



## RT-AC87U

- Leistungsstarker WLAN-Router mit smarter AiRadar Technologie
- Für eine Versorgungsfläche von bis zu 180m<sup>2</sup>
- Maximale Kompatibilität mit Modems/Modemrouter der Provider
- Intuitive, grafische ASUSWRT- Benutzeroberfläche für leichte Administration
- Perfekter Rund-Um-Schutz mit AiProtection von Trend Micro
- Automatisch die beste Verbindung mit dem Roaming Assistent
- Multifunktionelle USB 2.0 & USB 3.0 - Schnittstellen (Drucker, Festplatten, 3G/4G Sticks)
- Performanter 1 GHz Dual Core Prozessor & 256 MB RAM
- Adaptives QoS & Traffic Analyzer zur Bandbreitenoptimierung und Auswertung

Der ASUS RT-AC87U bietet dank seiner High-End Hardware Ausstattung, dem leistungsstarken externen 4x4-Antennendesign und der auf WLAN-Performance optimierten ASUSWRT Software eine WLAN-Abdeckung von bis zu 180 m<sup>2</sup> im Gebäude. Durch die Konzentration auf die Optimierung der Netzwerk-Performance wird oft eine wesentlich größere WLAN Abdeckung & Geschwindigkeit als bei den typischen All-In-One Geräten erreicht. Des Weiteren ist der ASUS RT-AC87U kompatibel mit allen Modems/Modemroutern für ADSL, VDSL, Kabel oder Glasfaserleitungen. Besonders im modernen digitalen Zeitalter ist der ASUS RT-AC87U bei immer größerer Anzahl vernetzter Geräte & deutlich gestiegenen Anforderungen an das Heimnetzwerk optimal geeignet.



### Starkes WLAN mit ASUS AiRadar

Die ASUS AiRadar-Technik verstärkt intelligent die WLAN-Verbindung mithilfe der universellen 802.11ac Beamforming-Technologie. Die AiRadar Beamforming-Technologie fokussiert das WLAN-Signal in Richtung der Gegenstelle und gewährleistet somit ein schnellere, sichere, störungsfreiere und stärkere WLAN-Verbindung



### Maximale Kompatibilität

Der ASUS Router ist kompatibel mit allen Modems/Modemroutern der Internetprovider für ADSL, VDSL, Kabel oder Glasfaserleitungen. Schalten Sie lediglich den ASUS Router per Netzwerkkabel einfach hinter das Gerät Ihres Internetanbieters und profitieren Sie von der größeren WLAN Abdeckung und Geschwindigkeit.



### Einfaches Einrichten mit ASUSWRT

Mit der intuitiven ASUSWRT Software können Sie die den Router auch als Einsteiger schnell und einfach einrichten. Experten haben die Möglichkeit in den erweiterten Modus Optimierungen vorzunehmen. Die ASUSWRT Benutzeroberfläche ist webbasiert und kann über den PC, Notebook, Tablet oder Smartphone konfiguriert werden



### Sicherheit mit AiProtection

Die exklusive ASUS AiProtection Lösung vereint den Rundum-Sicherheitsschutz des Security Spezialisten Trend Micro™ direkt im WLAN-Router. AiProtection schützt auch WLAN-Geräte ohne installiertes Virenprogramm wie Smart-TVs, AV-Receiver & Spielekonsolen. Die integrierte Kindersicherung blockiert zudem unangemessene Inhalte.



### ASUS Roaming Assistent

Mit der Asus Roaming-Assist-Technologie muss der Nutzer niemals manuell die Verbindungen zwischen einem Router und Repeater von Asus wechseln, wenn er sich zuhause von Ort zu Ort bewegt. Mit der Aktivierung verbindet sich das Gerät automatisch mit dem stärksten WLAN-Signal, unabhängig davon, ob es nun vom Router oder Repeater stammt. Somit ist gewährleistet, dass der Nutzer immer die zuverlässigste Verbindung erhält.



### Performante Hardware

Asus High-End Router sind mit starken Dual-Core-Prozessoren mit GHz-Taktraten und einem großem RAM-Speicher ausgestattet, um auch den Anforderungen der nächsten Generation gerecht zu werden. Eine starke CPU und ein großer RAM sind die Basis um eine ideale WLAN-Performance, hohe USB-Transferaten, latenzfreie WAN/LAN Übersetzung und aktive Sicherheitsmechanismen simultan zu ermöglichen.



### Adaptives QoS & Traffic Analyzer

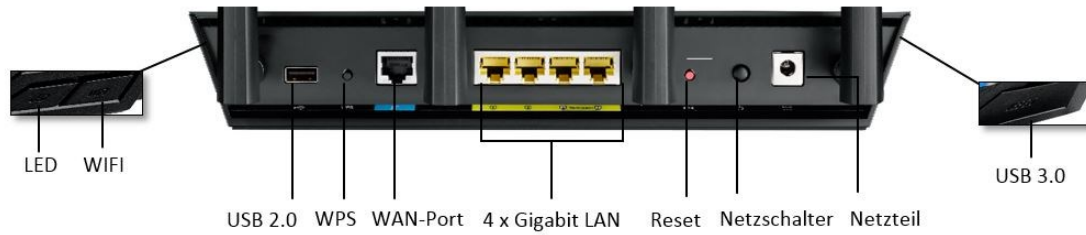
Das adaptive Quality of Service (QoS) von Asus optimiert und priorisiert ankommende und ausgehende Bandbreite für kabelgebundene & WLAN Verbindungen mit Voreinstellungen für Gaming, Media-Streaming, VoIP, Surfen im Internet und Datenübertragungen. Der Traffic-Analyzer bietet die Möglichkeit den Datenverbrauch aller Anwender und Geräte in einer täglichen, wöchentlichen oder monatlichen Übersicht aufzuzeigen.



### ASUS Router APP

Mit der exklusiven Asus Router App wird die Kontrolle über das Heimnetzwerk vereinfacht. Die App zeigt Informationen, wie die aktuelle Datenrate oder den CPU/RAM Status an. Außerdem ermöglicht sie Einstellungen vorzunehmen, ein Firmware Update oder eine Netzwerkdiagnose durchzuführen oder den aktuellen Sicherheitsstatus zu prüfen. Die App ist kostenlos für iOS & Android Geräte verfügbar.

Ansicht Router-Rückseite:



Technische Daten		
Empfohlene WLAN Geräte	bis zu 25	
WLAN Reichweite	●●●●●●	
Empfohlen für eine WLAN-Versorgungsfläche (im Gebäude)*	180m <sup>2</sup>	
Maximale WLAN Geschwindigkeit 2.4 GHz	600 Mbit/s	
Maximale WLAN Geschwindigkeit 5 GHz	1733 Mbit/s	
Dual-Band Art	Simultan	
Asus Smart Connect Technik	-	
2.4 GHz Streams	3T3R	
5 GHz Streams	4T4R	
DFS Unterstützung (Stand 06'16)	✓	
Übertragungstechnik	MU-MIMO	
Beamforming AiRadar Technik	✓	
TurboQAM (256QAM) Technik	✓	
NitroQAM (1024QAM) Technik	-	
Haupt-CPU	Broadcom	
CPU Geschwindigkeit	1 GHz Dual-Core	
RAM	256 MB	
Flash	128 MB	
WAN / LAN Ports (RJ45)	1x / 4x Gigabit	
Link Aggregation (802.3ad)	-	
Asus Router App Steuerung	✓	
AiProtection (Professioneller Trend-Micro-Schutz)	✓	
Kindersicherung	✓	
Adaptives QoS / Standard QoS	✓ / ✓	
Datenvolumen-Manager	✓	
IPv6 Unterstützung	✓	
Firewall	✓	
Asus Roaming Assistent	✓	
AiCloud 2.0	✓	
WTFast Lizenz inklusive (GPN Netzwerk)	-	
Strom An/Aus Schalter	✓	
WLAN An/Aus Schalter	✓	
LED An/Aus Schalter	✓	
USB 3.0 Port	1x	
USB 2.0 Port	1x	
USB Multifunktions-Ports (Print / Storage / 4G Stick)	✓	
VPN Server	OpenVPN / PPTP	
VPN Client	OpenVPN / PPTP / L2TP	
VPN Server Pass-Through	IPSec, PPTP, L2TP	
Betriebsmodus	Router	✓
	Accesspoint	✓
	Repeater	-
	Media-Bridge (Client)	✓
zusätzliche Gast WLAN-SSIDs	Bis zu 6	
Abmessungen (mm)	289.5 x 167.6 x 47.5	
Netzteil	AC Eingang	110V~240V (50~60Hz)
	DC Ausgang	19V / 2.37A
Strombedarf (WLAN-Module aktiv - kein Transfer)	11 Watt	
Strombedarf je m <sup>2</sup> WLAN-Abdeckung	61mW	

## Anwendungsszenario

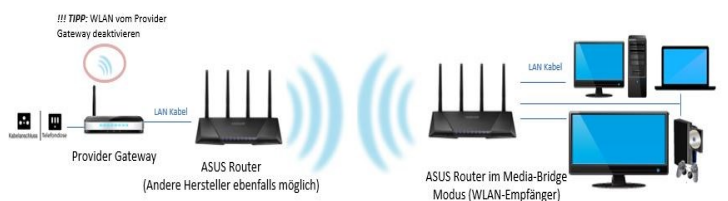
### Router Modus



### Accesspoint Modus



### Media-Bridge (Client) Modus



## Verpackungsinhalt



- Router RT-AC87U
- Netzteil
- Support CD
- Schnellstartanleitung
- Garantiekarte
- schraubbare Antennen
- Netzwerkabel