



## DSL-AC87VG

Leistungsstarker VOIP Modem-Router für das digitale Zuhause der Zukunft

- Vollwertige integrierte Telefonanlage mit Anrufbeantworter Funktion
- Smarte AiRadar Technologie für eine Versorgungsfläche von bis zu 180m<sup>2</sup>
- Kompatibel mit xDSL Anschlüssen der Anbieter Telekom, 1&1, Vodafone, o2 und weiteren
- DECT für bis zu 5 Mobilteile & TAE & RJ11 Anschlüsse für analoge Telefoniegeräte
- Inklusive Unterstützung von T-Entertain & Vectoring Anschlüssen mit 100/40 Mbit/s
- Intuitive, grafische ASUSWRT- Benutzeroberfläche für leichte Administration
- Performanter 1 GHz Dual-Core Prozessor & 512 MB RAM
- Schnelle USB 3.0 - Schnittstellen mit deutlich höheren Datenraten

Der Asus DSL-AC87VG ist einer der weltweit schnellsten VOIP Modem-Router mit Dualband-Übertragungsraten von kombiniert bis zu 2400 Mbit/s. Leistungsstarke All-In-One Router zeichnen sich dadurch aus, dass sie die Grundfunktionen eines modernen IP-basierten Anschlusses komplett und ohne Verzögerungen beherrschen. Dazu gehören die Herstellung der Verbindung zum Internet über das integrierte Modem, die VOIP-Funktion samt analoger & DECT Telefonie-Implementierung, die Konnektivität im Heimnetzwerk per WLAN / LAN & die Kompatibilität zu den Entertain-Diensten der Provider. Der DSL-AC87VG ist die zentrale Einheit im Heimnetzwerk und dies erfordert eine performante Hardwareausstattung, entsprechend ist der DSL-AC87VG mit starken Dual-Core CPUs, 512 MB RAM und schnellem USB 3.0 bestückt.



### Vollwertige Telefonanlage

Der Asus DSL-AC87VG verfügt über eine vollwertige Telefonanlage für die moderne VoIP Technik. Es lassen sich bis zu 5 schnurlose DECT-Mobilteile (auch CAT-iq 2.0) anmelden. Außerdem lassen sich bis zu 4 analoge Telefonie-Geräte anschließen. Des Weiteren ist ein vollwertiger Anrufbeantworter integriert und es werden viele Telefonie-Funktionen wie u.a. Halten, Weiterleiten & Anruferblockierung unterstützt.



### Performante Hardware

Der Asus DSL-AC87VG verfügt über gleich zwei starke Dual-Core-Prozessoren mit schnellen Taktraten und einem großen 512MB RAM-Speicher, um auch den Anforderungen der nächsten Generation gerecht zu werden. Starke CPU's und ein großer RAM sind die Basis um eine ideale WLAN-Performance, hohe USB-Transferraten, latenzfreie WAN/LAN Übersetzung und aktive Sicherheitsmechanismen simultan zu ermöglichen.



### 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 - so kann der DSL-AC87VG für eine Versorgungsfläche von bis zu 180m<sup>2</sup> eingesetzt werden.



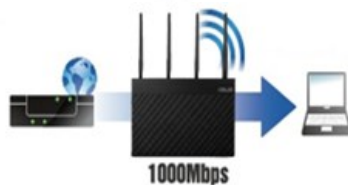
### Einfaches Einrichten mit ASUSWRT

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



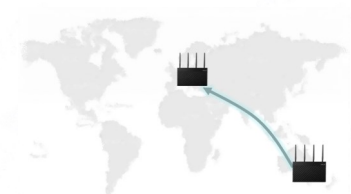
### Hardware-NAT

Der Asus DSL-AC87U ist mit einer hardwarebasierten NAT Beschleunigung sowie integriertem Gigabit-Ethernet ausgestattet. Dadurch bietet der DSL-AC87U 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 softwarebasierten NAT-Gigabit-Router ist. Somit lassen sich potentielle Engpässe bei schnellen Internetverbindungen vermeiden.



### Kompatibilität

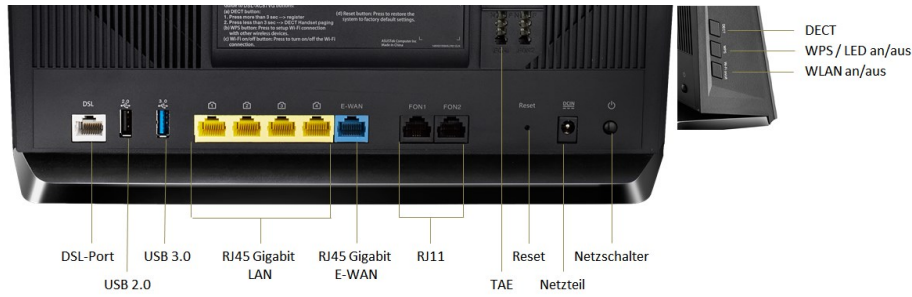
Der DSL-AC87VG wurde auf Kompatibilität & Performance mit den größten deutschen xDSL Internet Providern (Deutsche Telekom, 1&1, Vodafone, o2 u.v.m.) getestet und erreicht dabei eine deutlich bessere Netzwerkperformance. Zudem bietet der DSL-AC87VG über das Routermenü eine Feedbackfunktion zur direkten Kontaktaufnahme mit der Asus Entwicklungsabteilung, so kann der Nutzer seine Ideen direkt einbringen.



### VPN-Server & Client Funktion

Mit der Einrichtung des VPN-Servers kann der Nutzer im Internet surfen und Daten aufrufen - ganz egal wo er sich gerade befindet. Der Asus DSL-AC87VG verfügt über eine sehr fortschrittliche VPN-Implementierung, er kann als PPTP- / OpenVPN-Server oder als PPTP- / OpenVPN & L2TP-Client eingesetzt werden. Die starke Verschlüsselung ermöglicht eine sichere und zuverlässige Übertragung von Daten.

Ansicht Rückseite



## Technische Daten

Empfohlene WLAN Geräte	bis zu 25	
WLAN Abdeckung	•••••	
Empfohlen für eine WLAN-Versorgungsfläche (im Gebäude)*	180m <sup>2</sup>	
Maximale WLAN Geschwindigkeit 2.4 GHz	600 Mbit/s	
Maximale WLAN Geschwindigkeit 5 GHz	1733 Mbit/s	
Dual-Band Art	Simultan	
2.4 GHz Streams	4T4R	
5 GHz Streams	4T4R	
DFS Unterstützung	✓	
Übertragungstechnik	MU-MIMO	
Beamforming AiRadar Technik	✓	
TurboQAM (256QAM) Technik	✓	
Modem	ADSL2/2+ / VDSL2	
Annex Unterstützung	B & J	
Vectoring Unterstützung	✓	
T-Entertain Unterstützung	✓	
DSL-Port	RJ45	
IP-Telefonie	✓	
Ports für analoge Telefoniegeräte	2x TAE / 2x RJ11	
Anrufbeantworter	✓	
DECT Basis	✓ - Bis zu 5 Mobilteile	
CAT-iq 2.0	✓	
Telefoniefunktionen (Halten, Weiterleiten, u.v.m.)	✓	
Haupt-CPU	Broadcom	
CPU Geschwindigkeit	1 GHz Dual-Core	
RAM	512 MB	
Flash	256 MB	
WAN / LAN Ports (RJ45)	1x / 4x Gigabit	
Asus Router App Steuerung	-	
AiProtection (Professioneller Trend-Micro-Schutz)	ab Q1'2017	
Kindersicherung	✓	
Adaptives QoS / Standard QoS	ab Q1'2017 / ✓	
Datenvolumen-Manager	✓	
IPv6 Unterstützung	✓	
Firewall	✓	
Asus Roaming Assistent	✓	
AiCloud 2.0	✓	
Strom An/Aus Schalter	✓	
WLAN An/Aus Schalter	✓	
LED An/Aus Schalter	✓ (über WPS-Taste)	
USB 3.0 Ports	1x	
USB 2.0 Ports	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	DSL Modem-Router	✓
	Router (hinter Modem)	✓
	Accesspoint	-
	Repeater	-
	Media-Bridge (Client)	-
zusätzliche Gast WLAN-SSIDs	Bis zu 6	
Abmessungen (mm)	320 x 90 x 195	
Netzteil	AC Eingang	110V~240V (50~60Hz)
	DC Ausgang	12V / 3A
Strombedarf (WLAN-Module & DECT aktiv - kein Transfer)	~12 Watt	
Strombedarf je m <sup>2</sup> WLAN-Abdeckung	~67mW	

## Anwendungsszenario

### Szenario 1: ALL-IP VDSL- oder ADSL-Verbindung



### Szenario 2: Analoge ADSL-Verbindung (mit Splitter)



## Verpackungsinhalt



- DSL-AC87VG
- Netzteil
- Support CD
- Schnellstartanleitung
- Garantiekarte
- Netzwerkkabel
- TAE Anschluss-Kabel