

# ASUS RT-AX57 wireless router

---



<b>Artikel</b>	137929
<b>Herstellernummer</b>	90IG06Z0-MO3C00
<b>EAN</b>	4711081921479
<b>ASUS</b>	

## **Gebaut für Smart Home**

WiFi 6 (802.11ax) wurde entwickelt, um mit mehreren Geräten zurechtzukommen und bietet eine bis zu 4-fach höhere Netzwerkkapazität und -effizienz

## **WLAN, das weiter reicht**

WiFi 6 bietet eine größere Reichweite des WLAN-Signals und eine bessere Abdeckung von bis zu 80 %.

## **Schnelleres WiFi. Reibungslosere Nutzung.**

Mit einer Gesamtnetzwirkgeschwindigkeit von 3.000 Mbps ist der RT-AX57 1,5 Mal schneller als 802.11ac 2X2 Dualband-Router.

## **BSS Coloring steigert die Effizienz von Verbindungen**

WiFi 6 enthält eine neue Funktion namens BSS Coloring, die die Effizienz von WLAN-Verbindungen selbst in überfüllten Umgebungen verbessert. Wenn zwei benachbarte Router Traffic auf demselben Kanal senden, muss Ihr Router warten, bis der Kanal frei ist. Mit BSS Coloring identifiziert Ihr WiFi 6 Router seine Daten mit einem eindeutigen Kanal-Tag („Color“), das sich von dem benachbarter Netzwerke unterscheidet. Ihr WiFi 6 Router kann dann andere farbige Signale auf dem Kanal ignorieren und die Daten sofort senden.\* Dadurch werden die Wartezeiten des Routers erheblich reduziert und die Effizienz des Netzwerks erhöht.

## **Die neueste WPA3 Netzwerksicherheit**

Die nächste Generation der WLAN-Sicherheit, die neue Möglichkeiten zur Verbesserung des WLAN-Schutzes in privaten Netzwerken bietet. Aufbauend auf der Verbreitung von WPA2 über mehr als ein Jahrzehnt, fügt WPA3 neue Funktionen hinzu, um die WLAN-Sicherheit zu vereinfachen, eine robustere Authentifizierung zu ermöglichen und eine höhere kryptographische Stärke für hochsensible Datenmärkte zu bieten.

## **Machen Sie das Internet zu einem sichereren Ort für alle**

AiProtection Classic mit automatischen Updates ist lebenslang kostenlos. Es kann bössartige Websites blockieren und infizierte Geräte erkennen, so dass Sie sich jederzeit sicher fühlen können.

## **Mehr Privatsphäre, überall**

Kostenloses öffentliches WLAN ist selten sicher. Dank der Instant Guard VPN-Technologie können Sie mit dem RT-AX57 mit nur einem Mausklick sicher in öffentlichen WLAN-Netzwerken surfen. Und außerdem ist es kostenlos!

## **Flexible und skalierbare drahtlose Netzwerke**

Wenn Sie mehr Reichweite oder neue Funktionen benötigen, können Sie Ihrem AiMesh-Netzwerk jederzeit einfach einen weiteren kompatiblen Router hinzufügen!

## **So wie Sie wollen, einfache Kontrolle**

Laden Sie die neueste ASUS Router App herunter. Mit grafischen Symbolen und klaren Anweisungen können Sie den RT-AX57 ganz einfach starten und spezielle Funktionen nach Ihren Wünschen einrichten.

# Zusammenfassung

---

## Gebaut für Smart Home

WiFi 6 (802.11ax) wurde entwickelt, um mit mehreren Geräten zurechtzukommen und bietet eine bis zu 4-fach höhere Netzwerkkapazität und -effizienz

## WLAN, das weiter reicht

WiFi 6 bietet eine größere Reichweite des WLAN-Signals und eine bessere Abdeckung von bis zu 80 %.

## Schnelleres WiFi. Reibungslosere Nutzung.

Mit einer Gesamtnetzwerkgeschwindigkeit von 3.000 Mbps ist der RT-AX57 1,5 Mal schneller als 802.11ac 2X2 Dualband-Router.

## BSS Coloring steigert die Effizienz von Verbindungen

WiFi 6 enthält eine neue Funktion namens BSS Coloring, die die Effizienz von WLAN-Verbindungen selbst in überfüllten Umgebungen verbessert. Wenn zwei benachbarte Router Traffic auf demselben Kanal senden, muss Ihr Router warten, bis der Kanal frei ist. Mit BSS Coloring identifiziert Ihr WiFi 6 Router seine Daten mit einem eindeutigen Kanal-Tag (.Color'), das sich von dem benachbarter Netzwerke unterscheidet. Ihr WiFi 6 Router kann dann andere farbige Signale auf dem Kanal ignorieren und die Daten sofort senden.\* Dadurch werden die Wartezeiten des Routers erheblich reduziert und die Effizienz des Netzwerks erhöht.

## Die neueste WPA3 Netzwerksicherheit

Die nächste Generation der WLAN-Sicherheit, die neue Möglichkeiten zur Verbesserung des WLAN-Schutzes in privaten Netzwerken bietet. Aufbauend auf der Verbreitung von WPA2 über mehr als ein Jahrzehnt, fügt WPA3 neue Funktionen hinzu, um die WLAN-Sicherheit zu vereinfachen, eine robustere Authentifizierung zu ermöglichen und eine höhere kryptographische Stärke für hochsensible Datenmärkte zu bieten.

## Machen Sie das Internet zu einem sichereren Ort für alle

AiProtection Classic mit automatischen Updates ist lebenslang kostenlos. Es kann bösartige Websites blockieren und infizierte Geräte erkennen, so dass Sie sich jederzeit sicher fühlen können.

## Mehr Privatsphäre, überall

Kostenloses öffentliches WLAN ist selten sicher. Dank der Instant Guard VPN-Technologie können Sie mit dem RT-AX57 mit nur einem Mausklick sicher in öffentlichen WLAN-Netzwerken surfen. Und außerdem ist es kostenlos!

## Flexible und skalierbare drahtlose Netzwerke

Wenn Sie mehr Reichweite oder neue Funktionen benötigen, können Sie Ihrem AiMesh-Netzwerk jederzeit einfach einen weiteren kompatiblen Router hinzufügen!

## So wie Sie wollen, einfache Kontrolle

Laden Sie die neueste ASUS Router App herunter. Mit grafischen Symbolen und klaren Anweisungen können Sie den RT-AX57 ganz einfach starten und spezielle Funktionen nach Ihren Wünschen einrichten.

ASUS RT-AX57, Wi-Fi 6 (802.11ax), Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz), Ethernet/LAN, Schwarz, Tabletop-Router

ASUS RT-AX57. WAN-Verbindungstyp: RJ-45. WLAN-Band: Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz), Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6 (802.11ax), WLAN Datentransferrate (max.): 2402 Mbit/s. Schnittstellentyp Ethernet-LAN: Gigabit Ethernet, Ethernet LAN Datentransferraten: 10,100,1000 Mbit/s, Netzstandard: IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n. Unterstützte Sicherheitsalgorithmen: WPA, WPA2, WPA3. Produkttyp: Tabletop-Router, Produktfarbe: Schwarz, LED-Anzeigen: LAN, Leistung, WAN, WLAN

## Merkmale

---

### Gewicht und Abmessungen

Gewicht 374 g

### Energie

Energiequelle	Gleichstrom
AC Eingangsspannung	110 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsspannung	12 V
Ausgangsstrom	1,5 A
Externes Netzteil	Ja

### Protokolle

DHCP-Server	Ja
-------------	----

## Antenne

Antennen-Design	Extern
Anzahl der Antennen	4

## Verpackungsdaten

Verpackungsart	Box
Anzahl enthaltener Produkte	1 Stück(e)

## Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	4
USB Anschluss	Nein
Gleichstrom-Anschluss (DC)	Ja

## Design

Produktfarbe	Schwarz
Anzeigelicht	Ja
LED-Anzeigen	LAN, Leistung, WAN, WLAN
Ein-/Ausschalter	Ja
Produkttyp	Tabletop-Router

## WAN-Verbindung

Ethernet-WAN	Ja
DSL-WAN	Nein
SIM-Karten-Slot	Nein
3G/4G USB Modem-Kompatibilität	Nein
WAN-Verbindungstyp	RJ-45

## Management-Funktionen

Bandbreitensteuerung	Ja
Quality of Service (QoS) Support	Ja
Wake-on-LAN bereit	Ja
Reset-Knopf	Ja
WPS Sicherheit per Tastendruck	Ja
Intelligente Netztechnik	Ja

## Wireless LAN Funktionen

WLAN-Band	Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz)
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN Datentransferrate (max.)	2402 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)
WLAN-Datenübertragungsrate (erstes Band)	574 Mbit/s
WLAN-Datenübertragungsrate (zweites Band)	2402 Mbit/s

## Merkmale

Eingebauter Prozessor	Ja
Prozessortaktfrequenz	1,7 MHz
Anzahl Prozessorkerne	4
Speicherkapazität	256 MB
Flash-Speicher	128 MB
Funktioniert mit Amazon Alexa	Ja
Installiertes Betriebssystem	ASUSWRT
Upgradefähige Firmware	Ja

## Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Schnittstellentyp Ethernet-LAN	Gigabit Ethernet
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Netzstandard	IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Port-Auslösung	Ja
Dynamisches DNS (DDNS)	Ja
SSID-basierte VLAN-Zuordnung	Ja
VPN Unterstützung	VPN Client L2TP VPN Client OVPN VPN Client PPTP VPN Server IPsec VPN Server OVPN VPN Server PPTP

## Sicherheit

Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	WPA, WPA2, WPA3
Firewall	Ja
Gastzugang	Ja
Zugriff planen	Ja
Kontrolle durch Eltern	Ja
MAC Adressen Filtern	Ja
Systemereignisprotokoll	Ja
DMZ-Unterstützung	Ja

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.