



RP-AC51

- Zur Erweiterung eines 802.11ac Dual-Band WLAN Netzwerks
- Einfache Einrichtung per WPS-Knopf oder Asus Extender App
- Exklusive Asus Roaming Assist Technologie
- Express Way Funktion für mehr Performance
- Intelligente LED-Signalanzeige für die beste Positionierung
- Unterstützung für Repeater, Media-Bridge oder Accesspoint Modus

Der RP-AC51 ist ein AC733 Dual-Band Repeater mit einem externen Antennendesign. Es wird eine WLAN-Geschwindigkeit von bis zu 433 Mbits im 5GHz Frequenzband und bis zu 300 Mbits im 2.4 GHz Frequenzband erreicht, was einer kombinierten Geschwindigkeit von 733 Mbits entspricht. Die Asus Extender App ermöglicht eine einfache Installation und Verwaltung, dabei ist die App für Android und iOS Geräte in den jeweiligen App-Stores kostenlos verfügbar. Die Asus Roaming Assist-Technologie stellt sicher, dass die Verbindung immer mit dem stärksten Signal aufgebaut wird, sofern ein Asus Router mit aktivierter Asus Roaming Assist-Technik verwendet wird. Mit der ExpressWay-Technologie kann der Nutzer entscheiden ob er sich per 2.4G oder 5G Netz mit dem Quellsignal verbindet, so lässt sich die größte Bandbreite erreichen.



Schnelles AC-WLAN

Dank der 802.11ac-Technologie bietet der RP-AC51 schnelle AC-WLAN-Geschwindigkeiten von bis zu 433 Mbits im 5GHz-Frequenzbereich und bis zu 300 Mbits im 2.4 GHz Frequenzband – das entspricht einer kombinierten Geschwindigkeit von 733 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.



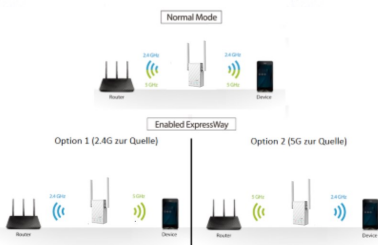
WPS– Einrichtung mit einem Klick

Für die Einrichtung des RP-AC51 WLAN-Repeaters benötigt man weder eine CD noch eine Maus oder Tastatur. Ein Knopfdruck auf die WPS-Taste RP-AC51 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 Netzwerk-kabel oder aber per Smartphone APP abrufen.



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.



ASUS ExpressWay

ASUS ExpressWay nutzt die Dualband-Fähigkeit des Repeaters aus. Im normalen Betriebsmodus nutzt der RP-AC51 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.



Einfache Signalanzeige

Um die besten Ergebnisse zu erzielen muss sich der RP-AC51 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-AC51 bietet die höchste Performance, wenn er ein starkes WLAN-Signal vom Router erhält und dieses weiterleitet. Die Signalstärke kann an der Frontseite des Repeaters getrennt nach Frequenzband abgelesen werden.



ASUS Extender App

Mit der Asus Extender App wird es noch einfacher und intuitiver den Repeater einzurichten & zu verwalten. Mit nur wenigen Klicks in der App ist es möglich die Verschlüsselungseinstellungen des Routers an den Repeater zu übertragen. Dabei gibt es verständliche Anleitungen, die z.B. dabei helfen den optimalen Verbindungsweg für den RP-AC51 zu finden. Die App ist unter dem Suchbegriff „Asus Extender“ in den jeweiligen App Stores für iOS und Android Geräte verfügbar.

Technische Daten		
Empfohlene WLAN Geräte	bis zu 6	
Empfohlene WLAN Quelle (Alle Hersteller)	Dual-Band AC-Router	
WLAN Abdeckung	●●●●	
Empfohlen für eine WLAN-Versorgungsfläche (im Gebäude)	70m²	
WLAN Geschwindigkeit 2.4 GHz	300 Mbits	
WLAN Geschwindigkeit 5 GHz	433 Mbits	
Dual-Band Art	Simultan	
2.4 GHz Streams	2T2R	
5 GHz Streams	1T1R	
DFS Unterstützung im AP-Modus	✓	
Übertragungstechnik	MiMo	
Beamforming AiRadar Technik	✓	
TurboQAM (256QAM) Technik	-	
Antennen	2x extern	
Haupt-CPU	Qualcomm	
CPU Geschwindigkeit	560 MHz	
RAM	64 MB	
Flash	16 MB	
Audio Anschluss	-	
LAN Ports	1x Fast Ethernet	
USB-Ports	-	
Betriebsmodus	Repeater	✓
	Accesspoint	✓
	Media-Bridge (Client)	✓
Strom An/Aus Schalter	✓	
WPS Schalter	✓	
Signal Indikator	✓	
Asus Roaming Assistent	✓	
Asus ExpressWay	✓	
Audio-Streaming	-	
Abmessungen (mm)	81 x 55 x 34	
Netzteil	AC Eingang	110V~240V (50~60Hz)
	DC Ausgang	-
Strombedarf (WLAN-Module aktiv - kein Transfer)	2.6 Watt	
Strombedarf je m² WLAN-Abdeckung	37mW	