

## Asus RT-N56U n600 – 802.11n Dual Band Gigabit WLAN Router

Der neue ASUS RT-N56U gehört zu den derzeit modernsten Wireless-Routern auf dem Markt. Das Netzwerkgerät revolutioniert die WLAN-Technologie durch seine Innovationen und übertrifft mit den aktuellsten und leistungsstärksten Technologien, welche für optimale Internet- und Drahtlosverbindungen sorgen, alle Erwartungen. Durch sein einzigartiges Design macht er zudem auch optisch eine gute Figur.



**RT-N56U Gigabit Router**  
**Dual-band**  
**Wireless-N**

**300x2** Mbits  
Simultan  
2,4 GHz & 5 GHz

**300,000**  
Sitzung  
Stabiler Download

**USBx2**  
3-fache Stromstärke zum  
schnelleren Aufladen  
von USB Geräten

**if**  
produkt  
design  
AWARD  
2011

Nov  
2010  
**CHIP**  
ONLINE  
Testsieger

**PC Praxis**  
Testsieger 12/11

**CHIP**  
Test & Kauf  
TEST  
SIEGER



### Verzögerungsfreies Entertainment dank Dualband

Dank Dualband ist es möglich sowohl die drahtlose Übertragungsleistung als auch die Bandbreite in den Frequenzbereichen von 2,4 GHz und 5 GHz gleichzeitig auf 300Mb/s zu steigern. Während einfache Internetanwendungen, wie bspw. Surfen im Internet oder Dateidownloads, in einem Frequenzbereich von 2,4 GHz ausgeführt werden, können gleichzeitig HD-Inhalte in einem Frequenzbereich von 5 GHz gestreamt werden. Auf diese Weise erreicht jede Anwendung die optimale Geschwindigkeit und HD-Inhalte können verzögerungsfrei übertragen werden.

### Surfen mit Gigabit-Geschwindigkeit und Hardware-basierter NAT

Der RT-N56U Router ist mit einer leistungsstarken Hardware-NAT (Network Address Translation) Beschleunigungs-Engine sowie integriertem Gigabit-Ethernet ausgestattet. Auf diese Weise bietet der Router die volle Gigabit-Internetleistung, so dass der Durchsatz von WAN zu LAN um bis zu 2- bis 5-mal größer als bei herkömmlichen Software-basierten NAT Gigabit-Routern ist.

### Zwei USB-Anschlüsse - vielfältige Verwendungsmöglichkeiten

Der ASUS RT-N56U unterstützt FTP-, SAMBA- und UPnP AV-Serverfunktionen und ist mit dem DLNA-Standard kompatibel. In Zusammenhang mit seinen beiden USB-Anschlüssen wird der Router somit zur zentralen Schnittstelle im Netzwerk. Er macht die gemeinsame Nutzung, das zentrale Speichern sowie das Streamen von Daten so einfach wie nie zuvor. Hinzu kommt, dass der RT-N56U FTTP-, FTP- und BitTorrent-Dateien auch dann auf eine externe USB-Festplatte weiter herunter lädt, wenn der PC schon längst ausgeschaltet wurde. Durch die beiden USB-Anschlüsse bietet der Router außerdem sowohl Drucker- als auch Dateiserver-Funktionen. Gleichzeitiges kabelloses Drucken, Scannen und Filesharing sind somit kein Problem mehr.

## Leistungsstarkes Online-Multitasking bei bis zu 300.000 Datensitzungen

Der RT-N56U unterstützt die enorme Anzahl von bis zu 300.000 parallelen Datensitzungen. Das bedeutet, dass der Router in diesem Bereich über eine um bis zu 20-mal größere Kapazität verfügt, als andere Router. Auf diese Weise werden laufende Datenübertragungen auch bei hoher Belastung nicht verlangsamt.

## Plug 'n' Surf und unkompliziertes Management

Die ASUS EZ UI (Easy User Interface) Benutzeroberfläche ermöglicht die intuitive Einrichtung des Routers ganz ohne Bedienungsanleitung. Außerdem ist es möglich, einen Multifunktionsdrucker über die USB-Schnittstelle des Routers anzuschließen, um somit gleichzeitig zu drucken und zu scannen. Wird dagegen eine externe Festplatte an den Router angeschlossen, können die darauf gespeicherten Daten schnell und einfach ins Netz gestellt und bspw. mit Freunden und Familien geteilt werden.

## Zuverlässige drahtlose Frequenzabdeckung mit AI Radar-Unterstützung

Das einzigartige und besonders effiziente Design des RT-N56U erhöht die drahtlose Frequenzabdeckung sowie die Signalqualität erheblich, ohne dabei den Stromverbrauch zu steigern. AI Radar optimiert intelligent die Funksignale, um somit die bestmögliche Ausgabe zu ermöglichen. Dabei wandelt es relativ schwache omnidirektionale Signale in stärkere unidirektionale Signale und verbessert somit den Durchsatz.

# Spezifikationen

### Hardware Features

Chipsatz	Ralink RT3883 (500 MHz)
Speicher	128 MB RAM / 8 MB Flash
LAN	4x Gigabit Ethernet
WAN	1x Gigabit Ethernet
NAT	WAN/LAN Durchsatz über Hardware-NAT
USB Port	2x USB2.0 für externe Festplatte, Drucker, 3G/4G Stick
Antennen	5x intern für 2,4G & 5GHz
Maße	172 x 145 x 60 mm
Gewicht	330g
Schalter	Reset und WPS

### Wireless Features

Frequenzen	Simultan 2.4GHz & 5GHz
Datenrate	802.11n (2.4/5GHz): Bis zu 300 Mbits je Band 802.11a/g: Bis zu 54 Mbits 802.11b: Bis zu 11 Mbits
Verschlüsselung	Unterstützt 64/128-bit WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise
Authentifizierung	Wi-Fi geschützte Installation (WPS & PIN)

### Software Features

Netzwerk Protokolle	Automatische IP, Statische IP, PPPoE (MPPE Unterstützung), PPTP, L2TP
Dynamische DNS	ASUS DDNS, DynDNS
Firewall	NAT und SPI, Einbruchserkennung, DoS Schutz
Zugriffskontrolle	Zeitgesteuertes WLAN Modul, MAC Filter, Netzwerkservice Filter, URL Filter
Management	Web-basierende Administration QoS & Traffic Monitor DHCP Server Firmware Update Speichern und Wiederherstellen der Konfigurationsdatei
Betriebsmodus	Router oder Accesspoint
Print Server	Unterstützung Multifunktionsgeräte, Drucker und Scanner
File Server	DLNA Support, Samba Server & FTP Server mit Account Management
VPN Server	VPN Pass-through

\*Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.