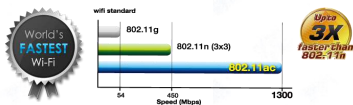




RP-AC68U

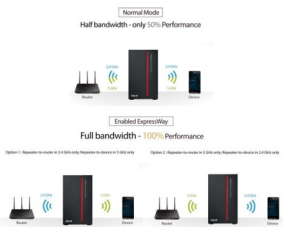
- Erweitern Sie Ihr 802.11ac Dualband WLAN Netzwerk mit Geschwindigkeiten von bis zu 1900 Mbits
- Einrichtung mit einem Knopfdruck per WPS
- Roaming Assist Technologie
- ASUS Express Way für mehr Performance
- Intelligente LED-Signalanzeige
- 5 x Gigabit LAN und 1 x USB 3.0 Anschluss
- Media-Bridge und Accesspoint Modus

Der RP-AC68U ist ein AC1900 Dual-Band Repeater mit einem internen (3x4) Antennendesign (3x Senden, 4x Empfangen), die eine WLAN-Geschwindigkeit von bis zu 1300 Mbits im 5GHz Frequenzband und bis zu 600 Mbits im 2,4GHz Frequenzband erreichen, was einer kombinierten Geschwindigkeit von 1900 Mbits entspricht. Der WPS-Knopf ermöglicht durch einmaliges Drücken eine einfache Installation. Der integrierte High-Speed USB 3.0-Anschluss ermöglicht über AiCloud einen schnellen, drahtlosen Zugriff auf die auf einem USB-Laufwerk gespeicherten Daten. Mit den fünf Gigabit-Ports lassen sich auch kabelgebundene Geräte, wie z. B. Spielkonsolen oder Smart-TVs drahtlos betreiben. Intelligente Status-LEDs liefern darüber hinaus alle benötigten Informationen auf einen Blick.



Ultra schnelles AC-WLAN

Dank der neuesten 802.11ac-Technologie bietet der RP-AC68U ultra-schnelle AC-WLAN-Geschwindigkeiten von bis zu 1300 Mbits im 5GHz-Frequenzbereich und bis zu 600 Mbits im 2,4GHz Frequenzband — das entspricht einer kombinierten Geschwindigkeit von 1900 Mbits. Mit dieser hohen WLAN-Performance kommt der Nutzer ganz ohne Kabelverbindung in den Genuss von absolut flüssigem Online-Gaming, schnellerem Surfen im Internet sowie anderen bandbreiten-hungrigen Anwendungen.



ASUS ExpressWay

ASUS ExpressWay nutzt die Dualband-Fähigkeit des Repeaters aus. Im normalen Betriebsmodus nutzt der RP-AC68U das 2,4GHz und 5GHz Frequenzband parallel für Verbindungen zu Geräten, um die breiteste Kompatibilität mit Geräten sowie Routern zu gewährleisten. ExpressWay kann einen der Frequenzbereiche für die Verbindung mit dem Router nutzen und den anderen für die Verbindung mit dem Gerät. Dies ermöglicht eine erhebliche Leistungssteigerung und weniger Verbindungsabbrüche.



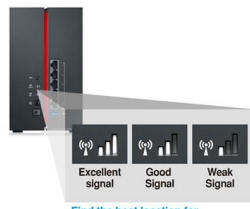
WPS-Einrichtung mit einem Klick

Für die Einrichtung des RP-AC68U WLAN-Repeater benötigt man weder eine CD noch eine Maus oder Tastatur. Ein Knopfdruck auf die WPS-Taste RP-AC68U sowie des Routers genügt, um die Einrichtung fertigzustellen. Somit kann der Nutzer den Repeater ganz einfach und komfortabel mit seinem Netzwerk verbinden. Erweiterte Einstellungen lassen sich ganz einfach mit einem PC per Netzwerkkabel oder aber per Smartphone APP abrufen.



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.



Intelligente Signalanzeige

Um die besten Ergebnisse zu erzielen muss sich der RP-AC68U innerhalb der Reichweite eines stabilen Router-Signals befinden und sollte zwischen dem Router und dem Bereich platziert werden, in dem eine bessere Signalabdeckung benötigt wird. Der Asus RP-AC68U bietet die höchste Performance, wenn er ein starkes WLAN-Signal vom Router erhält. Die Signalstärke kann an der Frontseite des Repeaters abgelesen werden.



Media Bridge Modus & Access Point Modus

Im Mediabridge-Modus verbindet der RP-AC68U jedes netzwerkfähige Gerät, wie etwa Smart TVs, Multimedia-Player, Spielkonsolen oder PCs mit dem WLAN. Die Status-LEDs auf der Rückseite zeigen die Signalstärke für das 2,4GHz und das 5GHz Frequenzband auf einen Blick an. Besitzer eines Single-Band 2,4GHz-Routers können mit dem RP-AC68U im Accesspoint Modus auf ein schnelles und stabiles 5GHz-Netzwerk erweitern und somit in den Genuss von Geschwindigkeiten von 1300 Mbits kommen.

Technische Daten		
Empfohlene WLAN Geräte		bis zu 15
Empfohlene WLAN Quelle (Alle Hersteller)		Dual-Band AC-Router
WLAN Abdeckung	●●●●●	
Empfohlen für eine WLAN-Versorgungsfläche (im Gebäude)*		120m ²
WLAN Geschwindigkeit 2.4 GHz		600 Mbits
WLAN Geschwindigkeit 5 GHz		1300 Mbits
Dual-Band Art		Simultan
2.4 GHz Streams		3T3R
5 GHz Streams		3T3R
DFS Unterstützung im AP-Modus (Stand 05'16)		✓
Übertragungstechnik		MiMo
Beamforming AiRadar Technik		✓
TurboQAM (256QAM) Technik		✓
Antennen		4x intern
Haupt-CPU		Realtek
CPU Geschwindigkeit		1 GHz Dual-Core
RAM		256 MB
Flash		128 MB
Audio Anschluss		-
LAN Ports		5x Gigabit
USB-Ports		1x USB 3.0
Betriebsmodus	Repeater	✓
	Accesspoint	✓
	Media-Bridge (Client)	✓
Strom An/Aus Schalter		✓
WPS Schalter		✓
Signal Indikator		✓
Asus Roaming Assistant		✓
Asus ExpressWay		✓
Audio-Streaming		-
Abmessungen (mm)		178 x 106 x 106
Netzteil	AC Eingang	110V~240V (50~60Hz)
	DC Ausgang	19V / 1.75A
Strombedarf (WLAN-Module aktiv - kein Transfer)		7.1 Watt
Strombedarf je m ² WLAN-Abdeckung		59mW