

WLAN-Kit für Shuttle PCs

Das Shuttle Accessory WLN-C / WLN-S ist ein Wireless-LAN-Kit bestehend aus einer Mini-PCI-Express-Steckkarte mit zwei Antennen und passenden Antennenkabeln. Hiermit lassen sich kompatible Shuttle PCs mit einer Wireless-LAN-Funktion nach IEEE 802.11b/g/n-Standard ausrüsten. Die Datenübertragungsrate beträgt bis zu 300 MBit/s und es wird der Sicherheitsstandard WPA2 mit AES-Verschlüsselung durch Hardware unterstützt.

Vorteile von gegenüber einem typischen WLAN-USB-Stick:

- 1) Die Mini-PCIe-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) Die Verwendung von zwei Antennen ermöglicht es, einen Funkkanal im selben Frequenzbereich zweifach zu nutzen, wodurch sich Geschwindigkeit und Reichweite erhöhen.
- 5) Das Protokoll bei PCIe-Karten ist weniger komplex als bei USB und erzeugt typischerweise weniger Prozessorlast.

Besondere Merkmale

Packungs-inhalt	• Mini-PCIe-Karte (1x) • Antennenkabel (2x) • Antenne (2x) • Kurzanleitung (1x) • Treiber-DVD (1x)
Kompati-bilität	• WLN-S ist kompatibel mit folgenden Shuttle XG41, DS61, DS81(L), DS87, XH61V, XH81(V), XH97V (Slim-PC Serien XS35 / XS36 / DS47 / DS57U haben bereits WLAN) • WLN-C ist kompatibel mit folgenden XPCs: SX79R5, SZ77R5, SZ68R5, SH67H3, SH67H7, SH61R4, SH87R6, SZ87R6, SH81R4, SH97R6
WLAN Standard	• WiFi IEEE 802.11b/g/n • 2T2R (2 Transmitter, 2 Receiver) • max. 144/300Mbps bei 20/40MHz Bandbreite
Adapter-karte	• Modell: Chicony XW724E-K • Half-size Mini-PCI-Express Steckkarte • Abmessungen: 26,65 x 29,85 x 3,25 mm (LBH) • Hauptchip: Realtek RTL8192CE • Frequenzband: 2400 - 2483.5 MHz
Treiber-Support	• Unterstützte Betriebssysteme: Windows XP, Windows 7 32/64 Bit, Windows 8 32/64 Bit
Sicherheit	• Sicherheit: WEP / WPA / WPA2 • Hardware Verschlüsselung: WEP, TKIP, AES

Modell	WLAN-Kabel	UPC-Strichcode
WLN-S	21 + 29 cm	811686005667
WLN-C	53 + 53 cm	811686005674

Shuttle Accessory WLN-C / WLN-S WLAN-Kit für Shuttle PCs



Hinweise zur WLAN-Technologie:

- 1) Die Verschlüsselungsstandards WEP und WPA gelten als unsicher und sollten nicht mehr verwendet werden. Der WPA2-Standard in Kombination mit einem komplexen Passwort wird allgemein empfohlen. Aus juristischen Gründen ist es empfehlenswert, sein WLAN-Netz für unbekannte Nutzer zu sperren, denn der Bundesgerichtshof (BGH Az. I ZR 121/08) hat entschieden: Wer sein WLAN nicht "marktüblich" absichert, kann für illegale Downloads anderer Nutzer abgemahnt werden.
- 2) Falls die WLAN-Reichweite nicht ausreicht, hilft die Verwendung eines WLAN-Repeaters, der die gewünschten Datenpakete weitersendet und lediglich eine Steckdose braucht. Allerdings erhöht er den Verkehr im Netz und halbiert die Übertragungsgeschwindigkeit für die Stationen, die über ihn arbeiten. Schließlich muss jedes Datenpaket zweimal übertragen werden.

©2013 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Shuttle WLN-C – Kurzanleitung

Bitte beachten Sie bei der Installation die folgenden Schritte

Vor der Installation entfernen Sie bitte aus Sicherheitsgründen alle angeschlossenen Kabel.

1. Entfernen Sie drei Schrauben auf der Rückseite und entfernen Sie den Gehäusedeckel.
2. Verwenden Sie einen 6 mm Schraubendreher, um das perforierte Loch auf der Rückseite einzudrücken und brechen Sie das Blech anschließend vorsichtig ab.

Falls sich das Blech nicht abbrechen lässt, biegen Sie es vorsichtig von innen vor und zurück.

3. Legen Sie das WLAN-Zubehör-Kit bereit.
4. Entfernen Sie zuerst (wie dargestellt) die Schraube. Installieren Sie die Mini-PCle-Karte in den entsprechenden Steckplatz und schrauben Sie die Karte fest.
5. Nehmen Sie die beiden Antennenkabel und entfernen Sie die Befestigungsmuttern und Schutzhülsen. Dann verbinden Sie die Kabel mit der Mini-PCle-Karte.
6. Installieren Sie die Antennenanschlüsse durch die vorgesehene Öffnung auf der Gehäuse-Rückseite.

Achten Sie beim Hindurchführen des Anschlusses auf die korrekte Ausrichtung und drücken Sie nur horizontal. Drehen oder verdrehen Sie das Kabel nicht.

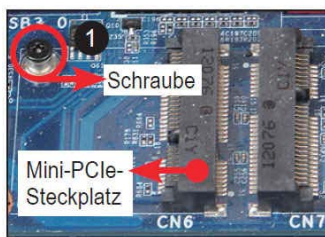
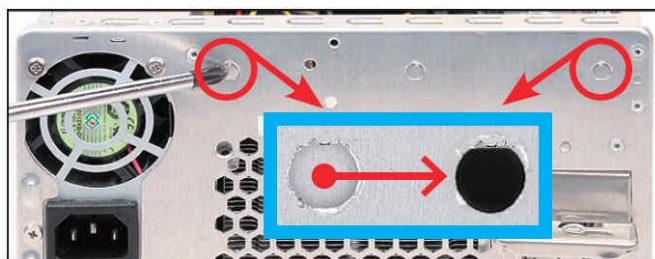
Wenn Sie Schwierigkeiten beim Hindurchführen des Antennenanschlusses durch das Loch haben, stellen Sie sicher, dass die Oberfläche sauber ist. Prüfen Sie zum Schluss die Ausrichtung und verwenden etwas mehr Kraft.

7. Befestigen Sie die Antennenanschlüsse von außen mit den Muttern.

8. Montieren Sie wieder die beiden Gehäusedeckel mit einer Schraube.

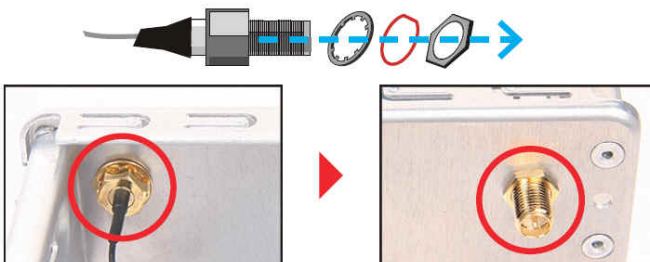
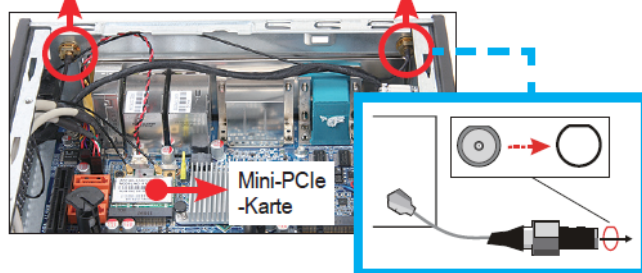
9. Schrauben Sie die Antenne auf das Außengewinde und richten Sie sie senkrecht aus, damit der Empfang gut ist.

Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse richtig ausgerichtet sind.



Antennenkabel 21 cm

Antennenkabel 29 cm



Shuttle WLN-S – Kurzanleitung

Bitte beachten Sie bei der Installation die folgenden Schritte

Vor der Installation entfernen Sie bitte aus Sicherheitsgründen alle angeschlossenen Kabel.

1. Entfernen Sie zwei Schrauben auf der Rückseite und entfernen Sie den Gehäusedeckel.
2. Verwenden Sie einen 6 mm Schraubendreher, um das perforierte Loch auf der Rückseite einzudrücken und brechen Sie das Blech anschließend vorsichtig ab.
- Falls sich das Blech nicht abbrechen lässt, biegen Sie es vorsichtig von innen vor und zurück.**

3. Legen Sie das WLAN-Zubehör-Kit bereit.
4. Entfernen Sie zuerst (wie dargestellt) die Schraube. Installieren Sie die Mini-PCle-Karte in den entsprechenden Steckplatz und schrauben Sie die Karte fest.
5. Nehmen Sie die beiden Antennenkabel und entfernen Sie die Befestigungsmuttern und Schutzhülsen. Dann verbinden Sie die Kabel mit der Mini-PCle-Karte.
6. Installieren Sie die Antennenanschlüsse durch die vorgesehene Öffnung auf der Gehäuse-Rückseite.

Achten Sie beim Hindurchführen des Anschlusses auf die korrekte Ausrichtung und drücken Sie nur horizontal. Drehen oder verdrehen Sie das Kabel nicht.

Wenn Sie Schwierigkeiten beim Hindurchführen des Antennenanschlusses durch das Loch haben, stellen Sie sicher, dass die Oberfläche sauber ist. Prüfen Sie zum Schluss die Ausrichtung und verwenden etwas mehr Kraft.

7. Befestigen Sie die Antennenanschlüsse von außen mit den Muttern.
8. Montieren Sie wieder die beiden Gehäusedeckel mit einer Schraube.
9. Schrauben Sie die Antenne auf das Außengewinde und richten Sie sie senkrecht aus, damit der Empfang gut ist.

Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse richtig ausgerichtet sind.

