

ASUS PCE-N15 – 300 Mbits WLAN Karte (2T2R)

Die ASUS PCE-N15 unterstützt bereits den neuen 802.11n-Standard, damit ist die Karten in der Lage, Daten per WLAN mit einer Geschwindigkeit von 300 Mbit/s zu senden und empfangen. Verglichen mit der Leistung von Geräten der älteren 802.11g-Technologie ist die PCE-N15 Karte bis zu 6x schneller. Dank dieser enormen Geschwindigkeit ist beispielsweise ein konstantes Streaming von Inhalten in HD-Qualität gewährleistet. Trotz seiner verbesserten Bandbreite und Signalabdeckung ist die PCE-N15 voll abwärtskompatibel mit 11g- und 11b-Netzwerken. Somit ist sichergestellt, dass auch ältere Netzwerk-Hardware in vollem Umfang genutzt werden kann.

Spezifikationen

Abmessungen	120,5 x 21,6 x 22 mm
Gewicht	62,6g
Anschluss	PCI Express 1x
	Kompatibel mit 1x,4x,8x und 16x Slots
Bauform	Low Profile, Slotblech im Lieferumfang enthalten
Wireless Standards	IEEE 802.11n/b/g
Wireless Datenrate	802.11n; bis zu 300 Mbits empfangen und senden (2T2R)
	802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbits
	802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbits
Wireless Frequenzband	2,4 GHz ~ 2,5GHz
Wireless Sicherheit	WEP, WPA, WPA2
Antennen	2x externe Antennen
Kompatibilität	Windows 7, Vista, XP, 2000 und Linux



WLAN Standard

Die PCE-N15 arbeitet nach dem 802.11n-Standard und unterstützt eine WLAN Geschwindigkeit von bis zu 300 Mbits. Die Besonderheit bei der PCE-N15 WLAN Karte liegt darin, dass volle 300 Mbits im Empfangs- und Sendemodus unterstützt werden.

MIMO Technik

Durch die Mehrfachübertragung (Multiple In/Multiple Out) der Funksignale wird die Verbindungsstabilität enorm erhöht, da die Datenpaket nahezu verlustfrei übertragen werden. Daraus ergibt sich auch ein Geschwindigkeitsvorteil, da weniger Pakete neu abgesendet werden müssen.

Sicherheit im Netzwerk

WLAN Daten werden mit den Verschlüsselungsverfahren WEP, WPA oder WPA2 gesichert. Somit ist das WLAN Netz vor unberechtigtem Zugriff geschützt.

WPS Wi-Fi-Setup - Einfach anschließen und Verbindung herstellen

Das einfache Drücken des WPS Knopfs genügt um ein sicheres kabelloses Netzwerk einzurichten. Der erste Schritt besteht darin, die WPS am ASUS Wireless Router zu betätigen und anschließend die WPS-Taste an der WLAN Karte. Die Einrichtung des sicheren Netzwerks ist nun abgeschlossen und die Verbindung zum Internet hergestellt.

Niedrigprofil Bauform

Durch die Niedrigprofil Bauform kann die PCE-N15 auch in Gehäusen mit halber Bauhöhe eingesetzt werden. Hierfür ist neben dem Standard Slotblech, auch ein Niedrigprofil Slotblech im Lieferumfang enthalten.

ASUS Software Accesspoint

Im Software AP-Modus arbeitet die WLAN-Karte als virtueller Wireless LAN Access-Point für andere Geräte. Der PC muss über eine Netzwerk-Kabelverbindung an ein Netzwerk angeschlossen sein, um dem WLAN-Client den Zugang zu diesem Netzwerk zu ermöglichen.