# 802.11 b/g/n USB 迷你無線網卡

使用手册

#### **Federal Communication Commission Interference Statement**

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

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

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

#### **Country Code Statement**

For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible.

To maintain compliance with FCC RF exposure requirements, use only belt-clips, holsters or similar accessories that do not contain metallic components in its assembly. The use of accessories that do not satisfy these requirements may not comply with FCC RF exposure requirements, and should be avoided.

#### CAUTION:

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

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

#### Federal Communication Commission (FCC) Radiation Exposure Statement

This EUT is compliance with SAR for general population/uncontrolled exposure limits in ANSI/IEEE C95.1-1999 and had been tested in accordance with the measurement methods and procedures specified in OET Bulletin 65 Supplement C. This equipment should be installed and operated with minimum distance 2.5cm between the radiator & your body.

#### **CE Statement:**

Hereby, AboCom, declares that this device is in compliance with the essential requirement and other relevant provisions of the R&TTE Driective 1999/5/EC.

第-	-章:	簡介1
	產	品特性1
	實	體細部
第二	_章:	安裝3
	Wi	NDOWS 2000/XP
		軟體安裝
		硬體安裝5
		安裝確認
	Wi	NDOWS VISTA
		軟體安裝
		硬體安裝
		安裝確認
	Wi	NDOWS 7
		軟體安裝
		硬體安裝11
		安裝確認11
第三	三章:	網路連線12
	連	線至網路(新增設定檔)12
第四	『章:	應用程式設定15
	Wi	NDOWS 2000/XP
		工作站模式 (Station Mode)15
		切換至基地台模式
		基地台模式 (Soft AP Mode)
	Wi	NDOWS VISTA
		工作站模式 (Station Mode)
		切換至基地台模式47
		基地台模式 (Soft AP Mode)
	Wi	NDOWS 7
		工作站模式 (Station Mode)

目錄

	切換至基地台模式	67
	基地台模式 (Soft AP Mode)	68
第五章:	解除安裝	74
W	INDOWS 2000/XP	74
W	INDOWS VISTA	76
W	INDOWS 7	78



此無線網卡體積小巧,長僅 22mm、寬 16mm,提供使用者攜帶方便以及隨插即用的便利性。高 速資料傳輸,最大速率可達 150 Mbps (視安裝環境而定)。可連接於桌上電腦或者是筆記型電腦, 也可以設為無線存取點(soft access point),不受網路佈線的限制可無線暢遊網路,在一定的範圍 內可任意移動並可將電腦上的資源提供出來讓區域網路的使用者分享。

# 產品特性

- 符合 IEEE802.11b/g/n 標準規格。符合 IEEE802.11n 無線標準的設備,並相容
   802.11b/g 低速傳輸。
- 速度可達 150Mbps。最快可支援 802.11n 高達 150Mbps 的速度。
- 支援 WPS 無線保護設定。可支援 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 無線保護設定以及 支援無線保護設定功能裝置實體按鈕。
- 符合 USB 2.0 標準規格。支援 USB 2.0 高速介面, USB 隨插即用功能。
- 2公分迷你尺寸。微小的2公分迷你尺寸,攜帶方便,提供使用的便利性。
- 內建天線並有 LED 燈指示。電源指示燈以及 WPS 閃爍連線指示燈。
- 支援 Soft AP 無線網路基地台功能。

# 實體細部



WPS 按鈕	按下此 WPS 按鈕,則 LED 燈會開始閃爍,請在兩分鐘內至有支援 WPS 功能的設備上執行 PBC 功能或是按下 WPS 實體按鈕以進行連 線。		
LED 燈	電源:當無線網卡插入電腦時,此 LED 燈會亮起。 WPS:按下 WPS 按鈕,則此 LED 燈會開始閃爍,可進行 WPS 連線。		



# Windows 2000/XP

軟體安裝

#### 注意!

在安裝精靈完成安裝前,請勿插入無線網卡。

1. 關閉所有應用程式,將產品內所附之光碟放入光碟機中,程式會自動執行。點選**下一步**進行 安裝。



2. 點選安裝來開始安裝程序。



3. 當下列視窗顯示,請點選完成並重新啓動電腦來結束安裝。



# 硬體安裝

#### 注意!

在安裝無線網卡之前,請確認驅動程式及應用程式是否已依 照上述說明安裝完畢。



在電腦上的 USB 連接埠安裝無線網卡後,系統會自動偵測到新的硬體。

# 安裝確認

確認無線網卡是否安裝完畢,請至**開始> 控制台> 系統> 硬體> 裝置管理員> 網路介面卡**,檢 查802.11n/b/g 2cm Wireless LAN USB2.0 Adapter是否已安裝並列在清單中。



# Windows Vista

軟體安裝

## 注意! 在安裝精靈完成安裝前,請勿插入無線網卡。

- 關閉所有應用程式,將產品內所附之光碟放入光碟機中,程式會自動執行。點選下一步進行安裝。



2. 點選安裝來開始安裝程序。



3. 當下列視窗顯示,請點選完成並重新啓動電腦來結束安裝。



# 硬體安裝

#### 注意!

在安裝無線網卡之前,請確認驅動程式及應用程式是否已依 照上述說明安裝完畢。



在電腦上的 USB 連接埠安裝無線網卡後,系統會自動偵測到新的硬體。

# 安裝確認

確認無線網卡是否安裝完畢,請至**開始> 控制台> 硬體和音效> 裝置管理員> 網路介面卡**,檢 查802.11n/b/g 2cm Wireless LAN USB2.0 Adapter是否已安裝並列在清單中。



# Windows 7

軟體安裝

### 注意! 在安裝精靈完成安裝前,請勿插入無線網卡。

 關閉所有應用程式,將產品內所附之光碟放入光碟機中,程式會自動執行。點選下一步進 行安裝。



2. 點選安裝來開始安裝程序。



3. 當下列視窗顯示,請點選完成並重新啓動電腦來結束安裝。



#### 注意!

在安裝無線網卡之前,請確認驅動程式及應用程式是否已依 照上述說明安裝完畢。



在電腦上的 USB 連接埠安裝無線網卡後,系統會自動偵測到新的硬體。

# 安裝確認

確認無線網卡是否安裝完畢,請至開始> 控制台> 系統> 裝置管理員>網路介面卡,檢查 802.11n/b/g 2cm Wireless LAN USB2.0 Adapter是否已安裝並列在清單中。



# 第三章: 網路連線

# 連線至網路(新增設定檔)

在此以 Windows XP 作業系統為例 (Windows Vista 以及 Windows 7 設定步驟亦相同),工作站連接至無線基地台請參照下列步驟:

步驟1:無線網卡安裝完成後,請執行 Intelligent Wireless LAN Utility。有兩種方式可執行

Intelligent Wireless LAN Utility :

(1) 在桌面的 Intelligent Wireless LAN Utility 圖示上點兩下執行。



(2) 或是至 開始→ 所有程式→ Intelligent Wireless Utility→ Intelligent Wireless LAN Utility.

Adobe Acrobat 7.0	🛅 IVT BlueSoleil	•
	🛅 Microsoft Office	•
Microsoft Office Exc	🛅 Nero 7 Essentials	•
7.77	🛅 Oracle - OraHome81	•
Microsoft Office Wo	🛅 Oracle Installation Products	•
CoreIDRAW 12	💼 Intelligent Wireless Utility	🕨 👔 Intelligent Wireless LAN Utility
	🛅 QuickTime	<ul> <li>Uninstall-Intelligent</li> </ul>
() Dr.eye 譯典通 6.0 (!	🛅 Secway	•
_	🛅 SiS 650_651_M650_M652_740	•
WinRAR	🛅 Skype	•
	🛅 SlowView	•
所有崔式(世) 👂	🛅 Trend Micro OfficeScan Client	•
	🛅 Windows Live	•
	🛅 WinRAR	•
🦺 開始 🔰 🙆 😫	🖮 附屬應用程式	<b>&gt;</b>

步驟 2: 請至可用網路頁面,系統會自行掃描周邊的無線基地台,或是點選重新整理按鈕重

新掃描。

👔 Intelligent 11n USB W	ireless LAN Utility			
重新整理(R) 模式(M) 關	於(A)			
🖃 🚽 我的電腦	一般 設備 可用網路 狀馬	; 統計數字 Wi	-所保護設定	
	可用细胞			
	U) Himoles			
	SSID	頻道 加密	網路驗證	訊號 🔷
	(P)3GDEMO_WR5204U	1 AES	WPA預先共享金鑰	76%
	( <sup>(m)</sup> skll	4 TKIP	WPA預先共享金鑰	56%
	<sup>(φ)</sup> 412	6 TKIP/AES	WPA預先共享金鑰/WP	58%
	(୩) Abocom-Wireless	6 無	未知	44% 📄
	( <sup>(p)</sup> ArthurAP	6 WEP	未知	62%
	(@)GIGA_ROUTER	6 無	未知	56%
	<sup>((p))</sup> 3092-1	8 AES	WPA2預先共享金鑰	74%
	<sup>((p))</sup> 3092-2	8 TKIP	WPA預先共享金鑰	76% 🔜
	<sup>(e)</sup> 3092-3	8 無	未知	74%
	<sup>((p))</sup> 3092-4	8 WEP	未知	76%
	(@)ZyXEL_3090_Static	8 AES	WPA2預先共享金鑰	72%
	<sup>(p)</sup> airlive3092	8 TKIP	WPA2預先共享金鑰	92%
	((p) planexuser	9 WEP	未知	72%
	((p) planexuser0	9 AES	WPA2預先共享金鑰	72%
		10 דאד	N/DA 稻牛土享全論	76%
	重新整理		加到設定檔	
	注意			
	按兩下項目來連接/建立設定	定檔。		
☑ 顯示工具列圖示	● 停用	书配接卡		關閉
🔲 關閉無線訊號				

步驟3: 選擇欲進行連線的無線基地台直接點選兩下,或是點選加到設定檔來進行連線。

🔒 Intelligent 11n USB W	ireless LAN Utility	
重新整理(R) 模式(M) 關)	<u>الا (۵)</u>	
🖃 🚽 我的電腦	一般 設定檔 可用網路 狀態 統計數字 Wi-Fi保護設定	
	可用網路	
	SSID 頻道 加密 網路驗證	訊號 🔼
	<sup>(10)</sup> planexuser0 9 AES WPA2預先共享金鑰	74%
	(10) GSHARE 10 TKIP WPA預先共享金编	74%
	<sup>(10)</sup> 0016016F0674_G 11 無 未知	72%
	(1) 11nRouter 11 無 未知	48%
	[0] Chorry 11 AEC 14/20 题生共享会给(14/2	100%
		100%
	(10) airlive 11 無 未知	58%
	( <sup>(i)</sup> cira-9601 11 TKIP WPA預先共享金鑰	100%
	(m)planexuser 11 無 未知	72%
	( <sup>(1)</sup> x1 11 無 未知	44%
		44%
	『かX3 II 無 木丸 (例)woocciblo 11 毎 土知	44%
		-+ 70 <u>~</u>
		>
	王北地理	
	里和望程 加到設足幅	
	< 注意	
	按兩下項目來連接/建立設定檔。	
< >		
☑ 顯示工具列圖示	□ 停用配接卡	關閉
🔲 關閉無線訊號		

步驟 4: 接著會顯示無線網路內容視窗,輸入設定檔名稱(預設為無線基地台的網路名稱)。若 無線基地台沒有設定安全機制(倘若無線基地台有設定安全機制,請先輸入網路金鑰),則可直接 點選確定來新增設定檔。

1930 : : Priveion Mode :
: Privaian Made :
* Privision Mode :
34 <b>6</b> ;
:
ain :
1
1 Juite Select PAC

步驟 5: 完成上述設定後,可至設定檔頁面確認設定已完成。

👔 Intelligent 11n USB W	ireless LAN Utility		
重新整理(R) 模式(M) 關於(A)			
🖃 💡 我的電腦	一般 設定檔 」」用網路 狀態 統計數字 Wi-Ei保護設定		
	可用設定幅		
	設定檔名稱 SSID 新增		
	Cherry3312     Cherry3312		
	移除		
	編輯		
	複製		
	設為預計	č值	
<			
<ul> <li>✓ 顯示工具列圖示</li> <li>□ 關閉無線訊號</li> </ul>	□ 停用配接卡	關閉	

# 第四章:應用程式設定

# Windows 2000/XP

# 工作站模式 (Station Mode)

🔒 Intelligent 11n USB W	ireless LAN Utility	
重新整理(R) 模式(M) 關)	۲ <sup>(</sup> Δ)	
重新整理(E) 模式(M) 藤 □ 繴 我的電腦 802.11m/b/g2cm	<ul> <li>一般 設定着 可用網路 狀態 統計數字 W±Fi保護設定</li> <li>状態: 已連結</li> <li>速度: Tx:150 Mbps Rx:150 Mbps</li> <li>類型: 達列基地台</li> <li>加密: AES</li> <li>SSID: Cherry3312</li> <li>記號強度:</li> <li>通信品質:</li> </ul>	
	網路位址: MAC位址: 00:E0:4C:71:00:01 IP位址: 192.168.1.100 子網路速置: 255.255.255.0 通訊開: 192.168.1.123 更新IP	
<ul> <li>✓ 額示工具列圖示</li> <li>□ 開閉無線訊號</li> </ul>	□ 停用配接卡	開閉

- 顯示工具列圖示:預設值為啓用,在右下方工具列顯示無線網卡設定圖示,取消勾選則隱藏
   工具列圖示。
- **停用配接卡:**勾選以停用無線網卡。此時無線網卡將無法進行任何連線。
- **關閉無線訊號:**勾選以關閉無線電訊發送。此時無線網卡將無法進行任何連線。
- 關閉: 按下關閉按鈕離開無線網卡應用程式(Intelligent 11n USB Wireless LAN Utility)。

<u>一般</u>

一般頁面顯示目前無線網卡連線的相關資訊。

👔 Intelligent 11n USB W	ireless LAN Utility	
重新整理(E) 模式(M) 關)	於(4)	
重新整理(R) 模式(M) 器	<ul> <li>●般 設定着 可用網路 炊態 統計數字 WirEi保護設定</li> <li>- 秋態: 已連結</li> <li>速度: Tx:150 Mbps Rx:150 Mbps</li> <li>類型: 達列基地台</li> <li>加密: AES</li> <li>SSID: Cherry3312</li> <li>訊號強度:</li> <li>通過通過通過通過通過通過通過通過通過通過通過</li> <li>100%</li> <li>適結品質:</li> </ul>	
	網路位址: MAC位址: 00:E0:4C:71:00:01 IP位址: 192.168.1.100 子網路進罩: 255.255.255.0 通訊開: 192.168.1.123	
K	5.01P	
<ul> <li>☑ 顯示工具列圖示</li> <li>□ 開閉無線訊號</li> </ul>	□ 停用配接卡	關閉

一般	
狀態	顯示目前的連線狀態。若已連接至無線基地台則會顯示 <b>已連線</b> ,反之 則會顯示 <b>未連結</b> ,倘若已關閉無線訊號則會顯示 <b>無線訊號已關閉</b> 。若 是尙在連線設定中,則會顯示 <b>檢查狀態中</b> 。
速度	顯示目前的接收及傳送速度。
類型	顯示連線類型, <b>連線到基地台</b> (infrastructure 基礎建設模式)或是 <b>對等式</b> 網路模式(Ad-hoc)。
加密	顯示目前連線使用的加密類型,WEP、TKIP、AES或是無。
SSID	顯示無線網卡已連線的無線基地台網路名稱。
訊號強度	顯示傳輸的訊號強度。
連結品質	顯示訊號的連線品質。
網路位址	MAC 位址:無線網卡的實體 MAC 位址。

	IP 位址:顯示自無線基地台所取得的 IP 位址。
	<b>子網路遮罩</b> :顯示子網路遮罩。
	通訊閘:顯示已連線的通訊閘 IP 位址。
更新IP	點選 更新 IP 按鈕自連線閘道器重新取得 IP 位址。

### 設定檔

在此使用者可設定喜好的無線基地台為連線預設值,可依照不同的連線需求儲存多個設定檔。在 此頁面使用者可執行新增設定檔、移除設定檔、編輯設定檔、複製設定檔、將設定檔**設為預設** 值等功能。

Intelligent 11n USB W 重新整理(R) 模式(M) 關	ireless LAN Utility M(A)								
□ 3 我的電腦 ○ 912 11 m h/m 2 m	一般 設定檔 可用網	路 狀態  統計數字 WrFi保護部	te l						
Contrastin	可用設定檔								
	設定檔名稱	SSID	新增						
	(f)Cherry3312	Cherry3312	移除						
		C	編輯						
		C	複製						
		C	設系預設值						
	<								
<u>x</u>	4								
☑ 顯示工具列圖示 □ 關閉無線訊號		□ 停用配接卡	開閉						

設定檔	
設定檔名稱	顯示使用者設定的設定檔名稱。
SSID	無線基地台的網路名稱。

	點選新增按鈕來新增無線網路內	日容設定檔,若設定檔已設定可點選編
	<b>輯</b> 來進行設定檔的修改。	
		X
	<b>建定检毛稿</b> :	802 1-87F
	#84-644(SSID) 1	EAD 検型
	10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	len:
		Site i Protson Mode :
		L 61 64
	MAL: (3 (DUDARD) *	依用書名籍:
	無線網路安主	
	北國國際憲法下項目的支援:	attib i
	WEINE: an	Domein :
	Tanin (Tania	
	Contraction of the	26.1
	金油带51 (电标): 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	456 <u>4</u> 18 1	
	mildin etc 1	PAC: mate Select Pisc
		en Alexandre
	Print 1	
	設定檔名稱:使用者可輸入喜好	的設定檔名稱。
	網路名稱(SSID):無線基地台的	網路名稱,請注意有大小寫之分。
新增	這是電腦對電腦(對等式)網路 以執行對等式網路(Ad hoc)- 接,資源共享,無需透過無線基	} <b>,亚木便用無線臺地台</b> :勾選此選項 ·群電腦接上無線網路卡,即可相互連 ≅地台。
	<b>頻道</b> :當選擇對等式網路(Ad h 欲進行對等式連線的無線用戶如 點式的連線。	noc)時,可由下拉式選單選擇頻道。 端必須設定相同的頻道才可進行點對
	無線網路安全	
	網路驗證:有多種網路驗證機制 WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA 802.1X。	小可供選擇開放的、共享的、 802.1X、 WPA2 802.1X 以及 WEP
	<b>答料加密</b> : 在盟协的、土 可的 [1]	及 WEP 802 1X
	加密設定為WEP。在WPA-PSH WPA2 802.1X 驗證模式下,支援	及WEF 802.1X 驗證模式下,又援助 K、WPA2-PSK、WPA 802.1X 以及 愛的加密設定為 TKIP 或是 AES。

WEP	
無線網路安全	
此網路需要以下項日的金彌;	網路障碍: 門防伤
	1998日2000日 199000日 199000日 199000日 19900日 1990日 1990000000000
□ ASCII □ 長密碼	
金鑰索引(進階): 1	✓
網路金鑰:	
確認網路金鑰:	
ASCII:在執行 WEP 加 位輸入 ASCII (64 bits) 5 13 ASCII 字元(請注意大	密設定時才可用。選擇此選項可在網路金銷 毎ASCII 字元(請注意大小寫)。ASCII (128〕 ∵小寫)。
<b>長密碼</b> :選擇此選項可不	王網路金鑰欄位輸入十 <b>六進位 (64 bits)</b> 10
字元(0~9, a~f),( <b>128 bit</b>	s) 26 Hex 字元(0~9, a~f)。
金 <b>鑰長度</b> :在選用長密码	馬時才可選擇 64 bits 或 128 bits。
<b>会論歩引()進隊)</b> ・市下せ	
的無線基地台選用相同的	2.10272214 177 日立 頭ボリー 必須和別な り金鑰索引。
	☆〕 工小 0 <b>正</b> 具々 /2 <b>正的 ▲ 50日 今</b> 一
<b>附始玉媚</b> ・金媚俗れ帯	削八王ヴδ啮取夕03啮的A3CII子兀。
確認網路金鑰:再次手動	動輸入網路金鑰,不可從金鑰欄位複製。
WPA-PSK/ WPA2-PSK	
無線網路安全 此網路需要以下項目的金鑰:	
	網路驗證:WPA-PSK
	资料加密: TKIP ✓
A6A====== (04 PH) .	
金彌窯51 (進階): 1 網路金鑰:	
in sets the sum	
1	
確認網路金鑰:	
確認網路金鑰:	
確認網路金鑰:	
確認網路金鑰: 「「「」」 「網路金鑰:金鑰格式需載	输入至少 8 碼最多 63 碼的 ASCII 字元。
確認網路金鑰: 網路金鑰:金鑰格式需載 確認網路金鑰:再次手動	喻入至少 8 碼最多 63 碼的 ASCII 字元。 助輸入網路金鑰,不可從金鑰欄位複製。

	WPA 802.1X/ WPA2 802.1X/ WF	EP 802.1X
	<u>集線網路內容</u> :	
	設定檔名稱: 網路名稱(SSID):	802.1x設定 EAP 類型
	□ 注且書輕對書輕 (對葉字) 編款:前主体田無純重物会。	GTC Yhitision Mode :
	■ 通道: 1 (2412MHz) ▼	使用者名稱:
	無線網路安全 此網路需要以下項目的金論:	身份:
	網路驗證: WPA 802.1X 💙 資料加密: AES 💙	Domain :
	ASCII 長密碼	密碼 :
	金鑰索引(進階): 1 V 網路金鑰:	源證:
	術記術路金論:	PAC : Auto Select PAC
	<b>確定(_)</b> 取消( <u>_)</u>	
	Dial In User Service),同時兼顧驗 及記帳(accounting)三種服務的協調 流動 IP 服務,適用於區域網及邊 當使用者 WPA 授權碼遠端撥號調 類型中的 MD5-Challenge。 EAP 類型:擴展認證協議(Exten	證(authentication)、授權(authorization) 議(protocol),通常用於網路存取、或 邊遊服務。 忍證服務,WPA 授權認證不支援 EAP sible Authentication Protocol, EAP)
	為一個認證框架而非特殊的認證 區域網路中,由下拉式選單選取 B PEAP。	機制,可用於有線區域網路或是無線 EAP 方法: GTC、TLS、LEAP、TTLS、
	通道:此選項在 TILS 以及 PEA	P 類型下才可執行。
	<b>使用省名柄</b> ・輸入问版器的使用 <b>●份:</b> 驗入伺服哭的良分。	<b>台</b> 石 梧 °
	Domain:輸入區域網路的名稱。	
	<b>密碼:</b> 輸入伺服器的密碼。	
	<b>憑證:</b> 由下拉式選單選擇發行憑	證伺服器。
移除	選擇欲刪除的設定檔再點選此按	鈕即可移除。
編輯	選擇欲修改的設定檔再點選此按	鈕即可編輯。
複製	選擇欲複製的設定檔再點選此按 同設定的設定檔。	安鈕並輸入新的設定檔名即可複製相
設爲預設値	選擇欲設為預設值的設定檔,貝時,將會自動連線到所預設無線	l會隨即進行連線。當無線網卡啓用 基地台。

### 可用網路

此頁面顯示所掃描到可用的無線基地台相關資訊。包含 SSID、頻道、加密、網路驗證、訊號、 類型、BSSID 及模式。

□ 号 我的電腦 802.11m/b/g 2cm	一般 設定者 可用網路	狀態 統	計數字 Wi-F	保護設定						
	可用網路									
	SSID	類道	加密	網路驗證	訊號 ^					
	Itel 3GDEMO WR5204U	1	AES	WPA預先共享金鑰	72%					
	<sup>444</sup> 3030	1	WEP	未知	26%					
	(IN) ZyXEL-1	1	無	未知	60%					
	(ip) ski	4	TKIP	WPA預先共享金鑰	46%					
	<sup>8</sup> / <sup>0</sup> 412	6	TKIP/AES	WPA預先共享金鑰/WP	60%					
	(ipi) AXIMCom1	6	無	未知	8%					
	Abocom-Wireless	6	無	未知	44%					
	MarthurAP	6	WEP	未知	60%					
	View ZyXEL_3090_Static	8	AES	WPA2預先共享金鑰	42%					
	<sup>0</sup> / <sup>0</sup> airlive3092	8	TKIP	WPA2預先共享金鑰	74%					
	<sup>(1)</sup> 3092-1	9	AES	WPA2預先共享金鑰	60%					
	<sup>0</sup> 1 <sup>0</sup> 3092-2	9	WEP	未知	60%					
	(10) 3GSHARE	10	TKIP	WPA預先共享金鑰	72%					
	<sup>(#</sup> <sup>(0)</sup> Untitled	10	無	未知	88%					
	100160160674 G	11	48	<b>‡</b> \$0	70%					
					1.00					
	重新型	理		加到戲定檔						
	it #									
	社局 拉爾丁语日本連絡研究教会									
	1xm T HEROEBOX	alla mata rea finit								

可用網路	
SSID	顯示無線基地台的網路名稱。
頻道	顯示無線基地台使用的頻道。
加密	顯示無線基地台所使用的加密設定,有效的加密設定為無、WEP、TKIP、AES及TKIP/AES。
網路驗證	顯示無線基地台所使用的網路驗證機制。
訊號	顯示無線基地台的傳輸訊號。
類型	顯示無線基地台的網路類型,架構式(Infrastructure)或是對等式 Ad-hoc。
BSSID	顯示無線基地台的無線 MAC 位址。
模式	無線基地台所支援的無線模式,802.11b、802.11g及802.11n 無線模式。

重新整理	點選重新整理按鈕來重新掃描周邊的可用網路。					
加到設定檔	選擇可用的網路,再點選加到設定檔按鈕來新增設定檔。					
注意	按兩下項目來連接/建立設定檔。					

### <u>狀態</u>

此頁面詳列出無線網卡以及所連線的無線基地台的相關資訊。

重新整理(R) 模式(M) 關	於( <u>A</u> )		-				
□ 🥊 我的電腦	一般	設定檔	可用網路	狀態	統計數字	Wi-Fu保護設定	
		製造調 NDISM 短短設置 MACG Data 1 の 新聞路電結 副 副 電 編 句 連	5 區動程式版: 電標頭 設定 注址 Rate (AUT( 操案) 配型 試式 MAC 評問(時:分	本 ⊃) ∶₽⁄)		<ul> <li>Intelligent</li> <li>1084.26.310.2010</li> <li>否</li> <li>AES</li> <li>WPA2-PSK</li> <li>FCC</li> <li>00:E0:4C:71:00:01</li> <li>Tx:150 Mbps Rx:150 Mbps</li> <li>11 (2462 MHz)</li> <li>已連結</li> <li>Cherry3312</li> <li>運到基地台</li> <li>無</li> <li>00:E0:4C:33:12:01</li> <li>3:08:03</li> </ul>	
(二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二)	-		E	〕停用	记接卡	開閉	]

### 統計數字

顯示目前網路設定的傳輸統計數字。

我的南照	00	-	NOOD JOOD	1 44.65	統計劃字	INT PROPERTY		
802.11n/b/g 2cm	-16	8X.AE 109	9 19 19 19 19 19	和感	146819815	WIFFIFTITELE		
		214	#8名種				<del>81</del> (5	ĩ
		Tx	OK			21546	-	
		TX	1)K				0	
		Rice	DK.				31020	
		Riđ	包計數				31020	
		Rxa	tit.				8445	
		Rx 1	CV錯誤				0	
		_						
		_						
		_						
		_						
				C.	-			
					重置			
>								

統計數字					
Тх ОК	顯示成功傳送的封包。				
Tx 錯誤	顯示傳送錯誤的封包。				
Rx OK	顯示成功接收的封包。				
Rx 封包計數	顯示成功接收的封包。				
Rx 重試	顯示重複傳送的封包。				
Rx ICV 錯誤	顯示接收錯誤 ICV 的封包。				
重置	點選重置鈕將所有的數據歸零重新計算。				

#### <u>Wi-Fi 保護設定</u>

使用 WPS 功能有兩種方法:

- PIN碼:按下此按鍵後,請在2分鐘內至無線基地台輸入8位數的PIN碼再按下PIN按鈕, 以進行 WPS連線。
- 按鍵設定(PBC):點選 PBC 按鈕啓用此功能,需在 2 分鐘內至無線基地台選相同的 PBC 按鈕以進行 WPS 連線。

🔒 Intelligent 11n USB W	ireless LAN Utility	
重新整理(E) 模式(M) 關	标( <u>A</u> )	
□ 🥊 我的電腦	一般 設定着 可用網路 狀態 統計數字 Wi-Fi保護設定	
	無線網路通訊協定保護設定(WPS) 是專爲Wi-Fi網路設計,簡易且安全的設定方案 輸入Pni碼設定(PIN)  按下個人身份證別碼(PIN)按鍵之後,讀將PIN碼輸入您的無線網路基地台(Access Point)。 PIN碼: 60443069 輸入Pn碼設定(PIN) 按下按鍵  按下按鍵  按下按鈕細錄(PBC)按鍵之後,請按您AP上的實體按鍵,或WPS組態頁面上的視覺按鍵。	
	按下按鍵設定(PBC)	
<ul> <li>✓ 調示工具列圖示</li> <li>□ 開閉無線訊號</li> </ul>	□ 停用配接卡	關閉

Wi-Fi 保護設定			
PIN 碼	8 位數的 PIN 碼。當使用 PIN 功能時,需要在註冊機(Registrar)輸入此 8 位數的 PIN 碼。當切換頁面時 PIN 碼會自動進行更新。		
輸入 PIN 碼設定 (PIN)	按下此按鈕會跳出視窗來讓使用者選擇特定 AP(無線基地台)進行 PIN 碼 連線,選擇是可選擇特定的無線基地台直接進行 PIN 連線,選擇否則系 統會自行掃描已輸入 PIN 碼的無線基地台。		

無線網路通訊協定保護設定(₩PS) ○ ② 您希望選擇一特定AP嗎?
右定選擇待定的(AP)無線基地台,曾出現下列支援 WPS 功能的無線基地 台列表,選擇欲進行連線的無線基地台,系統會直接進行 PIN 連線。
WPS—選擇AP
WPSAP名稱WPSAP網路卡 (MAC)ZyXEL_3090_Static00:E0:4C:30:90:33Cherry331200:E0:4C:33:12:0111nRouter00:E0:98:00:00:6511nRouter00:E0:4C:81:96:C111nRouter00:E0:4C:04:22:01TinTinisGenius00:0C:43:30:50:E8
更新 選擇 取消( <u>C</u> )
更新:可點選此鈕來重新掃描支援 WPS 功能的無線基地台。 選擇:選擇欲進行連線的無線基地台在按下此鈕進行連線。 取消:按下此鍵來取消選擇特定的無線基地台。
WPS-使用PIN 碼設定方式
WPS—使用PIN 碼設定方式
諸將下列PIN碼輸入至您的AP
<b>PIN碼: 52648663</b> 狀態: [Cherry3312] WPS通信溝通
當此視窗出現時,請至無線基地台輸入自無線網卡端讀取的 8 碼 PIN 碼 (ex: 52648663)再按下 PIN 按鈕進行 WPS 連線。

按下按鍵設定 (PBC)	點選此按鍵,來進行 PBC 按鍵設定 WPS,請在兩分鐘內至欲連線的無線基地台端按下 PBC 按鈕來進行連線。由於執行此功能時可能會產生兩台以上無線基地台同時按下 PBC 按鈕的情況,未避免重疊執行 PBC 的情況,建議使用 PIN 碼來設定 WPS 連線。
	WPS-使用按鍵設定方式
	WPS—使用按键設定方式
	若PBC模式上有一個以上的AP,將會造成連線重疊(Session Overlap)。詰改用 PIN法,或稍待片刻再按下按鍵。
	狀態: WPS通信溝通
	完成:

### 

此頁面顯示,無線網卡的版本相關資訊。



# 切換至基地台模式

此無線網卡支援無線基地台模式(soft AP mode),請至功能列表**模式**選項,選擇**基地台**模式,系統會動進行切換。

😰 Intelligent 11n USB W	ireless LAN Utility	
重新整理(E) 模式(M) 關	於(4)	
🖃 😼 我的闺 🗸 工作站	一般 設定權 可用網路 狀態 統計數字 Wi-Ei保護設定	
	狀態: 已連結 速度: Tx:150 Mbps Rx:150 Mbps 類型: 連到基地台 加密: AES	
	SSID: Cherry3312	
	訊號強度: 連結品質:	Ē
	網路位址:	
	MAC位址: 00:80:4C:71:00:01	
	印位址: 0.0.0.0	
	子納路运车: 0.0.0.0 通訊開:	
	更新印	
<ul> <li>✓ 額示工具列圖示</li> <li>□ 額時無線訊號</li> </ul>	□ 停用配接卡	開閉

# 基地台模式 (Soft AP Mode)

### <u>一般</u>

💈 Intelligent 11n USB W	iteless L	AN Utility			
重新整理(E) 模式(M) 關 □ 및 我的電腦 	一般	進階	統計數字 ICS		
		日開解表	SSID : V200-cherry_AP ISSID : 00:E0:4C:71:00:	01	
		AID	MAC位址	有效時間	
×				設定	
<ul> <li>☑ 顯示工具列圖示</li> <li>□ 開閉無線訊號</li> </ul>			□ 停用配接卡		開閉

一般	
SSID	顯示目前無線基地台的網路名稱(預設值為電腦名稱),可至 <b>設定</b> 進行網路名稱變更。
BSSID	顯示無線基地台的實體 MAC 位址。
關聯表	顯示已進行連線的用戶端列表。
設定	點選設定按鈕來變更無線網路內容。

· 線網路內容:
設定檔名稱: Access Point Mode
網路名稱(SSID): V200-cherry_AP
□這是電腦對電腦 (對等式) 網路;並未使用無線基地台。 <b>頻道:</b> 1 (2412MHz) ▼
無線網路安全 此網路雲要以下項目的金鑰:
網路驗證:開放的
資料加密: 停用 🖌
▲ ASCII ■ 長密碼
金鑰索引(進階): 1 ▼ 網路金鑰: 確認網路金鑰:
定檔名稱:在此設定檔名稱無法進行變更,預設值為 Access Point ode。 BB名稱(SSID):無線基地台的網路名稱(預設值為電腦名稱),使用者可 此設定喜好的網路名稱,請注意有大小寫之分。
<b>是電腦對電腦(對等式)網路;並未使用無線基地台</b> :在此無法使用 選項,當設定為無線網卡模式時,此選項才可被執行。
<b>道</b> :可由下拉式選單選擇頻道。欲進行連線的無線用戶端必須設定相 的頻道才可進行連線。
線網路安全
<b>路驗證</b> :有多種網路驗證機制可供選擇開放的、共享的、WPA-PSK、 /PA2-PSK。
料加密:在開放的、共享的驗證模式下,支援的加密設定為WEP。在 PA-PSK、WPA2-PSK 驗證模式下,支援的加密設定為TKIP 或是AES。

WEP
/無線網路安全 此網路需要以下項目的金鑰:
網路驗證:開放的
資料加密: WEP ✓
ASCII 目長密碼
金鑰索引(進階): 1 V 網路金鑰:
確認網路金鑰:
ASCII: 在執行 WEP 加密設定時才可用。選擇此選項可在網路金鑰欄位 輸入 ASCII (64 bits) 5 ASCII 字元(請注意大小寫)。ASCII (128 bits) 13 ASCII 字元(請注意大小寫)。
<b>長密碼</b> :選擇此選項可在網路金鑰欄位輸入十六進位 (64 bits) 10 Hex 字元(0~9, a~f), (128 bits) 26 Hex 字元(0~9, a~f)。
<b>金鑰長度</b> :在選用長密碼時才可選擇 64 bits 或 128 bits。
金鑰索引(進階):由下拉式選單選擇 1~4 的金鑰索引。必須和所連接的 無線基地台選用相同的金鑰索引。
WPA-PSK/ WPA2-PSK
○無線網路安全
此網路需要以下項目的金鑰:
網路驗證:WPA-PSK YPA-PSK
資料加密: TKIP ▼
ASCII 長密碼
金鑰索引(進階): 1 🗸 網路金鑰:
確認網路金鑰:
網路金鑰:金鑰格式需輸入至少8碼最多63碼的ASCII字元。
確認網路金鑰:再次手動輸入網路金鑰,不可從金鑰欄位複製。

<u>進階</u>

🔒 Intelligent I In USB W	reless LAN U	ility			
重新整理(E) 模式(M) 随机 □ 🚽 我的電腦	☆( <u>A</u> ) 一般 道階	統計數字	ICS		
- S 802.11m/b/g 2cm	一般 信標 DTIM 3 前序 長	IIIA SK J		赛用	
< >					
<ul> <li>✓ 顯示工具列圖示</li> <li>□ 開閉無線訊號</li> </ul>			] 停用配接卡		64 AM

進階	
信標間隔	無線訊號間隔(信標間隔),可設定在兩個信標數據包(Beacon packets)之間,單位為毫秒的持續時間的參數(Beacon Period parameter)。
DTIM Period	DTIM Period (Delivery Traffic Indication Message) 延緩通訊指示映射 (DTIM) 是用於啓用電源管理的用戶端。若任何用戶端(client)啓用電源 管理,則 DTIM 應保留為3(預設值)。此參數支援1到255之間的信標 間隔範圍。
前訊號模式	前訊號(Preamble)可分為短的前訊號及長的前訊號兩種,是定義無線基台與無線網路卡在溝通時的 CRC(Cycle Redundancy Check,循環多餘檢查碼)區塊長度,高網路流量應用短的前訊號,所有無線網路上的設備應用相同前置訊號型式。
設爲預設値	按下此按鈕恢復系統原廠預設值。
套用	點選此鈕來套用使用者變更的設定。

### 統計數字

我的電腦	- 02	201 字機計動字 102	
802.11n/b/g 2cm	AIX.		
		計數器名稱	數值
		TX OK	44427
			41226
		Rx封有計劃	41336
		RY軍式	12269
		Rx ICV錯誤	0
		on a second the des	
		-	
		2	
		国家	

統計數字	
Tx OK	顯示成功傳送的封包。
Tx 錯誤	顯示傳送錯誤的封包。
Rx OK	顯示成功接收的封包。
Rx 封包計數	顯示成功接收的封包。
Rx 重試	顯示重複傳送的封包。
Rx ICV 錯誤	顯示接收錯誤 ICV 的封包。
重置	點選重置鈕將所有的數據歸零重新計算。
<u>ICS</u>

此頁面顯示網際網路連線共享(ICS, Internet connection sharing)。選擇欲共享的網際網路再點選 用來檢查共享網路的連線狀態,系統隨即會進行將使用者所選擇的網路設為網路連線共用預設 値。

👔 Intelligent 11n USB W	ireless LAN Utility	
重新整理(E)模式(M) 關於	於(五)	
🖃 😼 我的電腦	一般 進階 統計數字 ICS	
- Stallinbig 2cm	設定網際網路連線共享(ICS)	
	連線名稱 裝置名稱	
	発 医域連線 SIS 900-Based PCI Fast Ethernet Adapter 発 医域連線 3 Bluetooth PAN Network Adapter 発 FET Bluetooth DUN Modem	
	<	
	網路連線共用	
< >	要用	
<ul> <li>☑ 顯示工具列圖示</li> <li>□ 開閉無線訊號</li> </ul>	□ 停用配接卡	開約

# Windows Vista

### 工作站模式 (Station Mode)

重新整理(R) 模式(M) 關	■於(A)	
回 🦉 我的電腦 - 🔮 802.11n/b/g 2	<ul> <li>一般 設定檻 可用網路 状態 統計數字 Wi-Fi保護設定</li> <li>         状態: 已速結         速度: Tx:150 Mbps Rb:150 Mbps         現型: 連到基地台         加密: AES         SSID: Cherry         訳就強度:         連結品質:         通結品質:         </li> <li>         MAC位址: 00:E0:4C:71:00:01         IP位址: 192.168.1.100     </li> </ul>	100%
< III	于新路运幕: 255.255.255.0 通訊開: 192.168.1.123 更新卫	
☑ 顯示工具列圖示 □ 關助無線調解	□ 停用配接卡	開閉

- 顯示工具列圖示:預設值為啓用,在右下方工具列顯示無線網卡設定圖示,取消勾選則隱藏
   工具列圖示。
- **停用配接卡:**勾選以停用無線網卡。此時無線網卡將無法進行任何連線。
- **關閉無線訊號:**勾選以關閉無線電訊發送。此時無線網卡將無法進行任何連線。
- 關閉:按下關閉按鈕離開無線網卡應用程式(Intelligent 11n USB Wireless LAN Utility)。

<u>一般</u>

一般頁面顯示目前無線網卡連線的相關資訊。

重新整理(R)模式(M) 目	(於(為)	
□ 号 我的電腦 □ 号 802.11n/b/g 2	一校 說定權 可用網路 狀態 統計數字 Wi-E保護設定 狀態: 已建結	
	速度; Tx:150 Mbps Rx:150 Mbps	
	類型: 連到基地合 加密: AES	
	SSID: Cherry	
	訊號強度:	100%
	連結品質: 1000000000000000000000000000000000000	100%
	網路位址:	
	MAC位址: 00:E0:4C:71:00:01	
	<b>护位址: 192.168.1.100</b>	
	子開始虚章: 255.255.255.0 通訊册: 192.168.1.123	
	亜新加	
- m +		
🗹 顯示工具列圖示	一 停用配接卡	RASS

一般	
狀態	顯示目前的連線狀態。若已連接至無線基地台則會顯示 <b>已連線</b> ,反之 則會顯示 <b>未連結</b> ,倘若已關閉無線訊號則會顯示 <b>無線訊號已關閉</b> 。若 是尙在連線設定中,則會顯示 <b>檢查狀態中</b> 。
速度	顯示目前的接收及傳送速度。
類型	顯示連線類型,連線到基地台(infrastructure基礎建設模式)或是對等式網路模式(Ad-hoc)。
加密	顯示目前連線使用的加密類型,WEP、TKIP、AES 或是無。
SSID	顯示無線網卡已連線的無線基地台網路名稱。

訊號強度	顯示傳輸的訊號強度。				
連結品質	頃示訊號的連線品質。				
網路位址	MAC 位址:無線網卡的實體 MAC 位址。				
	IP 位址:顯示自無線基地台所取得的 IP 位址。				
	<b>子網路遮罩</b> :顯示子網路遮罩。				
	通訊閘:顯示已連線的通訊閘 IP 位址。				
更新IP	點選更新 IP 按鈕自連線閘道器重新取得 IP 位址。				

### 設定檔

在此使用者可設定喜好的無線基地台為連線預設值,可依照不同的連線需求儲存多個設定檔。在 此頁面使用者可執行新增設定檔、移除設定檔、編輯設定檔、複製設定檔、將設定檔<mark>設為預設</mark> 個等功能。

新整理(R)模式(M)關	於(A)						
1 號的電腦	一般	設定檔	可用網路	狀態	統計數字	Wi-Fi保護設定	
	可用設	定檔					
	設定相	當名稱		SSID			新增
	() Ch	nerry		Cherry			移除
							編輯
							複製
							說為預設值
	4		m				
+ 7. 顯示工具列圖示				] 停用香	接卡		8988

設定檔	
設定檔名稱	顯示使用者設定的設定檔名稱。
SSID	無線基地台的網路名稱。
新增	<ul> <li>點選例通按鈕來新增無線網路內容設定檔,若設定檔已設定可點選編 來進行設定檔的修改。</li> <li>「這是電腦的標因。</li> <li>「這是電腦的電話」</li> <li>「這是電腦的電話」</li> <li>「」」「」」」」</li> <li>「」」」」</li> <li>「」」」</li> <li>「」」」」</li> <li>「」」」</li> <li>「」」</li> <li>」」</li> <li>」」</li> <li>」」</li> <li>」」</li> <li>」」</li> <li>」</li></ul>

WEP
金纬细路安全
此網路需要以下項目的金鑰:
網路驗證: 開放的 🔻
資料加密:WEP ▼
□ ASCII □ 長密碼
金鑰索引(進階): 1 ▼
2016年2月21日
□ 液注刃/細胞/全 全論 :
ASCII:在執行 WEP 加密設定時才可用。選擇此選項可在網路金鑰欄
位輸入 ASCII (64 bits) 5 ASCII 字元(請注意大小寫)。ASCII (128 bits)
13 ASCII 字元(請注意大小寫)。
長密碼:選擇此選項可在網路金鑰欄位輸入十六進位 (64 bits) 10 Hex
字元(0~9, a~f), (128 bits) 26 Hex 字元(0~9, a~f)。
金鏞長度: 在選用長密碼時才可選擇 64 bits 或 128 bits。
<b>会编索引(淮游)</b> :由下拉式選單選擇 1~4 的全鑰索引。必須和所連接
的無線基地台澤田相同的全鑰索引。
網路金鑰:金鑰格式需輸入至少8碼最多63碼的ASCII字元。
<b>催認網路金鏞</b> ·冉次于動輸入網路金鏞,个可促金鑼懶位複製。
WDA DSK/WDA2 DSK
WIA-ISK/WIA2-ISK
無線網路安全
此網路需要以下項目的金鑰:
網路驗證: WPA-PSK 🔻
資料加密: TKIP ▼
□ ASCII □ 長密碼
金鑰索引(進階): 1
00世纪20世纪20世纪20世纪20世纪20世纪20世纪20世纪20世纪20世纪
網路金鑰:金鑰格式雪輪入至小8碼島多63碼的ASCII字元。
確認網路金鑰:再次手動輸入網路金鑰,不可從金鑰欄位複製。

WPA 802.1X/ WPA2 802.1X/ WEP 802.1X
無線網路內容:
<ul> <li>□這是電腦對電腦(對等式)網路;並未使用無線基地台。</li> <li>設定檔名稱:</li> <li>網路名稱(SSID):</li> <li>頻道: 1 (2412MHz) ▼</li> <li>無線網路安全</li> <li>此網路需要以下項目的金鑰:</li> <li>網路驗證: WPA 802.1X ▼</li> <li>資料加密: AES ▼</li> <li>ASCII 目長密碼</li> <li>金鑰索引(進階): 1 ▼</li> <li>網路金鑰:</li> </ul>
確認網路金鑰:         確定()       取消()          取消()
安全性類型(E) WFA-Enterprise , 加密類型(D): AES , 選擇網路驗證方法(D): Microsoft: Protected EAP (FEAP) , 說定(S) ▼為後讀連線到這個詞路快取使用者資訊(A)
當使用者選用遠端用撥入驗證服務(RADIUS, Remote Authentication Dial In User Service),同時兼顧驗證(authentication)、授權(authorization) 及記帳(accounting)三種服務的協議(protocol),通常用於網路存取、或 流動 IP 服務,適用於區域網及漫遊服務。
當使用者 WPA 授權碼遠端撥號認證服務, WPA 授權認證不支援 EAP 類型中的 MD5-Challenge。

	選擇網路驗證方法:擴展認證協議(Extensible Authentication Protocol, EAP)為一個認證框架而非特殊的認證機制,可用於有線區域 網路或是無線區域網路中,由下拉式選單選取 EAP 方法: GTC、TLS、 LEAP、TTLS、PEAP。
移除	選擇欲刪除的設定檔再點選此按鈕即可移除。
編輯	選擇欲修改的設定檔再點選此按鈕即可編輯。
複製	選擇欲複製的設定檔再點選此按鈕並輸入新的設定檔名即可複製相同設定的設定檔。
設爲預設値	選擇欲設為預設值的設定檔,則會隨即進行連線。當無線網卡啓用時,將會自動連線到所預設的無線基地台。

### 可用網路

此頁面顯示所掃描到可用的無線基地台相關資訊。包含 SSID、頻道、加密、網路驗證、訊號、 類型、BSSID 及模式。

	RIK (B)	1						
□-夏 技的電腦	一般 說定檔 可用網路	狀態	統計數字 1	Wi-Fi保護設定				
	可用網路							
	SSID	頻道	加密	網路驗證	RR	*		
	3GDEMO_WR5204U	1	AES	WPA預先共享金鑰	60%			
	<sup>Imp</sup> airive	1	無	未知	72%			
	Ry8 412	6	TKIP/AES	WPA預先共享金鑰/WP	72%			
	Abocom-Wireless	6	無	未知	60%			
	((q)) ArthurAP	б	WEP	未知	72%			
	[60] 3092-1	8	AES	WPA2預先共享金論	92%			
	<sup>Ely0</sup> 3092-2	8	TKIP	WPA預先共享金論	100%			
	[ <sup>[0]]</sup> 3092-3	8	無	未知	100%			
	<sup>[[v]]</sup> 3092-4	8	WEP	未知	100%			
	[40] ZyXEL_3090_Static	8	AES	WPA2預先共享金論	70%			
	Ingit Untitled	10	無	未知	92%			
	[(vii) 0016016F0674_G	11	無	未知	62%			
	11nRouter	11	無	未知	58%			
	[6] 11nRouter	11	無	未知	74%			
	Male Abocom-Wireless	11	無	未知	92%			
	Cherry	11	AES	WPA預先共享金鑰/WP	100%			
	((va) Untitled	11	無	未知	48%			
	<sup>[[q]]</sup> airlive	11	無	未知	58%	*		
		10			F			
		76.T		£				
	重新整理加到設定檔							
	11 <del>1</del>							
	注尽 检查了道白东洋位/44分级空世。							
	IKM PADAOER/S	E-17 9X VC 189						
- m - + -								

可用網路	
SSID	顯示無線基地台的網路名稱。
頻道	顯示無線基地台使用的頻道。
加密	顯示無線基地台所使用的加密設定,有效的加密設定為無、WEP、TKIP、AES及TKIP/AES。
網路驗證	顯示無線基地台所使用的網路驗證機制。
訊號	顯示無線基地台的傳輸訊號。
類型	顯示無線基地台的網路類型,架構式(Infrastructure)或是對等式 Ad-hoc。
BSSID	顯示無線基地台的無線 MAC 位址。
模式	無線基地台所支援的無線模式,802.11b、802.11g及802.11n 無線模式。
重新整理	點選重新整理按鈕來重新掃描周邊的可用網路。
加到設定檔	選擇可用的網路,再點選加到設定檔按鈕來新增設定檔。
注意	按兩下項目來連接/建立設定檔。

### <u>狀態</u>

此頁面詳列出無線網卡以及所連線的無線基地台的相關資訊。

新整理(B)模式(M)	鼎於(A)			
● 🔮 我的電腦 - 🤮 802.11n/b/g 2	一般 說定檔 可用	用網路 狀態	統計數字	Wi-E保護設定
	製造商 NDIS 短	勧程式版本 都標頭 だ 止 te (AUTO) 率) 型 式 PMAC 罰(時:分:秒)		Intelligent 1084.26.310.2010 否 AES WPA2-PSK FCC 00:E0:4C:71:00:01 Tx:150 Mbps Rx:150 Mbps 11 (2462 MHz) 已速結 Cherry 速到基地台 無 00:E0:4C:33:12:01 0:08:03
-m++				

### 統計數字

顯示目前網路設定的傳輸統計數字。

·新整堆(R) 模式(M) ■	編於(A)			-		
→ 受 我的電腦 	一般	設定檔	可用網路 狀態	統計數字	Wi-E保護設定	
2 002.111(b)g1						
		計數	器名稱		6	<b>政(直</b>
		Tx 0	к		1	798
		Tx錯	誤			0
		Rx O	к		1.	220
		Rxs	包計數		1	220
		Rx重	iđ.			356
		Rx IC	W猜误			0
		_				
				重置		
i m						
				-		
			Language of the second s	IN THEFT IN		

統計數字		
Tx OK	顯示成功傳送的封包。	
Tx 錯誤	顯示傳送錯誤的封包。	
Rx OK	顯示成功接收的封包。	
Rx 封包計數	顯示成功接收的封包。	
Rx 重試	顯示重複傳送的封包。	
Rx ICV 錯誤	顯示接收錯誤 ICV 的封包。	
重置	點選重置鈕將所有的數據歸零重新計算。	

#### <u>Wi-Fi 保護設定</u>

使用 WPS 功能有兩種方法:

- PIN碼:按下此按鍵後,請在2分鐘內至無線基地台輸入8位數的PIN碼再按下PIN按鈕, 以進行 WPS連線。
- 按鍵設定(PBC):點選 PBC 按鈕啓用此功能,需在 2 分鐘內至無線基地台選相同的 PBC 按鈕以進行 WPS 連線。

- 🦁 我的電腦 - 🔮 802.11n/b/g 2	一般 說定檔 可用網路 狀態 統計數字 WiFile講設定 無線網路通訊協定保護設定(WPS)
	定身為Wi-F時間路設計,開發且安全的設定方系 輸入Pin碼設定(PIN) 按下個人身份識別碼 (PIN) 按键之後,訪將PIN碼輸入您的無線網路基地 台 (Access Point)。            PIN碼: 68432850           輸入Pin碼設定(PIN)           按下按键
	加上的視覺按键。

Wi-Fi 保護設定				
PIN 碼	8 位數的 PIN 碼。當使用 PIN 功能時,需要在註冊機(Registrar)輸入此 8 位數的 PIN 碼。當切換頁面時 PIN 碼會自動進行更新。			
輸入 PIN 碼設定 (PIN)	按下此按鈕會跳出視窗來讓使用者選擇特定 AP(無線基地台)進行 PIN 碼 連線,選擇是可選擇特定的無線基地台直接進行 PIN 連線,選擇否則系統會自行掃描已輸入 PIN 碼的無線基地台。			

9	■線網路通訊協定保護設定(WPS)
	② 您希望選擇一特定AP嗎?
若	是選擇特定的(AP)無線基地台,會出現下列支援WPS功能的無線基地 列表,選擇欲進行連線的無線基地台,系統會直接進行PIN連線。
V	VPS
	WPSAP名稱         WPSAP網路卡(MAC)           ZyXEL_3090_Static         00:E0:4C:30:90:33           3092-1         00:12:0E:73:10:20           Cherry3312         00:E0:4C:33:12:01           11nRouter         00:E0:4C:00:00:C1           11nRouter         00:E0:4C:04:22:01           WAP5502_3089         00:E0:98:00:00:65
更選	■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
取	?消:按下此鍵來取消選擇特定的無線基地台。
V	VPS—使用PIN 碼設定方式
	WPS—使用PIN 碼設定方式 請將下列PIN碼和入至您的AP PIN碼: 33592329 狀態: AP站點戲測
	TCill(C)
二	;此視窗出現時,請至無線基地台輸入自無線網卡端讀取的 8 碼 PIN 碼 [按下 PIN 按鈕進行 WPS 連線。
按下按鍵設定(PBC) 點	;選此按鍵,來進行 PBC 按鍵設定 WPS,請在兩分鐘內至欲連線的無 是基地台端按下 PBC 按鈕來進行連線。由於執行此功能時可能會產生兩

WPS—使用按鍵設定方式
WPS—使用按鍵設定方式
若PBC模式上有一個以上的AP,將會通成連線重疊(Session Overlap)。請改用 PIN法,或稍待片刻再按下按键。
狀態: WPS通信溝通
完成:
按下按键設定(PBC) 取消(C)

### <u>關於</u>

此頁面顯示,無線網卡的版本相關資訊。



### 切換至基地台模式

此無線網卡支援無線基地台模式(soft AP mode),請至功能列表**模式**選項,選擇基地台模式,系統會自動進行切換。

Intelligent 11n USB Wireles 重新整理(B) 模式(M) 關於(	s LAN Utility	
□-····································	設定檔         可用網路         狀態         統計數字         Wi-Fi保護設定           無線網路通訊協定保護設定(WPS)           是專為Wi-Fi網路設計,簡易且安全的設定方案           輸入Pin碼設定(PIN)           按下個人身份識別碼         (PIN)         按鍵之後,請將PIN碼輸入您的無線網路基地台           PIN碼:         68432850           輸入Pin碼設定(PIN)	2
	按下按键 按下按鈕組態(PBC)按键之後,請按您AP上的實體按键,或WPS組態頁 面上的視覺按键。 按下按鍵設定(PBC)	Ē
·		
<ul> <li>☑ 顯示工具列圖示</li> <li>□ 關閉無線訊號</li> </ul>	🦳 停用配接卡	關閉

# 基地台模式 (Soft AP Mode)

<u>一般</u>

Intelligent 11n USB Wire	less LAN Utility		
重新整理(R) 模式(M) 關)	*(A)		
□····································	一般 進階 統計數字 ICS SSID: Cherry-PC_AP BSSID: 00:E0:4C:71:00:01 關聯表		
	AID MAC位址 有效時間		
< •	<u>設定</u>		
<ul> <li>☑ 顯示工具列圖示</li> <li>□ 關閉無線訊號</li> </ul>	□ 停用配接卡		
一般			
SSID	顯示目前無線基地台的網路名稱(預設值為電腦名稱),可至 <b>設定</b> 進行網路名稱變更。		
BSSID	顯示無線基地台的實體 MAC 位址。		
關聯表	顯示已進行連線的用戶端列表。		
設定	點選設定按鈕來變更無線網路內容。		

無線網路內容:	
□ 這是電腦對電腦 (對等式) 網路;並未使用無線基	地台。
設定檔名稱: Access Point Mode	
網路名稱(SSID): Cherry-PC_AP	
頻道: 1 (2412MHz) ▼	
無線網路安全 此網路需要以下項目的金鑰:	
網路驗證:開放的	-
資料加密:「停用	
□ ASCII □ 長密碼	
金鑰索引(進階): <u>1</u> - / / / / / / / / / / / / / / / / / /	
確認網路金鑰:	
<b>這是電腦對電腦(對等式)網路;並未他</b> 此選項,當設定為無線網卡模式時,此選	<b>使用無線基地台</b> :在此無法使用 選項才可被執行。
設定檔名稱:在此設定檔名稱無法進行變 Mode。	變更,預設值為 Access Point
網路名稱(SSID):無線基地台的網路名稱 在此設定喜好的網路名稱,請注意有大/	〕(預設値為電腦名稱),使用者可 小寫之分。
<b>頻道</b> :可由下拉式選單選擇頻道。欲進行同的頻道才可進行連線。	于連線的無線用戶端必須設定相
無線網路安全	
網路驗證:有多種網路驗證機制可供選擇 WPA2-PSK。	睪開放的、共享的、WPA-PSK、
資料加密:在開放的、共享的驗證模式下 WPA-PSK、WPA2-PSK驗證模式下,支援	、,支援的加密設定為WEP。在的加密設定為TKIP或是AES。

WEP	
無線網路安全 此網路需要以下項目的金鑰:	
網路驗證: 開放的 ▼	
資料加密: WEP ▼	
ASCII 目 長密碼	
金鑰索引 (進階): 1 ▼ 網路金鑰:	
確認網路金鑰:	
ASCII: 在執行 WEP 加密設定時才可用。選擇此選項可在網路金貨輸入 ASCII (64 bits) 5 ASCII 字元(請注意大小寫)。ASCII (128 bit ASCII 字元(請注意大小寫)。	龠欄位 はs) 13
<b>長密碼</b> :選擇此選項可在網路金鑰欄位輸入十六進位 (64 bits) 10 日元(0~9, a~f), (128 bits) 26 Hex 字元(0~9, a~f)。	Hex 字
金鑰長度:在選用長密碼時才可選擇 64 bits 或 128 bits。	
金编索引(進階):由下拉式選單選擇 1~4 的金鑰索引。必須和所述 無線基地台選用相同的金鑰索引。	重接的
網路金鑰:金鑰格式需輸入至少8碼最多63碼的ASCII字元。	
確認網路金鑰:再次手動輸入網路金鑰,不可從金鑰欄位複製。	
WPA-PSK/ WPA2-PSK	
—————————————————————————————————————	
此網路需要以下項目的金鑰:	
網路驗證: WPA-PSK ▼	
ASCII □長密碼	
金鑰索引 (進階): 1 ▼ 網路金鑰:	
確認網路金鑰:	
網路金鑰:金鑰格式需輸入至少8碼最多63碼的ASCII字元。	
確認網路金鑰:再次手動輸入網路金鑰,不可從金鑰欄位複製。	

<u>進階</u>

Intelligent 11n USB Wit	reless LAN Utility	
重新整理(R) 模式(M) 圖	利於( <u>A</u> )	
□	一般 進階 統計數字 ICS 一般 信標間隔  ① TIM Period:  3  前序訊號模式  短 ◆	套用
< >		
<ul><li>☑ 顯示工具列圖示</li><li>□ 關閉無線訊號</li></ul>	◎ 停用配接卡	開閉

進階	
信標間隔	無線訊號間隔(信標間隔),可設定在兩個信標數據包(Beacon packets)之間,單位為毫秒的持續時間的參數(Beacon Period parameter)。
DTIM Period	DTIM Period (Delivery Traffic Indication Message) 延緩通訊指示映射 (DTIM) 是用於啓用電源管理的用戶端。若任何用戶端(client)啓用電源 管理,則 DTIM 應保留為3(預設値)。此參數支援1到255之間的信標 間隔範圍。
前訊號模式	前訊號(Preamble)可分為短的前訊號及長的前訊號兩種,是定義無線基台與無線網路卡在溝通時的 CRC(Cycle Redundancy Check,循環多餘檢查碼)區塊長度,高網路流量應用短的前訊號,所有無線網路上的設備應用相同前置訊號型式。
設爲預設値	按下此按鈕恢復系統原廠預設值。
套用	點選此鈕來套用使用者變更的設定。

### 統計數字

重新整理(R) 模式(M)	刷於(A)		
∃	一般 進階 統計數字 ICS		
	計數器名稱	數值	
	Tx OK	7652	
	Tx錯誤	0	
	Rx OK	1339	
	Rx封包計數	1339	
	Rx重試	374	
	Rx ICV錯誤	0	
	重罢		
● 111 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	◎ 停用配接卡		588

統計數字			
Tx OK	顯示成功傳送的封包。		
Tx 錯誤	顯示傳送錯誤的封包。		
Rx OK	顯示成功接收的封包。		
Rx 封包計數	顯示成功接收的封包。		
Rx 重試	顯示重複傳送的封包。		
Rx ICV 錯誤	顯示接收錯誤 ICV 的封包。		
重置	點選重置鈕將所有的數據歸零重新計算。		

<u>ICS</u>

此頁面顯示網際網路連線共享(ICS, Internet connection sharing)。選擇欲共享的網際網路再點選 用來檢查共享網路的連線狀態,系統隨即會進行將使用者所選擇的網路設為網路連線共用預設 値。

Intelligent 11n USB Wi 重新整理(R) 模式(M) I	reless LAN Utility 📃 📃 🐱
□ 号 我的電腦	一般 進階 統計數字 ICS
	設定網際網路連線共享(ICS)
	<ul> <li>連線名稱 転置名稱</li> <li>登無線網路連線</li> <li>Atheros AR5B93 Wireless Network Adapter</li> <li>予 區域連線</li> <li>Atheros AR8131 PCI-E Gigabit Ethernet Controller</li> <li>予 BluetoothConnection</li> <li>Agere Systems HDA Modem</li> <li>合湾大哥大</li> <li>Agere Systems HDA Modem</li> </ul>
	۰ ( ا
	網路連線共用
<ul> <li>□ □□□</li> <li>▶</li> <li>□ 顯示工具列圖示</li> </ul>	□ 停用配接卡

# Windows 7

## 工作站模式 (Station Mode)

👔 Intelligent 11n USB Wire	less LAN Utility	- • •
重新整理(R) 模式(M) 圖	司於( <u>A</u> )	
	一般 設定檔 可用網路 狀態 統計數字 Wi-Fi保護設定	
	狀態: 已連結	
	速度: Tx:150 Mbps Rx:150 Mbps	
	類型: 連到基地台	
	加密: AES	
	SSID: Cherry3312	
	訊號強度:	70%
	連結品質:	66%
	細胞合社・	
	제에 비고 제 · MAC 位址: 00:E0:4C:71:00:01	
	IP位址: 169.254.245.193	
	丁齢略過車・ 255.255.0.0 通知開: 0.0.0.0	
	VE28/1149 - 6161616	
	更新P	
☑ 顯示工具列圖示		日間間
🔲 關閉無線訊號		

- 顯示工具列圖示:預設值為啓用,在右下方工具列顯示無線網卡設定圖示,取消勾選則隱藏
   工具列圖示。
- **停用配接卡**:勾選以停用無線網卡。此時無線網卡將無法進行任何連線。
- **關閉無線訊號:**勾選以關閉無線電訊發送。此時無線網卡將無法進行任何連線。
- 關閉: 按下關閉按鈕離開無線網卡應用程式(Intelligent 11n USB Wireless LAN Utility)。

<u>一般</u>

一般頁面顯示目前無線網卡連線的相關資訊。

👔 Intelligent 11n USB Wirel	less LAN Utility	
重新整理( <u>R</u> ) 模式( <u>M</u> ) 關	利於( <u>A</u> )	
□… 🖁 我的電腦	一般 設定檔 可用網路 狀態 統計數字 Wi-Fi保護設定	
	狀態: 已連結	
	速度: Tx:150 Mbps Rx:150 Mbps	
	類型: 連到基地台	
	加密: AES	
	SSID: Cherry3312	
	訊號強度:	70%
		66%
	理結品質: 	0078
	網路位址:	
	MAC位址: 00:E0:4C:71:00:01	
	IP位址: 169.254.245.193	
	子網路遮罩: 255.255.0.0	
	通訊閘: 0.0.0.0	
	更新卫	
<		
☑ 顯示工具列圖示	─────────────────────────────────────	同時
■ 關閉無線訊號		

一般	
狀態	顯示目前的連線狀態。若已連接至無線基地台則會顯示 <b>已連線</b> ,反之 則會顯示 <b>未連結</b> ,倘若已關閉無線訊號則會顯示 <b>無線訊號已關閉</b> 。若 是尙在連線設定中,則會顯示 <b>檢查狀態中</b> 。
速度	顯示目前的接收及傳送速度。
類型	顯示連線類型,連線到基地台(infrastructure基礎建設模式)或是對等式網路模式(Ad-hoc)。
加密	顯示目前連線使用的加密類型,WEP、TKIP、AES或是無。
SSID	顯示無線網卡已連線的無線基地台網路名稱。
訊號強度	顯示傳輸的訊號強度。

連結品質	顯示訊號的連線品質。					
網路位址	MAC 位址:無線網卡的實體 MAC 位址。					
	IP 位址:顯示自無線基地台所取得的 IP 位址。					
	<b>子網路遮罩</b> :顯示子網路遮罩。					
	通訊閘:顯示已連線的通訊閘 IP 位址。					
更新IP	點選更新 IP 按鈕自連線閘道器重新取得 IP 位址。					

### 設定檔

在此使用者可設定喜好的無線基地台為連線預設值,可依照不同的連線需求儲存多個設定檔。在 此頁面使用者可執行新增設定檔、移除設定檔、編輯設定檔、複製設定檔、將設定檔**設為預設** 值等功能。

Intelligent 11n USB Wire	less LAN Utility					
重新整理(R) 模式(M) 關	同於( <u>A</u> )					
□	一般設定檔	可用網路	狀態	統計數字	Wi-Fi保護設定	
	可用設定幅					
	設定檔名稱		SSID			新增
	Cherry33	12	Cherr	y3312		
						移除
						ど食品品
						INTO T-+
						対策制
						134.929
					_	
						設為預設值
	4					
					P	
۰ III ۲						
<ul> <li>☑ 顯示工具列圖示</li> <li>□ 關閉無線訊號</li> </ul>		[	■ 停用	1配接卡		關閉

設定檔	
設定檔名稱	顯示使用者設定的設定檔名稱。
SSID	無線基地台的網路名稱。
新增	<ul> <li>點選新增快鈕來新增無線網路內容設定檔,若設定檔已設定可點選編</li> <li>● 來進行設定檔的修改。</li> <li>● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</li></ul>

WEP
· 無線網路安全 
₩Lindia Ha 2 22 1 2 C Lindia Ha 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
資料加密:WEP 👻
ASCII 同長密碼
玉拥新51(建陷)· 1 ▼ 網路金鑰:
<b>位</b> 語22時間各金額冊 :
ASCII: 在執行 WEP 加密設定時才可用。選擇此選項可在網路金鑰欄 位輸入 ASCII (64 bits) 5 ASCII 字元(請注意大小寫)。ASCII (128 bits) 13 ASCII 字元(請注意大小寫)。
<b>長密碼</b> :選擇此選項可在網路金鑰欄位輸入十六進位 (64 bits) 10 Hex 字元(0~9, a~f), (128 bits) 26 Hex 字元(0~9, a~f)。
金鑰長度:在選用長密碼時才可選擇 64 bits 或 128 bits。
金鑰索引(進階):由下拉式選單選擇 1~4 的金鑰索引。必須和所連接的無線基地台選用相同的金鑰索引。
網路金鑰:金鑰格式需輸入至少8碼最多63碼的ASCII字元。
<b>確認網路金鑰</b> :再次手動輸入網路金鑰,不可從金鑰欄位複製。
WPA-PSK/ WPA2-PSK
無線網路安全
此網路需要以下項目的金鑰:
ASCII 局密碼
金鑰索引 (進階): 1 ▼ 網路金鑰:
確認網路金輪:
網路金鑰:金鑰格式需輸入至少8碼最多63碼的ASCII字元。
<b>游羽纲收全给</b> ·再灾手删益入纲收全给,不可没个给烟行掉制。
11年的2014年1723月,十十八十年9月11日主朝,小山化立蒲陳位復委。

WPA 802.1X/ WPA2 802.1X/ WEP 802.1X
●無線網路內容:
🔤 這是電腦對電腦 (對等式) 網路;並未使用無線基地台。
設定檔名稱:
網路名稱(SSID):
· 規道: 1 (2412MHz) ▼ 無線網路安全
此網路需要以下項目的金鑰: 網路驗證: WPA 802.1X
資料加密: AES ▼
ASCII 目長密碼
金鑰索引 (進階): 1 🚽
網路金鑰:
確認網路金鑰:
•唯定( <u>0</u> )
月者可依喜好進行設定。 Cherry312 無線網路內容 建築 安全性 安全性類型(E): WFA-Enterprise 加密類型(E): AES ▼ 加密類型(E): AES ▼ 「 「 「 「 「 」 「 」 」 」 、 」 、 」 、 」 、 」 、 」 、 」 、 」 、 」 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、
當使用者選用 <b>遠端用撥入驗證服務</b> (RADIUS, Remote Authentication ial In User Service),同時兼顧驗證(authentication)、授權(authorization) 設記帳(accounting)三種服務的協議(protocol),通常用於網路存取、或 範動 IP 服務,適用於區域網及漫遊服務。
當使用者 WPA 授權碼遠端撥號認證服務, WPA 授權認證不支援 EAP 類型中的 MD5-Challenge。

	選擇網路驗證方法:擴展認證協議(Extensible Authentication Protocol, EAP)為一個認證框架而非特殊的認證機制,可用於有線區域網路或是無線區域網路中,由下拉式選單選取 EAP 方法: GTC、TLS、LEAP、TTLS、PEAP。	
移除	選擇欲刪除的設定檔再點選此按鈕即可移除。	
編輯	選擇欲修改的設定檔再點選此按鈕即可編輯。	
複製	選擇欲複製的設定檔再點選此按鈕並輸入新的設定檔名即可複製相同設定的設定檔。	
設爲預設値	選擇欲設為預設值的設定檔,則會隨即進行連線。當無線網卡啓用時,將會自動連線到所預設無線基地台。	

#### 可用網路

此頁面顯示所掃描到可用的無線基地台相關資訊。包含 SSID、頻道、加密、網路驗證、訊號、 類型、BSSID 及模式。



可用網路		
SSID	顯示無線基地台的網路名稱。	
頻道	顯示無線基地台使用的頻道。	
加密	顯示無線基地台所使用的加密設定,有效的加密設定為無、WEP、TKIP、AES及TKIP/AES。	
網路驗證	顯示無線基地台所使用的網路驗證機制。	
訊號	顯示無線基地台的傳輸訊號。	
類型	顯示無線基地台的網路類型,架構式(Infrastructure)或是對等式 Ad-hoc。	
BSSID	顯示無線基地台的無線 MAC 位址。	
模式	無線基地台所支援的無線模式,802.11b、802.11g及802.11n 無線模式。	
重新整理	點選重新整理按鈕來重新掃描周邊的可用網路。	
加到設定檔	選擇可用的網路,再點選加到設定檔按鈕來新增設定檔。	
注意	按兩下項目來連接/建立設定檔。	

### <u>狀態</u>

此頁面詳列出無線網卡以及所連線的無線基地台的相關資訊。

Intelligent 11n USB Wire	ess LAN Utility	
重新整理( <u>R</u> ) 模式( <u>M</u> ) 關	1於( <u>A</u> )	
□	一般 設定檔 可用網路 狀態 統計數字 Wi-Fi保護設定	
	製造商	Intelligent
	NDIS驅動程式版本	1086.12.310.2010
	短無線電標頭	否
	加密	AES
	驗證	WPA2-802.1x
	頻道設定	FCC
	MAC位址	00:E0:4C:71:00:01
	Data Rate (AUTO)	Tx:150 Mbps Rx:150 Mbps
	規理(規率)	11 (2462 MHZ)
	狀態	已連結
	SSID	Cherry3312
	網路類型	連到基地台
	省電模式	無
	連結的AP MAC	00:E0:4C:33:12:01
	<b>啟動時間(時:分:秒)</b>	0:04:11
<		
☑ 顯示工具列圖示■ 關閉無線訊號	◎ 停用配接卡	國閉

### 統計數字

顯示目前網路設定的傳輸統計數字。

👔 Intelligent 11n USB Wire	less LAN Utility	
重新整理(R) 模式(M) 圖	刷於( <u>A</u> )	
□	- 般 設定檔 可用網路 狀態 統計數字 Wi-Fi保護設定	]
802.11n/b/g 2c		
	計數器名稱	數值
	Tx OK	183
	TX錯誤	0
	Rx OK	66
	Rx封包計數	66
	RX重試	46
	RX ICV錯誤	0
	<b>市</b> 署	
4 III +		
☑ 顯示工具列圖示	□ 停用配接卡	同閉
III III IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII		

統計數字	
Тх ОК	顯示成功傳送的封包。
Tx 錯誤	顯示傳送錯誤的封包。
Rx OK	顯示成功接收的封包。
Rx 封包計數	顯示成功接收的封包。
Rx 重試	顯示重複傳送的封包。
Rx ICV 錯誤	顯示接收錯誤 ICV 的封包。
重置	點選重置鈕將所有的數據歸零重新計算。

#### <u>Wi-Fi 保護設定</u>

使用 WPS 功能有兩種方法:

- PIN碼:按下此按鍵後,請在2分鐘內至無線基地台輸入8位數的PIN碼再按下PIN按鈕, 以進行 WPS連線。
- 按鍵設定(PBC):點選 PBC 按鈕啓用此功能,需在 2 分鐘內至無線基地台選相同的 PBC 按鈕以進行 WPS 連線。

👔 Intelligent 11n USB Wire	less LAN Utility	- • •
重新整理( <u>R</u> ) 模式( <u>M</u> ) 關	■於( <u>A)</u>	
□ 💡 我的電腦 		
	無線網路通訊協定保護設定(WPS)	
	是專為Wi-Fi網路設計,簡易且安全的設定方案	
	·····································	
	PIN碼: 48326179	
	輸入Pin碼設定(PIN)	
	按下按键	
	按下按鈕組態(PBC)按鍵之後,請按您AP上的實體按键,或WPS組態頁 面上的視覺按键。	
	按下按键設定(PBC)	
4 III >		
☑ 顯示工具列圖示 □ 關閉無線訊號	□ 停用配接卡	闘閉

Wi-Fi 保護設定		
PIN 碼	8 位數的 PIN 碼。當使用 PIN 功能時,需要在註冊機(Registrar)輸入此 8 位數的 PIN 碼。當切換頁面時 PIN 碼會自動進行更新。	
輸入 PIN 碼設定 (PIN)	按下此按鈕會跳出視窗來讓使用者選擇特定 AP(無線基地台)進行 PIN 碼 連線,選擇是可選擇特定的無線基地台直接進行 PIN 連線,選擇否則系統會自行掃描已輸入 PIN 碼的無線基地台。	

I			
	無線網路通訊協定保護設定(WPS) 🛛 🛛		
	② 您希望選擇一特定AP嗎?		
	<u>Y</u> es <u>N</u> o		
	若是選擇特定的(AP)無線基地台,會出現下列支援 WPS 功能的無線基地 台列表,選擇效準行連線的無線基地台,系統會直接進行 PIN 連線。		
	WPSAP名稱         WPSAP網路卡(MAC)           Cherry3312         00:E0:4C:33:12:01           cn cn P0015C         20:12:05:P0:01:52		
	ap-pc-B8915C     00:12:0E:B8:91:5C       11nRouter     00:E0:4C:04:22:01       11nRouter     00:E0:4C:00:00:C1       11nRouter     00:F0:98:00:00:65		
	ZyXEL_3090_Static         00:E0:4C:30:90:33           ZyXEL         00:23:F8:30:E1:B4		
	更新 選擇		
	<b>史新</b> ·可點選此雖來里新掃描文援 WPS 切能的無線基地台。 <b>選擇</b> :選擇欲進行連線的無線基地台在按下此鈕進行連線。		
	<b>取消</b> :按下此鍵來取消選擇特定的無線基地台。		
	WPS—使用PIN 碼設定方式		
	WPS—使用PIN 碼設定方式		
	請將下列PIN碼輸入至您的AP		
	PIN碼: 92596818		
	狀態: 初始WPS		
	4279(C)		
	當此視窗出現時,請至無線基地台輸入自無線網卡端讀取的 8 碼 PIN 碼 再按下 PIN 按鈕進行 WPS 連線。		
按下按鍵設定(PBC)	點選此按鍵,來進行 PBC 按鍵設定 WPS,請在兩分鐘內至欲連線的無線基地台端按下 PBC 按鈕來進行連線。由於執行此功能時可能會產生兩台以上無線基地台同時按下 PBC 按鈕的情況,未避免重疊執行 PBC 的		
	пп沉, 建讓使用 PIN 碼來設正 WPS 連線。		

WPS—使用按鍵設定方式           WPS—使用按鍵設定方式
若PBC模式上有一個以上的AP,將會造成連線重疊(Session Overlap)。諸改用 PIN法,或稍待片刻再按下按键。
狀態: AP站點勘測
完成:
按下按键設定(PBC) 取消( <u>C</u> )

### <u> 關於</u>

此頁面顯示,無線網卡的版本相關資訊。



### 切換至基地台模式

此無線網卡支援無線基地台模式(soft AP mode),請至功能列表**模式**選項,選擇基地台模式,系統會自動進行切換。

Intelligent 11: 555 vm	ters LAN Utility
重新整理(P/ 模式(M)	網於(A)
□	安定檔 可用網路 狀態 統計數字 Wi-Fi保護設定 一 無縁網路通訊協定保護設定(WPS)
	是專為Wi-Fi網路設計,簡易且安全的設定方案 輸入Pin碼設定(PIN) 按下個人身份識別碼(PIN)按鍵之後,諸將PIN碼輸入您的無線網路基地
	台 (Access Point) 。 PIN碼: 48326179
	輸入Pin碼設定(PIN)
	按下按键 按下按鈕組態(PBC)按键之後,請按您AP上的實體按键,或WPS組態頁 面上的視覺按键。
	按下按键設定(PBC)
<ul> <li>✓ 額小工具外回小</li> <li>■ 關閉無線訊號</li> </ul>	

# 基地台模式 (Soft AP Mode)

### <u>一般</u>

Intelligent 11n USB Wirele	ess LAN Utility	
里新登理(K) 模式(M) 刷 □		
802.11n/b/g 2c	SSID: Abocom-PC_AP BSSID: 00:E0:4C:71:00:01 關聯表	
	AID MAC位址 有效時間	
	設定	
	□ 停用配接卡	關閉
一般		
SSID	顯示目前無線基地台的網路名稱(預設值為電腦名稱),可至 路名稱變更。	设定進行網
BSSID	顯示無線基地台的實體 MAC 位址。	
關聯表	顯示已進行連線的用戶端列表。	
設定	點選設定按鈕來變更無線網路內容。	
無線網路內容:		
--		
□ 這是電腦對電腦 (對等式) 網路;並未使用無線基地台。		
設定檔名稱: Access Point Mode		
網路名稱(SSID): Abocom-PC_AP		
頻道: 1 (2412MHz) ▼		
無線的哈安至 此網路需要以下項目的金輪:		
網路驗證: 開放的 ▼		
資料加密:「停用    ▼		
ASCII 目長密碼		
金鑰索引 (進階): 1 → 網路金鑰:		
確認網路全論:		
確定(O) 取消(C)		
<b>這是電腦對電腦(對等式)網路;並未使用無線基地台</b> :在此無法使用 此選項,當設定為無線網卡模式時,此選項才可被執行。		
<b>設定檔名稱</b> :在此設定檔名稱無法進行變更,預設值為 Access Point Mode。		
網路名稱(SSID):無線基地台的網路名稱(預設值為電腦名稱),使用者可 在此設定喜好的網路名稱,請注意有大小寫之分。		
<b>頻道</b> :可由下拉式選單選擇頻道。欲進行連線的無線用戶端必須設定相同的頻道才可進行連線。		
無線網路安全		
網路驗證:有多種網路驗證機制可供選擇開放的、共享的、WPA-PSK、WPA2-PSK。		
資料加密:在開放的、共享的驗證模式下,支援的加密設定為WEP。在WPA-PSK、WPA2-PSK驗證模式下,支援的加密設定為TKIP或是AES。		

WEP	
無線網路安全 此網路需要以下項目的金鑰:	
網路驗證: 開放的 ▼	
資料加密: WEP ▼	
ASCII 目 長密碼	
金鑰索引 (進階): 1 ▼ 網路金鑰:	
確認網路金鑰:	
ASCII: 在執行 WEP 加密設定時才可用。選擇此選項可在網路金貨輸入 ASCII (64 bits) 5 ASCII 字元(請注意大小寫)。ASCII (128 bit ASCII 字元(請注意大小寫)。	龠欄位 はs) 13
<b>長密碼</b> :選擇此選項可在網路金鑰欄位輸入十六進位 (64 bits) 10 1 元(0~9, a~f), (128 bits) 26 Hex 字元(0~9, a~f)。	Hex 字
金鑰長度:在選用長密碼時才可選擇 64 bits 或 128 bits。	
金鑰索引(進階):由下拉式選單選擇 1~4 的金鑰索引。必須和所述 無線基地台選用相同的金鑰索引。	重接的
網路金鑰:金鑰格式需輸入至少8碼最多63碼的ASCII字元。	
確認網路金鑰:再次手動輸入網路金鑰,不可從金鑰欄位複製。	
WPA-PSK/ WPA2-PSK	
—————————————————————————————————————	
此網路需要以下項目的金鑰:	
網路驗證: WPA-PSK ▼	
ASCII □長密碼	
金鑰索引 (進階): 1 → 網路金鑰:	
確認網路金鑰:	
網路金輪:金鑰格式需輸入至少8碼最多63碼的ASCII字元。	
確認網路金鑰:再次手動輸入網路金鑰,不可從金鑰欄位複製。	

<u>進階</u>

👔 Intelligent 11n USB Wirele	ess LAN Utility	- • ×
重新整理(R) 模式(M) 關	於( <u>A</u> )	
□	一般 進階 統計數字 ICS	
😪 802.11n/b/g 2c		
	一般	
	信標間隔	
	100	
	DTIM Period:	
	3	
	前序訊號模式	
	短 •	
	- <u> </u>	
	設為預設値 套用	
4 III +		
☑ 顯示工具列圖示	- 停用配接卡	Rata
🔲 關閉無線訊號		

進階		
信標間隔	無線訊號間隔(信標間隔),可設定在兩個信標數據包(Beacon packets)之間,單位為毫秒的持續時間的參數(Beacon Period parameter)。	
DTIM Period	DTIM Period (Delivery Traffic Indication Message) 延緩通訊指示映射 (DTIM) 是用於啓用電源管理的用戶端。若任何用戶端(client)啓用電源 管理,則 DTIM 應保留為3(預設値)。此參數支援1到255之間的信標 間隔範圍。	
前訊號模式	前訊號(Preamble)可分為短的前訊號及長的前訊號兩種,是定義無線基台與無線網路卡在溝通時的 CRC(Cycle Redundancy Check,循環多餘檢查碼)區塊長度,高網路流量應用短的前訊號,所有無線網路上的設備應用相同前置訊號型式。	
設爲預設値	按下此按鈕恢復系統原廠預設值。	
套用	點選此鈕來套用使用者變更的設定。	

#### 統計數字

Intelligent 11n USB Wireless LAN Utility					
重新整理(R) 模式(M) 關於(A)					
□… 💡 我的電腦	一般 進階 統計數字 ICS				
802.11n/b/g 2c					
	計數器名稱	數值			
	Tx OK	1002			
	Tx錯誤	0			
	Rx OK	112			
	Rx封包計數	112			
	Rx重試	84			
	Rx ICV錯誤	0			
	重置				
<					
<ul><li>✓ 顯示工具列圖示</li><li>□ 關閉無線訊號</li></ul>	□ 停用配接卡	關閉			

統計數字		
Тх ОК	顯示成功傳送的封包。	
Tx 錯誤	顯示傳送錯誤的封包。	
Rx OK	顯示成功接收的封包。	
Rx 封包計數	顯示成功接收的封包。	
Rx 重試	顯示重複傳送的封包。	
Rx ICV 錯誤	顯示接收錯誤 ICV 的封包。	
重置	點選重置鈕將所有的數據歸零重新計算。	

<u>ICS</u>

此頁面顯示網際網路連線共享(ICS, Internet connection sharing)。選擇欲共享的網際網路再點選 用來檢查共享網路的連線狀態,系統隨即會進行將使用者所選擇的網路設爲網路連線共用預設 値。

Intelligent 11n USB Wireless LAN Utility			
重新整理(R) 模式(M) 關於(A)			
□	一般 進階 統計數字 ICS		
	設定網際網路連線共享(ICS)		
	連線名稱	装置名稱	
	🕺 Local Area Connection	Atheros L1 Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T Con	
	•	• III	
	(四0/2)本(自共田		
	Local Area Connection At	Teros LI Gigabic Echemec 10/100/1000Base-1 Control	
		套用	
۲ III ۲			
<ul><li>✓ 顯示工具列圖示</li><li>■ 關閉無線訊號</li></ul>	۲ł 🗐	亨用配接卡 <b>關閉</b>	

# 第五章: 解除安裝

### Windows 2000/XP

請參照下列步驟移除無線網卡的應用程式及驅動程式。(應用程式移除時,驅動程式也會同步被 移除)。

1. 請至開始功能表→ 所有程式→ Intelligent Wireless Utility→ Uninstall- Intelligent.



2. 點選是來移除所選的應用程式及其所有功能。



3. 點選完成來結束移除程式。



## Windows Vista

請參照下列步驟移除無線網卡的應用程式及驅動程式。(應用程式移除時,驅動程式也會同步被 移除)。

1. 請至開始功能表→ 所有程式→ Intelligent Wireless Utility→ Uninstall- Intelligent.



2. 點選是來移除所選的應用程式及其所有功能。



3. 點選**完成**來結束移除程式。



#### Windows 7

請參照下列步驟移除無線網卡的應用程式及驅動程式。(應用程式移除時,驅動程式也會同步被 移除)。

1. 請至開始功能表→ 所有程式→ Intelligent Wireless Utility→ Uninstall- Intelligent.



2. 點選 Yes 來移除所選的應用程式及其所有功能。



3. 點選**完成**來結束移除程式。

