



Copyright

This manual is the copyright of CI no 556520-4137. No part of this manual may be revised, copied or transmitted in any way without written permission from CI no 556520-4137.

Statement

This manual does not provide any warranty or related declarations. All information in this manual including the product specification, pictures and literatures is just for reference, CI no 556520-4137 reserves the rights to update contents of this manual without further notice.

Copyright

Org.nr 556520-4137 äger upphovsrätten till den här handboken. Inga delar av handboken får ändras, kopieras eller överföras utan skriftligt tillstånd från org. nr 556520-4137.

Meddelande

Den här handboken innehåller inga garantier eller andra typer av utfästelser. All information i handboken, inklusive tekniska data, bilder och texter, är endast exempel och används i referenssyfte. Org.nr 556520-4137 förbehåller sig rätten att upp-datera innehållet i handboken utan föregående meddelande.

Opphavsrett

Org.nr 556520-4137 har opphavsretten til denne håndboken. Ingen deler av denne håndboken skal revideres, kopieres eller overføres på noen måte uten skriftlig samtykke fra org.nr 556520-4137.

Erklæring

Denne håndboken gir ingen garanti eller tilhørende forsikringer. All informasjon i denne håndboken, inklusiv produktspesifikasjon, bilder og tekst, er bare ment som referanse. Org.nr 556520-4137 forbeholder seg retten til å oppdatere innholdet i denne håndboken uten forvarsel.



.....

English

Introduction	4
System Requirements	4
Installation	4-6
Configuration	6-8

Svenska

Inledning	9
Systemkrav	. 9
Installation	9-13
Konfiguration	13-15

Norsk

Innledning	16
Systemkrav	16
Installasjon	16-20
Konfigurasjon	20-22

Introduction

WSN 2.0 allows you to connect your laptop or desktop to any Wireless-N networks in your home or office. The Wireless-N (802.11n) USB 2.0 Adapter is great for those who want to upgrade older computers to be able to access the internet over a Wireless-N network.

System Requirements

Notebook or desktop PC with Pentium 1 GHz-compatible or higher processor.

- \rightarrow Windows XP/Vista/7/8, MAC OS, Linux
- → Available Hi-Speed USB 2.0 port

Installation

IMPORTANT: For proper operation, do not connect WSN 2.0 to your computer before you install the software. If you do, wait for the Found New Hardware screen to display and click "Cancel"; otherwise, the installation process will likely be adversely affected.

Insert the included setup CD in the CD-ROM Drive and start the Setup.exe program.

To start the installation, please click on the **"USB Wireless** 802.11N Adapter".

Wait for the installer to run. Click "Next" to continue with the installation.







The installer will automatically install the program. When done, select **Yes**, I want to restart my computer now and click **Finish** to reboot your computer.

REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility		
	InstallShield Wizard Complete The InstallShield Wizard has successfully installed REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility. Before you can use the program, you must restart your computer.	
	Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.	
	< Back Finish Cancel	

With the computer now turned on, insert the Wireless-N USB Adapter into an open USB 2.0 port



With the Welcome to the Found New Hardware Wizard screen displayed (which is automatic when the adapter is connected to the .computer), select the option "No, not this time" and click "**Next**."



When prompted with "What do you want the wizard to do?" select "Install the software automatically (Recommended)" and click "**Next**."



English

5

A status screen will display, indicating that the installation is in progress. No action is needed at this point.

When the Completing the Found New Hardware Wizard screen displays, it indicates that the installation has been successfully completed and your Wireless-N USB Adapter is ready for configuration.



Configuration

Once the installation is complete, you can configure the Wireless-N USB Adapter to connect to a wireless access point (AP). The wireless configuration utility will start automatically, and you'll also find a tray icon at the lower right in your Windows systems tray.

 Right-click the Wireless tray icon and select "Open Config Utility."



2. The configuration utility

English

will scan for wireless networks within range. Click "**Refresh**" to refresh the list of available wireless networks. To join a particular network that displays, select it and click "**Add to Profile**."

🖃 🪽 MyComputer	General Profile Availab	ble Network Status	Statistics	Wi-Fi Protect Setup	
Realtek RTL8191	Available Network(s)				
	SSID	Channel	Encryption	Network Authentication	Signal
	1 ⁹⁹ FAST	6	WEP	Unknown	56%
	RT2880_AP ws	6	TKIP	WPA Pre-Shared Key	82%
	Wireless-N Rout	er 6	None	Unknown	46%
	1 ²⁹ linksys-ws	6	WEP	Unknown	48%
	I"RDC	11	TKIP/AES	WPA Pre-Shared Key/	28%
	<	1111			(
	F	Refresh		Add to Profile	
	Note				
	Double click on	item to join/create	e profile.		
Show Tray Icon		Disable Ada	apter		Clos
Radio Off					
					NUM

3. If the wireless network uses encryption, you need to input the correct encryption key. The configuration utility automatically suggests the correct authentication type (see the drop-down list), and you should not change the suggested value.

Wireless Network Properties:	
Profile Name: RT2880_AP ws	802.1x configure
Network Name(SSID): RT2880_AP ws	EAP TYPE :
	GTC
This is a computer-to-computer(ad hoc) network; wireless access points are not used.	Tunnel : Privision Mode :
Channel: 6 (2437MHz)	Username :
Wireless network security	
This network requires a key for the following:	Identity :
Network Authentication: WPA-PSK	
Data encryption: TKIP	Domain :
ASCII PASSPHRASE	Password :
Key index (advanced):	Certificate :
Network key:	
****	PAC: Auto Select PAC
Confirm network key:	

<u>QK</u> <u>C</u> ancel	

NOTE: For WPA/WPA2 networks, you need to select the correct encryption type, as well (AES or TKIP). These settings depend on how the wireless network is set up. Only the owner of the wireless network can provide the required information.

*** When you select the TKIP encryption mode, the speed would switch to 802.11g 54M following the TKIP protocol

4. If the wireless access point is successfully connected, you'll see the following:

🕱 REALTEK 11n USB Wireless LAN Utility		
Refresh(R) Mode(M) View(V) About(A)		
WyComputer Realtek RTL819:	General Profile Available Network Status Statistics Wi-Fi Protect Setup	
	Status: Associated Speed: Tx:54 Mbps Rx:54 Mbps	
	Type: Infrastructure	
	Encryption: TKIP	
	SSID: RT2880_AP ws	
	Signal Strength: 82%	
	Link Quality:	
	Network Address:	
	MAC Address: 00:E0:4C:72:01:03	
	IP Address: 192.168.10.100	
	Subnet Mask: 255.255.255.0	
	Gateway: 192.168.10.1	
	ReNew IP	
✓ Show Tray Icon ☐ Radio Off	Disable Adapter	Close
Ready		NUM

→ NOTE: For advanced settings and additional features of the WSN
 2.0 refer to the user manual on the enclosed CD.



Inledning

Med WSN 2.0 kan du ansluta din bärbara eller stationära dator till ett trådlöst-N nätverk i ditt hem eller på ditt kontor. WSN 2.0 är bra för dem som vill uppgradera äldre datorer för att kunna komma åt Internet via ett trådlöst N-nätverk.

Systemkrav

Bärbar eller stationär dator med Pentium 1 GHz-kompatibel processor eller högre.

- \rightarrow Windows XP/Vista/7/8, Mac OS, Linux
- → Finns Hi-Speed USB 2.0-port

Installation

VIKTIGT: För att den ska fungera korrekt, ska du inte koppla adaptern till datorn innan du har installerat programvaran. Om du ändå kopplar in den, vänta tills skärmen "Ny maskinvara hittades" visas och klicka på "Avbryt".

Sätt i den medföljande installations-CD:n i CD-ROM-läsaren och starta programmet **Setup.** exe.

För att starta installationen, klicka på "**USB Wireless 802.11N Adapter".**

Vänta tills installationsprogrammet öppnas.

Klicka på **"Nästa"** för att fortsätta med installationen.





Installationsprogrammet kommer automatiskt att installera programmet. När installationen är klar, välj "**Ja**, **jag vill starta om datorn nu"** och klicka på **Slutför** för att starta om datorn.

REALTEK 11n USB Wireless	s LAN Driver and Utility
	InstallShield Wizard Complete The InstallShield Wizard has successfully installed REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility. Before you can use the program, you must restart your computer. (*) Yes, I want to restart my computer now. (*) No, I will restart my computer later. Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
	< Back Finish Cancel

Med datorn påslagen, sätt in adaptern i en ledig USB 2.0-port.



När guiden för Ny maskinvara visas på skärmen (vilket sker automatiskt när adaptern är ansluten till Datorn), väljer du alternativet "**Nej**, inte den här gången" och klicka på **"Nästa**."



När du får frågan "Vad vill du att guiden ska göra?" Välj "Installera programvaran automatiskt (rekommenderas)" och klicka på **"Nästa**."





En status-skärmen visas, vilket indikerar att installationen pågår. Inga åtgärder behövs på denna punkt.

När Installation av ny maskinvara visas på skärmen betyder det att installationen har slutförts och adaptern är redo för konfiguration.



Konfiguration

När installationen är klar kan du konfigurera adaptern för att ansluta till en trådlös åtkomstpunkt (AP). Trådlöst konfigurationsverktyg startar automatiskt, och du hittar även en ikon längst ned till höger i Windows aktivitetsfält.

- 1. Högerklicka på ikonen för trådlöst nätverk och välj "Open Config Utility."
- Konfigurationsverktyget kommer att söka efter trådlösa nätverk inom räckhåll. Klicka på



"Uppdatera" för att uppdatera listan över tillgängliga trådlösa nätverk. För att ansluta till ett nätverk, markera det önskade nätverket och klicka på "Lägg till i profil."

efresh(R) Mode(M) View(V About(A)		
MyComputer	General Profile Available Network Status Statistics Wi-Fi Protect Setup		
Realter R [1819]	Available Network(s)		
	SSID Channel Encryption Network Authentication	Signal	т
	1 ⁹⁾ FAST 6 WEP Unknown	56%	Ir
	CRT2880_AP ws 6 TKIP WPA Pre-Shared Key	82%	It
	I ^N Wireless-N Router 6 None Unknown	46%	Ir
	1 ³⁹ linksys-ws 6 WEP Unknown	48%	Ir
	11 TKIP/AES WPA Pre-Shared Key/	28%	Ir
	<		>
	Refresh Add to Profile		
	Note Double click on item to join/create profile.		
Show Tray Icon	Disable Adapter	Close	e

3. Om det trådlösa nätverket använder kryptering måste du ange rätt krypteringsnyckel. Konfigurationsverktyget föreslår automatiskt rätt autentiseringstyp (se listan), och du bör inte ändra det förinställda värdet.

Wireless Network Properties:	
Profile Name: RT2880_AP ws	802.1x configure
Network Name(SSID): RT2880_AP ws	EAP TYPE :
	GTC
This is a computer-to-computer(ad hoc) network; wireless access points are not used.	Tunnel : Privision Mode :
Channel: 6 (2437MHz) 🗸	Username :
Wireless network security	
This network requires a key for the following:	Identity :
Network Authentication: WPA-PSK 🛛 👻	
Data encryption: TKIP	Domain :
ASCII PASSPHRASE	Password :
Key index (advanced): 1 🗸	Certificate :
Network key:	
*****	PAC: Auto Select PAC
Confirm network key:	
<u>QK</u> <u>Cancel</u>	

OBS: För WPA/WPA2 nätverk måste du även välja rätt krypteringstyp (AES eller TKIP). Dessa inställningar beror på hur det trådlösa nätverket är konfigurerat. Endast ägaren av det trådlösa nätverket kan ge den information som krävs.

*** Om du väljer TKIP-kryptering, byts hastigheten till 802.11g 54M efter TKIP-protokollet.



4. Om den trådlösa åtkomstpunkten har anslutits, kommer du att få se följande:

🕱 REALTEK 11n USB Wireless LAN Utility		
Refresh(<u>R</u>) Mode(<u>M</u>) View	(<u>V</u>) About(<u>A</u>)	
🖃 🦞 MyComputer	General Profile Available Network Status Statistics Wi-Fi Protect Setup	
Realtek RTL8191		
	Status: Associated	
	Speed: Tv:54 Mbns Rv:54 Mbns	
	Type: Infrastructure	
	SSID: RT2880_AP ws	
	Signal Strength: 82%	
	Link Quality:	
	Network Address:	
	MAC Address: 00:E0:4C:72:01:03	
	IP Address: 192.168.10.100	
	Subnet Mask: 255.255.255.0	
	Gateway: 192.168.10.1	
	ReNew IP	
 Show Tray Icon Radio Off 	Disable Adapter	Close
Ready		NUM:

→ OBS: Avancerade inställningar och ytterligare funktioner för Wireless-N USB Adapter finns i användarhandboken på den medföljande CD-skivan.

Innledning

Med WSN 2.0 kan du koble din bærbare eller stasjonære datamaskin til hvilket som helst Wireless-N-nettverk i hjemmet eller på kontoret. WSN 2.0 USB 2.0-adapteren passer perfekt for de som ønsker å oppgradere eldre datamaskiner, slik at de får tilgang til Internett over et Wireless-N-nettverk.

Systemkrav

Bærbar eller stasjonær datamaskin med Pentium 1 GHz-kompatibel eller høyere prosessor.

- \rightarrow Windows XP/Vista/7/8, MAC OS, Linux
- → Tilgjengelig Hi-Speed USB 2.0-port

Installasjon

VIKTIG: For riktig drift må du ikke koble Wireless-N USB-adapteren til datamaskinen, før du installerer programvaren. Hvis du gjør det må du vente til skjermen Ny maskinvare funnet vises, og klikke på Avbryt. Ellers vil installasjonsprosessen ikke gå som normalt.

Sett inn den vedlagte konfigurasjons-CDen i CD-ROM-stasjonen og start Setup.exe-programmet.

Du starter installasjonen ved å klikke p**å USB Wireless 802.11N Adapter**

Vent til installasjonsprogrammet kjører. Klikk på **Neste** for å fortsette installasjonen







Installasjonsprogrammet installerer programmet automatisk. Når det er ferdig velger du **Ja**, jeg ønsker å starte datamaskinen på nytt nå og klikk på **Fullfør** for å starte datamaskinen på nytt.

REALTEK 11n USB Wireles	s LAN Driver and Utility
	InstallShield Wizard Complete The InstallShield Wizard has successfully installed REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility. Before you can use the program, you must restart your computer. • Yes, I want to restart my computer now: • No, I will restart my computer later. Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
	< Back Finish Cancel

Når datamaskinen slår seg på igjen setter du Wireless-N USB-adapteren inn i en åpen USB 2.0-port.



Når skjermen Velkommen til veiviseren for funnet maskinvare vises (som skjer automatisk når adapteren er tilkoblet datamaskinen), velger du alternativet Nei, ikke denne gangen og klikker deretter på **Neste**.

Når du ser meldingen Hva vil du at veiviseren skal gjøre?, velger du Installere programvaren automatisk (anbefales) og klikker på **Neste.**



lardware Update Wizard	
	This wizard helps you install software for: Realtek RTL8191SU Wireless LAN 802.11n USB 2.0 Network Adapter If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
	What do you want the wizard to do? (install the software automatically (Recommended)) Install from a list or georific location (Advanced)
	Click Next to continue.
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

En statusskjerm vises og indikerer at Hardware Update Wize installasjonen er i gang. Du trenger ikke foreta deg noe nå.

Når skjermen Fullfører veiviseren for funnet maskinvare vises, indikerer den at installasjonen var vellykket og at Wireless-N USB-adapteren er klar for konfigurasjon.



Konfigurasjon

Når installasjonen er fullført, kan du konfigurere Wireless-N USBadapteren til å koble til et trådløst tilgangspunkt (AP). Det trådløse konfigurasjonsverktøyet starter automatisk, og du ser også et ikon i systemstatusfeltet nede til høyre i Windows' systemstatusfelt.

- 1. Høyreklikk på trådløs-ikonet i systemstatusfeltet og velg Åpne konfigurasjonsverktøyet
- 2. Konfigurasjonsverktøyet vil skanne etter trådløse nettverk innenfor rekkevidde. Klikk på

Norsk



Oppdater for å oppdatere listen over tilgjengelige trådløse nettverk. Hvis du vil koble deg til et nettverk på listen, velger du nettverket og klikker på **Legg til i profil.**

MyComputer	General Profile Available Network Status Statistics Wi-Fi Protect Setup	
Realtek RTL8191	Available Network(s)	
	SSID Channel Encryption Network Authentication	Signa
	1 ⁹⁾ FAST 6 WEP Unknown	56%
	CRT2880_AP ws 6 TKIP WPA Pre-Shared Key	82%
	I ^N Wireless-N Router 6 None Unknown	46%
	Inksys-ws 6 WEP Unknown	489
	RDC 11 TKIP/AES WPA Pre-Shared Key/	28%
		-
	Refresh Add to Profile	
	Note	
	Double click on item to join/create profile.	
Show Tray Icon	Disable Adapter	C
Radio Off		
Ready		NUM

3. Hvis det trådløse nettverket bruker kryptering, må du skrive inn riktig krypteringsnøkkel. Konfigurasjonsverktøyet foreslår automatisk riktig autentiseringstype (se rullegardinlisten), og du bør ikke endre den foreslåtte verdien.

Wireless Network Properties:	
Profile Name: RT2880_AP ws	802.1x configure
Network Name(SSID): K12000_AP W3	EAP TYPE :
	GTC
□ This is a computer-to-computer(ad hoc) network; wireless access points are not used.	Tunnel : Privision Mode :
Channel: 6 (2437MHz) 🕑	Username :
Wireless network security	
This network requires a key for the following:	Identity :
Network Authentication: WPA-PSK	
Data encryption: TKIP	Domain :
	Password :
Key index (advanced): 1	Certificate :
Network key:	
****	PAC: Auto Select PAC
Confirm network key:	
<u>QK</u>	

MERK: For WPA/WPA2-nettverk må du også velge riktig krypteringstype (AES eller TKIP). Disse innstillingene avhenger av hvordan det trådløse nettverket er konfigurert. Kun eieren av det trådløse nettverket kan gi den denne informasjonen.

*** Når du velger TKIP-krypteringsmodusen, endres hastigheten til 802.11g 54M ifølge TKIP-protokollen 4. Hvis du kobles til det trådløse tilgangspunktet, får du melding om dette.

🕱 REALTEK 11n USB Wireless LAN Utility					
Refresh(R) Mode(M) View(V) About(A)					
Baskels DT 8101	General Profile Available Network Status Statistics Wi-Fi Protect Setup				
Rediter Rilo191					
	Status: Associated				
	Speed: Tx:54 Mbps Rx:54 Mbps				
	Type: Infrastructure				
	Encryption: TKIP				
	SSID: RT2880_AP ws				
	Signal Strength: 82%				
	Link Quality:				
	Network Address:				
	MAC Address: 00:E0:4C:72:01:03				
	IP Address: 192.168.10.100				
	Subnet Mask: 255.255.255.0				
	Gateway: 192.168.10.1				
	ReNew IP				
✓ Show Tray Icon ☐ Radio Off	Disable Adapter	Close			
Ready		NUM			

→ MERK: For avanserte innstillinger og tilleggsfunksjoner til Wireless-N USB-adapteren, kan du lese bruksanvisningen på den vedlagte CD-en



andersson

Bockasjögatan 12 50430 Borås Sweden