

# 安捷倫科技

## 連接 PC 與儀器 I/O 的硬體

### 規格資料

- 選擇最佳的方式來連接 PC 與含有 GPIB 和 RS-232 介面的儀器。
- 直接運用 PC 的標準介面 (USB、LAN、PCI)。
- 採用業界標準的 I/O 軟體，讓您的投資更有保障。

### 輕鬆連接您的 PC 與含有 GPIB 和 RS-232 介面的儀器

現在，要連接 PC 與測試儀器比過去簡單多了，安捷倫科技 I/O 硬體產品系列的設計可提供您各種介面的選擇，並簡化連接的程序。

安捷倫科技的儀器在提供乙太 / 區域網路 (LAN) 和通用序列匯流排 (USB) 介面上領先業界，這份規格資料中所介紹的 I/O 產品可協助您輕易地將含有 GPIB 或 RS-232 介面的儀器與 PC 相連。

#### 安捷倫科技 I/O 硬體系列產品的優點：

- 很容易連接 GPIB 和 RS-232 儀器：安捷倫科技的 I/O 硬體產品提供了簡單的“plug and go”設定和配置方式。
- 採用 PC 的標準介面：可透過電腦的 PCI 插槽或使用 PC 內建的 USB 或 LAN 埠，與您的儀器相連。
- 提供各種介面的選擇 (GPIB、RS-232、USB、LAN、PCI)：安捷倫科技可提供多種產品的選擇，以合乎您不同的 I/O 需求。您有什麼需要，我們就有什麼方案！
- 使用業界標準的 I/O 程式庫：內含業界標準的 VISA I/O 程式庫，讓您在需要使用既有的軟體程式時更加容易，而且可以在單一系統中，混用及搭配不同廠牌的測試儀器和軟體。

### 安捷倫科技的連結軟體

安捷倫科技的連結軟體可協助您在 15 分鐘內，建立好所需的連結。

Agilent IO Libraries Suite 14.0 免除了連接及設定以 PC 控制的測試系統所需耗費的無數時間，安捷倫科技的每一個 I/O 產品以及超過 150 部量測儀器中都隨附這套連結軟體，讓您在連接儀器與 PC 時就像連接 PC 和印表機一樣地簡單，即使您使用的是多家廠牌的儀器亦然。

您只要在 PC 上安裝安捷倫科技的 IO Libraries Suite，然後將介面和儀器用纜線連接到 PC 上就行了，IO Libraries Connection Expert 工具軟體會自動找到與您的電腦連接的介面和儀器，並妥善地完成必要的的設定。不到 15 分鐘的時間，您就可以接好一條完全沒有問題、可以正常動作的連線。

#### Agilent IO Libraries Suite 14.0 的需求摘要

- Microsoft® Windows® 98 (SE)/ME/2000 SP4/XP SP1 和 Microsoft Internet Explorer 5.01 或更新版本。
- 100 MHz Intel Pentium® 處理器以及 256 色的 800x600 顯示器。
- 64 MB 的 RAM 以及總共 205 MB 的可用硬碟空間。

如果您已經擁有安捷倫科技的 I/O 產品或儀器的話，可以免費下載最新版的 IO Libraries Suite 14.0。

如需更詳細的資訊，請造訪下列網址：  
[www.agilent.com/find/iosuite](http://www.agilent.com/find/iosuite)。

#### 目錄

82357A USB / GPIB 介面	2
82350B 高效能 PCI GPIB 介面	3
E5810A LAN / GPIB 閘道器	4
E5805A USB / 4-Port RS232 介面	5
E5813A 連網式 5 - Port USB 集線器	6
纜線與轉接器	7
遠端連接方式的選擇	7
訂購資訊	8
相關的參考資料	8

## Agilent 82357A USB / GPIB 介面

### 特色

- 容易與支援 GPIB 的儀器連接。
- 使用標準的 USB 和 IEEE 488 介面。
- 最高的 GPIB 傳輸速率超過 850 KB/s。

### 最適合的應用

- 與 GPIB 裝置進行簡易的連接。
- 筆記型電腦的 GPIB 連接。

### 快速又容易地將支援 GPIB 的儀器連接到電腦的 USB 埠上

Agilent 82357A USB/GPIB 介面可將筆記型電腦或桌上型電腦的 USB 埠直接與 GPIB 的儀器相連接，只要將軟體載入，當 82357A 連接到您電腦的 USB 埠時，您的電腦就會自動偵測到該裝置。透過 82357A USB/GPIB 介面，您真的可以做到“plug and go”，而且還可以“熱插拔”（hot pluggable），因此不需要先將電腦關機，就可以輕易地連接和拔開，而且也不需要外接電源供應器。

82357A USB/GPIB 介面採用 USB 1.1（12 Mbits/s）的設計，並且與 USB 2.0 相容。82357A USB / GPIB 介面使用一條細的高品質遮罩式軟性 USB 線，且接頭可以進行 1,500 次的插拔，以確保連結的耐用性與資料傳輸的可靠度。



透過 PC 上的 USB 埠快速地連接到 GPIB 介面上

### 82357A 的技術規格

#### 一般需求

最低的系統需求	Windows 98 (SE)/Me/2000/XP 且有可用的 USB 1.1 或 2.0 埠
所需的軟體	Agilent IO Libraries Suite 14.0 (內含) ; 請參閱第 1 頁的需求說明
支援的標準	USB 1.1 (與 USB 2.0 完全相容) 與 IEEE 488.1 和 IEEE 488.2 相容
不支援的 GPIB 操作模式	• 並行輪詢 (Parallel Poll) • 通過控制 (Pass Control) • 非系統控制器模式

#### 一般特性

電源	由 USB 匯流排供電的裝置，+ 5V，500 mA (最大)，200 mA (典型)
支援的 USB 集線器	自我供電式的集線器
接頭	標準的 24-pin IEEE-488 標準的 USB A
纜線	2.5 公尺長，遮罩式，接頭的額定插拔次數為 1500 次
最高資料傳輸速率	超過 850 KB/s
可連接的最大儀器數目	14 部儀器 - 透過 GPIB 以 daisy chain 的方式互串在一起
最高連接數	單一部電腦上最多可連接四組 82357A
設定配置	隨插即用
指示器	Ready、Access、Fail 的 LED 燈
EMC 與安規*	IEC 61326-1 Group 1, Class A IEC 61010-1
保固期	1 年
尺寸	
長、寬、高	105 mm (L) x 64 mm (W) x 30 mm (H)，包括接頭
重量	0.215 公斤
環境規格	
操作環境	0°C 到 55°C
操作濕度	在 40°C 不結露 (non-condensing) 狀態下的最高濕度為 90%
存放環境	-40°C 到 +70°C
存放濕度	在 65°C 不結露狀態下的最高濕度為 90%

\* 進一步的細節與資訊請參閱符合聲明書 (Declaration of Conformity)

## 適用 Windows 的 Agilent 82350B 高效能 PCI GPIB 介面

### 特色

- PC 用的 PCI IEEE -488 介面。
- 傳輸速率最高達 900 KB/s。
- 在 Windows 2000/XP 上支援雙處理器。

### 最適合的應用

- 所有配置設定下皆需要最高的 GPIB 傳輸處理速度 (throughput)。

### 具備生產測試應用所需的高效能

82350 B 是安捷倫科技最高效能的 GPIB 介面，可直接與 PCI 電腦相連，將資料交易的額外負擔 (transaction overhead) 減到最小，以達到最高的整體效能。

82350 B 介面卡是利用 PCI 匯流排的傳送能力來傳送 GPIB 的資料，所提供的緩衝能力具有比直接存取記憶體 (DMA) 還要高的 I/O 與系統效能。該硬體可透過軟體來設定，並與隨插即用 (Plug-and-Play) 標準相容，使硬體的安裝更加簡易。此 GPIB 介面卡可插入 PC 背板的 5 伏特 PCI 插槽中。



這種傳統的 GPIB 連接方式仍然  
可以提供最高的傳輸處理速度

### 82350B 的技術規格

一般需求	
最低的系統需求	Windows 98 (SE)/Me/2000/XP
所需的軟體	Agilent IO Libraries Suite 14.0 (內含) ; 請參閱第 1 頁的需求說明
PCI 匯流排插槽 支援的標準	5-V 的 PCI 插槽，32 位元 PCI 2.2 版 與 IEEE 488.1 和 IEEE 488.2 相容
一般特性	
電源	背板的 +5 V PCI
接頭	標準的 24-pin GPIB (IEEE-488) +5V PCI
最高資料速率	超過 900 KB/s
可連接的最大儀器數目	14 部儀器 — 透過 GPIB 以 daisy chain 的方式互串在一起
緩衝能力	內建
設定配置	隨插即用
EMC 與安規*	IEC 61326-1 Group 1, Class A IEC 61010-1
保固期	1 年
尺寸	
長、寬、高	122 mm (L) x 122 mm (W) x 22 mm (H) (全高式 PCI 介面卡)
重量	0.091 公斤
環境規格	
操作環境	0°C 到 55°C
操作濕度	在 40°C 不結露狀態下的最高濕度為 90%
存放環境	-40°C 到 + 70°C
存放濕度	在 65°C 不結露狀態下的最高濕度為 90%

\* 進一步的細節與資訊請參閱符合聲明書

## Agilent E5810A LAN/GPIB 閘道器

### 特色

- 可透過 LAN 從遠端存取和控制 GPIB 的儀器。
- 透過數位顯示器和網頁瀏覽器，很容易設定和使用。
- 最多可連接 14 部 GPIB 的儀器以及一部 RS-232 的裝置。

### 最適合的適用

- 連接遠端的 GPIB 和 RS-232 儀器。
- 共用測試系統。

### 透過 LAN 從遠端存取和共同使用 GPIB 儀器

Agilent E5810A LAN / GPIB 閘道器是一套高效能的解決方案，可透過標準的 LAN，從遠端存取 GPIB 和 RS-232 的測試儀器。E5810A 可以使用 DHCP（如果有的話），以自動設定必要的網路參數，包括其 IP 位址。此閘道器可透過 LAN 從多個位置，由多位使用者來控制，因此很容易從世界各地共同使用和控制儀器與測試系統。

只要由數位顯示器輸入 IP 位址，就如同在網頁瀏覽器上鍵入 URL 一樣，即可輕易地完成設定並開始使用，讓您存取所連接的 GPIB 和 RS-232 儀器。接著只要透過網頁瀏覽器，以互動的方式傳送儀器命令，就可以快速地看到量測的結果。您可以利用數位顯示器和 LED 燈，在您這一端檢查 IP 位址以及偵測和排除各項問題。

### 系統的應用

在系統的環境中，E5810A 閘道器可以固定在機架上。上架套件（選項 100）可在一個機架寬度上並排擺放兩個裝置，且運用內建的電源供應器就不需要再另外加裝電源模組了。

其它資訊和圖解詳見第 7 頁。



善用 LAN 技術從遠端控制您的 GPIB 儀器和測試系統

### E5810A 的技術規格

#### 一般需求

最低的系統需求 需有可用的 10BASE-T/100BASE-TX LAN 埠  
(用戶端電腦)

作業系統 Windows 98(SE)/2000/Me/XP

支援的網頁瀏覽器 Internet Explorer 4.0 或更新版本  
Netscape Navigator 4.7 或更新版本

所需的軟體 網頁瀏覽器或若要進程式控制 –  
Agilent IO Libraries Suite 14.0 (內含)；  
請參閱第 1 頁的需求說明

支援的標準 與 IEEE 488.1 和 IEEE 488.2 相容  
10BASE-T/100BASE-TX 網路  
VXI-11 通訊協定  
EIA-232

#### 一般特性

電源供應 100-240 V ± 10%

功率消耗 (7瓦) 25 VA 峰值

電源線頻率 47到63 Hz

接頭 標準的 24-pin GPIB (IEEE-488)、RS-232 (9-pin)、LAN RJ-45

最高資料速率 超過 900 KB/s – GPIB 埠  
115 Kb/s – RS-232 埠

RS-232 資料傳輸率 300、1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200 b/s

RS-232 流量控制 None、RTS/CTS、XON/XOFF、DTR/DSR

RS-232 奇偶檢查 None、Odd、Even、Space、Mark

RS-232 位元數 5、6、7、8

RS-232 停止位元數 1、2

RS-232 SRQ 中斷 在 RI、DSR、DCD、CTS 時產生中斷

可連接的最大儀器數目 14 部儀器 – 透過 GPIB 以 daisy chain 的方式互串在一起  
1 部 RS-232 裝置  
最多可同時連接 16 組 I/O

指示器 Power、Activity、Fault 的 LED 燈

EMC 與安規\* IEC 61326-1 Group 1, Class A  
IEC 61010-1

保固期 1 年

網路通訊協定 請參閱 E5810A 使用手冊中有關支援之網路通訊協定和功能的說明

#### 尺寸

長、寬、高 211 mm 寬 x 230 mm 深 x 41 mm 高 (1U 高, 1/2 機架寬)

重量 1.6 公斤

#### 環境規格

操作環境 0°C 到 55°C

操作濕度 在 40°C 不結露狀態下的最高濕度為 90%

存放環境 -40°C 到 +70°C

存放濕度 在 65°C 不結露狀態下的最高濕度為 90%

\* 進一步的細節與資訊請參閱符合聲明書

## Agilent E5805A USB/ 4-Port RS232 介面

### 特色

- 很容易透過 PC 上標準的 USB 埠，與最多 4 部支援 RS-232 介面的儀器或裝置連接。
- 與 Windows 的 COM 驅動程式和業界標準的 VISA I/O 軟體完全相容。

### 最適合的應用

- 與 RS-232 裝置進行簡易的连接。
- 筆記型電腦的 RS-232 連接。

### 只需幾分鐘即可增加四個序列埠

Agilent E5805A USB/4-port RS232 介面可直接透過筆記型電腦或桌上型電腦的 USB 埠，連接最多四部支援 RS-232 介面的儀器或裝置，完全不需要設定任何的切換器，也不需要安裝任何的 PC 介面卡，更不需要外接電源供應器。只要安裝好驅動程式並插入 E5805A USB 4-port RS232 介面，就可以讓您的電腦增加四個 RS232 埠。

由於 E5805A 是一種標準的隨插即用裝置，因此當您將它連接到電腦的 USB 埠時，您的電腦會自動偵測到它並完成必要的設定。您最多可以連接四組裝置，且每個序列埠的最高資料傳輸率皆可達 230 Kb/s。E5805A 提供四個 DB9 的序列接頭，且隨附一條 1.8 公尺長的 USB 線。



將您的 USB 埠變成 4 個額外的 RS-232 埠

### E5805A 的技術規格

#### 一般需求

最低的系統需求	Windows 98 (SE) /Me/2000/XP 一個 USB 埠
所需的軟體	E5805A 驅動程式 (內含)
建議的軟體	Agilent IO Libraries Suite 14.0 (內含) ; 請參閱第 1 頁的系統需求說明
支援的標準	USB 1.1 (與 USB 2.0 完全相容) EIA-232

#### 一般特性

電源	由 USB 匯流排供電的裝置，+5 V，500 mA (最大)，200 mA (典型)
支援的 USB 集線器	自我供電式的集線器
接頭	標準的 USB A，每個埠上都有一個 RS-232 (9-pin) 接頭
纜線	1.8 公尺長的 USB 線，USB A (主機端) 連到 USB B (裝置端)
最高資料速率	每個埠 230 Kb/s
RS-232 資料傳輸率	300、1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200、230400 b/s
RS-232 流量控制	None、RTS/CTS、XON/XOFF、DTR/DSR
RS-232 奇偶檢查	None、Odd、Even、Space、Mark
RS-232 位元數	5、6、7、8
RS-232 停止位元數	1、2
RS-232 SRQ 中斷	在 RI、DSR、DCD、CTS 時產生中斷 (使用 IO 程式庫)
可連接的最大儀器數目	4 部 RS-232 儀器/裝置
設定配置	隨插即用
指示器	配備三態的 LED 燈，可顯示裝置的狀態和 COM 埠的活動
EMC 與安規*	CISPR 22 Class B CISPR 24 IEC 60950
保固期	1年
尺寸	
長、寬、高	111 mm (L) x 183 mm (W) x 26 mm (H)
重量	0.311 公斤
環境規格	
操作環境	0°C 到 55°C
操作濕度	在 40°C 不結露狀態下的最高濕度為 90%
存放環境	-40°C 到 +70°C
存放濕度	在 65°C 不結露狀態下的最高濕度為 90%

\* 進一步的細節與資訊請參閱符合聲明書

## Agilent E5813A 連網式 5-Port USB 集線器

### 特色

- 可連接多種的 GPIB、RS-232 和 USB 裝置，讓您的測試系統更加完善。
- 可將 USB 裝置的連線延伸超過5公尺長。
- USB 埠看起來像是直接連接在本機上，且一次只會鎖定一部電腦。

### 最適合的應用

- 從遠端存取 USB 埠 – 裝置或儀器。

### 透過標準的 LAN 連接遠端的 USB、GPIB 或 RS-232 儀器或裝置

Agilent E5813A 連網式 5-port USB 集線器運用 LAN 技術來克服 USB 接線不能超過 5 公尺長的距離限制，因此可以讓您將 USB 裝置放在有 LAN 網路連線的任何地方。具備存取遠端裝置的能力之後，您就可以隨處蒐集資料、進行量測、或監看測試的進展。利用內含的 IO Libraries Suite，您可以將 Agilent 82357A USB/GPIB 介面連接到其中一個 USB 埠來存取 GPIB 裝置，您也可以連接一組 E5805A USB/4-port RS-232 介面來存取 RS-232 的裝置（請參見第 7 頁的圖）。

為了避免存取時發生衝突的情形，一次只有一部電腦可以存取 E5813A。隨附的軟體可讓您將 E5813A 鎖定到您的電腦上，當您解除連線後，其他使用者可以從不同的電腦與 E5813A 連線。

有關選擇 E5810A 和 E5813A 的資訊，請參見第 7 頁。



運用 LAN 來存取含有 USB、GPIB 或 RS-232 介面的遠端儀器或裝置

### E5813A 的技術規格

#### 一般需求

最低的系統需求	Windows 2000/XP 需有可用的 USB 1.1 或 2.0 埠
所需的軟體	E5813A 驅動程式（內含）
建議的軟體	Agilent IO Libraries Suite 14.0（內含）； 請參閱第 1 頁的系統需求說明
支援的標準	10BASE-T/100BASE-TX 網路 USB 1.1（與 USB 2.0 完全相容）

#### 一般特性

電源供應	外接的交換式 AC 變壓器
輸入功率消耗	120/230 伏特的 AC，0.7 安培
電源線頻率	50 到 60 Hz
輸出	5 伏特的 DC，最高 3 安培
USB 裝置可用的電源	每個裝置 500 mA
接頭	LAN RJ-45 5 個埠都是標準的 USB A
最高資料速率	每個埠 12 Mbps
可連接的最大儀器數目	5 部 USB 儀器或裝置
設定配置	遠端 LAN 設定配置工具程式
指示器	可顯示系統與裝置狀態的 LED 燈
EMC 與安規*	CISPR 22 Class B CISPR 24 IEC 60950 ITE 設備只能用在 ISM 設備
保固期	1 年

#### 網路與裝置的建議

IP 位址	每部使用一個 IP 位址
E5813A 裝置共用	一次鎖定一部電腦，先前鎖定的電腦必須先釋出 E5813A，其它電腦才可以再使用
網路使用率	最高的網路使用率低於 50%
相容性	與巨量型（bulk）或中斷型（interrupt）USB 裝置相容；不支援等時型（isochronous）USB 裝置

#### 尺寸

長、寬、高	裝置：112 mm (L) x 182 mm (W) x 26 mm (H) 變壓器：110 mm (L) x 60 mm (W) x 35 mm (H)
重量	裝置：0.284 公斤 變壓器：0.25 公斤

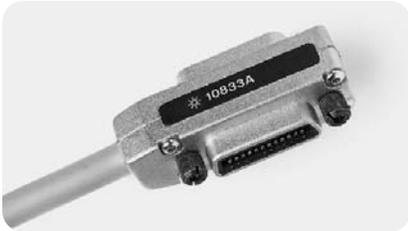
#### 環境規格

操作環境	0°C 到 55°C
操作濕度	在 40°C 不結露狀態下的最高濕度為 90%
存放環境	-40°C 到 +70°C
存放濕度	在 65°C 不結露狀態下的最高濕度為 90%

\* 進一步的細節與資訊請參閱符合聲明書

## 纜線

安捷倫科技提供了多種纜線的選擇，以方便您進行簡單又可靠的連結。安捷倫纜線的設計具有優異的可靠度和耐用性，可以承受各種最嚴苛的使用條件。



纜線	長度
10833D GPIB 線	0.5 公尺
10833A GPIB 線	1 公尺
10833B GPIB 線	2 公尺
10833C GPIB 線	4 公尺
10833F GPIB 線	6 公尺
10833G GPIB 線	8 公尺
34398A* RS-232線	2.5 公尺

\* 34398A 提供一條 DB9 (母座) 到 DB9 (母座) 的纜線，以及一個 DB9 (公座) 轉 DB25 (母座) 的轉接器。

## 轉接器

### 10834A GPIB 轉 GPIB 轉接器

當您的背板空間有限或是基於其它的設計考量，以致於佈線有困難時，10834A GPIB 轉 GPIB 轉接器可以協助您解決難題。10834A 轉接器可以將第一條纜線由背板往外延伸 2.3 公分，以提供多一點的空間給其它接頭、切換器和纜線使用。

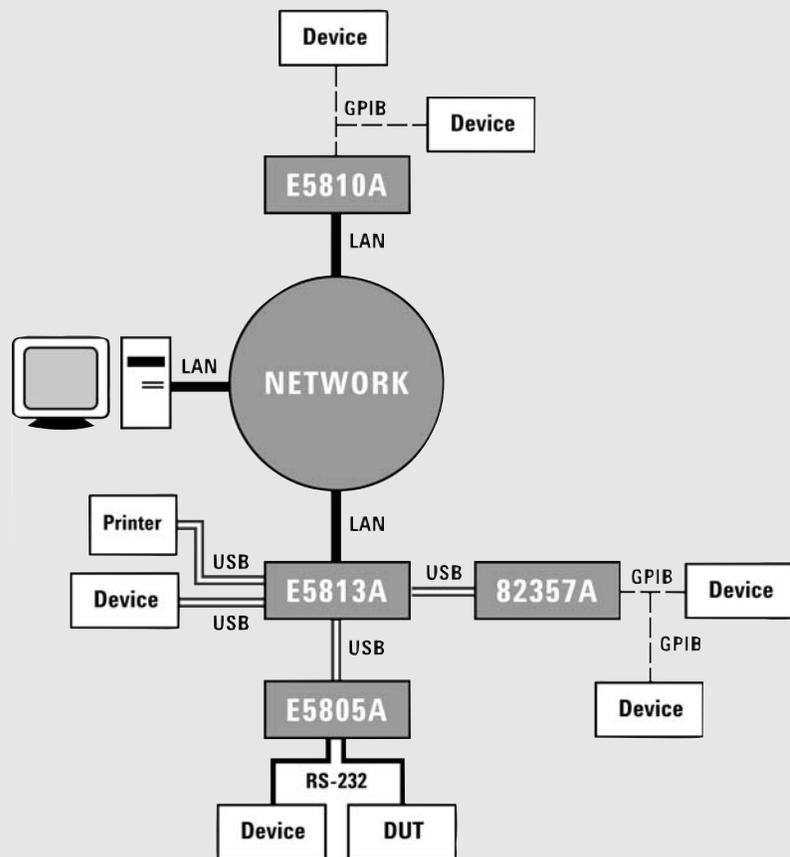
## 遠端連接方式的選擇

進行遠端連接時，可依據下列的原則來選擇 E5810A 或 E5813A：

- 當您只需要連接 GPIB 儀器或是要混接 GPIB 儀器和一部 RS-232 儀器的時候，可以選用 E5810A LAN/GPIB 閘道器。
- 當您需要同時與超過一位使用者共用儀器的時候，可以選用 E5810A。

- 當您需要混用多種裝置（例如當您需要連接一部遠端的 USB 印表機以及多部 RS-232 裝置，或是需要混接 GPIB、USB 和 RS-232 裝置）的時候，可以選用 E5813A 連網式 5-port USB 集線器。

所做的格式轉換愈少時，能夠達到的效能就會愈高，例如，使用 E5810A (LAN 到 GPIB) 一般會比使用 82357A 加上 E5813A (LAN 到 USB 到 GPIB) 來得快。



## 訂購資訊

產品型號	產品說明
82357A	USB/GPIB 介面，隨附的 CD-ROM 上面包含 Agilent IOLibraries Suite 14.0 和 VISA/SICL 程式設計手冊。
E5810A	LAN/GPIB 閘道器，隨附的 CD-ROM 上面包含 Agilent IO Libraries Suite 14.0 和 VISA/SICL 程式設計手冊。 選項 100 上架套件可以固定 1 或 2 組 E5810A。
82350B	高效能 PCI GPIB 介面，隨附的 CD-ROM 上面包含 Agilent IO Libraries Suite 14.0 和 VISA/SICL 程式設計手冊。
E5805A	USB/4-port RS232 介面，含 USB 線，隨附的 CD-ROM 上面包含 Agilent IO Libraries Suite 14.0 和 VISA/SICL 程式設計手冊。
E5813A	連網式 5-port USB 集線器，含變壓器，隨附的 CD-ROM 上面包含 Agilent IO Libraries Suite 14.0 和 VISA/SICL 程式設計手冊。
10833D	0.5 公尺長的 GPIB 線
10833A	1 公尺長的 GPIB 線
10833B	2 公尺長的 GPIB 線
10833C	4 公尺長的 GPIB 線
10833F	6 公尺長的 GPIB 線
10833G	8 公尺長的 GPIB 線
34398A	2.5 公尺長的 RS-232 線
10834A	GPIB 轉 GPIB 轉接器

## 相關的參考資料

(如需其它與應用有關的主題和出版品，請造訪：[www.agilent.com/find/appcentral](http://www.agilent.com/find/appcentral) 網站。)

- *Agilent E2094N IO Libraries Suite*，規格資料，出版品編號：5989-1439 EN
- *Modern Connectivity-Using USB and LAN I/O Converters*，應用手冊 1475-1，出版品編號：5989-0123 EN
- *Simplified PC Connections for GPIB Instruments*，應用手冊 1409-1，出版品編號：5988-5897 EN
- *Using LAN in Test Systems: The Basics*，應用手冊 1465-9，出版品編號：5989-1412 EN

- *Using LAN in Test Systems: Network Configuration*，應用手冊 1465-10，出版品編號：5989-1413 EN
- *Using USB in the Test and Measurement Environment*，應用手冊 1465-12，出版品編號：5989-1417 EN
- *Computer I/O Considerations*，應用手冊 1465-2，出版品編號：5988-9818 EN

詳細資訊請查詢：

<http://www.agilent.com/find/io-ds>

加入安捷倫科技的開發者協會 (Developer Network) 可取得最新的 I/O 軟體、儀器驅動程式、程式範例、白皮書、以及其它更多的資訊！註冊的過程很簡單而且完全免費，網址是：

[www.agilent.com/find/adn](http://www.agilent.com/find/adn)。

## 安捷倫科技電子量測儀器提供的支援、服務及協助

安捷倫科技最大的目標是讓您深感受超值，同時將您的風險和問題減到最小。我們全力以赴，以確保您花下的每一分錢能得到實質的量測能力和所需的支援。我們豐沛的支援資源和服務能協助您選出最符合您應用需求的產品，並且進行成功的運用。我們出售的每一部儀器和系統均享有全球保固，支援服務至少會持續到產品停產五年後。安捷倫科技整體的支援政策有兩大主軸：「我們的承諾」及「您的優勢」。

### 我們的承諾

我們承諾安捷倫量測設備的實際性能及功能與廣告所言相符。當您選購新設備時，我們會提供您詳實的產品資訊，包括實際的性能規格和來自自有經驗的測試工程師的實用建議。當您收到新的安捷倫設備時，我們會協助您確認產品能正常運作，並提供一開始操作上的協助。

### 您的優勢

您的優勢指的是安捷倫科技會提供各種附加的專業測試及量測服務，讓您自行依據技術和業務上的需要加以採購。與我們簽訂檢驗、加價升級、保固期後維修、到場教育訓練、以及設計、系統整合、專案管理及其它專業工程服務合約，即可有效率地解決您的問題和提高競爭優勢。安捷倫科技遍佈全球、經驗豐富的工程師和技術人員能協助您提高生產力、提升儀器和系統的投資回收率、以及在產品使用期限內維持可靠的量測準確度。



## Agilent Email Updates

[www.agilent.com.tw/find/emailupdates](http://www.agilent.com.tw/find/emailupdates)

訂閱全球電子報



## Agilent Direct

[www.agilent.com.tw/find/agilentdirect](http://www.agilent.com.tw/find/agilentdirect)

協助您快速地選出最符合您需求的測試設備方案

### 安捷倫科技的開放式連接方案

安捷倫科技可以簡化測試系統的連接及程式設定過程，以協助工程師設計、驗證及生產電子產品。安捷倫科技提供了各式各樣隨連即用 (system-ready) 的儀器、業界開放架構的軟體、PC 標準的 I/O、以及全球的支援，有助於加快測試系統的開發速度。如需更詳細的資訊，請造訪：[www.agilent.com.tw/find/openconnect](http://www.agilent.com.tw/find/openconnect)。

有關安捷倫科技電子量測產品、應用及服務的詳細資訊，可查詢我們的網站或來電洽詢。

線上協助：

[www.agilent.com.tw/find/contactus](http://www.agilent.com.tw/find/contactus)

台灣網站：

[www.agilent.com.tw](http://www.agilent.com.tw)

## 台灣安捷倫科技股份有限公司

台北市 104 復興南路一段 2 號 8 樓  
電話：(02) 8772-5888

桃園縣平鎮市 324 高雙路 20 號  
電話：(03) 492-9666

台中市 408 東興路一段 563 號 2 樓  
電話：(04) 2472-6128

高雄市 802 四維三路 6 號 25 樓之 1  
電話：(07) 535-5035

Microsoft、Windows 和 Visual Studio 是 Microsoft 公司在美國註冊的商標。

Pentium 是 Intel 公司在美國註冊的商標。

本資料中的產品規格及說明如有修改，恕不另行通知。

© 2004 台灣安捷倫科技股份有限公司

Printed in Taiwan 01/2005

英文版：5989-1889EN

中文版：5989-1889ZHA

