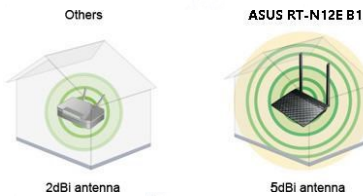




## RT-N12E (Ver. B)

- WLAN-Router mit geringem Energiebedarf
- Für eine Versorgungsfläche von bis zu 60m<sup>2</sup>
- Maximale Kompatibilität mit Modems/Modemroutern der Provider
- Intuitive, grafische ASUSWRT- Benutzeroberfläche für leichte Administration
- Unterstützt die MIMO-Technologie
- Geschützte Gastnetzwerke
- Energiesparende und umweltfreundliche Hardware

Der Asus RT-N12E ist ein Wireless-N-Router mit einer Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 300 Mbit/s. Er bietet sowohl kabelgebundene Netzwerk-Verbindungen als auch drahtlose WLAN-Verbindungen und ist somit optimal geeignet für den Einsatz in kleineren Unternehmen sowie im Home-Office-Bereich. Dank der MIMO-Technologie und den beiden externen 5dBi-Antennen mit hoher Verstärkung erzeugt der RT-N12E einen größeren Signalabdeckungsbereich mit einer verbesserten WLAN-Leistung. Das exklusive Asus Quick Internet Setup (QIS) sowie die grafische Benutzeroberfläche ermöglichen es selbst Einsteigern, den Asus RT-N12E einzurichten und zu verwalten. Zudem lassen sich mit dem Router bis zu vier separate SSIDs einrichten, um so verschiedenen Nutzergruppen individuelle Internetzugänge sowie Bandbreiten zuweisen zu können.



### Großer Signalabdeckungsbereich dank 5dBi-Technologie

Das exklusive und besonders effiziente Design des Asus RT-N12E erhöht dank der 5dBi Antennen den Abdeckungsbereich sowie die Qualität des WLAN-Signals, ohne dabei den Stromverbrauch zu steigern. Die innovative Power-Technologie von Asus verstärkt somit die Signalstärke und bietet einen fast doppelt so großen Abdeckungsbereich.



### Maximale Kompatibilität

Der ASUS Router ist kompatibel mit allen Modems/Modemroutern der Internetprovider für ADSL, VDSL, Kabel oder Glasfaserleitungen. Schalten Sie lediglich den ASUS Router per Netzwerkkabel einfach hinter das Gerät Ihres Internetanbieters und profitieren Sie von der größeren WLAN Abdeckung und Geschwindigkeit.



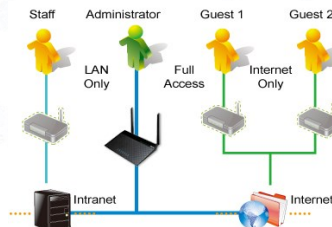
### Einfaches Einrichten mit ASUSWRT

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



### Unterstützt die MIMO-Technologie mit zwei WLAN-Streams

Der RT-N12E WLAN-Router unterstützt die MIMO- (Multiple Input, Multiple Output) Technologie, hierdurch wird durch gleichzeitiges Senden & Empfangen über beide Antennen eine niedrigere Fehlerquote und somit höhere Bandbreite erreicht. Der WLAN-Router verfügt über die Möglichkeit Daten über zwei Streams zu senden und ist somit optimal geeignet eine Gegenstelle mit entsprechend zwei Streams auszureizen.



### Geschützte Gastnetzwerke

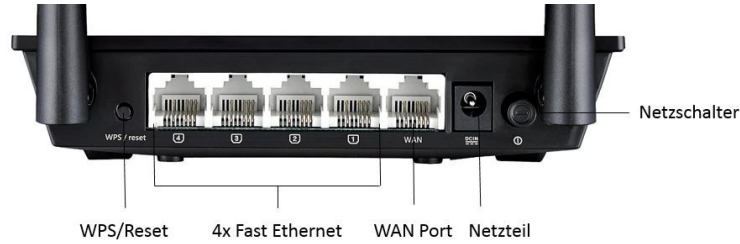
Mit der Gastnetzwerk-Technik können ganz einfach zusätzliche WLAN-Netzwerke über das 2,4 GHz-Band eingerichtet werden. Es können bei jedem Gastnetzwerk die Nutzungszeit einschränkt und die Zugriffsberechtigungen angepasst werden.



### Energiesparende und umweltfreundliche Hardware

Der Asus RT-N12E ist verbraucht lediglich 1,6 Watt im Standby Betrieb und nur 27 mW für die WLAN Abdeckung je m<sup>2</sup>. Damit ist der Asus RT-N12E äußerst energiesparend und umweltfreundlich.

Ansicht Router-Anschlüsse Rückseite:



## Technische Daten

Empfohlene WLAN Geräte	bis zu 5	
WLAN Reichweite	•••	
Empfohlen für eine WLAN-Versorgungsfläche (im Gebäude)*	60m²	
Maximale WLAN Geschwindigkeit 2.4 GHz	300 Mbit/s	
Maximale WLAN Geschwindigkeit 5 GHz	-	
Dual-Band Art	-	
Asus Smart Connect Technik	-	
2.4 GHz Streams	2T2R	
5 GHz Streams	-	
DFS Unterstützung (Stand 03'16)	-	
Übertragungstechnik	MIMO	
Beamforming AiRadar Technik	-	
TurboQAM (256QAM) Technik	-	
NitroQAM (1024QAM) Technik	-	
Haupt-CPU	MediaTek	
CPU Geschwindigkeit	700 MHz	
RAM	32 MB	
Flash	8 MB	
WAN / LAN Ports (RJ45)	1x / 4x Fast Ethernet	
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	✓ (über WPS-Schalter)	
LED An/Aus Schalter	-	
USB 3.0 Port	-	
USB 2.0 Port	-	
USB Multifunktions-Ports (Print / Storage / 4G Stick)	-	
VPN Server	PPTP	
VPN Client	-	
VPN Server Pass-Through	IPSec, PPTP, L2TP	
Betriebsmodus	Router	✓
	Accesspoint	✓
	Repeater	✓
	Media-Bridge (Client)	-
zusätzliche Gast WLAN-SSIDs	Bis zu 3	
Abmessungen (mm)		146 x 111 x 24
Netzteil	AC Eingang	110V~240V (50~60Hz)
	DC Ausgang	12V / 0.5A
Strombedarf (WLAN-Module aktiv - kein Transfer)		1.6 Watt
Strombedarf je m² WLAN-Abdeckung		27mW

## Anwendungsszenario

### Router Modus



### Accesspoint Modus



### Repeater Modus



## Verpackungsinhalt



- Router RT-N12E
- Netzteil
- Support CD
- Schnellstartanleitung
- Garantiekarte
- Netzwerkkabel