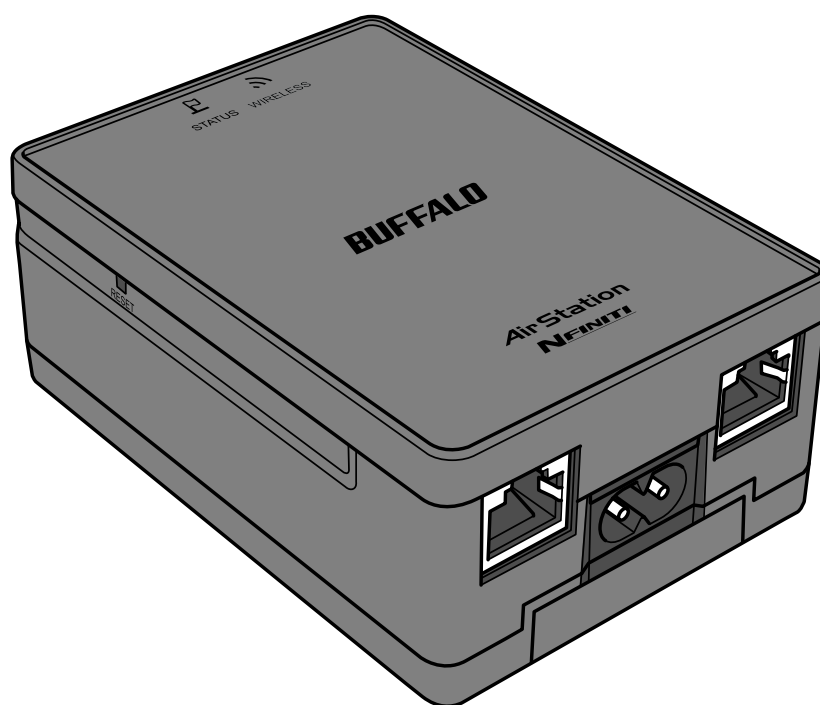


# 用户手册

AirStation Wireless-N Nfiniti

Ethernet Converter, Access Point, & Bridge

**WLAE-AG300N**



# 目录

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>第 1 章产品概述 .....</b>                          | <b>5</b>  |
| 功能 .....                                        | 5         |
| AirNavigator 光盘要求 .....                         | 6         |
| 300 Mbps 高速模式 .....                             | 6         |
| 包装内容 .....                                      | 6         |
| 硬件概述 .....                                      | 7         |
| 前视图 .....                                       | 7         |
| 后视图 .....                                       | 8         |
| 底部 .....                                        | 10        |
| <b>第 2 章放置 AirStation .....</b>                 | <b>11</b> |
| 水平放置 .....                                      | 11        |
| 壁式安装 .....                                      | 11        |
| <b>第 3 章安装 .....</b>                            | <b>13</b> |
| 自动安装 .....                                      | 13        |
| 手动安装 .....                                      | 13        |
| 接入点模式 .....                                     | 13        |
| 将 AirStation 用作一个 Ethernet Converter 或中继器 ..... | 15        |
| <b>第 4 章配置 .....</b>                            | <b>20</b> |
| 访问基于 Web 的配置界面 .....                            | 20        |
| 配置界面菜单 .....                                    | 23        |
| 设置 .....                                        | 25        |
| LAN 配置 .....                                    | 27        |
| LAN .....                                       | 27        |
| 路由 .....                                        | 28        |
| 无线配置 .....                                      | 29        |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| WPS .....                 | 29 |
| AOSS .....                | 30 |
| 11n/a/g/b .....           | 32 |
| 高级 .....                  | 36 |
| WMM .....                 | 37 |
| MAC 过滤器 .....             | 39 |
| 多播控制 .....                | 40 |
| WDS .....                 | 41 |
| 管理配置 .....                | 43 |
| 名称 .....                  | 43 |
| 密码 .....                  | 44 |
| Time/Date (时间 / 日期) ..... | 45 |
| NTP .....                 | 46 |
| ECO .....                 | 47 |
| 访问 .....                  | 48 |
| 日志 .....                  | 49 |
| 保存 / 还原 .....             | 50 |
| 初始化 / 重新启动 .....          | 51 |
| 更新 .....                  | 52 |
| 诊断 .....                  | 53 |
| 系统信息 .....                | 53 |
| 日志 .....                  | 55 |
| 数据包信息 .....               | 56 |
| 客户机监视器 .....              | 57 |
| 诊断 (ping) .....           | 58 |

## **第 5 章连接至无线网络 ..... 59**

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| 自动安全设置 (AOSS/WPS) .....                                   | 59 |
| Windows 7/Vista (Client Manager V) .....                  | 60 |
| Windows XP (Client Manager 3) .....                       | 61 |
| 连接两个 WLAE-AG300N 或支持 AOSS/WPS (AOSS/WPS)<br>的其他无线设备 ..... | 61 |
| 其他设备 (如游戏控制台) .....                                       | 62 |

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| 手动设置 .....                                     | 62        |
| Windows 7 (WLAN AutoConfig) .....              | 62        |
| Windows Vista (WLAN AutoConfig) .....          | 63        |
| Windows XP (Wireless Zero Configuration) ..... | 66        |
| 连接 2 个 WLAE-AG300N (手动设置) .....                | 67        |
| <b>第 6 章故障排除 .....</b>                         | <b>68</b> |
| 无法连接至因特网 (有线连接) .....                          | 68        |
| 无法访问基于 Web 的配置界面 .....                         | 68        |
| 无法通过无线方式连接至网络 .....                            | 68        |
| 忘记 AirStation 的 SSID、加密密钥或密码 .....             | 69        |
| 链接速度低于 300 Mbps (最大链接速度仅为 130Mbps) .....       | 69        |
| 其他提示 .....                                     | 70        |
| <b>附录 A 规格 .....</b>                           | <b>72</b> |
| <b>附录 B 默认配置设置 .....</b>                       | <b>74</b> |
| <b>附录 C Ethernet Converter Manager .....</b>   | <b>78</b> |
| Ethernet Converter Manager 概述 .....            | 78        |
| 打开与关闭 Ethernet Converter Manager .....         | 78        |
| 选择 LAN 适配器的屏幕 .....                            | 79        |
| 选择 Ethernet Converter .....                    | 80        |
| 主屏幕 .....                                      | 81        |
| 修改 IP 地址屏幕 .....                               | 83        |
| 连接设置 .....                                     | 84        |
| <b>附录 D Windows 中的 TCP/IP 设置 .....</b>         | <b>85</b> |

**附录 E 还原默认配置 .....88**

---

**附录 F 监管合规信息.....89**

---

**附录 G 环境信息 .....95**

---

**附录 H GPL 信息 .....96**

---

**附录 I 保修信息 .....97**

---

# 第 1 章

## 产品概述

### 功能

---

#### 支持 IEEE802. 11n 和 IEEE802. 11a/b/g

通过支持当前的 Wireless-N、Wireless-A、Wireless-G 及 Wireless-B 标准，AirStation 可与所有标准 2.4 GHz 和 5 GHz 无线客户端互传数据。

本设备不支持同时在 2.4 GHz 和 5 GHz 频段进行通信。

#### 支持 AOSS 和 WPS

可支持 AOSS (AirStation One-touch Secure System) 和 WPS (Wi-Fi Protected Setup)。通过这些自动连接标准，与兼容无线设备的连接将更为轻松。

#### 安全性

AirStation 支持以下安全标准：

- AOSS
- WPS
- WPA-PSK (TKIP/AES)
- WPA2-PSK (TKIP/AES)
- WPA/WPA2 混合 PSK
- WEP (128/64 位)
- 隐私隔离器
- MAC 筛选功能
- 隐藏 SSID

#### 自动信道选择

监视无线干扰，并自动分配最清晰且最佳的信道。

#### 漫游

您可以使用多个 AirStation 以覆盖大片区域。无线客户端可自动切换 AirStation 以获取最佳信号。

#### 初始化

按下设备侧面的“重置”按钮即可将设备还原为其出厂默认设置。

#### 基于浏览器的管理

使用计算机浏览器，轻松地从加密网页配置本设备。

# AirNavigator 光盘要求

---

AirStation 的无线接入点可与多数有线和无线设备配合使用。但是，光盘中的自动安装程序需要运行 Windows 7、Vista 或 XP。如果您将 AirStation 用于其他操作系统，那么您须从浏览器窗口手动配置网络设置。

# 300 Mbps 高速模式

---

300 Mbps 是将 Wireless-N 模式和 40 MHz 双信道配合使用时的最大链接速度。可用的持续传输速率将会显著降低。

# 包装内容

---

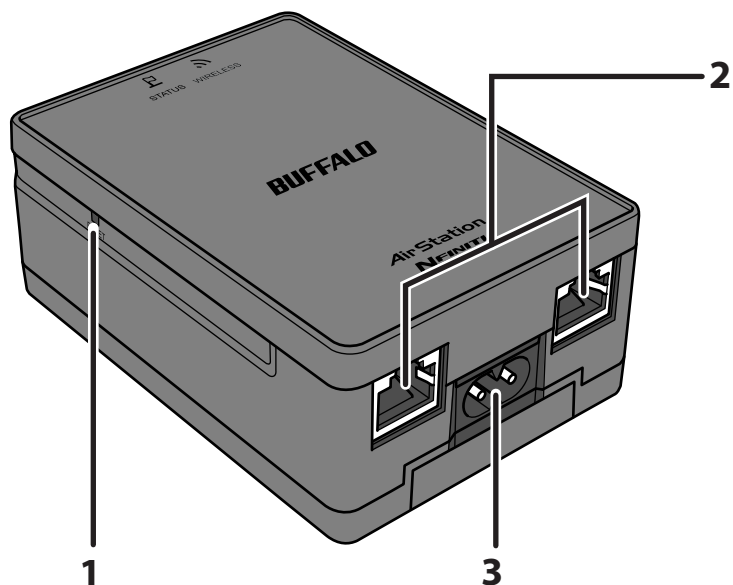
AirStation 包装中随附以下项目。如果缺少任何项目，请联系供应商。

|                          |   |
|--------------------------|---|
| • WLAE-AG300N.....       | 1 |
| • AC 电源电缆 .....          | 1 |
| • 用于壁式安装的螺钉 .....        | 2 |
| • LAN 电缆 .....           | 1 |
| • Air Navigator 光盘 ..... | 1 |
| • Quick Setup Guide..... | 1 |

## 硬件概述

---

### 前视图



#### 1 重置按钮

按住该按钮，直至红色状态 LED 闪烁 (约 3 秒钟)，即可将 AirStation 还原为其出厂默认设置。

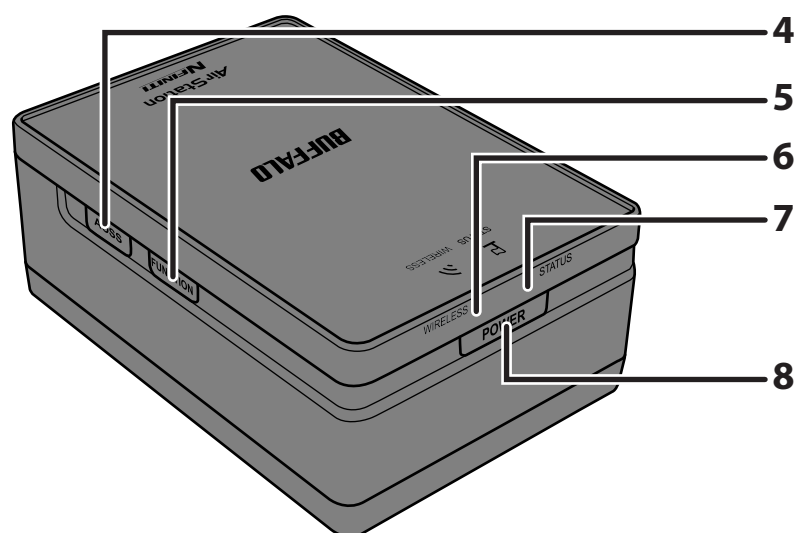
#### 2 LAN 端口

将您的计算机、集线器或其他以太网设备连接至这组端口。此交换集线器支持 10 Mbps 和 100 Mbps 连接。

#### 3 电源连接器

在此处连接电源电缆。

## 后视图



### 4 AOSS/WPS 按钮

按住该按钮，直至无线 LED 闪烁 (约 1 秒钟)，即可启动 AOSS/WPS。然后，按下或点击无线客户端设备上的 AOSS 或 WPS 按钮以完成连接。仅当两台设备均打开时，此操作才有效。

### 5 功能按钮

按住该按钮，直至无线和状态 LED 闪烁琥珀色灯 (约 3 秒钟)，设备即可进入传输速度测量模式。速度测量完成后，根据传输质量的不同，无线 LED 亮起状况如下所述。

|       |    |
|-------|----|
| 绿灯：   | 良好 |
| 琥珀色灯： | 一般 |
| 红灯：   | 差  |

### 6 无线 LED

指示无线 LAN 状态。

|            |             |
|------------|-------------|
| 亮起 (绿灯)：   | 5 GHz 无线    |
| 亮起 (琥珀色灯)： | 2.4 GHz 无线  |
| 闪烁：        | AOSS/WPS 错误 |
| 亮起 (红灯)：   | 无线未工作。      |
| 熄灭：        | 电源关闭。       |

## 7 状态 LED

指示 AirStation 的状态。

亮起 (绿灯): 将 WDS 启用为父设备或连接至父设备的子设备。

闪烁 2 次 (绿灯): 将 WDS 启用为子设备, 且未连接至父设备。

闪烁 1 次 (红灯)\*<sup>1</sup>: RAM 错误。

闪烁 2 次 (红灯)\*<sup>1</sup>: 闪存 ROM 错误。

闪烁 3 次 (红灯)\*<sup>1</sup>: 有线以太网 LAN 错误。

闪烁 4 次 (红灯)\*<sup>1</sup>: 无线 LAN 错误。

持续闪烁 (红灯)\*<sup>2</sup>: 正在更新固件、正在保存设置或正在初始化设置。

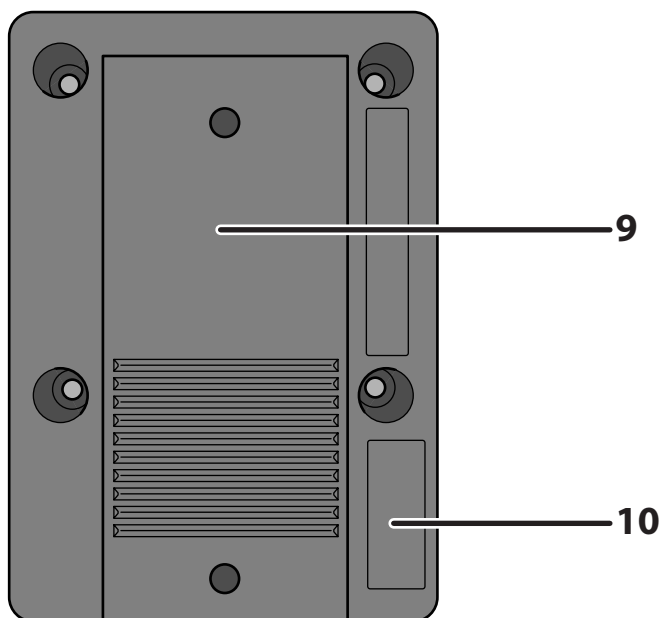
\*<sup>1</sup> 首先, 关闭 AirStation, 等待数秒钟, 然后再将其打开。

\*<sup>2</sup> 如果状态 LED 仍然闪烁, 请勿关闭 AirStation 或拔出其电源电缆。

## 8 电源按钮

按下电源按钮即可打开 AirStation。按住电源按钮 5 秒钟即可关闭 AirStation。

## 底部



**9** 用于壁式安装的底板

将底板滑出以进行壁式安装。使用 2 个螺钉 (随附) 将底板固定在墙上。然后，将 AirStation 滑动安装至底板。

**10** 出厂默认设置

该标签中会显示 AirStation 的 SSID、默认加密密钥及 WPS PIN 码。默认状态下，亚太地区出售的 AirStation 已禁用加密。

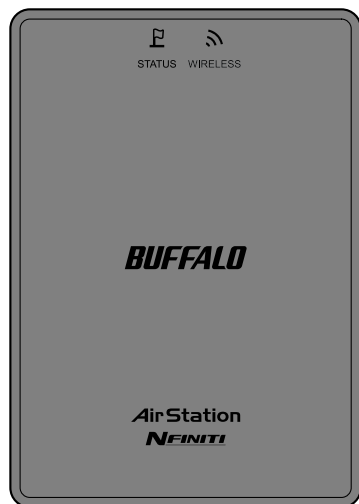
## 第 2 章

# 放置 AirStation

## 水平放置

---

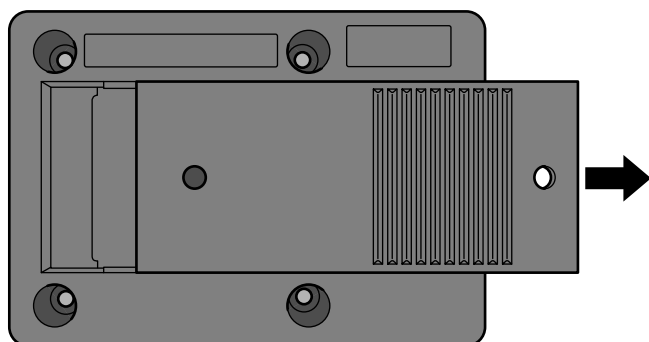
请如下所示放置设备。



## 壁式安装

---

- 1 滑出 AirStation 底部的底板。

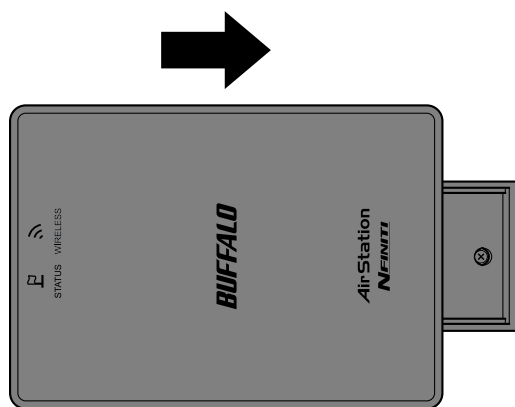


- 2** 使用包装随附的两个螺钉将底板固定在墙上。



7.5 厘米  
(约 2.95 英寸)

- 3** 将 AirStation 滑动安装至壁式安装的底板。



## 第 3 章 安装

### 自动安装

---

AirNavigator 光盘可指导您逐步安装 AirStation。将光盘插入运行 Windows 7、Vista 或 Windows XP 的 PC，然后按照屏幕上的说明进行操作。如果您的计算机运行的是其他操作系统，请手动安装。

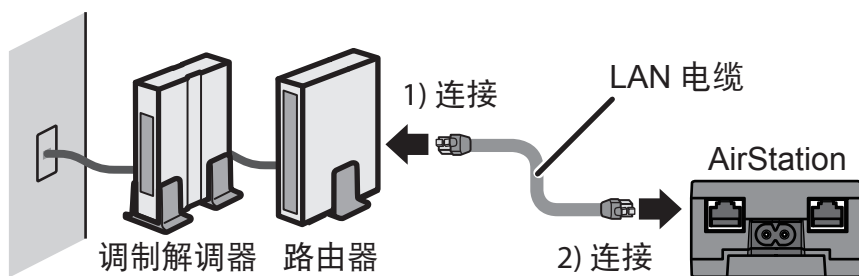
### 手动安装

---

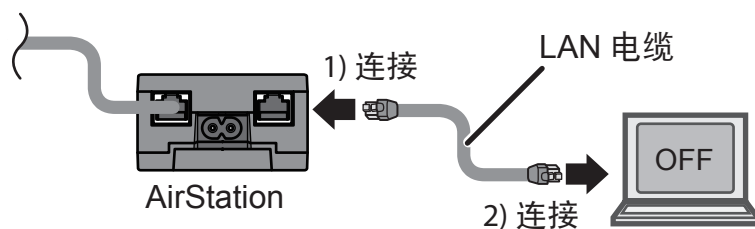
#### 接入点模式

若要将 AirStation 作为一个接入点，请按照以下步骤进行配置。

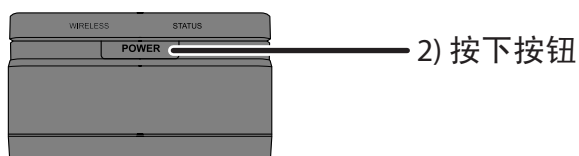
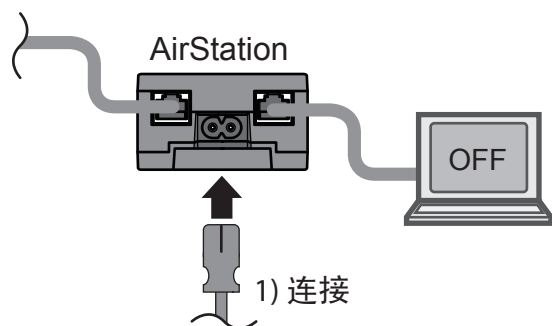
- 1 请确保您不使用 AirStation 时可连接至因特网，然后关闭计算机。
- 2 将 LAN 电缆的一端连接至您当前使用的路由器，将另一端连接至 AirStation 的 LAN 端口。



- 3 使用另外一条 LAN 电缆将 AirStation 连接至计算机。



- 4** 将电源电缆连接至 AirStation，然后按下电源按钮打开 AirStation。等候 60 秒钟，然后打开计算机。



- 5** 计算机启动后，AirStation 上的 LED 亮起状况应如下所述：

|    |            |
|----|------------|
| 无线 | 亮起绿灯或琥珀色灯。 |
| 状态 | 亮起绿灯。      |

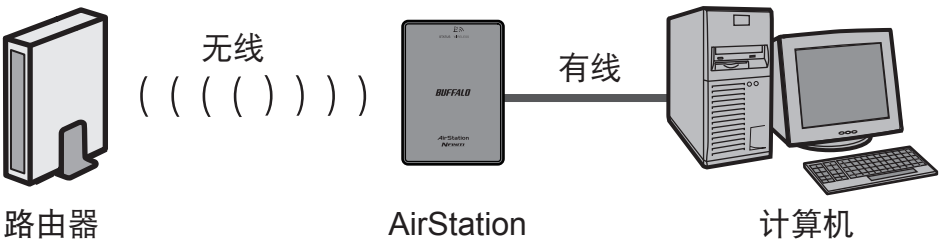
- 6** 打开 Web 浏览器。如果显示主页页面，则说明设置已完成。

您已完成 AirStation 的初始设置。如需高级设置信息，请参考第 4 章。

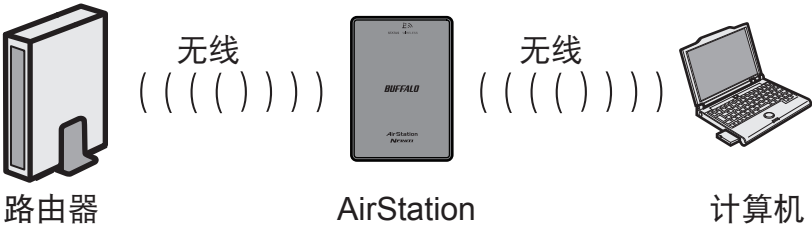
# 将 AirStation 用作一个 Ethernet Converter 或中继器

若要将 AirStation 用作 Ethernet converter 或中继器，请按照以下指示进行操作。

## 用作 Ethernet Converter:



## 用作中继器:



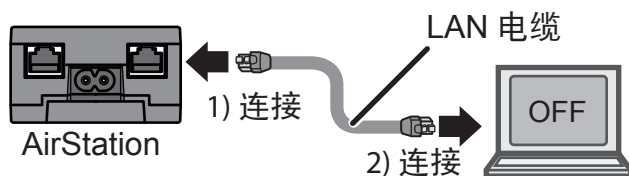
本章节主要说明手动配置。您也可以使用 AOSS/WPS 进行配置。如需有关详细信息，请参考第 5 章。

## 1 如下所述设置您计算机的 IP 地址设置 (附录 D)。

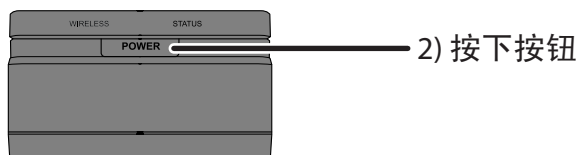
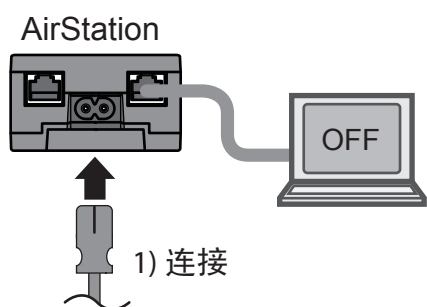
|            |               |
|------------|---------------|
| IP 地址      | 192.168.11.80 |
| 子网掩码       | 255.255.255.0 |
| 默认网关       | 192.168.11.1  |
| 首选 DNS 服务器 | 192.168.11.1  |
| 备用 DNS 服务器 | 空             |

## 2 关闭计算机。

**3** 使用 LAN 电缆将 AirStation 与计算机相连。



**4** 将电源电缆连接至 AirStation，然后按下电源按钮打开 AirStation。等候 60 秒钟，然后打开计算机。

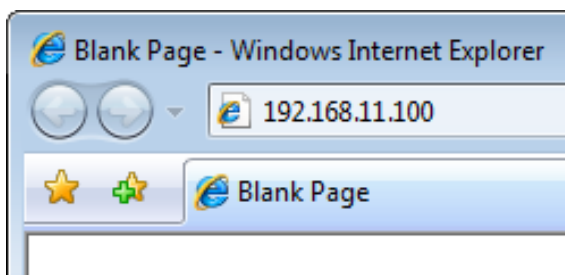


**5** 计算机启动后，AirStation 上的 LED 亮起状况应如下所述：

|      |            |
|------|------------|
| 无线 - | 亮起绿灯或琥珀色灯。 |
| 状态 - | 亮起绿灯。      |

**6** 打开 Web 浏览器。

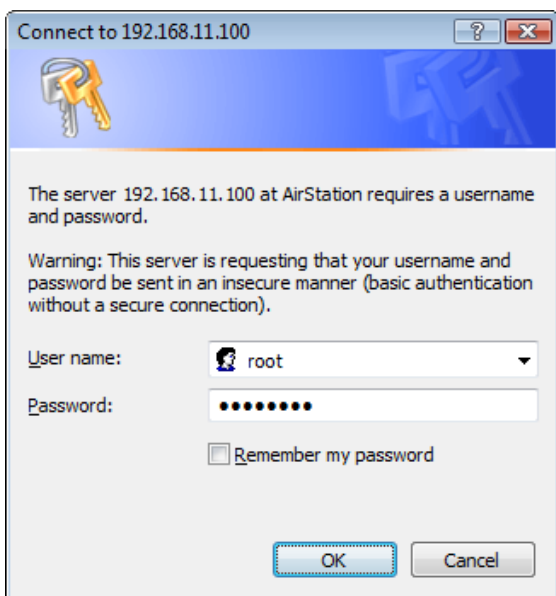
7



在地址字段中输入 AirStation 的 LAN IP 地址，然后按 [Enter] 键。

- 注意：
- AirStation 的默认 IP 地址为 192.168.11.100。
  - 如果您已经使用包装中随附的 AirNavigator 光盘设置了 AirStation，那么可能已将 IP 地址设置为 [Automatically obtain from DHCP server (从 DHCP 服务器自动获取 IP 地址)]。
  - 如果您已更改 AirStation 的 IP 地址，请输入新的 IP 地址。

8

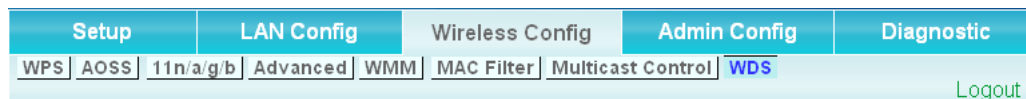


如果显示该屏幕，请输入 [root] (小写) 作为用户名，然后输入您在初始设置期间设定的密码。单击 [确定]。

- 注意：
- 默认状态下，密码为空 (未设置)。
  - 如果您忘记密码，请按下重置按钮 (第 7 页) 以初始化所有设置。初始化后，密码将为空。请注意，设备的其他所有设置也将还原为其默认值。

9

单击 [无线配置] > [WDS]。



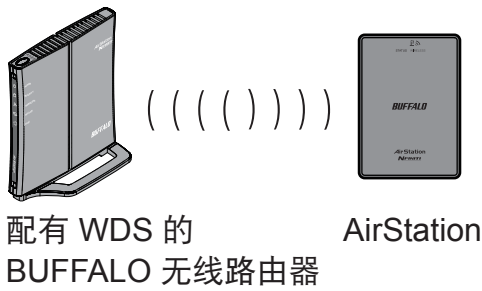
- 10** 如果您连接的设备支持 WDS，如 WHR-G300N、WHR-HP-G300N 及 WZR-HP-G300NH，请选择 [指定父/子] 菜单中的 [子]，然后单击 [搜索]。  
如果您连接的设备不支持 WDS，请选择 [指定父/子] 菜单中的 [子 (EC)]，然后单击 [搜索]。

WDS ☒ Use

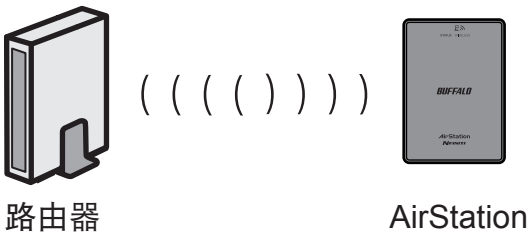
|                         |                 |                |        |
|-------------------------|-----------------|----------------|--------|
| Specify Master/Slave    | Slave(EC) ▼     |                |        |
| SSID                    | Auto            |                | Search |
| Wireless authentication | Slave           | Authenticate ▼ |        |
| Encryption for wireless | Slave(EC)       |                |        |
|                         | Not encrypted ▼ |                |        |

Apply

子设备:



子 (EC):



- 11** 显示接入点列表后，请选择您要连接的接入点，然后单击 [选择]。  
如果未显示您要连接的接入点，请单击 [重新搜索]。

Select AirStation (Master) to connect to.

| Select                           | SSID           | Wireless<br>ch | Signal    | Encryption | Wired |
|----------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|-------|
| <input checked="" type="radio"/> | manual_A       | 48             | Excellent | Yes        | 1     |
| <input type="radio"/>            | WAP-G          | 1              | Weak      | Yes        | 1     |
| <input type="radio"/>            | 001D738C0054_3 | 3              | Weak      | Yes        | 1     |

Select Search again Cancel

**12** 输入您要连接的接入点的加密设置和密码 (“密钥”), 然后单击 [应用]。

|                                             |                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| WDS <input checked="" type="checkbox"/> Use |                                                |
| Specify Master/Slave                        | Slave(EC) ▾                                    |
| SSID                                        | manual_A <input type="button" value="Search"/> |
| Wireless authentication                     | WPA2-PSK ▾                                     |
| Encryption for wireless                     | AES ▾                                          |
| WPA-PSK (Pre-shared key)                    | ●●●●●●●●●●●●●●●●                               |
| <input type="button" value="Apply"/>        |                                                |

**13** AirStation 的 LED 亮起状态应如下所述:

|      |           |
|------|-----------|
| 无线 - | 亮起绿灯或琥珀色灯 |
| 状态 - | 亮起绿灯      |

注意: 如果状态 LED 闪烁两次, 则说明您输入的加密设置信息不正确。请重新配置正确的设置。

**14** 将计算机的 IP 地址设置更改回其以前的值。

|          |                |
|----------|----------------|
| 如) IP 地址 | 自动获取 IP 地址     |
| DNS 服务器  | 自动获取 DNS 服务器地址 |

注意: 如果将 AirStation 用作中继器, 请从计算机中拔出 LAN 电缆。您现在已通过无线方式连接至 AirStation。

**15** 打开 Web 浏览器。如果显示主页页面, 则说明设置已完成。

## 第 4 章

### 配置

使用基于 Web 的配置工具，您可以更改 AirStation 的设置。除非您知道如何操作，否则请勿更改设置。

## 访问基于 Web 的配置界面

若要手动配置 AirStation 的高级设置，请如下所示登录基于 Web 的配置界面。

- 1 将 AirNavigator 光盘插入您的计算机。安装向导将会自动启动。

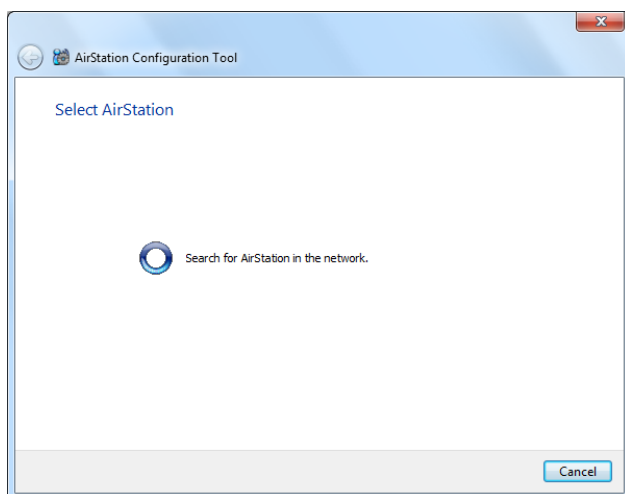
注意： 如果安装向导未自动启动，请打开光盘，然后双击 [ASSetWiz.exe] 以手动启动向导。

2



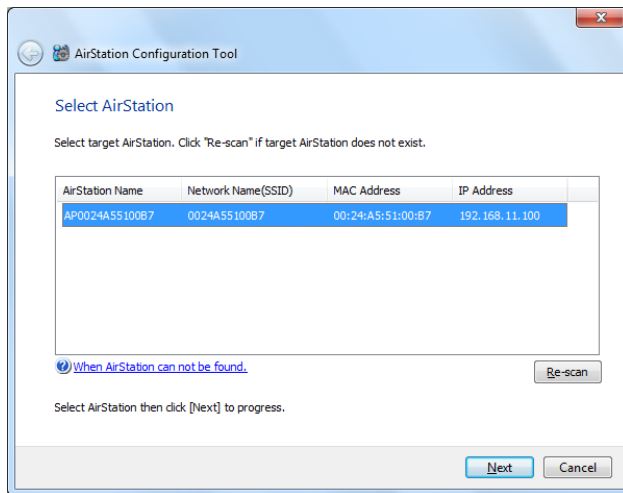
单击 [View WEB setting screen (查看 WEB 设置屏幕)]。

3



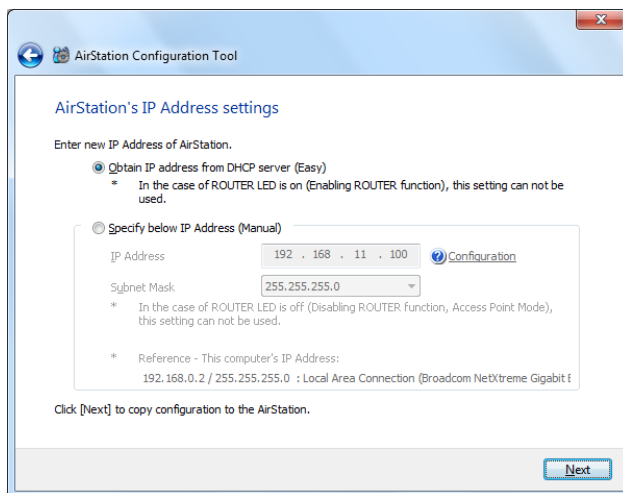
向导将会搜索可用的 AirStation。

4



突出显示您要配置的 AirStation，然后单击 [下一步]。

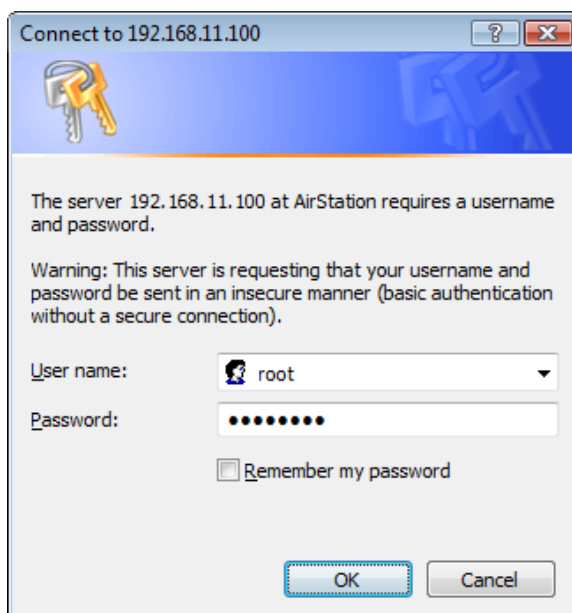
5



选中 [Obtain IP address from DHCP server (从 DHCP 服务器获取 IP 地址)]，以使用 DHCP 自动获取 IP 地址，您也可以手动输入 IP 地址。单击 [下一步]。

注意： 根据您计算机的 IP 地址设置，也可能不会显示该屏幕。

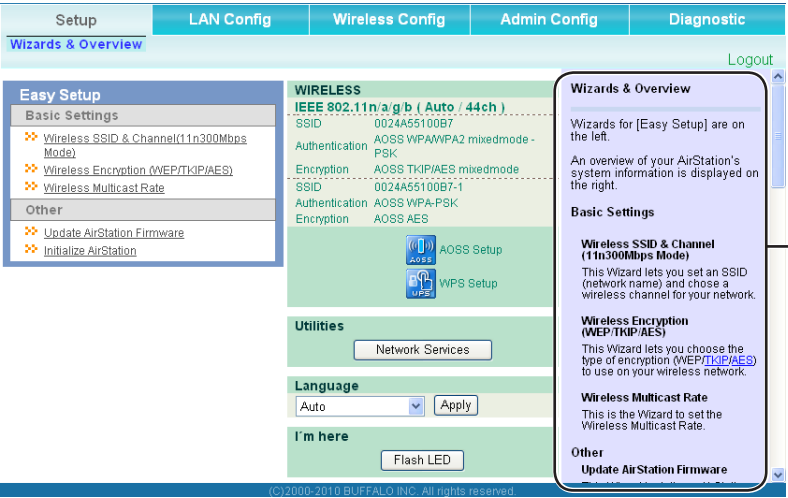
6



输入 [root] 作为用户名，然后输入您在初始设置期间设定的密码。单击 [确定]。

- 注意：
- 默认状态下，密码为空 (未设置)。
  - 如果您忘记密码，请按下重置按钮 (第 7 页) 以初始化所有设置。初始化后，密码将为空。请注意，设备的其他所有设置也将还原为其默认值。

7



该界面为配置界面，您可以在  
此配置 AirStation 的多数设置。

“帮助”会始终显示在每个屏  
幕的右侧。请参考“帮助”屏  
幕，以获取关于使用配置界面  
的更多信息。

## 配置界面菜单

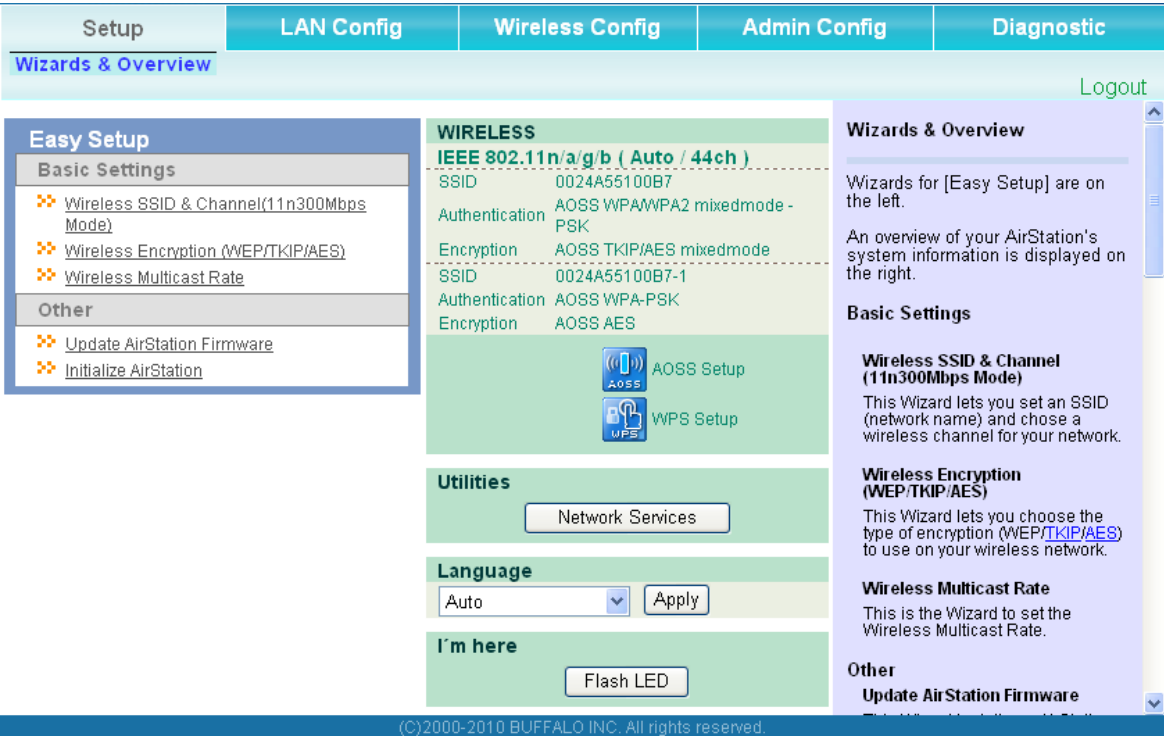
您可从配置界面更改以下设置。请参考右侧所列出的页码，以获取各个选项的解释说明。

| 主屏幕       | 说明                                                  | 页码 |
|-----------|-----------------------------------------------------|----|
| LAN 配置    |                                                     |    |
| LAN       | LAN 侧端口配置。                                          | 27 |
| 路由        | 配置 AirStation 的 IP 通信路由。                            | 28 |
| 无线配置      |                                                     |    |
| WPS       | WPS 设置和状态。                                          | 29 |
| AOSS      | AOSS (AirStation One-touch Secure System) 设置和状态。    | 30 |
| 11n/a/g/b | 配置基本无线设置。                                           | 32 |
| 高级        | 配置高级无线设置。                                           | 36 |
| WMM       | 设置无线多媒体扩展 (Wi-Fi 多媒体) 的优先级。                         | 37 |
| MAC 过滤器   | 限制对特定设备的访问。                                         | 39 |
| 多播控制      | 配置向无线 LAN 端口发送非必要多播包的限制。                            | 40 |
| WDS       | 配置 AirStation 之间的通信                                 | 41 |
| 管理配置      |                                                     |    |
| 名称        | 配置 AirStation 的名称。                                  | 43 |
| 密码        | 配置 AirStation 访问配置界面所使用的登录密码。                       | 44 |
| 时间/日期     | 配置 AirStation 的内部时钟。                                | 45 |
| NTP       | 将 AirStation 配置为与 NTP 服务器同步，以自动设置 AirStation 的内部时钟。 | 46 |
| ECO       | 配置 AirStation 的 ECO 模式。                             | 47 |
| 访问        | 配置 AirStation 配置屏幕的访问限制。                            | 48 |
| 日志        | 配置系统日志 服务器以管理 AirStation 的日志。                       | 49 |
| 保存/还原     | 保存 AirStation 的配置，或从配置文件还原配置。                       | 50 |
| 初始化/重新启动  | 初始化或重启 AirStation。                                  | 51 |
| 更新        | 更新 AirStation 的固件。                                  | 52 |
| 诊断        |                                                     |    |
| 系统信息      | 查看 AirStation 的当前系统信息。                              | 53 |
| 日志        | 检查 AirStation 的日志。                                  | 55 |

|                         |                            |    |
|-------------------------|----------------------------|----|
| 数据包信息                   | 查看由 AirStation 传输的所有数据包。   | 56 |
| 客户机监视器                  | 查看当前连接至 AirStation 的所有设备。  | 57 |
| 诊断                      | 测试 AirStation 与网络上其他设备的连接。 | 58 |
| 注销                      |                            |    |
| 单击可退出 AirStation 的配置屏幕。 |                            |    |

# 设置

以下为配置界面的主页。您可以在这里验证 AirStation 的设置和状态。



| 参数      | 含义                           |
|---------|------------------------------|
| LAN 配置  | 显示 LAN 端口的配置屏幕。              |
| 无线配置    | 单击该按钮可以显示无线设置的配置屏幕。          |
| 管理配置    | 单击该按钮可以显示管理设置的配置屏幕。          |
| 诊断      | 单击该按钮可以显示 AirStation 的状态。    |
| 快速设置    | 您可以轻松地自动配置 AirStation 的网络设置。 |
| 无线      | 显示当前的无线设置。                   |
| AOSS 设置 | 单击该按钮可以显示 AOSS 配置屏幕。         |

| 参数                   | 含义                                                      |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| WPS 设置               | 单击该按钮可以显示 WPS 配置屏幕。                                     |
| [网络服务]               | 显示由 LAN 侧网络提供信息的网络设备列表。                                 |
| 语言                   | 您可以选择使用的语言。                                             |
| [Flash LED (闪烁 LED)] | 单击该选项，您当前正在设置的 AirStation 的状态 LED 将闪烁 30 秒钟。            |
| 注销                   | 退出 AirStation 的配置屏幕。如果 AirStation 有 5 分钟未进行通信，系统将会自动退出。 |

# LAN 配置

## LAN

配置 LAN 侧端口。

Setup

LAN Config

Wireless Config

Admin Config

Diagnostic

LAN

Route

Logout

LAN Side IP Address

☐ Acquire IP Address Automatically

☒ Manual Setup

IP Address

192.168.11.100

Subnet Mask

255.255.255.0

Advanced Setting

Default Gateway

DNS Server Address

Primary:

Secondary:

Apply

LAN Side Ethernet Settings

Configure the AirStation's LAN [IP Address](#), Subnet Mask and minimum DHCP Server settings. The first time you configure your LAN, default settings are recommended.

LAN Side IP Address

Specify the AirStation's LAN [IP Address](#) using the below method.

Acquire an IP Address Automatically

Acquire the [IP Address](#) from a DHCP Server automatically.

Manual Setup

Configure the AirStation's LAN [IP](#)

(C)2000-2010 BUFFALO INC. All rights reserved

| 参数          | 含义                                                                    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| LAN 端 IP 地址 | 默认状态下，LAN 侧 IP 地址为 192.168.11.100，子网掩码为 255.255.255.0。您可以在此处更改 IP 地址。 |
| 默认网关        | 设置默认网关 IP 地址。                                                         |
| DNS 服务器地址   | 设置 DNS 服务器的 IP 地址。                                                    |

WLAE-AG300N 用户手册

27

路由

配置 AirStation 的 IP 通信路由。

Setup

LAN Config

Wireless Config

Admin Config

Diagnostic

LANRouteLogout

Add a Route

Destination Address

IP Address

Subnet Mask

255.255.255.0

Gateway

Metric

15

Add

Routing Information

Destination Address

Subnet Mask

Gateway

Metric

Operation

Routing Configuration is not Registered

Routing Information

Configure Routing Information.

Add/Edit a Route

This area is for adding or editing a line.

Destination Address

Specify the destination IP address or network address.  
If you're entering an IP address as destination, specify [Host 255.255.255.255] for the subnet mask. In case of entering a network address as destination, specify the network address and subnet mask.

Gateway

(C)2000-2010 BUFFALO INC. All rights reserved.

| 参数   | 含义                                                          |
|------|-------------------------------------------------------------|
| 目标地址 | 将目标 IP 地址和子网掩码添加至路由表。                                       |
| 网关   | 将网关地址添加至路由表。                                                |
| 度量   | 度量是数据包在到达其目标地址的途中所遇到的路由器中转的最大数目。可以输入介于 1 到 15 之间的值。默认值为 15。 |
| 路由信息 | 添加手动输入内容之后，将在此处显示该内容。                                       |

# 无线配置

## WPS

WPS 状态和设置。

Setup

LAN Config

Wireless Config

Admin Config

Diagnostic

WPS

AOSS

11n/a/g/b

Advanced

WMM

MAC Filter

Multicast Control

WDS

Logout

WPS

☒ enable

External Registrar

Request is rejected in AOSS mode.

Apply

AirStation PIN

87174885

Generate PIN

Enrollee PIN

OK

WPS Security Information

|            |                  |                                            |
|------------|------------------|--------------------------------------------|
| WPS status | configured(AOSS) |                                            |
| 11n/a      | SSID             | 0024A55100B7                               |
|            | Security         | WPAWPA2 mixedmode - PSK TKIP/AES mixedmode |
|            | Encryption key   | 4m4nkw34n4t4u                              |
| 11n/g/b    | SSID             | 0024A55100B7                               |
|            | Security         | WPAWPA2 mixedmode - PSK TKIP/AES mixedmode |
|            | Encryption key   | 4m4nkw34n4t4u                              |

WPS(WiFi Protected Setup)

WPS

Configuring WPS  
WPS is WiFi Protected Setup which corresponds to Windows Connect Now-NET (WCN-NET). WPS is also known as the Wi-Fi Simple Configuration Protocol. WPS function can safely and easily distribute wireless security information from an access point (Airstation) to the WPS clients. The WPS device which registers wireless security information is called Registrar.  
The Airstation has an internal Registrar built-in it, but can also use an External Registrar. The WPS device which receives the wireless security information from the Registrar is called Enrollee.  
  
The default is Enable.

Warning

When the wireless radio is

(C)2000-2010 BUFFALO INC. All rights reserved

| 参数             | 含义                                                                                   |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| WPS            | 如果启用，可以使用 WPS 自动配置。                                                                  |
| 外部 Registrar   | 如果启用，可以接受来自其他 WPS 设备的外部配置请求。<br>注意：如果正在使用 AOSS，则不会接受外部配置请求。                          |
| AirStation PIN | 显示 AirStation 的 PIN 代码。单击 [生成 PIN] 将生成一个新的 PIN 代码。可将此代码输入至支持 WPS 的其他无线设备。            |
| Enrollee PIN   | 输入另一台无线设备的 PIN 代码，然后单击 [确定]。                                                         |
| WPS 状态         | 如果所有可用无线带宽均已配置，系统将会显示 [configured (已配置)]。如果至少有一个无线带宽未配置，系统将会显示 [unconfigured (未配置)]。 |

# AOSS

AOSS 状态和设置。

Setup

LAN Config

Wireless Config

Admin Config

Diagnostic

WPS | **AOSS** | 11n/a/g/b | Advanced | WMM | MAC Filter | Multicast Control | WDS |

Logout



### AOSS Settings

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Encryption Type of Exclusive SSID for WEP | Stop                                       |
| Encryption level expansion function       | Enabled                                    |
| Dedicated WEP SSID isolation              | Disabled                                   |
| Dedicate WEP for game only                | <input type="checkbox"/> Enable            |
| AOSS Button on the AirStation Unit        | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |

### Current Encryption Information

|                 |                                  |                            |                            |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Encryption Type | WPA-PSK-AES (Now in use)         |                            |                            |
| SSID            | 0024A55100B7-1                   |                            |                            |
| Encryption key  | 4m4nkw34n4t4u                    |                            |                            |
| Encryption Type | WPAWPA2-PSK-mixed (Now in use)   |                            |                            |
| SSID            | 0024A55100B7                     |                            |                            |
| Encryption key  | 4m4nkw34n4t4u                    |                            |                            |
| Encryption Type | WEP128                           |                            |                            |
| SSID            | 7D7C769C6772FEA2759F5EA8340BC647 |                            |                            |
| Encryption key  | 0BB84D42D3F80DF49FF7F262B5       | 2083872FC38F1D9826596211EF | 30147F725251716B540A554E71 |
|                 |                                  | 4B2F29D059F1596E9981BBFCA5 |                            |
| Encryption Type | WEP64                            |                            |                            |
| SSID            | 39E0C2452CA6C064407013D469D24CBC |                            |                            |
| Encryption key  | A96513FD3F                       | BD279FEEF8                 | 61696F2FC3                 |
|                 |                                  | FEEDF4A53C                 |                            |

Random

KEY base

Reset

Apply

### AOSS Client Information

| Client Information | MAC Address       | Encryption Type                                                                      | Wireless                   | Connection Setting |
|--------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| WLI-UC-AG300N      | 00:1D:73:3B:26:2C | WEP64/WEP128<br>WPA-PSK-TKIP/WPA-PSK-AES<br>WEP64/WEP128<br>WPA-PSK-TKIP/WPA-PSK-AES | 802.11n/a<br>(802.11n/g/b) | Allow              |

Edit AOSS Client Information

### AOSS Ethernet Converter Information

Client Information

MAC Address

Encryption Type

### AOSS (AirStation One-Touch Secure System)

AOSS is Buffalo's unique technology for quickly forming a secure wireless connection. You can see AOSS's configuration and status from this screen.

 **[Start AOSS] button**  
Click this button to start AOSS. The AOSS button on top of the router works the same as this button. Refer to [How to use AOSS](#) for more details.

 **[Disable AOSS] button**  
This button appears when AOSS is enabled. Click this button to disable AOSS. Connections to wireless clients will be terminated, AOSS information removed, and Encryption Type reset to its default value, AES. Current Encryption Information will also be removed. Wireless Setting and Wireless Security are enabled in Advanced Settings when AOSS is disabled.

### How to use AOSS

How to use AOSS:

**(1)First**  
Power on or reboot the AirStation and a wireless client that supports AOSS.

**(2)Press AOSS buttons**  
After rebooting, press both product's AOSS buttons, the router's first, then the client's. The AirStation and the wireless client will exchange security information to set up the most secure encryption type automatically and are ready to communicate.

### Note:

- Once the AOSS button is pressed, other operations can't be started until AOSS is finished. If the AirStation can't find a wireless client after three minutes, the AirStation's status returns to its previous state.
- Up to 24 wireless clients may be connected through AOSS.
- By default, AOSS is functional but does not initiate a connection unless started manually by pushing the AOSS button, either here or on the top of the router.
- Use AirStation's System Information page to manually configure a wireless client that doesn't support AOSS.
- When wireless security is configured, it's security information is succeeded.

In the following cases, the setting of wireless security is not succeeded and AOSS returns error.

- Any blank is contained in SSID.
- WPA-PSK is input with 'hexadecimal 64 characters'.
- Any blank is contained in WPA-PSK.

In the following cases, the setting of wireless security is not succeeded and AOSS generates new encryption settings.

- Wireless Authentication is "WPA2-PSK".

| 参数                                                                                | 含义                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | 启动 AOSS 自动无线配置。单击该按钮，然后按下或单击 AOSS 兼容无线客户端上的 AOSS 按钮。对其他 AOSS 客户端重复此操作。           |
|  | 单击该按钮可以断开 AOSS 连接。<br>注意：如果断开 AOSS 连接，系统会将 SSID 和加密密钥还原为使用 AOSS 之前的最近设置。         |
| Exclusive SSID for WEP 加密类型                                                       | 您可以允许专为 WEP 连接使用单独的 SSID。如果选择 [已禁用]，则客户端将无法使用 WEP 加密进行连接。                        |
| 加密级别扩展功能                                                                          | 将安全方法从 TKIP 扩展至 WPA/WPA2-PSK 混合模式。                                               |
| 专用 WEP SSID 隔离                                                                    | 为 WEP 连接专门设置单独的 SSID 和网段。使用 WEP 连接的设备无法与使用 AES/TKIP 连接的设备进行通信。连接的所有设备均可与因特网进行通信。 |
| 仅在游戏控制台上允许 WEP                                                                    | 如果启用此选项，AirStation 将允许无线设备使用 64 或 128 位 WEP 加密进行连接。                              |
| AirStation 设备上的 AOSS 按钮                                                           | 取消选中该选项即可禁用 AirStation 设备上的实体按钮。                                                 |
| 当前加密信息 (仅限 AOSS 连接)                                                               | 显示加密类型、SSID 以及由 AOSS 配置的加密密钥。                                                    |
| 随机                                                                                | 单击此处输入 SSID、加密密钥以及其他设置的随机值。                                                      |
| 密钥库                                                                               | 单击此处可以将 SSID、加密密钥以及其他无线设置还原为外包装标签上的值。                                            |
| 重置                                                                                | 单击此处可以将 SSID、加密密钥以及其他无线设置还原为之前的值。                                                |
| AOSS 客户机信息                                                                        | 显示连接至 AirStation 的 AOSS 客户端，以及以无线方式进行通信的设备的信息。                                   |
| 以太网转接器的 AOSS 信息<br>(仅在存在 AOSS 连接时显示)                                              | 显示通过 AOSS 连接至 AirStation 的以太网转接器的信息。                                             |

11n/a/g/b

以下是配置基本无线设置的屏幕。

SetupLAN ConfigWireless ConfigAdmin ConfigDiagnostic

WPSAOSS11n/a/g/bAdvancedWMMMAC FilterMulticast ControlWDSLogout

Wireless Radio☒ use

Wireless ChannelAuto [All channel] (Current Channel: 44)

300 Mbps ModeBandwidth: 20 MHzExtension Channel: 36

Broadcast SSID☒ Allow

Allow multiple SSIDs

Separate feature☐ Use

SSID☒ Use AirStation's MAC address(0024A551004A)☐ Enter:

Wireless authenticationWPA/WPA2 mixedmode - PSK

Wireless encryptionTKIP/AES mixedmode

WPA-PSK (Pre-Shared Key):

Rekey interval : 60 minutes

Apply

Basic Wireless Setting (11n/a/g/b)

You can set basic configuration information for your wireless LAN manually here. If encryption is not used, communication will be established just by this basic setup. Encryption is highly recommended, however. There are 2 standards (IEEE802.11n/a and IEEE802.11n/g/b) for wireless LANs.

Wireless Radio

Un-checking "Enable" will disable wireless LAN functionality. When disabled, all wireless functionality, including broadcasting, is halted. Default value is enabled.

Wireless Channel

Specify which wireless LAN standard should be used (802.11n/a or 802.11n/g/b). You may specify a channel (frequency band) for your wireless communication. If there are other wireless clients near the AirStation, you may get interference. Change to a different

(C)2000-2010 BUFFALO INC. All rights reserved.

| 参数                          | 含义                                                                                                                                          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wireless (无线)               | 确定是否允许无线通信。如果将其取消选中，则不允许任何无线连接。                                                                                                             |
| Wireless Channel (无线信道)     | 设置用于无线连接的信道（频率的范围）。如果选择“自动信道”，AirStation 将自动使用最佳的可用信道。                                                                                      |
| 300 Mbps Mode (300 Mbps 模式) | 300 Mbps 模式使用的频率范围是一般频率范围的两倍 (40 MHz，而不是 20 MHz)。在不堵塞的区域，这将提高性能。若要使用 300 Mbps 模式，请将“带宽”设为 40 MHz，并选择“扩展信道”。注意：如果为无线信道使用“自动信道”，则系统会自动设置扩展信道。 |

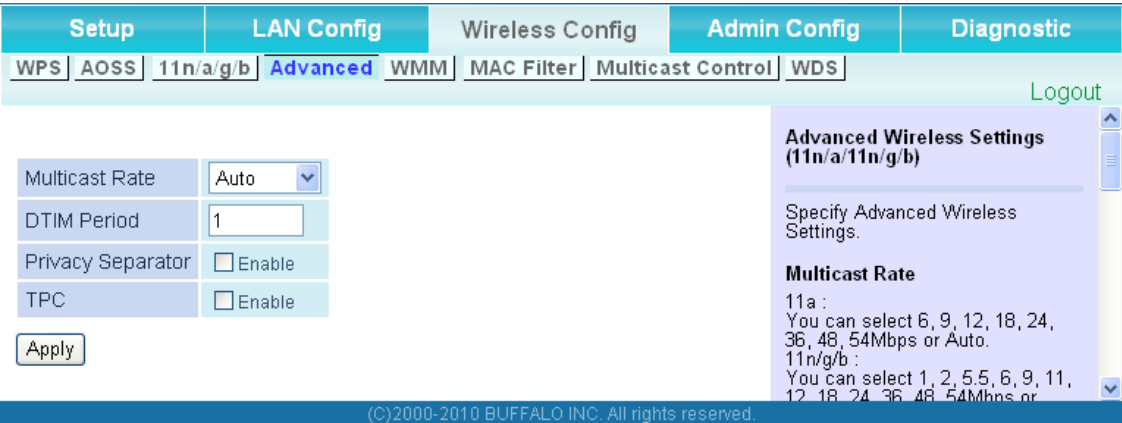
| 参数                         | 含义                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 广播 SSID                    | 如果选中 [允许], AirStation 将通过广播其 SSID 响应来自无线设备的 SSID 搜索。如果取消选中[允许], 则 AirStation 将忽略来自无线设备的 SSID 搜索。                                                                                     |
| [允许多个 SSID]<br>[使用单个 SSID] | 单击 [允许多个 SSID] 将启用多重安全功能, 从而允许您使用多个 SSID, 且每个 SSID 均拥有不同的无线安全设置。单击 [使用单个 SSID] 将禁用多重安全功能。AirStation 会允许使用一个 SSID 和一种无线安全防护。<br>注意: 使用多重安全功能时, 您至少需要启用以下一种设置:<br>SSID1、SSID2 或 SSID3。 |
| SSID1                      | 多重安全功能 SSID1 可以使用 WPA-PSK-TKIP 或 WPA/WPA2 混合模式实现无线安全防护。                                                                                                                              |
| SSID2                      | 多重安全功能 SSID2 可以使用 WPA-PSK-AES 实现无线安全防护。                                                                                                                                              |
| SSID3                      | 多重安全功能 SSID3 可以使用 WEP 实现无线安全防护。                                                                                                                                                      |
| 独立功能                       | 如果启用 [Separate (分隔)], 则连接至 AirStation 的无线设备仅可与因特网侧通信, 而不能彼此通信。                                                                                                                       |
| SSID                       | 使用 1 至 32 个字母数字字符设置 SSID。                                                                                                                                                            |
| 无线验证                       | 指定连接无线设备时所用的验证方法。                                                                                                                                                                    |

| 参数              | 含义                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 无线加密            | <p>您可以使用以下任何一种加密类型：</p> <p><b>无加密</b><br/>不加密传输数据。请避免使用此选项，因为任何通信都可能被拦截。<br/>仅在为“无线验证”选择 [无验证] 时，才可以选择 [无加密]。</p> <p><b>WEP</b><br/>WEP 是大多数设备均支持的通用加密方法。这种方法使用加密密钥与无线设备通信。<br/>仅在为“无线验证”选择 [无验证] 时，才可以选择“WEP”。</p> <p><b>TKIP</b><br/>TKIP 是一种比 WEP 更安全的加密方法，但该方法速度较慢。这种方法使用预共享密钥与无线设备通信。<br/>仅在为“无线验证”选择“WPA-PSK”或“WPA2-PSK”时，可以选择“TKIP”。</p> <p><b>AES</b><br/>AES 比 TKIP 更快、更安全。这种方法使用预共享密钥与无线设备通信。<br/>仅在为“无线验证”选择“WPA-PSK”或“WPA2-PSK”时，可以选择“AES”。</p> <p><b>TKIP/AES 混合模式</b><br/>TKIP/AES 混合模式同时允许 TKIP 和 AES 验证和通信。<br/>仅在为“无线验证”选择“WPA/WPA2 混合模式 - PSK”时，可以选择“TKIP/AES 混合模式”。</p> |
| WPA-PSK (预共享密钥) | <p>预共享密钥或密码为用于无线连接的密码。预共享密钥有两种不同的格式。使用 8 到 63 个字母数字字符 (区分大小写) 作为字符 (ASCII) 密码，或使用 0 到 9 及 a 到 f (不区分大小写) 的 64 位数作为十六进制密码。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 更新密钥间隔时间        | <p>将加密密钥更新间隔设置为介于 0 至 1440 (分钟)。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| 参数          | 含义                                                                                                                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 设置 WEP 加密密钥 | WEP 加密密钥 (密码) 可有四种不同的格式。字符 (ASCII) 密码可包含 5 个或 13 个字母数字字符 (区分大小写)。十六进制密码可使用由 0 到 9 及 a 到 f (区分大小写) 组成的 10 位数或 26 位数。 |

高级

配置高级无线设置。



| 参数      | 含义                                                                                                   |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 多播速率    | 设置多播数据包的通信速度。                                                                                        |
| DTIM 周期 | 设置 AirStation 响应无线设备的信标响应间隔 (1 到 255)。仅在对无线设备启用电源管理功能时，此设置才有效。                                       |
| 隐私隔离器   | 如果启用该选项，隐私隔离器将阻止连接至 AirStation 的无线设备之间的通信。无线设备可以连接因特网，但无法彼此连接。通过有线方式连接至 AirStation 的设备仍然可以正常连接至无线设备。 |
| TPC     | 此功能通过输出附近的非必要高强度无线电，从而避免导致无线电干扰。选中该选项，以将 802.11a 无线电输出降低大约 3 dB。                                     |

# WMM

设置特定通信的优先级。

Setup

LAN Config

Wireless Config

Admin Config

Diagnostic

WPSAOSS11n/a/g/bAdvancedWMMMAC FilterMulticast ControlWDS

Logout

WMM-EDCA Parameters

| Priority       | Parameter          | For AP | For STA |
|----------------|--------------------|--------|---------|
| AC_BK(Low)     | CWmin:             | 15     | 15      |
|                | CWmax:             | 1023   | 1023    |
|                | AIFSN:             | 7      | 7       |
|                | TXOP Limit:        | 0      | 0       |
|                | Admission Control: | ----   | Disable |
| AC_BE(Normal)  | CWmin:             | 15     | 15      |
|                | CWmax:             | 63     | 1023    |
|                | AIFSN:             | 3      | 3       |
|                | TXOP Limit:        | 0      | 0       |
|                | Admission Control: | ----   | Disable |
| AC_VI(High)    | CWmin:             | 7      | 7       |
|                | CWmax:             | 15     | 15      |
|                | AIFSN:             | 1      | 2       |
|                | TXOP Limit:        | 94     | 94      |
|                | Admission Control: | ----   | Disable |
| AC_VO(Highest) | CWmin:             | 3      | 3       |
|                | CWmax:             | 7      | 7       |
|                | AIFSN:             | 1      | 2       |
|                | TXOP Limit:        | 47     | 47      |
|                | Admission Control: | ----   | Disable |

Apply

WMM Settings (11n/a/11n/g/b)

Prioritized AirStation communication for specific transactions. This settings provides some real time communication, which can help improve the quality of VOIP or other streaming protocols.

WMM-EDCA Parameters

It is usually not necessary to change this value.

Priority

The priority is ranked (Highest)8 : (High)4 : (Normal)2 : (Low)1 for each packet.

Parameter

CWmin, CWmax

The maximum and minimum value for the contention window. The contention window is used to control the frame collision avoidance system in IEEE802.11. Values that can be inputted: 1-32767.

AIFSN

Interval of the sending frame. The unit defines a time-slot (similar to the window value of CWmin, CWmax). Lower values define a higher priority as the back-off algorithm starts earlier. Values that can be inputted: 1-15.

TXOP Limit

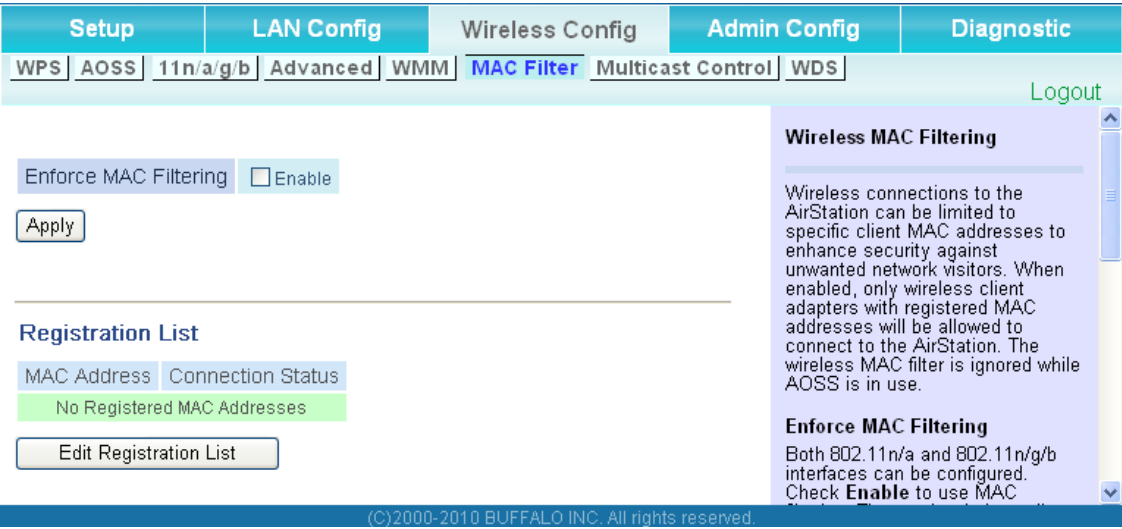
The time for the queue to obtain send priority. The minimum value is 32ms. Large values can send more frames at a time. However, latency may increase. Only one frame is transferred at the time when the TXOP Limit is 0.

(C)2000-2010 BUFFALO INC. All rights reserved.

| 参数          | 含义                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WMM-EDCA 参数 | <p>您通常不必更改这些设置。建议您使用默认设置。</p> <p><b>优先级</b><br/>可将以下优先级应用于单个传输数据包：(最高) 8、(高) 4、(一般) 2 以及 (低) 1。将按照优先级的顺序处理队列中的数据包。</p> <p><b>CWmin、CWmax</b><br/>竞争窗口的最大值和最小值。竞争窗口用于 IEEE802.11 中采用的帧冲突避免结构，通常窗口中的值越小，队列获取发送权利的可能性就越大。</p> <p><b>AIFSN</b><br/>发送帧的间隔。AIFSN 单元是一个范围，类似于由 CWmin 和 CWmax 定义的窗口。发送帧的间隔越小，算法重启就会越快。此队列的优先级就越高。</p> <p><b>TXOP 限制</b><br/>队列获取发送权后可以使用的时段。单位是 32 毫秒。此时时间越长，每一个发送权利可以发送的帧就越多。但是，队列可能会干扰其他数据包的传输。如果将“TXOP 限制”设为 0 (零)，则每个发送权利仅可发送一帧。</p> <p><b>进入控制</b><br/>限制新帧以免干扰先前队列。收集到一个新的数据包队列之前，新数据包具有较低的优先级。随着新队列积聚的数据包增多，其优先级也将升高。</p> |

# MAC 过滤器

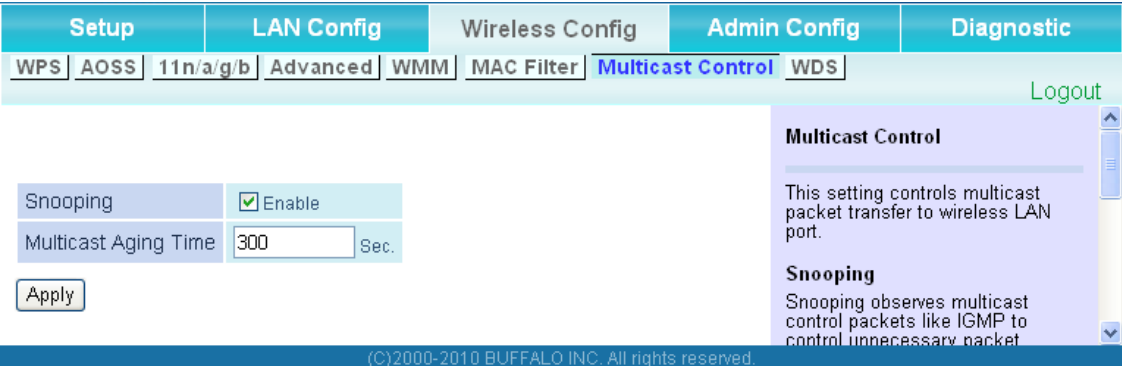
限制对特定无线设备的访问。



| 参数                        | 含义                                                         |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| 执行 MAC 过滤                 | 如果启用该选项，可限制与已注册 MAC 地址的设备进行无线连接。                           |
| 注册列表                      | 显示允许以无线方式进行连接的已注册设备的 MAC 地址。                               |
| [编辑注册列表]                  | 单击该选项即可将无线设备添加至允许设备的列表。                                    |
| 要注册的 MAC 地址               | 输入您允许连接至 AirStation 的无线设备的 MAC 地址。单击 [注册] 即可将 MAC 地址添加至列表。 |
| 与该 AirStation 有关的所有客户机的列表 | 显示连接至 AirStation 的无线设备的所有 MAC 地址列表。                        |

## 多播控制

配置向无线 LAN 端口发送非必要多播包的限制。



| 参数     | 含义                                                        |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| 嗅探     | 如果启用该选项，监听功能可监视多播管理数据包 (如 IGMP)，并限制向有线或无线端口传输非必要的多播数据包。   |
| 多播超时时间 | 设置保留多播监听数据的时间，介于 1 到 3600 (秒) 之间。请输入一个大于 IGMP/MLD 查询间隔的值。 |

WDS

WDS 桥接允许 AirStation 之间进行通信。

Setup

LAN Config

Wireless Config

Admin Config

Diagnostic

WPS | AOSS | 11n/a/g/b | Advanced | WMM | MAC Filter | Multicast Control | WDS

Logout

WDS ☒ Use

Specify Master/Slave

Master

SSID

Search

Wireless authentication

Do not authenticate

Encryption for wireless

Not encrypted

Preferred MAC Address

☐ Enable Preferred MAC Address

MAC Address

Apply

WDS

Configure establish the wireless connection with another AirStation.

If the communication between AirStation and wireless Slave cannot be established or constant because the distance between those two are too far away, Install AirStation between Master and Slave wireless devices by using WDS to solve these problems..

The destination connection needs to also support WDS. When configuring WDS, set only one AirStation to Master, the rest should be set to Slave.

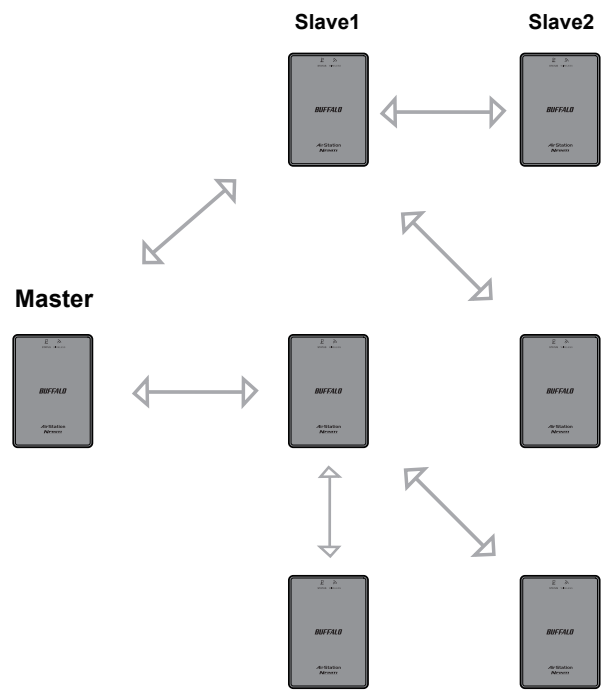
(C)2000-2010 BUFFALO INC. All rights reserved.

| 参数    | 含义                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WDS   | 选中即可使用 WDS 桥接。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 指定父/子 | 定义 AirStation 在 WDS 桥接中的角色。 <div>父<div>将 AirStation 设为父设备。</div><div>侦听子设备或设为子设备的设备，以与其进行连接。</div></div> <div>子<div>将 AirStation 设为子设备。</div><div>仅在被设为父设备的 AirStation 支持 WDS 时，该子设备才可使用 WDS 功能连接主要 AirStation。</div></div> <div>子 (EC)<div>将 AirStation 设为子设备。</div><div>该设备可使用 Ethernet Converter 连接至被设为父设备的 AirStation，因此即使主要 AirStation 不支持 WDS，该设备也可连接。</div></div> <div>自动<div>根据网络环境自动切换 [父] 和 [子]。</div><div>注意：无法自动切换至 [子 (EC)]。</div></div> |

| 参数              | 含义                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SSID            | 配置主要 Airstation 的 SSID。                                                                                                                                                                                                                                  |
| [搜索]            | 单击即可搜索其他 AirStation 的 SSID。                                                                                                                                                                                                                              |
| 无线验证            | 配置主要 AirStation 的验证方法。                                                                                                                                                                                                                                   |
| 无线加密            | 选择主要 AirStation 的加密类型。                                                                                                                                                                                                                                   |
| WPA-PSK (预共享密钥) | 设置主要 AirStation 的加密密钥。                                                                                                                                                                                                                                   |
| 预设 MAC 地址       | <p>当有几个 AirStation 被检测到可以配对 WDS 时，预设的 MAC 地址将起效。如果预设的 MAC 地址不存在，最接近的 AirStation 将被选中。初始化 AOSS 进程也会启用这个功能，并将父 AirStation 的 MAC 地址注册为子设备的预设 MAC 地址。</p> <p><b>预设的 MAC 地址</b><br/>启用/禁用预设 MAC 地址。默认该设置为禁用。</p> <p><b>MAC 地址</b><br/>指定预设的 MAC 地址。默认为空白。</p> |

注意：

- 每个主要 AirStation 最多可连接 2 个子 AirStation (子设备 1)。
- 每个 AirStation 最多可连接 2 级子 AirStation (子设备 1 和子设备 2)。



# 管理配置

## 名称

配置基本 AirStation 设置。



| 参数            | 含义                                             |
|---------------|------------------------------------------------|
| AirStation 名称 | 输入 AirStation 的名称。名称最多可以包含 64 个字母数字字符和连字符 (-)。 |
| 列出网络服务        | 启用或禁用该选项，可以显示网络上的计算机和设备以及其支持的服务。               |

密码

配置登录 AirStation 配置屏幕时使用的密码。

Setup

LAN Config

Wireless Config

Admin Config

Diagnostics

Name

Password

Time/Date

NTP

ECO

Access

Log

Save/Restore

Initialize/Restart

Update

Logout

Administrator Name

root (fixed)

Administrator Password

.....

.....

(Confirm)

Apply

AirStation Administrator Password

Administrator name

This is the user name used to log into the AirStation's configuration screens. It cannot be changed from 'root'.

Administrator password

(C)2000-2010 BUFFALO INC. All rights reserved.

| 参数    | 含义                                        |
|-------|-------------------------------------------|
| 管理员名称 | 管理员名称用于登录 AirStation 的配置界面。此名称固定为 [root]。 |
| 管理员密码 | 登录时需要使用该密码。密码最多可以包含 8 个字母数字字符和下划线 ( _ )。  |

## Time/Date（时间 / 日期）

配置 AirStation 的内部时钟。

Setup

LAN Config

Wireless Config

Admin Config

Diagnostic

Name

Password

Time/Date

NTP

ECO

Access

Log

Save/Restore

Initialize/Restart

Update

Logout

An NTP time server is configured

Local Date

2010

Year

1

Month

1

Day

Local Time

0

Hour

13

Minute

40

Seconds

Time Zone

(GMT-06:00) Central Standard Time: CST

Apply

Refresh

Get Current Time from your PC

Time/Date

Set the AirStation's internal clock.  
Set the internal clock manually.

Note:

The AirStation's internal clock is reset to its default setting whenever power is lost because it doesn't have a battery. However, the AirStation may be configured to adjust its clock automatically even when rebooted by connecting it to a NTP server.

(C)2000-2010 BUFFALO INC. All rights reserved.

| 参数   | 含义                                    |
|------|---------------------------------------|
| 本地日期 | 您可以手动设置 AirStation 内部时钟的日期。           |
| 本地时间 | 您可以手动设置 AirStation 内部时钟的时间。           |
| 时区   | 指定 AirStation 内部时钟的时区 (与格林威治标准时间的时差)。 |

# NTP

配置 NTP 服务器，以自动同步 AirStation 的内部时钟。

Setup

LAN Config

Wireless Config

Admin Config

Diagnostic

Name

Password

Time/Date

NTP

ECO

Access

Log

Save/Restore

Initialize/Restart

Update

Logout

NTP Functionality

☒ Enable

NTP Server

time.nist.gov

Update Interval

24

hours

Apply

NTP

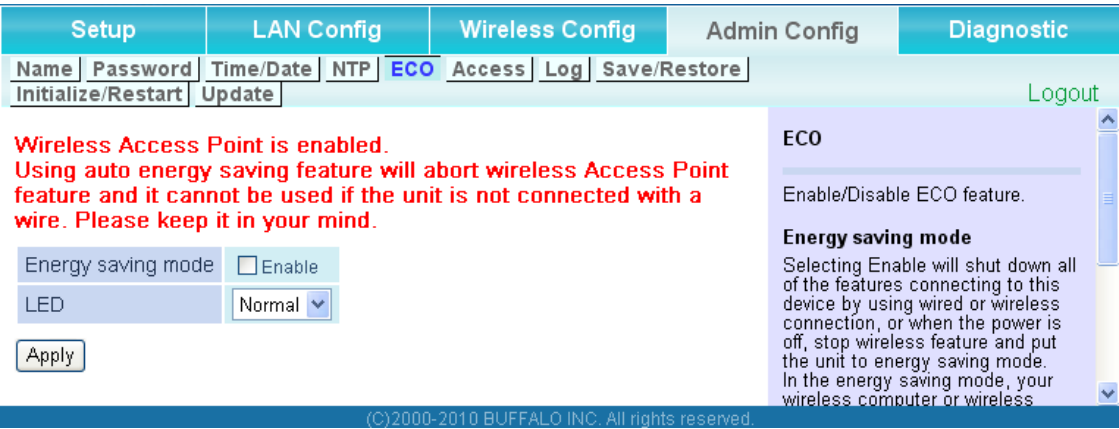
If an NTP server is configured, the AirStation will access the specified NTP server and adjust its internal clock to conform with the NTP server's time. NTP is an acronym of Network Time Protocol. An NTP server distributes accurate time to network devices.

(C)2000-2010 BUFFALO INC. All rights reserved.

| 参数      | 含义                                                                                             |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NTP 功能  | 启用即可使用 NTP 服务器。默认状态下，已启用该选项。                                                                   |
| NTP 服务器 | 输入作为主机名称的 NTP 服务器名称、含域名的主机名称或 IP 地址。最多可以使用 255 个字母数字字符、连字符 (-) 和下划线 (_)。默认设置为 [time.nist.gov]。 |
| 更新间隔    | AirStation 多久检查一次 NTP 服务器以获取正确的时间？可以将间隔设置为介于 1 到 24 小时之间。默认设置为 24 小时。                          |

ECO

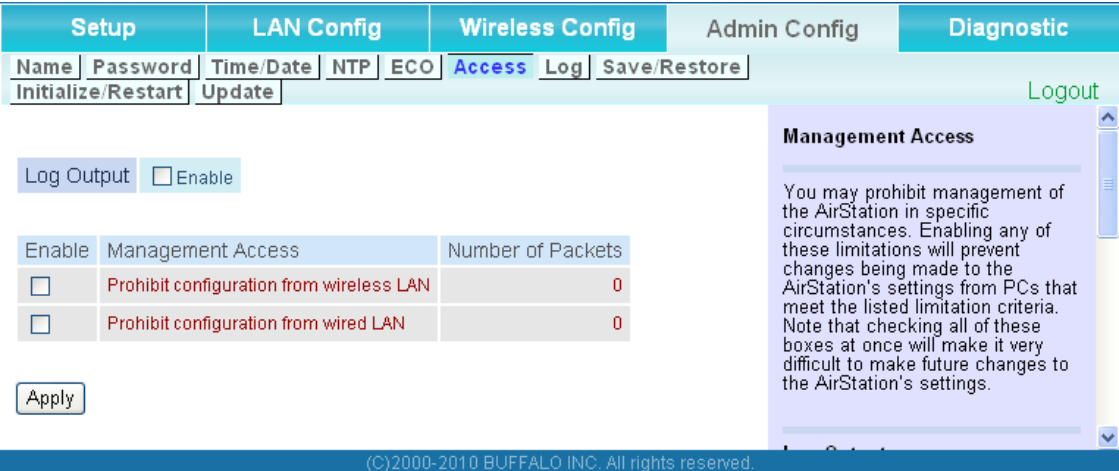
从此屏幕配置 Eco 模式。



| 参数   | 含义                                                                                                                                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 节能模式 | 启用节能模式后，当所有连接的有线以太网设备均关机时，系统将会关闭 AirStation。如果某连接设备恢复与 AirStation 以太网端口的通信，则 AirStation 将正常开机。若要使用节能模式，您必须连接至少一台有线以太网设备，否则 AirStation 将会关机。 |
| LED  | 选择“普通模式”时，LED 将会亮起。选择“熄灭”时，LED 将会熄灭。                                                                                                        |

访问

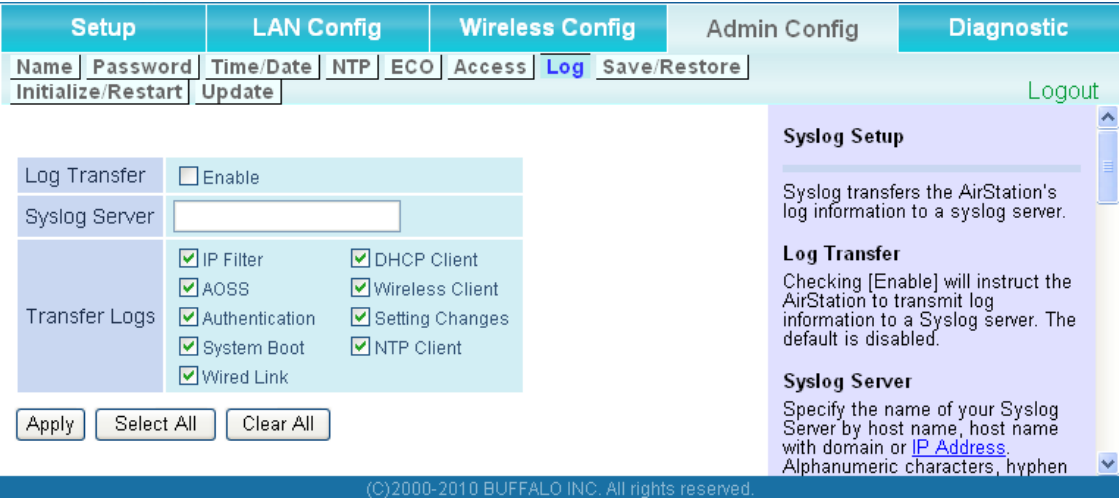
限制对 AirStation 设置屏幕的访问。



| 参数             | 含义                                  |
|----------------|-------------------------------------|
| 日志输出           | 启用此选项，可输出访问设置的更改日志。                 |
| 禁止从无线 LAN 进行配置 | 如果启用，可阻止从无线连接的设备访问设置屏幕 (仅有线设备可以配置)。 |
| 禁止从有线 LAN 进行配置 | 如果启用，可阻止从有线设备访问设置屏幕 (仅无线连接的设备可以配置)。 |

日志

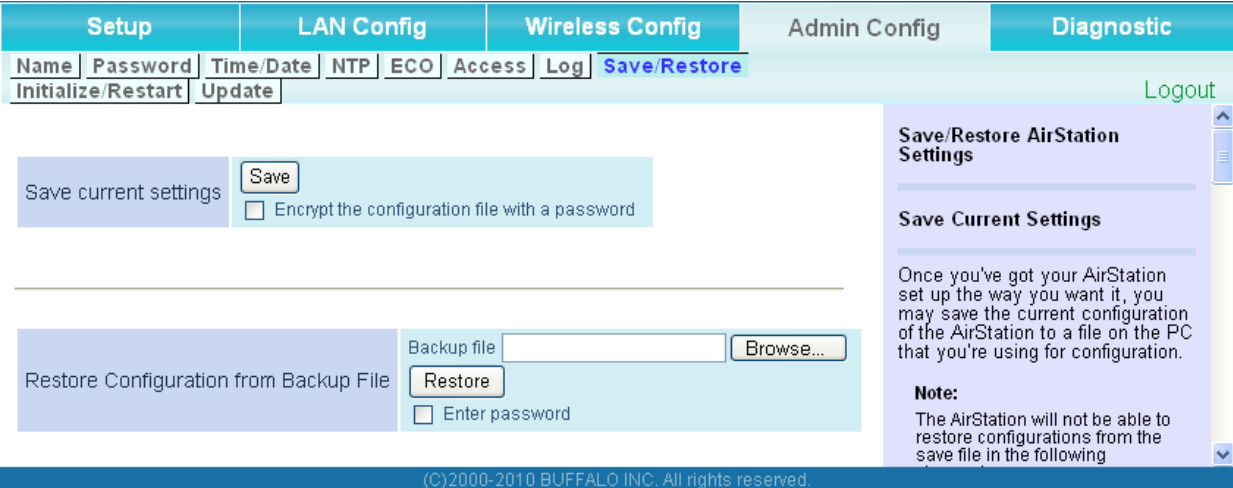
将 AirStation 的日志传输至系统日志服务器。



| 参数      | 含义                                                                  |
|---------|---------------------------------------------------------------------|
| 日志传输    | 启用此选项即可将日志传输至系统日志服务器。                                               |
| 系统日志服务器 | 通过主机名称、含域名的主机名称或 IP 地址来识别系统日志服务器。您最多可以输入 255 个字母数字字符、连字符(-)和下划线(_)。 |
| 传输日志信息  | 选择将要传输到系统日志服务器的日志。                                                  |

保存 / 还原

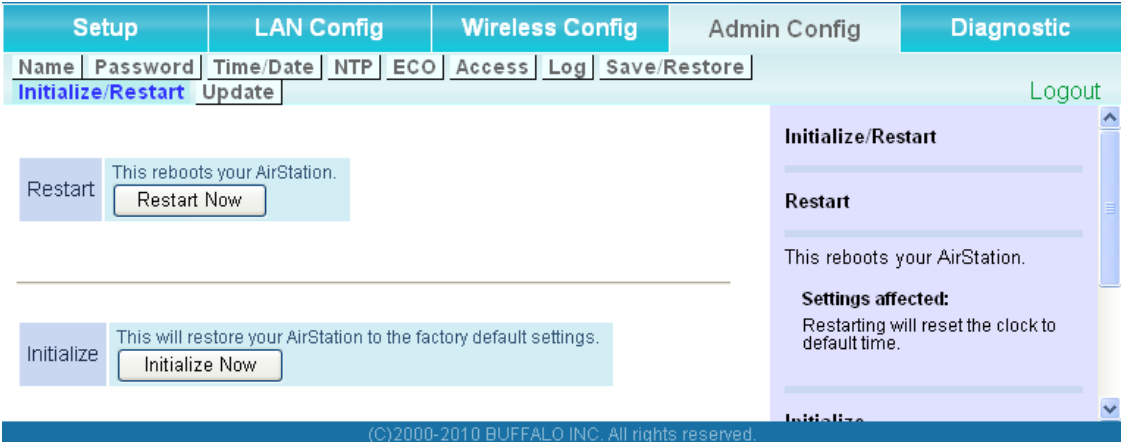
将 AirStation 的设置保存至文件，以备日后还原。



| 参数         | 含义                                                                                                                           |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 保存当前设置     | 单击 [保存] 将 AirStation 的当前配置保存至文件。如果选中使用密码对配置文件进行加密选项，以使用当前的管理员密码对配置文件进行密码保护。                                                  |
| 从备份文件中恢复配置 | 通过以下操作从已保存的配置文件还原 AirStation 的配置：单击 [Browse... (浏览...)] 按钮，定位至配置文件，然后单击“还原”。如果配置文件受密码保护，请选中 [从需要您密码的文件进行恢复]，然后输入密码并单击 [开放式]。 |

## 初始化 / 重新启动

初始化或重启 AirStation。



| 参数   | 含义                              |
|------|---------------------------------|
| 重新启动 | 单击 [现在重新启动] 即可重启 AirStation。    |
| 初始化  | 单击 [现在初始化] 即可初始化并重启 AirStation。 |

更新

更新 AirStation 的固件。

Setup

LAN Config

Wireless Config

Admin Config

D diagnostic

Name

Password

Time/Date

NTP

ECO

Access

Log

Save/Restore

Initialize/Restart

Update

Logout

Firmware Version

WLAE-AG300N Ver.1.80

Update Method

☒ Specify Local File

☐ Auto Update Online

Firmware File Name

Browse...

Update Firmware

\*Get updated firmware files from our website:

Download Service

Firmware Update

Update the AirStation's firmware.

Current Firmware

Displays the firmware version of the AirStation.

Update Method

|

Specify Local File

Update the firmware with a file stored on the local PC.

Automatic Update (On Line Version Up)

(C)2000-2010 BUFFALO INC. All rights reserved.

| 参数                      | 含义                                                                  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Firmware Version (固件版本) | 显示 AirStation 的当前固件版本。                                              |
| 更新方式                    | 指定本地文件<br>更新您计算机中存储的固件。<br><br>在线自动更新<br>自动在线更新网络中最新的固件版本。          |
| 固件文件名                   | 单击 [Browse... (浏览...)] 指定固件文件，然后单击 [更新固件]。如果选择 [在线自动更新]，您将无需指定固件位置。 |

# 诊断

## 系统信息

查看 AirStation 的系统信息。

Setup

LAN Config

Wireless Config

Admin Config

Diagnostic

System Info

Logs

Packet Info

Client Monitor

Ping

Logout

|                 |                                    |                                 |
|-----------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Model           | WLAE-AG300N Ver.1.80 (R1.57/B1.00) |                                 |
| AirStation Name | AP0024A55100B7                     |                                 |
| LAN             | Method of Acquiring IP Address     | Manual Setting                  |
|                 | IP Address                         | 192.168.11.100                  |
|                 | Subnet Mask                        | 255.255.255.0                   |
|                 | Default Gateway                    | Not Set                         |
|                 | DNS (Primary)                      | Not Set                         |
|                 | DNS (Secondary)                    | Not Set                         |
|                 | MTU Value                          | 1500                            |
|                 | MAC Address                        | 00:24:A5:51:00:B7               |
| Wireless        | Wireless Status                    | Enabled                         |
|                 | SSID                               | 0024A55100B7                    |
|                 | Authentication                     | WPA/WPA2 mixedmode - PSK        |
|                 | Encryption                         | TKIP/AES mixedmode              |
|                 | Broadcast SSID                     | Enable                          |
|                 | Privacy Separator                  | Disable                         |
|                 | Wireless Channel                   | 802.11n/a/g/b : 44 (Auto)       |
|                 | 300Mbps Mode                       | 40 MHz (Extension Channel : 48) |
|                 | MAC Address                        | 00:24:A5:51:00:B7               |
| WDS             | Connection Status                  | Activated as master             |
|                 | Status                             | -                               |

Refresh

System Information

Display the AirStation's main settings.

Model

Displays the model name and firmware version of the AirStation.

AirStation Name

Displays the AirStation's host name.

LAN

AirStation LAN information.

IP Address

IP address acquisition.

Connection Status

Display the current LAN port status under DHCP configuration.

Operation

DHCP configuration.  
If DHCP is in use, the following commands can be executed.

[Release] : Releases the IP address assigned by the DHCP Server.

[Renew] : Renews the IP address from the DHCP Server.

IP Address

The IP address assigned to the AirStation.

Subnet Mask

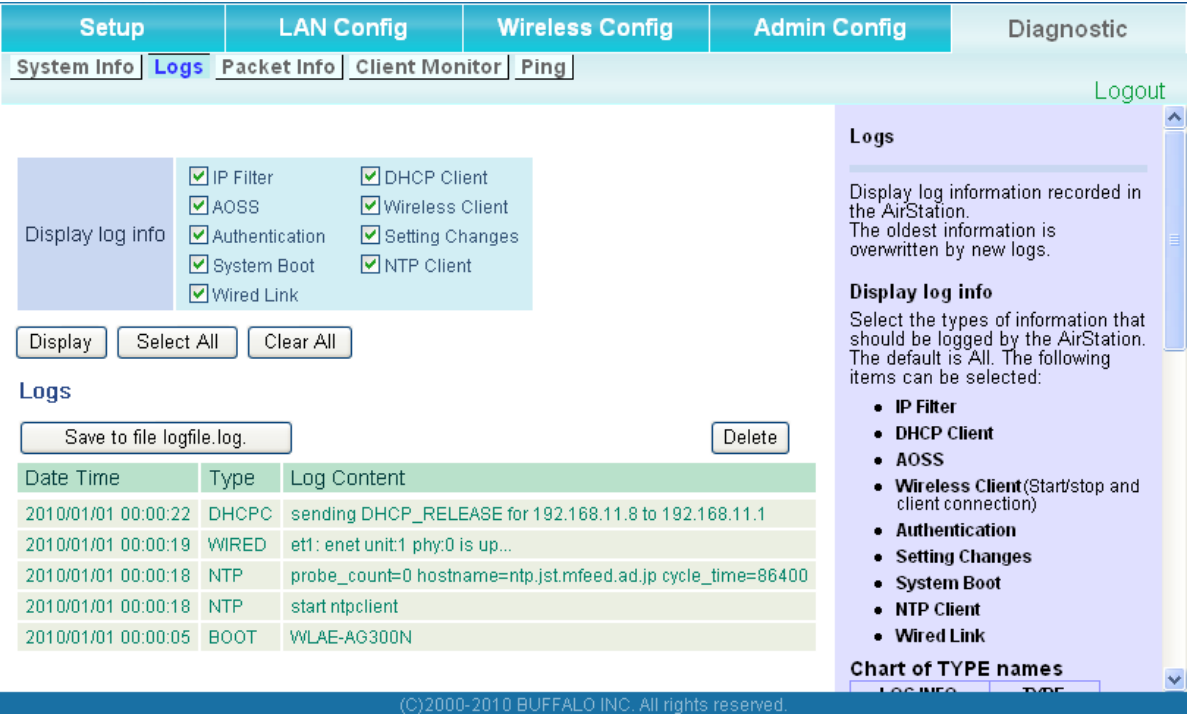
The Subnet Mask assigned to the AirStation.

(C)2000-2010 BUFFALO INC. All rights reserved.

| 参数            | 含义                        |
|---------------|---------------------------|
| 型号            | 显示 AirStation 的产品名称和固件版本。 |
| AirStation 名称 | 显示 AirStation 的名称。        |
| LAN           | 显示 LAN 端口的信息。             |
| 无线            | 显示无线状态。                   |
| WDS           | 显示 WDS 端口的信息。             |

日志

在此处记录 AirStation 的日志。



参数

显示日志信息

日志

含义

选择要显示日志信息的类型。

显示 AirStation 中记录的日志信息。

## 数据包信息

查看数据包传输信息。

Setup

LAN Config

Wireless Config

Admin Config

Diagnostic

System InfoLogsPacket InfoClient MonitorPing

Logout

| Interface    | Sent   |        | Received |        |
|--------------|--------|--------|----------|--------|
|              | Normal | Errors | Normal   | Errors |
| Wired LAN    | 1421   | 0      | 1413     | 0      |
| Wireless LAN | 0      | 0      | 0        | 0      |
| WDS Bridge   | 0      | 0      | 0        | 0      |

Refresh

Packet Traffic Information

The total numbers of packets sent and received by the AirStation, as well as the errors sending and receiving, are displayed.

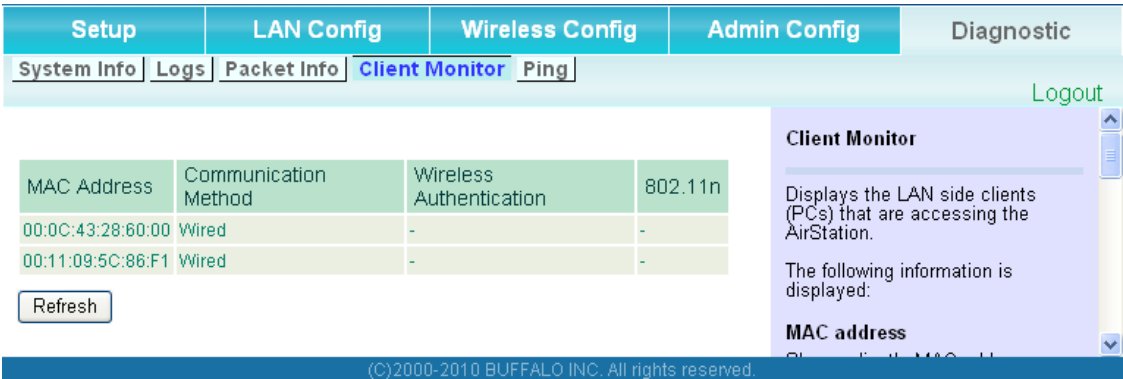
**[Refresh] button**  
Displayed packet information is renewed with current information when this button is clicked.

(C)2000-2010 BUFFALO INC. All rights reserved.

| 参数  | 含义                                 |
|-----|------------------------------------|
| 已发送 | 显示已发送至以太网 LAN 侧，及无线连接 LAN 侧的数据包数量。 |
| 已接收 | 显示已从以太网 LAN 侧，及无线连接 LAN 侧接受的数据包数量。 |

# 客户机监视器

此屏幕显示连接至 AirStation 的设备。



| 参数     | 含义                                                  |
|--------|-----------------------------------------------------|
| 客户机监视器 | 显示连接至 AirStation 的设备信息 (MAC 地址、通信方法、无线验证和 802.11n)。 |

## 诊断 (ping)

Ping 测试检查 AirStation 是否可以与特定的网络设备通信。

Setup

LAN Config

Wireless Config

Admin Config

Diagnostic

System Info

Logs

Packet Info

Client Monitor

Ping

Logout

Destination Address

Execute

Result

Destination

192.168.11.1

Result

64 bytes from 192.168.11.1: icmp\_seq=0 ttl=64 time=2.3 ms  
64 bytes from 192.168.11.1: icmp\_seq=1 ttl=64 time=0.8 ms  
64 bytes from 192.168.11.1: icmp\_seq=2 ttl=64 time=0.8 ms

Ping

A Ping test can be performed from the AirStation. With a ping test, you can determine whether the AirStation can communicate with a specific network device.

Destination Address

Enter the network IP address that you want to ping; e.g. 192.168.11.3 or www.buffalotech.com.

Execute

(C)2000-2010 BUFFALO INC. All rights reserved.

| 参数   | 含义                                                  |
|------|-----------------------------------------------------|
| 目标地址 | 输入您尝试验证连接的设备的 IP 地址或主机名称，然后单击 [执行]。结果将显示在 [结果] 字段中。 |

## 第 5 章

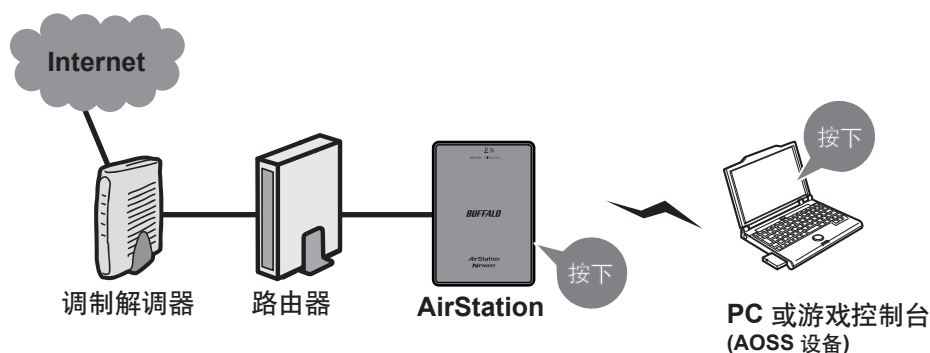
# 连接至无线网络

### 自动安全设置 (AOSS/WPS)

AOSS 和 WPS 系统可让您自动配置无线 LAN 设置。仅需按下按钮即可连接无线设备并完成安全设置。可轻松连接至支持 AOSS 或 WPS 的无线设备、计算机或游戏机。



AOSS (AirStation One-Touch Secure System) 是由 Buffalo Technology 开发的技术。WPS 由 Wi-Fi Alliance 创建。

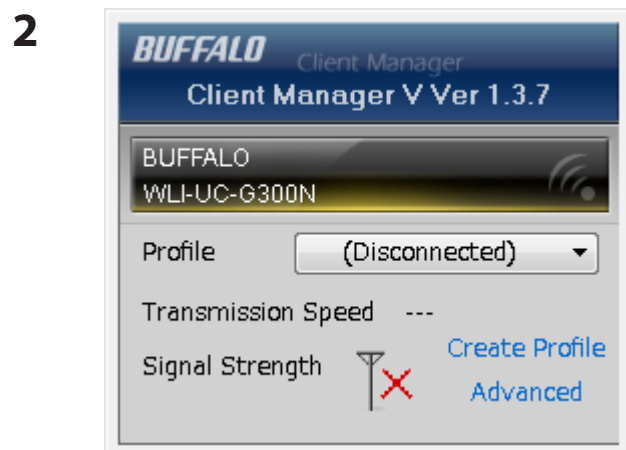


- 在使用 AOSS/WPS 连接至 Buffalo 无线客户端之前，请使用随附的 AirNavigator 光盘安装 Client Manager 软件。请参考无线客户端文档以获取更多信息。
- Buffalo 的 Client Manager 软件可以与计算机内置的无线 LAN 设备配合使用。但是，这不保证它与所有提供的 LAN 设备均可配合使用。某些无线客户端可能要求手动安装。

## Windows 7/Vista (Client Manager V)

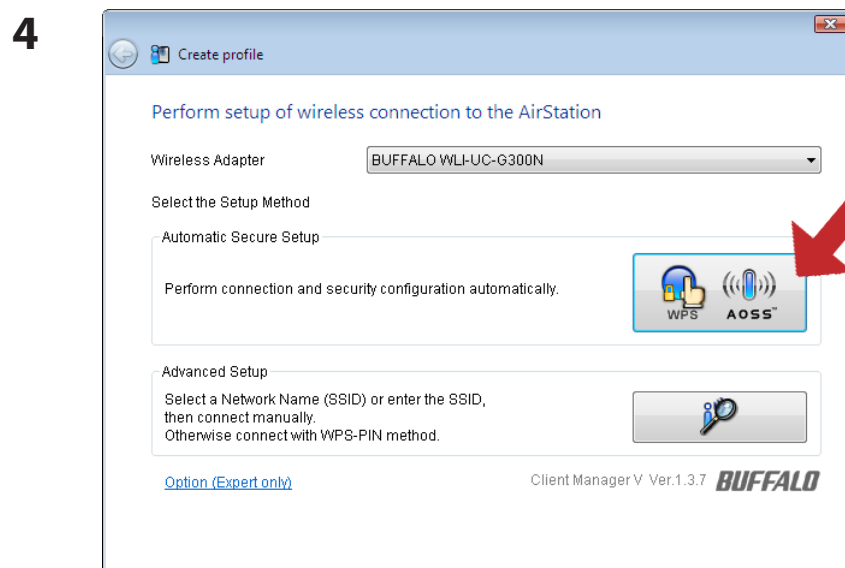
如果您使用的是 Windows7 或 Windows Vista，请使用随附的 Client Manager V 软件无线连接 AOSS/WPS。

1 单击系统任务栏中的  图标。



单击 [Create Profile (创建配置文件)]。

3 显示消息 [“程序需要您的许可才能继续”] 时，请单击 [是] 或 [继续]。



单击 [WPS AOSS] 按钮。

按照屏幕上显示的说明进行操作。当 AirStation 前面的无线 LED 停止闪烁并变为常亮时，连接完成。

## Windows XP (Client Manager 3)

如果您使用的是 Windows XP，请使用 Client Manager 3 无线连接 AOSS/WPS。

1 右键单击系统任务栏中显示的  图标，然后选择 [配置文件]。

2  单击 [WPS AOSS] 按钮。

按照屏幕上显示的说明进行操作。当 AirStation 前面的无线 LED 停止闪烁并变为常亮时，连接完成。

## 连接两个 WLAE-AG300N 或支持 AOSS/WPS (AOSS/WPS) 的其他无线设备

若要将两个 WLAE-AG300N 相互连接或连接支持 AOSS/WPS 的其他无线设备，请按下并按住各个设备上的 AOSS 或 WPS 按钮 (数秒钟)。持续按住按钮数秒钟，系统即可自动完成连接设置。

## 其他设备（如游戏控制台）

如果您使用的游戏机支持 AOSS 或 WPS，请参考设备手册以启动 AOSS/WPS。按照系统指示，按住 AirStation 上的 AOSS 按钮 1 秒钟。

无线 LED 停止闪烁并变为常亮时，连接完成。

## 手动设置

您还可以在未安装 Client Manager V 或 Client Manager 3 的情况下通过使用 Windows 内置实用程序连接 AirStation。该程序根据您使用的 Windows 版本不同而有所不同。

### Windows 7 (WLAN AutoConfig)

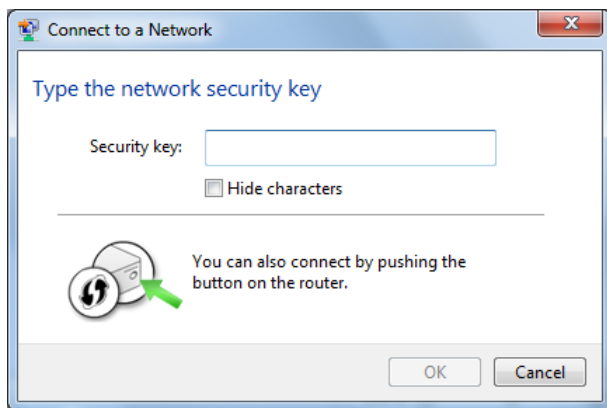
如果您使用 Windows 7，请使用 WLAN AutoConfig 连接 AirStation。

1 单击系统任务栏中的网络图标 。



选择目标 AirStation 的名称，然后单击 [连接]。如果您日后仍需连接此设备，建议您选中 [自动连接]。

3



请输入加密密钥并单击 [确定]。

## Windows Vista (WLAN AutoConfig)

对于 Windows Vista，请使用 WLAN AutoConfig 连接 AirStation。

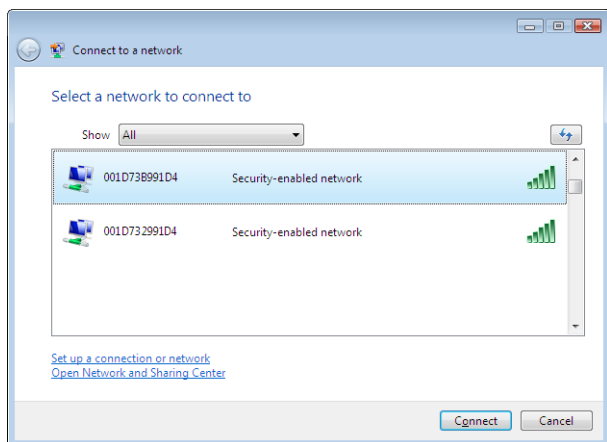
1

右键单击系统任务栏中的无线网络图标 。

2

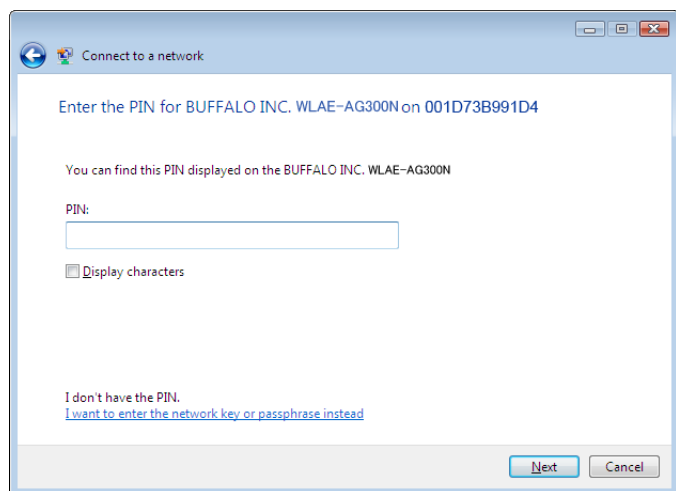
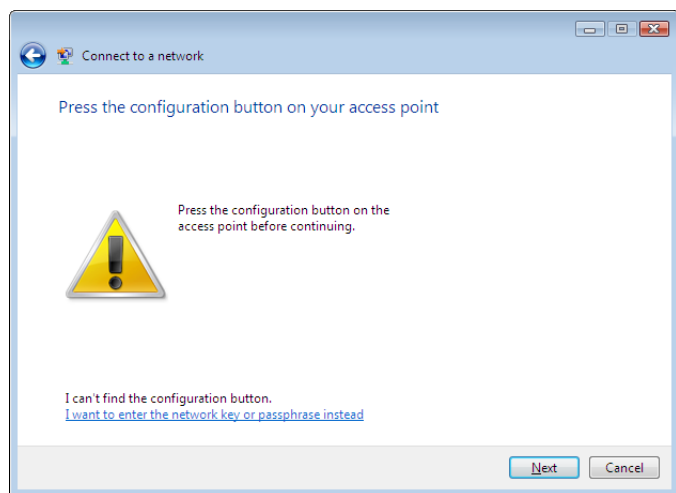
单击 [连接至网络]。

3

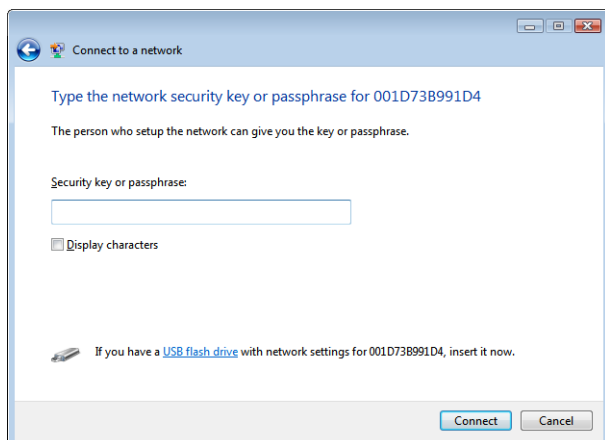


显示左侧屏幕时，请选择要连接的网络并单击 [连接]。

如果显示以下屏幕，请单击 [我想改为输入网络密钥或密码]。  
否则，请进入第 4 步。



4



输入加密密钥并单击 [连接]。

请按照向导说明，逐步完成配置。如果显示“设置网络位置”屏幕，请根据您使用 AirStation 的位置选择 [家庭]、[办公室] 或 [公共场所]。

## Windows XP (Wireless Zero Configuration)

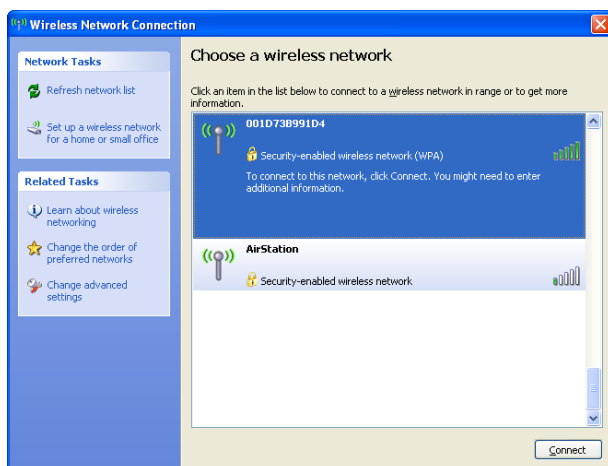
Windows XP 配备可连接至 AirStation 的内置实用程序。

注意： 如果已将 **Client Manager 3** 安装至您的计算机，则会禁用 **Wireless Zero Config**。卸载 **Client Manager 3** 以使用 **Wireless Zero Config**，或者仅使用 **Client Manager 3** 连接 **AirStation**。

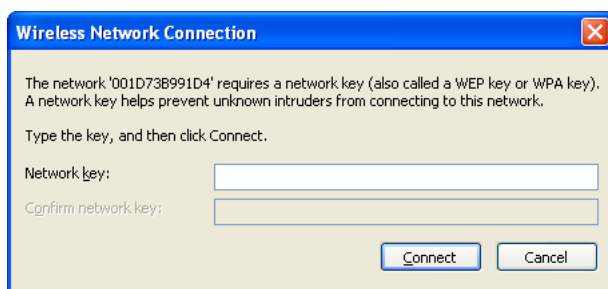
1 右键单击系统任务栏中显示的无线网络图标 。

2 单击 [查看可用的无线网络]。

3 选择要连接的网络，然后单击 [连接]。



4 输入加密密钥 (两次)，然后单击 [连接]。



Wireless Zero Configuration 会自动将您连接至网络。

## 连接 2 个 WLAE-AG300N（手动设置）

若要不使用 AOSS/WPS 而手动连接 2 个 WLAE-AG300N，请按照以下步骤进行操作。

- 1** 请参考第 4 章，以显示配置屏幕。
- 2** 显示配置屏幕后，请参考第 3 章“将 AirStation 用作 Ethernet Converter 或中继器”中第 9 步及其以后的操作。

注意： 将 **AOSS/WPS** 用于连接时，其中一个接入点的 **SSID** 或加密密钥将会取代另一个接入点，因此这些值会和 **AirStation** 标签上的值不同。您可从 **Web** 配置屏幕验证当前设置的 **SSID** 和加密密钥。

## 第 6 章

### 故障排除

#### 无法连接至因特网（有线连接）。

---

- 确保已经插入了 AirStation！
- 检查 AirStation 的 LED 亮起状况是否如下所述：  
状态 LED 为绿灯。  
无线 LED 为绿灯、琥珀色灯或红灯。
- 确保已将您的计算机设置为从 DHCP 自动获取 IP 地址。请参考附录 D，以获取关于 DHCP 的更多信息。
- 重新启动 AirStation。

#### 无法访问基于 Web 的配置界面。

---

- 请参考第 4 章，以获取关于打开 AirStation 配置界面的说明。
- 输入正确的用户名和密码以登录配置界面。出厂默认状态下，用户名为 [root] (小写)，密码留空 (不输入任何内容)。如果您已更改密码，请输入您设定的新密码。
- 请确认未将您的 Web 浏览器设置为使用代理。
- 确保已将您的计算机设置为自动获取 IP 地址。请参考附录 D，以获取关于 DHCP 的更多信息。
- 重启 AirStation。

#### 无法通过无线方式连接至网络。

---

- 使用 AirStation 上设置的相同 SSID、加密类型和加密密钥配置您的无线客户端。  
出厂默认设置为：  
SSID - AirStation 的 MAC 地址 (已打印在标签上)  
加密类型 - WPA/WPA2 混合模式 - PSK (使用 WPA-PSK TKIP 或 WPA2-PSK AES 进行连接)。  
加密密钥 - 已打印在 AirStation 的标签上。

注意：默认状态下，亚太地区的产品已禁用加密。

- 将 AirStation 与无线设备保持 2 - 10 英尺的距离。
- 重启 AirStation。

## 忘记 AirStation 的 SSID、加密密钥或密码。

---

按住 AirStation 底座上的“重置”按钮 3 秒钟以初始化其设置。此操作将包括您的密码、SSID 和加密密钥在内的所有设置均初始化为其默认设置。出厂默认设置为：

|        |                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------|
| SSID - | AirStation 的 MAC 地址 (已打印在标签上)                            |
| 加密类型 - | WPA/WPA2 混合模式-PSK (使用 WPA-PSK TKIP 或 WPA2-PSK AES 进行连接)。 |
| 加密密钥 - | 已打印在 AirStation 的标签上。                                    |
|        | (默认状态下，已对亚太地区出售的 AirStation 禁用加密。)                       |

## 链接速度低于 300 Mbps（最大链接速度仅为 130Mbps）。

---

默认状态下，未启用 AirStation 的 300 Mbps 模式。您可以按照以下步骤启用 AirStation 的 300 Mbps 模式：

1. 打开配置界面 (请参考第 4 章)。
2. 单击“轻松设置”中的 [Wireless SSID & Channel (11n 300 Mbps Mode) (无线 SSID 和信道 (11n 300 Mbps 模式))]。
3. 将 [300 Mbps Mode (300 Mbps 模式)] - [带宽] 中的值更改为 40 MHz，然后单击 [应用]。

如果您仍无法以 300 Mbps 进行连接，请检查无线客户端设备的设置。

## 其他提示

---

### 问题：

我将 AirStation 重置为出厂设置，但是现在忘记了如何登录配置实用程序。

### 回答：

请参考第 4 章，以登录 AirStation 的配置屏幕。默认状态下，用户名为 [root]，密码为空。

### 问题：

如何启用或修改 AirStation 上的安全加密设置？

### 回答：

请参考第 4 章，登录 AirStation 的配置界面。显示配置屏幕后，请单击“轻松设置”中的 [无线加密 (WEP/TKIP/AES)]，然后按照屏幕上的说明进行操作。

### 问题：

如何更改 AirStation 的网络名称 (SSID)？

### 回答：

请参考第 4 章，登录 AirStation 的 Web 配置界面。单击 [Wireless SSID & Channel (11n300Mbps Mode) (无线 SSID 和信道 (11n300Mbps 模式))]。根据您的要求更改 SSID，然后单击 [应用]。

### 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：

请参考第 4 章，登录 AirStation 的配置界面。单击 [Wireless SSID & Channel (11n300Mbps Mode) (无线 SSID 和信道 (11n300Mbps 模式))]，并将无线信道设置为 [自动]。

### 问题：

虽然我可以成功地连接 AirStation，但是却无法使用 Web 浏览器访问因特网。

**回答：**

重启 Cable 或 DSL 调制解调器。确保已将 Cable 或 DSL 调制解调器连接至 AirStation。等待一分钟，然后重启 AirStation。再等待一分钟，然后重启您的计算机。现在，您应该可以连接因特网。如果您仍无法连接，请参考附录 D，更改您计算机的 IP 地址设置。

**问题：**

从哪里可以下载 Buffalo 无线产品的最新驱动程序、固件和说明？

**回答：**

最新的驱动程序和固件可在线获取，网址为  
***www.buffalotech.com***

# 附录 A

## 规格

| 无线 LAN 界面    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 标准合规         | IEEE802.11a/IEEE802.11b/IEEE802.11g/IEEE802.11n                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 传输方法         | 直接序列扩展频 (DSSS)、OFDM、MIMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 802.11a 频率范围 | 可用的 802.11a 频率根据购买产品的国家/地区而异。请参阅下一页，以获取详细信息。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 802.11g 频率范围 | 2412 - 2462 MHz (信道 1 至 11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 传输速率         | 802.11b:<br>11、5.5、2、1 Mbps<br>802.11a/g:<br>54、48、36、24、18、12、9、6 Mbps<br>802.11n<br>20 MHz BW<br>(LongGI) 130、117、104、78、52、39、26、13 Mbps (2 数据流)<br>65、58.5、52、39、26、19.5、13、6.5 Mbps (1 数据流)<br>40 MHz BW<br>(LongGI) 270、243、216、162、108、81、54、27 Mbps (2 数据流)<br>135、121.5、108、61、54、40.5、27、13.5 Mbps (1 数据流)<br>(ShortGI) 300 Mbps (2 数据流)<br>150 Mbps (1 数据流) |
| 访问模式         | 基础模式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 安全性          | AOSS、WPA2-PSK (TKIP/AES)、WPA/WPA2 混合 PSK、WPA-PSK (TKIP/AES)、128/64 位 WEP 加密、Mac 地址过滤器                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 有线 LAN 界面    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 标准合规         | IEEE802.3u (100BASE-TX)、IEEE802.3 (10BASE-T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 传输速率         | 10/100 Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 传输编码         | 100 BASE-TX 4B5B/MLT-3、10 BASE-T 曼彻斯特编码                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 访问方法         | CSMA/CD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 速度和流控制       | 10/100 Mbps、自动感应、自动 MDIX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| LAN 端口数量     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| LAN 端口连接器    | RJ-45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| 其他   |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| 电源   | AC 100-240 伏通用、50/60 赫兹                     |
| 功耗   | 约 7.5 瓦 (最大)                                |
| 尺寸   | 70 毫米 x 100 毫米 x 40 毫米 (2.8 x 4.0 x 1.6 英寸) |
| 重量   | 198 克 (7 盎司)                                |
| 操作环境 | 0 - 40°C (32 - 104°F)、20 - 80% (无冷凝)        |

| 802. 11a 频率范围                                     |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 美国<br>加拿大                                         | 5,180 - 5,240 MHz (信道 36、40、44、48)<br>5,745 - 5,825 MHz (信道 149、153、157、161、165)                                       |
| 欧洲<br>科威特<br>沙特阿拉伯<br>阿拉伯联合酋长国<br>阿曼<br>卡塔尔<br>埃及 | 5,180 - 5,240 MHz (信道 36、40、44、48)<br>5,260 - 5,320 MHz (信道 52、56、60、64)                                               |
| 新加坡<br>澳大利亚<br>香港<br>菲律宾<br>印度<br>泰国<br>马来西亚      | 5,180 - 5,240 MHz (信道 36、40、44、48)<br>5,260 - 5,320 MHz (信道 52、56、60、64)<br>5,745 - 5,825 MHz (信道 149、153、157、161、165) |
| 韩国                                                | 5,180 - 5,240 MHz (信道 36、40、44、48)<br>5,745 - 5,825 MHz (信道 149、153、157、161、165)                                       |
| 中国                                                | 5,745 - 5,825 MHz (信道 149、153、157、161、165)                                                                             |
| 台湾                                                | 5,745 - 5,825 MHz (信道 149、153、157、161、165)                                                                             |

## 附录 B

### 默认配置设置

| 功能   | 参数                          | 默认设置                                                                                                                                                                                      |
|------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LAN  | LAN 端 IP 地址                 | 192.168.11.100 (255.255.255.0)                                                                                                                                                            |
|      | 默认网关                        | 无                                                                                                                                                                                         |
|      | DNS 服务器地址                   | 无                                                                                                                                                                                         |
| 路由   | 路由信息                        | 无                                                                                                                                                                                         |
| WPS  | WPS                         | 启用                                                                                                                                                                                        |
|      | 外部 Registrar                | 启用                                                                                                                                                                                        |
|      | AirStation PIN              | 一个 8 位数随机值<br>(已打印在 AirStation 的标签上)                                                                                                                                                      |
|      | WPS 安全信息                    | WPS 状态: 已配置或未配置<br>SSID: AirStation 的 MAC 地址<br>安全性: WPA/WPA2 混合模式 - PSK TKIP/<br>AES 混合模式或无<br>加密密钥: 一个 13 位数随机值或禁用。<br>(已打印在 AirStation 的标签上。<br>默认状态下, 已对亚太地区出售<br>的 AirStation 禁用加密。) |
| AOSS | Exclusive SSID for WEP 加密类型 | 无                                                                                                                                                                                         |
|      | 加密级别扩展功能                    | 启用                                                                                                                                                                                        |
|      | 专用 WEP SSID 隔离              | 禁用                                                                                                                                                                                        |
|      | 仅在游戏控制台上允许 WEP              | 禁用                                                                                                                                                                                        |
|      | AirStation 设备上的 AOSS 按钮     | 启用                                                                                                                                                                                        |

| 功能        | 参数                          | 默认设置                                                                       |
|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 11n/a/g/b | 无线                          | 使用                                                                         |
|           | 无线信道                        | 自动 [所有信道]                                                                  |
|           | 300 Mbps Mode (300 Mbps 模式) | 带宽: 20 MHz<br>扩展信道: -                                                      |
|           | 广播 SSID                     | 允许                                                                         |
|           | 独立功能                        | 未使用                                                                        |
|           | SSID                        | 使用 AirStation 的 MAC 地址                                                     |
|           | 无线验证                        | WPA/WPA2 混合模式-PSK, 或无验证                                                    |
|           | 无线加密                        | TKIP/AES 混合模式, 或无加密                                                        |
|           | WPA-PSK (预共享密钥)             | 一个 13 位数随机值或禁用<br>(已打印在 AirStation 的标签上。默认状态下, 已对亚太地区出售的 AirStation 禁用加密。) |
|           | 更新密钥间隔时间                    | 60 分钟                                                                      |
| 高级        | 多播速率                        | 自动                                                                         |
|           | DTIM 周期                     | 1                                                                          |
|           | 隐私隔离器                       | 禁用                                                                         |
|           | TPC                         | 禁用                                                                         |

| 功能      | 参数                              | 默认设置                     |       |        |
|---------|---------------------------------|--------------------------|-------|--------|
| WMM     | WMM-EDCA 参数<br>(优先级 AC_BK (低))  |                          | 对于 AP | 对于 STA |
|         |                                 | CWmin                    | 15    | 15     |
|         |                                 | CWmax                    | 1023  | 1023   |
|         |                                 | AIFSN                    | 7     | 7      |
|         |                                 | TXOP 限制                  | 0     | 0      |
|         |                                 | 许可控制                     | ----- | 禁用     |
|         | WMM-EDCA 参数<br>(优先级 AC_BE (一般)) |                          | 对于 AP | 对于 STA |
|         |                                 | CWmin                    | 15    | 15     |
|         |                                 | CWmax                    | 63    | 1023   |
|         |                                 | AIFSN                    | 3     | 3      |
|         |                                 | TXOP 限制                  | 0     | 0      |
|         |                                 | 许可控制                     | ----- | 禁用     |
|         | WMM-EDCA 参数<br>(优先级 AC_VI (高))  |                          | 对于 AP | 对于 STA |
|         |                                 | CWmin                    | 7     | 7      |
|         |                                 | CWmax                    | 15    | 15     |
|         |                                 | AIFSN                    | 1     | 2      |
|         |                                 | TXOP 限制                  | 94    | 94     |
|         |                                 | 许可控制                     | ----- | 禁用     |
|         | WMM-EDCA 参数<br>(优先级 AC_VO (最高)) |                          | 对于 AP | 对于 STA |
|         |                                 | CWmin                    | 3     | 3      |
|         |                                 | CWmax                    | 7     | 7      |
|         |                                 | AIFSN                    | 1     | 2      |
|         |                                 | TXOP 限制                  | 47    | 47     |
|         |                                 | 许可控制                     | ----- | 禁用     |
| MAC 过滤器 | 执行 MAC 过滤                       | 禁用                       |       |        |
|         | 注册列表                            | 无                        |       |        |
| 多播控制    | 嗅探                              | 启用                       |       |        |
|         | 多播超时时间                          | 300 秒钟                   |       |        |
| WDS     | WDS                             | 使用                       |       |        |
|         | 指定父/子                           | 父设备                      |       |        |
| 名称      | AirStation 名称                   | AP + AirStation 的 MAC 地址 |       |        |
|         | 列出网络服务                          | 启用                       |       |        |
| 密码      | 管理员名称                           | root (固定)                |       |        |
|         | 管理员密码                           | 无                        |       |        |

| 功能    | 参数                       | 默认设置                                                                                                                   |
|-------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 时间/日期 | 本地日期                     | 2010 年 1 月 1 日                                                                                                         |
|       | 本地时间                     | 0 时 0 分 0 秒                                                                                                            |
|       | 时区                       | (GMT - 06:00) 中部标准时间: CST 或者<br>(GMT + 00:00) 格林威治标准时间, 伦敦, 或者<br>(GMT+08:00) 新加坡、北京、香港、台北或者<br>(GMT + 09:00) 东京、大阪、首尔 |
| NTP   | NTP 功能                   | 启用                                                                                                                     |
|       | NTP 服务器                  | time.nist.gov                                                                                                          |
|       | 更新间隔                     | 24 小时                                                                                                                  |
| ECO   | 节能模式                     | 禁用                                                                                                                     |
| 访问    | 日志输出                     | 禁用                                                                                                                     |
|       | [Limitation Item (限制条目)] | 禁止从无线 LAN 进行配置      禁用<br>禁止从有线 LAN 进行配置      禁用                                                                       |
| 日志    | 日志传输                     | 禁用                                                                                                                     |
|       | 系统日志服务器                  | 无                                                                                                                      |
|       | 传输日志信息                   | IP 过滤器、DHCP 客户端、AOSS、无线客户端、<br>验证、设置更改、系统启动、NTP 客户端以及有<br>线链接                                                          |

# 附录 C

## Ethernet Converter Manager

### Ethernet Converter Manager 概述

---

Ethernet Converter Manager 是一种管理 AirStation 的工具。使用 Ethernet Converter Manager，您可以更改 AirStation 的 IP 地址，或配置 WDS 连接设置。若要安装 Ethernet Converter Manager，请将实用程序光盘插入您的计算机。在设置屏幕中，单击 [Install Ethernet Converter Application (安装 Ethernet Converter Application)]。



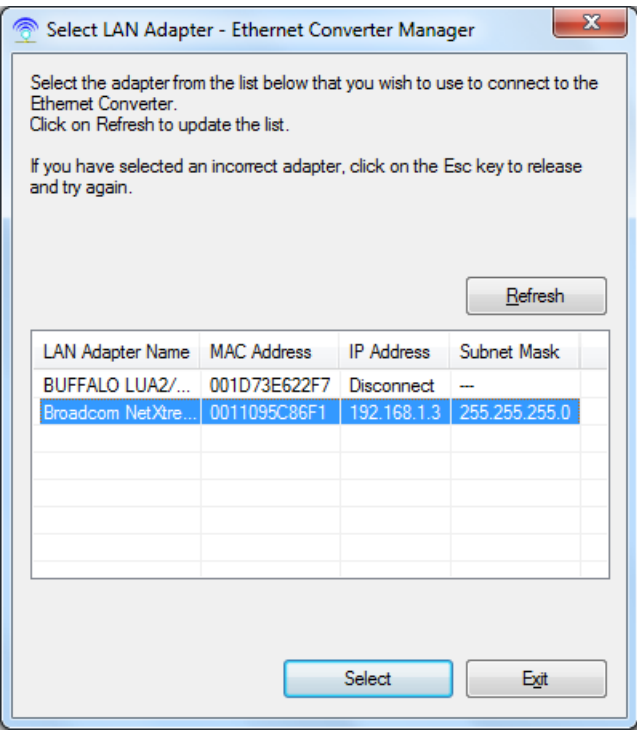
### 打开与关闭 Ethernet Converter Manager

---

单击 [开始] > [所有程序] > [BUFFALO] > [AirStation Utility] > [Ethernet Converter Manager]，即可打开 Ethernet Converter Manager。单击屏幕右上角的 [X]，或单击 [Exit (退出)]，即可关闭 Ethernet Converter Manager。

# 选择 LAN 适配器的屏幕

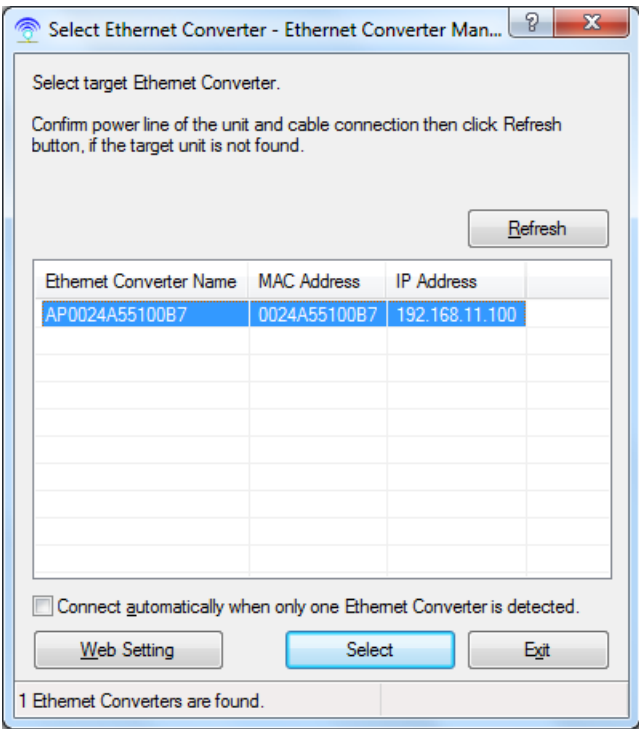
在该屏幕中可以选择用于设置的 LAN 适配器。如果将两个或多个有线 LAN 适配器连接至计算机，则系统将显示该屏幕。如果只有一台 AirStation，则不会显示该屏幕。



| 参数          | 含义                                    |
|-------------|---------------------------------------|
| [刷新]        | 单击该按钮即可更新信息。                          |
| [选择]        | 突出显示您的 LAN 适配器，然后单击该按钮以配置 AirStation。 |
| [Exit (退出)] | 关闭 Ethernet Converter Manager。        |

# 选择 Ethernet Converter

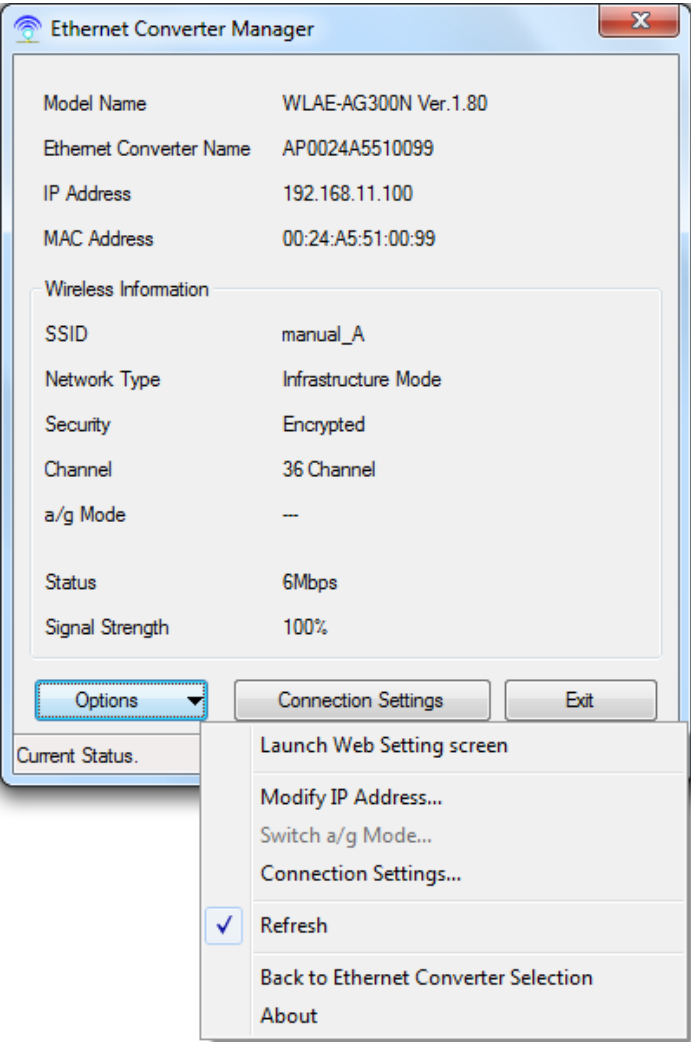
如果网络中有多个 AirStation Ethernet Converter，则这些 Ethernet Converter 都将显示在该屏幕中。从列表中选择您的 AirStation，然后将其突出显示。单击 [选择]。



| 参数                                                                                                     | 含义                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| [刷新]                                                                                                   | 单击该按钮即可搜索并查看可使用该软件进行配置的 AirStation 的列表。                                                |
| [Connect automatically when only one Ethernet Converter is detected (仅检测到一个 Ethernet Converter 时自动连接)] | 选中该选项后，当仅可配置一台 AirStation 时，系统会自动跳过此屏幕。                                                |
| [Web 设置]                                                                                               | 单击该按钮即可显示 AirStation 的 Web 配置界面。<br>注意：如果您的计算机和 AirStation 位于不同的网络子网，则系统将显示 IP 地址设置页面。 |
| [选择]                                                                                                   | 突出显示您的 AirStation，然后单击该按钮即可显示主屏幕。                                                      |
| [Exit (退出)]                                                                                            | 关闭 Ethernet Converter Manager。                                                         |

# 主屏幕

从该窗口更改 AirStation 的 IP 地址或其他设置。

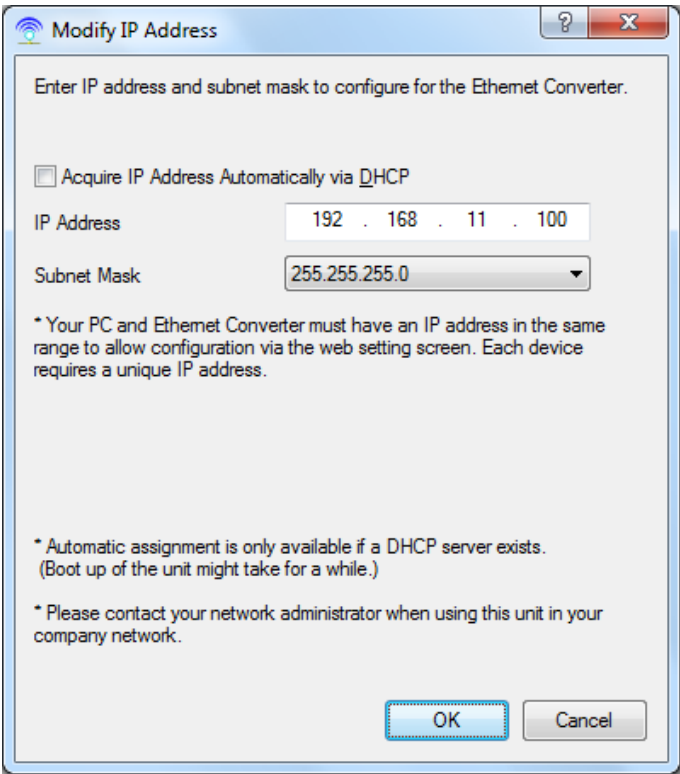


| 参数                    | 含义                                                                               |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| [选项] > [启动 Web 设置屏幕]  | 显示 AirStation 的 Web 配置界面。<br>注意：如果您的 PC 和 AirStation 位于不同的网络子网，则系统将显示 IP 地址配置屏幕。 |
| [选项] > [修改 IP 地址...]  | 显示 IP 地址配置屏幕。                                                                    |
| [选项] > [切换 a/g 模式...] | 本产品不支持该功能。                                                                       |
| [选项] > [连接设置...]      | 显示接入点的连接设置屏幕。                                                                    |

| 参数                                | 含义                                  |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| [选项] > [刷新]                       | 更新 AirStation 的显示内容。                |
| [选项] > [返回 Ethernet Converter 选择] | 返回至 Ethernet Converter 选择屏幕。        |
| [选项] > [关于]                       | 显示 Ethernet Converter Manager 的版本号。 |
| [连接设置]                            | 显示接入点连接设置屏幕。                        |
| [Exit (退出)]                       | 关闭 Ethernet Converter Manager。      |

# 修改 IP 地址屏幕

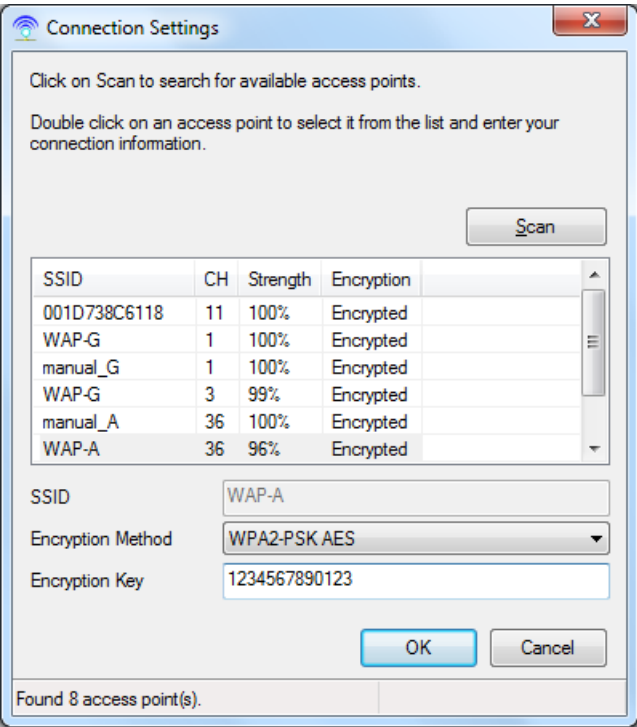
修改 AirStation 的 IP 地址。



| 参数                                                               | 含义                                           |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| [Acquire IP Address Automatically via DHCP (通过 DHCP 自动获取 IP 地址)] | 选中该选项，以从 DHCP 服务器自动获取 IP 地址。                 |
| [IP Address / Subnet Mask (IP 地址/子网掩码)]                          | 如果未启用 DHCP，则您可以手动输入 AirStation 的 IP 地址和子网掩码。 |

# 连接设置

配置接入点的无线连接设置。



| 参数   | 含义                             |
|------|--------------------------------|
| [扫描] | 单击该按钮以搜索可用的接入点。                |
| SSID | 选择要连接的接入点。双击一个接入点的 SSID，以将其选中。 |
| 加密方法 | 选择要使用的加密类型。                    |
| 加密密钥 | 输入 AP 的加密密钥。                   |

# 附录 D

## Windows 中的 TCP/IP 设置

### Windows 7

---

请按照以下步骤在 Windows 7 中配置 TCP/IP。

- 1** 单击 [开始] - [控制面板] > [网络和 Internet]。
- 2** 双击 [网络和共享中心]。
- 3** 单击左侧菜单中的 [更改适配器设置]。
- 4** 右键单击 [本地连接]，然后单击 [属性]。
- 5** 如果显示信息“Windows 需要您的许可才能继续”，请单击 [继续]。
- 6** 选择 [Internet 协议第 4 版 (TCP/IPv4)]，然后单击 [属性]。
- 7** 若要使用 DHCP 自动设置 IP 地址设置，请选中 [自动获取 IP 地址] 和 [自动获取 DNS 服务器地址]。

若要手动设置 IP 地址设置，请输入各项设置的值。例如：

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| 如果路由器的 IP 地址为 192.168.11.1， |               |
| IP 地址                       | 192.168.11.80 |
| 子网掩码                        | 255.255.255.0 |
| 默认网关                        | 192.168.11.1  |
| 首选 DNS 服务器                  | 192.168.11.1  |
| 备用 DNS 服务器                  | 空             |

- 8** 单击 [确定]。

## Windows Vista

---

请按照以下步骤在 Windows Vista 中配置 TCP/IP。

- 1** 单击 [开始] > [设置] > [控制面板]。
- 2** 双击 [网络和共享中心]。
- 3** 单击左侧菜单中的 [管理网络连接]。
- 4** 右键单击 [本地连接]，然后单击 [属性]。
- 5** 显示信息 [Windows 需要您的许可才能继续] 时，请单击 [继续]。
- 6** 选择 [Internet 协议第 4 版 (TCP/IPv4)]，然后单击 [属性]。
- 7** 若要使用 DHCP 自动设置 IP 地址设置，请选中 [自动获取 IP 地址] 和 [自动获取 DNS 服务器地址]。

若要手动设置 IP 地址设置，请输入各项设置的值。例如：

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| 如果路由器的 IP 地址为 192.168.11.1， |               |
| IP 地址                       | 192.168.11.80 |
| 子网掩码                        | 255.255.255.0 |
| 默认网关                        | 192.168.11.1  |
| 首选 DNS 服务器                  | 192.168.11.1  |
| 备用 DNS 服务器                  | 空             |

- 8** 单击 [关闭]。

## Windows XP

---

请按照以下步骤在 Windows XP 中配置 TCP/IP。

- 1** 单击 [开始] > [设置] > [控制面板]。
- 2** 双击 [网络]。
- 3** 右键单击 [本地连接]，然后单击 [属性]。
- 4** 选择 [Internet 协议 (TCP/IP)]，然后单击 [属性]。
- 5** 若要使用 DHCP 自动设置 IP 地址设置，请选中 [自动获取 IP 地址] 和 [自动获取 DNS 服务器地址]。

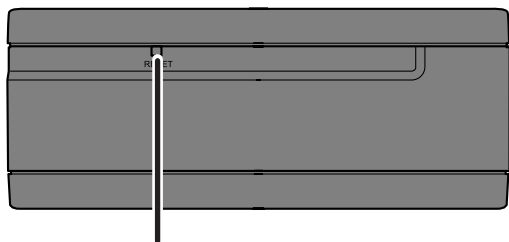
若要手动设置 IP 地址设置，请输入各项设置的值。例如：

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| 如果路由器的 IP 地址为 192.168.11.1， |               |
| IP 地址                       | 192.168.11.80 |
| 子网掩码                        | 255.255.255.0 |
| 默认网关                        | 192.168.11.1  |
| 首选 DNS 服务器                  | 192.168.11.1  |
| 备用 DNS 服务器                  | 空             |

- 6** 单击 [关闭]。

## 附录 E

### 还原默认配置



在 AirStation 打开时，按住该按钮 3 秒钟以还原 AirStation 的出厂默认设置。

# 附录 F

## 监管合规信息

### 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 can 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.

For operation within 5.15 ~ 5.25GHz frequency range, it is restricted to indoor environment.

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. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

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

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.

## Important Note - Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

### Caution:

The device for the band 5150-5250 MHz is only for indoor usage to reduce potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

High power radars are allocated as primary users (meaning they have priority) of 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

## 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

EN50385 : (2002-08)

Product standard to demonstrate the compliance of radio base stations and fixed terminal stations for wireless telecommunication systems with the basic restrictions or the reference levels related to human exposure to radio frequency electromagnetic fields (110MHz - 40 GHz) - General public

EN 300 328 V1.7.1: (2006-10)

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

EN 301 893 V1.5.1: (2008-12)

Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

EN 301 489-1 V1.8.1: (2008-04)

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

EN 301 489-17 V2.1.1 (2009-05)

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems

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 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.

**CE 0560** 

Česky[Czech]

Buffalo Technology Inc. tímto prohlašuje, že tento AirStation WLAE-AG300N 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 WLAE-AG300N 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 WLAE-AG300N 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 WLAE-AG300N vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

English

Hereby, Buffalo Technology Inc. declares that this AirStation WLAE-AG300N 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 WLAE-AG300N 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 WLAE-AG300N 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 WLAE-AG300N 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 WLAE-AG300N 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 WLAE-AG300N atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių[Lithuanian]

Šiuo Buffalo Technology Inc. deklaruoja, kad šis AirStation WLAE-AG300N atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Nederlands[Dutch]

Hierbij verklaart Buffalo Technology Inc. dat het toestel AirStation WLAE-AG300N 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 WLAE-AG300N jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Magyar[Hungarian]

Alulírott, Buffalo Technology Inc. nyilatkozom, hogy a AirStation WLAE-AG300N megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Polski[Polish]

Niniejszym Buffalo Technology Inc. oświadcza, że AirStation WLAE-AG300N jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

Português[Portuguese]

Buffalo Technology Inc. declara que este AirStation WLAE-AG300N está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Slovensko[Slovenian]

Buffalo Technology Inc. izjavlja, da je ta AirStation WLAE-AG300N v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Slovensky[Slovak]

Buffalo Technology Inc. týmto vyhlasuje, že AirStation WLAE-AG300N spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Suomi[Finnish]

Buffalo Technology Inc. vakuuttaa täten että AirStation WLAE-AG300N 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 WLAE-AG300N står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

## Taiwan:

SAR compliance has been established in typical laptop computer(s) with CardBus slot, and product could be used in typical laptop computer with CardBus slot. Other application like handheld PC or similar device has not been verified, may not comply with related RF exposure rules, and such use shall be prohibited.

## Safety

This equipment is designed with the utmost care for the safety of those who install and use it. However, special attention must be paid to the dangers of electric shock and static electricity when working with electrical equipment. All guidelines of this manual and of the computer manufacturer must therefore be allowed at all times to ensure the safe use of the equipment.

## 根據 NCC 低功率電波輻射性電機管制辦法：

### 第十二條：

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。

### 第十四條：

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。

5.25-5.35 兆赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。

이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

법에 의해 전방향 전파발사 및 동일한 정보를 동시에 여러 곳으로 송신하는 점-대-다지 점 서비스에의 사용은 금지되어 있습니다.

## 附录 G

### 环境信息

- The equipment that you have purchased has required the extraction and use of natural resources for its production.
- The equipment may contain hazardous substances that could impact health and the environment.
- In order to avoid the dissemination of those substances in our environment and to diminish the pressure on the natural resources, we encourage you to use the appropriate take-back systems.
- The take-back systems will reuse or recycle most of the materials of your end life equipment in a sound way.
- The crossed-out wheeled bin symbol invites you to use those systems.



- If you need more information on the collection, reuse and recycling systems, please contact your local or regional waste administration.

# 附录 H

## GPL 信息

使用 GPL 代码的 Buffalo 产品的源代码可从 <http://opensource.buffalo.jp/> 获取。

# 附录 I

## 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 产品在保修期内发生故障，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.)