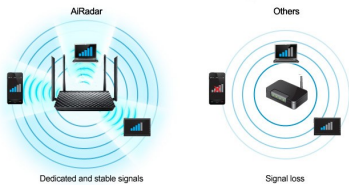




## RT-AC53

- WLAN-Router mit smarter AiRadar Technologie
- Für eine Versorgungsfläche von bis zu 70m<sup>2</sup>
- Maximale Kompatibilität mit Modems/Modemrouter der Provider
- Intuitive, grafische ASUSWRT- Benutzeroberfläche für leichte Administration
- Parent Control - unangemessene Inhalte sperre
- Automatisch die beste Verbindung mit dem Roaming Assistent
- Schneller 802.11ac WLAN-Standard
- Geschützte Gastnetzwerke
- Gigabit Ethernet Anschlüsse

Der ASUS RT-AC53 Router bietet dank seiner guten Hardware Ausstattung, dem leistungsstarken externen Antennendesign und der auf WLAN-Performance optimierten ASUSWRT Software eine WLAN-Abdeckung von bis zu 70 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-AC53 Router kompatibel mit allen Modems/Modemroutern für ADSL, VDSL, Kabel oder Glasfaserleitungen. Besonders im modernen digitalen Zeitalter ist der ASUS RT-AC53 Router 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



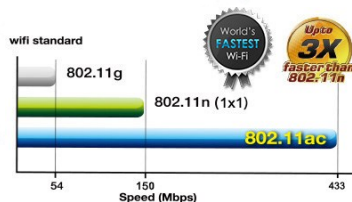
**Roaming Assistent**

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 vom Router oder Repeater stammt.



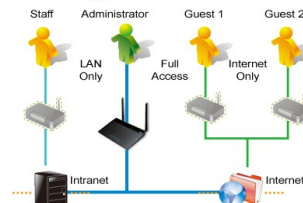
**Kindersicherung**

Der Zugriff auf unangemessene Webseiten kann für bestimmte Benutzer gesperrt, sowie der Zugang zum Internet zeitlich begrenzt werden und das ganz einfach und intuitiv über die ASUSWRT Software.



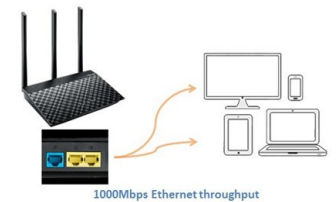
**Schneller 802.11ac WLAN-Standard**

Der ASUS RT-AC51U Router nutzt den neuen WLAN 802.11ac- Standard der fünften Generation, der Geschwindigkeiten von bis zu 433 Mbit/s über das 5 GHz-Band oder 300 Mbit/s über das 2.4 GHz-Band erreicht und ist somit um bis zu dreimal schneller als der 802.11n WLAN-Standard.



**Geschützte Gastnetzwerke**

Mit der Gastnetzwerk-Technik können ganz einfach zusätzliche WLAN-Netzwerke über das 2,4 GHz-Band sowie über das 5 GHz-Band eingerichtet werden. Es können bei jedem Gastnetzwerk die Nutzungszeit einschränkt und die Zugriffsberechtigungen angepasst werden.



**Gigabit Ethernet**

Der ASUS RT-AC53 besitzt zwei Gigabit Netzwerkanschlüsse. Diese eignen sich optimal zum Streamen von Multimediainhalten in UHD und latenzfreiem Gaming. Ideal auch zum Anschluss von Smart-TVs, Spielkonsolen, Set-Top-Boxen, Mediaplayer, NAS-Systemen und weiteren Geräten.

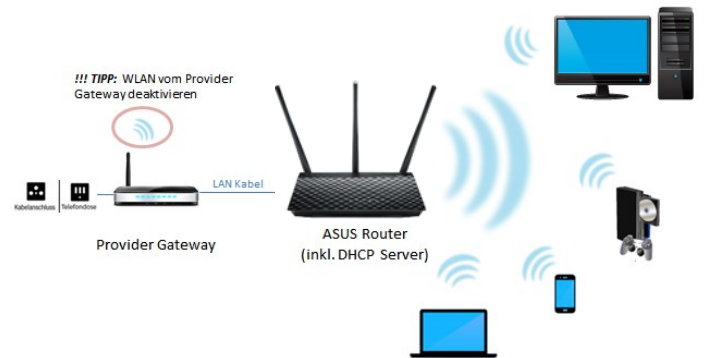
Ansicht Router-Rückseite:



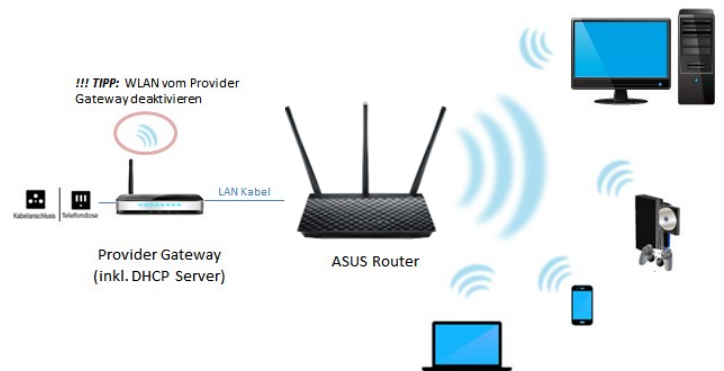
Technische Daten		
Empfohlene WLAN Geräte	bis zu 8	
WLAN Reichweite	●●●●	
Empfohlen für eine WLAN-Versorgungsfläche (im	70m <sup>2</sup>	
Maximale WLAN Geschwindigkeit 2.4 GHz	300 Mbit/s	
Maximale WLAN Geschwindigkeit 5 GHz	433 Mbit/s	
Dual-Band Art	Simultan	
Asus Smart Connect Technik	-	
2.4 GHz Streams	2T2R	
5 GHz Streams	1T1R	
DFS Unterstützung (Stand 06'16)	-	
Übertragungstechnik	MIMO	
Beamforming AiRadar Technik	✓	
TurboQAM (256QAM) Technik	-	
NitroQAM (1024QAM) Technik	-	
Haupt-CPU	MediaTek	
CPU Geschwindigkeit	580 MHz	
RAM	64 MB	
Flash	8 MB	
WAN / LAN Ports (RJ45)	1x / 2x 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	-	
USB 2.0 Port	-	
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)	191 x 151 x 36	
Netzteil	AC Eingang	110V~240V (50~60Hz)
	DC Ausgang	12V / 1A
Strombedarf (WLAN-Module aktiv - kein Transfer)	4 Watt	
Strombedarf je m <sup>2</sup> WLAN-Abdeckung	80mW	

## Anwendungsszenario

### Router Modus



### Accesspoint Modus



## Verpackungsinhalt

