

用户手册

WHR-HP-G300N

AirStation NFINITI HighPower Router and AccessPoint

WHR-HP-GN

AirStation Wireless N Technology HighPower Router and Access point



www.buffalotech.com

35011050 ver.01 v1.0

目录

第 1 章 产品概述	5
功能	5
Air Navigator CD 要求	6
300/150 Mbps 高速模式	6
包装内容	7
硬件概述	8
前面板 LED	8
后面板	10
顶部	11
底部	11
右侧	12
第 2 章 放置 AirStation	13
天线安装	13
垂直放置	13
水平放置	14
墙壁安装	15
第 3 章 安装	16
CD 安装	16
手动安装	16
第 4 章 配置	18
如何访问基于 Web 的配置实用程序	18
配置菜单（路由器模式）	20
配置菜单（桥接模式）	22
Setup（设置）	24

Internet/LAN (LAN 配置)	26
Internet (仅限路由器模式)	26
PPPoE (仅限路由器模式)	27
DDNS (仅限路由器模式)	30
LAN	34
DHCP 租用 (仅限路由器模式)	36
NAT (仅限路由器模式)	37
Route (路由)	38
Wireless Config (无线配置)	39
WPS	39
AOSS	40
Basic (基本)	42
Advanced (高级)	46
WMM	47
MAC Filter (MAC 筛选器)	49
Multicast Control (多播控制)	50
Security (Router Mode only) (安全性 (仅限路由器模式))	51
Firewall (Router Mode only) (防火墙 (仅限路由器模式))	51
IP Filter (Router Mode only) (IP 筛选器 (仅限路由器模式))	53
VPN Pass Through (Router Mode only) (VPN 通透 (仅限路由器模式))	54
LAN Config (Router Mode only) (LAN 配置 (仅限路由器模式)) ...	55
Port Forwarding (Router Mode only) (端口转发 (仅限路由器模式)) ...	55
DMZ (Router Mode only) (DMZ (仅限路由器模式))	56
UPnP (Router Mode only) (UPnP (仅限路由器模式))	57
QoS (Router Mode only) (QoS (仅限路由器模式))	58
Admin Config (管理配置)	59
Name (名称)	59
Password (密码)	60
Time/Date (时间 / 日期)	61
NTP	62
Access (访问)	63
Log (日志)	64
Save/Restore (保存 / 还原)	65
Initialize/Restart (初始化 / 重新启动)	66

Update (更新).....	67
Diagnostic (诊断).....	68
System Info (系统信息).....	68
Logs (日志).....	70
Packet Info (数据包信息).....	71
Client Monitor (客户端监视器).....	72
Ping.....	73

第 5 章 连接到无线网络 74

自动安全设置 (AOSS/WPS)	74
Windows Vista (Client Manager V)	75
Windows XP (Client Manager 3).....	76
其他设备 (如游戏控制台).....	77
手动安装.....	77
Windows Vista (WLAN AutoConfig)	77
Windows XP (Wireless Zero Configuration).....	80

第 6 章 故障排除 81

无法通过有线连接连接至 Internet	81
无法访问基于 Web 的配置实用程序	81
无法通过无线连接至网络.....	82
您忘记了 AirStation 的 SSID、加密密钥或密码	82
链接速度低于 300/150 Mbps (最大链接速度仅为 130/65Mbps) ..	82
其他提示.....	83

附录 A 规格 86

WHR-HP-G300N.....	86
WHR-HP-GN.....	87

附录 B 默认配置设置 88

附录 C Windows 中的 TCP/IP 设置	93
附录 D 恢复默认配置	96
Appendix E Regulatory Compliance Information.....	97
Appendix F Environmental Information	103
附录 G GPL 信息	104
附录 H 保修信息	105
附录 I 联系信息	106
北美洲	106
欧洲	106
亚太地区	107

第 1 章

产品概述

功能

支持 IEEE802.11n 和 IEEE802.11b/g

通过对当前 Wireless-N、Wireless-G 以及 Wireless-B 标准的支持，AirStation 可与所有标准 2.4 GHz 无线客户端互传数据 (WHR-HP-GN 与 Wireless-N 的一些功能兼容)。

双速模式

双速模式通过使用 2 个信道，让无线传输的速度更快（可向 WHR-HP-G300N 和 WHR-HP-GN 分别进行 300Mbps 和 150Mbps 的数据传输）。

支持 AOSS 和 WPS

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。

安全功能

AirStation 具备以下安全功能：

- AOSS
- WPS
- WPA-PSK (TKIP/AES)
- WPA2-PSK(TKIP/AES)
- WPA/WPA2 混合 PSK
- WEP (128/64 位)
- 私密隔离功能
- MAC 地址访问限制
- 拒绝任何连接/SSID 隐藏功能
- 使用密码的设置屏幕
- 通过简单规则实现防火墙功能

自动信道选择

监视无线干扰，并且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。无线客户端可以自动切换 AirStation 以获取最佳信号。

初始化

要将设置还原为出厂默认设置，请按住设备底部的“重置”按钮。

基于浏览器的管理

可以从您计算机上的 Web 浏览器轻松配置此设备。

自动模式（路由器/桥接自动识别）

自动模式可检测网络是否有路由器，并自动切换至适当的路由器或桥接模式。您还可以在两种模式之间进行手动切换（请参阅第 10 页）。

Air Navigator CD 要求

AirStation 无线路由器和接入点可与大多数有线设备和无线设备配合使用。CD 上的自动安装程序要求运行 Windows Vista 或 XP。已随附用于 Windows Vista 和 XP 的 Client Manager 软件。使用其他操作系统可能需要从浏览器窗口手动配置 AirStation。

300/150 Mbps 高速模式

使用 Wireless-N 模式时，WHR-HP-G300N 与 WHR-HP-GN 的链接速度分别为 300 Mbps 和 150 Mbps。它表示无线数据的实际传输速度（包括系统开销）。由于系统开销不用于用户数据传输，因此可使用的无线吞吐量将会低得多。

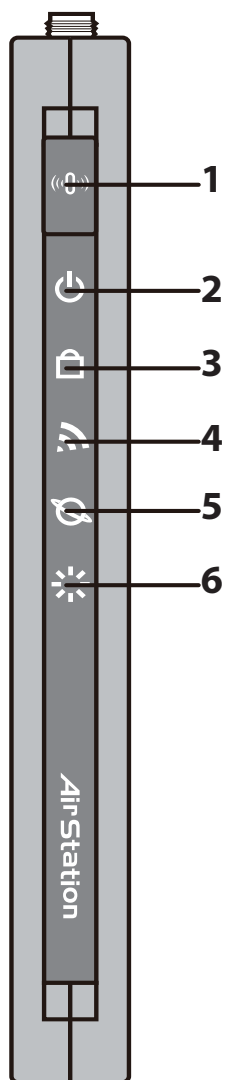
包装内容

AirStation 中随附了以下项目。如果缺少任何物品，请联系供应商。

- 主要设备.....1
- 可拆卸天线.....G300N 配有 2 个/GN 配有 1 个
- 交流电源适配器1
- 用于垂直安装/墙壁安装的支架.....1
- 用于墙壁安装的螺钉.....2
- LAN 电缆.....1
- Air Navigator CD.....1
- Quick Setup Guide.....1

硬件概述

前面板 LED



1 AOSS 按钮

按住此按钮直到安全 LED 闪烁（大约 1 秒），此设备的电源打开时，将启动 AOSS/WPS 模式，从而允许设备与 AOSS 或 WPS 兼容设备交换安全密钥。

2 电源 LED（绿色）

亮：已连接交流电源适配器

熄灭：未连接交流电源适配器

3 安全 LED（琥珀色）

指示安全状态。

熄灭：未设置加密

亮：已设置加密

闪烁两次：设备正在等候 AOSS 或 WPS 安全密钥

闪烁：AOSS/WPS 错误；无法交换安全密钥

注意：如果安全 LED 亮起，则加密密钥已设置。您可以在第 37 页的 web 配置屏幕中验证是否已设置加密密钥。

4 无线 LED（绿色）

指示无线 LAN 状态。

闪烁：无线 LAN 正在传输

亮：已连接无线 LAN 但未使用

5 路由器 LED（绿色）

开：已启用路由器功能

闪烁：已禁用路由器功能

6 诊断 LED（红色）

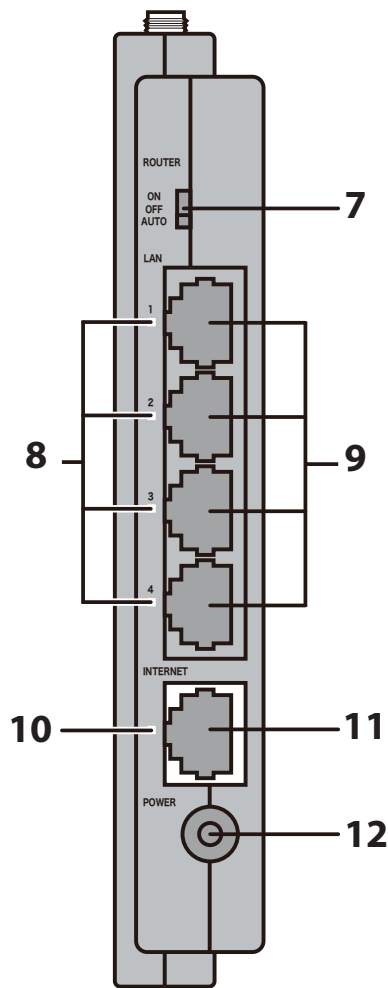
它可通过每个循环闪烁的次数指示该设备的状态。

注意：首次打开或重新启动设备时，诊断 LED 将在启动期间闪烁近一分钟。这是正常情况。

诊断 LED 的状态	含义	状态
闪烁 2 次 *1	闪存 ROM 错误	无法读取或写入闪存。
闪烁 3 次 *1	以太网（有线）LAN 错误	以太网 LAN 控制器出现故障。
闪烁 4 次 *1	无线 LAN 错误	以太网 LAN 控制器出现故障。
闪烁 5 次	IP 地址设置错误	由于 Internet 端口（WAN 端口）和 LAN 端口的网络地址相同，因此无法建立通信。请更改此设备 LAN 侧 IP 地址。
持续闪烁 *2	正在更新固件 正在保存设置 正在初始化设置	正在更新固件。 正在保存设置。 正在初始化设置。

- *1 请从墙上插座拔出交流电源适配器，等候数秒，然后将其再次插入。如果灯仍然闪烁，请联系技术支持。
- *2 绝对不要在诊断 LED 持续闪烁时拔出交流电源适配器。

后面板



7 路由器开关

在启用、禁用和自动之间切换路由器模式。

打开： 启用路由器功能（路由器模式）。

关闭： 禁用路由器功能（桥接 /AP 模式）。

自动： 这将根据是否在 Internet 端口上检测到其他路由器来自动切换模式。此开关的默认设置是“自动”。

8 LAN LED（绿色）

亮： 已连接以太网设备。

闪烁： 以太网设备正在通信。

9 LAN 端口

将计算机、集线器或其他以太网设备连接至这些端口。此切换集线器支持 10Mbps 连接和 100Mbps 连接。

10 INTERNET LED（绿色）

亮： 已连接 Internet 端口。

闪烁： Internet 端口正在传输数据。

11 INTERNET 端口

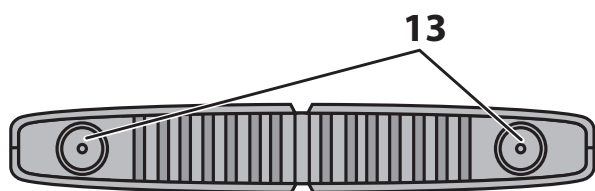
支持 10Mbps 连接和 100Mbps 连接。

注意：在桥接/AP 模式（路由器开关关闭）中，Internet 端口将成为常规 LAN 端口，总共可以使用 5 个 LAN 端口。

12 直流电源连接器

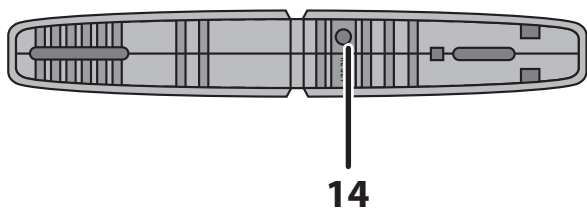
连接随附的交流电源适配器。

顶部



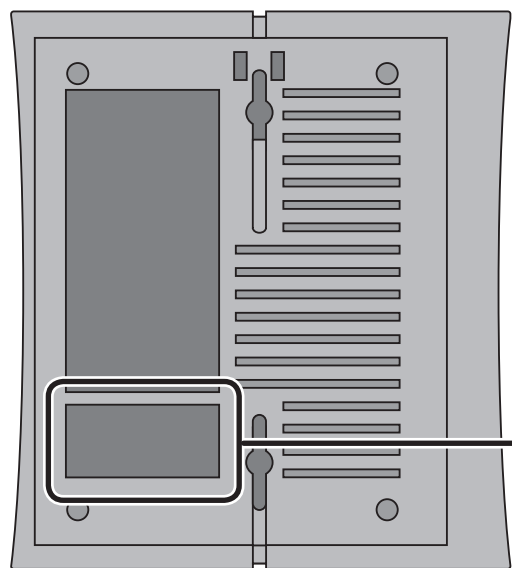
13 天线连接器 插入随附的可拆卸天线。更多详情请参阅第 * 页。

底部



14 “重置”按钮 此设备的电源打开时，按住此按钮直到诊断 LED 亮起，将初始化其设置。

右侧



15

注意：该设备右侧也许会发热。请注意不要在设备附近放置任何受热可能损坏的产品。

15 出厂默认设置

此标签显示 AirStation 的 SSID、加密密钥及 WPS PIN 的预设信息。如果默认设置中未启用加密功能，则加密密钥为空。

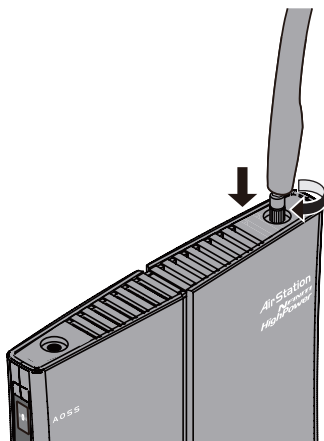
第 2 章

放置 AirStation

请注意，所有插图均描述 WHR-HP-G300N。

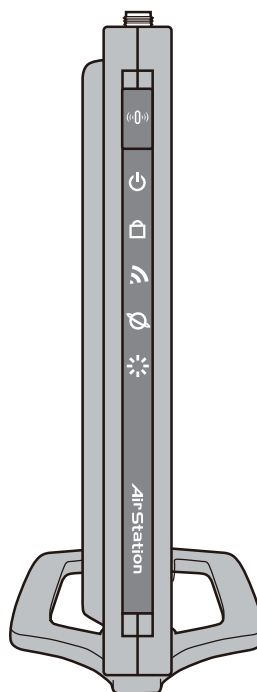
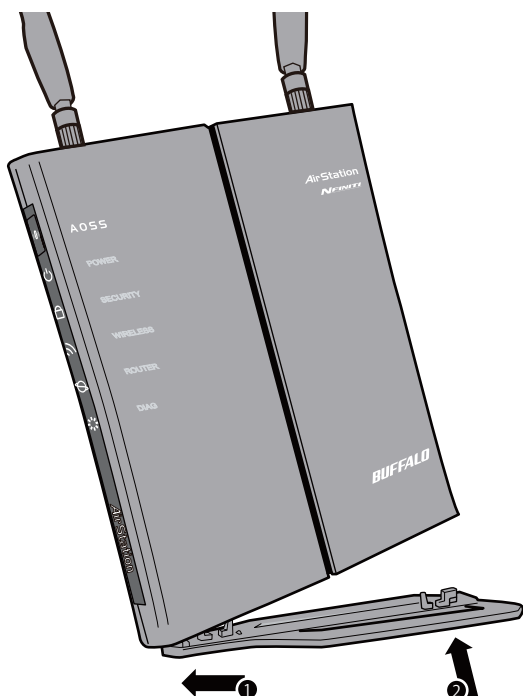
天线安装

此包装内随附可拆卸与可移动天线。WHR-HP-G300N 有 2 个天线，WHR-HP-GN 只有一个天线。顺时针方向拧紧天线来进行安装。



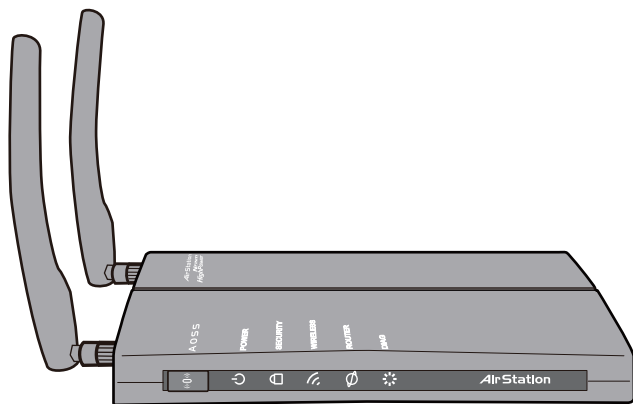
垂直放置

要垂直放置设备，请参阅下图来放置用于垂直安装/墙壁安装的支架。



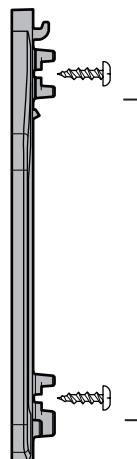
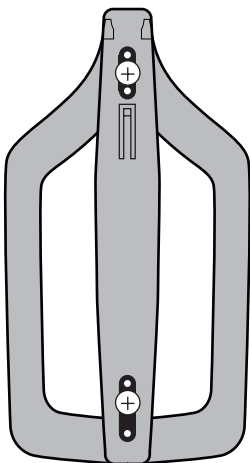
水平放置

请依下图所示水平放置设备。



墙壁安装

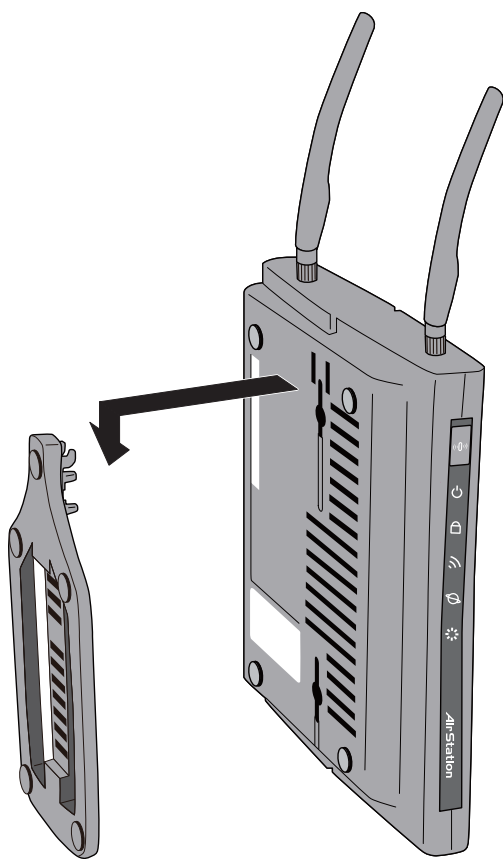
1



使用螺钉来固定用于垂直安装/墙壁安装的支架。

8.5 厘米
(大约 3.3 英寸)

2



将 AirStation 的中心与其用于垂直安装/墙壁安装的支架对齐，然后依左图所示向下滑动。

第 3 章

安装

CD 安装

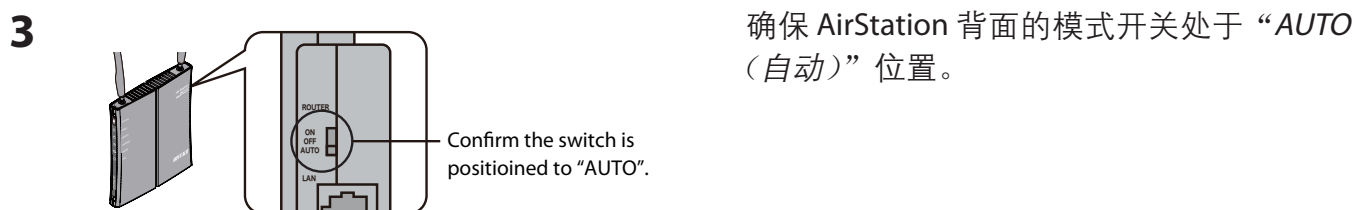
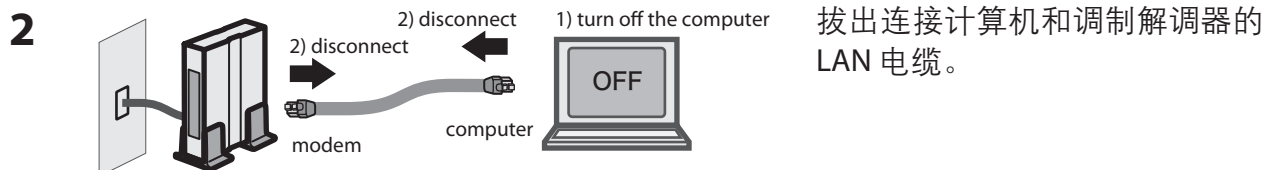
您可以使用随附的软件 CD 来安装此设备。请将 CD 插入 PC，然后按照屏幕上的说明进行操作。

* 仅 Windows Vista/XP 支持 CD 安装。

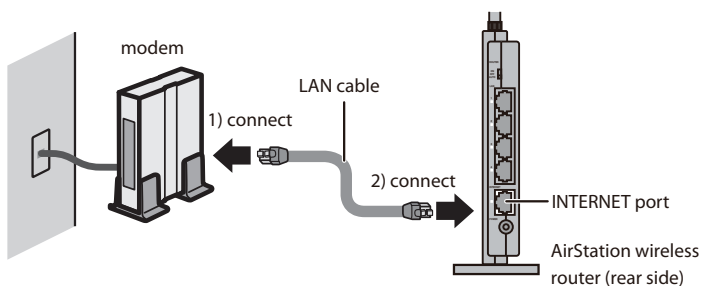
手动安装

要手动配置 AirStation，请按照以下步骤操作。

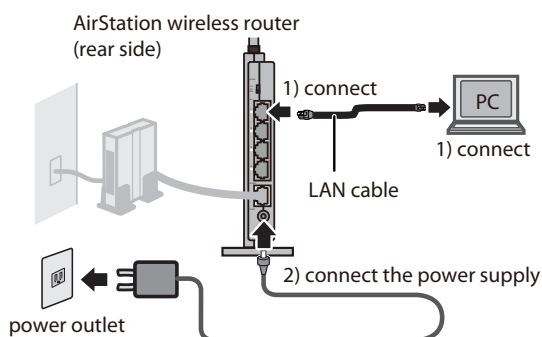
1 关闭计算机和调制解调器。



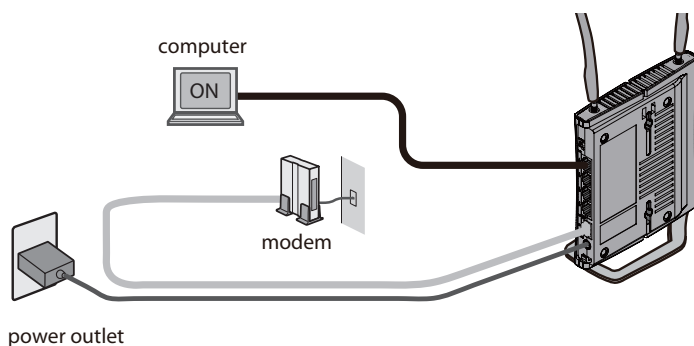
4 将 LAN 电缆的一端插入调制解调器，将另一端插入 AirStation 的 Internet 端口。打开调制解调器。



- 5** 使用 LAN 电缆将计算机连接至 AirStation 的其中一个 LAN 端口。
打开 AirStation，等候一分钟，然后打开计算机。



- 6** 确认已如下图所示正确连接设备。



- 7** 等候片刻，确保 AirStation 的 LED 依如下所述亮起：

POWER (电源)	绿灯亮起
SECURITY (安全)	琥珀色灯亮起
WIRELESS (无线)	绿灯亮起或闪烁
ROUTER (路由器)	绿灯亮起或熄灭 (取决于网络)
DIAG (诊断)	熄灭
LAN	绿灯亮起或闪烁
INTERNET	绿灯亮起或闪烁

※ 请参阅第 8 页和第 10 页，以了解 LED 的位置和其他详细信息。

- 8** 启动 Web 浏览器。如果显示“主页”设置屏幕，则设置已完成。
如果显示用户名和密码屏幕，请输入“*root*”（小写）作为用户名，将密码保留为空，然后单击“OK (确定)”。按照屏幕上的说明完成设置。

您已完成 AirStation 的初次安装。请参阅第 4 章，以了解高级设置。

第 4 章 配置

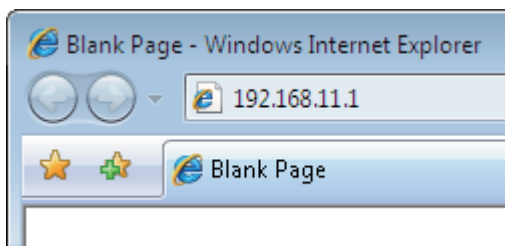
本章说明 AirStation 的高级设置。要更改高级设置，请使用 AirStation 基于 Web 的配置实用程序。

如何访问基于 Web 的配置实用程序

要显示 AirStation 的配置，请按照以下步骤操作。

1 启动 Web 浏览器。

2



在地址字段中输入路由器的 LAN 侧 IP 地址，然后按下“Enter”键。

注意：· AirStation 的默认 LAN 侧 IP 地址取决于模式开关的位置。

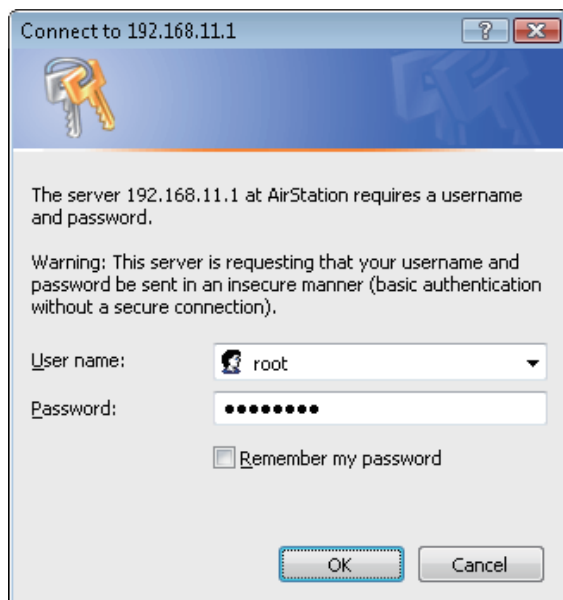
在路由器模式中：192.168.11.1

在桥接模式中：192.168.11.100(*)

注意：如果将路由器开关设成“*AUTO*（自动）”，且设备在桥接模式下工作，则会从 DHCP 服务器为此设备分配 IP 地址。

· 如果更改此设备的 IP 地址，请使用新的 IP 地址。

3



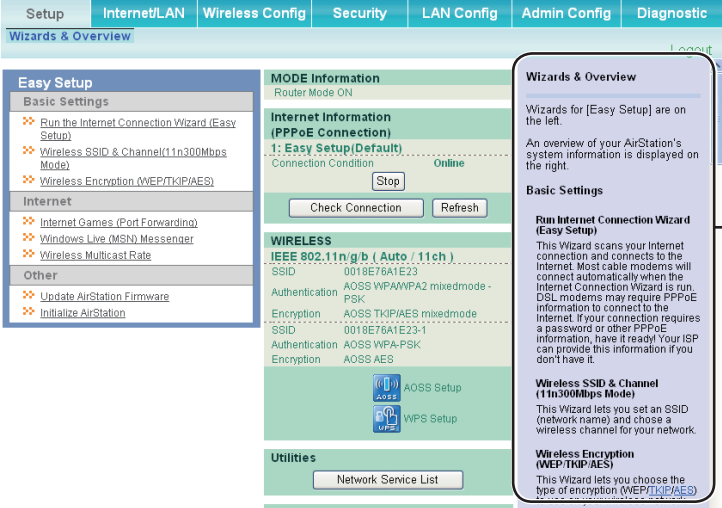
显示此屏幕时，请输入“*root*”（小写）作为用户名，并输入初次安装期间所设置的密码。单击“*OK*（确定）”。

注意：· 默认情况下，密码为空（未设置）。

· 如果您忘记了密码，请按住“重置”按钮（第 91 页）来初始化所有设置。则密码将为空。

请注意其他所有设置也将还原为其默认值。

4



将显示配置屏幕。

“帮助”始终显示在配置屏幕的右侧。请参阅“帮助”屏幕，以了解基于 Web 的配置屏幕中每个页面上的更多信息。

配置菜单（路由器模式）

在路由器模式中，AirStation 的菜单结构如下所示。请参阅右侧列出的页面，以了解对每个项目的说明。

主屏幕	说明	页码
Internet/LAN		
Internet	配置 Internet 侧端口和设置	25
PPPoE	PPPoE 设置（DSL 登录）	26
DDNS	DNS 设置	29
VPN Server (VPN 服务器)	VPN 服务器设置	
LAN	LAN 侧端口与 DHCP 服务器配置	31
DHCP Lease (DHCP 租用)	DHCP 租用设置	33
NAT	网络地址转换设置，用于将 LAN 侧设备连接至 Internet	34
Route（路由）	配置 AirStation 使用的 IP 通信路由	35
Wireless Config（无线配置）		
WPS	WPS 设置和状态	36
AOSS	AOSS (AirStation One-touch Secure System) 设置和状态	37
Basic（基本）	配置基本无线设置	39
Advanced（高级）	配置高级无线设置	43
WMM	设置无线多媒体扩展（Wi-Fi 多媒体）的优先级	44
MAC Filter (MAC 筛选器)	限制对特定设备的访问	46
Multicast Control (多播控制)	配置向无线 LAN 端口发送不必要的多播包的限制	47
Security（安全性）		
Firewall（防火墙）	保护计算机抵御外部入侵者	48
IP Filter（IP 筛选器）	编辑与过 LAN 侧和 Internet 侧的数据包相关的 IP 筛选器	50
VPN Pass Through (VPN 通透)	配置 IPv6 通透，PPPoE 通透以及 PPTP 通透	51

LAN Config (LAN 配置)		
Port Forwarding (端口转发)	配置用于游戏和其他程序的端口转换和异常	52
DMZ	配置目标以传送无 LAN 侧目标的通信数据包。	53
UPnP	配置 UPnP (通用随插即用)	54
QoS	配置要求特定数据流的数据包的优先级	55
Admin Config (管理配置)		
Name (名称)	配置 AirStation 的名称	56
Password (密码)	配置 AirStation 的登录密码以访问配置实用程序。	57
Time/Date (时间/日期)	配置 AirStation 的内部时钟	58
NTP	将 AirStation 配置为与 NTP 服务器同步, 以自动设置 AirStation 的内部时钟	59
Access (访问)	配置对 AirStation 配置屏幕的访问限制	60
Log (日志)	配置 Syslog 服务器以管理 AirStation 的日志	61
Save/Restore (保存/还原)	使用配置文件保存或还原 AirStation 的配置。	62
Initialize/Restart (初始化/重新启动)	初始化或重新启动 AirStation	63
Update (更新)	更新 AirStation 的固件	64
Diagnostic (诊断)		
System Info (系统信息)	查看 AirStation 的当前系统信息	65
Logs (日志)	检查 AirStation 的日志	67
Packet Info (数据包信息)	查看由 AirStation 传送的所有数据包	68
Client Monitor (客户端监视器)	查看当前连接至 AirStation 的所有设备	69
Ping	测试 AirStation 与网络上其他设备的连接	70
Logout (注销)		
单击可注销 AirStation 的配置屏幕		

配置菜单（桥接模式）

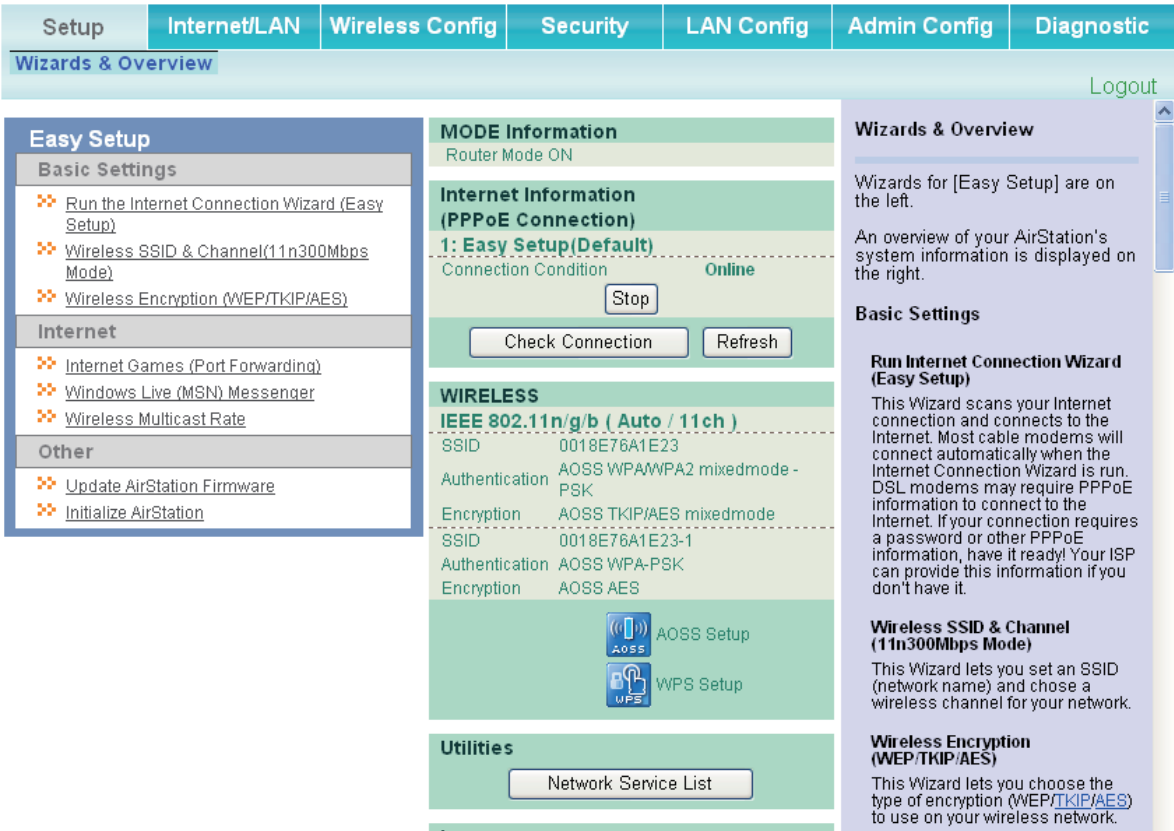
在桥接模式中的菜单结构如下所示。请参阅各自的页面，以了解关于每个项目的说明。

主屏幕	说明	页码
LAN Config（LAN 配置）		
LAN	配置 LAN 侧端口和设备	31
Route（路由）	配置 AirStation 使用的 IP 通信路由	35
Wireless Config（无线配置）		
WPS	WPS 设置和状态	36
AOSS	AOSS (AirStation One-touch Secure System) 设置和状态	37
Basic（基本）	配置基本无线设置	39
Advanced（高级）	配置高级无线设置	43
WMM	设置无线多媒体扩展（Wi-Fi 多媒体）的优先级	44
MAC Filter （MAC 筛选器）	限制对特定设备的访问	46
Multicast Control （多播控制）	配置向无线 LAN 端口发送不必要的多播包的限制	47
WDS	启用 AirStations 之间的 WDS	47
Admin Config（管理配置）		
Name（名称）	配置 AirStation 的名称	56
Password（密码）	配置 AirStation 要访问配置屏幕所使用的登录密码	57
Time/Date （时间/日期）	配置 AirStation 的内部时钟	58
NTP	将 AirStation 配置为与 NTP 服务器同步，以自动设置 AirStation 的内部时钟	59
Access（访问）	配置对 AirStation 配置屏幕的访问限制	60
Log（日志）	配置 Syslog 服务器以管理 AirStation 的日志	61
Save/Restore （保存/还原）	保存 AirStation 的配置，或从配置文件还原该配置	62
Initialize/Restart （初始化/重新启动）	初始化或重新启动 AirStation	63
Update（更新）	更新 AirStation 的固件	64

Diagnostic（诊断）		
System Info （系统信息）	查看 AirStation 的当前系统信息	65
Logs（日志）	检查 AirStation 的日志	67
Packet Info （数据包信息）	查看由 AirStation 传送的所有数据包	68
Client Monitor （客户端监视器）	查看当前连接至 AirStation 的所有设备	69
Ping	测试 AirStation 与网络上其他设备的连接	70
Logout（注销）		
单击可注销 AirStation 的配置屏幕		

Setup（设置）

以下是配置屏幕的主页。您可以在这里验证 AirStation 的设置和状态。



参数	含义
Internet/LAN (LAN Config) (Internet/LAN (LAN 配置))	显示 Internet 端口和 LAN 端口的配置屏幕。
Wireless Config (无线配置)	单击此按钮可以显示无线设置的配置屏幕。
安全性	单击此按钮可以显示安全性的配置屏幕。
LAN Config (LAN 配置)	单击此按钮可以显示打开游戏和应用程序的端口的配置屏幕。

参数	含义
Admin Config（管理配置）	单击此按钮可以显示与 AirStatio 的管理相关的配置屏幕。
Diagnostic（诊断）	单击此按钮可以显示 AirStation 的状态。
Easy Setup（轻松设置）	可以让您轻松配置 AirStation（例如无线信号的加密方式或更改无线信道）。
Internet Information（Internet 信息）	显示 Internet 侧连接 AirStation 的位置的当前信息。
Check Connection（检查连接）	单击此按钮可以检查 AirStation 是否正确连接至 Internet。
Refresh（刷新）	单击此按钮可以刷新当前显示的屏幕。
WIRELESS（无线）	显示当前的无线设置。
AOSS	单击此按钮可以显示 AOSS 配置屏幕。
WPS	单击此按钮可以显示 WPS 配置屏幕。
Network Service List （网络服务清单）	显示从 LAN 侧网络提供信息的网络设备清单。
Language（语言）	可以让您选择使用的语言。
Logout（注销）	从 AirStation 的配置屏幕注销。如果 AirStation 有 5 分钟未进行通信，将会自动注销。

Internet/LAN（LAN 配置）

Internet（仅限路由器模式）

以下是配置 Internet 侧端口的屏幕。

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigAdmin ConfigDiagnostic

InternetPPPoEDDNSVPN ServerLANDHCP LeaseNATRoute

Logout

As for the IP address acquisition method, "Perform Easy Setup (Internet Connection Wizard)" is set up.

To set up PPPoE, [click here](#).

Advanced Settings

Default Gateway	
Address of DNS Name Server	Primary: Secondary:
Internet MAC Address	<input checked="" type="radio"/> Use Default MAC Address(00:18:E7:6A:1E:23) <input type="radio"/> Use this address
MTU Size of Internet Port	1500 Bytes

Apply

Internet Ethernet Settings

Configuring your Internet side port:

Normally, you'll connect the Internet side port to an external network such as the internet.

Method of Acquiring IP Address

Select one of the following methods to acquire a Internet port IP Address. Please ask your Provider for any other information about your line format. If you're not sure which method to choose, try selecting Easy Setup. You can confirm status of the current Internet side IP Address on the System Information screen. This setting can only be changed when the hardware mode switch on the AirStation is set to [ROUTER ON].

Perform Easy Setup (Internet Connection Wizard)

The Easy Setup scans your Internet connection and

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

参数	含义
Method of Acquiring IP Address (获取 IP 地址的方式)	指定如何获取 Internet 侧 IP 地址。
Default Gateway（默认网关）	配置默认网关的 IP 地址。
Address of DNS Name Server (DNS 名称服务器的地址)	指定 DNS 服务器的 IP 地址。
Internet MAC Address (Internet MAC 地址)	配置 Internet 侧 MAC 地址。 注意：配置不正确的 MAC 地址可能会使 AirStation 无法使用。如果更改此设置，请您自行承担风险。
MTU size of Internet Port (Internet 端口的 MTU 的大小)	配置 Internet 端口的 MTU 值（从 578 到 1500 字节）。

PPPoE（仅限路由器模式）

以下是配置 PPPoE 设置的屏幕。

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigAdmin ConfigDiagnostic

InternetPPPoEDDNSVPN ServerLANDHCP LeaseNATRouteLogout

Default PPPoE Connection1 : Easy Setup

IP Unnumbered PPPoE Connection1 : Easy Setup

Apply

PPPoE Connection List

Number	Name	Status
1	Easy Setup	Enable

Edit Connection List

Preferred Connections

No.	Name	Destination address	Source address
No Preferred Connections are Registered.			

Edit Preferred Connections

PPPoE Settings

If PPPoE is specified in the Internet side configuration, you'll have more detailed setup options on this page. To specify PPPoE as the Internet side communication method, on [Internet Setup]-[Internet Port], select [PPPoE Client Function] or select [Use IP Unnumbered].

Note:
If [Acquire IP address automatically from DHCP server] or [Manual Setup] is set as the Internet side communication method, or if something besides PPPoE was detected when [Easy Setup] ran, it is not necessary to enter information on this page. (Even if it is set, it is not used.) Additionally, when [Easy Setup] is executed, information set on this page may be rewritten.

Default PPPoE Connection
If multiple destinations are registered to the PPPoE Destination List, the destination

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

参数	含义
Default PPPoE Connection (默认 PPPoE 连接)	如果您在 PPPoE 连接列表中注册了多个连接目标，则此处选择的连接目标具有优先级。如果您不使用默认设置，则需要配置 PPPoE 所连接的路由。
IP Unnumbered PPPoE Connection (IP 未编号的 PPPoE 连接)	从 PPPoE 连接列表中选择在“获取 IP 地址的方式”（第 25 页）中指定“Use IP Unnumbered（使用未编号的 IP）”时使用的目标。
PPPoE Connection List (PPPoE 连接列表)	编辑 PPPoE 目标。您最多可以注册 5 个会话。
“Edit Connection List (编辑连接列表)”	单击此按钮可以显示编辑目标设置的屏幕。

参数	含义
PPPoE Connection No.*-Add (PPPoE 连接编号 *- 添加)	<p>将在单击 “<i>Edit Connection List</i> (编辑连接列表)” 时显示。</p> <p>Name of Connection (连接名称) 输入用于识别所连接目标的名称。您最多可以输入 32 个字母数字字符和符号。</p> <p>User Name (用户名) 设置由提供商指定用于 PPPoE 认证的用户名。您最多可以输入 32 个字母数字字符和符号。</p> <p>Password (密码) 设置由提供商指定用于 PPPoE 认证的密码。您最多可以输入 32 个字母数字字符和符号。</p> <p>Service Name (服务名称) 仅在提供商指定服务名称时才填写此字段。否则请留空。您最多可以输入 32 个字母数字字符和符号。</p> <p>Connection Type (连接类型) 指定 AirStation 连接至提供商的计时。</p> <p>Automatic disconnection (自动断开连接) 设置当连接方式为 “按需连接” 或 “手动连接” 时，从通信停止到断开连接所需的时间。您最多可以输入 1440 分钟。</p> <p>Authorization (授权) 配置提供商的授权方式。</p> <p>MTU Size (MTU 大小) 配置用于在 PPPoE 上通信的 MTU 值 (介于 578 至 1492 之间)。</p> <p>MRU Size (MRU 大小) 配置 PPPoE 上通信所用的 MRU (Maximum Receive Unit) 值 (介于 578 至 1492 之间)。</p>
Preferred Connections (首选连接)	显示您已设置的连接目标路由方面的信息。
[Edit Preferred Connections (编辑首选连接)]	单击此按钮可以显示编辑连接目标路由设置的屏幕。

参数	含义
PPPoE Connection No.*-Add (PPPoE 连接编号 *- 添加)	<p>Keep Alive (保持连接)</p> <p>启用“保持连接”时, AirStation 将每分钟发出一次 LCP 回声请求, 以保持与 PPPoE 服务器的连接。如果服务器超过 6 分钟没有响应, 则会将线路识别为断开连接, AirStation 将终止连接。如果 PPPoE 连接经常断开, 服务器可能不会回复“保持连接”。请将其设为 “Disable (禁用)”。</p>
Preferred PPPoE Connection –Add (首选 PPPoE 连接 – 添加)	<p>将在单击 “<i>Edit Preferred Connections (编辑首选连接)</i>” 时显示。</p> <p>Name (名称)</p> <p>在通信的 “<i>Destination address (目标地址)</i>” 和 “<i>Source address (源地址)</i>” 匹配时, 通过 PPPoE 连接的目标名称。请选择 PPPoE 连接列表中注册的目标。</p> <p>Destination address (目标地址)</p> <p>通信的目标地址。与此目标地址通信时, AirStation 将使用 “<i>Name of Connection (连接名称)</i>” 进行通信。</p> <p>Source address (源地址)</p> <p>通信的源地址。与此源地址通信时, AirStation 将使用 “<i>Name of Connection (连接名称)</i>” 进行通信。</p>

DDNS（仅限路由器模式）

以下是配置 DNS 设置的屏幕。

参数	含义
Dynamic DNS Service (动态 DNS 服务)	选择动态 DNS 的提供商（DynDNS 或 TZO）。
User Name（用户名） * 仅限选择 DynDNS 的情况	输入在动态 DNS 服务中注册的用户名。您最多可以输入 64 个字母数字字符和符号。
Password（密码） * 仅限选择 DynDNS 的情况	输入在动态 DNS 服务中注册的用户名。您最多可以输入 64 个字母数字字符和符号。
Host Name（主机名称） * 仅限选择 DynDNS 的情况	输入在动态 DNS 服务中注册的主机名称。您最多可以输入 255 个字母数字字符、连字符和句号。
Email Address（电子邮件地址） * 仅限选择 TZO 的情况	输入在动态 DNS 服务中注册的电子邮件地址。您最多可以输入 64 个字母数字字符和符号。
TZO Key（TZO 密钥） * 仅限选择 TZO 的情况	输入在动态 DNS 服务中注册的 TZO 密钥。您最多可以输入 64 个字母数字字符和符号。

参数	含义
Domain Name（域名） * 仅限选择 TZO 的情况	输入在动态 DNS 服务中注册的域名。您最多可以输入 255 个字母数字字符、连字符和句号。
IP Address Update Period （IP 地址更新周期）	指定向动态 DNS 服务提供商通知当前 IP 地址的周期。选择 DynDNS 时，请将其设置为介于 0 到 35 天之间。选择 TZO 时，请将其设置为介于 0 到 99 天之间。设置为 0（零）天，则不会执行定期更新。
Internet Side IP Address （Internet 侧 IP 地址）	AirStation 的 Internet 端口的 WAN 侧 IP 地址。会将此地址传送给动态 DNS 服务提供商。
Domain Name（域名）	由动态 DNS 服务提供商分配的域名。可以使用此域名从 Internet 访问 AirStation。
Status（状态）	显示动态 DNS 服务的状态。

VPN 服务器 (仅适用于路由器模式)

配置 VPN 服务器。

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigAdmin ConfigDiagnostic

InternetPPPoEDDNSVPN ServerLANDHCP LeaseNATRoute

Logout

The LAN side IP address is set to 192.168.11.1.
Therefore, a PC connected to BUFFALO's router may be unable to
access to the PC on the LAN.
The LAN side IP address and DHCP IP address pool should be changed.

Auto Input	Generate Recommended IP Address
LAN Side IP Address	IP Address 192.168.11.1 Subnet Mask 255.255.255.0
DHCP Server Function	Enable
DHCP IP Address Pool	192.168.11.2 for up to 64 Address(es)
PPTP Server Function	Enable
Authorization Type	MS-CHAPv2 (40/128-bit Encryption)

[Advanced Settings]

Server IP Address	Auto Manual
Client IP Address	Auto Manual for up to 5 address(es)
DNS Server IP Address	LAN IP address of the AirStation Manual Do Not Specify
WINS Server IP Address	
MTU/MRU value	1396

Apply

VPN Server Settings

By using the PPTP server function it is possible to access the AirStation from the Internet and the LAN from a Windows PPTP client.

Note
If using GRE protocol (protocol no.47) and no.1732 TCP port filtering, then this function may not work correctly.
Also, be aware that if a router on the Internet side has these protocols blocked, then this function cannot be used.

Auto Input
Click this button to generate a random IP address with a small possibility of overlapping with IP addresses of other Buffalo routers.

LAN Side IP Address
Configure the AirStation's LAN IP Address. The default is 192.168.11.1. If you want to connect the AirStation to an existing LAN, specify a unique, unused IP Address from the LAN's range of IP addresses.

Subnet Mask
Select the AirStation's LAN side Subnet Mask. The default is 255.255.255.0. If you want to connect the AirStation to an existing LAN, specify the Subnet Mask the LAN uses.

DHCP Server Function
Enable the DHCP Server here. The default is enabled. If there is another DHCP server on the network, one DHCP server must be disabled or the IP ranges must be changed to avoid conflicts caused by overlapping DHCP scopes. If DHCP Server is enabled, confirm DHCP IP Address Pool doesn't overlap existing IP Addresses in the LAN segment.

DHCP IP Address Pool
This determines the IP Address range from which IP addresses will be distributed to DHCP clients (both wired and wireless). Enter the starting IP address and the number of addresses to be

PPTP User List

User Name	Connection Condition	IP Address	Operation
No registered users			

Edit User Information

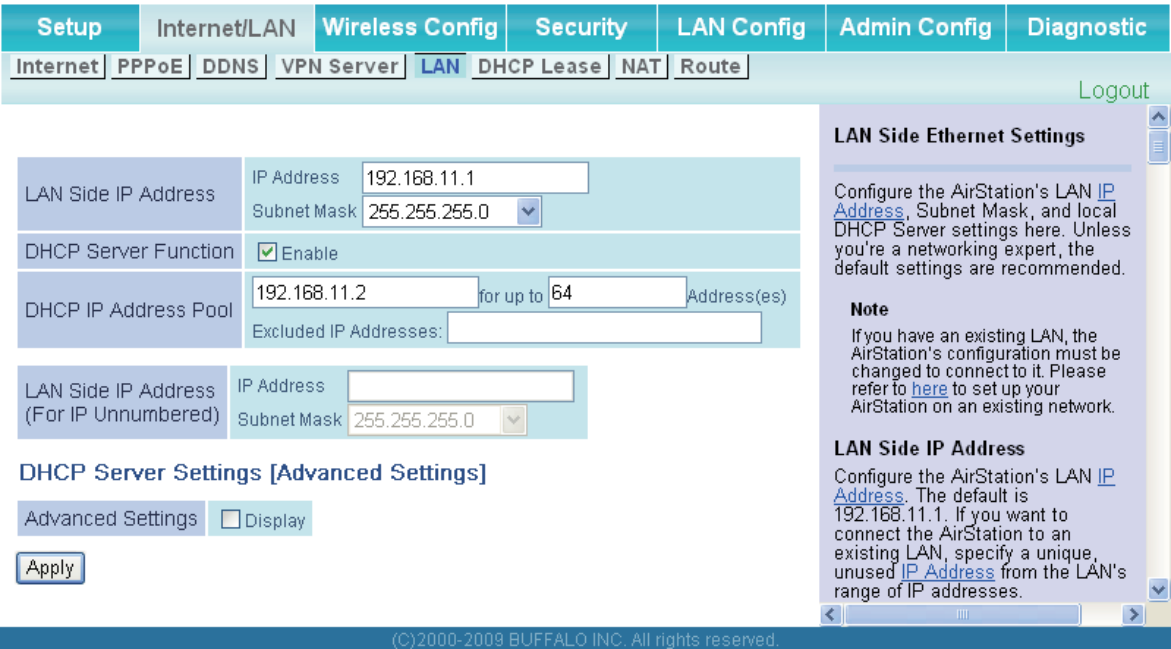
Refresh

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

参数	含义
Auto Input（自动输入）	单击此处可以随机生成 IP 地址。
LAN Side IP Address（LAN 侧 IP 地址）	设置 LAN 侧 IP 地址和子网掩码。
DHCP Server（DHCP 服务器）	启用或禁用会自动分配 IP 地址的 DHCP 服务器。
DHCP IP Address Pool（DHCP IP 地址池）	配置 DHCP 服务器要分配的 IP 地址范围，以及要从该范围排除的 IP 地址。可以输入介于 0 到 253 之间的值。
PPTP Server（PPTP 服务器）	如果启用，可以使用 PPTP 服务器。
Authorization Type（授权类型）	选择 PPTP 连接的验证方法。
Server IP Address（服务器 IP 地址）	选择服务器 IP 地址。
Client IP Address（客户端 IP 地址）	选择 IP 地址范围。
DNS Server IP Address （DNS 服务器 IP 地址）	设置 DHCP 服务器下发给客户端的 DNS 服务器 IP 地址。
WINS Server IP Address （WINS 服务器 IP 地址）	设置 DHCP 服务器下发给客户端的 WINS 服务器 IP 地址。
[Edit User Information （编辑用户信息）]	单击此处可以编辑用户信息。
User Name（用户名）	输入用户名以连接至 PPTP 服务器。您最多可以输入 16 个字母数字字符和符号。
Password（密码）	输入密码以连接至 PPTP 服务器。您最多可以输入 16 个字母数字字符和符号。
Method of Acquiring IP Address （获取 IP 地址的方式）	选择用于向 PPTP 客户端分配 IP 地址的方式。
PPTP User List（PPTP 用户列表）	显示 PPTP 连接的用户信息。

LAN

以下是配置 LAN 侧端口的屏幕。



参数	含义
LAN Side IP Address (LAN 侧 IP 地址)	设置 LAN 侧 IP 地址和子网掩码。
DHCP Server Function (DHCP 服务器功能)	启用或禁用会自动分配 IP 地址的 DHCP 服务器。
* 仅限路由器模式	
DHCP IP Address Pool (DHCP IP 地址池)	配置 DHCP 服务器要分配的 IP 地址范围，以及要从该范围排除的 IP 地址。可以输入介于 0 到 253 之间的值。
* 仅限路由器模式	
LAN Side IP Address (LAN 侧 IP 地址) (用于未编号的 IP)	设置用于未编号 IP 的 LAN 侧 IP 地址。 注意：使用普通 LAN 侧 IP 地址的 PC 与使用未编号 IP 的 LAN 侧 IP 地址的 PC 彼此无法通信。
* 仅限路由器模式	
Advanced Settings (高级设置)	选择“显示”可以显示 DHCP 服务器的高级设置选项。
* 仅限路由器模式	
Lease Period (租赁期限)	设置 DHCP 服务器所分配 IP 地址的有效期限。最多可输入 999 小时。
* 仅限路由器模式	

参数	含义
Default Gateway（默认网关） * 仅限路由器模式	设置可供 DHCP 服务器下发给客户端的默认网关 IP 地址。
DNS Servers（DNS 服务器） * 仅限路由器模式	设置可供 DHCP 服务器下发给客户端的 DDNS 服务器 IP 地址。
WINS Server（WINS 服务器） * 仅限路由器模式	设置可供 DHCP 服务器下发给客户端的 WINS 服务器 IP 地址。
Domain Name（域名） * 仅限路由器模式	设置可供 DHCP 服务器下发给客户端的域名。您最多可以输入 127 个字母数字字符、连字符和句号。
Default Gateway（默认网关） * 仅限桥接模式	设置默认网关 IP 地址。
DNS Server Address （DNS 服务器地址） * 仅限桥接模式	设置 DNS 服务器 IP 地址。

DHCP 租用（仅限路由器模式）

以下是配置 DHCP 租用的屏幕。

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigAdmin ConfigDiagnostic

InternetPPPoEDDNSSVPN ServerLANDHCP LeaseNATRouteLogout

Add Client Information

IP Address

MAC Address

Add

Current DHCP Client Information

IP Address	MAC Address	Lease Period	Status	Customize
192.168.11.3	00:1D:73:92:0B:7F	47:48:26	Auto	Manual Assignment

(*) The IP Address of the client that is configuring this AirStation is (192.168.11.2)

Refresh

DHCP Lease Settings

Add manual IP address assignment, delete automatic IP Address assignment or set automatic assignment to manual

Manual assignment

Assign an IP address to specified MAC address manually. Up to 200 devices can be registered for manual assignment.

Add/Edit Client information

This area is for adding or editing a line.

IP Address

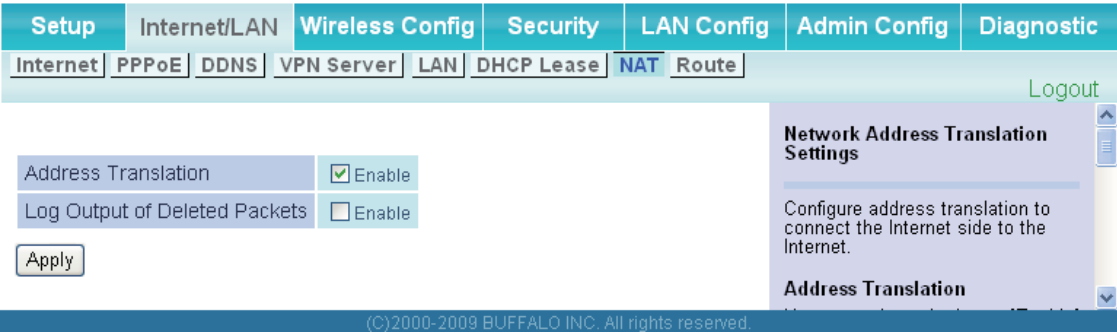
Enter an IP address for manual assignment. The default is blank in append mode. The current IP address is displayed in edit mode. The IP

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved

参数	含义
IP Address（IP 地址）	手动输入租用的 IP 地址。IP 地址应来自与 DHCP 范围相同的子网掩码，但是不在 DHCP 分配给其他设备的范围内。
MAC Address（MAC 地址）	输入识别客户端的 MAC 地址。
Current DHCP Client Information（当前 DHCP 客户端信息）	显示当前租用的信息。通过单击“Manual Assignment（手动分配）”可将自动租用的 IP 地址更改为手动租用。

NAT（仅限路由器模式）

以下是配置与网络地址转换功能（用于将 LAN 侧连接至 Internet）相关的设置的屏幕。



参数	含义
Address Translation（地址转换）	如果启用，可以使用网络地址转换。
Log Output of Deleted Packets （删除数据包的日志输出）	如果启用，则记录在地址转换期间删除的数据包（例如错误）。

Route（路由）

以下是配置 AirStation 所用通信 IP 路由的屏幕。

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigAdmin ConfigDiagnostic

InternetPPPoEDDNSSVPN ServerLANDHCP LeaseNATRouteLogout

Add Routing

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 Routing

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

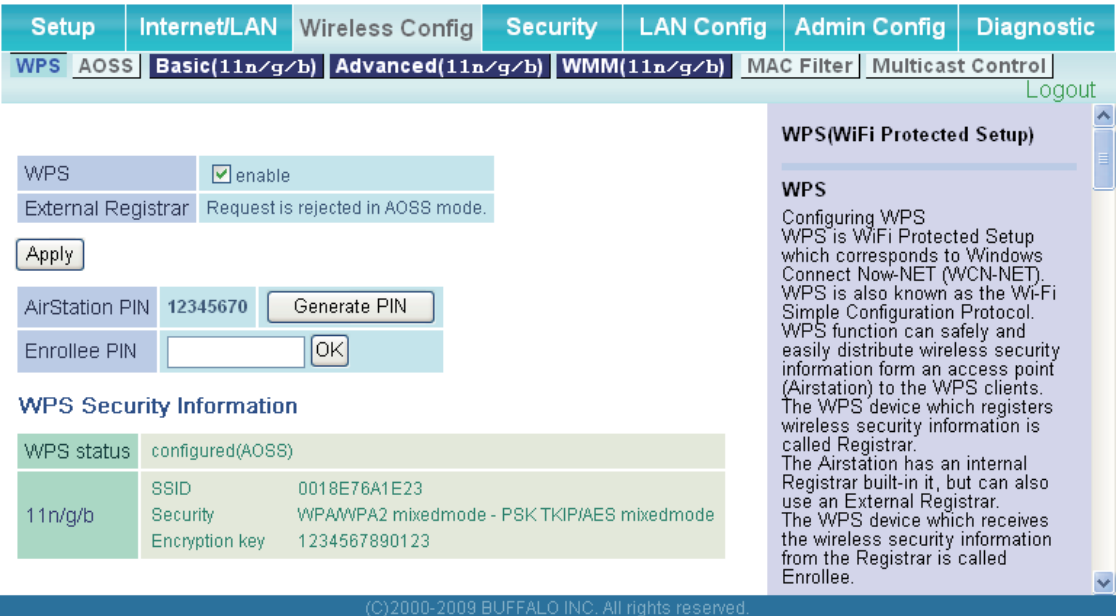
(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

参数	含义
Destination address（目标地址）	将目标 IP 地址和子网掩码添加至路由表。
Gateway（网关）	将网关地址添加至路由表。
Metric（跃点数）	跃点数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。
Routing Information（路由信息）	添加手动输入内容之后，将在此处显示该内容。

Wireless Config（无线配置）

WPS

以下是查看 WPS 的详细设置和状态的屏幕。



参数	含义
WPS	如果启用，可以使用 WPS 自动配置。
External Registrar（外部注册者）	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“ <i>Generate PIN（生成 PIN）</i> ”将生成新的 PIN 代码。可将此代码输入至支持 WPS 的其他无线设备。
Enrollee PIN（注册者 PIN）	输入另一无线设备的 PIN 代码，然后单击“ <i>OK（确定）</i> ”。
WPS status（WPS 状态）	如果所有可用无线带宽均已配置，则显示“ <i>configured（已配置）</i> ”。如果至少有一个无线频段未配置，则显示“ <i>unconfigured（未配置）</i> ”。

AOSS

以下是查看 AOSS 的详细设置和状态的屏幕。

Setup	Internet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	Admin Config	Diagnostic
WPS	AOSS	Basic(11n/g/b)	Advanced(11n/g/b)	WMM(11n/g/b)	MAC Filter	Multicast Control

Logout

AOSS Settings - Edit AOSS Client Information


Encryption Type of Exclusive SSID for WEP	802.11n/g/b	Stop
Encryption level expansion function	802.11n/g/b	Enabled
Dedicated WEP SSID isolation	802.11n/g/b	Disabled
When this function is enabled, clients c		
AOSS Button on the AirStation Unit	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	

Current Encryption Information 802.11n/g/b

Encryption Type	WPA-PSK-AES (Now in use)		
SSID	0018E76A1E23-1		
Encryption key	1234567890123		
Encryption Type	WPA/WPA2-PSK-mixed (Now in use)		
SSID	0018E76A1E23		
Encryption key	1234567890123		
Encryption Type	WEP128		
SSID	0018E76A1E23-3		
Encryption key	1234567890123	(Sending Key)	
	1234567890123		
	1234567890123		
	1234567890123		
Encryption Type	WEP64		
SSID	0018E76A1E23-4		
Encryption key	12345	(Sending Key)	
	12345		
	12345		
	12345		


Random
KEY base
Reset

Apply



[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".

AOSS Client Information

Client Information	MAC Address	Encryption Type	Wireless	Connector Setting
WL1-UC-G30xN	00:1D:73:92:0B:7F	WEP64/WEP128 WPA-PSK-TKIP/WPA-PSK-AES	802.11n/g/b	Allow

Edit AOSS Client Information

AOSS Ethernet Converter Information

Client Information	MAC Address	Encryption Type
--------------------	-------------	-----------------

参数	含义
	启动 AOSS 自动无线配置。单击此按钮，然后按下或单击 AOSS 兼容无线客户端上的 AOSS 按钮。对其他 AOSS 客户端重复此步骤。
	单击此按钮可以断开 AOSS 连接。 注意：如果断开 AOSS 连接，则会将 SSID 和加密密钥还原为使用 AOSS 之前的最近设置。
Encryption Type of Exclusive SSID for WEP（WEP 专用 SSID 的加密类型）	您可以允许专为 WEP 连接使用单独的 SSID。如果选择“禁用”，则客户端将无法连接 WEP。
Encryption level expansion function（加密等级扩展功能）	将安全方法从 TKIP 扩展至 WPA/WPA2-PSK 混合模式。
Dedicated WEP SSID isolation（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 Internet 进行通信。
AOSS Button on the AirStation Unit（AirStation 设备上的 AOSS 按钮）	单击 AOSS 物理按钮决定是否要配置 AOSS。
Current Encryption Information（当前加密信息） * 仅限 AOSS 连接	显示由 AOSS 配置的加密类型、SSID 以及加密密钥。
[Random（随机）]	单击此处输入 SSID、加密密钥以及其他设置的随机值。
[KEY base（键座）]	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。
[Reset（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 Client Information（AOSS 客户端信息）* * 仅限 AOSS 连接	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。
AOSS Ethernet Converter Information（AOSS 以太网转换器信息）* * 仅限 AOSS 连接	显示通过 AOSS 连接至 AirStation 的以太网转换器的信息。

Basic（基本）

以下是配置基本无线设置的屏幕。

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigAdmin ConfigDiagnostic

WPSAOSSBasic(11n/g/b)Advanced(11n/g/b)WMM(11n/g/b)MAC FilterMulticast ControlLogout

Wireless Radio☒ Enable

Wireless ChannelAuto Channel (Current Channel: 11)

300Mbps ModeBand Width : 20 MHzExtension Channel : 1

Broadcast SSID☒ Allow

Use Multi Security function

Separate feature☐ Use

SSID☒ Use AirStation's MAC address(0018E76A1E23)
☐ Enter :

Wireless authenticationWPA/WPA2 mixedmode - PSK

Wireless encryptionTKIP/AES mixedmode

WPA-PSK (Pre-Shared Key):

Rekey interval : 60 minutes

Apply

Basic Wireless Setting (11n/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.

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

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 (and preferably non-overlapping) channel in this case. Available channels vary with which wireless standard you're using. When Auto channel is selected, a vacant channel is selected automatically. 11n/g/b : Auto, 1-11 Channel (Default value : Auto channel)

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved

参数	含义
Wireless Radio（无线电）	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）。可用的信道范围是 1 到 11。 如果选择“自动信道”，AirStation 将自动使用最佳的可用信道。
300Mbps Mode (WHR-HP-G300N) (300Mbps 模式 (WHR-HP-G300N)) 150Mbps Mode (WHR-HP-GN) (150Mbps 模式 (WHR-HP-GN))	300/150Mbps 模式使用的频率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。要使用 300/150Mbps 模式，请将“带宽”设为 40 MHz，并选择“扩展信道”。 注意：如果将“自动信道”用于无线信道，则会自动设置“扩展信道”。
Broadcast SSID（广播 SSID）	如果选中“Allow（允许）”，则 AirStation 将通过广播其 SSID 来响应来自无线设备的 SSID 搜索。如果取消选中“Allow（允许）”，则 AirStation 将忽略来自无线设备的 SSID 搜索。

参数	含义
[Use Multi Security function (使用多重安全功能)] [Do not use Multi Security function (不使用多重安全功能)]	<p>单击 “<i>Use Multi Security function</i> (使用多重安全功能)” 将启用多重安全功能，从而允许使用多个 SSID 而且各使用不同的无线安全性设置。单击 “<i>Do not use Multi Security function</i> (不使用多重安全功能)” 将禁用多重安全功能。AirStation 从而允许使用一个 SSID 和一种无线安全防护。</p> <p>注意：使用多重安全功能时，您需要至少启用下面 SSID1、SSID2 或 SSID3 中的一种。</p>
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。
Separate feature (隔离功能)	如果 “ <i>Enabled</i> (启用)”，连接到 AirStation 的无线设备仅可与 Internet 侧通信，而不能彼此通信。
SSID	使用 1 到 32 个字母数字字符设置 SSID。
Wireless authentication (无线认证)	指定连接至无线设备时所用的认证方法。

参数	含义
Wireless encryption（无线加密）	<p>从以下选项中，为无线通信选择数据加密类型：</p> <p>No encryption（无加密） 传输数据而不加密。请避免此选项，因为任何通信都可能被拦截。 “仅在为“无线认证”选择“<i>No authentication（无认证）</i>”时， 才可以选择“<i>No encryption（无加密）</i>”。</p> <p>WEP WEP 是多数设备均支持的通用加密方式。这种方式使用加密密钥与无线设备通信。 仅在为“无线认证”选择“<i>No authentication（无认证）</i>”时， 才可以选择“WEP”。</p> <p>TKIP TKIP 是比 WEP 更安全但更慢的加密方式。这种方式使用预共享密钥与无线设备通信。 仅在为“无线认证”选择 WPA-PSK 或 WPA2-PSK 时，才可以选择“TKIP”。</p> <p>AES AES 比 TKIP 更快、更安全。这种方式使用预共享密钥与无线设备通信。 仅在为“无线认证”选择 WPA-PSK 或 WPA2-PSK 时，才可以选择“AES”。</p> <p>TKIP/AES mixed mode（TKIP/AES 混合模式） TKIP/AES 混合模式同时允许 TKIP 和 AES 认证和通信。 仅在为“无线认证”选择“WPA/WPA2 混合模式 - PSK”时， 才可以选择“TKIP/AES 混合模式”。</p>
WPA-PSK (Pre-Shared Key) (WPA-PSK（预共享密钥）)	<p>输入用于无线认证的预共享密钥。</p> <p>* 选择字符类型作为输入方式时，请使用 8 到 63 个字母数字字符（区分大小写）作为预共享密钥。选择十六进制类型作为输入方式时，请输入使用 0 到 9 以及 a 到 f（不区分大小写）的 64 位数。</p>
Rekey interval（重新生成密钥间隔）	将更新通信加密密钥的间隔设置介于 0 到 1440（分钟）之间。

参数	含义
Setup WEP encryption key (设置 WEP 加密密钥)	输入加密无线数据的加密密钥。 * 选择字符类型作为输入方式时，请使用 5 或 13 个字母数字字符（区分大小写）作为预共享密钥。选择十六进制类型作为输入方式时，请输入使用 0 到 9 以及 a 到 f（不区分大小写）的 10 或 26 位数。

Advanced（高级）

以下是配置高级无线设置的屏幕。

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigAdmin ConfigDiagnostic

WPSAOSSBasic(11n/g/b)Advanced(11n/g/b)WMM(11n/g/b)MAC FilterMulticast ControlLogout

Multicast RateAuto

DTIM Period1

Privacy Separator☐ Enable

Apply

Advanced Wireless Settings(11n/g/b)

Specify Advanced Wireless Settings.

Multicast Rate

You can select 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps or Auto.
Default Value is "Auto"

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

参数	含义
Multicast Rate（多播速率）	设置多播数据包的通信速度。
DTIM Period（DTIM 周期）	设置通知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。
Privacy Separator（私密隔离功能）	如果启用，私密隔离功能将阻止连接至 AirStation 的无线设备之间的通信。无线设备可以连接至 Internet，但无法彼此连接。通过有线连接连接至 AirStation 的设备仍然可以正常连接至无线设备。

WMM

以下是设置 AirStation 所执行特定通信的优先级的屏幕。

Setup	Internet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	Admin Config	Diagnostic
WPS	AOSS	Basic(11n/g/b)	Advanced(11n/g/b)	WMM(11n/g/b)	MAC Filter	Multicast Control

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/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

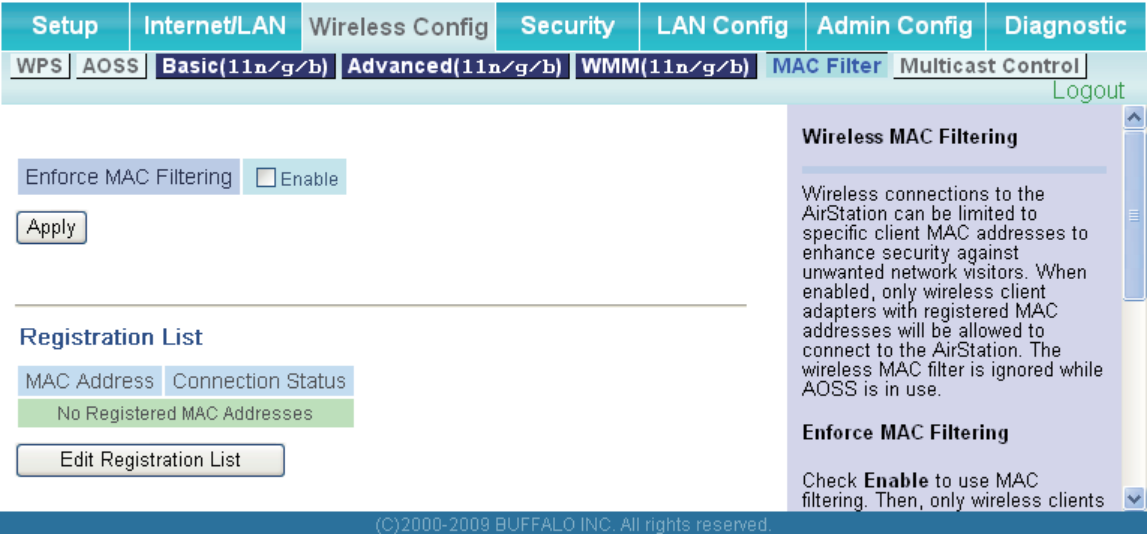
The time for the queue to obtain send priority. The minimum value is 32ms. Large values can send more frames at a time. However, latency may increase. Only one frame is transferred at the time when the TXOP Limit is 0.

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

参数	含义
WMM-EDCA Parameters (WMM-EDCA 参数)	<p>您通常不必更改这些设置。建议使用默认设置。</p> <p>Priority (优先级) 可将以下优先级应用至个别传输数据包：(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这些数据包。</p> <p>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。</p> <p>AIFSN 发送帧的间隔。AIFSN 的单位是时隙，即为由 CWmin 和 CWmax 定义的窗口。发送帧的间隔越小，算法重新启动就会越快。结果，队列的优先级就越高。</p> <p>TXOP Limit (TXOP 限制) 队列获取传送的权利后可以使用的时段。单位是 32 毫秒。此时间越长，根据传送权利可以传送的帧就越多。但是，队列可能会干扰其他数据包传送。如果“TXOP 限制”设为 0 (零)，则每个传送权利仅可传送一帧。</p> <p>Admission Control (许可控制) 限制新帧以免干扰先前队列。新数据包被定为较低优先级，直至收集到一个新的数据包队列。随着新队列积聚更多的数据包，其优先级会升高。</p>

MAC Filter（MAC 筛选器）

以下是配置无线设备访问限制的屏幕。



参数	含义
Enforce MAC Filtering (强制 MAC 筛选)	如果启用，可对具有已注册 MAC 地址的设备的无线连接进行限制。
Registration List（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。
[Edit Registration List (编辑注册列表)]	单击此按钮可将无线设备的 MAC 地址添加至允许设备的列表。
MAC Addresses to be Registered (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“Register（注册）”可将该 MAC 地址添加至列表。
List of all clients that are associated with this AirStation（与 AirStation 关 联的所有客户端的列表）	显示连接至 AirStation 的无线设备的所有 MAC 地址的列表。

Multicast Control（多播控制）

以下是限制向无线 LAN 端口发送不必要多播数据包的配置屏幕。

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigAdmin ConfigDiagnostic

WPSAOSSBasic(11n/g/b)Advanced(11n/g/b)WMM(11n/g/b)MAC FilterMulticast ControlLogout

Snooping☒ Enable

Multicast Aging Time300Sec.

Apply

Multicast Control

This setting controls multicast packet transfer to wireless LAN port.

Snooping
Snooping observes multicast control packets like IGMP to control unnecessary packet

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved

参数	含义
Snooping（探听）	如果启用，探听功能可监视多播管理数据包（例如 IGMP），并限制向有线或无线端口传输不必要的多播数据包。
Multicast Aging Time （多播老化时间）	设置保留多播探听数据的时间，介于 1 到 3600（秒）之间。 您需要输入大于 IGMP/MLD 查询间隔的值。

Security (Router Mode only) (安全性 (仅限路由器模式))

Firewall (Router Mode only) (防火墙 (仅限路由器模式))

以下是配置 AirStation 的防火墙功能的屏幕。

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigAdmin ConfigDiagnostic

FirewallIP FilterVPN Pass ThroughLogout

Log Output☐ Enable

Enable	Basic Rules	Number of Packets
<input type="checkbox"/>	Prohibit NBT and Microsoft-DS Routing <input type="checkbox"/> PPPoE1: Easy Setup Prohibit	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Reject IDENT Requests	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Block Ping from Internet <input checked="" type="checkbox"/> PPPoE1: Easy Setup Ignore	0

Apply

Firewall

Limits the type of packets allowed to pass between the Internet and LAN. When packets reach the AirStation, the firewall evaluates the packets, and forwards packets that don't match any filter to their destination. The Firewall blocks unnecessary packets from the Internet side and prevents leaking secure information from the LAN side.

Log Output

Checking this box will record Firewall information to a log. The default setting is disabled.

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

参数	含义
Log Output (日志输出)	如果启用，可以输出防火墙活动的日志。
Basic Rules (基本规则)	如果启用，可以使用任何一种快速筛选。预配置的快速筛选包括： <div>Prohibit NBT and Microsoft-DS Routing (禁止 NBT 和 Microsoft-DS 路由)</div> 启用此规则时，您无法从 Internet 侧到 LAN 侧（或相反方向）使用 Microsoft 网络功能。如果在“获取 IP 地址的方式”（第 25 页）中选择“Use PPPoE Client (使用 PPPoE 客户端)”或“Use IP Unnumbered (使用未编号的 IP)”，或者在设置期间，“轻松设置”识别了 PPPoE 连接，则可以使用 PPPoE 配置此筛选。

参数	含义
	<p>Reject IDENT Requests (拒绝 IDENT 请求)</p> <p>如果启用此选项，将会用相应的拒绝数据包来应答 Internet 侧发来的 IDENT 请求。如果网络应用程序的传输（例如传送邮件、使用 ftp 或在浏览器上显示）速度较慢，请启用此选项。如果您在地址转换设置（DMZ 或 TCP 端口：113）中配置了将 IDENT 请求传送至 LAN 侧计算机，则该设置的优先级更高，将取代此设置。</p> <p>Block Ping from Internet (阻止来自 Internet 的 Ping)</p> <p>如果启用此选项，AirStation 将不会响应 Internet 侧发来的 Ping。如果在“获取 IP 地址的方式”（第 25 页）中选择“<i>Use PPPoE Client (使用 PPPoE 客户端)</i>”或“<i>Use IP Unnumbered (使用未编号的 IP)</i>”，或者在设置期间，“轻松设置”识别了 PPPoE 连接，则可以使用 PPPoE 配置此筛选。</p>

IP Filter (Router Mode only) (IP 筛选器 (仅限路由器模式))

以下屏幕用于编辑通过 LAN 侧和 Internet 侧传递的数据包相关的 IP 筛选器。

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigAdmin ConfigDiagnostic

FirewallIP FilterVPN Pass ThroughLogout

Log Output☐ Enable

Apply

Add IP Address Based Filter

OperationIgnored

DirectionInternet→LAN

IP AddressSource Address: → Destination:

Protocol

All

ICMP

Manual

TCP/UDP

Protocol Number:

TCP Port Manual SettingSpecification method

Port Number:

Add Rule

IP Filter Information

Operation	Direction	Source Address	Destination Address	Protocol	Count	Customize
The IP Filter has not been configured yet						

IP Filter Settings

Limits the type of packets allowed to pass between the Internet and LAN. The maximum number of rules is 32. If the packet meets one of the monitoring conditions (see below) before it is routed, the specified action will be taken. If multiple conditions (see below) are met, the appropriate action will be performed once the packet meets the condition.

Log Output

Checking this box will record IP filtering information to a log. If Operation is Accepted, log output is disabled. The default is Disabled.

Add/Edit IP Address Based Filter

This area is for adding or editing a line.

Operation

Select the action to be performed on packets that meet filter criteria

Ignored

Stop the packet and do not route it.

Rejected

Return the rejected packet to the point of origin.

Accepted

参数

含义

Log Output (日志输出)	如果启用, 会将 IP 筛选活动保存到日志。
Operation (操作)	指定如何处理目标数据包。
Direction (方向)	指定目标数据包的传送方向。
IP Address (IP 地址)	指定目标数据包的发送者和接收者的 IP 地址。
Protocol (协议)	为目标传送数据包选择协议。
IP Filter Information (IP 筛选器信息)	显示已注册 IP 筛选器的列表。

VPN Pass Through (Router Mode only) (VPN 通透 (仅限路由器模式))

以下是配置 IPv6 通透、PPPoE 通透以及 PPTP 通透的屏幕。



参数	含义
IPv6 Pass Through (IPv6 通透)	如果启用，可以将 IPv6 通透用于地址转换。
PPPoE Pass Through (PPPoE 通透)	如果启用，可以使用 PPPoE 桥接。使用 PPPoE 桥接可以从 LAN 侧连接的计算机上使用 PPPoE 协议自动从提供商处获得 IP 地址，因为所有 PPPoE 数据包均可通过 Internet 和 LAN。
PPTP Pass Through (PPTP 通透)	如果启用，可以将 PPTP 通透用于地址转换。

LAN Config (Router Mode only) (LAN 配置 (仅限路由器模式))

Port Forwarding (Router Mode only) (端口转发 (仅限路由器模式))

以下是配置端口转换的屏幕。

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigAdmin ConfigDiagnostic

Port ForwardingDMZUPnPQoS

Logout

Add Port Forwarding

GroupNew GroupGroup Name:

Internet Side IP AddressAirStation's Internet IP AddressManual IP Address:

ProtocolAllICMPManualProtocol Number:

TCP/UDPTCP Port Manual SetupSpecification MethodPort Number:

LAN Side IP Address192.168.11.2

LAN Side PortTCP/UDP Port:

Add

Port Forwarding Registration Information

Group	Internet Side IP Address LAN Side IP Address	Protocol LAN Side Port	Customize
Port Forwarding has not been set up yet			

Port Forwarding Settings

Although the AirStation performs Address Translation only for communication which is started from the LAN side, certain applications, such as network games, require that you allow communications from the Internet (the Internet) side via (Static NAT). Edit the rules for communicating from outside the internal network to the LAN side network device(Static NAT) carefully, consulting your internet game's documentation as necessary. Up to 32 rules can be registered.

Add/Edit Port Forwarding

You can add new port forwarding information and edit existing information.

Group

You can give a name (group name) to configured Static NATs and give multiple Static NATs one name and manage them together. By giving names to groups, you can [Enable] or [Disable] each separately. To add a Static NAT rule to existing group, select the group from the drop-down box and choose [Add]. To make a new group, select [New

参数	含义
Group (组)	指定新规则所属的组名称。选择“New Group (新建组)”并在“组名称”字段中输入新组名称以创建新组。组名称最多可以包含 16 个字母数字字母。
Internet Side IP Address (Internet 侧 IP 地址)	为端口转换表项输入 Internet 侧 IP 地址 (转换之前)
Protocol (协议)	为端口转换表项选择 Internet 侧协议 (转换之前)。
LAN Side IP Address (LAN 侧 IP 地址)	为端口转换表项输入 LAN 侧 IP 地址 (转换之后)。

WHR-HP-GN / WHR-HP-G300N 用户手册

55

参数	含义
LAN Side Port（LAN 侧端口）	为端口转换表项选择 LAN 侧（转换之后）端口号（1 到 65535）。
Port Forwarding Registration Information（端口转发注册信息）	显示端口转换表的当前项目。

DMZ (Router Mode only)（DMZ（仅限路由器模式））

以下屏幕用于配置目标以传送无 LAN 侧目标的通信数据包。

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigAdmin ConfigDiagnostic

Port ForwardingDMZUPnPQoSLogout

IP Address of DMZ

(*) The IP Address of the client that is configuring this AirStation is [192.168.11.2]

Apply

DMZ Settings

IP Address of DMZ

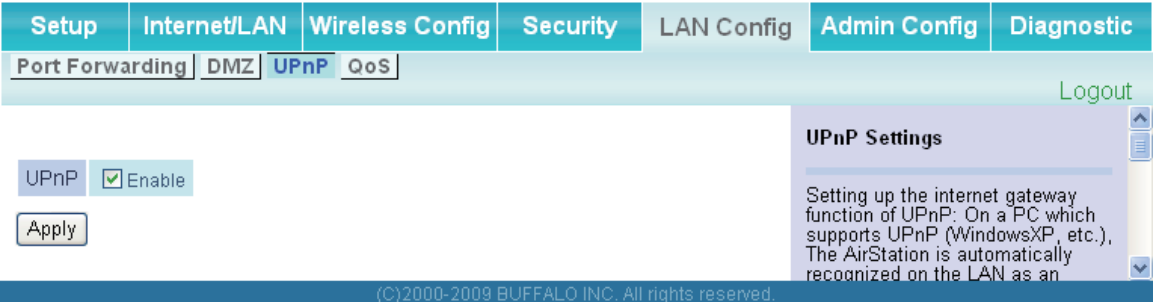
Specify the address of a LAN side network device to which rejected communication packets are to be transferred. When an IP address is entered for the DMZ, it becomes possible to access the device at that address from outside the

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

参数	含义
IP Address of DMZ（DMZ 的 IP 地址）	输入不由端口转换表路由的数据包被转发到的目标 IP 地址。 注意：不会转发 RIP 协议数据包（UDP 端口号 520）。

UPnP (Router Mode only) (UPnP (仅限路由器模式))

以下是配置 UPnP (通用随插即用) 的屏幕。



参数	含义
UPnP	启用或禁用通用随插即用 (UPnP) 功能。

QoS (Router Mode only) (QoS (仅限路由器模式))

以下是配置发送至 Internet 的数据包的优先级控制的屏幕。

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigAdmin ConfigDiagnostic

Port ForwardingDMZUPnPQoSLogout

QoS for transmission to the Internet☒ Enable

Upload bandwidth1000Kbps

No.	Enable	application name	protocol	destination port	priority
1	<input type="checkbox"/>	VoIP	UDP		high
2	<input type="checkbox"/>	ssh	TCP	22	medium
3	<input type="checkbox"/>	telnet	TCP	23	medium
4	<input type="checkbox"/>	ftp	TCP	21	low
5	<input type="checkbox"/>		TCP		low
6	<input type="checkbox"/>		TCP		low
7	<input type="checkbox"/>		TCP		low
8	<input type="checkbox"/>		TCP		low

Apply

QoS Setting

QoS is a technology to use the bandwidth on the network more effectively. When two or more packets arrive at the same time, the packet with higher priority is processed first. This can be used to give priority to communications that require real time processing, such as VOIP.

QoS for transmission to the Internet

If checked, this gives priority to packets being transmitted to the Internet. When enabled, you will be able to add four levels of increased priority for specific applications. By default, this is disabled.

Uplink Bandwidth

Specify the bandwidth transferred from this unit to the Internet in kbps. The real uplink bandwidth should be entered. If a bandwidth value larger than the real line speed is entered, the uplink bandwidth will be limited by

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

参数	含义
QoS for transmission to the Internet (传送至 Internet 的 QoS)	确定是否控制发送至 Internet 的数据包的优先级。选中此框可以启用 QoS。
Upload bandwidth (上传带宽)	指定从 AirStation 至 Internet 侧的上行带宽 (以 kbps 为单位)。* 设置上行带宽的实际值。
Enable (启用)	启用或禁用此项目。
application name (应用程序名称)	输入应用程序名称。名称最多可以使用 32 个字母数字字符、两个或一个短斜线记号 ("")、引号 (") 以及分号 (;)。
protocol (协议)	选择 TCP 或 UDP。

参数	含义
destination port（目标端口）	使用 1 到 65535 之间的值指定目标端口。如果此字段为空，则会选择随机端口。
priority（优先级）	选择高、中或低。 * 如果数据包不符合列表上的分类类型，则会将其优先级视为介于中、低之间。

Admin Config（管理配置）

Name（名称）

以下是配置 AirStation 名称的屏幕。

The screenshot displays the 'Admin Config' section of a web interface, specifically the 'Name' tab. The 'AirStation Name' is set to 'AP0018E76A1E23'. There is a checkbox for 'List Network Services' which is currently checked and labeled 'Enable'. An 'Apply' button is visible. A help text on the right states: 'This can be used to assign a specific descriptive name for the AirStation. The AirStation name may be up to 64 alphanumeric characters in...'. The bottom of the page shows the copyright: '(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.'

参数	含义
AirStation Name（AirStation 名称）	输入 AirStation 的名称。名称最多可以包括 64 个字母数字字符和连字符 (-)。
List Network Services（网络服务清单）	启用或禁用此项目，可以通过支持服务显示网络上的计算机以及设备。

Password（密码）

以下是配置登录 AirStation 配置屏幕所用密码的屏幕。

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigAdmin ConfigDiagnostic

NamePasswordTime/DateNTPAccessLogSave/Restore

Initialize/RestartUpdate

Logout

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

Administrator Name

root (fixed)

Administrator Password

.....

..... (Confirm)

Apply

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

参数	含义
Administrator Name（管理员名称）	登录 AirStation 配置屏幕的用户名。此名称固定为“root”。
Administrator Password（管理员密码）	登录 AirStation 配置屏幕的密码。 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）

以下是配置 AirStation 内部时钟的屏幕。

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigAdmin ConfigDiagnostic

NamePasswordTime/DateNTPAccessLogSave/Restore

Initialize/RestartUpdateLogout

The NTP function may have changed some values.

Local Date

2009Year8Month25Day

Local Time

23Hour56Minute18Seconds

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)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

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

NTP

以下是配置 NTP 服务器自动同步 AirStation 内部时钟的屏幕。

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigAdmin ConfigDiagnostic

NamePasswordTime/DateNTPAccessLogSave/Restore

Initialize/RestartUpdate

Logout

NTP Functionality☒ Enable

NTP Servertime.nist.gov

Update Interval24hours

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)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

参数	含义
NTP Functionality（NTP 功能）	如果启用，可以使用 NTP 服务器自动设置 AirStation 内部时钟。
NTP Server（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 (_)。
Update Interval（更新间隔）	AirStation 应多长时间向 NTP 提交一次时间请求？可以将间隔设置为 1 到 24 小时。

Access（访问）

以下是限制对 AirStation 设置屏幕进行访问的屏幕。

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigAdmin ConfigDiagnostic

NamePasswordTime/DateNTPAccessLogSave/Restore

Initialize/RestartUpdateLogout

Log Output☐ Enable

Enable	Management Access	Number of Packets
<input type="checkbox"/>	Prohibit configuration from wireless LAN	0
<input type="checkbox"/>	Prohibit configuration from wired LAN	0

Internet Side Remote Access Setting

EnableManagement Access

☐Permit configuration from wired Internet

Apply

Management Access

You may prohibit management of the AirStation in specific circumstances. Enabling any of these limitations will prevent changes being made to the AirStation's settings from PCs that meet the listed limitation criteria. Note that checking all of these boxes at once will make it very difficult to make future changes to the AirStation's settings.

Log Output

Checking this box will record "Management Access" information to a log. Logging is disabled by default.

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

参数	含义
Log Output（日志输出）	如果启用，可输出访问设置更改日志。
Prohibit configuration from wireless LAN（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）。
Prohibit configuration from wired LAN（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）。
Permit configuration from wired Internet（允许从有线 Internet 进行配置）	如果启用，可允许从 Internet 侧的网络设备访问设置屏幕。
Permitted IP address(允许的 IP 地址)	仅在启用 Internet 侧配置时显示。输入允许从 Internet 侧远程配置 AirStation 的设备的 IP 地址。
Permitted Port（允许的端口）	仅在启用 Internet 侧配置时显示。如果从 Internet 侧配置 AirStation，请设置端口号（1 到 65535）。

Log（日志）

以下是通过 Syslog 传送 AirStation 的日志信息的屏幕。

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigAdmin ConfigDiagnostic

NamePasswordTime/DateNTPAccessLogSave/Restore

Initialize/RestartUpdateLogout

Log Transfer☐ Enable

Syslog Server

Transfer Logs

☒ Address Translation☒ IP Filter☒ Firewall☒ PPPoE Client☒ Dynamic DNS☒ DHCP Client☒ DHCP Server☒ AOSS☒ Wireless Client☒ Authentication☒ Setting Changes☒ System Boot☒ NTP Client☒ Wired Link

Apply

Select All

Clear All

Syslog Setup

Syslog transfers the AirStation's log information to a syslog server.

Log Transfer

Checking [Enable] will instruct the AirStation to transmit log information to a Syslog server. The default is disabled.

Syslog Server

Specify the name of your Syslog Server by host name, host name with domain or [IP Address](#). Alphanumeric characters, hyphen '-' and dot '.' may be used. The Syslog Server Name can't start or end with a hyphen '-' or dot '.'

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

参数	含义
Log Transfer（日志传输）	如果启用，可以将日志传输至 Syslog 服务器。
Syslog Server（Syslog 服务器）	通过主机名称、含域名的主机名称或 IP 地址来识别 Syslog 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 (_)。
Transfer Logs（传输日志）	选择将要传输到 Syslog 服务器的日志。

Save/Restore（保存/还原）

以下是保存至 AirStation 配置文件或从该文件还原的屏幕。

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigAdmin ConfigDiagnostic

NamePasswordTime/DateNTPAccessLogSave/Restore

Initialize/RestartUpdate

Logout

Save current settings

Save

☐ Encrypt the configuration file with a password

Restore Configuration from Backup File

Backup file

Browse...

Restore

☐ Enter password

Save/Restore AirStation Settings

Save Current Settings

Once you've got your AirStation set up the way you want it, you may save the current configuration of the AirStation to a file on the PC that you're using for configuration.

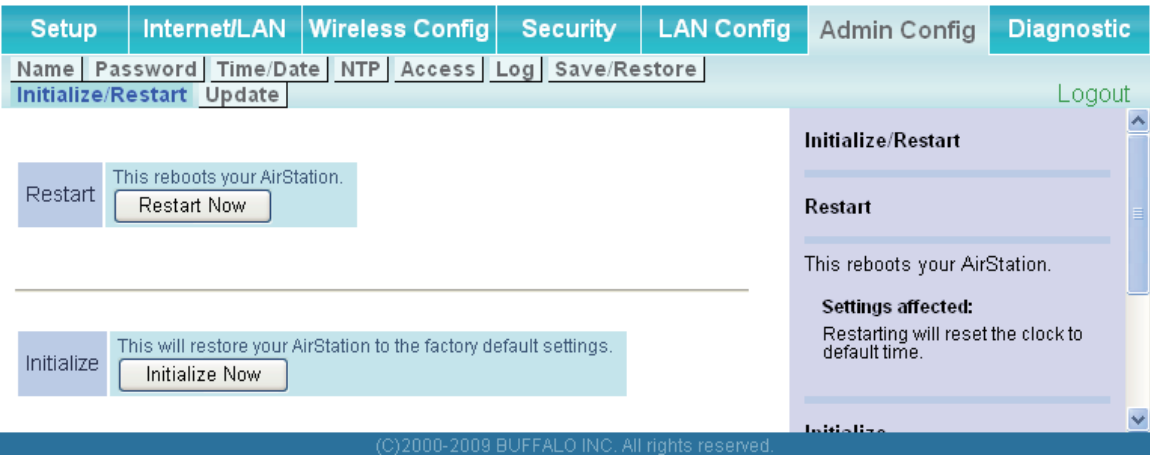
Note:
The AirStation will not be able to restore configurations from the save file in the following circumstances:

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

参数	含义
Save current settings (保存当前设置)	单击“Save（保存）”会将 AirStation 的当前配置保存至文件。如果选中“ <i>Encrypt the configuration file with a password（使用密码加密配置文件）</i> ”选项，则会使用当前的管理员密码（第 57 页）对配置文件进行密码保护。
Restore Configuration from Backup File (从备份文件还原配置)	可以通过以下操作从保存的配置文件还原 AirStation 的配置：单击“ <i>Browse（浏览）</i> ”按钮，定位到配置文件，然后单击“还原”。如果配置文件具有密码保护，请选中“ <i>To restore from the file you need the password（从需要密码的文件还原）</i> ”，然后输入密码，单击“ <i>Open（打开）</i> ”。

Initialize/Restart（初始化/重新启动）

以下是初始化和还原 AirStation 的屏幕。



参数	含义
Restart（重新启动）	单击“Restart Now（立即重新启动）”可以重新启动 AirStation。
Initialize（初始化）	单击“Restart Now（立即初始化）”可以初始化并重新启动 AirStation。

Update（更新）

以下是更新 AirStation 固件的屏幕。

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigAdmin ConfigDiagnostic

NamePasswordTime/DateNTPAccessLogSave/Restore

Initialize/RestartUpdateLogout

Firmware VersionWHR-HP-G300N Ver.1.61

Firmware File NameBrowse...

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.

Firmware file name

Use the browse button to find the firmware file that will be applied to the AirStation.

Browse" button

(C)2000-2009 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。
Firmware File Name（固件文件名称）	单击“ <i>Browse（浏览）</i> ”指定固件文件，然后单击“ <i>Update Firmware（更新固件）</i> ”。则会更新固件。

Diagnostic（诊断）

System Info（系统信息）

以下是验证 AirStation 系统信息的屏幕。

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigAdmin ConfigDiagnostic

System InfoLogsPacket InfoClient MonitorPing

Logout

Model	WHR-HP-G300N Ver.1.61 (R3.01/B1.00)	
AirStation Name	AP0018E76A1E23	
Mode Switch Status	Automatic Mode	
Operational Mode	Router Mode ON	
Internet	Method of Acquiring IP Address	Auto Detect Mode - PPPoE
	Name of Connection	Easy Setup (Default Connection)
	Connection Status	Online
	Operation	<div>Stop</div>
	IP Address	222.4.67.69
	PPP Server IP	222.4.71.212
	DNS1(Primary)	210.196.3.183 (Auto)
	DNS2(Secondary)	210.141.112.163 (Auto)
	MTU Size	1454
LAN	Wired Link	100Base-TX (Full-duplex)
	MAC Address	00:18:E7:6A:1E:23
	IP Address	192.168.11.1
	Subnet Mask	255.255.255.0
Wireless(802.11n/g/b)	DHCP Server	Enabled
	MAC Address	00:18:E7:6A:1E:23
	Wireless Status	Enabled
	SSID	0018E76A1E23
	Authentication	WPA/WPA2 mixedmode - PSK
	Encryption	TKIP/AES mixedmode
	Broadcast SSID	Enable
	Privacy Separator	Disable
	Wireless Channel	11 (Auto)
	300Mbps Mode	20 MHz
	MAC Address	00:18:E7:6A:1E:23

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.

Status of the hardware mode switch

Displays the status of the ROUTER switch.

Operational Mode

Displays the current mode of operation.

Internet

AirStation's [Internet port](#) side information.

Method of Acquiring IP Address

Acquiring a Internet IP address.

Name of the Connection

The name of the PPPoE connection specified in the configuration.

Connection Status

Displays the current Internet side status.

Operational Mode

The Operational Mode will show if any DHCP or PPPoE configuration is active. 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.

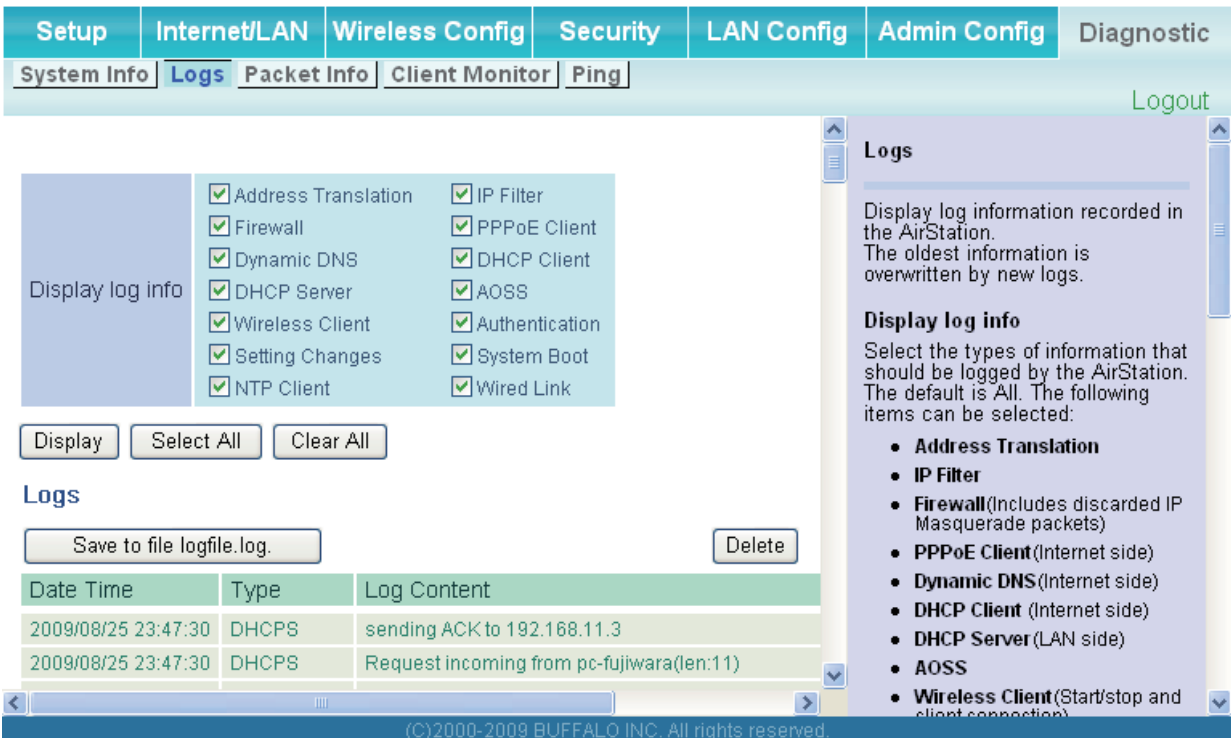
The following commands can be supported when using PPPoE

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

参数	含义
Model（模型）	显示 AirStation 的产品名称和固件版本。
AirStation Name（AirStation 名称）	显示 AirStation 名称（请参阅第 55 页）。
Mode Switch Status（模式开关状态）	显示 AirStation 背面模式开关的状态。
Operational Mode（操作模式）	显示 AirStation 的当前操作模式。
Internet	显示 Internet 端口的信息。
LAN	显示 LAN 端口的信息。
Wireless（无线）	显示无线状态。

Logs（日志）

以下是检查 AirStation 记录的日志信息的屏幕。



参数	含义
Display log info（显示日志信息）	选择要显示的日志信息的类型。
Logs（日志）	显示 AirStation 中记录的日志信息。

Packet Info（数据包信息）

以下是验证 AirStation 传输的数据包总量的屏幕。

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigAdmin ConfigDiagnostic

System InfoLogsPacket InfoClient MonitorPingLogout

Interface	Sent		Received	
	Normal	Errors	Normal	Errors
Wired Internet	3268	0	5529	0
Wired LAN	10423	0	6741	0
PPPoE No.1: Easy Setup	3071	0	5370	0
Wireless LAN (802.11n/g/b)	392	0	181	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

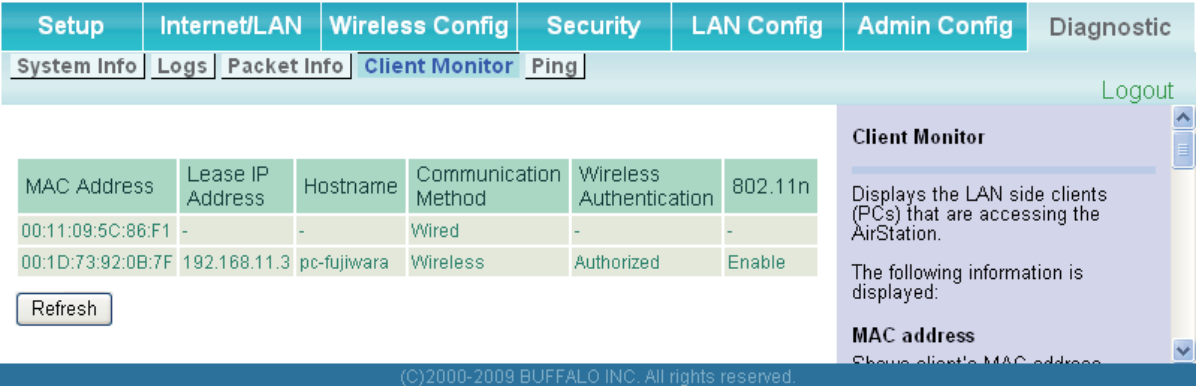
Displayed packet information is renewed with current information when this button is clicked.

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

参数	含义
Sent（已发送）	显示传送至以太网的 Internet 侧、以太网的 LAN 侧以及无线连接的 LAN 侧的数据包数量。
Received（已接收）	显示从以太网的 Internet 侧、以太网的 LAN 侧以及无线连接的 LAN 侧接收的数据包数量。

Client Monitor（客户端监视器）

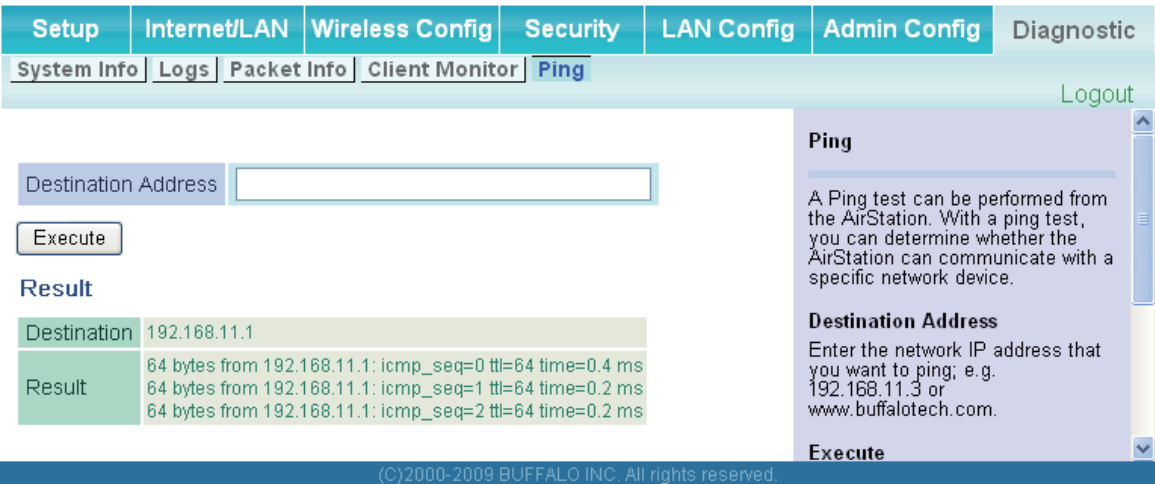
此屏幕显示连接至 AirStation 的设备。



参数	含义
Client Monitor（客户端监视器）	显示连接至 AirStation 的设备的信息（MAC 地址、租用 IP 地址、主机名称、通信方式、无线认证和 802.11n）。

Ping

Ping 测试检查 AirStation 是否可以与特定的网络设备通信。



参数	含义
Destination address（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“Execute（执行）”。结果将显示在“Result（结果）”字段中。

第 5 章

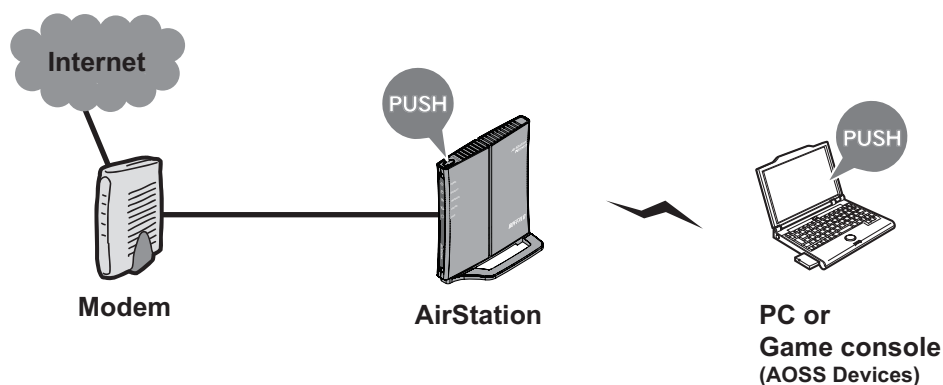
连接到无线网络

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。只需通过按下按钮即可连接无线设备并完成安全设置。利用此系统可连接至支持 AOSS 或 WPS 的无线设备、计算机或游戏机。




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

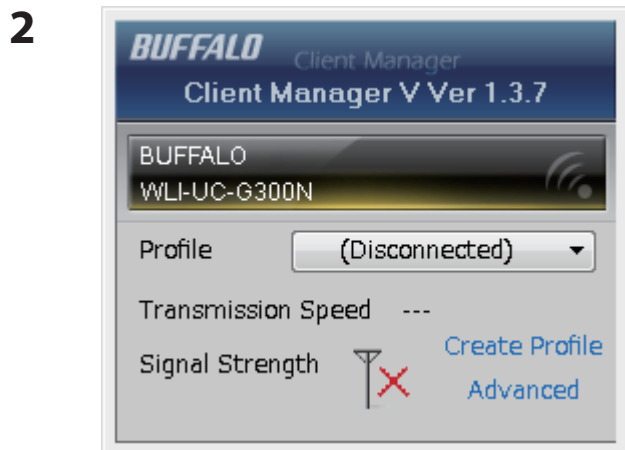


- 在使用 AOSS/WPS 连接至 Buffalo 无线客户端之前，请使用随附的 AirNavigator CD 安装 Client Manager 软件。请参阅无线客户端文档以获取更多信息。
- Buffalo 的 Client Manager 软件可以与计算机中内置的无线 LAN 设备配合使用。但是，这不保证它与所有提供的 LAN 设备均可配合使用。

Windows Vista (Client Manager V)

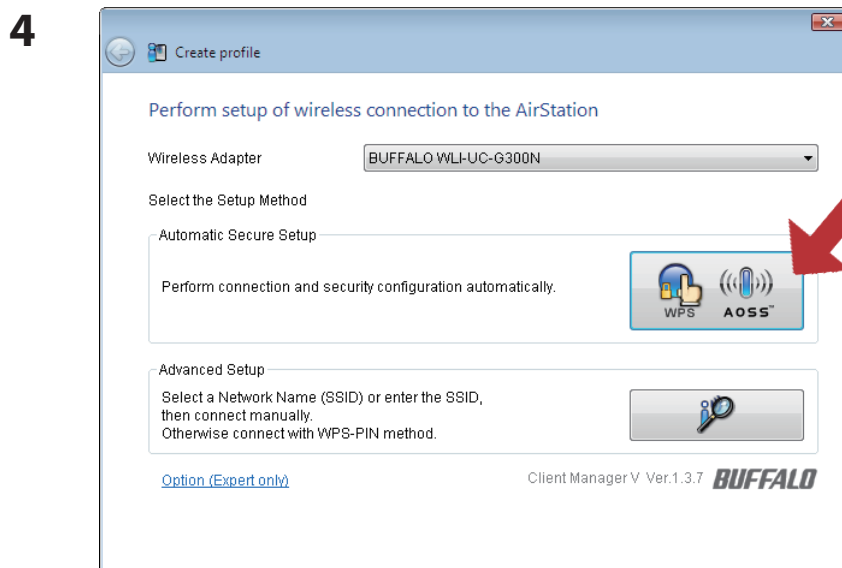
如果您使用的是 Windows Vista, 请使用随附的 Client Manager V 软件与 AOSS/WPS 进行无线连接。

1 单击系统任务栏中的  图标。



当显示左侧屏幕时, 单击 “Create Profile (创建配置文件)”。

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



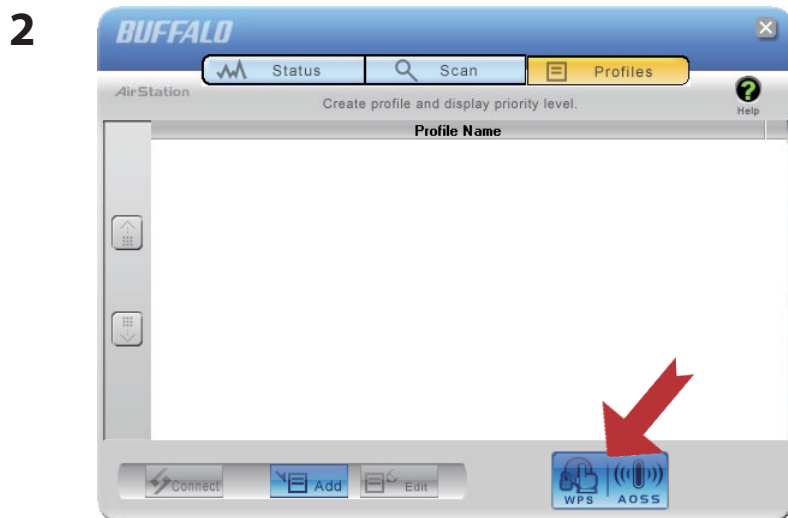
当显示左侧屏幕时, 单击 “WPS AOSS” 按钮。

按照屏幕上显示的说明操作。配置完设置后, 安全 LED (第 8 页) 将停止闪烁并亮起, AOSS/WPS 连接完成。

Windows XP (Client Manager 3)

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

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



当显示左侧屏幕时，单击“WPS AOSS”按钮。

按照屏幕上显示的说明操作。配置完设置后，安全 LED（第 8 页）将停止闪烁并亮起，AOSS/WPS 连接完成。

其他设备（如游戏控制台）

如果您使用的游戏机支持 AOSS 或 WPS，请参阅设备手册以启动 AOSS/WPS。显示说明时，按住 AirStation 上的 AOSS 按钮（第 11 页）1 秒钟。

配置完设置后，安全 LED（第 8 页）将停止闪烁并亮起，AOSS/WPS 连接完成。


手动安装

您还可以在未安装 Client Manager V 或 Client Manager 3 的情况下通过使用 Windows 标准实用程序连接至 AirStation。

该步骤根据您使用的 Windows 版本不同而有所不同。

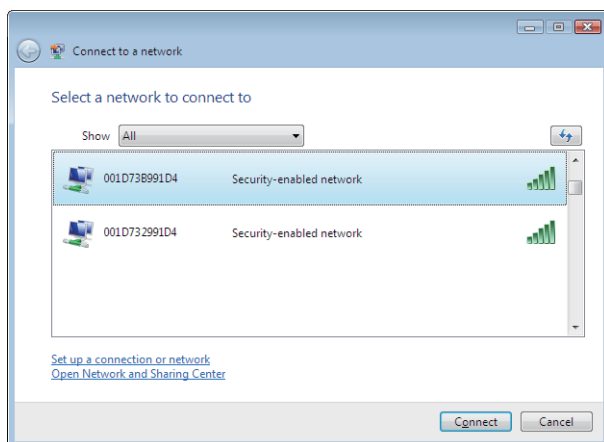
Windows Vista (WLAN AutoConfig)

使用 Windows 标准实用程序 (WLAN AutoConfig) 连接至以下 AirStation。

1 右键单击系统任务栏中的无线网络图标 。

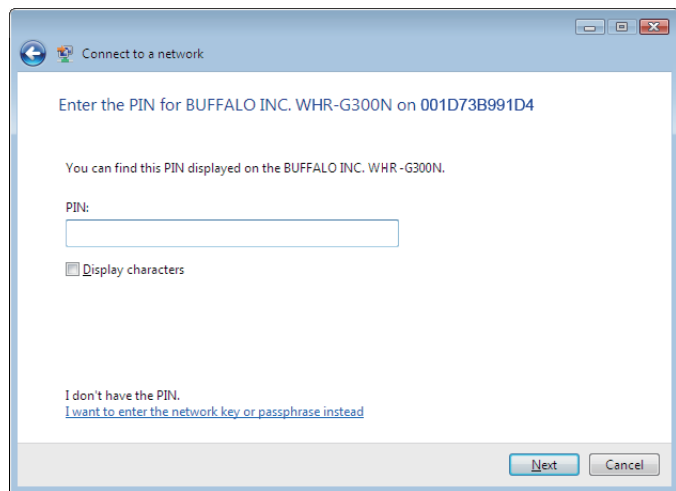
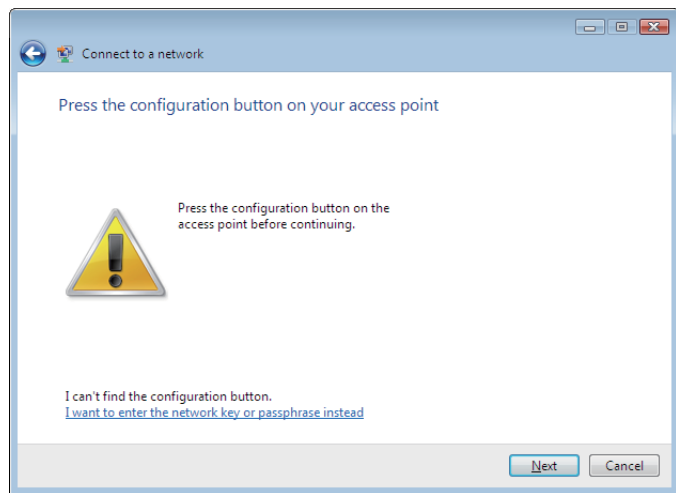
2 单击“*Connect to a network*（连接到网络）”。

3 当显示左侧屏幕时，选择要连接的网络并单击“*Connect*（连接）”。

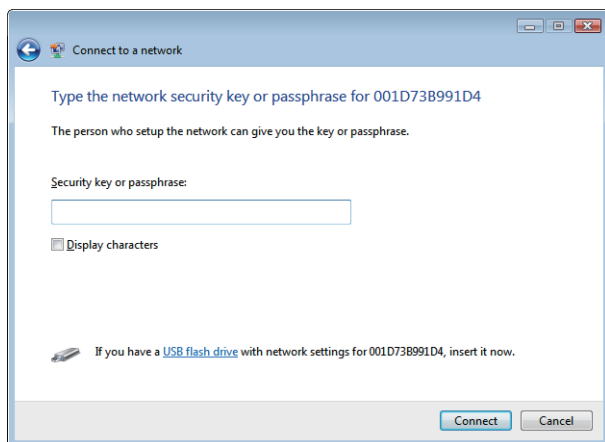


如果显示以下屏幕，单击 “*I want to enter the network key or passphrase instead*”（我想改为输入网络密钥或密码）。

（如果未显示此屏幕，请转到第 4 步）



4



当显示左侧屏幕时，输入加密密钥（如 WEP 密钥或预共享密钥），并单击 “*Connect*（连接）”。


按照屏幕上显示的说明操作，以完成配置。

如果显示“设置网络位置”屏幕，请根据使用 AirStation 的位置选择 “Home（家庭）”、“Work（办公室）”或 “Public location（公共场所）”。

Windows XP (Wireless Zero Configuration)

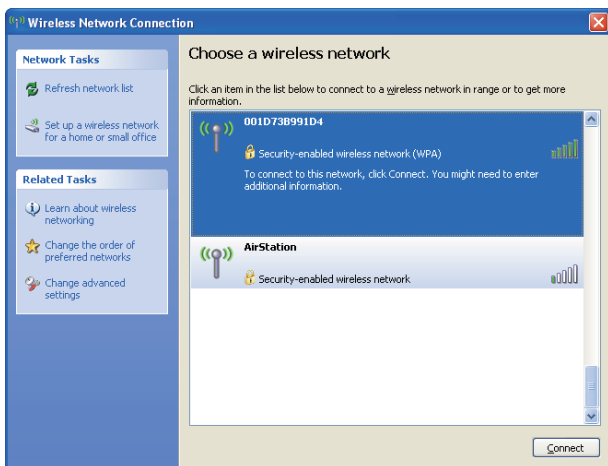
Windows XP 包括可连接至 AirStation 的内置实用程序。

注意： 如果在计算机上安装了 Client Manager 3，将禁用 Windows Zero Configuration。解除安装 Client Manager 3 可使用 Windows Zero Configuratio，或者仅使用 Client Manager 3 连接至 AirStation。

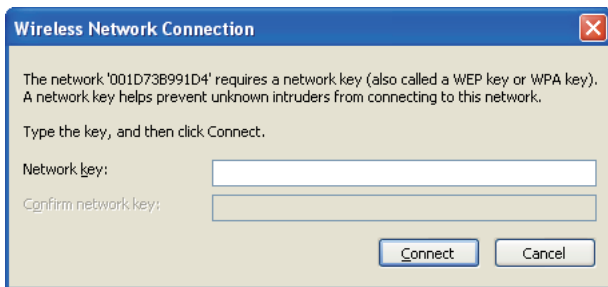
1 右键单击系统任务栏中的无线网络图标 。

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

3 当显示左侧屏幕时，选择要连接的网络并单击 “Connect (连接)”。



4 当显示左侧屏幕时，输入加密密钥（如 WEP 密钥或预共享密钥），并单击 “Connect (连接)”。



按照屏幕上显示的说明操作，以完成配置。

第 6 章

故障排除

无法通过有线连接连接至 Internet。

- 确保插入了 AirStation !
- 检查 AirStation 的 LED 是否依如下所述亮起：

POWER（电源）	绿灯亮起
SECURITY（电源）	琥珀色灯亮起
WIRELESS（无线）	绿灯亮起或闪烁
ROUTER（路由器）	绿灯亮起或熄灭（状态将根据您所在的环境而变化）
DIAG（诊断）	熄灭
LAN	绿灯亮起或闪烁
INTERNET	绿灯亮起或闪烁
- 确保将您的计算机设置为 “*obtain an IP address automatically*（自动获取 IP 地址）”（请参阅第 90 页）。
- 重新启动 AirStation。

无法访问基于 Web 的配置实用程序。

- 按照第 17 页的步骤显示配置屏幕。
- 输入正确的用户名和密码以登录配置屏幕。
如果您使用的是 AirStation 的出厂默认设置，请为用户名输入 “*root*”（小写），密码保留为空（不输入内容）。
- 确认您的 Web 浏览器未设置为使用代理。
- 确保将您的计算机设置为 “*obtain an IP address automatically*（自动获取 IP 地址）”（第 89 页）。
- 重新启动 AirStation。

无法通过无线连接至网络。

- 使用与 AirStation 相同的 SSID、加密类型和加密密钥配置您的无线设备。
以下为 AirStation 的出厂默认设置：
SSID - 已打印在 AirStation 的标签上
加密方法 - WPA/WPA2 混合模式 - PSK(*)
* 使用 WPA-PSK TKIP 或 WPA2-PSK AES 无线连接连接至网络。多数情况下推荐使用 WPA2-PSK AES。
加密密钥 - 已打印在 AirStation 的标签上（如果没有，则并非在默认配置下加密 AirStation。）
- 将 AirStation 与无线设备保持 2 - 10 英尺的距离。
- 重新启动 AirStation。

您忘记了 AirStation 的 SSID、加密密钥或密码。

按住 AirStation 上的“重置”按钮（第 91 页）5 秒来初始化所有设置。包括您的密码、SSID 和加密密钥在内的所有设置均将被初始化为其默认设置。

以下为 AirStation 的出厂默认设置。

- SSID - 已打印在 AirStation 的标签上
- 加密方法 - WPA/WPA2 混合模式 - PSK(*)
* 使用 WPA-PSK TKIP 或 WPA2-PSK AES 无线连接连接至网络。多数情况下推荐使用 WPA2-PSK AES。
- 加密密钥 - 已打印在 AirStation 的标签上（如果没有，则并非在默认配置下加密 AirStation。）

链接速度低于 300/150 Mbps (最大链接速度仅为 130/65Mbps)。

默认情况下，未启用 AirStation 的 300/150 Mbps 模式。要启用该模式，请按照以下步骤操作：

1. 打开 AirStation 配置屏幕（第 17 页）。
2. 单击“轻松设置”中的“*Wireless SSID & Channel (11n 300(150)Mbps Mode*（无线 SSID 和信道（11n 300/150 Mbps 模式））”。
3. 将“300(150) Mbps Mode（300/150 Mbps 模式）”-“*Band Width*（带宽）”更改为 40 MHz，然后单击“*Apply*（应用）”。

如果您仍无法以 300/150 Mbps 连接，请检查无线客户端设备的设置。

其他提示

问题：

我将无线路由器重置为出厂设置，但是现在忘记了如何登录。

回答：

打开您的浏览器并输入 192.168.11.1 作为浏览器地址，然后敲“Enter”键。系统将提示您登录。输入“root”作为用户名，密码框保留为空（无密码）。单击“OK（确定）”以完成登录，重置密码的选项将显示在第一页上。

问题：

如何在无线路由器上为游戏控制台转发端口？

回答：

登录路由器。从主页面，转到“Internet 游戏 / 端口映射”部分。输入需要转发的端口以及游戏机的 IP 地址。

问题：

如何启用或修改无线路由器上的安全加密设置？

回答：

使用浏览器登录无线路由器。转到“无线配置”选项卡，然后选择“安全”选项卡。Buffalo 建议使用 WPA 进行无线加密。密码 / 密钥的长度应至少为 8 个字符。

问题：

如何更改无线路由器广播的网络名称 (SSID) ？

回答：

使用浏览器登录无线路由器。转到“无线配置”选项卡，然后选择“基本”选项卡（如有必要）。找出名为 SSID 的设置区域。选择“*Use（使用）*”单选按钮并在提供的文字字段输入您希望为网络使用的名称。单击“*Apply（应用）*”以保存设置。在无线路由器重新启动后，您将需要为所有无线设备手动选择新的网络名称并输入您的加密密钥（如有必要）。

问题：

如果我的无线连接随机中断或看起来很慢，应该怎么办？

回答：

可能导致此行为的环境因素有很多。首先，请确定问题不是由于无线路由器和掉线设备的距离过远引起，然后检查是否继续掉线。

在某些情况下，来自其他无线网络或 2.4 GHz 无线电话等来源的干扰可能影响性能。要解决此问题，请更改无线路由器使用的无线信道。

使用浏览器登录无线路由器。单击“无线配置”选项卡，然后选择“基本”选项卡。“无线信道”设置可以从信道 1 至 11 中选择。如果“自动信道”选项可用，请尝试使用此选项修复问题。如果“自动信道”选项不可用，请手动选择其他信道，并单击“*Apply（应用）*”。

问题：

虽然我可以成功与无线路由器连接，但是却无法使用 Web 浏览器访问 Internet。

回答：

首先，关闭电缆或 DSL 调制解调器、无线路由器和计算机的电源。将路由器的模式开关移动到“打开”位置。将以太网电缆插入 WAN 端口，验证调制解调器可连接至无线路由。打开调制解调器的电源并等待一分钟。打开无线路由器的电源并等待一分钟。打开计算机的电源。打开计算机上的浏览器，浏览至熟悉的网站，以验证 Internet 连接是否正常运行。

如果在运行这些步骤之后，Internet 仍然无法连接，则再次关闭电缆或 DSL 调制解调器和计算机的电源，使用计算机和调制解调器上的端口之间的电缆直接将计算机连接至电缆或 DSL 调制解调器。打开调制解调器的电源并等待一分钟。打开计算机的电源，再次检查 Internet 连接。如果直接连接至计算机无法获取 Internet 连接，请致电安装该调制解调器的 Internet 服务提供商。如果直接连接至计算机可以获取 Internet 连接，请致电我们的客户支持。

问题：

从哪里可以为 Buffalo 无线产品下载最新的驱动程序、固件和说明？

回答：

最新的驱动程序可在线获取，网址为
www.buffalotech.com

附录 A

规格

WHR-HP-G300N

无线 LAN 界面	
标准合规	IEEE802.11b/IEEE802.11g/IEEE802.11n
传输方法	直接序列扩展频谱 (DSSS)、OFDM、MIMO
频率范围	2412 - 2462MHz (信道 1 - 11)
传输速率	802.11b/g : 54、48、36、24、18、12、9、6、11、5.5、2、1Mbps 802.11n 20MHz 信道 (LongGI) 130/117/104/78/52/39/26/13Mbps (mcs15-8) (2 数据流) 65/58.5/52/39/26/19.5/13/6.5Mbps (mcs7-0) (1 数据流) 40MHz 信道 (LongGI) 270.0/243.0/216.0/162.0/108.0/81.0/54.0/27.0Mbps (mcs15-8) (2 数据流) 135/121.5/108.0/81.0/54.0/40.5/27.0/13.5Mbps(mcs7-0) (1 数据流) (ShortGI) 300.0Mbps (mcs15) (2 数据流) 150.0Mbps (mcs7) (1 数据流)
访问模式	基础结构模式
安全性	AOSS、WPA2-PSK (TKIP/AES)、WPA/WPA2 混合 PSK、WPA-PSK (TKIP/AES)、128/64 位 WEP、Mac 地址筛选器
有线 LAN 界面	
标准合规	IEEE802.3u (100BASE-TX)、IEEE802.3 (10BASE-T)
传输速率	10/100Mbps
传输编码	100BASE-TX 4B5B/MLT-3、10BASE-T 曼彻斯特编码
访问方法	CSMA/CD
速度和流控制	10/100、自动感应、自动 MDIX
LAN 端口数量	4
LAN 端口连接器	RJ-45
其他	
电源	外部交流电源 100-240V 通用、50/60Hz
功耗	大约 5.7 瓦特 (最大)
尺寸	142 毫米 x 124 毫米 x 25 毫米 (5.6 x 4.9 x 1 英寸)
重量	230 克 (7.4 盎司) * 该重量不含支架
操作环境	0-40°C (32-104°F), 20-80% (无冷凝)

WHR-HP-GN

无线 LAN 界面	
标准合规	IEEE802.11b/IEEE802.11g/IEEE802.11n 规范
传输方法	直接序列扩展频谱 (DSSS)、OFDM、MIMO
频率范围	2412 - 2462MHz (信道 1 - 11)
传输速率	802.11b/g 54、48、36、24、18、12、9、6、11、5.5、2、1Mbps 802.11n 20MHz 信道 (LongGI) 65/58.5/52/39/26/19.5/13/6.5Mbps (mcs7-0) (1 数据流) 40MHz 信道 (LongGI) 135.0/121.5/108.0/81.0/54.0/40.5/27.0/13.5Mbps (mcs7-0) (1 数据流) 150.0Mbps (mcs7) (1 数据流)
访问模式	基础结构模式
安全性	AOSS、WPA2-PSK (TKIP/AES)、WPA/WPA2 混合 PSK、WPA-PSK (TKIP/AES)、128/64 位 WEP、Mac 地址筛选器
有线 LAN 界面	
标准合规	IEEE802.3u (100BASE-TX)、IEEE802.3 (10BASE-T)
传输速率	10/100Mbps
传输编码	100BASE-TX 4B5B/MLT-3、10BASE-T 曼彻斯特编码
访问方法	CSMA/CD
速度和流控制	10/100、自动感应、自动 MDIX
LAN 端口数量	4
LAN 端口连接器	RJ-45
其他	
电源	外部交流电源 100-240V 通用、50/60Hz
功耗	大约 5.7 瓦特 (最大)
尺寸	142 毫米 x 124 毫米 x 25 毫米 (5.6 x 4.9 x 1 英寸)
重量	210 克 (6.8 盎司) * 该重量不含支架
操作环境	0-40°C (32-104°F), 20-80% (无冷凝)

附录 B

默认配置设置

功能	参数	默认设置
Internet (仅限路由器模式)	获取 IP 地址的方式	执行“轻松设置”(Internet 连接向导)
	默认网关	无
	DNS 名称服务器地址	无
	Internet MAC 地址	使用默认 MAC 地址
	Internet 端口的 MTU 大小	1500 个字节
PPPoE (仅限路由器模式)	默认 PPPoE 连接	没有活动会话
	IP 未编号的 PPPoE 连接	没有活动会话
	PPPoE 连接列表	无
	首选连接	无
DDNS (仅限路由器模式)	动态 DNS 服务	禁用
	当前动态 DNS 信息	无
VPN 服务器 (仅限路由器模式)	LAN 侧 IP 地址	192.168.11.1(255.255.255.0)
	DHCP 服务器功能	启用
	DHCP IP 地址池	192.168.11.2 最多用于 64 个地址
	PPTP 服务器功能	禁用
	授权类型	MS-CHAPv2 (40/128 位加密)
	服务器 IP 地址	自动
	客户端 IP 地址	自动
	DNS 服务器 IP 地址	AirStation 的 LAN IP 地址
	WINS 服务器 IP 地址	无
	PPTP 用户列表	无
LAN	LAN 侧 IP 地址	路由器模式： 192.168.11.1 (255.255.255.0) 桥接模式 (路由器开关关闭)： 192.168.11.100 (255.255.255.0) 桥接模式 (路由器自动开关)： 自动从 DHCP 服务器获取

功能	参数	默认设置
	DHCP 服务器功能 (仅限路由器模式)	启用
	DHCP IP 地址池 (仅限路由器模式)	192.168.11.2 最多用于 64 个地址
	LAN 侧 IP 地址 (IP 未编号) (仅限路由器模式)	无
	租赁期限 (仅限路由器模式)	48 小时
	默认网关 (仅限路由器模式)	AirStation 的 IP 地址
	DNS 服务器 (仅限路由器模式)	AirStation 的 IP 地址
	WINZ 服务器 (仅限路由器模式)	未指定
	域名 (仅限路由器模式)	已分配的域名
	默认网关 (仅限桥接模式)	无
	DNS 服务器地址 (仅限桥接模式)	无
DHCP 租用 (仅限路由器模式)	当前 DHCP 客户端信息	无
NAT (仅限路由器模式)	地址转换	启用
	删除数据包的日志输出	禁用
路由	路由信息	无
WPS	WPS	启用
	外部注册者	启用
	AirStation PIN	8 位数随机值 (已打印在 AirStation 的标签上)
	WPS 安全信息	WPS 状态 : 已配置 SSID: AirStation 的 MAC 地址 安全性 : WPA-PSK AES 加密密钥 : 13 位数随机值或禁用。

功能	参数	默认设置		
AOSS	加密级别扩展功能	启用		
	专用 WEP SSID 隔离	禁用		
	AirStation 设备上的 AOSS 按钮	启用		
基本	无线电	启用		
	无线信道	自动信道		
	300(150)Mbps 模式	带宽：20MHz 扩展信道：-		
	广播 SSID	允许		
	分隔功能	未使用		
	SSID	配置 AirStation 的 MAC 地址		
	无线认证	WPA/WPA2 混合模式 -PSK		
	无线加密	TKIP/AES 混合模式		
	WPA-PSK（预共享密钥）	13 数位随机值（已打印在 AirStation 的标签上）		
	重新生成密钥间隔	60 分钟		
高级	多播速率	自动		
	DTIM 周期	1		
	私密隔离功能	禁用		
WMM	WMM-EDCA 参数 （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 （优先级 AC_BE（正常））		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

功能	参数	默认设置		
	WMM-EDCA 参数 (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 (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 筛选器	强制 MAC 筛选器	禁用		
	注册列表	无		
多播控制	探测	启用		
	多播老化期	300 秒		
防火墙 (仅限路由器模式)	日志输出	禁用		
	基本规则	禁止 NBT 和 Microsoft-DS 路由 拒绝 IDENT 请求 阻止来自 Internet 的 Ping	禁用 启用 启用	
IP 筛选器 (仅限路由器模式)	日志输出	禁用		
	IP 筛选器信息	无		
VPN 通透 (仅限路由器模式)	IPv6 通透	启用		
	PPPoE 通透	禁用		
	PPTP 通透	禁用		
端口转发 (仅限路由器模式)	端口转发注册信息	无		
DMZ (仅限路由器模式)	DMZ 的 IP 地址	无		
UPnP (仅限路由器模式)	UPnP	启用		
QoS (仅限路由器模式)	传输至 Internet 的 QoS	禁用		

功能	参数	默认设置
名称	AirStation 名称	AP + AirStation 的 MAC 地址
	网络服务列表	启用
密码	管理员名称	root（已固定）
	管理员密码	无
时间/日期	本地日期	2009 年 1 月 1 日
	本地时间	0 时 0 分 0 秒
	时区	（格林威治标准时间：06:00） 中部标准时间：CST
NTP	NTP 功能	启用
	NTP 服务器	time.nist.gov
	更新间隔	24 小时
访问	日志输出	禁用
	限制项目	禁止从无线 LAN 进行配置 禁用 禁止从有线 LAN 进行配置 启用 允许从有线 Internet 进行配置 启用
日志	日志传输	禁用
	Syslog 服务器	无
	传输日志	路由器模式： 地址转换、IP 筛选器、防火墙、PPPoE 客户端、动态 DNS、DHCP 客户端、DHCP 服务器、AOSS、无线客户端、认证、设置更改、系统启动、NTP 客户端以及有线链接 桥接模式： IP 筛选器、DHCP 客户端、AOSS、无线客户端、认证、设置更改、系统启动、NTP 客户端以及有线链接

附录 C

Windows 中的 TCP/IP 设置

Windows 7

要在 Windows 7 中执行设置，请按照以下步骤操作。

- 1** 单击 “Start” > “Control Panel” > “Network and Internet”。
- 2** 双击 “Network and Sharing Center (网络和共享中心)”。
- 3** 单击左侧菜单上的 “Change Adapter Settings (更改适配器设置)”。
- 4** 右键单击 “Local Area Connection (本地连接)”，然后单击 “Properties (属性)”。
- 5** 当显示消息 “Windows needs your permission to continue (Windows 需要您的许可才能继续)” 时，单击 “Continue (继续)”。
- 6** 选择 “Internet Protocol Version 4 (Internet 协议版本 4) (TCP/IPv4)”，然后单击 “Properties (属性)”。
- 7** 选择 “Obtain an IP address automatically (自动获取 IP 地址)” 和 “Obtain DNS server address automatically (自动获取 DNS 服务器地址)”，然后单击 “OK (确定)”。
- 8** 单击 “OK (确定)”。

Windows Vista

要在 Windows Vista 中执行设置，请按照以下步骤操作。

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

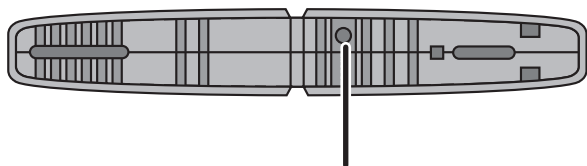
Windows XP

要在 Windows XP 中执行设置，请按照以下步骤操作。

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

附录 D

恢复默认配置



按住此按钮 5 秒钟。将初始化 AirStation。

Appendix E

Regulatory Compliance Information

Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and 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 the equipment.

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

FCC ID:

WHR-HP-G300N: FDI-09101621-0

WHR-HP-GN : FDI-09101567-0

Important Note - FCC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for uncontrolled equipment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and 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.

European Union Notice:

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
- EN 50385: 2002
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 wide band modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under 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 V1.3.2 (2008-04)
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for 2,4 GHz wideband transmission systems and 5 GHz high performance RLAN equipment

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.



Česky[Czech]

Buffalo Technology Inc. tímto prohlašuje, že tento AirStation WHR-HP-G300N 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 WHR-HP-G300N 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 WHR-HP-G300N 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 WHR-HP-G300N vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

English

Hereby, Buffalo Technology Inc. declares that this AirStation WHR-HP-G300N 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 WHR-HP-G300N 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 WHR-HP-G300N 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 WHR-HP-G300N 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 WHR-HP-G300N 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 WHR-HP-G300N atbilst Direktīvas 1999/5/EK

būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių[Lithuanian]

Šiuo Buffalo Technology Inc. deklaruoja, kad šis AirStation WHR-HP-G300N atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Nederlands[Dutch]

Hierbij verklaart Buffalo Technology Inc. dat het toestel AirStation WHR-HP-G300N 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 WHR-HP-G300N 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 WHR-HP-G300N megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Polski[Polish]

Niniejszym, Buffalo Technology Inc. , deklaruję, że AirStation WHR-HP-G300N spełnia wymagania zasadnicze oraz stosowne postanowienia zawarte Dyrektywie 1999/5/EC.

Português[Portuguese]

Buffalo Technology Inc. declara que este AirStation WHR-HP-G300N está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Slovensko[Slovenian]

Buffalo Technology Inc. izjavlja, da je ta AirStation WHR-HP-G300N v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Slovensky[Slovak]

Buffalo Technology Inc. týmto vyhlasuje, že AirStation WHR-HP-G300N spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Suomi[Finnish]

Buffalo Technology Inc. vakuuttaa täten että AirStation WHR-HP-G300N 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 WHR-HP-G300N står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

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 IC 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 device has been designed to operate with an antenna having a maximum gain of 2 dB. Antenna having a higher gain is strictly prohibited per regulations of Industry Canada. The required antenna impedance is 50 ohms.

Industry Canada ID:

WHR-HP-G300N: 6102A-025

WHR-HP-GN: 6102A-024

For Taiwan 警語

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

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

CONDICIONES (Mexico)

PRIMERA

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

SEGUNDA

-El Certificado de Homologación, podrá ser cancelado a petición del solicitante a cuando la Comisión Federal de Telecomunicaciones así lo determine con fundamento en el Artículo 149 del

Reglamento de Telecomunicaciones, o bien de acuerdo a lo señalado en el Capítulo Segundo de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

TERCERA

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

CUARTA

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

QUINTA

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

SEXTA

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

SEPTIMA

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

OCTAVA

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

NOVENA

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

DECIMA

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

Appendix F

Environmental Information

- 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 G

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 H

保修信息

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

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

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

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

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

附录 I

联系信息

北美洲

北美洲电话技术支持为全天候、全年无休的服务（美国和加拿大）。

免费电话：866752-6210 | **电子邮件：**info@buffalotech.com

欧洲

Buffalo Technology 提供英语、德语、法语、意大利语及西班牙语的技术支持。

英国	0845 3511005
奥地利	08101 0251552
比利时	0787 99917
丹麦	70150919
芬兰	010802812
法国	0811 650220
德国	01801 003757
爱尔兰	1890 719901
意大利	848 782113
荷兰	09000401256
挪威	81000050
西班牙	9018 10750
瑞典	0771404105
瑞士	0848 560374

其他地区请拨打 +353 61 704617

www.buffalo-technology.com/contact

亚太地区

澳大利亚	电话：1300 761 310
中国	电话：86-800-820-8262 电子邮件：support@buffalo-china.com
香港	电话：852-2345-0005 电子邮件：support@hornington.com
印度	电话：1-8004256210 电子邮件：csbuffalo@accelfrontline.in
印度尼西亚	电话：021-6231-2893
马来西亚	电话：03-5032-0138 电子邮件：buffalo@ecsm.com.my
菲律宾	电话：2-688-3999 电子邮件：digisupport@msi-ecs.com.ph
韩国	电话：02-2057-2095 电子邮件：support@buffalotech.co.kr
新加坡	电话：65-6297-2085 电子邮件：buffalo@blumm.com
台湾：	电话：0800-660-886 电子邮件：support@buffalo-tech.com.tw
泰国	电话：02-716-6669
其他地区	请联系您购买本设备时的商店或经销商，索要由经销商出具的随附保修卡。