

## RT-AC86U

Asus Gaming Router mit Spielebeschleuniger



- Leistungsstarker WLAN-Router mit smarterer AiRadar Technologie
- Für eine Versorgungsfläche von bis zu 180m<sup>2</sup>
- Maximale Kompatibilität mit Modems/Modemroutern der Provider
- Exklusive Asus AiMesh Funktion zur Erweiterung zum Mesh-System
- Intuitive, grafische ASUSWRT- Benutzeroberfläche
- Perfekter Rundum-Schutz mit AiProtection IPS-Engine von Trend Micro
- WtFast – bessere Ping-Zeiten bei Multiplayer-Online-Gaming dank optimiertem Routing
- Multifunktionelle schnelle USB 3.0 - Schnittstellen (Drucker, Festplatten, 3G/4G Sticks)
- Performanter 1.8 GHz Dual-Core Prozessor & 512 MB RAM
- Adaptives QoS & Traffic Analyzer zur Bandbreitenoptimierung und Auswertung
- Neuste MU-MIMO Technologie für maximale WLAN-Geschwindigkeiten

Der ASUS RT-AC86U bietet dank seiner High-End Hardware Ausstattung, dem leistungsstarken externen Antennendesign und der auf Gaming & WLAN-Performance optimierten ASUSWRT Software eine WLAN-Abdeckung von bis zu 180m<sup>2</sup> im Gebäude. Durch die Konzentration auf die Optimierung der Netzwerk-Performance wird eine wesentlich größere WLAN Abdeckung & Geschwindigkeit als bei den typischen All-In-One Geräten erreicht. Des Weiteren ist der ASUS RT-AC86U kompatibel mit allen Modems/Modemroutern für ADSL, VDSL, Kabel oder Glasfaserleitungen. Besonders im modernen digitalen Zeitalter ist der ASUS RT-AC86U bei immer größerer Anzahl vernetzter Geräte & deutlich gestiegenen Anforderungen an das Heimnetzwerk optimal geeignet.



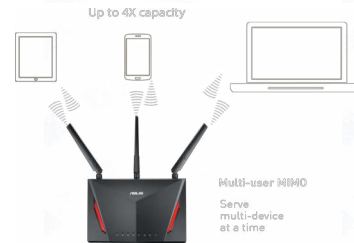
**Unschlagbare Signalabdeckung**

Mit dem innovativen & intelligentem ASUS-Antennendesign und der neuen Range-Boost-Technologie wird sowohl die WLAN-Reichweite als auch die Signalstabilität des RT-AC86U drastisch verbessert. Die AiRadar Beamforming-Technologie fokussiert das WLAN-Signal in Richtung der Gegenstelle und gewährleistet somit ein schnellere, sichere, störungsfreiere und stärkere WLAN-Verbindung.



**Leistungsstarker Prozessor schnellere Datenübertragungen**

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-Transferdaten, latenzfreie WAN/LAN Übersetzung und aktive Sicherheitsmechanismen simultan zu ermöglichen.



**Vielfache WLAN-Leistung MU-MIMO**

Dank der MU-MIMO-Technologie lässt sich jedes kompatible Gerät mit seiner eigenen dedizierten, maximalen WLAN Geschwindigkeit betreiben, sodass sich mehrere Geräte parallel verbinden können, ohne das Netzwerk zu verlangsamen. Somit lassen sich mit dem RT-AC86U mehrere MU-MIMO-kompatible Clients gleichzeitig verbinden, und zwar mit der maximalen Geschwindigkeit des jeweiligen Geräts.



**Optimale Sicherheit mit AiProtection**

ASUS AiProtection powered by Trend Micro® verbessert die Online-Sicherheit durch eine Kombination aus Erkennung von Sicherheitslücken, dem Blockieren unsicherer Webseiten und Funktionen zur Kindersicherung. Die erweiterten Kindersicherungsfunktionen ermöglichen die Beschränkung des Besuchs unangemessener Webseiten. So können Kinder zum Beispiel vor nicht-jugendfreien Inhalten geschützt werden.



**AiMesh für die beste Signalabdeckung und Performance**

AiMesh ist ein innovatives neues Router-Feature, das mehrere ASUS-Router miteinander verbindet, um ein einheitliches & performantes WLAN-Netzwerk im ganzen Haus aufzubauen. Es können verschiedene ASUS-Router-Modelle gemischt und ein bestehender Asus-Router kann zur Erweiterung des AiMesh-Netzwerks weiterverwendet werden. ASUS AiMesh kann ganz einfach über einen PC oder eine mobile App eingerichtet und verwaltet werden.



**Inklusive WtFast Der Spielebeschleuniger**

Ping-Zeiten und Varianzen sind kritische technische Parameter, welche die Reaktionsfähigkeit beim Online-Gaming beeinträchtigen. Diese Werte hängen im Wesentlichen von der Route ab, welche die spielrelevanten Datenpakete von und zu ihrem Ziel zurücklegen müssen. Das Gamers Private Network® optimiert automatisch die Performance des Routings, indem die effizienteste Route für spielrelevante Datenpakete ausgewählt wird, was zu einer dauerhaft geringeren Ping-Zeit und minimalem Paketverlust führt.



**Adaptives QoS Priorität für Spiele**

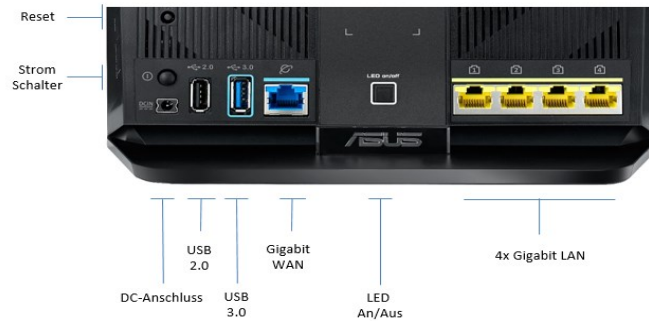
Mit Adaptive QoS (Quality of Service) lässt sich die für Spiele zu Verfügung stehende Bandbreite erhöhen, indem ganz einfach spiel-relevante Datenpakete und Aktivitäten priorisiert werden. Im „Gamer Solo Modus“ lässt sich sogar die komplette Bandbreite komplett für Gaming zuweisen. So wird der RT-AC86U zum perfekten Verbündeten für Gaming mit niedrigsten Latenzen. Der RT-AC86U unterstützt ebenfalls die wichtigsten Spielekonsolen.



**ASUS Router APP Einfach und Schnell**

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 und sie wurde entwickelt, um sowohl intuitiv als auch stabil zu sein.

## Ansicht Anschlüsse



## Technische Daten

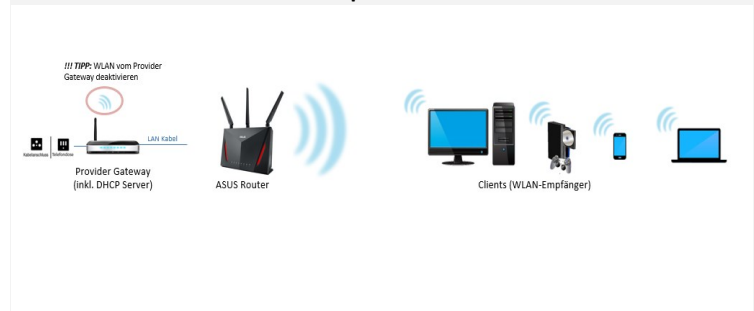
Empfohlene WLAN Geräte	bis zu 22	
WLAN Reichweite	●●●●●	
Empfohlen für eine WLAN-Versorgungsfläche (im Gebäude)*	180m²	
Maximale WLAN Geschwindigkeit 2.4 GHz	750 Mbit/s	
Maximale WLAN Geschwindigkeit 5 GHz	2167 Mbit/s	
Dual-Band Art	Simultan	
Asus AiMesh Technik	✓	
2.4 GHz Streams	3T3R	
5 GHz Streams	4T4R	
DFS Unterstützung	✓	
Übertragungstechnik	MU-MIMO	
Beamforming AiRadar Technik	✓	
TurboQAM (256QAM) Technik	✓	
NitroQAM (1024QAM) Technik	✓	
Haupt-CPU	Broadcom	
CPU Geschwindigkeit	1.8GHz Dual-Core	
RAM	512 MB	
Flash	256 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)	AC Eingang	110V~240V (50~60Hz)
	DC Ausgang	19V / 1.75A
Strombedarf (WLAN-Module aktiv - kein Transfer)	10 Watt	
Strombedarf je m² WLAN-Abdeckung	55mW	

## Anwendungsszenario

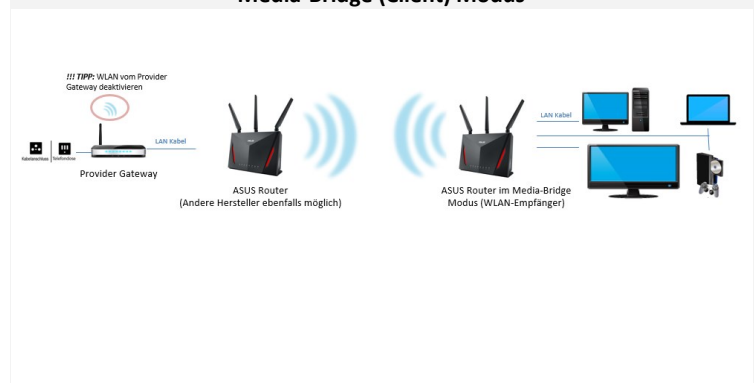
### Router Modus



### Accesspoint Modus



### Media-Bridge (Client) Modus



## Verpackungsinhalt



- Router RT-AC86U
- Netzteil
- Schnellstartanleitung
- Garantiekarte
- schraubbare Antennen
- Netzwerkkabel