



Ai-U100 N150极风隐形无线网卡 用户手册

I = .
ন্দ

1.	产品介绍	3
	1.1. 产品特性	3
	1.2. 产品规格	.4
2.	安装 N150 极风隐形无线网卡	5
	2.1. 硬件安装	.5
	2.2. 软件安装	.5
3.	建立 Wi-Fi 连接	7
4.	使用 Ai-Sharing 工具设置软件接入点功能(仅支援 Windows 7)	8
	4.1 安装 Ai-Sharing 工具	8
	4.1 安装 Ai-Sharing 工具	.8
	 4.1 安装 Ai-Sharing 工具	.8 .1
	 4.1 安装 Ai-Sharing 工具	.8 .1 .1

1. 产品介绍

Ai-U100 N150极风隐形无线网卡是一款高集成度的无线局域网解决方案。它采用了 最新的无线技术,使用户享受到最佳的Wi-Fi体验。除了提供易于操作的多种功能 外,它也是一款高性能低功耗的产品。Ai-U100符合IEEE 802.11 b/g/n标准,并采用 多种基带调制技术。除此之外,此款无线网卡在无线传输速率和信号覆盖范围方面 得到了很大的改善。是家庭和商务用户的最佳选择。

1.1. 产品特性

- USB 2.0 无线网络适配器
- 符合 IEEE 802.11 n/g/b 标准
- 内置單天线 发射/接收
- 高达 150Mbps 的高速无线传输速率(仅为下载时速率且必须与支持 802.11n 标准的接入点设备配合使用)
- 高性能、低功耗
- 支持128位WEP加密和WPA/WPA2加密方式,加强网络安全

1.2. 产品规格

型号名称	Ai-U100	
产品描述	N150极风隐形无线网卡	
WLAN 标准	符合 802.11 b/g/n Wi-Fi 标准	
主机接口	USB 🗆	
天线规格	PIFA 天线	
工作条件		
工作电压	5V +/- 5%	
电气特性		
频率范围	2.4GHz ISM 频段,2.412-2.472 GHz, 2.484GHz	
	802.11 g/n: OFDM	
调制技术	802.11b: CCK(11, 5.5Mbps), QPSK(2Mbps), BPSK(1Mbps)	
	802.11b: 17 dBm +/-1.5dBm (11Mbps)	
输出功率	802.11g: 13 dBm +/-1.5dBm (54Mbps)	
	802.11n: HT20 12 dBm +/-1.5dBm (HT20 MCS7)	
	HT40 7 dBm +/-1.5dBm (HT40 MCS7)	
	802.11b: 低于-76 dBm(11Mbps)	
接收灵敏度	802.11g: 低于-67 dBm (54Mbps)	
	802.11n: HT20 MCS7 情况下低于-64dBm	
	HT40 MCS7 情况下低于-61dBm	
兼容的操作系统	Windows XP / Windows Vista / Windows 7	

2. 安装 N150 极风隐形无线网卡

N150极风隐形无线网卡兼容Windows XP™, Windows Vista™, 及 Windows 7™操作系统。在安装之前,请准备好安装光盘。

2.1. 硬件安装

- 在电脑或笔记本上找到一个可用的USB 2.0端口
- 插上N150极风隐形无线网卡

2.2. 软件安装

1. 请将光盘放入电脑光驱中。若没有弹出自动运行窗口,请运行光盘根目录中的 "autorun.exe"

点击"安装软件"开始安装设备驱动

🔡 AutoRun	×
aigale	l got it !
安装软件 安装Muzee	•
安装Ai-Sharing	
退出	

2. 选择您需要的安装语言,点击"下一步"

aigale Client Installation Program - InstallShi 选择安装语言 从下列选项中选择安装语言。	eld Wizard
荷建挪動品店 「市地 「市地 「市地 「市地 「市地 「市地 「市地 「市地	E
InstallShield	:上一步 (B) 下一步 (M) > 取消

3. 根据每个弹出的界面提示点击"下一步"进行安装。当出现以下界面时,点击 "完成"。

Atheros Client Installation Program	
	InstallShield Wizerd 完成 安装程序已成功执行完所选的操作。单击"完成"将退 出向导。
	< 上一步 (B) 完成 取消 〕

4. 在自动运行窗口上,可以点击"安装 Muzee"来安装网络电台和游戏软件。安装 完成后,请在使用 Muzee 前先连接上互联网。

🔡 AutoRun	
aigale	l got it !
安装软件 安装Muzee 安装Ai-Sharing 用户手册 退出	

3. 建立 Wi-Fi 连接

在Windows系统中,请使用Windows零配置服务来设置Ai-U100的无线连接。Wireless零配置服务(WZC),也可称为无线网络自动配置(Wireless Auto Configuration 或WLAN Auto Config)是一个无线连接自动配置的管理程序,已作为系统服务存在于Windows XP及之后的操作系统中。该服务可以根据用户的使用习惯和各种默认设置,动态的连接无线网络。

1. 点击任务栏中的无线网络图标

	未连	接·	连接可用	(
- 😼 🛱	-4	Þ	17:15 2010/11	/1

2. 在弹出的网络连接窗口中,双击您要加入到的无线网络

未连接	\$ ₂
无线网络连接	<u> </u>
Jacky Tsai	lle.
SBIT	lte.

3. 在弹出的"连接到网络"的窗口中,输入无线网络安全密钥后连接到该网络。

💱 连接到网络		X
键入网络安全密销	抈	
安全密钥(S):		
	🔲 隐藏字符(H)	
		确定 取消

4. 使用 Ai-Sharing 工具设置软件接入点功能(仅支援 Windows 7)

在 Windows 7 操作系统下, Ai-Sharing 可以将 Ai-U100 设置成接入点工作模式。它是基于 Windows 7 系统的网络连接共享(ICS)功能之上,利用 DHCP 和网络地址转换(NAT),将一台机器上的互联网连接共享给同一局域网的其他电脑。

4.1 安装 Ai-Sharing 工具

在安装 Ai-Sharing 之前,请确认 Ai-U100 已安装成功,您的系统也已连接到互联网。

1. 请将光盘放入电脑光驱中。若没有弹出自动运行窗口,请运行光盘根目录中的 "autorun.exe"

点击"安装 Ai-Sharing"

autoRun	
aigale	l got it !
安装软件	(1)
安装Muzee	
安装Ai-Sharing	
用户手册	
退出	

根据每个弹出的界面提示点击"下一步"进行安装。当出现以下界面时,点击"完成"。

Ai-Sharing - InstallShield Wizard		
	InstallShield Wizerd 完成 InstallShield Wizerd 已成功安装 Ai-Sharing, 单击 "完成"以退出向导。	
	< 上一步 (B) 完成 取消	

 Ai-Sharing 安装向导会自动运行。此向导可以帮助你在 Ai-U100 上创建一个接入 点。在同一个无线局域网络中的其他计算机,可以通过连接到这个接入点访问互联 网。

点击"下一步"继续。

Wireless Network Setup Wizard	×
欢迎使用无线AP设置向导	Ai-Sharing
请使用本向导帮助你设置一个安全的无线AP。	
◉ 创建一个无线的AP。	
< <u>上一</u> 步 (B) (下一步 (B) (T) (T) (T) (T) (T) (T) (T) (T) (T) (T) > 取消

4. 输入接入点名称,点击"下一步"。

Wireless Network Setup Wizard		×
设定AP名称,不超过32个字符	Ai-Sha	ring
AP名称 (SSID) : Ai-Sharing		
设定网络密码 加密方式 : WFA2-Personal		
防止非法访问,请给你的阿络设置密码		
< <u> </u>	(N) > III);	消

5. 输入密码并确认密码输入,点击"下一步"

Wireless Network Setup Wizard	×
输入一个WPA2密码	Ai-Sharing
WPA2密码必须遵循下面的规定 - 8到63个字符 - 64个字符(0-9 和 A-P) -	
输入密码 : 12345678 确认密码 : 12345678	
((五十二章 (3)))((五十二章 (3)))((五十二章 (3)))((五十二章 (3)))((3))((3))((3))((3))((3))((3))((3	> 取消

6. 选择系统上需要共享给他人的网络连接,并点击"下一步"。

Wireles	s Network Setup Wizard		×
	网络连接共享(ICS))	Ai-Sharing
	请选择连接到互联网的	的网络	
	设备名称	网络名称	
	Atheros AR927 Intel (R) WiFi Atheros AR913	无线网络连接 2 无线网络连接 本地连接	
		< 上一步 (B) 下一步	(X) > 取消

7. 您可以在此页面上确认创建的接入点相关信息。点击"完成"关闭安装向导。

Wireless Network Setup Wizard	×
向导设置完成	Ai-Sharing
无线网络已经可以使用	
Network Name(SSID): Ai-Sharing Authentication Type: WPA2-PSK Encryption: AES Network Key: 12345678 The Internet Connection: 本地连接	•
────────────────────────────────────	取消

4.2 Ai-Sharing 工具概况

4.2.1 接入点模式

1. AP 模式设定

在此窗口中,您可以变更 SSID,密码。若您需要在系统开机后自动运行 Ai-Sharing,请选择"运行模式"下拉框中的"开机自动运行"。

🛃 Ai-Sharing	
AP模式设定	
MAC 地址:	4E-5D-60-43-E1-51
AP名称:	Ai-Sharing
认证方式:	WPA2-PSK 👻
加密方式:	AES 👻
密码:	12345678
确认密码:	12345678
运行模式	手动运行
	应用
	Least state of the
ം 🗆 ര്	

2. 连接列表

连接列表中会显示出已连接到此 AP 的网络客户端的 MAC 地址



3. 关闭/开启信号

点击"关闭信号/开启信号"图标来关闭或开启 Ai-U100 的信号。信号关闭后,所 有连接到 Ai-U100 的设备都会被断开。



4. 网络连接共享(ICS)

此窗口显示 Ai-Sharing 当前已启用的公共共享网络。您可以点击"连接到互联网的可用网络设备"列表并选择已连接到互联网的设备,点击"应用"。请确认您选择的设备能够连接到互联网。



5. 切换到 STA 模式

点击"切换到 STA 模式"图标,可以切换到客户端模式。在客户端模式下,Ai-U100 只作为一个无线客户端。您可以参考"<u>3. 建立 Wi-Fi 连接</u>"章节了解如何在WZC 中加入到网络。

🐻 Ai-Sharing	
AP模式设定	
MAC 地址:	4E-5D-60-43-E1-51
AP名称:	Ai-Sharing
认证方式:	WPA2-PSK 👻
加密方式:	AES 👻
密码:	12345678
确认密码:	12345678
运行模式	手动运行
	应用
切换到STA模式	
	89. O Q o

4.2.2 客户端模式

1. 连线状态(STA 模式)

此窗口显示 Ai-U100 的连线状态

🐺 Ai-Sharing		
连线状态[STA模式]		
连线状态:	Disconnected	
AP名称:		
频道:	MAC 地址:	
网络类型:		
认证方式:		
加密方式:		
连线速度:	Tx (Mbps) Rx (Mbps)	
信号强度:		
	连线状态(STA模式)	
_ ° "#° (£	<u>) 49 (0) (7</u>)

2. 关闭/开启信号

点击"关闭信号/开启信号"图标来关闭或开启 Ai-U100 的信号。信号关闭后, Ai-U100 将无法连接到无线网络.



3. 切换到 AP 模式

点击"切换到 AP 模式"图标,切换到接入点模式

鶸 Ai-Sharing	X
產线状态(STA模式)	
连线状态:	Disconnected
AP名称:	
频道:	MAC 地址:
网络类型:	
认证方式:	
加密方式:	
连线速度:	Tx (Mbps) Rx (Mbps)
信号强度:	
切换到AP模式	
└○▝▝▋゛ ₲	🕀 🚯 🖓 🌖

- 5. 疑难解答
- 1. 为什么我不能正常使用 Ai-Sharing 工具?

答:

- 1. 请确认 Ai-Sharing 工具是否正在运行中。若已有运行,会在任务栏中显示题图标。
- 2. 请将鼠标挪到 Ai-Sharing 图标上。若它提示"aigale 设备不存在",请确认 Ai-U100 已插到 USB 口上且驱动已正确安装。



- 2. 我无法在 Windows 零配置服务中找到任何无线网络是什么原因?
- 答: 请确认 Ai-U100 已经插入 USB 端口且设备驱动已正确安装。

3. 我已经安装 Ai-Sharing,但其他电脑上在无线网络中无法找到接入点(AP),这是为什么?

答:

- 1. 请确认 Ai-Sharing 工具是否正在运行。若已有运行,会在任务栏中显示 题图标。
- 2. 请确认您已经启用接入点模式。点击 题图标运行 Ai-Sharing 工具,您可以在以下窗口中看到设置。



4. 为什么我不能打开"Muzee"工具,且它会显示"产品无效"?

答:请确认 Ai-U100 是否已插入 USB 端口且设备驱动已安装成功。若您有任何关于 Muzee 软件使用方面的问题,可以登录网站 <u>http://cn.muzee.net</u> 查阅。