

USB KVM訊號延長器

CE800B

使用者說明書



www.aten.com

FCC 資訊

此為符合FCC規範A等級(Class A)之產品，於國內使用此設備，可能會對通訊設備造成干擾，因此建議使用者可採取適當的防護措施，以因應之。

此產品已通過測試，並證明其符合A級(Class A)數位設備要求和FCC規範中第15節之細則。而此些規範乃是為了於商業環境下使用該設備，而能免受到有害干擾，並提供有效保護所規範的規定。該設備會產生並輻射電磁波，因此，如果使用者未能按照該使用手冊之說明以進行安裝與使用，將可能會對通訊造成有害的干擾；如於居住區域使用，而造成此種情況，使用者將應自行解決與擔負相關責任。

RoHS

本產品符合RoHS規範。

SJ/T 11364-2006

以下內容與中國市場販售相關：

| 部件名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
|------|-----------|---|---|-----|------|-------|
| | 铅 | 汞 | 镉 | 六价铬 | 多溴联苯 | 多溴二苯醚 |
| 电器部件 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 机构部件 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

- ：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。
- ：表示符合欧盟的豁免条款，但该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。
- ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。



使用者資訊

線上註冊

請至本公司的線上支援中心註冊本產品:

| | |
|----|---|
| 全球 | http://support.aten.com |
| 北美 | http://www.aten-usa.com/product_registration |

電話支援

如需電話支援，請撥如下電話號碼:

| | |
|----|-------------------------|
| 全球 | 886-2-8692-6959 |
| 中國 | 86-10-5255-0110 |
| 日本 | 81-3-5323-7178 |
| 韓國 | 82-2-467-6789 |
| 北美 | 1-888-999-ATEN ext 4988 |
| 英國 | 44-8-4481-58923 |

使用者注意事項

- 製造商保有修改與變更本說明書所包含的資訊、文件與規格表的權利，且不需事前通知；製造商不會保證、明示、暗示或法定聲明其內容或特別否認其對於特殊用途的可銷售性與適用性；本說明書中所描述的任何被銷售與授權的製造商軟體亦同。
如果購買後證明軟體程式瑕疵，購買者(及非製造商、其經銷商或其購買商家)將需承擔所有因軟體瑕疵所造成的必要的服務費用、修理責任和任何偶發事件或間接損害。
本系統製造商並不擔負任何未經授權調整本裝置後所造成的收音機及/或電視干擾之責任，使用者必須自行修正干擾。
操作前如未正確選擇操作電壓的設定，製造商將不擔負因此所導致的任何損害之責任；**使用前請務必確認電壓設定為正確的。**
- 本公司產品是專為網管中心電腦機房的主機與通訊設備之運作與管理所研發設計與製造，因此有可能無法滿足需要有特殊規格與性能要求的高度信賴性使用環境或場所；如軍用設備、交通管理、核子設施、保全系統、通訊設備及醫療設施等。

包裝明細

CE800B USB KVM訊號延長器產品包裝明細，包含如下：

- ◆ 1 組CE800BL USB KVM訊號延長器 (近端裝置)
- ◆ 1 組CE800BR USB KVM訊號延長器 (遠端裝置)
- ◆ 1 組特製KVM連接線 (1.8公尺)
- ◆ 2 組電源變壓器
- ◆ 1 條韌體更新連接線
- ◆ 1 條USB連接線
- ◆ 2 組接地線
- ◆ 1 組機架安裝配件
- ◆ 1 本使用者說明書*
- ◆ 1 張快速安裝卡
- ◆ 1 張接地資訊卡

請確認以上物件是否完整，且於運送過程中，是否受到損害，如果您有遇到任何問題，請聯絡您購買的商家。

請仔細閱讀本說明書，並遵循安裝與操作程序以避免對本裝置或任何與其連接的裝置造成損害。

*自本說明書中文化完成後，新的產品功能可能日後陸續增加，如需知道更新的產品特性，請至我們的網站參考最新版英文說明書。

© 版權所有 2008-2009 宏正自動科技股份有限公司

說明書料號: PAPE-0300-AT2G

印刷於 2009-12-07

所有品牌名稱和商標皆已註冊，版權所有。

目錄

| | |
|-----------------------------|-----------|
| FCC資訊..... | ii |
| RoHS | ii |
| SJ/T 11364-2006..... | ii |
| 使用者資訊..... | iii |
| 線上註冊 | iii |
| 電話支援..... | iii |
| 使用者注意事項 | iii |
| 包裝明細..... | iv |
| 目錄..... | v |
| 關於本說明書..... | vii |
| 常用語說明 | viii |
| 產品資訊..... | viii |
| 第一章 | 1 |
| 介紹 | 1 |
| 產品介紹..... | 1 |
| 產品特性..... | 2 |
| 系統需求..... | 3 |
| 控制端..... | 3 |
| 電腦 | 3 |
| 連接線..... | 3 |
| 支援的作業系統 | 4 |
| CE800BL近端裝置前視圖..... | 5 |
| CE800BR遠端裝置前視圖 | 6 |
| CE800BL / CE800BR背視圖 | 7 |
| 側視圖..... | 7 |
| 第二章 | 9 |
| 硬體安裝..... | 9 |
| 安裝前準備 | 9 |
| 機架安裝..... | 9 |
| 安裝方式..... | 11 |
| 接地方法 | 11 |
| 安裝方式 | 13 |
| 標準安裝 – CE800b搭配電腦..... | 15 |
| 進階安裝 – CE800b搭配KVM切換器 | 16 |
| 第三章 | 17 |
| 操作方法..... | 17 |
| 基本操作..... | 17 |
| 操作模式 | 17 |
| 模式選擇..... | 17 |

| | |
|---------------------|-----------|
| 影像補償..... | 18 |
| LED指示燈顯示方式..... | 18 |
| CE800BL (近端裝置)..... | 18 |
| CE800BR (遠端裝置)..... | 19 |
| USB大量儲存..... | 19 |
| OSD操作方式..... | 20 |
| 介紹..... | 20 |
| 管理者主頁面..... | 21 |
| OSD操作..... | 21 |
| 管理者設定..... | 22 |
| 使用者設定..... | 24 |
| 熱鍵設定模式..... | 25 |
| 啟動熱鍵設定模式(HSM)..... | 25 |
| HSM替代啟動鍵..... | 26 |
| 替代OSD啟動熱鍵..... | 26 |
| 啟動/關閉熱鍵..... | 27 |
| 鍵盤操作平台..... | 27 |
| USB重置..... | 28 |
| HSM簡表..... | 28 |
| 第四章..... | 29 |
| 鍵盤模擬..... | 29 |
| Mac鍵盤..... | 29 |
| Sun鍵盤..... | 30 |
| 第五章..... | 31 |
| 韌體升級功能..... | 31 |
| 更新前準備..... | 31 |
| 開始更新..... | 33 |
| 升級成功..... | 35 |
| 升級失敗..... | 35 |
| 附錄..... | 37 |
| 安全指示..... | 37 |
| 一般..... | 37 |
| 機架安裝..... | 39 |
| 技術支援..... | 40 |
| 全球..... | 40 |
| 北美..... | 40 |
| 產品規格表..... | 41 |
| 疑難排除..... | 42 |
| TP佈線圖 / TP針腳配置..... | 42 |
| 清除登入資訊..... | 43 |
| 關於SPHD連接頭..... | 44 |
| 保固條件..... | 44 |

關於本說明書

本使用者說明書將協助您有效使用CE800B產品功能，包括設備的安裝、設定和操作等程序。您可從下述內容中了解本說明書所包含的內容：

第一章 介紹 – 本章節將介紹CE800B USB KVM訊號延長器設備系統，包含其功能、特性及優勢等，並針對其前板和背板之外觀進行描述與介紹。

第二章 硬體安裝 – 本章節介紹快速且安全地安裝所需的步驟。

第三章 操作方法 – 本章說明CE800B的基本操作概念；並完整介紹CE800B的OSD(螢幕選單)功能，及如何使用OSD功能，亦詳細說明CE800B架構下與熱鍵操作相關的概念與程序。

第四章 鍵盤模擬 – 本章提供PC轉換Mac及PC轉換Sun的鍵盤模擬比對表。

第五章 韌體升級功能 – 說明如何使用該功能以更新CE800B最新版本的韌體。

附錄 – 附錄主要提供規格表與相關CE800B之其他技術資訊。

常用語說明

本說明書使用如下常規用語：

| | |
|-----|---|
| 符號 | 指示應輸入的文字資訊 |
| [] | 括弧內表示需要輸入的鍵。例如, [Enter] 表示按 “Enter ” 鍵。對於需要同時輸入的鍵， 便會放於同一個方括號內，各鍵之間用加號連接。 例如：[Ctrl+Alt] |
| 1. | 數字表示實際的操作步驟序號。 |
| ◆ | 菱形符號表示提供資訊以供參考，但與操作步驟無關。 |
| → | 指示選擇下一個的選項(例如於選單或對話方塊上)。例如：Start →Run表示開啓 “開始” 功能表，然後選擇 “Run” 的選項。 |
| ⚠ | 表示極為重要的資訊。 |

產品資訊

欲尋找關於宏正的產品資訊與了解如何更有效率地使用，您可至ATEN網站或與宏正授權經銷商連絡，請參閱如下網站位址以取得更多聯絡資訊：

| | | |
|----|-----------|---|
| 全球 | | http://www.aten.com |
| 北美 | ATEN TECH | http://www.aten-usa.com |
| | ATEN NJ | http://www.aten.com |

產品介紹

CE800B是一款內建音訊功能的USB介面KVM訊號延長器，可讓使用者可從遠端控制端(USB鍵盤、螢幕、USB滑鼠、喇叭及麥克風)存取電腦系統。其十分適合工廠及建築工地，或任何需從便利的地方使用控制端，但需將系統設備安置在安全地方 – 遠離擁擠、髒亂與忙碌的使用環境。

由於您可以將系統置放於安全可靠的地方，並同時將控制端架設於便利使用的地方，因此CE800B也適合使用於安全性考量的控制需求。

考量到電腦環境中，音訊功能的重要性日益提高，CE800B內建了音訊功能可讓音訊(立體聲麥克風及喇叭)訊號可與KVM資料一起被傳送延伸到遠端系統。

由於CE800B KVM訊號延長器有別於過去的設計，使用節省空間且經濟的Cat 5e連接線 – 應用於乙太網路環境的連接線，替代過去龐雜昂貴的標準連接線，而Cat 5e連接線的較整齊、較便利與可靠的資料傳輸特性，提供了便利的遠端系統存取方法。

此外，CE800B亦內建了可支援USB大量儲存裝置的USB連接埠，在近端裝置上有個特別設計USB Type B連接埠，表示儲存裝置可完全支援連接單一電腦或KVM切換器的安裝架構。

本產品十分容易安裝 – 您只要將電腦系統與近端控制端連接至CE800B近端模組，並使用Cat 5e連接線，連接近端模組至CE800B遠端模組(距離可達250公尺)，並插上遠端控制端至遠端模組即可。

-
- 注意:** 1. 您可透過連接一組KVM切換器至CE800B近端裝置，以從一組控制端控管多台遠端系統，請參閱第13頁安裝方式以了解更多連接KVM切換器至CE800B的安裝架構。
2. 如果您的CE800B架構中使用了觸控螢幕，您必須額外購買一組USB延長器。
-

產品特性

- ◆ 透過 Cat 5e(或以上)線材連接遠端與近端裝置，最遠達 250 公尺(820 英尺)
- ◆ 支援雙控制端操作 - 可從近端及遠端控制端管理電腦
- ◆ 提供按鈕選擇功能 - 可透過按鈕切換選擇控制端
- ◆ 近端與遠端裝置均配備 USB 連接埠，可支援外接式 USB 大容量儲存隨身碟，檔案分享更方便
- ◆ 特殊安全登入功能，將外接式 USB 儲存裝置連接到遠端裝置時需先行登入
- ◆ 支援 VGA、SVGA、及 Multisync 螢幕 - 近端螢幕支援 DDC, DDC2 及 DDC2B
- ◆ 高視訊解析度 - 最高達 1920x1200 @60 Hz (30 公尺)；1600x1200 @60Hz (150 公尺)；1024x768@60Hz (250 公尺)
- ◆ 內建 8KV/15KV 靜電保護及 2KV 突波保護
- ◆ 視訊增益控制功能，可依距離遠近以手動方式補強視訊訊號強度
- ◆ 支援立體聲喇叭與麥克風
- ◆ 支援微軟 IntelliMouse 及多數滑鼠的滾輪裝置
- ◆ 支援韌體更新
- ◆ 內建 ASIC 晶片，提供更高可靠性與相容性

系統需求

控制端

- ◆ 兩組 VGA、SVGA 或 Multisync 螢幕，其可相容於安裝架構下欲安裝的任何電腦之最高解析度
- ◆ 一組 USB 介面鍵盤
- ◆ 一組 USB 介面滑鼠
- ◆ 麥克風及喇叭 (選擇性)

注意: 如果您的近端裝置連接了一組DDC類型的螢幕，則連接至遠端裝置的螢幕，則必須支援該DDC螢幕可提供的最高視訊解析度。

電腦

如下設備必須安裝於每一台連接至系統的電腦上:

- ◆ 一組 VGA、SVGA 或 Multisync 視訊卡
- ◆ USB 控制器及 USB Type A 連接埠

連接線

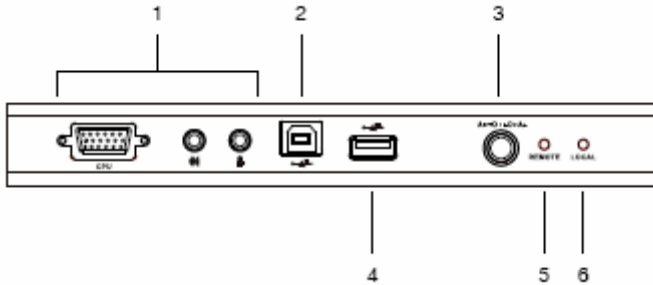
- ◆ 為確保訊號整合無虞，我們強烈地建議您使用本包裝所附的高品質特製 USB KVM 連接線。
- ◆ 連接 CE800B 近端與遠端裝置的線材，至少需為 Cat 5e 規格。較低規格的連接線可能會降低視訊訊號的品質，為確保最佳效果，我們強烈建議您使用 Cat 5e 連接線。

支援的作業系統

本產品支援的作業系統如下表所示:

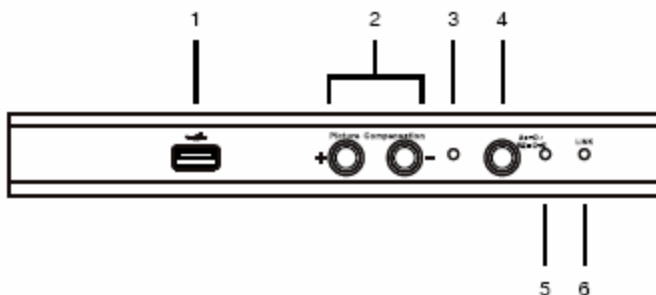
| 作業系統 | | 版本 |
|---------|----------|--------------|
| Windows | | 2000及以上版本 |
| Linux | Red Hat | 7.1及以上版本 |
| | SuSE | 9.0及以上版本 |
| | Mandrak | 9.0及以上版本 |
| UNIX | Free BSD | 4.2及以上版本 |
| | IBM | AIX 4.3及以上版本 |
| Novell | Netware | 6.0及以上版本 |
| Mac OS | | 9.0及以上版本 |

CE800BL 近端裝置前視圖



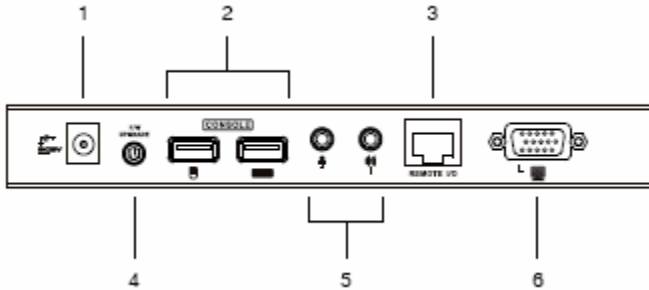
| 編號 | 描述 | 功能 |
|----|---------------|---|
| 1 | 電腦連接埠 | 此區包含了一組麥克風插孔、喇叭插孔及KVM(鍵盤、螢幕、滑鼠)訊號連接埠，請將連接CE800BL至KVM控制端的特製連接線插於此，只可使用支援該切換器的特製線材。 |
| 2 | USB Type B連接埠 | 此連接埠可讓CE800B支援儲存裝置，請將CE800B包裝所附的USB連接線的一端連接至此埠，並將連接線另一端連接到近端電腦的USB Type A連接埠。如果您的CE800B是搭配KVM切換器使用，請將連接線的另一端插至KVM切換器上的USB Type A連接埠。如欲知更多細節，請參閱第13頁的安裝方式。 |
| 3 | 操作模式選擇按鍵 | 此按鍵可循環切換近端及自動等兩種操作模式，請參閱第17頁以了解更多。 |
| 4 | USB週邊連接埠 | 可將外接式相容於USB大量儲存的隨身儲存裝置插於此。 |
| 5 | 遠端LED指示燈 | 近端裝置有兩個LED指示燈，可以顯示近端及遠端的操作狀態，請參閱第18頁LED顯示以了解更多細節。 |
| 6 | 近端LED指示燈 | |

CE800BR 遠端裝置前視圖

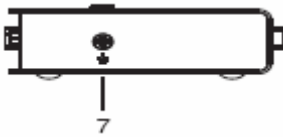


| 編號 | 描述 | 功能 |
|----|------------|---|
| 1 | USB週邊裝置連接埠 | 請將外接式相容於USB大量儲存的隨身儲存裝置插於此。 |
| 2 | 影像補償按鍵 | 此按鍵可以調整遠端控制端的影像品質，請參閱第18頁影像補償以了解更多。 |
| 3 | 影像補償LED指示燈 | 顯示閃爍時代表影像品質已被調整，請參閱第18頁影像補償以了解更多。 |
| 4 | 操作模式選擇按鍵 | 按下此按鍵以切換操作模式或為自動或為遠端，請參閱第17頁模式選擇以了解更多。 |
| 5 | 遠端LED指示燈 | 遠端LED指示燈可顯示遠端裝置的操作狀態(請參閱第19頁CE800BR (遠端裝置)以了解更多)。 |
| 6 | 連線LED指示燈 | 燈亮顯示CE800BR正連接到CE800BL。 |

CE800BL / CE800BR 背視圖



側視圖



| 編號 | 描述 | 功能 |
|----|-----------------|---|
| 1 | 電源插孔 | 請將DC電源變壓器的連接線插於此插孔。 |
| 2 | 鍵盤及滑鼠連接埠 | 請將控制端的鍵盤及滑鼠插於此些連接埠;各連接埠皆有標示顏色及圖示以指示對應的連接埠。 |
| 3 | 連線連接埠 | 請將連接遠端與近端裝置的Cat 5e連接線插於此插孔。 |
| 4 | 韌體升級連接埠(只有近端裝置) | 請將從管理者電腦傳送韌體升級資料至CE800BL的韌體連接線插於此。 |
| 5 | 控制端音訊連接埠 | 請將麥克風及喇叭插頭插於此些連接埠上,此些音訊埠有標示顏色及圖示以指示相對應的連接埠。 |
| 6 | 視訊連接埠 | 請將控制端的螢幕插於此連接埠。 |
| 7 | 接地接頭 | 請將接地線(將裝置接地)連接於此。 |

本頁刻意留白

安裝前準備

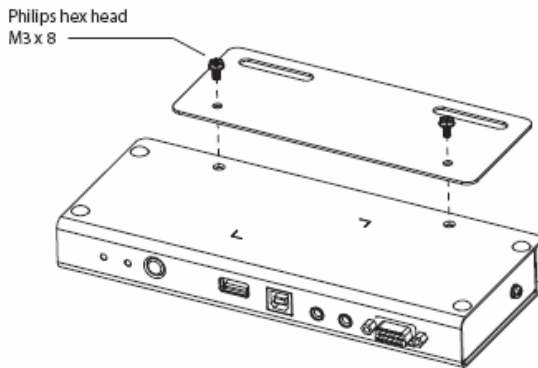


1. 關於放置此裝置的重要安全資訊已羅列於第37頁，請於操作前先行參閱該內容。
2. 於安裝前，請確認所有您將連接的裝置之電源，皆已關閉，您必須將所有具有鍵盤電源開啓功能的電腦電源線拔掉。

機架安裝

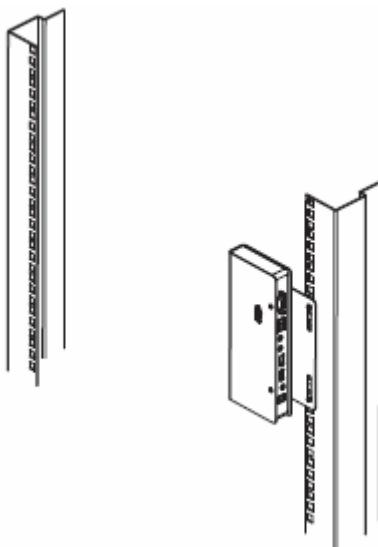
CE800B可安裝於系統機架上，以提供更佳便利性與彈性，如欲將本裝置安裝於機架上，請執行如下：

1. 使用本包裝所附的機架安裝配件，將機架安裝固定片鎖到裝置上方或底部，如下圖所示：



2. 將固定片連同裝置鎖到機架上方便的位置。

注意: 本包裝不包含此些螺絲，我們建議您可以使用M5x 12 Phillips Type I 十字螺絲。

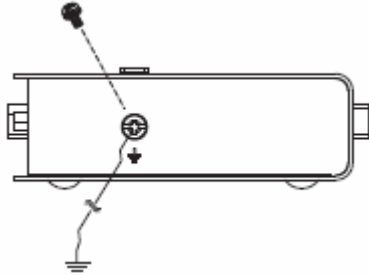


安裝方式

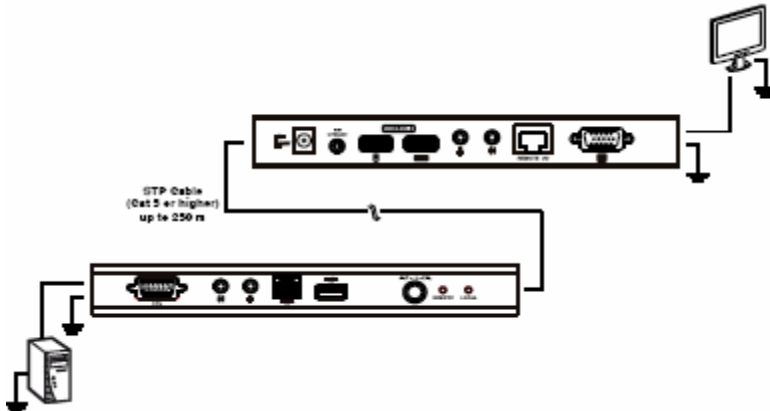
接地方法

為避免造成您安裝系統的損害，請為安裝架構下的各個裝置妥善地接地。

1. 使用本產品包裝中所附的兩條接地線，為遠端與近端兩裝置進行接地，請將接地線的一端連接至接地接頭，並將另一端連接至適合的接地物。



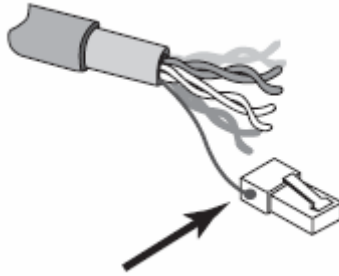
2. 請確認連接CE800BL的電腦與連接CE800BR的螢幕皆已妥善地接地。



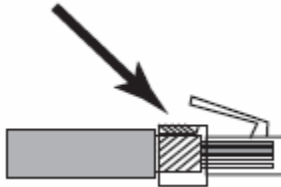
3. 請參閱本包裝所附的接地資訊卡以了解妥善接地的相關細節。

4. 為強化接地保護功能，請使用STP(有遮蔽雙絞線)網路線以連接近端與遠端裝置，有兩種方式可供選擇：

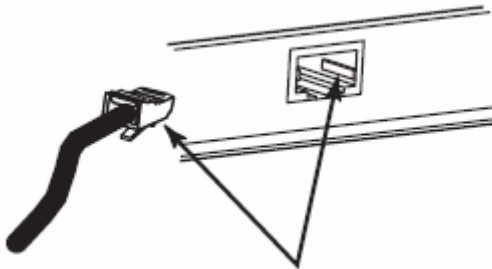
a) 除了八對線外，STP網路線也包含了接地線，請將此線先焊接到RJ-45的連接頭上，如下圖所示：



b) 第二種方法則是使用STP網路線的隔離罩作為接地，於此狀況下，請確認隔離罩可緊密的貼在RJ-45連接頭的內上方，如下圖所示：



於每個方法中，皆需確認RJ-45連接頭週邊可緊密地貼在RJ-45插座內上的接地觸點上，如下圖所示：



安裝方式

安裝CE800B USB KVM訊號延長器，只要簡單地接續線材，請確認所有連接設備的電源皆已關閉，並參考下頁連線示意圖，執行如下程序(連接線圖上的號碼代表步驟順序):

1. 請將近端控制端設備(鍵盤、螢幕與滑鼠)連接線插至近端裝置(CE800BL)背板上的控制端連接埠。
2. 將本產品包裝所提供的USB KVM連接線上的合適的連接頭插至近端裝置(CE800BL)前板上的電腦端連接埠。
 - ◆ 如果是標準的 CE800B 搭配電腦的安裝需求，請參閱第 3 步驟。
 - ◆ 如果是 CE800B 搭配 KVM 切換器的安裝需求，請參閱第 4 步驟及第 16 頁的連線圖。
3. 標準CE800B搭配電腦的安裝需求:
 - a) 請將KVM連接線的另一端插頭，分別插至電腦上相對應的連接埠，每個連接頭皆標示相對應的圖示以指示之。
 - b) 接下來，使用本包裝所附的USB連接線，連接CE800BL上的USB Type B連接埠到電腦上的USB Type A連接埠。
4. CE800B搭配KVM切換器的安裝需求:
 - a) 請將KVM連接線的另一端插頭，分別插至KVM切換器上相對應的連接埠，每個連接頭皆標示相對應的圖示以指示之。
 - b) 接下來，使用本包裝所附的USB連接線，連接CE800BL上的USB Type B連接埠到KVM切換器上的USB Type A鍵盤連接埠。

注意：為確保CE800B可支援鍵盤熱鍵功能，請將USB連接線插至KVM切換器上的USB鍵盤連接埠，而非USB滑鼠連接埠。

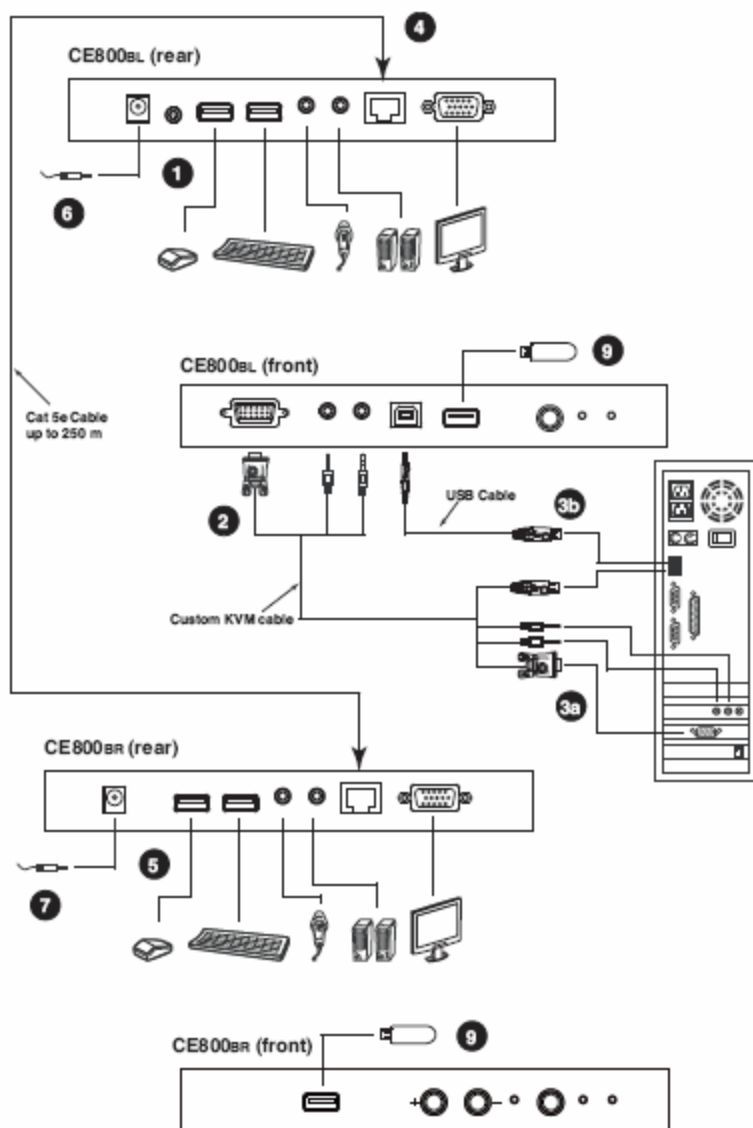
(接續下頁)

5. 請將Cat 5e連接線的任一端插至CE800BL的連線連接埠，並將Cat 5e連接線的另外一端插至遠端裝置CE800BR的連線連接埠。

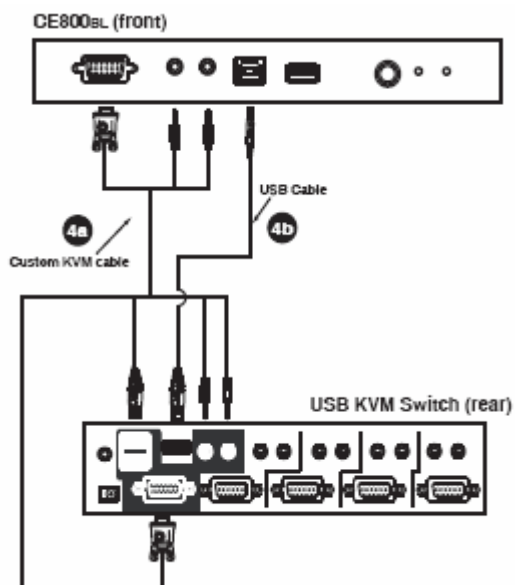
注意：本包裝所附的配件並未包含Cat 5e連接線，其必須另外購買，線材長度最長可為250公尺(820呎)。

6. 請將遠端控制端設備(鍵盤、螢幕與滑鼠)連接線插至遠端裝置(CE800BR)控制端上的連接埠。
7. 請將一組電源變壓器(本包裝所提供)插至AC電源，並將變壓器的電源線插至CE800BL的電源插孔。
8. 請將第二組電源變壓器(本包裝所附的)插至AC電源，並將電源變壓器的電源線插至遠端裝置CE800BR上的電源插孔。
9. 如果您欲使用USB大量儲存相容的隨身裝置，請將其插至近端及遠端裝置前板上的USB連接埠，請參閱第19頁USB大量儲存功能。

標準安裝 - CE800B搭配電腦



進階安裝 – CE800B搭配KVM切換器



基本操作

操作模式

CE800B KVM訊號延長器提供三種操作模式:近端、自動與遠端，如下表所述:

| 模式 | 描述 |
|-------------|--|
| 近端 (Local) | 只有近端控制端有完全存取能力，雖然兩端操作者皆可以看到顯示畫面，但只有近端控制端擁有鍵盤與滑鼠的存取權限。 |
| 遠端 (Remote) | 只有遠端控制端有完全存取能力，雖然兩端操作者皆可以看到顯示畫面，但遠端控制端擁有鍵盤與滑鼠的存取權限。 |
| 自動 (Auto) | 近端與遠端控制端皆擁有存取權限，但沒有一方擁有完整的輸入控制權，第一組輸入鍵盤與滑鼠訊號的控制端可以取得控制權，接著，如果超過五秒沒有任何輸入資料，CE800B會返回自動模式。 |

模式選擇

位於每組裝置前板上的操作模式選擇按鍵，可提供CE800B KVM訊號延長器操作模式選擇功能，請按下此按鍵以循環切換選擇操作模式。

| 按鍵 | 動作 |
|------------------|--|
| 近端 (CE800BL)選擇按鍵 | 可循環切換近端及自動模式；於近端模式時，只有近端控制端擁有鍵盤及滑鼠存取權，並可控制電腦(或透過KVM切換器控制電腦)。 |
| 遠端 (CE800BR)選擇按鍵 | 可循環切換遠端及自動模式；於遠端模式時，只有遠端控制端擁有鍵盤及滑鼠存取權，並可控制電腦(或透過KVM切換器控制電腦)。 |

當系統處於近端模式時，遠端裝置的切換選擇按鍵將無法使用，按下按鍵將無法作用，此時遠端操作者無法進行控制，只有當近端選擇按鍵將系統切換回自動模式時，遠端選擇按鍵才可以恢復作用。

反之言之，如當系統處於遠端模式時，近端裝置的切換選擇按鍵將無法使用，按下按鍵將無法作用，此時近端操作者無法進行控制，只有當遠端選擇按鍵將系統切換回自動模式時，近端選擇按鍵才可以恢復作用。

影像補償

由於影像品質可能會因為距離延長而衰減，影像補償按鍵可讓您調整遠端控制端的影像品質。

依控制端的距離長短，如果有需要調整影像訊號時，請按下(+)按鍵以調升影像訊號補償，按下(-)按鍵則可調降影像訊號補償。

LED 指示燈顯示方式

CE800B近端與遠端裝置上的LED指示燈可顯示其操作狀態，如下表所示：

CE800BL (近端裝置)

| LED | 狀態 | 指示 |
|----------------|----|------------------------------|
| Local (近端) | 亮起 | 近端模式作用中，近端控制端擁有鍵盤及滑鼠的輸入控制權。 |
| | 熄滅 | 遠端模式作用中，遠端控制端擁有鍵盤及滑鼠的輸入控制權。 |
| | 閃爍 | 自動模式作用中，第一組輸入鍵盤滑鼠訊號者可以取得控制權。 |
| Remote (遠端) | 亮起 | 遠端模式作用中，遠端控制端擁有鍵盤及滑鼠的輸入控制權。 |
| | 熄滅 | 近端模式作用中，近端控制端擁有鍵盤及滑鼠的輸入控制權。 |
| | 閃爍 | 自動模式作用中，第一組輸入鍵盤滑鼠訊號者可以取得控制權。 |

CE800BR (遠端裝置)

| LED | 狀態 | 指示 |
|----------------------|----|--------------------------------|
| Remote (遠端) | 亮起 | 遠端模式作用中，遠端控制端擁有鍵盤及滑鼠的輸入控制權。 |
| | 熄滅 | 近端模式作用中，近端控制端擁有鍵盤及滑鼠的輸入控制權。 |
| | 閃爍 | 自動模式作用中，第一組輸入鍵盤滑鼠訊號者可以取得控制權。 |
| Link (連線) | 亮起 | CE800BR連線到CE800BL。 |
| | 熄滅 | CE800BR沒有連線到CE800BL。 |
| Compensation (補償) | 閃爍 | 正在使用影像補償按鍵(+或-)，且CE800B正在調整補償。 |
| | 持續 | 補償調整完成且已儲存。 |

USB大量儲存

CE800BL及CE800BR皆內建了USB連接埠，其相容USB大量儲存規格並支援USB大量儲存相容的快取記憶磁碟，可讓您簡單方便地傳輸檔案。

當您將USB大量儲存相容的快取記憶磁碟插至近端或遠端任一裝置的USB連接埠時，電腦上將會顯示一組可移除式的磁碟。

基於安全考量，為避免未經授權的檔案傳輸，如遠端裝置的USB連接埠插了一組快取記憶磁碟，OSD登入畫面將會出現(請參與第20頁)，操作者必須登入有效的使用者名稱與密碼始能進行作業。

OSD 操作方式

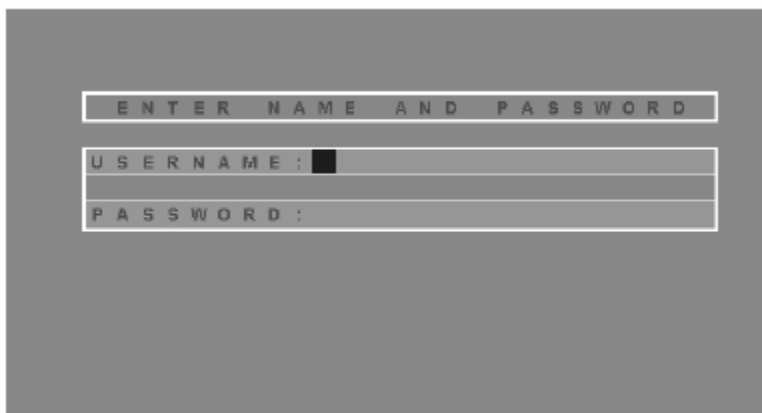
介紹

CE800B USB KVM訊號延長器提供了一組方便的選單式螢幕選單(OSD)以設定其參數，所有的程序必須從開啓OSD主畫面開始，如欲開啓主畫面：

1. 鍵入[Scroll Lock]鍵兩次。

注意: [Scroll Lock]為預設的OSD熱鍵，您可選擇變更熱鍵為Ctrl鍵 (請參閱第2頁OSD熱鍵及第26頁替代OSD啟動鍵)。

登入畫面出現：

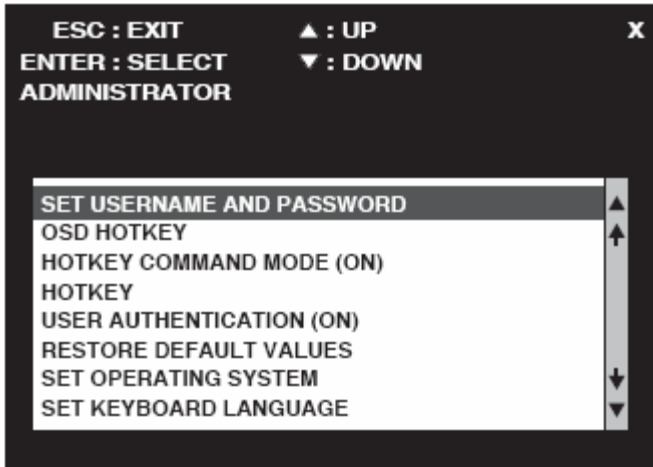


2. 輸入有效的使用者名稱及密碼，然後按下[Enter]。

注意: 如果此為您首次執行OSD，或是您的密碼功能尚未設定，您只要簡單地按下[Enter]，便可於管理者模式(Administrator)下開啓OSD主選單，在此模式下，您將具有管理者權限，可依照您的需求使用所有管理者與使用者的功能，且可以設定操作功能(包含未來的認證密碼)。

管理者主頁面

當您登入OSD之後，如果您是管理者，將會出現一個如下相似的視窗：



注意：如果您是一般的使用者，請參閱第24頁。

OSD操作

如下說明透過 OSD 操作的原則：

- ◆ 如欲結束選單及離開 OSD，您可點選 OSD 視窗右上角的 **X**，或是按下[**Esc**]。
- ◆ 點選“上”及“下”三角符號(▲▼)或使用“上”及“下”箭頭符號按鍵以上下移動於清單上一次選取一列。
- ◆ 欲連接至一個連接埠，可移動選取列至該埠，再按下[**Enter**]鍵。
- ◆ 如果出現子選單，請雙擊滑鼠或是移動選取列以進行選擇，再按下[**Enter**]鍵，將會出現一個手指圖示以指示已被選擇的項目。

管理者設定

管理者可進行的設定如下表說明:

| 設定 | 功能 |
|------------------------------------|--|
| SET USERNAME AND PASSWORD | <p>此功能允許為各管理者與使用者設定使用者名稱與密碼:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可設定一個管理者及四個使用者密碼。 2. 當您選擇管理者或是其中一個使用者後，將會出現一個畫面以讓您輸入密碼，該密碼字位數最多可為12個，且可包含任何字母與數字組合。 3. 為個別管理者/使用者，輸入使用者名稱與密碼，然後按下 [Enter] 鍵。 <p>如欲調整或刪除之前所設定的使用者名稱及/或密碼，請使用空白退回鍵以清除個別字母或數字。</p> |
| OSD HOTKEY | <p>選擇啓動OSD的熱鍵組合為: [Scroll Lock] [Scroll Lock]或 [Ctrl] [Ctrl]</p> <p>由於使用Ctrl鍵在您的電腦操作中，可能與其他的程式執行功能相衝突，因此預設值為Scroll Lock鍵。</p> |
| HOTKEY COMMAND MODE | <p>開啓/關閉熱鍵指令功能，如果於電腦操作中，熱鍵與其他的程式執行功能相衝突，您可以選擇關閉熱鍵指令功能以關閉熱鍵操作。其預設為開啓，可使用熱鍵操作系統。</p> |
| HOTKEY | <p>選擇啓動熱鍵設定功能(HSM)的熱鍵組合為: [Num Lock] + [-]或 [Ctrl] + [F12]</p> <p>其中[Num Lock] + [-]為預設值。請參閱第25頁熱鍵設定模式以了解更多。</p> |
| USER AUTHENTICATI ON | <p>如果此設定為開啓，當使用者將快取記憶磁碟插至USB連接埠時，必須提供使用者名稱及密碼，其預設為開啓。</p> |

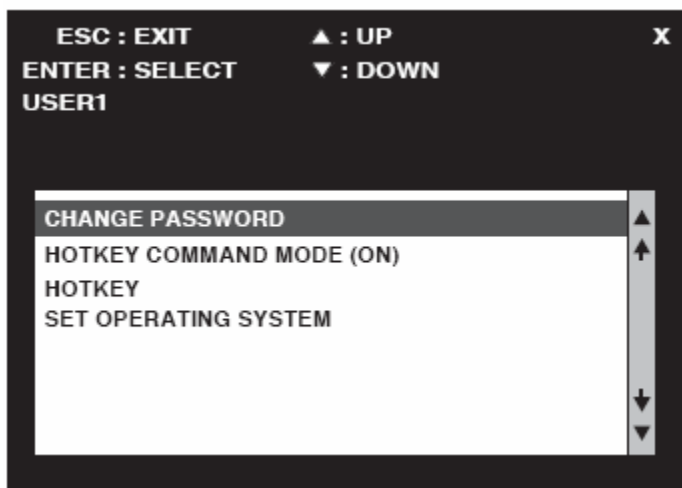
| 設定 | 功能 |
|------------------------------|--|
| RESTORE DEFAULT VALUES | 選擇Y (Yes)以復原對CE800B的所有變更，並返回裝置原始出廠預設值。 |
| SET OPERATING SYSTEM | 此功能可定義接續到CE800BL的電腦其操作系統。選項包括Win、Mac、Sun及SPC*。此預設為Win。 |
| SET KEYBOARD LANGUAGE | 選擇接續到CE800B的電腦其鍵盤配置，選項包括了自動、英文、法文、德文及日文。 自動模式會主動偵測電腦的鍵盤配置並將CE800B設定為對應的鍵盤配置。其預設為自動。 |

* SPC指Special Case特別案例，針對一些操作系統(例如FSBD)，如果您遇到開機問題，您必須選擇此選項，如果此問題發生時，您可以聯繫我們的技術支援單位以取得更多資訊。

使用者設定

CE800B USB KVM訊號延長器，除了支援一組管理者帳號外，亦支援四個使用者帳號，當使用者啟動OSD，將會進入OSD主頁面，該頁面可讓使用者調整部分管理者所做的設定。

使用者的OSD主頁面與下圖相似：



使用者可進行的設定，說明如下：

| 設定 | 功能 |
|----------------------|-----------------------------|
| CHANGE PASSWORD | 使用者可以使用此功以變更管理者所指派的密碼。 |
| HOTKEY COMMAND MODE | 此設定與管理者設定中所描述的內容相同，請參閱第22頁。 |
| HOTKEY | |
| SET OPERATING SYSTEM | |

熱鍵設定模式

除了OSD之外，管理者及使用者亦可透過熱鍵組合設定CE800B USB KVM訊號延長器的工作環境參數，所有熱鍵操作程序乃從啟動熱鍵設定模式(HSM)開始。

啟動熱鍵設定模式(HSM)

如欲啟動HSM請執行如下：

1. 按住[Num Lock]鍵；
2. 按下並放開減號鍵[-]；
3. 放開[Num Lock]鍵。

注意：有其他的替代鍵組合可以啟動HSM，請參閱第26頁替代HSM啟動鍵以了解更多。

當熱鍵模式啟動後：

- ◆ Caps Lock 與 Scroll Lock LED 燈將會閃爍以指示之，如當您離開熱鍵模式時，則會停止閃爍回復至正常狀態。
- ◆ 螢幕畫面上會出現一個指令列，指令列為黃色文字 Hotkey:與藍色底色，您所輸入的熱鍵資訊會顯示在指令列上。
- ◆ 平常的鍵盤與滑鼠功能將會暫停，僅有熱鍵的輸入及滑鼠點擊(後面章節所描述)可以作用。
- ◆ 於部分熱鍵操作結束後，將會自動離開熱鍵設定模式，而於某些操作，您則需要自行離開該模式，如欲離開熱鍵設定模式，請按下 **Esc** 鍵或空白鍵。

HSM替代啟動鍵

如果預設熱鍵與電腦中其他的程式執行功能相衝突，您可以使用替代的HSM啟動鍵。

如欲變更替代的HSM啟動設定，請執行如下：

1. 啟動HSM (請參閱第25頁)
2. 按下並放掉[H]鍵

則HSM啟動鍵將會變成Ctrl鍵(替代Num Lock)及F12 (替代減號鍵)。

注意：此程序可以循環地於兩種方式中切換，如欲切回原來的熱鍵設定模式，請再次啟動熱鍵設定模式並按下及放掉H鍵。

替代OSD啟動熱鍵

您可將OSD啟動熱鍵從Scroll Lock鍵兩次([Scroll Lock] [Scroll Lock])變更為Ctrl鍵兩次([Ctrl] [Ctrl])，如欲變更OSD啟動熱鍵，請執行如下：

1. 啟動HSM (請參閱第25頁)
2. 按下並放掉[T]鍵

注意：1. 此程序可以循環地於兩種方式中切換，如欲切回原來的熱鍵設定模式，請再次啟動熱鍵設定模式並按下及放掉T鍵。

2. 如果您是使用Mac系統，由於Scroll Lock鍵會用於模擬PC對Mac鍵盤的F14鍵，我們建議您可以使用[Ctrl] [Ctrl]作為OSD啟動熱鍵。
-

啟動/關閉熱鍵

當您的電腦發生程式執行衝突時，您可能需要關閉熱鍵功能，如欲關閉熱鍵功能，請執行如下：

1. 啟動HSM (請參閱第25頁)
2. 按下並放掉[X]鍵[Enter]

注意：此程序可以循環地於開啓/關閉熱鍵功能，如欲返回原始的開啓狀態，只要啓動熱鍵設定模式，然後按下並放開X及Enter即可。

鍵盤操作平台

CE800B的預設設定為與相容PC鍵盤的作業平台，如果您連接了一台Mac或Sun系統，您可以變更連接埠的鍵盤操作平台設定，其操作程序如下：

1. 啟動HSM (請參閱第25頁)。
2. 按下並放開各功能按鍵(請參閱下表)。

| 功能鍵 | 操作 |
|------|------------------------|
| [F1] | 為選擇的連接埠設定PC相容的鍵盤操作平台。 |
| [F2] | 為選擇的連接埠設定Mac相容的鍵盤操作平台。 |
| [F3] | 為選擇的連接埠設定Sun相容的鍵盤操作平台。 |

-
- 注意：**1. 括號代表您必須輸入的鍵，您只要輸入指示鍵 – 不需要輸入括號。
2. 完成此程序後，您將自動離開HSM。
-

USB重置

於某些狀態，您必須重置連接到CE800B上的USB鍵盤及滑鼠，您可以透過熱鍵組合，不需插拔鍵盤滑鼠，即可執行重置，執行程序如下：

1. 啟動HSM (請參閱第25頁)。
2. 按下並放開[F5]。

HSM簡表









於啟動HSM(請參閱第25頁)模式後，請依使用功能依下表輸入各功能鍵：

| 功能鍵 | 功能 |
|-------------|--|
| [H] | 在預設([Num Lock] [-])和替代([Ctrl] [F12])的HSM啟動熱鍵間進行切換。 |
| [T] | 在預設([Scroll Lock] [Scroll Lock])和替代([Ctrl] [Ctrl])的OSD啟動熱鍵間進行切換。 |
| [X] [Enter] | 循環切換開啓或關閉熱鍵功能。 |
| [F1] | 為選擇的連接埠設定PC相容的鍵盤操作平台。 |
| [F2] | 為選擇的連接埠設定Mac相容的鍵盤操作平台。 |
| [F3] | 為選擇的連接埠設定Sun相容的鍵盤操作平台。 |
| [F5] | 執行USB鍵盤及滑鼠重置。 |

注意: 括號代表您必須輸入的鍵，您只要輸入指示鍵 – 不需要輸入括號。

Mac 鍵盤








PC相容的鍵盤(101/104鍵)可模擬Mac鍵盤功能，其模擬對照如下表所示：

| PC鍵盤 | Mac鍵盤 |
|--|---|
| [Shift] | Shift |
| [Ctrl] | Ctrl |
|  |  |
| [Ctrl] [1] |  |
| [Ctrl] [2] |  |
| [Ctrl] [3] |  |
| [Ctrl] [4] |  |
| [Alt] | Alt |
| [Print Screen] | F13 |
| [Scroll Lock] | F14 |
|  | = |
| [Enter] | Return |
| [Backspace] | Delete |
| [Insert] | Help |
| [Ctrl]  | F15 |

注意：當您使用此些組合鍵時，請按下及放開第一個鍵(Ctrl)，然後按下並放開啓動鍵。

Sun 鍵盤

當使用控制鍵[Ctrl]配合其他鍵組合使用時，可讓PC相容的鍵盤(101/104鍵)模擬Sun鍵盤功能，其相對應的功能如下表所示：

| PC鍵盤 | Sun鍵盤 |
|---|---|
| [Ctrl] [T] | Stop |
| [Ctrl] [F2] | Again |
| [Ctrl] [F3] | Props |
| [Ctrl] [F4] | Undo |
| [Ctrl] [F5] | Front |
| [Ctrl] [F6] | Copy |
| [Ctrl] [F7] | Open |
| [Ctrl] [F8] | Paste |
| [Ctrl] [F9] | Find |
| [Ctrl] [F10] | Cut |
| [Ctrl] [1] |  |
| [Ctrl] [2] |  |
| [Ctrl] [3] |  |
| [Ctrl] [4] |  |
| [Ctrl] [H] | Help |
|  | Compose |
|  |  |

注意：當您使用此些組合鍵時，請按下及放開第一個鍵(Ctrl)，然後按下並放開啟動鍵。

韌體升級功能

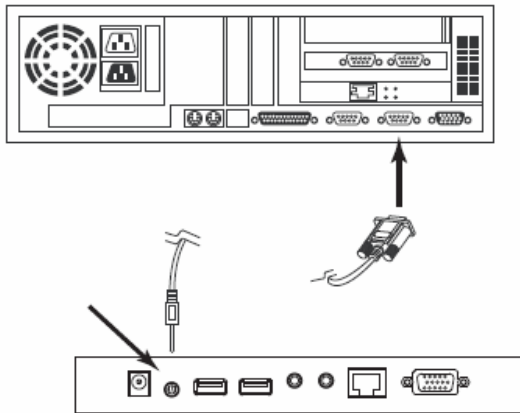
本產品提供Windows架構的韌體升級工具(FWUpgrade.exe)可順利自動地更新裝置的韌體。

由於此韌體工具乃依照產品品項的不同而有不同的套件，於本產品新版韌體發行後，將會置放於本公司網站上以供使用者下載，請定期地確認本公司網站以取得最新的資訊與套件：<http://www.aten.com>

更新前準備

如欲準備更新系統韌體，請執行如下：

1. 拔下兩組裝置上的電源變壓器，並從CE800BL前板拔下KVM連接線(近端電腦)。
2. 連結至本公司網路支援網站上，選擇該裝置的型號名稱(CE800B)以取得可用的韌體清單。
3. 選擇您將安裝的韌體套件(通常為最新版本)，並下載至您的電腦上。
4. 使用本包裝所附的韌體更新連接線連接您電腦上的COM埠至CE800BL上的韌體升級連接埠。



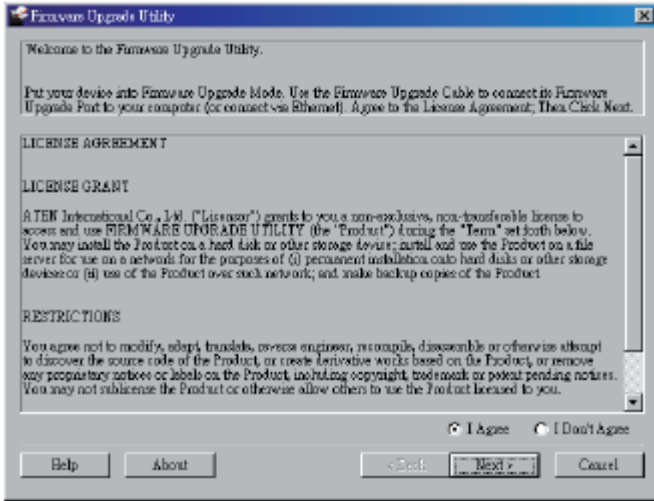
5. 請確認兩組裝置已使用Cat 5e連接線連接，然後插上遠端裝置的電源變壓器。
6. 按住近端裝置的選擇按鍵，然後插上近端裝置的電源變壓器。
7. 等待近端裝置前板上兩組綠色LED指示燈明滅閃爍時，放掉選擇按鍵。
8. 請確認遠端裝置前板上的橘色LED指示燈亮起(指示韌體升級模式已作用)。

注意: 如果LED並沒有亮起或是閃爍，代表該裝置尚未能進行升級，您必須重複第六及第七步驟。

開始更新

如欲升級韌體:

1. 雙擊檔案圖示或是開啓指令列並輸入完整路徑以執行已下載的韌體升級套件，開啓後韌體升級功能的歡迎畫面將會出現:

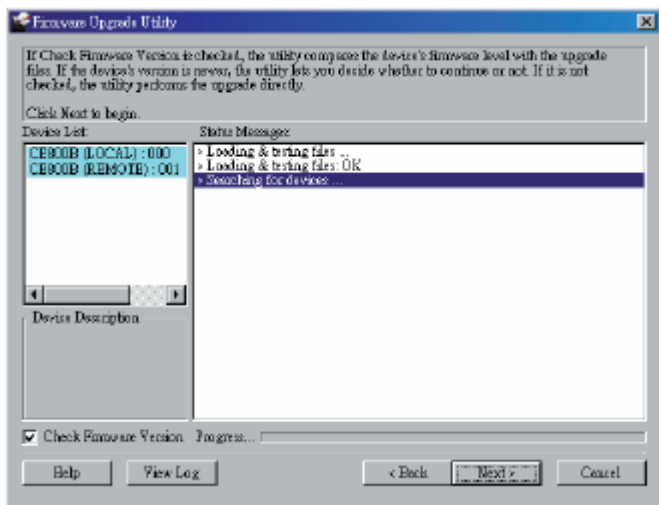


注意: 此區所顯示的畫面僅供參考，實際執行的韌體套件時，所出現的視窗文字內容與配置可能與此例舉畫面略有不同。

2. 請仔細閱讀並接受授權合約(選擇我同意的按鍵)

(接續下頁)

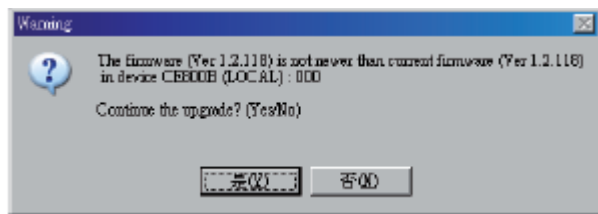
- 點選下一步(NEXT)以繼續，該韌體升級功能的主畫面將會出現。



此程序將會檢查您的安裝架構，而所有可被升級的裝置將會列於"Device List"的區塊上。

- 當您於裝置清單中選擇了裝置後，該裝置的描述將會出現在裝置描述區塊上，
- 選擇了裝置之後，請點選NEXT以執行更新。

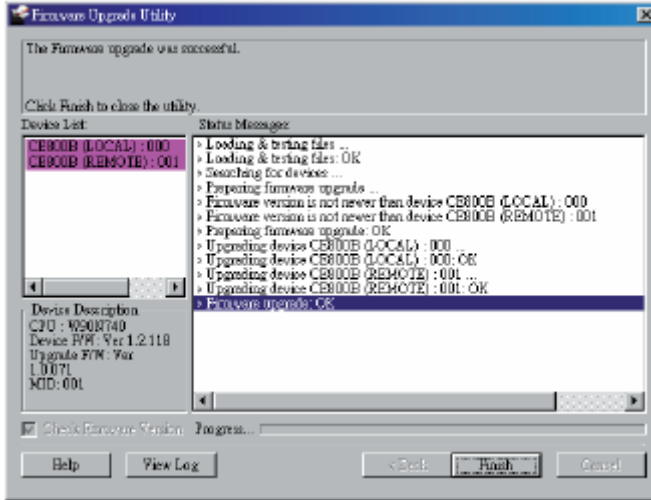
如果您選擇確認韌體版本，則會比較裝置原有的韌體版本與韌體更新檔案，如果其發現裝置的版本高於將要更新的版本，其會出現一個對話方塊以提醒您該狀況，並讓您選擇是否繼續或取消升級。



如果您沒有選擇確認韌體版本，則便不會確認該升級的版本是否為較新的版本。當升級程序的狀態訊息出現於狀態訊息區塊上，而進行的程序完成狀況則會顯示於進行狀態列上。

升級成功

當升級完成後，將會出現一個畫面以告知您升級程序已成功完成：



點選 *Finish*(完成)以關閉韌體升級功能。

當成功完成升級後，切換器將會離開韌體升級模式，並重新啓動。

升級失敗

如果沒有出現升級成功的畫面，其表示升級程序失敗，並未成功地完成，於此狀況下，您必須重新執行一次。

本頁刻意留白

安全指示

一般

- ◆ 請閱讀所有指示，並作為未來參考。
- ◆ 請依循標示於本裝置上的所有警告與指示。
- ◆ 請勿將本裝置置放於任何不穩定的平面上(推車、架子或是桌面等)，如果本裝置掉落將會造成嚴重的損壞。
- ◆ 請勿於接近水的地方使用本裝置。
- ◆ 請勿將本裝置置放於散熱器或是暖氣設備旁邊或其上方。
- ◆ 本裝置外殼配備槽孔與開洞可足以散熱及通風，但為確保操作無慮並避免過熱，請勿將開孔處阻塞或覆蓋住。
- ◆ 本裝置不可置放於軟的表面上(例如床鋪、沙發、毛毯等)，此會阻塞其風扇開孔，同樣地，除非已提供了適當的通風，否則本裝置不應被封裝起來。
- ◆ 請勿將任何液體灑在本裝置上。
- ◆ 於清潔之前，必須將本裝置電源從牆上的插座上拔除，請勿使用任何液狀或濕狀的擦拭劑，請使用濕布以作清潔。
- ◆ 本裝置不應該在任何非標籤上所指示的電源類型下操作，如果您不確定該電源類型是否可以使用，請聯絡您的購買的商家或當地的電力公司。
- ◆ 請勿讓任何東西置放於電源線或連接線上，並將電源線與連接線的佈線路徑安排好避免被其絆倒。
- ◆ 如果您的裝置需要使用延長線，請確認所有使用該延長線的產品總電流量並沒有超過延長線的電流承載量，並請確認所有插至牆上插座的產品電流總量並沒有超過 15 安培。
- ◆ 請選用突波抑制器、調節器、不斷電系統(UPS)等配備，以幫助避免您的系統承受瞬間或突然增加及減少的電量。

- ◆ 請將系統的連接線與電源線妥善地固定好，並請確認無任何東西壓在線材之上。
- ◆ 當您要連接或拔掉電源時，請遵循如下指示：
 - ◆ 請於連接電源線電源供給系統前，先行安裝好電源供給系統。
 - ◆ 於移除電源供給系統前，先行拔下電源連接線。
 - ◆ 如果該系統具備多個電源來源，請將所有電源線從電源供給端拔下，以讓系統電源斷線。
- ◆ 請勿將任何類別的物體透過外殼的槽孔塞進機體裡，其可能會觸及到危險的電壓點或造成零件短路而導致火災或是電擊的風險。
- ◆ 請勿試圖自行修復本裝置，請尋找合格的服務人員以取支援服務。
- ◆ 如果如下狀況發生，請將本裝置的電源從牆上的插座上拔除並將其交予合格的服務人員以修復之：
 - ◆ 電源線及插座損壞或是磨損。
 - ◆ 液體灑溢於本裝置上。
 - ◆ 本裝置淋到雨或是浸到水。
 - ◆ 本裝置掉落或是外殼已經損害。
 - ◆ 本裝置功能出現明顯的變化，顯示其可能需要維修。
 - ◆ 依照操作指示後，本裝置無法正常操作。
- ◆ 僅針對操作指示中所涵蓋的控制功能進行調整，不適當的調整動作可能造成損害，以致於需要合格的人員更龐大的作業才能修復。

機架安裝

- ◆ 於機架上進行工作之前，請確認固定裝置皆已安全地固定於機架上，並延伸至地板上，且整個機架的重量可散佈在地板上。於開始機架工作前，在單一機架上安裝前端及側邊的固定裝置或是在聯合多個機架上安裝前端固定裝置
- ◆ 請從下而上裝載機架，且先裝載最重的東西。
- ◆ 從機架上延伸裝置出來時，請確認機架為平穩且穩定的。
- ◆ 當按著裝置滑軌釋放彈簧門及將裝置滑入機架時請小心謹慎，該滑動的軌道可能會夾到您的手指。
- ◆ 當將裝置置放到機架上後，請小心的展開滑軌至鎖上的位置，然後將本裝置滑進機架上。
- ◆ 請勿讓提供電源至機架的 AC 供給分支電路過載，整體機架的承載量不應該超過分支電路量的百分之八十。
- ◆ 請確認所有使用於機架的配備 - 包含電源插座及其他電器連接頭 - 皆已妥善接地。
- ◆ 請確認機架上的本裝置已被提供適當的空氣流動。
- ◆ 請確認機架環境週遭的操作溫度並沒有超過製造商所定義的設備操作溫度。
- ◆ 當您在維護機架上其他裝置時，請勿踏在或是站在任何其他裝置上。

技術支援

您可透過email或是線上服務(透過網站瀏覽器)以取得技術支援服務:

全球

| | | |
|---------|-------------|-------------------------|
| Email支援 | | support@aten.com |
| 線上支援 | 技術支援 | http://support.aten.com |
| | 疑難排除/文件軟體更新 | http://www.aten.com |
| 電話支援 | | 886-2-8692-6959 |

北美

| | | | |
|---------|-------------|-----------|---------------------------------|
| Email支援 | | ATEN TECH | support@aten-usa.com |
| | | ATEN NJ | sales@aten.com |
| 線上支援 | 技術支援 | ATEN TECH | http://www.aten-usa.com/support |
| | | ATEN NJ | http://support.aten.com |
| | 疑難排除/文件軟體更新 | ATEN TECH | http://www.aten-usa.com |
| | | ATEN NJ | http://www.aten.com |
| 電話支援 | | ATEN TECH | 1-888-999-ATEN |
| | | ATEN NJ | 1-732-356-1703 |

當您與聯絡我們時，請先準備下列資訊以方便讓我們可以快速的服務您:

- ◆ 產品型號、序號及其他任何購買資訊。
- ◆ 您的電腦架構，包含作業系統、版本資訊、擴充卡及軟體。
- ◆ 於該次錯誤發生時，任何顯示於螢幕上的錯誤訊息。
- ◆ 導致錯誤產生的操作順序。
- ◆ 任何您覺得有幫助的資訊。

產品規格表

| 功能 | | | CE800BL | CE800BR | |
|--------|----------------|--------------|--|---------------------|--|
| 電腦連接數 | | | 1 | N/A | |
| 介面 | 控制端 | 鍵盤 | 1 x USB Type A 母頭 (白) | | |
| | | 螢幕 | 1 x HDB-15 母頭 (藍) | | |
| | | 滑鼠 | 1 x USB Type A 母頭 (白) | | |
| | | 喇叭 | 1 x Mini Stereo插孔(綠) | | |
| | | 麥克風 | 1 x Mini Stereo插孔(粉紅) | | |
| | KVM連接埠 | 鍵盤/滑鼠/ 螢幕 | 1 x SPHD-15 母頭 (黃) | N/A | |
| | | USB連接埠 | 1 x USB Type B (母頭) 1 x USB Type A (母頭) | 1 x USB Type A (母頭) | |
| | | 喇叭 | 1 x Mini Stereo 插孔 (綠) | N/A | |
| | | 麥克風 | 1 x Mini Stereo 插孔 (粉紅) | N/A | |
| | F/W升級功能 | | 1 x 4-conductor 3.5 mm插孔 | N/A | |
| 電源 | | 1 x DC插孔(黑) | | | |
| 裝置對裝置 | | 1 x RJ-45 | | | |
| 按鍵 | 操作模式選擇 | | 1 x 按鍵 | | |
| | 影像補償 | | N/A | 2 x 按鍵 | |
| LED指示燈 | 近端 | | 1 (綠) | N/A | |
| | 遠端 | | 1 (綠) | 1 (綠) | |
| | 連線 | | N/A | 1 (綠) | |
| | 補償 | | N/A | 1 (橘) | |
| 耗電量 | | | DC 5.0 V; 6.0 W | | |
| 視訊解析度 | | | 1920 x 1200 @ 60 Hz, 30公尺; 1600 x 1200 @ 60 Hz, 150公尺; 1024 x 768 @ 60 Hz, 250公尺 | | |
| 作業環境 | 操作溫度 | | 0–50°C | | |
| | 儲存溫度 | | -20–60°C | | |
| | 溼度 | | 0–80% RH | | |
| 型體特性 | 外殼 | | 金屬 | | |
| | 重量 | | 0.50 公斤 | 0.49 公斤 | |
| | 尺寸 (長 x 寬 x 高) | | 20.00 x 8.00 x 2.50 公分 | | |

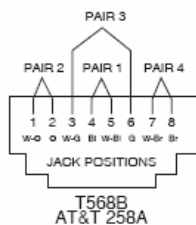
疑難排除

操作問題可由不同原因造成。解決這些問題的第一步就是確保所有連接線已被妥善地連接，並適當地插入各自的連接插座。

另外，更新產品的韌體可能解決那些自從前一版本出版時就發現並得以解決的問題。如果您的產品不執行最新韌體版本，我們強烈建議您進行更新。關於更新的詳細描述，請參閱第31頁，韌體更新功能。

| 問題 | 解決方法 |
|-------------------------|---|
| 無影像 | 請確認所有連接線皆已妥善地插在每個插座上。 |
| 影像品質不佳 | 您可將刷新頻率降低以改善影像品質。 |
| 無法使用觸控螢幕 | 如欲整合觸控螢幕於您的CE800B安裝架構中，您必須另外購買USB延長器。 |
| 當整合KVM切換器使用時，鍵盤熱鍵無法正常運作 | 請確認連接到KVM切換器的USB連接線是插到Type A的鍵盤連接埠，而非滑鼠連接埠。 |

TP 佈線圖 / TP 針腳配置

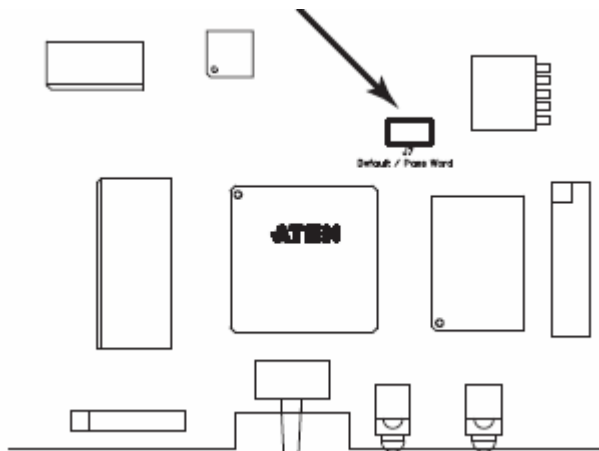


| 針腳 | 配置 | 針腳 | 配置 |
|----|----------|----|---------|
| 1 | /V OUT B | 5 | V OUT R |
| 2 | V OUT B | 6 | V OUT G |
| 3 | /V OUT G | 7 | /DO |
| 4 | /V OUT R | 8 | DO |

清除登入資訊

如果您無法執行管理者登入(例如使用者名稱與密碼資訊被竄改了，或是忘記了)，您可以透過如下程序以清除登入資訊。

1. 關閉CE800B電源，並將其外殼拆下。
2. 將主機板上標示J7的地方短路。



3. 開啓切換器電源。
螢幕畫面上將會顯示出資訊，告知您密碼資訊已經清除。
4. 關閉切換器電源。
5. 從J7上移除跳線帽。
6. 將切換器外殼裝回，並重新開啓CE800B電源。

當您重新開啓後，您可使用預設的帳號與密碼登入(請參閱第20頁)。

關於 SPHD 連接頭



本產品使用SPHD連接頭以爲KVM及/或控制端連接埠，我們已經特別修改了此種連接頭形狀，因此僅有我們所特別設計的KVM連接線可以與此產品搭配連接。

保固條件

在任何情況下，對於使用本產品或本產品所附的光碟磁片、文件等所造成的直接、間接、特別、偶然發生或隨之發生的損害，直接販售商的責任都將不超過本產品的支付價格。

直接販售商不會保證、明示、暗示或法定聲明本文件的內容與用途，及特別否認其對於特殊用途的品質、效能、適售性或適用性。

直接販售商同時保留修改或更新本設備或文件的權利，且無義務通知任何個人或個體修改或更新的內容；欲詢問進一步的需求，請聯絡您的直接販售商。