

用户手册

**Wireless N High Power USB 2.0 Adapter**

**WLI-UC-GNHP**



# 目录

<b>第 1 章 产品概述</b> .....	4
功能.....	4
150 Mbps 高速模式.....	4
系统要求.....	5
包装内容.....	5
硬件概述.....	5
<b>第 2 章 安装</b> .....	6
安装无线驱动程序.....	6
安装 Client Manager 实用工具.....	10
<b>第 3 章 连接到无线网络</b> .....	13
自动安全设置 (AOSS/WPS).....	13
Windows Vista (Client Manager V).....	14
Windows XP (Client Manager 3).....	15
自动安全设置 (WPS PIN).....	16
Windows Vista (Client Manager V).....	16
Windows XP (Client Manager 3).....	20
手动设置 (Client Manager).....	22
Windows Vista (Client Manager V).....	22
Windows XP (Client Manager 3).....	25
手动设置 (Windows 实用工具).....	26
Windows Vista (WLAN AutoConfig).....	26
Windows XP (Wireless Zero Configuration).....	29

## 第 4 章 Client Manager.....30

---

软件概述 .....	30
在 Windows Vista 中使用 Client Manager .....	30
打开和关闭 Client Manager.....	30
主屏幕 .....	31
自动安全性设置和高级设置 .....	32
SSID / WPS-PIN 选择 .....	33
搜索无线接入点 .....	34
无线网络信息 .....	35
WPS-PBC / AOSS 选择 .....	36
无线状态 .....	37
无线 LAN 诊断 .....	39
配置文件列表 .....	40
无线属性 .....	41
网络属性 .....	42
浏览器属性 .....	43
打印机属性 .....	44
在 Windows XP 中使用 Client Manager 3 .....	45
打开和关闭 Client Manager.....	45
Status.....	46
Scan.....	48
Connect.....	49
Profiles.....	50
Profile Information (Basic).....	51
Profile Information (Network).....	53
Profile Information (Browser).....	54
Profile Information (Printer).....	55
系统任务栏菜单 .....	56
选项菜单 .....	57

---

第 5 章 故障排除..... 59

计算机无法识别 WLI-UC-GNHP 无线适配器。..... 59

无法通过无线连接至网络。..... 59

您忘记了 SSID、加密密钥或密码。..... 59

其他提示..... 60

---

附录..... 63

150 Mbps 模式设置..... 63

规格..... 64

从计算机移除设备..... 65

卸载软件..... 65

卸载驱动程序..... 65

TCP/IP 设置..... 66

天线..... 67

**Compliance Information..... 68**

环境信息..... 75

保修信息..... 76

联系信息（美国 / 加拿大）..... 77

联系信息（欧洲）..... 78

# 第 1 章

## 产品概述

### 功能

---

本产品支持 2.4 GHz SISO-OFDM/OFDM 和 2.4 GHz DS-SS 传输方法，适用于符合 IEEE 802.11n 和 IEEE 802.11b/g 标准的无线设备。数据传输速率最高可达 150 Mbps。同时还支持 AOSS(AirStation One-touch Secure System) 和 WPS (Wi-Fi Protected Setup)，可更加轻松地与无线设备连接。

AirStation 支持以下无线加密模式：

- WPA-PSK (TKIP/AES)
- WPA-PSK (TKIP/AES)
- WEP (128/64 位)

可对可移动天线进行调整以获得最佳性能。

### 150 Mbps 高速模式

---

使用 Wireless-N 模式时的链接速度是 150 Mbps。它表示无线数据的实际传输速度（包括系统开销）。由于系统开销不用于用户数据传输，因此可使用的无线吞吐量将会低得多。

## 系统要求

---

本产品的的设计适用于运行 32 位版本 Windows Vista 或 Windows XP 的 PC。需要有 USB 2.0 端口。建议安装 CD-ROM 驱动器或 Internet 连接。

本产品不支持使用双处理器的计算机（拥有两个物理 CPU 的计算机）。支持使用双核 CPU 的计算机。

兼容操作系统：

Windows Vista（32 位）\*

Windows XP（32 位）（安装 Service Pack 2 或更高版本）\*

## 包装内容

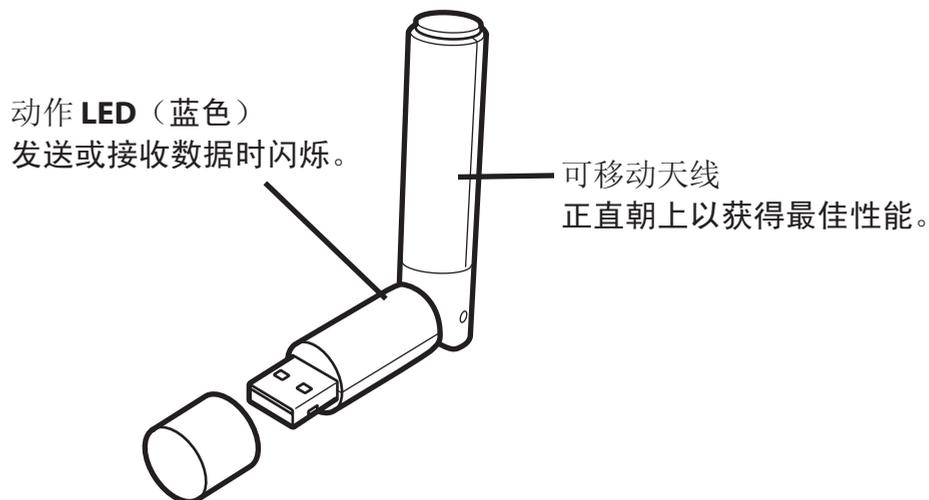
---

包装内随附以下物品。如有遗失，请联系供应商。

- WLI-UC-GNHP..... 1
- USB 连接器（可选）..... 1
- Air Navigator CD..... 1
- Quick Setup Guide..... 1

## 硬件概述

---



# 第 2 章 安装

## 安装无线驱动程序

---

按照下面的说明安装驱动程序。先不要将 AirStation 连接至您的计算机。

- 1 启动您的计算机并插入 AirNavigator CD。AirNavigator 安装向导将自动启动。

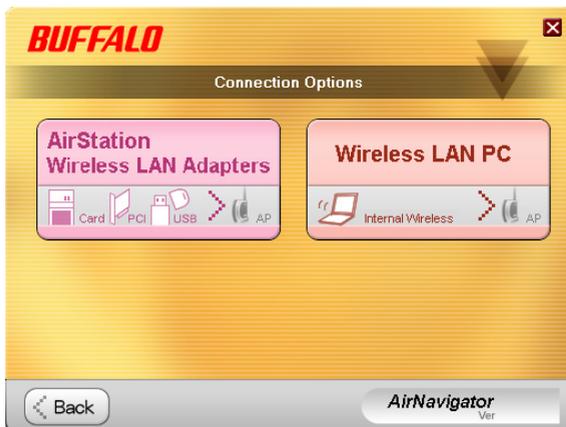
注意：如果 AirNavigator 安装向导未打开，双击“*My Computer (我的电脑)*”，双击 CD-ROM 驱动器，最后双击“*AirNavi.exe*”。

2



单击“*Begin Installation (开始安装)*”。

3



单击“*AirStation Wireless LAN Adapters (AirStation 无线 LAN 适配器)*”。

4



禁用防火墙（如果已启用），然后单击“Next（下一步）”。

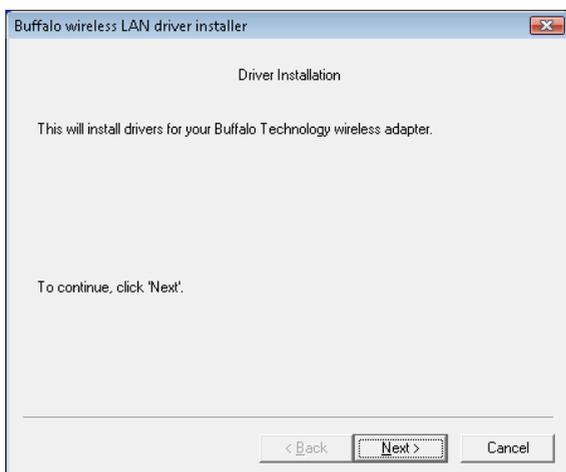
5



单击“Installation（安装）”。

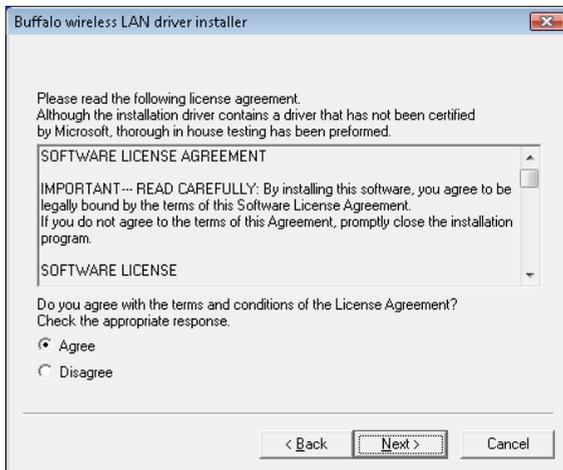
注意：如果您选中了“Install Wireless Client Manager（安装 Wireless Client Manager）”方框，则同时安装 Client Manager 软件。如果需要，可在以后安装 Client Manager 软件。

6



单击“Next（下一步）”。

7



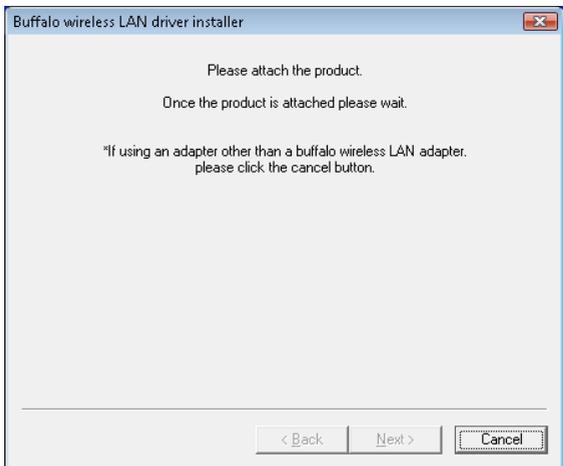
请阅读此许可协议并选择“Agree（同意）”。然后单击“Next（下一步）”。

8



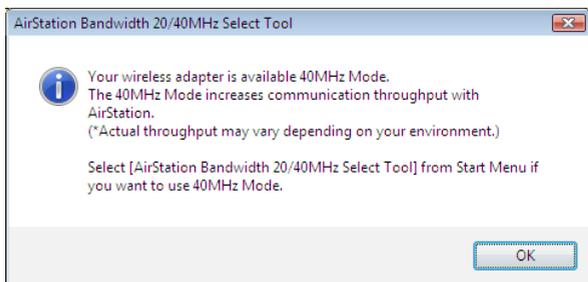
选中“Always trust software from BUFFALO INC（始终相信来自 BUFFALO INC 的软件）”，然后单击“Install（安装）”。

9



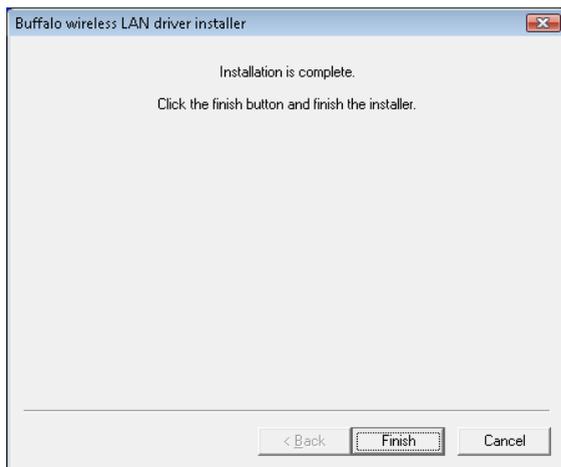
显示此屏幕时，将 AirStation 连接至您的计算机。驱动程序将自动安装。

10



单击“OK (确定)”。

11



单击“Finish (完成)”。

注意：如果您选中了“Install Wireless Client Manager (安装 Wireless Client Manager)”，则此屏幕后将运行 Client Manager 安装向导。按照屏幕上的说明安装 Client Manager。

无线 AirStation 客户端的驱动程序已安装完成。

## 安装 Client Manager 实用工具

如果您在安装驱动程序时没有安装“Client Manager”，可在以后进行安装。

- 1 启动您的计算机并插入 AirNavigator CD。AirNavigator 安装向导将自动启动。

注意：如果 AirNavigator 安装向导未打开，双击“*My Computer (我的电脑)*”，双击 CD-ROM 驱动器，最后双击“*AirNavi.exe*”。

2



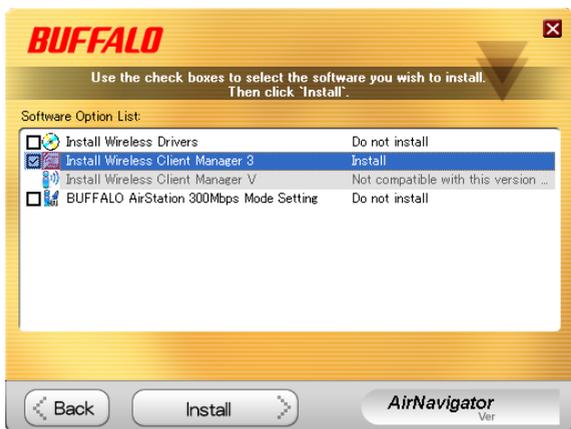
单击“Options (选项)”。

3



单击“Advanced Installation (高级安装)”。

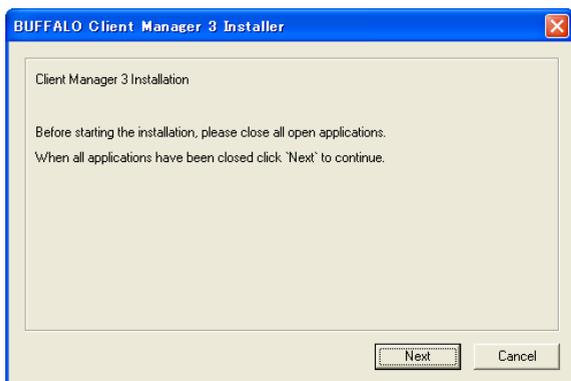
4



选中 “Install Wireless Client Manager (安装 Wireless Client Manager)” 方框，然后单击 “Install (安装)”。

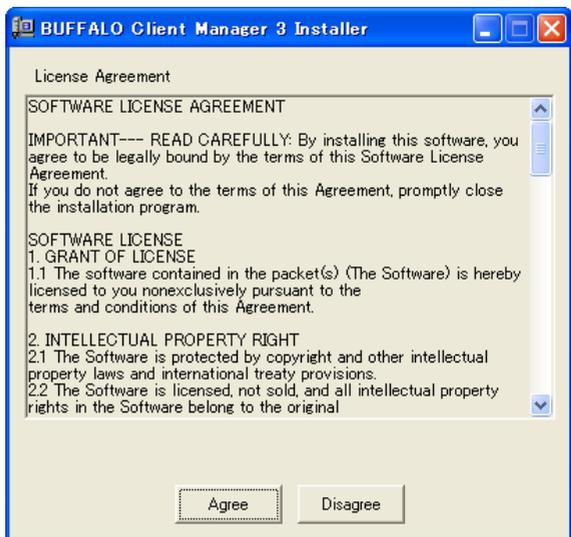
注意：在 Windows Vista 中选择 Client Manager V，在 Windows XP/2000 中选择 Client Manager 3。

5



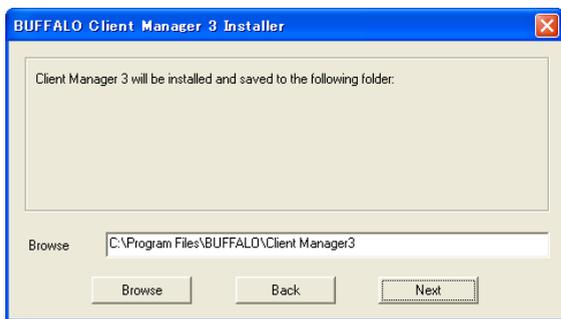
单击 “Next (下一步)”。

6



请阅读此许可协议并选择 “Agree (同意)”。

7



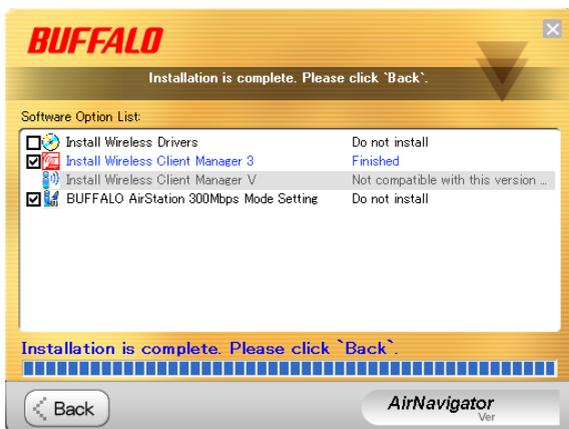
单击 “Next ( 下一步)”。

8



单击 “OK ( 确定)”。

9



单击 “Back ( 返回)”。

10



单击窗口右上角的 “X” 关闭窗口。

Client Manager 安装完成。

## 第 3 章 连接到无线网络

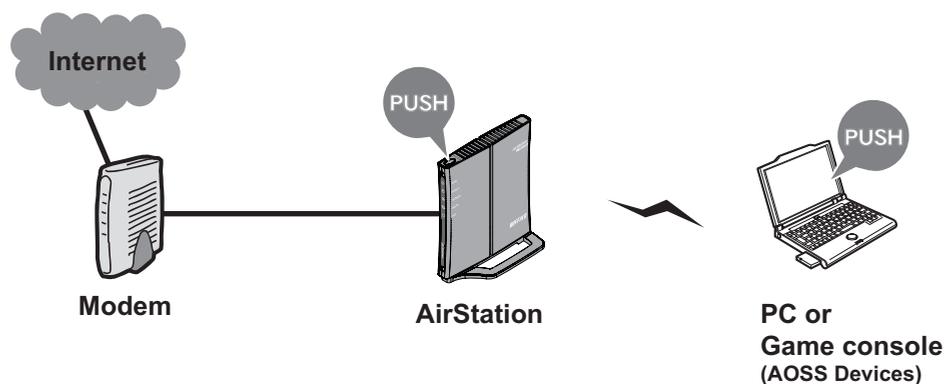
### 自动安全设置 (AOSS/WPS)

---

AOSS 和 WPS 系统可自动配置无线 LAN 设置。只需按下按钮即可连接无线设备并完成安全性设置。利用此系统可连接至支持 AOSS 或 WPS 的无线设备、计算机或游戏机。



AOSS 是由 Buffalo Technology 开发的。WPS 是由 Wi-Fi Alliance 建立的。



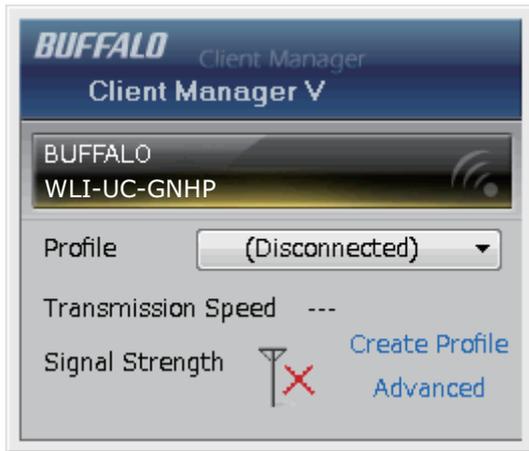
从 AirNavigator CD 安装 Client Manager 后方可使用 AOSS 或 WPS。

## Windows Vista (Client Manager V)

如果您使用的是 Windows Vista，请使用 Client Manager V 软件通过 AOSS 或 WPS 进行无线连接。

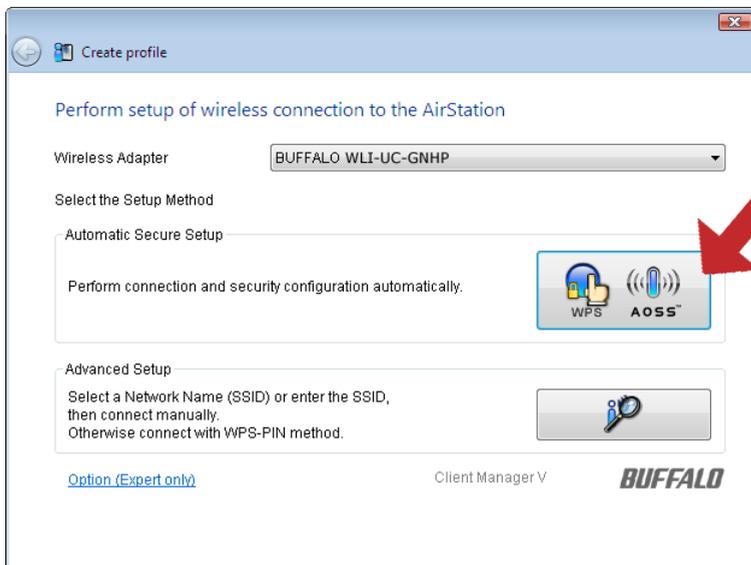
1 单击系统任务栏中的  图标以打开 Client Manager。

2 单击 “Create Profile (创建配置文件)”。



3 当显示 “A Program needs your permission to continue (程序需要您的许可才能继续)” 消息时，单击 “Continue (继续)”。

4 单击 “WPS AOSS” 按钮。

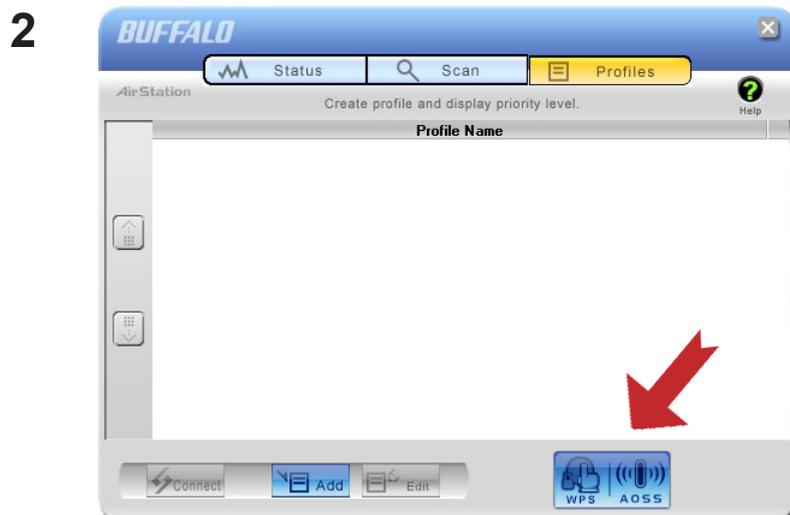


AOSS/WPS 完成后，安全性 LED 将停止闪烁并保持亮起状态。Client Manager 中将显示消息“*Connection has been completed (连接已完成)*”。如果打开了“*Set Network Location (设置网络位置)*”屏幕，则根据 AirStation 的使用环境选择“*Home (家庭)*”、“*Work (办公)*”或“*Public location (公共场所)*”。

## Windows XP (Client Manager 3)

如果您使用的是 Windows XP，请使用随附的 Client Manager 3 软件通过 AOSS 或 WPS 进行无线连接。

1 右键单击系统任务栏中的  图标，然后选择“*Profile (配置文件)*”。



当显示左侧屏幕时，单击“WPS AOSS”按钮。

AOSS/WPS 完成后，安全性 LED 将停止闪烁并保持亮起状态。Client Manager 中将显示消息“*Security setup and connection have been Completed (安全设置和连接已完成)*”。

## 自动安全设置 (WPS PIN)

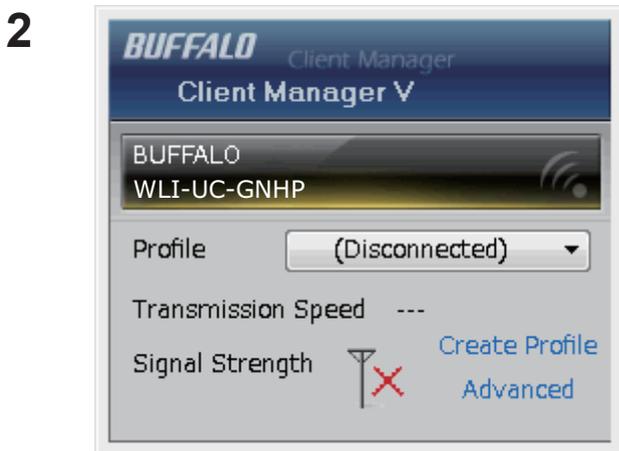
WPS 标准还支持使用 PIN (Personal Identification Number) 将无线客户端连接到网络。如果您的无线路由器支持 WPS PIN，则可使用此功能。

注意：从 AirNavigator CD 安装 Client Manager 软件后方可使用 WPS PIN。

### Windows Vista (Client Manager V)

如果您使用的是 Windows Vista，请使用 Client Manager V 通过 WPS PIN 进行无线连接。

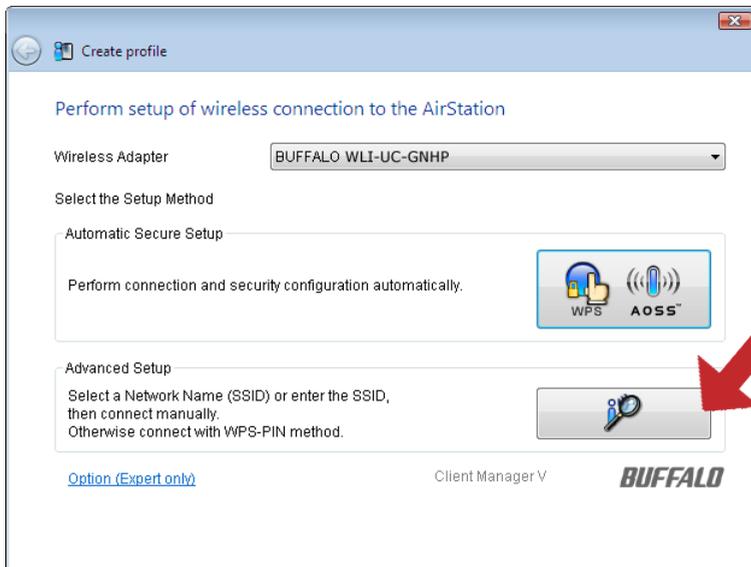
1 单击系统任务栏中的  图标。



单击 “Create Profile (创建配置文件)”。

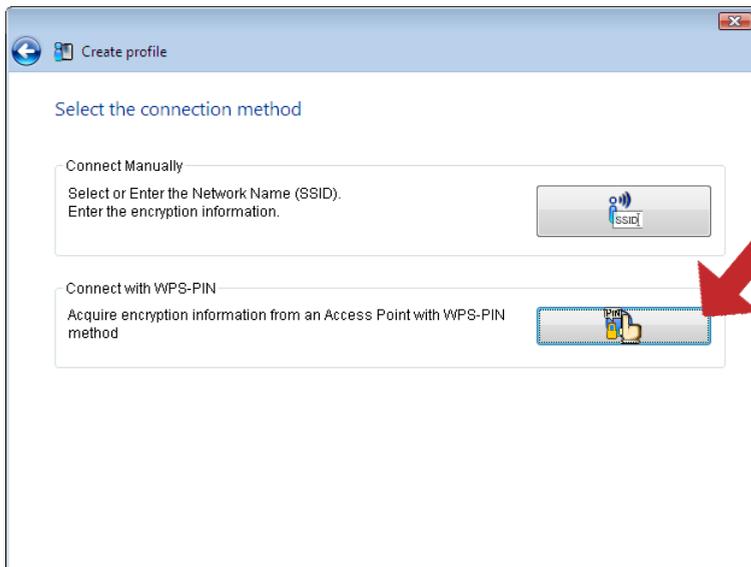
3 当出现 “A Program needs your permission to continue (程序需要您的许可才能继续)” 消息时，单击 “Continue (继续)”。

4



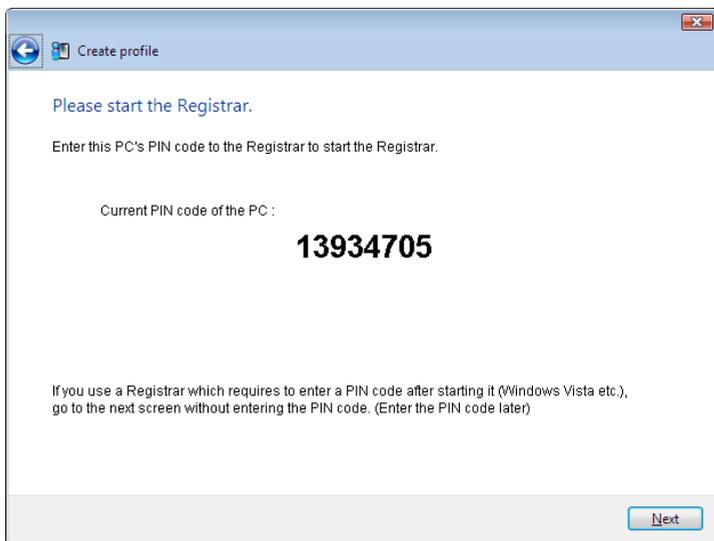
单击“Advanced Setup (高级设置)”按钮。

5



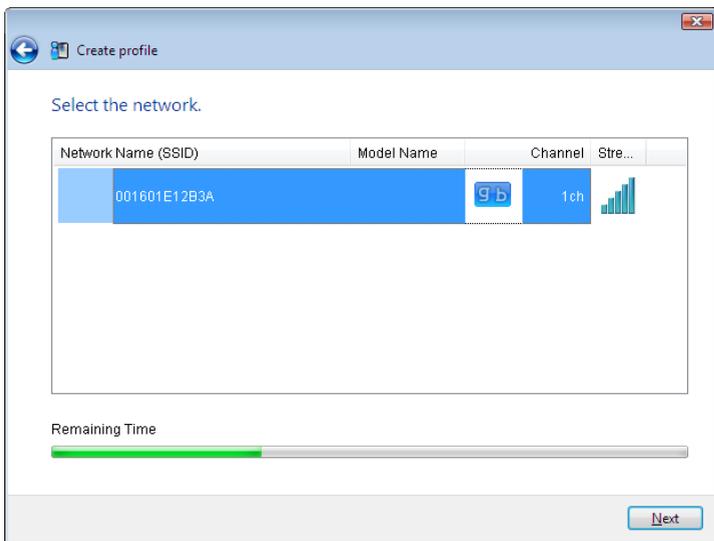
单击“WPS-PIN”按钮。

6

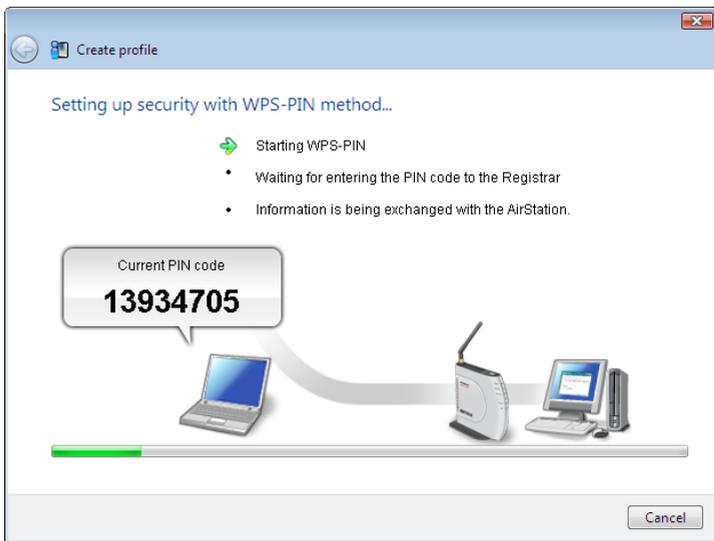


这就是 PIN 代码，请记录下来。然后单击“Next (下一步)”。

7



选择您将要连接的接入点，然后单击“Next (下一步)”。



将显示此屏幕。

- 8 通过有线以太网电缆将您的计算机连接到无线路由器。登录到无线路由器的配置实用工具，然后导航至 WPS 页面。如果您的路由器是 Buffalo AirStation，则 WPS 页面就在“Wireless Config（无线配置）”选项卡的下面。

9



Setup	Internet/LAN	Wireless Config
WPS	AOSS	Basic(11g) Advanced(11g) WMM(11g)

WPS	<input checked="" type="checkbox"/> enable
External Registrar	<input checked="" type="checkbox"/> enable

Apply

AirStation PIN	18190014	Generate PIN
Enrollee PIN	13934705	OK

WPS Security Information

输入您在第 6 步中记录的 PIN 代码。

例如：如果您尝试连接的接入点是 Buffalo AirStation，在“Enrollee PIN（注册人 PIN）”中输入 PIN 码，然后单击“OK（确定）”。

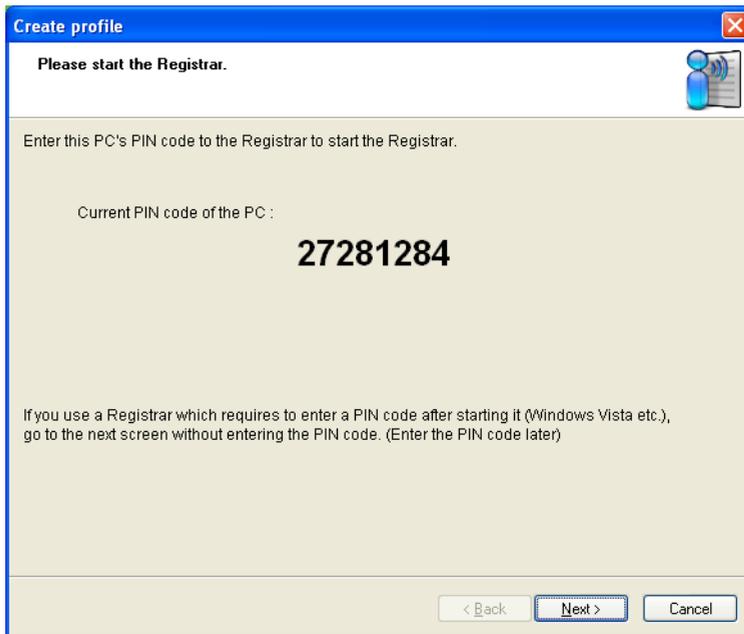
如果显示“Set Network Location（设置网络位置）”屏幕，则根据 AirStation 的使用环境选择“Home（家庭）”、“Work（办公）”或“Public location（公共场所）”。当 Client Manager V 中出现消息“Connection has been Completed（连接已完成）”时，您可以断开以太网电缆。您的计算机现在已通过无线方式连接到网络了。

## Windows XP (Client Manager 3)

如果您使用的是 Windows XP，请使用 Client Manager 3 通过 WPS PIN 进行无线连接。

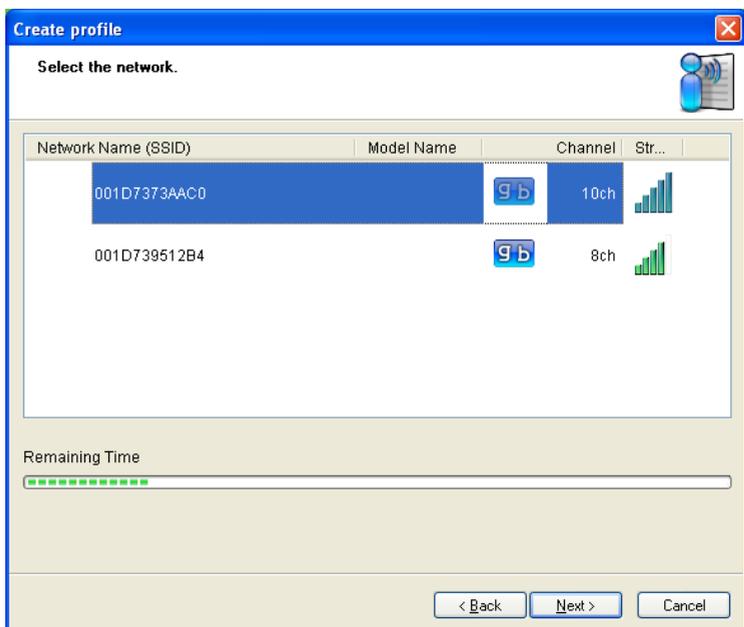
- 1 右键单击系统任务栏中的  图标，然后选择“Easy Connection (轻松连接)” > “WPS PIN Code type (WPS PIN 码类型)”。

2

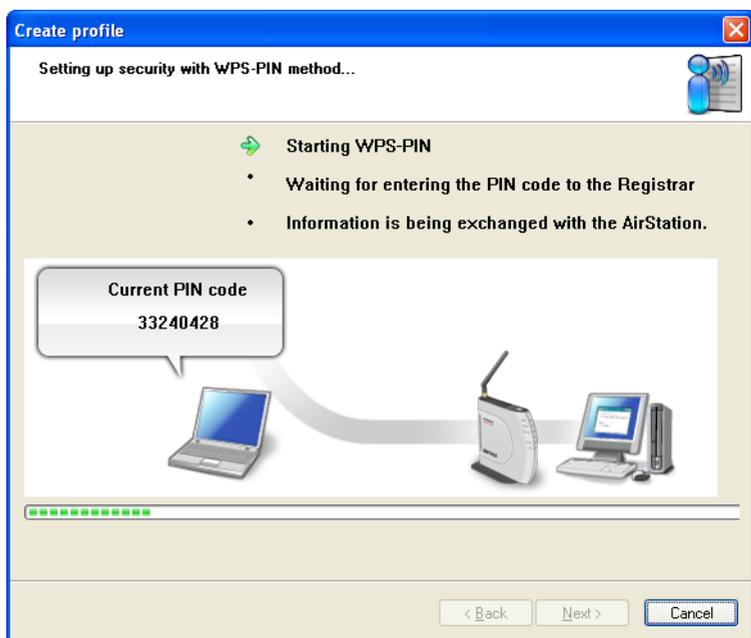


记录下 PIN 代码，然后单击“Next (下一步)”。

3



选择您将要连接的接入点，然后单击“Next (下一步)”。



将显示此屏幕。

- 4 通过有线以太网电缆将您的计算机连接到无线路由器。登录到无线路由器的配置辅助工具，然后导航至 WPS 页面。如果您的路由器是 Buffalo AirStation，则 WPS 页面就在“Wireless Config（无线配置）”选项卡的下面。



输入您在第 6 步中记录的 PIN 代码。



示例：如果您尝试连接的接入点是 Buffalo AirStation，在“Enrollee PIN（注册人 PIN）”中输入 PIN 码，然后单击“OK（确定）”。

当 Client Manager 3 中出现消息“Connection has been Completed（连接已完成）”时，您可以断开以太网电缆。您的计算机现在已通过无线方式连接到网络了。

## 手动设置 (Client Manager)

---

如果您的接入点不支持 AOSS 或 WPS，您可以手动配置连接。使用 Windows XP 或 Vista 时的步骤稍有不同。

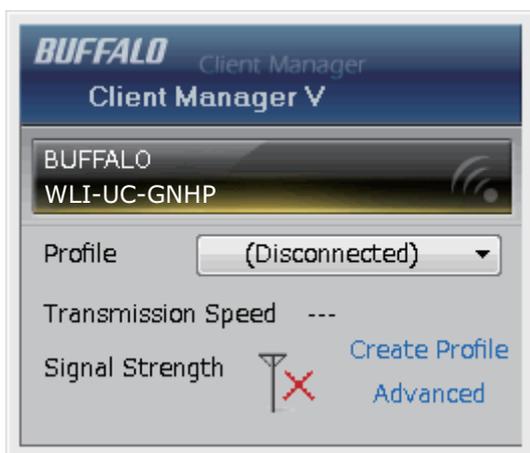
这些说明假设您已经安装了 Client Manager 软件（第 10 页）。

### Windows Vista (Client Manager V)

在 Windows Vista 中，使用 Client Manager V 进行无线连接。

1 单击系统任务栏中的  图标。

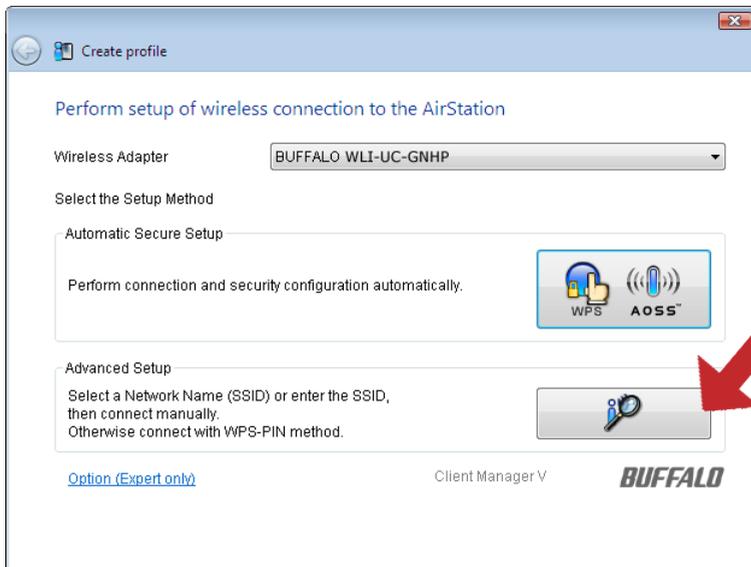
2



单击 “Create Profile (创建配置文件)”。

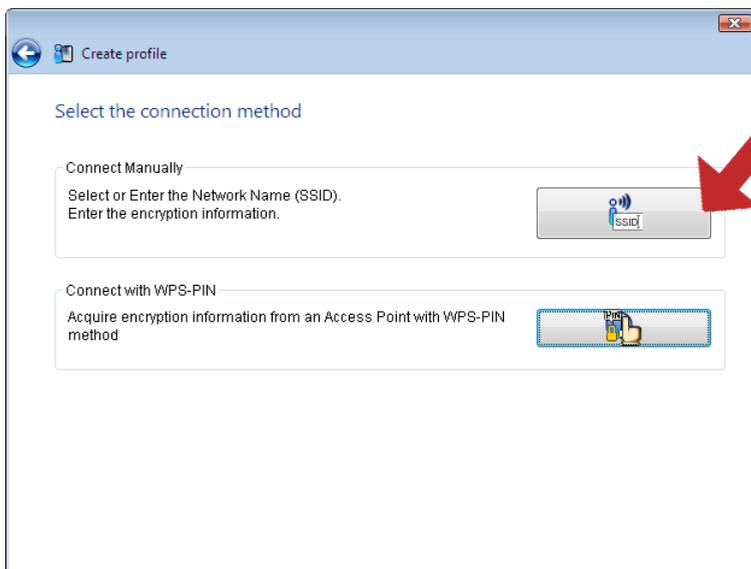
3 当显示 “A Program needs your permission to continue (程序需要您的许可才能继续)” 消息时，单击 “Continue (继续)”。

4



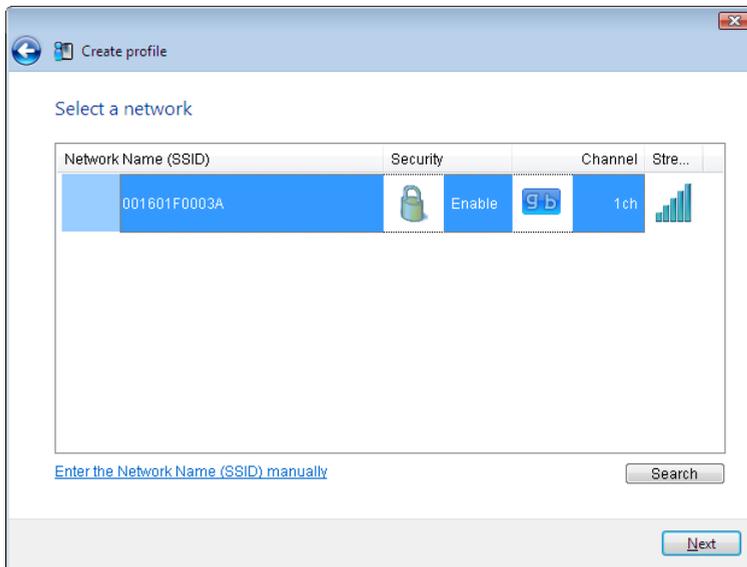
单击“*Advanced Setup* (高级设置)”按钮。

5



单击“*Connect Manually* (手动连接)”按钮。

6



选择要连接的接入点，然后单击“Next (下一步)”。

7



选择“Network Type (网络类型)”、“Network Name (网络名称)” (SSID) 和“Security Type (安全类型)”。输入一个“Encryption Key (加密密钥)” (密码)，然后单击“Connect (连接)”。

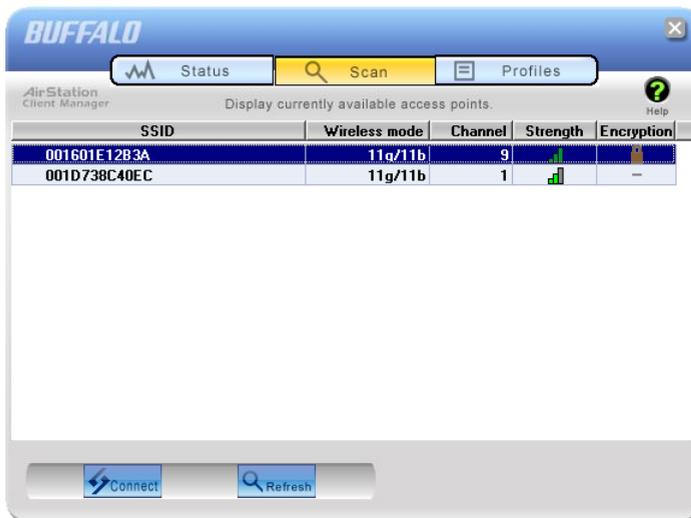
如果显示“Set Network Location (设置网络位置)”屏幕，则根据 AirStation 的使用环境选择“Home (家庭)”、“Work (办公)”或“Public location (公共场所)”。当 Client Manager V 中显示消息“Connection Complete (连接完成)”时，您的计算机已通过无线方式连接到网络了。

## Windows XP (Client Manager 3)

在 Windows XP 中，使用 Client Manager 3 进行无线连接。

1 右键单击系统任务栏中的  图标，然后选择“Scan (扫描)”。

2



选择要连接的无线网络，然后单击“Connect (连接)”。

3



选择您的网络使用的加密类型，然后输入多个加密密钥中的一个密钥。

单击“Connect (连接)”以连接到网络。

## 手动设置（Windows 实用工具）

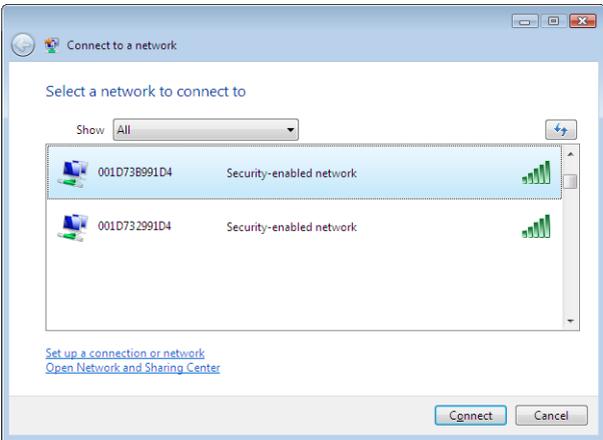
在未安装 Client Manager V 或 Client Manager 3 的情况下，通过 Windows 内置的无线实用工具也可以连接到接入点。设置步骤会随所用 Windows 版本的不同而有所不同。

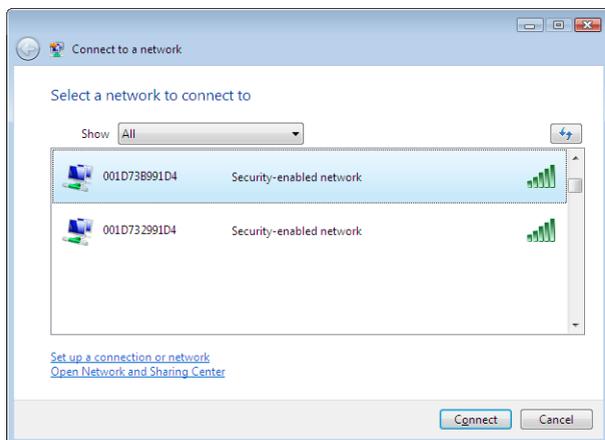
### Windows Vista (WLAN AutoConfig)

使用 Windows 标准实用工具 (WLAN AutoConfig) 来连接您的接入点。

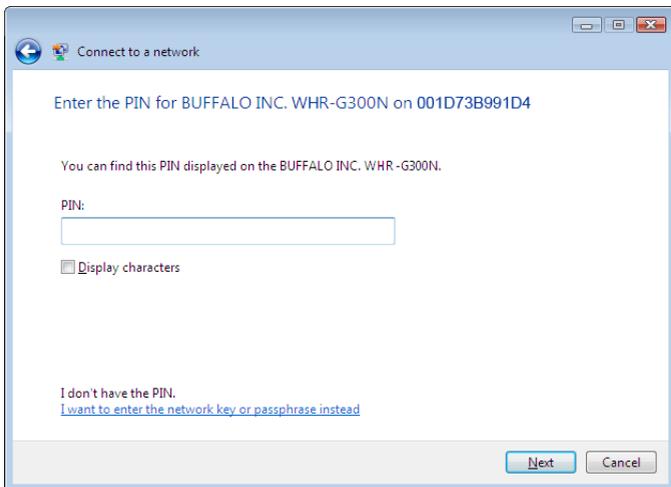
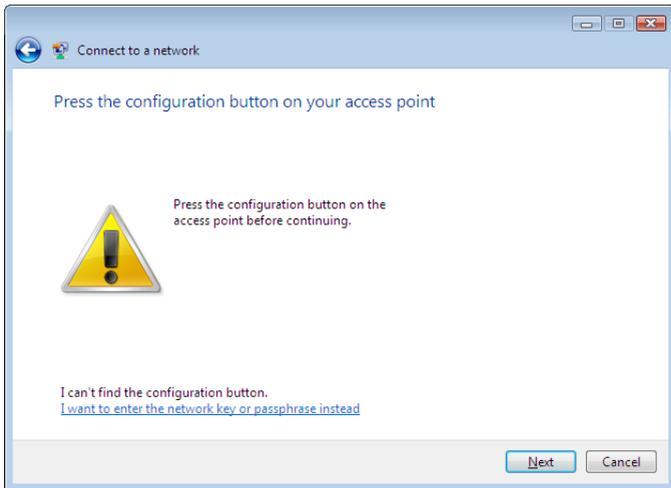
1 右键单击系统任务栏中的  无线网络图标。

2 单击“Connect to a network（连接到网络）”。

3  选择要连接的无线网络，然后单击“Connect（连接）”。



如果显示以下屏幕，单击“*I want to enter the network key or passphrase instead*（我想改为输入网络密钥或密码）”。



4



输入加密密钥（密码）并单击  
“Connect（连接）”。

如果显示“Set Network Location（设置网络位置）”屏幕，则根据 AirStation 的使用环境选择“Home（家庭）”、“Work（办公）”或“Public location（公共场所）”。

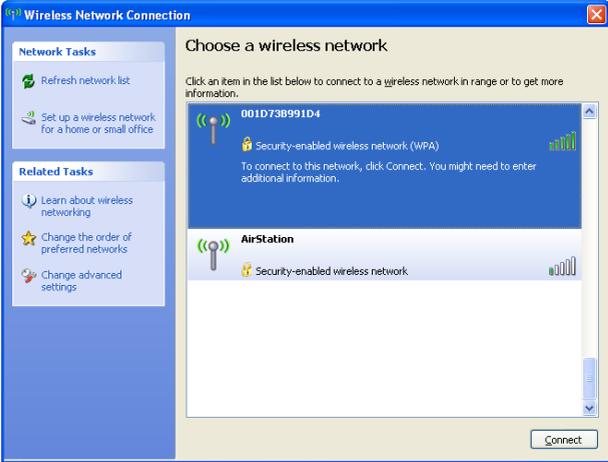
## Windows XP (Wireless Zero Configuration)

Windows XP 包括可连接至接入点的内置实用工具。

注意：如果在计算机上安装了 Client Manager 3，将禁用 Wireless Zero Configuration。卸载 Client Manager 3 以使用 Wireless Zero Configuration，或者仅使用 Client Manager 3 连接至 AirStation。

1 右键单击系统任务栏中的  无线网络图标。

2 单击“View Available Wireless Networks (查看可用的无线网络)”。

3  选择要连接的无线网络，然后单击“Connect (连接)”。

4  当显示左侧屏幕时，输入加密密钥（密码），然后单击“Connect (连接)”。

您现在已经连接到无线网络。

# 第 4 章

## Client Manager

### 软件概述

---

Client Manager 是用来管理无线连接的软件。请参阅第 10 页将 Client Manager 安装到您的计算机上。

注意：所用的 Client Manager 有两个版本，“v”和“3”。

Client Manager V 支持 Windows Vista。

Client Manager 3 支持 Windows XP。

### 在 Windows Vista 中使用 Client Manager

---

#### 打开和关闭 Client Manager

- 安装以后，Client Manager 会随 Windows 的启动而自动启动。要手动载入 Client Manager，单击“Start”>“All Programs”>“BUFFALO”>“AirStation Utility”>“ClientManagerV”。
- 右键单击系统任务栏中的 Client Manager 图标，并单击“Exit (退出)”即可关闭 Client Manager。在不同的连接状态下，系统任务栏中 Client Manager 图标的外观将会更改：



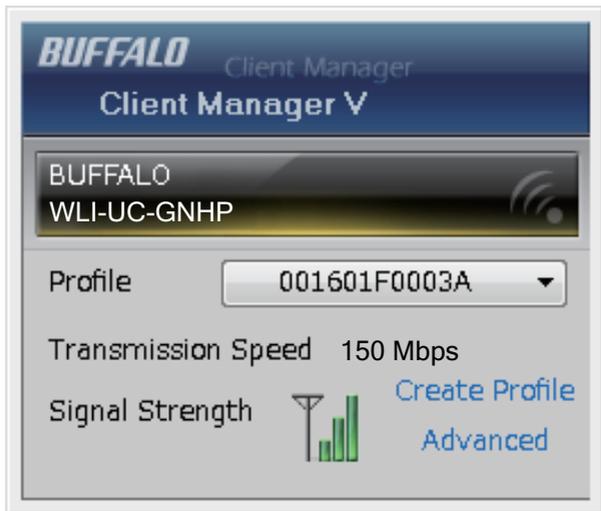
：未连接



：正通过接入点通信

## 主屏幕

主屏幕上显示当前连接状态。您可以从此屏幕上执行下列操作。



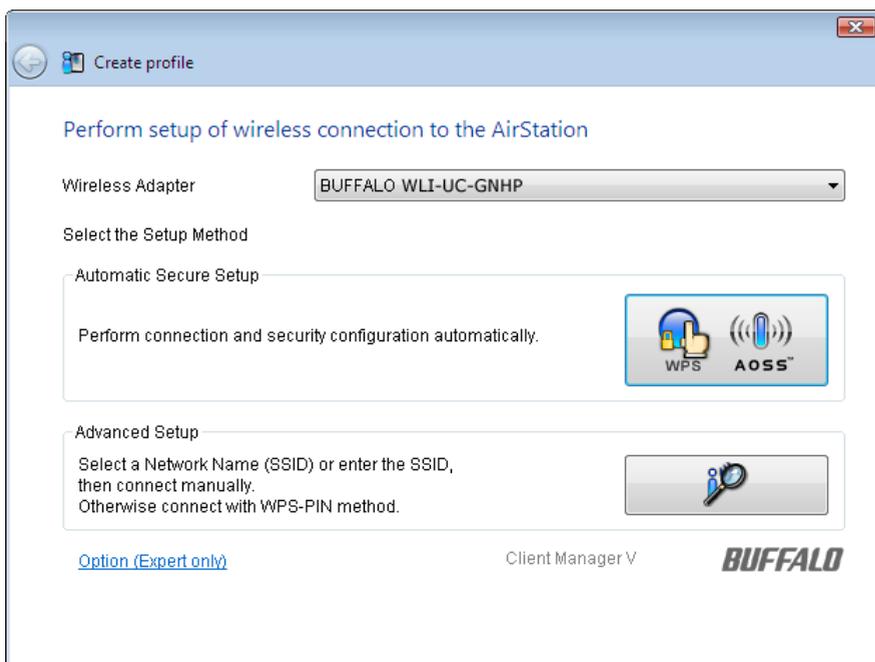
---

参数	含义
Profiles（配置文件）	显示有关当前可用的无线连接的信息。 如果您拥有多个连接点，您可以在它们之间进行切换。
Transmission Speed（传输速度）	显示当前连接速度。
Signal Strength（信号强度）	显示当前连接的信号强度。
Create Profile（创建配置文件）	单击此按钮以显示“Automatic Secure Setup（自动安全性设置）”和“Advanced Setup（高级设置）”屏幕。
Advanced（高级）	单击此按钮以显示“Wireless Status（无线状态）”屏幕。

---

## 自动安全性设置和高级设置

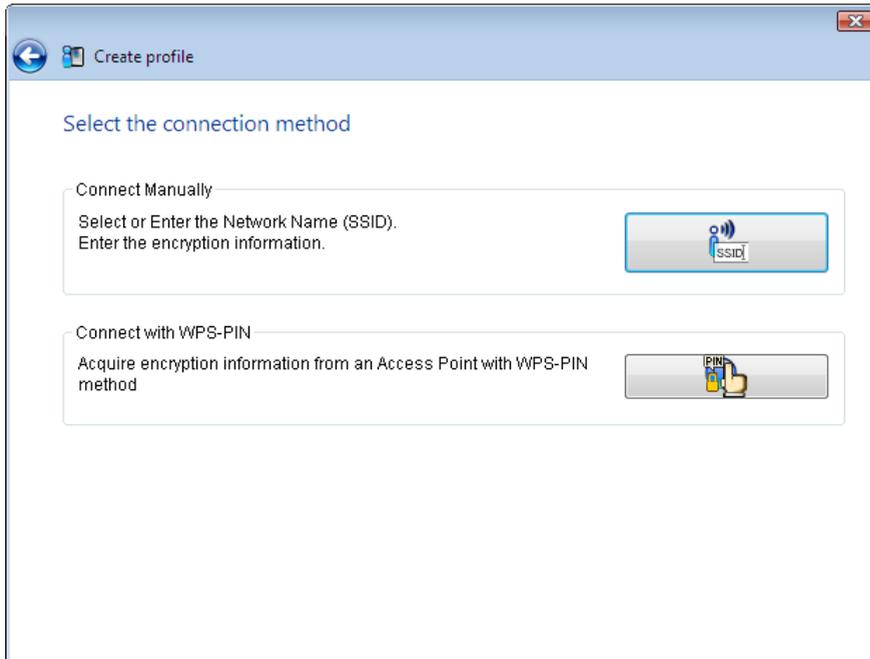
使用此屏幕可通过 AOSS 或 WPS 自动连接到接入点。在此您可以进行手动连接。



参数	含义
Wireless Adapter（无线适配器）	显示当前所使用无线设备的名称。
Automatic Secure Setup （自动安全性设置）	单击此按钮可对支持 AOSS 或 WPS 的接入点自动开始安全设置的配置。 您可以按照屏幕上的以下说明轻松设置无线连接和安全性设置。
Advanced Setup（高级设置）	手动配置接入点的设置。 单击以显示 SSID/WPS-PIN 选择屏幕。
Option (Expert only) （选项（仅限专家））	单击此按钮可指定您在“Automatic Secure Setup（自动安全性设置）”中是使用 AOSS 还是 WPS 进行连接。将显示 WPS/AOSS 选择屏幕。

## SSID / WPS-PIN 选择

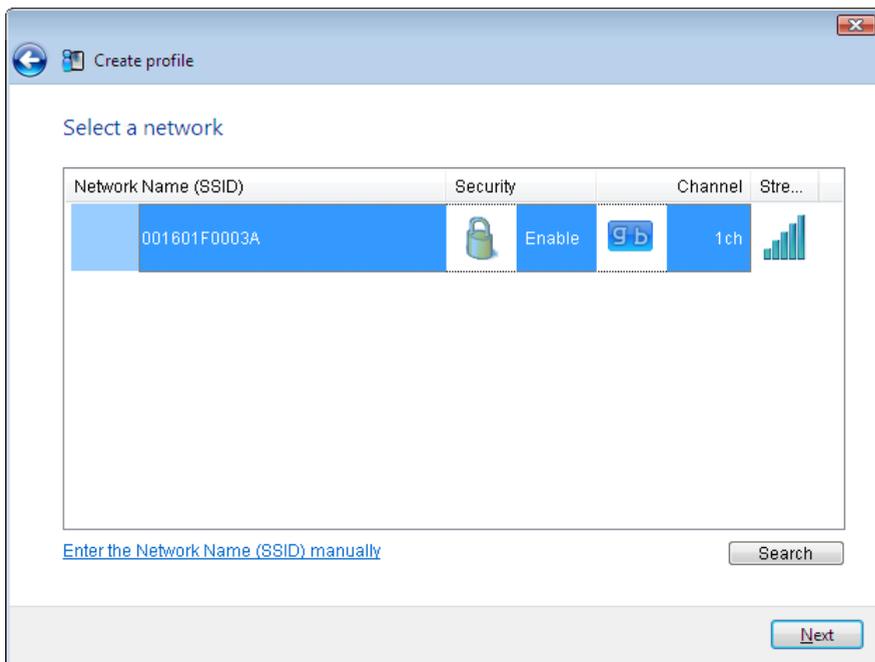
如果您的接入点支持 WPS-PIN，则可从此处进行连接。此页面还可让您手动输入 SSID。



参数	含义
Connect Manually (手动连接)	指定接入点的 SSID 并配置连接设置。 单击此处可显示 “Searching Wireless Access Points (搜索无线接入点)” 屏幕。
Connect with WPS-PIN (通过 WPS-PIN 连接)	单击此按钮以使用 PIN 连接 WPS 兼容接入点。

## 搜索无线接入点

此屏幕列出了可用的无线接入点。您可以选择接入点并进行连接。



参数	含义
Network Name (SSID) (网络名称 (SSID))	显示每个可用接入点的 SSID。
Security (安全性)	如果网络已启用安全性，则会出现锁状图标。
Channel (信道)	显示每个可用接入点的无线信道。
Strength (强度)	显示每个可用接入点的信号强度。
Enter the Network Name (SSID) manually (手动输入网络名称 (SSID))	单击此按钮以手动输入 SSID。将显示“Wireless Network Information (无线网络信息)”屏幕。
Search (搜索)	单击此处以再次搜索接入点。
Next (下一步)	单击以显示“Wireless Network Information (无线网络信息)”屏幕。

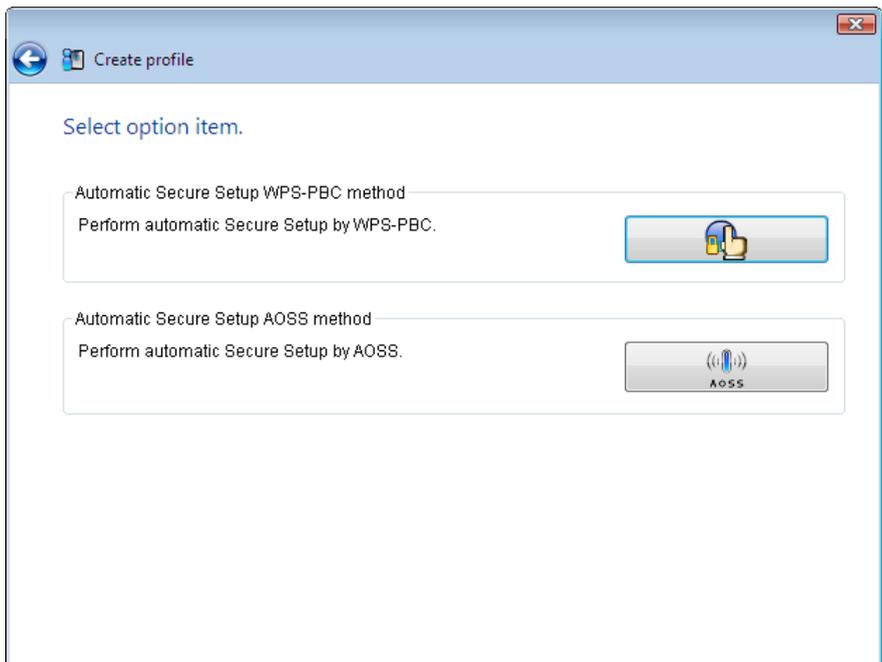
## 无线网络信息

此屏幕可让您手动输入接入点信息。

参数	含义
Network Type (网络类型)	选择传输方法。
Network Name (SSID) (网络名称 (SSID))	输入一个接入点的 SSID。
Security Type (安全性类型)	选择安全性类型。
Encryption Method (加密方法)	选择加密方法。
Encryption Key or Passphrase (加密密钥或密码)	输入加密密钥 (密码)。
Connect to a network which does not broadcast the SSID (连接至不广播 SSID 的网络)	选中以连接至不广播其 SSID 的无线网络。
Connect (连接)	单击以进行连接。

## WPS-PBC / AOSS 选择

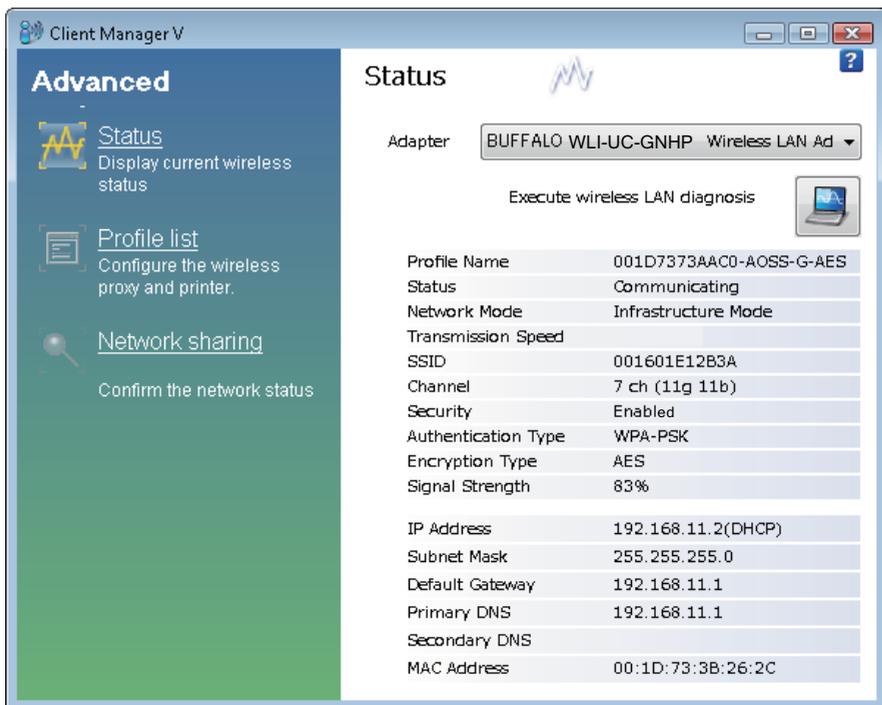
按下按钮以连接到支持 WPS 或 AOSS 的接入点。



参数	含义
Automatic Secure Setup WPS-PBC method (自动安全设置 WPS-PBC 的方法)	单击此处以连接 WPS 兼容接入点，然后按下接入点上或其软件内的 WPS 按钮。您将自动连接到网络。
Automatic Secure Setup AOSS method (自动安全设置 AOSS 的方法)	单击此处以连接 AOSS 兼容接入点，然后按下接入点上或其软件内的 AOSS 按钮。您将自动连接到网络。

## 无线状态

“Status（状态）”屏幕上显示当前的连接状态。



参数	含义
Adapter（适配器）	显示当前所使用无线设备（本设备）的名称。
Execute wireless LAN diagnostics（执行无线 LAN 诊断）	显示“Wireless LAN Diagnostic（无线 LAN 诊断）”屏幕。
Profile Name（配置文件名称）	显示当前配置文件的名称。
Status（状态）	显示当前的传输状态。
Network Mode（网络模式）	显示当前的网络模式。
Transmission Speed（传输速度）	显示当前传输速度。
SSID	显示当前所连接接入点的 SSID。
Channel（信道）	显示当前的无线信道。

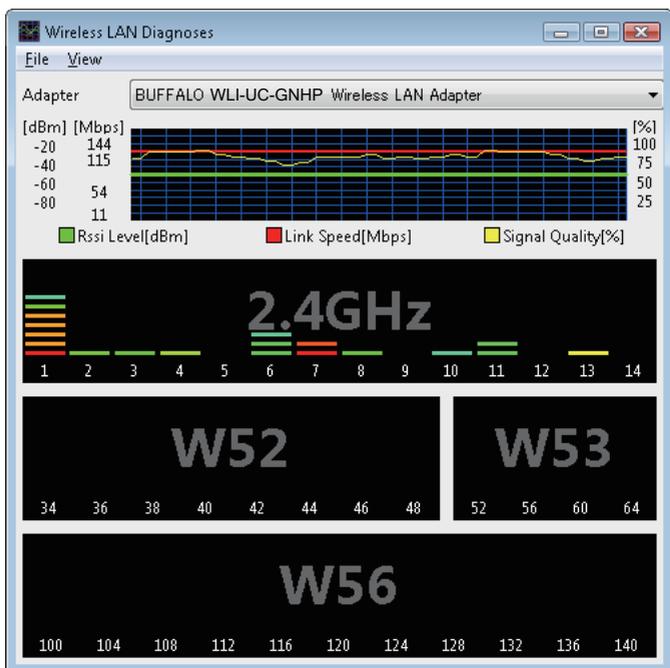
---

参数	含义
Security（安全性）	显示无线连接是否加密。
Authentication Type（认证类型）	显示当前所使用认证的类型。
Encryption Type（加密类型）	显示当前所使用加密的类型。
Signal Strength（信号强度）	显示当前的信号强度。
IP Address（IP 地址）	显示分配至本设备的 IP 地址。
Subnet Mask（子网掩码）	显示分配至本设备的子网掩码。
Default Gateway（默认网关）	显示默认网关目标地址。
Primary DNS（首选 DNS）	显示连接目标的首选 DNS 地址。
Secondary DNS（备用 DNS）	显示连接目标的备用 DNS 地址。
MAC Address（MAC 地址）	显示无线设备的 MAC 地址。

---

## 无线 LAN 诊断

在此屏幕上您可以检查信号强度和质。



### 参数

### 含义

Adapter（适配器）

显示当前正在使用的无线设备（本设备）的名称。

Connection status（连接状态）

每隔 1 分钟按时间顺序显示一次信号强度（dBm）、链接速率（Mbps）以及信号质量（%）。

注意以下事项：

- 有些无线设备可能无法显示。
- 不同的设备其信号强度和质会有所不同。  
因此，对不同的无线客户端之间的读数进行对比可能是无效的。使用这些读数可对比相同无线设备的无线状态。

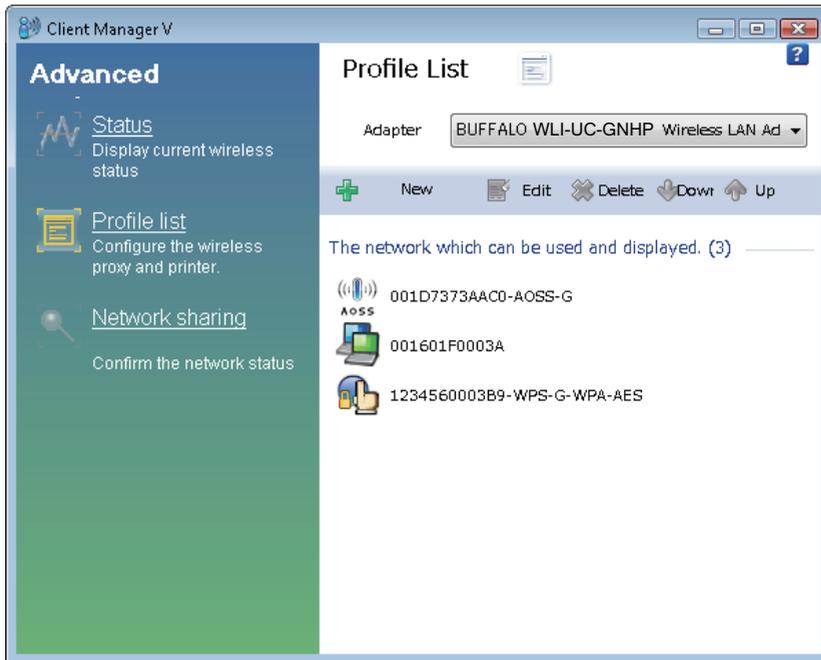
Usage of each channel（信道的使用）

此实用工具显示 2.4 GHz 11b/11g 网络的信息。不支持 5 GHz 11a 网络。

颜色代表网络的信号强度。信号越强则颜色越红，信号越弱则颜色越蓝。

## 配置文件列表

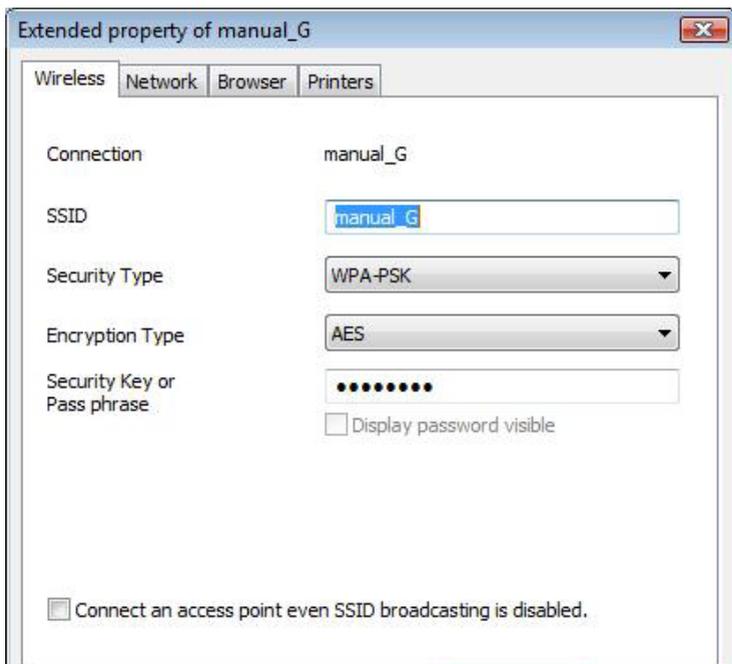
在此页面上可创建或编辑配置文件。



参数	含义
Adapter（适配器）	显示计算机上正在使用的当前无线客户端（如 WLI-UC-GNHP AirStation）的名称。
New（新建）	单击以创建新的配置文件。
Edit（编辑）	编辑所选配置文件。单击以显示“Extended Properties（扩展属性）”屏幕。
Delete（删除）	删除所选配置文件。
Down（降低）	降低所选配置文件的优先级。
Up（提升）	提升所选配置文件的优先级。

## 无线属性

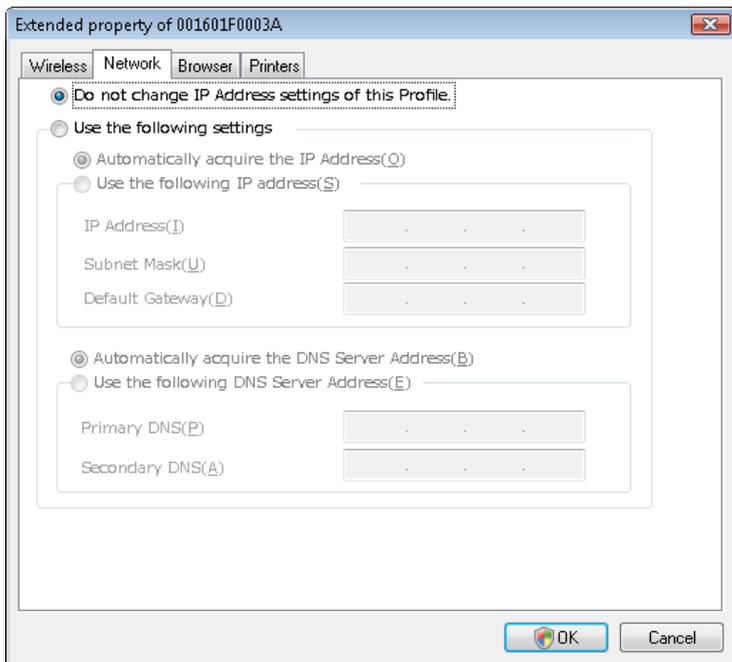
查看配置文件的无线设置。



参数	含义
Connection（连接）	显示当前配置文件的名称。
SSID	显示当前所连接接入点的 SSID。
Security Type（安全性类型）	显示当前连接的安全性类型。
Encryption Type（加密类型）	显示当前连接的加密类型。
Security key or Pass phrase（安全密钥或密码）	如果选中了“ <i>Display password visible</i> （显示可见密码）”，则会显示安全密钥或密码。
Connect an access point even SSID broadcasting is disabled.（即使 SSID 广播已禁用，仍然连接至接入点。）	选中以连接至不广播其 SSID 的无线网络。

## 网络属性

当使用此配置文件进行无线连接时，您可配置 Client Manager 以使用不同的网络设置。



参数

含义

Do not change IP Address settings of this Profile  
(勿更改此配置文件的 IP 地址设置)

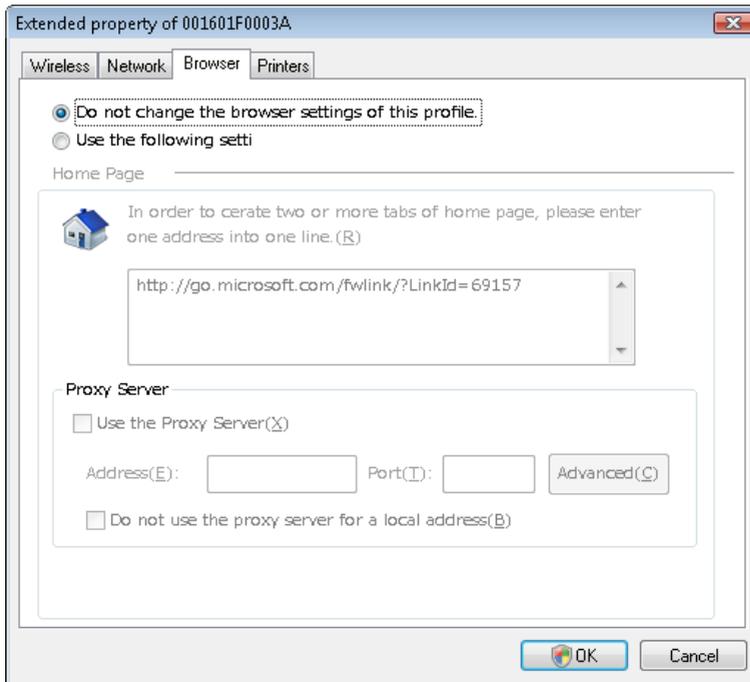
保持当前的 TCP/IP 网络设置。

Use the following settings  
(使用下列设置)

选择此选项则使用此配置文件进行无线连接时，可配置不同的 TCP/IP 网络设置。您可以配置 IP 地址、子网掩码、默认网关和 DNS 服务器地址设置。

## 浏览器属性

当使用此配置文件进行无线连接时，您可配置 Client Manager 以使用不同的浏览器设置。



---

### 参数

### 含义

Do not change the browser settings of this Profile  
(勿更改此配置文件的浏览器设置)

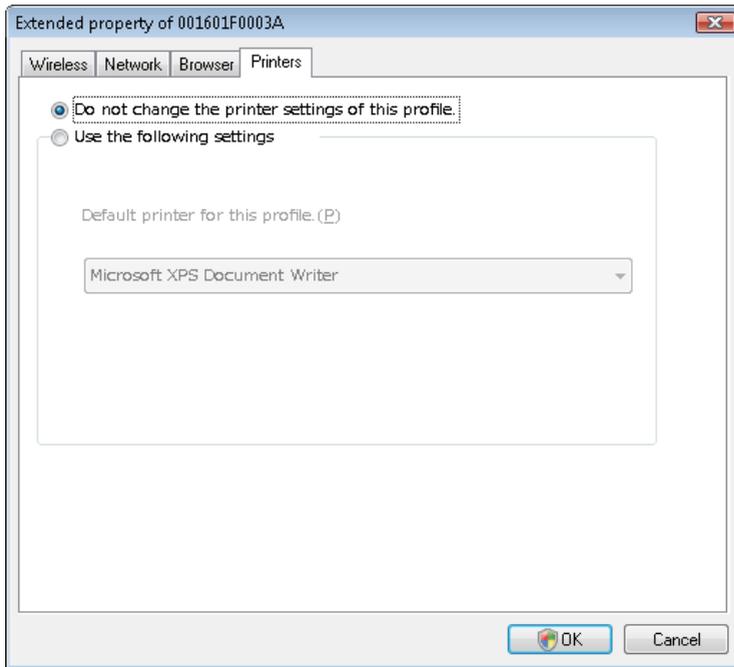
保持当前的 Internet Explorer 设置。

Use the following settings  
(使用下列设置)

选择此选项则使用此配置文件进行无线连接时，可配置 Internet Explorer 主页和代理服务器的不同设置。

## 打印机属性

当使用此配置文件进行无线连接时，您可配置 Client Manager 以使用不同的打印机设置。



---

参数	含义
Do not change the printer settings of this Profile (勿更改此配置文件的打印机设置)	保持当前的打印机设置。
Use the following settings (使用下列设置)	选择此选项则通过此配置文件进行无线连接时，可使用不同的打印机。

---

## 在 Windows XP 中使用 Client Manager 3

---

### 打开和关闭 Client Manager

- 安装以后，Client Manager 会随 Windows 的启动而自动启动。要手动启动 Client Manager，单击“Start”>“All Programs”>“BUFFALO”>“AirStation Utility”>“ClientManager3”。
- 右键单击系统任务栏中的 Client Manager 图标，然后单击“Exit (退出)”即可关闭 Client Manager。在不同的连接状态下，系统任务栏中 Client Manager 图标的外观将会更改：

 : 无线客户端未连接到计算机

 : 未连接到接入点

 : 通过接入点（采用 TKIP/AES 加密）传输信号

 : 通过接入点（采用 WEP 加密或无加密）传输信号

 : 在临时模式（本设备不支持）中传输信号

 : 正在认证

## Status

“Status（状态）”屏幕上显示当前的连接状态。



### 参数

### 含义

Profile（配置文件）	显示当前所使用配置文件的名称。
SSID	显示当前所连接接入点的 SSID。
Adapter Name（适配器名称）	显示当前无线客户端的名称。
Network Type（网络类型）	显示当前的网络模式。
Transmission Speed（传输速度）	显示当前的传输速度。
Channel（信道）	显示当前的无线信道。
Security（安全性）	显示此连接是否使用加密。
IP Address（IP 地址）	显示分配至本设备的 IP 地址。

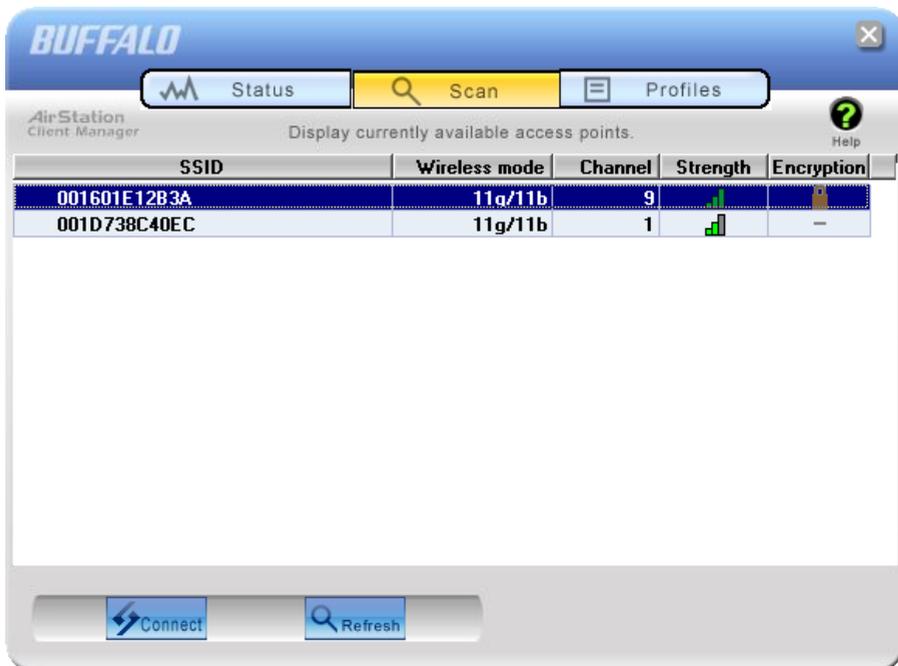
---

参数	含义
MAC Address (MAC 地址)	显示本设备的 MAC 地址。
Duration (持续时间)	显示此连接的持续时间。
Signal Strength (信号强度)	显示当前的信号强度。
Reconnect (重新连接)	单击此按钮以使用此配置文件重新进行连接。

---

## Scan

此屏幕列出了可用的无线接入点。您可以选择接入点并进行连接。



参数	含义
SSID	列出每个可用接入点的 SSID。
Wireless mode（无线模式）	显示每个接入点的无线网络类型（11a 或 11g）。
Channel（信道）	显示每个接入点使用的无线信道。
Strength（强度）	显示每个接入点的信号强度。
Encryption（加密）	如果接入点已启用加密，则显示锁状图标。
Connect（连接）	单击以导航至“Connect（连接）”屏幕。
Refresh（刷新）	单击以重新列出可用的接入点。

## Connect

此屏幕可配置设置，以连接至接入点。



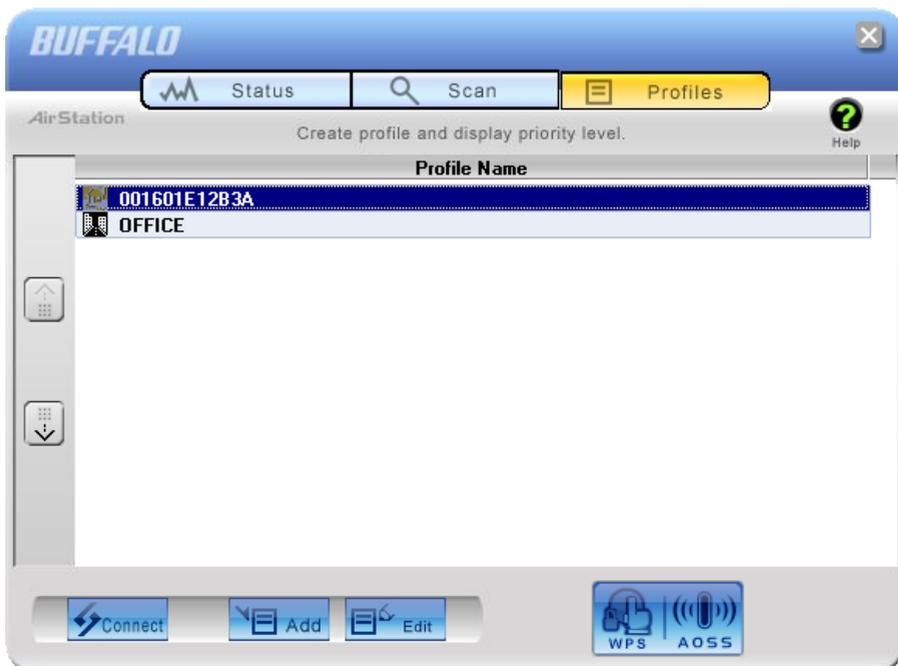
---

参数	含义
Encryption Method (加密方法)	选择接入点所使用的加密类型。
Encryption Key (加密密钥)	输入接入点的至少一个加密密钥 (密码)。
Register Profile (注册配置文件)	选中以将这些设置另存为配置文件。

---

## Profiles

在此查看或编辑配置文件。



参数	含义
Connect (连接)	选择一个配置文件，然后单击此按钮进行连接。
Add (添加)	单击以添加新的配置文件。显示“Profiles Information (配置文件信息)”屏幕。
Edit (编辑)	单击以编辑或删除配置文件。
WPS AOSS	单击以通过 AOSS 或 WPS 自动连接。连接后，将为此连接自动创建一个配置文件。
802.1x Profiles (802.1x 配置文件)	当在商业模式下运行 Client Manager 时，将显示此按钮。单击此按钮以配置 802.1x 认证。

## Profile Information (Basic)

配置某个配置文件的基本设置。



参数	含义
Display Icon (显示图标)	从下拉列表中为此配置文件选择一个显示图标。
Select Profile (选择配置文件)	配置文件可配置使用无线或有线连接。如果用于 AirStation 无线客户端，请选择无线。
Profile Name (配置文件名称)	为此配置文件选择一个名称。
Network Type (网络类型)	如果用于接入点，请选择“基础结构模式”。要连接到其他无线客户端，请选择“临时模式”。
SSID	SSID 是您正在连接到的网络的“名称”。
Channel (信道)	“Auto-Channel (自动信道)”将自动为您选择最佳信道，或者您可以手动选择某个特定信道。在基础结构模式下，将启用“Auto-Channel (自动信道)”。
Encryption Method (加密方法)	选择此接入点所使用的加密方法。

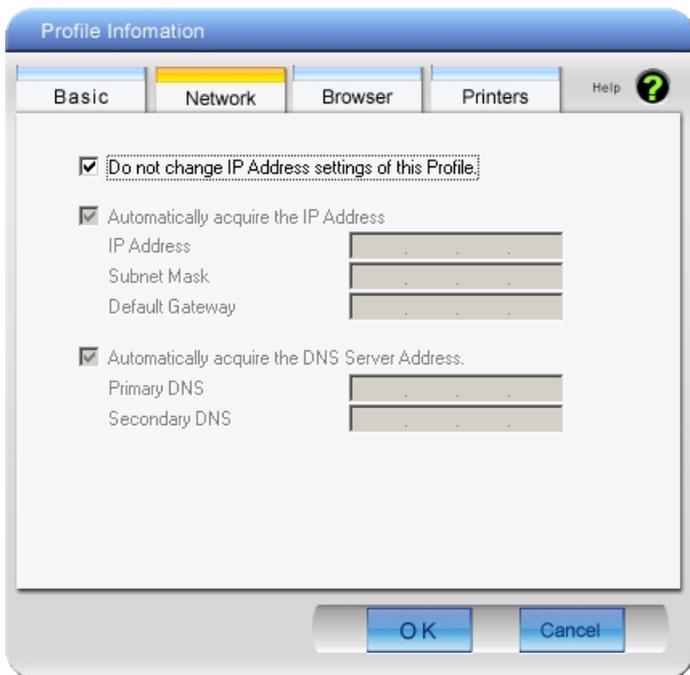
---

参数	含义
Transmission Key (传输密钥)	输入所允许的加密密钥个数。如果使用 WEP 加密, 您可以输入最多四个加密密钥。仅需要一个密钥即可。
Encryption Key (加密密钥)	输入一个或多个加密密钥。
AP is set to exclusive connection (将 AP 设为独占连接)	选中以连接至不广播其 SSID 的无线网络。

---

## Profile Information (Network)

当使用此配置文件进行无线连接时，您可配置 Client Manager 以使用不同的网络设置。



---

参数	含义
Do not change IP Address settings of this Profile (勿更改此配置文件的 IP 地址设置)	保持当前的 TCP/IP 网络设置。
Automatically acquire the IP Address (自动获取 IP 地址)	选中则当使用此配置文件进行无线连接时，可自动从 DHCP 服务器获取 IP 地址。
Automatically acquire the DNS Server Address (自动获取 DNS 服务器地址)	选中则当使用此配置文件进行无线连接时，可自动从 DHCP 服务器获取 DNS 服务器的 IP 地址。

---

## Profile Information (Browser)

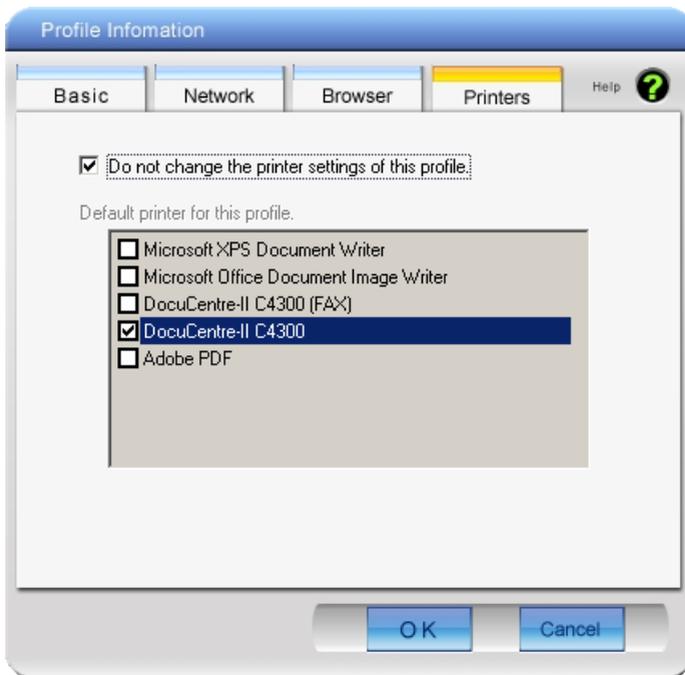
当使用此配置文件进行无线连接时，您可配置 Client Manager 以使用不同的浏览器设置。



参数	含义
Do not change the browser settings of this Profile (勿更改此配置文件的浏览器设置)	选中以保持当前的 Internet Explorer 设置。取消选中以使用下面的特殊设置。
Address to use as Home Page (用作主页的地址)	配置一个特殊的主页地址，当使用此配置文件进行无线连接时显示该主页。
Use the Proxy Server (使用代理服务器)	配置一个代理服务器 IP 地址或端口号，当使用此配置文件进行无线连接时使用。
Do not use the proxy server for a local address (勿为本地地址使用代理服务器)	如果选中，则上述代理服务器不用于本地地址。

## Profile Information (Printer)

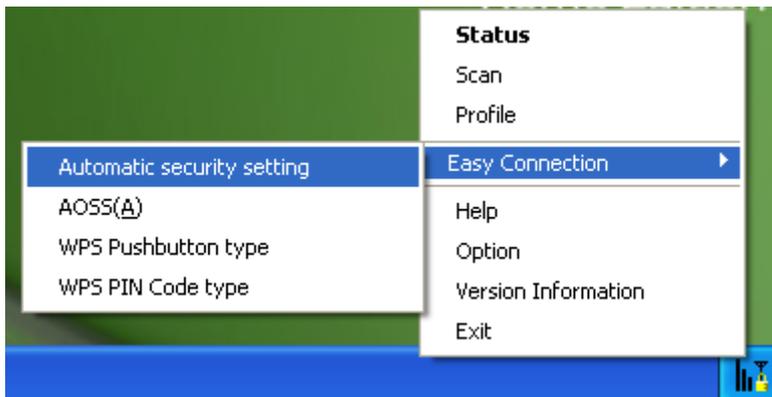
当使用此配置文件进行无线连接时，您可配置 Client Manager 以打印到不同的打印机。



参数	含义
Do not change the printer settings of this Profile (勿更改此配置文件的打印机设置)	选中以使用您当前的打印机。取消选中则选择不同的打印机，供使用此配置文件进行无线连接时使用。

## 系统任务栏菜单

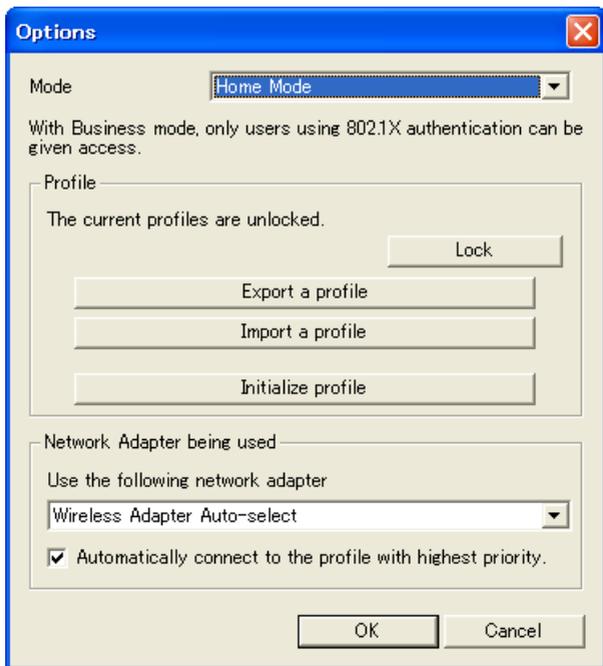
右键单击系统任务栏中的 Client Manager 图标，将显示下列菜单。在此您可以配置各种设置。



参数	含义
Status（状态）	单击以显示“Status（状态）”屏幕。
Scan（扫描）	单击以显示“Scan（扫描）”屏幕。
Profile（配置文件）	单击以显示“Profiles（配置文件）”屏幕。
Easy Connection（轻松连接）	选择一种自动配置方法。所支持的自动配置程序包括 AOSS、WPS 和 WPS PIN。
Help（帮助）	显示 Client Manager 帮助。
Option（选项）	单击以显示“Option Menu（选项菜单）”。
Version Information（版本信息）	单击以显示您的 Client Manager 版本。
Exit（退出）	单击以退出 Client Manager。

## 选项菜单

此菜单用于配置 Client Manager 的选项设置。



参数	含义
Mode (模式)	在“Business Mode (商业模式)”和“Home Mode (家庭模式)”之间切换。“建议大多数用户使用“Home Mode (家庭模式)”。“Business Mode (商业模式)”允许从“Profiles (配置文件)”屏幕上进行 802.1x 认证的配置。
Lock (锁定)	如果您单击此按钮，您将无法添加、编辑或删除配置文件。需要密码才能锁定或解锁。密码可以为 8 - 63 个字符。
Export a profile (导出配置文件)	单击以将配置文件保存为便携式文件。信息当前已注册。需要密码 (8-63 个字符) 才能保存配置文件。
Import a profile (导入配置文件)	单击此按钮可将保存的配置文件导入至 Client Manager。您需要输入密码才能完成此操作。

参数	含义
Initialize profile (初始化配置文件)	单击以初始化配置文件信息。必须要将设备解锁才能使用此选项。
Use the following network adapter (使用下列网络适配器)	选择用于 Client Manager 的网络适配器。建议大多数用户使用“ <i>Wireless Adapter Auto-select (无线适配器自动选择)</i> ”。
Automatically connect to the profile with highest priority (自动连接至拥有最高优先级的配置文件)	如果选中，Client Manager 将根据在“Profile (配置文件)”屏幕上的分配，尝试连接至拥有最高优先级的配置文件。建议大多数用户选中此方框。

---

## 第 5 章 故障排除

### 计算机无法识别 **WLI-UC-GNHP** 无线适配器。

---

- 确保此设备连接至您计算机上的 USB 端口。
- 如果您的计算机拥有多个 USB 端口，请尝试连接至不同的 USB 端口。
- 请参阅本手册的“安装无线驱动程序”部分，并重新安装该设备的驱动程序。

### 无法通过无线连接至网络。

---

- 请参阅第 3 章将 AirStation 通过无线连接至接入点。
- 为您的接入点和无线客户端配置相同的 SSID、加密方法以及加密密钥。
- 临时将您的无线设备移得更近一些。
- 重启调制解调器，然后重启接入点，最后重启计算机。

### 您忘记了 **SSID**、加密密钥或密码。

---

尝试通过 AOSS 或 WPS 进行无线连接。

向网络管理员询问正确的网络 SSID 和加密设置。

将接入点重置为出厂默认值，然后从头进行配置。仔细记录新的无线网络设置！

## 我的链接速度低于 **150 Mbps**（最大链接速度仅为 **72Mbps**）。

很多接入点上 150 Mbps 模式的默认设置为“关闭”。启用接入点上的 150 Mbps 模式。同时，参阅“AirStation 带宽 20/40MHz 选择工具”，根据需要打开 AirStation 无线客户端的 150 Mbps 模式。

## 其他提示

---

问题：

使用 Windows 无线连接管理器时，我无法连接至我的无线路由器。当扫描可用的无线网络时，我收到一条“*Cannot configure wireless network (无法配置无线网络)*”的错误消息。

回答：

您的计算机上可能安装有其他无线客户端软件，正在控制无线客户端适配器而让 Windows 连接管理器无法使用。可以至其他软件，或使用“添加 / 删除程序”删除冲突的客户端软件。重新启动后，Windows 连接管理器应能连接至可用的无线网络。

问题：

当我试图连接至我的无线路由器时，我收到一条错误信息，显示我的计算机上的安全性设置与路由器上的设置不匹配。

回答：

请向网络管理员（或路由器管理员）咨询正确的 SSID、加密类型和加密密钥。要在 Windows XP 中手动输入正确的安全密钥和 SSID，请打开“控制面板”，然后单击“*Wireless Network Setup Wizard (无线网络设置向导)*”。按照向导的指示逐步进行操作，输入正确的 SSID 和加密密钥。

问题：

如果我的无线连接随机中断或看起来很慢，应该怎么办？

回答：

可能导致此行为的环境因素有很多。首先，确保问题不是由于将无线路由器与断线的设备放置在很近的距离而引起的，然后检查连接是否继续中断。

在同样情况下，来自其他无线网络或信号源的干扰，如 2.4 GHz 无线电话，也可能影响性能。要解决此问题，请更改无线路由器使用的无线信道。

使用浏览器登录无线路由器。单击“*Wireless Configuration (无线配置)*”。如果“*Auto-Channel (无线信道)*”选项可用，尝试使用此选项解决问题。如果“*Auto-Channel (无线信道)*”选项不可用，请手动选择其他信道。

问题：

尽管我能够与无线路由器成功连接，却无法使用网络浏览器访问 Internet。

回答：

首先，关闭电缆或 DSL 调制解调器、无线路由器和计算机的电源。按下电源按钮或仅需拔掉设备即可关闭调制解调器和无线路由器设备的电源。在验证调制解调器已通过连接 WAN 端口的电缆连接至无线路由器后，打开调制解调器的电源并等待两分钟。打开无线路由器后再等待两分钟。然后，打开计算机。验证 Internet 是否可用。

如果在运行这些步骤之后，Internet 仍然无法连接，则再次关闭电缆或 DSL 调制解调器和计算机的电源，使用计算机与调制解调器上的端口之间的电缆直接将计算机连接至电缆或 DSL 调制解调器。打开调制解调器的电源并等待两分钟。打开计算机电源，再次检查 Internet 连接。如果直接连接至计算机无法获取 Internet 连接，请致电安装此调制解调器的 Internet 服务供应商。如果直接连接至计算机可以获取 Internet 连接，请致电我们的客户支持热线。

问题：

从哪里可以为 Buffalo 无线产品下载最新的驱动程序、固件和说明？

回答：

最新的驱动程序可在线获取，网址为  
[www.buffalotech.com](http://www.buffalotech.com)

# 附录

## 150 Mbps 模式设置

---

默认情况下，AirStation 无线客户端上的 150 Mbps 模式被设为“OFF（关闭）”。请使用本设备附带的实用工具软件“AirStation 带宽 20/40MHz 选择工具”打开 150 Mbps 模式。

要进行配置：

1. 单击“Start”>“Programs”>“BUFFALO”>“AirStation Utility”>“AirStation Bandwidth 20/40MHz Select Tool”以启动该实用工具软件。  
如果您使用的是 Windows Vista 并看到“A program needs your permission to continue (程序需要您的许可才能继续)”的消息，单击“Continue (继续)”。
2. 当显示消息“Now start the step wizard of Bandwidth Select Tool (现在启动带宽选择工具的分步向导)”时，单击“Next (下一步)”。
3. 单击“Next (下一步)”。
4. 当显示消息“Select of wireless adapter (选择无线适配器)”时，选择本设备并单击“Next (下一步)”。
5. 选择“Use 150Mbps Mode (40MHz) (使用 150Mbps 模式 (40MHz))”，并单击“Next (下一步)”。
6. 当显示消息“Wireless adapter setting is completed. (无线适配器的设置已完成。)”时，单击“Exit to setup (退出设置)”。

如果您仍无法建立 150 Mbps 通信速度，请检查接入点的设置。

## 规格

无线 LAN 界面	
标准合规	IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
传输方式	直接序列展频 (DSSS)、OFDM、MIMO
频率范围	2,412 - 2,462MHz (通道 1 - 11)
传输速率	802.11b/g : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6, 11, 5.5, 2, 1Mbps 802.11n 20MHz BW (LongGI) 65, 58.5, 52, 39, 26, 19.5, 13, 6.5Mbps (1 数据流) (ShortGI) 72.2, 65, 57.8, 43.3, 28.9, 21.7, 14.4, 7.2Mbps (1 数据流) 40MHz BW (LongGI) 135, 121.5, 108, 81, 54, 40.5, 27, 13.5Mbps (1 数据流) (ShortGI) 150, 135, 120, 90, 60, 45, 30, 15Mbps (1 数据流)
访问模式	基础结构模式 / 临时模式
安全性	WPA2-PSK (TKIP/AES)、WPA-PSK (TKIP/AES)、128/64 位 WEP
其他	
电源	5.0V 总线供电
功耗	2500 mW (最大)
尺寸	15 毫米 x 15 毫米 x 112 毫米 (0.6" x 0.6" x 4.4")
重量	15g (0.5 盎司)
操作环境	0-40°C (32-104°F), 20-80% (无冷凝)

## 从计算机移除设备

---

### Windows Vista/XP

如果您使用的是 Windows Vista 或 XP，只需将本设备拔出。

## 卸载软件

---

如果要删除软件，请按照下列步骤操作。

1. 插入 AirNavigator CD。  
当您插入 CD 时，AirNavigator 安装向导将自动启动。  
如果未显示 AirNavigator 安装向导，依次双击“*My Computer (我的电脑)*”图标 > CD-ROM 驱动器图标 > “*AirNavi.exe*”。
2. 单击 “*Options (选项)*”。
3. 单击 “*Uninstall software (卸载软件)*”。
4. 按照屏幕上的说明删除实用工具软件。

## 卸载驱动程序

---

要删除软件，请按照下列步骤操作。

1. 插入 AirNavigator CD。  
当您插入 CD 时，AirNavigator 安装向导将自动启动。  
如果未显示 AirNavigator 安装向导，依次双击“*My Computer (我的电脑)*”图标 > CD-ROM 驱动器图标 > “*AirNavi.exe*”图标。
2. 单击 “*Options (选项)*”。
3. 单击 “*Remove Drivers (移除驱动程序)*”。
4. 按照屏幕上的说明移除驱动程序。

## TCP/IP 设置

---

### Windows Vista

要在 Windows Vista 中配置 TCP/IP 设置，请按照以下步骤操作。

- 1 单击 “Start” > “Settings” > “Control Panel”。
- 2 双击 “Network and Sharing Center (网络与共享中心)”。
- 3 单击左侧菜单上的 “Manage network connections (管理网络连接)”。
- 4 右键单击 “Local Area Connection (本地连接)”，然后单击 “Properties (属性)”。
- 5 当显示 “A Program needs your permission to continue (程序需要您的许可才能继续)” 消息时，单击 “Continue (继续)”。
- 6 选择 “Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4))”，然后单击 “Properties (属性)”。
- 7 选择 “Obtain an IP address automatically (自动获取 IP 地址)” 和 “Obtain DNS server address automatically (自动获取 DNS 服务器地址)”，然后单击 “OK (确定)”。
- 8 单击 “Close (关闭)”。

## Windows XP

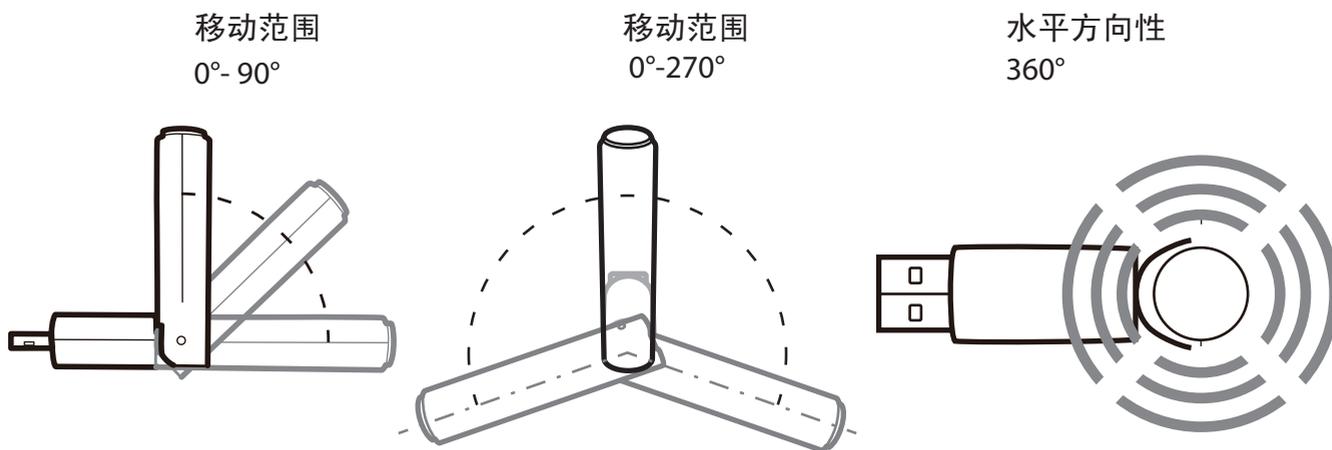
要在 Windows XP 中配置 TCP/IP 设置，请按照以下步骤操作。

- 1 单击 “Start ” > “Settings ” > “Control Panel ”。
- 2 双击 “Network (网络)”。
- 3 右键单击 “Local Area Connection (本地连接)”，然后单击 “Properties (属性)”。
- 4 选择 “Internet Protocol (TCP/IP) (Internet 协议 (TCP/IP))”，然后单击 “Properties (属性)”。
- 5 选择 “Obtain an IP address automatically (自动获取 IP 地址)” 和 “Obtain DNS server address automatically (自动获取 DNS 服务器地址)”，然后单击 “OK (确定)”。
- 6 单击 “Close (关闭)”。

## 天线

---

WLI-UC-GNHP 安装有活动天线，可在不同位置使用。调节角度以获得所需的最佳信号。转动设备使天线正直朝上以获得最强信号。



## Compliance Information

---

### Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and possibly radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### FCC Caution:

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### Important Note - FCC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance.

To maintain compliance with FCC RF exposure compliance requirements, please follow operation instruction as documented in this manual.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

SAR compliance has been established in typical laptop computer(s) with USB slot, and product could be used in typical laptop computer with USB slot. Other application like handheld PC or

similar device has not been verified and may not comply with related RF exposure rule and such use shall be prohibited.

The availability of some specific channels and/or operational frequency bands are country dependent and are firmware programmed at the factory to match the intended destination. The firmware setting is not accessible by the end user.

### **Industry Canada Statement:**

This device complies with RSS-210 of the Industry Canada Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (EIRP) is not more than that required for successful communication. This device has been designed to operate with an antenna having a maximum gain of 3.0 dBi. Antenna having a higher gain is strictly prohibited per regulations of Industry Canada. The required antenna impedance is 50 ohms. To reduce

potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that permitted for successful communication.

### **Important Note - Radiation Exposure Statement:**

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. To maintain compliance with IC RF exposure compliance requirements, please follow operation instruction as documented in this manual.

### **Europe - EU Declaration of Conformity:**

This device complies with the essential requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

The following test methods have been applied in order to prove presumption of conformity with the essential requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC:

-EN60950-1:2006

Safety of Information Technology Equipment

-EN62311:2008

Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields(0 Hz-300 GHz).

-EN300 328 V1.7.1 (2006)

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband Transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using spread spectrum modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive.

-EN301 489-1 V1.8.1(2008)

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) — ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services — Part 1: Common technical requirements.

-EN301 489-17 V1.3.2(2008)

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) — ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment — Part 17: Specific conditions for 2,4 GHz wideband transmission systems, 5 GHz high performance RLAN equipment and 5,8 GHz Broadband

This device is a 2.4 GHz wideband transmission system (transceiver), intended for use in all EU member states and EFTA countries, except in France and Italy where restrictive use applies.

In Italy the end-user should apply for a license at the national spectrum authorities in order to obtain an authorization to use the device for setting up outdoor radio links and/or for supplying public access to telecommunications and/or network services.

This device may not be used for setting up outdoor radio links in France and in some areas the RF output power may be limited to 10 mW EIRP in the frequency range of 2454 - 2483.5 MHz. For detailed information the end-user should contact the national spectrum authority in France.

NCC Regulatory Information

來自台灣 NCC 的警告

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

# CE 0560 !

## Česky[Czech]

Buffalo Technology Inc. tímto prohlašuje, že tento AirStation WLI-UC-GNHP je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

## Dansk[Danish]

Undertegnede Buffalo Technology Inc. erklærer herved, at følgende udstyr AirStation WLI-UC-GNHP overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

## Deutsch[German]

Hiermit erklärt Buffalo Technology Inc. dass sich das Gerät AirStation WLI-UC-GNHP in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

## Eesti[Estonian]

Käesolevaga kinnitab Buffalo Technology Inc. seadme AirStation WLI-UC-GNHP vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

## English

Hereby, Buffalo Technology Inc. declares that this AirStation WLI-UC-GNHP is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

## Español[Spanish]

Por medio de la presente Buffalo Technology Inc. declara que el AirStation WLI-UC-GNHP cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

## Ελληνική[Greek]

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Buffalo Technology Inc. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ AirStation WLI-UC-GNHP ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/EK.

## Français[French]

Par la présente Buffalo Technology Inc. déclare que l'appareil AirStation WLI-UC-GNHP est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

## Italiano[Italian]

Con la presente Buffalo Technology Inc. dichiara che questo AirStation WLI-UC-GNHP è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

## Latviski[Latvian]

Ar šo Buffalo Technology Inc. deklarē, ka AirStation WLI-UC-GNHP atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių[Lithuanian]

Šiuo Buffalo Technology Inc. deklaruoja, kad šis AirStation WLI-UC-GNHP atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Nederlands[Dutch]

Hierbij verklaart Buffalo Technology Inc. dat het toestel AirStation WLI-UC-GNHP in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Malti[Maltese]

Hawnhekk, Buffalo Technology Inc. , jiddikjara li dan AirStation WLI-UC-GNHP jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Magyar[Hungarian]

Alulírott, Buffalo Technology Inc. nyilatkozom, hogy a AirStation WLI-UC-GNHP megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Polski[Polish]

Niniejszym, Buffalo Technology Inc. , deklaruję, że AirStation WLI-UC-GNHP spełnia wymagania zasadnicze oraz stosowne postanowienia zawarte Dyrektywie 1999/5/EC.

Português[Portuguese]

Buffalo Technology Inc. declara que este AirStation WLI-UC-GNHP está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Slovensko[Slovenian]

Buffalo Technology Inc. izjavlja, da je ta AirStation WLI-UC-GNHP v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Slovensky[Slovak]

Buffalo Technology Inc. týmto vyhlasuje, že AirStation WLI-UC-GNHP spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Suomi[Finnish]

Buffalo Technology Inc. vakuuttaa täten että AirStation WLI-UC-GNHP tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Svensk[Swedish]

Härmed intygar Buffalo Technology Inc. att denna AirStation WLI-UC-GNHP står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

## CONDICIONES (Mexico)

**PRIMERA**-El certificado provisional tiene vigencia de un año a partir de esta fecha y prodrá ser renovado hasta en dos ocasiones por el mismo período, para lo cual, previo a la fecha de vencimiento del Certificado deberá solicitar por escrito a esta Comisión su renovación. El Certificado definitivo tiene vigencia indefinida.

**SEGUNDA**-El Certificado de Homologación, podrá ser cancelado a petición del solicitante a cuando la Comisión Federal de Telecomunicaciones así lo determine con fundamento en el Artículo 149 del Reglamento de Telecomunicaciones, o bien de acuerdo a lo señalado en el Capítulo Segundo de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

**TERCERA**-Los equipos amparados por este Certificado de Homologación deberán tener indicado en alguna parte visible, firmemente adherido, el número de Certificado de Homologación correspondiente, así como la marca y modelo con la que se expide este Certificado.

**CUARTA**-La Comisión Federal de Telecomunicación podrá requerir en cualquier momento a la empresa presentación de información técnica adicional, así como las muestras del equipo para realizar pruebas de comportamiento y verificar las características del mismo.

**QUINTA**-Cualquier modificación estructural o de configuración técnica deberá someterse a consideración de la Comisión, para que ésta determine si procede el otorgamiento de una ampliación del Certificado de Homologación o si requiere de un nuevo Certificado.

**SEXTA**-El equipo que ampara el presente certificado deberá operar conforme a las regulaciones técnicas, reglas, reglamentos y otras disposiciones administrativas vigente o que llegara a emitir o adoptar la Comisión Federal de Telecomunicaciones y/o la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

**SEPTIMA**-El equipo de radiocomunicación que ampara el presente certificado deberá operar de conformidad con el Reglamento de Radiocomunicaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones y el Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias México vigente.

**OCTAVA**-Las antenas de las estaciones terrenas deberán cumplir con el patrón de radiación Recomendado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones, Sector de Radio Frecuencia UIT-R, en el caso de sistemas de microondas las antenas de los mismos deberán cumplir con las recomendaciones del UIT-R, conforme a su banda de operación.

**NOVENA**-La homologación de este equipo no implica la autorización para prestar servicios públicos de telecomunicaciones ni para establecer aplicaciones que obstruyan o invadan cualquier vía general de comunicación.

**DECIMA**- El incumplimiento de las condiciones estipuladas en este Certificado será motivo de sanción con base a lo dispuesto en la Ley de Vías General de Comunicación, Ley Federal de Telecomunicación y en el Reglamento de Telecomunicaciones.

## Logos and IDs

[ Australia ]



[ Mexico ]

Número: RCPBUWL09-0771

[ Canada ]

6102A-026

[ Singapore ]

Complies with  
IDA Standards  
DA103412

[ China ]

CMIIT ID: 2009DJ3691

[ Taiwan ]



[ India ]

194/2009/WRLO



[ United States ]

**FC** Tested to comply  
With FCC Standards  
FOR HOME OR OFFICE USE  
FCC ID: FDI-09102082-0

[ Korea ]

 인증번호:  
BUF-WLIUCGNHP01(B)

[ UAE ]

TRA  
REGISTERED No:  
0019204/09  
DEALER No:  
0014005/08

[ Kuwait ]

MC/M/5/3-5511

[ Oman ]

TRA/TA-R/1167/09

[ Philippines ] No.ESD-0904340C

[ Indonesia ]

12596/POSTEL/2009  
2347

## 环境信息

---

- 您购买的设备需要为其生产提取和使用自然资源。
- 该设备可能含有对健康和环境有害的物质。
- 为了避免这些物质在环境中传播并减少其对自然的压力，我们鼓励您使用适当的回收系统。
- 回收系统将以安全的方式重复使用或循环使用废弃设备的大多数材料。
- 带叉的垃圾筒标志允许您使用这些系统。



- 如果您需要更多关于收集、重复利用和循环使用系统的信息，请联系您的本地或区域废物管理机构。

## 保修信息

---

Buffalo Technology (Buffalo Inc.) 产品自购买之日起享有两年保修期。Buffalo Technology (Buffalo Inc.) 向原始购买者保证产品在保修期内拥有良好的运行状态。此保修不包括非 Buffalo Technology (Buffalo Inc.) 安装的组件。若 Buffalo 产品在保修期间发生故障，Buffalo Technology/(Buffalo Inc.) 会更换零件，但此零件不得因误用、滥用、或因未经 Buffalo Technology/(Buffalo Inc.) 的授权而改变、修改或修理等因素而损坏。

Buffalo Technology (Buffalo Inc.) 产品线所有明示或暗示的保证，其中包括但不限于适销性以及适用于特殊用途的保证，仅限于上述保修期间有效。

无论在任何情况下，对于用户因使用 Buffalo 产品所造成的损失，包括利益损失、金钱损失或其他偶发或衍生性损失，或无法使用所造成的损失，Buffalo Technology/(Buffalo Inc.) 概不负责。

在任何情况下，Buffalo Technology/(Buffalo Inc.) 的责任都不超过因使用本产品、所附软件或其文档所引起之直接、间接、特殊、偶发或衍生损失的产品支付款。Buffalo Technology/(Buffalo Inc.) 不提供任何产品的退款。

@ 2003-2009 Buffalo Technology (Buffalo, Inc.)

## 联系信息（美国 / 加拿大）

---

Buffalo Technology USA Inc.  
11100 Metric Blvd, Suite 750  
Austin, TX 78758-4018

### 普通咨询

周一至周五

美国中部标准时间早上 8 : 30 - 下午 5 : 30

直接拨打 : 512-794-8533 | 免费电话 : 800-456-9799 | 传真 : 512-794-8520 |

电子邮件 : [sales@buffalotech.com](mailto:sales@buffalotech.com)

### 技术支持

北美洲电话技术支持为全天候、全年无休的服务。（美国和加拿大）。

免费电话 : (866) 752-6210 | 电子邮件 : [info@buffalotech.com](mailto:info@buffalotech.com)

## 联系信息（欧洲）

---

Buffalo Technology UK LTD  
176 Buckingham Avenue,  
Slough, Berkshire, SL1 4RD  
United Kingdom（英国）

### 普通咨询

电子邮件：*sales@buffalo-technology.com*

### 技术支持

电话（仅限英国）：08712 50 12 60\*

电话：+353 61 70 80 50

电子邮件：*sales@buffalo-technology.com*

\* 拨打电话的费用为每分钟 8.5 便士。

### 技术支持的营业时间

周一至周五（格林威治标准时间）

周一至周四早上 9:00 – 下午 6:00

周五早上 9:00 至下午 4:30

在 Buffalo Technology，我们将不断更新我们的软件和固件。如需最新发行的软件、固件、驱动程序、技术白皮书，请访问 Buffalo Technology 网站：[www.buffalotech.com](http://www.buffalotech.com)。