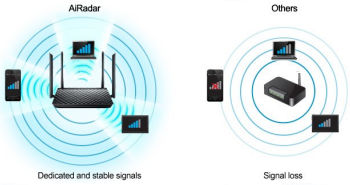
FAST Networking Solutions
FARTHEST • EASY • SECURE • TRUSTED

# RT-AC52U B1

- WLAN-Router mit smarter AiRadar Technologie
- Für eine Versorgungsfläche von bis zu 60m²
- Maximale Kompatibilität mit Modems/Modemrouter der Provider
- Intuitive, grafische ASUSWRT– Benutzeroberfläche für leichte Administration
- Parent Control - unangemessene Inhalte sperre
- Automatisch die beste Verbindung mit dem Roaming Assistent
- Schneller 802.11ac WLAN-Standard
- Geschützte Gastnetzwerke
- Vier Gigabit Ethernet Anschlüsse

Der ASUS RT-AC52U Router bietet dank seiner guten Hardware Ausstattung, dem leistungsstarkem externen Antennendesign und der auf WLAN-Performance optimierten ASUSWRT Software eine WLAN-Abdeckung von bis zu 60 m² im Gebäude. Durch die Konzentration auf die Optimierung der Netzwerk-Performance wird oft eine wesentlich größere WLAN Abdeckung & Geschwindigkeit als bei den typischen All-In-One Geräten erreicht. Des Weiteren ist der ASUS RT-AC52U Router kompatibel mit allen Modems/Modemroutern für ADSL, VDSL, Kabel oder Glasfaserleitungen. Besonders im modernen digitalen Zeitalter ist der ASUS RT-AC52U Router bei immer größerer Anzahl vernetzter Geräte & deutlich gestiegenen Anforderungen an das Heimnetzwerk optimal geeignet.




**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

**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**

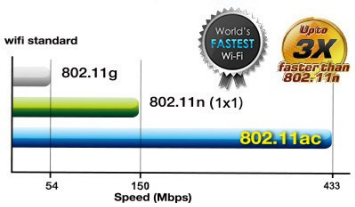
Mit der intuitiven ASUSWRT Software können Sie die den Router auch als Einsteiger schnell und einfach einrichten. Experten haben die Möglichkeit in den erweiterten Modus Optimierungen vorzunehmen. Die ASUSWRT Benutzeroberfläche ist webbasierend und kann über den PC, Notebook, Tablet oder Smartphone konfiguriert 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 vom Router oder Repeater stammt.

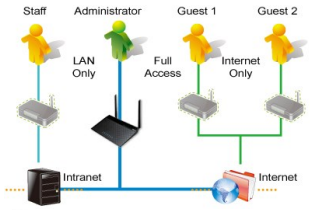
**Kindersicherung**

Der Zugriff auf unangemessene Webseiten kann für bestimmte Benutzer gesperrt, sowie der Zugang zum Internet zeitlich begrenzt werden und das ganz einfach und intuitiv über die ASUSWRT Software.




**Schneller 802.11ac WLAN-Standard**

Der ASUS RT-AC52U Router nutzt den neuen WLAN 802.11ac– Standard der fünften Generation, der Geschwindigkeiten von bis zu 433 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.



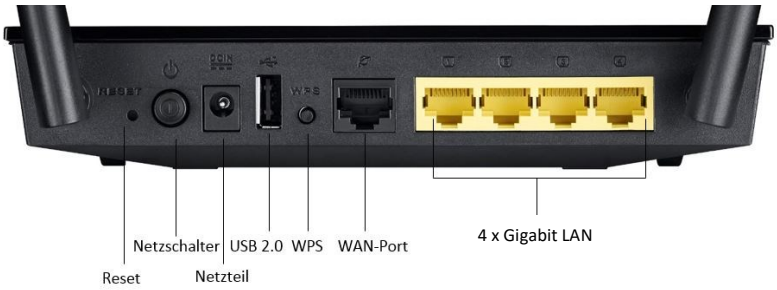

**Geschützte Gastnetzwerke**

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.

**Gigabit Ethernet**

Der ASUS RT-AC52U besitzt gleich vier Gigabit Netzwerkanschlüsse. Diese eignen sich optimal zum Streamen von Multimediainhalten in UHD und latenzfreiem Gaming. Ideal auch zum Anschluss von Smart-TVs, Spielkonsolen, Set-Top-Boxen, Mediaplayer, NAS-Systemen und weiteren Geräten.

FAST Networking Solutions
FARTHEST • EASY • SECURE • TRUSTED




## Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| Empfohlene WLAN Geräte | | bis zu 8 |
| WLAN Reichweite | | ● ● ● ● |
| Empfohlen für eine WLAN-Versorgungsfläche (im Gebäude)* | | 60m² |
| Maximale WLAN Geschwindigkeit 2.4 GHz | | 300 Mbit/s |
| Maximale WLAN Geschwindigkeit 5 GHz | | 433 Mbit/s |
| Dual-Band Art | | Simultan |
| Asus Smart Connect Technik | | - |
| 2.4 GHz Streams | | 2T2R |
| 5 GHz Streams | | 1T1R |
| DFS Unterstützung | | - |
| Übertragungstechnik | | MIMO |
| Beamforming AiRadar Technik | | √ |
| TurboQAM (256QAM) Technik | | - |
| NitroQAM (1024QAM) Technik | | - |
| Haupt-CPU | | MediaTek |
| CPU Geschwindigkeit | | 580 MHz |
| RAM | | 64 MB |
| Flash | | 16 MB |
| WAN / LAN Ports (RJ45) | | 1x / 4x Gigabit |
| 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 Port | | - |
| USB 2.0 Port | | - |
| USB Multifunktions-Ports (Print / Storage / 4G Stick) | | - |
| VPN Server | | PPTP |
| VPN Client | | PPTP, L2TP |
| Betriebsmodus | Router | √ |
| | Accesspoint | √ |
| | Repeater | - |
| | Media-Bridge (Client) | - |
| zusätzliche Gast WLAN-SSIDs | | Bis zu 6 |
| Abmessungen (mm) | | 188 x 129 x 36 |
| Netzteil | AC Eingang | 110V~240V (50~60Hz) |
| | DC Ausgang | 12V / 1A |
| Strombedarf (WLAN-Module aktiv - kein Transfer) | | 4 Watt |
| Strombedarf je m² WLAN-Abdeckung | | 67mW |

## Anwendungsszenario

### Router Modus

### Accesspoint Modus

## Verpackungsinhalt

- Router RT-AC52U
- Netzteil
- Support CD
- Schnellstartanleitung
- Garantiekarte
- Netzwerkkabel

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

© Asus Computer GmbH, 2017