

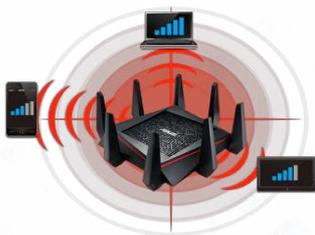
RT-AC5300

Tri-Band Gaming Router mit AiMesh Funktion



- Leistungsstarker WLAN-Router mit smarterer AiRadar Technologie
- Für eine Versorgungsfläche von bis zu 200m²
- Maximale Kompatibilität mit Modems/Modemrouter der Provider
- Exklusive Asus AiMesh Funktion zur Erweiterung zum Mesh-System
- Intuitive, grafische ASUSWRT- Benutzeroberfläche für leichte Administration
- Perfekter Rund-Um-Schutz mit AiProtection von Trend Micro
- WTFast – bessere Ping-Zeiten bei Multiplayer-Online-Gaming dank optimiertem Routing
- Multifunktionelle USB 2.0 & USB 3.0 - Schnittstellen (Drucker, Festplatten, 3G/4G Sticks)
- Performanter 1.4 GHz Dual Core Prozessor & 512 MB RAM
- Neuste MU-MIMO Technologie für maximale Geschwindigkeit

Der ASUS RT-AC5300 Router 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 200m² 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-AC5300 Router kompatibel mit allen Modems/Modemroutern für ADSL, VDSL, Kabel oder Glasfaserleitungen. Besonders im modernen digitalen Zeitalter ist der ASUS RT-AC5300 bei immer größerer Anzahl vernetzter Geräte & deutlich gestiegenen Anforderungen an das Heimnetzwerk. optimal geeignet.



Starkes WLAN mit ASUS AiRadar



Maximale Kompatibilität



AiMesh



ASUS Router APP

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

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.

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.

Mit der exklusiven Asus Router App wird die Kontrolle über das Heimnetzwerk vereinfacht. Die App zeigt Informationen, wie die aktuelle Datenrate oder den CPU Status an. Außerdem ermöglicht sie Einstellungen vorzunehmen, ein Firmware Update, eine Netzwerkdiagnose durchzuführen oder den Sicherheitsstatus zu prüfen.



WTFast

Das Gamers Private Network (GPN™) von WTFast optimiert das Routing von Gaming-Paketen, indem es die effizienteste Route bis zum Spielserver findet. Dies führt zu einer dauerhaft geringeren Ping-Zeit und minimalem Paketverlust. Nutzer des RT-AC88U erhalten diese Optimierung für einen Nutzer gratis, sodass sie ihren Gernern bei beliebten Multiplayer-Online-Spielen immer einen Schritt voraus sind.



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



Sicherheit mit AiProtection

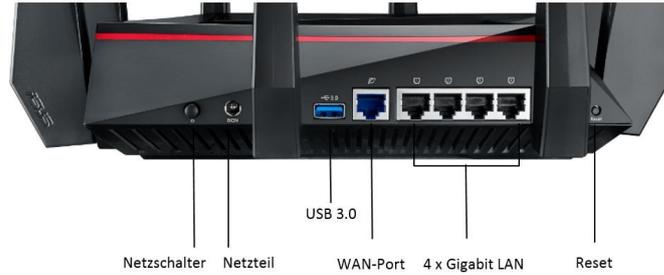
Die exklusive ASUS AiProtection Lösung vereint den Rundum-Sicherheitsschutz des Security Spezialisten Trend Micro™ direkt im WLAN-Router. AiProtection schützt auch Geräte ohne installiertes Virenprogramm wie Smart-TVs, AV-Receiver & Spielekonsolen. Die integrierte Kindersicherung blockiert unangemessene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



Tri-Band Smart Connect

Tri-Band Smart Connect wählt automatisch das schnellste der drei verfügbaren Frequenzbänder (2,4 GHz, 5 GHz-1 und 5-GHz-2) für jedes Gerät aus, basierend auf der Geschwindigkeit sowie der Signalstärke des Gerätes und abhängig davon, wie ausgelastet das Frequenzband bereits ist. Somit wird eine höhere Reichweite und eine schnellere und stabilere Verbindung erreicht, sowie der Nutzungskomfort deutlich erhöht, indem der Nutzer nur noch ein WLAN-Netz auswählt.

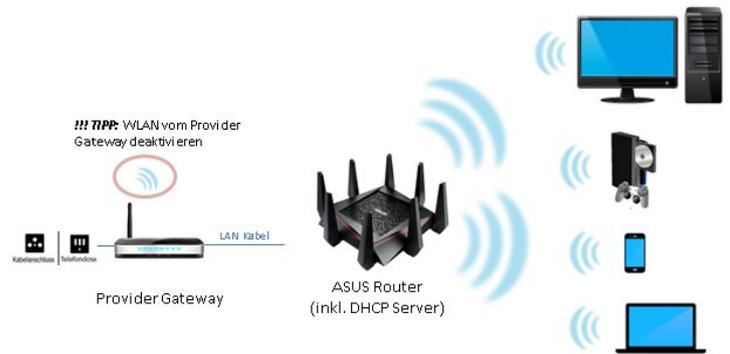
Ansicht Anschlüsse



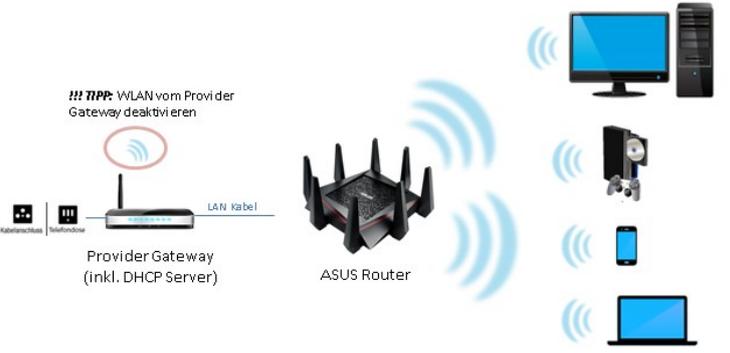
Technische Daten		
Empfohlene WLAN Geräte	bis zu 40	
WLAN Reichweite	●●●●●●●●	
Empfohlen für eine WLAN-Versorgungsfläche (im Gebäude)*	200m ²	
Maximale WLAN Geschwindigkeit 2.4 GHz	1000 Mbit/s	
Maximale WLAN Geschwindigkeit 5 GHz	2 x 2167 Mbit/s	
Dual-Band Art	Simultan	
Asus AiMesh	✓	
2.4 GHz Streams	4T4R	
5 GHz Streams	2 x 4T4R	
DFS Unterstützung (Stand 03'16)	✓	
Übertragungstechnik	MU-MIMO	
Beamforming AiRadar Technik	✓	
TurboQAM (256QAM) Technik	✓	
NitroQAM (1024QAM) Technik	✓	
Haupt-CPU	Broadcom	
CPU Geschwindigkeit	1.4GHz Dual-Core	
RAM	512 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 / IPsec	
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 9	
Abmessungen (mm)	245 x 245 x 65	
Netzteil	AC Eingang	110V~240V (50~60Hz)
	DC Ausgang	19V / 3.42A
Strombedarf (WLAN-Module aktiv - kein Transfer)	16 Watt	
Strombedarf je m ² WLAN-Abdeckung	80mW	

Anwendungsszenario

Router Modus



Accesspoint Modus



Verpackungsinhalt



- Router RT-AC5300
- Netzteil
- Support CD
- Schnellstartanleitung
- Garantiekarte
- schraubbare Antennen
- Netzwerkkabel