



EA-AC87

- Die weltweit schnellsten 5 GHz-Datenübertragungsraten mit 1734 Mbit/s
- für eine flüssige 4K-Videowiedergabe sowie latenzfreies Online-Gaming mit PC & Konsole
- Unübertroffene Signalabdeckung durch 4x4 Antennendesign mit AiRadar Technologie
- DFS (Dynamic Frequency Selection)
- Media Bridge Modus
- Access Point Modus
- Anzeige der Signalqualität

ASUS präsentiert den 4x4 Wireless-AC1800 2-in-1 Media-Bridge/Access Point. Dieser bietet mit seiner WLAN Datenübertragungsraten 1734 Mbit/s eine höhere Performance als kabelgebundene Geräte, eine erweiterte Signalabdeckung dank dem (4x4) Antennendesign (4x Senden, 4x Empfangen) sowie die aktuellste MU-MIMO Technologie, um mehrere Geräte gleichzeitig mit Höchstleistung betreiben zu können. Darüber hinaus besitzt er ein ansprechend gestaltetes Design. Der EA-AC87 ist der leichteste und komfortabelste Weg um das bereits bestehende WLAN Netzwerk zu beschleunigen sowie kabelgebundene Geräte mit dem WLAN zu verbinden!



Schnelle 802.11ac WLAN-Performance

Der EA-AC87 ist der weltweit schnellste kombinierte Media-Bridge/Access Point mit einer Geschwindigkeit von bis zu 1734 Mbit/s auf dem 5 GHz Band2, was 33% schneller ist im Vergleich zu einem 3x3 Gerät mit 1300 Mbit/s. Die revolutionäre und zukunftssichere MU-MIMO-Technologie sorgt dafür, dass sich jedes einzelne Gerät gleichzeitig mit der maximalen Geschwindigkeit mit dem EA-AC87 im Access Point-Modus verbinden kann.



Unübertroffene Signalabdeckung

Der Access Point Modus des EA-AC87 bietet eine WLAN-Abdeckung von bis zu 465 m² dank seiner Ausstattung mit einem vollständigen 4x4-Antennendesign für vier Datenströme (4x Senden, 4x Empfangen), was ihn zur idealen Lösung macht für große Wohnungen oder Häuser mit mehreren Etagen. Asus AiRadar verstärkt dabei intelligent die WLAN-Verbindung mithilfe der universellen 802.11ac Beamforming-Technologie.



DFS (Dynamic Frequency Selection)

Im 5 GHz-Band können in der EU die vier Kanäle 36 / 40 / 44 / 48 für Indoor Wi-Fi frei verwendet werden. Mit dem ASUS Router können auch die Kanäle oberhalb von 48 verwendet werden. Um Interferenzen zu vermeiden kann mit DFS ein automatischer Kanalwechsel durchgeführt werden. Somit steht das volle Kanalspektrum von 5 GHz zur Verfügung.

Technische Daten		
Empfohlene WLAN Geräte	bis zu 15	
Empfohlene WLAN Quelle (Alle Hersteller)	Dual-Band AC-Router (5 GHz)	
WLAN Abdeckung	●●●●●	
Empfohlen für eine WLAN-Versorgungsfläche (im Gebäude)*	150m ²	
WLAN Geschwindigkeit 2.4 GHz	-	
WLAN Geschwindigkeit 5 GHz	1733 Mbit/s	
Dual-Band Art	-	
2.4 GHz Streams	-	
5 GHz Streams	4T4R	
DFS Unterstützung im AP-Modus	✓	
Übertragungstechnik	MIMO*	
Beamforming AiRadar Technik	✓	
TurboQAM (256QAM) Technik	-	
Haupt-CPU	Quantenna	
CPU Geschwindigkeit	500 MHz Dual-Core	
RAM	128 MB	
Flash	16 MB	
LAN Ports (RJ45)	5x Gigabit	
Betriebsmodus	Repeater	-
	Accesspoint	✓
	Media-Bridge (Client)	✓
Betriebsmodus Schalter	✓	
Strom An/Aus Schalter	✓	
LED An/Aus Schalter	✓	
Signalstärken-Anzeige	✓	
zusätzliche Gast WLAN-SSIDs (AP-Modus)	Bis zu 3	
Abmessungen (mm)	160 x 160 x 40	
Netzteil	AC Eingang	110V~240V (50~60Hz)
	DC Ausgang	12V / 1.5A
Strombedarf (WLAN-Module aktiv - kein Transfer)	4.2 Watt	
Strombedarf je m ² WLAN-Abdeckung	28mW	



Access Point Modus

Sollte der Nutzer bereits im Besitz eines Single-Band 2,4 GHz Routers sein, so kann er diesen mit dem EA-AC87 um ein schnelles und stabiles 5 GHz Netzwerk erweitern und kommt somit in den Genuss von Geschwindigkeiten von 1734 Mbit/s für besonders flüssiges Online-Gaming, Streaming von 4K Videos und schnellere Downloads. Sollte bereits ein 5 GHz Netzwerk bestehen, kann der Nutzer mit dem EA-AC87 ein weiteres 5 GHz Netzwerk hinzufügen, so dass er noch mehr Geräte verbinden kann für besonders anspruchsvolle WLAN-Multitasking Szenarios!



Media Bridge Modus

Der EA-AC87 ist kompatibel mit jedem kabelgebundenem Netzwerkgerät, inklusive Smart-TVs, Multimedia Playern, Spielekonsolen und PCs. Wenn der EA-AC87 mit dem RT-AC87U verbunden wird, erhält der Nutzer Wi-Fi Geschwindigkeiten, welche schneller als Kabelnetzwerke sind und auch weniger Kabelsalat bedeuten. Mit dem bald kommenden MU-MIMO erhält der Nutzer darüber hinaus die ultimative Performance für den gleichzeitigen Betrieb mehrere Geräte.



Anzeige der Signal-Qualität

Im Media-Bridge Modus, zeigen die LEDs auf der Vorderseite des EA-AC87 die 5 GHz Signal-Qualität auf einen Blick an, so dass der Nutzer den Aufstellort des Routers oder des EA-AC87 ganz einfach verändern kann, um den guten WLAN-Empfang zu erhalten.

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