



Installation Guide

藍牙2.0超迷你接收器

GBU421
PART NO. M1204C

美國IOGEAR公司 台灣客服專線：02-6638-3808
製造地：中國大陸 製造年份及製造號碼：請參考產品底部

產品保固：三年硬體保固，如遇產品組裝、設計等缺陷，原廠提供免費更換或維修
美國設計及規劃 (IOGEAR, INC. 23 HUBBLE IRVINE, CA 92618 USA)
2008 IOGEAR版權所有，禁止在沒有取得許可的情況下重製全部或部分內容。
IOGEAR在美國境內且/或其他國家皆為已註冊商標，在此所提及之所有其他商標皆為個別所有人的財產。
測試符合FCC & CE規範。家庭及辦公室適用。

依據「低功率電波輻射性電機管理辦法」：

本產品為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，只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

產品介紹

IOGEAR 藍牙2.0超迷你接收器，設計輕巧幾乎不占空間，兼具高敏感度與省電的絕佳效能。無線連接距離可達10公尺，支援完整藍牙模式。將藍牙接收器接到電腦後，可以讓電腦立即具備藍牙功能。相容藍牙2.0與USB 1.1規格，可在10公尺範圍內提供達2.1 Mbps的傳輸速率。也可啟動個人區域網路(PAN)的連結功能，讓您連接到PDA、印表機、手機及其他電腦。相容PC與Mac，非常容易安裝設定，是IOGEAR家庭與行動方案的絕佳選擇。

目錄

產品介紹	3	- Windows Vista	27
包裝內容	5	連接到網路	30
藍牙概觀	6	- Windows XP	30
產品特色	7	- Windows Vista	32
系統需求	8	連接到印表機	38
安裝 - Windows XP	9	- Windows XP	38
啟動藍牙設定精靈	12	連接到PDA	40
Windows XP	12	- Windows XP	40
安裝 - Windows Vista	15	- Windows Vista	42
解除安裝	20	配對	45
- Windows XP SP2	20	安裝 - Windows XP SP2	47
- Windows Vista	20	產品規格	50
安裝 - Mac OS X	21	技術支援	51
連接到手機	24	有限保證	52
- Windows XP	24	聯絡資訊	53

包裝內容

- 1 x 藍牙2.0 USB超迷你接收器
- 1 x 驅動程式與使用手冊光碟
- 1 x 快速安裝手冊
- 1 x 保固登錄卡

藍牙概觀

藍牙(Bluetooth)屬於低功率無線網路標準，在免除纜線下採用無線電短波讓電子裝置進行溝通。以下為藍牙科技的應用範圍：

- 讓具備藍牙的PDA與電腦同步
- 將名片傳給有藍牙裝置的人
- 將文件接收或傳送給有藍牙裝置的人
- 與有藍牙功能電腦的聊天
- 不需要纜線就可以玩一對一的遊戲
- 不需連網路就可以寄送e-mail
- 讓電腦透過藍牙手機撥接上網
- 讓電腦透過藍牙手機傳真
- 在您的手機和個人電腦之間轉移資料

絕大多數具備藍牙功能的裝置可以做為：

- 藍牙伺服器(Server) - 這些裝置可以提供一個或是更多的服務，像是登入網路或是連接到另一個藍牙裝置
- 藍牙用戶端(Client) - 可使用藍牙伺服器所提供的服務 - 大多數的藍牙裝置均可以做為伺服器或用戶端，也可同時兼具。

產品特色

- 超迷你設計，不佔空間且容易攜帶，讓電腦或筆電具備藍牙2.0功能
- 免除電腦間的纜線纏
- 可啟動個人無線區域網路功能(Personal Area Network, PAN)
- 相容藍牙2.0與USB1.1規
- 透過這一款藍牙2.0超微接收器，可支援達10公尺的無線傳輸，屬於Class 2裝置
- 支援2.1 Mbps傳輸速
- 安裝設定快速且簡單
- 內建加密功能，確保資料傳輸的隱私性 - 配對、加密與授
- 相容PC與Mac
- 支援藍牙模式：AV(A2DP, AVCTP, AVRCP, GAVDP), BIP, DUN, FAX, FTP, HCRP, HID, HS(w/GAP), LAP, OPP, PAN, SDP, SPP, SYNC

系統需求

硬體：

可用的USB連接埠

作業系統：

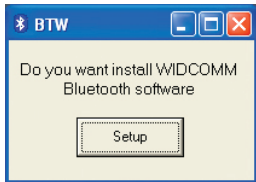
PC: Windows 2000/XP/Vista

Mac: OS X v10.3.9或更新

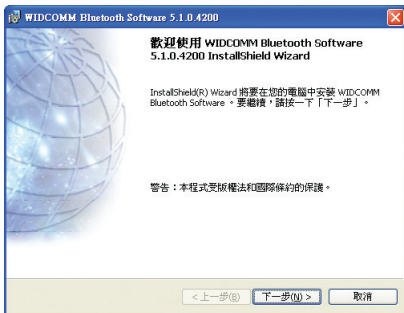
安裝 - Windows XP

Windows XP SP2已包括Microsoft藍牙套件，如果您已經安裝SP2，您不一定要安裝驅動光碟的軟體，而可以直接使用Microsoft的內建藍牙套件，請參考本手冊”安裝 - Windows XP SP2”章節。

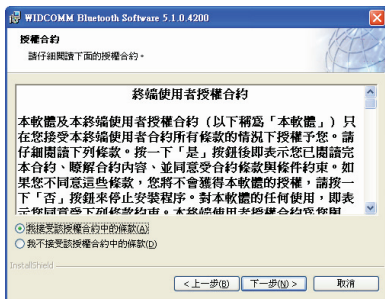
1. 請先不要接上藍牙接收器，將光碟放入後點選“安裝”(setup)，安裝精靈會逐步引導您完成安裝。若未跳出安裝視窗，請進入光碟目錄中執行setup檔案。



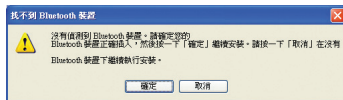
2. 點選“下一步”繼續



3. 選擇“我接受該授權合約中的條款”選項，再點選下一步。



4. 安裝過程中，會顯示“沒有偵測到Bluetooth裝置”提示，這時請不要將藍牙接收器插到電腦，直接點選“取消”，然後繼續進行安裝程序。



5. 請點選“完成”來結束安裝程序



6. 為了完成藍牙軟體安裝程序，您會被要求重新登入，請點選“是”來登出電腦。



7. 相關藍牙之設定請參考後面“啟動藍牙設定精靈”章節。

啟動藍牙設定精靈

Windows XP

1. 雙擊系統工作列的藍牙圖示，這會啟動“起始 Bluetooth 設定精靈”

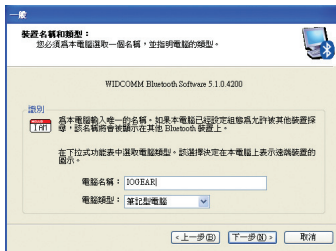


注意：我們建議保留相關初始設定值，以免出現設定錯誤。

2. 啟動精靈之後，請點選“下一步”



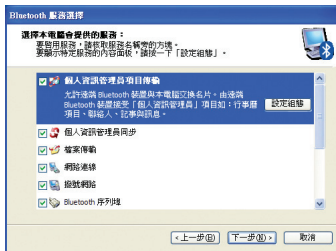
3. 接著請輸入電腦識別名稱，這名稱會用來出現在其它藍牙裝置上。請在下拉式選單選擇電腦型式，再點選“下一步”。



4. 點選“下一步”設定這一台電腦要提供給其它藍牙裝置的服務



5. 勾選這一台電腦要提供給其他電腦的服務內容，要顯示相關選項內容，請點選“設定組態”按鈕，再點選“下一步”繼續

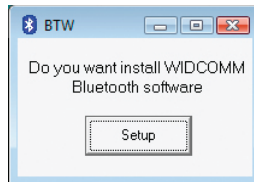
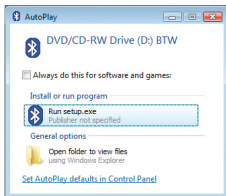


6. 當Windows完成軟體安裝，會顯示以下視窗。本視窗可以讓您設定這一台電腦要使用其它藍牙裝置的相關服務。如果目前您沒有相關藍牙裝置要連接，請點選“跳過”，然後在最後一個視窗點選“完成”。

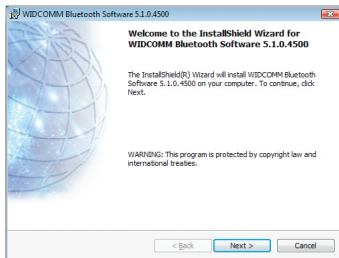


安裝 - Windows Vista

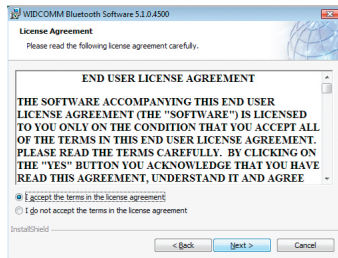
1. 請先不要接上藍牙接收器，再將光碟放入後電腦會執行自動播放，請點選執行“安裝”(setup)，安裝精靈會逐步引導您完成安裝。若未跳出安裝視窗，請進入光碟目錄中執行setup檔案。
2. 開始Widcomm藍牙軟體安裝，請點選“設定”(Setup)按鈕



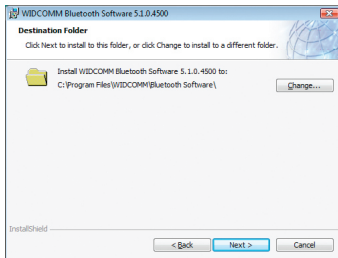
3. 點選“下一步”繼續



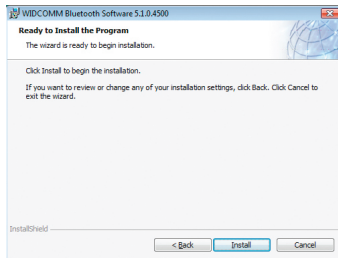
4. 選擇“我接受該授權合約中的條款”選項，再點選下一步



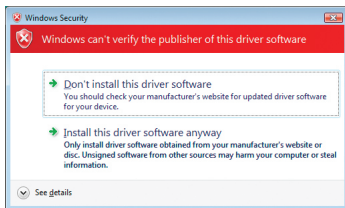
5. 點選“下一步”繼續



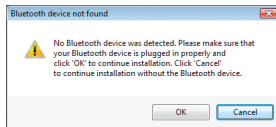
6. 點選“安裝”



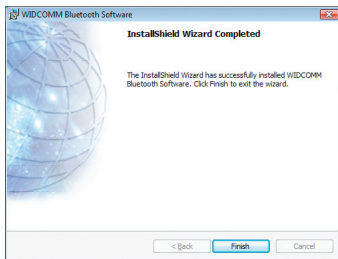
7. 如果安裝過程出現Windows安全提示訊息，請點選“安裝此驅動軟體”，以繼續進行安裝程序



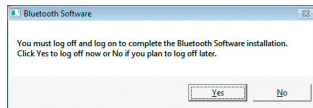
8. 安裝過程中，會顯示“沒有偵測到Bluetooth裝置”提示，這時請不要將藍牙接收器插到電腦，直接點選“取消”，然後繼續進行安裝程序



9. 請點選“完成”來結束安裝程序



10. 為了完成藍牙軟體安裝程序，您會被要求重新登入，請點選“是”來登出電腦。



11. 相關藍牙之設定請參考前面“啟動藍牙設定精靈”章節

解除安裝

Windows XP SP2

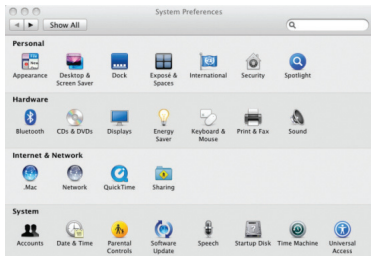
1. 先拔出USB藍牙接收器
2. 到“控制台”(開始設定控制台)點選“新增移除軟體”
3. 點選“Widcomm藍牙軟體”，再點選“移除”
4. 當移除程序完成，請重新啟動您的電腦

Windows Vista

1. 先拔出USB藍牙接收器
2. 到“控制台”(開始控制台)
3. 在“程式”點選“移除軟體”，請點選“Widcomm藍牙軟體”，再點選“移除”
4. 當移除程序完成，請重新啟動您的電腦

安裝 - Mac OS X

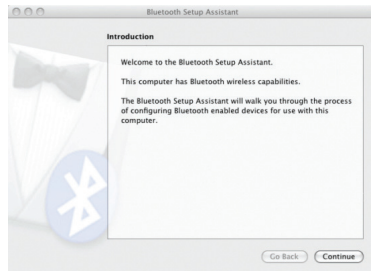
1. 要使用IOGEAR藍牙接收器，您必須使用Max OS X v10.3.9或更新版本。在Mac OS X，您不需要再額外交裝其他軟體，因為Apple已經提供藍牙所需的軟體。您只要簡單的將藍牙接收器插到可用的USB連接埠，然後到”系統偏好”。
2. 點選裡面的“藍牙”圖示，確認裡面的“開放搜索”選項有勾選(如果在10.3與10.4版本，此選項會在“設定”標籤頁中)。要連結與配對藍牙裝置，請點選“設定新裝置”(如果在10.3與10.4版本，此選項會在”裝置”標籤頁中)。



3. 如果您已在10.5版連接藍牙裝置，您的藍牙視窗會如下所示。這時就不用點選“設定新裝置”，請直接點選裝置清單左下角的加號(+)。



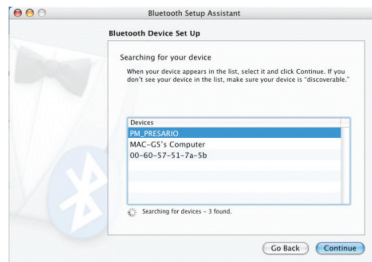
4. 如此就會啟動“藍牙設定幫手”，請點選“繼續”。



5. 在此視窗，您可以選擇您要連接的藍牙裝置類型，請選擇類型後，點選“下一步”繼續。



6. 接著您的電腦會搜尋附近的藍牙裝置，並且在以下視窗顯示。請選擇您要連接的裝置，再點“繼續”以進行與該裝置配對/連接。



如需要其他Apple藍牙支援資訊，請參考Apple網站www.apple.com

連接到手機

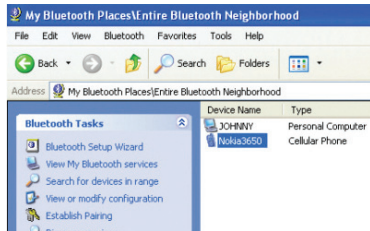
如何連接到具有藍牙功能的手機

Windows XP

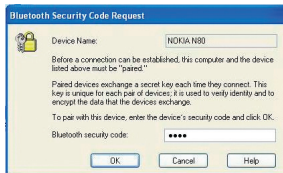
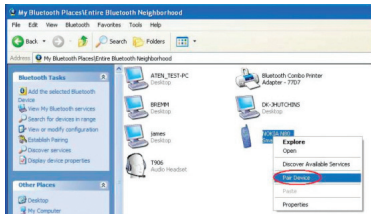
1. 請確認手機藍牙功能已開啟，且設定成“開放探索”模式
2. 雙擊系統工作列的IOGEAR藍牙圖示



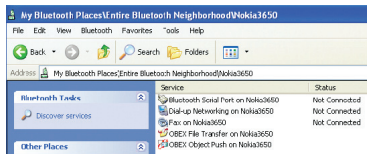
3. 接著點選“搜尋範圍內的裝置”，接著就會搜尋到藍牙手機



4. 在手機點選滑鼠右鍵，選擇“裝置配對”。當跳出視窗詢問安全密碼，請輸入任意4位數，點選“確認”。在手機上您也會被要求輸入該安全密碼，請確認兩邊輸入的密碼相同。接下來就會完成配對。



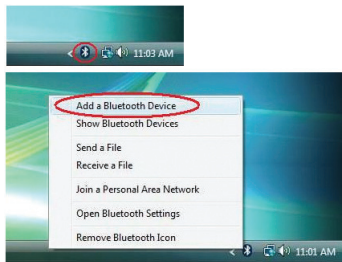
5. 在我們的範例，所使用的是Nokia 3650手機，請雙擊手機圖示瀏覽可用的服務。手機提供的服務會視您手機機型可支援的服務而定，可能會需要再安裝手機廠商所提供軟體。



在此Nokia手機範例，您可以透過Nokia PC套件軟體使用藍牙手機的完整功能。
請登入www.nokia.com瀏覽您手機所支援的軟體套件版本。

Windows Vista

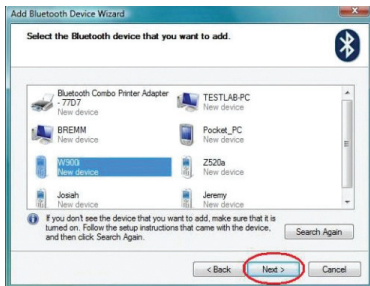
1. 在工具列的藍牙圖示按滑鼠右鍵，點選“新增藍牙裝置”



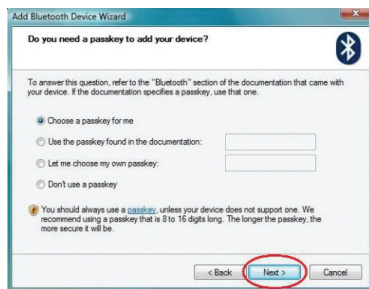
2. 確認您的手機已設定成“開放探索”模式，再勾選下圖選項“我的裝置已經設定可供探索”



3. 接著您的電腦會搜尋範圍內的藍牙裝置，並且將清單列出。請選擇所要的藍牙手機，再點選“下一步”。



4. 請參考手機的使用手冊，看您的手機是否需要輸入安全密碼來進行藍牙配對與建立連線。



5. 接下來您的藍牙手機就可以連到IOGEAR藍牙接收器了，請點選“完成”結束安裝程序。



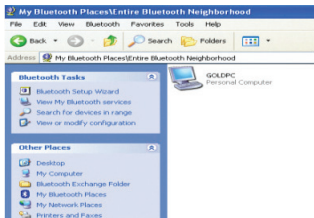
連接到網路

Windows XP

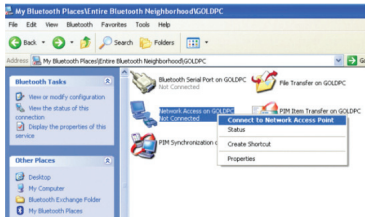
1. 雙擊系統工作列的IOGEAR藍牙圖示



2. 接著點選“搜尋範圍內的裝置”，接著就會搜尋到藍牙功能啟動的電腦



3. 雙擊該裝置，將會顯示可以使用的藍牙服務清單。要建立網路連線，請在“網路連線”圖示按滑鼠右鍵，再點選“連接到網路存取點”。



4. 當要建立網路連線前，該電腦會跳出視窗提示是否要接受/拒絕，若要接受請點選“是”。



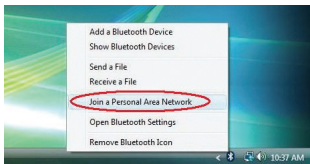
5. 建立連線後，網路連線圖示會呈現綠色及顯示“連線”。如果那一台電腦有連接網路，您的電腦就可以分享其網路連線與檔案。如果任一方有設定密碼，則雙方均須輸入該密碼才可以連結。



任何時候，如果被其他藍牙裝置要求藍牙的服務(像是檔案傳輸、網路連線、Bluetooth序列埠等)，將會被要求輸入安全密碼才可以登入。如果雙方已經配對，則不需要進行該授權程序。

Windows Vista

1. 在工作列的藍牙圖示按滑鼠右鍵，選擇“新增個人區域網路”。



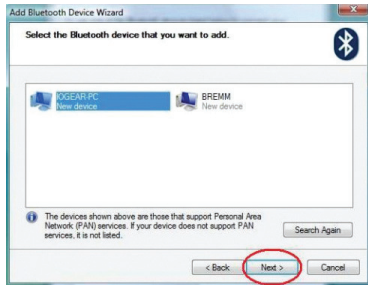
2. 點選“增加”來增加新的網路裝置



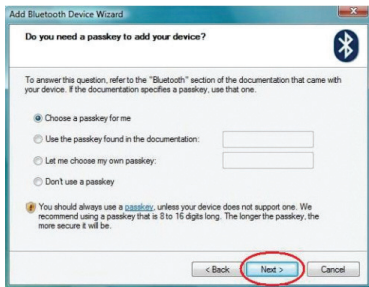
3. 確認您的藍牙功能已啟動的電腦已設定成“開放探索”狀態，再勾選下方選項後按“下一步”。



4. 您的電腦接著會搜尋範圍內所有的藍牙裝置並且列出，請選擇所要的電腦，再進行“下一步”。



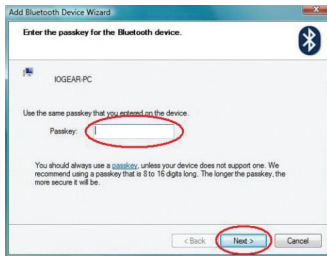
5. 決定您是否需要使用金鑰來增加裝置，接著點選“下一步”繼續。



6. 當要建立網路連線前，該電腦會跳出視窗提示是否要接受/拒絕，若要接受請點選該訊息。



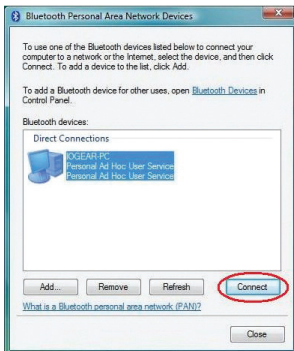
7. 依提示輸入金鑰以確認連線



8. 接著該藍牙電腦就會連接到藍牙接收器，請點選“完成”結束安裝程序。



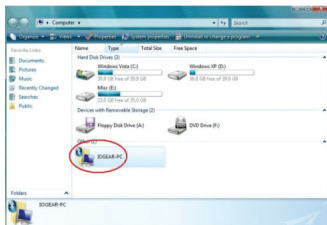
9. 當您回到“藍牙個人區域網路”視窗(在工作列的藍牙圖示按滑鼠右鍵，選擇加入個人區域網路)，您將會看到連線已被建立。請選擇所要的連線，再點選“連線”。



10. 在連線建立成功之後，視窗會自動關閉。



11. 當您從開始功能表開啟電腦，您會看到藍牙連線。現在您的藍牙裝置就可已開始分享其網路連線、印表機與檔案。(請確認藍牙設定中相關功能選項均已勾選)



連接到印表機

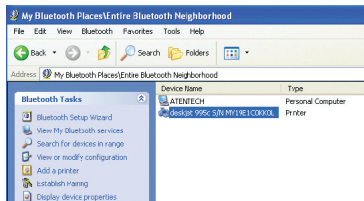
如何連接到具有藍牙功能的印表機

Windows XP

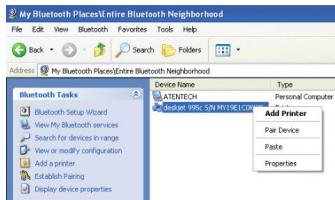
1. 雙擊系統工作列的IOGEAR藍牙圖示



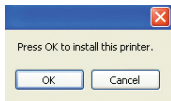
2. 接著點選“搜尋範圍內的裝置”



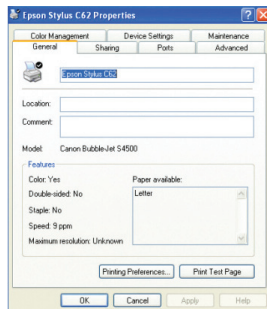
3. 在該印表機圖示按滑鼠右鍵，點選“新增印表機”



4. 點選“確認” 安裝印表機



5. 如果印表機驅動程式已安裝，將會出現印表機內容視窗，請點選“列印測試頁”來測試列印。



連接到PDA

如何連接到具有藍牙功能的PDA

Windows XP

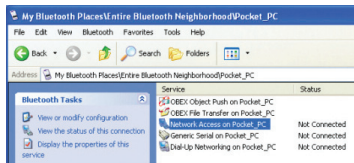
1. 雙擊系統工作列的IOGEAR藍牙圖示



2. 接著點選“搜尋範圍內的裝置”



3. 雙擊該PDA裝置，將會顯示可以使用的藍牙服務清單。



任何時候，如果被其他藍牙裝置要求藍牙的服務(像是檔案傳輸、網路連線、Bluetooth序列埠等)，將會被要求輸入安全密碼才可以登入。如果雙方已經配對，則不需要進行該授權程序。

Windows Vista

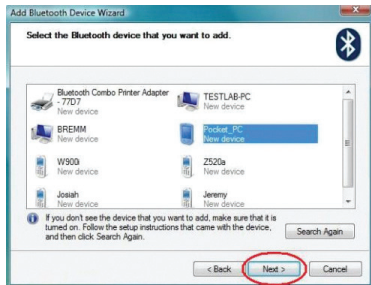
1. 在工作列的藍牙圖示按滑鼠右鍵，選擇“增加藍牙裝置”。



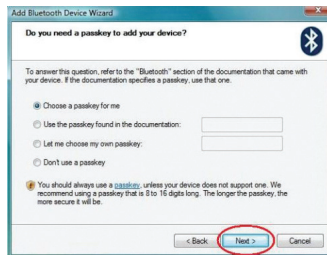
2. 確認您的藍牙PDA已設定成“開放探索”狀態，再勾選下方選項後按“下一步”。



3. 您的電腦接著會搜尋範圍內所有的藍牙裝置並且列出，請選擇所要的PDA，再進行“下一步”。



4. 參考PDA的使用手冊，確認您是否需要使用金鑰來配對/建立連線，接著點選“下一步”繼續。



5. 接著該藍牙PDA就會連接到藍牙接收器，請點選“完成”結束安裝程序。



配對

“配對”是什麼？

配對是一種藍牙的功能，可以讓藍牙裝置持續與另一個藍牙裝置連結。

“配對”與安全性的關係？

如同前面所述，配對可以允許裝置間的持續連結狀態。密碼認證的資訊也會持續在配對過程中被傳輸，也就是說配對之後，裝置不會被要求再提供密碼認證。即使另一個配對裝置關閉，該配對裝置還是會保有該連結狀態。一旦經過配對之其中一個裝置再度開啟，它將會準備好隨時提供服務，並且不會再次要求輸入密碼認證。藍牙內建的128位元安全加密可以確保配對資料間的隱私。 注意：如果將裝置取消配對，再次服務時需要再輸入密碼認證。

將裝置配對

1. 在藍牙裝置圖示按滑鼠右鍵，點選“裝置配對”
2. 依照詢問內容輸入密碼認證

注意：兩個裝置所使用的密碼認證必須相同。

範例：如果裝置1試著要跟裝置2配對，裝置1會跳出視窗要求輸入一組密碼，請輸入任意密碼。接著裝置2也會要求輸入一組密碼，請輸入剛剛裝置1所輸入的密碼。

3. 現在裝置就可以成功的與您的電腦配對了。

解除裝置配對

1. 在經過配對的藍牙裝置圖示按滑鼠右鍵，選擇“解除配對”。
2. 這樣裝置就可以解除配對了。

安裝 - Windows XP SP2

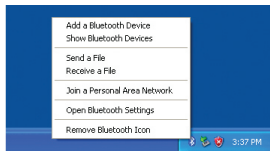
Windows XP Service Pack - 藍牙套件

如果您使用Windows SP2，您可以直接使用Microsoft所提供的藍牙驅動程式。但請注意，該藍牙套件只支援有限的藍牙模式。如果需要更多資訊，請登入Microsoft網站www.microsoft.com。

1. 要使用Microsoft藍牙套件，請將IOGEAR藍牙接收器插到電腦可用的USB連接埠。
Windows會自動偵測藍牙裝置並且安裝所需的驅動程式。
2. 接著您會在工作列看到藍牙圖示，透過該圖示可以執行所有藍牙功能。



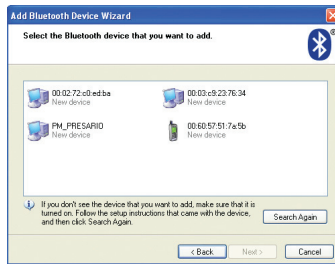
3. 您也可以從“控制台 - 藍牙裝置”找到該藍牙圖示
4. 要連接您的藍牙裝置，請在藍牙圖示按滑鼠右鍵，再點選“增加藍牙裝置”。



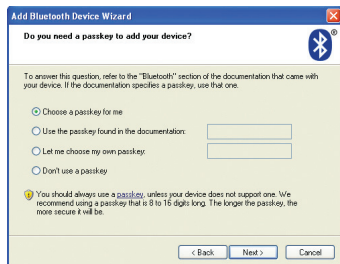
5. 請確認此時您的藍牙裝置已設定成“開放探索”模式，接著勾選下面選項後再按“下一步”。



6. 接著您的電腦會開始搜尋範圍內所有的藍牙裝置，並且列出清單。請選擇您要的裝置，再點選“下一步”。



7. 請參考您藍牙裝置的手冊，確認是否需要輸入密碼做為配對與建立連線使用。



8. 接著您的藍牙裝置就會連接到IOGEAR藍牙接收器。請點選“完成”結束程序。



產品規格

GBU421

型號	GBU421
連接頭	USB Type A
資料速率	3 Mbps
頻帶	2.402 GHz - 2.4835 GHz Unlicensed ISM band
濕度	10% - 90%非凝結
電腦介面	USB
模式	GFSK / π / 4-DQPSK / 8DPSK (Gaussian Frequency Shift Keying)
操作溫度	0° C - 50° C
保全	配對、加密、授權
敏感度	最低76dB
傳輸功率	4.63dBm
重量	15 g

技術支援

如果您需要任何技術支援，可以聯絡IOGEAR台灣地區客服專線02-6638-3808或是造訪我們的中文網站<http://tw.iogear.com>參考最新的產品資訊與文件。本文件若有變更，不會另行通知。

產品註冊請至<http://tw.iogear.com/> 登錄，以便我們為您提供更好的服務。

有限保證

在任何情況下，經銷商對於因使用此產品、磁碟或文件產生的直接、間接、特殊、意外或隨之產生且超出已付產品價格的損害，皆不負任何責任。

關於本手冊的內容與使用，經銷商不得以明示、暗示的方式或法令提供保證或陳述，以及為了任何特定目的否認品質、效能、製造或健全性。經銷商保留無需通知任何個人或團體，即可修訂或更新裝置或說明文件的權利。若有其他問題，請與您的經銷商聯絡。

聯絡資訊

IOGEAR, Inc.,
23 Hubble Irvine, CA 92618 USA
+1-949.453.8782
IOGEAR台灣地區客服專線02-6638-3808
tw.iogear.com
twsupport@iogear.com



About Us



FUN

來自加州的IOGEAR，不只是美國當地電腦週邊連結設備的領導品牌，更已成功行銷至歐美亞等世界各國。我們致力為中、小型企業與家庭用戶的電腦通訊需求，提供全方位的解決方案與技術支援。並讓消費者在面對複雜而難懂的科技時，能有時尚又有興趣的創新體驗。



GREEN

有著原創綠的IOGEAR，讓我們更能深深體會環境保育的重要性。我們也透過創新的生產方式，將產品呈現給消費者，讓您一同為保育地球共同努力。藉由回收紙的運用，我們讓包材可以再度回收，不讓另一棵樹因而傾倒。無UV保護膜與可回收墨水的特殊印刷方式，讓回收可以更充分。我們更已逐步採用天然玉米澱粉為包裝原料，製成生物可分解性塑膠，減少有毒廢棄物的產生。我們期許自己不止關心科技的進展，更能成為關心人類與週遭環境的環保尖兵。



HEALTH

提倡健康樂活的IOGEAR，透過不斷研發的最新科技，讓我們的产品協助您尋求更健康、更平衡的生活方式。