



Adaptador Nano USB inalámbrico 1300 Mbits



Guía rápida de instalación

DN-7074

Contenido

1. Vista general	2
2. Características.....	2
3. Contenido del paquete	2
4. Instalación de controladores.....	3
5. Conexión con un punto de acceso inalámbrico.....	6
6. Características técnicas.....	12

1. Vista general

El modelo DN-7074 es un adaptador USB inalámbrico AC Dual Band que corresponde al estándar Wireless-802.11ac y permite el funcionamiento simultáneo en la banda de 5 GHz y de 2,4 GHz.

2. Características

- Compatible con la función MU-MIMO
- Corresponde a las normas IEEE 802.11ac/a/b/g/n
- Funcionamiento simultáneo en la banda de 2,4 GHz y 5 GHz
- Compatible con codificación 64/128 bits WEP, WPA/WPA2 y WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)
- Funciona con todas las infraestructuras de red existentes
- Transmisión en los anchos de banda de 5 MHz/10 MHz/20 MHz/40 MHz/80 MHz
- Formación de haz de transmisión
- Compatible con Windows 11/10/8.1/8/7, Linux y Mac OS

3. Contenido del paquete

- Adaptador de red USB inalámbrico

- Guía rápida de instalación
- CD de configuración

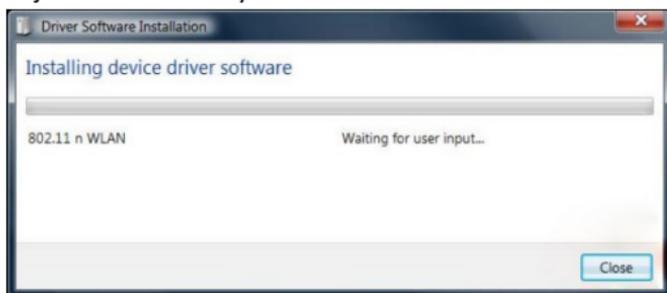
4. Instalación de controladores

Observe las siguientes instrucciones para instalar su nuevo adaptador USB inalámbrico:

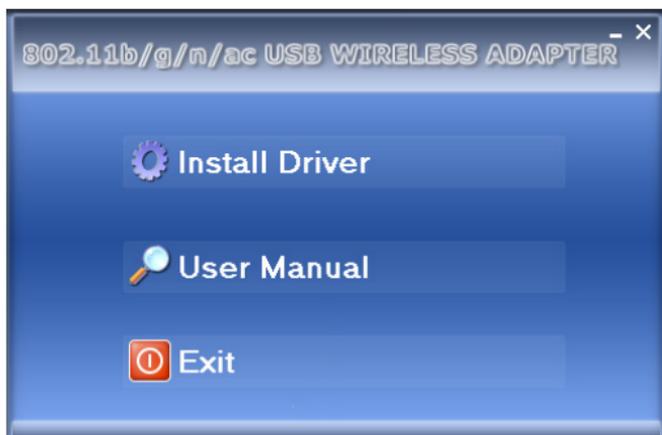
Paso 1: Inserte la tarjeta de red inalámbrica USB en un puerto USB 3.0/ 2.0 libre de su ordenador cuando este está encendido. Nunca aplique fuerza para insertar la tarjeta; si nota que se atasca, déle la vuelta y vuelva a intentarlo.

Paso 2: En su ordenador aparecerá el siguiente mensaje: Para Win 10 y 11, el controlador se instala directamente. Para otros sistemas, hace clic en «Cancel/Close» y vaya al paso 3: Instalación de controladores desde el CD.

Bajo Windows Vista y Windows 7



Paso 3: Inserte el CD de controladores en su unidad de CD-ROM. Puede ver la siguiente pantalla Autorun. Si no es así, puede hacer un doble clic en “autorun.exe” en el CD.



Haga clic en “Install Driver” para iniciar el procedimiento de instalación

Paso 4: Aparecen las descripciones de la instalación. Haga clic en “Finish” para terminar la instalación de los archivos de controladores.



Paso 5: Junto al reloj de la bandeja del sistema aparece un nuevo icono:



Al pulsar el botón izquierdo del ratón en el icono, se inicia la función de configuración de red inalámbrica. Al pulsar el botón derecho del ratón en el icono se muestra el menú rápido de la utilidad de configuración. El icono también utiliza diferentes colores para indicar el estado de la conexión inalámbrica:



La conexión inalámbrica está establecida; buena recepción de la señal.



La conexión no está establecida todavía.



No se detecta ninguna tarjeta de red inalámbrica.

Véase el siguiente capítulo para instrucciones detalladas sobre la función de configuración de red inalámbrica.

5. Conexión con un punto de acceso inalámbrico

Para utilizar la red inalámbrica necesita conectarse primero con un punto de acceso inalámbrico. Para este fin puede utilizar la función Client (incluida en el controlador de la tarjeta de red) o la función Windows Zero Config (incluida en el sistema operativo Windows).

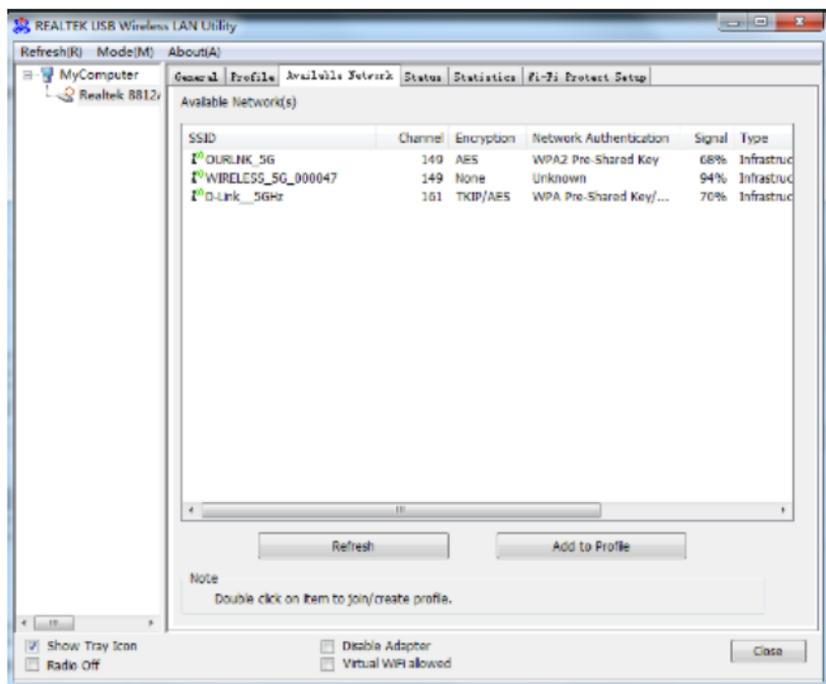
Paso 1: Uso de la función Client: Observe las siguientes instrucciones para utilizar la función de configuración Client para conectarse a un punto de acceso inalámbrico.

Haga clic con el botón izquierdo del ratón en la función de configuración Client en la esquina inferior derecha del escritorio del ordenador. Aparecerá el menú de configuración:

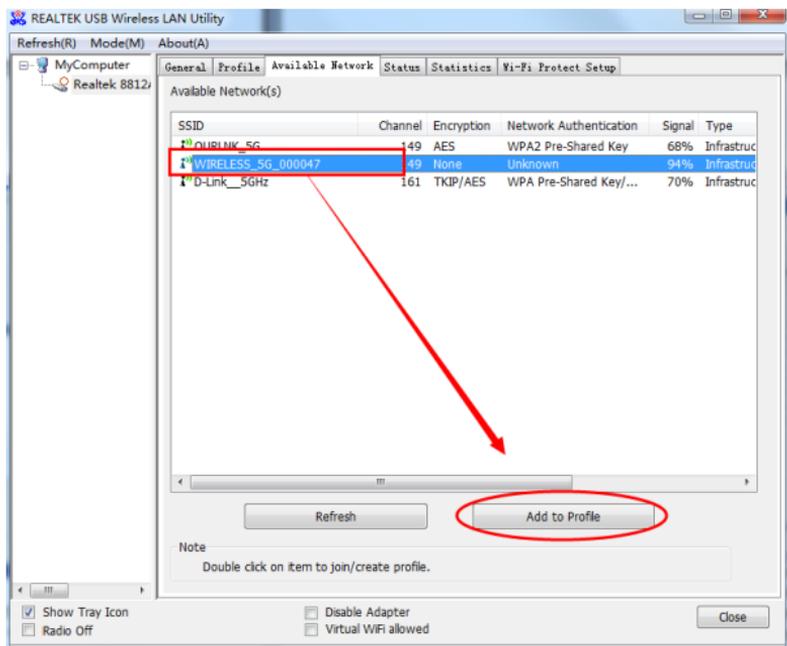


¡AQUÍ!

Se muestra la función Wireless. Haga clic en el menú "Available Network" para buscar puntos de acceso inalámbricos en la proximidad.



Espera un momento. Aquí se mostrarán todos los puntos de acceso inalámbricos que se puedan alcanzar con esta tarjeta de red inalámbrica.



Si el punto de acceso inalámbrico al que desea conectarse no aparece aquí, puede pulsar el botón “Refresh” para repetir la búsqueda puntos de acceso inalámbricos. Si el punto de acceso inalámbrico que está buscando sigue sin aparecer, trate de acercar el ordenador.

Si el punto de acceso buscado figura en la lista, haga clic encima con el botón izquierdo del ratón y después un doble clic, o haga clic en “Add to Profile”.

Si se requiere una contraseña (Network Key) para acceder al punto de acceso inalámbrico, introdúzcala en “Network key” (y después, una vez más, en “Confirm network key” para la confirmación). Pulse “OK” después de introducir la contraseña correcta.

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 (5745MHz)

Wireless network security

This network requires a key for the following:

Network Authentication: WPA-PSK

Data encryption: AES

ASCII PASSPHRASE

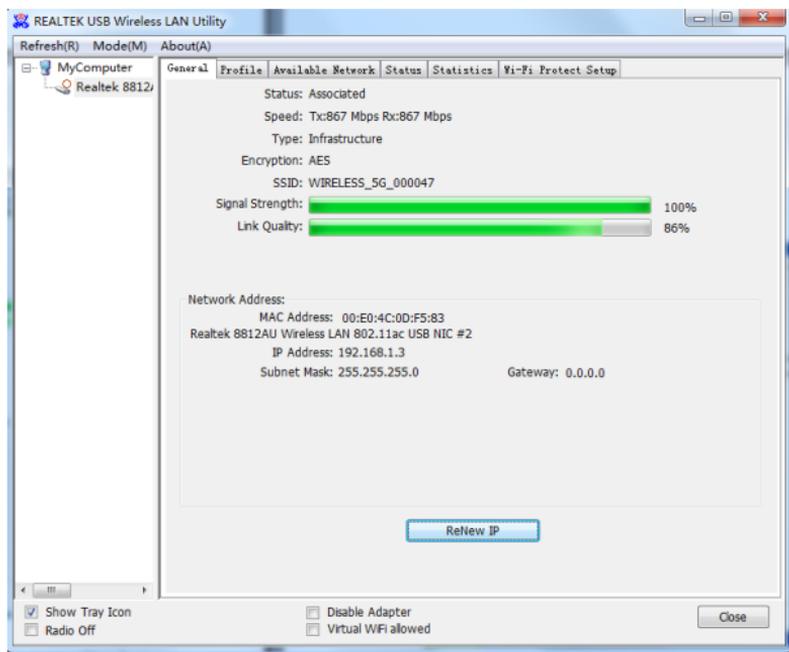
Key index (advanced): 1

Network key:

Confirm network key:

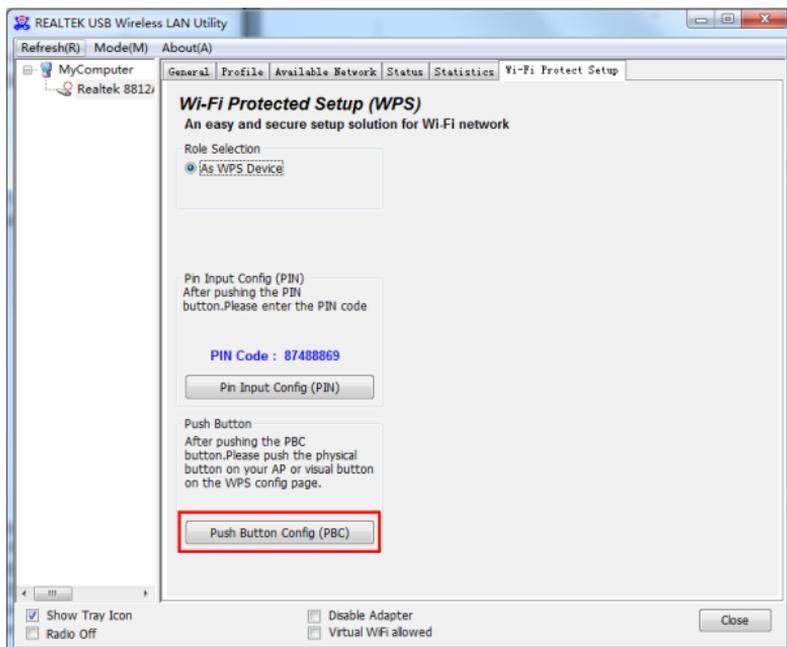
OK Cancel

Entonces, la tarjeta de red trata de conectarse con el punto de acceso. Espere, por favor; esta operación puede durar unos segundos. Cuando el estado “Status” aparece como “Associated”, su ordenador está conectado con el punto de acceso que ha seleccionado. Pulse “Close” para cerrar el menú de configuración.

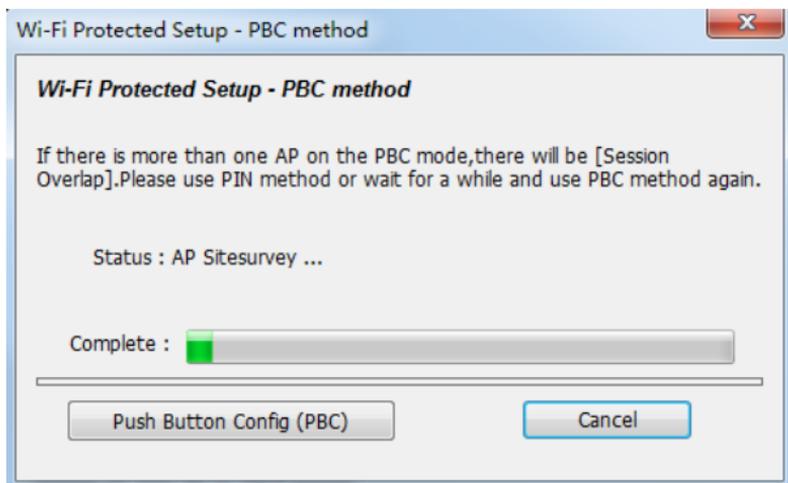


NOTA: Si está conectado con un punto de acceso, pero la conexión se ha caído rápidamente, compruebe los ajustes de seguridad y vuelva a controlar la notación de la contraseña.

Paso 2: Uso de WPS Connect



Haga clic en “Push Button Config (PBC)”. Aparecerá un cuadro de mensaje:



Entonces, active la función del botón en el punto de acceso inalámbrico. La tarjeta de red inalámbrica establecerá una conexión segura con el punto de acceso antes de que transcurra un minuto.

Paso 3: Conexión con un punto de acceso inalámbrico

6. Características técnicas

Normas	IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Velocidad de transmisión de señal inalámbrica con conmutación automática	11ac: hasta 867 Mbps (dinámico) 11n: hasta 400 Mbps (dinámico) 11g: hasta 54 Mbps (dinámico) 11b: hasta 11Mbps (dinámico)
Chipset	RTL8812BU

Rango de frecuencias	2412 MHz-2472 MHz para IEEE 802.11 b, g, n/HT20, 2422 MHz-2462 MHz para IEEE 802.11 n/HT40 5180 MHz-5240 MHz para IEEE 802.11 ac/HT20 5190 MHz-5230 MHz para IEEE 802.11 ac/HT40 5210 MHz para IEEE 802.11 ac/HT80 5745 MHz- 5825 MHz para IEEE 802.11 5755 MHz- 5795 MHz para IEEE 802.11 5775 MHz para IEEE 802.11
Potencia de transmisión inalámbrica	<20 dBm (EIRP)
Versión de hardware	V2.0
Versión de software	1030.38
Tipo de modulación	DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 256QAM
Sensibilidad del receptor	867M: 53 dBm/10% PER 300M: -68 dBm/10 % PER 54M: -72 dBm/10 % PER 11M: -85 dBm/8 % PER
Modo de trabajo	Infraestructura ad-hoc
Seguridad inalámbrica	WPS, 64/128 bits WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)
Sistemas operativos compatibles	Windows 7 / Win 8 / Win10 / Win 11 / Linux / Macintosh
Características del hardware	

Interfaz	Conector USB2.0
Tipo de antena	Antena interna
Ganancia de antena	Antena 2dBi LDS
Dimensiones	20,1*14,7*7,7 mm

Otros	
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humedad relativa:	del 10 al 85 %, sin condensación
Humedad de almacenamiento	del 5 al 95 %, sin condensación

Aviso legal

ASSMANN Electronic GmbH hace constar que la Declaración de Conformidad es parte del contenido de suministro. Si la Declaración de Conformidad no está incluida, puede solicitarla por correo postal en la dirección del fabricante indicada a continuación.

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

