

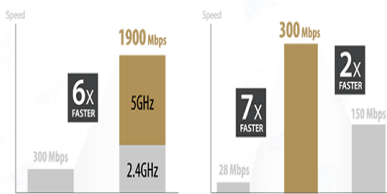


## 4G-AC68U

Leistungsstarker LTE-WLAN-Router mit SIM-Karten Slot

- Kompatibel mit den LTE-Angeboten der größten Provider
- Geeignet für 4G Geschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s (Cat. 6 LTE)
- Für eine WLAN-Versorgungsfläche von bis zu 150m<sup>3</sup>
- Perfekter Rund-Um-Schutz mit AiProtection von Trend Micro
- Schnelle USB 3.0 Schnittstelle für Drucker oder Festplatten
- Abnehmbare LTE-Antennen zum Upgrade auf externe Antennen

Der ASUS 4G-AC68U 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 Mbit/s und Uploads bis zu 50 Mbit/s, ohne sich Sorgen um die Kompatibilität über USB Dongles machen zu müssen. Der 4G-AC68U kann sich sogar mit einem Kabelmodem verbinden, falls die 4G-LTE-Verbindung nur als eine zweite Backup für die Internetverbindung genutzt werden soll. Mit seiner großen WLAN-Signalabdeckung sowie der kombinierten WLAN-Geschwindigkeit von 1.900 Mbit/s 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-AC68U 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.



**Unschlagbare WLAN-Abdeckung**

ASUS AiRadar verstärkt die WLAN-Verbindung dank der Beamforming Technologie und dem exklusiven ASUS RF-Feintuning. Dadurch werden die Reichweite vergrößert, die dynamische AC1900 Geschwindigkeiten erhöht und die Stabilität verbessert. Mit 1.900 Mbit/s 802.11ac-WLAN werden drahtlose Geschwindigkeiten erreicht, die bis zu dreimal höher sind als beim 802.11n-Standard!



**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.



**Hohes Sicherheitsniveau**

Das im ASUS 4G-AC68U integrierte IPS-System AiProtection bietet mehrfachen Schutz für alle verbundenen Geräte im Netzwerk. Das System blockiert alle gewöhnlichen Angriffe aus dem Internet. Die automatischen, regelmäßigen Aktualisierungen von AiProtection werden zeitkritisch durchgeführt und gewährleisten, dass Sie immer über den neusten Schutz verfügen.



**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 nun vom Router oder Repeater stammt. Somit ist gewährleistet, dass der Nutzer immer die zuverlässigste Verbindung erhält.



**Backup Breitband-Leitung**

Zusätzlich zur 4G-LTE-Funktionalität besitzt der 4G-AC68U 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**

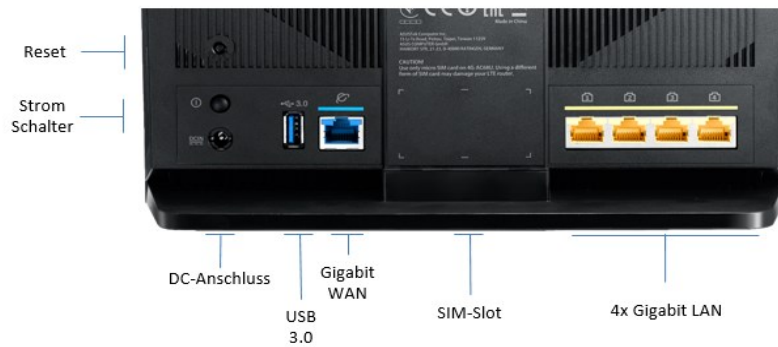
Die externen Antennen für mobiles Breitbandinternet bieten eine höhere Leistung als interne Antennen. Im Haus befindet sich die Stelle mit dem besten 4G-LTE-Empfang für gewöhnlich in der Nähe eines Fensters. Sollte das Aufstellen des Routers dort nicht möglich sein, können die abnehmbaren Antennen dank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

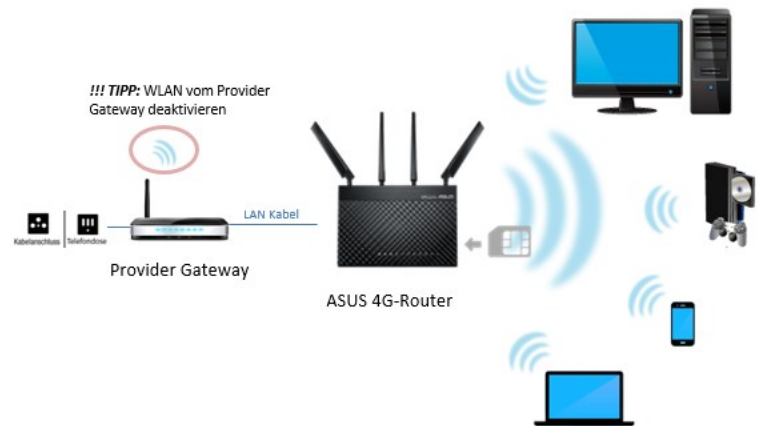
Empfohlene WLAN Geräte	bis zu 15	
WLAN Abdeckung	●●●●●	
Empfohlen für eine WLAN-Versorgungsfläche (im Gebäude)*	150m <sup>2</sup>	
Maximale WLAN Geschwindigkeit 2.4 GHz	600 Mbit/s	
Maximale WLAN Geschwindigkeit 5 GHz	1300 Mbit/s	
Dual-Band Art	Simultan	
Asus Smart Connect Technik	-	
2.4 GHz Streams	3T3R	
5 GHz Streams	3T3R	
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	Micro-SIM	
Auto APN-Erkennung	✓	
LTE Anzeige Signalstärke	3x LED	
Haupt-CPU	BCM4708	
CPU Geschwindigkeit	800 MHz Dual-Core	
RAM	256 MB	
Flash	128 MB	
WAN / LAN Ports	1x / 4x 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	1x	
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	LTE-Router	✓
	Accesspoint	✓
	Repeater	✓
	Media-Bridge (Client)	✓
zusätzliche Gast WLAN-SSIDs	Bis zu 6	
Abmessungen (mm)	247 x 76 x 168	
Netzteil	AC Eingang	110V~240V (50~60Hz)
	DC Ausgang	19V / 2.37A
Strombedarf (WLAN-Module aktiv - kein Transfer)	10.2 Watt	
Strombedarf je m <sup>2</sup> WLAN-Abdeckung	68mW	

## Anwendungsszenario

### LTE Router Modus



### Router / Accesspoint Modus mit LTE Fallback Option



## Verpackungsinhalt



- LTE-Router 4G-AC68U
- Schnellstartanleitung
- Garantiekarte
- Netzwerkkabel