

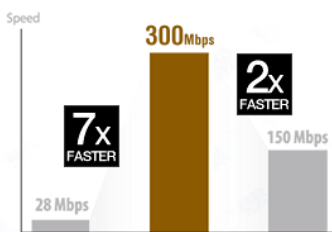


4G-AC53U

Schneller LTE-WLAN-Router mit SIM-Karten Slot

- Kompatibel mit den LTE-Angeboten der größten Provider
- Geeignet für 4G Geschwindigkeiten von bis zu 300 Mbits (Cat. 6 LTE)
- Für eine WLAN-Versorgungsfläche von bis zu 80m²
- WLAN nach dem aktuellsten 802.11ac Standard
- Zwei Gigabit LAN Schnittstellen
- Abnehmbare LTE-Antennen zum Upgrade auf externe Antennen

Der ASUS 4G-AC53U ist ein schneller 4G-LTE-Router mit Unterstützung von LTE Cat. 6. Der Nutzer muss lediglich eine 4G-LTE-SIM-Karte einlegen und das integrierte Modem verbindet sich kabellos mit dem Internet über eine mobile Breitband-Verbindung. Danach kommt er in den Genuss von Downloads bis zu 300 Mbits und Uploads bis zu 50 Mbits, ohne sich Sorgen um die Kompatibilität über USB Dongles machen zu müssen. Der 4G-AC53U kann sogar mit einem Modem verbunden werden, falls die 4G-LTE-Verbindung nur als eine zweite Backup für die Internetverbindung genutzt werden soll. Mit seiner WLAN-Signalabdeckung von bis zu 80m² und der kombinierten WLAN-Geschwindigkeit von 750 Mbits lässt sich die 4G-LTE-Internetverbindung überall im Haus oder Büro teilen — optimal für all diejenigen in Gegenden wo die 4G-LTE-Geschwindigkeiten schneller sind als die herkömmlichen ADSL- oder Kabelverbindungen.



Mobiles Breitband-Internet

Der ASUS 4G-AC53U unterstützt mit LTE Cat.6 das neueste mobile Breitband-Internet, bei dem zwei Mobilfunkfrequenzen kombiniert werden, um Download-Geschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s zu erreichen – 2x schneller als LTE Cat.4 und 7x schneller als 3G (HSPA+) – damit Sie selbst größte Dateien ohne Probleme freigeben und 4K-UHD-Videos mit Leichtigkeit streamen können.



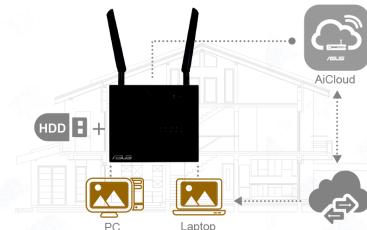
Modernes WLAN mit Airtime Fairness

Der 4G-AC53U unterstützt Dual-Band WLAN mit bis zu 433 Mbits auf 5 GHz und bis zu 300 Mbits auf 2.4 GHz. Mit der Funktion Airtime Fairness kann die WLAN Effizienz gesteigert und Latenzen minimiert werden, indem langsame und schnelle WLAN-Geräte identische Verbleibzeiten auf dem Träger (Luft) haben. Somit können sehr langsame WLAN-Geräte die Gesamtgeschwindigkeit nicht mehr beeinträchtigen.



Einfaches Einrichten mit ASUSWRT

Mit der intuitiven ASUSWRT Software und der Schnellstart-Installationsmechanik kann der Router auch von Einsteigern schnell und einfach eingerichtet werden. 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.



Die eigene persönliche Cloud

Mit der ASUS AiCloud können Sie immer und überall ganz sicher auf Ihre persönlichen Daten zugreifen, wenn Sie eine Internetverbindung haben. Die AiCloud verbindet Ihr Heimnetzwerk und Ihren Online-Speicherdienst und ermöglicht Ihnen den Zugriff auf Ihre Dateien mit der AiCloud Mobile App auf Ihrem iOS, Android-Smartphone oder über eine personalisierte Browser-URL.



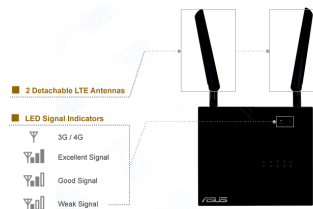
Automatische 4G-Einstellungen

Es benötigt lediglich drei Schritte um mit dem 4G-AC53U eine Verbindung aufzubauen: Einfach eine 4G/LTE SIM oder Micro-SIM Karte einlegen und den 4G-AC53U einschalten. Danach verbindet er sich automatisch mit dem passenden mobilen Netzwerk. Danach genügt es, ein Browserfenster zu öffnen und dem einfachen Installationsassistenten zu folgen, um die Einrichtung abzuschließen. Sie sind Verbunden!



Backup Breitband-Leitung

Zusätzlich zur 4G-LTE-Funktionalität besitzt der 4G-AC53U eine dedizierte Gigabit-WAN-Schnittstelle, die als kabelgebundene Backup-Internetverbindung aktiviert werden kann, falls die 4G-LTE-Verbindung ausfällt (Failover) und automatisch zurück wechselt, sobald sie wieder verfügbar ist (Fallback). Dies bedeutet eine überragende Flexibilität für den Einsatz zuhause oder im Büro – nie wieder ohne Internetverbindung.



Wechselbare 4G-LTE-Antennen

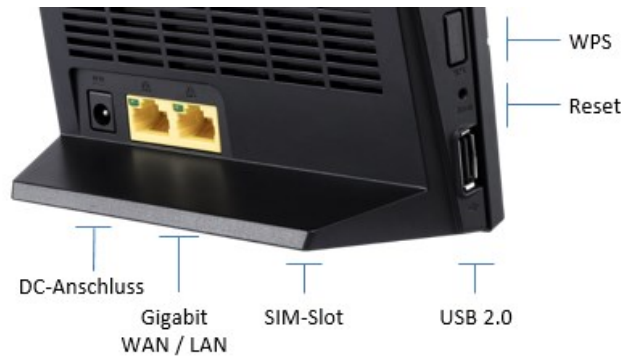
Die externen Antennen für mobiles Breitbandinternet bieten eine höhere Leistung als interne Antennen. Im Haus befindet sich die Stelle mit dem besten 4G-LTE-Empfang für gewöhnlich in der Nähe eines Fensters. Sollte das Aufstellen des Routers dort nicht möglich sein, können die abnehmbaren Antennen dank ihrer SMA-Anschlüsse problemlos mit Hilfe eines Verlängerungskabels an der gewünschten Stelle platziert werden.



VPN-Server und VPN-Client

Mit dem VPN-Server (Virtuelles Privates Netzwerk) und dem VPN-Client kann der Nutzer aus der Ferne auf sein privates Netzwerk zuhause zugreifen oder mit einer verschlüsselten Verbindung im Internet surfen, ohne kostenpflichtige VPN-Dienste oder einen dedizierten VPN-Server nutzen zu müssen. Der Router unterstützt den PPTP & OpenVPN Server-Modus, sowie PPTP, OpenVPN & L2TP Client-Modus.

Ansicht LTE Router-Rückseite



Technische Daten

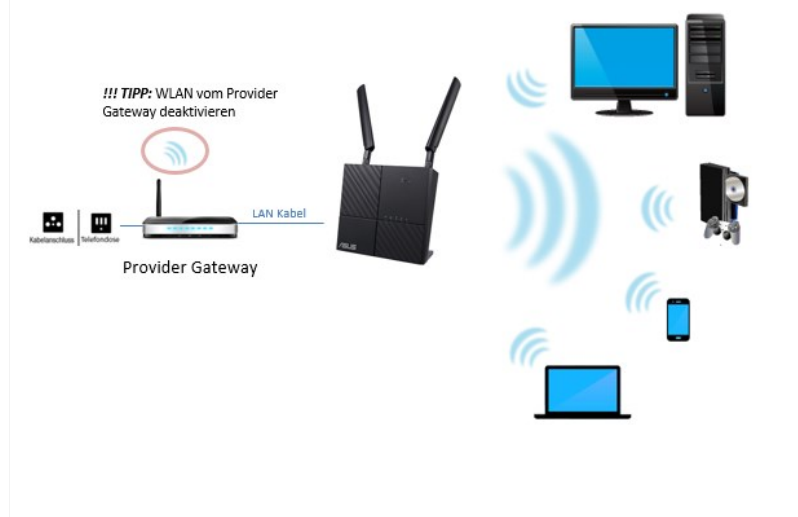
| | | |
|---|-----------------------|---------------------|
| Empfohlene WLAN Geräte | bis zu 8 | |
| WLAN Abdeckung | ●●●● | |
| Empfohlen für eine WLAN-Versorgungsfläche | 80m² | |
| Maximale WLAN Geschwindigkeit 2.4 GHz | 300 Mbit/s | |
| Maximale WLAN Geschwindigkeit 5 GHz | 433 Mbit/s | |
| Dual-Band Art | Simultan | |
| 2.4 GHz Streams | 2T2R | |
| 5 GHz Streams | 1T1R | |
| DFS Unterstützung | ✓ | |
| Übertragungstechnik | MIMO | |
| Beamforming AiRadar Technik | ✓ | |
| TurboQAM (256QAM) Technik | - | |
| NitroQAM (1024QAM) Technik | - | |
| LTE Kategorie | Cat. 6 | |
| LTE Geschwindigkeit (Down/Up) | 300 / 50 Mbits | |
| HSPA+ Geschwindigkeit (Down/Up) | 42.2 / 5.76 Mbits | |
| LTE Frequenzen (MHz) | 800/1800/2100/2600 | |
| UMTS Frequenzen (MHz) | 900/2100 | |
| LTE-Antennen | 2x Extern | |
| Slot für SIM-Karte | Standard SIM | |
| Auto APN-Erkennung | ✓ | |
| LTE Anzeige Signalstärke | 4x LED | |
| Haupt-CPU | IPQ4018 | |
| CPU Geschwindigkeit | 717 MHz Quad-Core | |
| RAM | 256 MB | |
| Flash | 128 MB | |
| WAN / LAN Ports | 1x / 1x Gigabit | |
| 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 | ✓ | |
| Strom An/Aus Schalter | ✓ | |
| WLAN An/Aus Schalter | - | |
| LED An/Aus Schalter | - | |
| USB 3.0 Port | - | |
| 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 | LTE-Router | ✓ |
| | Accesspoint | ✓ |
| | Repeater | - |
| | Media-Bridge (Client) | - |
| zusätzliche Gast WLAN-SSIDs | Bis zu 6 | |
| Abmessungen (mm) | 137 x 118 x 58 | |
| Netzteil | AC Eingang | 110V~240V (50~60Hz) |
| | DC Ausgang | 12V / 2A |
| Strombedarf (WLAN-Module aktiv - kein Transfer) | 4.2 Watt | |
| Strombedarf je m² WLAN-Abdeckung | 53mW | |

Anwendungsszenario

LTE Router Modus



Router / Accesspoint Modus mit LTE Fallback Option



Verpackungsinhalt

