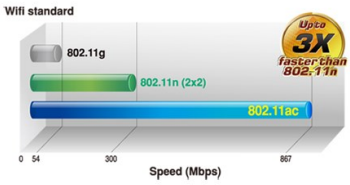
FAST Networking Solutions
FARTHEST • EASY • SECURE • TRUSTED

PCE-AC55BT B1

- WLAN PCIe-Karte zum Upgrade auf den neuen 802.11ac Gigabit-WLAN Standard
- Highspeed mit bis zu 867 Mbit/s (5 GHz) oder bis zu 300 Mbit/s (2.4 GHz)
- Bluetooth 4.2 und BLE
- Windows 10 kompatibel
- Intelligentes AiRadar Signal-Management
- DFS (Dynamic Frequenzy Selection)
- Flexibler externer Standfuß
- Wählbare 2.4 GHz oder 5 GHz Dual-Band Übertragung

Die einfache Möglichkeit einen Desktop-PC auf super-schnelles 802.11ac WLAN der aktuellsten Generation aufzurüsten.

Die ASUS PCE-AC55BT WLAN-Karte unterstützt Geschwindigkeiten von bis zu 867 Mbit/s (5 GHz) oder bis zu 300 Mbit/s (2.4 GHz), somit gehören lästige Kabelverbindungen um schnelle Übertragungsgeschwindigkeiten zu erreichen der Vergangenheit an. Die externe Antennenlösung lässt sich flexibel installieren und auf den bestmöglichen Empfang ausrichten. Mit der Bluetooth 4.2 und BLE Funktion der Karte wird die Konnektivität des PC´s zusätzlich erweitertet.



Der schnellste WLAN Standard: 802.11ac

Die ASUS PCE-AC55BT WLAN-Karte nutzt den neuen WLAN 802.11ac-Chipsatz der fünften Generation, der Geschwindigkeiten von bis zu 867 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. Die optimale Performance entfaltet die Karte als Gegenstelle zu einem ac-Router mit mindestens zwei ac-Streams.

Bluetooth 4.2 und BLE

Die ASUS PCE-AC55BT WLAN-Karte unterstützt Bluetooth 4.2 für die Verbindung zu vielen Geräten, wie z. B. Smartphones, Tablets, Druckern, Headsets, Lautsprechern, Tastaturen und Mäusen. Die WLAN-Karte ist abwärtskompatibel zu Bluetooth 3.0, 2.1 und 2.0. Dank der Unterstützung von BLE (Bluetooth Low Energy) ist der Stromverbrauch gering. Die Reichweite beträgt mehr als 10 m.

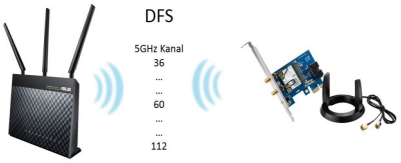
Das WLAN Upgrade für Desktop-PCs

Dank der PCIe-Schnittstelle kann die ASUS PCE-AC55BT WLAN-Karte in jedem Mainboard verbaut werden, so wird der Desktop-PC einfach und schnell auf den neuesten 802.11ac WLAN-Standard aufgerüstet und kann Übertragungsgeschwindigkeiten bis in den Gigabit Bereich erreichen. Durch die Kompatibilität zu verschiedenen Windows Betriebssystemen, können auch älteren PCs aufgerüstet werden.

Technische Daten	
Bauart	PCIe 1x Low-Profile
Empfohlene WLAN Quelle/ Router (Alle Hersteller)	2-Stream ac-Router
Antennen	2x extern
Übertragungstechnik	MIMO
WLAN Geschwindigkeit 2.4 GHz	300 Mbit/s
WLAN Geschwindigkeit 5 GHz	867 Mbit/s
DFS Unterstützung	√
Bluetooth-Version	4.2
WIN OS Support	Win 10/8.1/7
Linux Support	√

Verpackungsinhalt

- PCE-AC55BT B1
- Antennenstation
- Slotblende (Low-Profile)
- Stromkabel für Bluetooth Modul
- Schnellstartanleitung
- Support CD
- Garantiekarte (3 Jahre)

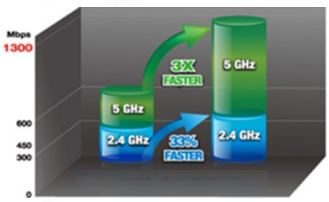


DFS (Dynamic Frequency Selection)

Im 5 GHz-Band können in der EU die vier Kanäle 36 / 40 / 44 / 48 für Indoor Wi-Fi frei verwendet werden. Mit der ASUS PCE-AC55BT WLAN-Karte können auch die Kanäle oberhalb von 48 empfangen werden. Um Interferenzen zu vermeiden kann mit DFS ein automatischer Kanalwechsel durchgeführt werden. Somit steht das volle Kanalspektrum von 5 GHz zur Verfügung.

Flexibler externer Standfuß

Der externe Standfuß mit zwei Antennen wird über ein mitgeliefertes Kabel (ca. 1M) mit dem ASUS PCE-AC55BT-Adapter verbunden. Dank diesem mobilen Konzept können zum einen die Antennen auf die beste Empfangsqualität hin ausgerichtet werden, zum anderen können die Antennen an einem Punkt mit weniger Interferenzen positioniert werden, z.B. neben dem Monitor.



2.4 GHz oder 5 GHz Dual-Band Übertragung

Die ASUS PCE-AC55BT WLAN-Karte bietet die Möglichkeit Daten zur Gegenstelle wahlweise auf dem 2.4 GHz oder auf dem 5 GHz-Band zu übermitteln. Das 2.4 GHz-Band ist sehr gut für das tägliche Surfen im Internet geeignet und bietet in der Regel eine größere Reichweite. Das 5 GHz-Band ist perfekt für ressourcenaufwendige Aufgaben geeignet.

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

© Asus Computer GmbH, 2017