



# 使用者手冊

## **Nfiniti High Power Wireless N Router & Access Point**

## WZR-HP-G300NH



www.buffalotech.com

35010949 ver.02

## 目錄

第1章產品概覽	5
тәде	E
Air Navigator CD 需次	6
300 Mbps 高速模式	6
封包內容	7
硬體概覽	8
前面板 LED 指示燈	8
後面板	
▲ 個	
右測	12
第2章放置 AirStation	13
大十七日	10
一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	
水平放直	
壁掛固定	14
第3章安裝	15
CD 安装	
于動安裝	15
第4章組態	17
	4 -
如何存取 Web 式組態公用程式	
路由器模式中的組態公用程式功能表	
橋接器模式中的組態公用程式功能表	21
設定	23
網際網路/LAN (LAN 組態)	25
網際網路 (僅限路由器模式)	25

	PPPoE (僅限路由器模式)	26
	DDNS (僅限路由器模式)	29
	VPN 伺服器 (僅限路由器模式)	31
	LAN	33
	DHCP 租用 (僅限路由器模式)	35
	NAT (僅限路由器模式)	36
	路由	37
無約	泉組態	38
	WPS	38
	AOSS	39
	基本	41
	進階	45
	WMM	46
	MAC 篩選器	48
	多點傳送控制	49
	WDS	50
安全	全性 (僅限路由器模式)	52
	防火牆 (僅限路由器模式)	52
	IP 篩選器 (僅限路由器模式)	54
	VPN 透通 (僅限路由器模式)	55
LAI	N 組態 (QoS)	56
	連接埠轉送 (僅限路由器模式)	56
	DMZ (僅限路由器模式)	58
	UPnP (僅限路由器模式)	59
	QoS (僅限路由器模式)	60
	電影引擎	62
NA	S	64
	磁碟管理	64
	共用資料夾	66
	使用者管理	68
	Shared Service (共用服務)	69
	Web Access (Web 存取)	71
	媒體伺服器	73
	BitTorrent	74

管埋租態	76
名稱	76
密碼	77
時間/日期	78
NTP	79
ECO	80
存取	82
記錄檔	83
儲存/還原	84
初始化/重新啟動	85
更新	86
言多醫斤	87
系統資訊	87
記錄檔	89
封包資訊	90
用戶端監視器	91
Ping	92
	0.2
<u> 第 5 章 連線至無線網路</u>	93
<b>第5章連線至無線網路</b> 自動安全設定 (AOSS/WPS)	<b>93</b>
<b>第5章連線至無線網路</b> 自動安全設定 (AOSS/WPS) Windows 7/Vista (Client Manager V)	93 93 94
第5章連線至無線網路 自動安全設定 (AOSS/WPS)	<b>93</b> 93 94 95
第5章連線至無線網路 自動安全設定 (AOSS/WPS)	93 93 94 95 96
第5章連線至無線網路 自動安全設定 (AOSS/WPS)	93 93 94 95 96 96
第5章連線至無線網路 自動安全設定 (AOSS/WPS)	93 93 94 95 96 96 96 96
第5章連線至無線網路 自動安全設定 (AOSS/WPS) Windows 7/Vista (Client Manager V) Windows XP (Client Manager 3) 其他裝置 (如遊戲機) 手動安裝 Windows 7 (WLAN AutoConfig) Windows Vista (WLAN AutoConfig)	93 94 94 95 96 96 96 96 97
第5章連線至無線網路 自動安全設定 (AOSS/WPS)	<b>93</b> 93 94 95 96 96 96 96 97 100
第5章連線至無線網路 自動安全設定 (AOSS/WPS)	93 94 94 95 96 96 96 96 97 100
第5章連線至無線網路 自動安全設定 (AOSS/WPS)	<b>93</b> 93 94 95 96 96 96 97 100 <b>101</b>
第5章連線至無線網路          自動安全設定 (AOSS/WPS)         Windows 7/Vista (Client Manager V)         Windows XP (Client Manager 3)         其他裝置 (如遊戲機)         手動安裝         Windows 7 (WLAN AutoConfig)         Windows Vista (WLAN AutoConfig)         Windows XP (Wireless Zero Configuration)         第6章疑難排解         無法透過有線連線與網際網路連線。	<b>93</b> 93 94 95 96 96 96 97 100 <b>101</b>
第5章連線至無線網路         自動安全設定 (AOSS/WPS)         Windows 7/Vista (Client Manager V)         Windows XP (Client Manager 3)         其他裝置 (如遊戲機)         手動安裝         Windows 7 (WLAN AutoConfig)         Windows Vista (WLAN AutoConfig)         Windows XP (Wireless Zero Configuration)         第6章疑難排解         無法透過有線連線與網際網路連線。         無法秀取網頁式組態公用程式。	93 93 94 95 96 96 96 97 100 101 101 101 101

您忘記了 AirStation 的 SSID、加密金鑰或密碼。 10	)2
連結速度低於 300 Mbps (最大連結速度僅為 130Mbps)。 10	)2
其他提示	)3
<u> 附錄 A 規格1</u>	06
附錄 B 預設組態設定10	80
附錄 C Windows 由的 TCP/IP 設定 1 <sup>4</sup>	15
	4.0
<u> </u>	18
<u>附錄 E 共用資料夾和 USB 連接埠1</u>	19
Appendix F Regulatory Compliance Information	21
Appendix G Environmental Information 1	26
	20
<u> </u>	27
附錄Ⅰ保固資訊12	28
附錄 J 聯絡資訊12	29

## 第1章 產品概覽

## 功能

## 支援 IEEE802.11n 和 IEEE802.11b/g

AirStation 支援目前的 Wireless-N、Wireless-G 以及 Wireless-B 標準,可以從所有標準 2.4 GHz 無 線用戶端傳輸資料,也可以向這些用戶端傳輸資料。

## 雙速模式

雙速模式透過使用 2 個通道 (允許 300 Mbps 的資料傳輸) 使無線傳輸的速度更快。

## 支援 AOSS 和 WPS

支援 AOSS (AirStation One-touch Secure System) 和 WPS (Wi-Fi Protected Setup)。這些自動連接標 準使與相容無線裝置之間的連接更為簡單方便。

## 安全性功能

AirStation 具備下列安全性功能:

- AOSS
- WPS
- WPA-PSK (TKIP/AES)
- WPA2-PSK (TKIP/AES)
- •WPA/WPA2 混合 PSK
- •WEP (128/64 位元)
- •隱密區分功能
- MAC 位址存取限制
- •拒絕任何連接/SSID隱形功能
- 使用密碼的設定畫面
- 使用簡單規則的防火牆功能

## 自動通道選取

監視無線干擾,並且自動指派最近且最佳的通道。

## 漫遊

您可以使用多個 AirStation 以涵蓋大片區域。無線用戶端可以自動切換 AirStation 以取得最佳 訊號。

### 初始化

若要將設定還原回出廠預設,請按住此裝置底部的「重設」按鈕。

### 以瀏覽器為基礎的管理

可以從您電腦上的網頁瀏覽器輕鬆設定此裝置。

### 自動模式 (路由器/橋接器自動識別)

自動模式下,AirStation 可偵測網路是否具有路由器,並自動切換至相應的路由器或橋接器模式。您還可以在兩種模式之間進行手動切換(請參閱第 10 頁)。

### MovieEngine

MovieEngine 使用 QoS 針對多媒體串流最佳化您的網路。這樣可減少觀看串流視訊時的跳躍、 音訊失真及畫面丟失。

### NAS (Network Attached Storage)

將 USB 硬碟連接至 AirStation 並作為 NAS 在網路中共用。所有連接的用戶端都可存取。

## Gigabit 乙太網路

此裝置支援 Gigabit 乙太網路,允許高達十億位元每秒的傳輸速率。

## Air Navigator CD 需求

AirStation 無線路由器和基地台可與大多數有線裝置和無線裝置配合使用。但是,需使用已連接 的電腦 (執行 Windows 7、Vista 或 XP) 才能執行 CD 上的自動安裝程式。若要將 AirStation 與其他 作業系統配合使用,您必須從瀏覽器視窗手動組態網路設定。

## 300 Mbps 高速模式

使用 Wireless-N 模式時的連結速度是 300 Mbps。它表示無線資料的實際傳輸速度 (包括額外 負荷)。因為額外負擔不能算作是使用者資料傳輸,因此可用的無線吞吐量可能會比上述的慢 許多。

## 封包內容

AirStation 封包中隨附以下項目。如果缺少任何項目,請與您的經銷商聯絡。

• WZR-HP-G300NH	.1
•交流電變壓器	. 1
•用於垂直固定/壁掛固定的支架	. 1
<ul> <li>用於壁掛固定的螺釘</li></ul>	.2
• LAN 電纜	. 1
Air Navigator CD	. 1
Quick Setup Guide	. 1

## 硬體概覽

## 前面板 LED 指示燈



## 1 AOSS 按鈕

若要啟動 AOSS,請按住此按鈕直到安全性 LED 指示燈閃 爍 (大約 1 秒鐘)。然後,輕推或按一下無線用戶端裝置上 的 AOSS 按鈕以完成連線。兩裝置均須開啟電源,才能正 常連線。

- 2 電源 LED 指示燈 (綠色)
  - 亮起: 已連接交流電變壓器。
  - 熄滅: 未連接交流電變壓器。

## 3 安全性 LED 指示燈 (琥珀色)

指示安全性狀態。

- 熄滅: 未設定 AOSS 或加密。
- 亮起: AOSS/WPS 已啟動;已存取交換安全性金鑰。 已設定加密。
- 閃爍 2 次: 裝置正在等候 AOSS 或 WPS 安全性金鑰。
- 閃爍: AOSS/WPS 錯誤;無法交換安全性金鑰。
- 注意:如果安全性 LED 指示燈亮起,則表示已設定加密金鑰。

### 4 無線 LED 指示燈 (綠色)

指示無線 LAN 狀態。

- 亮起: 無線 LAN 正在傳輸。
- 熄滅: 已連接無線 LAN 但未使用。

## 5 路由器 LED 指示燈 (綠色)

- 亮起: 已啟用路由器功能。
- 熄滅: 已停用路由器功能。

## 6 診斷 LED 指示燈 (紅色) 它可透過每個循環閃爍的次數指示該裝置的狀態。 注意:首次開啟或重新啟動裝置時,診斷 LED 指示燈將在啟動期 間閃爍近一分鐘。這是正常情況。

診斷 LED 指 示燈的狀態	涵義	狀態
閃爍 2 次 *1	快閃 ROM 錯誤	無法讀取或寫入快閃記憶體。
閃爍 3 次 *1	乙太網路 (有線) LAN 錯誤	乙太網路 LAN 控制器出現故障。
閃爍 4 次 *1	無線 LAN 錯誤	無線 LAN 控制器出現故障。
閃爍 5 次	IP 位址設定錯誤	由於網際網路連接埠 (WAN 連接埠) 和 LAN 連接埠的網路位址相同,因此無法建立通訊。請變更此裝置 LAN 端 IP 位址。
持續 閃爍 *2	韌體更新中 設定儲存中 設定初始化中	正在更新韌體。 正在儲存設定。 正在初始化設定。

\*1 請從牆壁的插座拔出交流電變壓器,等候數秒,然後將其再次插入。如果指示燈仍然閃爍不 停,請聯絡技術支援部門。

\*2 絕對不要在診斷 LED 指示燈閃爍時拔除交流電變壓器。

### 7 電影引擎開啟 LED 指示燈 (藍色)

亮起: 已啟用電影引擎功能。熄滅: 已停用電影引擎功能。

#### 8 電影引擎關閉 LED 指示燈 (藍色)

亮起: 已停用電影引擎功能。熄滅: 已啟用電影引擎功能。

### 9 電影引擎開關

在啟用和停用之間切換電影引擎功能。

- 開啟: 已啟用電影引擎功能。
- 關閉: 已停用電影引擎功能。

## 後面板



### 10 路由器開關

- 在啟用、停用和自動之間切換路由器模式。
- 開啟: 已啟用路由器功能(路由器模式)。
- 關閉: 已停用路由器功能(橋接器/AP 模式)。
- 自動: 將根據是否在網際網路連接埠上偵測到其他路 由器來自動切換模式。此開關的預設設定是 「Auto(自動)」。

### 11 「USB 退出」按鈕

若要卸載 USB 硬碟,請按住此按鈕直至 USB LED 指示 燈開始閃爍 (大約 3 秒鐘)。然後,即可安全地拔出 USB 硬碟。

## 12 USB LED 指示燈 (藍色)

- 亮起: 已連接 USB 磁碟。
- 閃爍: 可移除 USB 磁碟。
- 熄滅: 未連接 USB 磁碟。
- 注意: 切勿在 USB LED 指示燈亮時斷開 USB 磁碟或關 閉裝置。

### 13 USB 連接埠

連接 USB 磁碟。

- 注意: 此連接埠並非適合連接所有類型的 USB 裝置。請 參閱第 113 頁的技術限制。
- **14** LAN 連接埠 將電腦、集線器或其他乙太網路裝置連接至這些連接埠。此切換型集線器支援 10Mbps、100Mbps 及 1000Mbps 連線。

### 15 LAN LED 指示燈 (綠色)

- 亮起: 已連接乙太網路裝置。
- 閃爍: 乙太網路裝置正在通訊。

16 網際網路連接埠 支援 10Mbps、100Mbps 及 1000Mbps 連線。 注意:在橋接器/AP 模式中(路由器開關關閉),網際網路連接埠將成 為常規 LAN 連接埠,形成總共 5 個可用的 LAN 連接埠。

### 17 網際網路 LED 指示燈 (綠色)

- 亮起: 已連接網際網路連接埠。
- 閃爍: 網際網路連接埠正在傳輸資料。
- 18 直流電連接器 連接隨附的交流電變壓器。

## 底部



**13 「重設」按鈕** 若要重設所有設定,請按住此按鈕直至診斷 LED 指示燈亮起 (大約 3 秒鐘)。電源必須保持接通。

## 右側



注意:此裝置的右側可能會變熱。請注意 不要將任何受熱可能損壞的物體置 於此裝置旁。

### 14 出廠預設設定

此標籤顯示 AirStation 的 SSID、預設加密金鑰及 WPS PIN 代碼。若預設設定中停用加密,加密金鑰將為空白。

## 第2章 放置 AirStation

垂直放置

若要垂直放置 AirStation <sup>,</sup>請如圖所示連接支架。



## 水平放置

若要水平放置 AirStation,則無需使用支架。



## 壁掛固定



2 如圖所示,將 AirStation 的中心與支架對齊。



## 第3章 安裝

## CD 安裝

AirNavigator CD 可逐步引導您安裝 AirStation。若要逐步進行安裝程式,請將該 CD 插入執行 Windows 7/Vista/XP PC的電腦並遵循畫面上的指示。若您的電腦使用其他作業系統,請改為使 用手動安裝。

## 手動安裝

若要手動設定 AirStation , 請遵循以下程序。

1 關閉電腦和數據機。



拔出連接電腦和數據機的 LAN 電纜。

確保 AirStation 背面的模式開關處於「AUTO (自動)」位置。

4 將 LAN 電纜的一端插入數據機,將另一端插入 AirStation 的網際網路連接埠。開啟數據機。





7 電腦啟動後, AirStation 的 LED 指示燈會如下所述亮起:

<ul> <li>無線 綠燈亮起或閃爍。</li> <li>路由器 綠燈亮起或熄滅 (取決於網路)。</li> <li>診斷 熄滅</li> <li>LAN 綠燈亮起或閃爍。</li> <li>網際網路 綠燈亮起或閃爍。</li> </ul>	電源	綠燈亮起。
路由器	無線	綠燈亮起或閃爍。
診斷      熄滅 LAN       緑燈亮起或閃爍。 網際網路    綠燈亮起或閃爍。	路由器	綠燈亮起或熄滅 (取決於網路)。
LAN	診斷	熄滅
網際網路    綠燈亮起或閃爍。	LAN	綠燈亮起或閃爍。
	網際網路	綠燈亮起或閃爍。

有關 LED 指示燈的位置,請參閱第1章。

8 啟動網頁瀏覽器。如果系統顯示「首頁」安裝畫面,則表示安裝已完成。 如果系統顯示使用者名稱和密碼畫面,請輸入「root」(小寫)作為使用者名稱。將密碼保 留為空白,然後按一下「OK(確定)」。遵循精靈的指示逐步完成安裝。

您已完成 AirStation 的初始安裝。請參閱第 4 章瞭解進階設定。

第 4 章 組態

Web 式組態工具讓您可以變更 AirStation 的進階設定。除非您非常確定,否則請勿變更這些設定。

## 如何存取 Web 式組態公用程式

若要手動組態 AirStation 的進階設定,請如下圖所示登入 Web 式組態公用程式。

## 1 啟動網頁瀏覽器。



加果市路田都開關設定為「AUTO (日勤)」且装置處於橋接 則將由外部 DHCP 伺服器指派 AirStation 的 IP 位址。 如果已變更 AirStation 的 IP 位址,請使用新的 IP 位址。

3



顯示此畫面時,請輸入「root」(小寫)作為 使用者名稱,並輸入初始安裝期間所設定的 密碼。 按一下「OK(確定)」。

### 注意: · 依預設,密碼為空白(未設定)。 · 如果您忘記了密碼,請按住「重設」按鈕 (第 12 頁)來初始化所有設定。於是密碼將 為空白。請注意,其他所有設定也將還原 為其預設值。



## 路由器模式中的組態公用程式功能表

在路由器模式中,AirStation 的功能表結構如下所示。請參閱右側列示的頁面,以瞭解每個項目的說明。

主畫面	說明	頁碼
Internet/LAN (網際網	B路/LAN)	
Internet (網際網路)	組態網際網路端連接埠和設定。	25
PPPoE	PPPoE 設定 (DSL 登入)。	26
DDNS	DNS設定。	29
VPN Server (VPN 伺服器)	VPN 伺服器設定。	31
LAN	LAN 端連接埠組態。	33
DHCP Lease (DHCP 租用)	DHCP 租用設定。	35
NAT	網路位址轉譯設定,用於將 LAN 端裝置連線至網際網路。	36
Route (路由)	組態 AirStation 的 IP 通訊路由。	37
Wireless Config (無線		
WPS	WPS 設定和狀態。	38
AOSS	AOSS (AirStation One-touch Secure System) 設定和狀態。	39
Basic (基本)	組態基本無線設定。	41
Advanced (進階)	組態進階無線設定。	45
WMM	設定無線多媒體延伸 (Wi-Fi 多媒體) 的優先度。	46
MAC Filter (MAC 篩選器)	限制對特定裝置的存取。	48
Multicast Control (多點傳送控制)	對傳送至無線 LAN 連接埠之不必要的多點傳送封包設定限制。	49
WDS	組態 AirStation 之間的通訊	50
Security (安全性)		
Firewall (防火牆)	保護電腦抵禦外部入侵者。	52
IP Filter (IP 篩選器)	針對通過 LAN 端和網際網路端之封包的 IP 篩選器。	54
VPN Passthrough (VPN 透通)	組態 IPv6 透通、PPPoE 透通以及 PPTP 透通。	55
LAN Config (LAN 組創	度)	
Port Forwarding (連接埠轉送)	設定用於遊戲和其他程式的連接埠轉換和例外情況。	56
DMZ	組態傳輸通訊封包的目的地 (無 LAN 端目的地的封包)。	58
UPnP	組態 UPnP (通用隨插即用)。	59

QoS	組態需要保證資料流之封包的優先度。	60
Movie Engine (電影引擎)	組態電影引擎功能的選項。	62
NAS		÷
Disk Management (磁碟管理)	檢視狀態並設定所連接的 USB 磁碟。	64
Shared Folder (共用資料夾)	將 USB 磁碟設定為共用資料夾。	66
User Management (使用者管理)	組態要存取共用資料夾的使用者。	68
Shared Service (共用服務)	組態共用資料夾存取權。	69
Web Access (Web 存取)	設定 Web 存取。	71
Media Server (媒體伺服器)	設定媒體伺服器。	73
BitTorrent	設定 BitTorrent 用戶端。	74
Admin Config (管理組)	影)	
Name (名稱)	設定 AirStation 的名稱。	76
Password (密碼)	設定 AirStation 要存取組態公用程式所需的登入密碼。	77
Time/Date (時間/日期)	設定 AirStation 的內部時鐘。	78
NTP	將 AirStation 組態為與 NTP 伺服器同步,以自動設定 AirStation 的內部時鐘。	79
ECO	組態 AirStation 的 ECO 模式。	80
Access (存取)	設定對 AirStation 組態畫面的存取限制。	82
Log (記錄檔)	設定 Syslog 伺服器以管理 AirStation 的記錄檔。	83
Save/Restore (儲存/還原)	透過組態檔案儲存或還原 AirStation 的組態。	84
Initialize/Restart (初始化/重新啟動)	初始化或重新啟動 AirStation。	85
Update (更新)	更新 AirStation 的韌體。	86
Diagnostic (診斷)		
System Info (系統資訊)	檢視 AirStation 的目前系統資訊。	87
Logs (記錄檔)	查看 AirStation 的記錄檔。	89
Packet Info (封包資訊)	檢視由 AirStation 傳送的所有封包。	90
Client Monitor (用戶端監視器)	檢視目前連接至 AirStation 的所有裝置。	91
Ping	測試 AirStation 與網路中其他裝置的連線。	92
Logout (登出)		
按一下此按鈕,即可到	登出 AirStation 的組態畫面。	

## 橋接器模式中的組態公用程式功能表

橋接器模式中的功能表結構如下所示。請參閱右側列示的頁面,以瞭解每個項目的說明。

主畫面	說明	頁碼
LAN Config (LAN 組創	· 態)	
LAN	組態 LAN 端連接埠和裝置。	33
Route (路由)	組態 AirStation 的 IP 通訊路由。	37
Wireless Config (無絼	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
WPS	WPS 設定和狀態。	38
AOSS	AOSS (AirStation One-touch Secure System) 設定和狀態。	39
Basic (基本)	組態基本無線設定。	41
Advanced (進階)	組態進階無線設定。	45
WMM	設定無線多媒體延伸 (Wi-Fi 多媒體) 的優先度。	46
MAC Filter (MAC 篩選器)	限制對特定裝置的存取。	48
Multicast Control (多點傳送控制)	對傳送至無線 LAN 連接埠之不必要的多點傳送封包設定限制。	49
WDS	組態 AirStation 之間的通訊	50
QoS		
Movie Engine (電影引擎)	組態電影引擎功能的選項。	62
NAS		
Disk Management (磁碟管理)	檢視狀態並設定所連接的 USB 磁碟。	64
Shared Folder (共用資料夾)	將 USB 磁碟設定為共用資料夾。	66
User Management (使用者管理)	組態要存取共用資料夾的名稱。	68
Shared Service (共用服務)	組態要存取共用資料夾的名稱。	69
Web Access (Web 存取)	設定以使用 Web 存取功能。	71
Media Server (媒體伺服器)	設定以使用媒體伺服器功能。	73

BitTorrent	設定以使用 BitTorrent 功能。	74
Admin Config (管理組態)		
Name (名稱)	設定 AirStation 的名稱。	76
Password (密碼)	設定 AirStation 要存取組態畫面所使用的登入密碼。	77
Time/Date (時間/日期)	設定 AirStation 的內部時鐘。	78
NTP	將 AirStation 組態為與 NTP 伺服器同步,從而可自動設定 AirStation 的 內部時鐘。	79
ECO	組態 AirStation 的 ECO 模式。	80
Access (存取)	組態對 AirStation 組態畫面的存取限制。	82
Log (記錄檔)	查看 AirStation 的記錄檔。	83
Save/Restore (儲存/還原)	透過組態檔案儲存或還原 AirStation 的組態。	84
Initialize/Restart (初始化/重新啟動)	初始化或重新啟動 AirStation。	85
Update (更新)	更新 AirStation 的韌體。	86
Diagnostic (診斷)		
System Info (系統資訊)	檢視 AirStation 的目前系統資訊。	87
Logs (記錄檔)	查看 AirStation 的記錄檔。	89
Packet Info (封包資訊)	檢視由 AirStation 傳送的所有封包。	90
Client Monitor (用戶端監視器)	檢視目前連接至 AirStation 的所有裝置。	91
Ping	測試 AirStation 與網路中其他裝置的連線。	92
Logout (登出)		
按一下此按鈕,即可	J登出 AirStation 的組態畫面。	

## 設定

「設定」是組態公用程式的首頁。您可以在此確認 AirStation 的設定及狀態。



參數	涵義
Internet/LAN (LAN Config) (網際網路/LAN (LAN 組態))	顯示網際網路連接埠和 LAN 連接埠的組態畫面。
Wireless Config (無線組態)	按一下此按鈕即會顯示無線設定的組態畫面。
Security (安全性)	按一下此按鈕,即會顯示安全性的組態畫面。
LAN Config (LAN 組態)	按一下此按鈕,即會顯示可開啟遊戲及應用程式連接埠的組態 畫面。

參數	涵義
NAS	按一下此按鈕即會顯示 NAS 設定的組態畫面。
Admin Config (管理組態)	按一下此按鈕即會顯示管理設定的組態畫面。
Diagnostic (診斷)	按一下此按鈕,即會顯示 AirStation 的狀態。
Easy Setup (輕鬆設定)	讓您可以輕鬆地自動組態 AirStation 的網路設定。
Internet Information (網際網路資訊)	顯示 AirStation 的 WAN 端系統資訊。
Check Connection (檢查連線)	按一下此按鈕,即可檢查 AirStation 是否正確連線至網際網路。
Refresh (重新整理)	按一下此按鈕可重新整理目前畫面。
WIRELESS (無線)	顯示目前的無線設定。
AOSS Setup (AOSS 設定)	按一下此按鈕,即會顯示 AOSS 組態畫面。
WPS Setup (WPS 設定)	按一下此按鈕,即會顯示 WPS 組態畫面。
Network Service List (網路服務清單)	顯示從 LAN 端網路提供資訊的網路裝置清單。
Media Server (媒體伺服器)	顯示媒體伺服器的狀態。
Download List (下載清單)	顯示正在下載的 BitTorrent 檔案之清單。
Language (語言)	可以讓您選取您使用的語言。
Logout (登出)	從 AirStation 的組態畫面登出。如果 AirStation 未進行通訊達 5 分鐘,系統將會自動登出。

## 網際網路/LAN (LAN 組態)

## 網際網路 (僅限路由器模式)

組態 WAN 端連接埠。

Internet       PPPOE       DDNS       VPN Server       LAN       DHCP Lease       NAT       Route       Logout         As for the IP address acquisition method, "Perform Easy Setup (Internet Connection Wizard)" is set up.       Internet Ethernet Settings       Configuring your Internet side port:       Normally, you'll connect the Internet side port to an external network such as the internet.         Advanced Settings       Default Gateway       Method of Acquiring IP Address Select one of the following methods to acquire a Internet port       Select one of the following methods to acquire a Internet port         Address of DNS Name Server       Primary: Secondary; Use this address       Selection E asy Setup (Internet or Use this address (00:1D:73:80:61:18) O Use this address       Selecting Easy Setup (Not can confirm status of the current Internet MAC Address O Use this address         MTU Size of Internet Port       If500       Bytes       Perform Easy Setup (Internet Connection Wizard)         Apply       The Easy Setup scans your Internet connection and       The Easy Setup futternet connection wizard       Perform Easy Setup futternet connection wizard	Setup Internet/LAN Wir	eless Config	Security	LAN Config	NA	s /	Admin Config	Diagnost	ic
As for the IP address acquisition method, "Perform Easy Setup (Internet Connection Wizard)" is set up.       Internet Ethernet Settings         To set up PPPoE_click here.       Configuring your Internet side port:         Advanced Settings       Normally, you'll connect the Internet side port to an external network such as the internet.         Default Gateway       Primary: Secondary:       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 MAC Address         MTU Size of Internet Port       1500       Bytes         Apply       Perform Easy Setup (Internet Connection Wizard)       Perform Easy Setup (Internet Connection Wizard)	Internet PPPoE DDNS VP	N Server LAN	I DHCP Lea	ase NAT Rou	te			Logo	ıt
As for the IP address acquisition method, "Perform Easy Setup (Internet Connection Wizard)" is set up. To set up PPPoE, <u>click here</u> . Advanced Settings Default Gateway Address of DNS Name Server Internet MAC Address O Use Default MAC Address(00:1D:73:8C:61:18) O Use this address MTU Size of Internet Port Apply Apply				_		Inter	rnet Ethernet Sett	ings	
To set up PPPoE_click here.       Normally, you'll connect the Internet side port to an external network such as the internet.         Advanced Settings       Method of Acquiring IP Address         Default Gateway       Select one of the following methods to acquire a Internet port 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 AirSation is set to [ROUTER ON].         Apply       Internet Port       I500       Bytes	As for the IP address acquisition "Perform Easy Setup (Internet	on method, Connection Wiz	ard)" is set uj	0.		Confi	īguring your <u>Interne</u>	t side port:	
Advanced Settings       Method of Acquiring IP Address         Default Gateway	To set up PPPoE, <u>click here</u> . Normally, you'll connect the <u>Internet</u> side port to an external network such as the internet.								
Default Gateway       Image: Secondary: Secondar	Advanced Settings	Advanced Settings Select one of the following methods to acquire a laternat part							
Address of DNS Name Server       Primary:	Default Gateway					<u>IP Ac</u> Provi	<u>ddress</u> . Please ask i <u>der</u> for any other in	your formation	
Internet MAC Address       • Use Default MAC Address(00:1D:73:8C:61:18)       • Use this address       • Use this address         MTU Size of Internet Port       1500       Bytes       • Perform Easy Setup (Internet Connection Wizard)         Apply       • The Easy Setup scans your Internet connection and       • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Address of DNS Name Server	Primary: Secondary:				abou sure selec confi	it your line format. I which method to c cting Easy Setup. ` irm status of the cu	f you're not hoose, try You can irrent	
MTU Size of Internet Port     1500     Bytes     AirSation is set to [RUUTER ON].       Apply     Perform Easy Setup (Internet Connection Wizard)     The Easy Setup scans your Internet connection and	Internet MAC Address	<ul> <li>Use Default</li> <li>Use this add</li> </ul>	MAC Address(C	)0:1D:73:8C:61:18)		Syst settii the h	net side <u>IP Address</u> em Information scr ng can only be cha hardware mode swit	een. This nged when tch on the	
Apply Perform Easy Setup (Internet Connection Wizard) The Easy Setup scans your Internet connection and	MTU Size of Internet Port	1500	Bytes			AirSa	ation is set to [ROU	JIER ONJ.	
	Apply					Per Cor The Inte	rform Easy Setup (I nnection Wizard) e Easy Setup scans ernet connection an	your d	*

參數	涵義
Method of Acquiring IP Address (獲取 IP 位址的方式)	指定如何取得 WAN 端 IP 位址。
Default Gateway (預設閘道)	組態預設閘道的 IP 位址。
Address of DNS Name Server (DNS 名稱伺服器的位址)	指定 DNS 伺服器的 IP 位址。
Internet MAC Address (網際網路 MAC 位址)	組態網際網路端 MAC 位址。 注意:設定不正確的 MAC 位址可能會使 AirStation 無法使用。如果 變更此設定,請您自行承擔風險。
MTU size of Internet Port (網際網路連接埠的 MTU 大小)	組態網際網路連接埠的 MTU 值。可輸入 578 至 1500 位元組的值。

## PPPoE (僅限路由器模式)

組態 PPPoE 設定。

Setup Internet/LAN Wireless Config Security LAN Config N/	AS Admin Config Dia	ignostic
Internet PPPoE DDNS VPN Server LAN DHCP Lease NAT Route		Logout
	PPPoE Settings	^
Default PPPoE Connection       1 : Easy Setup Y         IP Unnumbered PPPoE Connection       1 : Easy Setup Y         Apply       Y	If PPPoE is specified in the Internet side configuration, y have more detailed setup op on this page. To specify PP the Internet side communica method, on [Internet Setup]- [Internet Port], select [PPPo Client Function] or select [U Unnumbered].	rou'll tions ■ PoE as ation DE Ise IP
PPPoE Connection List         Number       Name         Status         1       Easy Setup         Edit Connection List         Preferred Connections         No.       Name         Destination address       Source address	Note: If [Acquire IP address automatically from DHCP : or [Manual Setup] is set as internet side communicati method, or if something be PPPOE was detected when Setup] ran, it is not necess enter information on this p (Even if it is set, it is not us Additionally, when [Easy S executed, information set c page may be rewritten.	server] the soldes n [Easy ary to age. ed.) etup] is on this
No Preferred Connections are Registered. Edit Preferred Connections	Default PPPoE Connectio If multiple destinations are registered to the <u>PPPoE</u> <u>Destination List</u> , the destina	n tịon 💌

參數	涵義
Default PPPoE Connection (預設 PPPoE 連線)	如果您在 PPPoE 連線清單中註冊了多個連線目的地,則優先使 用此處選取的連線目的地。如果您不使用預設設定,則需要組態 PPPoE 連線的路由。
IP Unnumbered PPPoE Connection (IP 未編號的 PPPoE 連線)	從 PPPoE 連線清單中 <sup>,</sup> 選取在「 <i>獲取 IP 位址的方式</i> 」(第 25 頁) 中指定「Use IP Unnumbered (使用未編號的 IP)」時所使用的目 的地。
PPPoE Connection List (PPPoE 連線清單)	編輯 PPPoE 目的地。您最多可以註冊 5 個工作階段。
「Edit Connection List (編輯連線清單)」	按一下此按鈕,即會顯示目的地設定的編輯畫面。

## 參數

PPPoE Connection No.\*-Add (PPPoE 連線編號\*-新增)

### 涵義

將在按一下「Edit Connection List (編輯連線清單)」時顯示。

### Name of Connection (連線名稱)

輸入用於識別連線之目的地的名稱。您最多可以輸入 32 個字 母數字字元和符號。

#### User Name (使用者名稱)

輸入由您的 ISP 指定用於 PPPoE 認證的使用者名稱。您最多可 以輸入 32 個字母數字字元和符號。

#### Password (密碼)

輸入由您的 ISP 指定用於 PPPoE 認證的密碼。您最多可以輸入 32 個字母數字字元和符號。

#### Service Name (服務名稱)

僅在您的 ISP 指定服務名稱後填寫此欄位。否則請保留空白。 您最多可以輸入 32 個字母數字字元和符號。

### Connection Type (連線類型)

指定 AirStation 連線至提供者的計時。

#### Automatic disconnection (自動中斷連線)

設定在將連線方式設為「*隨需連線*」或「*手動*」時,通訊停止 多長時間後中斷連線。您最長可以輸入 1440 分鐘。

#### Authorization (授權)

組態提供者的授權方法。

#### MTU Size (MTU 大小)

組態 PPPoE 的 MTU 值。可輸入 578 至 1500 位元組的值。

#### MRU Size (MRU 大小)

組態 PPPoE 的 MRU (Maximum Receive Unit)。可輸入 578 至 1492 之間的值。

參數	涵義
PPPoE Connection No.*-Add (PPPoE 連線編號*-新增)	Keep Alive (保持連線) 如果啟用「保持連線」,則 AirStation 將每分鐘發出一次 LCP 回應要求,以保持與 PPPoE 的連線。如果伺服器超過 6 分鐘 沒有回應,則會將線路識別為連線中斷,AirStation 將終止連 線。建議的設定為「 <i>停用</i> 」。
Preferred Connections (偏好的連線)	顯示您已設定的關於連線目的地路由的資訊。
[Edit Preferred Connections (編輯偏好的連線)]	按一下可編輯連線目的地路由設定。
Preferred PPPoE Connection -Add (偏好的 PPPoE 連線 – 新增)	按一下「 <i>Edit Preferred Connections (編輯偏好的連線)</i> 」即可 顯示。
	Name (名稱) 在「 <i>Destination address (目的地位址)</i> 」和「 <i>來源位址</i> 」相符 時,透過 PPPoE 連線的目的地。請選取 PPPoE 連線清單中註冊 的目的地。
	<b>Destination address (目的地位址)</b> 與此位址通訊時,AirStation 將使用「 <i>Name of Connection</i> <i>(連線名稱)</i> 」進行通訊。
	<b>Source address (來源位址)</b> 當使用此位址通訊時,AirStation 將使用「 <i>Name of Connection (連線名稱)」</i> 進行通訊。

## DDNS (僅限路由器模式)

組態動態 DNS 設定。許多設定僅在相關動態 DNS 服務已啟用時才可用。

Setup Internet	LAN Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic			
Internet PPPoE DDN	Internet PPPoE DDNS VPN Server LAN DHCP Lease NAT Route								
		Dynamic DNS Settings							
Dynamic DNS Service		Dynamic DNS Setup. Before configuring this settings, you need to sign up for a dynamic DNS service provider.							
					Dynamic DNS Ser	vice			
Current Dynamic DN	S Information				Select a dynamic D provider.	NS service			
Internet Side IP Address	192.168.1.209				"TZO".	10143 01			
Domain Name Disabled					DynDNS				
Status	Disabled				• TZO				
Refresh					The following values depending on your o service provider.	are different lynamic DNS			

參數	涵義
Dynamic DNS Service (動態 DNS 服務)	選取動態 DNS 的提供者 (DynDNS 或 TZO)。
User Name (使用者名稱)	輸入動態 DNS 使用者名稱。您最多可以輸入 64 個字母數字 字元和符號。
Password (密碼)	輸入動態 DNS 密碼。您最多可以輸入 64 個字母數字字元和符號。
Host Name (主機名稱)	輸入動態 DNS 主機名稱。您最多可以輸入 255 個字母數字字 元、連字號和句號。
Email Address (電子郵件位址)	輸入在動態 DNS 服務中註冊的電子郵件位址。您最多可以輸入 64 個字母數字字元和符號。
TZO Key (TZO 金鑰)	輸入在動態 DNS 服務中註冊的 TZO 金鑰。您最多可以輸入 64 個 字母數字字元和符號。
Domain Name (網域名稱)	輸入在動態 DNS 服務中註冊的網域名稱。您最多可以輸入 255 個字母數字字元、連字號和句號。

參數	涵義
IP Address Update Period (IP 位址更新週期)	指定通知目前 IP 位址的動態 DNS 服務提供者的週期。選取 DynDNS 時,請將其設為介於 0 到 35 天之間。選取 TZO 時,請 將其設為介於 0 到 99 天之間。設為 0 (零) 天,則不會執行定期 更新。
Internet Side IP Address (網際網路端 IP 位址)	AirStation 網際網路連接埠的 WAN 端 IP 位址。將此位址傳送給動 態 DNS 服務提供者。
Domain Name (網域名稱)	由動態 DNS 服務提供者指派的網域名稱。可以使用此網域名稱 從網際網路存取 AirStation。
Status (狀態)	顯示動態 DNS 服務的狀態。

## VPN 伺服器 (僅限路由器模式)

組態 VPN 伺服器。

Setup	Internet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic	
Internet PPP	OE DDNS VP	N Server LAN DH	ICP Lease NAT	Route			Land	
							Logout	
	VPN Server Settings							
The LAN side Therefore, a PC on the LA The LAN side	P address is PC connected N. PP address ar	to BUFFALO's rol nd DHCP IP addre	uter may be ur ess pool should	nable to access I be changed.	s to the	By using the PPTP is it is possible to acce AirStation from the li LAN from a Windows	server function ess the nternet and the s PPTP client.	
Auto Input		Generate Recommer	nded IP Address			Note		
LAN Side IP A	ddress IP Addr Subnet	ess 192.168.11.1 Mask 255.255.255.0	~			If using GRE protoc no.47) and no.1732 filtering, then this fu work correctly.	col (protocol 2 TCP port Inction may not	
DHCP Server	Function 🛛 🗹 Ena	able				the Internet side ha	s these	
DHCP IP Addr	ess Pool 192.16	68.11.2 for	up to 64	Address(es)		function cannot be	used.	
PPTP Server		blo				Auto Input		
		HAPv2 (40/128-bit Encr	votion) ×			random IP address v	vith a small	
Authonzation	Type Mo-or	171 V2 (40/120-bit Elici	yption)			addresses of other E	Buffalo routers.	
[Advanced S	ettings]					LAN Side IP Addre	SS	
Server IP Add	ress	uto Ianual				Configure the AirStat Address. The default 192.168.11.1. If you connect the AirStati	tion's LAN <u>IP</u> t is want to on to an	
Client IP Addr	ess O M	uto Ianual	for up t	o 5 address(es)		existing LAN, specif unused <u>IP Address</u> f range of IP addresse	y a unique, rom the LAN's es.	
DNS Server IP	● L Address ○ M ○ D	AN IP address of the Airs Ianual Io Not Specify	Station			Subnet Mask Select the AirStatior Subnet Mask. The d 255.255.255.0. If you	n's LAN side efault is u want to	
WINS Server I	P Address					connect the AirStati existing LAN, specif	on to an y the Subnet	
Apply						Mask the LAN uses		
1,449.7						DHCP Server Func	tion enver here. The	
						default is enabled. If another DHCP serve	there is r on the	
PPTP User I	List					network, one DHCP disabled or the IP ra	server must be nges must be	
User Name C	Connection Condi	tion IP Address Op	eration			changed to avoid con by overlapping DHCF	nflicts caused Piscopes, If	
	No registere	ed users				DHCP Server is enal DHCP IP Address P	bled, confirm <u>ool</u> doesn't	
Edit User Ir	nformation					the LAN segment.	<u>ddress</u> es in	
						DHCP IP Address F	Pool	
Refresh						This determines the range from which IP be distributed to DH (both wired and wire) the starting IP addre number of connectio allowed. The default	IP Address addresses will CP clients ess). Enter ss and the ns to be start address	

參數	涵義
Auto Input (自動輸入)	按一下此按鈕,即可隨機產生 IP 位址。
LAN Side IP Address (LAN 端 IP 位址)	設定 LAN 端 IP 位址和子網路遮罩。
DHCP Server (DHCP 伺服器)	啟用或停用自動指派 IP 位址的 DHCP 伺服器。
DHCP IP Address Pool (DHCP IP 位址集區)	組態由 DHCP 伺服器指派的 IP 位址範圍,以及要從該範圍排除 的 IP 位址。可以輸入 0 到 253 之間的值。
PPTP Server (PPTP 伺服器)	如果啟用,即可使用 PPTP 伺服器。
Authorization Type (授權類型)	選取 PPTP 連線的認證方式。
Server IP Address (伺服器 IP 位址)	選取伺服器 IP 位址。
Client IP Address (用戶端 IP 位址)	選取 IP 位址範圍。
DNS Server IP Address (DNS 伺服器 IP 位址)	設定 DHCP 伺服器指派給用戶端的 DNS 伺服器 IP 位址。
WINS Server IP Address (WINS 伺服器 IP 位址)	設定 DHCP 伺服器指派給用戶端的 WINS 伺服器 IP 位址。
[Edit User Information (編輯使用者資訊)]	按一下此處,即可編輯使用者資訊。
User Name (使用者名稱)	輸入連線至 PPTP 伺服器所需的使用者名稱。您最多可以輸入 16 個字母數字字元和符號。
Password (密碼)	輸入連線至 PPTP 伺服器所需的密碼。您最多可以輸入 16 個字母 數字字元和符號。
Method of Acquiring IP Address (獲取 IP 位址的方式)	選取用於向 PPTP 用戶端指派 IP 位址的方式。
PPTP User List (PPTP 使用者清單)	顯示 PPTP 連線的使用者資訊。

## LAN

組態 LAN 端設定。

Setup Internet	t/LAN Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic		
Internet PPPoE DDNS VPN Server LAN DHCP Lease NAT Route								
LAN Side Ethernet Settings								
LAN Side IP Address	IP Address         192.168.11.1           Subnet Mask         255.255.255.0	~			Configure the AirStat Address, Subnet Ma DHCP Server setting	tion's LAN <u>IP</u> sk, and local		
DHCP Server Function	Enable				you're a networking of default settings are r	expert, the		
DHCP IP Address Pool	192.168.11.2 fo	r up to 64	Address(es)		Note	ng LAN the		
LAN Side IP Address (For IP Unnumbered)	IP Address Subnet Mask 255.255.255.0	¥			AirStation's configu changed to connect refer to <u>here</u> to set u AirStation on an exis	ration must be ito it. Please ip your sting network.		
DHCP Server Settin Advanced Settings	ngs [Advanced Settings]				LAN Side IP Addree Configure the AirStat Address. The default 192.168.11.1. If you connect the AirStati existing LAN, specif unused IP address f	ss tion's LAN I <u>P</u> ∵is want to on to an y a unique, rom the LAN's		
					<	×. ×		

參數	涵義
LAN Side IP Address (LAN 端 IP 位址)	依預設,LAN 端 IP 位址為 192.168.11.1,子網路遮罩為 255.255.255.0。您可以在這裡進行變更。
DHCP Server Function (DHCP 伺服器功能)	啟用或停用自動指派 LAN 端 IP 位址的 DHCP 伺服器。
DHCP IP Address Pool (DHCP IP 位址集區)	組態由 DHCP 伺服器指派的 IP 位址範圍,以及要從該範圍排除 的 IP 位址。可以輸入 0 到 253 之間的值。
LAN Side IP Address (LAN 端 IP 位址) (用於未編號的 IP)	設定 IP 未編號的 LAN 端 IP 位址。 注意:具有一般 LAN 端 IP 位址的電腦,與具有 IP 未編號的 IP 位址的電 腦,彼此將無法通訊。
Advanced Settings (進階設定)	請核取「 <i>Display (顯示</i> )」以顯示 DHCP 伺服器進階設定選項。
Lease Period (租期)	設定 DHCP 伺服器所指派 IP 位址的有效週期。最長可輸入 999 小時。
Default Gateway (預設閘道)	設定 DHCP 伺服器指派給用戶端的預設閘道 IP 位址。

參數	涵義
DNS Servers (DNS 伺服器) *僅限路由器模式	設定 DHCP 伺服器指派給用戶端的 DNS 伺服器 IP 位址。
WINS Server (WINS 伺服器) *僅限路由器模式	設定 DHCP 伺服器指派給用戶端的 WINS 伺服器 IP 位址。
Domain Name (網域名稱) *僅限路由器模式	設定 DHCP 伺服器指派給用戶端的網域名稱。您最多可以輸入 127 個字母數字字元、連字號和句號。
Default Gateway (預設閘道) *僅限橋接器模式	設定預設閘道 IP 位址。
DNS Server Address (DNS 伺服器位址) *僅限橋接器模式	設定 DNS 伺服器 IP 位址。

## DHCP 租用 (僅限路由器模式)

組態 DHCP 例外情況。

Setup	Internet/LAN	Wireless Cor	nfig s	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic	
Internet PPPoE DDNS VPN Server LAN DHCP Lease NAT Route									
							DHCP Lease Settings		
Add Client Information							Add manual IP address		
IP Address       MAC Address       Add					assignment, delete automatic IP Address assignment or set automatic assignment to manual <b>Manual assignment</b> Assign an IP address to specified MAC address manually. Up to 200 devices can be registered for manual assignment.				
Current DHCP Client Information							Add/Edit Client information		
IP Address	MAC Address	Lease Period	Status	Customize			This area is for addir	na or editina a	
192.168.11.2(*)	00:1D:73:92:0F:82	46:48:26	Auto	Manual	Assignment		line.	5 5	
(*) The IP Address of the client that is configuring this AirStation is(192.168.11.2)          Refresh       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 address shouldn't overlap the Alfrest in Abl side network.							>		

參數	涵義
IP Address (IP 位址)	手動輸入要租用的 IP 位址。IP 位址應來自與 DHCP 範圍相同的子 網路,但是不在 DHCP 指派給其他裝置的範圍內。
MAC Address (MAC 位址)	輸入用於識別用戶端的 MAC 位址。
Current DHCP Client Information (目前 DHCP 用戶端資訊)	顯示目前租用的資訊。按一下「 <i>Manual Assignment (手動指派)</i> 」 即可將自動租用的 IP 位址變更為手動租用。
# NAT (僅限路由器模式)

組態網路位址轉譯設定。這讓 LAN 端裝置可與網際網路通訊。

Setup Internet/LAN	<b>Nireless Config</b>	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic	
Internet PPPoE DDNS VPN Server LAN DHCP Lease NAT Route							
					Network Address Tr Settings	ranslation	^
Address Translation	Enable				5		٢
Log Output of Deleted Packets	Enable				Configure address tra connect the Internet Internet.	anslation to side to the	
					Address Translation	n	
	(0)000			_	You can select wheth	her to [Enable]	~
	(C)200	0-2009 BUFFALO	INC. All rights reserv	ea.			

參數	涵義
Address Translation (位址轉譯)	如果啟用,即可使用網路位址轉譯。
Log Output of Deleted Packets (記錄所刪除封包的輸出)	如果啟用,即可在位址轉譯期間記錄刪除的封包 (例如錯誤)。

# 路由

## 組態 AirStation 的 IP 通訊路由。

Setup Internet/	/LAN Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic		
Internet PPPoE DDN	Internet PPPoE DDNS VPN Server LAN DHCP Lease NAT Route							
Add Routing					Routing Informatio	on formation.		
Destination Address	Address ubnet Mask 255.255.255.0	~			Add/Edit Routing			
Gateway Metric 15	5				This area is for addi line.	ng or editing a		
Add					Destination Addrest Specify the destinat or network address. If you're entering an destination, specify	<b>ss</b> ion IP address IP address as [Host		
Bestination Address         Subnet Mask         Gateway         Metric         Operation			255.255.255.255] fo mask. In case of en network address as specify the network subnet mask.	r the subnet tering a destination, address and				
ridding o					Gateway Specify the IP addre gateway.	ess of the		
	(C)200	0-2009 BUFFALO	INC. All rights reserve	d.		×		

參數	涵義
Destination Address (目的地位址)	將目的地 IP 位址和子網路遮罩新增至路由表。
Gateway (閘道)	將閘道位址新增至路由表。
Metric (衡量)	衡量是封包在到達其目的地位址的途中,所遇到的路由器中轉的 最大數目。可以輸入 1 到 15 之間的值。預設值為 15。
Routing Information (路由資訊)	新增手動輸入內容之後,將在此處顯示該內容。

# 無線組態

## WPS

WPS 狀態和設定。

Setup	Internet/L/	AN Wireless	Config 🔤	Security	LAN	Config	NAS	Admin Config	Diagnosti	с
WPS AOSS	Basic(11n/	'g∕b <b>) Advance</b>	<b>d(</b> 11n/g/b)	WMM(11)	n∕g∕b)	MAC Filte	er Multicas	t Control WDS	Logo	ut
		_						WPS(WiFi Protecte	ed Setup)	
WPS	🗹 enal	ble						WPS		
External Reg	jistrar 🔽 enal	ble						Configuring WPS	tod Sotup	
Apply								which corresponds t	o Windows	
AirStation PI	N 12345670	Generate PIN						WPS is also known Simple Configuration WPS function can s	as the Wi-Fi Protocol. afely and	
Enrollee PIN		UK						information form an a	access point PS clients	
WPS Secur	rity Informati	ion						The WPS device wh wireless security info	ich registers ormation is	
WPS status		configured	release					called Registrar. The Airstation has a Registrar built-in it. I	n internal out can also	
11n/g/b		SSID Security Encryption key	12345600038 WPA-PSK AE 12345678901	39 S 123				use an External Reg The WPS device wh the wireless security from the Registrar is Enrolles	jistrar. ich receives / information = called	
								The default is Enable	<u>_</u>	~

參數	涵義
WPS	如果啟用,即可使用 WPS 自動組態。
External Registrar (外部註冊者)	如果啟用,即可接受來自其他 WPS 裝置的外部組態請求。 注意:如果正在使用 AOSS,則不會接受外部組態請求。
AirStation PIN	顯示 AirStation 的 PIN 碼。按一下「 <i>Generate PIN (產生 PIN)</i> 」 將產生新的 PIN 碼。可將此代碼輸入至支援 WPS 的其他無線 裝置。
Enrollee PIN (註冊者 PIN)	輸入其他無線裝置的 PIN 碼 <sup>,</sup> 然後按一下「 <i>OK (確定)</i> 」。
WPS status (WPS 狀態)	如果所有可用無線頻寬均已組態,則顯示「 <i>configured (已組態)</i> 」。如果至少有一個無線頻帶未組態,則顯示 「 <i>unconfigured (未組態)</i> 」。

## AOSS

AOSS 狀態和設定。

Setup In	ternet/LAN Wireless	Config Secur	ity LA	N Config	NAS		Admin Config	Diagnostic
WPS AOSS B	asic(11n/g/b) Advanc	ed(11n∕g∕b) WM	M(11n/g/	b) MAC Fill	ter Multic	ast	Control WDS	Logout
(0])) <b>(10</b> )						^	AOSS (AirStation O Secure System)	ne-Touch
							AOSS is Buffalo's ur technology for quickl secure wireless conr can see AOSS's cor	nique y forming a nection. You nfiguration and
AOSS Settings	s - Edit AOSS Client In	formation					status from this scre	eñ.
Encryption Type	of Exclusive SSID for WEF	9 802.11n/g/b Stop	*					utton
Encryption level Dedicated WEP	expansion function SSID isolation	802.11n/g/b Enable 802.11n/g/b Disable When this function i	ed 💙 ed 💙 s enabled, cli	ents connecting	; via WEP will		Click this button to s The AOSS button on router works the sam button Refer to How	tart AOSS. top of the to use AOSS
Dedicated WEP	for game consoles	802.11n/g/b 📃 Ena	ible				for more details.	10 0007.0000
AOSS Button on	the AirStation Unit	💌 Enable					<b>W</b>	
Current Encry	ption Information 802.1	1n/g/b					This button appears	<b>5] button</b> when AOSS is
Encryption Type	-PSK-AES (Now in use)						enabled. Click this b disable AOSS. Conn wireless clients will b AOSS Information re	utton to ections to be terminated, moved, and
SSID 0010	D738C6118-1						Encryption Type reso value, AES, Current	et to its default Encryption
Encryption a7iy	ry741w1sm						Information will also I Wireless Setting and Security are enabled	be removed. IWireless in Advanced
Encryption Type	WPA2-PSK-mixed (Now in us)	3)					How to use AOSS	o is disabled.
SSID 0010	D738C6118						How to use AOSS: (1)First	the AirOtation
Encryption a7iy	ry741w1sm						and a wireless clier AOSS. (2)Press AOSS but	that supports
Encryption Type	WEP128						After rebooting, pres product's AOSS but	s both tons, the
SSID	6E30CC9C3D87668B1DE0	09D5614D1E95					AirStation and the w	ireless client itv information
	614481CD72DB3AAAF32F	C356C6	(Sending	Key)			to set up the most s encryption type auto	ecure matically and
Encryption key	1872F3869E6916F395A11	1E24C					are ready to commu	inicate.
	D3070855D871311C29224	9E37D 36A3B84	_				Once the AOSS	button is
		30/2004					pressed, other ( be started until /	operations can't AOSS is irStation con't
Encryption Type	WEP64						find a wireless of minutes, the Air	lient after three Station's status
SSID	UCU9AA29624E48UU34AE	F87U2D153B82	_				returns to its pre Up to 24 wireles	vious state. :s clients mav
	F9DD/1E867		(Sending	Key)			be connected th By default AOS	rough AOSS. S is functional
Encryption key	5DDA4F5DCE		-				but does not init connection unle	iate a ss started
	73886A2B8C						manually by pus button, either he	hing the AOSS re or on the top
Random KE	Y base Reset						<ul> <li>Use AirStation's Information pag configure a wire</li> </ul>	System e to manually less client that
Apply							<ul> <li>doesn't support</li> <li>When wireless configured, it's s</li> </ul>	AOSS. security is security
AOSS Client Ir	nformation						Information is s	ucceeded. s. the setting
Client Information	n MAC Address Encry	otion Type	Wireless	Connection	Setting		of wireless security i succeeded and AOS	s not S returns
WLI-UC-G30xN	00:1D:73:92:0B:7F WEP64 WPA-P	WEP128 SK-TKIP/WPA-PSK-AES	802.11n/g/b	Allow			<ul> <li>Any blank is con</li> <li>WPA-PSK is inn</li> </ul>	tained in SSID. ut with
Edit AOSS Client Information							hexadecimal 64	characters'.
AOSS Etherne	t Converter Informatio	n					PSK.	
Client Information	n MAC Address Encrypt	ion Type				~	In the following case of wireless security i	s, the setting s not
<		)			>	_	new encryption settin	ngs.

參數	涵義
(((])) A055	啟動 AOSS 自動無線組態。按一下此按鈕,然後輕推或按一下 AOSS 相容無線用戶端上的 AOSS 按鈕。對其他 AOSS 用戶端重複此程序。
	按一下此按鈕即可中斷 AOSS 連線。 注意:如果中斷 AOSS 連線,則會將 SSID 和加密金鑰還原為使用 AOSS 之前的最近設定值。
Encryption Type of Exclusive SSID for WEP (WEP 專用 SSID 的加密類型)	您可以針對 WEP 連線專門使用單獨的 SSID。如果選取「 <i>disabled (停用)</i> 」,則用戶端將無法透過 WEP 連線。
Encryption level expansion function (加密層級擴展功能)	將安全性方法從 TKIP 擴展至 WPA/WPA2-PSK。
Dedicated WEP SSID isolation (專用 WEP SSID 隔離)	為 WEP 連線專門設定單獨的 SSID 和網路區段。使用 WEP 連線的 裝置無法與使用 AES/TKIP 連線的裝置進行通訊。連線的所有裝 置均可與網際網路進行通訊。
Dedicated WEP for game consoles (遊戲機專用 WEP)	啟用後,AirStation 即可透過 64 或 128 位元 WEP 與無線裝置連線。
AOSS Button on the AirStation Unit (AirStation 裝置上的 AOSS 按鈕)	取消核取以停用 AirStation 上的實體 AOSS 按鈕。
Current Encryption Information (目前加密資訊) *僅限 AOSS 連線	顯示由 AOSS 組態的加密類型、SSID 及加密金鑰。
[Random (隨機)]	按一下此處以輸入 SSID、加密金鑰及其他設定的隨機值。
[KEY base (鍵值基底)]	按一下此處,即可將 SSID、加密金鑰及其他無線設定還原為包 裝箱標籤上的值。
[Reset (重設)]	按一下此處,即可將 SSID、加密金鑰及其他無線設定還原為之 前的值。
AOSS Client Information* (AOSS 用戶端資訊*)	顯示連線至 AirStation 的 AOSS 用戶端,以及以無線方式通訊之 裝置的資訊。
AOSS Ethernet Converter Information* (AOSS 乙太網路轉換器資訊*) *僅在存在 AOSS 連線時顯示	顯示透過 AOSS 連線至 AirStation 的乙太網路轉換器的相關資訊。

# 基本

以下是組態基本無線設定的畫面。

Setup	Internet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	A	dmin Config	Diagnosti	6
WPS AOSS	Basic(11n/g/h	Advanced(11n/g	∕b) WMM(11	n/g/b) MAC Fil	ter Multi	icast Co	ontrol WDS	Logo	ıt
						B	asic Wireless Set	ting (11n/g/b)	^
Wireless Radio	0 🗹 Enable					Y	ou can set basic c	onfiguration	
Wireless Chan	nnel Auto Chanr	nel 👻 (Current Channel: :	2)			in	formation for your v anually here. If end	wireless LAN	
300Mbps Mode	Band Width : Extension Ch	20 MHz 💌 nannel : 1 💟				US es Se	sed, communicatio stablished just by t etup. Encryption is	n will be his basic highly	
Broadcast SSI	ID 🔽 Allow					10	lirolose Dadio		
Use Multi	Security function					U	n-checking "Enable	e" will disable	
Separate featu	ure	Use				di	sabled, all wireless cluding broadcasti	nality. vvnen s functionality, ng, is halted.	
SSID		● Use AirStation's MAC	address(1234560	00389)		D	efault value is enab	led.	
00.0		O Enter :				W	/ireless Channel	hennel	
Wireless authe	entication	WPA-PSK	~			(fr	equency band) for	your wireless	
Wireless encry	yption	AES 🗸				CC W	ireless clients near	ere are other the	
WPA-PSK (Pre	e-Shared Key):	•••••				Ai in	terference. Change	get to a different	
Rekey interval	L:	60 minutes				(a ch	na preferably non-o nannel in this case nannels vary with w	Available	
Apply						ch ch 11 (D	andard you're usin nannel is selected, nannel is selected 1n/g/b : Auto, 1-11 Default value : Auto	g. When Auto a vacant automatically. Channel channel)	
		(0)200	0-2009 BLIEFAL O	INC All rights record	be				~

參數	涵義
Wireless Radio (無線通訊裝置)	確定是否允許無線通訊。如果取消核取,則不允許任何無線連線。
Wireless Channel (無線通道)	設定用於無線連線的通道 (頻率的範圍)。如果選取「自動通 道」,AirStation 將自動使用最佳的可用通道。
300Mbps Mode (300Mbps 模式)	300 Mbps 模式使用一般頻率範圍的兩倍 (40MHz,而不是 20 MHz)。在不擁塞的區域,這將提高效能。若要使用 300 Mbps 模 式,請將「頻寬」設為 40 MHz,並選擇「延伸通道」。 注意:如果將「自動通道」用於無線通道,則會自動設定「延伸通道」。

參數	涵義
廣播 SSID	如果核取「 <i>Allow (允許)</i> 」,則 AirStation 將藉由廣播其 SSID, 回應來自無線裝置的 SSID 搜尋。如果取消核取「 <i>Allow (允許)</i> 」, 則 AirStation 將忽略來自無線裝置的 SSID 搜尋。
[Use Multi Security function (使用多重安全性功能)] [Do not use Multi Security function (請勿使用多重安全性功能)]	按一下「Use Multi Security function (使用多重安全性功能)」將 啟用多重安全性功能,從而允許使用多個 SSID 的使用 (每個 SSID 具有不同的無線安全性設定)。按一下「Do not use Multi Security function (請勿使用多重安全性功能)」將停用多重安全性功 能。AirStation 接著將允許使用一個 SSID 和一類無線安全保護。 注意:使用多重安全性功能時,您至少需要啟用以下其中之一: SSID1、SSID2或 SSID3。
SSID1	多重安全性功能 SSD 1 可使用 WPA-PSK-TKIP 或 WPA/WPA2 混合 模式保護無線連接的安全性。
SSID2	多重安全性功能 SSD 2 可使用 WPA-PSK-AES 保護無線連接的安全性。
SSID3	多重安全性功能 SSD 3 可使用 WEP保護無線連接的安全性。
Separate feature (分離功能)	如果啟用「 <i>Separate (分離)</i> 」,則連線到 AirStation 的無線裝置僅 可與網際網路端通訊,而不能彼此通訊。
SSID	使用 1 到 32 個字母數字字元設定 SSID。
Wireless authentication (無線驗證)	指定連線至無線裝置時使用的驗證方法。

## 參數

### 涵義

Wireless encryption (無線加密)

#### 您可以使用以下任何一種加密類型:

#### No encryption (無加密)

傳輸資料而不加密。請避免使用此選項,因為任何通訊可能會被攔截。 僅在為「無線驗證」選取「No authentication (無驗證)」時,

才可以選取「No encryption (無加密)」。

#### WEP

WEP 是多數裝置均支援的通用加密方法。使用加密金鑰可與無線裝置通訊。

僅在為「無線驗證」選取「No authentication (無驗證)」時, 才可以選取「WEP」。

#### TKIP

TKIP 是比 WEP 更安全但更慢的加密方法。使用預先共用金鑰 即可與無線裝置通訊。 僅在為「無線驗證」選取 WPA-PSK 或 WPA2-PSK 時,才可以選 取「TKIP」。

#### AES

AES 比TKIP 更快更安全。使用預先共用金鑰即可與無線裝置通訊。 僅在為「無線驗證」選取 WPA-PSK 或 WPA2-PSK 時,才可以選 取「AES」。

### TKIP/AES mixed mode (TKIP/AES 混合模式)

TKIP/AES 混合模式允許 TKIP 和 AES 驗證及通訊。 僅在為「無線驗證」選取「WPA/WPA2 混合模式 - PSK」時,才 可以選取「TKIP/AES 混合模式」。

WPA-PSK (預先共用金鑰)
 無線連線的預先共用金鑰或密碼片語是「password (密碼)」。預
 先共用金鑰有兩種不同格式。使用 8 至 63 個字母數字字元 (區分大小寫) 作為「字元」(ASCII) 密碼片語,或使用 64 數位 0 至 9 和 a 至 f (不區分大小寫) 作為「十六進位」密碼片語。

Rekey interval (重設金鑰間隔) 將加密金鑰的更新間隔設定為 0 至 1440 (分鐘)。

參數	涵義
Set up WEP encryption key (設定 WEP 加密金鑰)	WEP 加密金鑰 (密碼片語) 有四種不同格式。「 <i>字元</i> 」(ASCII) 密碼 片語可使用 5 或 13 個字母數字字元 (區分大小寫)。「 <i>十六進位</i> 」密碼 片語可使用 10 或 26 數位 0 至 9 和 a 至 f (不區分大小寫)。

# 進階

組態進階無線設定。

Setup	Internet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic
WPS AOSS	Basic(11n/g/b	Advanced(11n/g	у∕b) WMM(11)	n∕g∕b) MAC Fil	ter Multicas	t Control WDS	Logout
Multicast Rate	e Auto					Advanced Wireles (11n/g/b)	s Settings
DTIM Period						Specify Advanced V Settings.	Vireless
Apply						Multicast Rate You can select 1, 2 12, 18, 24, 36, 48, 5 Auto.	, 5.5, 6, 9, 11, 54Mbps or
		(0)00				Default Value is "Au	ito". 🗸

參數	涵義
Multicast Rate (多點傳送速率)	設定多點傳送封包的通訊速度。
DTIM Period (DTIM 週期)	設定 AirStation 對無線裝置的信標回應間隔 (1 到 255)。僅在對無 線裝置啟用電源管理功能時,此設定才有效。
Privacy Separator (隱密區分功能)	如果啟用,隱密區分功能將阻止連線至 AirStation 的無線裝置之間的通訊。無線裝置可連線至網際網路,但無法彼此連接。透過有線連接連線至 AirStation 的裝置,仍然可以正常連線至無線裝置。

## WMM

設定特定通訊的優先度。

Setup	Internet/LAN	Wireless C	Config S	ecurity	LAN	Config	NAS	Admin Config	Diagnostic
WPS AOSS	Basic(11n/g/b)	Advanced	d(11n∕g⁄b)	WMM(11n	∕g⁄b)	MAC Filte	r Multicast	Control WDS	
									Logout
								WMM Settings (11	n/g/b)
WMM-EDCA	Parameters								
Priority	Parameter							Prioritized AirStatio	n specific
FIOLITY	Farameter	For AP	For STA					transactions. This s	settings
	CWmin:	15	15					communication, wh	ich can help
	CWmax:	1023	1023					other streaming pro	tocols.
AC_BK(Low)	AIFSN:	7	7						
	TXOP Limit:	0	0					WMM-EDCA Para	meters
	Admission Control		Disable 🗸						
		For AP	For STA					It is usually not neo	essary to
	CWmin:	15	15					change this value.	
	CWmax:	63	1023					Priority	d (l link ant)0 .
AC_BE(Normal)	AIFSN:	3	3					(High)4 : (Normal)2	: (Low)1 for
	TXOP Limit:	0	0					each packet.	
	Admission Control		Disable 🗸					Parameter	
		For AP	For STA					CWmin, CWmax	d minimum value
	CWmin:	7	7					for the contention	window. The
	CWmax:	15	15					control the frame of	collision
AC_VI(High)	AIFSN:	1	2					Values that can be	inputted: 1-
	TXOP Limit:	94	94					32101.	
	Admission Control		Disable 👻					AIF SN	ding frame. The
		For AP	For STA					unit defines a time	slot (similar to
	CWmin:	3	3					CWmax). Lower va bigbor priority as the	alues define a
	CWmax:	7	7					algorithm starts ea	arlier. Values that
AC_VO(Highest)	AIFSN:	1	2					can be inputted. 1-	-10.
	TXOP Limit:	47	47					TXOP Limit	uque te obtein
	Admission Control		Disable 🗸					send priority. The	minimum value
Apply								more frames at a t	time. However,
								Only one frame is	transferred at
								Values that can be	inputted: 0-256.

## 參數

WMM-EDCA Parameters (WMM-EDCA 參數)

## 涵義

您通常不必變更這些設定。建議使用預設設定。

### Priority (優先度)

可將以下優先度套用至個別傳輸封包:(最高)8、(高)4、(一般) 2以及(低)1。將按照優先度的順序處理佇列中的這些封包。

### CWmin CWmax

爭用視窗的最大值和最小值。爭用視窗用於 IEEE802.11 中執行 的框架衝突避免結構,通常視窗中的值越小,佇列取得傳送權 利的可能性就越大。

#### AIFSN

傳送框架的間隔。AIFSN 單元是一個範圍,類似於由 CWmin 和 CWmax 定義的窗口。傳送框架的間隔越短,演算法重新啟動 的速度就會越快。其結果是佇列的優先度就越高。

#### TXOP Limit (TXOP 限制)

佇列取得傳送的權利後可使用的時段。單元是 32 毫秒。此時 間越長,根據傳送權利可以傳送的框架就越多。但是,佇列可 能會干涉其他封包傳輸。如果「TXOP 限制」設為 0 (零),則根 據傳送權利僅可傳送一個框架。

### Admission Control (許可控制)

限制新框架干涉先前的佇列。在收集新封包的佇列之前,這些 新封包的優先度較低。隨著新佇列積聚更多的封包,其優先度 會升高。

# MAC 篩選器

限制對特定無線裝置的存取。

Setup	Internet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic	
WPS AOSS Basic(11n/g/b) Advanced(11n/g/b) WMM(11n/g/b) MAC Filter Multicast Control WDS Logout								
						Wireless MAC Filte	ring	^
Enforce MAG	Enforce MAC Filtering Enable Wireless connections to the							
Apply AirStation can be limited to specific client MAC addresses to								≡
						unwanted network vis	ainst sitors. When	
						adapters with registe	red MAC	
Registratio	n List					connect to the AirSta	ation. The	
MAC Addres	Connection Sta	atus				AOSS is in use.	s ignored while	
No Regist	ered MAC Addresses					Enforce MAC Filter	ina	
Edit Regi	stration List							
						Check Enable to use filtering. Then, only w with registered MAC	e MAC vireless clients <u>Address</u> es	~
		(C)200	0-2009 BUFFALO	INC All rights reserve	ed			

參數	涵義
Enforce MAC Filtering (強制 MAC 篩選)	如果啟用,即可限制與已註冊 MAC 位址的裝置之間的無線連接。
Registration List (註冊清單)	顯示允許以無線方式進行連接的已註冊裝置的 MAC 位址。
[Edit Registration List (編輯註冊清單)]	按一下可將無線裝置新增至允許的裝置清單。
MAC Addresses to be Registered (要註冊的 MAC 位址)	輸入允許連線至 AirStation 的無線裝置的 MAC 位址。按一下 「 <i>Register (註冊)</i> 」即可將該 MAC 位址新增至清單。
List of all clients that are associated with this AirStation (與此 AirStation 關聯的所有用戶端清單)	顯示連線至 AirStation 的無線裝置之所有 MAC 位址清單。

## 多點傳送控制

組態對傳送至無線 LAN 連接埠之不必要的多點傳送封包的限制。

Setup	Internet/LAN	Wireless	Config Sec	urity LA	N Config	NAS	Admin Config	Diagnostic
WPS AOSS	WPS AOSS Basic(11n/g/b) Advanced(11n/g/b) WMM(11n/g/b) MAC Filter Multicast Control WDS							
							Multicast Control	<u>^</u>
Snooping Multicast Agir	Ind Time 300	able					This setting controls packet transfer to wir port.	multicast eless LAN
Apply							Snooping Snooping observes n control packets like I control unnecessary	nulticast GMP to packet
			(C)2000-2009 E	BUFFALO INC. AI	I rights reserve	ed.		

參數	涵義
Snooping (監測)	如果啟用,監測可監視多點傳送管理封包 (例如 IGMP),並限制 對有線連接埠或無線連接埠傳輸不必要的多點傳送封包。
Multicast Aging Time (多點傳送老化時間)	設定保留多點傳送監測資料的時間,範圍介於 1 到 3600 (秒) 之 間。輸入大於 IGMP/MLD 查詢間隔的值。

## WDS

WDS 橋接允許 AirStation 之間進行通訊。

Setup	Internet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Confi	g Diagnostic	
WPS AC	SS Basic(11n	/g/b) Advanced(1	.1 <b>n/g/b</b> ) V	VMM(11n/g/b)	MAC F	ilter Multicast	Control WDS	
WDS 💽	Use				W	IDS		
Specify N	/laster/Slave	Master 💌			C	onfigure establish ti onnection with anot	ne wireless her AirStation.	
SSID	[			Search	lf	the communication	between	
Wireless	authentication	Do not authenticate 💌			C:	cannot be established or constant		
Encryptic	incryption for wireless Not encrypted						away, Install 1aster and	
Apply					S	lave wireless device /DS to solve these	s by using problems	
					Ţ	he destination conn	ection needs 🛛 🐱	
					ed.			

參數

## 涵義

WDS

Specify Master/Slave (指定主要設備/從屬設備) 核取此選項即可使用 WDS 橋接。

定義此 AirStation 在 WDS 橋接器中的角色。

## Master (主要設備)

此 AirStation 將作為 WDS 橋接器的主要設備。此 AirStation 擁 有網際網路連線,其他 AirStation 均需透過此 AirStation 連線。

## Slave (從屬設備)

從屬 AirStation 連線至主要 AirStation。

## Auto (自動)

主要/從屬設備模式的自動切換取決於周圍網路的運行狀況。 若將 AirStation 作為路由器使用,系統會自動將其設為主要設備。

若將 AirStation 作為橋接器使用且網路中存在 DHCP 伺服器, 系統會自動將其設為主要設備。若將 AirStation 作橋接器使 用且無可用 DHCP 伺服器,系統會自動將其設為從屬設備。

參數	涵義
SSID	組態主要 Airstation 的 SSID。
〔Search (搜尋)〕	按一下此處即可搜尋其他 AirStation 的 SSID。
Wireless authentication (無線驗證)	組態主要 AirStation 的驗證方式。
Encryption for wireless (無線加密)	選擇主要 AirStation 的加密類型。
WPA-PSK (Pre Shared Key (預先共用金鑰))	設定主要 AirStation 的加密金鑰。

注意:主要 AirStation 僅可與兩台從屬設備通訊。 從屬 AirStation 無法與主要 AirStation 以外的其他任何 AirStation 進行通訊。



# 安全性 (僅限路由器模式)

# 防火牆 (僅限路由器模式)

組態 AirStation 的防火牆。

Setup	Internet/LAN Wireless	Config Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic	6
Firewall	Firewall IP Filter VPN Pass Through						
					Firewall	Logot	
Log Out	put Enable				Limits the type of pa to pass between the LAN. When packets	ackets allowed Internet and reach the	
Enable	Basic Rules	Number of Packets			AirStation, the firewa the packets, and for	all evaluates wards packets	
	Prohibit NBT and Microsoft-DS Routing	0			that don't match any destination. The Fire	y filter to their	
	Reject IDENT Requests	0			unnecessary packet	ts from the	
	Block Ping from Internet 0 Internet side and prevents leaking secure information from the LAN						
Apply					side.		
	Log Output						
					Checking this box w	vill record	~
(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.							

參數	涵義
Log Output (記錄檔輸出)	如果啟用,即可輸出防火牆活動的記錄檔。
Basic Rules (基本規則)	如果啟用,即可使用任何快速篩選。預先組態的快速篩選包括:
	Prohibit NBT and Microsoft-DS Routing (禁止 NBT 和 Microsoft-DS 路由) 啟用此規則時,您將無法在網際網路端和 LAN 端之間使用 Microsoft 網路功能。如果在「取得 IP 位址的方式」(第 25 頁) 中選取「Use PPPoE Client (使用 PPPoE 用戶端)」或「Use IP Unnumbered (使用未編號的 IP)」,或者在設定期間,「輕鬆 設定」識別了 PPPoE 連線,則可為 PPPoE 組態此篩選。

#### 涵義

### Reject IDENT Requests (拒絕 IDENT 請求)

如果啟用此選項,將會從網際網路端使用對應的拒絕封包來回應 IDENT 請求。如果網路應用程式 (例如傳送郵件、使用 ftp 或 在瀏覽器上顯示)的傳輸速度較慢,請啟用此選項。如果在位 址轉譯設定 (DMZ 或 TCP 連接埠:113)中,組態將 IDENT 請求 傳輸至 LAN 端電腦,則該設定將有較高的優先度,並且將取代 此設定。

## Block Ping from Internet (阻止從網際網路上進行偵測)

如果啟用此選項,AirStation將不會回應來自網際網路端的 偵測。如果在「取得 IP 位址的方式」(第 25 頁)中選取「Use PPPoE Client (使用 PPPoE 用戶端)」或「Use IP Unnumbered (使用未編號的 IP)」,或者在設定期間,「輕鬆設定」識別了 PPPoE 連線,則可為 PPPoE 組態此篩選。

# IP 篩選器 (僅限路由器模式)

編輯 IP 篩選器。

Setup	Internet/LAN	Wireless C	Config Se	curity	LAN Config	N	AS	Admin Config	Diagnosti	с
Firewall IF	P Filter VPN Pas	s Through							Logo	ut
								IP Filter Settings	Logo	<u>^</u>
Log Output	Enable							Limits the type of part to pass between the LAN. The maximum numb 32. If the packet meets monitoring condition before it is routed, the cetter will be taken	ackets allowed e Internet and ber of rules is one of the is (see below) he specified if multiple	
Add IP Add	dress Based Fi	ter						conditions (see belo appropriate action w	w) are met, the	
Operation	Ignored 💌							performed once the the condition.	packet meets	
Direction	Internet-JAN V							Log Output		
IP Address	Source Address: → Destination:							Checking this box will record IP		
	O All							Operation is Accept	ed, log. If ed, log output	
	OICMP							The default is Disab	led.	
Protocol	OManual	Protocol Numbe	en							
	⊙ TCP/UDP	TCP Port Man Port Number:	ual Setting 💌	Specification m	ethod			Add/Edit IP Addres Filter	ss Based	
Add Rule								This area is for addi	ng or editing a	
								Operation		
IP Filter In	formation							Select the action to on packets that. meet filter criteria	be performed	
Operation	Direction Source	e Address	Protocol Cou	int Customiz	e			Stop the packet and it.	l do not route	
	The IP Filte	has not been cor	nfigured yet					Rejected Return the rejected	packet to the	
								point of origin. Accepted Pass the packet thr The default is [Ignored	ough. ed].	
			(0)0000.000		5 AU 2-64			Direction		~

參數	涵義
Log Output (記錄檔輸出)	如果啟用,會將 IP 篩選器活動儲存到記錄檔。
Operation (作業)	指定如何處理目標封包。
Direction (方向)	指定目標封包的傳輸方向。
IP Address (IP 位址)	指定目標封包之發送者和接收者的 IP 位址。
Protocol (通訊協定)	為目標傳輸封包選取通訊協定。
IP Filter Information (IP 篩選器資訊)	顯示已註冊的 IP 篩選器清單。

# VPN 透通 (僅限路由器模式)

組態 IPv6 透通、PPPoE 透通及 PPTP 透通。

Setup Inte	ernet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic
irewall IP Filter	VPN Pass	Through					Logout
						VPN Pass Through	ı
IPv6 Pass Through Enable		e				Specify VPN Pass 1 settings.	Through
PPPoE Path Throu	ugh 📃 Enabl	e				IPv6 Pass Through	, ·
PPTP Pass Through	gh 📃 Enabl	e				Select whether to us	se IPv6 Pass-
Apply						through for address The default setting is	translation. s disabled.
						Note:	
						When this function machine that supp	is used on any orts IPv6 Pass-

參數	涵義
IPv6 Pass Through (IPv6 透通)	如果啟用 <sup>,</sup> 即可將 IPv6 透通用於位址轉譯。
PPPoE Pass Through (PPPoE 透通)	如果啟用,即可使用 PPPoE 橋接器。使用 PPPoE 橋接器讓您可 從連線至 LAN 端的電腦使用 PPPoE 通訊協定自動從提供者處取 得 IP 位址,因為所有 PPPoE 封包均可通過網際網路和 LAN。
PPTP Pass Through (PPTP 透通)	如果啟用,即可將 PPTP 透通使用於位址轉譯。

# LAN 組態 (QoS)

## 連接埠轉送 (僅限路由器模式)

組態連接埠轉譯。

Setup Internet/L	AN Wireless Config Security LAN Config NAS	Admin Config Diagnostic
Port Forwarding DMZ	UPnP QoS Movie Engine	Logout
Add Port Forwarding		Port Forwarding Settings
Group	New Group 🖌 Group Name:	Address Translation only for communication which is started
Internet Side IP Address	AirStation's Internet IP Address	from the LAN side , certain applications, such as network games, require that you allow communications from the Internet
Protocol	O All       O ICMP       O Manual       Protocol Number:       O TCP/JUPP       TCP Port Manual Setup v Specification Method       Port Number:	(the Internet) side via ( <u>Static NAT</u> ). Edit the rules for communicating from outside the internal network to the LAN side network device( <u>Static</u> <u>NAT</u> ) carefully, consulting your internet game's documentation as necessary. Up to 32 rules can be registered.
LAN Side IP Address	192.168.11.2	Add/Edit Port Forwarding
LAN Side Port	TCP/UDP Port	You can add new port forwarding information and edit existing information.
Port Forwarding Regist Group Internet Side IP A LAN Side IP Addu Port Forwardin	stration         Address       Protocol         LAN Side Port       Customize         ng has not been set up yet	Group You can give a name (group name) to configured <u>Static NATs</u> and give multiple <u>Static NATs</u> one name and manage them together. By giving names to groups, you can [Enable] or [Disable] each separately. To add a <u>Static NAT</u> rule to existing group, select the group from the drop-down box and

參數	涵義
Group (群組)	指定新規則所屬的群組名稱。選取「New Group (新群組)」並在 「群組名稱」欄位中輸入新群組名稱以建立新群組。群組名稱最 多可包含 16 個字母數字字母。
Internet Side IP Address (網際網路端 IP 位址)	為連接埠轉譯表項目輸入網際網路端 IP 位址 (轉譯之前)。
Protocol (通訊協定)	為連接埠轉譯表項目選取網際網路端通訊協定 (轉譯之前)。

參數	涵義
LAN Side IP Address (LAN 端 IP 位址)	為連接埠轉譯表項目輸入 LAN 端 IP 位址 (轉譯之後)。
LAN Side Port (LAN 端連接埠)	為連接埠轉譯表項目選取 LAN 端 (轉譯之後) 連接埠號碼 (1 到 65535)。
Port Forwarding Registration Information (連接埠轉送註冊資訊)	顯示連接埠轉譯表的目前項目。

參數

## DMZ (僅限路由器模式)

組態傳輸通訊封包的目的地 (無 LAN 端)。

Setup	Internet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic	
Port Forwarding DMZ UPnP QoS Movie Engine								
						DMZ Settings	^	
IP Address of DMZ (*) The IP Address of the client that is configuring this AirStation is[192.168.11.2] (*) The IP Address of the client that is configuring this AirStation is[192.168.11.2] (*) Apply  IP Address of DMZ IP 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 reachible to device at							of a LAN side nich rejected cets are to be n IP address is it becomes he device at	
		(C)200	0-2009 BUFFALO	INC. All rights reserve	ed.			

涵義

IP Address of DMZ (DMZ 的 IP 位址)

輸入轉送封包 (不由連接埠轉譯表路由) 之目的地的 IP 位址。 注意:不會轉送 RIP 通訊協定封包 (UDP 連接埠號碼 520)。

# UPnP (僅限路由器模式)

設定 UPnP (通用隨插即用)。

Setup In	ternet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic
Port Forwarding	DMZ UPn	QoS Movie Eng	ine				Logout
						UPnP Settings	
UPnP Enable						Setting up the intern function of UPnP: Or supports UPnP (Win The AirStation is aut recognized on the L/ internet gateway. Al- application which su	et gateway n a PC which idowsXP, etc.), omatically AN as an so, if a network pports UPnP
			0.2000 BLIEFALO				

參數	涵義
UPnP	啟用或停用通用隨插即用 (UPnP) 功能。

# QoS (僅限路由器模式)

設定傳送至網際網路的封包之優先度。

Se	etup	Internet/LAN	Wireless Config	g Sec	curity	LAN	Config		NAS	Admin Config	Diagnosti	ic
Port	Port Forwarding DMZ UPnP QoS Movie Engine											
_										QoS Setting		^
QoS	QoS for transmission to the Internet							QoS is a technology to use the bandwidth on the network more effectively.				
Uplo	ad bandv	vidth 1000	Kbps							When two or more p at the same time, the	ackets arrive e packet with	
No.	Enable	application name		protocol	destination	port	priority			This can be used to communications that	give priority to	
1		VoIP		UDP 👻			high	*		time processing, su	ch as VOIP.	
2		ssh		TCP 👻	22		medium	*		QoS for transmissi Internet	on to the	
3		telnet		TCP 👻	23		medium	*		If checked, this give packets being trans	s priority to mitted to the	
4		ftp		TCP 👻	21		low	*		able to add four leve	led, you will be ls of increased	
5				TCP 🗸			low	*		By default, this is di	sabled.	
6				TCP 🗸			low	*		Uplink Bandwidth	th transforred	
7				TCP 👻			low	*		from this unit to the	Internet in	
8				TCP 👻			low	*		The real uplink band be entered.	width should	
Appl	у									If a bandwidth value real line speed is en uplink bandwidth wil the line speed. If a smaller bandwid entered, the maximu cannot be used.	larger than the tered, the I be limited by th value is im line speed	*
			(C)	2000-2009	BUFFALOJN	C. All_ri	ahts resen	ved		<		>

參數	涵義
QoS for transmission to the Internet (網際網路傳輸的 QoS)	確定是否為傳送至網際網路的封包設定優先度。核取此方塊即可 啟用 QoS。
Upload bandwidth (上載頻寬)	指定從 AirStation 至網際網路端的上游頻寬 (以 kbps 為單位)。 為上游頻寬設定實際值。
Enable (啟用)	啟用或停用此項目。
application name (應用程式名稱)	輸入應用程式名稱。名稱最多可以使用 32 個字母數字字元、 兩個或一個短斜線記號 ("')、引號 (") 以及分號 (;)。
protocol (通訊協定)	選取 TCP 或 UDP。
destination port (目的地連接埠)	指定 1 到 65535 之間的值為目的地連接埠。如果此欄位為空白, 則會選取任意連接埠。

參數	涵義
priority (優先度)	選取「高」、「中」或「低」。如果封包不符合清單上的分類類 型,則會將其優先度層級視為介於中、低之間。

# 電影引擎

## 設定電影引擎選項。

Setup Inte	rnet/LA	N Wireless Co	onfig	Securit	y L	AN Co	nfig	NAS	Admin Config	Diagnostic
Port Forwarding DMZ UPnP QoS Movie Engine										
* This setting main unit is s Movie Engine	* This setting is enabled when the "Movie Engine" switch on the main unit is set to "ON". Movie Engine switch status ON Movie Engine switch status ON Mov									
Packet Contr	rol Settir	ng						d N p	ata processing in spe lovie Engine switch is osition.	cific when ON
IPv6 Pass Thro	ough 🔽	Use						IV	lovie Engine Status	
Multicast Rate	1	1 Mbps 💉						D	isplay the status (ON lovie Engine switch o	I/OFF) of the
	Sr	nooping Function	🗹 Us	е				U P	nit. The Movie engine	feature is
Multicast Contr	rol Ag	ing Time	300	Se	conds			Ŭ		
	CI	nange Priority	VI (pr	iority)	*			Р	acket Control Settin	ng
TOD Durin Cine	Si	ze Limit	📃 Lin	nit						
TCP RWIN SIZE	Ma	aximum Rwin Size	65536	j byt	es				Pv6 Pass Through	
Apply Wireless Price	Apply       Enable IPv6 Pass Through when the Movie Engine switch is ON. The router transfers IPv6 packets between the Internet and LAN. The factory default setting is [Enabled].         Wireless Priority Control Rules       * This function is only enabled when the AirStation is in Router mode						ugh when ch is ON. 6 packets nd LAN. ing is enabled in Router			
V	Vireless pr	iority control rules n	ot regis	tered.				IV	lulticast Rate	
Editing of	f Priority C	Control Rules	כ					C tł T N	onfigure Multicast Co ne Movie Engine switc he factory default sett 1bps].	ntrol when :h is ON. iing is [11
								IV	lulticast Control	
Transmissio	Transmission Rate Limit Multicast control setting when the Movie Engine switch is ON.									
Priority T	Priority Transmission Rate Number of Retries Snooping Function									
BackGround	nd No Limits				nits 🔽	]			Enable the Multicast & function.	Snooping he Meuje
BestEffort	No Limits V No Li				nits 💌	]			Engine switch is ON v Multicast control.	vill force
Voice	No Limits No Limits The factory defau						The factory default set	ting is [Use].		
Video	No Limits V No Limits V Aging Time						ulticast			
Apply CC)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved										

參數	涵義
Movie Engine switch status (電影引擎開關狀態)	顯示電影引擎開關的狀態。
IPv6 Pass Through (IPv6 透通)	設定以啟用 IPv6 透通。
Multicast Rate (多點傳送速率)	選取多點傳送控制的速率。
Multicast Control (多點傳送控制)	將多點傳送控制設定為「開啟」。
TCP Rwin Size Limit (TCP Rwin 大小限制)	設定 TCP 封包 Rwin 大小限制以通過 AirStation 的無線 LAN。
Wireless Priority Control Rules (無線優先度控制規則)	顯示在 Airstation 無線 LAN 中控制封包通過的優先度的規則 清單。
Transmission Rate Limit (傳輸速率限制)	選取傳輸限制以防止傳輸速率降低。
Number of Retries (重試次數)	選取重試次數。

# NAS

## 磁碟管理

檢視狀態並設定所連接的 USB 磁碟。

Setup Internet/LAN Wireless	Config Security LAN Config	NAS Admin Config Diagnostic					
Disk Management Shared Folder User Management Shared Service							
Disk Management							
USB Disk Information Displays the status of attached							
Device Disk Assignment	Partition Information	manage these disks. Information for up to four connected USB disks					
BUFFALO ClipDrive       Disk1       Partition1       is displayed. If the USB disks have multiple partitions, then the information for the first four partitions will be displayed.         Remove       Apply       Used/Available(%) 16 / 506,864 (0%) Operate       Windows compatible primary partitions and extended partitions are recognized.         Refresh       Re-recognize USB devices       Format       Format							
		Caution					
[Advanced Settings]		If several drives or one drive with multiple partition is connected, the drive might not be detected property. Blocce connect one drive					
Automatic USB Disk Assignment	Use	with single partition.					
FAT format file name character code	North America (CP437) 💌	Device					
HDD power-saving function	Use HDD stop time 10 Minutes	The "manufacturer," "product name" and "unit name" of recognized USB disks are displayed.					
Apply Disk Assignment When Automatic USB Disk							

參數	涵義
Device (裝置)	顯示所連接 USB 磁碟的資訊。按一下「裝置」欄中的 [Remove (移除)] 可移除磁碟。
Disk Assignment (磁碟指派)	自動為磁碟指派磁碟編號或選擇編號。選取磁碟編號,或選取 [Do not assign (請勿指派)],然後按一下 [Apply (套用)] 以指定磁 碟編號。
Partition Information (分割區資訊)	顯示所選 USB 磁碟的分割區資訊。按一下 [Format (格式化)] 可格 式化磁碟。注意:格式化磁碟將清除其中的所有資訊。
Re-recognize USB devices (重新識別 USB 裝置)	按一下可重新掃描所連接的 USB 磁碟。

參數	涵義
Automatic USB Disk Assignment (自動 USB 磁碟指派)	核取 [Use (使用)] 可自動選取連接的 USB 磁碟。整個磁碟將用作 共用資料夾。若要手動設定您的磁碟並共用,請取消核取 [Use (使用)]。 依預設選取「 <i>Use (使用)</i> 」。
FAT format file name character code (FAT 格式檔案名稱字元代碼)	選取用於 FAT 格式化的檔案名稱字元。
HDD power-saving function (HDD 節電功能)	設定 HDD 節電功能。
HDD stop time (HDD 停止時間)	選取停止 HDD 前的持續時間。

# 共用資料夾

設定可與共用資料夾配合使用的 USB 硬碟。

Setup Internet/LA	N Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic		
Disk Management Share	d Folder User Manag	ement Share	d Service			Logout		
Web Access Media Serv	Bittorrent					Logoul		
Add new shared folder					Shared Folder I Settings	Management		
Shared Folder Name	(Enter	manually) 🔽			Shared Folder	Name		
Shared Folder Description					Folder names dis	played when		
Disk Partition Area	Select Disk Partition Area           Image: Disk1/Partition1	Format Used/Avai FAT 16/506,8	lable(%) 364 (0%)		characters can b Characters from countries and the	e input. various e symbols "-"		
Disclosed to	Win/MacOS(Samba)	Web Access 📃	Media Server 📃 B	itTorrent	to 8-bit alphanum	sed in addition ieric here and		
	Limits V	Read-only	No a	access	symbols cannot first character. The	bers and be input as the ne maximum ters that can		
Access Limits	BUFFALO	BUFFALO → User-A User-B User-C → User-C → User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A User-A						
Web Access	🗹 Access Limits				Please do not change the name of an existing shared folder. The			
Add	Add							
Shareu Fulder Registra	lion mormation				Up to 16 shared t	older names		
No. Shared Folder Name	Shared Folder Informatio	on		Operation	Van be registered	l. 		
1 Music	Disk Partition Area Shared Folder Description Disclosed to Access Limits	Diski/Partition1 Music Folder Win/MacOS(Sar Limits Read/Write BUFFALO,User- Read-only guest Access Limits	nba) A,User-B,User-C	Edit Delete	can be registered folder on the USE drop-down list. W folder] is selecter USB disk will be a shared folder a named as follows (X:disk number, ` number). This sh name cannot be The default settin manually].	a sa a shared 3 disk from the /hen [root 3, the whole configured as nd will be 5, diskX_ptY /:partition ared folder changed. g is [Enter		
	1100/00000	AUCCOD LIMITS			Shared Folder	Description		
	(C)200	0-2009 BUFFALO	INC. All rights rese	rved.	Folder description	n displayed		

參數	涵義
Shared Folder Name* (共用資料夾名稱*)	輸入共用資料夾的名稱。最多可使用 18 個字母數字字元、 空格、連字號 (-) 和底線 (_)。
Shared Folder Description* (共用資料夾說明*)	輸入共用資料夾的說明 (可選)。最多可使用 75 個字母數字字 元、空格、連字號 (-) 和底線 (_)。
Disk Partition Area* (磁碟分割區區域)	顯示磁碟分割區域、格式類型及 USB 磁碟的容量。
Disclosed to* (公開)	核取您要支援的功能。可核取 Win/Mac OS (Samba NAS)、Web Access、媒體伺服器及/或 BitTorrent。媒體伺服器或 BitTorrent 功 能僅可選擇一個資料夾。
Access Limits (存取限制)	若已啟用存取限制,使用箭頭可將反白顯示的使用者在 [Read/ Write (讀取/寫入)]、[Read-only (唯讀)] 或 [No access (拒絕)] 權限 的欄之間移動。
Web Access (Web 存取)	透過核取「存取限制」核取方塊,您也可以選取以強制對藉由網 絡存取的使用者存取進行存取限制。使用者將具有與上述指派相 同的存取層級。若未核取「存取限制」,則藉由 Web 存取共用 資料夾的所有使用者將具有 [Read only (唯讀)] 權限。
Shared Folder Registration Information* (共用資料夾註冊資訊*)	顯示有關共用資料夾的資訊。

\*這些參數在 [Automatic USB Disk Assignment (自動 USB 磁碟指派)] (第 65 頁) 未設定為「Use (使用)」時顯示。

啟動「Disk Management (磁碟管理)」時,以下設定用於「Shared Folder (共用資料夾)」。

- •所有資料夾:「Access Limits (存取限制)」設定有效。
- 共用資料夾/Web 存取:共用所有資料夾。
- •媒體伺服器/BitTorrent:共用第一個資料夾。

## 使用者管理

## 此畫面可讓您向存取清單新增可以存取共用資料夾的使用者。

Disk Management       Shared Service       Logout         Web Access       Media Server       BitTorrent       Logout         Add User       User Name       User Name       Set the user names that will have access to shared folders. From 1 to 20 8-bit alphanumeric dranater       Set the user names that will have access to shared folders. From 1 to 20 8-bit alphanumeric dranater         User Description       (confirmation)       Web Access to shared folders. From 1 to 20 8-bit alphanumeric dranater         Add       Set the password duese. From 1 to 20 8-bit alphanumeric dranater.       The maximum number of users that can be registered is 16.         Add       Set the password necessary to access to the system	Se	tup	Internet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic	2
Add User       User Name       Set the user names that will have access to shared folders. From 1 to 20 8-bit alphanumeric characters. From 1 to 20 8	Disk	Manager	ment Shared F	older User Manage	ment Shared	Service			Logo	ıt
Add User         User Name         Password         Confirmation         User Description         Add         Add         Current Users         No.       User Description	Web	Access	Media Server	Bittorrent				User Management	EUgut	
User Name	Add	User						User Name		
Password	User	r Name						Set the user names	that will have	
User Description       International internationa interana international international interanal inter	Password (confirmation) access to shared folders. From 1 to 20 8-bit alphanumeric characters, "-", "_" and "." can be used. Symbols cannot be used as the first character.									
Add       Password         Add       Set the password necessary to access shared folders. From 1 to 20 8-bit alphanumeric characters, " and " and be used are be used for Windows 985E, 98 and 95, up to 14 8-bit alphanumeric characters can be used. For Mac OS, up to 14 8-bit alphanumeric characters can be used. For Mac OS, up to 14 8-bit alphanumeric characters can be used. There is a possibility that shared folders will become inaccessible.         2       Mike       home       Edit Delete         3       Robin       guest room       Edit Delete         3       Robin       guest room       Edit Delete         3       Robin       guest room       Edit Delete         4       bit alphanumeric characters can be input. Characters can	User	r Descripti	on					that can be registered	er of users ed is 16.	
No.       User Name       User Description       Operation         -       guest       Built-in account for guest access to the system          1       John       office       Edit       Delete         2       Mike       home       Edit       Delete         3       Robin       guest room       Edit       Delete         3       Robin       guest room       Edit       Delete         3       Robin       guest room       Edit       Delete			-					Password		
No.       User Name       User Description       Operation          guest       Built-in account for guest access to the system          1       John       office       Edit       Delete         2       Mike       home       Edit       Delete         3       Robin       guest room       Edit       Delete         Viser Version       Edit       Delete       Set user description. Up to 75 8-bit characters can be input. Characters from various countries. 8-bit spaces, and the symbols "-" and " " can be used in addition to 8-bit alphanumeric characters. The maximum number of characters. The maximum number of characters that can be input is limited to the symbols "-" and " " can be used in addition to 8-bit alphanumeric characters. The maximum number of characters.	Curr	rent Use	rs					Set the password ne access shared folde 20 8-bit alphanumer "-" and " " can be u be used as the first Windows 98SE, 98	ecessary to ers. From 1 to ic characters, sed. "-" cannot character. For and 95, up to is characters	
	No.	User Nar	ne User Descript	tion	Operatio	n		can be used. For Ma	ac OS, up to	
1       John       office       Edit       Delete       that shared folders will become inaccessible.         2       Mike       home       Edit       Delete       User Description         3       Robin       guest room       Edit       Delete       Set user description. Up to 75 8-bit characters can be input. Characters can be input. Characters can be used in addition to 8-bit spaces, and the symbols "" and " " can be used in addition to 8-bit addition to 8-bit addition to the maximum number of characters. The maximum number of characters that can be input is limited to the maximum number of characters.		guest	Built-in account	t for guest access to the sy	/stem			can be used. There	is a possibility	
2       Mike       home       Edit       Delete       User Description         3       Robin       guest room       Edit       Delete       Set user description. Up to 75 8-bit characters can be input. Characters from various countries, 8-bit spaces, and the symbols "" and " " can be used in addition to 8-bit aphanumeric characters. The maximum number of characters. The maximum number of characters that can be input is limited to the maximum number of characters.	1	John	office		Edit De	lete		that shared folders v inaccessible.	will become	
3 Robin guest room Edit Delete Set user description. Up to 75 8-bit characters can be input. Characters from various countries. 8-bit spaces, and the symbols "-" and " " can be used in addition to 8-bit alphanumeric characters. The maximum number of characters that can be input is limited to the maximum numbers that can be input to the	2	Mike	home		Edit De	lete		User Description		
Characters from various countries, 8-bit spaces, and the symbols "-" and " " can be used in addition to 8-bit alphanumeric characters. The maximum number of characters that can be input is limited to the maximum whes that can be	3	Robin	guest room		Edit De	lete		Set user description characters can be in	. Up to 75 8-bit	
maximum trates may be								Characters from vari 8-bit spaces, and th and " " can be used 8-bit alphanumeric c maximum number o that can be input is maximum bytes tha	ous countries, e symbols "-" l in addition to characters. The f characters limited to the t can be	~

參數	涵義
User Name (使用者名稱)	輸入要為其指定共用資料夾存取權限的使用者名稱。每個使用者 最多可使用 20 個字母數字字元、空格、連字號 (-) 和底線 (_)。最 多可輸入 16 個使用者。
Password (密碼)	輸入使用者的密碼。建議使用與使用者登入其電腦時所使用的 密碼相同的密碼。最多可使用 20 個字母數字字元、空格、連字 號 (-) 和底線 (_)。對於 Windows 98SE/98/95 使用者,最多可使用 14 個字母數字字元。Mac OS 使用者最多可使用 8 個字母數字字 元。如果您輸入比使用者可用密碼更長的密碼,則使用者將無法 存取共用資料夾。
User Description (使用者說明)	描述使用者 (可選)。最多可使用 75 個字母數字字元、空格、連 字號 (-) 和底線 (_)。
Current Users (目前使用者)	列示當前使用者,包括「guest」。「guest」是內建帳號,不可 變更或刪除。

## Shared Service (共用服務)

指派可存取共用資料夾的 AirStation 和工作群組名稱。

Setup Internet/LAN	Wireless Config	Security	LAN C	onfig	NAS	Admin Config	Diagnosti	ic
Disk Management Shared Folder User Management Shared Service								
Head of the second seco	DRIVITCIR				si	nared Services	Logou	
Shared Folder Shared Folder							=	
AirStation Name	AP001D738C6118	AP001D738C6118					your local	
AirStation Description					"E	nabled."	string is	
Workgroup Name	WORKGROUP	WORKGROUP You may specify acc folders as follows:						
Windows Client Language	North America (CF	North America (CP437)						
Apply (IP address of the AirStation) (Apply (AirStation name in 15 characters or less)								
AirStation Name								
[Shared Service] Sets the AirStation name. Same as [Admin Config] - [Name] -								
Shared Service Enabled [AirStation Name]. Becomes a host name that can be used as a								
	(0) 2000 -			1.4	sh na	ared service. Becaus mes are limited to 19	se host 5	~

參數	涵義
Shared Folder (共用資料夾)	啟用以使 USB 磁碟在本地網路中可用。
AirStation name (AirStation 名稱)	按需重新命名您的 AirStation。最多可使用 15 個字母數字字元、 空格、連字號 (-)。還可將 AirStation 名稱用作與共用服務配合使 用的主機名稱。如果 AirStation 的名稱中使用了超過 15 個字母數 字字元,則可能無法使用共用服務。
AirStation Description (AirStation 說明)	描述 AirStation (可選)。最多可使用 48 個字母數字字元、空格、 連字號 (-) 和底線 (_)。
Workgroup name (工作群組名稱)	輸入您的工作群組名稱。最多可使用 15 個字母數字字元、 空格、連字號 (-) 和底線 (_) 和句號 (.)。
Windows Client Language (Windows 用戶端語言)	選取 Windows 用戶端使用的語言。

參數

涵義

Shared Service (共用服務)

顯示將用於共用服務的 USB 磁碟的狀態。

## Web Access (Web 存取)

設定使用 Web 存取功能的畫面。

Setup Inte	rnet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic	
Disk Management Shared Folder User Management Shared Service Logout								
					Web Access			
Web Access		✓ Enable				Web Access         Set whether or not to use the Web         Access function. The default         setting is enabled. If set to         disabled, then shared folders are         not made public.         Web Access Display Language         Set the language used to display         the Web access functions. The         default is "English."         HTTPS/SSL Encryption         Set whether or not to use SSL         encryption for safer transfers (Uses         https:/stead of http.). The default         setting is "Not used."		
Web Access Display Language		English 🗸						
HTTPS/SSL Encryption								
Web Access External Port		Auto						
DNS Service Host Name		Use BuffaloNAS.com registration function						
Apply								
						Web Access External Port		
[Web Access Status]					Configure the external port for the Web Access interface. The default setting is [Auto] and the value is			
Web Access	Enabled	9000.						
External Port Statu:	s Registered				Auto			
BuffaloNAS.com Registered						Configure port num Access automatica Router Mode ON, th for WAN side transf	ber for Web Ily. Under ils port is used	
(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.								

參數	涵義
Web Access (Web 存取)	核取 [Enable (啟用)] 以使用網絡存取。
Web Access Display Language (Web 存取顯示語言)	設定 Web 存取使用的語言。
HTTPS/SSL Encryption (HTTPS/SSL 加密)	核取 [Enable (啟用)],將 SSL 加密用於保護的資料傳輸。
Web Access External Port (Web 存取外部連接埠)	自動設定 Web 存取使用的外部連接埠。若要手動選取連接埠, 請選取 [Manual (手動)]。
DNS Service Host Name (DNS 服務主機名稱)	設定網絡存取功能啟動時的 DNS 服務主機名稱。選取 [Use BuffaloNAS.com registration function (使用 BuffaloNAS.com 註冊功 能)] 以輕鬆使用 Web 存取功能。您必須設定 [BuffaloNAS.com name (BuffaloNAS.com 名稱)] 和 [BuffaloNAS.com key (BuffaloNAS.com 金鑰)] 以使用 BuffaloNAS.com。BuffaloNAS. com 名稱可使用 3-20 個字母數字字元、空格、連字號 (-) 和底線 (_) 和句號 (.)。BuffaloNAS.com 金鑰可使用 3-20 個字母數字字 元、空格、連字號 (-) 和底線 (_) 和句號 (.)。 注意: 如果 AirStation 電源中斷,即使片刻,註冊名稱將從伺服器中
參數	涵義
-----------------------------------	------------------------
Web Access (Web 存取)	顯示 Web 存取的狀態。
External Port Status (外部連接埠狀態)	顯示外部連接埠的狀態。
BuffaloNAS.com	顯示 BuffaloNAS.com 的狀態。

## 媒體伺服器

媒體伺服器設定。

Setup Internet/LAN Wireless Config Security LAN Config N	AS	Admin Config	Diagnostic			
Disk Management Shared Folder User Management Shared Service Web Access Media Server BitTorrent Logout						
	Me	edia Server	^			
Media Server C Enable	Me Se Me is (	edia Server lects whether or not dia Server function. disabled.	to use the The default			
[Status]	[St	atus]				
Status Enabled	Sta	atus				
Refresh Update Database	Dis If th sta	splays the Media Se his cannot be used, itus of the USB disk	rver status. check the ·			
(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.						

參數	涵義
Media Server (媒體伺服器)	啟用以使用媒體伺服器。
Status (狀態)	顯示媒體伺服器的狀態。

### **BitTorrent**

設定 BitTorrent 用戶端。

Setup	Internet/LA	N Wire	less Config	Security	LAN Config	NA	S	Admin Config	Diagnostic	c
Disk Management Shared Folder User Management Shared Service										
Web Acc	ess Media	server	Bitforrent						Logoul	~
							Bit	Torrent		
BitTorrer	at Euroction	Ench	lo				Biť	Torrent Function		
DILTOITCI	ier anceon	Ellan					Alle	ows you to enable/d	isable the	
External	Port Number	Auto	►	_			Bit set	Forrent function. The ting is disabled.	e default	Ξ
		Port Num	iber 31761				You file:	u can get downloade s via shared folder o	ed BitTorrent r Web	
							Aci	cess function. Pleas folder setting from '	se configure "Disclosed	
						-	to"	of "Shared Folder"	page.	
[Advanc	ed Settings]						bitt	orrent folder on the	USB disk.	
		💌 Enab	le				is s	iomatic USB Disk A set to [Use] :	ssignment	
Bandwidt	th Restriction	Maxim	ium Download S	peed 1000	KB/s		dis Aut	k1_pt1/bittorrent tomatic USB Disk A	ssignment	
		Maxim	ium Upload Spe	ed 200	KB/s		is s fold	set to [Do not use] : ler name/bittorrent	shared	
Apply							Bit	Torrent function mak	(es	
							thro res	pughput or setting p ponse be slow. In th	age Dis case	
Daum	laad Managar		Delete BitTer				forr	natting USB disk by	( XFS	
Dowin	iuau iviariayer		Delete Dittor	rent mormation						
							Ext	ternal Port Numbe	er Antaria antaria	
						-	for	BitTorrent. The defa	ult is (Auto)	
[BitTorro	ent Status]						and	i the value is [9002]		
BitTorrer	nt Status		Enable				A	uto		
BitTorrer	BitTorrent External Port Status Registered Set up the port number for BitTorrent automatically. Under									
							F f(	outer Mode ON, this or WAN side transfer	port is used setting.	~

參數	涵義
BitTorrent Function (BitTorrent 功能)	啟用以使用 BitTorrent 用戶端。如果啟用 BitTorrent 用戶端,整 體通訊效能可能下降並且對設定畫面的反應也會變慢。若如此, 請使用 XFS 格式化 USB 磁碟。這可能會阻止效能降低。
External Port Number (外部連接埠號碼)	選取外部連接埠號碼。

參數	涵義
 Bandwidth Restriction (頻寬限制)	設定 BitTorrent 的頻寬限制。
[Download Manager (下載管理員)]	顯示 BitTorrent 下載管理員畫面。新增一個 torrent 並按一下 [Add (新增)] 以下載檔案。
[Delete BitTorrent information (刪除 BitTorrent 資訊)]	刪除所有檔案,包括 torrent 檔案和目前正在下載的檔案。不會 刪除已下載的檔案。
BitTorrent Status (BitTorrent 狀態)	顯示 BitTorrent 用戶端的狀態。
BitTorrent External Port Status (BitTorrent 外部連接埠狀態)	顯示 BitTorrent 用戶端的外部連接埠狀態。

存取此網頁為電腦下載最新的 BitTorrent 用戶端。 http://www.bittorrent.com/

## 管理組態

## 名稱

設定基本 AirStation 的設定。

Setup Inter	net/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic
Name Password Time/Date NTP ECO Access Log Save/Restore							Logout
						AirStation Name	2
AirStation Name Al	P123456000	3B9				AirStation Name	
List Network Services Enable This can be used to assign a specific descriptive name for the AirStation					assign a name for the		
Apply						The AirStation name 64 alphanumeric ch length, and '-' are al may not be the first character in the nam	e may be up to aracters in lowed, but a '-' or last ne. By default,
			0-2009 BUFFALO	INC. All rights reserve	d.		

參數	涵義
AirStation Name (AirStation 名稱)	輸入 AirStation 的名稱。名稱最多可以包括 64 個字母數字字元和 連字號 (-)。
List Network Services (網路服務清單)	啟用或停用此項目,即會顯示網路上的電腦與裝置及他們提供的 服務。

### 密碼

### 設定登入 AirStation 之組態畫面的密碼。

Setup Internet/	LAN Wireless Confi	g Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic
Name         Password         Time/Date         NTP         ECO         Access         Log         Save/Restore         Logout           Initialize/Restart         Update         Logout         Logout						
					AirStation Adminis Password	strator
Administrator Name	root (fixed)					
Administrator Password	•••••				Administrator nam	e
Administrator Password	•••••	(Confirm)			This is the user nam into the AirStation's	e used to log configuration
Apply screens. It cannot be changed from 'root'.					e changed	
					Administrator pass	word
	(0)		0 N 0 All		Configure the Admin	istrator 🔛

參數	涵義
Administrator Name (管理員名稱)	管理員名稱用於登入 AirStation 的組態公用程式。此名稱固定為 「 <i>root</i> 」。
Administrator Password (管理員密碼)	需要密碼才能登入。密碼最多可以包含 8 個字母數字字元和底線 (_)。

## 時間/日期

組態 AirStation 的內部時鐘。

Setup	Internet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic
Name Pass Initialize/Res	word Time/Date	NTP ECO Acces	s Log Save/F	Restore			Logout
						Time/Date	<u>^</u>
The NTP fu	nction may have	e changed some va	lues.			Cot the AirCtotion's	internal alaak
Local Date	2	2009 Year 1 Month 1 Day Set the ArStation's internal clock manual				k manually.	
Local Time	0	Hour 7 Minu	ite 11 Second	s		Note: The AirStation's int	amal clack is
Time Zone	(	GMT+00:00)Greenwich I	Mean Time, Londo	n 🔻		reset to its default s whenever power is	entarchock is setting lost because it
DST(Dayligh	DST(Daylight Saving Time) EU type 1 For GMT +00:00(From last Sunday in Mar to last Sunday in Oct) V doesn't have a battery.				ery. Ition mav be		
Apply         Refresh         Get Current Time from your PC         automatically even when rebooted by connecting it to a NTP server. You may also reset its time manually.					t its clock when rebooted a NTP server. t its time		

參數	涵義
Local Date (本地日期)	您可以手動設定 AirStation 內部時鐘的日期。
Local Time (本地時間)	您可以手動設定 AirStation 內部時鐘的時間。
Time Zone (時區)	指定 AirStation 內部時鐘的時區 (格林威治標準時間的偏移)。
DST (Daylight Saving Time)	您可將 AirStation 組態為使用 DST (Daylight Saving Time)。 依據本地時間選取適當的時間,DST 開始後,系統會從此時間開 始更新時間;DST 結束後,系統會自動返回您設定的時間。

## NTP

設定 NTP 伺服器以自動同步 AirStation 內部的時鐘。

Setup I	Internet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic	
Name         Password         Time/Date         NTP         ECO         Access         Log         Save/Restore         Logout           Initialize/Restart         Update         Logout         Logout						Logout		
						NTP	^	
NTP Functional	llity 🕑 Enable					If an NTP server is o	onfigured the	
NTP Server	time.nist.gov					AirStation will acces	ss the specified	
Update Interval	24	hours				clock to conform with the NTP server's time. NTP is an acronym		
Apply						of Network Time Pro server distributes ac network devices.	tocol. An NTP curate time to	
						NTP Functionality		
						Check [Enable] to u server.	se an NTP	

參數	涵義
NTP Functionality (NTP 功能)	如果啟用,即可使用 NTP 伺服器。預設為「啟用」。
NTP Server (NTP 伺服器)	輸入作為主機名稱的 NTP 伺服器名稱、含網域名稱的主機名 稱,或 IP 位址。最多可使用 255 個字母數字字元、連字號 (-) 和 底線 ()。預設為 [time.nist.gov]。
Update Interval (更新間隔)	AirStation 檢查 NTP 伺服器獲取正確時間的頻率?可以將間隔時 間設為 1 到 24 小時。預設為 24 小時。

## ECO

### 在以下畫面中組態 ECO 模式。

Setup Interr	net/LAN	Nireless Config	Security	LAN Conf	ig NAS	Admin Config	Diagnostic
Name Password	Time/Date	NTP ECO Acc	ess Log Sa	ave/Restore			Logout
initialize/Restart	opdate						
	_					ECO	
Schedule feature	Schedule feature     Enable     Configure ECO Mode. Enabling ECO Mode will put it in energy save operation according to Weekly schedule.						
						Schedule feature	
Weekly schedule 00 02 Sun Mon	e 04 06	08 10 12	2 14 16	) 18 2	0 22	Selecting "Enable" wi ECO Mode and cham, operation mode accoi Weekly schedule. The default value is "E Note: • The Operational • changed even di	II enable ge the ding to Enable". Mode is
Tue Ved Thu						communicating a in the weekly sch note that commu be disconnected case. AOSS does not v	inng at the time set nication may in such a vork during
Sat Normal Slee	ep 📕 User [	Define				<ul> <li>Pressing and ho button on the ma the Operational 1 Normal can tem, it to "Normal".</li> </ul>	operational nal". Iding AOSS in unit while fode is not porarily recover
	Operational Start time	Mode Normal V				Weekly schedule	
Register schedule	End time	veek Sun Mon -	Tue Wed Thi	u Fri Sat		Register Weekly sch want to change the O Mode you have regist overwrite a period of t to change in the new Mode.	edule. If you perational ered, ime you want Operational
Add Register schedule Operational Mode							
User Define Mode Settings Select the Operational Mode. The default value is "Normal".							
User Define Mode	LED Wired LAN Wireless LA	Off  ECO (Slow operation N Off	ion) 💌			Normal Does not perform e operation. Sleep Perform following ti	nergy saving ne energy
Apply						saving operation. * Turn off LED * Stop wired LAN * Stop wireless LAN	4

參數	涵義
Schedule feature (排程表功能)	啟用此功能,設定 Eco 模式的執行排程表。 <b>注意:</b> 如果啟用排程表功能,AOSS 僅在 AirStation 設為「標準 作業模式」時起作用。
Weekly schedule (週排程表)	以圖表顯示已組態的排程表。
Register schedule (登記排程表)	在週排程表中組態各個時間段的作業模式。如果選擇「使用者定 義」模式,請遵循以下步驟進行組態。
User Define Mode (使用者定義模式)	可單獨組態「使用者定義」模式的各項節電元素。

## 存取

限制對 AirStation 設定畫面的存取。

Setu	D Internet/LAN Wireless C	Config Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic	
Name I	Name Password Time/Date NTP ECO Access Log Save/Restore						
Internet	intestant opdate				Management Acce	ess	
Log Out	tput Enable				You may prohibit ma the AirStation in spe circumstances. Ena	anagement of	
Enable	Management Access	Number of Packets			these limitations wil	I prevent	
	Prohibit configuration from wireless LAN	0	0 AirStation's settings from PCs that			from PCs that	
	Prohibit configuration from wired LAN	Prohibit configuration from wired LAN 0 neet the listed limitation criteri Note that checking all of these			ation criteria. all of these		
Interne	t Side Remote Access Setting				boxes at once will n difficult to make futu the AirStation's sett	nake it very re changes to ings.	
Enable	Management Access				Log Output		
	Permit configuration from wired Internet Checking this box will record				ill record		
Apply					"Management Acce to a log. Logging is default.	ss" information disabled by	
		(C)2000-2009 BUFF	ALO INC. All rights reserve	ed.	Drobibit configure	tion from	

參數	涵義
Log Output (記錄檔輸出)	如果啟用,即可輸出關於存取設定變更的記錄檔。
Prohibit configuration from wireless LAN (禁止從無線 LAN 進行設定)	如果啟用,即可阻止從無線連線的裝置存取設定畫面 (僅有線 裝置可以設定)。
Prohibit configuration from wired LAN (禁止從有線 LAN 進行組態)	如果啟用,可阻止從有線裝置存取設定畫面 (僅無線連接的設 備可以設定)。
Permit configuration from wired Internet (允許從有線網際網路進行組態)	如果啟用,可允許從 WAN (網際網路) 端的網路裝置存取設定 畫面。
Permitted IP address (允許的 IP 位址)	僅在啟用網際網路端組態時顯示。輸入允許從 WAN (網際網路) 端遠端設定 AirStation 之裝置的 IP 位址。
Permitted Port (允許的連接埠)	僅在啟用網際網路端組態時顯示。設定連接埠號碼 (1 到 65535) 以從 WAN (網際網路) 端設定 AirStation。

## 記錄檔

將 AirStation 的記錄檔傳輸至 syslog 伺服器。

Setup	Internet/LAN Wire	less Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic
Name Password Time/Date NTP ECO Access Log Save/Restore Logout							
			_			Syslog Setup	<u>^</u>
Log Transfer	Enable					Syslog transfers the	AirStation's
Syslog Server						log information to a	syslog server.
Transfer Logs	<ul> <li>Address Translation</li> <li>Firewall</li> <li>Dynamic DNS</li> <li>DHCP Server</li> <li>Wireless Client</li> <li>Setting Changes</li> <li>NTP Client</li> </ul>	<ul> <li>✓ IP Filter</li> <li>✓ PPPoE Clier</li> <li>✓ DHCP Clien</li> <li>✓ AOSS</li> <li>✓ Authenticatio</li> <li>✓ System Bool</li> <li>✓ Wired Link</li> </ul>	nt t t			Log Transfer Checking [Enable] v AirStation to transm information to a Sysy default is disabled. Syslog Server Specify the name of Server by host name with domain or IP-A	vill instruct the it log ilog server. The f your Syslog e, host name ddress.
Apply       Select All       Clear All       Clear All       Clear All         Apply       Select All       Clear All       Clear All       Clear All         Comparison       Clear All       Clear All       Clear All       Clear All         Comparison       Clear All       Clear All       Clear All       Clear All         Comparison       Clear All       Clear All       Clear All       Clear All         Comparison       Clear All       Clear All       Clear All       Clear All         Comparison       Clear All       Clear All       Clear All       Clear All         Comparison       Clear All       Clear All       Clear All       Clear All       Clear All         Clear All       Clear All       Clear All       Clear All       Clear All       Clear All         Clear All       Clear All       Clear All       Clear All       Clear All       Clear All         Clear All       Clear All       Clear All       Clear All       Clear All       Clear All         Clear All       Clear All       Clear All       Clear All       Clear All       Clear All         Clear All       Clear All       Clear All       Clear All       Clear All       Clear All					cters, hyphen ∋ used. √ame can't yphen '-' or dot		
(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.							

參數	涵義
Log Transfer (記錄檔傳輸)	如果啟用,即可將記錄檔傳送至 Syslog 伺服器。
Syslog Server (Syslog 伺服器)	藉由主機名稱、含網域名稱的主機名稱或 IP 位址來識別 Syslog 伺服器。您最多可以輸入 255 個字母數字字元、連字號 (-) 和底 線 (_)。
Transfer Logs (傳輸記錄檔)	選擇將要傳輸至 Syslog 伺服器的記錄檔。

## 儲存/還原

透過檔案可儲存並還原 Airstation 設定。

Setup Internet/LAN Wireless Config Security LAN Config NAS	Admin Config	Diagnostic
Name Password Time/Date NTP ECO Access Log Save/Restore		Logout
Save	Save/Restore AirS Settings	tation
Save current settings	Save Current Sett	ings
Backup file Browse	Once you've got you set up the way you may save the currer of the AirStation to that you're using for	ur AirStation want it, you nt configuration a file on the PC configuration.
To restore from the file you need the password	Note: The AirStation will i restore configurations save file in the folloc circumstances:	not be able to ons from the wving
(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved	<ul> <li>If you password backup and the the password of</li> </ul>	d-protect the en don't enter

參數	涵義
Save current settings (儲存目前設定)	按一下「 <i>Save (儲存)</i> 」會將 AirStation 的目前組態儲存至檔案。 如果核取「 <i>Encrypt the configuration file with a password (使用密 碼加密組態檔案</i> )」選項,則會使用目前的管理員密碼對組態檔 案進行密碼保護。
Restore Configuration from Backup File (從備份檔案還原組態)	可以透過以下作業從儲存的組態檔案還原 AirStation 的組態:按 一下「 <i>Browse(瀏覽)</i> 」按鈕,導覽至組態檔案,然後按一下 「還原」。如果組態檔案具有密碼保護,請核取「 <i>To restore</i> <i>from the file you need the password (從需要密碼的檔案還原)</i> 」, 然後輸入密碼,按一下「 <i>Open (開啟)</i> 」。

## 初始化/重新啟動

透過檔案可儲存並還原 Airstation 設定。

Setup Internet/LAN Wireless Config Security LAN Config NAS	Admin Config	Diagnostic
Name Password Time/Date NTP ECO Access Log Save/Restore		Logout
	Initialize/Restart	^
Restart This reboots your AirStation. Restart Now	Restart	
	This reboots your Ai	rStation.
Initialize This will restore your AirStation to the factory default settings.	Settings affected: Restarting will rese default time.	t the clock to
	Initialize	
	This will restore you the factory default se	r AirStation to ettings.
(C)2000 2000 PLIEEALO IMC All rights received	Settings affected	~

參數	涵義
Restart (重新啟動)	按一下「 <i>Restart Now (立即重新啟動)</i> 」,從而重新啟動 AirStation。
Initialize (初始化)	按一下「 <i>Initialize Now (立即初始化)</i> 」,從而初始化並重新啟動 AirStation。

## 更新

更新 AirStation 的韌體。

Setup Inter	net/LAN	Wireless	Config	Security	LAN C	onfig	NAS	Admin Config	Diagnostic		
Name Passwo Initialize/Restar	lame Password Time/Date NTP ECO Access Log Save/Restore										
								Firmware Update			
Firmware Version	WZR-HP-G	300NH Ver.1.	71					Update the AirStation	's firmware. 📲		
Update Method	<ul> <li>Specify</li> <li>Automa</li> </ul>	Local File tic Update(On	ı Line Vers	ion Up)				<b>Current Firmware</b> Displays the firmware the AirStation	e version of		
Firmware File Name Browse								Update Method			
Update Firmwa	Update Firmware								Please select firmware update method.		
*Get updated f	*Get updated firmware files from our website: Download Service								e with a file °C.		
								Automatic Update ( Version Up) Connect to On Line site via Internet to up firmware.	<b>On Line</b> Version Up odate		
								Firmware file name			
			1012000			hto rocon	od	Use the browse butto	on to find the 🛛 💌		

參數	涵義
Firmware Version (韌體版本)	顯示 AirStation 的目前韌體版本。
Update method (更新方法)	<b>指定本地檔案</b> 更新儲存在您電腦中的韌體。
	<b>自動更新 (線上版本升級)</b> 自動更新線上可用的最新韌體。
Firmware File Name (韌體檔案名稱)	按一下「 <i>Browse (瀏覽)</i> 」指定韌體檔案,然後按一下 「 <i>Update Firmware (更新韌體)</i> 」。如果選擇「Automatic Update (自動更新)」則無需指定韌體位置。

## 診斷

## 系統資訊

檢視 AirStation 的系統資訊。

Setup Inter	net/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS		Admin Config	Diagnostic	
System Info Logs	Packet Inf	Client Monitor	Ping					Logout	
						^	<b>C i i i i</b>	Logodi	^
							System Informatio	n	
Model		WZR-HP-G300NH					Display the AirStatio	on's main	
AirStation Name		AP1234560003B9					settings.		
Mode Switch Status		Router Mode ON					Model		
Operational Mode		Router Mode ON					Displays the model	name and he AirStation	
Movie Engine Status	5	OFF						ile / lifetation.	
		Method of Acquiring	Auto Detec	Mode - DHCP			AirStation Name	ion's heat	
		IP Address	/1010 00100	Children Dirich			name.	ion a noac	
							Status of the hardy	vare mode	
		Connection Status	Communio	ating			switch		
		Operation	Release	Renew			Displays the status ROUTER switch.	of the	
		IP Address	222 14 100 85				Operational Mode		
		PPP Server IP	222.4.71.203				Displays the current	mode of	
		DNS1(Primary)	210.196.3.183	(Auto)			operation.		
Internet		DNS2(Secondary)	210.141.112.10	i3 (Auto)			Movie Engine Stat	us	
		MTO SIZE	1404				Displays the status	of the Movie	
							Engine switch.		
							Internet	and all the	
							information.	<u>pon</u> side	
							Method of Acquirin	a IP Address	
							Acquiring a Internet	IP address.	
		Wired Link	1000Baaa	TV (Full duploy)			Name of the Conne	ection	
		MAC Address	12:34:56:0	0:03:B9			The name of the PF	PPOE	
		IP Address	192 168 11	1			configuration.	a in the	
1.4.1		Subnet Mask	255.255.25	5.0			Connection Status		
LAN		DHCP Server	Enabled				Displays the curren	it Internet side	
		MAC Address	12:34:56:0	0:03:B9			status.		
		Wireless Status	Enabled				Operational Mode		
		SSID	123456000	)3B9			The Operational Mo any DHCP or PPPo	de will show if E configuration	
		Encryption	AES				is active. If DHCP is following command	s in use, the ds can be	
Wireless(802.11n/a	/b)						executed.		
viireiess(002.111/g)	5)	Broadcast SSID	Enable				<ul> <li>[Release]: Rele address assign</li> </ul>	hed by the	
		Wireless Channel	2 (Auto)				<ul> <li>IRenewl : Rene</li> </ul>	ws the IP	
		300Mbps Mode	20 MHz				address from th	ne DHCP	
		MAC Address	12:34:56:0	0:03:B9			Gerver.		
		USB disk	Not connec	ted			The following comr	mands can be	
		Shared Folder Function		INC All rights reconv	o.d		executed when USI	IGFFOE.	-

參數	涵義
Model (模型)	顯示 AirStation 的產品名稱和韌體版本。
AirStation Name (AirStation 名稱)	顯示 AirStation 名稱。
Mode Switch Status (模式開關狀態)	顯示 AirStation 背面的模式開關狀態。
Operational Mode (作業模式)	顯示 AirStation 的目前作業模式。
Movie Engine Status (電影引擎狀態)	顯示目前電影引擎狀態。
Internet (網際網路)	顯示網際網路連接埠的相關資訊。
LAN	顯示 LAN 連接埠的相關資訊。
Wireless (無線)	顯示無線狀態。
NAS	顯示 USB 磁碟資訊。

## 記錄檔

### 此處記錄 AirStation 的記錄檔。

Setup Ir	nternet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS		Admin Config	Diagnos	tic
System Info Lo	gs Packet In	fo Client Monitor	Ping						
						_		Log	out
						-	Logs		^
Display log info	Address Trai     Firewall     Dynamic DN     DHCP Serve     Wireless Clid     Setting Chan     NTP Client	IP Filter PPPoE C S PDHCP Cli r AOSS ent Qes Vauthentic: ges Vsystem B Vwired Lin	iient ent ation oot k				Display log informat the AirStation. The oldest informati overwritten by new I Display log info Select the types of should be logged by The default is All. T	ion recorded ir on is ogs. information tha r the AirStation he following	n at n.
Display Sele	ct All Clear						items can be select	ed:	
Dispidy Coold							IP Filter	siduon	
Logs							Firewall(Includ	es discarded IF	•
Save to file lo	afile.log.				Delete		Masquerade p: • DDDoE Cliopt()	ackets) storpot side)	
Data Time	Tupo	Log Contont					<ul> <li>Dynamic DNS(</li> </ul>	Internet side)	
Date Time	туре	Log Content					DHCP Client (In	nternet side)	
2009/06/10 05:34:0	05 AUTH	wI0: AUTH: WPA/WPA2	? - Group Key hand:	shake successful: 00:	1d:73:92:0f:82		DHCP Server(L	AN side)	
2009/06/10 05:34:0	05 AUTH	ath0: STA 00:1d:73:92:	0f:82 WPA: group k	ey handshake comple	eted (WPA)		<ul> <li>AOSS</li> </ul>		
2009/06/10 05:34:0	05 AUTH	wI0: AUTH: Updating g	roup key				<ul> <li>Wireless Client</li> </ul>	t(Start/stop and	ł
2009/06/10 04:35:5	52 NAT	ip_nat_pptp version 3.	0 loaded				Authentication	,	
2009/06/10 04:35:5	52 NAT	ip_conntrack_pptp vers	sion 3.1 loaded				Setting Change	es	
2009/06/10 04:35:8	50 NAT	ip_conntrack_pptp vers	sion 3.1 unloaded				System Boot		
2009/06/10 04:35:8	50 NAT	ip_nat_pptp version 3.	0 unloaded				NTP Client		
2009/06/10 04:35:4	49 DHCPS	max_leases value (25	6) not sane, setting	to 64 instead			<ul> <li>Wired Link (Int</li> </ul>	ernet/LAN)	
2009/06/10 04:35:4	49 DHCPS	udhcpd (v0.9.9-pre) sta	arted				Chart of TYPE na	ames	
2009/06/10 04:35:4	46 DHCPC	Info : LEASETIME(8640	0), RENEWALTIM	E(43200), REBINDTI	ME(75600)		LOG INFO	TYPE	
2009/06/10 04:35:4	46 DHCPC	Info : DHCPSNAME =					Address Translation	NAT	
2009/06/10 04:35:4	46 DHCPC	Info : DHCPSHADDR =	00:1B:C0:35:7B:0	В			IP Filter	FILTER	
2009/06/10 04:35:4	46 DHCPC	Info : DHCPCHADDR :	= 12:34:56:00:03:B	9			Firewall RRRoE Client	PREWALL	
2009/06/10 04:35:4	16 DHCPC	Info : DHCPSIADDR =	0000	-			Dynamic DNS		
2009/06/10 04:35:/		Info : DHCPGIADDR =	0.0.0.0				DHCP Client	DHCPC	
2009/06/10 04:35:		Info : DHCPSID - 102	169 1 2				DHCP Server	DHCPS	
2009/06/10 04:35.4		Info : DNIS[2] - 102.460	2 1 10				AOSS	AOSS	
2009/06/10 04:35.4		Info : DNO[2] = 192.100	0.1.10				Wireless Client	WIRELESS	
2009/06/10 04:35:4	+0 DHCPC	100 : DNS[1] = 192.168	5.1.8			×	Authentication	AUTH	
<	0110000				>		Setting Changes	CONFIGURE	~

參數

### 涵義

Display log info (顯示記錄檔資訊)

選擇要顯示的記錄檔類型。

Logs (記錄檔)

### 顯示 AirStation 中記錄的記錄檔資訊。

## 封包資訊

檢視封包傳輸資訊。

Setup Internet/LAI	N Wirele	ss Cor	nfig Se	curity	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic
System Info Logs Packet Info Client Monitor Ping								
Logout								
Packet Traffic Information								
Intorfaco	Sent		Received				-	
Intenace	Normal	Errors	Normal	Errors			The total numbers o and received by the	f packets sent AirStation, as
Wired LAN	40512	0	20962	0			well as the errors se	ending and
Wired Internet	27968	0	93112	0			recorning, are aropia	you.
Wireless LAN (802.11n/a/b)	9736	0	8457	0			[Refresh] button	
Refresh							Displayed packet ir renewed with curre when this button is	nformation is nt information clicked.
						~		~
			C)2000-2009	BUFFAL	O INC. All rights reserve			

Sent (已傳送)	N端以及無
Received (已接收)	以及無線連

## 用戶端監視器

此畫面顯示連線至 AirStation 的裝置。

Setup	Internet/LAN	Wireless (	Config	Security	LAN Config	NAS		Admin Config	Diagnostic	
System Info	System Info Logs Packet Info Client Monitor Ping									
								Client Monitor		
MAC Address	Lease IP Address	Hostname	Commun Method	nication	Wireless Authentication	802.11n		Displays the LAN sid	de clients	
00:1D:73:92:0F:	32 192.168.11.2	W-207-J	Wireless		Authorized	Enable		AirStation.		
Refresh								The following informa displayed:	ation is	
								MAC address Shows client's MAC	address.	
			(C)200	0-2009 BUFFA	LO INC. All rights reserv	ed.				
參數				涵義						

Client Monitor (用戶端監視器)

顯示連線至 AirStation 的裝置資訊 (MAC 位址、租用 IP 位址、主 機名稱、通訊方法、無線驗證和 802.11n)。

## Ping

Ping 測試會檢查 AirStation 是否可與特定的網路裝置通訊。

Setup	Internet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic
System Info	Logs Packet I	nfo Client Monitor	Ping				Logout
						Ping	9
Destination	Address					A Ping test can be r	orformed from
Execute						the AirStation. With you can determine v AirStation can comm	a ping test, whether the nunicate with a
Result						specific network dev	ice.
Destination	192.168.11.3					Destination Addres	SS
Result	64 bytes from 192.16 64 bytes from 192.16 64 bytes from 192.16	38.11.3: icmp_seq=0 ttl=12 38.11.3: icmp_seq=1 ttl=12 38.11.3: icmp_seq=2 ttl=12	28 time=1.4 ms 28 time=3.0 ms 28 time=0.9 ms			you want to ping; e. 192.168.11.3 or www.buffalotech.com	n.
						Execute	
						Click [Execute] to p selected IP address	ing the
						Result	
						The results of the pin displayed here. If ree from the ping, then t communication with address was succes or errors indicate a p	ng tests are sponses return he the target IP ssful. Timeouts problem.
		(C)200	0-2009 BUFFALO	INC. All rights reserve	d.		

參數	涵義
Destination Address (目的地位址)	輸入您嘗試驗證連線之裝置的 IP 位址或主機名稱,然後按一下 「 <i>Execute (執行)</i> 」。結果將顯示在「 <i>Result (結果)」</i> 欄位中。

# 第 5 章 連線至無線網路

# 自動安全設定 (AOSS/WPS)

AOSS 和 WPS 都是可讓您自動組態無線 LAN 設定的系統。僅需按下按鈕即可連線無線裝置並完成安全性設定。使用此系統可以連線至支援 AOSS 或 WPS 的無線裝置、電腦或遊戲機。



AOSS (AirStation One-Touch Secure System) 是由 BUFFALO 所開發的一項技術。WPS 則由 Wi-Fi Alliance 所建立。



- 在使用 AOSS/WPS 連線至 Buffalo 無線用戶端之前,請使用隨附的 AirNavigator CD 安裝 Client Manager 軟體。請參閱無線用戶端文件以獲取更多資訊。
- Buffalo 的 Client Manager 軟體可與電腦中內建的無線 LAN 裝置配合使用。但是,這不保證它與所有可用的 LAN 裝置均可配合使用。

### Windows 7/Vista (Client Manager V)

如果您使用的是 Windows 7/Vista,請使用隨附的 Client Manager V 軟體與 AOSS/WPS 無線連線。



**3** 如果顯示「A Program needs your permission to continue (程式需要您的授權才能夠繼續)」 時,按一下「Continue (繼續)」。

6	Treate profile				<b>×</b>	按一下	<sup>T</sup> WP	S AOSS 」	按鈕
	Perform setup of wireles	s connection to the	AirStation						
	Wireless Adapter	BUFFALO WLI-UC-G30	JON		-				
	Select the Setup Method								
	Automatic Secure Setup								
	Perform connection and secu	rity configuration automa	tically.						
	Advanced Setup								
	Select a Network Name (SSIE then connect manually. Otherwise connect with WPS-	/) or enter the SSID, PIN method.		P					
			Client Manage	rV Ver137 <b>DIICC</b>	-AI N				

安全性 LED 指示燈停止閃爍並亮起時,即已完成 AOSS/WPS 連線。

## Windows XP (Client Manager 3)

如果您使用的是 Windows XP,請使用隨附的 Client Manager 3 軟體與 AOSS/WPS 無線連線。

**1** 在系統托盤中顯示的圖示 **?** 上按一下滑鼠右鍵,然後選取「Profile (設定檔)」。



安全性 LED 指示燈停止閃爍並亮起時,即已完成 AOSS/WPS 連線。

### 其他裝置 (如遊戲機)

如果您使用的遊戲機支援 AOSS 或 WPS ,請參閱裝置手冊以啟動 AOSS/WPS。當顯示指示時, 按住 AirStation 上的 AOSS 按鈕 (第 8 頁) 1 秒鐘。

AirStation 上的安全性 LED 指示燈停止閃爍並亮起時,即已完成 AOSS/WPS 連線。



您還可以在未安裝 Client Manager V 或 Client Manager 3 的情况下,使用内建 Windows 公用程式 連線至 AirStation。設定程序會根據所使用的 Windows 版本而有所不同。

### Windows 7 (WLAN AutoConfig)

針對 Windows 7 系統,請透過 WLAN AutoConfig 與 AirStation 連線。



Currently connected to: ÷+ Network Internet access = Wireless Network Connection ~ manual\_G -11 Connect automatically Connect WAP-G -11 0018E76A1E6E الله 001D7390E9F9 Name: 0018E76A1E6E Signal Strength: Fair Open Network and Security Type: WPA2-PSK Radio Type: 802.11n

選取目標 AirStation 的名稱並按一下 「Connect (連線)」。為方便日後連線,建 議您核取「Connect automatically (自動連 線)」。

WZR-HP-G300NH 使用者手冊

-		
-		
	-	
	_	

P Connect to a Netwo	ork 📃
Type the network	k security key
Security key:	
	Hide characters
0	You can also connect by pushing the button on the router.
	OK

# Windows Vista (WLAN AutoConfig)

在 Vista 中,請使用 WLAN AutoConfig 公用程式連線至 AirStation。



Connect Cancel

### 輸入加密金鑰<sup>,</sup>然後按一下「OK (確定)」。

當顯示左側畫面時,選取要連線的網路並按一下「Connect (連線)」。

如果顯示以下畫面,按一下「I want to enter the network key or passphrase instead (我想改為輸 入網路金鑰或密碼片語)」。 (如果未顯示此畫面,請前往步驟 4)



🚱 👰 Connect to a network	
Enter the PIN for BUFFALO INC. WHR-G300N on 001D73B991D4	
You can find this PIN displayed on the BUFFALO INC. WHR -G300N.	
PIN:	
Uisplay characters	
I don't have the PIN. I want to enter the network key or passphrase instead	
Next	Cancel

4. Connect to a network	■ 當顯示左側畫面時,輸入加密金鑰 (如 WEP
Type the network security key or passphrase for 001D738991D4 The person who setup the network can give you the key or passphrase.	金蛹或顶几头用金蛹)/ 亚按 下 Connect (連線)」。
Security key or passphrase:	
Display characters	
If you have a USB flash drive with network settings for 001D738991D4, insert it now.	
Connect Cancel	

請遵循畫面上顯示的指示完成組態。

(如果顯示「Set Network Location (設定網路位置)」畫面,請根據 AirStation 所使用的環境選取「Home (家庭)」、「Work (辦公室)」或「Public location (公共場所)」。

### Windows XP (Wireless Zero Configuration)

Windows XP 包括可連線至 AirStation 的內建公用程式。

注意: 如果在電腦上安裝了 Client Manager 3 <sup>,</sup>將停用 Wireless Zero Config <sup>。</sup>解除安裝 Client Manager 3 可使用 Wireless Zero Config <sup>,</sup>或者僅使用 Client Manager 3 連線至 AirStation <sup>。</sup>

X

Cancel

- 1 在系統托盤中顯示的無線網路圖示 🕎 上按一下滑鼠右鍵。
- 2 按一下「View Available Wireless Networks (檢視可用的無線網路)」。



The network '001D73B991D4' requires a network key (also called a WEP key or WPA key). A network key helps prevent unknown intruders from connecting to this network.

Connect

當顯示左側畫面時,選取要連線的網路並按一下「Connect (連線)」。

當顯示左側畫面時,輸入加密金鑰 (如 WEP 金鑰或預先共用金鑰),並按一下「Connect (連線)」。

請遵循畫面上顯示的指示完成組態。

Wireless Network Connection

Type the key, and then click Connect.

Network key:

4

# 第6章 疑難排解

## 無法透過有線連線與網際網路連線。

- •確定插入了 AirStation !
- 檢查 AirStation 的狀態 LED 指示燈是否如下所示亮起:

電源	綠燈亮起
無線	綠燈亮起或閃爍
路由器	綠燈亮起或熄滅 (狀態根據您所在的環境而變化)
診斷	熄滅
LAN	綠燈亮起或閃爍
網際網路	綠燈亮起或閃爍

- ・確定將您的電腦設為「Obtain an IP address automatically (自動取得 IP 位址)」 (請參閱附錄 C)。
- 重新啟動 AirStation。

## 無法存取網頁式組態公用程式。

- ·請遵循第17頁上的程序進行作業,即可顯示組態畫面。
- ·輸入正確的使用者名稱和密碼以登入組態畫面。 如果您使用的是 AirStation 的出廠設定,請輸入「root」(小寫)作為使用者名稱,並保留密碼 為空白(不輸入任何內容)。
- •確認未將網頁瀏覽器設為使用代理。
- •確定將您的電腦設為「Obtain an IP address automatically (自動取得 IP 位址)」(請參閱附錄 C)。
- 重新啟動 AirStation。

## 無法透過無線方式與網路連線。

•	使用與 AirStation 相	司的 SSID、加密類型和加密金鑰設定您的無線裝置。
	以下為 AirStation 的	出廠預設設定:
	SSID -	已列印在 AirStation 的標籤上
	加密方法 -	WPA/WPA2 混合模式-PSK*
		* 使用無線連線 (WPA-PSK TKIP 或 WPA2-PSK AES) 連線至網路。多數情
		況下建議使用 WPA2-PSK AES。
	加密金鑰 -	已列印在 AirStation 的標籤上。
		(若未提供,則表示依預設停用加密。請從網路組態畫面中檢查目前的
		加密金鑰。)

- ·將 AirStation 與無線裝置保持 2 10 英尺的距離。
- 重新啟動 AirStation。

## 您忘記了 AirStation 的 SSID、加密金鑰或密碼。

按住 AirStation 的「重設」按鈕 (第 118 頁) 3 秒鐘即可初始化其設定。包括您的密碼、SSID 和加 密金鑰在內的所有設定均將被初始化為其預設設定。 以下為 AirStation 的出廠預設設定:

SSID -	已列印在 AirStation 的標籤上
加密方法 -	WPA/WPA2 混合模式-PSK(*)
	* 使用無線連線 (WPA-PSK TKIP 或 WPA2-PSK AES) 連線至網路。多數情
	況下建議使用 WPA2-PSK AES。
加密金鑰 -	已列印在 AirStation 的標籤上
	(若未提供,則表示依預設停用加密)。

## 連結速度低於 300 Mbps (最大連結速度僅為 130Mbps)。

依預設,不會啟用 AirStation 的 300 Mbps 模式。若要啟用,請遵循下列程序:

1. 開啟 AirStation 組態畫面 (第 17 頁)。

- 2. 按一下「輕鬆設定」中的「Wireless SSID & Channel (11n 300Mbps Mode) (無線 SSID 與通道 (11n 300Mbps 模式))」。
- 3. 將「300 Mbps Mode (300 Mbps 模式)」-「Band Width (頻寬)」中的值變更為 40 MHz,然後 按一下「Apply (套用)」。

如果您仍無法以 300 Mbps 連線,請檢查無線用戶端裝置的設定。

## 其他提示

#### 問題:

我將無線路由器重設為出廠設定,但現在忘記了如何登入。

### 回答:

開啟瀏覽器並輸入 192.168.11.1 作為瀏覽器位址,然後點擊「Enter」。系統將提示您登入。輸入「root」作為使用者名稱,密碼方塊保留為空白(沒有密碼)。按一下「OK(確定)」以完成登入,重設密碼的選項將顯示在第一頁上。

### 問題:

如何為遊戲機轉送無線路由器上的連接埠?

### 回答:

登入路由器。從首頁轉至「網際網路遊戲/連接埠對應」部分。輸入需要轉送的連接埠,以及遊 戲機的 IP 位址。

### 問題:

如何啟用或修改無線路由器上的安全性加密設定?

### 回答:

使用瀏覽器登入無線路由器。轉至「無線組態」標籤,然後選取「安全性」標籤。Buffalo建議 將WPA用於無線加密。密碼片語/金鑰的長度應至少為 8 個字元。

### 問題:

如何變更無線路由器的廣播網路名稱 (SSID)?

### 回答:

使用瀏覽器登入無線路由器。轉至「無線組態」標籤,然後選取「基本」標籤(如有必要)。找 出名為 SSID 的設定區域。選取「Use (使用)」選項按鈕,並在提供的文字欄位內輸入您希望為 網路使用的名稱。按一下「Apply (套用)」以儲存設定。在無線路由器重新開機後,您需要為所 有無線裝置手動選取新的網路名稱,並輸入您的加密金鑰(如有必要)。

WZR-HP-G300NH 使用者手冊

### 問題:

如果我的無線連線隨機中斷或看起來很慢,應該怎麼辦?

### 回答:

可能導致此行為的環境因素有很多。首先,請確定不是因無線路由器與斷線裝置的距離過長而引起問題,然後檢查連線是否繼續中斷。

在某些情況下,來自其他無線網路或 2.4 GHz 無線電話等來源的干擾可能會影響效能。若要解決此問題,請變更無線路由器所使用的無線通道。

使用瀏覽器登入無線路由器。按一下「無線組態」標籤,然後選取「基本」標籤。「無線通 道」設定可以從通道1至11中選取。如果「自動通道」選項可用,請嘗試使用此選項修復問 題。如果「自動通道」選項不可用,請手動選取其他通道,並按一下「Apply(套用)」。

### 問題:

雖然我可以成功使用無線路由器連線,但是卻無法使用網頁瀏覽器存取網際網路。

### 回答:

首先,斷開纜線或 DSL 數據機、無線路由器和電腦的電源。將路由器的模式切換到「On (開 啟)」位置。將乙太網路纜線插入 WAN 連接埠,確認數據機可連線至無線路由器。開啟數據 機的電源並等待一分鐘。開啟無線路由器的電源並等待一分鐘。開啟電腦的電源。開啟電腦 上的瀏覽器,巡覽至熟悉的網站,驗證網際網路連線是否正常運作。

如果在這些步驟之後,某個網際網路連線仍然無法運作,則再次斷開纜線或 DSL 數據機的電 源,使用電腦和數據機上的連接埠之間的纜線,直接將電腦連線至纜線或 DSL 數據機。開啟 數據機的電源並等待一分鐘。開啟電腦電源,再次檢查網際網路連線。

如果直接連線至電腦無法取得網際網路連線,請致電安裝該數據機的網際網路服務供應商。 如果直接連線至電腦可以取得網際網路連線,請致電我們的客戶支援部門。

### 問題:

從哪裡可以為 Buffalo 無線產品下載最新的驅動程式、韌體和指示?

### 回答:

最新的驅動程式和韌體可從線上取得,網址為 www.buffalotech.com

# 附錄 A 規格

無線 LAN 介面	
標準規範	IEEE802.11b/IEEE802.11g/IEEE802.11n
傳輸方式	直接序列擴展頻譜 (DSSS)、OFDM、MIMO
頻率範圍	2,412 - 2,462MHz (通道 1 - 11)
傳輸速率	802.11b/g:
	54 、48 、36 、24 、18 、12 、9 、6 、11 、5.5 、2 、1Mbps
	802.11n
	20MHz BW
	(LongGl) 130、117、104、78、52、39、26、13Mbps (2 串流)
	65、58.5、52、39、26、19.5、13、6.5Mbps (1 串流)
	(ShortGl) 130、115.5、86.6、57.7、43.3、28.8、14.4Mbps (2 串流)
	65、72.2、57.8、43.3、28.9、21.7、14.4、6.5Mbps (1 串流)
	40MHz BW
	(LongGl) 270、243、216、162、108、81、54、27Mbps (2 串流)
	135、121.5、108、61、54、40.5、27、13.5Mbps (1 串流)
	(ShortGl) 300、270、240、180、120、90、60、30Mbps (2 串流)
	150、135、120、90、60、45、30、15Mbps (1 串流)
存取模式	基礎結構模式
安全性	AOSS、WPA2-PSK (TKIP/AES)、WPA/WPA2 混合 PSK、WPA-PSK (TKIP/AES)、
	128/64 位元 WEP、Mac 位址篩選器
有線 LAN 介面	
標準規範	IEEE802.3u (100BASE-TX)   IEEE802.3 (10BASE-T)
傳輸速率	10/100/1000Mbps
傳輸編碼	1000BASE-T 4DPAM5、100BASE-TX 4B5B/MLT-3、10BASE-T 曼徹斯特編碼
存取方法	CSMA/CD
速度和流量控制	10/100/1000 Mbps、自動感應、自動 MDIX
LAN 連接埠數量	4
LAN 連接埠連接器	RJ-45
USB 介面	
介面	USB2.0
連接器類型	類型 A (插入)

規範	5.0V 500mA (最大 1000mA)
其他	
電源	外接式 AC 100-240V 通用、50/60Hz
耗電量	約 14.0瓦 (最多)
尺寸	165 公釐 x 158 公釐 x 30 公釐 (6.5 x 6.2 x 1.2 英吋)
重量	338 克 (12 盎司) (不包括支架)
作業環境	0-40°C (32-104°F),20-80% (無冷凝)
# 附錄 B 預設組態設定

功能	參數	預設設定
網際網路 (僅限路由器模式)	獲取 IP 位址的方式	執行「輕鬆設定」(網際網路連線精靈)
	預設閘道	無
	DNS 名稱伺服器的位址	無
	網際網路 MAC 位址	使用預設 MAC 位址
	網際網路連接埠的 MTU 大小	1500 個位元組
PPPoE	預設 PPPoE 連線	未使用的工作階段
(僅限路由器模式)	IP 未編號的 PPPoE 連線	未使用的工作階段
	PPPoE 連線清單	無
	偏好的連線	無
DDNS	動態 DNS 服務	停用
(僅限路由器模式)	目前動態 DNS 資訊	無
VPN 伺服器	LAN 端 IP 位址	192.168.11.1(255.255.255.0)
(僅限路由器模式)	DHCP 伺服器功能	啟用
	DHCP IP 位址集區	192.168.11.2 最多用於 64 個位址
	PPTP 伺服器功能	停用
	授權類型	MS-CHAPv2 (40/128 位元加密)
	伺服器 IP 位址	自動
	用戶端 IP 位址	自動
	DNS 伺服器 IP 位址	AirStation 的 LAN IP 位址
	WINS 伺服器 IP 位址	無
	PPTP 使用者清單	無

功能	參數	預設設定
LAN	LAN 端 IP 位址	路由器模式 (路由器開關「自動/開啟」): 192.168.11.1 (255.255.255.0)
		橋接器模式 (路由器開關「關閉」): 192.168.11.100 (255.255.255.0)
		橋接器模式 (路由器開關「自動」): 自動從 DHCP 伺服器取得
	DHCP 伺服器功能 (僅限路由器模式)	啟用
	DHCP IP 位址集區 (僅限路由器模式)	192.168.11.2 最多用於 64 個位址
	LAN 端 IP 位址 (用於未編號的 IP) (僅限路由器模式)	無
	租期 (僅限路由器模式)	48 小時
	預設閘道 (僅限路由器模式)	AirStation 的 IP 位址
	DNS 伺服器 (僅限路由器模式)	AirStation 的 IP 位址
	WINZ 伺服器 (僅限路由器模式)	未指定
	網域名稱 (僅限路由器模式)	已指派的網域名稱
	預設閘道 (僅限橋接器模式)	無
	DNS 伺服器位址 (僅限橋接器模式)	無
DHCP 租用 (僅限路由器模式)	目前 DHCP 用戶端資訊	無
NAT	位址轉譯	息用
(僅限路由器模式)	記錄所刪除封包的輸出	停用
路由	路由資訊	無

功能	參數	預設設定	
WPS	WPS	啟用	
	外部註冊者	啟用	
	AirStation PIN	8數位隨機值 (已列印在 AirSta	ation 的標籤上)
	WPS 安全性資訊	WPS 狀態: SSID: 安全性: 加密金鑰:	已組態 AirStation 的 MAC 位址 WPA/WPA2 混合模式 - PSK TKIP/ AES 混合模式 13 數位隨機值或已停用 (若啟用,則列印在 AirStation 的 標籤上。)
AOSS	WEP 專用 SSID 的加密類型	無	
	加密層級擴展功能	啟用	
	專用 WEP SSID 隔離	停用	
	遊戲機專用 WEP	啟用	
	AirStation 裝置上的 AOSS 按鈕	啟用	
基本	無線通訊裝置	啟用	
	無線通道	自動通道	
	300Mbps Mode (300Mbps 模式)	頻寬: 延伸通道:	20MHz -
	廣播 SSID	允許	
	分離功能	未使用	
	SSID	使用 AirStation 的 MAC 位址	
	無線驗證	WPA/WPA2 混合模式 - PSK 或無驗證	
	無線加密	TKIP/AES 混合模式,或無加密	
	WPA-PSK (預先共用金鑰)	13 數位隨機值或已停用 (若啟用,則列印在 AirStation 的標籤上)。	
	重設金鑰間隔	60 分鐘	
進階	多點傳送速率	自動	
	DTIM 週期	1	
	隱密區分功能	停用	

功能	參數	預設設定		
WMM	WMM-EDCA 參數		針對 AP	針對 STA
	(優先度 AC_BK (低))	CWmin	15	15
		CWmax	1023	1023
		AIFSN	7	7
		TXOP 限制	0	0
		許可控制		停用
	WMM-EDCA 參數		針對 AP	針對 STA
	(優先度 AC_BE (正常))	CWmin	15	15
		CWmax	63	1023
		AIFSN	3	3
		TXOP 限制	0	0
		許可控制		停用
	WMM-EDCA 參數		針對 AP	針對 STA
	(優先度 AC_VI (高))	CWmin	7	7
		CWmax	15	15
		AIFSN	1	2
		TXOP 限制	94	94
		許可控制		停用
	WMM-EDCA 參數 (優先度 AC_BK (最高))		針對 AP	針對 STA
		CWmin	3	3
		CWmax	7	7
		AIFSN	1	2
		TXOP 限制	47	47
		許可控制		停用
MAC 篩選器	強制 MAC 篩選器	停用		
	註冊清單	無		
多點傳送控制	監測	啟用		
	多點傳送老化時間	300秒		
WDS	WDS	已使用		
	指定主要設備/從屬設備	主要設備		

功能	參數	預設設定
防火牆 (僅限路由器模式)	記錄檔輸出	停用
	基本規則	禁止 NBT 和 Microsoft-DS 路由   停用 拒絕 IDENT 請求
IP 篩選器	記錄檔輸出	停用
(僅限路由器模式)	IP 篩選器資訊	無
VPN 透通	IPv6 透通	停用
(僅限路由器模式)	PPPoE 透通	停用
	PPTP 透通	啟用
連接埠轉送 (僅限路由器模式)	連接埠轉送註冊資訊	無
DMZ (僅限路由器模式)	DMZ 的 IP 位址	無
UPnP (僅限路由器模式)	UPnP	啟用
QoS (僅限路由器模式)	傳輸至網際網路的 QoS	停用
電影引擎	電影引擎開關狀態	關閉
	IPv6 透通	使用
	多點傳送速率	11 Mbps
	多點傳送控制	<ul><li>監測功能 使用</li><li>老化時間秒數 300 秒</li><li>變更優先度 VI (優先度)</li></ul>
	TCP Rwin 大小限制	大小限制
	無線優先度控制規則	無
	傳輸速率限制	無限制
磁碟管理	自動指派 USB 磁碟	使用
	FAT 格式檔案名稱字元代碼	北美洲 (CP437)
	HDD 節電功能	未使用 HDD 停止時間 10 分鐘
共用資料夾	存取限制	無限制 (讀取/寫入)
	網路存取	使用存取限制
使用者管理	目前使用者	guest

功能	參數	預設設定
共用服務	共用資料夾	啟用
	AirStation 名稱	AP + AirStation 的 MAC 位址
	AirStation 說明	無
	工作群組名稱	WORKGROUP
	Windows 用戶端語言	北美洲 (CP437)
	共用服務	無
網路存取	網路存取	停用
	網路存取顯示語言	英文
	HTTPS/SSL 加密	停用
	網路存取外部連接埠	自動 (連接埠號碼:9000)
	DNS 服務主機名稱	使用 BuffaloNAS.com 註冊功能
	網路存取狀態	無
媒體伺服器	媒體伺服器	停用
	狀態	無
BitTorrent	BitTorrent 功能	停用
	外部連接埠號碼	自動 (連接埠號碼: 9002)
	頻寬限制	啟用 最大下載速度 1000kB/s 最大上載速度 200kB/s
	BitTorrent 狀態	無
名稱	AirStation 名稱	AP + AirStation 的 MAC 位址
	網路服務清單	啟用
密碼	管理員名稱	root (已固定)
	管理員密碼	無
時間/日期	本地日期	2009年1月1日
	本地時間	0時0分0秒
	時區	(GMT-06:00) 中部標準時間,或 (GMT+00:00) 格林 威治標準時間,倫敦
	DST (Daylight Saving Time)	美國 (三月第二個星期日到十一月第一個星期日) ,或停用
NTP	NTP 功能	啟用
	NTP 伺服器	time.nist.gov
	更新間隔	24 小時

功能	參數	預設設定	
ECO	排程表功能	停用	
	登記排程表	作業模式: 開始時間: 結束時間: 星期:	標準 0:00 0:30 無
	使用者定義模式	LED 指示燈: 有線 LAN: 無線 LAN:	熄滅 ECO (慢速運作) 關閉
存取	記錄檔輸出	停用	
	限制項目	禁止從無線 LAN 進行組態 禁止從有線 LAN 進行組態 允許從有線網際網路進行組	停用 停用 態 停用
記錄檔	記錄檔傳輸	停用	
	Syslog 伺服器	無	
	傳輸記錄檔	路由器模式: 位址轉譯、IP 篩選器、防火牆、PPPoE 用戶 端、動態 DNS、DHCP 用戶端、DHCP 伺服 器、AOSS、無線用戶端、驗證、設定變更、 系統開機、NTP 用戶端及有線連結 橋接器模式: IP 篩選器、DHCP 用戶端、AOSS、無線用戶 端、驗證、設定變更、系統開機、NTP 用戶端 及有線連結	

## 附錄 C Windows 中的 TCP/IP 設定

## Windows 7

若要在 Windows 7 中組態 TCP/IP,請遵循以下程序。

- **1** 按一下「開始」>「控制台」>「網路和網際網路」。
- 2 按兩下「網路和共用中心」。
- **3** 按一下左側功能表上的「變更配接器設定」。
- **4** 在「*區域連線*」上按一下滑鼠右鍵,然後按一「內容」。
- 5 當顯示訊息「Windows 需要您的授權才能繼續」時,請按一下「繼續」。
- 6 選取「網際網路通訊協定第4版(TCP/IPv4)」,然後按一下「內容」。
- 7 選取「自動獲取 IP 位址」及「自動獲取 DNS 伺服器位址」,然後按一下「確定」。
- **8** 按一下「確定」。

## Windows Vista

若要在 Windows Vista 中設定 TCP/IP,請遵循以下程序。

- **1** 按一下「Start」>「Settings」>「Control Panel」。
- **2** 按兩下「Network and Sharing Center (網路和共用中心)」。
- 3 按一下左側功能表上的「Manage network connections (管理網路連線)」。
- **4** 在「Local Area Connection (區域連線)」上按一下滑鼠右鍵,然後按一下「Properties (內容)」。
- **5** 當顯示訊息「Windows needs your permission to continue (Windows 需要您的授權才能繼 續作業)」時,按一下「Continue (繼續)」。
- **6** 選取「Internet Protocol Version 4 (網際網路通訊協定第 4 版) (TCP/IPv4)」,然後按一下「Properties (內容)」。
- **7** 選取「Obtain an IP address automatically (自動取得 IP 位址)」和「Obtain DNS server address automatically (自動取得 DNS 伺服器位址)」,然後按一下「OK (確定)」。
- **8** 按一下「Close (關閉)」。

## Windows XP

若要在 Windows XP 中設定 TCP/IP,請遵循以下程序。

- **1** 按一下「Start」>「Settings」>「Control Panel」。
- **2** 按兩下「*Network (網路)」*。
- **3** 在「Local Area Connection (區域連線)」上按一下滑鼠右鍵,然後按一下「Properties (內容)」。
- **4** 選取「Internet Protocol (網際網路通訊協定) (TCP/IP)」, 然後按一下「Properties (內容)」。
- **5** 選取「Obtain an IP address automatically (自動取得 IP 位址)」和「Obtain DNS server address automatically (自動取得 DNS 伺服器位址)」,然後按一下「OK (確定)」。
- **6** 按一下「Close (關閉)」。

# 附錄 D 恢復預設組態



保持 AirStation 處於開啟狀態,按住此 按鈕約 3 秒鐘,即可將裝置恢復為出廠 預設設定。

## 附錄 E 共用資料夾和 USB 連接埠

使用 AirStation 的 USB 連接埠有如下這些限制:

•使用全位元組字元 (例如日文) 時,將資料夾和檔案名稱控制在 80 個字元以內。資料夾或檔案的名稱長度超過 80 字元時,將無法進行複製。

•在 AirStatoin 上無法設定資料夾或檔案的屬性 (隱藏或唯讀)。

•使用存取限制時,您最多可以為 AirStation 註冊 16 位使用者。

•請注意,以下所有單字均不得用作使用者或群組名稱:adm、administrator、all、bin、daemon、 disk、ftp、guest、halt、hdusers、kmen、lp、mail、man、news、nobody、nogroup、none、 operator、root、shadow、shutdown、sshd、sync、sys、ttyusers、utmp、uucp及www。

 •請注意,以下所有單字均不得用作共用資料夾名稱:global、homes、printers、bittorrent、 disk1\_pt1、disk1\_pt2、disk1\_pt3、disk1\_pt4、disk2\_pt1、disk2\_pt2、disk2\_pt3、disk2\_pt4、 disk3\_pt1、disk3\_pt2、disk3\_pt3、disk3\_pt4、disk4\_pt1、disk4\_pt2、disk4\_pt3及disk4\_pt4。

•若共用資料夾名稱、工作群組名稱及檔案名稱包含以下任一字元,您將無法正常存取 AirStation 上的資料或操縱檔案。在這種情況下,請使用其他字元。

• 若在 Macintosh 上建立的檔案包含以下任一字元,將無法在 Windows 作業系統中正確顯示。 而且,如果檔案中包含以下任一字元,當經由 SMB 從 Mac OS X 連線時,您將無法複製或正常 顯示檔案:

?[]/\=+<>;:", \*

•取消或中止檔案複製會導致檔案不完整,並且您將再也無法刪除不完整的檔案。電源中斷或 LAN 纜線突然斷開期間亦會發生此種情況。若發生此種情況,請重新啟動 AirStation,刪除檔案 並再次嘗試複製檔案。

•在 AirStation 上使用與使用者登入 Windows 時使用的相同使用者名稱和密碼。如果不相同,使用者將無法存取 AirStation 中包含存取限制的共用資料夾。

•存取 AirStation 的作業系統可能會更新儲存在 USB 硬碟上的日期和時間戳記。可能會無法維護 檔案建立或存取日期。

·若您在瀏覽器中顯示或檢查硬碟的大小,將顯示大於 Windows 硬碟內容中所顯示的大小。

•若您已使用「guest」帳戶從 Windows 7、 Vista、XP 或 2000 登入,存取限制可能會不起作用。 依出廠預設,「guest」帳戶已存在於 AirStation 中。

•若您從 Macintosh 電腦存取共用資料夾,可能會自動產生其他 Mac OS X 資訊檔案。請勿從執行 Windows 的電腦刪除這些檔案。否則,您將可能再也無法從 Macintosh 存取資料夾。

•可連接至 AirStation 的 USB 連接器的裝置類型包含:USB 硬碟、USB 記憶體或 USB 讀卡機。不 支援具有 5 個或更多插槽的讀卡機。不支援數位相機、CD/DVD 光碟機、USB 集線器、滑鼠或鍵 盤等 USB 裝置。

•不支援加密的 USB 硬碟。

• 一次僅可將一個單一磁碟機連接至 AirStation 的 USB 連接埠。不支援除 Buffalo Technology 之外 的其他公司製造的磁碟機。

•若您的硬碟具有自動電源開關,請將開關移至「manual (手動)」或「on (開啟)」。保持開關設定為「auto (自動)」可能會導致不可預知的行為。

•不支援匯流排供電的硬碟。請使用硬碟的交流電變壓器。

•最多可識別 USB 硬碟中的 4 個分割區。

•USB 可用的檔案系統為 FAT12、FAT16、FAT32 及 XFS。

# Appendix F 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.

## 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.

### 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.

## Europe – EU Declaration of Conformity

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

EN60950-1: 2006 Safety of Information Technology Equipment

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 , 5 GHz high performance RLAN equipment and 5,8GHz Broadband Data

Transmitting Systems.

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

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

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

# **€ 0560 ①**

#### Česky[Czech]

Buffalo Technology Inc. tímto prohlašuje, že tento AirStation WZR-HP-G300NH 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 WZR-HP-G300NH 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 WZR-HP-G300NH 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 WZR-HP-G300NH vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

#### English

Hereby, Buffalo Technology Inc. declares that this AirStation WZR-HP-G300NH 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 WZR-HP-G300NH 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 WZR-HP-G300NH ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

#### Français[French]

Par la présente Buffalo Technology Inc. déclare que l'appareil AirStation WZR-HP-G300NH 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 WZR-HP-G300NH 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 WZR-HP-G300NH atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

#### Lietuvių[Lithuanian]

Šiuo Buffalo Technology Inc. deklaruoja, kad šis AirStation WZR-HP-G300NH atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

#### Nederlands[Dutch]

Hierbij verklaart Buffalo Technology Inc. dat het toestel AirStation WZR-HP-G300NH 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 WZR-HP-G300NH jikkonforma malħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

#### Magyar[Hungarian]

Alulírott, Buffalo Technology Inc. nyilatkozom, hogy a AirStation WZR-HP-G300NH megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

#### Polski[Polish]

Niniejszym, Buffalo Technology Inc., deklaruję, że AirStation WZR-HP-G300NH spełnia wymagania zasadnicze oraz stosowne postanowienia zawarte Dyrektywie 1999/5/EC.

#### Português[Portuguese]

Buffalo Technology Inc. declara que este AirStation WZR-HP-G300NH está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

#### Slovensko[Slovenian]

Buffalo Technology Inc. izjavlja, da je ta AirStation WZR-HP-G300NH v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

#### Slovensky[Slovak]

Buffalo Technology Inc. týmto vyhlasuje, že AirStation WZR-HP-G300NH spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

#### Suomi[Finnish]

Buffalo Technology Inc. vakuuttaa täten että AirStation WZR-HP-G300NH 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 WZR-HP-G300NH står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

### Taiwan:

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

### Safety

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

## 來自台灣 NCC 的警告

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

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

# Appendix G 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.

# 附錄 H GPL 資訊

使用 GPL 程式碼的 Buffalo 產品的原始碼可從 http://opensource.buffalo.jp/ 獲取。

# 附錄Ⅰ 保固資訊

Buffalo Technology (Buffalo Inc.) 產品自購買之日起享有兩年有限保固。Buffalo Technology (Buffalo Inc.) 向原始購買者保證產品在保固期內擁有良好的作業條件。此保固期不包括非 Buffalo Technology (Buffalo Inc.) 安裝的元件。若 Buffalo 產品在保固期間發生故障,Buffalo Technology/ (Buffalo Inc.) 將予更換零件,但此零件不得因誤用、濫用、或不得因未取得 Buffalo Technology/ (Buffalo Inc.) 授權而擅自改變、修改或修理等因素而損壞。

Buffalo Technology (Buffalo Inc) 產品線所有明示或暗示的保固僅限於上述保固期間有效,其中包括但不限於適售性以及適合某特定用途之擔保。

無論在任何情況下,對於使用者因 Buffalo 產品故障或無法使用所引起之損害 (包括利益損失、 財務損失或其他偶發或衍生損害),Buffalo Technology/(Buffalo Inc.) 概不負責。

於任何情況下,Buffalo Technology/(Buffalo Inc.)的責任都不超過因使用本產品、所附之軟體或 文件所引起之直接、間接、特殊、偶發或衍生損害的產品支付價款。Buffalo Technology/ (Buffalo Inc.)不提供任何產品的退費。

@ 2003-2010 Buffalo Technology (Buffalo, Inc.)

# 附錄 J 聯絡資訊

## 北美洲

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



週一到週五 格林威治標準時間上午 8:30-下午 5:30 **電話:**512-794-8533 | 免費電話:800-456-9799 | 傳真: 512-794-8520 | 電子郵件: sales@buffalotech.com

### 技術支援

北美洲可全天候提供電話方式的技術支援(美國和加拿大)。 免費電話: (866) 752-6210 | 電子郵件: info@buffalotech.com

## 歐洲

Buffalo Technology UK Ltd. 2 Bracknell Beeches, Old Bracknell Lane Bracknell, Berkshire, RG 12 7BW 英國

### 一般諮詢

電子郵件:sales@buffalo-technology.com

### 技術支援

Buffalo Technology 以英文、德文、法文、義大利文和西班牙文提供技術支援。

英國	0845 3511005
奧地利	08101 0251552
比利時	0787 99917
丹麥	70150919
芬蘭	010802812
法國	0811 650220
德國	01801 003757
愛爾蘭	1890 719901
義大利	848 782113
荷蘭	09000401256
挪威	81000050
西班牙	9018 10750
瑞典	0771404105
瑞士	0848 560374

所有其他國家/地區,請聯絡+353 61 704617

www.buffalo-technology.com/contact

## 聯絡資訊 (亞太地區)

澳大利亞	電話: 1300 761 310
	電子郵件:buffalo_support@uniden.com.au
中國	電話: 86-800-820-8262
	電子郵件:support@buffalo-china.com
香港	電話: 852-2345-0005
	電子郵件:support@hornington.com
印度	電話: 1-8004256210
	電子郵件:csbuffalo@accelfrontline.in
印度尼西亞	電話: 021-6231-2893
馬來西亞	電話: 03-5032-0138
	電子郵件:buffalo@ecsm.com.my
菲律賓	電話: 2-688-3999
	電子郵件:digisupport@msi-ecs.com.ph
韓國	電話: 02-2057-2095
	電子郵件:support@buffalotech.co.kr
新加坡	電話: 65-6297-2085
	電子郵件:buffalo@blumm.com
台灣地區:	電話: 0800-660-886
	電子郵件:support@buffalo-tech.com.tw
泰國	電話: 02-716-6669
其他地區	請參照隨附的由分銷商頒發的保固卡,與您購買裝置的商店或分銷商 聯絡。