

MASTER VIEW KVM SWITCH



使用者説明書

CS-138A

注意： 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，如果未按照說明書指示安裝與使用，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

包裝明細

完整的Master View CS-138A包裝內容包含如下：

- ◆ 一組 CS-138A KVM 切換器
- ◆ 一組電源變壓器
- ◆ 一本使用者說明書

請確認本裝置於運送過程中，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。

© 版權所有 2001 宏正自動科技股份有限公司

說明書料號: PAPE-0115-400

印刷於 03/2000 台灣

所有品牌名稱和商標皆已註冊，版權所有。

目錄

產品介紹	1
產品特性	2
硬體需求	3
控制端	3
電腦	3
連接線	4
產品介紹	5
前視圖	5
背視圖	7
安裝方式	8
安裝前注意事項	8
單層安裝	8
兩層安裝	9
三層安裝	11
操作方式	13
熱插拔	13
電源關閉與重新啓動	14
連接埠選擇	14
連接埠編號	17
熱鍵簡表	18
OSD螢幕選單操作方式	19
OSD熱鍵操作	19
OSD介紹	20
OSD操作	21
功能鍵	22
工廠預設值	26
OSD安全特性	27
附錄	28
Master View – 電腦連接表	28
疑難排除	29
規格表	30
保固條件	31

產品介紹

Master View CS-138A KVM切換器，為一組控制裝置，其允許從一組控制端(鍵盤，螢幕，滑鼠)存取多台電腦。於Master View發展之前，只有一種方式可以從單一控制端同時控制多台電腦，即是透過複雜且高成本的網路系統。現在，只要使用CS-138A，您便可以透過具成本效益的方法，簡單地存取多台電腦。

一台Master View CS-138A KVM切換器可以控制高達8台的電腦，由於本裝置可以堆疊串接至三層，因此於完整的三層架構下，共可串接73台CS-138A，從一組控制端管理高達512台電腦。

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CS-138A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。

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; 及 2) 從鍵盤輸入熱鍵組合; 3) 從螢幕選單(OSD)上的清單中選取。此外，本產品也提供強大的快速檢視功能，允許自動逐台掃描及監控安裝架構下所有電腦運作的活動。

沒有比CS-138A更好的方法，可以幫助您省下時間與金錢，其允許從單一控制端管理與其連接的電腦，因此一組Master View CS-138A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。

產品特性

- ◆ 支援堆疊串接至三層 – 可從單一控制端控制至 512 台電腦
- ◆ 無須額外軟體 – 可透過前板按鍵、熱鍵與螢幕選單(OSD)切換電腦
- ◆ 快速掃描功能可監控使用者選擇的電腦
- ◆ PS/2 與序列滑鼠模擬功能支援系統開機
- ◆ 支援相容 PS/2 介面的滑鼠 – 支援 Microsoft Intellimouse Explorer 與 Logitech FirstMouse+滑鼠*
- ◆ 支援 SVGA、VGA 與 Multisync 螢幕
- ◆ 解析度佳 – 最高可達 1920x1440，並支援 DDC、DDC2、DDC2B
- ◆ LED 顯示可方便監控執行狀態
- ◆ 支援高品質的 CS 系列特製 KVM 線材
- ◆ 可安裝於 19"(1U)電腦機架上
- ◆ 支援熱插拔 – 無須關閉切換器電源即可移除或新增電腦

*1.支援PS/2介面的三鍵(滾輪)滑鼠

2.於Microsoft NT系統下，Logitech Mouse Ware程式的變更裝置程序將無法運作

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 PS/2 介面鍵盤
- ◆ 一組 PS/2 介面滑鼠

電腦

如下設備必須安裝於任何一台電腦上:

- ◆ 一組 VGA、SVGA 或 Multisync 視訊卡
- ◆ 一組 6 針腳 mini-DIN (PS/2 介面)，或 DB-9(標準序列)滑鼠連接埠
- ◆ 一組 6 針腳 mini-DIN (PS/2 介面)鍵盤連接埠，其第四針需具備+5V DC 功能，第三針具備接地功能；或一組 5 針腳(AT 形式)鍵盤連接埠，其第五針需具備 +5V DC 功能，第四針具備接地功能*

*請參考下一章節連接線下的註解。

連接線

使用次級的連接線將可能損壞連接的裝置，或降低整體的效能；為確保最佳的訊號整合並簡化配置，我們強烈地建議您使用如下高品質的CS特製連接線組：

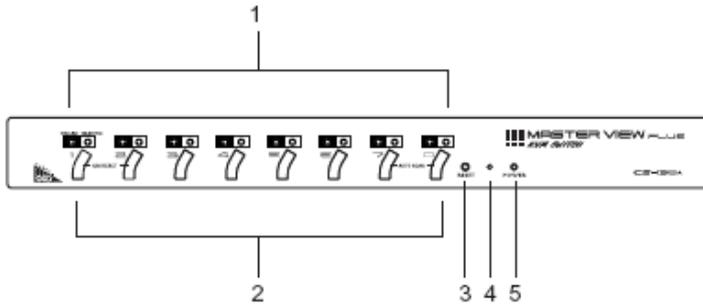
連接頭用途	CS連接線型號
AT (5 pin DIN)鍵盤及序列滑鼠	2L-1001P/C (1.8公尺) 或
PS/2 (6 pin mini-DIN)鍵盤及滑鼠	2L-1003P/C (3公尺)
堆疊串接Master View	

注意：

1. 如果您的電腦使用一組標準的AT介面鍵盤插座，您將須購買一組PS/2轉AT介面的鍵盤轉換器(型號: 2A-106，或任何標準鍵盤轉換器)。
2. 如果您的電腦使用一組標準的9針腳序列滑鼠連接埠，您將須購買一組特製PS/2轉序列轉換器(型號: 2A-105)，一般標準的滑鼠轉換器將可能無法使用。
3. 由於佈線與針腳配置之故，您將無法於插至CS-138A的那端使用一組序列轉PS/2的轉換器，具轉換器功能的標準序列延長線也將無法於兩端使用。

產品介紹

前視圖



1. 連接埠LED指示燈

連接埠LED指示燈可提供其相對應電腦連接埠(CPU Port)的狀態資訊，其為兩兩一對，每個連接埠各有一對LED指示燈，左邊的指示燈為連線(On Line)指示燈，右邊則為已選擇連接埠(Selected Port)指示燈：

- ◆ 連線(On Line)指示燈亮橘色時，乃表示與該相對應連接埠連接的電腦已經開啓，且正在運作中；如果該LED燈為閃爍，則代表連接埠正被使用於堆疊串接至另外一台Master View切換器。(請參閱第8頁)
- ◆ 已選擇連接埠指示燈亮綠色時，則表示與該相對應連接埠連接的電腦，正被KVM鎖定，於正常情況下LED燈為持續亮著，但如為閃爍狀態，則代表該連接埠正於自動掃描模式下被連接。(請參閱第30頁)

2. 連接埠選擇按鍵

按下按鍵，以切換到該按鍵相對應連接埠所連接的電腦。

- ◆ 同時按下按鍵1與2約3秒以執行鍵盤及滑鼠重置。
- ◆ 同時按下按鍵7與8以啟動自動掃描模式(請參閱第30頁)。

3. 重置

使用尖銳物(例如迴紋針的一端或原子筆)按下內嵌式按鍵以啟動暖重置；如果按鍵按下持續超過3秒，將會執行冷重置。

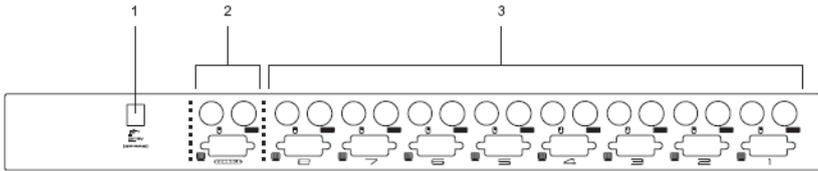
4. 開啓蜂鳴

開啓系統聲響(例如蜂鳴)。

5. 電源LED指示燈

亮燈以指示該裝置正在接收電源。

背視圖



1. 電源插孔

本裝置為無須外接電源的設計(不需外接電源 – 其操作電源來自於電腦)，一般而言，只有在堆疊串接時，或於本裝置無法從電腦端得到足夠的電源導致操作不穩定時，才需使用外接電源。如果您選擇使用外接電源，請將電源變壓器的連接線插於此。

2. 控制端連接埠區

- ◆ 如果此為第一台裝置，請將您的螢幕、鍵盤與滑鼠插於此。
- ◆ 如果此為被串接的裝置，請將連接回較高一層Master View切換器的連接線插於此。

3. 電腦連接埠(CPU Port)區

將連接至電腦的連接線插於此。

安裝方式

安裝前注意事項



1. 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；否則，切換器將會從電腦端接收到電源。
2. 為避免損害您的設備，請確認所有安裝架構下的裝置皆已妥善接地。

單層安裝

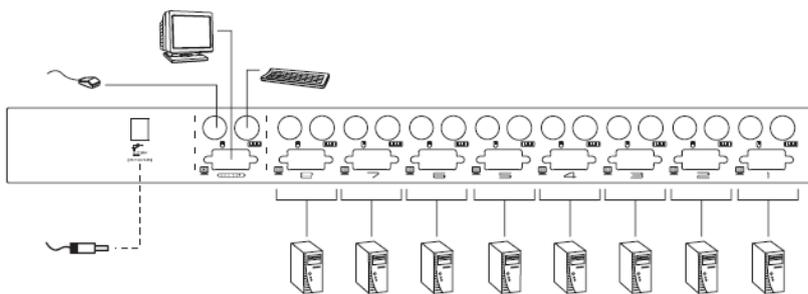
於一單層的安裝架構下，並沒有其他的Master View切換器從第一台裝置堆疊串接出，欲安裝單層級架構請執行如下：

1. 將您的鍵盤、滑鼠與螢幕插至該裝置的控制端連接埠。
2. 使用KVM連接線(請參考第4頁連接線章節的描述)將任何CS-138A上可用的電腦連接埠，連到您將安裝的電腦之鍵盤、螢幕與滑鼠連接埠。
3. 如果您選擇使用外接電源，請將電源變壓器連接線插至Master View切換器上的電源插孔，然後再將電源變壓器插至AC電源。

注意:於不外接電源的操作下，該裝置將會透過連接線從電腦端獲取電源，如果電腦僅供給鍵盤與滑鼠3.3V電源，而非5V(例如使用筆記型電腦)，則該切換器將無法接收足夠電源，則您必須外接電源變壓器。

4. 開啓電腦電源。

注意:如果您選擇使用外接電源，必須先將Master View切換器插入電源，再開啓電腦電源。



兩層安裝

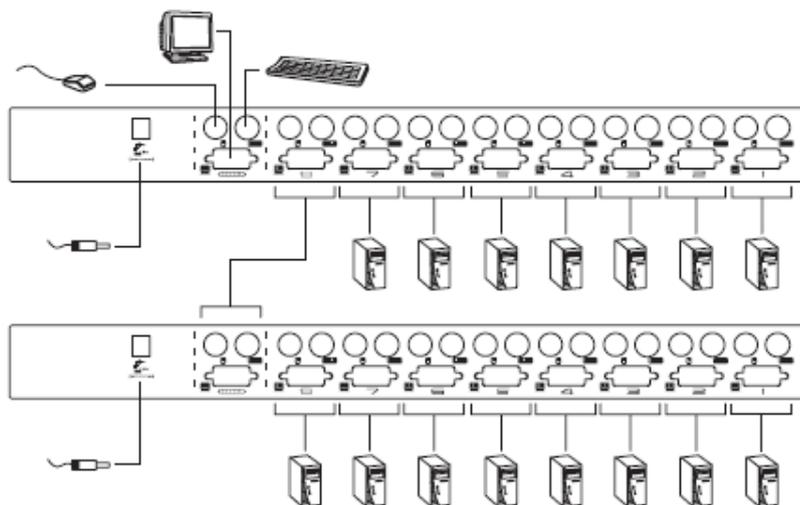
如欲控制更多台電腦，可第一層級的電腦連接埠堆疊串接高達八台的**Master View CS-138A**切換器。與第一層級堆疊串接的**Master View**切換器乃為第二層裝置；在完整的兩層級架構下，最多可控制至**64**台電腦，而於本說明書的附錄中也提供了電腦編號與**Master View**切換器編號的關係可供使用者控管時參考。

注意：於相同的架構下，混合使用不同**Master View**型號於使用OSD切換連接埠時將可能產生問題，我們強烈地建議所有被堆疊串接的裝置可以使用與第一層裝置型號相同的產品。

欲安裝兩層架構，請執行如下：

1. 請確認所有欲安裝的裝置，包含安裝架構下原已存在的裝置之電源皆可關閉。
2. 使用KVM連接線(請參考第4頁連接線章節的描述)將任何第一層切換器上可用的電腦連接埠，連接到第二層切換器的控制端連接埠。
3. 使用KVM連接線(請參考第4頁連接線章節的描述)將任何第二層切換器上可用的電腦連接埠，連到您將安裝的電腦之鍵盤、螢幕與滑鼠連接埠。
4. 重複第2與第3步驟以一一完成第二層切換器的安裝。
5. 請將第二層切換器的電源變壓器連接線插至**Master View**切換器上的電源插孔，然後再將電源變壓器插至AC電源。
6. 將第一層切換器插上電源變壓器。
7. 開啓所有電腦的電源。

注意: 於電源開啓順序上，必須先開啓第二層切換器的電源，待所有第二層切換器皆已開啓後，再進一步開啓第一層切換器的電源，於第二層與第一層切換器皆已開啓後，再開啓電腦電源。



三層安裝

三層串接架構的安裝程序與兩層架構大略相同，於一個完整的三層安裝架構下，最多可管理至512電腦，於本說明書的附錄中提供了電腦編號與Master View切換器編號的關係可供使用者控管時參考。

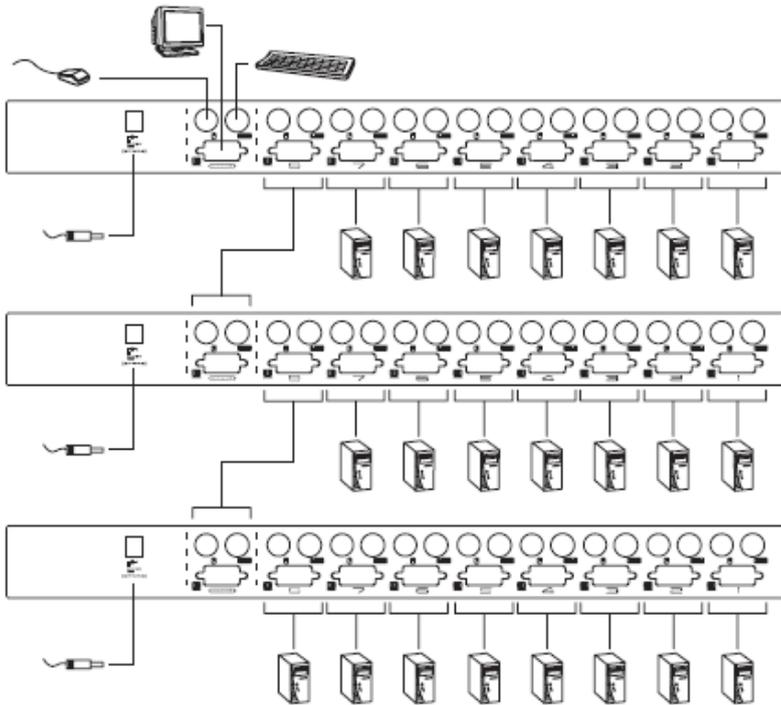
- 注意:** 1. 請參閱上述「兩層安裝」章節中的註解。
2. Master View切換器無法堆疊串接超過三層。

欲安裝三層架構，請執行如下：

1. 請確認所有欲安裝的裝置，包含安裝架構下原已存在的裝置之電源皆可關閉。
2. 使用KVM連接線(請參考第4頁連接線章節的描述)將任何第二層切換器上可用的電腦連接埠，連接到第三層切換器的控制端連接埠。
3. 使用KVM連接線(請參考第4頁連接線章節的描述)將任何第三層切換器上可用的電腦連接埠，連接到您將安裝的電腦之鍵盤、螢幕與滑鼠連接埠；如第10頁的連線圖所示。

4. 重複第2與第3步驟以一一完成第三層切換器的安裝。
5. 請將第三層切換器的電源變壓器連接線插至Master View切換器上的電源插孔，然後再將電源變壓器插至AC電源。
6. 將所有第二層切換器插上電源變壓器。
7. 將第一層切換器插上電源變壓器。
8. 開啓所有電腦的電源。

注意：於電源開啓順序上，必須先接上第三層切換器的電源，待所有第三層切換器皆已開啓後，再進一步接上第二層切換器的電源，待第二層開啓後，再接上第一層切換器電源，依序開啓所有切換器的電源後，再啓動電腦電源。



操作方式

熱插拔

Master View CS-138A 切換器支援熱插拔功能，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。為使熱插拔功能運作正常，請遵循如下程序執行：

- ◆ **電腦連接埠(CPU Port)熱插拔**

欲從電腦連接埠熱插拔，請注意如下：

1. 連接線必須插回至原先拔出時的同一個連接埠。
2. 滑鼠連接線必須先於鍵盤連接線插入。
3. 連接線插入後，您必須於第一層切換器上執行KVM重置(按下重置開關)

- ◆ **控制端連接埠熱插拔**

本切換器支援鍵盤、螢幕與滑鼠熱插拔，當從Master View 切換器上的控制端滑鼠連接埠熱插拔滑鼠時：

1. 只要使用相同滑鼠，您可拔下滑鼠連接線後再插回(例如重置滑鼠)。
2. 如果您使用不同的滑鼠，安裝架構下的所有切換器與電腦必須關機約10秒後再重新啟動。(如果必要，您可參考第10頁電源開啓順序中註解的描述)

注意：如果於熱插拔之後(或任何其他時候)，滑鼠與(或)PS/2鍵盤輸入沒有反應，請同時按下第一層切換器上的連接埠選擇按鍵1與按鍵2並持續約3秒，以執行PS/2鍵盤與PS/2滑鼠重置。

電源關閉與重新啟動

如果需要關閉Master View切換器的電源，請於重新開啓前執行如下：

1. 關閉與切換器連接的所有電腦，並同時關閉與其堆疊串接出的Master View切換器與電腦。(所有子層級的切換器與連接的電腦)

注意：

1. 您必須將連接至關閉的切換器，且具有鍵盤電源開啓功能的電腦電源線拔除，否則切換器將持續從電腦端獲取電源。
2. 如果切換器使用外部電源，請拔除電源變壓器連接線。
2. 等待約10秒後，再一一插回Master View切換器電源，從串接架構下最後一層開始再一一回到最先關閉的切換器。
3. 等所有Master View切換器開啓後，開啓電腦電源，從最後一台連接的開始，一一開啓電源至最先關閉的電腦。

連接埠選擇

Master View CS-138A切換器提供三種切換電腦的方式，包括手動、熱鍵與螢幕選單(OSD)。

◆ 手動選擇

簡單地按下Master View切換器前板上對應的連接埠選擇按鍵；按下後，已選擇LED指示燈會顯示該連接埠已被選擇；OSD螢幕選單上會自動選取在您已選擇的電腦上(請參閱第21頁)。

注意:

1. 於一個堆疊串接架構下，您必須直接按下**Master View**切換器上的連接埠選擇按鍵以切換至欲選擇的電腦。
2. 同時按下第一層切換器上的連接埠選擇按鍵**7**與**8**，以啓動可以循環地快速檢視各台電腦的自動掃描功能。(請參考第29頁的快速瀏覽連接埠)停留在各台電腦的時間長度可於螢幕選單(OSD)的**F3**設定功能中設定掃描區間(請參考第26頁)。

◆ 熱鍵切換

熱鍵功能可讓您便利地透過鍵盤切換至特定的電腦，無須手動切換連接埠選擇按鈕；如欲透過熱鍵選擇連接埠，請執行如下：

1. 按下[Ctrl+Alt+Shift]以啟動熱鍵功能
2. 輸入連接埠編號(請參考第14頁"連接埠編號")，然後按下[Enter]鍵

注意:於使用[Ctrl+Alt+Shift]組合鍵啟動熱鍵功能後，您必須於一秒內輸入連接埠編號並按下[Enter]鍵。

◆ 螢幕選單(OSD)

OSD螢幕選單功能可透過熱鍵方式啟動，按下Ctrl鍵兩次([Ctrl] [Ctrl])，便可進入OSD的主選單，您可選擇使用左邊的Ctrl鍵或右邊的Ctrl鍵，但其必須兩次皆為同一邊(兩次都左邊，或兩次都右邊)

注意:您可以選擇變更熱鍵組合為Scroll Lock鍵(請參閱下述的F6說明)，變更後您便可使用[Scroll Lock] [Scroll Lock]組合啟動OSD功能。

啟動後便可：

- ◆ 使用[Ctrl+Alt+Shift]組合啟動熱鍵，並輸入連接埠編號(參閱後面所述的連接埠編號章節，以了解更多)，然後按下[Enter]鍵，或
- ◆ 使用鍵號按鈕選擇您想要的切換的電腦，然後按下[Enter]。

連接埠編號

Master View 切換器架構下的每個連接埠皆被指派一個獨有的連接埠編號，您可以藉由輸入連接埠編號以直接存取各層級所連接的任何電腦，無論是透過熱鍵、連接埠選擇按鍵或是 OSD 螢幕選單。

連接埠編號因電腦所連接的串接層級不同，有可能為一位數、二位數或是三位數，第一位數代表第一層切換器所對應的電腦連接埠編號，第二位數則代表第二層切換器所對應的電腦連接埠編號，而第三位數則為第三層切換器所對應的電腦連接埠編號。

- 連接在第一層切換器上的電腦，其對應的連接埠編號為一位數(從 1 到 8)。
- 連接在第二層切換器上的電腦，其對應的連接埠編號為二位數，其第一位數代表其連接的(第二層)切換器，接續到第一層切換器的連接埠時，該連接埠於第一層切換器上的編號，第二位數則是電腦連接到第二層切換器時，其於第二層切換器上所對應的連接埠編號。

是故，如一個連接埠編號為 **23**，乃代表該電腦接續於第二層切換器上的第 3 埠，而該第二層切換器則是連接回第一層切換器上的第 2 埠。

- 同此規則，連接在第三層切換器上的電腦，其對應的連接埠編號為三位數，如果一個連接埠編號為 **241**，此代表該電腦連接於第三層切換器上的第 1 埠，而該第三層切換器則是連接回第二層切換器上的第 4 埠，而第二層切換器則是連接到第一層切換器上的第 2 埠。

連接埠編號輸入範例:

1. 欲於單層安裝架構下切換至第3埠所連接的電腦，可輸入”3”以為連接埠編號，如下所述:

[Ctrl+Alt+Shift] + [*] 3 [Enter]

2. 欲切換至從第一層切換器的第2埠所串接出的第二層切換器上的第3埠電腦，則可如同下述，輸入23以為該電腦的連接埠編號:

[Ctrl+Alt+Shift] + [*] 2 3 [Enter]

注意: 此些號碼必須一次輸入

3. 欲連接第三層切換器上第8埠電腦，且該切換器乃從第二層切換器的第4埠串接出，而第二層切換器則是從第一層切換器上的第6埠串接而出，則該電腦的連接埠編號為648，因此輸入如下:

[Ctrl+Alt+Shift] + [*] 6 4 8 [Enter]

熱鍵簡表

熱鍵	功能
[Ctrl] + [Ctrl]	啓動OSD螢幕選單(預設)
[Scroll Lock] + [Scroll Lock]	啓動OSD螢幕選單(替代方法)
[Ctrl+Alt+Shift] [Port ID] [Enter]	依照其相對應的連接埠編號切換電腦(請參閱上述的連接埠編號輸入範例)
[Ctrl+Alt+Shift] [0] [Enter]	啓動自動掃描模式

OSD 螢幕選單操作方式

OSD熱鍵操作

在OSD模式下可使用熱鍵操作，如欲從OSD中使用熱鍵選擇連接埠，可執行如下：

1. 按下Ctrl鍵兩次([Ctrl] [Ctrl])以啟動OSD功能。

注意：

1. 如果OSD功能已經啟動，當於主選單下輸入熱鍵時，您不需再輸入[Ctrl] [Ctrl] 鍵。
2. 您可以變更替代的熱鍵為Scroll Lock(請參閱後面所述的F6)，變更後您便可使用[Scroll Lock] [Scroll Lock]。
2. 在OSD的主選單下，輸入您欲切換的電腦所對應的連接埠編號(詳細內容請參閱上述的連接埠編號)，然後按下[Enter]鍵。此時控制端會切換至您已選擇的電腦，而OSD則會自動關閉。

當您欲輸入連接埠編號，請注意如下：

- ◆ 於輸入[Ctrl+Alt+Shift]組合後，您必須於一秒內輸入連接埠編號及按下[Enter] 鍵。
- ◆ 數字按鍵必須使用正常的鍵盤輸入，並無法從數字鍵盤上輸入。
- ◆ 每一個鍵皆必須一次按下並放開。
- ◆ 如果您輸入了錯誤的連接埠編號，螢幕上將會顯示一個錯誤訊息，此時您必須回到OSD的主選單上。

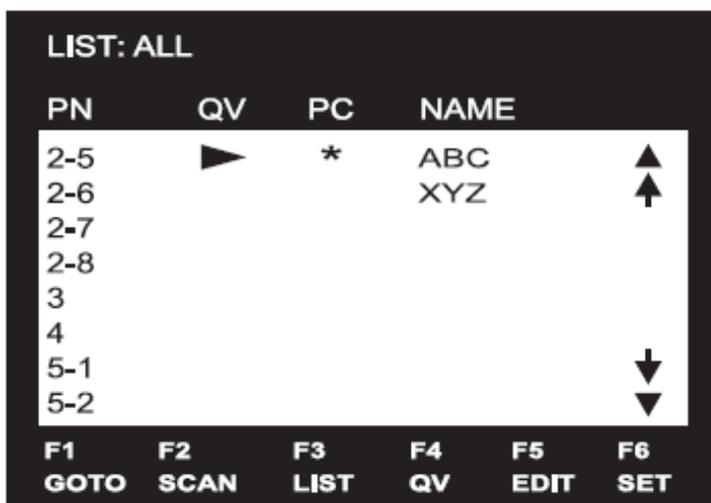
OSD介紹

OSD螢幕選單提供選單式介面以供切換電腦，雖然熱鍵已為便利的切埠方式，但使用OSD則更佳便利，特別是對於連接電腦數與切換器數較多的較大型串接架構，通常於這樣的架構下，較難判定特定電腦其所連接的埠號。所有的操作必須於OSD主選單下進行，欲開啓主選單只要按下Ctrl鍵兩次(請參閱如下的F6)，或是使用[Scroll Lock] [Scroll Lock]鍵。

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。從主選單上，您可以輸入[Ctrl+Alt+Shift]組合，然後鍵入連接埠編號，再按下[Enter]鍵以直接連接任何連接埠。

注意:

使用此方法時，雖然可切換至您欲選擇的連接埠，但於OSD螢幕上的選取位置將不會移動。



OSD操作

- ◆ 按下[Esc]可取消現有的選擇，或離開現有的選單並移回上一層的選單，如果已處於最高層選單，則將會離開 OSD。
- ◆ 使用“上”及“下”箭頭鍵以上下移動於螢幕上選取。
- ◆ 使用下一頁[Pg Up]與上一頁[Pg Dn]鍵以上下移動於螢幕上選取
- ◆ 透過點選“上”及“下”三角符號以上下移動於螢幕上選取。
- ◆ 使用“上”及“下”箭頭符號以上下移動於螢幕上選取。
- ◆ 欲連接至一個連接埠，可移動選取欄至該埠，再按下[Enter]鍵。
- ◆ 於執行任何動作後，將會自動返回上一層選單。

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(機台編號-連接埠編號)，此為最簡單的方法以連接至特定電腦(假設您知道其對應至哪個連接埠)。
QV	如果該埠已被選擇為快速檢視掃描(請參考後述章節的F2與F4)，該欄位將會顯示一個箭頭符號以指示之。
PC	列出所有開啓電源及上線(On Line)的電腦。
NAME	如果該連接埠已被命名(請參考後述章節的F5)，則其名稱會顯示於此。

功能鍵

按下各個功能鍵以開啓各個子選單，進行設定及控制OSD以使OSD更方便於工作，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，限制您欲檢視的清單，指派包含至快速檢視掃描群組的連接埠，建立或編輯連接埠的名稱，或調整OSD設定。

- ◆ **F1 GOTO:**

GoTo的功能可讓您依照如下方法直接切換至連接埠:

- a) 移動選取欄位至欲切換的連接埠，然後按下[Enter]鍵。
- b) 輸入連接埠編號或名稱，然後按下[Enter]鍵。

注意: GoTo的提供特別功能可於你輸入名稱時縮減可能的選擇，例如，如果第一個字母輸入**a**，則清單將會只顯示出名稱開頭為**a**的連接埠，如果下個字母你輸入**b**，則清單將會再次被縮減至那些名稱開頭為**ab**的清單。

不做選擇並返回OSD主選單，則可按下[Esc]。

- ◆ **F2 SCAN:**

按下[F2]可啓動快速檢視掃描，該功能啓動時OSD將會循環地在各個已被選擇的連接埠清單中(請參考後述F3功能)切換，並依照掃描區間功能所設定的時間顯示各個電腦(請參考後述的F6)。當您想停止於特定的連接埠時，您可以按下空白鍵[Spacebar]以停止掃描。

注意:

1. 如果掃描停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，如欲恢復請依照熱鍵順序(請參考上述的熱鍵選擇介紹)輸入可運作的電腦連接埠編號以切換至該電腦。
2. 當OSD循環於已選擇的連接埠間切換，當出現**S**於被存取的連接埠編號前時，乃表示該電腦正於快速掃描模式下被存取。

◆ **F3 LIST:**

此功能所帶出的子清單可讓您擴大及縮小OSD連接埠清單的範圍，其提供的選項及其意義如下所示:

選項	意義
ALL	列出安裝架構下所有連接埠編號及名稱(如果名稱已經被設定-請參閱F5)。
QVIEW	僅列出在快速掃描下已被選擇的連接埠。
POWERED ON + QVIEW	僅列出在快速掃描下已被選擇且其電源為開啓狀態的連接埠。(請參閱如下F4的介紹)
QVIEW + NAME	僅列出在快速掃描下已被選擇(請參閱如下F4的介紹)且已被指派名稱的連接埠。(請參閱如下F5的介紹)
NAME	僅列出已被指派名稱的連接埠。(請參閱如下F5的介紹)
POWERED ON	僅列出在所連接電腦其電源為開啓狀態的連接埠。

如欲選擇如上所述的選項，請將選取欄移至該選擇，然後按下[Enter]鍵，會有圖示出現以指示其選擇的狀態。

注意:

1. 您可透過操作鍵並按下[Enter]鍵，以從任何清單上連接各連接埠。
2. 如果您所選擇的連接埠並沒有連接電腦，或該埠連接的電腦電源為關閉的狀態，則OSD仍會切換至該埠，並不會出現錯誤訊息。

- ◆ **F4 QV:**

您可以透過快速檢視(Quick View Scan)的功能設定選擇您欲掃描的電腦，以擴大或縮小自動掃描模式下的連接埠範圍。[F4]可切換“選擇”或“不選擇”現有連接埠為快速檢視(QVIEW)的清單(請參閱上述F2的介紹)，欲切換“選擇”或“不選擇”該埠為快速檢視(QVIEW)，請執行如下：

1. 使用上與下箭頭按鍵或是滑鼠以移動選取欄至該連接埠。
2. 按下[F4]

當該連接埠選擇為快速檢視時，一個箭頭符號將會顯示在該埠於QV的欄位上，如當一個連接埠被設定為不選擇快速檢視時，則箭頭將會消失。

- ◆ **F5 EDIT:**

為方便記憶特定電腦所接續的連接埠，每個連接埠皆可被命名，此編輯的功能可讓您對被選取的電腦連接埠命名(如果其仍未被命名)，如果其已被命名，則可讓您修改/刪除該連接埠的名稱，如欲編輯連接埠名稱，請執行如下：

1. 使用操作鍵以移動選取欄至您想選擇的連接埠(您可以使用F3清單功能以擴大或縮小連接埠選擇清單)。
2. 按下[F5]。
3. 輸入新的連接埠名稱，或修改/刪除舊的名稱。

連接埠名稱的字位數最大可為15位，可使用的字元包含：

- ◆ 所有英文字母: a - z; A - Z
- ◆ 所有數字: 0 - 9
- ◆ +, -, /, :, ,, 及空白

字母的大小寫並沒有影響，OSD顯示的連接埠名稱皆以大寫的方式顯示，並不會受到您輸入的大小寫影響。

4. 當您完成編輯後，請按下[Enter]鍵以使該變更生效，如果放棄變更則可以按下[Esc] 鍵。

◆ **F6 SET:**

當您按下[F6]會出現OSD設定的子選單，您可以移動選取欄至您欲變更設定的選項上，然後按下[Enter]鍵，在下一個出現的子選單上移動選取欄位並按下[Enter]以選取欲設定的選項，當該選項已被選擇後，將會出現一個指向手指符號以說明該選項已被選擇，對於所提供的選項說明如下表：

設定	功能
CHANNEL DISPLAY DURATION	設定連接埠編號顯示的時間，其提供兩種選擇: 3秒 - 於連接埠切換變更後，其會顯示連接埠編號約三秒；” Always On ”則會持續顯示連接埠編號。
CHANNEL DISPLAY POSITION	其功能可讓您設定連接埠編號於螢幕上的顯示位置，於您選擇該選項後，按下[Enter]，則選單將會消失而連接埠編號則會被顯示出，您可以使用箭頭鍵、Pg Up、Pg Dn、Home、End與5(在關閉Number Lock下的數字鍵盤)以定位連接埠編號的顯示位置，然後按下[Enter]鍵以鎖定該位置並返回設定的子選單。
CHANNEL DISPLAY MODE	選擇連接埠編號顯示的方法，其提供三種選項: PN + NAME (連接埠編號及名稱)、 PN (只有連接埠編號)或 NAME (只有名稱)。
SCAN DURATION	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。其提供的選擇包含了3、5、10、15、20、30、40與60秒。
CLEAR THE NAME LIST	從名稱清單中清除所有連接埠的名稱；於執行此程序前，您必須先行確認，輸入 Y ，然後按下[Enter]鍵，一旦名稱被刪除，螢幕上將會出現訊息以指示之，於名稱被刪除後，於幾秒內將會出現另外一個訊息說明該程序已經成功完成。

(接續下表)

(F6 SET:接續上頁)

設定	功能
RESTORE DEFAULT VALUES	從記憶體中刪除所有設定，並返回裝置原始出廠預設值。於執行此程序前，您必須先行確認，輸入Y，然後按下 [Enter] 鍵以確定之，一旦設定被刪除，螢幕上將會出現訊息以指示之，於設定被刪除後，則將會出現另外一個訊息說明該程序已經成功完成。
OSD ACTIVATING HOTKEY	選擇啓動OSD的熱鍵組合為: [Ctrl] [Ctrl] 或 [Scroll Lock] [Scroll Lock] ，其預設值為Ctrl鍵，但是如果使用Ctrl鍵在您的電腦操作中，與其他的程式執行功能相衝突，您可選擇使用Scroll Lock鍵。
SET PASSWORD	此功能允許您設定一組密碼，以控制是否鎖定控制端的存取功能、清除名稱清單及回復至預設值，您可參閱下述的OSD安全特性章節以了解更多。

工廠預設值

本產品工廠預設值如下所示:

設定	預設
顯示區間	永遠開啓 (Always On)
顯示模式	連接埠編號加連接埠名稱
掃描區間	3秒

OSD安全特性

為避免未被授權的使用者連接存取電腦，OSD提供密碼防護功能，如果您已設定密碼，OSD將會要求使用者於進入前先行登入密碼；如欲設定密碼，請執行如下：

1. 選取此選項，然後按下[Enter]鍵
螢幕將會出現一個視窗以供您輸入密碼，該密碼最多可為8字元長，且可以為包含任何字母與數字的組合。
2. 輸入新密碼，然後按下[Enter]鍵
您將會被要求再次輸入密碼，以確認該密碼無誤。
3. 再次輸入密碼，然後按下[Enter]鍵

如果兩次輸入的密碼相符，則新的密碼將會被系統接受且於螢幕上顯示如下訊息：

```
SET PASSWORD OK
```

如果兩次輸入的密碼並不相符，則螢幕上會顯示訊息如下：

```
PASSWORD NOT MATCH
```

於此狀況下，您必須重頭再設定一次。

注意：如欲修改或刪除之前的密碼，請依照步驟1選取密碼功能，然後使用空白退回鍵或刪除鍵以清除掉個別字母或數字。

附錄

Master View – 電腦連接表

下表將說明Master View切換器編號與其所連接的電腦編號間的關係:

切換器	電腦	切換器	電腦	切換器	電腦	切換器	電腦
1	8	20	134~141	39	267~274	58	400~407
2	8~15	21	141~148	40	274~281	59	407~414
3	15~22	22	148~155	41	281~288	60	414~421
4	22~29	23	155~162	42	288~295	61	421~428
5	29~36	24	162~169	43	295~302	62	428~435
6	36~43	25	169~176	44	302~309	63	435~442
7	43~50	26	176~183	45	309~316	64	442~449
8	50~57	27	183~190	46	316~323	65	449~456
9	57~64	28	190~197	47	323~330	66	456~463
10	64~71	29	197~204	48	330~337	67	463~470
11	71~78	30	204~211	49	337~344	68	470~477
12	78~85	31	211~218	50	344~351	69	477~484
13	85~92	32	218~225	51	351~358	70	484~491
14	92~99	33	225~232	52	358~365	71	491~498
15	99~106	34	232~239	53	365~372	72	498~505
16	106~113	35	239~246	54	372~379	73	505~512
17	113~120	36	246~253	55	379~386		
18	120~127	37	253~260	56	386~393		
19	127~134	38	260~267	57	393~400		

疑難排除

狀況	可能問題	解決方法
無反應	在無外接電源模式下，切換器無法獲取足夠的電源	請使用本包裝所附的電源變壓器。
按下熱鍵無反應	該選擇連接埠的電腦壞掉或是電源關閉	請確認已選擇的連接埠連線(Online)LED燈，如果其沒有亮燈： 1. 以手動方式透過連接埠相對應的選擇按鍵切換至電源已開啓的電腦。 2. 請確認所有連接線皆妥善地連接上。
	鍵盤需要重置	1. 您可同時按下第一層切換器上的按鍵1與2約3秒以重置鍵盤(及滑鼠)。 2. 從控制端連接埠上拔下鍵盤連接頭，然後再插回。
	Master View切換器需要重置	關閉所有Master View切換器並等待約5秒後再重新開啓。 注意: 如果本裝置乃於無須外接電源模式下操作(無須額外的電源變壓器)，您必須拔除任何具備鍵盤電源開啓功能的電腦，否則切換器將會持續從電腦端獲取電源。
	錯誤輸入連接埠編號	使用[Ctrl+Alt+Shift]組合啓動熱鍵功能後，鍵入連接埠編號並按下[Enter]鍵，請務必於一秒內輸入每個鍵。
滑鼠無反應	滑鼠需要重新開啓	您可同時按下第一層切換器上的按鍵1與2約3秒以重置滑鼠(及鍵盤)。 從控制端連接埠上拔下滑鼠連接頭，然後再插回。

規格表

功能		規格
電腦連接數	直接	8
	最多	512 (透過堆疊串接)
連接埠選擇		前板連接埠選擇按鍵、熱鍵、螢幕選單(OSD)
LED 指示燈	電源	1 (橘)
	連線	8 (橘)
	已選擇	8 (綠)
連 接 介 面	鍵盤	1 x 6 pin mini-DIN 母頭 – 控制端
		8 x 6 pin mini-DIN 母頭 – 電腦端連接埠
	滑鼠	1 x 6 pin mini-DIN 母頭 – 控制端
		8 x 6 pin mini-DIN 母頭 – 電腦端連接埠
螢幕	1 x HDB-15 母頭 – 控制端	
	8 x HDB-15 公頭 – 電腦端連接埠	
掃描時間 (OSD選項)		3、5、10、15、20、30、40、60秒
耗電量		DC9V; 1.08W (最大)
操作溫度		5 – 40°C
儲存溫度		-20 – 60°C
溼度		0 - 80% RH 無凝結
外殼		金屬
重量		2850 公克
尺寸 (長x寬x高)		483 x 150 x 44.5 公釐 (19"1U)

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。

自本說明書中文化完成後，新的產品功能將可能日後陸續增加。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。
