

USB 2.0 KVMP 切换器附OSD功能

CS1732B / CS1734B

使用者說明書



www.aten.com

FCC 資訊

本設備已經過測試，符合FCC規定第15節的B等級(Class B)數位裝置之相關要求。此些限制的設計，主要是爲了提供適當的保護，以避免對居住環境造成傷害性干擾。本裝置會產生、利用並發出射頻能量，如果未按照指示安裝與使用，便有可能對無線電通訊產生傷害性干擾。然而，即使按照指示安裝，亦不保證不產生干擾。如果本裝置於關閉及開啓時的確對無線電或電視接收造成傷害性干擾，使用者可以藉由下列方法改善干擾情況：

- ◆ 重新定位或定位接收天線
- ◆ 增加裝置與接受器間的距離
- ◆ 將裝置連接到電源時，請選擇使用與接受器不同電路的插座
- ◆ 向經銷商或是有經驗的無線電/電視技師尋求協助

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。



法規注意事項

警告使用者:

這是甲類測試產品，在居住環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取一些適當的對策。

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	ATEN TECH	http://www.aten-usa.com/product_registration
	ATEN NJ	http://support.aten.com

電話支援

如需電話支援，請撥如下電話號碼:

全球		886-2-8692-6959
北美	ATEN TECH	1-888-999-ATEN
	ATEN NJ	1-732-356-1703

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。**

包裝明細

CS1732B / CS1734B產品包裝明細，包含如下：

- ◆ 1 組CS1732B / CS1734B KVMP切換器
- ◆ 2 組特製USB KVM連接線材組(CS1732B)
- ◆ 4 組特製USB KVM連接線材組(CS1734B)
- ◆ 1 組USB轉PS/2轉換器
- ◆ 1 本使用者說明書*
- ◆ 1 組快速安裝卡
- ◆ 2 組OSD/熱鍵貼紙

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。

* 於本說明書印刷完成後，CS1732B / CS1734B的產品特性將可能已增加，您可至本公司網站下載最新版本的說明書。

© 版權所有 2008 宏正自動科技股份有限公司

說明書料號: PAPE-0233-2ATG

印刷於 02/2008

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
法規注意事項.....	iii
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.....	3
硬體需求.....	4
控制端.....	4
電腦.....	4
連接線.....	4
支援的作業系統.....	5
CS1732B / CS1734B前視圖.....	6
CS1732B / CS1734B背視圖.....	8
第二章.....	11
硬體安裝.....	11
線材連接.....	11
連接埠編號.....	14
熱插拔.....	14
電源關閉與重新啓動.....	14
第三章.....	15
鍵盤操作.....	15
熱鍵連接埠控制.....	15
啓動熱鍵模式.....	15
選擇切換連接埠.....	16
OSD/熱鍵貼紙.....	16
直接切換至連接埠.....	17
自動掃描.....	18
快速瀏覽模式.....	19

熱鍵簡表	20
第四章	21
OSD操作	21
OSD介紹	21
OSD主畫面	21
OSD操作	22
OSD主選單標頭	23
OSD功能鍵介紹	23
F1: KVM	24
F2: USB	24
F3: AUDIO	24
F4: SCAN	24
F6 SET	25
F7:PN	27
第五章	29
鍵盤模擬	29
Mac鍵盤	29
Sun鍵盤	30
第六章	31
韌體升級功能	31
更新前準備	31
開始更新	32
升級成功	34
升級失敗	35
將主機板跳線短路	35
附錄	37
安全指示	37
一般	37
技術支援	39
全球	39
北美	39
OSD工廠預設值	40
產品規格表	41
疑難排除	42
介紹	42
關於SPHD連接頭	43
保固條件	43

關於本說明書

本使用者說明書將協助您有效使用CS1732B / CS1734B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：

介紹 – 本章節將介紹CS1732B / CS1734B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。

硬體安裝 – 本章節說明如何安裝設備及描述CS1732B / CS1734B操作過程中所涉及的基本概念。

鍵盤操作 – 本章節說明CS1732B / CS1734B安裝架構下，所有鍵盤熱鍵操作的概念與程序。

OSD操作 – 提供完整的CS1732B / CS1734B的OSD(螢幕選單)介紹，並說明如何操作使用。


鍵盤模擬 – 本章提供PC對Mac與PC對Sun的鍵盤模擬對照表。

韌體升級功能 – 說明如何使用該功能以更新CS1732B / CS1734B最新版本的韌體。

附錄 – 主要提供規格表與相關CS1732B / CS1734B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 – <http://www.aten-usa.com>

產品介紹

CS1732B / CS1734B為內建USB 2.0 集線器的2埠與4埠KVM切換器，允許使用者從一組控制端(鍵盤、螢幕、滑鼠)存取2台和4台電腦。

CS1732B / CS1734B改善了原有KVM的設計，讓使用者可選擇USB介面或是傳統的PS/2介面以傳輸鍵盤與滑鼠資料至電腦；如果使用了USB介面，每台電腦皆可透過CS1732B / CS1734B所整合的USB集線器功能，存取集線器上所接續的裝置。

CS1732B / CS1734B非同步切換功能可讓您獨立切換KVM、USB集線器與音訊；您可將KVM功能切換至某一台電腦，且將USB集線器功能切換至另外一台電腦，並同時將音訊功能切換至第三台電腦；如此您便可於第一台電腦中進行文書作業，並同時使用第二台電腦列印文件，如此便可減少購買USB集線器與裝置分享器的支出。

由於意識到音訊功能對於使用者的重要性，CS1732B / CS1734B支援2.1聲道環繞音訊效果，單一麥克風可提供多台電腦音訊輸入，您也可透過單一組喇叭接收每台電腦的音訊輸出。

本產品安裝非常快速且容易，只要將連接線接到適當的連接埠即可，不需要軟體設定，也不需要繁瑣安裝程序，且不會有不相容的問題。由於CS1732B / CS1734B可以直接取得鍵盤的輸入資料，因此其可在所有硬體平台與操作系統上運作(相容PC、Mac*、Sun*等)。

本產品提供三種便利的方法，以控制連接安裝架構下的電腦: 1) 使用每台切換器面板上的連接埠選擇按鍵；從螢幕選單(OSD)上的清單中選取；從鍵盤輸入熱鍵組合。

由於CS1732B / CS1734B允許從單一控制端管理與其連接的電腦，因此一組CS1732B / CS1734B的安裝，(1)可以免除為各台電腦購買個別的鍵盤、螢幕與滑鼠的支出；(2)節省下額外設備會佔用的空間；(3)節省下能源成本；(4)避免在各台電腦間來回移動的不便與浪費。

* 針對與PC相容的電腦；Mac與Sun電腦不需使用USB連接線(請參閱第4頁連接線)。

產品特性

- ◆ 支援 USB2.0 和 2.1 環繞音效的 2 埠 KVM 多電腦切換器
- ◆ 一組控制端可管理 2 台(CS1732B)或 4 台(CS1734B)電腦，及 2 台 USB 周邊設備
- ◆ 內建 2 埠 USB2.0Hub
- ◆ 相容於 USB2.0 規格
- ◆ 雙介面-支援配備 PS/2 或 USB 介面鍵盤與滑鼠的電腦
- ◆ 支援音訊功能-重低音頻率響應可支援 2.1 聲道環繞音效輸出系統、提供高音質享受
- ◆ 控制端音訊埠位於前端面板、存取方便 – 是網路電話使用者的理想選擇
- ◆ 同時支援 USB 及 PS/2 鍵盤與滑鼠-透過隨機附送的 USB 轉 PS/2 介面轉接器，可支援多種介面組合，包括 USB 鍵盤與滑鼠、PS/2 鍵盤與滑鼠，以及 PS/2 鍵盤與 USB 滑鼠*
- ◆ 支援電腦、USB 周邊設備、及音訊功能獨立切換
- ◆ 高視訊解析度-最高達 2048x1536；DDC2B
- ◆ 支援寬螢幕解析度
- ◆ 可透過前端面板按鈕、OSD 及熱鍵切換電腦
- ◆ 跨平台支援 – Windows2000/XP/Vista,Linux,Mac,andSun
- ◆ 控制端滑鼠埠模擬/bypass 功能，支援全滑鼠驅動程式與多功能滑鼠
- ◆ DynaSync 動態同步顯示 - 可儲存控制端螢幕的 EDID 資訊(擴充顯示識別數據)以最佳化顯示解析度
- ◆ 鍵盤訊號全模擬，確保開機零失誤
- ◆ 支援及模擬 Sun/Mac 鍵盤*
- ◆ 自動掃描功能可監控電腦操作
- ◆ LED 燈號可監控電腦狀態
- ◆ 安裝容易-無須安裝任何軟體

* 1. PC鍵盤組合可模擬Sun/Mac鍵盤

2. Sun/Mac 鍵盤僅能與Sun/Mac電腦搭配使用

硬體需求

控制端

- ◆ 一組 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

注意: 透過本包裝所附的轉換器，您亦可使用PS/2鍵盤與滑鼠。

電腦

如下設備必須安裝於每一台電腦上:

- ◆ 一組 VGA、SVGA 或 Multisync 視訊卡
- ◆ USB Type A 連接埠，或 PS/2 介面的鍵盤與滑鼠連接埠

連接線

只有特別設計與本切換器搭配使用的連接線可用於連接電腦，本產品CS1732B內附兩組1.2公尺線材組，CS1732B則內附四組(2組1.2公尺；2組1.8公尺)連接線，這些連接線將控制端的USB鍵盤與滑鼠輸入訊號傳送到電腦。

此兩款切換器也支援使用PS/2介面傳輸鍵盤與滑鼠資料的電腦，您可向商家購買PS/2介面的連接線與其他長度的線材，請參閱下表以了解更多線材資訊:

連接頭	長度	型號
USB	1.2 公尺	2L-5301U
USB	1.8 公尺	2L-5302U
USB	3 公尺	2L-5303U
USB	5 公尺	2L-5305U
PS/2	1.2 公尺	2L-5301P
PS/2	1.8 公尺	2L-5302P

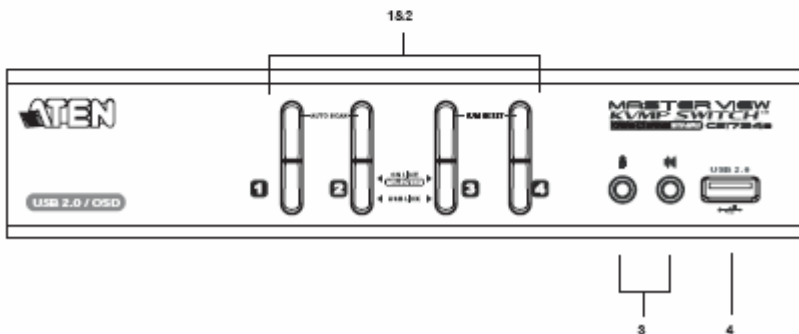
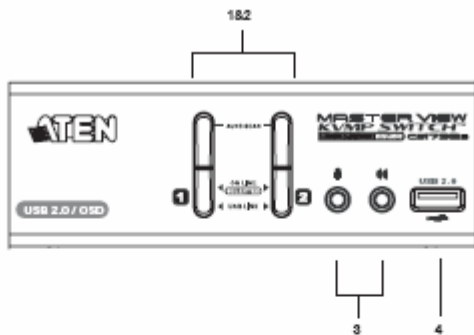
注意: CS1732B / CS1734B的USB集線器功能，僅可與USB連接線搭配使用，其無法搭配PS/2連接線使用。

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;Fedora Core 2及以上版本
	SuSE	9.0及以上版本
	Mandriva (Mandrake)	9.0及以上版本
UNIX	AIX	4.3及以上版本
	Free BSD	4.2及以上版本
	Sun	Solaris 9及以上版本
Novell	Netware	5.0及以上版本
Mac		OS 9.0及以上版本
DOS		6.22及以上版本

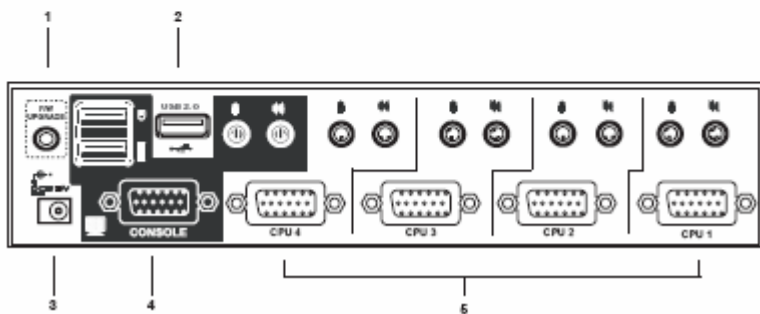
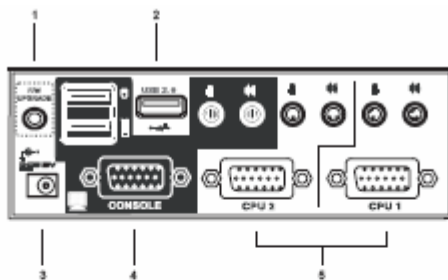
CS1732B / CS1734B 前視圖



(接續下頁)

編號	元件	描述				
1	連接埠選擇按鍵	<p>按下前板按鍵，以切換到該按鍵相對應連接埠所連接的電腦。前面板按鍵提供兩種操作模式：模式一(預設設定)及模式二(替代設定)。OSD 中的 F6:SET 可讓您切換此兩種模式設定，請參閱第 25 頁 F6:SET。</p> <p>如欲了解前板按鍵切換操作的模式一(預設設定)及模式二(替代設定)進一步資訊，請參閱第 26 頁按鍵設定。</p>				
2	連接埠LED燈	<p>連接埠LED燈乃內建於連接埠按鍵中，上面的指示燈為 KVM 連接埠LED指示燈，下面則為 USB LED 指示燈。</p> <table border="1" data-bbox="395 584 981 1145"> <tr> <td data-bbox="395 584 482 906">KVM</td> <td data-bbox="482 584 981 906"> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 當 LED 燈亮暗橘色時，乃表示與該相對應連接埠所連接的電腦已經開啓並在運作中(連線)。 ◆ 如果該 LED 燈變更為亮橘色，則表示與該相對應連接埠連接的電腦，正被 KVM 鎖定(已選擇)。 ◆ 如為閃爍狀態，則代表該連接埠正於自動掃描模式下被連接。 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 906 482 1145">USB</td> <td data-bbox="482 906 981 1145"> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 當 LED 燈亮綠色，表示與該相對應連接埠所連接的電腦已被 USB 線連接，如果該電腦無 USB 連接，則 LED 燈將不會亮。 ◆ 當 LED 燈變為亮綠色時，表示與該相對應連接埠所連接的電腦正在連接 USB 周邊裝置。 </td> </tr> </table>	KVM	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 當 LED 燈亮暗橘色時，乃表示與該相對應連接埠所連接的電腦已經開啓並在運作中(連線)。 ◆ 如果該 LED 燈變更為亮橘色，則表示與該相對應連接埠連接的電腦，正被 KVM 鎖定(已選擇)。 ◆ 如為閃爍狀態，則代表該連接埠正於自動掃描模式下被連接。 	USB	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 當 LED 燈亮綠色，表示與該相對應連接埠所連接的電腦已被 USB 線連接，如果該電腦無 USB 連接，則 LED 燈將不會亮。 ◆ 當 LED 燈變為亮綠色時，表示與該相對應連接埠所連接的電腦正在連接 USB 周邊裝置。
KVM	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 當 LED 燈亮暗橘色時，乃表示與該相對應連接埠所連接的電腦已經開啓並在運作中(連線)。 ◆ 如果該 LED 燈變更為亮橘色，則表示與該相對應連接埠連接的電腦，正被 KVM 鎖定(已選擇)。 ◆ 如為閃爍狀態，則代表該連接埠正於自動掃描模式下被連接。 					
USB	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 當 LED 燈亮綠色，表示與該相對應連接埠所連接的電腦已被 USB 線連接，如果該電腦無 USB 連接，則 LED 燈將不會亮。 ◆ 當 LED 燈變為亮綠色時，表示與該相對應連接埠所連接的電腦正在連接 USB 周邊裝置。 					
3	控制端連接埠(音訊)	請將控制端主要的麥克風與喇叭插於此，此區音訊功能的作用順序將優先於背板的麥克風與喇叭連接埠。				
4	USB 2.0 周邊連接埠	USB 周邊裝置(例如印表機、掃描器等)皆可插於此連接埠。				

CS1732B / CS1734B 背視圖



(接續下頁)

編號	元件	描述
1	韌體升級連接埠	請將傳輸韌體更新資料至CS1732B / CS1734B的韌體升級連接線插於此，請參閱第31頁韌體升級功能以了解更多。
2	USB 2.0周邊連接埠	USB周邊裝置(例如印表機、掃瞄器等)皆可插於此連接埠。
3	電源插孔	請將電源變壓器的連接線插於此。
4	控制端連接埠區	請將您的螢幕、USB鍵盤及滑鼠、麥克風與喇叭插於此；每個連接埠皆標示適當的圖示以指示之。
5	電腦連接埠區	請將連接切換器至電腦的連接線插於此，每組電腦連接埠，皆包含了一組麥克風與喇叭連接孔，及KVM資料連接埠。

注意: 這些連接埠的形狀已被特別調整過，因此只有特製與本切換器搭配使用的KVM連接線可以插入(請參閱第4頁連接線以了解更多)，請勿試圖使用原有的15針腳VGA連接線連接這些埠至電腦。

本頁刻意留白

線材連接



1. 關於放置此切換器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。

如欲安裝CS1732B / CS1734B，請參閱下頁連線圖並執行如下：

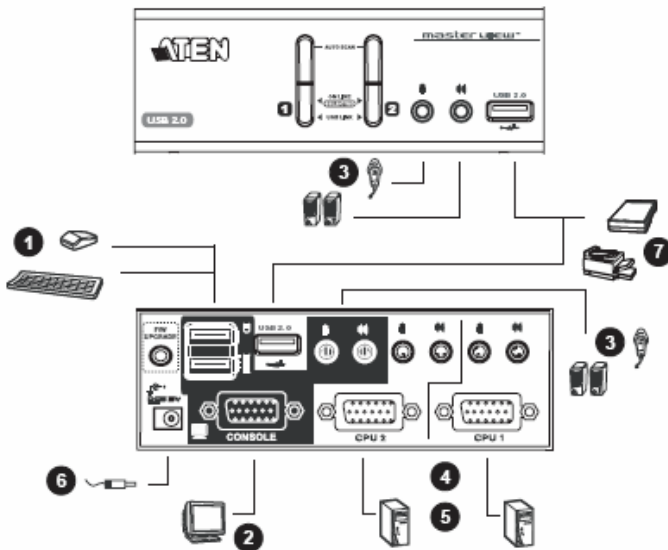
1. 將您的USB鍵盤與USB滑鼠插至該切換器背板上的USB連接埠。
2. 請將您的螢幕插至裝置背板上的控制端螢幕連接埠。

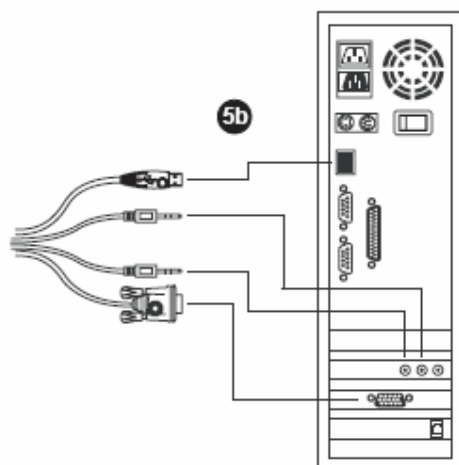
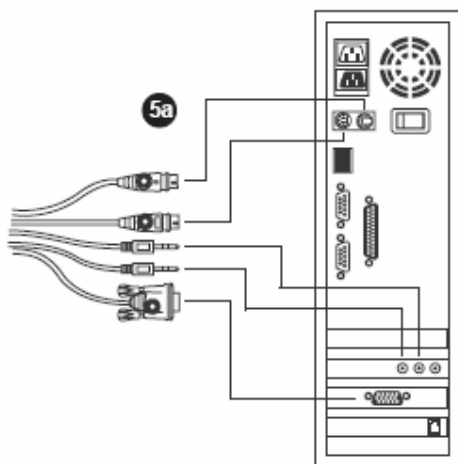
注意：本產品CS1732B / CS1734B包裝內附有，顯示OSD/熱鍵組合的兩組貼紙 – 一為鍵盤所用，一為控制端螢幕所用，請參閱第16頁OSD/熱鍵貼紙以了解更多。

3. 請將主要麥克風與喇叭插至前板上的麥克風與2.1聲道喇叭插孔，此麥克風與喇叭插孔的音訊作用將優先於插在背板的麥克風及喇叭。
4. 使用一組KVM連接線(本包裝所附)，將特製的SPHD連接頭插至切換器上任何可用的電腦連接埠，並將相對應的麥克風與喇叭連接頭插至各電腦連接埠的麥克風與喇叭插孔。

注意：1. 各連接埠與插孔皆標示顏色與特殊圖示以利於安裝。
2. 請確認所有的插頭接連接至同一組的電腦連接埠插孔上(所有都在連接埠1，或所有都在連接埠2)。

5. 於連接線的另一頭。
 - a) PS/2連接的部分(請參閱第13頁)，請將PS/2鍵盤、滑鼠、螢幕、麥克風、喇叭之連接線插入電腦後方之相對應的连接埠。
 - b) USB連接的部份，請將USB、螢幕、麥克風及喇叭之連接線插入電腦後方之相對應連接埠。若要同時使用多台電腦，請重複第4和第5個步驟。
6. 插入電源變壓器至AC電源，然後電源變壓器另外一端插頭插到KVM切換器上的電源插孔。
7. 在前、後面的面板上，連接USB周邊設備至USB周邊連接埠上。
8. 開啓電腦電源，並開始使用。





連接埠編號

每組CS1732B / CS1734B的電腦連接埠，皆被指派一組的連接埠編號(CS1732B為1或2；CS1734B為1至4)，此些連接埠編號會被標示於切換器的背板上(請參閱第8頁CS1732B / CS1734B背視圖)。

每組電腦的連接埠編號乃與其所連接的電腦連接埠號碼相關，例如一台連接至第二組電腦連接埠的電腦，其連接埠編號為2。

此連接埠編號乃為使用熱鍵方法切換KVM、USB集線器與音訊功能時，所指定的電腦代號(請參閱第16頁選擇連接埠以了解更多)。

熱插拔

CS1732B / CS1734B切換器支援USB熱插拔功能，可在不關閉切換器的狀態下，透過拔除與電腦連接埠連結的線材，移除及插回元件。

電源關閉與重新啟動

如果需要關閉CS1732B / CS1734B切換器的電源，請執行如下：

- 關閉切換器電源。
 - 從切換器的背板上拔除KVM連接線。
 - 拔除切換的電源變壓器。
- 等待約10秒後，再重新插回KVM連接線。
- 將切換器的電源變壓器再插回。

本章說明於CS1732B / CS1734B架構下，透過鍵盤使用熱鍵操作的概念與程序，關於與OSD相關的熱鍵使用則於下一章OSD操作中說明。

熱鍵連接埠控制

熱鍵功能可讓您直接地透過鍵盤選擇切換至特定的電腦，CS1732B / CS1734B切換器提供如下熱鍵連接埠控制功能：

- ◆ 選擇切換連接埠
- ◆ 自動掃描
- ◆ 快速瀏覽切換

啟動熱鍵模式

所有熱鍵的操作必須從啟動熱鍵模式開始，啟動熱鍵模式包含如下三個步驟：

1. 按住Num Lock鍵；
2. 按下並放開星號減號鍵(-)；
3. 放開Num Lock鍵
[Num Lock] + [-]；

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。
- ◆ 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。

您可按下[Esc]或空白鍵後離開熱鍵模式。

選擇切換連接埠

每個電腦連接埠皆被指派一組連接埠編號(請參閱第14頁的連接埠編號方式)，您可以透過安裝架構下各台電腦所連接的電腦連接埠編號，以輸入熱鍵組合直接切換至各台電腦。其步驟包含如下：

1. 透過[NumLock] + [-]熱鍵組合以啟動熱鍵模式。
2. 輸入連接埠編號。
3. 按下[Enter]。
於輸入[Enter]後，畫面將會切換至被選擇的電腦上，並自動離開熱鍵模式。

OSD/熱鍵貼紙

本產品CS1732B / CS1734B包裝內附有，兩組顯示啟動OSD與鍵盤操作的熱鍵組合的貼紙，您可將之黏貼於方便的地方，例如鍵盤或控制端螢幕，以方便參考。



直接切換至連接埠

熱鍵	作用
[Num Lock] + [-] [Enter]	將KVM、USB週邊、音訊切換到架構中下一個連接埠(以CS1732B為例為1到2，2到1；以CS1734B為例為1到2，2到3，3到4，4到1)。注意：於此狀況下，KVM、USB週邊、音訊的鎖定將全部切換至該埠，即使其原先在不同連接埠上。
[Num Lock] + [-] [K] [Enter]	將KVM切換到架構中下一個連接埠，於此狀況下，USB週邊與音訊仍會停留在原先的連接埠上。
[Num Lock] + [-] [U] [Enter]	將USB切換到架構中下一個連接埠，於此狀況下，KVM與音訊仍會停留在原先的連接埠上。
[Num Lock] + [-] [S] [Enter]	將音訊切換到架構中下一個連接埠，於此狀況下，KVM與USB週邊仍會停留在原先的連接埠上。
[Num Lock] + [-] [n] [Enter]	將KVM、USB週邊與音訊切換到指定連接埠編號所對應的電腦。注意：即使他們在不同的連接埠上，KVM、USB週邊和音訊皆會切換到同一個連接埠上。
[Num Lock] + [-] [n] [K] [Enter]	將KVM切換到指定連接埠編號所對應的電腦。而USB週邊與音訊仍會停留在原先的連接埠上。
[Num Lock] + [-] [n] [U] [Enter]	將USB切換到指定連接埠編號所對應的電腦。而KVM與音訊仍會停留在原先的連接埠上。
[Num Lock] + [-] [n] [S] [Enter]	將音訊切換到指定連接埠編號所對應的電腦。而KVM與USB週邊仍會停留在原先的連接埠上。
[Num Lock] + [-] [n] [K] [U] [Enter]	將KVM與USB切換到指定連接埠編號所對應的電腦。而音訊仍會停留在原先的連接埠上。
[Num Lock] + [-] [n] [K] [S] [Enter]	將KVM與音訊切換到指定連接埠編號所對應的電腦。而USB週邊仍會停留在原先的連接埠上。
[Num Lock] + [-] [n] [U] [S] [Enter]	將USB與音訊切換到指定連接埠編號所對應的電腦。而KVM仍會停留在原先的連接埠上。
[Num Lock] + [-] [n] [K] [S] [U] [Enter]	將KVM、USB與音訊切換到指定連接埠編號所對應的電腦。注意：此動作效果與[Num Lock] + [-] [n] [Enter]相同。

注意：此處的“n”乃表示電腦的連接埠編號(1, 2, 3, 4)。當輸入熱鍵組合時，請使用適當的連接埠編號取代n。

自動掃描

自動掃描功能會在固定時間區間下，於登入使用者可連接的各台電腦連接埠間自動切換，因此其可以自動地監控電腦的活動狀態，請參閱下表以了解更多：

熱鍵	作用
[Num Lock] + [-] [A] [Enter]	啟動自動掃描，KVM鎖定將會每隔五秒切換至下個連接埠。
[Num Lock] + [-] [A] [n] [Enter]	啟動自動掃描，KVM鎖定將會每隔n秒切換至下個連接埠。

- 注意:**
1. 此處的n為秒數，為CS1732B / CS1734B切換至下一個連接埠前，停留於連接埠上的時間，當您輸入此熱鍵組合時，請使用1至255的數字以替代n。
 2. 如果n為0，自動掃描功能將會關閉，

設定掃描區間

可於OSD F6 SET功能(請參閱第25頁F6:SET)中的掃描區間(Scan Duration)上設定自動掃描模式下停留於每個連接埠的時間值，

啟動自動掃描

欲啟動自動掃描功能，請輸入如下熱鍵組合：

4. 透過[NumLock] + [-]熱鍵組合以啟動熱鍵模式。
5. 輸入[A]，於輸入A之後您將會自動離開熱鍵模式並進入自動掃描模式。
 - ◆ 當自動掃描模式運作時，原有的鍵盤與滑鼠功能將會暫停，僅有自動掃描模式的鍵盤輸入與滑鼠點擊功能可以作用，您必須離開自動掃描模式後才能恢復控制端的控制功能。
6. 按下[Esc] 或 [Spacebar]以離開自動掃描模式，當離開自動掃描模式後，自動掃描的功能便會停止。

快速瀏覽模式

本功能允許您於各台電腦間進行切換以手動地監控各台電腦，您可以依照自己的需求決定停留在特定連接埠上的時間，不會像自動掃描功能一樣受到固定切換時間的限制。欲啟動快速瀏覽模式，請輸入如下的熱鍵組合：

1. 透過[NumLock] + [-]熱鍵組合以啟動熱鍵模式。
2. 輸入箭號
 - ◆ 此所描述的箭號乃指鍵盤上的箭號鍵，當您輸入箭號後，您將會自動離開熱鍵模式，並進入快速瀏覽模式，您可以依照如下所述切換連接埠：

←	從當時所選擇的連接埠切換至前一個可連接的連接埠。
→	從當時所選擇的連接埠切換至下一個可連接的連接埠。
↑	從當時所選擇的連接埠切換至前一台切換器上可以連接的最後一個連接埠。
↓	從當時所選擇的連接埠切換至下一台切換器上可以連接的第一個連接埠。

- ◆ 一旦您執行快速瀏覽模式，您可以按下箭頭鍵以快速選擇切換連接埠，您不需要再使用[NumLock] + [-]熱鍵組合。
 - ◆ 當快速瀏覽模式運作時，原有的鍵盤與滑鼠功能將會暫停，僅有快速瀏覽模式的鍵盤輸入與滑鼠點擊功能可以作用，您必須離開快速瀏覽模式後才能恢復控制端的控制功能。
3. 按下[Esc] 或 [Spacebar]以離開快速瀏覽模式。

熱鍵簡表

[Num Lock] + [-]	[Enter]	將KVM、USB週邊、音訊鎖定從現有的連接埠，切換到架構中下一個連接埠。
	[Port ID] [Enter]	切換至相對應於連接埠編號的電腦。
	[K]或[U]或 [S] [Enter]	將KVM或USB週邊或音訊鎖定從現有的連接埠，切換到架構中下一個連接埠。
	[Port ID] [K]或[U]或 [S]	將KVM或USB週邊或音訊鎖定切換到指定連接埠編號所對應的電腦。
	[A] [n]	將自動掃描區間設定為n秒，此處的n為1-255的數字。 注意: 如果n為0，自動掃描模式將會關閉。
	[A]	啟動自動掃描模式。
	[←]	從當時所選擇的連接埠切換至前一個可連接的連接埠。
	[→]	從當時所選擇的連接埠切換至下一個可連接的連接埠。
	[↑]	從當時所選擇的連接埠切換至前一台切換器上可以連接的最後一個連接埠。
	[↓]	從當時所選擇的連接埠切換至下一台切換器上可以連接的第一個連接埠。
	[D]	啟動各連接埠所連接電腦的品牌及顯示資訊的read-and-remember(讀取與記憶)功能。
	[F4]	透過文字編輯軟體的貼上功能，列出現有OSD設定，包含a)熱鍵，b)OSD熱鍵，c)連接埠作業系統OS，d)滑鼠模擬，e)按鍵設定。
	[F5]	執行USB鍵盤與滑鼠重設。

第四章

OSD操作

本章提供安裝架構中CS1732B / CS1734B OSD(螢幕選單)操作相關程序的完整描述。

OSD 介紹

OSD螢幕選單功能乃為可以執行電腦控制與切換的選單式工具，所有的程序必須從開啓OSD主畫面開始，如欲開啓主畫面，您可鍵入[Scroll Lock]鍵兩次。

注意：您可選擇變更熱鍵為Ctrl鍵 (請參閱第25頁OSD熱鍵)以啓動OSD，然於使用此組熱鍵時，兩次[Ctrl]鍵必須皆為左邊，或皆為右邊。

OSD主畫面

當您啓動OSD後，一個與下圖相似的畫面將會出現：







注意：啓動OSD後，通常會先開啓清單檢視，且會選取在上次OSD關閉時所選取的相同位置。

OSD 操作

- ◆ 如欲切換連接埠，請使用[F1]、[F2]及[F7]鍵，或點選“上”及“下”箭頭鍵以於畫面清單上移動選取列，當選取列停留在您欲切換的連接埠時，請按下[Enter]鍵或雙擊滑鼠左鍵，選擇後指向手指符號將會出現於被選擇的連接埠上，且 OSD 畫面將會不見，並顯示出被選擇連接埠的螢幕畫面。
- ◆ 您亦可使用滑鼠點選 KVM、USB、Audio 及 PN 欄位；使用滑鼠可讓您選擇單一欄位或是多個欄位，您可雙擊滑鼠或是按下[Enter]鍵以啓用選取列，作用後指向手指符號將會出現於被選擇的連接埠上，且 OSD 畫面將會不見，並顯示出被選擇連接埠的螢幕畫面。
- ◆ 您可以按下 Tab 鍵以選擇欄位，請使用上下箭頭鍵以選擇連接埠編號，然後按下[Enter]鍵，或是您亦可透過雙擊該選取列，選擇後指向手指符號將會出現於被選擇的連接埠上，且 OSD 畫面將會不見，並顯示出被選擇連接埠的螢幕畫面。
- ◆ 於名稱欄位中，請使用 Tab 鍵或上下箭頭鍵以選擇連接埠，一旦連接埠被選擇，您可透過滑鼠雙擊或是按下[Enter]鍵後以編輯名稱。
- ◆ 於上述的所有連接埠選擇方法中，按下[F7]鍵或是使用滑鼠於名稱欄位中選擇連接埠，將會同時切換 KVM、USB 與 Audio 的鎖定至被選擇的連接埠上。
- ◆ 如欲離開主畫面/連接埠顯示，請按下[ESC]鍵，或點選滑鼠右鍵，則 OSD 畫面將會消失，並會顯示出原始電腦畫面，此時設定值於離開後並不會被儲存下來。
- ◆ 如欲儲存設定後離開，請按下[Enter]鍵，或移動滑鼠游標至黃色區域的中央，或選取列上，並雙擊滑鼠左鍵，然後如上述般離開。

OSD 主選單標頭

標頭	說明
PN	此欄會列出安裝架構下所有電腦連接埠的編號，移動選取列至特定電腦，然後按下[Enter]，乃為最簡單的切換方法。
KVM	當指向手指符號出現於該欄位，代表該台電腦已被控制端選取。
USB	當指向手指符號出現於該欄位，代表該台電腦已連接至USB周邊。
	當指向手指符號出現於該欄位，代表該台電腦已被音訊選取。
	所有開啓電源及上線(On Line)的電腦，該欄位將會顯示一個太陽符號以指示之。
NAME	如果該連接埠已被命名，則其名稱會顯示於此；如欲編輯名稱，請雙擊該連接埠的名稱欄位，則會出現粉紅色區塊，您可於此輸入名稱，按下[Enter]鍵以儲存名稱，系統將可讓您輸入如下字元: A~Z、0~9、+、-、:、.、[Space]及/。
 : UP	點選以向上移動選取列。
 : DOWN	點選以向下移動選取列。

OSD 功能鍵介紹

OSD功能鍵主要提供設定及控制OSD功能，例如您可以快速地切換至任何連接埠、僅掃描已選擇的連接埠、建立或編輯連接埠的名稱，或調整OSD設定。

欲啓動OSD功能鍵功能

4. 按下主畫面上方的任何功能鍵，或從鍵盤上鍵入功能鍵。
5. 於出現的子選單上雙擊滑鼠以選擇選項，或移動選取列到該選項上，然後按下[Enter]鍵。
6. 按下[Esc]鍵則可回到上一層選單。

F1: KVM

如欲檢視KVM鎖定的連接埠畫面，請按下[F1]或移動滑鼠游標至F1:KVM並點選，請依照於第22頁OSD操作方法中所描述的步驟執行。

F2: USB

如欲檢視USB鎖定連接埠的畫面，請按下[F2]或移動滑鼠游標至F2:USB並點選，請依照於第22頁OSD操作方法中所描述的步驟執行。

F3: AUDIO

如欲檢視音訊鎖定連接埠的畫面，請按下[F3]或移動滑鼠游標至F3:Audio並點選，請依照於第22頁OSD操作方法中所描述的步驟執行。

F4: SCAN

請點選F4欄位或按下[F4]以啟動AUTO SCAN模式，該功能會在固定的時間區間內於各個可連接的電腦間自動切換，因此您不需麻煩地一台台切換，便可以監控各台電腦的狀況。

- ◆ 於快速掃描模式下可被切換選擇的電腦，乃是於鍵盤操作功能中的掃描/快速瀏覽模式下所設定的(請參閱第 15 頁鍵盤操作)。
- ◆ 停留在每個連接埠的時間則是於 F6 SET 功能中的掃描時間選項中所設定的(請參閱第 25 頁 F6:SET)。
- ◆ 如果掃描停在一個沒有連接電腦的連接埠，或一個電腦電源關閉的埠，則螢幕會顯示空白，且滑鼠與鍵盤將無作用，然於掃描時間過後，則掃描功能便會切換到下一個連接埠。
- ◆ 當自動掃描模式作用時，控制端將無法正常作用，您必須離開自動掃描模式後，該控制端始能恢復正常的控制功能。
- ◆ 欲離開自動掃描模式，請按下空白鍵[Spacebar]或[ESC]。

F6 SET

此功能可讓您設定工作環境，當您按下[F6]或點選F6區域，一個與如下相似的畫面會出現：



如欲變更設定：

1. 您可以移動選取列至您欲變更設定的選項上，然後按下[Enter]鍵。
2. 當您選擇了選項後，提供進一步選項功能的子選單將會出現(您可按下[ESC]鍵以返回前一層選單)，如欲進行選擇，請雙擊該選項或移動選取列至該選項，並按下[Enter]，此時該選項前面將會出現一個圖示以指示該選項已被選擇，關於設定功能將於下表中說明：

設定	功能
OSD HOTKEY	選擇啟動OSD的熱鍵組合為： [Scroll Lock] [Scroll Lock] 或 [Ctrl] [Ctrl] 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。
HOTKEY	選擇啟動熱鍵功能的熱鍵組合為： [Num Lock] + [-] 或 [Ctrl] + [F12] 其中[Num Lock] + [-]為預設值。

(接續下頁)

(接續上頁)

設定	功能
BUTTON SETTINGS	<p>設定前板按鍵切換操作設定:</p> <p>模式一(預設設定)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 按下按鍵一次(2秒內)以將KVM切換至該埠所連接的電腦。 2. 按下按鍵兩次(2秒內)已將音訊切換至該埠所連接的電腦。 3. 按下按鍵超過2秒以將KVM、Audio與USB同時切換至該埠所連接的電腦。 4. 同時按下按鍵1與2約2秒，以開啓自動掃描模式。 5. 同時按下按鍵3與4約2秒，以執行鍵盤與滑鼠重置(CS1734B) <p>模式二(替代設定)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 按下按鍵一次(2秒內)以將KVM、USB與音訊同時切換至該埠所連接的電腦。 2. 按下按鍵兩次(2秒內)已將音訊切換至該埠所連接的電腦。 3. 按下按鍵超過2秒以將KVM切換至該埠所連接的電腦。 4. 同時按下按鍵1與2約2秒，以開啓自動掃描模式。 5. 同時按下按鍵3與4約2秒，以執行鍵盤與滑鼠重置(CS1734B)
Port DISPLAY DURATION	<p>設定當連接埠切換後連接埠編號顯示的時間，其可讓您自由選擇時間(從1到255秒)，預設值為3秒；如設定為5秒，並案下[Enter]鍵，然後返回前一頁，則此連接埠顯示時間將會被儲存為5秒。</p>
SCAN DURATION	<p>此功能可設定在快速掃描模式下，循環切換於已選擇電腦時停留於每個連接埠的時間。輸入0至255秒數值(其預設值為5秒)，然後按下[Enter]鍵以儲存設定。</p> <p>注意:如設定為0則會關閉自動掃描功能。</p>
SCREEN BLANKER	<p>SET TIMEOUT:OFF與SCREEN LOCK:OFF為預設設定，設定步驟:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 設定TIMEOUT為ON(開啓)，輸入1-30分鐘，如果TIMEOUT設定為OFF，您將無法設定SCREEN BLANKER功能。 2. 設定SCREEN BLANKER密碼，輸入密碼必須為8個字元長(字元允許為A~Z及0~9)，如果您未變更預設密碼，您可按下[Enter]鍵以取消SCREEN LOCK。 3. 將SCREEN LOCK設定為ON(開啓)，輸入Y，如果SCREEN LOCK設定為ON，您將需密碼以離開SCREEN BLANKER模式並返回OSD畫面。

(接續下頁)

(接續上頁)

設定	功能
HOTKEY COMMAND MODE	如果於電腦操作中，熱鍵與其他的程式執行功能相衝突，您可以選擇啟動/關閉熱鍵指令功能。
RESTORE DEFAULT VALUES*	除了儲存下指派連接埠的名稱設定外，回復所有變更，並回復至出廠預設設定(請參閱第40頁OSD工廠預設設定)。
CLEAR THE NAME LIST	此功能與Restore Default Values功能相似，除了回復所有變更，與回復至出廠預設設定外，並會刪除所有名稱設定。
ACTIVATE BEEPER	開啓/關閉蜂鳴器功能，其預設設定為開啓(ON)，當該功能啟動後，無論是切埠、啟動自動掃描或是於OSD選單上輸入錯誤資訊，蜂鳴皆會發出聲響。
FIRMWARE UPGRADE	如欲升級CS1732B / CS1734B韌體，請連接韌體升級連接線，並進入韌體升級主選單，您可輸入Y然後按下[Enter]鍵，此時畫面上將會出現一個FIRMWARE UPGRADE IN PROGRESS (韌體升級進行中)訊息。
PORT OS	設定連接至連接埠的電腦作業系統為PC、SUN、MAC或SPC*，並可讓使用者使用特別的SUN、MAC或其他作業系統的鍵盤鍵，只要使用上下箭頭案件或點選滑鼠以選擇連接埠，並按下空白鍵[Spacebar]或是雙擊滑鼠以變更每個連接埠的作業系統設定。 注意: SPC模式支援其他作業系統。
MOUSE EMULATION	開啓/關閉控制端滑鼠連接埠的模擬功能，其預設設定為ON(開啓)，如果您關閉此功能，其可支援所有滑鼠驅動程式。 注意: 只有USB控制端滑鼠與透過USB連線的電腦間進行資料傳輸時才支援所有滑鼠驅動程式，如是使用PS/2連線的電腦，則不支援此功能。
LANGUAGE	此OSD介面支援三種顯示語言: 英文、日文與德文，其預設設定為ENGLISH (英文)。









F7:PN

此功能可讓您同時切換KVM、USB與音訊功能至某個連接埠，當您按下[F7]或點選F7:PN區域時，您可以同時選擇所有KVM、USB與音訊欄位，並使用上下箭頭鍵以選擇連接埠編號，然後按下[Enter]鍵或是雙擊滑鼠，則被選擇的連接埠上將會出現指向手指符號，而OSD畫面也會消失，該埠的畫面也將會被顯示出來。

本頁刻意留白

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)可順利自動地更新切換器的韌體。

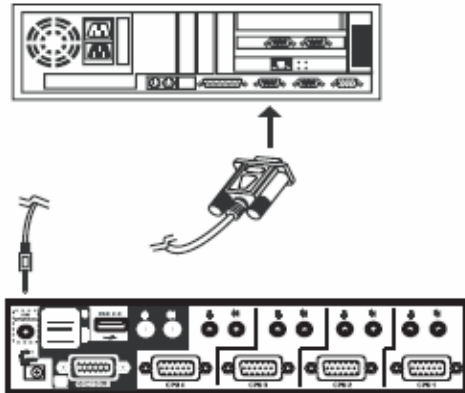
由於此韌體工具乃依照產品品項的不同而有不同的套件，於本產品新版韌體發行後，將會置放於本公司網站上以供使用者下載，請定期地確認本公司網站以取得最新的資訊與套件。

<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. 從非KVM安裝架構下的電腦上，連結至本公司網路支援網站上，選擇該裝置的型號名稱(CS1732B / CS1734B)以取得可用的韌體清單。
2. 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。
3. 使用本包裝所附的韌體升級連接線以連接您電腦上的COM埠至切換器上的韌體升級連接埠。

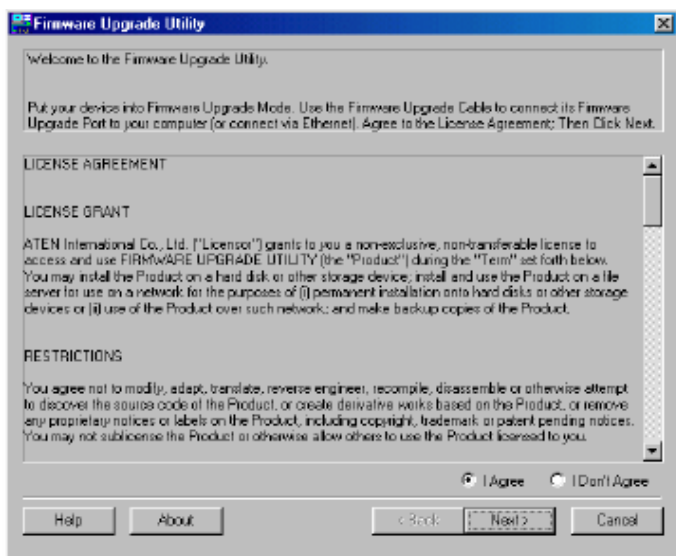


4. 關閉CS1732B / CS1734B安裝架構下的所有電腦。
5. 啟動韌體升級模式(請參閱第27頁FIRMWARE UPGRADE)。
當韌體升級模式開始作用後，前板的LED燈將會同時閃爍。

開始更新

如欲升級韌體:

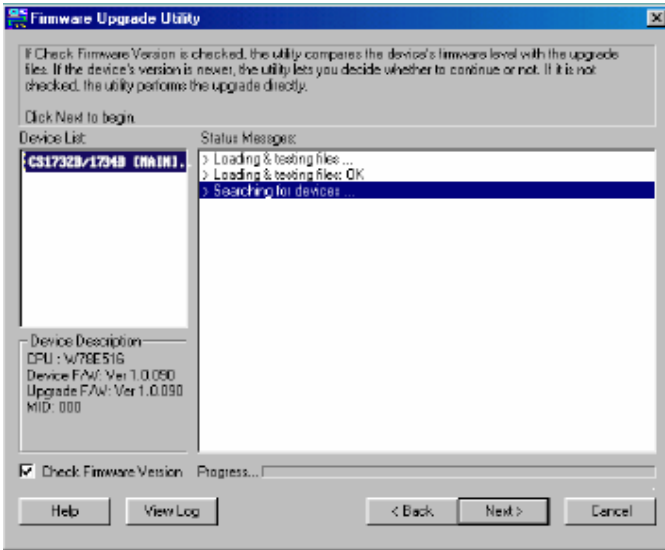
1. 雙擊檔案圖示或是開啓指令列並輸入完整路徑以執行已下載的韌體升級套件，開啓後韌體升級功能的歡迎畫面將會出現:



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。

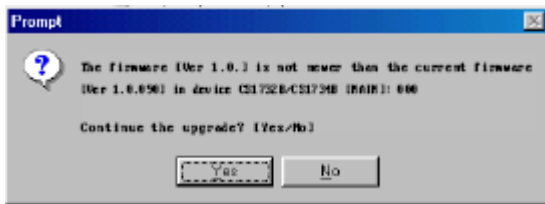
2. 請仔細閱讀並接受授權合約(選擇我同意的按鍵)

- 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。

- 於選擇了裝置之後，點選NEXT以執行更新。

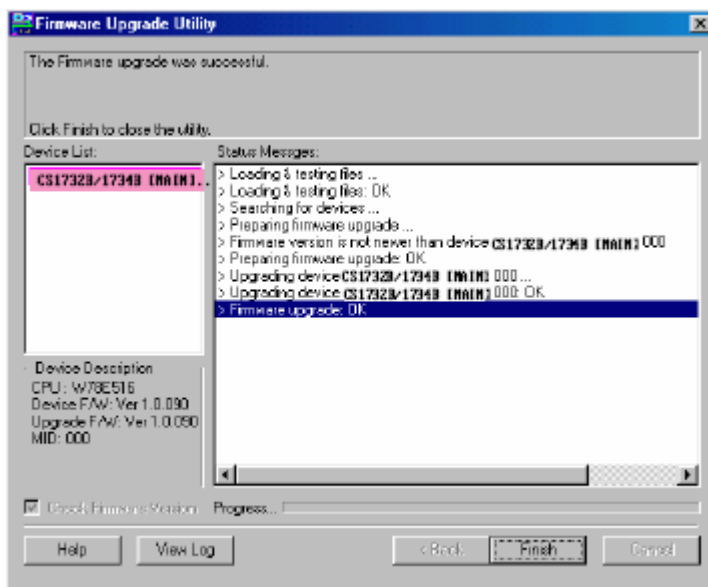


如果您選擇確認韌體版本，則會比較裝置原有的韌體版本與韌體更新檔案，如果其發現裝置的版本高於將要更新的版本，其會出現一個對話方塊以提醒您該狀況，並讓您選擇是否繼續或取消升級。

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，並重新啟動。

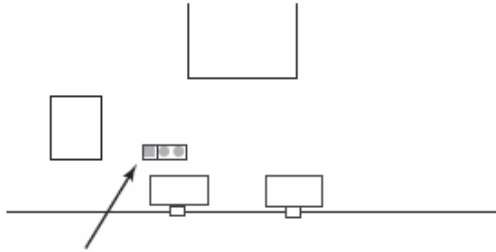
升級失敗

將主機板跳線短路

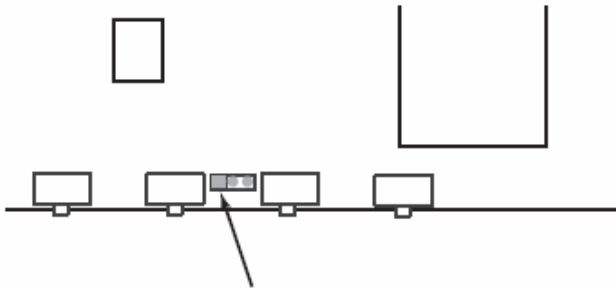
如果沒有出現升級成功的畫面，其表示升級程序失敗，並未成功地完成，於此狀況下，您必須執行如下：

1. 關閉CS1732B / CS1734B電源，並將其外殼拆下。
2. 使用跳線帽將主機板上標示J14的地方短路；下圖將指示CS1732B / CS1734B 主板上的跳線位置。

CS1732B



CS1734B



3. 開啓CS1732B / CS1734B電源，其將以工廠出廠的韌體版本執行運作。
4. 請再次執行韌體更新程序。
5. 當韌體升級程序完成，請關閉切換器電源，並將跳線帽從J14上移開，將裝置外殼裝回，並重新開啓CS1732B / CS1734B。

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。

(接續下頁)

(接續上頁)

- ◆ 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。

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	support@aten-usa.com
		ATEN NJ	sales@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。

OSD 工廠預設值

設定	預設
OSD熱鍵	[Scroll Lock] [Scroll Lock]
鍵盤熱鍵	[Num Lock] + [-]
按鍵設定	模式一
連接埠顯示區間	3秒
掃描區間	5秒
螢幕保護	OFF (關閉)
自動登出	OFF (關閉)
螢幕保護密碼	[Enter]
螢幕鎖定	OFF (關閉)
熱鍵指令模式	ON (啟動)
蜂鳴器	ON (開啓)
連接埠作業系統	PC
滑鼠模擬	ON (開啓)
語言	ENGLISH (英文)

產品規格表

功能			CS1732B	CS1734B	
電腦連接數			2	4	
連接埠選擇			OSD、熱鍵、按鍵		
介面	控制端	鍵盤	1 x USB Type A 母頭 (黑)		
		螢幕	1 x HDB-15 母頭 (藍)		
		滑鼠	1 x USB Type A 母頭 (黑)		
		喇叭	2 x Mini Stereo插孔 母頭 (綠)		
		麥克風	2 x Mini Stereo 插孔 母頭 (粉紅)		
	電腦端	鍵盤	2 x SPHD-15 母頭 (黃)	4 x SPHD-15 母頭 (黃)	
		螢幕			
		滑鼠			
		喇叭	2 x Mini Stereo插孔母頭 (綠)	4 x Mini Stereo插孔母頭 (綠)	
		麥克風	2 x Mini Stereo插孔 母頭 (粉紅)	4 x Mini Stereo插孔 母頭 (粉紅)	
	韌體升級		1 x 4-conductor 3.5 mm 插孔 (黑)		
	電源		1 x DC 插孔 (黑)		
	USB周邊		2 x USB Type A F (白; 1 x 前板, 1 x 背板)		
開關	已選擇	2 x 按鍵	4 x 按鍵		
LED指示燈	連線 / 已選擇	2 (橘)	4 (橘)		
	USB連線	2 (綠)	4 (綠)		
模擬方式	鍵盤/滑鼠	PS/2; USB			
視訊解析度			2048 x 1536 @ 60Hz; DDC2B		
掃描區間			1–255 秒 (預設: 5; 關閉: 0)		
耗電量			DC5.3V/3.1W (最大)	DC5.3V/3.4W (最大)	
作業環境	操作溫度		0–50° C		
	儲存溫度		-20–60° C		
	濕度		0–80% RH, 無凝結		
型體特性	外殼		金屬		
	重量		0.55 公斤	0.78 公斤	
	尺寸		14.00 x 8.70 x 5.50公分	21.00 x 8.70 x 5.50 公分	

疑難排除

介紹

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，更新韌體。

狀況	可能問題	解決方法
滑鼠及/或鍵盤無反應	滑鼠與鍵盤需要重置	從控制端連接埠上拔下連接頭，然後再插回。
	切換器需要重新開啓	關閉架構下所有裝置(請參閱第11頁的安全注釋)，並關閉切換器電源，等待約5秒後，將電源線再次插回，並開啓電腦電源。
USB裝置無反應	USB連接埠需要重置	將USB裝置的USB連接線從切換器背板上的USB連接埠上拔下，然後再重新插回。
		使用USB重置熱鍵組合(請參閱第20頁F5)以重置USB連接埠。 <ol style="list-style-type: none"> 於連接埠作業系統設定中變更其OS設定為SPC模式(請參閱第27頁PORT OS)。 注意: 建議Linux Kernel 2.6及以上版本。 如果作業系統無法支援USB 2.0；請將之變更為PS/2介面，此連接線並不包含於本產品包裝中，需額外購買連接線，請參閱第4頁連接線以了解更多。
裝置無法辨識(Windows)	Windows的問題	<ol style="list-style-type: none"> 將KVM連接線從電腦端的USB連接埠拔下。 至Windows的系統設定中移除無法辨識的裝置列。 再將KVM連接線插回，Windows將可辨識此裝置。

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。