

Universelles WLAN-ac/Bluetooth Combo-Kit mit M.2-Steckkarte

Das Shuttle XPC Accessory WLN-M ist ein Wireless-LAN-Kit bestehend aus einer M.2-2230-Steckkarte mit zwei Antennen und passenden Antennenkabeln. Hiermit lassen sich bestimmte Shuttle XPCs der XPC cube und XPC slim Serie mit einer Wireless-LAN-Funktion nach IEEE 802.11n/ac im 2,4 and 5 GHz-Band ausrüsten, wobei diese Combo-Lösung auch gleichzeitig Bluetooth 4.0 unterstützt.

Shuttle Accessory WLN-M WLAN Kit



Die Bilder dienen nur zur Illustration.

Besondere Merkmale	
Lieferumfang	• M.2-2230 (NGFF) WLAN-Karte • 2 Antennenkabel für XPCs slim (21 & 29 cm) • 2 Antennenkabel für XPCs cube (53 cm) • Anschlüsse: I-PEX4 / MHF4 und RP-SMA männlich • 2 Dipol-Antennen (2,4 / 5 GHz, 10,8 cm lang) • Kurzanleitung (Deutsch, Englisch, Französisch) • Windows Treiber-DVD
Kompatibilität	Kompatibel mit folgenden Shuttle-Produkten: • Shuttle XPC nano Barebone PCs: NC02U-Serie, NC03U-Serie, NC10U-Serie • Shuttle XPC slim Barebone PCs: DX30, DL10J, DH02Ux, DH110(SE), DH270, DH310(S), DH310V2, DH370, DH410(S), DH470, XH110(V), XH110G, XH270, XH310(R)(V), XH410G, XC60J • Shuttle XPC cube Barebone PCs: SH110R4, SH110R4, SZ170R8V2, SZ270R8, SZ270R9, SH310R4(V2), SH370R6(V2)(Plus), SH370R8 • Shuttle Edge: EN01J3, EN01J4, EN01E, EN01B (in Kombination mit Shuttle Accessory LN007)
Betriebssystem	Unterstützt Windows 7, 8.1, 10, Linux (32- / 64-Bit)
Adapter-Karte	• Modell: AzureWave AW-CB209NF • Chipsatz: Realtek RTL8821AE • Format: M.2-2230 (NGFF) Karte • Unterstützt WLAN IEEE 802.11b/g/n/ac im 2,4 / 5 GHz Band, 1T1R • Maximale PHY Datenrate: 72,2/150 Mbit/s mit 20/40 MHz Bandbreite im n-Modus und 433.3 Mbit/s mit 80 MHz Bandbreite im ac-Modus. • Sicherheit: unterstützt WPA2 (mit AES) und WPA • Unterstützt Bluetooth 4.0 im 2,4 GHz Band • Zulässige Betriebstemperatur: 0 - 70°C



Shuttle XPC slim und XPC cube mit installiertem WLN-M



Hinweis: Vorteile von WLN-M gegenüber einem typischen WLAN-USB-Stick:

- 1) Die M.2-Karte wird in den PC eingebaut und ist somit besser gegen Manipulation und Diebstahl geschützt.
- 2) Die integrierte Lösung erscheint optisch stilvoller.
- 3) Für einen guten Wirkungsgrad sollte die Antenne mindestens 6 cm lang sein (= entspricht einer halben Wellenlänge bei 2,4 GHz). Hier hat der typische USB-Stick einen Nachteil.
- 4) Bei dieser WLAN-Karte handelt es sich um eine Combo-Karte, die neben WLAN auch Bluetooth gleichzeitig unterstützt.
- 5) Das Protokoll der verwendeten PCI-Express-Schnittstelle ist weniger komplex als bei USB und erzeugt typischerweise weniger Prozessorlast.