



# 用户手册

# AirStation Wireless-N Nfiniti Ethernet Converter, Access Point, & Bridge WLAE-AG300N



www.buffalotech.com

35011293 ver.01

## 目录

第	1 章产品概述	5
	고뉴 슈비	-
	り NinNleviester 火肉亜卡	
	AlrNavigator 元 益 安 水	2
	300 Mbps 高速模式6	Ċ,
	包装内容	5
	硬件概述7	7
	前视图	7
	后视图	3
	底部1	10
第	2 章放置 AirStation	11
	水亚边罢	11
	小十 <u><u><u></u></u> 於十<u></u> 立 法</u>	11
	堂式女表	11
第	3 章安装	13
	自动安装	13
	手动安装	13
	了————————————————————————————————————	13
	将 AirStation 用作一个 Ethernet Converter 或中继器	15
第	<u>4 章配置</u>	20
	访问其于 Web 的配置更而	20
		23
	癿且クト叫未干	
	反旦	20
	LAN	
	LAN	27
		28
WLA	<u> </u>	<u>29</u>

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
使言亲法故去于此画体	50
	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)	
的其他无线设备	61
甘他设备(加游戏均均公)	60
央心以田 〜知府私江村口/	02

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
第6章故障排除	68
	00
	68
	68
	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
	70
<u> </u>	<i>1</i> Z
<u> </u>	12
<u>附录 A 规俗</u>	72
<u>附录 A 规俗</u>	72
<u>附录 A 规俗</u> <u>附录 B 默认配置设置</u>	72 74
<u>附录 A 规俗</u> <u>附录 B 默认配置设置</u> <u>附录 C Ethernet Converter Manager</u>	72 74
附录 A 规俗 附录 B 默认配置设置 附录 C Ethernet Converter Manager Ethernet Converter Manager 概述	<b>74</b> <b>74</b> <b>78</b> 78
附录 A 规格   附录 B 默认配置设置   附录 C Ethernet Converter Manager   Ethernet Converter Manager 概述   打开与关闭 Ethernet Converter Manager	<b>72</b> <b>74</b> <b>78</b> 78 78
<u>附录 A 规格</u> <u>附录 B 默认配置设置</u> <u>附录 C Ethernet Converter Manager</u> Ethernet Converter Manager 概述 打开与关闭 Ethernet Converter Manager	<b>72</b> <b>74</b> <b>78</b> 78 78 79
<u>附录 A 规倍</u> <u>附录 B 默认配置设置</u> <u>附录 C Ethernet Converter Manager</u> Ethernet Converter Manager 概述 打开与关闭 Ethernet Converter Manager	<b>72</b> <b>74</b> <b>78</b> <b>78</b> <b>79</b> <b>80</b>
<u>附录 A 规格</u> <u>附录 B 默认配置设置</u> <u>附录 C Ethernet Converter Manager</u> Ethernet Converter Manager 概述 打开与关闭 Ethernet Converter Manager. 选择 LAN 适配器的屏幕 选择 Ethernet Converter. 主屏幕	<b>72</b> <b>74</b> <b>78</b> <b>78</b> <b>78</b> <b>79</b> <b>80</b> <b>81</b>
<u>附录 A 规格</u> <u>附录 B 默认配置设置</u> <u>附录 C Ethernet Converter Manager</u> Ethernet Converter Manager 概述 打开与关闭 Ethernet Converter Manager. 选择 LAN 适配器的屏幕 选择 Ethernet Converter. 主屏幕 修改 IP 地址屏幕	<b>74</b> <b>74</b> <b>78</b> <b>78</b> <b>78</b> <b>78</b> <b>79</b> <b>80</b> <b>81</b> <b>81</b>
<b>附录 A 规倍</b> <b>附录 B 默认配置设置</b> <b>附录 C Ethernet Converter Manager</b> Ethernet Converter Manager 概述 打开与关闭 Ethernet Converter Manager 选择 LAN 适配器的屏幕 选择 Ethernet Converter 主屏幕 修改 IP 地址屏幕 连接设置	<b>74</b> <b>74</b> <b>78</b> <b>78</b> <b>78</b> <b>78</b> <b>78</b> <b>78</b> <b>78</b> <b>78</b> <b>78</b> <b>80</b> <b>81</b> <b>81</b> <b>83</b> <b>84</b>
<b>附录 A 规倍</b> <b>附录 B 默认配置设置</b> <b>附录 C Ethernet Converter Manager</b> Ethernet Converter Manager 概述 打开与关闭 Ethernet Converter Manager 选择 LAN 适配器的屏幕 选择 Ethernet Converter 主屏幕 修改 IP 地址屏幕 连接设置	<b>74</b> <b>74</b> <b>78</b> <b>78</b> <b>78</b> <b>78</b> <b>78</b> <b>78</b> <b>78</b> <b>78</b> <b>78</b> <b>80</b> <b>81</b> <b>81</b> <b>83</b> <b>84</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场默认设置。

#### 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。

• 1	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



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 还原为其出场默认设置。

**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:	艮好
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。 \*1 首先,关闭 AirStation,等待数秒钟,然后再将其打开。 \*2 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 将底板滑出以进行壁式安装。使用 2 个螺钉 (随附) 将底板固定在墙装的底板 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。



**3** 将 AirStation 滑动安装至壁式安装的底板。



## 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。

**7** 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。



- 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	Connect to 192.168.1	1.100	? 🗙
	The server 192.168.1 and password.	1.100 at AirStation requires a	a username
	Warning: This server i password be sent in a without a secure conn	s requesting that your usern n insecure manner (basic aut ection).	ame and hentication
	<u>U</u> ser name:	🔮 root	-
	Password:	•••••	
		<u>R</u> emember my password	
		ОК	Cancel

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]。

Setup	LAN Config	Wireless Config	Admin Config	Diagnostic
WPS AOSS 11n/a	a/g/b Advanced WM	M MAC Filter Multica	st Control WDS	Logout

**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	Master	Search		
Wireless authentication	Slave Slave(EC)	•		
Encryption for wireless	Not encrypted -			
Apply				
子设备:		子 (EC):		
	and a second sec		((())))	EA 
n 配有 WDS 的	AirStation	路由器		AirStation
BUFFALU 尤线路田希				

**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 ch	Signal	Encryption	Wir m
۲	manual_A	48	Excellent	Yes	r
$\bigcirc$	WAP-G	1	Week	Yes	n/
0	001D738C0054_3	3	Week	Yes	n/
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 Use		
Specify Master/Slave	Slave(EC) -	
SSID	manual_A	Search
Wireless authentication	WPA2-PSK -	
Encryption for wireless	AES -	
WPA-PSK (Pre-shared key)	•••••	

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。

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。



WLAE-AG300N 用户手册



5

6

nter new IP A	ddress of AirStatio	n.
Obt *	ain IP address from In the case of RC used.	n DHCP server (Easy) OUTER LED is on (Enabling ROUTER function), this setting can not be
Spe	cify below IP Addre	ess (Manual)
IP A	Address	192 . 168 . 11 . 100 Oconfiguration
Sub	net Mask	255.255.255.0 👻
*	In the case of RO this setting can n	OUTER LED is off (Disabling ROUTER function, Access Point Mode), not be used.
*	Reference - This	computer's IP Address:
	192.168.0.2 / 2	55.255.255.0 : Local Area Connection (Broadcom NetXtreme Gigabi

×

? X

突出显示您要配置的 AirStation, 然后单击 [下一步]。

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。

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。

R	G E
The server 192.168.1 and password.	11.100 at AirStation requires a username
Warning: This server password be sent in a without a secure conr	is requesting that your username and an insecure manner (basic authentication nection).
<u>U</u> ser name:	🖸 root 👻
Password:	•••••
	Remember my password
	OK Cancel

Connect to 192.168.11.100



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。			
客户机监视器	查看当前连接至 AirStation 的所有设备。			
诊断	测试 AirStation 与网络上其他设备的连接。			
注销				
单击可退出 AirStatio	n的配置屏幕。			

## 设置

以下为配置界面的主页。您可以在此验证 AirStation 的设置和状态。

Setup	LAN Config	Wireless Config	Admin C	onfig	Diagnostic	
Wizards & Overview					Logout	t
Easy Setup Basic Settings Vireless SSID & Cha Mode) Vireless Encryption ( Vireless Multicast Ra Other Update AirStation Firm Initialize AirStation	Immel(11n300Mbps     Immel(11n300Mbps       Automotion     Immel(11n300Mbps       WEP/TKIP/AES)     Immel(11n300Mbps       ate     Immel(11n300Mbps       intermotion     Immel(11n300Mbps       total     Immel(11n300Mbps       total <t< th=""><th>VIRELESS IEE 802.11n/a/g/b ( Auto / 4 SID 0024A5510087 AOSS WPAWPA2 I PSK ncryption AOSS TKIP/AES m SID 0024A5510087-1 uthentication AOSS WPA-PSK ncryption AOSS AES IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII</th><th>14ch) nixedmode - xedmode Setup Setup</th><th>Wizards &amp; Wizards fo the left. An overview system infi the right. Basic Sett Wireless (11n300 This Wiza (network wireless</th><th>a Overview r [Easy Setup] are on v of your AirStation's ormation is displayed on tings SSID &amp; Channel Abps Mode) ard lets you set an SSID name) and chose a channel for your network.</th><th></th></t<>	VIRELESS IEE 802.11n/a/g/b ( Auto / 4 SID 0024A5510087 AOSS WPAWPA2 I PSK ncryption AOSS TKIP/AES m SID 0024A5510087-1 uthentication AOSS WPA-PSK ncryption AOSS AES IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	14ch) nixedmode - xedmode Setup Setup	Wizards & Wizards fo the left. An overview system infi the right. Basic Sett Wireless (11n300 This Wiza (network wireless	a Overview r [Easy Setup] are on v of your AirStation's ormation is displayed on tings SSID & Channel Abps Mode) ard lets you set an SSID name) and chose a channel for your network.	
	U	tilities Network Services		Wireless (WEP/TKI This Wiza type of en to use on	Encryption IP/AES) ard lets you choose the corption (WEP/ <u>TKIP/AES</u> ) your wireless network	
		Auto Apply	]	Wireless This is th Wireless	Multicast Rate e Wizard to set the Multicast Rate.	
	-01200	Flash LED	racented	Other Update A	irStation Firmware	~

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 Sid	e Ethernet Settings
LAN Side IP Address	<ul> <li>Acquire IP Address A</li> <li>Manual Setup</li> <li>IP Address 192.11</li> <li>Subnet Mask 255.2</li> </ul>	Automatically 68.11.100 55.255.0	Configure <u>Address</u> , minimum The first t LAN, defa recomme	the AirStation's LAN IP Subnet Mask and DHCP Server settings. ime you configure your ault settings are inded
Advanced Setting			LAN Side	e IP Address
Default Gateway			Specify the <u>Address</u>	ne AirStation's LAN <u>IP</u> using the below method.
DNS Server Address	Primary: Secondary:		Acquire Automa Acquire	e an IP Address itically the IP Address from a
Apply			DHCP S Manual	Server automatically. Setup

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。

### 路由

### 配置 AirStation 的 IP 通信路由。

Setup	LAN Config	Wireless Config	Admin Confi	g Diagnostic
LAN Route				Logout
Add a Route			Routin	g Information
Destination Address	IP Address Subnet Mask 255.255.2	55.0 💌	Add/Ed	lit a Route
Gateway				
Metric	15		line.	ea is for adding or editing a
Add			Destina Specify or netw If you're	ation Address the destination IP address ork address. entering an IP address as tion, oncotify UPact
Routing Informatio	in		255.255 mask. l	5.255.255] for the subnet n case of entering a
Destination Address	Subnet Mask Gatew	ay Metric Operation	network specify	address as destination, the network address and
Routir	ng Configuration is not Reg	listered	Subnet	mask.
	(C)2000	)-2010 BUFFALO INC. All righ	s reserved.	ay 🗸

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	Setup LAN Config Wireless Co		ess Config	Adm	in Config	Diagnostic		
WPS AOSS	11n/a/g/b	Advanced WMI	MAC	Filter Mul	ticast Contr	ol WDS	Logo	ut
						WPS(WiFi P	rotected Setup)	<u>^</u>
WPS	💌 en	able				WPS		
External Reg	gistrar Reque	est is rejected in AOSS	mode.			Configuring W	VPS	
Apply						WPS is WiFi which corresp Connect Now	Protected Setup conds to Windows -NET (WCN-NET).	
AirStation PI	N 87174885	Generate PIN				WPS is also Simple Config	known as the Wi-Fi guration Protocol.	
Enrollee PIN		OK				WPS function easily distributed	n can safely and ute wireless security	
WPS Security Information					information form an access point (Airstation) to the WPS clients. The WPS device which registers wireless security information is			
WPS status	configured(AG	088)				called Registr The Airstation	rar. has an internal	
11n/a	SSID Security Encryption ke	0024A55100B7 WPAWPA2 mixed y 4m4nkw34n4t4u	mode - PS	3K TKIP/AES m	ixedmode	Registrar built use an Exterr The WPS dev the wireless s	t-in it, but can also nal Registrar. vice which receives security information	
	SSID	0024A55100B7				Enrollee.	istrar is called	
11n/g/b	Security Encryption ke	WPAWPA2 mixed y 4m4nkw34n4t4u	mode - PS	SK TKIP/AES m	ixedmode	The default is	Enable.	
						Warning When the wi	irelecc radio ic	~

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。 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。

Set	up		LAN Config	٧	Vireless C	Config	Admi	n Co	nfig	Diagnostic
WPS AOS	s <u>11</u>	n/a/g/b Ad	Ivanced WMI	MAC Fil	ter Multi	cast Contr	ol WDS			Locout
								^	AOSS (Ai Secure S AOSS is I	rStation One-Touch ystem) Buffalo's unique
									technolog secure wil can see A	y for quickly forming a reless connection. You .OSS's configuration and
AOSS Set	tings -			<b>.</b>					status fror	m this screen.
Encryption	Type i	of Exclusive	SSID for WEP	Stop V					(()) A055 [Sta	rt AOSS] button
Dedicated '	WEP S	SID isolatic	in	Disabled V					Click this The AOSS	button to start AOSS. S button on top of the
Dedicate W	/EP foi	r game only		Enable					router wor button. Re	ks the same as this efer to <u>How to use AOSS</u>
AOSS Butt	on on t	he AirStatio	on Unit	🗹 Enable						etans.
Current E	псгур	tion Inforr	nation						🔀 [Dis	able AOSS] button
Encryption	WPA-F	PSK-AES (No	w in use)						This butto enabled. (	n appears when AOSS is Click this button to
ssiD	0024/	45510087-1							wireless c AOSS Info	lients will be terminated,
Encryption	4m4r	kw34n4t4u						- 1	Encryption value, AE	n Type reset to its default S. Current Encryption
key	411141								Wireless : Security a	n Will also be removed. Setting and Wireless ire enabled in Advanced
Encryption Type	WPAN	VPA2-PSK-m	ixed (Now in use)						Settings v	vhen AOSS is disabled.
SSID	0024/	0024A55100B7 How to use AOSS How to use AOSS:								
Encryption key	4m4r	4m4nkw34n4t4u ChiPFirst Power on or reboot the AirStation and a wireless client that supports								
Encryption	Encryption Type WEP128 AOSS buttons After rehorition press hoth									
SSID		7D7C769C6772FEA2759F5EA8340BC647 product's AOS's buttons, the router's first, then the client's. The								
		0BB84D420	D3F80DF49FF7F2	26285		Sending Key)			will exch to set up	ange security information
Encryption	Encryption key 2083872FC38F1D9826596211EF				are read	y to communicate.				
	4B2F29D059F1596E9981BBFCA5				the AOSS button is					
Encryption	Туре	WEP64							pres	sed, other operations can't tarted until AOSS is
SSID		39E0C2452	CA6C064407013	D469D24CB0	;				finisi find : minu	ned. If the AirStation can't a wireless client after three ites, the AirStation's status
		A96513FD3	}F		(8	Sending Key)			retur • Up to	ns to its previous state. 24 wireless clients may
Encryption	key	BD279FEE	F8						béc • Bydi	onnected through AOSS. efault, AOSS is functional
		EFEED4A5	3 3C						but d conn man	loes not initiate a lection unless started ually by pusping the AOSS
Dandom	Pandam KEV hass Passt									
Kaliuumi rct base reset     Use AirStation's System     Information page to manually										
Apply	Apply Configure a writeless crient that doesn't support AOSS.									
									confi infor	gured, it's security mation is succeeded.
AOSS Clie	ent Ini	formation					-		In the follo	wing cases, the setting
Client	MAC	Address	Encryption Ty	pe		Wireless	Connection Setting	n	of wireless succeede error.	s security is not d and AOSS returns
WLI-UC- AG300N 00:1D:73:3B:26:2C WEP64/WEP128 WPA-PSK-AES (802.11n/a) WEP64/WEP128 WEP64/WEP128 802.11n/a Allow • Any blank is contained in SSID. WEP64/WEP128 WPA-PSK-TKIP/WPA-PSK-AES (802.11n/g/b) * WPA-PSK-is input with 'hexadecimal 64 characters'.				olank is contained in SSID. -PSK is input with adecimal 64 characters'. olank is contained in WPA-						
Edit AOSS Client Information PSK.										
AOSS Eth	AOSS Ethernet Converter Information In the following cases, the setting of wireless security is not									
Client Information MAC Address Encryption Type succeeded and AOSS generates new encryption settings.										
<			Ш					>	<ul> <li>Wire</li> <li>"WP/</li> </ul>	less Authentication is A2-PSK",
				(C)2000-2010	BUFFALOIN	iC. All rights i	eserved.			

WLAE-AG300N 用户手册

参数	含义
((())) AOSS	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。 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 (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。

Setup	LAN Config	Wireless Config	Admin Config	Diagnostic	
WPS AOSS 11n/a/g/b Advanced WMM MAC Filter Multicast Control WDS					
			Basic (11p/	Wireless Setting	
Wireless Radio 🛛 🕑 use				a/g/b)	
Wireless Channel Auto	[All channel] 🛛 🔽	(Current Channel: 44)	You o	You can set basic configuration	
300 Mbps Mode Bandwidth : 20 MHz  Extension Channel : 36			manu used, estab	manually here. If encryption is not used, communication will be established just by this basic otum.	
Broadcast SSID Allow Setup. Encryption is nightly recommended, however.			mended, however.		
Allow multiple SSIDs				(IEEE802.11n/a and IEEE802.11n/g/b) for wireless LANs.	
Separate feature	🗖 Use		Wire	ess Radio	
SSID	Use AirStation's MAC address(0024A551004A)     Enter:		Un-ch wirele disab	Un-checking "Enable" will disable wireless LAN functionality. When disabled, all wireless functionality.	
Wireless authentication WPA/WPA2 mixedmode - PSK 💌		incluc Defau	ling broadcasting, is halted. It value is enabled.		
Wireless encryption TKIP/AES mixedmode 🛩			Wire	less Channel	
WPA-PSK (Pre-Shared Key):			Speci	fy which wireless LAN ard should be used	
Rekey interval : 60 minutes		(802.1 You r	(802.11n/a or 802.11n/g/b). You may specify a channel		
Apply			(frequ comn wirele AirSt:	ency band) for your wireless nunication. If there are other ss clients near the ation, you may get wence. Change to a different	

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)。在不拥塞的区域,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] [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。 注意:使用多重安全功能时,您至少需要启用以下一种设置: 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。

#### 第4章 配置

参数	含义
无线加密	您可以使用以下任何一种加密类型:
	无加密 不加密传输数据。请避免使用此选项,因为任何通信都可能会 被拦截。 仅在为"无线验证"选择 [无验证] 时,才可以选择 [无加密]。
	WEP 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。 仅在为"无线验证"选择 [无验证] 时,才可以选择"WEP"。
	TKIP 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。 仅在为"无线验证"选择"WPA-PSK"或"WPA2-PSK"时,才 可以选择"TKIP"。
	<b>AES</b> 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。 仅在为"无线验证"选择"WPA-PSK"或"WPA2-PSK"时,才 可以选择"AES"。
	TKIP/AES 混合模式 TKIP/AES 混合模式同时允许 TKIP 和 AES 验证和通信。 仅在为"无线验证"选择"WPA/WPA2 混合模式 - PSK"时,才 可以选择"TKIP/AES 混合模式"。
WPA-PSK (预共享密钥)	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。
更新密钥间隔时间	将加密密钥更新间隔设置为介于0至1440(分钟)。

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。

Setup	LAN Config	Wireless Config	Admin Confi	g Diagnostic			
WPS AOSS 11n/a/g/b Advanced WMM MAC Filter Multicast Control WDS							
Multisect Dots	0.47		Advan (11n/a/	ced Wireless Settings			
DTIM Period	Auto  1		Specify Setting	Advanced Wireless			
Privacy Separator	📃 Enable		Multica	ist Rate			
TPC Apply	Enable		11a: You ca 36,48, 11n/g/b You ca 12,18	n select 6, 9, 12, 18, 24, 54Mbps or Auto. : select 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 24, 36, 48, 54Mbps or			
		0-2010 BUEEALO INC. All right-					

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。
ТРС	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 C	onfig	Wireless	Config	Admir	Config	Diagnostic
WPS AOSS	11n/a/g/b Advar	nced WMI	MAC Filt	er Multica	st Control	WDS	
							Logout
						WMM Settin	gs (11n/a/11n/g/b)
WMM-EDCA	Parameters					<b>D</b> 1 1 1 1 1 1	o:
Priority	Parameter					communicati	rStation on for specific
, i		For AP	For STA			transactions. provides som	This settings e real time
	CWmin:	15	15			communicatio	on, which can help wality of VOIP or
	CWmax:	1023	1023			other streami	ng protocols.
AC_BK(Low)	AIFSN:	7	7				
	TXOP Limit:	0	0			WMM-EDCA	Parameters
	Admission Control:		Disable 💌				
		For AP	For STA			It is usually n	ot necessary to alue
	CWmin:	15	15			enunge into v	uide.
	CWmax:	63	1023			The priority is	ranked (Highest)8 :
AC_BE(Normal)	AIFSN:	3	3			(High)4 : (Nor	mal)2 : (Low)1 for
	TXOP Limit:	0	0			each packet.	
	Admission Control:		Disable 💌			Parameter	
		For AP	For STA			The maximu	/max im and minimum value
	CWmin:	7	7			for the conte	ention window. The
	CWmax:	15	15			control the f	rame collision
AC_VI(High)	AIFSN:	1	2			Values that	can be inputted: 1-
	TXOP Limit:	94	94			52707.	
	Admission Control:		Disable 💌			AIFSN Interval of th	e sending frame. The
		For AP	For STA			unit defines	a time-slot (similar to
	CWmin:	3	3			CWmax). Lo	wer values define a
	CWmax:	7	7			algorithm st	tarts earlier. Values that
AC_VO(Highest)	AIFSN:	1	2			can be inpu	ueu, 1-10.
	TXOP Limit:	47	47			TXOP Limit	the queue to obtain
	Admission Control:		Disable 💌			send priority	y. The minimum value
Apply						more frame latency may Only one fra	s at a time. However, increase. me is transferred at
						the time wh	en the TXOP Limit is 0.

WMM-EDCA 参数

#### 含义

您通常不必更改这些设置。建议您使用默认设置。

#### 优先级

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。

#### CWmin、 CWmax

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。

#### AIFSN

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。

#### **TXOP**限制

队列获取发送权后可以使用的时间段。单位是 32 毫秒。此时 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。

#### 进入控制

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。

## MAC 过滤器

限制对特定无线设备的访问。

Setup	LAN Config	Wireless Co	onfig	Admin	Config	Diagnostic
WPS AOSS 11n/	a/g/b Advanced WIV	IM MAC Filter	Multica	st Control	WDS	Logout
Enforce MAC Filteri	ing Enable				Wireless MA	C Filtering
Apply Wireless connections to the AirStation can be limited to specific client MAC addresses to enhance security against unwanted network visitors. Wher enabled, only wireless client						nections to the h be limited to MAC addresses to urity against work visitors. When wireless client
Registration List addresses will be allowed to connect to the AirStation. The						registered MAC Il be allowed to e AirStation. The
MAC Address Con	nection Status				AOSS is in u	; filter is ignored while se.
No Registered MA	C Addresses				Enforce MAC	` Filtering
Edit Registration	List				Both 802.11n interfaces car Check Enabl	/a and 802.11n/g/b be configured. e to use MAC
		0-2010 BUFFALO IN				

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。

Setup LAN Co	nfig Wir	reless Config	Admin C	onfig	Diagnostic	
WPS AOSS 11n/a/g/b Advan	ed WMM MA	AC Filter Multica	st Control V	VDS	Logout	
Multicast Control						^
Snooping I Enable Multicast Aging Time 300	Sec.		Tł pa po	nis setting con acket transfer t ort.	trols multicast o wireless LAN	
Apply			Si Si cc	nooping nooping observ ontrol packets	ves multicast like IGMP to sarv.packet	*

参数	含义
嗅探	如果启用该选项,探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	设置保留多播探听数据的时间,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 WMI	M MAC Filter Multicas	t Control	WDS	Logout	t
WDS Use				WDS		
Specify Master/Slave	Master 💌			Configure esta connection wi	ablish the wireless ith another AirStation.	
SSID			Search	If the commu	nication between	
Wireless authentication	Do not authenticate	<b>*</b>		cannot be est	tablished or constant	
Encryption for wireles	s Not encrypted 😪			those two are AirStation bet	too far away, Install tween Master and	
Preferred MAC Addre	SS MAC Address	MAC Address		Slave wireless WDS to solve	s devices by using e these problems	
Apply				The destination to also support When configution one AirStation should be set	on connection needs nt WDS. ning WDS, set only n to Master, the rest to Slave.	~
	(C)2000	0-2010 BUFFALO INC. All rights	s reserved.			

含	义

指定父/子

参数

WDS

选中即可使用 WDS 桥接。

定义 AirStation 在 WDS 桥接中的角色。

#### 父

将 AirStation 设为父设备。

侦听子设备或设为子设备的设备,以与其进行连接。

#### 子

将 AirStation 设为子设备。

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。

#### 子(EC)

将 AirStation 设为子设备。 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。

#### 自动

根据网络环境自动切换[父]和[子]。 注意:无法自动切换至[子(EC)]。

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	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。
	<b>预设的 MAC 地址</b> 启用/禁用预设 MAC 地址。默认该设置为禁用。
	<b>MAC 地址</b> 指定预设的 MAC 地址。默认为空白。

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。

Setup	LAN Config	Wireless Config	Admin Config	Diagnostic
Name Password Initialize/Restart	Time/Date NTP ECO Update	Access Log Save/F	Restore	Logout
			AirStation N	ame
AirStation Name	P0024A55100B7		AirStation N	ame
List Network Service	es 🗹 Enable		This can be u specific desc AirStation.	used to assign a riptive name for the
Apply			The AirStatio 64 alphanum	n name may be up to eric characters in
	(C)2000	-2010 BUEEALO INC. All right	s reserved	

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	Diagnostic				
Name Password Time/Date NTP ECO Access Log Save/Restore Logout								
AirStation Administrator Password								
Administrator Name	root (fixed)							
Administrator Passw	vord •••••••	(Confirm)	Administrato This is the us into the AirSta	r name er name used to log ation's configuration				
Apply			screens. It ca from 'root'.	nnot be changed				
			Administrato	r password 🛛 🗡				
	(C)200	IU-2010 BOFFALO INC. All righ	ts 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。

Name Password Time/Date NTP ECO Access Log Save/Rest	store	
Initialize/Restart Update		Logout
An NTD time conter is configured	Time/Date	<u>^</u>
An NTP time server is configured	Set the AirSta	ation's internal clock.
Local Date 2010 Year 1 Month 1 Day	Set the interna	al clock manually.
Local Time 0 Hour 13 Minute 40 Seconds	Note:	
Time Zone (GMT-06:00) Central Standard Time: CST	The AirStatio reset to its di	n's internal clock is efault setting
Apply Refresh Get Current Time from your PC	whenever po doesn't have However, the configured to automatically	e a battery. e AirStation may be o adjust its clock y even when rebooted

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	Admi	n Config	Diagnostic	
Name Password Initialize/Restart	Time/Date NTP ECC Update	Access Log Save	Restore		Logou	ıt
				NTP		^
NTP Functionality	🗹 Enable			lf an NTP serv	ver is configured the	_
NTP Server	time.nist.gov			AirStation will	access the specified	
Update Interval	24 hours			clock to confo server's time.	NTP is an acronym	
Apply				of Network Tir server distribu network device	ne Protocol. An ŃTP tes accurate time to es.	
						Y
	(C)2000	)-2010 BUFFALO INC. All rigi	nts 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。

Setup	LAN Config	Wireless Config	Admin Config		Diagnostic					
Name Password Time/Date NTP ECO Access Log Save/Restore Initialize/Restart Update Logout										
Wireless Access	Point is enabled.		D-i-t	EC0		^				
feature and it can wire. Please keep	not be used if the un not be used if the un it in your mind.	Point th a	Enable/Disabl	e ECO feature.	≣					
Energy saving mode	e 🔲 Enable			Selecting Ena	ble will shut down all	_				
LED	Normal 💌			device by usir	ig wired or wireless					
Apply				off, stop wirele the unit to ene In the energy wireless com	ess feature and put ergy saving mode. saving mode, your puter or wireless	~				
	(C)2000	-2010 BUFFALO INC. All right	s reserved.							

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。

Se	tup	LAN C	onfig	Wireles	s Config	config Admin Config Diagn			
Name I Initialize	Password Pastart	Time/Date Update	NTP EC	Access	Log Save/	Restore		Logoi	ut
							Managemen	t Access	^
Log Output Enable							You may proh the AirStation	nibit management of in specific	=
Enable	Manageme	ent Access		Number o	f Packets		circumstance these limitatio	s. Enhabling any of ons will prevent	_
	Prohibit com	figuration from	wireless LAN	I	0		AirStation's settings from PCs that		
	Prohibit configuration from wired LAN 0					Note that che	cking all of these		
Apply							boxes at once difficult to mal the AirStation	e will make it very ke future changes to 's settings.	~
			(C)2000	-2010 BUFFA	LO INC. All righ	ts reserved.	1 0 · ·		

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。

Setup	LAN Co	onfig Wirel	ess Config	Admin Config		Diagnostic
Name Passwo Initialize/Resta	rd Time/Date   rt Update	NTP ECO Acces	s Log Save/F	Restore		Logout
					Syslog Setup	,
Log Transfer	📃 Enable				Overland the second	an the AlaQueticale
Syslog Server					log information	n to a syslog server.
Transfer Logs	<ul> <li>IP Filter</li> <li>AOSS</li> <li>Authentication</li> <li>System Boot</li> <li>Wired Link</li> </ul>	<ul> <li>DHCP Client</li> <li>Wireless Client</li> <li>Setting Changes</li> <li>NTP Client</li> </ul>			Log Transfer Checking [En: AirStation to t information to default is disa	able] will instruct the ransmit log a Syslog server. The bled.
Apply Select	All Clear All				Specify the na Server by hos with domain o Alphanumeric	ame of your Syslog t name, host name r <u>IP Address</u> . characters, hyphen
		(C)2000-2010 BUF	FALO INC. All right	s reserved.		

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。

Setup	LAN Config	Wireless Config	Admin Co	Admin Config Diagr		
Name Password Tin Initialize/Restart Upd	ne/Date NTP ECO Acc ate	ess Log Save/Restore	•		Logout	
	Save			Save/Rest Settings	tore AirStation	
Save current settings	Encrypt the configuration fi	le with a password		Save Curr	rent Settings	
				Once you'v set up the may save t	ve got your AirStation way you want it, you the current configuration	
Restore Configuration f	Backup file	e(	Browse	that you're	using for configuration.	
	Enter	password		The AirSt restore c save file i	ation will not be able to onfigurations from the in the following	
	(C)2000	)-2010 BUFFALO INC. All rights	reserved.			

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中还原 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。

Setup	LAN Config	Wireless Config	Admin Config	Diagnostic
Name Password Initialize/Restart	Time/Date NTP ECC Update	Access Log Save/	Restore	Logout
			Initialize/Re	start
Restart Restart	s your AirStation. Now		Restart	
			This reboots	your AirStation.
Initialize This will re	store your AirStation to the fa e Now	ctory default settings.	Settings af Restarting v default time	<b>fected:</b> will reset the clock to
	(0) 0000		Initializa	~

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	Diagnostic	
Name Passwor Initialize/Restar	rd T t U	ime/Date <u>NTP ECO</u>	Access Log Save/Res	tore		Logout	
					Firmware U	lpdate 🔷	
Firmware Version	WLA	E-AG300N Ver.1.80			Update the A	AirStation's firmware.	
Update Method	Specify Local File     Auto Update Online				Current Firmware Displays the firmware version of the AirStation		
Firmware File Name			E	Browse	Update Me	thod	
Update Firmwa	are	]			0		
*Get updated firmware files from our website:					Update th stored on	ocal File e firmware with a file the local PC.	
Download Service					Automatic Version U	c Update (On Line	
		(C)2000	J-2010 BUFFAEO 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 更新您计算机中存储的固件。
	在线自动更新 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	Admi	n Config	Diagnostic	
System Info Logs	Packet Info Clien	t Monitor Ping			Logout	
				Curtary Infor	Logour	
				System Infor	mation	
Model	WLAE-AG300N Ver.1.8	0 (R1.57/B1.00)		Display the A	irStation's main	
AirStation Name	AP0024A55100B7			settings.		
	Method of Acquiring IP Address	Manual Setting		Model Displays the	model name and	
				firmware versi	on of the AirStation.	
	ID Address			AirStation N	ame	
	IP Address Subnet Mask	192.168.11.100		Displays the name.	AirStation's host	
LAN	Default Gateway	Not Set		LAN		
	DNS (Primary)	Not Set		AirStation LA	N information.	
	DNS (Secondary)	Not Set	ID Addrose			
	MIO Value	1500		IP address	acquisition.	
				Connection	Status	
	MAC Address	00:24:A5:51:00:B7		Display the under DHCF	current LAN port status P configuration.	
	Wireless Status	Enabled 002445510087		Operation		
	Authentication	WPAWPA2 mixedmode - PSK		DHCP confi	guration.	
	Encryption	TKIP/AES mixedmode		If DHCP is ii commands	n use, the following can be executed.	
Wireless	Broadcast SSID	Enable		<ul> <li>[Release address</li> </ul>	e] : Releases the IP assigned by the	
	Privacy Separator	Disable 002.11 <i>n/c/c/b</i> : 44 (Auto)		<ul> <li>IRenewl</li> </ul>	· Renews the IP	
	300Mbps Mode	40 MHz (Extension Channel : 4)	8)	address Server	from the DHCP	
	MAC Address	00:24:A5:51:00:B7	·	001101.		
WDP	Connection Status	Activated as master		IP Address		
VVDS	Status	-		The IP addre AirStation.	ess assigned to the	
				Subnet Mas	k	
Refresh				The Subnet AirStation.	Mask assigned to the	

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

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。

Setup		LAN Config	Wireless Co	onfig	Admin	in Config Diagnostic		
System Info Lo	gs Packe	t Info Client Mon	itor Ping				Logo	+
						Logs	LUgu	ui.
Display log info	<ul> <li>IP Filter</li> <li>AOSS</li> <li>Authentii</li> <li>System</li> <li>Wired Li</li> </ul>	DHCP Cli     Wireless cation    Setting Cf Boot    NTP Clier nk	ent Client langes t			Display log the AirStati The oldest i overwritten <b>Display lo</b> g	information recorded in on. nformation is by new logs. g info	
Display Selec	t All C	ear All				Select the t should be lo The default items can b	ypes of information that ogged by the AirStation. is All. The following e selected:	_
Logs						• IP Filte	er (	
Save to file lo	gfile.log.				Delete	DHCP	Client	
Date Time	Туре	Log Content				<ul> <li>AOSS</li> <li>Wirele</li> </ul>	ss Client (Start/ston and	
2010/01/01 00:00:2	2 DHCPC	sending DHCP_RELE	ASE for 192.168.11	.8 to 192.1	68.11.1	client	connection)	
2010/01/01 00:00:1	9 WIRED	et1: enet unit:1 phy:0 i	et1: enet unit1 ph/f) is up					
2010/01/01 00:00:1	8 NTP	probe_count=0 hostn	ame=ntp.jst.mfeed.a	ad.jp cycle_	_time=86400	<ul> <li>Setting</li> <li>System</li> </ul>	g Changes n Boot	
2010/01/01 00:00:1	8 NTP	start ntpclient				NTP C	lient	
2010/01/01 00:00:0	5 BOOT	WLAE-AG300N • Wired Link						
						Chart of T	YPE names	
						LOCINE		

显示日志信息

日志

选择要显示日志信息的类型。

WLAE-AG300N 用户手册

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	- L	AN Co	nfig	Wirel	less Config	Admin Config		Diagnostic
System Info	Logs Pac	ket Info	Client M	onitor	Ping			Locout
							Packet Traff	ic Information
Interface	Sent		Received				The total num	have of neakets cant
Interface	Normal	Errors	Normal	Errors			and received	by the AirStation, as
Wired LAN	1421	0	1413	0			well as the er	rors sending and
Wireless LAN	0	0	0	0			reconnig, are	diopidjed.
WDS Bridge	0	0	0	0			[Refresh] b	utton
Refresh							Displayed p renewed wit when this b	acket information is th current information utton is clicked.
								~
				2010 BUR				

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。

Setup	LAN Config	Wireless Config	Ad	min Config	Diagnostic
System Info Lo	ogs Packet Info Clien	t Monitor Ping			Logout
				Client Monit	or A
MAC Address	Communication Method	Wireless Authentication	802.11n	Displays the I	AN side clients
00:00:43:28:60:00	Wired			AirStation.	accessing the
00:11:09:5C:86:F1	Wired			The following	information is
Refresh				displayed:	
rteirean				MAC address	s 🗸
	(C)20	00-2010 BUFFALO INC. All rig	ahts reserve		

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	g Wireless Config Admin Config		Diagnostic		
System Info	Logs	Packet Info Client			Logoi	ut	
					Ping	Logo	^
Destination Address Execute Result				A Ping test c the AirStatior you can dete AirStation ca specific netw	an be performed from 1. With a ping test, rmine whether the n communicate with a ork device.		
Destination 192.168.11.1				Destination	Address		
64 bytes from 192.168.11.1: icmp_seq=0 ttl=64 time=2.3 ms         Emer the networy           Result         64 bytes from 192.168.11.1: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.8 ms         192.168.11.3 or           64 bytes from 192.168.11.1: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.8 ms         www.buffalotech			work IP address that ning; e.g. or ech.com.				
		/0\2000		abte recorded	Execute		~
		(C)2000	)-2010 BUFFÀLO INC. All ri	ghts 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。



**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]。

Perform setup of wir	eless connection to the	e AirStation				
Wireless Adapter	BUFFALO WLI-UC-G	300N		•		
Select the Setup Method					•	
Automatic Secure Setup						
Perform connection and	security configuration autorr	atically.		)) 5″		
Advanced Setup						
Select a Network Name then connect manually. Otherwise connect with V	SSID) or enter the SSID, VPS-PIN method.		P			
Ontion (Evnert only)		Client Manage	r V Ver.1.3.7 <b>RIIE</b>	FAI 11		

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。



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。



2



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	Connect to a Network	请输 <i>〉</i>
	Type the network security key	
	Security key:	
	Hide characters	
	You can also connect by pushing the button on the router.	
	OK Cancel	

## 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



请输入加密密钥并单击[确定]。

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	Connect to a network	输入加密密钥并单击 [连接]。
	Type the network security key or passphrase for 001D73B991D4 The person who setup the network can give you the key or passphrase.	
	Security key or passphrase:	
	Display characters	
	If you have a USB flash drive with network settings for 001D73B991D4, insert it now.	
	Connect Cancel	

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 豒。

2 单击 [查看可用的无线网络]。



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 130 Mbps)。

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 808.11a 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: 11、5.5、2、1 Mbps 802.11a/g: 54、48、36、24、18、12、9、6 Mbps 802.11n 20 MHz BW (LongGl) 130、117、104、78、52、39、26、13 Mbps (2 数据流) 65、58.5、52、39、26、19.5、13、6.5 Mbps (1 数据流) 40 MHz BW (LongGl) 270、243、216、162、108、81、54、27 Mbps (2 数据流) 135、121.5、108、61、54、40.5、27、13.5 Mbps (1 数据流) (ShortGl) 300 Mbps (2 数据流) 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	5,180 - 5,240 MHz (信道 36、40、44、48)
加美人	5,745~5,825 MHZ (
欧洲	5,180 - 5,240 MHz (信道 36、40、44、48)
科威特	5,260 - 5,320 MHz (信道 52、56、60、64)
沙特阿拉伯	
阿拉伯联合酋长国	
阿曼	
卡塔尔	
埃及	
新加坡	5,180 - 5,240 MHz (信道 36、40、44、48)
澳大利亚	5,260 - 5,320 MHz (信道 52、56、60、64)
香港	5,745 - 5,825 MHz (信道 149、153、157、161、165)
菲律宾	
印度	
泰国	
马来西亚	
韩国	5,180 - 5,240 MHz (信道 36、40、44、48)
	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	几值
		(已打印在 AirSt	ation 的标签上)
	WPS 安全信息	WPS 状态:	已配置或未配置
		SSID:	AirStation 的 MAC 地址
		安全性: 	WPA/WPA2 混合模式 - PSK TKIP/
		加密应组	AES 混合候式與无
		加密密切:	一门IS 区级随机值或示用。 (已打印本 AirStation 的标签上
			戦は状态下、アオー大地区出生
			的 AirStation 禁用加密。)
AOSS	Exclusive SSID for WEP 加密类型	无	
	加密级别扩展功能		
	专用 WEP SSID 隔离	禁用	
	仅在游戏控制台上允许 WEP		
	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 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
		(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		对于 AP	对于 STA
	(优先级 AC_BK (低))	CWmin	15	15
		CWmax	1023	1023
		AIFSN	7	7
		TXOP 限制	0	0
		许可控制		禁用
	WMM-EDCA 参数		对于 AP	对于 STA
	(优先级 AC_BE (一般))	CWmin	15	15
		CWmax	63	1023
		AIFSN	3	3
		TXOP 限制	0	0
		许可控制		禁用
	WMM-EDCA 参数		对于 AP	对于 STA
	(优先级 AC_VI (高))	CWmin	7	7
		CWmax	15	15
		AIFSN	1	2
		TXOP 限制	94	94
		许可控制		禁用
	WMM-EDCA 参数		对于 AP	对于 STA
	(优先级 AC_VO (最高))	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	业	
	列出网络服务	启用		
密码	管理员名称	root (固定)		
	管理员密码	五		

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 (GMT + 00 : 00) 格林威治标准时间,伦敦,或者 (GMT+08 : 00) 新加坡、北京、香港、台北或者 (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 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、 验证、设置更改、系统启动、NTP 客户端以及有 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。

1	😤 Select LAN Adapter - Ethernet Converter Manager			
	Select the adapter from the list below that you wish to use to connect to the Ethemet Converter. Click on Refresh to update the list.			
	If you have selected a and try again.	n incorrect adapter	r, click on the E	Esc key to release
				<u>R</u> efresh
	LAN Adapter Name	MAC Address	IP Address	Subnet Mask
	BUFFALO LUA2/	001D73E622F7	Disconnect	
	Broadcom NetXtre	0011095C86F1	192.168.1.3	255.255.255.0
	Select Exit			

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]。

Select Ethernet Convert	er - Ethernet Co	nverter Man	? <mark>x</mark>
Select target Ethemet Converter. Confirm power line of the unit and cable connection then click Refresh button, if the target unit is not found.			
		B	efresh
Ethemet Converter Name	MAC Address	IP Address	
AP0024A55100B7	0024A55100B7	192.168.11.100	
Connect automatically where the second secon	nen only one Ether	net Converter is de	etected.
Web Setting	Selec	<b>t</b>	Exit
1 Ethernet Converters are four	d.		

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。 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。

🞅 Ethernet Conver	ter Ma	anager 💌
Model Name Ethernet Converter	Name	WLAE-AG300N Ver.1.80 AP0024A5510099
IP Address		192.168.11.100
MAC Address		00:24:A5:51:00:99
- Wireless Informatio	n	manual A
Network Type		Infrastructure Mode
Security		Encrypted
Channel		36 Channel
a/g Mode		
Status		6Mbps
Signal Strength		100%
Options -		Connection Settings Exit
Current Status.		Launch Web Setting screen
_		Modify IP Address Switch a/g Mode
		Connection Settings
	✓	Refresh
		Back to Ethernet Converter Selection About

参数	含义
[选项] > [启动 Web 设置屏幕]	显示 AirStation 的 Web 配置界面。 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。

Modify IP Address	8 ×				
Enter IP address and subnet mask to configure for the Ethemet Converter.					
Acquire IP Address Automat	tically via <u>D</u> HCP				
IP Address	192 . 168 . 11 . 100				
Subnet Mask	255.255.255.0 ▼				
* Your PC and Ethemet Conver range to allow configuration via requires a unique IP address.	ter must have an IP address in the same the web setting screen. Each device				
<ul> <li>Automatic assignment is only available if a DHCP server exists.</li> <li>(Boot up of the unit might take for a while.)</li> </ul>					
* Please contact your network administrator when using this unit in your company network.					
	OK Cancel				

参数

含义

[Acquire IP Address Automatically via 选中该选项,以从 DHCP 服务器自动获取 IP 地址。 DHCP (通过 DHCP 自动获取 IP 地址)]

[IP Address / Subnet Mask如果未启用 DHCP,则您可以手动输入 AirStation 的 IP 地址和子(IP 地址/子网掩码)]网掩码。

## 连接设置

### 配置接入点的无线连接设置。

Connection Settings						
Click on Scan to search for available access points. Double click on an access point to select it from the list and enter your connection information.						
				<u>S</u> can		
SSID	СН	Strength	Encryption			
001D738C6118	11	100%	Encrypted			
WAP-G	1	100%	Encrypted	=		
manual_G	1	100%	Encrypted			
WAP-G	3	99%	Encrypted			
manual_A	36	100%	Encrypted			
WAP-A	36	96%	Encrypted	<b>T</b>		
SSID	۷	VAP-A				
Encryption Method	Encryption Method WPA2-PSK AES -					
Encryption Key 1234567890123						
OK Cancel						
Found 8 access point(s).						

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

R	ET		
		-	

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.

# € 0560 ①

### 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/ΕΚ.

### 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 malħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti 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。

5.25-5.35秭赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備,限於室內使用。

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 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.)