

AboveCable ACPC2410-54/CB

快速安装手册 版本：1.0.0

1. 网络配置

本产品完全兼容IEEE802.11b/g无线网络标准，采用PCMCIA II型或III型接口，支持Windows 98SE/ME/2000/XP操作系统，并具有Ad-hoc模式和Infrastructure模式。

Ad-Hoc(点对点)模式

在几台配备无线网卡的电脑间组成的独立无线局域网。在 Ad-Hoc 模式里，每一个客户机都是点对点的，只要在信号可达的范围内，都可以进入其他客户机获取资源而不需要连接 Access Point.。对 SOHO 建立无线网络来说，这是最简单而且最实惠的方法。

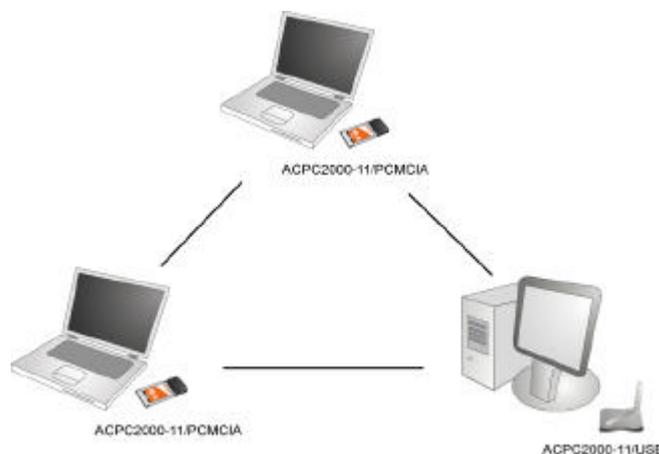


图 1-1 无线对等模式

Infrastructure 模式

这种infrastructure 模式要求使用Access Point (AP)。在这种模式里，两台电脑间的所有无线连接都必须通过AP，不管AP是有线连接在以太网或者是独立的。AP可以扮演中继器的角色扩展独立无线局域网的工作范围，这样可以有效地使无线工作站间的距离翻倍，如图1-2。

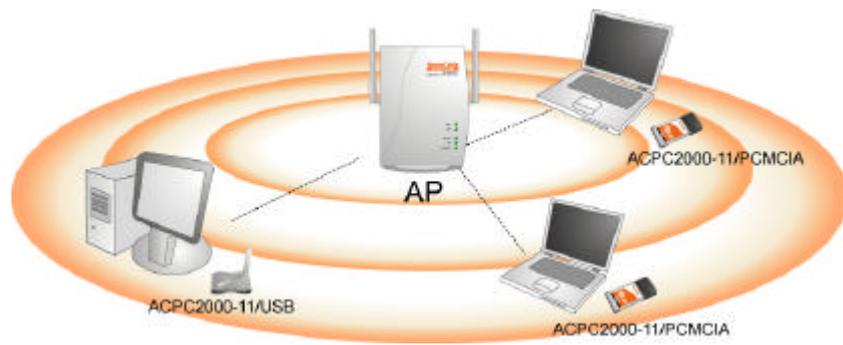


图 1-2 Infrastructure 模式

2. 产品包装

AboveCable ACPC2410-54/CB 产品包装包括以下内容：

- 54Mbps CardBus无线网络适配器一个
- 产品光盘一张
- 快速安装手册
- 质量保修卡和合格证

如果上述项目中的任一项缺少或损坏，请与本地销售商取得联系。

3. ACPC2410-54/CB驱动安装

Windows XP 下的安装

- a. 将无线网卡插入计算机的 PCMCIA 插槽，启动计算机。系统会自动检测到新硬件，并提示安装设备的驱动程序；
- b. 选择从列表或指定位置安装（高级），下一步。将安装光盘放入光驱中，选择在这些位置上搜索最佳驱动程序，搜索可移动媒体（软盘、CD-ROM），按下一步，系统自动搜索驱动程序；
- c. 系统会发现设备的驱动程序，照指示安装 AboveCable ACPC2410-54/CB，按下一步继续；
- d. 按完成结束安装。

无线网卡安装完成后，Windows XP 会出现无线网卡连接#的信息。

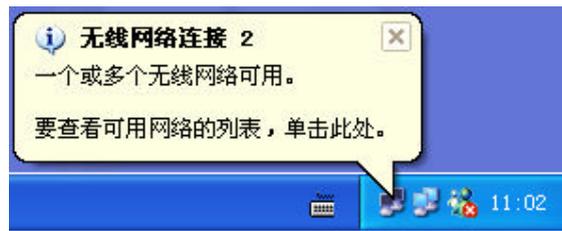


图 3-1

点击上面的信息窗，将自动弹出连接到无线网络对话框，允许用户连接到任一可用 AP，如图所示。

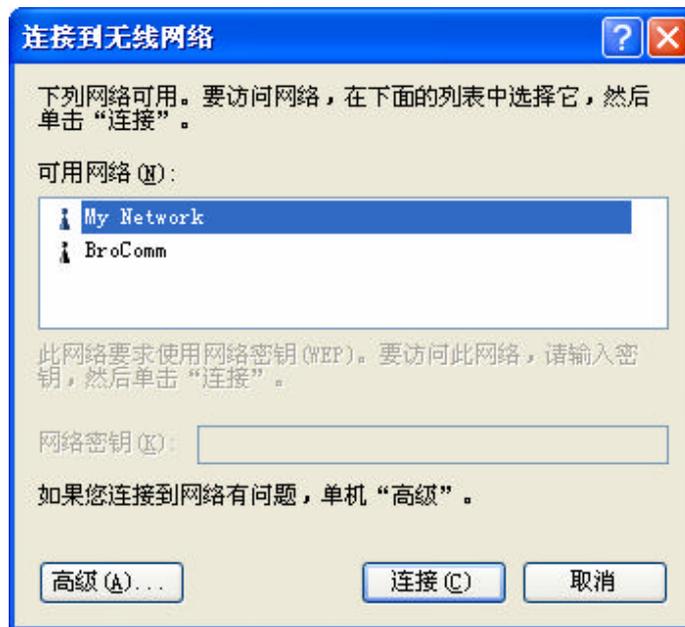


图 3-2

你可以单击高级按钮，对无线网卡作进一步的配置，以下为示意图。

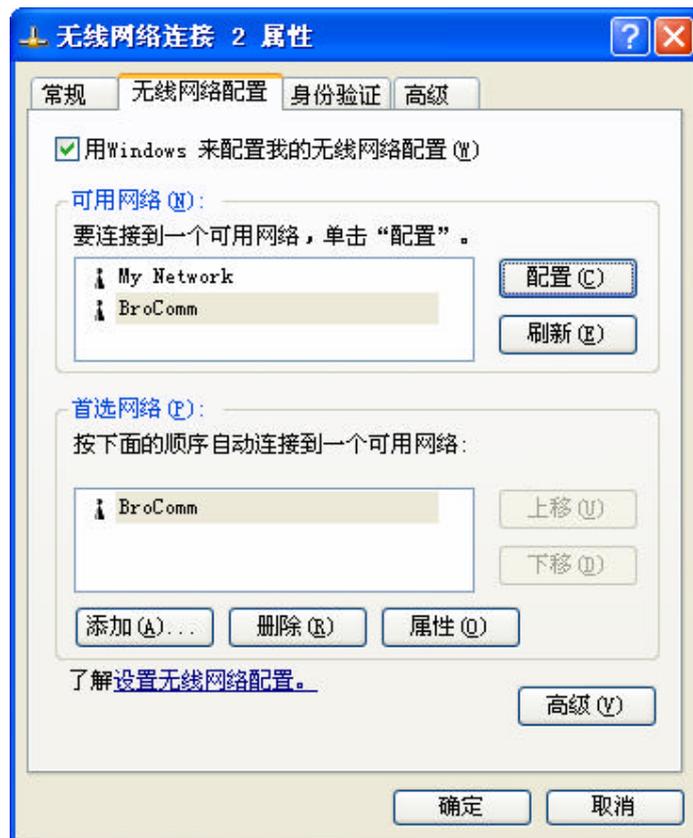


图 3-3

想了解更多无线网络配置的信息，请见 Windows XP 的帮助文件。

产品光盘中附带的无线管理工具（ACPC2410-54'CB Utility Setup）将提供你更丰富的手段来管理无线网卡，还包括无线信号检测。关于这部分内容，请参看本手册的“安装无线管理工具”和“使用无线管理工具”章节。

 注意：要在 Windows XP 下使用无线管理工具，需要先禁用 XP 的无线网络配置，请按以下步骤进行，

- 在网络连接窗口，右键单击无线网络连接一项，选择属性。
- 切换到无线网络配置一页。
- 去掉用 Windows 来配置我的无线网络配置一项的选择，并按确定保存。

Windows 2000 下的安装

- a. 将无线网卡插入计算机的 PCMCIA 插槽，启动计算机。系统会自动检测到新硬件，并提示安装设备的驱动程序；

- b. 选择搜索适于我的设备的驱动程序（推荐），下一步。将安装光盘放入光驱中，选中 CD-ROM 驱动器作为可选的搜索位置，按下一步，系统自动搜索驱动程序；
- c. 系统会发现设备的驱动程序，照指示安装 AboveCable ACPC2410-54/CB，按下一步继续；
- d. 按完成结束安装。

Windows 98/ME 下的安装

- a. 将无线网卡插入计算机的 PCMCIA 插槽，启动计算机。系统会自动检测到新硬件，并提示安装设备的驱动程序；
- b. 选择搜索设备的最新驱动程序（推荐），下一步。将安装光盘放入光驱中，选择搜索 CD-ROM 驱动器，按下一步，继续安装；
- c. 系统会发现设备的驱动程序，照指示安装 AboveCable ACPC2410-54/CB，按下一步继续；
- d. 出现请插入磁盘的提示框，上有“请插入标签为‘ Windows 98/ME CD-ROM ’的磁盘。然后单击‘确定’。”的信息文字。按确定后，填写 Windows 98/ME 驱动程序文件的所在路径，按确定。有时，这些文件能在 C:\Windows 或 C:\Windows\system 下找到；
- e. 按完成结束安装。重启计算机。

4. 安装无线管理工具

- a. 将产品光盘放入光驱内。
- b. 浏览光驱内容，在utility目录下，双击ACPC2410-54'CB Utility Setup.exe。
- c. 按照屏幕指示安装无线管理工具。
- d. 安装结束后，在开始，程序菜单下运行AboveCable\ACPC2410-54'CB Utility, 管理工具界面将会出现，你可以进行相关配置。

5. 使用无线管理工具

无线管理工具窗口有 3 部分组成供你监控和配置无线网卡，这 3 部分分别是：**Configuration**，**Site Survey** 和 **About**。

5.1 Configuration

Configuration 项为你提供 54Mbps 无线 CardBus 适配器的参数设置，包括：Profile，Network Type，Channel，Transmit Rate，SSID，WEP，RTS/CTS，Fragment Threshold 模式。此外，你可以监控无线网卡的当前状态，例如：State，Current Channel，Current Tx Rate，Throughput，Link Quality 和 Signal Strength。

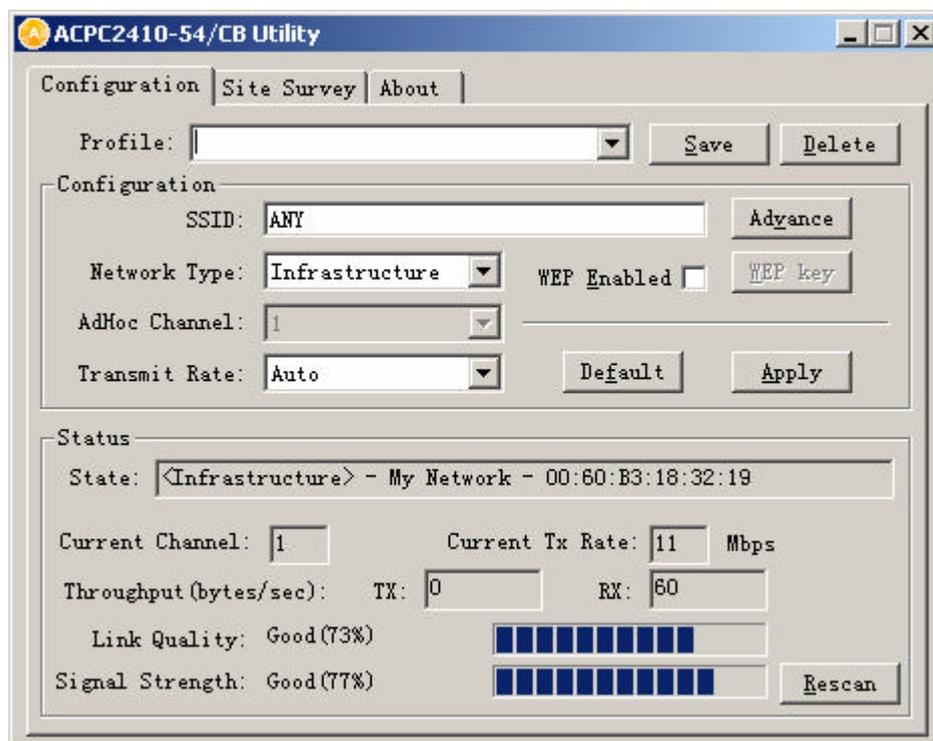


图 5-1 Configuration 页面

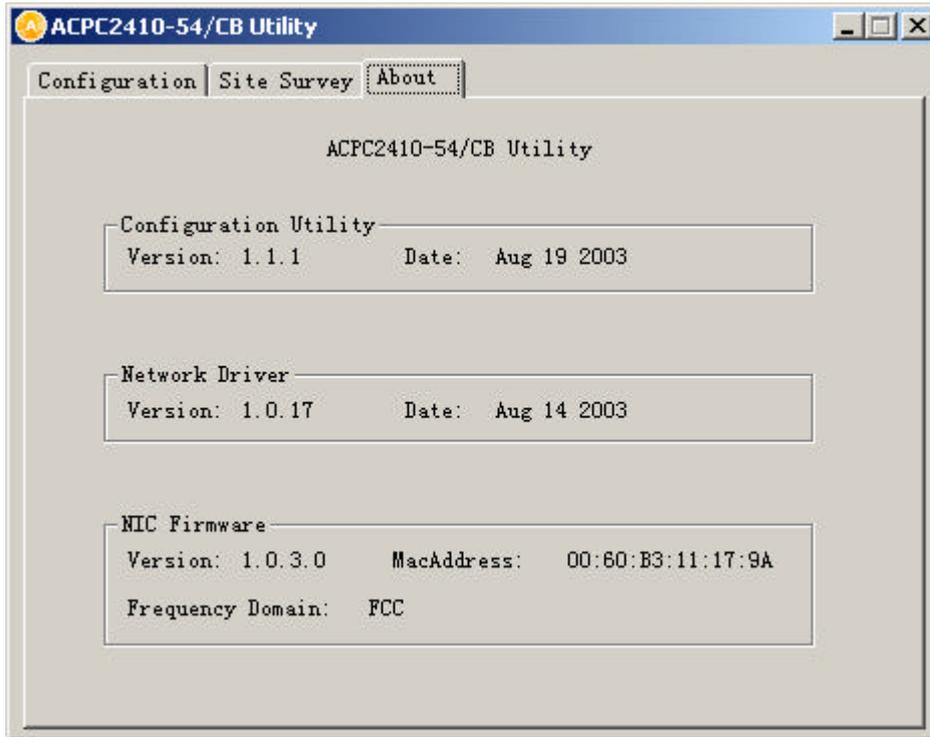


图 5-3 About 页面

6. 快速配置ACPC2410-54/CB

这份快速安装手册包含了使用 ACPC2410-54/CB 网卡所需的最基本的功能，按照下面的步骤配置网络设置：

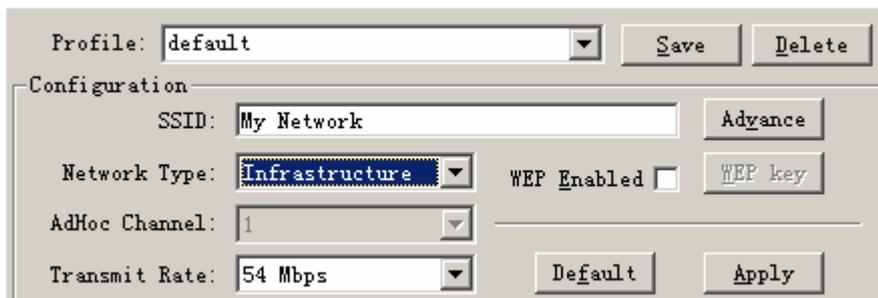


图 6-1

设置 Profile (可选)

Profile 选项允许你从预先定义的 Profile 中选择一个。如果需要建立新的 Profile，则在 Profile 一栏中输入新的 Profile 名称，修改后单击 Save 按钮保存，然后单击 Apply 按钮激活设置。你可以使用多个 Profile，也可以随时修改它们。

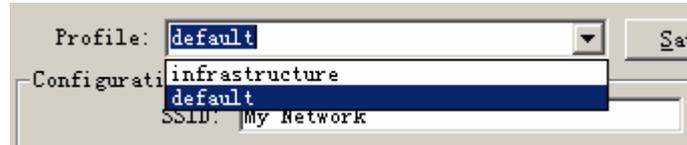


图 6-2

设置 Network Type

在主菜单中单击 Configuration 标签，单击 Network Type 下拉框右侧下箭头，你可以看到 2 种无线网卡工作的网络连接类型。如果你通过 Access Point 访问公司网络或者因特网，那么选择 Infrastructure。如果只是几台无线工作站之间相互通讯，那么选择 AdHoc（不需要 Access Point），如果选择了 Ad-Hoc 模式你就需要将相连接的无线工作站设置在同一频道。

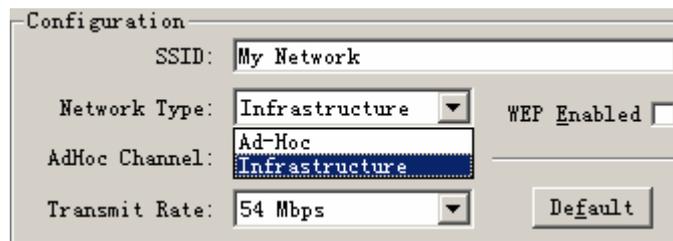


图 6-3

设置 SS ID

SSID 是 Access Point 和 Station 确定无线网络的唯一 ID。无线客户端要连接任何 Access Point 必须设置相同的 SSID，默认情况下这个设置是 ANY，这样可以使你的无线网卡自动连接到任何与网卡临近的 Access Point。另外一种做法是选中 SSID 复选框来修改 SSID，见图 6-4，这样你就可以连接到有相同 SSID 的 Access Point，SSID 最长可以设到 32 个字符，并且区分大小写。



图 6-4 输入 SS ID 前选中这里

设置频段 (Ad-Hoc 模式下)

要组成 Ad-Hoc 网络，必须具有相同的频段。在选择频段前，建议在“Site Survey”栏中检查一下信道的传输质量。然后在同页面的 AdHoc Channel 栏中为你的无线网卡选择一个合适的信道。最后按“Apply”确认。

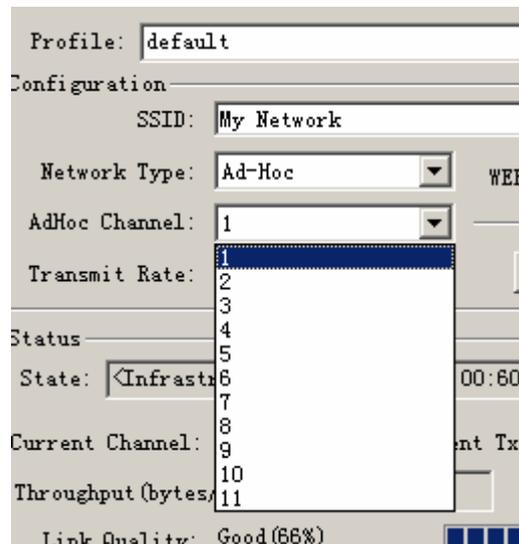


图 6-5

设置加密 (可选)

该项可以激活加密功能，并且设置密码，从而使你的数据传输更加安全。在 **Configuration** 页面勾选 **WEP Enabled** 可以激活 WEP 加密功能。系统弹出 **Encryption** 对话框，用法如下：

- 在“Encryption (WEP)”下拉菜单中选择 64bit 或 128bit 加密方式。
- 密钥的设定。设置密码有两种方式，如下所述：

- 通过关键字自动生成密钥

点击 **Create Key with Passphrase** 选项，填入验证关键字，系统就会自动生成密钥。见图 6-6。当你键入关键字的时候，系统通过特定的算法，自动产生四个密钥。请先选择 64 位或 128 位加密方式，再填写加密关键字，然后选择 4 个密钥中的一个，单击 **OK** 键确定，最后按 **Configuration** 页面中的 **Apply** 键使之生效。

- 手工添加密钥

点击 **Create Keys Manually** 选项，然后手工添加 4 个密钥，见图 6-7。

- 对于 64 位密钥你可以选择：

- 5 个字母或数字字符，范围为“a-z”，“A-Z”，“0-9”，例如 MyKey。

- 10 个十六进制数，范围为“ A-F ”，“ a-f ”，“ 0-9 ”，使用前缀“ 0x ”，例如 0x11AA22BB33。

- 对于 128 位密钥你可以选择：

- 13 个字母或数字字符，范围为“a-z”，“A-Z”，“0-9”，例如 MyKey12345678。

- 26 个十六进制数，范围为“ A-F ”，“ a-f ”，“ 0-9 ”，使用前缀“ 0x ”，例如 00112233445566778899AABBCC。

输入 WEP 密钥之后，选择 4 个密钥中的一个，单击 **OK** 键确定，最后按 **Apply** 键使之生效。



图 6-6 通过关键字自动生成密钥(64 位)



图 6-7 手工添加密钥-16 进制 (64 位)

7. Windows XP/2000/98SE/ME系统下的无线网卡驱动升级

Windows XP 用户

- 在开始菜单中打开控制面板；
- 双击系统图标，在硬件项中单击设备管理器按钮；
- 在网络适配器中，双击 ACPC2410-54/CB 图标，选择驱动程序项，然后单击更新驱动程序按钮；
- 弹出硬件升级向导窗口，按下一步继续；
- 选择“不要搜索。我要自己选择要安装的驱动程序”，然后单击下一步；
- 单击从磁盘安装，选择驱动程序所在的目录位置，然后按确定键，系统会自动安装驱动程序；
- 按完成键结束升级。

Windows 2000 用户

- 在开始菜单中打开控制面板；
- 双击系统图标，在硬件项中单击设备管理器按钮；
- 在网络适配器中，双击 ACPC2410-54/CB 图标，选择驱动程序项，然后单击更新驱动程序按钮；
- 弹出硬件升级向导窗口，按下一步继续；
- 选择“显示已知设备驱动程序的列表，从中选择特定驱动程序”，然后单击下一步；
- 单击从磁盘安装，选择驱动程序所在的目录位置，然后按确定键；
- 在网络适配器列表中选择 ACPC2410-54/CB，然后按下一步继续；

- h. 按下一步后，系统会自动安装驱动程序；
- i. 按完成键结束升级。

Win98/ME 用户

- a. 双击系统图标，在硬件项中单击设备管理器按钮；
- b. 在网络适配器中，双击 ACPC2410-54/CB 图标，选择驱动程序项，然后单击更新驱动程序按钮；
- c. 弹出硬件升级向导窗口，按下一步继续；
- d. 选择“显示已知设备驱动程序的列表，从中选择特定驱动程序”，然后单击下一步；
- e. 单击从磁盘安装，选择驱动程序所在的目录位置，然后按确定键；
- f. 在网络适配器列表中选择 ACPC2410-54/CB，然后按下一步继续；
- g. 系统会自动安装驱动程序；
- h. 如果出现请插入磁盘的提示框，上有“请插入标签为‘Windows 98/ME CD-ROM’的磁盘，然后单击‘确定’”的信息文字。按确定后，填写 Windows 98/ME 驱动程序文件的所在路径，按确定。有时，这些文件能在 C:\Windows 或 C:\Windows\system 下找到；
- i. 按完成结束安装并重启计算机。

8. 技术支持

你可以通过我们的网站下载并更新最新版本的软件，如果在安装和使用 AboveCable ACPC2410-54/CB 过程中碰到困难请与我们的供应商联系。

FCC 说明

本装置完全遵循 FCC 条款第 15 部分的规定，遵照以下条件进行工作：

- (1) 本设备不会造成有害干扰；
- (2) 本设备必须能接受任何已回覆的冲突干扰，包括可能会造成不当操作的冲突。
- (3) 本设备遵循 FCC 射频辐射规定的限制，操作时应该被安装在离人体 20 厘米处。
- (4) 本通讯传输无需协同定位，无需与天线或发送器的连接；

FCC 声明：

此设备已经过测试，并符合 FCC 条款第十五条中的限制。这些限制的目的是使设备在安装和使用过程中，能提供合理的保护和对抗有害的干扰。本设备的产生、使用及散射无线射频能量，如果没有根据本手册提示的方法安装和使用的话，有可能对无线通讯带来有害的干扰，但我们不能保证在特定的环境下安装不会带来任何干扰。如果本设备确已对无线电波或电视接收产生有害干扰，你可以采取下面的方法来自行修正干扰状况：

- 重新安装收讯天线；
- 增加设备和接收器间的间隔；
- 将电脑插入不同的插座，使用与接收器不同的电路；
- 如果有需要，你可以和经销商或者有经验的广播/电视技术师联系，以获得额外的资讯。

FCC 警告：

为保证兼容性，应使用保护性界面电缆与计算机或外围设备进行连接。未经明确同意，使用者无权对本设备进行任何变更或修改。

质保声明

本声明保证：对购买者和代理商的产品提供唯一性和排他性的维修，以及对供应商就此产品承担唯一和排他责任，以此代替其他担保，无论明示、默示或是法律规定，包括但不限于，对特殊操作下的商品性能或供应商的所有其他义务或责任的任何默示担保。

在任何情况下，对供应商或第三人的任何损害，包括利益损失、财产损失或其他意外或由此意外产生的其他损害，或者在供应商和第三人已被告知可能引起损害仍未合理使用提供的软件，均不承担责任。

在担保期内，以下是对您的硬件和可能享受到的服务的特殊条款。正式的担保声明，包括适用于我们无线局域网的产品的声明，在产品包装里的《快速安装手册》规定。

硬件保修期：一年

硬件调换、修复和退货程序：

若您的产品需要修复或调换，将产品连同原始包装退还至零售商或分销商处。若退还有瑕疵的产品，应包括以下材料：

- 保修卡
- 发票或收据复印件

根据购买凭证，我们对瑕疵产品进行免费维修或调换（自行选择）。

本声明是对根据产品自身性能的正确使用进行担保，不包括未经销售商同意的擅自拆卸或更改产品行为，或由非正常物理因素和电源要求引起的任何损害。

AboveCable™