USB Buitenantenne



Installatie Handleiding

Versie 1.0

BELANGRIJK: Monteer om te beginnen de bijgeleverde antenne op de WIFI adapter. Wanneer u de WIFI adapter gebruikt zonder antenne kan deze zijn vermogen niet kwijt als deze wordt ingeschakeld. Dit kan leiden tot onherstelbare schade aan de adapter!

De antenne is eenvoudig op de adapter te schroeven en handvast aan te draaien. Gebruik hiervoor geen tang.

Introductie

De AOU-2410 draadloze netwerkadapter is een krachtige 32-bit USB adapter die snel en eenvoudig is te installeren op een PC of Notebook.

De AOU-2410 draadloze netwerkadapter is te gebruiken met 802.11n netwerken tot 150Mbps. Daarnaast worden ook de oudere 802.11g (54Mbps) en 902.11b (11Mbps) netwerken ondersteund die nog vaak voorkomen in thuissituaties, op kantoor en publieke hotspots.

Deze korte installatiehandleiding laat u zien hoe u de draadloze netwerkadapter kunt installeren en gebruiken om een verbinding met een hotspot te maken.

Voordat u van start gaat

U dient te beschikken over:

- Een laptop/desktop PC met een vrije USB 2.0 poort
- Tenminste een 300Mhz processor en 32Mb geheugen
- Window7 (32/64), Windows Vista (32/64), Window XP (32/64), Windows 2000, Mactintosh, Linux
- Een CD-ROM of DVD speler

Installatie van drivers en hulpprogramma

- 1. <u>Verbind de adapter nog niet met uw computer</u>
- 2. Plaats de CD in de CD-ROM/DVD speler
- Het installatiescherm zal in de meeste gevallen vanzelf starten.
 Als dat niet het geval is dan kunt u via bestandsbeheer het bestand Autorun.exe uitvoeren welke te vinden is in de hoofdfolder op de CD
- 4. Kik op **Driver / Utility** om het stuurprogramma te installeren

WI	RELES	S 119	R ADA	PTER	,
1W Supp	Transmis	sion Po	wer 0Mbps dat	a transfer	rate
IEEE	802.11b/g	/n			JA
>>	Driver / Utili	ty			1
>>	User Manual	i			
>>	Download A	dobe Acrobo	at Reader	(a)	
>>	Exit				T)
					Z

- 5. Er kan zich nu een venster openen waarin u **accoord** moet geven zodat de installtie uitgevoerd mag worden.
- 6. Nadat u accoord hebt gegeven zal de InstallShield Wizard te zien zijn.



7. Selecteer I accept the terms of the license agreemeent en klik op Volgende (Next)



 Indien u het stuurprogramma met het Ralink hulpprogramma wenst te installeren (aanbevolen), kiest u voor Install driver and Ralink WLAN Utility. Indien u alleen de driver wilt installeren dan kiest u voor Install driver only. Klik vervolgens op Volgende (Next).

Ralink Wireless LAN - InstallShield	l Wizard	×
Setup Type Select the setup type that best s	uits your needs.	
	Choose to install	
	 Install driver and Ralink WLAN Utility Install driver only 	
Ralink		
InstallShield	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel

- 9. In sommige gevallen kan er nog een configuratiescherm worden getoond waarin u gevraagd wordt om een configuratiemethode te kiezen.
 - Ralink Configuration Tool
 - Microsoft Zero Configuration Tool

Indien u de antenne alleen gaat gebruiken om met bestaande draadloze netwerken te verbinden en u reeds gewend bent om via de standaard Microsoft methode een verbinding te maken met draadloze netwerken dan kiest u voor **Microsoft Zero Configuration Tool**. Klik vervolgens op **Volgende (Next)**.

10. Klik vervolgens op **Install** om de installatie te vervolgen.

Hierna zullen er enkele bestanden worden gekopieerd wat een paar minuten kan duren.

Ralink Wireless LAN - InstallShie	eld Wizard
Ready to Install the Program The wizard is ready to begin in:	n stallation.
Ralink	Click Install to begin the installation. If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard. Note: Some virus scanner program will block the install package. If the install package does not work properly, please try to close the virus scanner before you run the install package
InstallShield	K Back Install Cancel

Wanneer alle bestanden zijn gekopieerd klikt u op Finish om de installatie af te sluiten.
 Indien er een scherm getoond wordt dat er een herstart noodzakelijk is kiest u voor Ja om de computer opnieuw op te starten.

Ralink Wireless LAN - InstallShie	ld Wizard
l	InstallShield Wizard Complete
	The InstallShield Wizard has successfully installed Ralink Wireless LAN. Click Finish to exit the wizard.
Ralink	
InstallShield	< Back Finish Cancel

Het aansluiten van de adapter

1. BELANGRIJK:

Als u de antenne nog niet gemonteerd heeft op de adapter doet u dat nu alsnog.

- 2. Zorg dat uw computer is opgestart en u bent aangemeld indien van toepassing.
- 3. Plaats de USB stekker in een vrije USB poort van uw computer.
- 4. Het besturingssysteem zal nieuwe hardware detecteren.

Indien u gevraagd wordt om dit te bevestigen kiest u ervoor om de software automatisch te installeren.



5. Als het goed is krijgt u daarna een melding dat de nieuwe hardware klaar is voor gebruik.



6. Op de taakbalk kunnen kan het Ralinktech icoon verschillende kleuren aangeven.



De adapter is niet aangesloten of deze is uitgeschakeld



De adapter is aangesloten maar nog niet verbonden met een netwerk



De adapter is verbonden met een draadloos netwerk

Verbinden met een draadloos netwerk

Er zijn vershillende manieren om een draadloze verbinding op te zetten.

Waarschijnlijk bent u al bekend met de standaard methode uw besturingssysteem middels de ingebouwde WiFi antenne van uw laptop.

Indien u tijdens de installie ook de Ralink WLAN Utility heeft geinstalleerd kunt u ook daarmee een verbinding opzetten.

De Microsoft methode

Middels de Microsoft methode kiest u op de taakbalk het icoon voor draadloze netwerk. Dit is doorgaans in het vakje te vinden waar ook de tijd wordt weergeven. Bij de standaardinstellingen is dat rechtsonder in het beeldscherm.

Afhankelijk van de Windows versie is dit het bekende symbool met de 5 streepjes maar dit kan ook een beeldschermpje zijn met daarin linksboven een 3-tal streepjes.

Klik met de linkermuistoets op het symbool wat in uw geval van toepassing is. Er opent zich een venster met daarin 1 of meerdere netwerknamen.



Selecteer met de linkermuistoets het netwerk waarmee u wilt verbinden en klik vervolgens op **Verbinden (Connect)**.

Als u het vinkje plaatst wordt een volgende keer automatisch met het netwerk verbonden.

Indien het netwerk is beveiligd met een code dan zal daar nu om worden gevraagd. Deze code is hoofdlettergevoelig en dient exact te worden ingevoerd.

Y Connect to a Netwo	ork	×
Type the networl	k security key	
Security key:	1]
	Hide characters	
9	You can also connect by pushing the button on the router.	
	ОК	Cancel

Klik vervolgens op **OK**

Connect to a Network	—
Connecting to Remarkable	
	Cancel

Er zal nu geprobeerd worden om de verbinding te maken met het door u gekozen netwerk.

Indien dit gelukt is zal dat in de lijst te zien zijn zoals hieronder weergegeven.



De Ralink Wireless Utility methode

U start het hulpprogramma van Ralink via: Start, Programma's, Ralink Wireless, Ralink Wireless Utility

Er zal zich een venster openen met daarin 1 of meerdere netwerken. U selecteert met de **linkermuistoets** het gewenste netwerk zodat deze blauw oplicht. Vervolgens klik u de knop **Connect**.

RaUI								
Profile	Network	Advanced	Statistics	WMM	Ø WPS	Radio on/off	About	I
Sorted by >>	SSID	🙆 Cha	nnel 🥥	Signal		Show dBm		
hab all about a b		ሌ	AP Li	ist >>				
Kabeunternet		V 11	9 1	42%				
Netwerk van apple		Ø 1	5 9 🗓 1	73%				
network 1		1 2	🕒 🧕 👖 🤅	37% 📕				
Remarkable		₿ 4	Bg f	100%				
Remarkable		67	<mark>₿</mark> 9 - €	57%				2
Sitecom54066B		11	📙 🧕 🗖 🤅	52%				
Ziggo20144		10 6	🕒 🧕 🚺 🤅	63%				
Rescan	Add to Prof	ile Cor	inect					

Het gekozen netwerk kan al dan niet beveiligd zijn met een code. In het voorbeeld hieronder is het gekozen netwerk met **WPA-PSK** beveiligd. Deze netwerkafhankelijke optie wordt automatisch voor u ingesteld.

		-				-		-	
Profile	Network	کی Advanced	Statis	tics	WMM	() WPS	Radio on/off	About	
Sorted by >>	O SSID	Ocha	annel	AP List >	gnal		Show dBm		
kabelinternet		11	b g	9	37%				
Netwerk van apple	e	61	b g	1	68%				
network 1		1 2	b g	Ö 🚯	37%				
Remarkable		1 4	6 9	9	100%				
Remarkable		67	B g	•	57%				
Sitecom54066B		11	B g	🚺 🚯	52%				
				👧 (A)	6390				
Ziggo20144 Rescan	Add to Prot	file Cor	D 9	•	03/2				
Ziggo20144 Rescan Auth. \ Encry.	Add to Prot	file Cor	D 9	U +)	03%				
Ziggo20144 Rescan Auth. \ Encry. Auther	Add to Prof 802.1× ntication >>	file Cor WPA-PSK	D 9 nnect /API	U +)	cryption >>	ТКІР	•		
Ziggo20144 Rescan Auth. \ Encry. Auther WPA Presh	Add to Prot 802.1× ntication >> nared Key >>	K 6 file Cor WPA-PSK	ID Y Innect	En	cryption >>	TKIP	▼		
Ziggo20144 Rescan Auth. \ Encry. Auther WPA Presh Wep H	Add to Prot 802.1> ntication >> nared Key >> Key	file Cor WPA-PSK	VAPI	En	cryption >>	TKIP	•		
Ziggo20144 Rescan Auth. \ Encry. Auther WPA Presh Wep H	Add to Prot 802.1× ntication >> nared Key >> Key Key#1	K 6 file Cor WPA-PSK Hex	VAPI	En	icryption >>	ТКІР	▼ 	-	
Ziggo20144 Rescan Auth. \ Encry. Auther WPA Presh Wep H	Add to Prof 802.1× ntication >> hared Key >> Key Key#1) Key#2	K 6 file Cor WPA-PSK Hex Hex	API	En	icryption >>	ТКІР	▼ 		
Ziggo20144 Rescan Auth. \ Encry. Auther WPA Presh Wep H	Add to Prot 802.1> ntication >> nared Key >> Key Key#1 Key#2 Key#3	K 6 file Cor WPA-PSK Hex Hex Hex	• • • • • • • • • • • • • • • • •	En	icryption >>	ТКІР	▼		
Ziggo20144 Rescan Auth. \ Encry. Auther WPA Presh Wep H	Add to Prot 802.1× ntication >> nared Key >> Key Key#1 Key#2 Key#3 Key#4	6 File Cor WPA-PSK Hex Hex Hex Hex Hex Hex	■ 9 nnect //API ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	Er	acryption >>	TKIP			

Vervolgens dient u in het veld eronder de **WPA Preshared Key** op te geven. Dit is hoofdlettergevoelig en dient exact te worden ingevoerd.

Nadat u de code heeft ingevoerd klikt u op **OK**.

Als het goed is zal daarna een overzicht worden getoond van de verbinding. Bij Extra info ziet u nu staan "Link is Up"

Profile	Network	Advanced	Statistics	WMM	Ø WPS	Radio on/off	About	
Sorted by >>	SSID	O Cha	annel 🥝	Signal		Show dBm		
kabelinternet		11	Bg	42%				
Netwerk van apple		1	🖪 👩 👩 4	63%				
network 1		10 2	B g n 4	42%				
Remarkable		10 4	₿ ġ Ÿ	100%				
Remarkable		67	bg (73%				
Sitecom54066B		11	15 g fi 4) 63% 				
SWEEX LW150		10 1	B g n 4	, 42%				
Status >>	Remarkable <	> 00-0F-66-1A-6	4-F7		Link (Quality >> 100%		
Status >: Extra Info >: Channel >: Authentication >:	Remarkable < Link is Up [Tx F 4 <> 2427 MH WPA-PSK	-> 00-0F-66-1A-6- Power >>:100%] Iz	4-F7		Link (Signal St	Quality >> 100% rength 1 >> 100%		
Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >> Encryption >>	 Remarkable < Link is Up [Tx F 4 <> 2427 MH WPA-PSK TKIP 	> 00-0F-66-1A-6- Power >>:100%] Iz	4-F7	Transmit —	Link (Signal St	Quality >> 100% rength 1 >> 100%		
Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >> Encryption >> Network Type >>	 Remarkable < Link is Up [Tx F 4 <> 2427 MH WPA-PSK TKIP Infrastructure 	-> 00-0F-66-1A-6- Power >>:100%] Iz	4-F7	Transmit Link Speed >-	Link C Signal St > 54.0 Mbps	Quality >> 100% rength 1 >> 100% Max		
Status >> Extra Info >> Channel >> Authentication >> Encryption >> Network Type >> IP Address >> Sub Mack >>	 Remarkable < Link is Up [Tx I 4 <> 2427 MH WPA-PSK TKIP Infrastructure 192.168.2.110 255.255.255.0 	-> 00-0F-66-1A-6- Power >>:100%] Iz	4-F7	Transmit — Link Speed > Throughput >	Link (Signal St > 54.0 Mbps > 3.280 Kbps	Quality >> 100% rength 1 >> 100% Max 77.008		
Status >: Extra Info >: Channel >: Authentication >: Encryption >: Network Type >: IP Address >: Sub Mask >: Default Gateway >:	 Remarkable < Link is Up [Tx H 4 <> 2427 MH WPA-PSK TKIP Infrastructure 192.168.2.110 255.255.255.255.0 192.168.2.254 	-> 00-0F-66-1A-6- Power >>:100%] Iz	4-F7	Transmit Link Speed > Throughput > Receive	Link (Signal St > 54.0 Mbps > 3.280 Kbps	Quality >> 100% rength 1 >> 100% Max 77.008 Kbps		