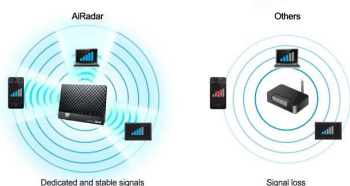




DSL-AC56U

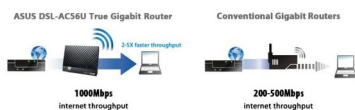
- Leistungsstarker WLAN-Modem Router mit smarterer AiRadar Technologie
- Kompatibel mit xDSL Anschlüssen der Anbieter Telekom, 1&1, Vodafone, o2 und weiteren
- Inklusive Unterstützung von Vectoring Anschlüssen mit bis zu 100 Mbit/s Download
- Schneller 802.11ac WLAN Standard
- Für eine Versorgungsfläche von bis zu 100m²
- Intuitive, grafische ASUSWRT- Benutzeroberfläche für leichte Administration
- Automatisch die beste Verbindung mit dem Roaming Assistent
- Multifunktionelle USB 2.0 - Schnittstellen (Drucker, Festplatten, 3G/4G Sticks)
- Geschützte Gastnetzwerke

Der Asus DSL-AC56U ist ein ADSL/VDSL 802.11ac 2x2 Modem-WLAN-Router mit kombinierten Dualband-Datenübertragungsraten von insgesamt bis zu 1167 Mbit/s. Der 802.11ac-Standard ermöglicht WLAN-Übertragungsraten von bis zu 867 Mbit/s im 5GHz-Frequenzbereich während die 802.11n-Leistung des 2,4 GHz-Bereichs 300 Mbit/s unterstützt. Dank seiner hervorragenden Ausstattung und der Kompatibilität mit ADSL2/2+, ADSL, VDSL2, Glasfaser- sowie Kabel-Diensten ist der Asus DSL-AC56U Router bestens für die Zukunft gerüstet.



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 eine schnellere, sichere, störungsfreiere und stärkere WLAN-Verbindung.



Surfen mit Gigabit-Geschwindigkeit

Der Asus DSL-AC56U ist mit einer leistungsstarken, hardwarebasierten NAT Beschleunigung sowie integriertem Gigabit-Ethernet ausgestattet. Dadurch bietet der DSL-AC56U die volle Gigabit-Internetleistung, so dass der Durchsatz von LAN zu WAN mit mehr als 900 Mbit/s um bis zu 4,5-mal höher als bei herkömmlichen software-basierten NAT-Gigabit- Routern ist. Somit lassen sich potentielle Engpässe bei schnellen Internetverbindungen



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



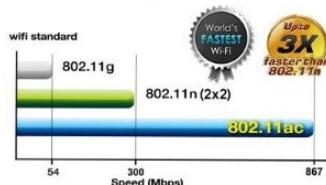
DFS (Dynamic Frequency Selection)

Im 5 GHz-Band können in der EU die vier Kanäle 36 / 40 / 44 / 48 für Indoor Wi-Fi frei verwendet werden. Mit dem ASUS Router können auch die Kanäle oberhalb von 48 verwendet werden. Um Interferenzen zu vermeiden kann mit DFS ein automatischer Kanalwechsel durchgeführt werden. Somit steht das volle Kanalspektrum von 5 GHz zur Verfügung.



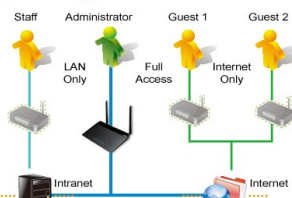
Roaming Assistant

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.



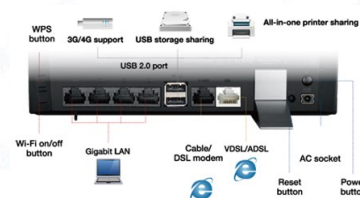
Schneller 802.11ac WLAN-Standard

Der ASUS DSL-AC56U Router nutzt den neuen WLAN 802.11ac- Standard der fünften Generation, der Geschwindigkeiten von bis zu 867 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

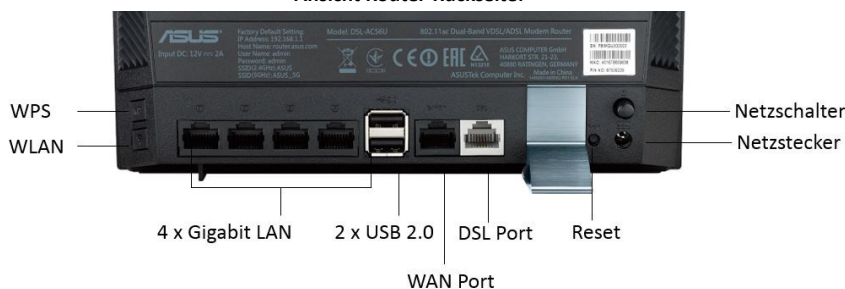
Mit der Gastnetzwerk-Technik können ganz einfach zusätzliche WLAN-Netzwerke über das 2,4 GHz-Band sowie über das 5 GHz-Band eingerichtet werden. Es können bei jedem Gastnetzwerk die Nutzungszeit einschränkt und die Zugriffsberechtigungen angepasst werden.



Multifunktionelle Schnittstellen

Der Asus DSL-AC56U kann mühelos als Medien- und Gerätezentrale genutzt werden. Über die beiden integrierten USB-Anschlüsse lassen sich bequem externe Festplatten, Drucker, Scanner und viele andere USB-fähige Geräte anschließen und über das Netzwerk für andere PCs freigeben. Indem die Geräte in das Netzwerk integriert werden, wird der Zugriff auf Daten und Inhalte extrem vereinfacht.

Ansicht Router-Rückseite:



Technische Daten

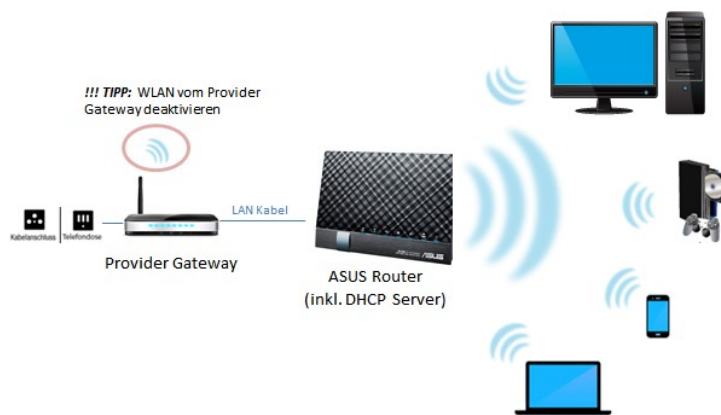
Empfohlene WLAN Geräte	bis zu 12	
WLAN Abdeckung	● ● ● ● ●	
Empfohlen für eine WLAN-Versorgungsfläche (im Gebäude)*	100m²	
Maximale WLAN Geschwindigkeit 2.4 GHz	300 Mbit/s	
Maximale WLAN Geschwindigkeit 5 GHz	867 Mbit/s	
Dual-Band Art	Simultan	
Asus Smart Connect Technik	-	
2.4 GHz Streams	2T2R	
5 GHz Streams	2T2R	
DFS Unterstützung (Stand 05'16)	✓	
Übertragungstechnik	MIMO	
Beamforming AiRadar Technik	✓	
TurboQAM (256QAM) Technik	-	
NitroQAM (1024QAM) Technik	-	
Modem	ADSL2/2+ / VDSL2	
Annex Unterstützung	B & J (sowie A/I/L/M)	
Vectoring Unterstützung	✓	
T-Entertain Unterstützung	✓	
DSL-Port	RJ11	
IP-Telefonie	über externes IP-Telefon	
Haupt-CPU	MediaTek	
CPU Geschwindigkeit	700 MHz	
RAM	256 MB	
Flash	128 MB	
WAN / LAN Ports (RJ45)	1x / 4x Gigabit	
LAN Port als WAN (RJ45)	-	
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 Ports	-	
USB 2.0 Ports	2x	
USB Multifunktions-Ports (Print / Storage / 4G Stick)	✓	
VPN Server	OpenVPN / PPTP	
VPN Client	OpenVPN / PPTP / L2TP	
VPN Server Pass-Through	IPSec, PPTP, L2TP	
Betriebsmodus	DSL Modem-Router	✓
	Router (hinter Modem)	✓
	Accesspoint	-
	Repeater	-
	Media-Bridge (Client)	-
zusätzliche Gast WLAN-SSIDs	Bis zu 6	
Abmessungen (mm)	147 x 205 x 66	
Netzteil	AC Eingang	110V~240V (50~60Hz)
	DC Ausgang	12V / 2A
Strombedarf (WLAN-Module aktiv - kein Transfer)	14 Watt	
Strombedarf je m² WLAN-Abdeckung	140mW	

Anwendungsszenario

DSL Router Modus



Router Modus



Verpackungsinhalt



- Router DSL-AC56U
- Netzteil
- Support CD
- Schnellstartanleitung
- Garantiekarte
- Netzwerkkabel
- RJ 11 Kabel
- Splitter
- TAE Adapter