 GHz

Dualband-Radio: 2.4 + 5 oder 2.4 + 6 GHz

Antennenanzahl: 4

Maximale Kanalbreite: 320 MHz

WLAN-Features: Multi-Link Operation, Multi-RU Puncturing, 4K-QAM, Access Point Steering, Band Steering, bidirektionales Multi-User-MIMO, OFDMA

WLAN-Standards: 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be

WLAN-Sicherheit: WPA 2 und WPA 3

LAN-Anschlüsse: 1x 2.5 Gbit/s (WAN, LAN), 3x 1 Gbit/s (LAN)

Software-Extras: Firewall, Black List, QoS, Gäste-WLAN

Nächste Updates: VPN, WiFi-Zeitsteuerung, Parental Control, White List

Anwendungssoftware: devolo Home Network App, Web-Interface

In wenigen Wochen wird zudem das neue devolo WiFi 7 BE9300 Tri-Band System als Router und als Mesh-Kit verfügbar sein. Weitere Informationen auf www.devolo.de

Pressekontakt

devolo solutions GmbH
Marcel Schüll
Charlottenburger Allee 67
52068 Aachen
T: +49 241 18279-514
marcel.schuell@devolo.de

Über devolo

devolo entwickelt intelligente Heimvernetzungslösungen für Privatkunden und bietet alles aus einer Hand für ein stabiles und zuverlässiges WLAN. Das Portfolio umfasst sichere Router, leistungsstarke Mesh-WLAN-Systeme und praktische Network Accessoires. Hauptprodukt ist devolo Magic – eine Technologie, die smarte Netzwerke über die Stromleitung ermöglicht. Komplettiert wird das Produktportfolio durch innovative Lösungen für Glasfaseranschlüsse. So sorgt devolo für eine zuverlässige, nahtlose Vernetzung im ganzen Zuhause.

Im professionellen Bereich ist devolo ein verlässlicher Partner für internationale Telekommunikationsanbieter, globale Industrieunternehmen, führende Mittelständler und die dynamische Energiebranche: Überall dort, wo sichere und leistungsstarke Datenkommunikation gefragt ist, setzen Partner auf devolo.

Mit über 50 Millionen verkauften Produkten zählt devolo zu den weltweiten Marktführern. Mehr als 1.000 internationale Testsiege und Auszeichnungen unterstreichen die Innovationsführerschaft. devolo wurde 2002 in Aachen gegründet und ist heute in über 10 Ländern aktiv.