



RP-AC52

- WLAN Repeater zur Lösung von Empfangsproblemen durch Erweiterung der Funkreichweite
- Einrichtung mit einem Knopfdruck per WPS
- Roaming Assist Technologie
- ASUS Express Way für bessere Performance
- Intelligente LED-Signalanzeige
- Media-Bridge und Accesspoint Modus

Der RP-AC52 WLAN-Repeater besitzt leistungsstarke interne MIMO-Antennen, mit denen sich Funklöcher eliminieren lassen und der Abdeckungsbereich bestehender WLAN-Router erweitert werden kann. Im Repeater-Modus erweitert er das WLAN-Netzwerk bis in den letzten Winkel des Zuhauses — sogar in ansonsten schwer zugänglichen Bereichen. Somit ermöglicht der Asus RP-AC52 von jedem Punkt aus einen zuverlässigen Zugang zum Internet mit hoher Geschwindigkeit für Geräte wie bspw. Notebooks, Tablets, Smartphones, Spielekonsolen und Smart-TVs. Mit dem Asus RP-AC52 kommt der Nutzer an jedem Punkt seines Zuhauses in den Genuss von latenzfreiem Online-Gaming sowie Streaming von Multimedia-Inhalten in HD.



Dual-Band WLAN Repeater



WPS-Einrichtung mit einem Klick

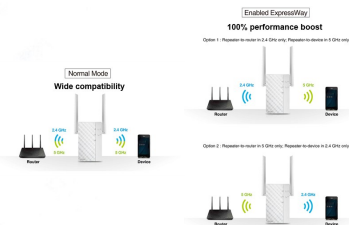


Roaming Assistent

Der Nutzer kann auch dann die Dualband-Fähigkeit des Asus RP-AC52 WLAN-Repeaters nutzen, wenn er einen älteren Single-Band-Router nutzt. Mit einer Bandbreite von bis zu 733 MB/s im gleichzeitigen Betrieb der 2,4 GHz und 5 GHz Frequenzbereiche kann er somit seine WLAN-Leistung verdoppeln. Der 2,4GHz-Frequenzbereich ist optimal für tägliche Aufgaben wie das Surfen im Internet, während sich der 5GHz-Frequenzbereich ideal für das Streaming von Multimediainhalten in HD sowie Online-Gaming eignet.

Für die Einrichtung des RP-AC52 WLAN-Repeaters benötigt man weder eine CD noch eine Maus oder Tastatur. Ein Knopfdruck auf die WPS-Taste RP-AC52 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.

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.



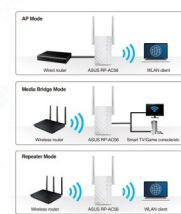
ASUS ExpressWay

ASUS ExpressWay nutzt die Dualband-Fähigkeit des Repeaters aus. Im normalen Betriebsmodus nutzt der RP-AC52 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.



Intelligente Signalanzeige

Um die besten Ergebnisse zu erzielen muss sich der RP-AC52 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-AC52 bietet die höchste Performance, wenn er ein starkes WLAN-Signal vom Router erhält. Die Signalstärke kann an der Frontseite des Repeaters abgelesen werden.



3-in-1 Repeater, AP und Mediabridge Modus

Der RP-AC52 verfügt über zwei zusätzliche komfortable Modi. Er lässt sich auch als Access Point (AP) oder Media-Bridge einsetzen. Im AP-Modus kann er mit jedem kabelgebundenen Netzwerk verbunden werden und erweitert das WLAN Netzwerk. Im Media-Bridge-Modus lässt er sich mit jedem netzwerkfähigem Gerät per LAN verbinden, wie bspw. Smart-TV-Geräte, Multimediaplayer oder Spielekonsolen, um diese mit WLAN-Fähigkeiten des RP-AC52 auszustatten. Somit lässt sich lästiges Kabelgewirr vermeiden.

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)*	70m ²	
WLAN Geschwindigkeit 2.4 GHz	300 Mbit/s	
WLAN Geschwindigkeit 5 GHz	433 Mbit/s	
Dual-Band Art	Simultan	
2.4 GHz Streams	2T2R	
5 GHz Streams	1T1R	
DFS Unterstützung im AP-Modus (Stand 05'16)	✓	
Übertragungstechnik	MiMo	
Beamforming AiRadar Technik	✓	
TurboQAM (256QAM) Technik	-	
Antennen	3x intern	
Haupt-CPU	MediaTek	
CPU Geschwindigkeit	580 MHz	
RAM	64 MB	
Flash	4 MB	
Audio Anschluss	3.5mm Klinke	
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)	54 x 31 x 85	
Netzteil	AC Eingang	110V~240V (50~60Hz)
	DC Ausgang	-
Strombedarf (WLAN-Module aktiv - kein Transfer)	2.6 Watt	
Strombedarf je m ² WLAN-Abdeckung	37mW	