

ASUS PCE-N53 – N600 Dual-Band WLAN PCIe Karte

Die ASUS PCE-N53 WLAN Karte bietet mit Dual-Band Technik und bis zu 300 Mbits WLAN je Frequenzband eine sehr hohe Geschwindigkeit für die kabellose Übertragung. Dank dieser enormen Geschwindigkeit ist beispielsweise ein konstantes Streaming von Inhalten in HD-Qualität möglich. Trotz der verbesserten Bandbreite und Signalabdeckung ist die PCE-N53 voll abwärtskompatibel zu älteren 11g- und 11b-Netzwerken. Somit ist sichergestellt, dass auch ältere Hardware in vollem Umfang genutzt werden kann.

Dual-Band WLAN Technik

Mit der Dual-Band Technik der PCE-N53 können Inhalte gezielt per WLAN übertragen werden. Dabei bietet die Karte die Möglichkeit ressourcenintensive Dateien, wie zum Beispiel hochauflösende Filme, auf das 5 GHz WLAN-Band zu lenken. Das 5 GHz Band ist kaum störanfällig, da die meisten im Haushalt befindlichen Geräte wie Mikrowellen und Fernbedienungen auf dem 2,4 GHz-Band übertragen. Die PCE-N53 bietet je Frequenzband eine High-Speed Geschwindigkeit von 300 Mbits.



WPS Konfiguration

Die WPS (Wifi Protected Setup) Funktion dient dazu, die Einrichtung eines sicheren WLANs enorm zu vereinfachen. Hierfür muss lediglich der WPS Knopf am Router und entsprechend an der PCE-N53 gedrückt werden. Router und WLAN Karte stimmen nun automatisch ein sicheres WLAN Passwort ab.

Perfekte Signalübertragung

Das ausgeklügelte Antennen-Design sorgt für eine um bis zu 150% größere WLAN-Abdeckung.

ASUS Software Accesspoint

Die ASUS PCE-N53 kann auch als virtueller Accesspoint arbeiten und dient in dieser Konfiguration als kabelloser WLAN Zugangspunkt für andere Netzgeräte.

Spezifikationen

Anschluss	PCIe 1x, auch Kompatibel zum PCIe 4x, 8x & 16x Slot
Chipsatz	Ralink
WLAN Standards	802.11 a/b/g/n
Antennen	2x extern 2dBi
Maße	120.5 x 21.6 x 22 mm (nur PCBA)
Gewicht	45.8g
Taste	WPS
Frequenzen	2.4 GHz & 5 GHz
Datenrate	802.11n (2.4/5GHz): Bis zu 300 Mbits je Band 802.11a/g: Bis zu 54 Mbits 802.11b: Bis zu 11 Mbits
Ausgangsleistung	802.11n: 14 dBm (+/-2) 802.11g: 15 dBm (+/-2) 802.11b: 17 dBm (+/-2)
Verschlüsselung	Unterstützt 64/128-bit WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise
Authentifizierung	Wi-Fi geschützte Installation (WPS & PIN)
Modulation	OFDM, DBPSK, DQPSK, CCK
WLAN Architektur	Infrastruktur oder ad-hoc
Management	Mobile Control Center Diagnosetool WPS Wizard
OS Support	Windows 7 (x86/x64), Vista (x86/x64), XP (x86/x64), Linux Kernel 2.6
Lieferumfang	PCE-N53 Adapter, Support CD, Garantiekarte, LP Bracket, 2x Dipol Antenne