

devolo präsentiert neue Mesh-WLAN-Repeater mit WiFi 6

Aachen, 8. September 2022 – Die Aachener devolo AG präsentiert zwei brandneue Repeater-Modelle, die mit dem aktuellen WiFi 6-Standard funken: den devolo WiFi 6 Repeater 3000 und den devolo WiFi 6 Repeater 5400. Beide verbinden WiFi 6 mit smarten Mesh-Features und sind im Handumdrehen einsatzbereit. Mit diesem Funktionsumfang sind die beiden devolo-Repeater perfekt geeignet, um das heimische WLAN schnell, stark und smart zu erweitern.

Die Themen dieser Pressemeldung:

- **Schnelles WiFi**
- **WiFi 6 der Extraklasse**
- **Smartes Mesh-WLAN**
- **Einfache Einrichtung: einstecken, Taste drücken, go!**
- **Verfügbarkeit & Garantie**
- **Die Highlights des devolo WiFi 6 Repeater 3000 im Überblick**
- **Die Highlights des devolo WiFi 6 Repeater 5400 im Überblick**

Schnelles WiFi

Modernes Home Entertainment und effizientes Arbeiten im Home-Office benötigen schnelles WLAN. Leider steht der Router jedoch häufig weit entfernt von den datenhungrigen Endgeräten. Die Folge: Streaming-Angebote und Online-Games lassen sich nicht unterbrechungsfrei genießen und Videotelefonate ruckeln. Die neuen devolo WiFi 6-Repeater lösen diese Probleme im Handumdrehen und eignen sich insbesondere für mittelgroße Wohnflächen oder dafür, WLAN-Lücken gezielt auf einer Etage zu schließen.

WiFi 6 der Extraklasse

Die Unterstützung von WiFi 6 sorgt für hohe WLAN-Datenraten bis zu 3.000 Mbit/s beziehungsweise bis zu 5.400 Mbit/s. Neben einer höheren Geschwindigkeit bietet der neue WiFi-Standard viele Innovationen, von denen neue WLAN-6-Endgeräte, aber auch ältere Smartphones, Tablets oder Notebooks profitieren.

Ein entscheidendes Feature dabei ist OFDMA (Orthogonal Frequency-Division Multiple Access). Die moderne Modulationstechnologie nutzt WiFi-Frequenzen wesentlich effizienter. Dadurch steht mehr Bandbreite je Datenstrom zur Verfügung, um eine maximale Zahl von Endgeräten mit Highspeed zu versorgen.

Mit einer optimierten Target Wake Time (TWT) steuert WiFi 6 den Funkverkehr zudem besonders effizient und schickt Geräte länger „schlafen“, die gerade nicht auf eine konstante Verbindung angewiesen sind.

Dieses regelmäßige Ausschalten der WLAN-Verbindung spart Batteriekapazität und ist künftig insbesondere für batteriebetriebene Smart-Home-Geräte von hoher Bedeutung.

Um Interferenzen gerade in sehr dichten WLAN-Umgebungen, wie beispielsweise Innenstädten oder Mehrfamilienhäusern, mit einer zunehmenden Zahl von WLAN Access Points zu minimieren, unterstützen die neuen devolo-Repeater ebenfalls BSS-Coloring (Basic Service Set Coloring). Dadurch können mehrere WLAN 6 Access Points dasselbe WLAN-Frequenzband gleichzeitig nutzen. Das erhöht die Performance und die Stabilität insgesamt.

Dank bi-direktionalem MU-MIMO (Multi User – Multiple Input Multiple Output) ist es zudem möglich, gleichzeitig verschiedene Datenpakete an mehrere WLAN-Endgeräte zu senden und von diesen zu empfangen. Ein entscheidender Vorteil für Haushalte mit vielen WLAN-Geräten.

Smartes Mesh-WLAN

Neben den Vorteilen von WiFi 6 bringen die neuen Repeater die intelligenten Mesh-Funktionen von devolo mit. Ein Mesh-WLAN ist ein Funknetzwerk, das aus mehreren Zugangspunkten besteht, die zusammen ein engmaschiges Heimnetz erstellen.

So können die Zugangsdaten des Routers von den neuen devolo-Repeatern einfach per Knopfdruck (WPS-Funktion) übernommen werden. Der Vorteil: Auf den Endgeräten muss kein neues WLAN-Passwort gespeichert werden, denn alle WLAN-Hotspots nutzen denselben Namen und dasselbe Passwort.

Wichtige Bestandteile des Mesh-WLAN sind Access Point- und Client Steering. Sie sorgen dafür, dass mobile Geräte wie Smartphones oder Tablets automatisch mit dem stärksten Hotspot verbunden sind. Das ist gerade dann wichtig, wenn in einem drahtlosen Heimnetz mehrere devolo-Repeater installiert sind. Darüber hinaus wird das devolo Mesh-WLAN mit Bandsteering und Airtime Fairness smart gemanagt.

Einfache Einrichtung: einstecken, Taste drücken, go!

Die neuen Repeater sind mit allen Routern und Endgeräten kompatibel. Innerhalb weniger Minuten sind sie startklar: einstecken, Taste drücken und loslegen!

Bei Bedarf begleitet die kostenlose devolo Home Network App (iOS, Android) mit einem intuitiven Installationsassistenten durch den Vorgang. Nach der Installation stehen in der App zudem zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung, wie beispielsweise Gäste-WLAN oder Zeitsteuerungen.

Damit ein WLAN-Repeater optimal arbeitet, ist seine Positionierung von zentraler Bedeutung. Es muss sichergestellt sein, dass der Repeater ein gutes WLAN-Signal vom Router empfängt. Nur dann kann ein Repeater auch ein schnelles WLAN-Signal weiterleiten. Um die richtige Position zu finden, verfügen die neuen devolo WiFi 6 Repeater über eine vierstufige Signalanzeige. So erweitern auch Techniker das drahtlose Heimnetzwerk im Handumdrehen!

Verfügbarkeit & Garantie

Die beiden neuen devolo Repeater sind jetzt im Handel und online verfügbar sein. Der devolo WiFi 6 Repeater 3000 ist zum Preis von 99,90 Euro erhältlich. Für noch mehr Leistung empfiehlt sich der neue devolo WiFi 6 Repeater 5400 für 149,90 Euro. Alle genannten Preise verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung inklusive Mehrwertsteuer. devolo gewährt auf alle Produkte drei Jahre Garantie.

Die Highlights des devolo WiFi 6 Repeater 3000 im Überblick

- Einfache Installation per Tastendruck
- Neuer WiFi 6-Standard
- Mesh-WLAN für ein nahtloses Heimnetz
- WPA3- & WPA2-Verschlüsselung
- WLAN-Repeater für 2,4 und 5 GHz mit bis zu 3.000 MBit/s, 2x2 MIMO-Antennenkonfiguration
- Ein Gigabit-Port zum Anschluss netzwerkfähiger Geräte per LAN-Kabel
- Vierstufige Signalanzeige zur optimalen Positionierung
- Kostenlose devolo Home Network App mit Installationsassistent und zur Konfiguration des devolo Heimnetzwerks
- Gehäuse: Wallplug
- Kompatibel mit allen WLAN-Routern und WLAN-Endgeräten

Die Highlights des devolo WiFi 6 Repeater 5400 im Überblick

- Einfache Installation per Tastendruck
- Neuer WiFi 6-Standard
- Mesh-WLAN für ein nahtloses Heimnetz
- WPA3- & WPA2-Verschlüsselung
- WLAN-Repeater für 2,4 und 5 GHz mit bis zu 5400 MBit/s, 2x2 + 4x4 MIMO-Antennenkonfiguration
- Zwei Gigabit-Ports zum Anschluss netzwerkfähiger Geräte per LAN-Kabel
- Vierstufige Signalanzeige zur optimalen Positionierung
- Kostenlose devolo Home Network App mit Installationsassistent und zur Konfiguration des devolo Heimnetzwerks
- Desktop-Gehäuse
- Kompatibel mit allen WLAN-Routern und WLAN-Endgeräten

Pressekontakt

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

Diesen Text und aktuelle Produktabbildungen finden Sie auch im Pressebereich der devolo-Webseite unter www.devolo.de.

Über devolo

devolo sorgt für smarte Vernetzung und inspiriert Privatkunden sowie Unternehmen, die Möglichkeiten unserer digitalen Welt zu nutzen. Millionenfach bewährte Heimvernetzungslösungen von devolo bringen Highspeed-Internet und perfektes Mesh-WLAN in jeden Winkel von Haus und Wohnung – ganz einfach über das Stromnetz. Im professionellen Bereich wird mit devolo die Vision des umfassend vernetzten Internet of Things Realität. Ob in Industrieprojekten oder in der sich wandelnden Energiebranche: Wo hoch sichere, leistungsstarke Datenkommunikation gefragt ist, setzen Partner auf devolo. Das Unternehmen wurde 2002 gegründet und ist mit eigenen Niederlassungen sowie über Partner in 19 Ländern vertreten.