



MESH WLAN SYSTEM

für extrem schnelles WLAN mit 100% Flächenabdeckung in Ihrem Zuhause.





orbi™

Hochleistungsfähiges
AC3000-Tri-Band-
WiFi-Mesh-System

Orbi System RBK50
(Router und Satellite)

Orbi ist ein Mesh-WLAN-System, mit dem Sie auf einfachste Art und Weise High Speed- WLAN in jeder Ecke ihres Privathauses genießen können.

Ein klassisches WLAN-Setup für zu Hause besteht meist aus einem Single-Band-oder Dual-Band-Router und gegebenenfalls einem Range Extender.

Mit herkömmlichen Router- und Range-Extender-Kombinationen kommt es immer zu einem Verlust von Bandbreite, da auch die Kommunikation zwischen Router und Range Extender über das gleiche WLAN Funknetz funktioniert. So halbiert sich die WLAN-Geschwindigkeit nahezu mit jedem Endgerät, das über einen Range Extender auf das WLAN zugreift, da über ein- und denselben Funkkanal sowohl die Daten transportiert werden müssen als auch die Kommunikation zwischen Router und Range Extender erfolgt. Hier entsteht ein Bottleneck.

Was zeichnet Orbi gegenüber herkömmlichen Mesh-WLAN Systemen oder Repeatern aus?

Das Orbi WLAN-System spannt drei WLAN-Funknetze parallel auf: Das schnellste davon, eine WLAN-ac-Verbindung verfügt über vier Antennen-Ströme mit insgesamt 1.7 Gigabit pro Sekunde (4x433 Mbps auf 5 Gigahertz), dieses dient ausschließlich der Verbindung (dezidiertes Backhaul) zwischen dem Router und seinen Satelliten. So garantiert das System, dass auch bei vielen Notebooks, Tablets Smartphones und anderen internetfähigen Geräten in der Wohnung die Verbindung zwischen Router und Satellit immer stabil und ohne Tempo-Einbußen bleibt. Für die Endgeräte bleiben so immer noch zwei WLANs mit jeweils zwei Antennen übrig: Für ältere Geräte eine WLAN-n-Verbindung mit bis zu 400 Mbps (2,4 GHz), für neuere Geräte ein WLAN-ac-Funknetz mit bis zu 866 Mbps (5 GHz). Dabei entscheidet Orbi automatisch mit welchem Band die Endgeräte für die

optimale Leistung verbunden werden (Band Steering). Damit erreichen Endgeräte einen rund 2 x höheren Daten-

durchsatz als bei einem herkömmlichen Setup aus Router plus Repeater.





ZUVERLÄSSIGES WLAN. ÜBERALL.

Durch Single SSID (einheitlicher Netzwerkname) können Sie ihre WLAN-Geräte unterbrechungsfrei nutzen ohne das WLAN-Signal zu verlieren und das bei völliger Bewegungsfreiheit in Ihrem Haus. Smart Roaming* ermöglicht in allen Ecken des Hauses eine schnellstmögliche WLAN Verbindung.



2X BESSERE PERFORMANCE.

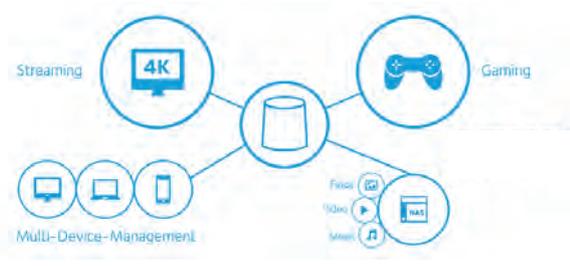
Im Gegensatz zu herkömmlichen Dual-Band-Routern, Mesh-Systemen und Repeatern arbeitet Orbi auf Basis eines deutlich leistungsstärkeren Tri-Band-WLAN, damit Sie das Internet mit maximalen Verbindungsgeschwindigkeiten nutzen können - in jedem Winkel Ihres Hauses, egal wie viele Geräte verbunden sind.

*Smart Roaming ermöglicht es Ihnen, sich in Ihrem Haus zu bewegen, ohne den Netzwerknamen zu wechseln.



EINFACHE INSTALLATION.

Orbi ist in wenigen Schritten via App oder Web-Interface installiert - ganz ohne Vorkenntnisse oder technisches Know-How. Dank der Leuchtringe an der Oberseite erkennen Sie den optimalen Platz für Ihren Satelliten und sehen sofort, wie gut die Verbindungsqualität zwischen Router und Satellit ist.



MAXIMALE PERFORMANCE.

Ideal für flächendeckendes, unterbrechungsfreies Internet, 4K Streaming & Gaming mit bis zu 350m² Raumabdeckung bei Bedarf mit weiteren Satelliten und Routern erweiterbar.

WAS IST ERFORDERLICH UM ORBI ZU NUTZEN?

- Schnelle Internetverbindung (empfohlen)
- Anschluss an bestehendes DSL- oder Kabelmodem

ERWEITERN SIE IHR ORBI WLAN-SYSTEM FÜR EINE BESSERE WLAN- ABDECKUNG

↗ ↘
↙ ↚ Orbi Satellites mit Tri-Band-WLAN können hinzugefügt werden, um beliebig große Wohnflächen abzudeckenden.

📶 Keine Funklöcher mehr im Obergeschoss und keine Verbindungsverluste durch Wände. Schnelles, zuverlässiges und leistungsstarkes WLAN für Ihr gesamtes Zuhause. (Je nach Baulichen Gegebenheiten)

🗄️ Brauchen Sie mehr Abdeckung? Fügen Sie einfach Orbi Satellites hinzu, um Ihre WLAN-Reichweite : erhöhen. Jederzeit nachträglich erweiterbar.

ADD-ON FÜR ORBI SATELLITES



+175 Quadratmeter
RBS50



+125 Quadratmeter
RBS40



+100 Quadratmeter
RBS30

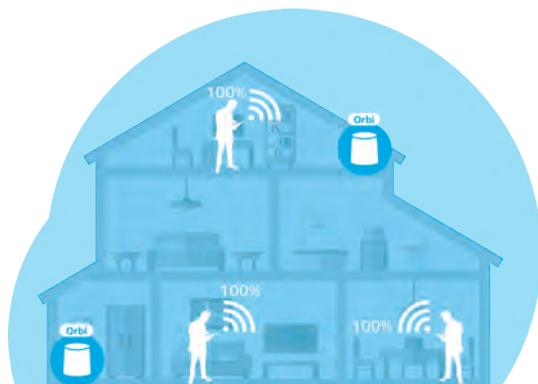
WLAN-EMPFANG MIT HERKÖMMLICHENROUTERN UND REPEATERN

- ✓ Bandbreitenreduzierung
- ✓ Geringe Reichweite
- ✓ Dualband-WLAN



WLAN-EMPFANG MIT ORBI

- ✓ Flächendeckendes, unterbrechungs-freies Internet
- ✓ Maximale Internetgeschwindigkeit
- ✓ Einfache Einrichtung





Orbi - alle Modelle im Überblick

		
Bestellnummer	RBK53	RBK50
Sytembestandteile	1x Router 2x Satellit	1x Router 1x Satellit
Fläche	bis 525qm	bis 350qm
Stockwerke	3+	2+
Geräte im WLAN	20+	20+
Gigabit-Ethernet-Anschlüsse	3x Router jeweils 4x pro Satellit	3x Router 4x Satellit
Geschwindigkeit	AC2200 Router & AC2200 Satelliten 1.733 + 866 + 400 Mbit/s	AC3000 (1733 + 866 + 400 Mbit/s)
Dedizierter Backhaul	4x4	4x4
Hochleistungsantennen mit Hochleistungsverstärker	6	6
MU-MIMO für gleichzeitiges Daten- Streaming auf mehrere Geräte	ja	ja
Kompatibel mit Amazon Alexa	ja	ja
Gastnetzwerk	ja	ja
Automatisches Band Steering für 2,4- und 5-GHz-Bänder	ja	ja
Single SSID	ja	ja
Weitere Produkt-Bundles und Orbi Erweiterungen	RBS 50 Zusatz-Satellit für weitere 175m ²	RBS 50 Zusatz-Satellit für weitere 175m ²



RBK43	RBK40	RBK30
1x Router 2x Satellit	1x Router 1x Satellit	1x Router 1x Steckdosen-Satellit
bis 375m ²	bis 250m ²	bis 200m ²
3+	bis 2	1
15+	empfohlen bis 15	empfohlen bis 10
3x Router jeweils 4x pro Satellit	3x Router 4x Satellit	3x Router
AC2200 (866+866+400Mbit/s)	AC2200 (866 + 866 + 400 Mbit/s)	AC2200 (866 + 866 + 400 Mbit/s)
2x2	2x2	2x2
4	4	4
ja	ja	ja
RBS40 Zusatz-Satellit für weitere 125m ²	RBS40 Zusatz-Satellit für weitere 125m ²	RBW30 Zusatz-Satellit für weitere 100 m ²

ORBI IST KOMPATIBEL MIT AMAZON ECHO

Steuern Sie Ihr Heimnetzwerk per Sprachbefehl und schalten Sie z.B. Ihr Gast-WLAN ein- und aus, oder fragen Sie das Passwort für das Gast-WLAN ab.

FAZIT PRESSESTIMMEN

- Einfach zu installieren
- Zur Zeit beste Leistungsparameter am Markt
- Schnelles Tempo
- Hohe Reichweite



Weitere Informationen finden Sie unter:

www.netgear.de/orbi

www.netgear.at/orbi

www.netgear.ch/orbi

orbi™