



EPoX USB PRINTER ADAPTER BT-PA02A

~ User's Guide ~

DISCLAIMER OF WARRANTIES

There are no warranties which extend beyond the description on the face of the EPoX limited warranty. EPoX expressly excludes all other warranties, express or implied, regarding its products; including any implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose or non-infringement. This disclaimer of warranties shall apply to the extent allowed by state laws in the states of United States in which state laws do not allow or limit the exclusion of the implied warranties.

USER'S GUIDE

Thank you for purchasing an EPoX Bluetooth USB Printer Adapter! Your printer will soon be Bluetooth enabled, allowing you to print remotely from desktop PCs, notebook computers, PDAs, Pocket PCs and many other Bluetooth devices without any cables.

A. ITEMS INCLUDED IN THIS PACKAGE

- 1 EPoX Bluetooth USB Printer Adapter
1 User Guide
1 AC/DC Power Adapter

B.FEATURES & SPECIFICATION

- Bluetooth Profile Supported: Serial Port
- Printer Speed: Up to 115,200bps
- Printer Interface : USB 1.1 compliant
- Chipset: CSR BlueCore 02
- Buffer Memory: 32K Bytes SRAM
- Power Consumption: 0.7 Watt, 6 Vdc
- Power Adapter : Input AC 100~240 Volts
: Output DC 6V @ 1A
- Frequency Range: 2.4-2.4835 GHz
- Antenna: Build-In
- Receive Sensitivity: From -80dBm to -85dBm
- Range : >100 meters (typical 300 Free space)
- Operation System Supported Windows 98SE/ME/2000/XP

C. PRINTER ADAPTER HARDWARE INSTALLATION

Plug the EPoX USB Printer adapter into the USB printer port of your printer as shown below. Now, your printer has become Bluetooth enabled. Congratulations!!



1.Plug BT-PA02A into the printer port.



2.Plug the power into the BT-PA02A

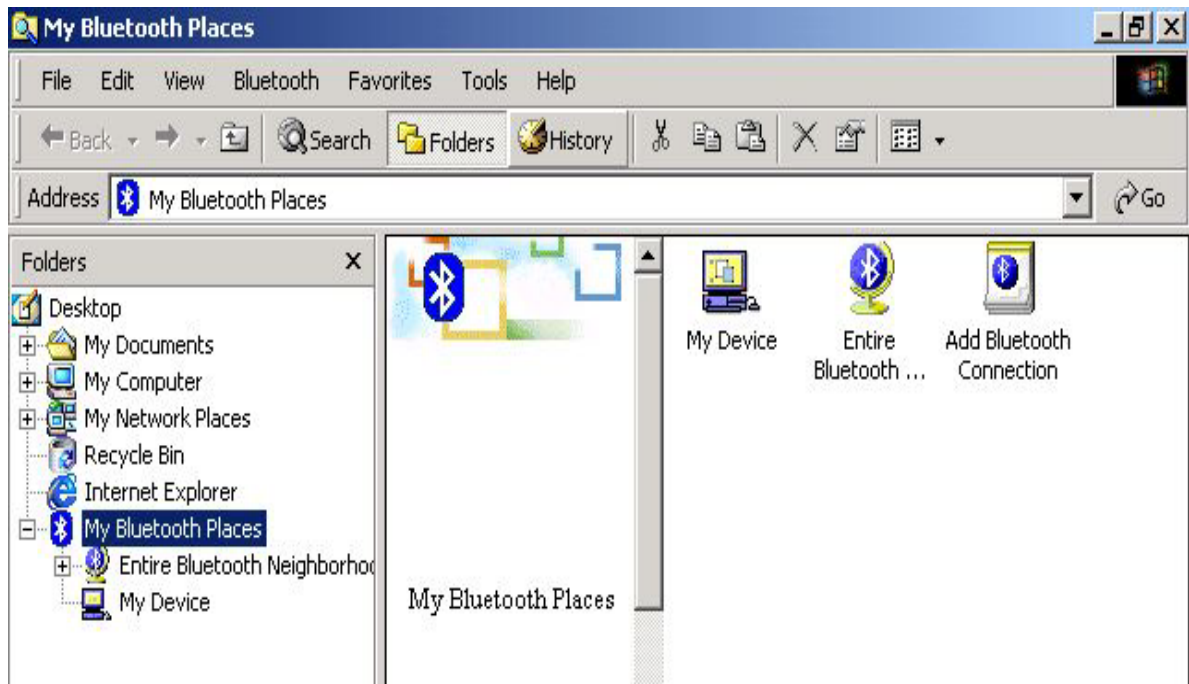
⚠️Note: Please do not use any other power adaptor with the EPoX USB Printer Adaptor (BT-PA02A). If you have problems, contact your dealer for a replacement.

D. ESTABLISHING A CONNECTION

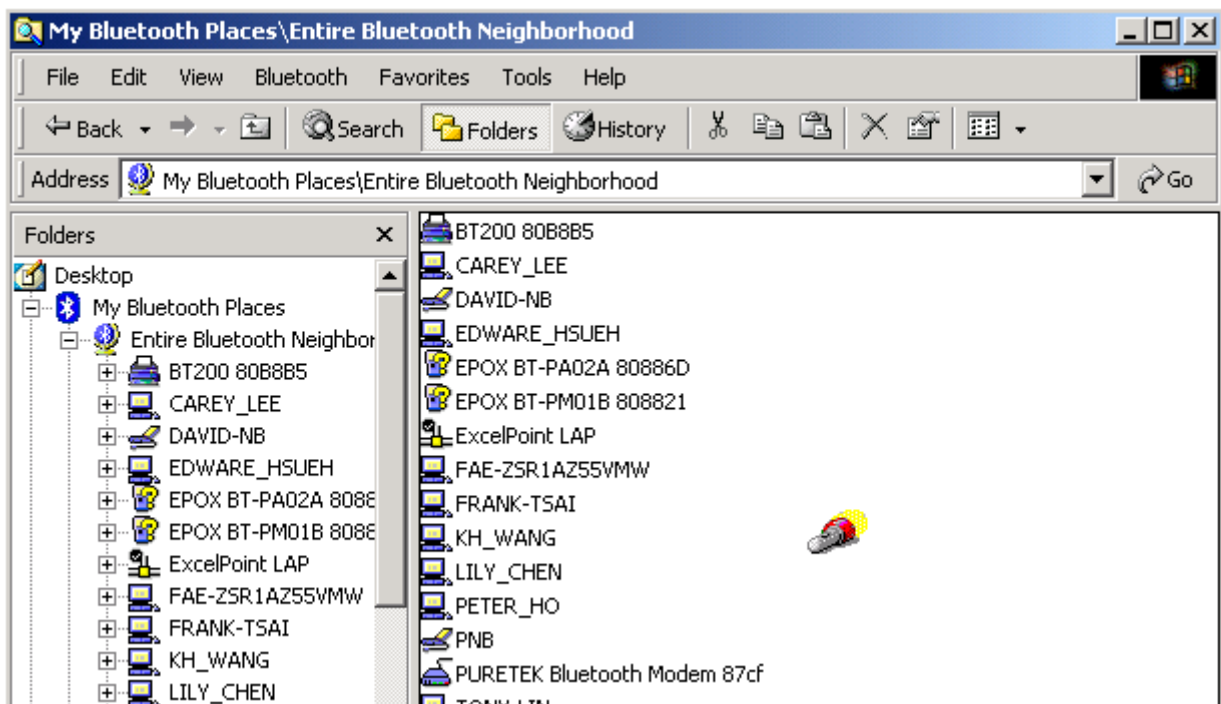
To establish the Bluetooth connection, you have to configure the serial port setting on the Bluetooth device. If your Bluetooth device is an EPoX BT-MB02B or BT-DG02 or BT-DG03 or BT-DG02A, after the Widcomm protocol stack is installed, then follow the steps below. If your Bluetooth device is other than EPoX, please contact your manufacturer to obtain more information.

D.1: Checking the COM port used by BT-PA02A EPoX Bluetooth USB Printer Adapter:

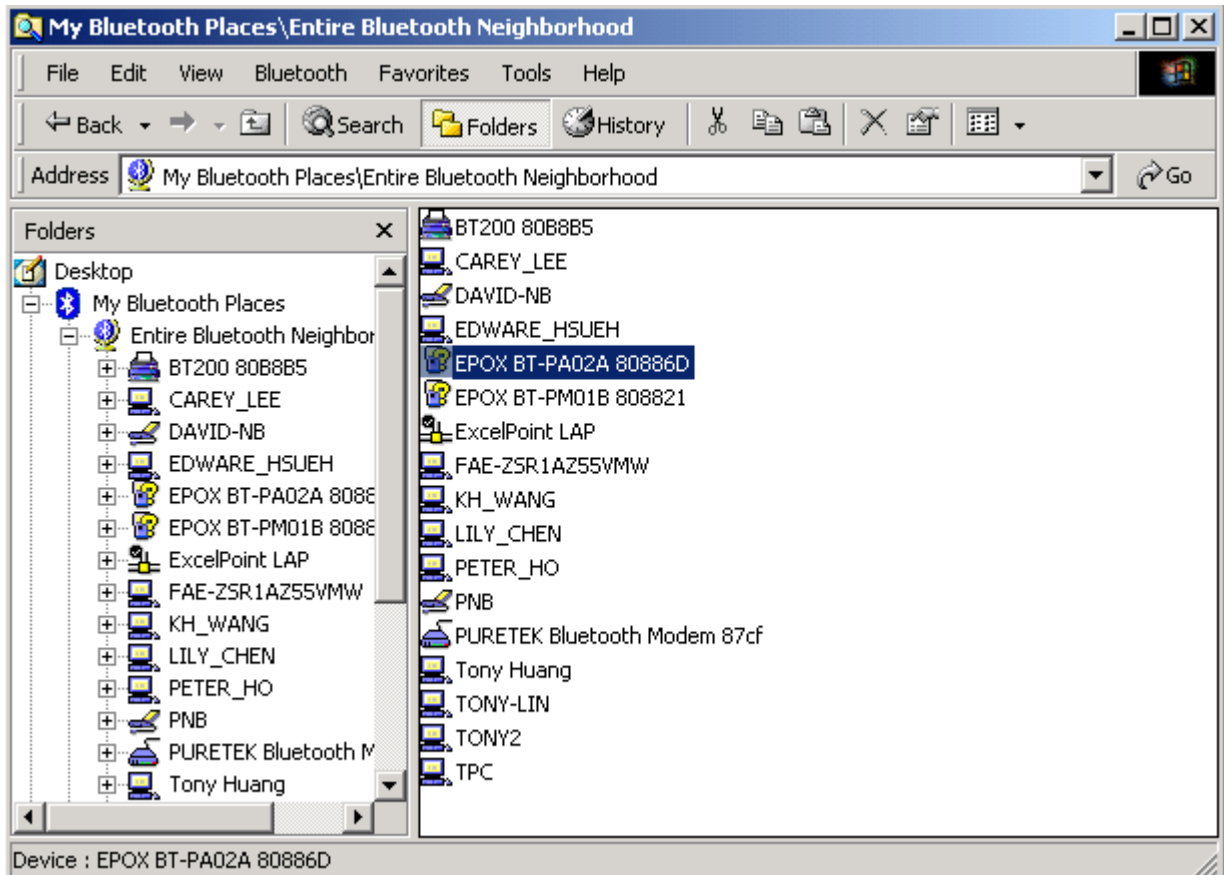
- 1 Double click the Bluetooth icon  to enter the **My Bluetooth** window.



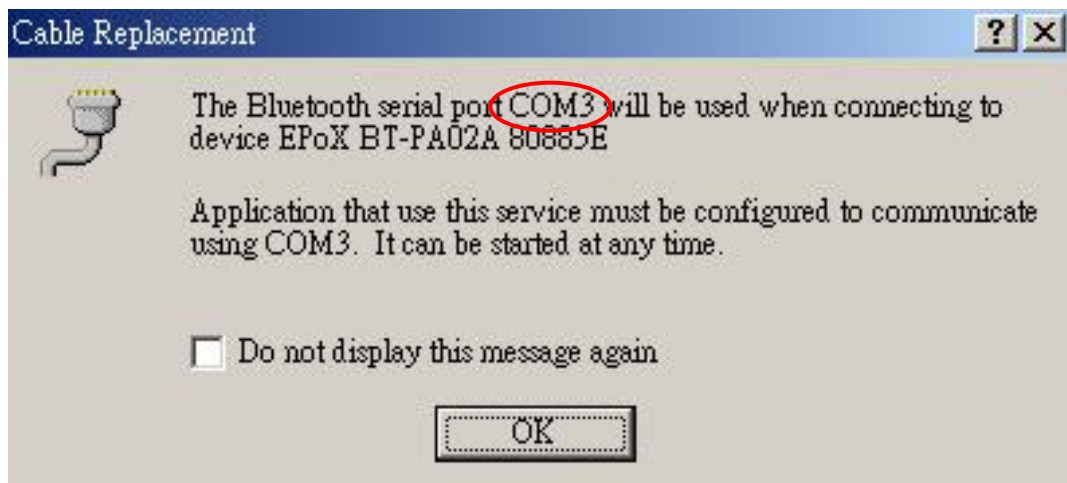
- 2 By double-clicking on the **Entire Bluetooth Neighborhood** icon, you will find all the local Bluetooth enabled devices nearby.



- 3 Find the **EPoX BT-PA02A XXXXXX** and double-click on it, the **Cable Replacement** icon be shown along with all the services offered by the printer adapter.



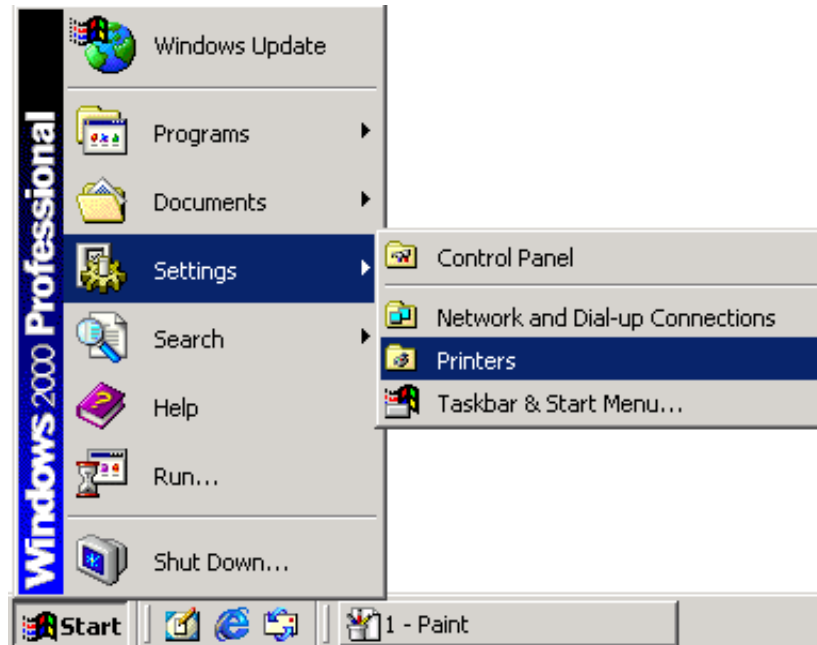
- 4 By double-clicking on the **Cable Replacement** icon, the “Cable Replacement” prompt window appears. It will show the COM port the EPoX Printer adapter will be using. Please make note of it and remember it.



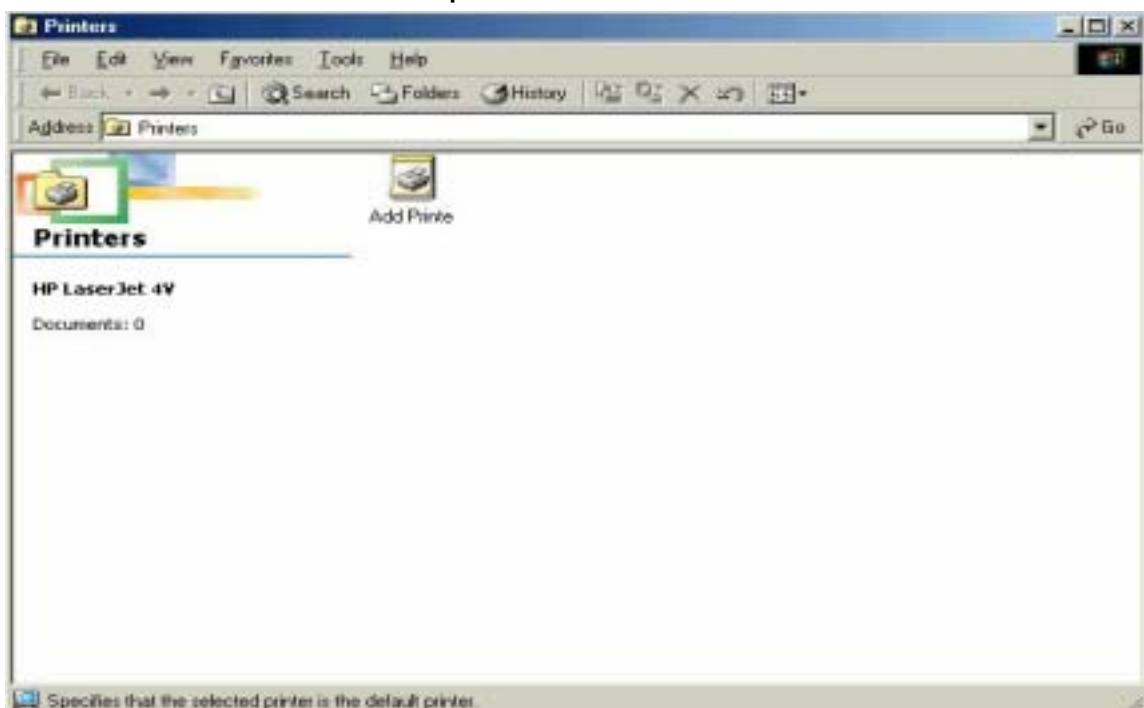
Note: The COM port is automatic assigned and cannot be overridden.

D.2. Specifying the COM port on your printer:

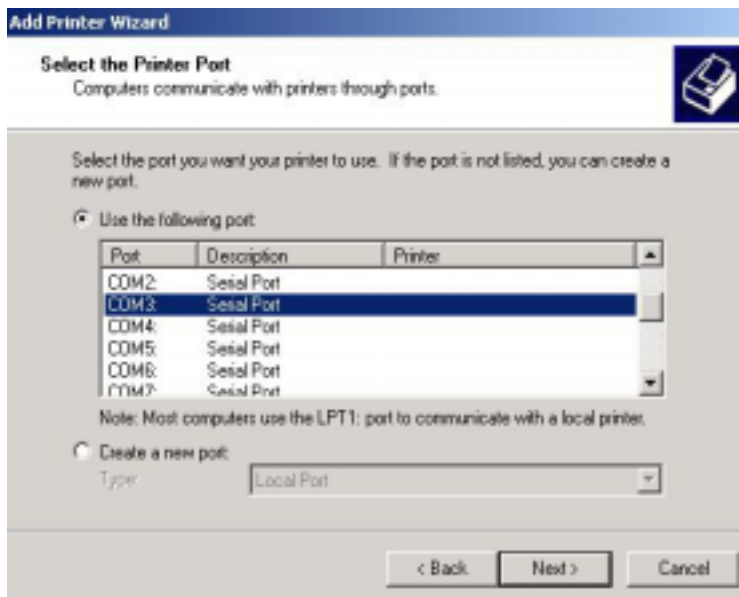
- If you haven't installed the printer driver yet, please install it now.
1. By clicking the window **Start** button, select **Setting** and, then **Printers**, the printer setup window will display on the screen.



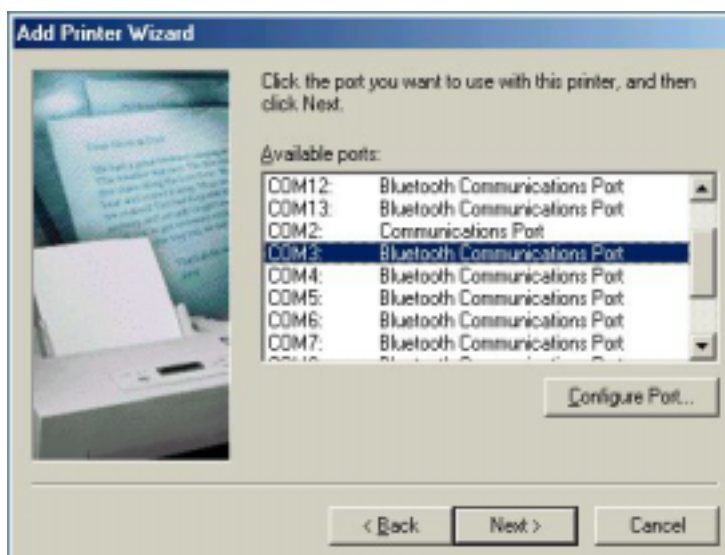
2. By double-clicking on the **Add Printer** icon, you will proceed with the printer driver installation for the Bluetooth enabled printer.



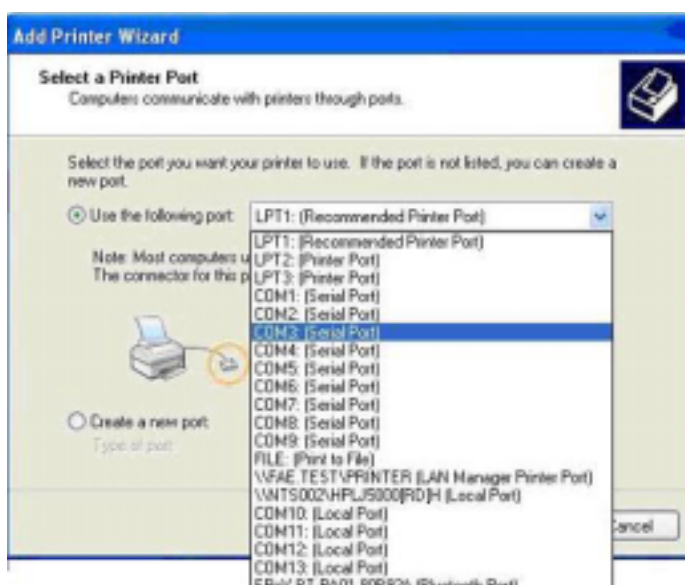
- Follow the installation steps to set up the printer. When choosing the printer port, please set the COM port as same as the BT-PA02A (Reference D.1 4).



Windows 2000

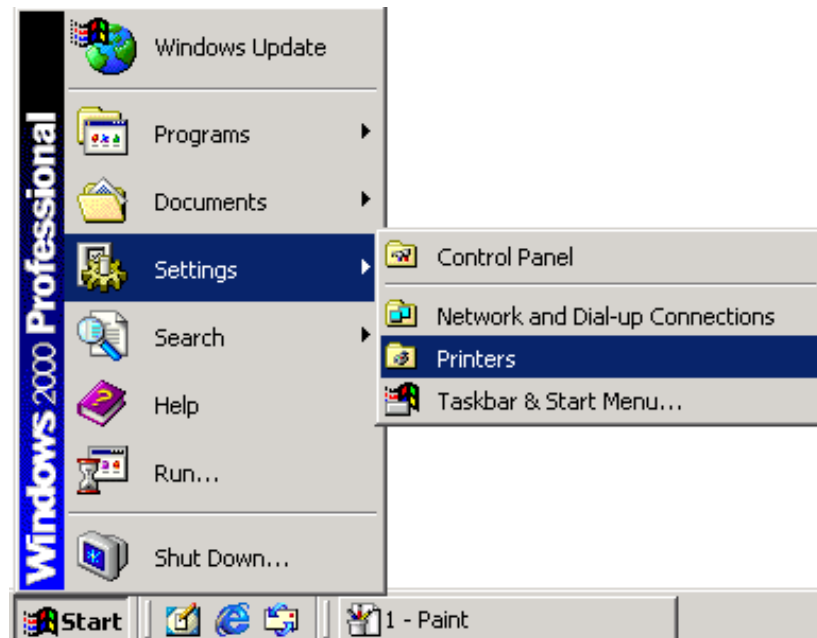


Windows 98SE/ME

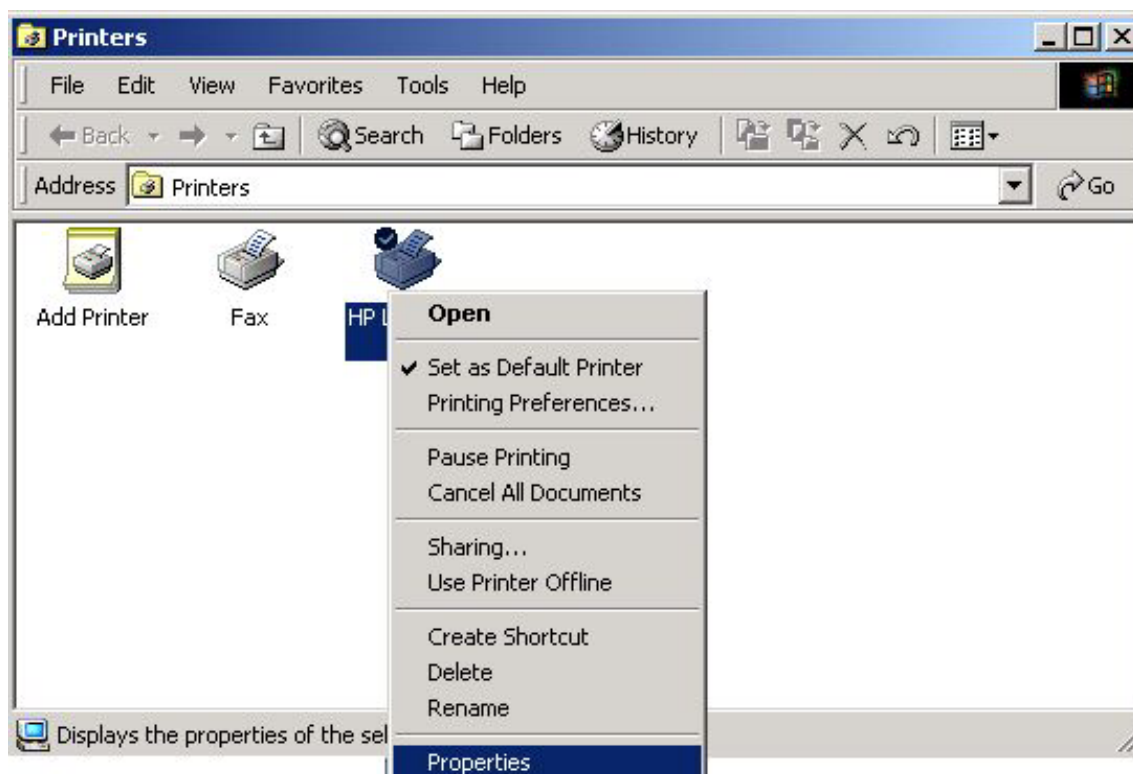


Windows XP

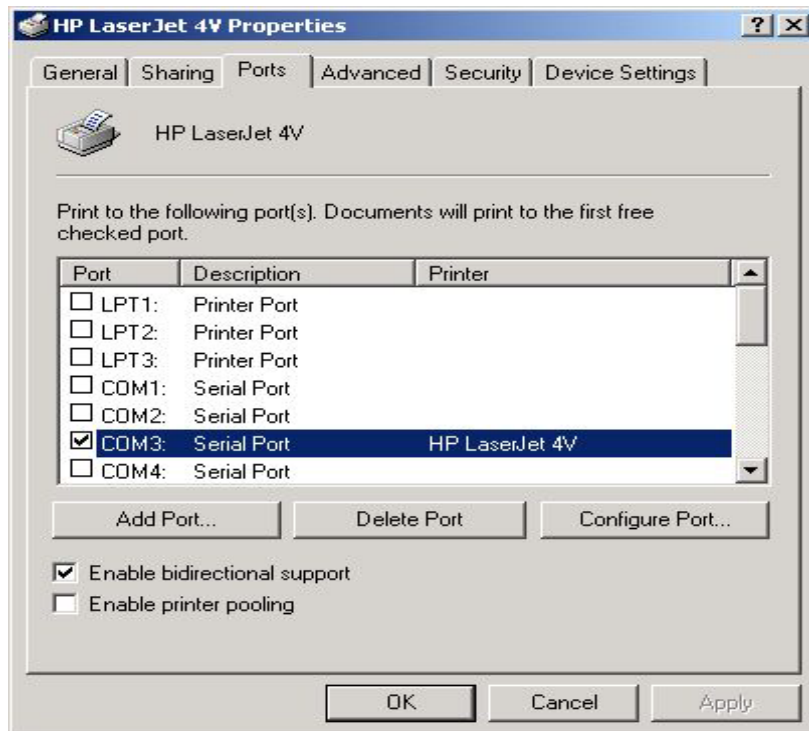
- If your printer is already installed with its driver, please change the com port to the same BT-PA02A, and following the steps below:
 1. By clicking the **Start** button, select **Setting**, and then click on **Printers** the printer setup window will be displayed.



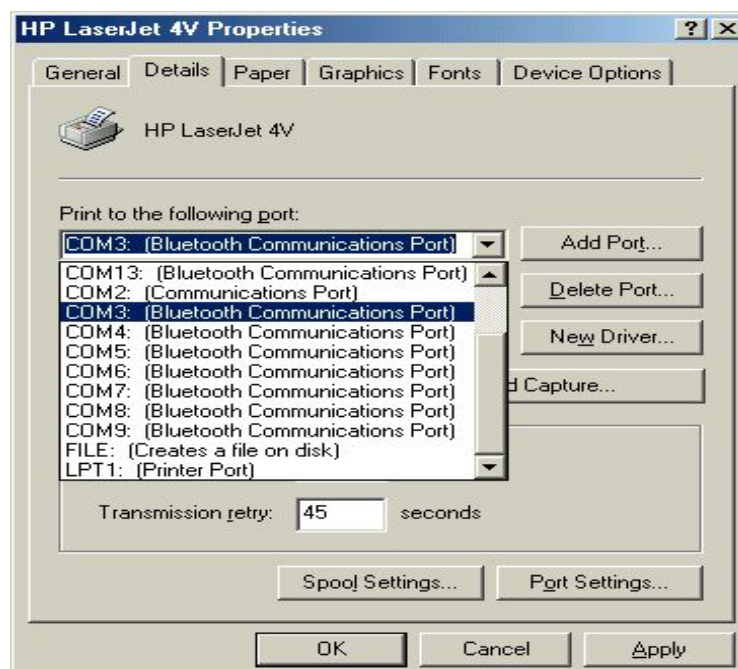
2. Please select the printer connected to the BT-PA02A, and right-click on its icon, and then select **Properties** to enter the properties window.



3. If your system is running Window 2000/XP, select the **Ports** tab. Choose the COM port that is being used by the BT-PA02A and press **OK**. You are done!



- If your system is running Window 98SE/ME, and select the **Details** tab. Choose the COM port that is being used by the BT-PA02A and press **OK**. You are done!

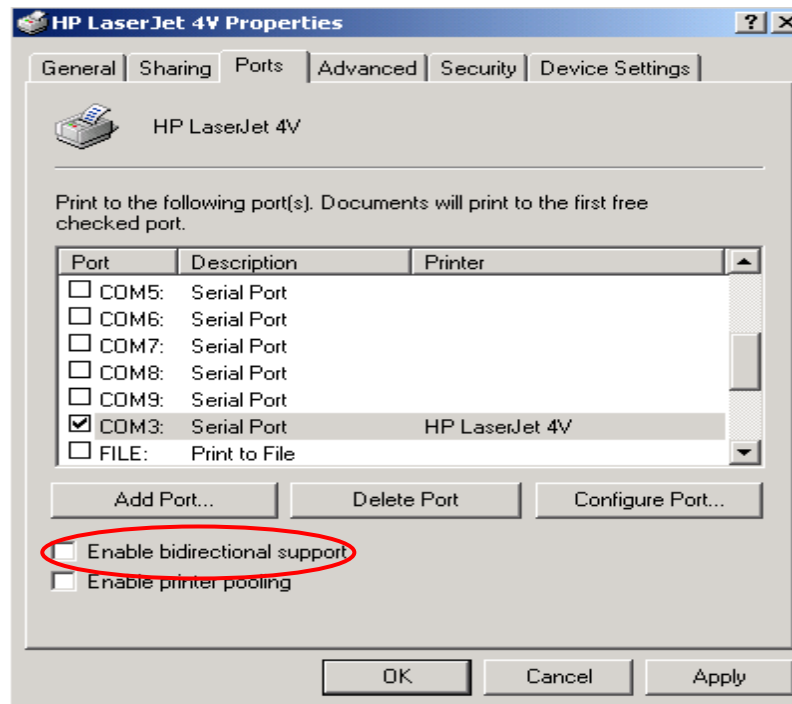


D.3: Important items to check

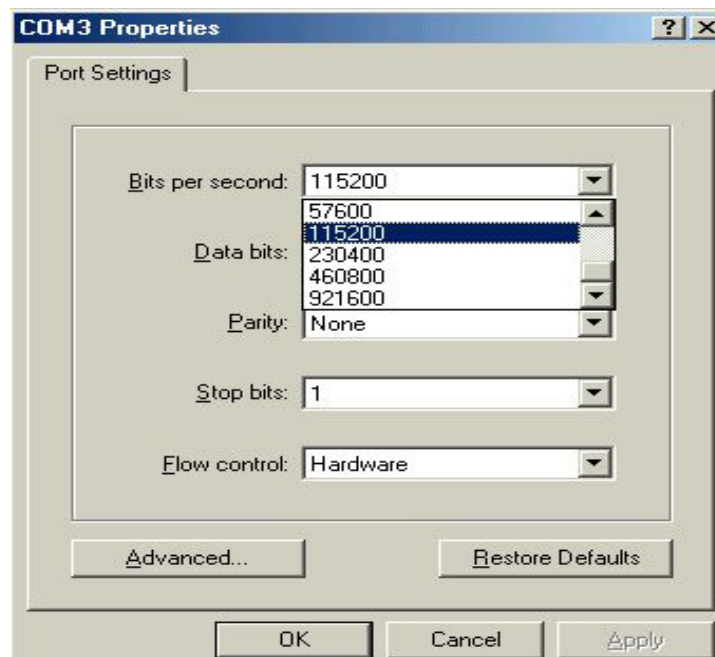
Whether your printer drivers are installed or not, check the printer's **Properties** (Please reference above).

- If your system is running Window 2000/XP, and click on the **Ports** tab and check the following two items:

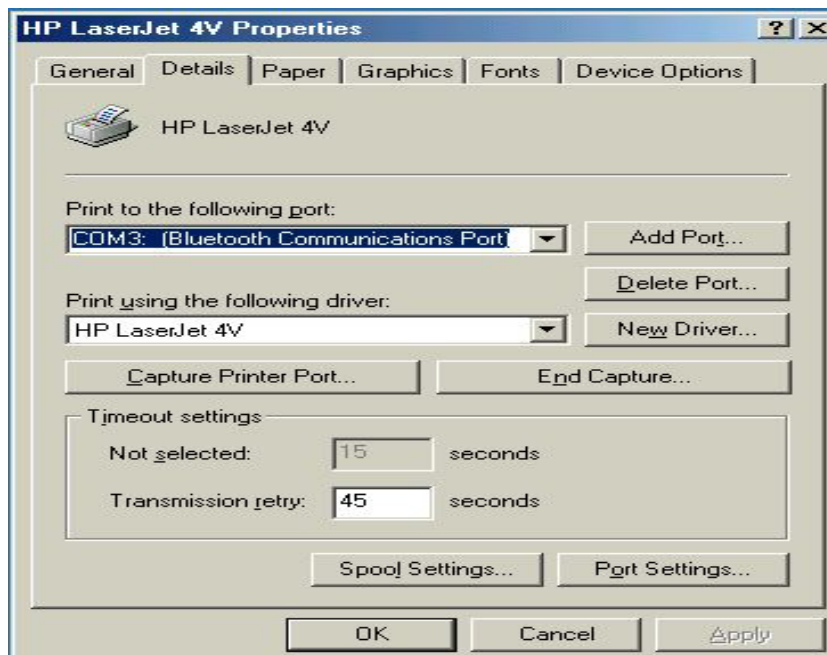
1. Uncheck **Enable bidirectional support**.



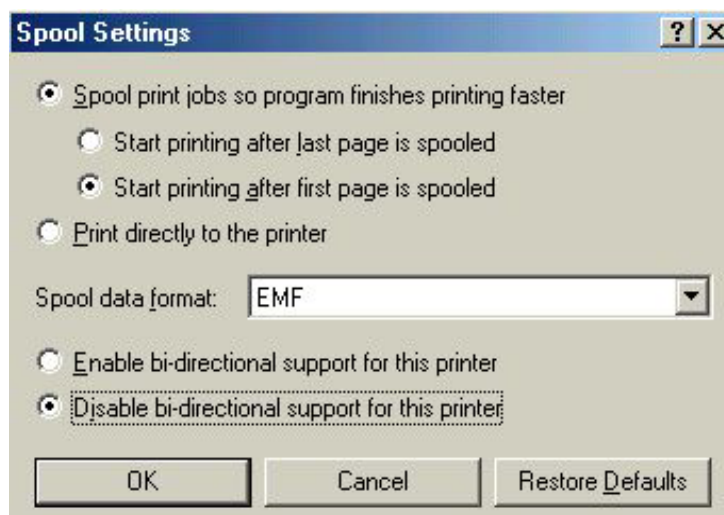
2. Click on the **Configure Port.** Button, then the **COM X Properties** prompt window will be shown and chose the **115200** port speed under the **Bits per second** drop down menu.



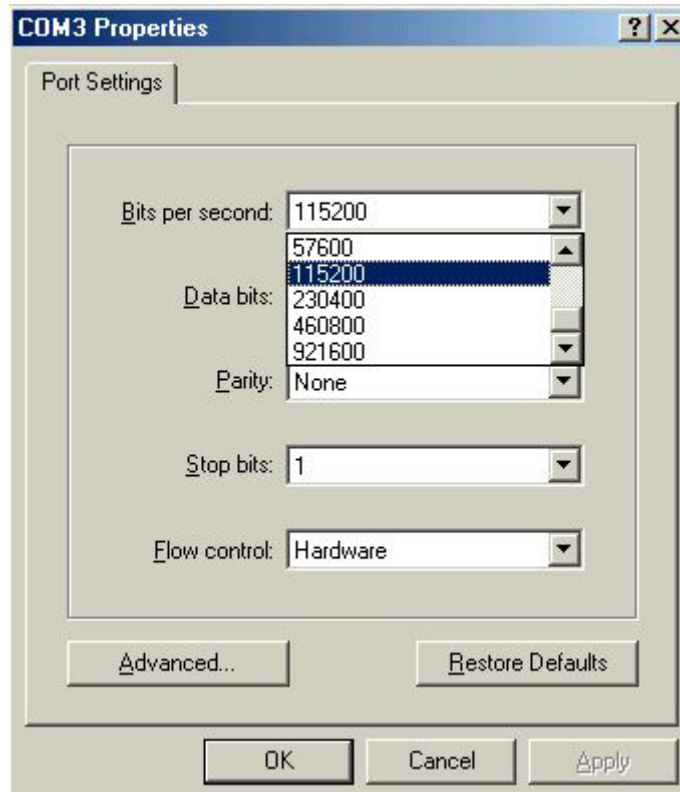
3. Afterwards, click the **OK** button, which will take you back to the **Properties** prompt window, then click the **Apply** button and finally, click the **OK** button.
- If your system is running Window 98SE/ME, and select the **Details** tab.



1. Click on the **Spool Setting** button, please select **Disable bi-directional support for this printer** and click on the **OK** button which will take you back to the **Properties** prompt window like above, and please go to the next step below.



2. Click on the **Port Setting..** button, and then the **COM X Properties** prompt window will be shown and chose **115200** port speed under the **Bits per second** drop down menu.



3. Afterwards, click the **OK** button, which will take you back to the **Properties** prompt window, then click the **Apply** button and finally, click the **OK** button.

Congratulations!! You finish setting for BT-PA02A.

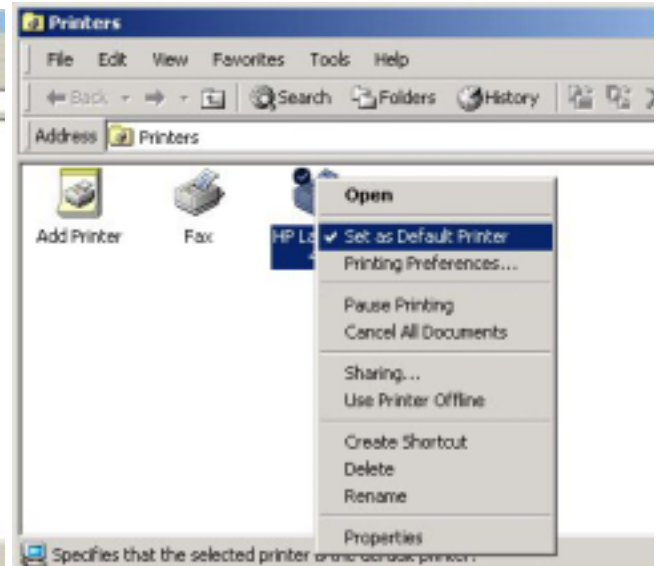
E.CONNECTIVITY

This section will help you verify the connectivity of the BT-PA02A.

1. If you have more that one printer, please set the one with BT-PA02A as the default printer.

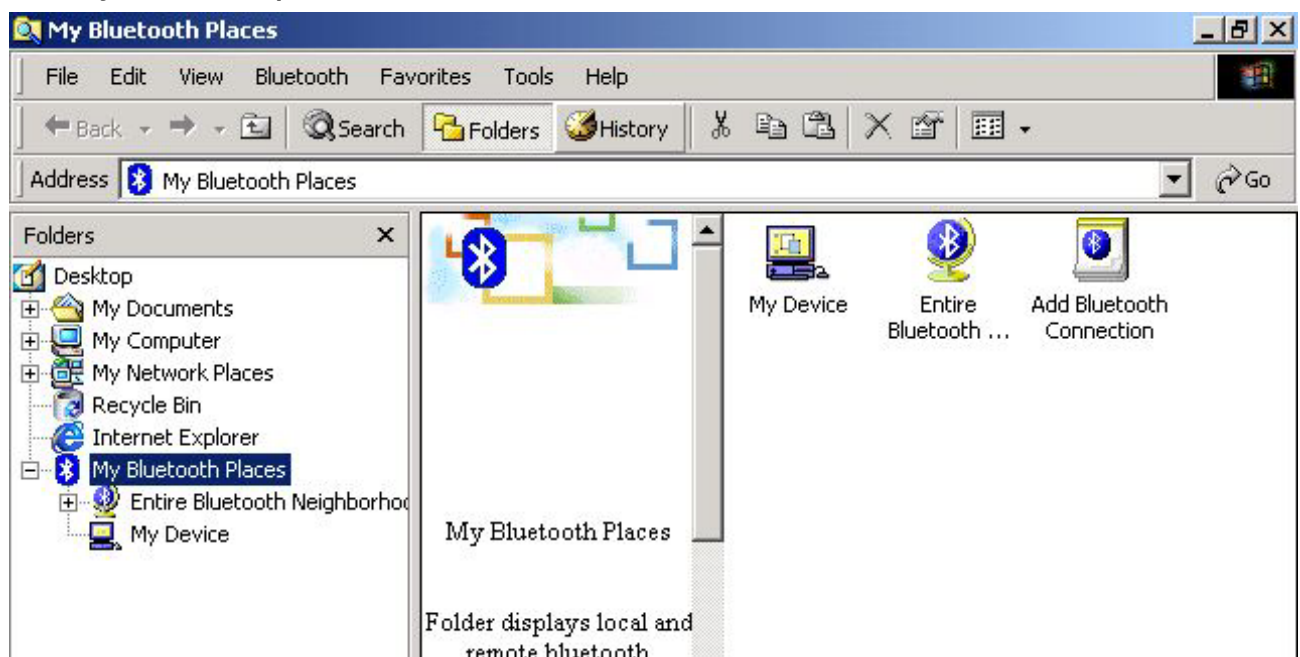


Window 98SE/ME

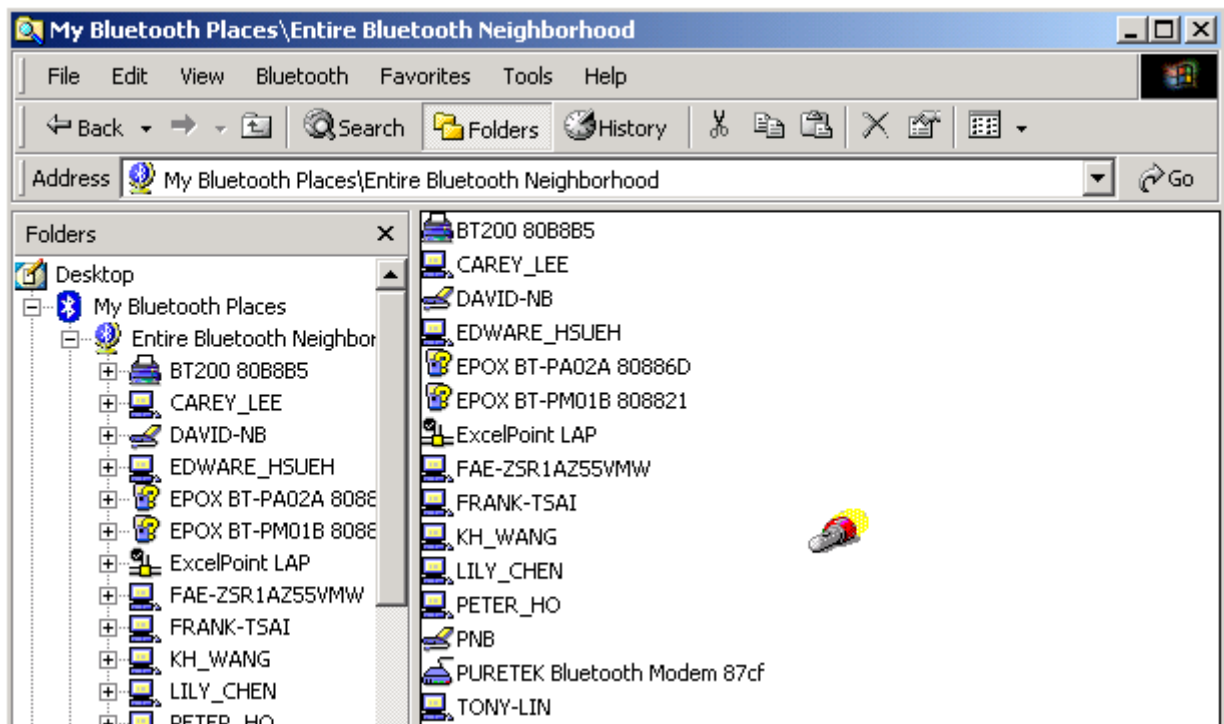


Window 2000/XP

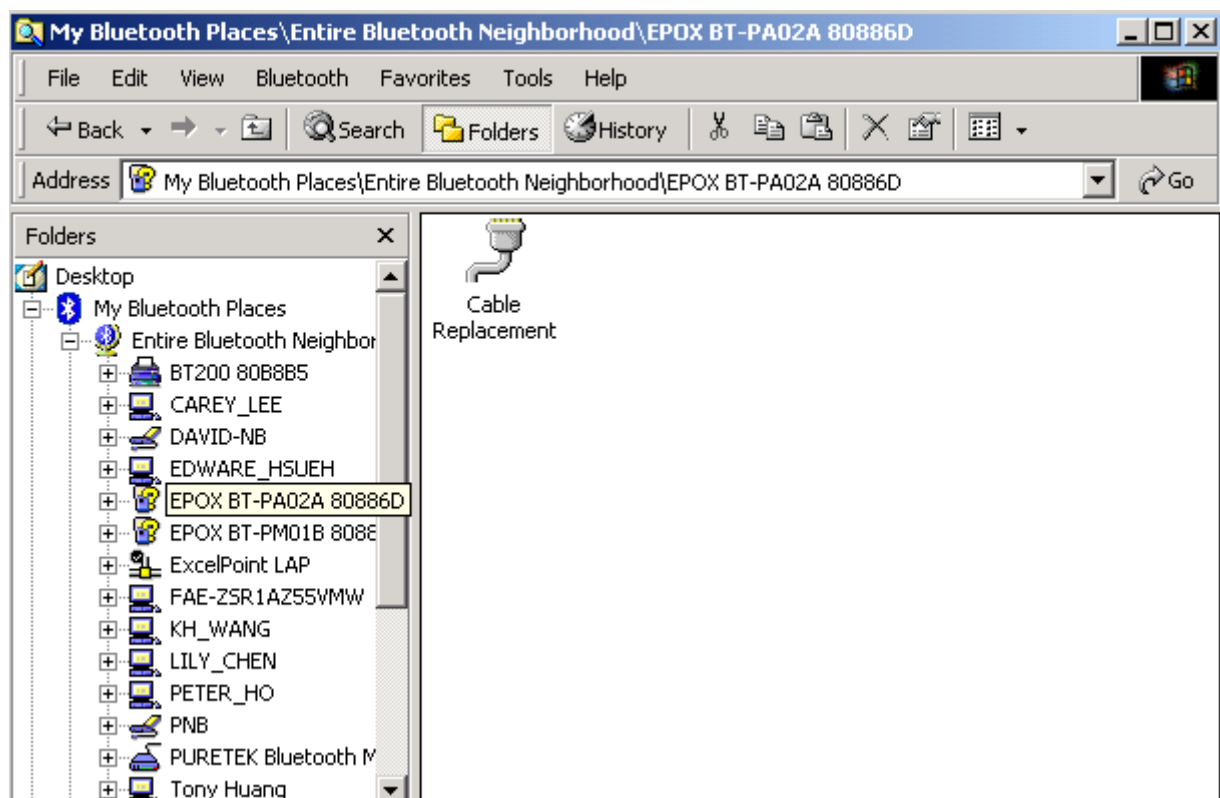
- 5 Please double click the Bluetooth icon , and open the **My Bluetooth Places** (Widcomm Bluetooth Software) window at your computer screen.



2. Double click on the **Entire Bluetooth Neighborhood** icon, and right click on your mouse, then choose **Refresh**. The **EPoX BT-PA02A xxxxxx** should appear.



3. By double-clicking the **EPoX BT-PA02A xxxxxx** icon, and then the **Cable Replacement** icon should be shown at the right window.



4. Please double click on the **Cable Replacement** icon. Afterwards, its color should change to green when it has successfully connected.

▲Note1: If your Bluetooth device is set to high security, the default PIN code is “0000”.

F. TROUBLESHOOTING

If you are unable to print from your laptop or other device to the BT-PA02A, then check the following:

1. Make sure that the **Cable Replacement** icon turns to green before using the BT-PA02A. If the icon is not shown as green in cooler, then there is no Bluetooth wireless connection. Please refer to steps E. 4. & 5. Make sure the printer's power is on.
2. If the icon turned to green after double-clicking on the **Cable Replacement** icon and you cannot print, check the BT-PA02A physical connection to the printer. Also make sure that there is enough paper on the printer for printing.
3. If everything checks out ok, but you still cannot print. Please reset the BT-PA02A and unplug the power to the printer. This will reset both devices at the same time.
4. The BT-PA02A emulates a serial port, therefore the printer driver must support printing to a hardwired serial port. Check with your printer manufacturer in this is the case.

G. PRINTERS THAT ARE TESTED AND VERIFIED TO WORK WITH THE EPoX BT-PA02A

HP	EPSON	CANON	OTHERS
LaserJet 2200D	Stylus Photo 1290	BJC 2100SP	Xerox Phaser 7700
DeskJet 1120C	Stylus C60	S900	Compaq ij600
DeskJet 930C	Stylus C61	S200SP	
Photo Smart P1100	Stylus 480SXU		
DeskJet 1125C	Stylus Color 980		
DeskJet 1220C	Stylus C41		
DeskJet 3420	Stylus 790		
DeskJet 5550	Stylus Photo 750		
DeskJet 640C			

H.NOTICES



Tested To comply With FCC Standards
FOR HOME OR OFFICE USE

FCC-B Radio Frequency 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 when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at hi own expense.

Notice 1

The changes or modifications not expressly approved by party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Notice 2

Shielded interface cable and A.C. power cord, if any, must be used in order to comply with the emission limits.

Bluetooth™

EPoX USB PRINTER ADAPTER BT-PA02A

~ Handbuch ~

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Der Hersteller haftet lediglich im Rahmen der Produkthaftung gemäss der gesetzlichen Vorschriften. Es wird keine weitergehende Haftung, weder ausdrücklich noch konkludent, für das Produkt gewährleistet. Ausgeschlossen wird die Garantie für die Zusicherung der Handelsüblichkeit, die Eignung für einen bestimmten Zweck oder die Verletzung von Rechten Dritter. Dieser Haftungsausschluss findet in dem Maße Anwendung, wie die örtlichen Gesetze des Landes, in dem das Produkt gekauft wurde, den Haftungsausschluss konkludenter Garantien zulassen.

Nummer des Dokuments: PA02AA0

Version 1.0

HANDBUCH

Danke, dass Sie sich für den EPoX Bluetooth USB Printer Adapter entschieden haben! Ihr Drucker wird bald Bluetooth-fähig sein. Dadurch können Sie in Zukunft von Ihrem PC, Notebook, PDA, Pocket PC und von vielen anderen Bluetooth-Geräten aus kabellos auf Ihren Drucker zugreifen.

A. LIEFERUMFANG

- 1 EPoX Bluetooth USB Printer Adapter
- 1 Handbuch
- 1 Netzteil

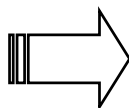
B. LEISTUNGSMERKMALE

- Unterstütztes Bluetooth-Profil: serieller Port
- Drucker-Schnittstelle: kompatibel zu IEEE1284-B
- Übertragungsgeschwindigkeit: Bis zu 115200 Bits/Sek.
- Chipsatz: CSR BlueCore 02
- Stromverbrauch: 0,7 Watt, 6 Volt
- Netzteil: Eingangsspannung 100 - 240 Volt (Wechselstrom)
Ausgangsspannung 6 Volt (Gleichstrom) bei 1A
- Frequenzbereich: 2,4 - 2,4835 Gigahertz
- Antenne: Integriert
- Reichweite: zirka 100 Meter (zirka 300 Meter bei direkter Sichtverbindung)
- Mindestens Pentium III Prozessor oder besser.

Microsoft™ Windows 98SE, ME, 2000 or XP

C. INSTALLATION DER PRINTER ADAPTER-HARDWARE

Stecken Sie den EPoX USB Printer Adapter in die parallele Schnittstelle Ihres Druckers (siehe Abbildung unten). Dadurch wird Ihr Drucker Bluetooth-fähig.



Stecken Sie den BT-PA02A in die parallele Schnittstelle des Druckers

Stecken Sie den Netzteilstecker in den BT-PA02A, um das Gerät mit Strom zu versorgen

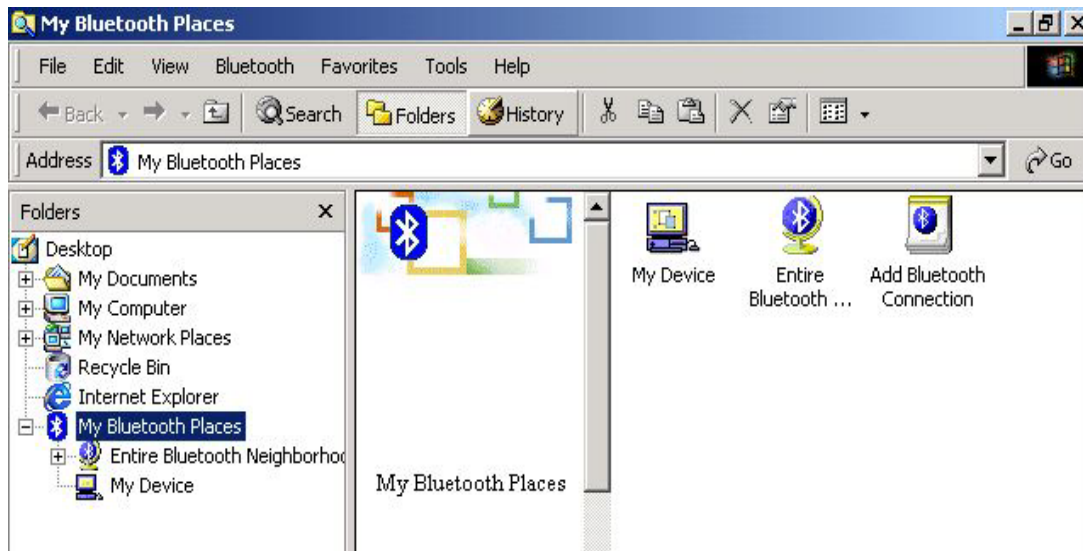
⚠Achtung: Bitte benutzen Sie ausschließlich das mitgelieferte Original-Netzteil. Kontaktieren Sie bei Problemen zuerst Ihren Fachhändler.

D. HERSTELLUNG DER FUNKVERBINDUNG

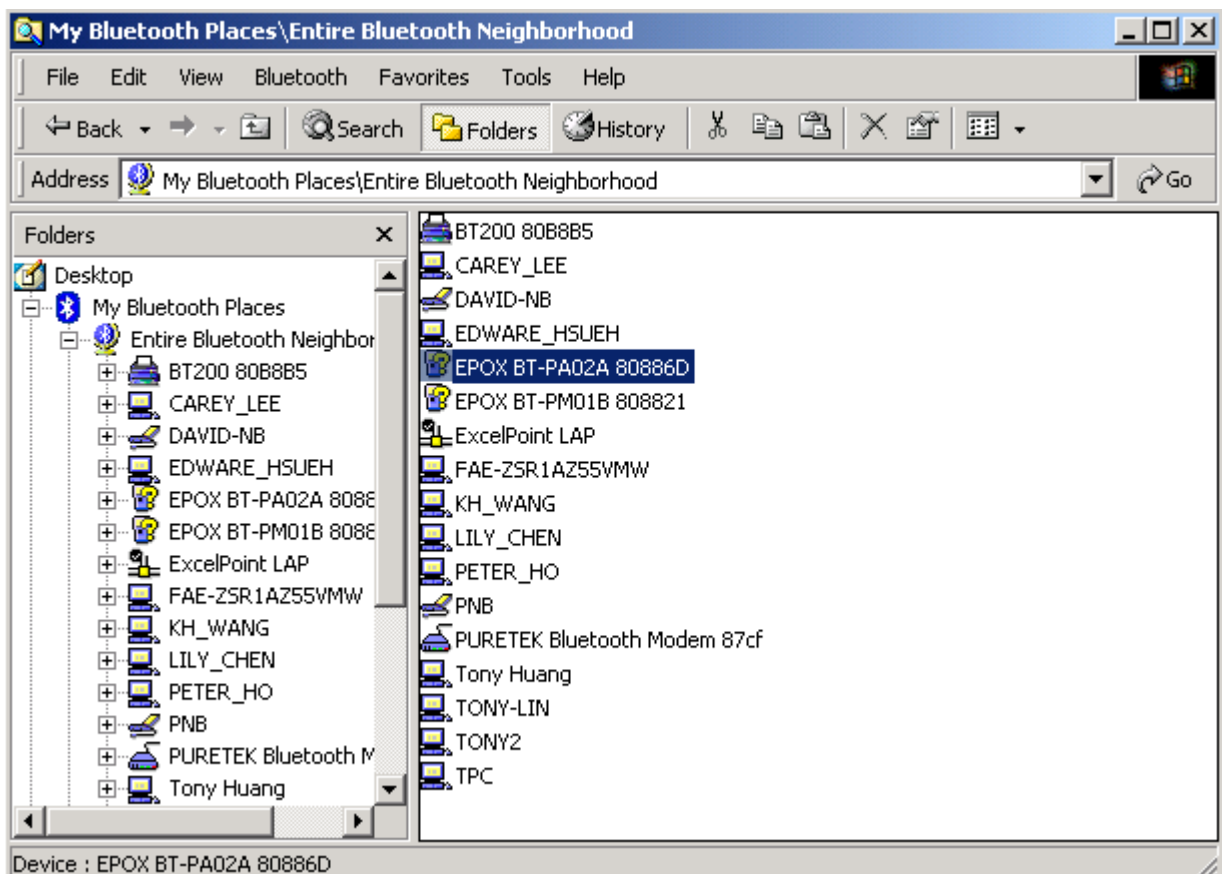
Um eine Bluetooth-Verbindung herzustellen, müssen Sie den seriellen Ports des Bluetooth-Geräts konfigurieren. Wenn Ihr Bluetooth-Gerät ein EPoX-Dongle BT-MB02 oder BT-DG02 oder BT-DG03 oder BT-DG02A ist, folgen Sie der unten stehenden Anleitung. Wenn Sie keinen Bluetooth-Dongle von EPoX einsetzen, wenden Sie sich bei Problemen an den Hersteller Ihres Bluetooth-Gerätes.

D.1: Stellen Sie fest, welchen COM-Port der BT-PA02A Bluetooth Printer Adapter benutzt

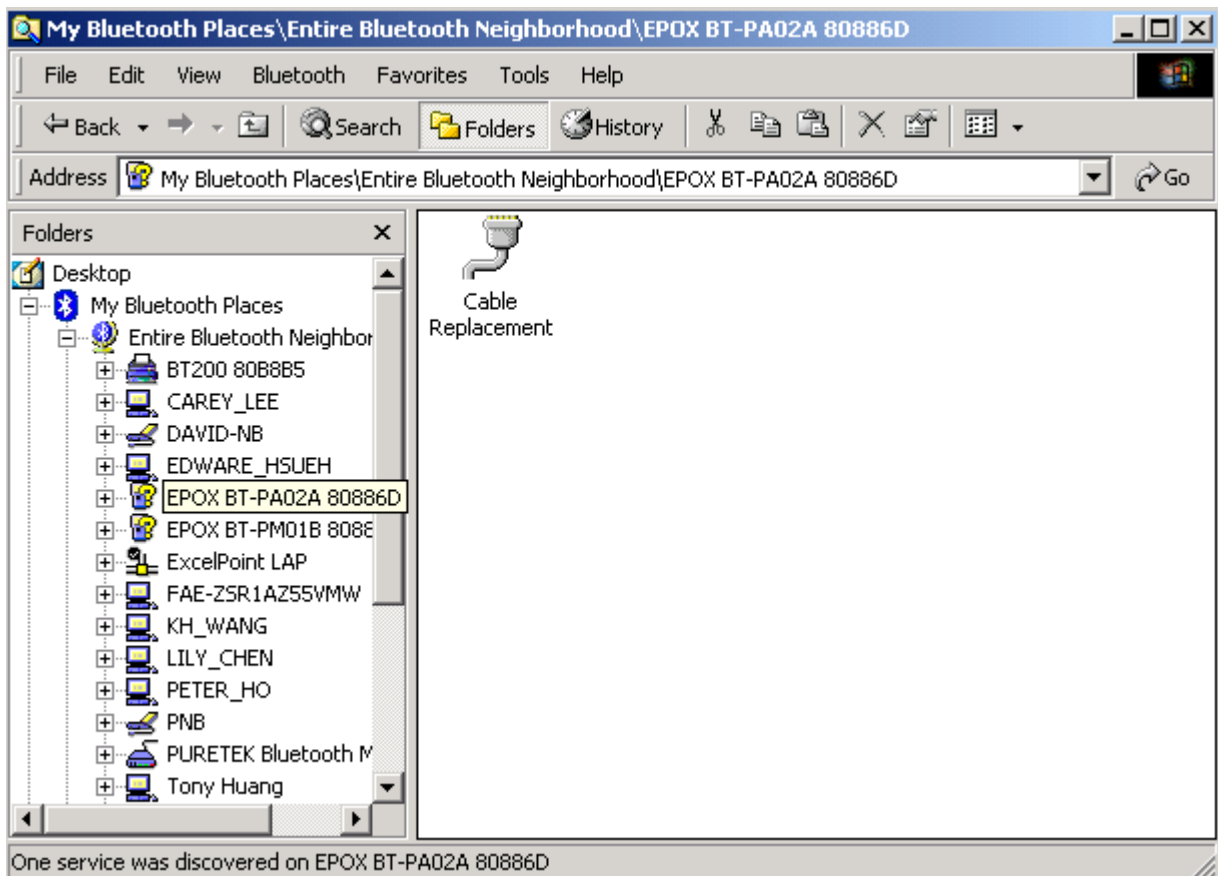
- 1 Doppelklicken Sie unter “**Arbeitsplatz**” auf das Bluetooth-Symbol . Dadurch öffnet sich das **My Bluetooth** -Fenster.



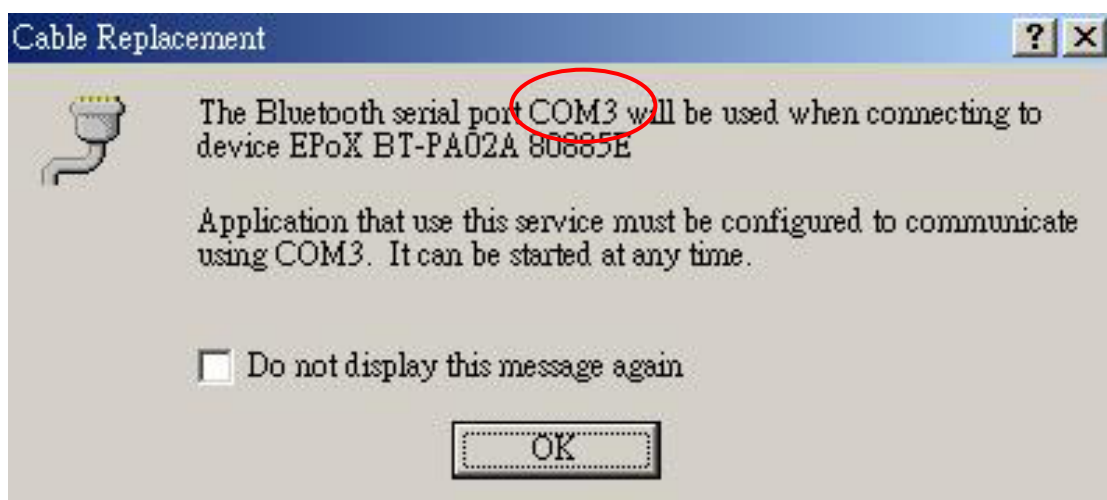
- 2 Wenn Sie auf das Symbol **Entire Bluetooth Neighborhood** klicken, erscheint eine Übersicht über alle installierten Bluetooth-fähigen Peripherie-Geräte.



- 3 Doppelklicken Sie den Eintrag **EPoX BT-PA02A XXXXXX**. Das Symbol **Cable Replacement** erscheint.



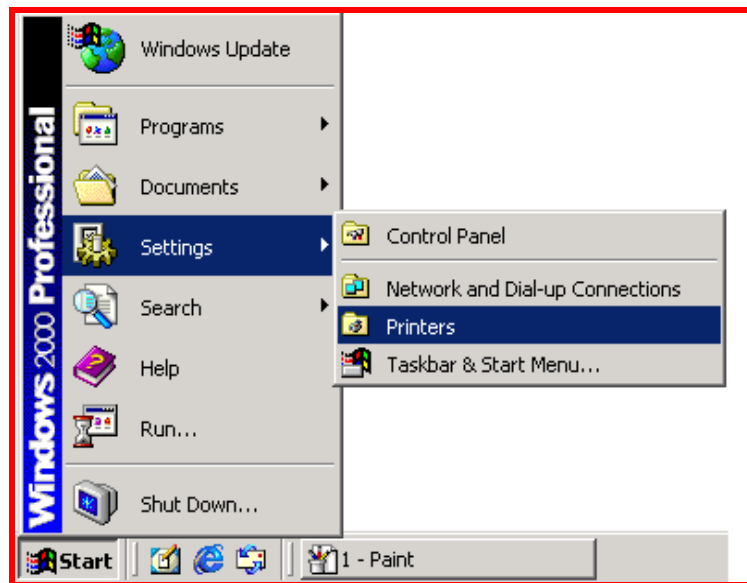
- 4 Durch einen Doppelklick auf das **Cable Replacement**-Symbol wird der vom EPoX USB Printer Adapter verwendete COM-Port angezeigt. Notieren Sie sich diese Information; Sie werden sie später noch benötigen.



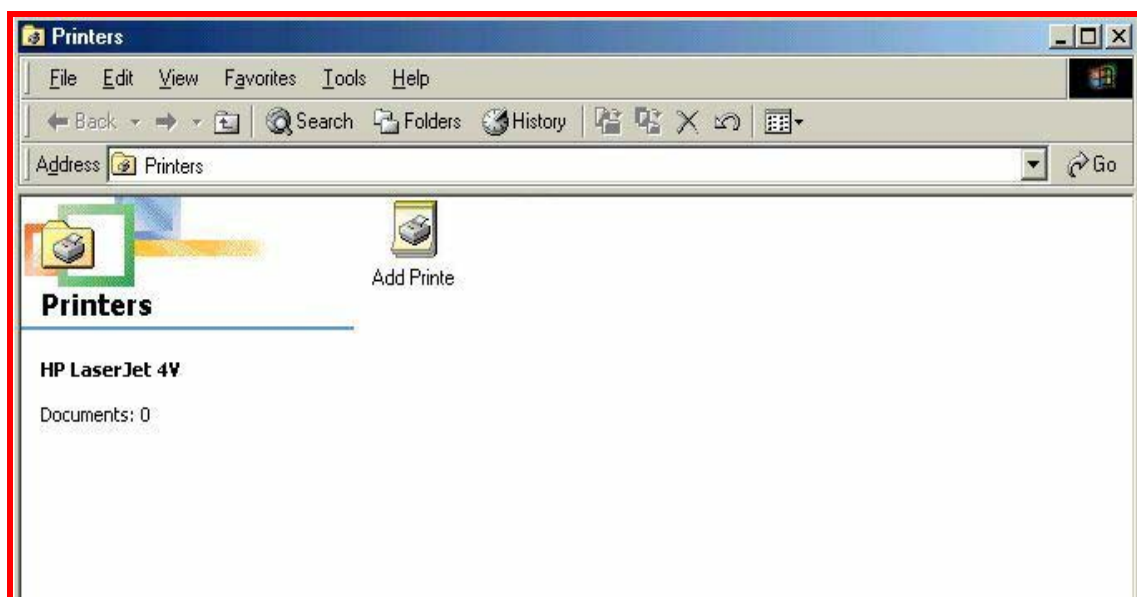
Achtung: Der COM-Port wird automatisch zugewiesen und kann nicht manuell verändert werden.

D.2. Konfigurieren Sie den COM-Port des Druckers

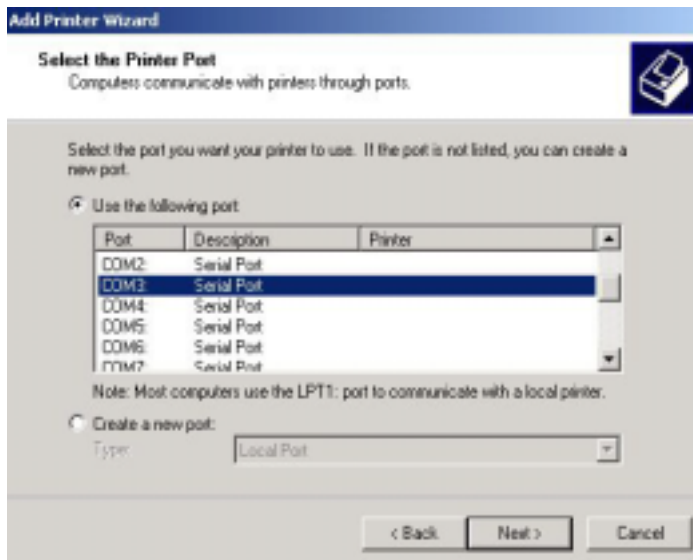
- Wenn Sie den Druckertreiber noch nicht installiert haben, führen Sie die Installation jetzt durch.
 1. Klicken Sie auf die **Start**-Schaltfläche in der Taskleiste, wählen Sie aus dem Menü **Einstellungen** und dann **Drucker**. Daraufhin erscheint das Installationsmenü für Drucker auf dem Bildschirm.



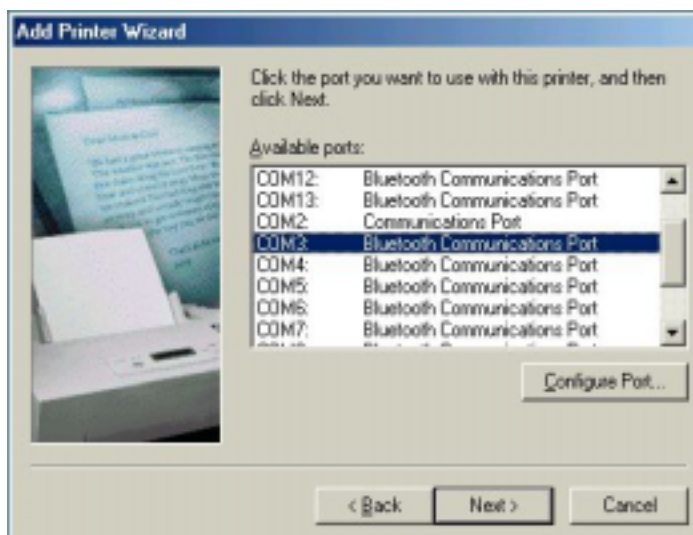
2. Doppelklicken Sie das Symbol **Drucker hinzufügen**. Installieren Sie die Treiber für denjenigen Drucker, an den der EPoX USB Printer Adapter angeschlossen wurde.



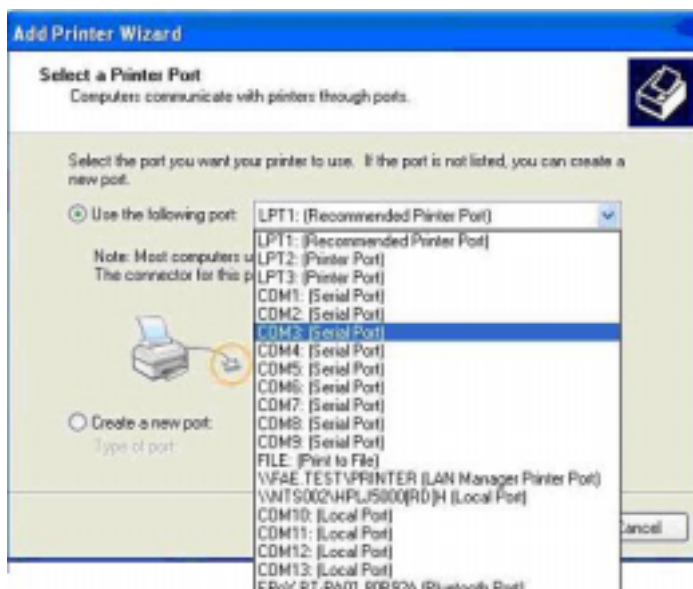
3. Folgen Sie den weiteren Installationsschritten. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, den COM-Port des Druckers anzugeben, wählen Sie denselben Port, den Sie vorher notiert haben. (siehe auch Menüpunkt D.1 4).



Windows 2000



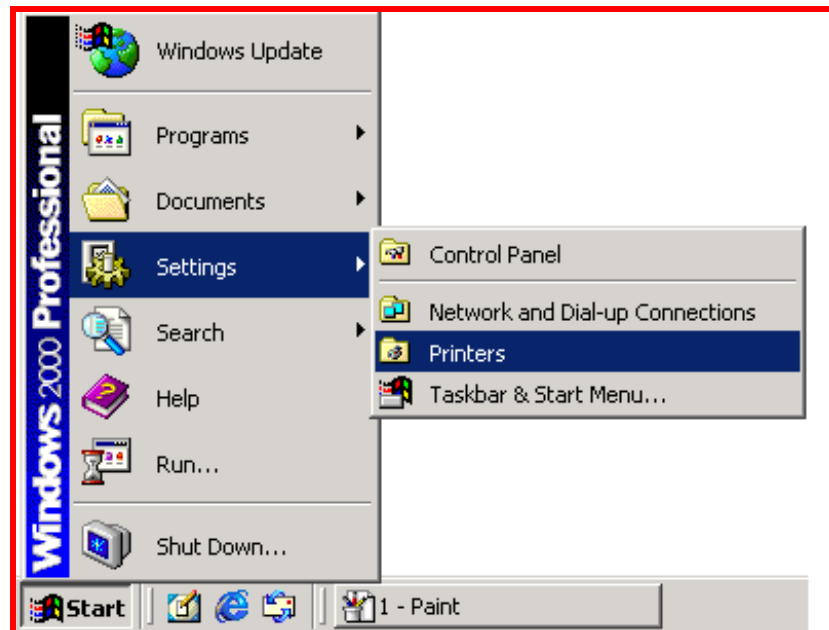
Windows 98SE/ME



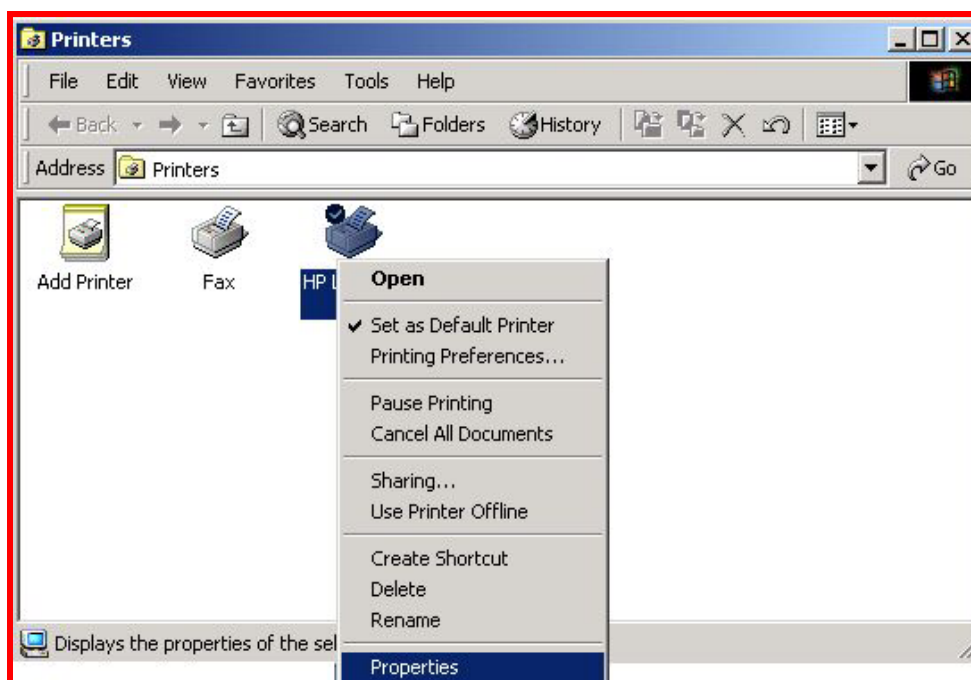
Windows XP

- Wenn der Druckertreiber bereits installiert ist, müssen Sie den COM-Port des Druckers der Port-Vorgabe des BT-PA02A anpassen.

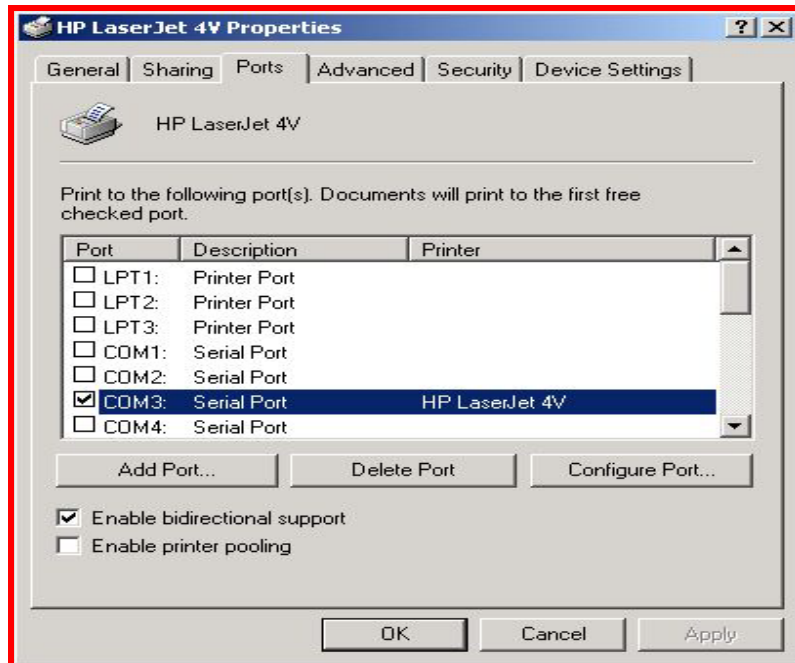
1. Klicken Sie zunächst auf die Schaltfläche **Start** in der Taskleiste und wählen Sie **Einstellungen**. Klicken Sie im folgenden Menü auf **Drucker**; das Konfigurationsfenster für Drucker öffnet sich.



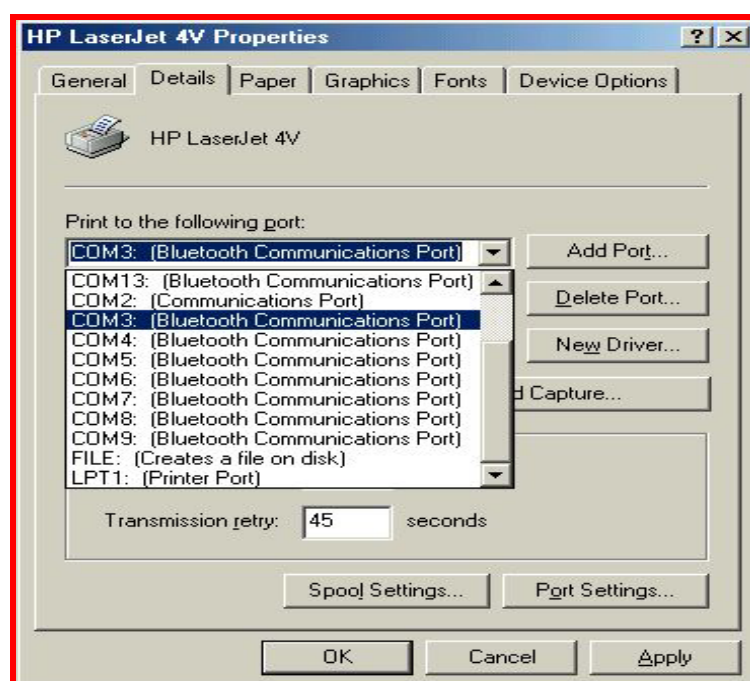
2. Wählen Sie den Drucker, an den der Adapter BT-PA02A angeschlossen ist und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Drucker-Symbol. Wählen Sie den Menüpunkt **Eigenschaften** aus dem Kontextmenü.



3. Wählen Sie unter Windows 2000/XP den Tab **Anschlüsse**.
Versehen Sie den COM-Port, den Sie vorher notiert haben,
mit einem Häkchen und klicken Sie auf **OK**.



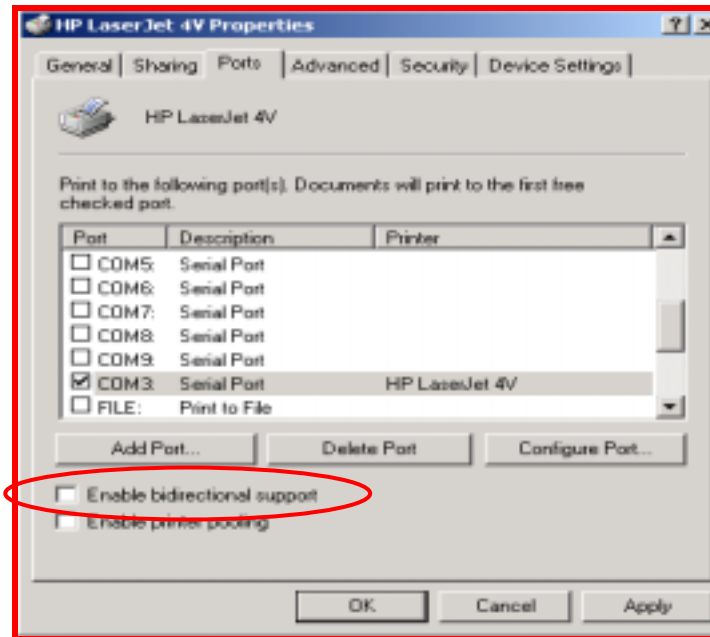
- Klicken Sie unter Window 98SE/ME auf den Reiter **Details**.
Wählen Sie den COM-Port, den Sie vorhin notiert haben
und klicken Sie auf **OK**.



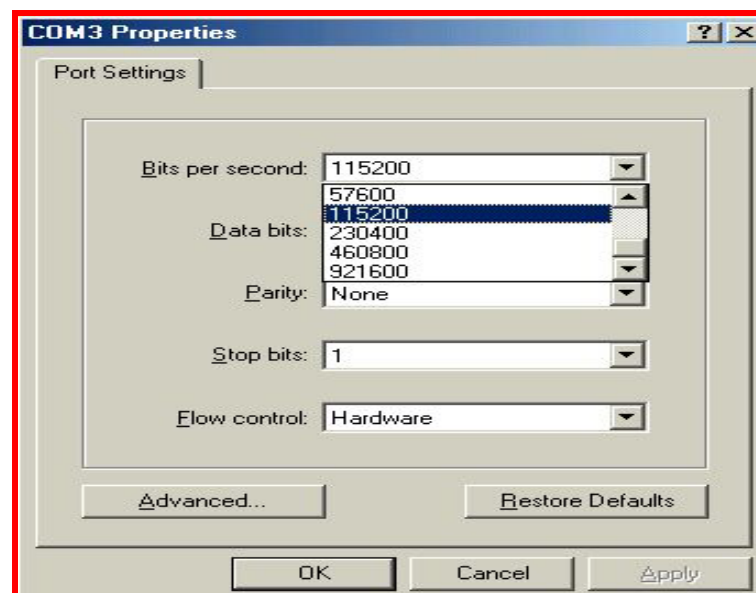
D.3: Wichtige Einstellungen

Überprüfen Sie die **Eigenschaften** des Druckers, unabhängig davon, ob Sie einen Druckertreiber installiert haben oder nicht (Siehe oben).

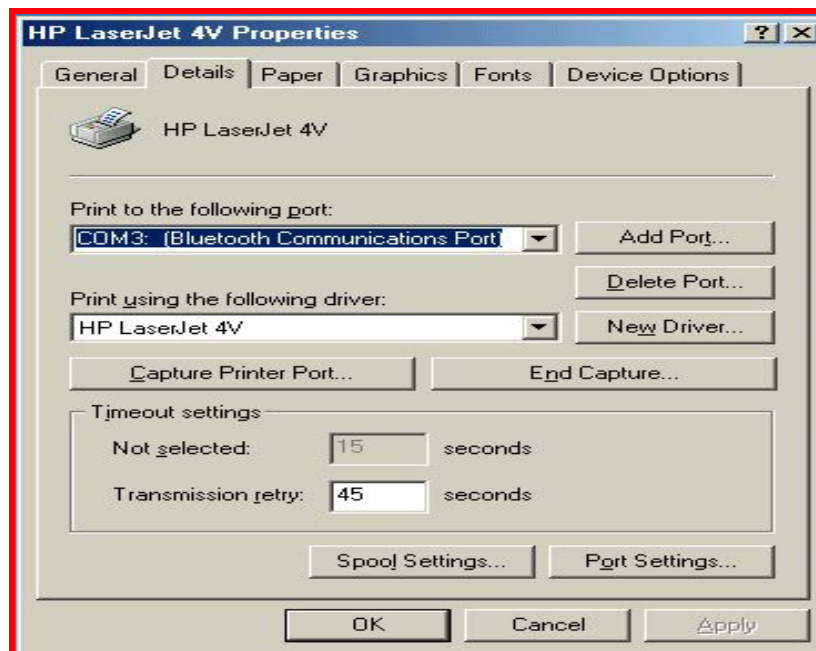
- Klicken Sie unter Window 2000/XP auf den Reiter **Anschlüsse** und überprüfen Sie die folgenden Einstellungen:
 1. Die Option **Bidirektionale Unterstützung aktivieren** darf nicht mit einem Haken versehen sein.



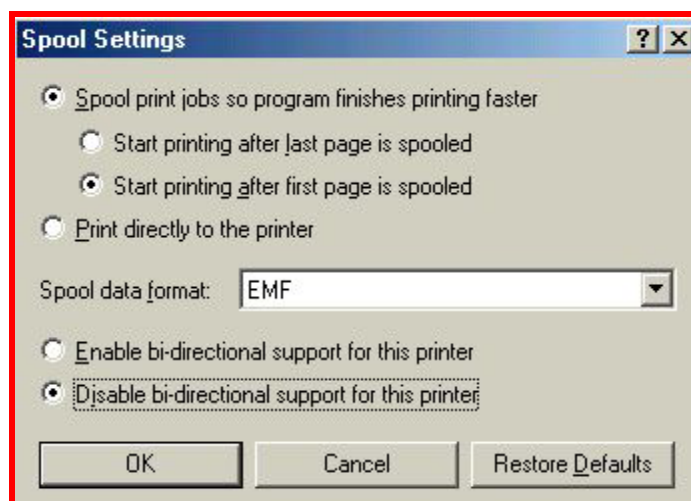
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Konfigurieren**. Stellen Sie im folgenden Fenster die Übertragungs-geschwindigkeit im Drop-Down-Menü des Eintrags **Bits pro Sekunde** auf **115200** ein.



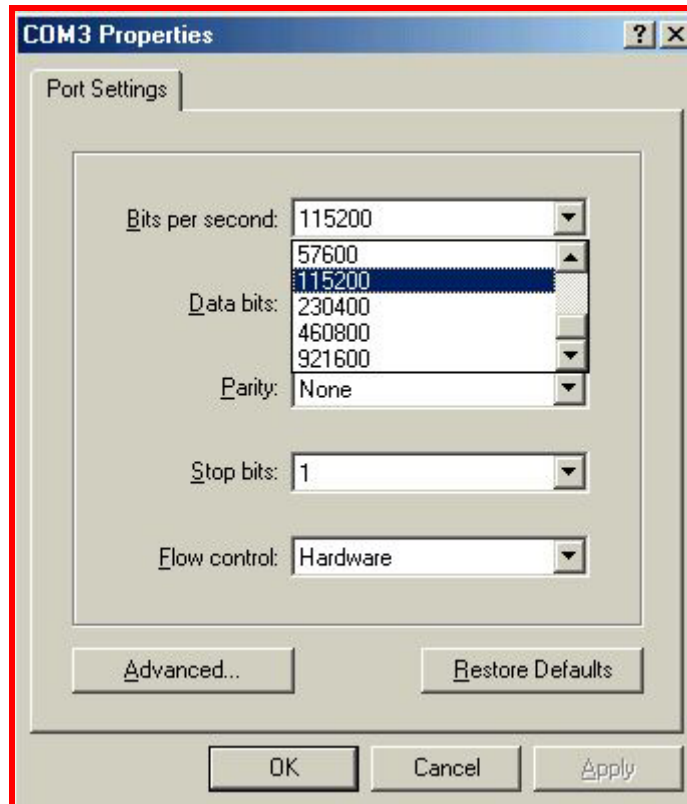
3. Klicken Sie anschließend auf **OK**. Dadurch gelangen Sie zurück zum Hauptfenster der **Eigenschaften** Ihres Druckers. Klicken Sie zum Abschluß auf die Schaltfläche **Übernehmen** und anschließend auf **OK**.
- Wählen Sie unter dem Betriebssystem Windows 98SE/ME den **Details**-Tab.



1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Spool-Einstellungen** und deaktivieren Sie die **Bidirektionale Unterstützung**. Durch einen Klick auf **OK** schließen Sie die Spool-Einstellungen und kehren zum Hauptfenster zurück.



2. Klicken Sie auf **Anschlusseinstellungen**. Wählen Sie im folgenden Fenster die Übertragungsgeschwindigkeit **115200** aus dem Drop-Down-Menü des Eintrags **Bits pro Sekunde** aus.



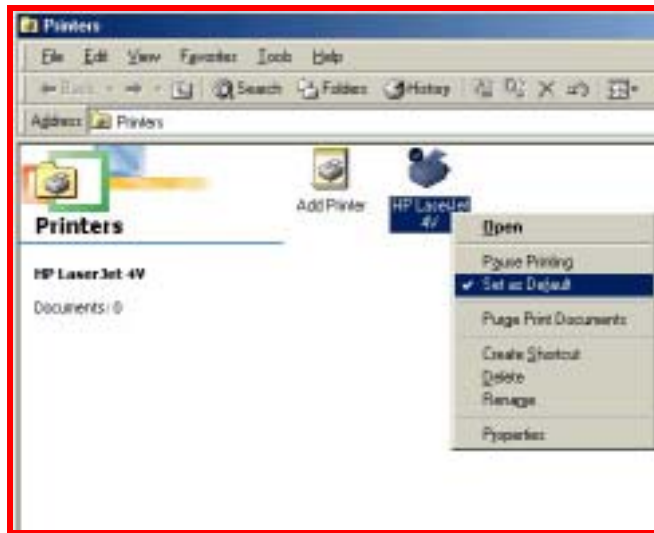
3. Durch einen Klick auf die Schaltfläche **OK** schließen Sie die Anschlusseinstellungen und kehren zurück zum **Eigenschaften**-Hauptfenster. Klicken Sie dort auf die Schaltfläche **Übernehmen**, anschließend auf **OK**.

Der Konfigurationsvorgang für den EPoX USB Printer Adapter BT-PA02A ist damit beendet.

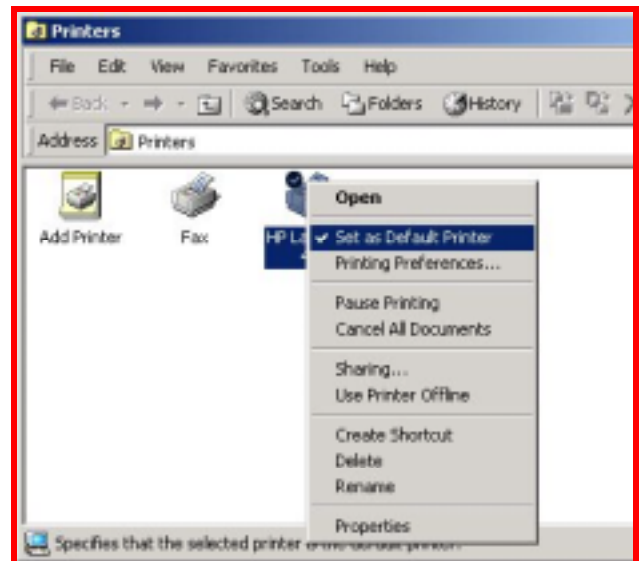
E. ANBINDUNG PER BLUETOOTH

In diesem Abschnitt wird erklärt, wie Sie mittels des Adapters BT-PA02A unter Windows 2000/XP/98/ME eine kabellose Bluetooth-Verbindung zu Ihrem Drucker herstellen.

1. Wenn Sie mehr als einen Drucker verwenden, stellen Sie den Drucker mit dem Bluetooth-Adapter BT-PA02A als Standard-Drucker ein.

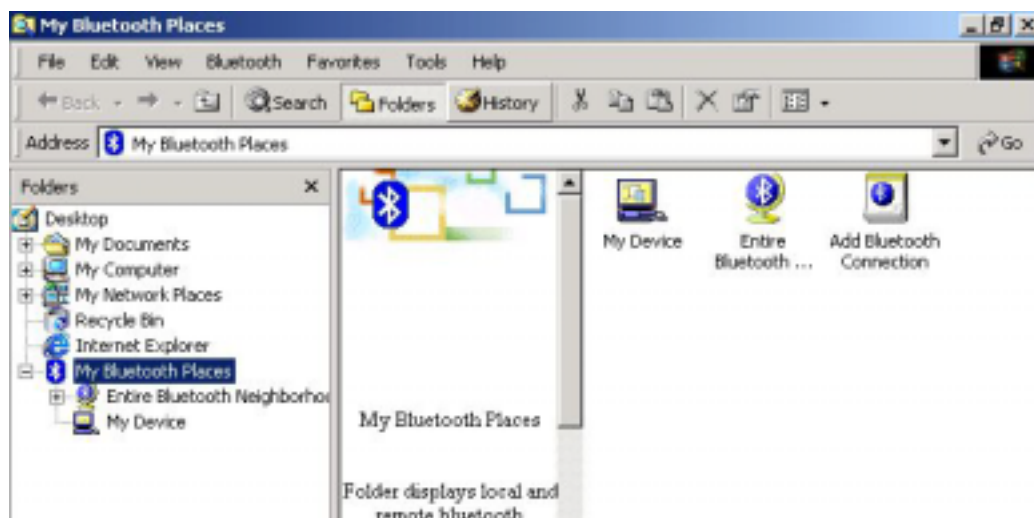


Window 98SE/ME

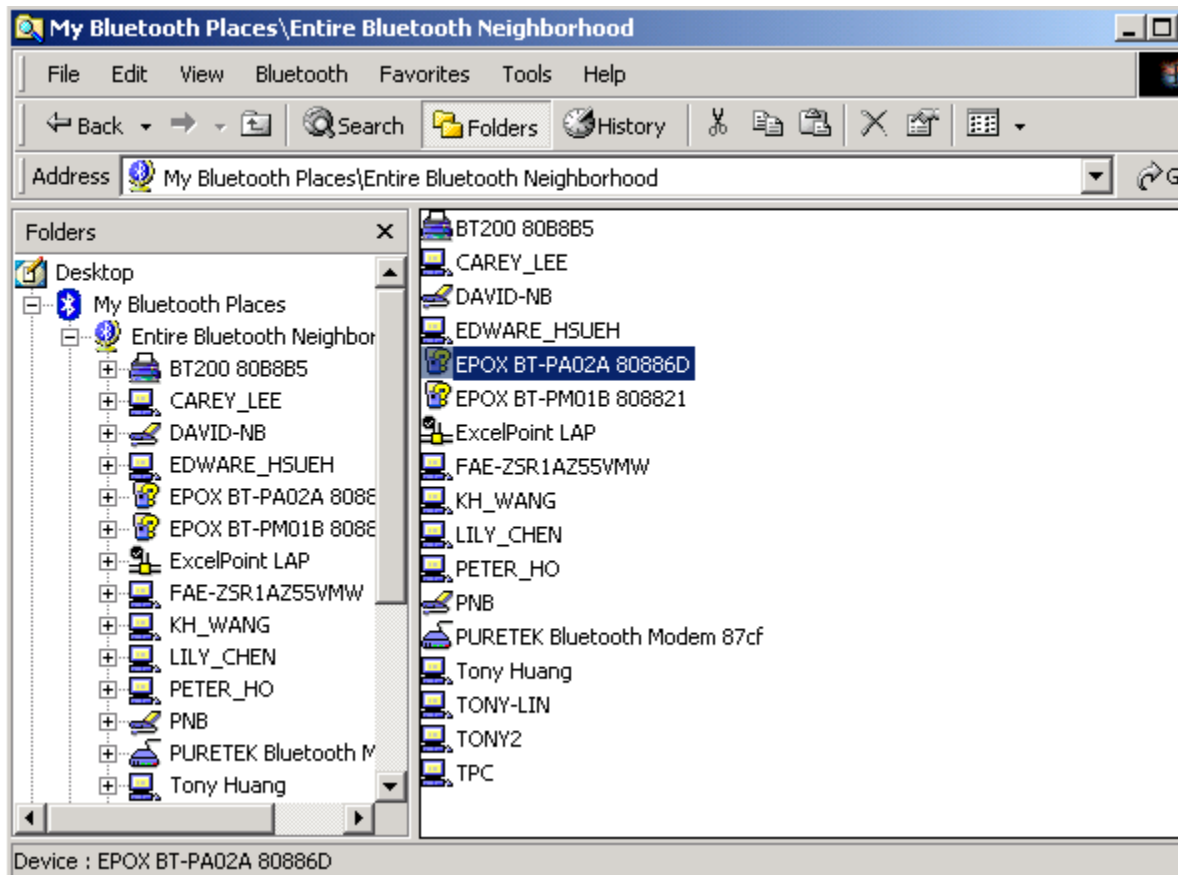


Window 2000/XP

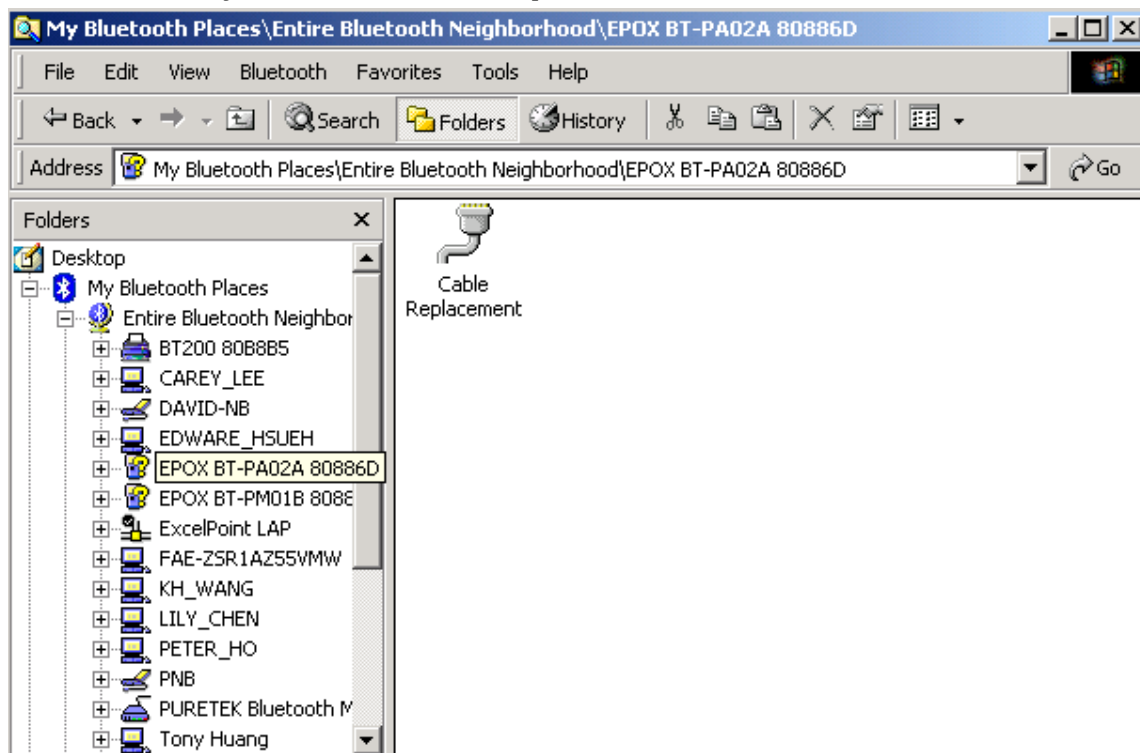
2. Doppelklicken Sie im "Arbeitsplatz" auf das Bluetooth-Symbol . Dadurch öffnet sich das Fenster **My Bluetooth Places** (Widcomm Bluetooth Software) auf Ihrem Bildschirm.



3. Klicken Sie einmal auf das Symbol **Entire Bluetooth Neighborhood**. Drücken Sie daraufhin die rechte Maustaste und wählen Sie aus dem Kontextmenü den Punkt **Aktualisieren**. Der Eintrag **EPoX BT-PA02A xxxxxx** sollte erscheinen.



4. Doppelklicken Sie das Symbol **EPoX BT-PA02A xxxxxx**. Das Symbol **Cable Replacement** sollte erscheinen.



5. Doppelklicken Sie das Symbol **Cable Replacement**. Bei einer erfolgreichen Bluetooth-Verbindung leuchtet das Symbol grün.

⚠ Achtung: Wenn Ihr Bluetooth-Gerät auf eine hohe Sicherheitsstufe eingestellt ist, lautet die werksseitig eingestellte PIN-Nummer "0000".

F. Fehlerbeseitigung

Wenn Sie von Ihrem Notebook oder PC aus mittels des BT-PA02A nicht auf den Drucker zugreifen können, überprüfen Sie folgende Einstellungen:

1. Überprüfen Sie, ob das **Cable Replacement**-Symbol grün aufleuchtet. Ist dies nicht der Fall, konnte keine Bluetooth-Verbindung hergestellt werden. Lesen Sie noch einmal bei den Kapiteln E4 und E5 nach. Ist Ihr Drucker eingeschaltet?
2. Wenn Sie nicht drucken können, obwohl das **Cable Replacement**-Symbol grün aufleuchtet: Überprüfen Sie, ob der Adapter ordnungsgemäß in der parallelen Schnittstelle des Druckers steckt. Ist genügend Papier im Drucker vorhanden?
3. Wenn Sie nach Überprüfung der oben genannten Punkte immer noch nicht drucken können, unterbrechen Sie die Stromzufuhr des Druckers. Dadurch wird ein Reset sowohl des Adapters als auch des Druckers durchgeführt.
4. Der Adapter BT-PA02A emuliert einen seriellen Port. Der Drucker muss daher kompatibel zu einem seriellen Port sein. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Druckerhersteller, ob dies der Fall ist.

G. Folgende Druckermodelle wurden erfolgreich mit dem EPoX BT-PA02A getestet:

HP	EPSON	CANON	OTHERS
LaserJet 2200D	Stylus Photo 1290	BJC 2100SP	Xerox Phaser 7700
DeskJet 1120C	Stylus C60	S900	Compaq ij600
DeskJet 930C	Stylus C61	S200SP	
Photo Smart P1100	Stylus 480SXU		
DeskJet 1125C	Stylus Color 980		
DeskJet 1220C	Stylus C41		
DeskJet 3420	Stylus 790		
DeskJet 5550	Stylus Photo 750		
DeskJet 640C			

Bluetooth™

EPoX USB PRINTER ADAPTER

BT-PA02A

~ 操作指南 ~

文件編號 : **PA02AA0** 版本 **1.0**

操作指南

感謝您使用磐英藍芽無線 **USB** 印表機轉接器，桌上型電腦、手提電腦及 **PDA** 等有藍芽功能便可透過磐英藍芽無線印表機轉接器印出您滿意的作品，又可擺脫線路的牽絆。

A. 包裝清單

- 1 個磐英藍芽無線 **USB** 印表機轉接器
1 條 AC/DC 電源轉換器
1 份操作指南

B. 產品規格及特色

- 藍芽傳輸介面：序列埠
- 每秒列印速度：高於 115,200bps
- 連接模式：USB 介面
- 晶片：CSR BlueCore 02
- 記憶體：32K Bytes SRAM
- 電耗：0.7 Watt, 6 Vdc
- 電源供應：Input AC 100~240 Volts
：Output DC 6V @ 1A
- 頻率：2.4-2.4835 GHz
- 天線：內建
- 使用距離：>100 meters (typical 300 meters at line of sight)
- 操作系統：Windows 98SE/ME/2000/XP

C. 硬體裝置

將磐英藍芽無線 USB 印表機轉接器插到印表機的連接埠，並且插上電源線，如下圖。完成後您便擁有一台藍芽無線印表機了！



插上 BT-PA02A



插上 AC/DC 電源線

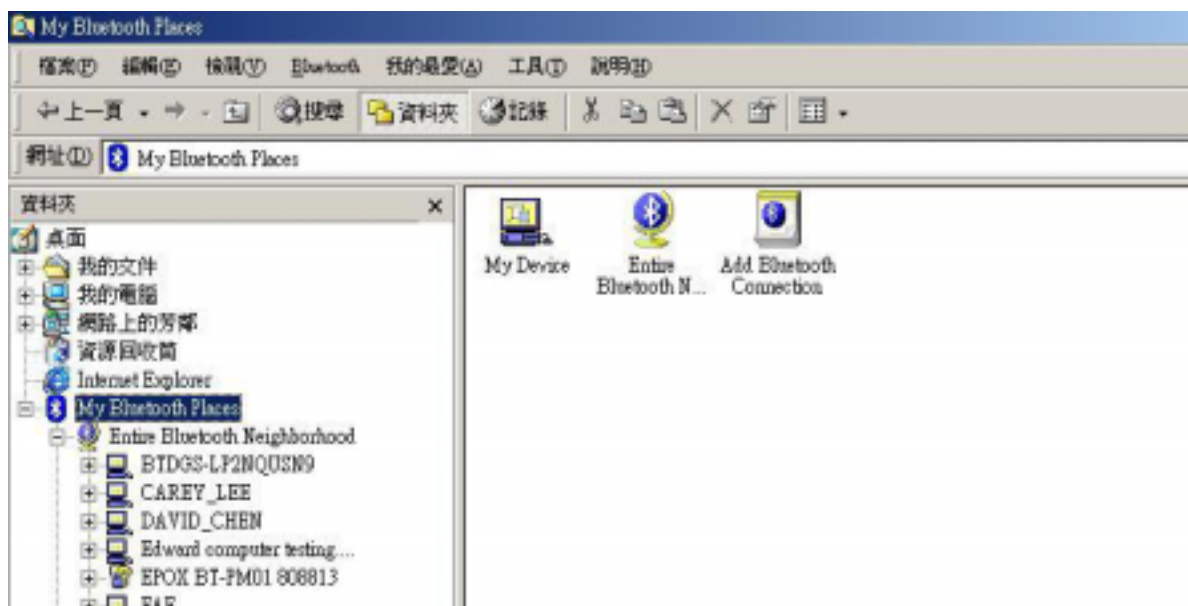
⚠請注意：請不要任意插上除隨產品附上之外提供的 AC/DC 電源轉換器，如有任何問題請與您購買的商家洽詢。

D. 建立連接

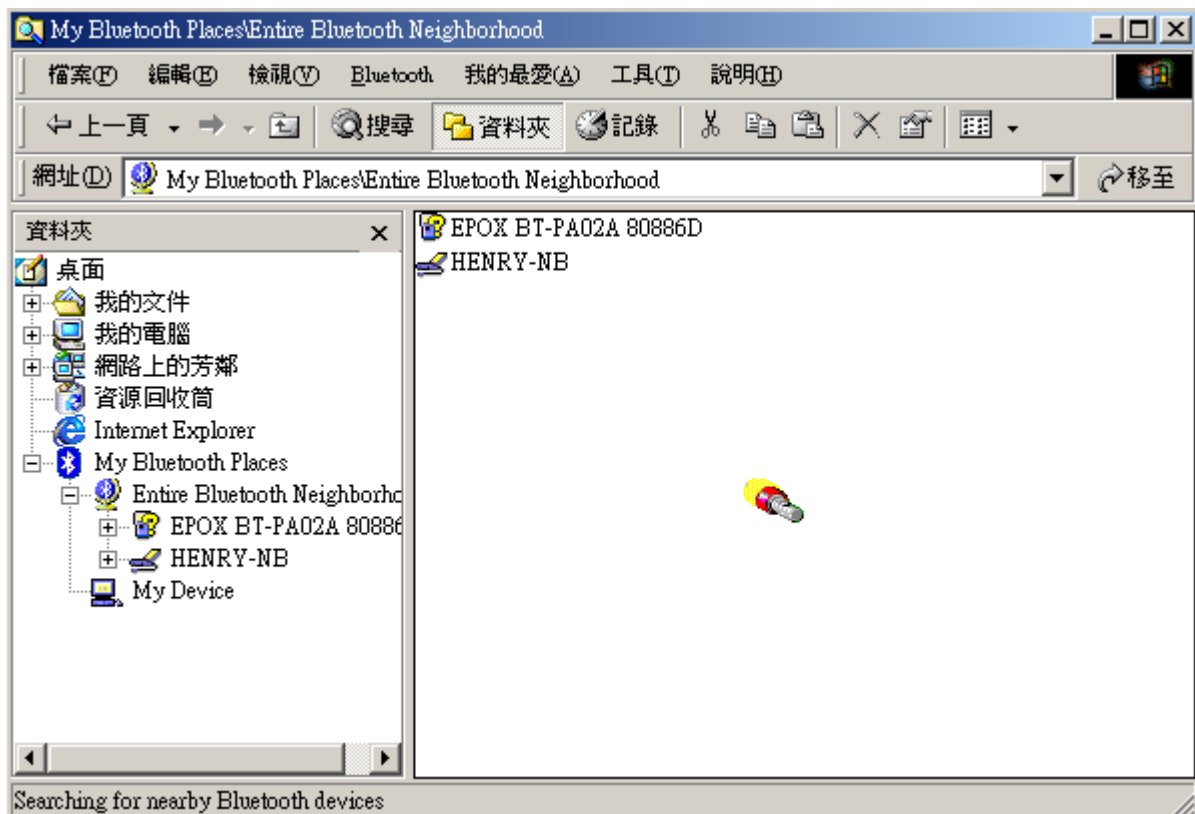
在建立連線使用之前，請先檢查您的藍芽物件是否已經完成安裝程序了；如果您的藍芽物件是磐英出品的 BT-DG02、BT-DG03、BT-MB02 或 BT-DG02A 的話，在完成 Widcomm 軟體安裝後，請按照下面步驟完成 BT-PA02A 的安裝程序；如果您的藍芽物件不是磐英出品的話，請參考廠商提供的資訊或是與其廠商聯絡。

D1.請檢查 BT-PA02A 藍芽印表機轉接器所用的連接埠。

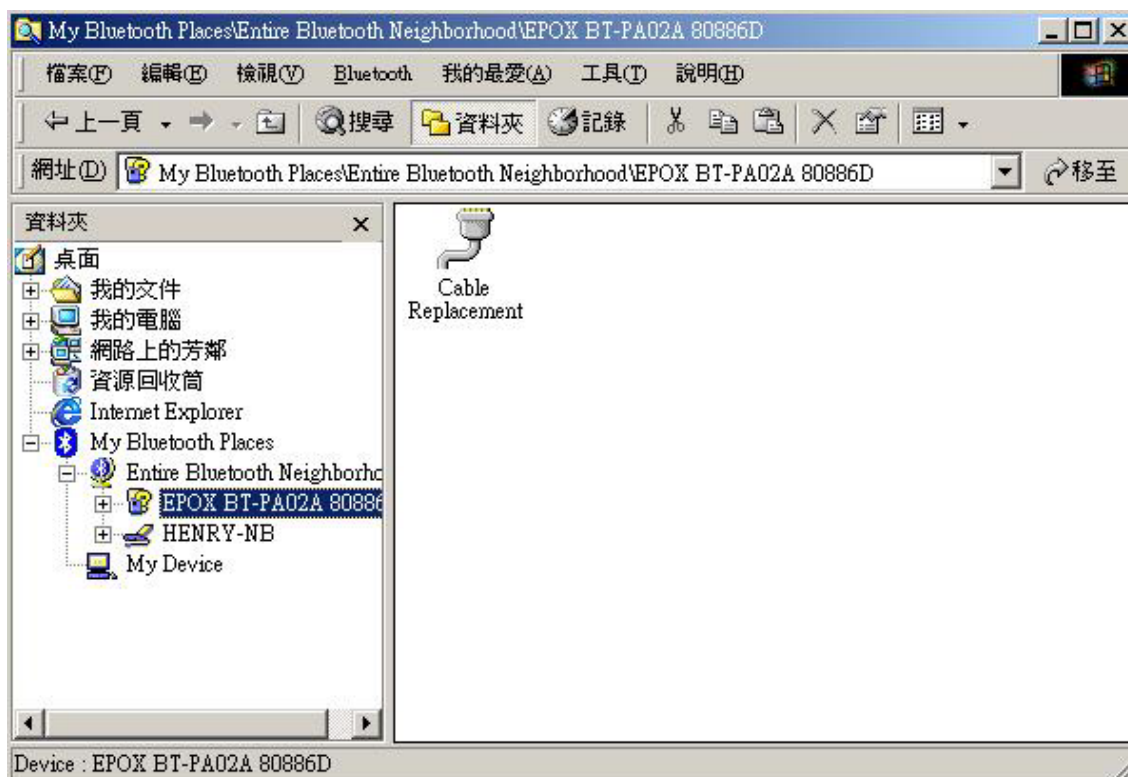
- 1 雙擊藍芽的圖示  進入 **My Bluetooth** 畫面。



- 2 雙擊 **Entire Bluetooth Neighborhood** 圖示，您將會發現鄰近所有的藍芽物件名稱都在畫面上。



- 3 請雙擊 **EPoX BT-PA02A XXXXXX** 的圖示後，可以看到 **Cable Replacement** 圖示，這是藍芽印表機轉接器所提供的唯一服務項目。



- 4 雙擊 **Cable Replacement** 圖示，**Cable Replacement** 的對話框將會出現，從中可看到 BT-PA02A 的连接埠是 COM X，請記住這個连接埠的数字。



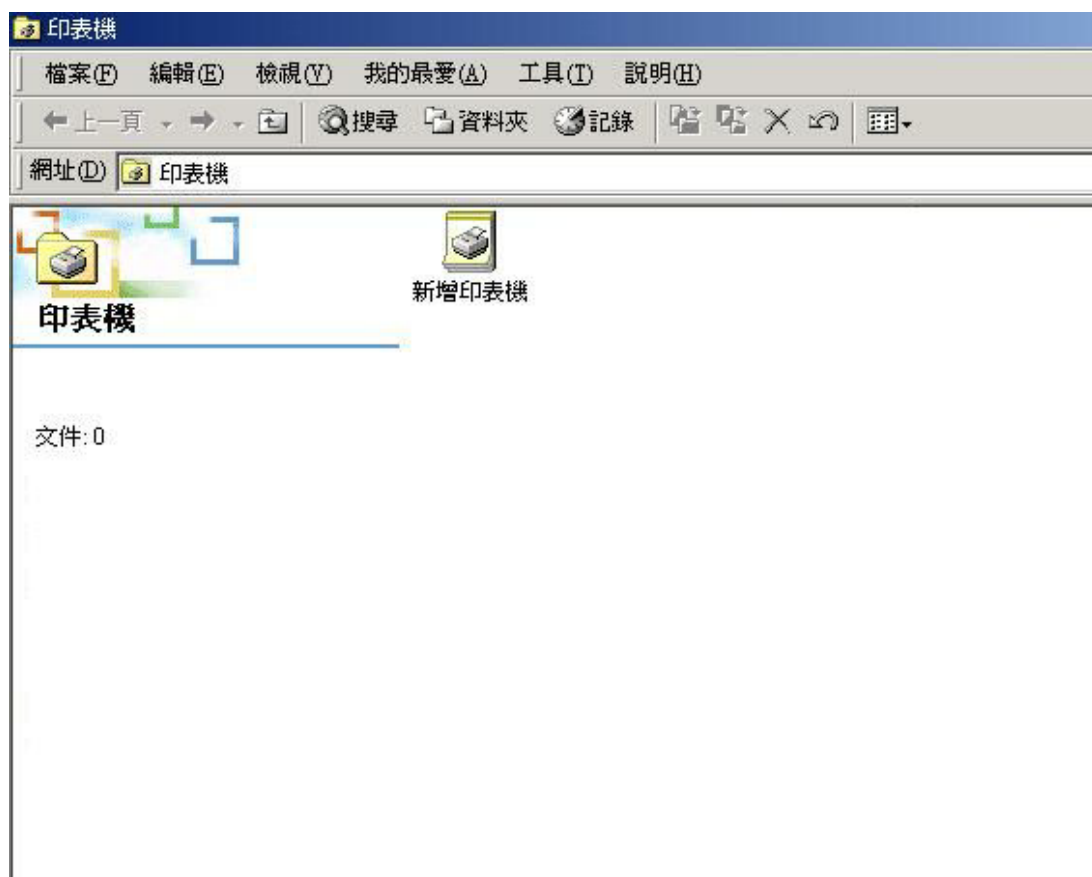
⚠請注意： 连接埠是自動搜查設定的無法異動。

D.2. 說明印表機上的連接埠：

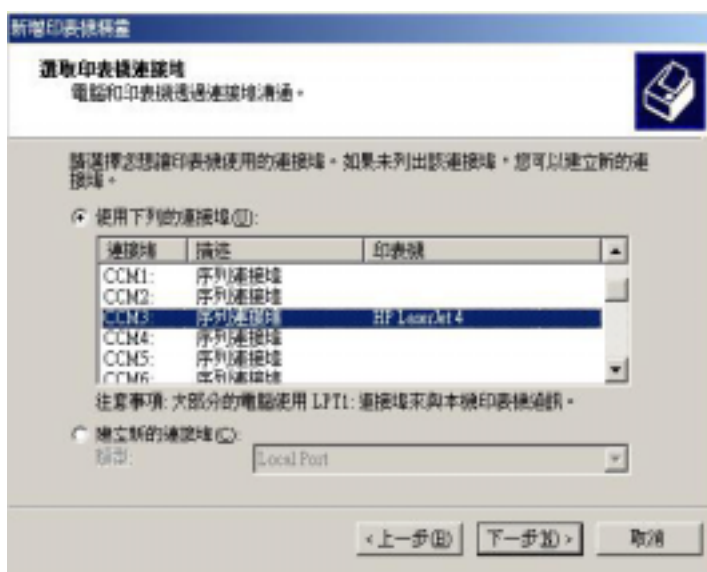
- 假如您印表機的驅動程式尚未安裝，請即刻安裝。
 1. 請按**開始**鍵進入**設定**進入**印表機**；或由**開始**鍵進入**設定**進入**控制台**進入**印表機**。



2. 雙擊**新增印表機**圖示，請您按照印表機的安裝程序進行安裝有 BT-PA02A 的印表機驅動程式。



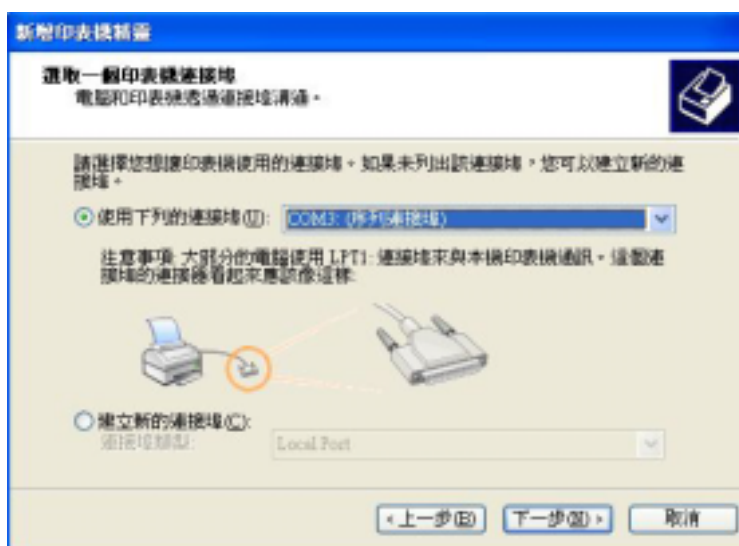
3. 跟著步驟安裝印表機，當畫面出現要選擇印表機連接埠時，請選擇與 BT-PA02A 一樣的連接埠(請參考 D.1 4)。



Windows 2000



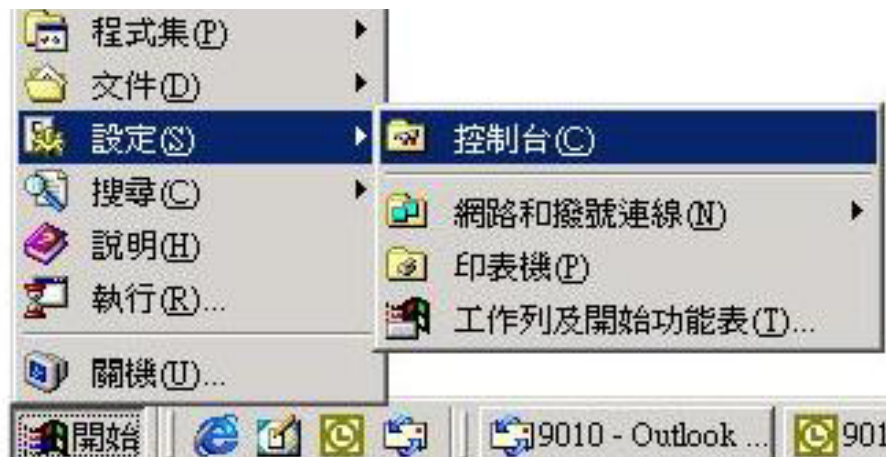
Windows 98SE/ME



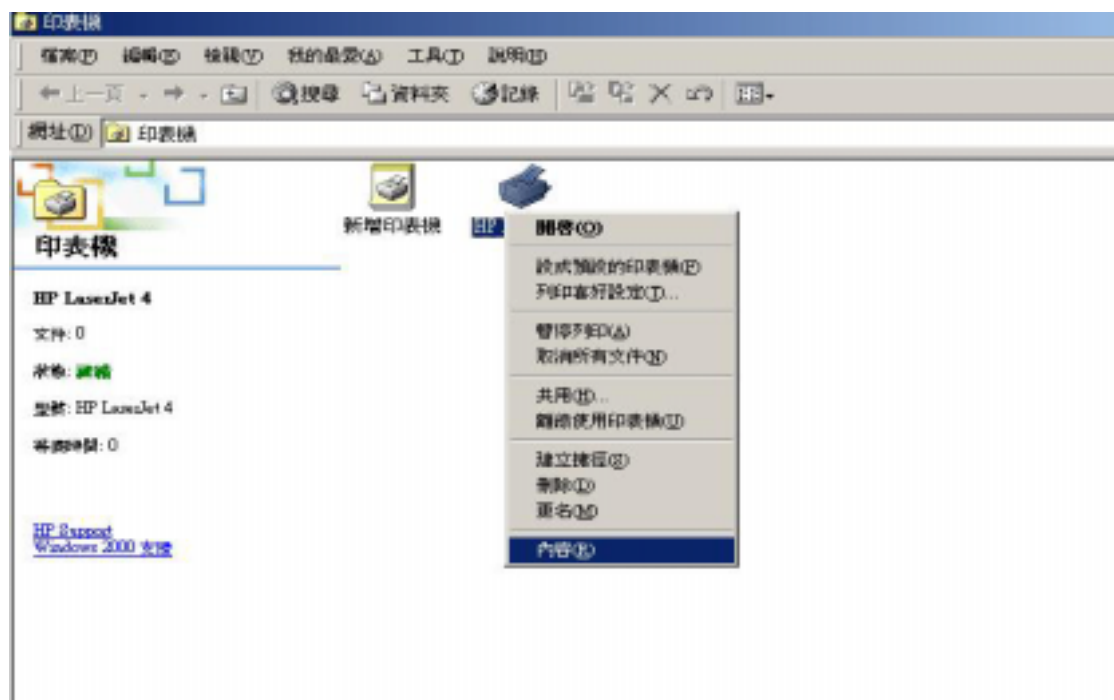
Windows XP

- 假如您的印表機已經安裝好它的驅動程式了，請跟著下面的步確認連接埠是否與 BT-PA02A 的連接埠一樣：

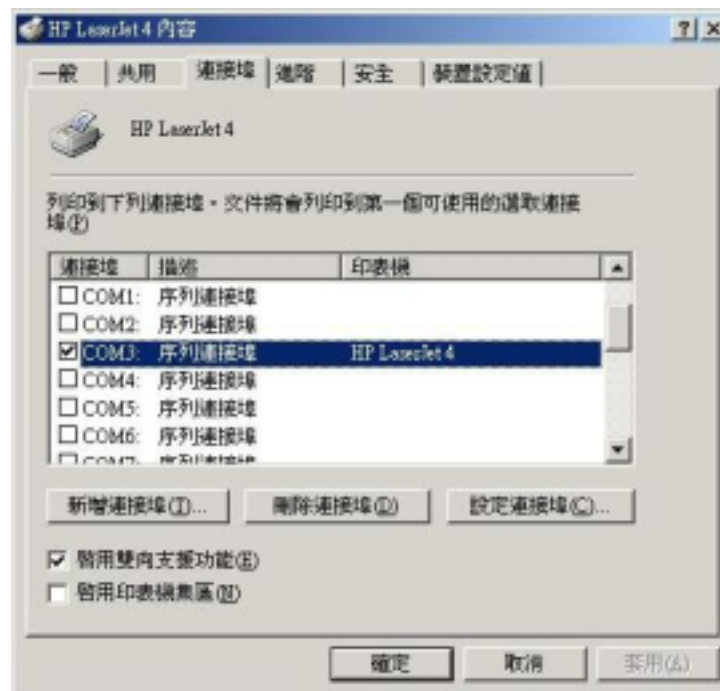
1. 請按開始鍵進入設定進入印表機；或由開始鍵進入設定進入控制台進入印表機。



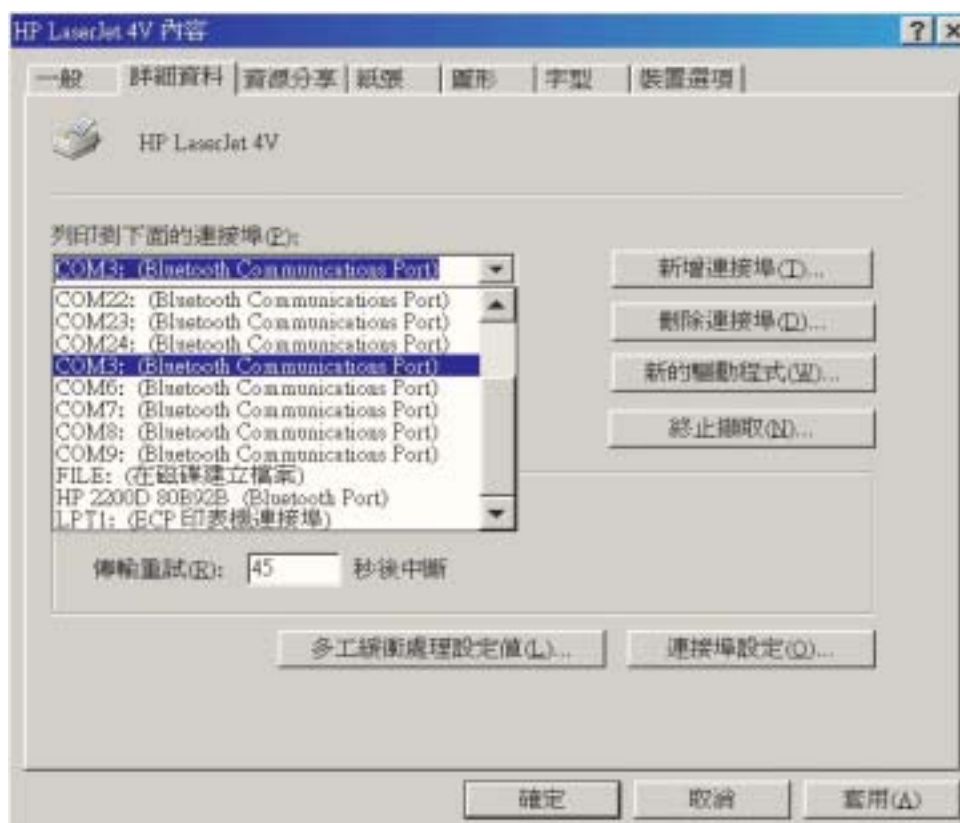
2. 請點選插上 BT-PA02A 的印表機，按滑鼠右鍵後點選清單中的內容進入另外一個畫面。



3. 假如您的作業系統是 Window 2000/XP，請選擇上標的連接埠，請點選跟 BT-PA02A 一樣的連接埠，然後按確定鍵。



- 假如您的作業系統是 Window 98SE/ME，請選擇上標詳細資料後，請點選跟 BT-PA02A 一樣的連接埠，然後按確定鍵。

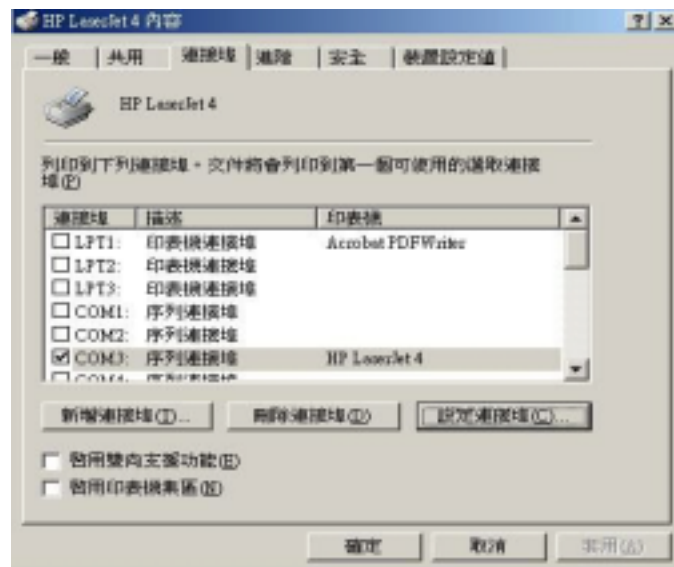


- 其它重要的設定項目：

請在印表機安裝完成後，進入有 **BT-PA02A** 印表機的內容：

1. 如果您的電腦系統是 **Window2000/XP** 時：

- A. 選取有 **BT-PA02A** 的印表機後按滑鼠右鍵，點選內容後，請點入連接埠進入對話框，並將啟用雙向支援功能取消。



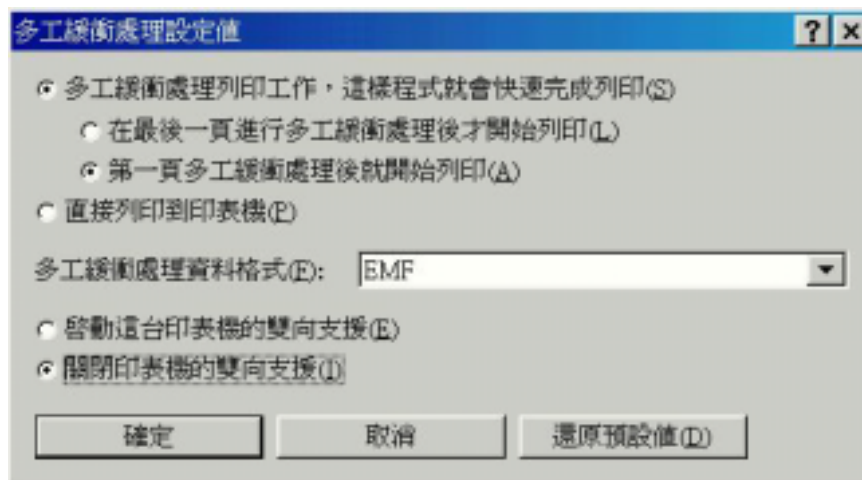
- B. 然後點選設定連接埠(C)... 鍵進入 **COM X** 內容畫面，請在每秒傳輸位元的清單中選擇 **115200** 後按確定鍵回到前畫面。



- C. 然後請按套用鍵後，再按確定鍵，完成所有的設定。

2. 如果您的電腦作業系統是 Window 98SE/ME 時：

- A. 選取有 BT-PA02A 的印表機後按滑鼠右鍵，點選內容，再點選詳細資料進入對話框後，點選多工緩衝處理設定值鍵進入另一個畫面，在點選關閉印表機的雙向支援(I)後，請按確定鍵回到上一個畫面。



- B. 點選連接埠設定(O)...鍵，進入另一個畫面，請在每秒鐘傳輸位元的清單中選擇 **115200** 後，請按確定鍵回到上一個畫面。

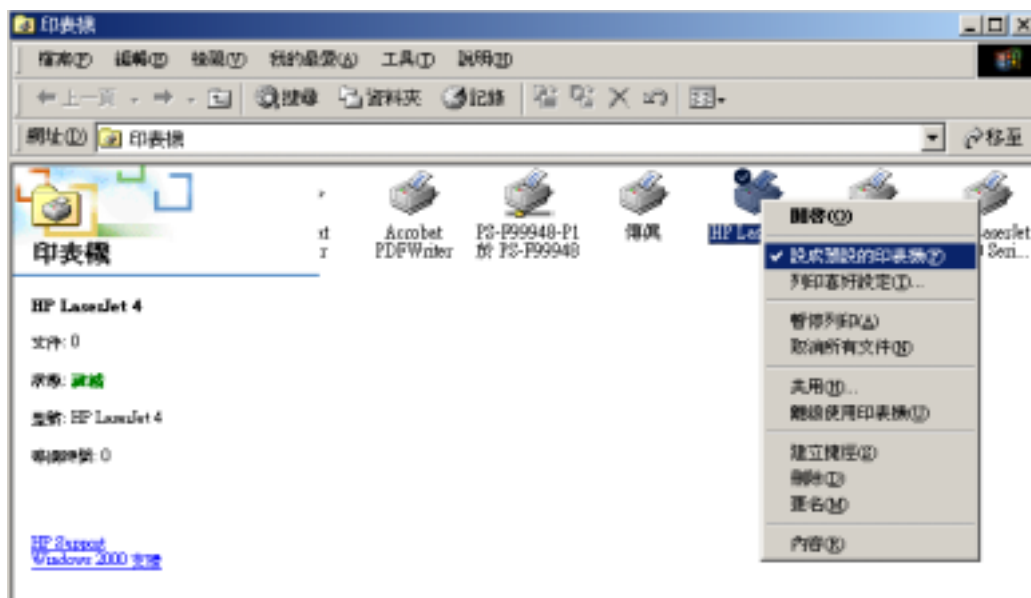


- C. 請按套用鍵後，再按確定鍵，完成所有的設定。

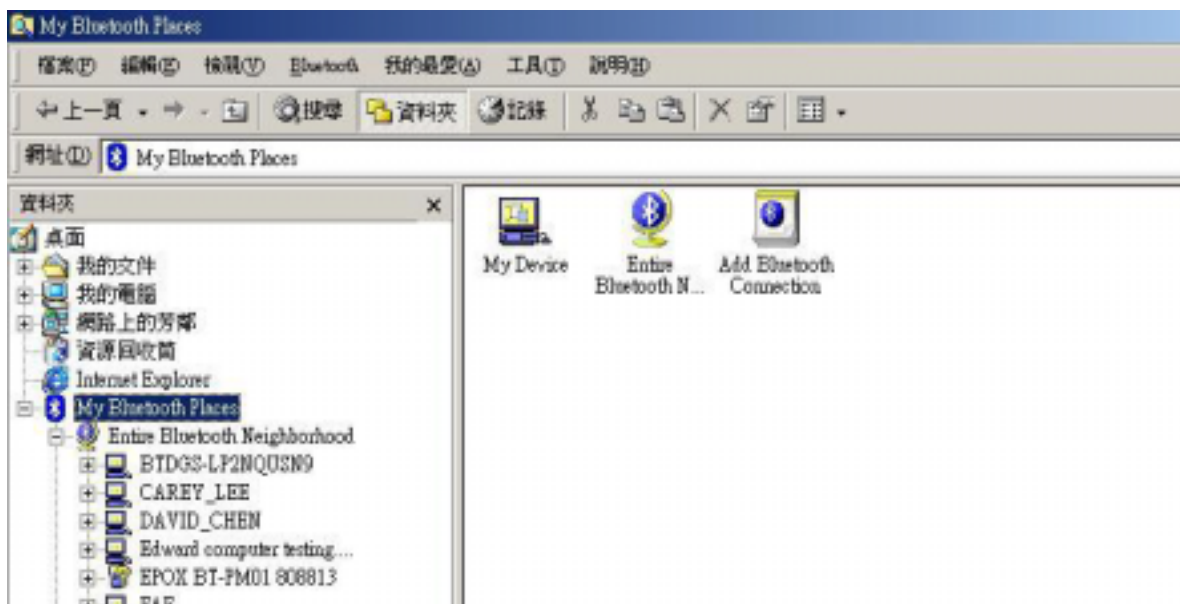
E.連結

此步驟是幫助您驗證 BT-PA02A 是否確定可以連結使用了。

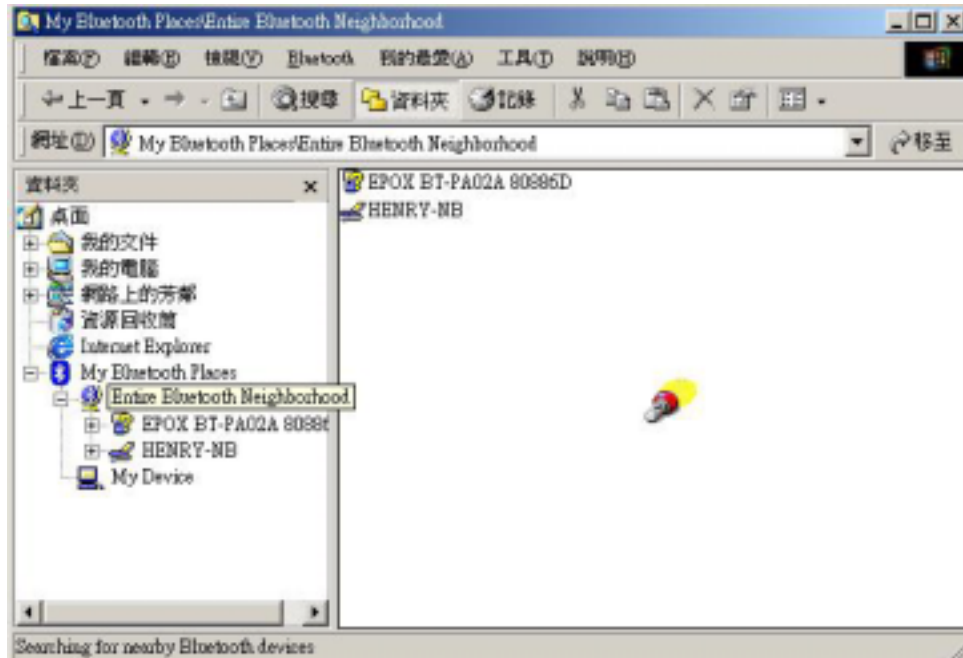
1. 如果您有多台的印表機，請先設定插上 BT-PA02A 那台為預設印表機。



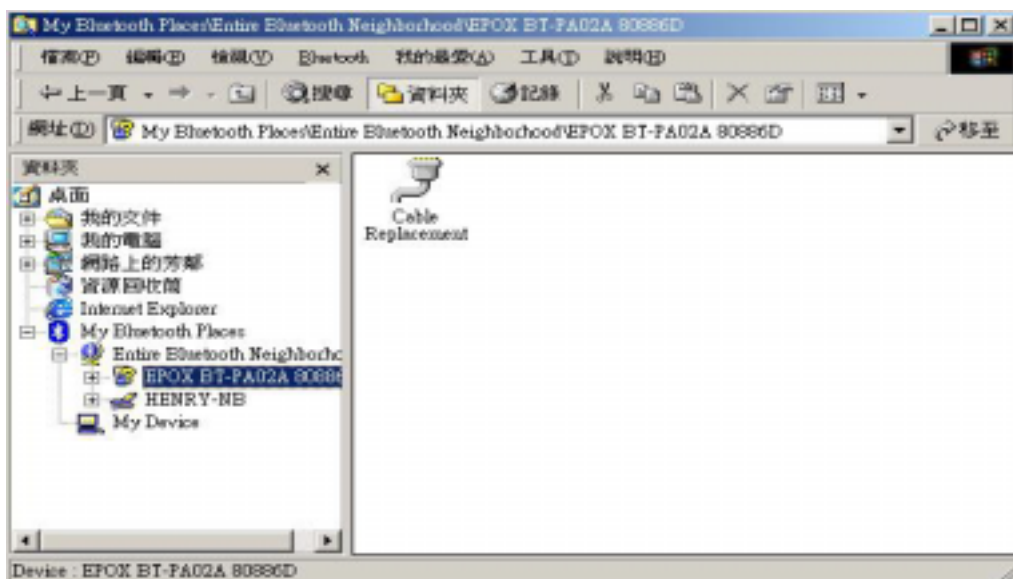
2. 請雙擊在電腦桌面上藍芽的圖示開啓 “My Bluetooth Places” (Widcomm Bluetooth software)的視窗。



3. 請雙擊 “**Entire Bluetooth Neighborhood**”的圖示，在電腦螢幕上點選滑鼠右鍵並選擇 **Refresh**，此時，**EPoX BT-PA02A** *****將會出現在視窗中，表示 BT-PA02A 已經安裝 ok 了!



4. 請雙擊在 **EPoX BT-PA02A *******後，則視窗中會出現 **Cable Replacement**的圖示。



5. 請點選 **Cable Replacement**的圖示，不一會兒這個圖示將會變成綠色，此時表示連結成功了！

F. 故障排除

假如安裝好了 BT-PA02A 在你的印表機後不能從筆記型電腦或其他設備中列印出來,請參照以下做法:

1. 在使用 BT-PA02A 之前確定 **Cable Replacement** 圖示是否轉為綠色,假如沒有轉為綠色則為藍芽無線並無連接上,請參考步驟 E.4 & 5.確定印表機電源是否打開。
2. 假如在您點選 **Cable Replacement** 圖示後轉為綠色而不能列印,請檢查 BT-PA02A 本身是否有連接到印表機,同時也檢查印表機是否有足夠的紙張來列印。
3. 假如所有的檢查都沒問題但你仍然不能列印,請拔去印表機電源並且重新啟動 BT-PA02A。
4. BT-PA02A 會仿效一個序列連接埠,因此印表機驅動程式必須支援到序列連接埠去列印,這部分請您與您的印表機製造商接洽。

G.適用印表機機種

HP	EPSON	CANON	OTHERS
LaserJet 2200D	Stylus Photo 1290	BJC 2100SP	Xerox Phaser 7700
DeskJet 1120C	Stylus C60	S900	Compaq ij600
DeskJet 930C	Stylus C61	S200SP	
Photo Smart P1100	Stylus 480SXU		
DeskJet 1125C	Stylus Color 980		
DeskJet 1220C	Stylus C41		
DeskJet 3420	Stylus 790		
DeskJet 5550	Stylus Photo 750		
DeskJet 640C			

Bluetooth™

EPoX USB PRINTER ADAPTER BT-PA02A

~ 操作指南 ~

文件编号 : PA02AA0 版本 1.0

操作指南

感谢您使用磐英蓝牙无线 USB 打印机转接器；台式 PC、笔记本电脑以及 PDA 等具备蓝牙功能的设备借助于磐英蓝牙无线打印机转接器即可打印出让您满意的作品，同时彻底摆脱线缆的羁绊。

A. 包装清单

- 1 个磐英蓝牙无线 USB 打印机转接器
1 条 AC/DC 电源适配器
1 份使用指南

B. 产品规格及特色

- 蓝牙传输接口:串口
- 数据传输速度 : 大于 115,200bps
- 接口界面: USB 接口
- 芯片: CSR BlueCore 02
- 缓冲: 32K Bytes SRAM
- 功耗: 0.7 Watt, 6 Vdc
- 电力供应 : Input AC 100~240 Volts
: Output DC 6V @ 1A
- 工作频率: 2.4-2.4835 GHz
- 天线: 内置
- 有效距离 : >100 meters (typical 300 meters at line of sight)
- 操作系统: Windows 98SE/ME/2000/XP

C. 硬件连接

将磐英蓝牙无线 USB 打印机转接器插到打印机的 USB 连接口,并连接打印机转接器电源线,如下图所示。完成后您便拥有一台蓝牙无线打印机了！



插上 BT-PA02A



插上 AC/DC 电源线

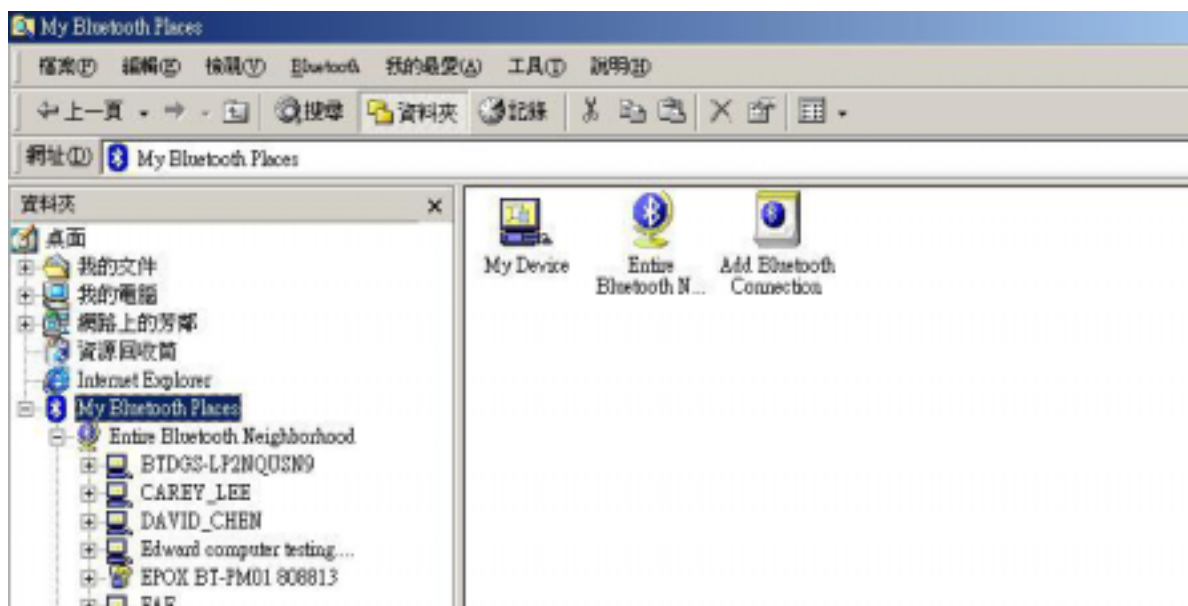
⚠️**请注意：**请不要任意插上非产品配套提供的 AC/DC 电源适配器，如有任何问
题请向您的设备供应商咨询。

D. 建立连接

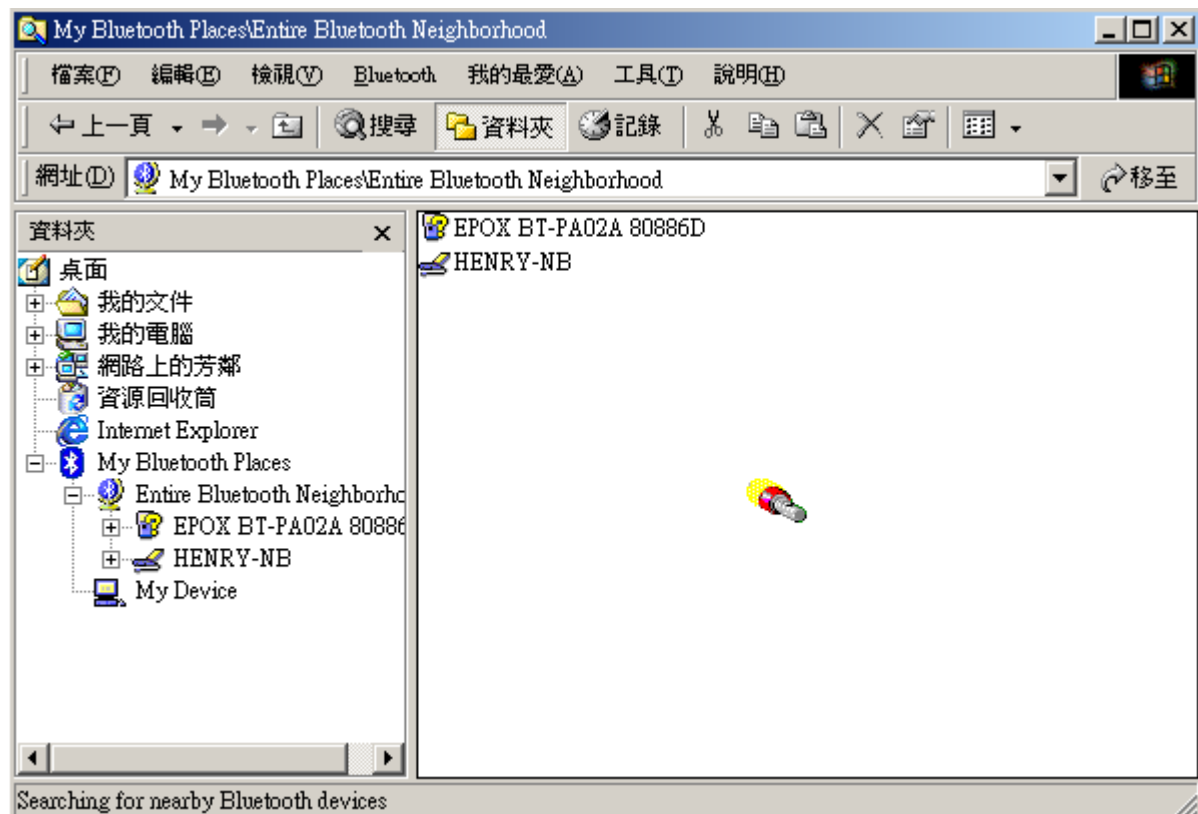
在建立连接使用前,请先行检查您的蓝牙 Dongle 软件驱动是否已经完成安装；如果您的 Dongle 是磐英出品的 BT-DG02、BT-DG03、BT-MB02 或者 BT-DG02A 的话,在完成 WIDCOMM 软件安装之后,请按照下面的步骤完成 BT-PA02A 的安装程序.如果您的蓝牙 Dongle 不是磐英出品的话,请参考该产品厂商提供的技术资料完成安装。

D1.请检查 BT-PA02A 蓝牙打印机转接器所用的串口资源。

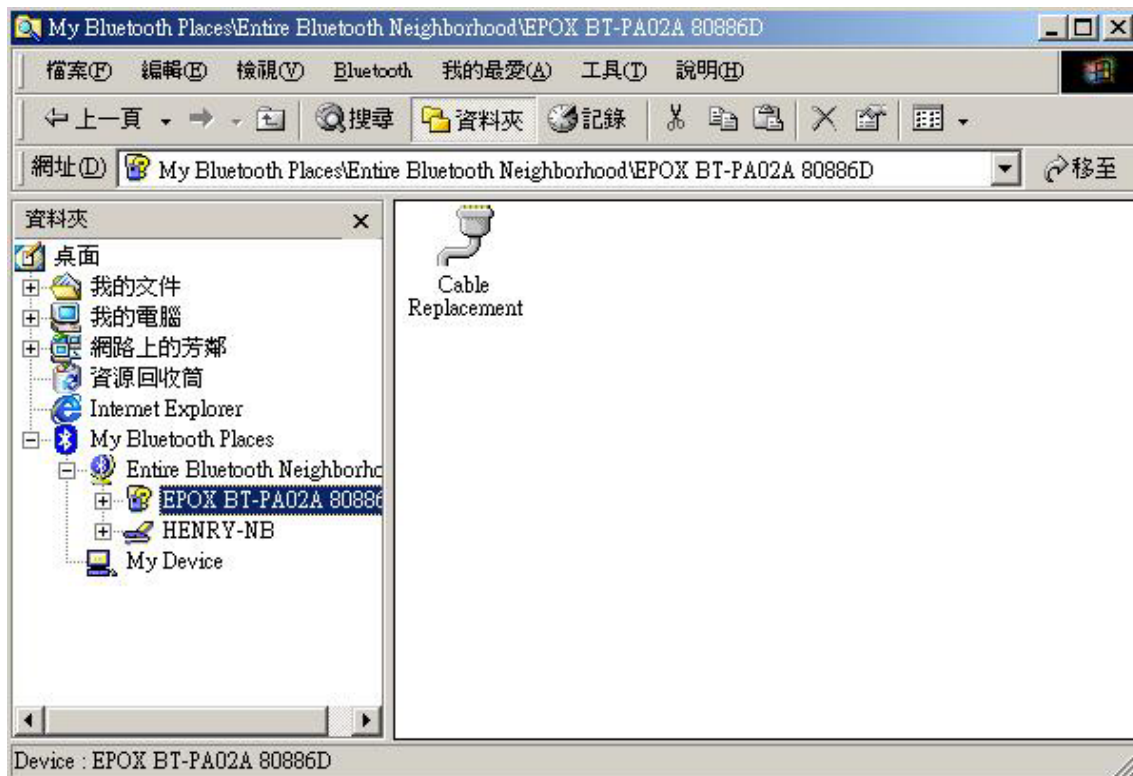
1. 双击蓝牙的图标  进入 **My Bluetooth** 窗口。



2. 双击 **Entire Bluetooth Neighborhood** 图标，您将会发现附近所有处在有效状态下的蓝牙设备列表。



3. 请双击 **EPoX BT-PA02A XXXXXX** 的图标之后，可以看到 **Cable Replacement** 图标，这是蓝牙打印机转接器所对应的服务图标。



4. 双击 **Cable Replacement** 图标，将会弹出 **Cable Replacement** 对话框，这里我们可以看到 BT-PA02A 占用的串口是 COM X，请牢记这个端口标识号码。



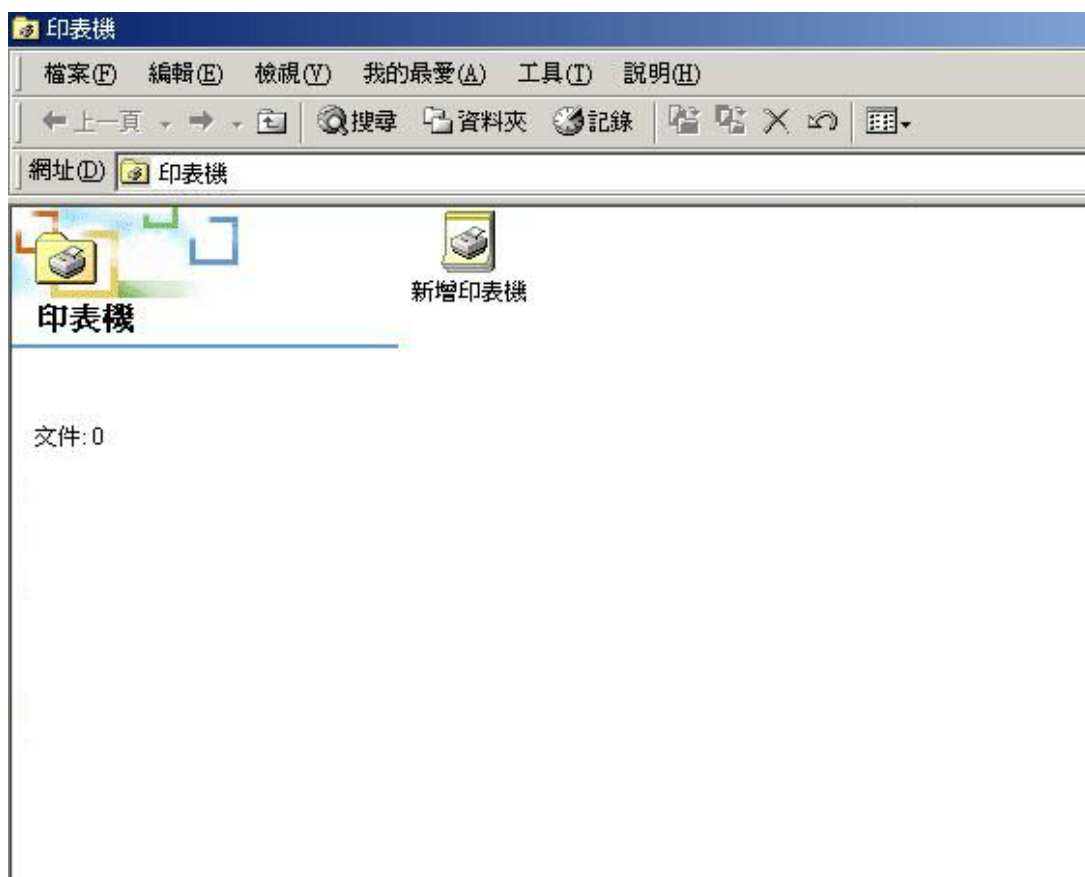
⚠ 请注意：这里串口资源是由机器自动分配。

D.2. 指定打印机上对应的串口资源：

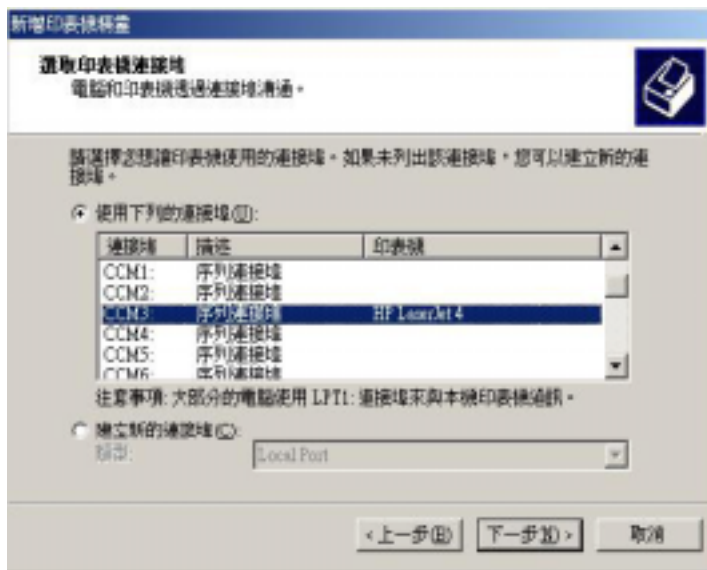
- 如果您的打印机驱动尚未安装，请先行安装。请点击“开始—设置—打印机”；或者点击“开始—设置—控制面板—打印机”。



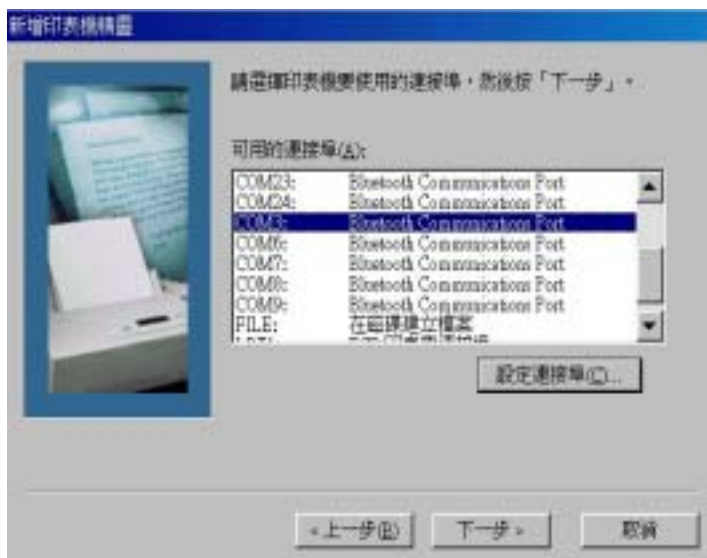
1. 双击“添加打印机”图标，请您参照打印机说明进行操作。



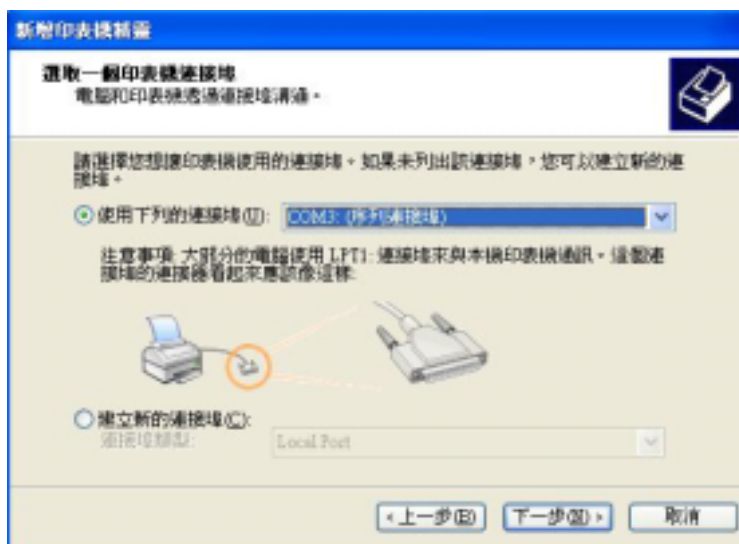
2. 跟随向导的步骤向下进行，当屏幕提示“选择打印机串口资源时”，请务必选择同 BT-PA02A 相同的串口。(请参考 D.1 4 部分)。



Windows 2000



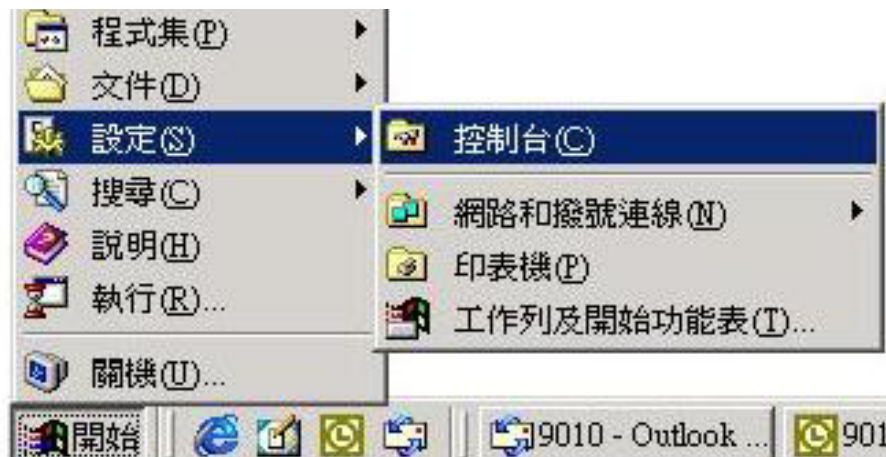
Windows 98SE/ME



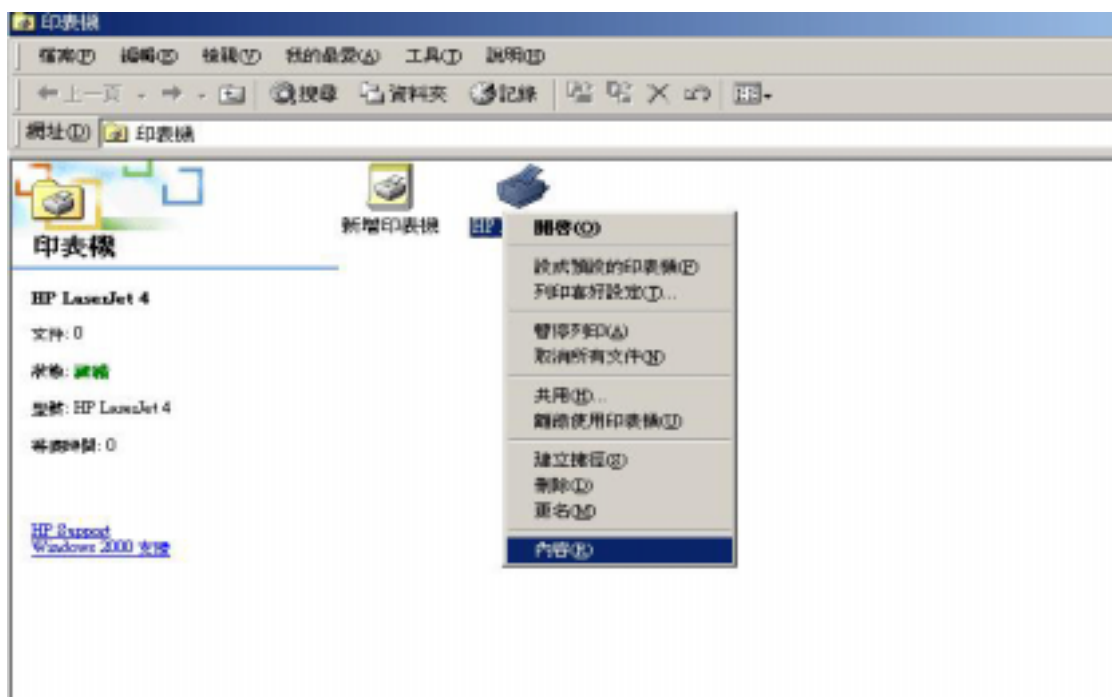
Windows XP

- 如果您的打印机驱动程序已经安装完毕且工作正常，请按照如下步骤确认您的打印机是否使用了跟 BT-PA02A 相同的串口资源：

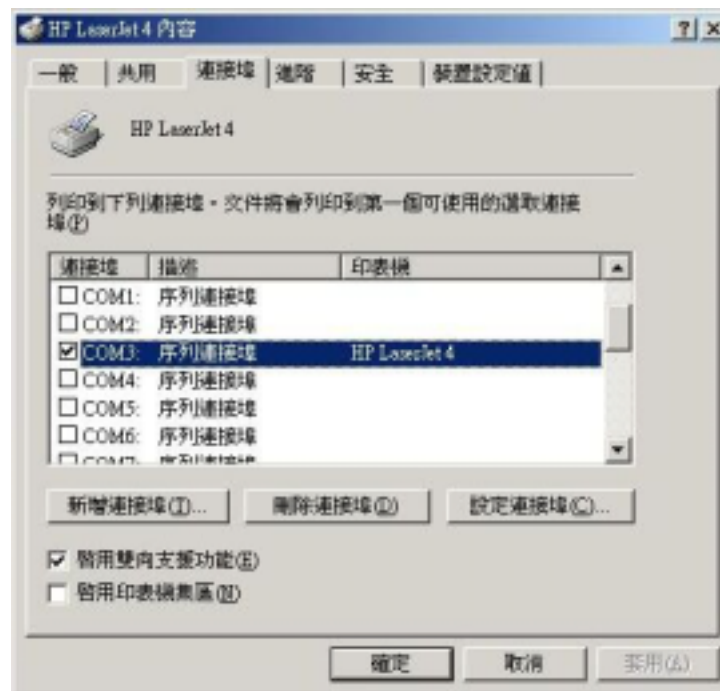
1. 请点击“开始—设置—打印机”；或者点击“开始—设置—控制面板—打印机”。



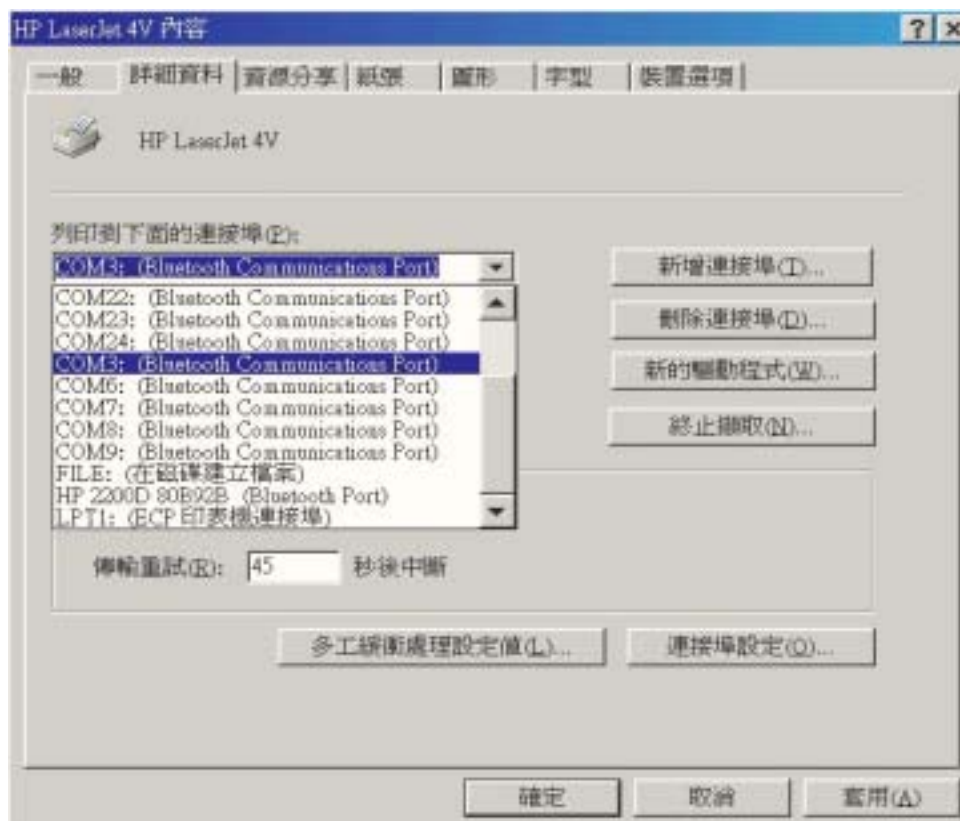
2. 请用鼠标右键单击打印机图标（请再次确认打印机同 BT-PA02A 的连接状况），选择“属性”进入新窗口。



3. 如果您的操作系统是 Windows 2000/XP，请点击“端口”选项卡，用鼠标点选跟 BT-PA02A 相同的串口资源，然后确定。



如果您的操作系统为 Windows 98SE/ME，请选择“详细资料”选项，用鼠标点选跟 BT-PA02A 相同的串口资源，然后确定

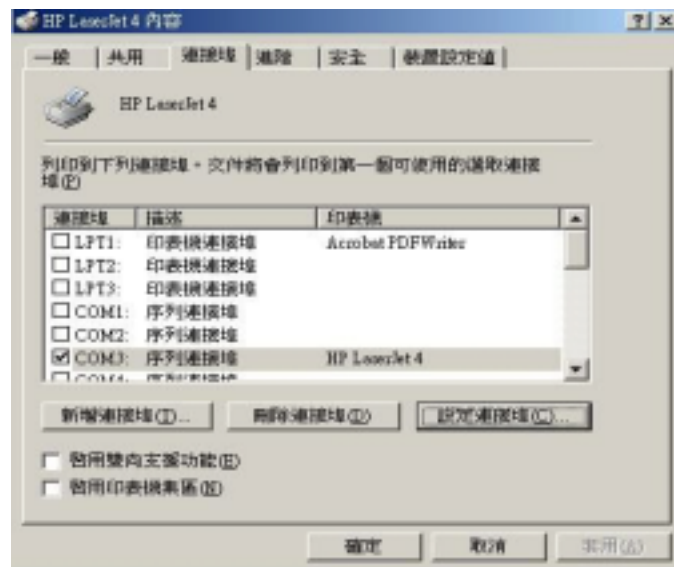


- 其他需要注意的问题：

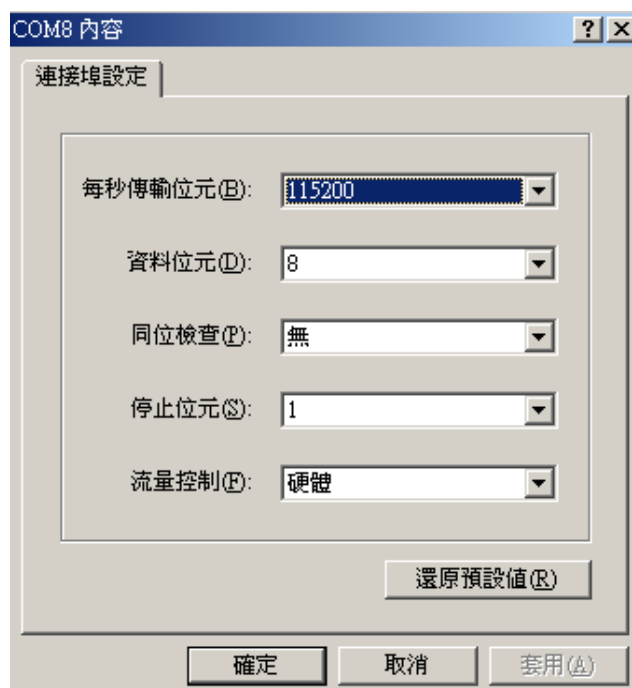
请在打印机驱动程序安装完毕后,再打开 BT-PA02A 打印机的窗口：

1. 如果您的操作系统是 Window2000/XP：

- A. 右键单击 BT-PA02A 打印机图标，选择“属性”，然后点击“端口”选项卡，将“启用双向支持功能”取消。



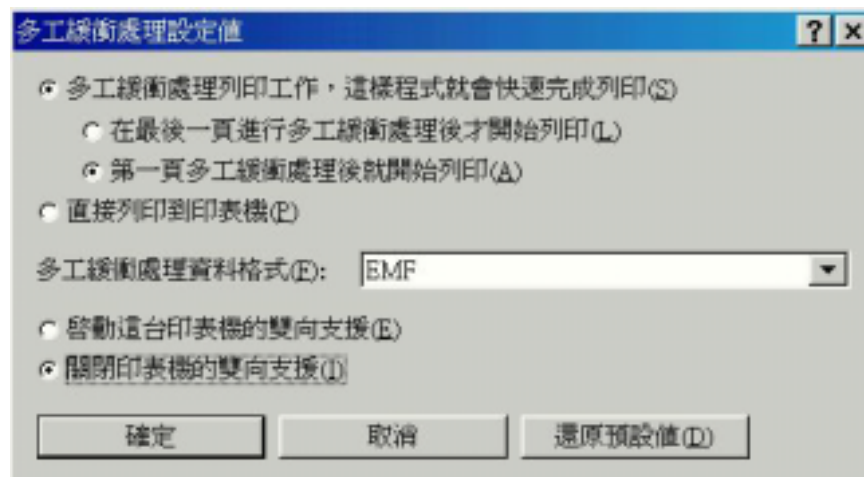
- B. 然后点击“配置端口”，在标有“每秒位数”的下拉式菜单中选择 **115200**，点击确定返回前一个界面。



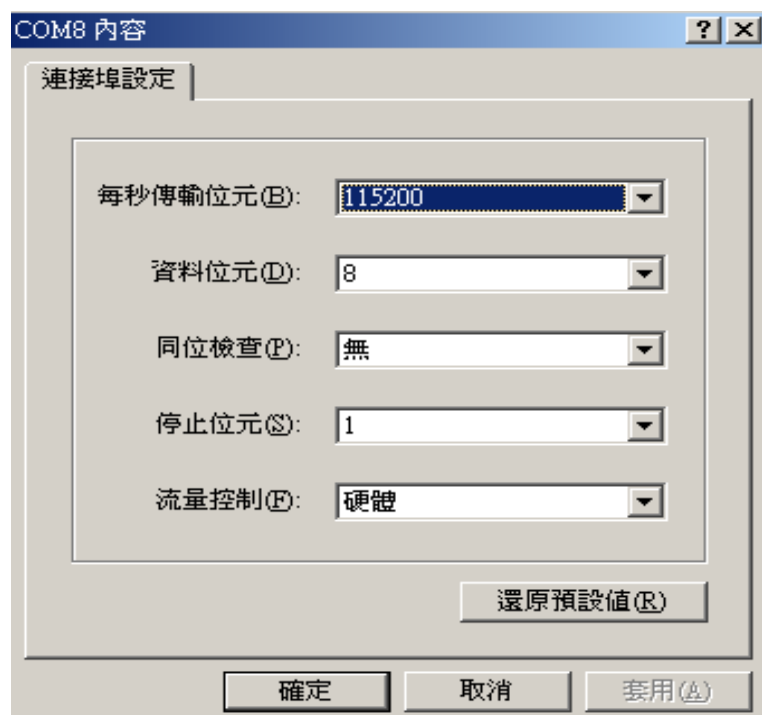
C. 然后请点击“应用”，继而点击“确定”完成设置。

2. 如果您的操作系统是 Window 98SE/ME：

A. 右键单击 BT-PA02A 打印机图标，选择“属性—详细资料”，点击“后台打印设置”，将“启用双向支持功能”取消，按确定键返回至上层窗口。



B. 然后点击“配置端口”，在标有“每秒位数”的下拉式菜单中选择 **115200**，点击确定返回前一个界面。

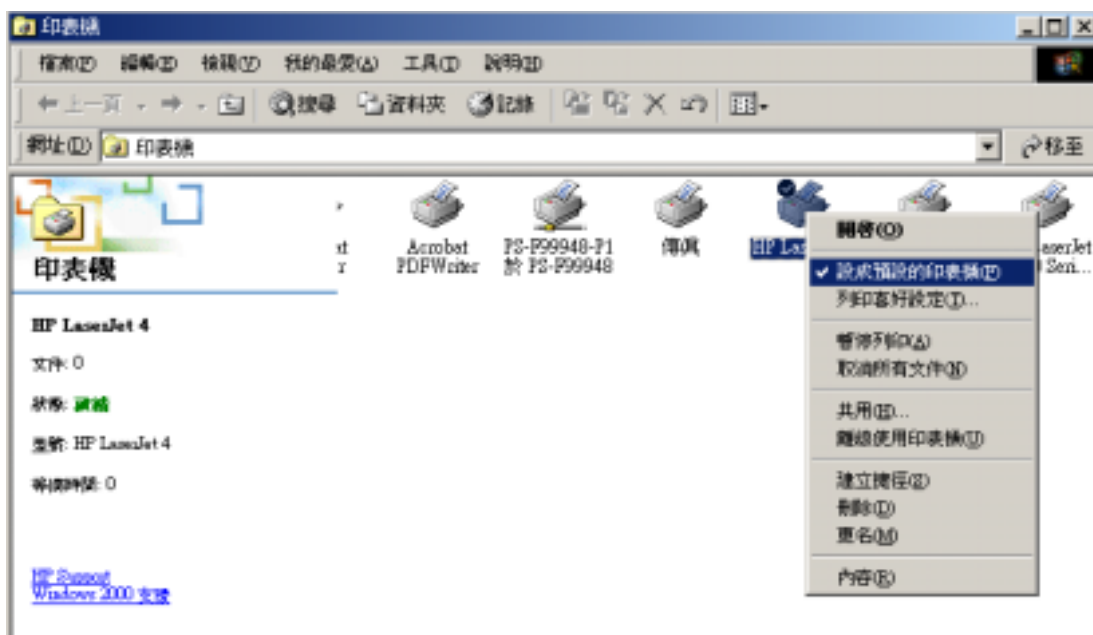


C. 然后请点击“应用”，继而点击“确定”完成设置。

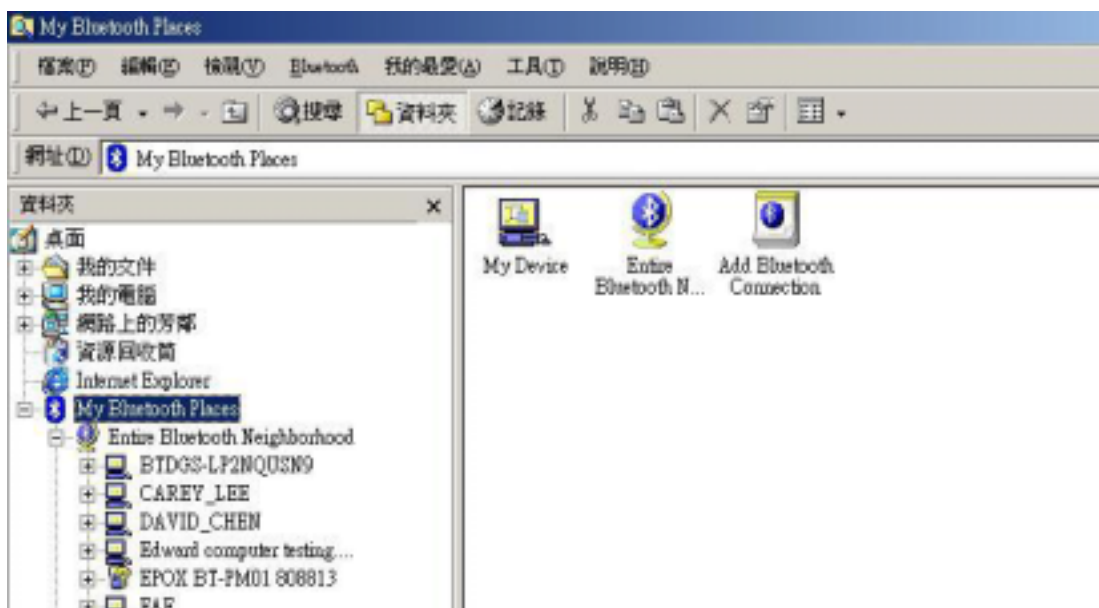
E.连接

此部分是为了帮助您检验您的 BT-PA02A 是否已处在连接状态且可以正常使用。

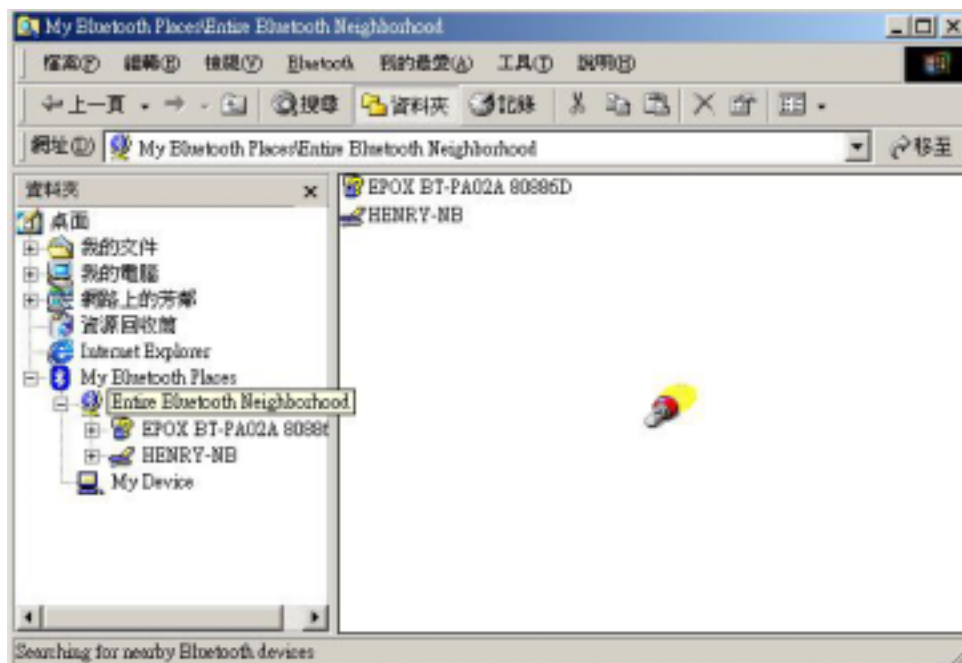
1. 如果您有多台打印机，请将插有 BT-PA02A 的那台设置为默认。



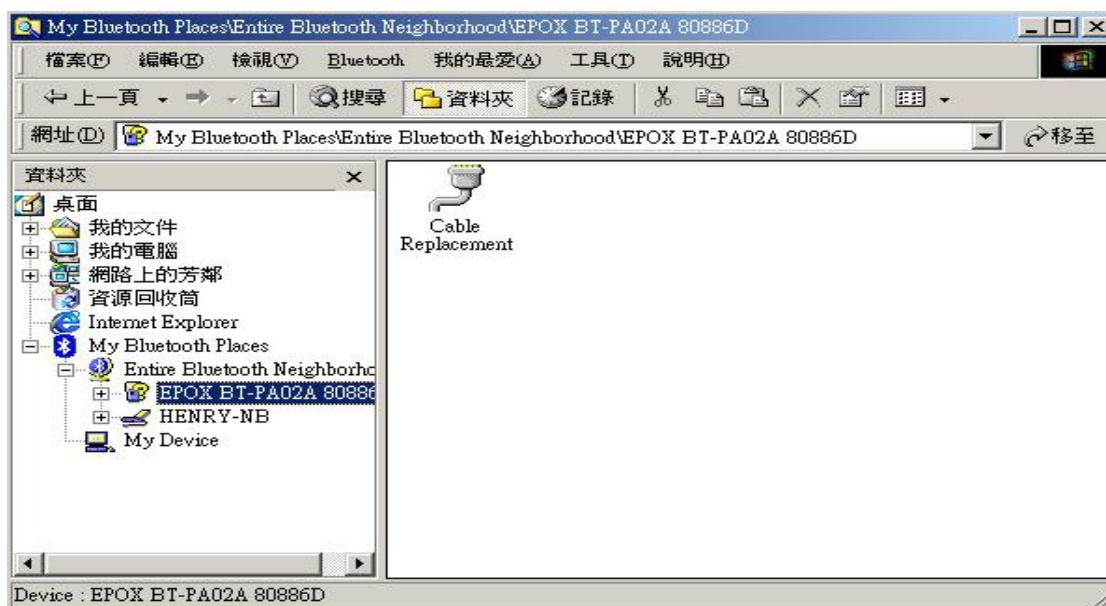
2. 请双击桌面上的蓝牙图标运行 “My Bluetooth Places” (Widcomm Bluetooth software)程序。



3. 双击 “**Entire Bluetooth Neighborhood**”图标，在屏幕空白处
右击选择 **Refresh**，至此 **EPoX BT-PA02A *******将会出现在
窗口中，说明 BT-PA02A 已经安装妥当！



4. 双击 **EPoX BT-PA02A *******，您会在新出现的窗口中找到
Cable Replacement 图标。



5. 点击 **Cable Replacement** 图标，稍后该图标将变为绿色显示，表
示连接成功！

F. 故障排除

在安装好 BT-PA02A 之后，您的打印机无法正常工作，请参照如下解决方法：

1. 在使用 BT-PA02A 之前确认 **Cable Replacement** 图标是否已转为绿色，如没有以绿色显示说明蓝牙无线设备之间没有有效连接存在，此时请参考步骤 E.4 & 5. 并确定打印机电源是否打开。
2. 如果经过您的点选操作之后，遇到 **Cable Replacement** 图标正常转为绿色显示，但无法打印的情况时，请检查 BT-PA02A 是否已同打印机相连，同时还请注意打印纸张供应是否充足。
3. 若做完上述所有步骤的检查且均未发现问题，但您的机器仍不能打印的话，请关闭机器、移除电源，重新通电之后再次启动机器。
4. BT-PA02A 会虚拟出一个串口进行数据传输工作，因此请确认您的打印机支持通过串口的连接方式进行打印操作。这里请同您的打印机供应商联系以获取相关信息。

G. 已通过测试的打印机型号：

HP	EPSON	CANON	OTHERS
LaserJet 2200D	Stylus Photo 1290	BJC 2100SP	Xerox Phaser 7700
DeskJet 1120C	Stylus C60	S900	Compaq ij600
DeskJet 930C	Stylus C61	S200SP	
Photo Smart P1100	Stylus 480SXU		
DeskJet 1125C	Stylus Color 980		
DeskJet 1220C	Stylus C41		
DeskJet 3420	Stylus 790		
DeskJet 5550	Stylus Photo 750		
DeskJet 640C			

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION

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.

NOTE

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 or more 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.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

The antenna(s) used for this transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Shielded interface cables must be used in order to comply with emission limits.

Branch offices /Geschäftsstellen/分公司

EPoX Headquarter

EPoX Computer Co., LTD.

10F, 346, Chung San Rd. Sec 2, Chung Ho City Taipei Hsien, Taiwan

TEL: 886-2-2247-9888 FAX: 886-2-2247-7888

<http://www.epox.com.tw/>

[E-mail:sales@epox.com.tw](mailto:sales@epox.com.tw)

EPoX-USA

EPoX International Inc.

531 East Jamie Ave La Habra, CA 90631 U.S.A.

TEL: 714-680-0898 FAX: 714-680-0858

<http://www.epox.com/html/english/default.htm>

[E-Mail:sales@epox.com](mailto:sales@epox.com)

EPoX-Europe

EPoX Europe Computer B.V.

Noordkade 64, 2741 EZ Waddinxveen, Netherlands

TEL: 31-0182-633355 FAX: 31-0182-632744

<http://www.epox.nl/>

[E-mail:sales@epox.nl](mailto:sales@epox.nl)

EPoX-Germany

Elito-EPoX Computer GmbH..

41,Nuernberger Strasse, D-91257, Pegnitz, Germany

TEL: +49-9241-9917-15 FAX: +49-9241-9917-71

<http://www.elito-epox.com/>

[E-mail:info@elito-epox.com](mailto:info@elito-epox.com)

EPoX-Korea

EPoX Korea Computer.

RM601, Princetel Building 13-20, Youido--Dong, Youngdungpo-Gu., Seoul, Korea

TEL: + 882-66729788-9 FAX: + 882-66729787

<http://www.epox.com.tw/>

[E-mail:epoxkorea@goldnet.ne.kr](mailto:epoxkorea@goldnet.ne.kr)

EPoX-China

EPoX Computer Co., LTD. (China)

北京市海淀区中关村东路123#都市网景A座14楼12B01 [邮编：100086]

TEL：+86-10-62191002 FAX：86-10-62191002#303

<http://www.epox.cn/>

[E-MAIL: sales@epox.cn](mailto:sales@epox.cn)