

ASUS RT-BE50 BE3600, Wi-Fi 7 (802.11be), Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz), Ethernet/LAN, Schwarz, Tabletop-Router

RT-BE50 BE3600 Dual Band WiFi 7 Smart AiMesh erweiterbarer Router (4K-QAM - MLO - 2.5G WAN Port - 3x 1G Ports - Kindersicherung - IoT Netzwerk - VPN Netzwerk)



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90IG09U0-MO3500
EAN/UPC	4711387826676

Beschreibung

BE3600 WiFi 7 AiMesh Extendable Router, 4K-QAM, MLO, 2.5G WAN Port , Drei 1G Ports, Kindersicherung, IoT Netzwerk, Kindernetzwerk, VPN Netzwerk

Sorgenfreies Smart Home WiFi

Erweitern Sie Ihr Smart Home mit ultraschnellen Dualband-Wi-Fi 7-Geschwindigkeiten von bis zu 3600 Mbit/s und einer verbesserten Abdeckung durch die KI-unterstützte Smart AiMesh-Technologie. Mit den fortschrittlichen Netzwerktechnologien der nächsten Generation von ASUS, wie z.B. IoT Network, sichert der RT-BE50 Ihr Netzwerk rund um die Uhr.

Schnelleres WiFi 7 für Ihr Smart Home

Der ASUS RT-BE50 ist mit modernster WiFi 7-Technologie ausgestattet. Genießen Sie Geschwindigkeiten der nächsten Generation und vernetzte Erlebnisse für Home Entertainment und Cloud Computing, einschließlich 8K-Streaming, HDR-Gaming, Content-Erstellung und KI-Netzwerk.

Rasend schnelle WiFi-Geschwindigkeiten

Der RT-BE50 bietet ein ultraschnelles Dualband-WiFi 7 mit Geschwindigkeiten von bis zu 3600 Mbit/s und sorgt so für nahtloses Streaming, Spiele und Kompatibilität mit Ihren älteren IoT-Geräten.

Umfassende MLO-Unterstützung

Multi-Link Operation (MLO) ermöglicht eine pufferfreie Verbindung durch intelligentes Kombinieren und Umschalten zwischen dem 2,4-GHz- und dem 5-GHz-Band. Der ASUS RT-BE50 ist für die Zukunft aller WiFi 7-Geräte ausgelegt, unabhängig von dem von ihnen verwendeten MLO-Modus*.

Erweiterte 160 MHz-Kanäle

Der RT-BE50 unterstützt ultrabreite 160-MHz-Kanäle, die ultraschnelle Datenübertragungsraten, reduzierte Latenzzeiten und verbesserte Leistung für ein reibungsloses Netzwerkerlebnis bieten.

Effiziente 4K-QAM-Übertragung

Im Vergleich zu 1024-QAM mit WiFi 6/6E kann jedes Signal mit 4096-QAM größere Datenmengen dichter zusammenfassen, was eine bis zu 20% effizientere Datenübertragung* ermöglicht.

WiFi 7 mit AiMesh

Der RT-BE50 nutzt die Leistung von WiFi 7 MLO für die AiMesh-Technologie der nächsten Generation und bietet eine größere Reichweite, ein stabileres und sichereres Netzwerk und ein funktionsreiches Netzwerkerlebnis - alles unter einem Netzwerknamen für Ihr gesamtes Smart Home.

Erweitern Sie Ihr Netzwerk ganz einfach

Der RT-BE50 erweitert Ihr Heimnetzwerk ganz einfach mit jedem AiMesh-kompatiblen ASUS-Router, unabhängig von der WiFi-

Generation. Indem Sie Ihre älteren Router als Mesh-Knoten umfunktionieren, können Sie Ihre Netzwerkabdeckung verbessern und gleichzeitig Elektronikmüll vermeiden.

Mehr als nur eine Erweiterung

AiMesh geht über die reine Erweiterung der Abdeckung oder das nahtlose Roaming hinaus. Er arbeitet mit allen kompatiblen ASUS-Routern zusammen und bietet einfache Verwaltung und Smart Home-Funktionen für Ihr gesamtes Netzwerk.

Konnektivität

Genießen Sie mit dem RT-BE50 ein vielseitiges und ultraschnelles Multi-Gigabit Smart Home-Netzwerk.

High Speed 2.5G-Anschluss

Der RT-BE50 verfügt über einen 2.5G WAN-Port für Highspeed-Entertainment, Heimbüros und ultraschnelles Ethernet-Backhaul.

Smart Home Master SSIDs mit vielen Funktionen

Die ASUS Smart Home Master Subnetz-Verwaltung rationalisiert den Prozess der Erstellung oder Verbindung zu einem dedizierten Subnetz über SSIDs mit fortschrittlichen Funktionen wie Kindersicherung und VPNs.

IoT-Netzwerk

Richten Sie alle Ihre IoT-Geräte unter einer sicheren SSID ein und verwalten Sie sie dort, um eine verbesserte Sicherheit mit professionellem Schutz zu gewährleisten.

Kid's Network

Erstellen Sie eine eigene SSID nur für die Kinder, um ihre Bildschirmzeit einfach zu verwalten, ohne jedes Gerät einzeln konfigurieren zu müssen.

VPN-Netzwerk

Verbinden Sie sich mit einem einzigen Klick über ein spezielles Subnetz mit Ihrem bevorzugten VPN-Dienst.

Bleiben Sie überall und jederzeit geschützt

Sicheres Surfen, Datenschutz, Fernzugriff - die umfangreichen VPN-Funktionen von ASUS machen alles möglich. Der RT-BE50 unterstützt vielseitige VPN-Protokolle, darunter das innovative WireGuard® für blitzschnelle Geschwindigkeiten und optimale Leistung.

Instant Guard

Wenn Sie nicht zu Hause sind, können Sie mit ASUS Instant Guard mit nur einem Tastendruck ein sicheres VPN einrichten und den VPN-Schutz über einen URL-Link ganz einfach mit Familie und Freunden teilen.

Mehrere VPN-Verbindungen

Verbinden Sie sich gleichzeitig mit mehreren verschlüsselten VPN-Tunneln, während die Leistung für andere Geräte in Ihrem Netzwerk erhalten bleibt.

Einfache Einrichtung in drei Schritten, leistungsstarke Kontrolle

Einfache Einrichtung in drei Schritten, leistungsstarke Kontrolle Mit der intuitiven Oberfläche der ASUS Router Mobile App können Sie Ihr Netzwerk ganz einfach über Ihr Smartphone verwalten. Folgen Sie einfach den Anweisungen auf dem Bildschirm, und Sie sind im Handumdrehen startklar!

Hauptmerkmale

	Allgemein
WLAN-Band	Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz)
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN Datentransferrate (max.)	2882 Mbit/s
Schnittstellentyp Ethernet-LAN	2.5 Gigabit Ethernet
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000,2500 Mbit/s

Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	SSH, SSID, WPA, WPA2, WPA2-Enterprise, WPA3-Personal, WPS
MAC-Adressentabelle	64 Eintragungen
NAT Funktionalität	PPTP Pass-Through, L2TP Pass-Through, IPSec Pass-Through, RTSP Pass-Through, H.323 Pass-Through, SIP Pass-Through, PPPoE relay
Produkttyp	Tabletop-Router
Produktfarbe	Schwarz
Antennen-Design	Extern
Antennentyp	2x2

Ausführliche Details

Netzwerk	
Ethernet/LAN	Ja
Schnittstellentyp Ethernet-LAN	2.5 Gigabit Ethernet
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000,2500 Mbit/s
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
Portweiterleitung	Ja
Port-Auslösung	Ja
Dynamisches DNS (DDNS)	Ja
VPN-Server	Ja
VPN Unterstützung	Instant Guard VPN Client L2TP VPN Client Open VPN VPN Client PPTP VPN Client WireGuard VPN Server IPSec VPN Server Open VPN VPN Server PPTP VPN Server WireGuard VPN Fusion
Wireless LAN Funktionen	
WLAN-Band	Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz)
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN Datentransferrate (max.)	2882 Mbit/s
WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Datenübertragungsrate (erstes Band)	688 Mbit/s
WLAN-Datenübertragungsrate (zweites Band)	2882 Mbit/s
Modulation	4096-QAM, OFDMA
Kanalabstand	160 MHz
Energie	
Energiequelle	Gleichstrom
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	12 V

Ausgangsstrom	1,5 A
Antenne	
Antennen-Design	Extern
Antennentyp	2x2
Anzahl der Antennen	4
WAN-Verbindung	
Ethernet-WAN	Ja
DSL-WAN	Nein
SIM-Karten-Slot	Nein
3G/4G USB Modem-Kompatibilität	Nein
Design	
Produkttyp	Tabletop-Router
Produktfarbe	Schwarz
Merkmale	
Eingebauter Prozessor	Ja
Anzahl Prozessorkerne	4
Speicherkapazität	256 MB
Flash-Speicher	128 MB
Upgradefähige Firmware	Ja
Sicherheit	
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	SSH, SSID, WPA, WPA2, WPA2-Enterprise, WPA3-Personal, WPS
Firewall	Ja
Zugriff planen	Ja
Kontrolle durch Eltern	Ja
MAC Adressen Filtern	Ja
MAC-Adressentabelle	64 Eintragungen
DMZ-Unterstützung	Ja
Netzwerkadressenübersetzung (NAT)	Ja
NAT Funktionalität	PPTP Pass-Through, L2TP Pass-Through, IPSec Pass-Through, RTSP Pass-Through, H.323 Pass-Through, SIP Pass-Through, PPPoE relay
Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	3
USB Anschluss	Nein
Gleichstrom-Anschluss (DC)	Ja
Lieferumfang	
AC-Netzadapter	Ja

Antenne enthalten	Ja
Garantiekarte	Ja
Schnellstartübersicht	Ja
Protokolle	
DHCP-Server	Ja
Management-Funktionen	
Bandbreitensteuerung	Ja
Quality of Service (QoS) Support	Ja
Reset-Knopf	Ja
WPS Sicherheit per Tastendruck	Ja
Gewicht und Abmessungen	
Breite	261 mm
Tiefe	156 mm
Höhe	50 mm
Gewicht	450 g
Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	310 mm
Verpackungstiefe	287 mm
Verpackungshöhe	70 mm
Paketgewicht	1,04 kg
Verpackungsart	Box