

## ASUS RT-AC51U AC750 WLAN Router

### HIGHLIGHTS

- 802.11ac Dualband-WLAN mit bis zu 733 Mb/s für ein leistungsstarkes WLAN-Netzwerk
- Erweiterte WLAN-Abdeckung dank zwei abnehmbaren starken Antennen
- USB-Anschluss für Netzwerkdrucker, die gemeinsame Nutzung von Massenspeichern sowie 3G/4G-Verbindungen
- Mit der ASUS AiCloud-Anwendung Dateien auch von unterwegs einfach und schnell abrufen, synchronisieren, teilen und streamen
- Einfache Einrichtung in 30 Sekunden sowie praktische Steuerungsmöglichkeiten, wie bspw. die Netzwerküberwachung per ASUSWRT Dashboard-Oberfläche



Der ASUS RT-AC51U Dualband AC750 WLAN-Router ist eine hochwertige Lösung, um das Heimnetzwerk auf die aktuelle 802.11ac WLAN-Technologie aufzurüsten und somit extrem schnelle WLAN-Geschwindigkeiten zu ermöglichen. Er bietet simultane Dualband-Verbindungen mit Geschwindigkeiten von bis zu 300 Mb/s im Frequenzbereich von 2,4 GHz und bis zu 433 Mb/s im Frequenzbereich von 5 GHz.

Dank seines vielseitig einsetzbaren USB-Anschlusses ist der ASUS RT-AC51U zudem viel mehr als nur ein Router. In Verbindung mit einer USB-Festplatte verwandelt er sich im Handumdrehen in einen File-Server, der dank ASUS AiCloud per Cloud-Funktion genutzt werden kann. Alternativ kann der Nutzer auch einen USB-Drucker an den ASUS RT-AC51U anschließen, um somit das Gerät über den Druckerserver mit mehreren Benutzern teilen zu können. Der USB-Anschluss unterstützt auch mobile 3G/4G-Breitband-Dongles für zwei Breitband- (WAN) Verbindungen über lediglich einen Router. Auf diese Weise bleibt die Internetverbindung ausfallsicher und jederzeit erhalten. Darüber hinaus lassen sich über den USB-Anschluss des Routers auch ganz einfach Geräte, wie bspw. Smartphones und Tablets, aufladen.

Die grafische ASUSWRT-Benutzeroberfläche des ASUS RT-AC51U ist besonders einfach und intuitiv zu bedienen. Mit ihr lässt sich das Leistungspotenzial des Routers vollständig ausschöpfen sowie das gesamte Netzwerk verwalten und optimieren. Dank der schnellen Einrichtung in nur 30 Sekunden und der einfachen Verwaltung des Datenverkehrs können selbst Netzwerk-Einsteiger alle Features optimal nutzen. Fortgeschrittene Nutzer können sich zudem über die IPv6-Unterstützung, mehrere drahtlose SSIDs und einen sicheren VPN-Zugang freuen.

## 802.11ac WLAN-Standard der nächsten Generation

Der ASUS RT-AC51U unterstützt dank des 802.11ac-Chipsatzes den WLAN-Standard der fünften Generation (5G Wi-Fi) und bietet somit noch schnellere WLAN-Übertragungsgeschwindigkeiten als die Vorgängerversion mit N-Standard. So erreicht er im Frequenzbereich von 2,4 GHz bis zu 300 Mb/s und bis zu 433 Mb/s im Frequenzbereich von 5 GHz. Die höhere Bandbreite bietet die notwendigen Kapazitäten für ein uneingeschränktes WLAN-Vergnügen im ganzen Haus. Da mittlerweile fast alle Notebooks, Desktop-PCs, Tablets und Smartphones auf eine WLAN-Verbindung angewiesen sind, empfiehlt es sich, die eigene WLAN-Infrastruktur auf die nächste Generation aufzurüsten, um auch in Zukunft optimal mit allen Geräten vernetzt zu sein.

## Spezifikationen RT-AC51U

### Hardware Features

Modem	Nicht integriert - Gerät wird hinter Modem genutzt
Chipsatz	Ralink
LAN	4x Fast Ethernet
WAN	1x Fast Ethernet
USB Port	1x USB 2.0 für externe Festplatte, Drucker & 3G/4G Sticks
Antennen	2x 5 dBi extern & 1x intern auf PCB
Maße	189 x 129 x 36 mm
Gewicht	270g
Kühlung	passiv
Schalter	Power an/aus, Reset und WPS/WLAN an/aus
Statusleuchten	1x Power, 1x LAN, 1x WAN, 1x USB, 1x WLAN

### Wireless Features

Frequenzen	Simultan 2.4GHz & 5GHz
Datenrate	802.11ac (5 GHz): Bis zu 433 Mbits 802.11n (2.4 GHz): Bis zu 300 Mbits 802.11a/g: Bis zu 54 Mbits 802.11b: Bis zu 11 Mbits
Verschlüsselung	64/128-bit WEP, WPA/2-PSK, WPA/2-Enterprise, Radius mit 802.1x
Authentifizierung	Wi-Fi geschützte Installation (WPS & PIN)

### Software Features

Firmware	ASUSWRT
Netzwerk Protokolle	Automatische IP, Statische IP, PPPoE (MPPE Unterstützung), PPTP, L2TP
Firewall	NAT und SPI, Einbruchserkennung, MAC Filter, DoS Schutz
Zugriffskontrolle	Zeitgesteuertes WLAN Modul, Netzwerkservice Filter, URL Filter
Management	Web-basierende Administration, QoS & Traffic Monitor, DHCP Server, Firmware Update, Speichern und Wiederherstellen der Konfigurationsdatei
Betriebsmodus	Router, Accesspoint
Print Server	Unterstützung Multifunktionsgeräte, Drucker, Scanner
File Server	DLNA Support, Samba Server & FTP Server mit Account Management
Pass-through VPN	IPSec, L2TP
VPN-Server	PPTP (Server), OpenVPN (Server/Client)
Sonstiges	Kindersicherung Bis zu 8x WLAN Netze (4x 2.4 GHz / 4x 5 GHz) Download Master Funktion

### Hinweis zum Betrieb

Der ASUS RT-AC51U wird über das mitgelieferte Netzkabel hinter einem Modem / Modemrouter angeschlossen.

Performance-Tipp - WLAN-Modul des vorgeschalteten Modemrouters abschalten und komplette Versorgung des Heimnetzwerks über RT-AC51U betreiben.