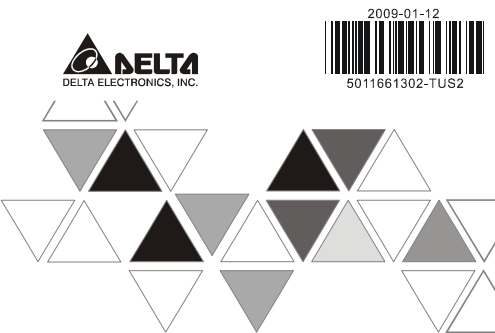




IFD6500

安裝說明 安裝说明

- ▲ USB/RS-485 Communication Interface
- ▲ USB/RS-485 通訊介面
- ▲ USE/RS-485 通訊介面



Warning

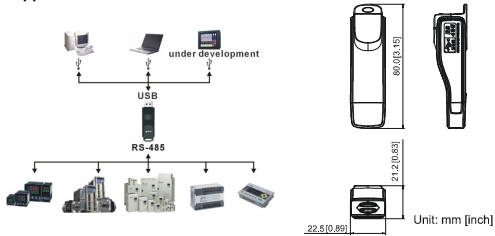
- ✓ Please thoroughly read this instruction sheet before installation and putting it into use.
- ✓ The content of this instruction sheet and the driver file may be revised without prior notice. Please consult our distributors or download the most updated instruction/driver version at http://www.delta.com.tw/product/em/control/cm/control_cm_main.asp

1 Introduction

IFD6500 is a convenient RS-485-to-USB converter, which does not require external power-supply and complex setting process. It supports baud rate from 75 to 115.2kbps and auto switching direction of data transmission. In addition, it adopts RJ-45 in RS-485 connector for users to wire conveniently. And its tiny dimension, handy use of plug-and-play and hot-swap provide more conveniences for connecting all DELTA IABU products to your PC.

Applicable Models: All DELTA IABU products.

2 Application & Dimension



3 Specifications

Power supply	No external power is needed
Power consumption	0.4W
Isolated voltage	3,000V DC
Baud rate	75, 150, 300, 600, 1,200, 2,400, 4,800, 9,600, 19,200, 38,400, 57,600, 115,200 bps
RS-485 connector	RJ-45
USB connector	A type (plug)
Compatibility	Full compliance with USB V2.0 specification
Max. cable length	RS-485 Communication Port: 100 m
Support	RS-485 half-duplex transmission

4 RJ-45

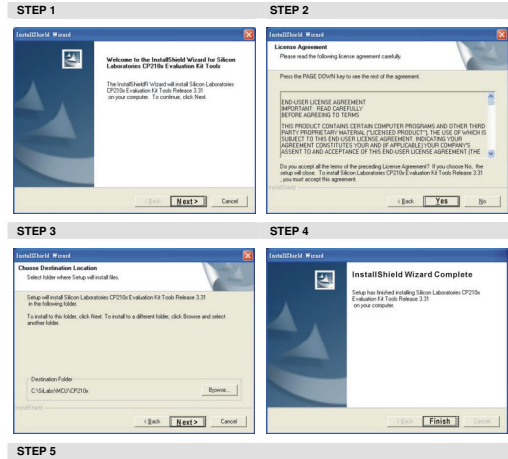


PIN	Description	PIN	Description
1	Reserved	5	SG-
2	Reserved	6	Reserved
3	Reserved	7	Reserved
4	SG+	8	Reserved

5 Preparations before Driver Installation

Please extract the driver file (IFD6500_Drivers.exe) by following steps. You could find driver file (IFD6500_Drivers.exe) in the CD supplied with IFD6500.

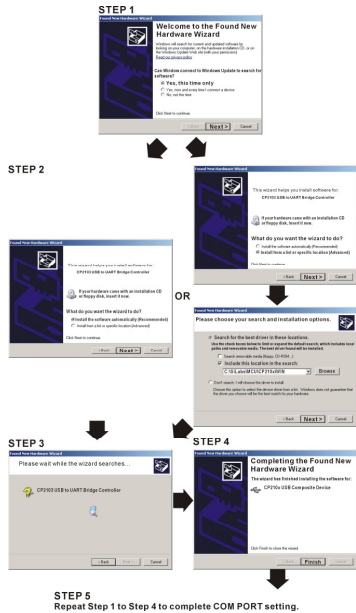
✓ **Note:** DO NOT connect IFD6500 to PC before extracting the driver file.



You should have a folder marked SiLabs under drive C.

6 Driver Installation

After connecting IFD6500 to PC, please install driver by following steps.



7 LED Display

1. Steady Green LED ON: power is ON.
2. Blinking orange LED: data is transmitting.

8 注意事項

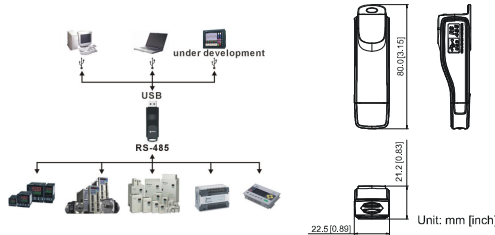
- ✓ 請詳細閱讀下列說明後才使用本產品，以確保使用安全。
- ✓ 由於產品精益求精，當內容規格或驅動程式有所修正時，請洽詢代理商或至台達網站 (http://www.delta.com.tw/product/em/control/cm/control_cm_main.asp) 下載最新版本。

9 產品簡介

IFD6500 RS-485/USB轉換裝置，不需外接電源，不需任何設定，即可支援不同的傳輸速率從 75 到 115.2 kbps，並可自動切換數據流方向。通過 USB 接口有隨插即用和熱插拔的方便性，提供和 RS-485 裝置的溝通介面，體積小且方便使用。RS485採用 RJ-45 網路線接口，使用者能更便利的接線。

適用機種：台達電子 IABU 全系列產品。

10 產品應用及外觀尺寸



11 功能規格

電源需求	不需外接電源
消耗功率	0.4W
隔離電壓	3,000V DC
傳輸速度	75, 150, 300, 600, 1,200, 2,400, 4,800, 9,600, 19,200, 38,400, 57,600, 115,200 bps
RS-485 端子形式	RJ-45
USB 接頭	A type (plug)
相容性	符合 USB V2.0 規格
最大使用線長	RS-485 通訊埠：100 公尺
支援 RS-485 雙工	

12 RJ-45

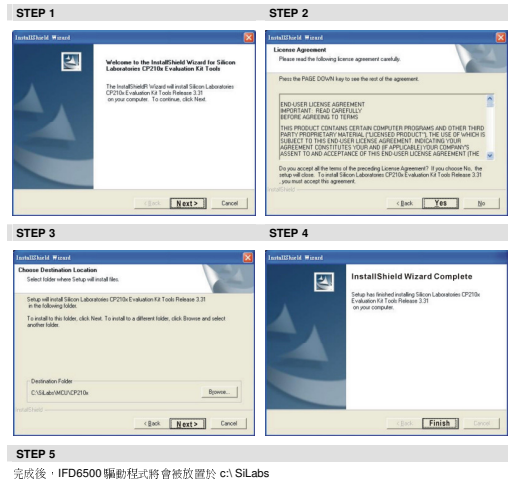


PIN	說明	PIN	說明
1	保留	5	SG-
2	保留	6	保留
3	保留	7	保留
4	SG+	8	保留

13 安裝驅動程式前準備工作

請將隨機所附 CD 內的 USB driver 驅動程式檔 (IFD6500_Drivers.exe) 依下列步驟解壓縮。

✓ **註：**在解壓縮檔案前，請勿將 IFD6500 插入電腦。



14 安裝驅動程式

請將 IFD6500 連接至電腦 USB 埠，完成後，請依以下步驟安裝。



15 LED 顯示

1. 綠色 LED 亮起，表示有電源。
2. 綠色 LED 閃爍，表示資料傳輸。

16 注意事項

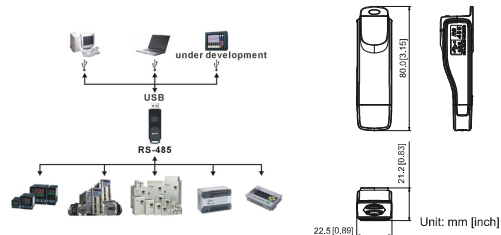
- ✓ 請詳細閱讀下列說明後才使用本產品，以確保使用安全。
- ✓ 由於產品精益求精，當內容規格或驅動程式有所修正時，請洽詢代理商或至台達網站 (http://www.delta.com.tw/product/em/control/cm/control_cm_main.asp) 下載最新版本。

17 產品簡介

IFD6500 RS-485/USB轉換裝置，不需外接電源，不需任何設定，即可支援不同的傳輸速率從 75 到 115.2 kbps，並可自動切換數據流方向。通過 USB 接口有隨插即用和熱插拔的方便性，提供和 RS-485 裝置的溝通接口，體積小且方便使用。RS485採用 RJ-45 網路線接口，使用者能更便利的接線。

適用機種：台達電子 IABU 全系列產品

18 產品應用及外觀尺寸



19 功能規格

電源需求	不需外接電源
消耗功率	0.4W
隔離電壓	3,000V DC
傳輸速度	支援 75, 150, 300, 600, 1,200, 2,400, 4,800, 9,600, 19,200, 38,400, 57,600, 115,200 bps
RS-485 端子形式	RJ-45
USB 接頭	A type (plug)
相容性	符合 USB V2.0 規格
最大使用線長	RS-485 通訊端口：100 公尺
支援 RS-485 雙工	

RJ-45



PIN	说明	PIN	说明
1	保留	5	SG-
2	保留	6	保留
3	保留	7	保留
4	SG+	8	保留

3 安装驱动程式前准备工作

请将随机所附 CD 内的 USB driver 驱动程序档（IFD6500_Drivers.exe）依下列步骤解压缩。

注：在解压缩档案前，请勿将 IFD6500 插入计算机。

STEP 1

STEP 2

STEP 3

STEP 4

STEP 5

完成后, IFD6500 驱动程序将会被放置于 c:\SILabs

MEMO

4 安装驱动程式

请将 IFD6500 连接至电脑 USB 埠，完成后，请依以下步骤安装。

STEP 1

OR

STEP 2

STEP 3

STEP 4

重复以上Step 1 至Step 3以完成COM PORT设定。

6 LED 显示

- 绿色 LED 亮起，表示有电源。
- 橘色 LED“闪烁”，表示数据传输。

MEMO