



# **1300 Mbits Wireless Nano USB adapter**



**Kurzanleitung**

DN-7074

# Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung .....	2
2. Eigenschaften .....	2
3. Verpackungsinhalt .....	2
4. Treiber-Installation .....	3
5. Verbindung zum drahtlosen Zugangspunkt.....	6
6. Technische Eigenschaften.....	12

## 1. Einleitung

Der DN-7074 ist ein Wireless AC Dual Band USB-Adapter, der dem Wireless-Standard 802.11ac entspricht und den Benutzern den gleichzeitigen Betrieb über das 5GHz und 2.4GHz Band.

## 2. Eigenschaften

- Unterstützt MU-MIMO-Funktion
- Entspricht den Standards IEEE 802.11ac/a/b/g/n
- Gleichzeitiger Betrieb im 2,4GHz- und 5GHz-Band
- Unterstützt 64/128-bit WEP, WPA/WPA2 und WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES) Verschlüsselung
- Funktioniert mit allen bestehenden Netzinfrastrukturen
- 5MHz/10MHz/20MHz/40MHz/80MHz Bandbreitenübertragung
- Strahlformung übertragen
- Supports Windows 11/10/8.1/8/7, Linux und Mac OS

## 3. Verpackungsinhalt

- USB-Wireless-Netzwerkadapter

- QIG
- Konfigurations CD

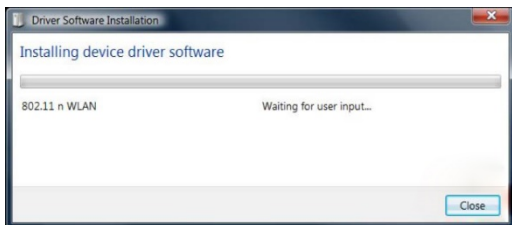
## 4. Treiber Installation

Bitte folgen Sie den folgenden Anweisungen, um Ihren neuen drahtlosen USB-Adapter zu installieren:

**Schritt 1:** Stecken Sie die USB-Wireless-Netzkarte in einen leeren USB 3.0/ 2.0-Anschluss Ihres Computers, wenn dieser eingeschaltet ist. Stecken Sie die Karte nicht mit Gewalt ein. Wenn Sie das Gefühl haben, dass sie feststeckt, drehen Sie die Karte um und versuchen Sie es erneut.

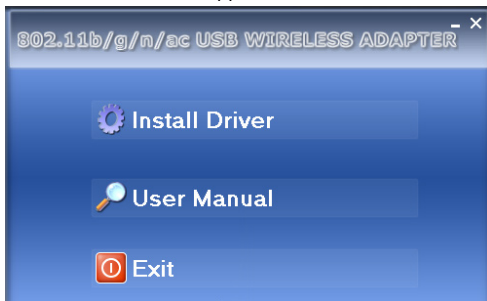
**Schritt 2:** Die folgende Meldung wird auf Ihrem Computer angezeigt. Für Win 10 & 11 wird der Treiber direkt installiert. Bei anderen Systemen klicken Sie bitte auf "Abbrechen/Schließen" und gehen Sie zu Schritt 3: CD-Treiberinstallation.

Under Windows Vista and Windows 7



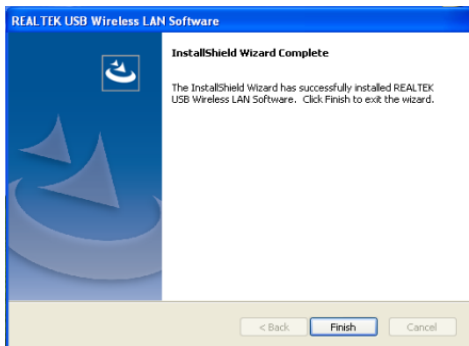
**Schritt 3:** Legen Sie die Treiber-CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein. Der Autorun-Bildschirm ist unten zu sehen. Falls nicht, können Sie auf der

CD auf "autorun.exe" doppelklicken.



Klicken Sie auf "Install Driver", um den Installationsvorgang zu starten.

**Schritt 4:** Die Installationsbeschreibungen werden angezeigt. Klicken Sie auf "Fertigstellen", um die Installation der Treiberdateien abzuschließen.



**Schritt 5:** Ein neues Symbol erscheint in der Nähe der Uhr in der Systemablage:



Wenn Sie mit der linken Maustaste auf das Symbol klicken, wird das Konfigurationsprogramm für das drahtlose Netzwerk gestartet, und wenn Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol klicken, wird das Schnellmenü des Konfigurationsprogramms angezeigt. Dieses Symbol verwendet auch verschiedene Farben, um den Status der drahtlosen Verbindung anzuzeigen:



Drahtlose Verbindung ist hergestellt, guter Signalempfang.



Die Verbindung ist noch nicht hergestellt.



Die drahtlose Netzwerkkarte wird nicht erkannt.

Detaillierte Anweisungen zum Konfigurationsprogramm für das drahtlose Netzwerk finden Sie im nächsten Kapitel.

## 5. Verbindung zum drahtlosen Zugangspunkt

Um ein drahtloses Netzwerk zu nutzen, müssen Sie zunächst eine Verbindung zu einem drahtlosen Zugangspunkt herstellen. Sie können entweder das Dienstprogramm Client (im Lieferumfang des Netzwerkkartentreibers) oder das Dienstprogramm Windows Zero Config (im Lieferumfang des Windows-Betriebssystems) verwenden.

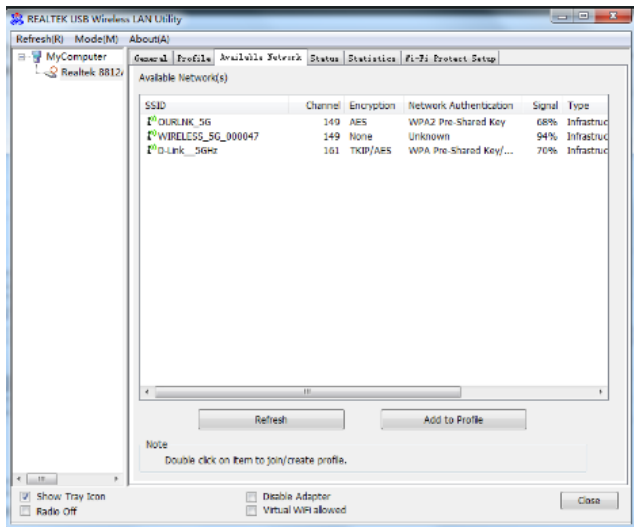
**Schritt 1:** Verwendung des Client-Dienstprogramms: Bitte befolgen Sie die folgenden Anweisungen, um mit dem Client-Konfigurationsprogramm eine Verbindung zum drahtlosen Zugangspunkt herzustellen.

Klicken Sie mit der linken Maustaste auf das Symbol für das Client-Konfigurationsprogramm in der unteren rechten Ecke des Computer-Desktops, und das Konfigurationsmenü wird angezeigt:

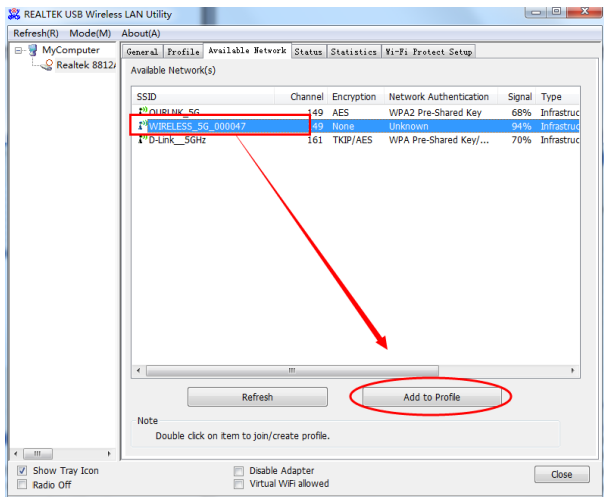


**HIER!**

Das Dienstprogramm für drahtlose Verbindungen wird angezeigt. Klicken Sie auf das Menü "Verfügbares Netzwerk", um nach drahtlosen Zugangspunkten in der Nähe zu suchen.



Bitte warten Sie eine Weile, dann werden hier alle drahtlosen Zugangspunkte angezeigt, die von dieser drahtlosen Netzwerkkarte erreicht werden können.



Wenn der drahtlose Zugangspunkt, den Sie verbinden möchten, hier nicht angezeigt wird, können Sie auf die Schaltfläche "Aktualisieren" klicken, um erneut nach drahtlosen Zugangspunkten zu suchen. Wenn der gesuchte drahtlose Zugangspunkt immer noch nicht angezeigt wird, versuchen Sie, den Computer näher zu platzieren.

Wenn sich der gesuchte Zugangspunkt in der Liste befindet, klicken Sie mit der linken Maustaste darauf und doppelklicken Sie dann darauf oder klicken Sie auf "Add to Profile".



Wenn für den Zugriff auf den drahtlosen Zugangspunkt ein Kennwort (Netzwerkschlüssel) erforderlich ist, geben Sie es bitte unter "Network key" ein (und geben Sie es zur Bestätigung erneut unter "Netzwerkschlüssel bestätigen" ein). Klicken Sie auf "OK", wenn das Passwort richtig eingegeben wurde.

**Wireless Network Properties:**

This is a computer-to-computer (ad hoc) network; wireless access points are not used.

Profile Name: WIRELESS\_5G\_000047

Network Name (SSID): WIRELESS\_5G\_000047

Channel: 149 (5745MH; ▾)

Wireless network security

This network requires a key for the following:

Network Authentication: WPA-PSK ▾

Data encryption: AES ▾

ASCII     PASSPHRASE

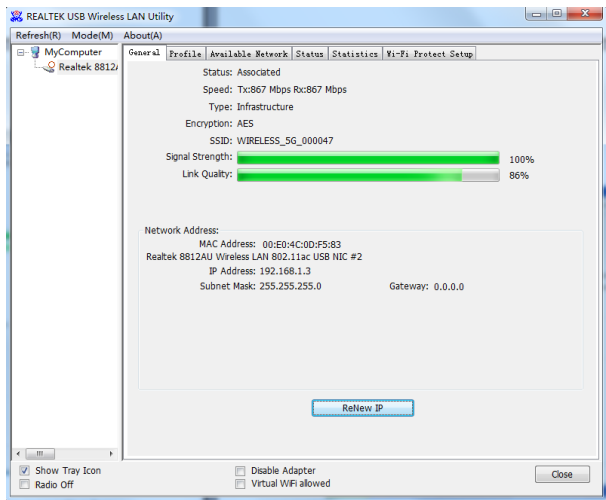
Key index (advanced): 1 ▾

Network key:  
\*\*\*\*\*

Confirm network key:  
\*\*\*\*\*

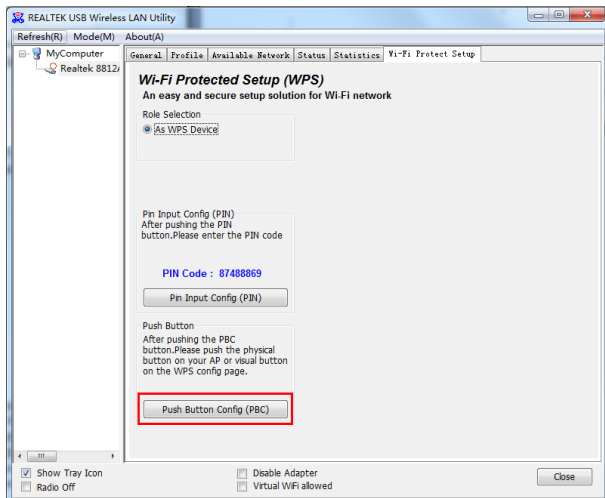
OK    Cancel

Die Netzwerkkarte versucht nun, sich mit dem Zugangspunkt zu verbinden. Dies kann einige Sekunden bis Minuten dauern, bitte haben Sie etwas Geduld. Wenn der "Status" "Verbunden" lautet, ist Ihr Computer mit dem ausgewählten Zugangspunkt verbunden. Klicken Sie auf "Close", um das Konfigurationsmenü zu schließen.

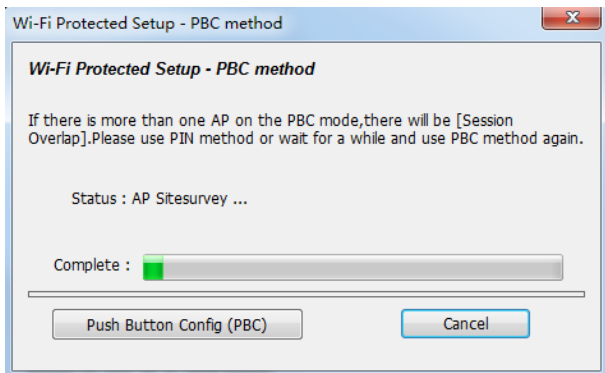


**HINWEIS:** Wenn Sie eine Verbindung zu einem Zugangspunkt hergestellt haben, die Verbindung aber bald wieder unterbrochen wird, überprüfen Sie bitte die Sicherheitseinstellungen und kontrollieren Sie die Schreibweise des Passworts.

## Schritt 2: WPS Connect verwenden



Klicken Sie auf "Push Button Config (PBC)", es erscheint ein Meldungsfenster:



Bitte aktivieren Sie jetzt die Push-Button-Funktion am drahtlosen Zugangspunkt und die drahtlose Netzwerkkarte wird innerhalb einer Minute eine sichere Verbindung mit dem Zugangspunkt herstellen.

**Schritt 3:** Verbindung zum drahtlosen Zugangspunkt

## 6. Technische Eigenschaften

Standards	IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Drahtloses Signalstärken mit automatischem Fallback	11ac: Up to 867Mbps (Dynamisch) 11n: Up to 400Mbps (Dynamisch) 11g: Up to 54Mbps (Dynamisch) 11b: Up to 11Mbps (Dynamisch)

Chipsatz	RTL8812BU
Frequenzbereich	2412MHz-2472MHz for IEEE 802.11 b, g, n/HT20, 2422MHz-2462MHz for IEEE 802.11 n/HT40 5180MHz-5240MHz for IEEE 802.11 ac/HT20 5190MHz-5230MHz for IEEE 802.11 ac/HT40 5210 MHz for IEEE 802.11 ac/HT80 5745MHz- 5825MHz for IEEE 802.11 5755MHz- 5795MHz for IEEE 802.11 5775MHz for IEEE 802.11
Drahtlose Sendeleistung	< 20dBm (EIRP)
Hardware Version	V2.0
Software Version	1030.38
Modulationsart	DBPSK,DQPSK,CCK, OFDM, 256QAM
Empfindlichkeit des Empfängers	867M: 53dBm@10%PER 300M: -68dBm@10% PER 54M: -72dBm@10% PER 11M: -85dBm@8% PER
Arbeitsmodus	Ad-Hoc Infrastructure
Drahtlose Sicherheit	WPS,64/128bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK(TKIP/AES)
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 7 / Win 8 / Win10 / Win 11 / Linux / Macintosh
<b>Hardware Features</b>	

Schnittstelle	USB2.0 Stecker
Antenne Typ	Internal Antenna
Antennenverstärkung	2dBi LDS antenna
Dimension	20.1*14.7*7.7mm

Andere	
Betriebstemperatur	0°C~40°C (32°F~104°F)
Lagertemperatur	-40°C~70°C (-40°F~158°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	10% ~ 85%, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5%~95% nicht kondensierend

## Haftungsausschluss

Hiermit erklärt die ASSMANN Electronic GmbH, dass die Konformitätserklärung Bestandteil des Lieferumfangs ist. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, können Sie diese per Post unter der unten genannten Herstelleradresse anfordern.

**www.assmann.com**  
 Assmann Electronic GmbH  
 Auf dem Schüffel 3  
 58513 Lüdenscheid  
 Germany

