



8 組控制端 32 埠

Matrix KVM 切換器

KM0832

使用者說明書

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	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

KM0832產品包裝明細，包含如下：

- ◆ 1 組KM0832 Matrix KVM 切換器
- ◆ 1 組電源線
- ◆ 1 組機架安裝配件
- ◆ 1 組腳墊(4片)
- ◆ 1 本使用者說明書*
- ◆ 1 張快速安裝卡

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KM0832切換器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 2007 宏正自動科技股份有限公司

說明書料號: PAPE-0257-2AXG

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
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.....	ix
常用語說明	x
產品資訊.....	x
第一章.....	1
介 紹.....	1
產品介紹.....	1
產品特性.....	2
系統需求.....	4
控制端.....	4
電腦端.....	4
連接線.....	5
作業系統	5
KM0832 前視圖	6
KM0832 背視圖	8
第二章.....	9
硬體安裝	9
介紹.....	9
安裝前準備	9
疊放與機架安裝	10
堆疊放置	10
機架安裝 – 分離式.....	11
機架安裝 – 前端	13
機架安裝 – 後端	14
接地.....	15
單層級安裝方式	16
多層級安裝方式	18
介紹	18

堆疊串接	19
菊鍊串接	25
網路安裝.....	28
拓撲注意事項.....	28
第三章.....	29
基本操作	29
熱插拔	29
變更層級位置.....	29
變更堆疊串接的KVM切換器的位置.....	29
熱插拔控制端連接埠.....	29
電源關閉和重啓.....	30
連接埠切換	30
第四章.....	31
管理者功能.....	31
介紹.....	31
設定IP位址	32
登入.....	34
選單.....	36
圖示說明.....	37
樹狀圖示.....	38
連接埠狀態	39
層級命名.....	40
設定網頁連線自動登出	41
網路設定.....	42
IP安裝器設定	43
IP地址.....	43
連接埠設定	43
系統事件報告.....	44
設定日期和時間	45
群組管理.....	47
新增群組	48
修改群組	49
刪除群組	50
管理群組埠存取權.....	51
使用者管理	53
增加使用者	54
修改使用者	57
刪除使用者	58
管理使用者連接埠存取權.....	59

連接埠管理	61
存取連接埠	61
連接埠存取管理	62
堆疊架構	66
設定埠設定	66
設定OSD檢視	69
檢視模式	70
設定埠編號	70
顯示時間	70
設定掃描	71
設定OSD使用者設定	72
尋找連接埠和層級	74
韌體更新	75
下載韌體更新套件	75
韌體更新準備工作	76
透過KM0832 管理者工具更新韌體	76
透過韌體更新工具更新韌體	78
更新失敗	81
更新失敗後恢復操作	82
用子KM0832 裝置替換根KM0832 裝置	83
備份和恢復設定	84
檢視和結束使用者連線	87
檢視和清除日誌檔	89
檢視系統資訊	91
檢視說明	92
登出	92
第五章	93
OSD操作	93
OSD介紹	93
OSD主選單標頭	96
OSD操作	96
存取切換器和電腦	97
連接埠編號	99
OSD功能鍵介紹	101
F1: HELP	102
F2: VIEW	102
F3: SET	104
F4 : ADM	106
F5 : SCH	115

F6 : BCK	115
F7 SCAN	116
F8 LOUT	117
第六章.....	119
熱鍵操作.....	119
熱鍵連接埠控制	119
啟動熱鍵模式	119
選擇切換連接埠	120
自動掃描	121
熱鍵蜂鳴控制.....	123
熱鍵簡表.....	123
第七章.....	125
鍵盤模擬.....	125
Mac鍵盤	125
Sun鍵盤	126
附錄	127
安全指示.....	127
一般	127
機架安裝	129
技術支援.....	130
全球	130
北美	130
產品規格表	131
出廠預設設定.....	132
額外安裝示意圖	133
支援的KVM切換器.....	137
信賴認證.....	138
介紹	138
安裝認證	139
認證信賴	140
疑難排除.....	141
介紹	141
一般	141
Sun系統	143
恢復原始工廠預設值	144
進入ok 提示 (Sun Solaris).....	145
保固條件.....	146

關於本說明書

本使用者說明書將協助您有效使用**KM0832**的產品功能，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**KM0832**設備系統，包含其用途、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

本章節提供步驟式說明以協助安裝，並介紹一些基本的操作程序。

第三章 基礎操作

本章節說明與**KM0832**操作程序相關的基本概念。

第四章 管理者功能

本章描述如何透過瀏覽器登入**KM0832**，並說明使用**KM0832**管理者工具設定**KM0832**工作環境的操作方法

第五章 OSD操作

詳細介紹如何使用人性化的**KM0832**內建的滑鼠驅動OSD（螢幕選單功能）以設定及控管您的安裝架構。

第六章 熱鍵操作

本章節說明透過鍵盤控制**KM0832**的操作概念與程序。

第七章 鍵盤模擬

本章羅列PC相容鍵盤的輸入鍵，以模擬Mac與Sun鍵盤的功能。

附錄

於本說明最後則提供了技術與疑難排除等參考資訊。

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，便會放於同一個括號內，各鍵之間並用加號連接。 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 “Start” 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

第一章

介紹

產品介紹

KM0832矩陣式KVM切換器為大型企業的IT管理人員提供了大量伺服器的進階控管能力。管理員可透過8組（控制端（鍵盤、滑鼠和顯示器）直接同時控制多達32台電腦主機；且透過ATEN先進的視訊路由技術，使用者可於堆疊串接架構下，存取和控制多達8000個電腦連接埠。

KM0832第一層KVM切換器上的8組KVM控制端能夠存取架構下的所有電腦主機—包括直接連接或是透過菊鍊/堆疊串接到KVM的電腦主機；而各菊鍊串接的KM0432或KM0216 Matrix KVM切換器上的4或2組KVM控制端，則可存取其所連接的同一層級所有電腦主機。

KM0832允許PS/2和USB KVM兩種控制端管理PS/2、USB、Sun、Mac和序列設備。KM0832使用Cat 5連接線傳送及接收訊號，並可允許控制端模組與KVM轉換連接線之間的距離達300公尺，而自動信號補償功能(ASC)則更可讓視訊訊號保持高解析度。另外，由於KM0832使用RJ-45連接頭，因此可讓8組使用者埠和32組KVM電腦埠僅佔用1U的機架空間，其有效地節省了IT設備所佔用的空間。

安裝簡單且快捷，只需將連接線插入各對應的連接埠即可。因為KM0832可以直接接收鍵盤和滑鼠輸入資訊，無須安裝任何軟體，所以不會涉及複雜的安裝程式，也無須擔心不相容問題。

以網頁為架構的KM0832管理者工具允許使用者隨時隨地設定KVM架構、帳戶設定和使用者存取權限。透過功能強大的螢幕選單(OSD)工具，或從鍵盤輸入熱鍵組合，即輕鬆地存取裝置中任何電腦主機。而便捷的自動掃描功能可自動逐台掃描及監控安裝架構下所有電腦的運作活動。

產品特性

- ◆ 8 組 KVM 控制端獨立或同步管理多達 32 台直接連接的主機。
- ◆ 視訊路由技術支援多組 KVM 控制端同時存取堆疊串接 KM0832 上個別連接埠。
- ◆ 支援多達 1024 個使用者帳戶。
- ◆ 支持多達 256 個群組帳戶。
- ◆ 通過網路瀏覽器輕鬆存取 KM0832 管理者工具以設定和維護 KVM 架構。
- ◆ 節省寶貴時間，當變更根層級¹時，系統會自動備份並恢復設定。
- ◆ 支援密碼認證。
- ◆ 三層使用者存取控制機制(超級管理者、管理者及使用者)。
- ◆ 可透過過使用者或群組帳戶設定，或逐埠設定埠存取權限。
- ◆ 可堆疊串接三層KM0832 和一層非KM0832 KVM切換器，以支援 8000 台以上的電腦主機²。
- ◆ 支援多平臺：PC、Mac、Sun 和序列裝置。
- ◆ 前端面板分離式設計，可方便地從前端和後端安裝。
- ◆ 控制端混合使用，任何類型的 KVM 控制端都可管理任何類型的電腦主機；控制端與主機都支援混合介面(PS/2&USB)。
- ◆ 前面板提供額外使用者連接埠以便於進行系統維護³。
- ◆ 支持熱插拔，不必關閉 KVM 電源即可增加和移除元件。
- ◆ 無需安裝軟體。

¹備份使用者和群組帳戶、機台名稱、連接埠存取權限和使用者個人檔案設定。

²所支援的非 KM0832 KVM 切換器的列表，請參閱第 18 頁，多層級安裝。

³該埠與後面板上的 USER PORT 1(使用者連接埠 1)共用同一通道。

- ◆ 透過直覺的熱鍵組合或螢幕選單(OSD)可便利地選擇主機。
- ◆ 使用 KA9233 控制端模組與網頁架構的管理者工具，可提供使用者便利友善的圖形化使用者介面。
- ◆ 支援菊鍊串接額外 7 台KM0432 或KM0216 Matrix KVM切換器¹。
- ◆ 自動偵測菊鍊串接架構下各機台位置，並於 OSD 和前面板 LED 指示燈上顯示。
- ◆ 當機台順序改變時，系統會自動重設連接埠名稱。
- ◆ 當解析度改變時，OSD 螢幕自動進行調整。
- ◆ 自動掃描功能，可監控使用者選擇的主機。
- ◆ 超級管理者可流覽和結束其他使用者的連線。
- ◆ 超級管理者可以向 KVM 架構中的所有電腦主機廣播鍵盤輸入資訊。
- ◆ PS/2 鍵盤和滑鼠模擬功能；即使 KVM 控制端切換至別台主機，電腦也可啟動。
- ◆ 支持 LCD、VGA、SVGA、XGA、MultiSync 和 DDC2B。
- ◆ 高視訊解析度—1024 x 768 @ 60Hz 達 300 公尺；1920 x 1440 @ 60Hz (實際距離依安裝環境而定)。
- ◆ 自動訊號補償(ASC)功能確保電腦主機與 KVM 控制端距離為 300 公尺時，仍保持最佳視訊解析度，而無需使用 DIP 開關。
- ◆ 終身韌體更新功能。
- ◆ 精巧的機身設計，僅佔用 1U 的機架空間。
- ◆ 相容多平臺
 - ◆ PC (x86/x64)
 - ◆ Macintosh PowerPC
 - ◆ Sun Microsystems Sparc
- ◆ 允許集中控制廣布各地的電腦主機

¹如果您的設備不支援此特性，您可能需要新版韌體；請洽詢您的經銷商。

系統需求

控制端

控制端硬體設備，必須符合如下：

- ◆ 一組 VGA、SVGA 或 MultiSync 的顯示器，該顯示器可支援安裝架構下任何電腦使用的最高解析度。
- ◆ 鍵盤和滑鼠(PS/2 或 USB 介面)。

控制端模組可連接控制端與KM0832。其允許控制端混合使用PS/2與USB介面以提供您安裝架構更高的彈性，目前可使用的控制端模組羅列於下表，請連繫您的經銷商以了解更多，或是參考您的控制端模組所附的文件說明。

功能	模組型號
PS/2控制端模組	KA9222A
PS/2-USB 雙介面圖形化控制端模組	KA9233
USB 控制端模組	KA9272A

電腦端

下面是符合主機硬體需求的設備：

- ◆ 具有 HDB-15 視訊埠的 VGA、SVGA 或 MultiSync 顯示器視訊卡；針對 Sun 系統，則需要配備 Sun 13W3 視訊埠
- ◆ 一組 6-pin mini-DIN(PS/2)鍵盤和滑鼠埠；或至少一個 USB 埠；或針對 Sun 系統，則需要 8-pin mini-DIN Sun 鍵盤埠

連接線

KVM轉換連接線(CPU模組)可連接電腦與KM0832，其與控制端模組相似，可將PS/2、USB、Sun、Mac和Serial系統主機連接至KM0832。目前可使用的電腦端模組羅列於下表，請連繫您的經銷商以了解更多。

功能		模組型號
KVM 轉換 連接線(CPU模組)	適合PS/2主機	KA9120
	適合Sun Legacy主機	KA9130
	適合Sun USB主機	KA9131
	適合Serial 設備	KA9140
	適合USB主機	KA9170

KM0832矩陣式KVM切換器必須使用以下規格的連接線：

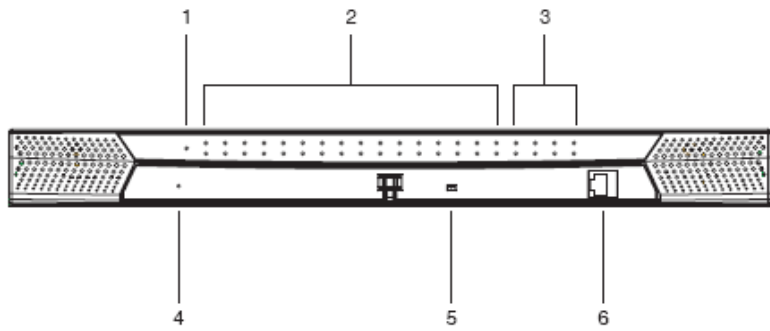
功能	連接線型號
連接KM0832控制端模組與KVM轉換連接線 (請參閱第134頁)	Cat 5連接線
菊鍊串接連接線	LIN-50H1-H12 (15公分) 2L-1700KM (60公分) 2L-1701KM (1.2公尺) 2L-1704KM (4公尺)

作業系統

支援的作業系統列於下表：

OS		版本
Windows		2000或更高
Linux	RedHat	6.0或更高
	SuSE	8.2或更高
	Mandriva (Mandrake)	9.0或更高
UNIX	AIX	4.3或更高
	FreeBSD	3.51或更高
	Sun	Solaris 8或更高
Novell	Netware	5.0或更高
Mac		OS 9或更高
OS/2		Warp Ver. 2
DOS		6.22

KM0832 前視圖



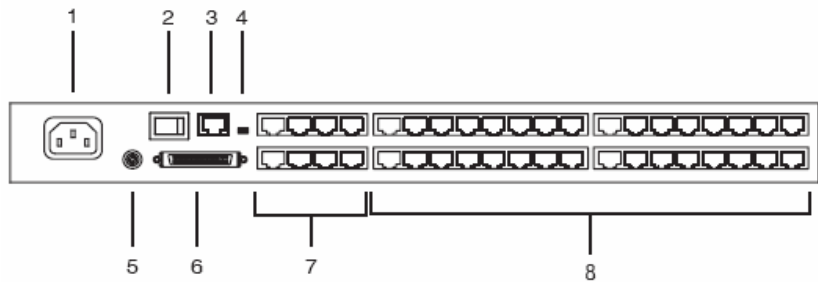
編號	元件	功能描述
1	電源 LED指示燈	燈亮(藍色)表示設備正在接收電源。
2	電腦連接埠 LED指示燈	◆ LED燈穩定亮黃燈，表示KVM連接埠已被選擇，其所連接的電腦已開啓。 ◆ LED燈閃爍亮黃燈，表示KVM連接埠被選擇，而且，且該連接埠堆疊串接的KVM切換器電源已開啓。 ◆ LED燈穩定亮綠燈，表示KVM連接埠接埠未被選擇，其所連接的電腦已開啓。 ◆ LED燈閃爍亮綠燈，表示KVM連接埠未被選擇，但該連接埠堆疊串接的KVM切換器電源已開啓。。 ◆ LED燈穩定亮紅燈，，連接埠已被選擇，其所連接的電腦已關閉。 ◆ 當連接埠未被選擇，其所連接的電腦已關閉，LED指示燈將無亮燈。
3	使用者連接埠LED指示燈	◆ 燈亮綠色，表示其所連接的使用者連接埠的控制端模組為連線的狀態。 ◆ 當該使用者連接埠於堆疊串接下，連接上一層切換器上的電腦連接埠，則LED燈會閃爍顯示。

(接續下頁)

(接續上頁)

編號	元件	功能描述
4	重置按鍵	按壓此開關執行系統重置。當系統重置時，KM0832蜂鳴器會發出聲響，然後各KVM連接埠LED指示燈相繼閃爍直到重置完成。重置完成後，您即可再次登入。 注意：開關為半嵌式向內凹陷，須用尖銳物按壓，例如紙夾或圓珠筆的一端。
5	使用者連接埠開關	此開關可選擇哪組—前面板上的或後面板上的使用者連接埠為當下使用的USER PORT 1(使用者連接埠1)。切換到“Front”，以開啓前面板上的USER PORT 1；切換到“Rear”，開啓後面板上的USER PORT 1。
6	USER PORT1 (維護連接埠)	此使用者連接埠可提供便捷的系統維護。它與後面板上的USER PORT 1有相同的功能。開關切換到“Front”，後面板上的USER PORT 1便會失去功能，而前面板上的USER PORT 1則被啓動。當您沒有其他使用者連接埠可用時，可再使用此連接埠。(您必須將USER PORT 1開關切換回到“Rear”，以重新啓動後面板上的USER PORT1)。

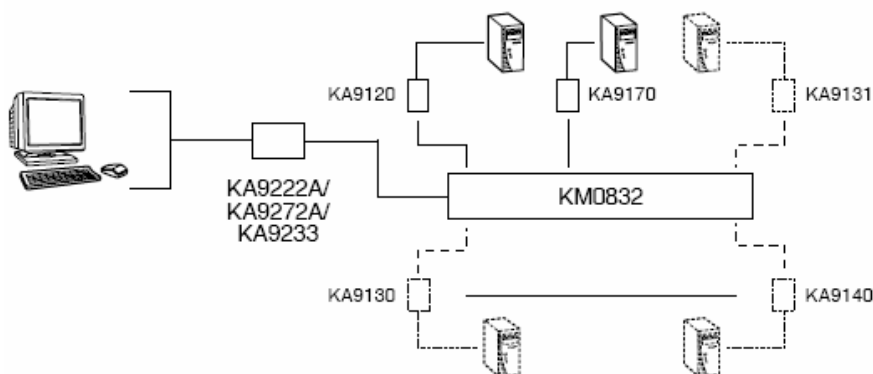
KM0832 背視圖



編號	元件	功能描述
1	電源插座	請將AC電源線插入此插座。
2	電源開關	標準翹板開關，可開啓和關閉KVM切換器電源。
3	設定連接埠	KM0832通過 CONFIGURATION (設定)連接埠連接區域網路。此連接埠提供KM0832管理者工具，以設定KVM架構、建立及管理使用者和群組帳戶、設定設備存取許可權、更新韌體，等等。
4	韌體更新開關	在正常操作及執行韌體更新時，此開關應置於 NORMAL (正常)位置。如果韌體更新操作未成功完成，此開關可用來執行韌體更新恢復。詳情請參閱第82頁，韌體更新失敗後恢復操作。
5	接地接頭	請將接地線連接於此處。
6	串出連接埠	當菊鍊串接KVM切換器時(請參閱第25頁)， CHAIN OUT (串出)連接埠用來連接串接架構中較低層級的KVM切換器。 注意： 如果您的設備沒有此特性，您需要新版韌體。詳情請洽詢經銷商。
7	使用者連接埠	請將連接控制端模組的Cat 5線插入此處。此 USER PORT 1 和前面板上的 USER PORT 1 共用KVM存取功能。 USER PORT 1 開關(前面板)可控制兩組使用者連接埠中的哪一組可作用。更詳細的說明請參閱第7頁， USER PORT 1 開關。
8	KVM連接埠	將連接KVM轉換連接線和KM0832的Cat 5連接線插入此埠。

介紹

考慮到混合使用PS/2和USB介面的便利性和靈活性，KM0832的設計運用了控制端模組傳輸KVM控制端和KVM切換器之間的訊號，並使用KVM轉換連接線作為KVM切換器與主機之間的中介，傳輸主機和KVM切換器線之間信號。



每一組KVM控制端都需要獨立的控制端模組；同樣每台主機都需要獨立的KVM轉換連接線。使用者可選擇的控制端模組和KVM轉換連接線列表於第5頁，連接線部分，請諮詢您的經銷商，以了解哪種控制端模組和KVM轉換連接線最適合您的需要。

安裝前準備



1. 關於放置本裝置的重要安全資訊已羅列於第127頁，請於操作前行參閱該內容。
2. 於安裝前，請確認所有您將連接的裝置之電源皆已關閉；請將所有具有鍵盤電源開啓功能的電腦電源線拔掉。

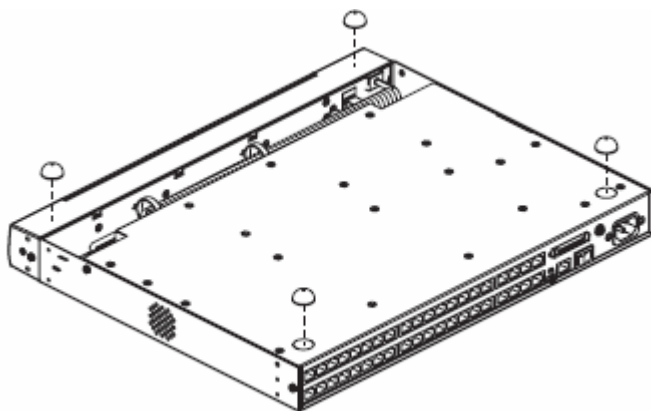
疊放與機架安裝

KM0832可堆放在桌面上，或透過不同方式安裝於佔有1U空間的機架上，後續章節將介紹各種方式的安裝程序：

-
- 注意:** 1.機架安裝套件不包括將KM0832固定在機架上的螺絲或卡式螺母。如果您另需螺絲或螺母，請洽詢您的機架經銷商。
- 2.為了確保足夠的通風，請在設備每一面各留出5.1公分的空隙，及在後面為電源線和其他連接線留出12.7公分的空隙。
-

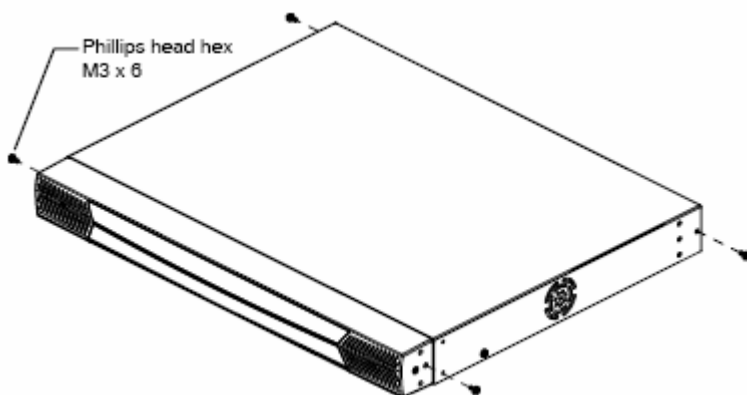
堆疊放置

KM0832可被放在任何適當的平面上，該平面必須能支撐切換器與其所連接的線材重量。請確保平面整潔和通風良好，否則會影響切換器的正常操作。請將本包裝所附的塑膠腳墊的底部背膠撕下，並將腳墊粘貼至KM0832切換器底板的四個角落上，如下圖所示：

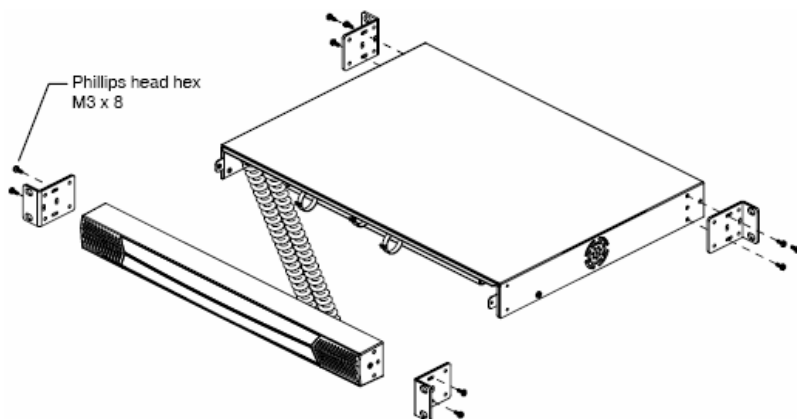


機架安裝 – 分離式

1. 卸除裝置前方與後方的四個螺絲，前後各兩顆螺絲，其中前方螺絲乃是將分離式面板固定於後方模組上。



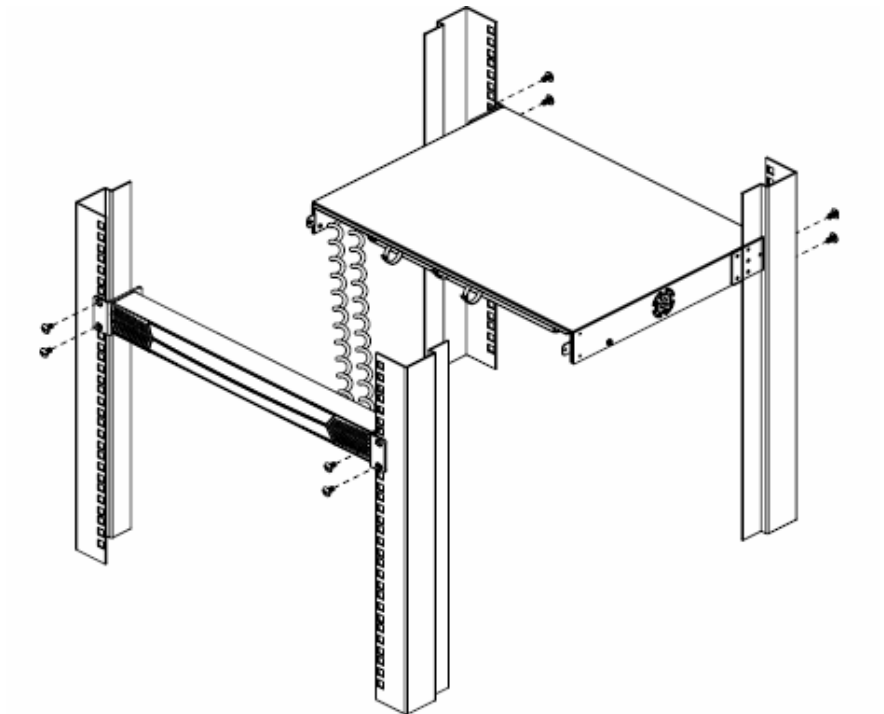
2. 將前後兩個模組分開，但請保持連接線連接。並使用本包裝機架安裝配件所附的M3 x 8 Phillips head hex螺絲將機架安裝固定片鎖於兩模組上。



(接續下頁)

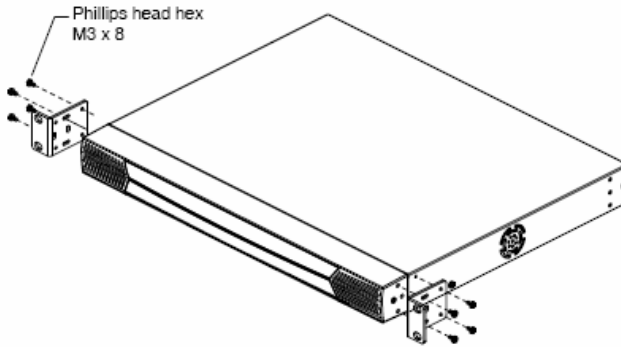
(接續上頁)

3. 將本裝置固移到機架上，並將機架固定片的螺絲洞對準機架上的洞，利用螺絲將固定片鎖在機架的前方和後方上。

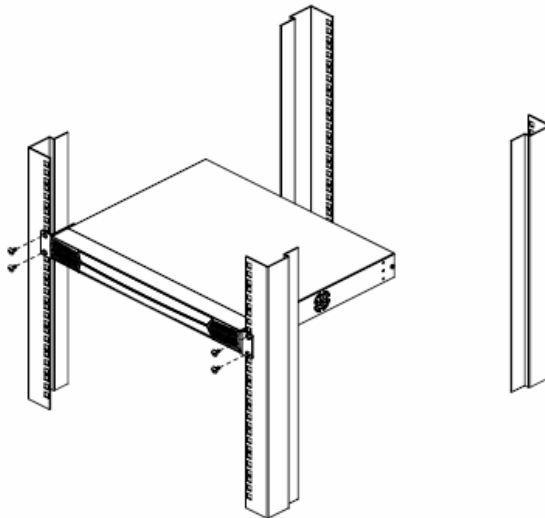


機架安裝 – 前端

1. 卸除用來將分離式前模組固定到後模組的兩顆螺絲。(請參閱第11頁，機架安裝—分離式步驟1)
2. 用機架安裝配件中的M3 x 8 Phillips head hex螺絲將安裝固定片鎖在切換器上的前端兩側。

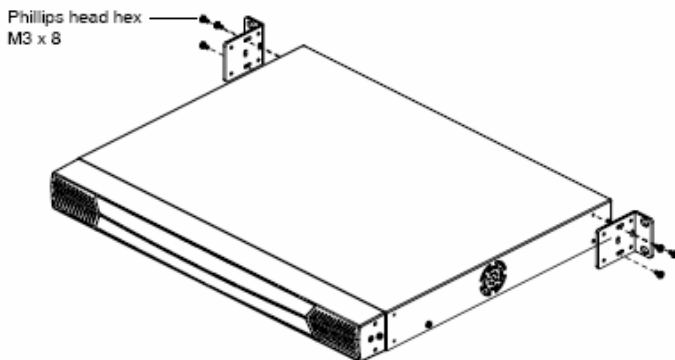


3. 將本裝置固移到機架上，並將機架固定片的螺絲洞對準機架上的洞；利用螺絲將固定片鎖在機架的前端。

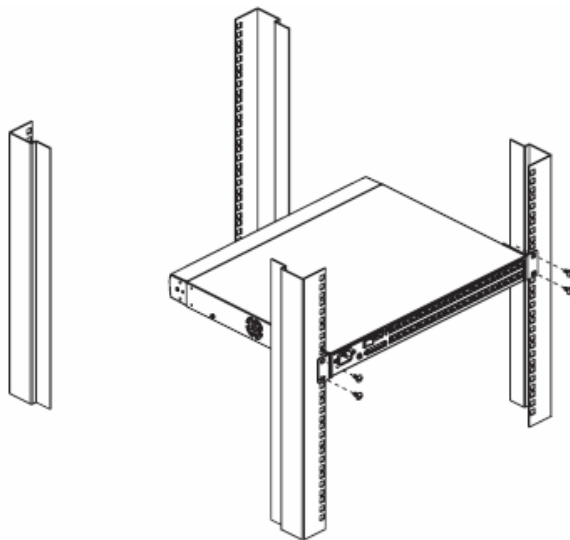


機架安裝 – 後端

1. 將裝置後端的兩顆螺絲拆下來。(請參閱第 11 頁，機架安裝—分離式步驟 1)
2. 使用本包裝機架安裝配件所提供的M3 x 8 Phillips head hex螺絲將機架固定片鎖於裝置的後端上。



3. 將本裝置固移到機架上，並將機架固定片的螺絲洞對準機架上的洞；利用螺絲將固定片鎖在機架的後端。



接地

為防止損壞您的架構，所有設備妥善接地非常重要。

請用接地線為KM0832接地，線的一端連接設備接地接頭，另一端連接適當的接地物。



單層級安裝方式

在一個單層安裝架構下，並不會有額外KVM切換器從第一層切換器上菊鍊和堆疊串接出來。如果要架設單層級安裝，請參閱第17頁的安裝連接圖(連線圖上對應號碼即為指示步驟的順序)，請依照如下步驟執行：

1. 連接KVM控制端到控制端模組。將鍵盤、顯示器和滑鼠插入控制端模組的相對應連接埠。各連接埠都標有圖示。

2. 將控制端模組與KM0832連接。

使用Cat 5連接線將控制端模組的Link埠與KM0832後面板上其中一個使用者埠連接。

(重複步驟1和2連接所有KVM控制端。用這種方法最多可連接8組KVM控制端。)

注意：任何控制端與任何KVM轉換連接線之間的距離不能超過300公尺(1000英尺)。

3. 將KVM轉換連接線與電腦連接。

將KVM轉換連接線的接頭插入欲安裝的電腦上所對應的連接埠。

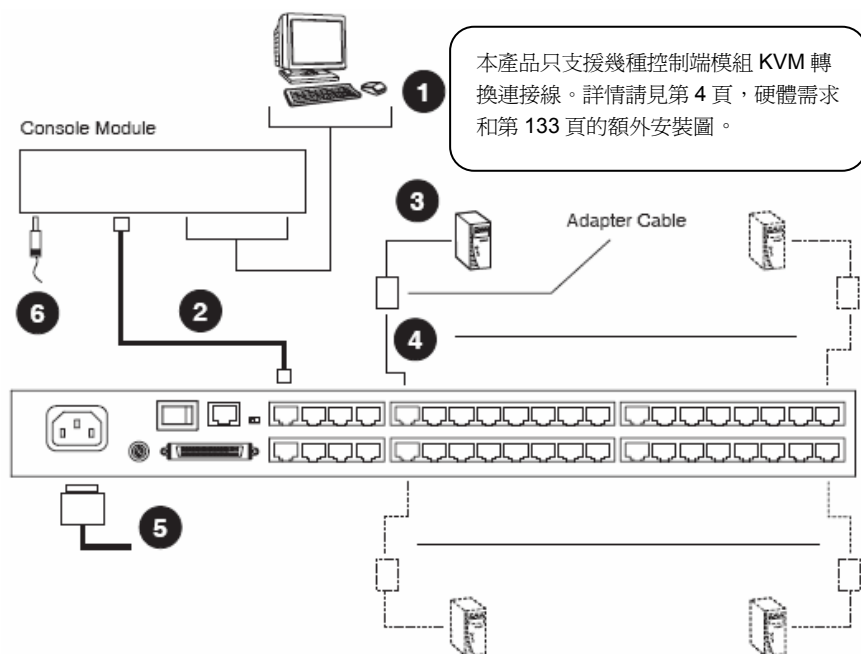
4. 將KVM轉換連接線與KM0832連接。

使用Cat 5連接線將相容的KVM轉換器連接至KM0832上任意可用的KVM埠。

(重複步驟3和4連接所有電腦。用這種方法最多可連接32台電腦。)

5. 所有電腦連接完畢後，請將電源線插入KM0832的電源插口與AC電源插座。
6. 將電源變壓器器連接至控制端模組，並插入適當的AC電源。
7. 開啓KM0832電源。
8. 開啓電腦電源。

單層級安裝連線圖



多層級安裝方式

透過多層級安裝，可以增加安裝電腦的台數。KM0832支援兩種類型多層級安裝。

- ◆ 堆疊串接
- ◆ 菊鍊串接

介紹

堆疊串接(Cascading)需要使用母層KVM切換器(其會連接另一個切換器)的KVM連接埠來連接一個子層KVM切換器。

菊鍊串接通過專屬菊鍊串接埠(請參閱第27頁，安裝連線圖)來添加切換器。當菊鍊串接KM0432或KM0216 Matrix KVM切換器時，不能使用第一層級KM0832的電腦連接埠1- 4。無論電腦還是堆疊串接的KVM切換器都不能連接這些電腦連接埠。

KM0832支援菊鍊和堆疊式兩種串接，為使用者提供了擴展架構的能力和靈活性。接下來的部分將提供安裝KVM堆疊式和菊鍊串接架構的資訊和步驟。

注意：如果您的設備不能執行菊鍊串接特性，您需要新版韌體。詳情請洽詢您的經銷商。

堆疊串接

KM0832支援堆疊3個層級KM0832和一個層級非KM0832的KVM切換器(請參閱第137頁，所支援的KVM切換器)。但是，無論KM0832可堆疊幾個層級，您只能堆疊一個層級其他KVM切換器。而且堆疊某台非KM0832切換器後，您不能從此非KM0832切換器再堆疊出子切換器。

KM0832會整合所有相容KVM切換器的個別的OSD，因此，當首層級KM0832控制端打開OSD時，埠目錄列表顯示所有堆疊切換器連接的所有電腦。

在堆疊架構中，母層和子層KVM切換器之間的通道連接數量會決定可同時存取子切換器電腦連接埠的使用者數量。通道是指母層KM0832某電腦連接埠連接到子層KVM切換器某使用者連接埠之間的連接。當堆疊串接KM0832時，最多可支援連接8組通道，但如堆疊串接其他KVM切換器時，則只能連接一組通道。

爲了使第一層級KM0832的八組KVM控制端都能同時存取堆疊KM0832的電腦連接埠，您必須連接第一層層級切換器和子切換器之間的八組通道。如果兩組切換器未直接連接，兩者間的中間切換器必須和母子切換器有組通道。

被堆疊的切換器上使用者連接埠所連的KVM控制端可存取同一層級的或子層堆疊切換器的電腦連接埠，但不能存取母層切換器的電腦連接埠。

堆疊串接KM0832 Matrix KVM切換器

如欲堆疊串接KM0832 Matrix KVM切換器(參照第21頁的安裝連線圖)：

注意：堆疊另外的KM0832前，請確保要安裝的KM0832韌體版本與第一層級KM0832的韌體版本相匹配。否則，它們可能不相容。

1. 連接KVM 控制端到控制端模組。

將鍵盤、滑鼠和顯示器插入控制端模組上的連接埠，各埠都標有圖示指示之。

2. 連接控制端模組到KM0832。

用Cat 5線將控制端模組的連接埠連接到KM0832後面板上的使用者連接埠之一。

(為所有您要連接的KVM控制端，重複步驟1和2。用這種方法最多可連接8組KVM控制端。)

注意：任何控制端與任何KVM轉換連接線，或第一層與最後一層級切換器之間的距離不能超過300公尺(1000英尺)。

3. 用Cat 5線連接多達8組的第一層級切換器上的KVM電腦連接埠至第二層級切換器的使用者連接埠。(第一層KM0832的KVM控制端可同時存取被堆疊串接的KVM數量，乃受到母子層切換器之間所建立的通道數量限制。)

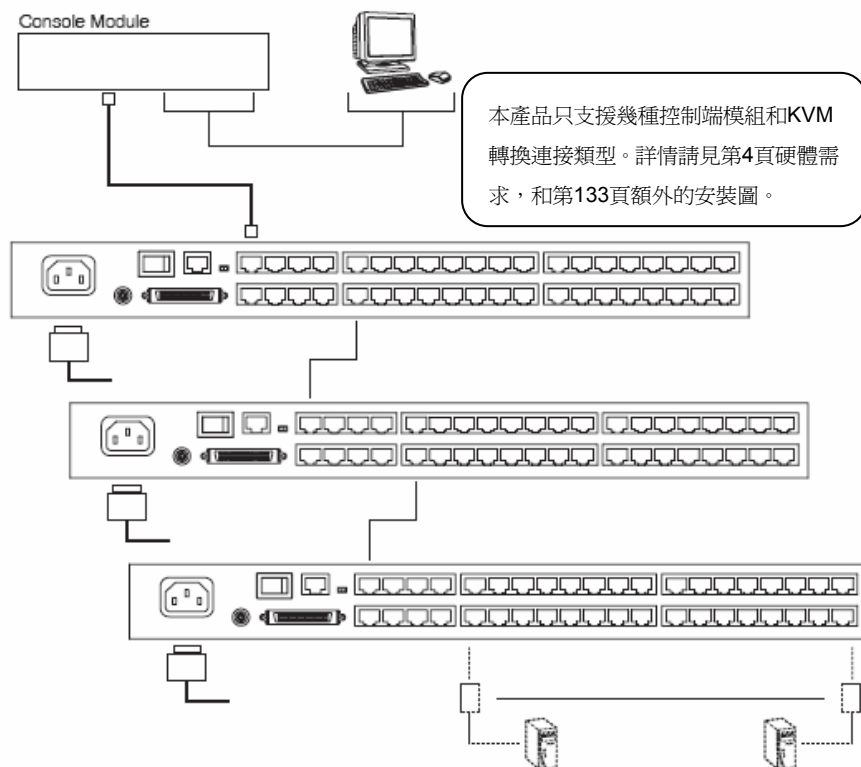
(為所有您要堆疊的各台第二層切換器，重複步驟3。如果您要堆疊第三層切換器，當您從第二層級切換器往下堆疊它們時，請遵循說明中的步驟3。)

注意：任何兩台KM0832之間的距離不能超過150公尺。

4. 如果您要堆疊Matrix Plus KVM轉換連接線，請查看第22頁，堆疊Matrix Plus KVM轉換連接線。如果您要堆疊非KM0832 KVM切換器，請查看第24頁，堆疊其他KVM切換器。

5. 用Cat 5線連接KVM轉換連接線到任何可用的電腦連接埠；將KVM轉換連接線的連接透插入您要安裝的電腦之鍵盤、顯示器和滑鼠連接埠。
6. 將包裝所提供的電源線插入第一層級KM0832電源插口；連接電源線和AC電源，此交流電源應為KM0832提供適當電壓；然後打開KM0832電源開關。
7. 等待一分鐘，然後為第二層級的各台KM0832，重複步驟6。
8. 等待一分鐘，然後為第三層級的各台KM0832，重複步驟6。
9. 將控制端模組的電源變壓器插入正確的交流電源插座，然後將電源變壓器連接線插入控制端模組後端的電源插口。
10. 打開所有電腦的電源開關。

KM0832堆疊串接安裝連線圖



Matrix Plus KVM轉換連接線

您可以將Matrix Plus KVM轉換連接線串接連接到每一組KM0832 電腦連接埠上。當連接Matrix Plus KVM轉換連接線到KM0832時，與連接其他Matrix KVM切換器不同，您無需安裝MP0101M Master模組。第137頁的表格列出了相容Matrix Plus KVM轉換連接線和其所支援的電腦平台。

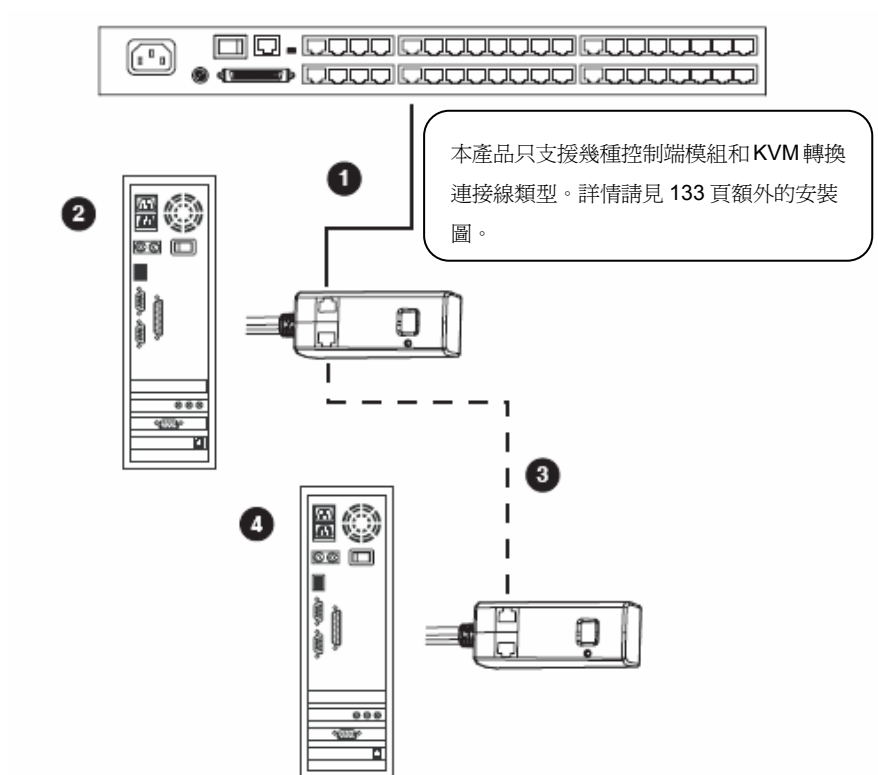
如欲安裝Matrix Plus KVM轉換連接線，請參照第23頁的安裝連線圖(圖中的數字與步驟編號相對應)，然後按如下操作：

注意：1. KM0832和串接中最後一組Matrix Plus KVM轉換連接線之間的總距離不能超過150公尺(500英尺)。

2. 相鄰Matrix Plus KVM轉換連接線之間的距離不能超過0.5公尺。

1. 用Cat 5線連接KM0832的電腦連接埠到Matrix Plus KVM轉換連接線的串入埠。
2. 連接Matrix Plus KVM轉換連接線至您要安裝的電腦之鍵盤、顯示器和滑鼠連接埠。如果您只安裝一條Matrix Plus KVM轉換連接線，安裝到此完成；如果您要串接另外的Matrix Plus KVM轉換連接線，請進行步驟3。
3. 用Cat 5線連接第一層級Matrix Plus KVM轉換連接線的串出埠到第二層級Matrix Plus KVM轉換連接線的串入埠。
4. 連接Matrix Plus KVM轉換連接線和您要安裝的電腦之鍵盤、顯示器和滑鼠連接埠。
5. 爲您要串接的其他Matrix Plus KVM轉換連接線，重複步驟3和4。

Matrix Plus KVM轉換連接線安裝連線圖



堆疊串接其他KVM切換器

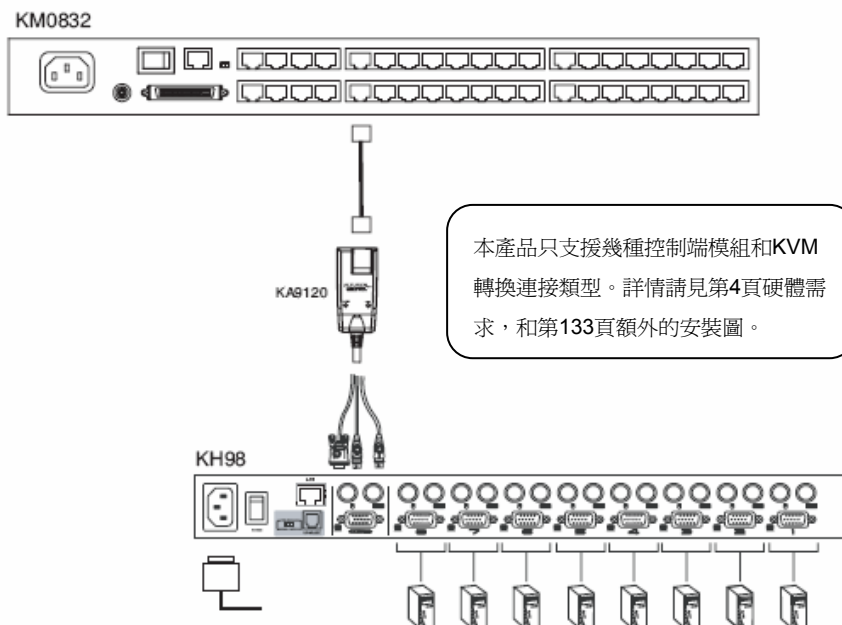
當堆疊非KM0832切換器時，需要一組KVM轉換連接線。此連接線將KM0832所使用的電腦連接埠連接頭轉換成適用於您要安裝的切換器之連接頭。請參照第5頁的表格，該表羅列KVM轉換連接線和其所支援的電腦平台。

注意：無論非KM0832切換器在架構中位於何處，每一組電腦連接埠只能堆疊出1台非KM0832切換器。此堆疊完成後，您也不能從該切換器堆疊出其他切換器。

如欲堆疊非KM0832 KVM切換器：

1. 使用Cat 5線連接KM0832的電腦連接埠與KVM轉換連接線。
2. 將KVM轉換連接線連接至您要安裝的非KM0832切換器的控制端。
3. 如果您還未使用KVM連接線連接電腦和KVM切換器，請此時進行連接。

其他堆疊KVM切換器安裝連線圖



菊鍊串接

多達7台KM0432或KM0216 Matrix KVM切換器可以菊鍊串接到第一層級KM0832。當菊鍊串接KM0432或KM0216時，KM0832必須為第一層，而KM0432或KM0216只能用作為從屬切換器(從主切換器菊鍊串接出的切換器)。

當菊鍊串接KM0432或KM0216時，第一層KM0832的電腦連接埠1-4將不能使用。無論電腦還是堆疊切換器都不能連接到此些連接埠上。

KM0832能夠支援8組獨立的KVM控制端，而每台KM0432或KM0216能夠支援4或2組獨立的KVM控制端。在完整的菊鍊串接架構中，KM0832的8組KVM控制端可以存取和控制架構中的所有電腦。而各從屬KM0432或KM0216切換器的4或2組KVM控制端則只能控制該切換器所連接的電腦。

注意：如果您的設備不能執行菊鍊串接特性，您需要新版韌體。詳情請洽詢您的經銷商。

要安裝菊鍊串接架構，請參照第27頁的安裝連線圖，然後按如下操作：

4. 用一組菊鍊串接連線(請參閱第5頁連線圖)連接第一層級KM0832的CHAIN OUT(串出)埠和從屬KM0432或KM0216的CHAIN IN (串入)埠(第一層級串出口到第二層級串入口，第二層級串出口到第三層級串入口，以此類推)。

注意：

1. 當與KM0432或KM0216菊鍊串接時，KM0832必須位於第一層，而KM0432或KM0216只能用作為從屬切換器。
2. 任何兩台KM0432或KM0216之間的距離不能超過10公尺。
3. 第一層級KM0832和菊鍊串接中最後一台KM0432或KM0216之間的距離不能超過20公尺。

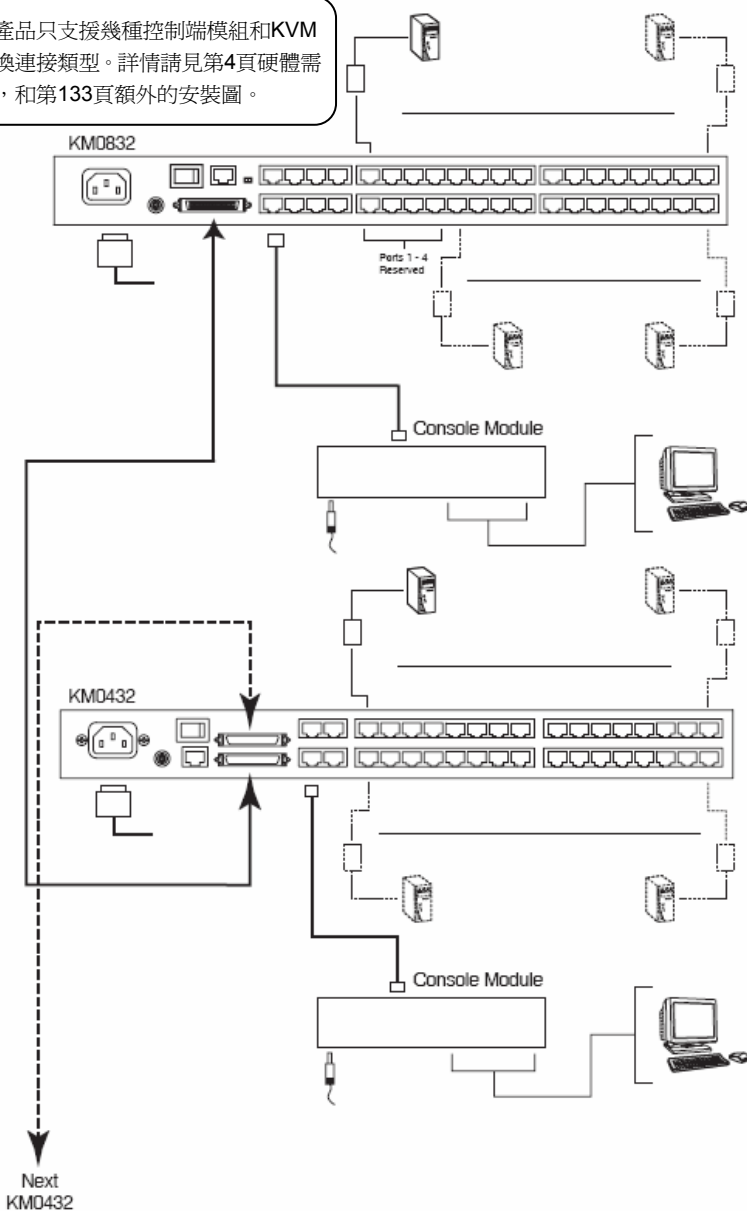
(接續下頁)

(接續上頁)

5. 如果您要在**KM0432**或**KM0216**上安裝任何控制端模組或**KVM**轉換連接線，請依照第**15**頁接地中的步驟操作。
(重複上述步驟以串接任何您要增加的**KM0432**或**KM0216**。)
6. 將電源線插入**AC**交流電源插座及**KM0832**和**KM0432**或**KM0216**的電源插口。
7. 請依下如下操作為架構開啓電源：
 - a)開啓第一層級切換器(**KM0832**)。等待一分鐘，切換器將確定其位置。(**KM0832** 沒有層級編號，因為它佔據第一層級位置。)
 - b)依次為架構中的每一台切換器開啓電源(第二層級，然後第三層級，等等)。每一次為下一層級開啓電源前，都要其等待層級編號被確定並顯示出來(第二層級切換器的編號為**02**，第三層級切換器的編號為**03**，如此類推)。
 - c)所有切換器供電後，打開電腦電源。

菊鍊串接安裝連線圖

本產品只支援幾種控制端模組和KVM轉換連接類型。詳情請見第4頁硬體需求，和第133頁額外的安裝圖。



網路安裝

您可以透過網路瀏覽器設定大部分**KM0832**設定。如欲透過此操作，您需要在區域網路上安裝**KM0832**。

如欲在區域網路上安裝**KM0832**：

請將**Cat 5**線的一端連接網路存取埠，另一端連接**KM0832**後面板上的**CONFIGURATION**埠。

注意：不必將堆疊串接的切換器連接到網路上。堆疊串接的切換器由首層級切換器的**KM0832**管理者工具管理。

拓撲注意事項

透過採用**RJ-45**連接頭和自動訊號補償技術(**ASC**)，可使訊號在傳輸**1000英尺(300公尺)**之後保持可靠性和高解析度。**KM0832**可以利用內建**Cat 5e**和**Cat 6**的優勢以滿足現代商務辦公樓外觀整潔的需求。

注意：雖然**KM0832**支援傳統**Cat 5**連接線，但是在經過長距離傳輸後其顯示效果品質會下降。

因為資料訊號不是透過資料封包傳輸的，所以資料傳輸無法透過網路集線器或切換器。然而，被動元件例如跳線架、網路連接器、連接線等則可用於傳輸資料。

熱插拔

KM0832切換器支援熱插拔功能，可在不關閉切換器的狀態下，從連接埠上拔除與重新插回連接線以移除及插回元件至安裝架構中。為使熱插拔功能運作正常，請遵循如下程序執行：

變更層級位置

在菊鍊串接架構下，可將KM0432 / KM0216切換器從之前的層級上拔除，然後再插至另一個層級的切換器，便可變更切換器的層級位置。

變更堆疊串接的KVM切換器的位置

您只要從原母切換器拔出堆疊串接的KM0832，再插入新母切換器上，即可變更其位置。架構順序改變後，層級名稱和埠資訊即會自動進行重組。

堆疊串接的非KM0832切換器也可以熱插拔；但是，其連接埠資訊不會自動進行重組。無論堆疊串接的非KM0832切換器還是其所連的電腦位置改變後，您都需要手動更新埠資訊。

熱插拔控制端連接埠

鍵盤、顯示器和滑鼠都可以進行熱插拔，如果插入新滑鼠後無法正常工作，請按下KM0832前板上的重置按鈕(詳細請參閱第6頁，系統重置按鈕)。如果仍然無法解決問題，請重新啟動出現問題的電腦。

電源關閉和重啟

關閉KM0832的電源不會影響所連接的電腦。當您重新啟動KM0832後，即可立即對電腦進行控制。如果要更換KM0832，只需關閉KM0832電源，拔除連接線，插入新裝置，再開啓新裝置的電源。

注意：如果關閉電源和重啓，或更換切換器後，某一電腦工作出現異常，只需重新啓動此電腦即可。

連接埠切換

您可以透過KM0832的OSD(螢幕選單功能)，或鍵盤上的熱鍵組合輸入以進行連接埠切換。第五章將詳細介紹OSD操作，而第六章則將介紹熱鍵連接埠切換。

雖然在單層級架構中可以隨手透過熱鍵操作，但是我們強烈建議你使用功能更強大，更全面的OSD選單—尤其是菊鍊串接、堆疊串接或組合串接的架構下。

介紹

KM0832管理者工具能夠使網路管理者隨時隨地安全管理KM0832 Matrix KVM切換器。超級管理者可以管理使用者和群組、控制連接埠存取權限、更新韌體版本及使用人性化便利的選單和圖示執行其他管理功能。KM0832管理者工具利用網路瀏覽器進行操作，您無需在電腦或伺服器上安裝軟體。

KM0832管理者工具允許多達16位管理者和使用者同時進行操作。當一位使用者設定菊鍊串接的KM0432或KM0216的設定時，多達7位使用者可同時進行KM0832設定。強大的使用者密碼認證、三層使用者存取控制和連接埠限制組合確保安全。這些功能確保未被授權的使用者不能控制您的專項任務伺服器。

KM0832管理者工具的整合性樹狀圖，提供菊鍊和堆疊式串接切換器之間的順暢引導。當堆疊KM0832 Matrix KVM切換器位置改變時，根層級設定將會自動重組。

您亦可透過文字模式的OSD以執行大部分的KM0832管理者功能。而透過KM0832管理者工具所作的更改將會呈現在文字模式的OSD上，反之亦然。

本章描述如何設定KM0832、設定使用者和群組帳戶與電腦連接埠、更新韌體，以及執行其他管理功能。

設定 IP 位址

您可用網路瀏覽器、IP安裝程式或OSD來設定KM0832，以將其部署在您的區域網路上。或者，您也可用透過命指令列以指定IP地址。如欲使用網路瀏覽器設定KM0832，您需要：(1)一台裝有網路瀏覽器的電腦，(2)一台有至少兩個埠的區域網路集線器，及(3)兩條Cat 5線。

1. 如欲透過網路瀏覽器來設定網路設定：將Cat 5線的一端插入區域網路集線器上，另一端插入KM0832后面板的CONFIGURATION埠。
2. 將另一條Cat 5線的一端插入區域網路集線器上，另一端則插入配有網路瀏覽器的電腦之網路轉換器/卡上。
3. 確保電腦的IP位址與KM0832的IP位址都處於相同子網路遮罩內(KM0832的預設IP位址為192.168.0.10.)。請將電腦網路轉換器/卡的IP位址設為192.168.0.XXX，此處XXX代表1-254之間的任意值(除了為KM0832保留的10和254之外)。(請參閱第132頁，出廠預設值，以查詢KM0832預設網路設定表。)

注意：如果您在使用proxy伺服器，為KM0832設定IP位址前，您可能需要修改您電腦的proxy伺服器設定。

4. 在您的網路瀏覽器位址列上輸入192.168.0.10。則KM0832登入網頁出現。
5. 登入後，請為KM0832指定一個適用於區域網路的IP位址 (請參閱第42頁，網路設定)。
6. 登出之後，再將您電腦的網路轉換器/卡設定恢復為原始值。

如欲透過IP安裝程式進行網路設定：

請到ATEN網站上選擇KM0832的特定網頁，從該網頁下載IP安裝程式(IP Installer)以及如何用它為KM0832指定IP地址的說明書。

如欲使用OSD進行網路設定：

1. 從KVM控制端開啓OSD，找到IP ADDRESS SETTING (IP位址設定)頁面(請參閱第113頁的設定網路)。
2. 依照本手冊第113頁的說明，手動設定IP位址或檢視當前設定。(如果啓用了DHCP，您將無法檢視IP位址。)

如欲使用指令列指定IP地址：

1. 關閉KM0832電源。
2. 在指令列上輸入下列指令：
`Arp -s <IP address> <MAC address>`
<IP address>是適合KM0832所在網路段的IP位址。
<MAC address>是可在KM0832底面板上找到的MAC地址。
3. 打開KM0832電源。
4. 在打開KM0832電源的30秒鐘內，在指令列上輸入下列指令：
`ping <IP address>`
<IP address>是您在步驟2輸入的IP位址。
如果您收到了回覆資訊，代表KM0832接受該IP地址。您也可以按照下列步驟登入(請參閱第34頁)。

登入

KM0832管理者工具的密碼保護功能，可提供KM0832的安全存取。其亦提供一組超級管理者帳戶以登入和設定初始設定：

使用者名稱：ADMIN

密碼：ADMIN

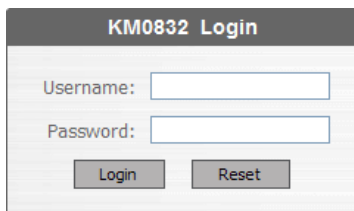
我們建議您修改預設的超級管理者帳戶密碼，如不進行此程序，您的Matrix KVM切換器可能會被未授權者存取。如欲修改密碼，請參閱第72頁，OSD使用者設定。於新增KM0832使用者後，您也不再需要使用預設的超級管理者帳戶進行登入。但是，此帳戶不能被刪除，它不出現在使用者名列表中。

如欲登入KM0832管理者工具：

1. 在網路瀏覽器的位址列上輸入KM0832的IP位址，然後輸入[Enter]鍵。

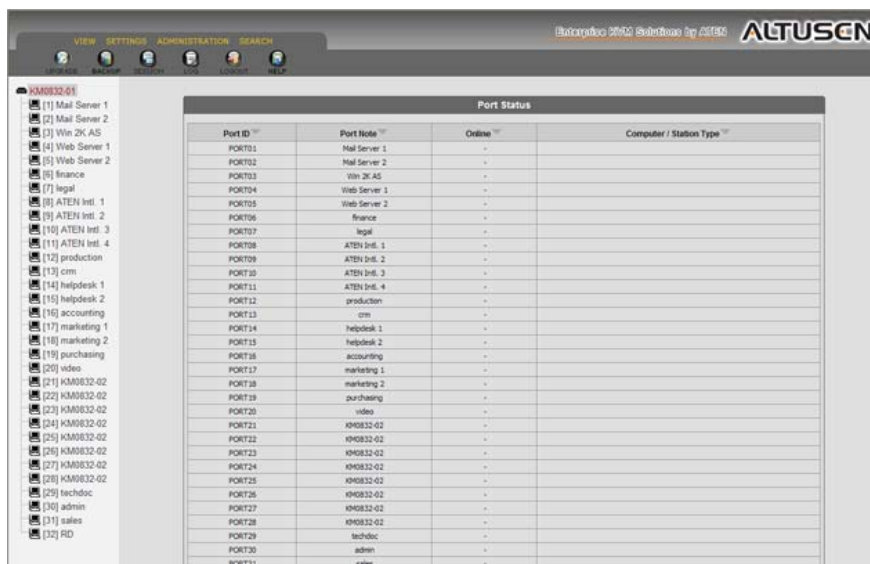
注意：如果您不知道KM0832的IP位址，請詢問您的網路管理人員。

2. 當*Security Alert*(安全警告)對話方塊出現後，請接受授權認證，該認證是可信賴的。(詳情請參閱第137頁，所支援的KVM切換器)。KM0832登入頁面將會出現。

The image shows a login window titled "KM0832 Login". It contains two input fields: "Username:" and "Password:". Below these fields are two buttons: "Login" and "Reset". The window has a light gray background and a dark gray title bar.

3. 輸入您的使用者名稱和密碼，然後點擊*Login*。

成功登入後，KM0832管理者工具主網頁出現。



選單

KM0832管理者工具上方的選單功能說明如下：

選單	功能描述
View (檢視)	點擊VIEW功能，以打開檢視網頁，此網頁允許使用者進行OSD畫面設定。
Settings 設定	點擊SETTINGS(設定)選單，打開設定網頁。它允許使用者修改自己的帳戶密碼。使用者也可以設定OSD啟動鍵、自動退出和螢幕保護功能，也可以打開和關閉熱鍵指令和蜂鳴器，並設定閒置自動登出。
Administration (管理者功能)	點擊ADMINISTRATION(管理)功能，將會開啓彈跳選單。管理者和超級管理者可透過此選單管理使用者、電腦連接埠和層級。另外，超級管理者還可以管理群組、設定網路設定、設定日期和時間，以及檢視KM0832的系統資訊。
Search (尋找)	點擊SEARCH(尋找)選單，打開尋找網頁。所有使用者可以輸入欲尋找的內容，及尋找架構中的電腦和層級。

圖示說明

針對KM0832管理者工具上方的圖示功能，說明如下：

圖示	功能描述
Upgrade 更新	點擊UPGRADE(更新)圖示，韌體更新網頁出現。超級管理者可用此功能更新韌體版本。
Backup 備份	點擊BACKUP(備份)圖示，打開備份和恢復設定網頁。它允許管理者將系統設定備份到近端電腦，或重新儲存系統設定到該裝置。
Session 連線	點擊SESSION(連線)圖示，打開當前連線網頁。它允許超級管理者查看所有當前登入KM0832的使用者之資訊；它還提供各登入使用者的連線資訊；它也提供超級管理者可強行退出使用者的選項。
日誌	點擊LOG(日誌)圖示，打開事件日誌網頁。它允許管理者檢視所有發生在KM0832系統上的事件。
登出	點擊LOGOUT(退出)圖示，關閉使用者會話。
說明	點擊HELP(幫助)圖示，打開KM0832的說明檔。

樹狀圖示

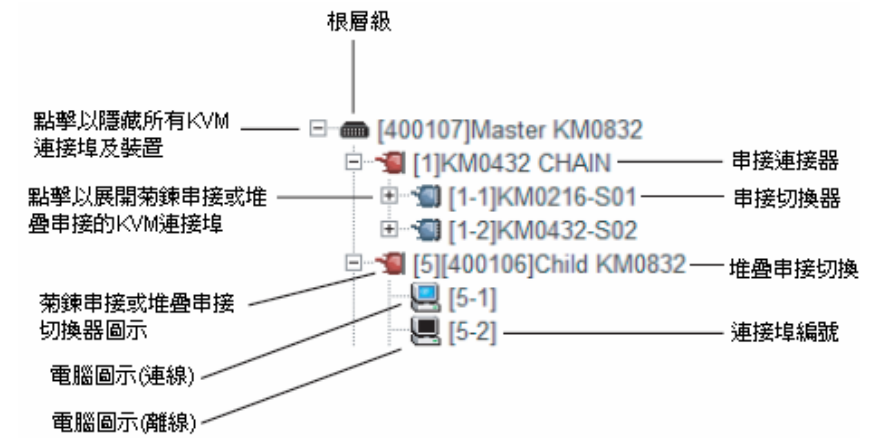
主網頁左邊的樹狀圖顯示層級和連接埠。KM0832根層級圖示(在樹狀圖上方)代表根節點。KM0832根層級圖示之下是電腦圖示、串接連接器圖示和層級圖示。它們代表從大到小排列的子節點。

點擊電腦圖示，打開其電腦連接埠的埠管理網頁。
點擊串接連接的圖示，打開層級狀態網頁，該網頁顯示KM0832所連的菊鍊串接層級。

注意：層級狀態網頁與埠狀態網頁(請參閱第39頁)顯示的資訊相同。

點擊某層級，打開埠狀態網頁，該網頁顯示電腦連接埠所連的堆疊串接層級(請參閱第39頁)。

點擊串接連接器圖示旁邊的加號(+)，以擴展顯示此層級上的電腦連接埠。連接埠編號顯示在方括號內。(埠編號的說明，請參閱第97頁，單一層級安裝。)



連接埠狀態

Port Status			
Port ID ▼	Port Note ▼	Online ▼	Computer / Station Type ▼
PORT01	40010a	On	KM0832
PORT02	40010a	On	KM0832
PORT03		-	
PORT04		-	
PORT05		-	
PORT06		-	
PORT07		-	
PORT08		-	
PORT09		-	
PORT10		-	
PORT11		-	
PORT12		-	
PORT13		-	
PORT14		-	
PORT15		-	
PORT16		-	
PORT17		-	
PORT18		-	
PORT19		-	
PORT20		-	
PORT21		-	
PORT22		-	
PORT23		-	
PORT24		-	
PORT25		-	
PORT26		-	
PORT27		-	
PORT28		-	
PORT29		-	

登入KM0832管理者工具之後，連接埠狀態網頁將會以預設的狀態顯現。(點擊樹狀圖上KM0832層級圖示，您可以隨時顯示連接埠狀態網頁，點擊層級的切換器圖示，您可以檢視堆疊層級的埠狀態網頁)使用者只能看到那些使用者具有完全存取權和檢視權的電腦連接埠。點擊欄位上方的箭頭，可從大到小或從小到大排序欄中資訊。

欄位	功能描述
連接埠編號	列出電腦連接埠編號。
連接埠資訊	顯示為電腦連接埠指定的(如果有的話)連接埠資訊。關於埠資訊，請參閱第66頁，連接埠設定。
連線資訊	表示電腦連接埠所連設備的電源是否接通。
電腦層級類型	顯示關於堆疊層級或KVM轉換連接線的資訊，此連接線用來連接電腦和電腦連接埠。

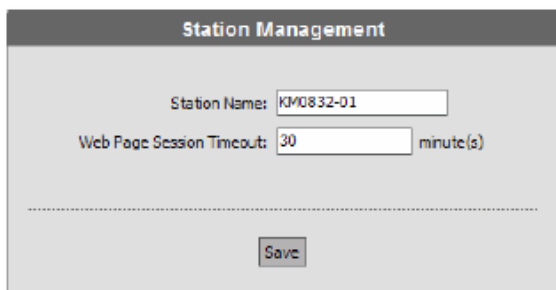
層級命名

為幫助區分堆疊串接架構中的KVM切換器，超級管理者和管理者可以為每台KM0832指定一個唯一的名稱。

注意：為某層級指定一個名稱，以後才能透過尋找功能找到該層級。

要為KM0832指定一個名稱：

1. 如果您沒有登入KM0832管理者功能，請打開KM0832登入頁，然後登入。KM0832管理者功能主視窗將會出現。
2. 點擊樹狀圖上的目標層級以選定該層級。
3. 從Administration(管理)功能表中，選擇Station Management(層級管理)。Station Management網頁出現。



4. 在Station Name(層級名稱)輸入區輸入一個名稱。層級名稱最多為15個字元。合法字元包括：a-z、A-Z、0-9、空格和連字元。為架構中的層級輸入唯一的名稱。
5. 點擊Save。

設定網頁連線自動登出

如果使用者未使用**KM0832**管理者工具的時間超過了網頁連線自動登出設定的時間，使用者連線將自動結束。網頁連線自動登出的有效範圍是**1-240**分鐘。預設值為**3**分鐘。

要為**KM0832**管理者工具設定網頁會話自動退出：

1. 如果您未登入**KM0832**管理者工具，請打開**KM0832**登入頁，然後登入。**KM0832**管理者工具主視窗出現。
2. 從**Administration**功能表選擇**Station Management**。層級管理網頁出現。
3. 在**Webpage Session Timeout**(網頁連線自動登出)輸入區，輸入登出時間，在此時間內用戶未使用**KM0832**管理者工具，使用者將被自動登出。
4. 點擊**Save**。

網路設定

網路設定是超級管理者功能。登入KM0832管理者功能後，您應該進行網路設定，網路設定可透過網路設定網頁完成。

如欲打開網路設定網頁：

1. 如果您未登入KM0832管理者工具，請打開KM0832登入頁，然後登入。KM0832管理者工具主視窗出現。
2. 從Administration功能表選擇Super Adm Configuration > Set Network (超級管理設定> 設定網路)。Network Settings(網路設定)網頁出現。

Network Settings

• IP Installer Setting
☒ Enabled ☐ View Only ☐ Disabled

• DHCP Enabled
☐ Yes ☒ No

• Manual IP Address
IP Address:
Subnet Mask:
Default Gateway:
Primary DNS Server:
Alternate DNS Server:

• Port Settings
HTTP Port:
HTTPS Port:

• System Event Report Settings
Mail Notification: ☒ Yes ☐ No
SMTP Server Address:
SMTP Authentication: ☒ Yes ☐ No
Account Name:
Password:
From:
To:

IP安裝器設定

您可用IP安裝程式來檢視和修改KM0832的網路設定。IP安裝程式可以從我們的網站下載。

- ◆ 點擊**Enabled (啓用)**以允許使用IP安裝器來修改KM0832 IP位址、子網路遮罩和閘道。
- ◆ 點擊**View Only (檢視許可權)**以允許使用IP安裝程式來檢視KM0832 IP位址、子網路遮罩和閘道。
- ◆ 點擊**Disabled (取消)**來限制使用IP安裝程式來流覽或修改KM0832網路設定。

IP地址

您可以手動輸入靜態IP位址或用DHCP伺服器來動態指定IP位址。如果您啓用DHCP伺服器爲KM0832指定IP地址，我們建議如果更改IP地址，請設定KM0832發送電子郵件通知功能。詳細說明請參閱第44頁，系統事件報告。

使用DHCP伺服器指定IP位址：

在DHCP Enabled(啓用DHCP)項下，點擊**Yes**。

如欲手動指定IP地址：

1. 在DHCP Enabled項目下，點擊**No**。
2. 在Manual IP Address(手動輸入IP位址)項下，輸入IP位址、子網路遮罩、預設閘道和主DNS伺服器。您也可以輸入替代DNS伺服器；但是，這不是必填項。

連接埠設定

輸入網路連接埠。KM0832將用此埠傳輸網頁及與用戶端程式進行交流。一般來說，埠80用作Hyper Text Transfer Protocol (HTTP)通訊，而埠443用作基於Secure Socket Layer(SSL)的HTTP (HTTPS)通訊。不爲各欄指定一組埠將導致KM0832管理者功能不能正常執行。

系統事件報告

KM0832可設定自動發送電子郵件通知特性，只要DHCP伺服器為KM0832指定一個新的IP位址，KM0832就自動發送電子郵件通知。此特性包括：為伺服器上的有效帳戶指定簡單郵件傳輸協議(SMTP)伺服器的位址和資訊，指定資訊接受人的電子郵件位址。

要啓用系統事件報告：

1. 在**System Event Report Settings**(系統事件報告設定)項，點擊**Yes**啓用郵件通知特性。
2. 輸入SMTP伺服器的位址。
3. 如果SMTP伺服器要求認證，點擊**Yes**啓用SMTP認證。如果不要求，直接進行步驟6。
4. 在**Account Name**(帳戶名)輸入區輸入使用者名，此使用者名與步驟2輸入的SMTP伺服器上的有效郵件帳戶對應。
5. 在**Password**(密碼)輸入區輸入密碼，此密碼與步驟4輸入的郵件帳戶對應。
6. 在**From**(由)輸入區輸入郵件位址，此位址與步驟4輸入的郵件帳戶對應。
7. 在**To** (至)輸入區輸入通知資訊接收人的郵件位址。
8. 點擊**Save**。

設定日期和時間

超級管理者可以設定KM0832的日期和時間，以使系統日誌、當前連線和系統資訊保持精確的時間資訊。

如欲設定日期和時間：

1. 如果您未登入KM0832管理者工具，請打開KM0832登入頁，然後登入。KM0832管理者工具主視窗出現。
2. 從Administration功能表選擇Super Adm Configuration > Date & Time(超級管理者設定> 日期和時間)。Date & Time網頁出現。

Date & Time

⌵ Current Settings

Date (yyyy-mm-dd) 2006-04-14

Time (hh:mm:ss) 15:41:40

⌵ Change Settings

☒ Synchronize with my computer

Date (yyyy-mm-dd) 2006-04-14

Time (hh:mm:ss) 15:41:43

☐ Set manually

Date (yyyy-mm-dd) 2006-04-14

Time (hh:mm:ss) 15:41:29

☐ Automatically synchronize with an NTP server on the Internet

⌵ Time Zone

Time Zone: (GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada); Tijuana

☒ Enable Daylight Saving Time (Summer Time)

Save

KM0832當下的日期和時間顯示在網頁的上方。

(接續下頁)

(接續上頁)

3. 在Date & Time頁，選擇下列三個選項之一來設定日期和時間。

- ◆ **Synchronize with my computer** (與我的電腦同時)：此選項使KM0832的日期和時間與您正用來存取它的電腦之日期和時間一致。
- ◆ **Set manually**手動設定：選擇此項，手動輸入日期和時間。您必須用下列方法輸入：
 - ◆ 日期：輸入阿拉伯數字，首先輸入年，然後月和日。年必須是四位元數位，月和日是兩位元數字。年月日必須用連字元分隔。例如，二零零五年十二月五日應寫作**2005-12-05**。
 - ◆ 時間：用**24**小時計數制，以**時：分：秒**的方式輸入時間。例如，下午三點應寫作**15:00:00**。
- ◆ **Automatically synchronize with an NTP server on the Internet**自動與網際網路上的NTP伺服器同時：此選項使KM0832的日期和時間與網際網路上的網路時間協議(NTP)伺服器的日期和時間一致。要使用此特性，您需要打開您的防火牆的UDP埠123。

4. 從Time Zone(時區)下拉清單中，選擇KM0832所處的時區。

5. 如果KM0832所處的地區採用夏令制，請選擇Daylight Saving Time (Summer Time)。

6. 點擊Save，保存您的設定，更新系統的日期和時間。

群組管理

超級管理者可以建立、修改和刪除**KM083**中多達**255**個的群組(不能修改或刪除的預設群組)。

使用者群組特性簡化了電腦連接埠管理工作，您可對整個群組執行作業，而不是單就一位使用者，(您仍可以使用使用者管理網頁修改個人使用者帳戶設定。請參閱第**53**頁，使用者管理員)。

所有群組管理操作都可在群組管理網頁進行。此網頁顯示在**KM0832**上建立的所有群組，並提供選項以創建新的群組、修改或刪除現存群組。

新增群組

要新增群組：

- 1. 如果您未登入KM0832管理者工具，請打開KM0832登入頁，然後登入。KM0832管理者工具主視窗出現。
- 2. 從Administration功能表選擇Account Management > Group Management(帳戶管理> 群組管理)。如果沒有創建任何群組，那麼No Local Groups(無近端群組)網頁出現。如果已建立至少一個群組，Group Management網頁出現。點擊Add(增加)，然後跳到步驟4。
- 3. 點擊New。Group Information(群組資訊)網頁將會出現。

Group Information

Group Name:

Note	Port Path	Computer / Station	Not Assigned	View Only	Full Access
40010a	01	KM0832			
40010a	02	KM0832			
	03				
	04				
	05				

- 4. 在Group Name(群組名稱)輸入區輸入名稱。群組名稱最多為15個字元。合法字元包括：a–z、A–Z、0–9、空格、連字元、方括號、圓括號和句號。
- 5. 如果您要為群組指定電腦連接埠存取權，請參閱第51頁，管理群組埠存取權。
- 6. 點擊Save。新群組添加到Group Management(群組管理)網頁。

Group Management

Select	Group Name
	tech doc

Add

Modify

Delete

修改群組

要編輯群組帳戶：

1. 如果您未登入KM0832管理者工具，請打開KM0832登入頁，然後登入。KM0832管理者工具主視窗出現。
2. 打開Group Management網頁。

Select	Group Name
☐	accounting
☐	admin dept
☐	computing
☐	finance
☐	helpdesk
☐	marketing
☐	purchasing
☐	sales
☒	tech doc

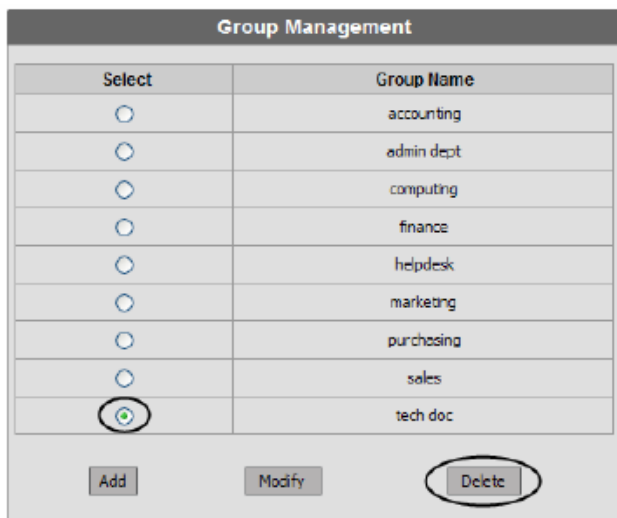
3. 選擇一個群組名稱，然後點擊Modify(修改)。Group Information網頁出現。
4. 編輯群組帳戶設定，然後點擊Save。Group Management網頁顯示您對群組名稱所做的修改。

刪除群組

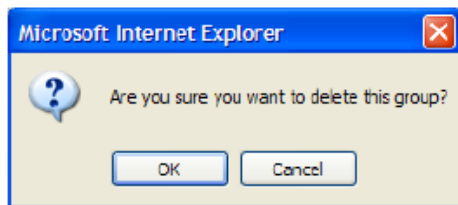
當您刪除一個群組時，群組中的所有成員使用者將被刪除。如果您不想刪除群組中某些使用者，請先更改這些使用者的群組關係，再刪除群組。

如欲刪除群組：

1. 如果您未登入KM0832管理者工具，請打開KM0832登入頁，然後登入。KM0832管理者工具主視窗出現。
2. 打開Group Management網頁。



3. 選擇一個群組名稱，然後點擊Delete(刪除)。如下對話方塊出現：



4. 點擊OK以刪除群組。群組名稱從Group Management網頁去除，此群組的所有使用者被刪除。

管理群組埠存取權

超級管理者可以從群組資訊網頁管理群組電腦連接埠存取權。

注意：對於任何堆疊串接KM0832的電腦連接埠，您無需為群組指定存取權。但是，對於堆疊串接非KM0832切換器的電腦連接埠，您必須要為群組指定存取權。當您指定了對堆疊串接非KM0832切換器或Matrix Plus KVM轉換連接線的某電腦連接埠的存取權時，該存取權適用於堆疊串接中的所有KVM轉換連接線。菊鍊串接的KM0216和KM0432切換器也有此特性。

如欲管理群組電腦連接埠存取權限：

- 在Group Management網頁，從列表中選擇一個群組名稱，然後點擊Modify。Group Information網頁出現。(如果您已經完成此步驟，則跳到步驟2)

Group Information					
Group Name: accounting					
Note	Port Path	Computer / Station	Not Assigned	View Only	Full Access
WIN 2003	01				
	02				
	03				
	04				
	05				

Group Information網頁列出架構中的所有電腦連接埠。無論是根層級的、菊鍊串接的還是堆疊串接的，所有電腦連接埠都按照其在架構中的位置顯示在網頁上。

(接續下頁)

(接續上頁)

- ◆ 為群組點擊選擇對各電腦連接埠的存取許可權類型。

Group Information

Group Name:

Note	Port Path	Computer / Station	Not Assigned	View Only	Full Access
WIN 2003	01		☐	☐	☒
	02		☐	☐	☒
	03		☐	☒	☐
	04		☐	☐	☒
	05		☒	☐	☐

- ◆ 點擊**Save**，儲存您做的修改。
- ◆ 如要不儲存修改而登出，點擊任意功能表或圖示。

使用者管理

多達1023位使用者帳戶可以增加至KM0832，而且對任何使用者類型的數量沒有限制。各使用者需要有一組自有的使用者帳戶，以透過KVM控制端或KM0832管理者工具存取KM0832。超級管理者可以增加、修改和刪除所有使用者類型，而管理者只可以增加、修改和刪除其他管理者和使用者。(附加的預設超級管理者帳戶不能被修改或刪除)當所有正常連線正在使用中，並且另一使用者的連線已關閉時，超級管理者也可以登入KM0832管理者工具。

KM0832要求每位使用者都要加入到一個群組；因此，我們建議您為使用者建立帳號前先建立群組。如果您不想建立群組，您可以把使用者加入到預設群組帳戶。但是，預設群組帳戶不能用來授予群組成員電腦連接埠存取權。在這種情況下，您將需要手動地於各個電腦連接埠上加入使用者。

使用者管理網頁與群組管理網頁相似。它顯示建立在KM0832上的所有使用者和他們的個人群組關係。它也提供選項，以建立新使用者及修改或刪除現存使用者。

增加使用者

增加使用者帳號：

- 1. 如果您未登入KM0832管理者工具，請打開KM0832登入頁，然後登入。KM0832管理者工具主視窗出現。
- 2. 從Administration功能表選擇Account Management > User Management(帳號管理> 使用者管理)。如果沒有建立任何使用者，No Local Users(無近端使用者)網頁出現。如果已建立至少一位使用者，User Management(使用者管理員)網頁出現；點擊增加並跳到步驟4。
- 3. 點擊New(新增使用者)。User Information(使用者資訊)網頁出現。

User Information

Username:

Password:

Confirm Password:

☐ Super Administrator

☐ Administrator

☒ User

Group Membership:

Note	Port Path	Computer / Station	Not Assigned	No Access	View Only	Full Access
40010a	01	KM0832	☒	☐	☐	☐
40010a	02	KM0832	☒	☐	☐	☐
	03		☒	☐	☐	☐
	04		☒	☐	☐	☐

- 4. 在Username(使用者名稱)輸入區輸入名稱。群組名稱最多為15個字元。合法字元包括：a–z、 A–Z、 0–9 、空格、連字元、方括號、圓括號和句號。
- 5. 輸入密碼並重新輸入以確認該密碼。密碼最多為15個字元。合法字元包括：a–z、 A–Z、 0–9 、空格、連字元、方括號、圓括號和句號。此輸入區不可留白。

6. 為使用者選擇帳號類型。下表顯示各帳號類型的許可權。(許可權只作用於與本地層級。堆疊式和菊鍊串接層級的許可權，請參閱第66頁，堆疊架構。)

許可權	使用者	管理者	超級管理者
存取電腦連接埠*	•	•	•
設定個人檔案設定	•	•	•
尋找	•	•	•
檢視線上說明	•	•	•
管理使用者/管理者帳號		•	•
管理超級管理者帳號			•
管理層級		•	•
管理電腦連接埠		•	•
檢視/清除日誌檔		•	•
備份/恢復設定		•	•
管理群組帳號			•
設定網路設定			•
設定日期和時間			•
檢視系統資訊			•
更新韌體			•
啟動廣播模式			•

*超級管理者和管理者對所有電腦連接埠有完全存取權；但是，使用者必須先授予許可權，才能存取各電腦連接埠。

(接續下頁)

(接續上頁)

- 為使用者選擇一個群組。如果您不想為使用者建立一個群組，那麼請選擇預設群組帳號。

注意：每一個使用者帳號只能有一個群組關係。

- 如果您要為使用者指定電腦連接埠存取權，請參照第59頁，管理使用者連接埠存取權。
- 點擊**Save**，將新使用者增加到User Management網頁。

User Management		
Select	Username	Group
☐	jbrown	tech doc
Add Modify Delete		

修改使用者

編輯使用者帳號：

1. 如果您未登入KM0832管理者工具，請打開KM0832登入頁，然後登入。KM0832管理者工具主視窗出現。
2. 打開User Management網頁。

Select	Username	Group
☐	bilb	accounting
☐	bilt	production
☐	dustin	purchasing
☐	fernando	tech doc
☐	hingdi	marketing
☒	jbrown	tech doc
☐	jeffrey	production
☐	josiah	helpdesk
☐	megan	production
☐	michael	sales
☐	mike	computing
☐	opal	finance
☐	rebekeh	admin dept
☐	rhonda	helpdesk
☐	robert	tech doc
☐	sam	sales
☐	sharon	legal

At the bottom of the interface are three buttons: Add, Modify (circled), and Delete.

3. 選擇一個使用者名稱，然後點擊Modify。User Information網頁出現。
4. 編輯使用者帳號設定。(使密碼輸入區留白，以保持相同密碼)。

注意：如果您修改使用者的密碼、帳號或群組關係，使用者連線將自動結束。

5. 然後點擊Save，則此使用者帳號更新。

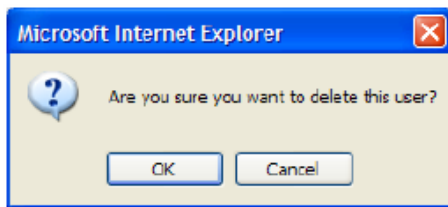
刪除使用者

刪除某使用者：

1. 如果您未登入KM0832管理者工具，請打開KM0832登入頁，然後登入。KM0832管理者工具主視窗出現。
2. 打開User Management網頁。



3. 選擇一個使用者名稱，然後點擊Delete。如下對話方塊出現：



4. 點擊OK以刪除使用者。使用者名稱則會從User Management網頁刪除。

管理使用者連接埠存取權

超級管理者和管理者可以在使用者資訊網頁為使用者管理電腦連接埠存取權。(您無需為超級管理員和管理者指定埠存取許可權。他們可以存取KM0832架構中的所有電腦連接埠，包括那些堆疊串接的KVM切換器。)

注意：對於任何堆疊串接KM0832的電腦連接埠，您無需為使用者指定存取權。但是，對於堆疊串接非KM0832切換器的電腦連接埠，您必須要為使用者指定存取權。當您指定了對堆疊串接非KM0832切換器或Matrix Plus KVM轉換連接線的某電腦連接埠的存取權時，該存取權適用於堆疊串接中的所有KVM轉換連接線。菊鍊串接的KM0216和 KM0432切換器也有此特性。

管理使用者電腦連接埠存取權：

1. 在User Management網頁，從列表中選擇一個使用者名稱，然後點擊Modify。User Information網頁出現。

The screenshot shows the 'User Information' web page. At the top, there are input fields for 'Username' (containing 'brown'), 'Password' (masked with dots), and 'Confirm Password' (masked with dots). Below these are three radio buttons for user roles: 'Super Administrator', 'Administrator', and 'User' (which is selected). A 'Group Membership' dropdown menu is set to 'accounting'. At the bottom, there is a table with columns: 'Note', 'Port Path', 'Computer / Station', 'Not Assigned', 'No Access', 'View Only', and 'Full Access'. The table contains four rows for 'W7N 2003' with port paths 01, 02, 03, and 04. Each row has a green circle icon in the 'Not Assigned' column and empty circles in the other permission columns.

Note	Port Path	Computer / Station	Not Assigned	No Access	View Only	Full Access
W7N 2003	01					
	02					
	03					
	04					

User Information網頁列出架構中的所有電腦連接埠。無論是根層級的、菊鍊串接的還是堆疊串接的，所有電腦連接埠都按其在架構中的位置顯示在網頁上。

(接續下頁)

(接續上頁)

2. 為使用者點擊選擇各電腦連接埠的存取許可權類型。

User Information

Username:

Password:

Confirm Password:

☐ Super Administrator

☐ Administrator

☒ User

Group Membership:

Note	Port Path	Computer / Station	Not Assigned	No Access	View Only	Full Access
WIN 2003	01		☐	☐	☐	☒
	02		☐	☐	☐	☒
	03		☐	☐	☒	☐
	04		☒	☐	☐	☐

3. 點擊Save，儲存您做的修改。
4. 如要不儲存修改而登出，點擊任意功能表或圖示。

連接埠管理

使用者和群組的KM0832埠存取權要逐埠設定，實現了管理者對使用者存取哪組電腦連接埠及如何存取這些埠的高度控制。要啓用使用者對電腦連接埠的存取，您必須先為各埠設定使用者存取權。預設選項為，所有超級管理者和管理者對所有電腦連接埠有完全存取權。

注意：透過允許您一次為使用者的整個群組指定埠存取權，可增加使用者到整個群組，此一特性簡化了電腦連接埠設定工作。

本節我們將討論如何：

- ◆ 為使用者和群組設定埠存取權
- ◆ 設定電腦連接埠設定及為電腦連接埠指定名稱
- ◆ 恢復電腦連接埠預設值

存取連接埠

層級中所有的電腦連接埠都顯示在連接埠選擇網頁。

如欲開啓連接埠選擇網頁：

1. 如果您未登入KM0832管理者工具，請打開KM0832登入頁，然後登入。KM0832管理者工具主視窗出現。
2. 在樹狀圖上，點擊某層級以選定該層級。
3. 在Administration功能表，選擇Port Management(埠管理)。層級的Port Select(埠選擇)網頁出現。

Port Select	
Port ID	Port Note
IO-PORT1	Mail Server 1
IO-PORT2	Mail Server 2
IO-PORT3	Win 2K AS
IO-PORT4	Web Server 1
IO-PORT5	Web Server 2
IO-PORT6	finance
IO-PORT7	legal

連接埠選擇網頁分為兩欄。連接埠編號或連接埠號碼都以從小到大的順序顯示在欄內左邊。點擊埠編號來存取電腦連接埠的埠管理網頁。如果電腦連接埠已被命名，其埠名稱顯示在埠資訊欄中埠編號的右邊。

連接埠存取管理

各電腦連接埠都有各自的埠管理網頁，此網頁用來設定連接埠存取權、指定連接埠名稱和進行連接埠設定。堆疊串接子層級中的電腦連接埠也是如此。(可從使用者資訊網頁直接向埠增加使用者，請參閱第59頁，管理使用者連接埠存取權。要從群組資訊網頁直接對連接埠增加群組，請參閱第51頁，管理群組連接埠存取權。)

為某電腦連接埠打開埠管理網頁：

1. 如果您未登入**KM0832**管理者工具，請打開**KM0832**登入頁，然後登入。**KM0832**管理者工具主視窗出現。
2. 在**KM0832**樹狀圖上(在主網頁的左邊)，點擊某電腦圖示。各電腦圖示與各**KM0832**電腦連接埠相對應。電腦連接埠的**Port Management**網頁出現。(關於使用電腦圖示更詳盡的信息，請參閱第38頁。)
或
開啓**Port Select**網頁，然後進行步驟3。

3. 在連接埠編號欄，點擊某埠編號，以打開該電腦連接埠的Port Management網頁。Port Management網頁出現。

Port Management

IO_PORT1

Port Access

Available Users:

No Access Users:

View Only Users:

Full Access Users:

JOEL
dustin
josiah

Available Groups:

accounting
admin_dept
computing
finance
helpdesk
legal
marketing
production
purchasing
sales

View Only Groups:

Full Access Groups:

Port Settings

Port Note:

OS Language: English

Port OS: WIN

Save

注意：菊鍊串接的KM0216和KM0432只顯示網頁的連接埠設定區。菊鍊串接的KM0216和KM0432不能被單獨管理。對其整個串接的存取由群組管理（請參閱第47頁）和使用者管理（請參閱第53頁）控制。

連接埠管理網頁的埠存取區可用來管理使用者和群組的埠存取權。網頁左邊的圖框顯示已建立的使用者和群組，網頁右邊的圖框管理連接埠存取權。

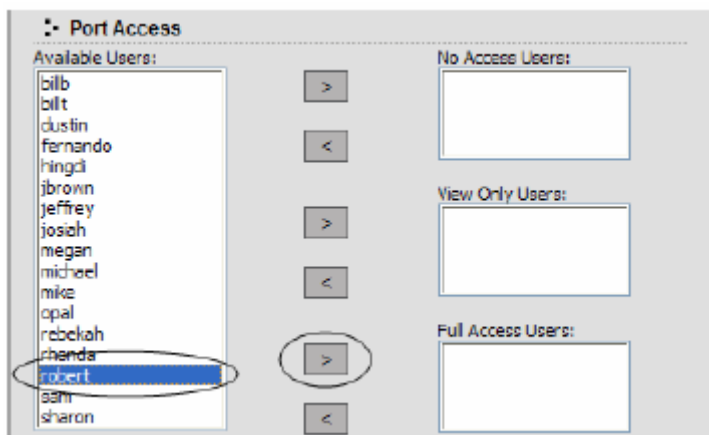
在網頁的中間有五組箭頭。每組包含一對左(<)右(>)箭頭，與左右圖框相對應。箭頭用來將使用者和群組從左邊圖框移動到右邊圖框，或反之。這些圖框的功能在下表討論：

圖框	功能描述
可選擇的使用者	列表顯示未指定電腦連接埠存取權的使用者。
可選擇的群組	列表顯示未指定電腦連接埠存取權的群組。
不可存取使用者	列表顯示限制電腦連接埠存取的使用者。如果列於此表的使用者是有埠存取權的群組之成員，將其放在此圖框中，會限制其對電腦連接埠的存取。
檢視許可權使用者	列表顯示有電腦連接埠檢視權的使用者。
完全存取許可權使用者	列表顯示許可從電腦連接埠檢視視訊內容且控制電腦連接埠。如果此電腦連接埠堆疊串接某切換器，使用者直到被授予對單獨電腦連接埠的存取權，才能存取此層級的電腦連接埠。
檢視許可權群組	列表顯示有電腦連接埠檢視權的群組。
完全存取許可權群組	列表顯示許可從電腦連接埠流覽視訊內容且控制電腦連接埠。如果此KVM堆疊串接某切換器，群組直到被授予對單獨電腦連接埠的存取權，才能存取此層級的電腦連接埠。

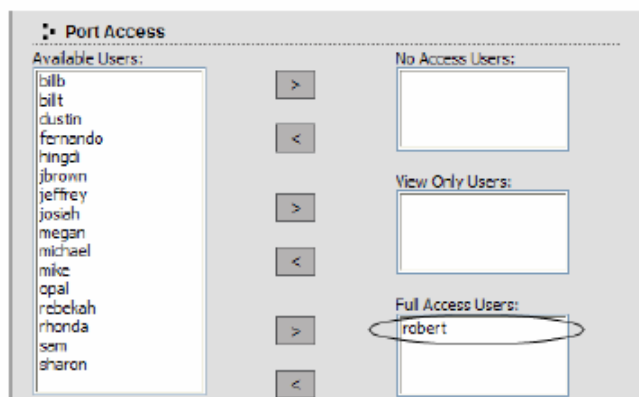
- 注意：1. 您最多能向某電腦連接埠增加32位使用者和32個群組。如果您需要向某電腦連接埠增加32位以上的使用者，先將使用者增加到群組，然後再將這些群組增加到KVM埠。
2. 如果某使用者被授予對同一電腦連接埠的使用者和群組存取權，此使用者只能使用用戶存取權，不能使用群組存取權。

授予使用者和群組埠存取權：

1. 如果您未登入KM0832管理者工具，請打開KM0832登入頁，然後登入。KM0832管理者工具主視窗出現。
2. 爲您要授予存取權的電腦連接埠， 打開此Port Management(埠管理)網頁。



3. 在Available Users(可選擇的使用者)框內，點擊某使用者名以選定此使用者。或者，在Available Groups(可選擇的群組)框內，點擊某群組名以選定此群組。點擊右箭頭，將所選的使用者(或群組) 移動到右邊圖框內，此圖框對應您要授予用戶(或群組)的埠存取權。使用者(或群組)則出現在該存取權圖框。



(接續下頁)

(接續上頁)

重複步驟2和3直到為所有的使用者和群組指定了連接埠存取權(或限制)。

如果您將某使用者或群組增加到了錯誤的存取權框，請再次選擇此使用者名(或群組名)，然後點擊相應的左箭頭即可。所選使用者(或群組)則移回到其原先的位置。

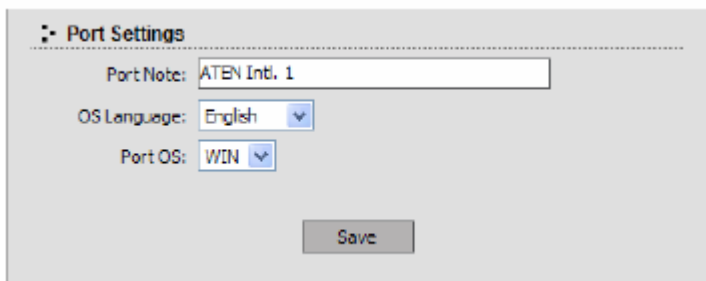
4. 點擊**Save**。所選使用者(或群組)被授予許可權。

堆疊架構

超級管理者和管理者對架構中的電腦連接埠有完全存取權。您必需為其他使用者和群組指定對電腦連接埠的存取權。對於任何堆疊串接KM0832的電腦連接埠，您無需為使用者和群組指定存取權。但是，對於堆疊串接非KM0832切換器的電腦連接埠，您必須要為使用者指定存取權。當您指定了對連接Matrix Plus KVM轉換連接線的某電腦連接埠的存取權時，該存取權適用於串聯中的所有KVM轉換連接線。

設定埠設定

您設定埠設定之前，請先確定您要設定的電腦連接埠之KVM轉換連接線連接到了KM0832後面板上正確的電腦連接埠。連接埠管理網頁下半部分中的功能區在下一頁的表中描述。



The image shows a 'Port Settings' dialog box with a title bar icon and the text 'Port Settings'. Below the title bar, there are three labeled fields: 'Port Note:' with a text input containing 'ATEN Int. 1', 'OS Language:' with a dropdown menu showing 'English', and 'Port OS:' with a dropdown menu showing 'WIN'. At the bottom center of the dialog is a 'Save' button.

功能區	功能描述
連接埠資訊	在Port Note(連接埠資訊)區輸入一個名稱。埠資訊最多為15個字元。合法字元包括：a-z、A-Z、0-9、空格和連字元。為埠輸入唯一的資訊，以區分KVM架構中其他埠。埠資訊將出現在埠狀態和埠選擇網頁、KM0832樹狀圖中電腦圖示旁和OSD中。 注意：連接埠資訊過長會導致在某些網路瀏覽器樹狀圖中的多行顯示。 - 如果電腦連接埠堆疊串接 KM0832，此埠的資訊會被 KM0832 堆疊串接的層級名稱所替代。要修改層級名稱，請請參閱第 40 頁的層級命名。 - 如果一台非 KM0832 KVM 切換器或電腦透過 KVM 轉換連接線連接 KVM 埠，此連接埠的資訊可以被改變。如果 KVM 架構中的 KVM 切換器或電腦位置一旦改變，新電腦連接埠的資訊將自動改變成儲存在 KVM 轉換連接線中的埠資訊。但是，舊電腦連接埠的資訊必須要手動去除。 - 如果電腦連接埠沒有任何連接，連接埠資訊可以被改變。但是，如果一台堆疊串接的 KVM 切換器或 KVM 轉換連接線後來連接到此埠，埠資訊將改變成儲存在 KVM 轉換連接線中的埠資訊。
鍵盤佈局 (OS語言)	設定鍵盤佈局。此鍵盤用來存取連接此埠的電腦。KM0832支援3種鍵盤佈局：美式英語、日語和法語。正確地設定此設定將確保正確輸入字元，及日語鍵盤上特殊鍵(如果有這些鍵)的正常工作。
鍵盤 (埠OS)	設定鍵盤模式。此模式用來存取連接此埠的電腦。KM0832支援3種模式：IBM PC (101/104 鍵)、Apple和Sun。請正確執行此設定，其將確保Apple和Su.鍵盤上特殊鍵(如果有這些鍵)的正常工作。

恢復電腦連接埠預設值

點擊連接埠選擇網頁底部的恢復預設值按鈕，可恢復電腦連接埠預設值。當恢復電腦連接埠預設值時，使用者和群組的埠存取權被啟動；埠資訊和個人檢視捷徑被去除；埠作業系統和埠語言設定恢復為出廠預設設定(請參閱第132頁，出廠預設設定)。

在堆疊串接架構中，您可以同時為多達2個KVM切換器層級恢復電腦連接埠預設值。如果您要為2個以上的KVM切換器層級恢復電腦連接埠預設值，請為您要恢復埠預設值的各第三層級KVM切換器重複此步驟。任何第四層級KVM切換器將同時恢復電腦連接埠預設值。

在菊鍊串接架構中，您可以一次一個層級地恢復電腦連接埠預設值。

恢復電腦連接埠預設值：

1. 如果您未登入KM0832管理者工具，請打開KM0832登入頁，然後登入。KM0832管理者功能主視窗出現。
2. 在樹狀圖上，點擊您要恢復電腦連接埠預設值的層級，以選擇該層級。
3. 從Administration功能表，選擇Port Management。此層級的Port Select網頁出現。
4. 點擊Restore Defaults(恢復預設值)。已選擇層級的電腦連接埠(如果有堆疊KVM切換器的另一層級，如此其電腦連接埠也被恢復預設值)。

設定 OSD 檢視

您為使用者建立帳號後，這些使用者即可登入KM0832管理者工具。從此工具，他們可以為他們的帳號設定OSD檢視設定。設定包括選擇出現在OSD連接埠表中的電腦連接埠；選擇埠編號顯示的類型、位置和顯示時間；及選擇掃描模式和掃描區間。(OSD將在第五章討論。)

開啓檢視頁面：

1. 如果您未登入KM0832管理者工具，請打開KM0832登入頁，然後 登入。KM0832管理者工具主視窗出現。
2. 點擊**View**(檢視)選單。**View**頁面出現。

View

View Mode (OSD)

☐ Personal

☐ Accessible

☒ Accessible+Powered

Set Port ID

Tag Mode:

ID Position:

Display Duration

☐ Always On

☒ User Defined second(s)

Set Scan

Scan Timer: second(s)

Scan Mode:

☐ Personal

☐ Accessible

☒ Accessible+Powered

檢視模式

許多OSD功能只會作用於此處所列出的電腦上，您可透過此功能擴大及縮小顯示於主選單上的OSD連接埠清單範圍，而子選單上所提供的選項及其意義如下所示：

選項	含義
Personal	OSD列出使用者已設定為“個人的”電腦連接埠。請參閱第102頁，設定個人檢視。
Accessible	OSD僅列出使用者有權存取的電腦連接埠。請參閱第62頁，管理連接埠。
Accessible + Powered	OSD僅列出使用者有權存取的且所連電腦電源接通的電腦連接埠。

設定埠編號

當使用者從OSD切換電腦連接埠時，連接埠編號將會顯示出。其子功能表選項如下：

選項	含義
Tag Mode	選擇埠編號如何顯示：只顯示埠編號(ID)；只顯示埠名稱(Port Name)；或埠編號加埠名稱(ID + Port Name)。預設為連接埠編號加連接埠名稱(ID + Port Name)。
ID Position	允許您定位埠編號在顯示器出現的位置。預設為左上角，但您可選擇讓它出現在螢幕的任何位置。如果編號位置為其他(Other)，此位置不可改變。

顯示時間

此功能可確定電腦連接埠切換後，連接埠編號在螢幕上的持續顯示時間。選項如下：

選項	含義
Always On	連接埠編號一直顯示。
User Defined	使用者自定，請您自選時間(1-240秒)。預設值為3秒，設定為0 (zero) 秒則取消該功能。

設定掃描

選擇在自動掃描模式下被檢視的電腦連接埠和它們被KVM鎖定的持續時間。

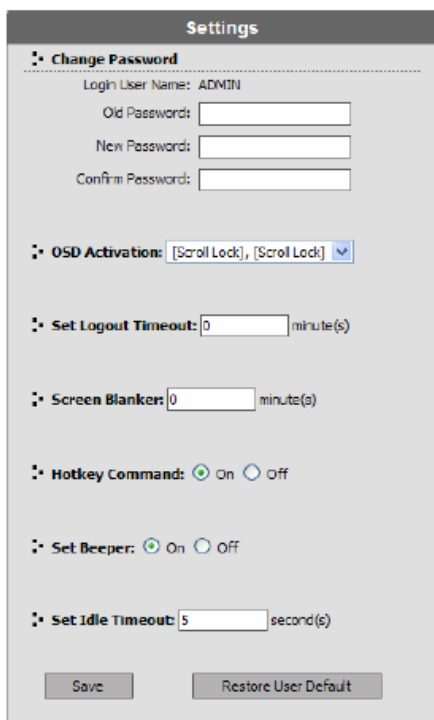
設定	功能
Scan Timer	此功能可設定在自動掃描模式(請參閱第116頁，F7 SCAN)下，循環切換於已選擇電腦時停留於每個連接埠的時間。自動掃描模式(請參閱第116頁，F7 SCAN)下，焦點迴圈鎖定已選擇的埠。輸入0至240秒數值，然後按下[Enter]鍵。其預設值為5秒，設定為0秒將導致在自動掃描模式被啟動時，KM0832自動進入快速瀏覽模式。
Scan Mode	選擇在自動掃描模式(請參閱第116頁，F7 SCAN) 下，哪些電腦將被存取。選項為： Personal —只有那些使用者已設定為“個人的”電腦連接埠。請參閱第102頁，設定個人檢視。 Accessible —只有那些使用者有權存取的電腦連接埠。請參閱第62頁，管理連接埠。 Accessible + Powered —只有那些使用者有權存取的且所連電腦電源接通的電腦連接埠。 預設值為 Accessible + Powered 。

設定 OSD 使用者設定

此功能允許使用者更改帳號密碼和建立獨立的個人工作環境。各自獨立的個人檔案由OSD存儲，並根據登入者所提供的使用者名稱啟動。

開啓設定網頁：

1. 如果您未登入KM0832管理者工具，請打開KM0832登入頁，然後 登入。KM0832管理者工具主視窗出現。
2. 點擊Settings選單。Settings網頁出現。(設定網頁的功能區在下一頁描述。)



Settings

Change Password

Login User Name: ADMIN

Old Passwords:

New Passwords:

Confirm Passwords:

OSD Activation: [Scroll Lock], [Scroll Lock] ▼

Set Logout Timeout: 0 minute(s)

Screen Blanker: 0 minute(s)

Hotkey Command: ☒ On ☐ Off

Set Beeper: ☒ On ☐ Off

Set Idle Timeout: 5 second(s)

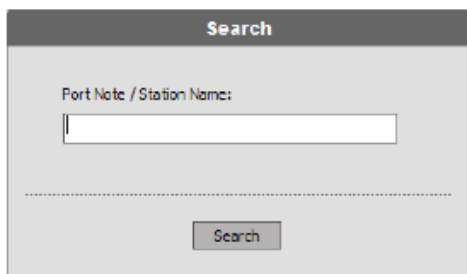
設定	功能
修改密碼	輸入舊帳號密碼。輸入新密碼，然後再輸入一遍以確認該密碼。空白密碼有效。或者，不要輸入任何字元而使密碼不變。
OSD啓動	選擇用哪個熱鍵啓動OSD功能： [Scroll Lock] [Scroll Lock] 或 [Ctrl] [Ctrl]。 由於Ctrl鍵組合可能會與電腦正在執行的程式衝突，所以預設值為Scroll Lock組合。
設定自動登出	此功能允許您指定一定時間，使用者在這段時間內沒有任何輸入，自動將使用者登出OSD。輸入1-180分鐘之間的數值，然後點擊Save。設定為0分鐘則取消該功能。預設值為0(取消)。
螢幕保護	如果KVM控制端在此項功能設定的時間內沒有任何輸入，螢幕進入屏保狀態。輸入1-30分鐘之間的值，然後點擊Save。設定為0分鐘則取消該功能。預設值為0(取消)。
熱鍵指令	啓動/取消熱鍵指令功能，以防熱鍵與電腦正在執行的程式衝突。預設值為啓動。
設定蜂鳴器	設定為ON(啓動)，每當切換電腦連接埠，啓動自動掃描模式(請參閱第116頁)，或無效登入OSD功能表時，蜂鳴器會發出聲響。預設值為ON。
設定閒置自動登出	如果某KVM控制端在此項功能設定的時間內沒有任何輸入來存取某特定的電腦連接埠，此電腦連接埠與此控制端斷開，而允許其他控制端存取。 要設定閒置自動登出，輸入1-240秒鐘之間的數值，然後點擊Save。設定為0秒鐘則取消該功能。預設值為5秒鐘。
恢復使用者預設值	將檢視模式(OSD)、設定埠編號、顯示時間、設定掃描、OSD啓動、設定自動登出、螢幕、熱鍵指令、設定蜂鳴器和設定閒置自動登出恢復為原始的出廠預設值。

尋找連接埠和層級

您可以透過輸入完整(或部分)埠或層級名稱來在KVM架構中尋找電腦連接埠或堆疊層級。

尋找某電腦連接埠：

1. 如果您未登入KM0832管理者工具，請打開KM0832登入頁，然後 登入。KM0832管理者工具主視窗出現。
2. 點擊Search選單。Search網頁出現。



3. 在**Port Note/Station Name**(埠資訊/層級名稱)輸入區輸入一個埠資訊或層級名稱。合法字元包括：a–z、A–Z、0–9、空格和連字元。如果您沒有輸入任何字元，架構中所有的電腦連接埠將顯示出來。
4. 點擊**Search**。符合或包含尋找內容的所有條目出現在列表中。

韌體更新

超級管理者可以為KM0832 Matrix KVM切換器、所連的控制端模組(KA9233除外)、KVM轉換連接線和KM0832 Matrix KVM轉換連接線更新韌體。當KM0832新韌體版本可選用時，請從我們的網站下載它們。請定期查看網站，以找到最新相關資訊和韌體更新套件。

下載韌體更新套件

下載韌體更新套件：

1. 從一台不屬於KVM架構的電腦登入我們的網站，然後選擇與您的設備相關的型號名稱。可選用的韌體更新套件列表出現。
2. 選擇您要安裝的韌體更新套件(通常是最新的)，並下載到您的電腦。各韌體版本可能都有兩種不同的韌體更新套件：
 - ◆ 如果您要為架構中所有可能更新的設備更新韌體，請選擇有FW副檔名的韌體更新套件。(請參閱第76頁，透過KM0832管理者工具更新韌體，然後用這種韌體更新包更新韌體。)

注意：只有KM0832切換器 and 其所連的控制端模組(KA9233除外)、KVM轉換連接線、Matrix Plus KVM轉換連接線可用有FW副檔名的韌體更新套件來更新。任何其他KVM切換器 and 其所連的控制端模組及KVM轉換連接線，不論什麼類型，都不能從KM0832進行更新。要為上述未提及的KVM切換器和控制端模組更新韌體，請參看這些設備的使用說明書。

- ◆ 如果您只為首(根)層級KM0832更新韌體，請選擇有EXE副檔名的韌體更新包(韌體更新工具)。在單一層級架構中和當從韌體更新失敗中恢復時，請使用此 韌體更新套件。(請參閱第78頁，透過KM0832管理者工具更新韌體，然後用這種韌體更新包更新韌體。)

韌體更新準備工作

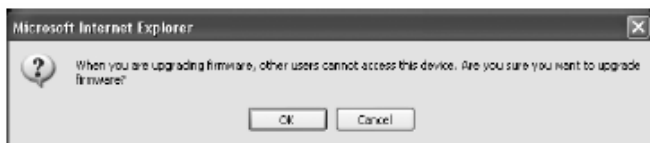
準備更新韌體：

- ◆ 通知所有使用者登出 OSD 和 KM0832 管理者工具。
- ◆ 確保所有電腦電源關閉；否則，某些 KVM 轉換連接線可能不會被更新。(如果您在用韌體更新工具更新韌體，則不用顧及此操作。)

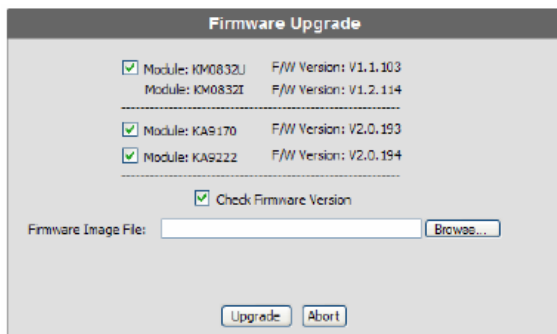
透過KM0832管理者工具更新韌體

為KVM架構中所有可能更新的設備更新韌體：

1. 從用來下載韌體更新套件的電腦，打開網路瀏覽器，然後登入KM0832管理者工具(請參閱第34頁，登入)。
2. 點擊**Upgrade(更新)**圖示。出現如下對話方塊：



3. 點擊OK，進入韌體更新模式。操作可能會進行幾分鐘，因為系統要準備更新韌體。OSD當前連線的使用者會收到“應該登出”的通知。(某些KVM控制端可能會自動登出。)
4. 幾分鐘後，Firmware Upgrade(韌體更新)網頁出現。它顯示KM0832和其他模組的當前韌體版本。



5. 爲您要更新的各模組核取方塊。或者，爲您不要更新的各模組，點擊清除核取方塊。
6. 點擊**Browse**(檢視)。Choose file(選擇檔)對話方塊出現。
7. 找到儲存新韌體更新套件的位址目錄，選擇文件，然後點擊**Open**(打開)。路徑和檔出現在**Firmware Image File**(韌體圖像檔)區。(如果您沒有下載韌體更新套件，請查看第75頁，下載韌體更新包。)
8. 決定是否檢查韌體版本級別。
 - ◆ 如果您選擇檢查韌體版本，**KM0832**管理者工具將比較**KM0832**和更新文件的韌體級別。如果發現**KM0832**當前韌體版本與之相同或更高，韌體更新則終止，**KM0832**自動重設定並返回登入視窗。
 - ◆ 如果您未選擇檢查韌體版本，工具安裝更新檔而不比較版本級別。
9. 點擊**Upgrade**，開始更新韌體。
或者，點擊**Abort**(終止)，取消韌體更新。**KM0832**將自動重啓，然後要求您重新登入。

注意：單一層級架構的韌體更新要用大約7分鐘，堆疊架構要用17分鐘。所以，韌體更新時，請耐心等待。

10. 韌體更新完成後，**KM0832**自動重置並返回登入視窗。

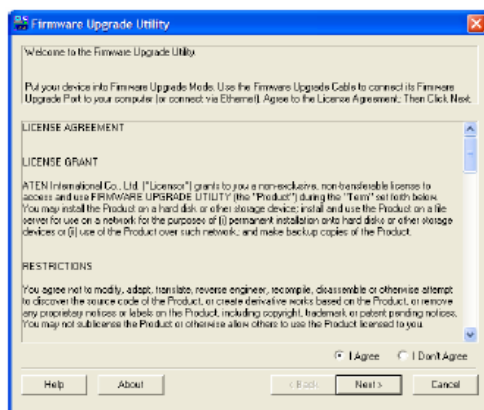
透過韌體更新工具更新韌體

啓用韌體更新工具之前，請確保主電腦和首層級都處於同一子網域中，且有路由器、閘道和防火牆將其分隔。(如果您沒有下載韌體更新套件，請查看第75頁，下載韌體更新套件)。

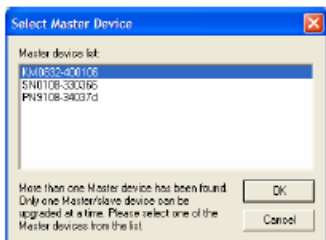
注意：此方法不能為堆疊KM0832、控制端模組或KVM轉換連接線更新韌體。

用韌體更新工具更新韌體：

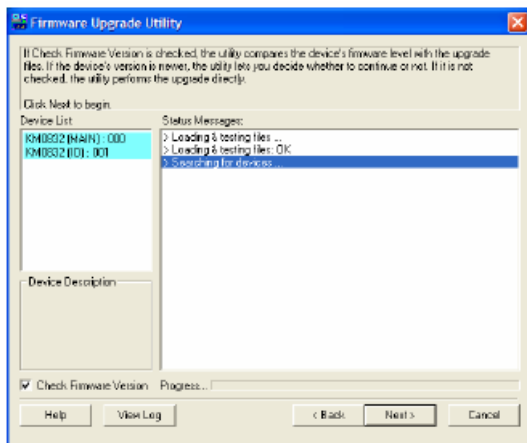
1. 雙擊KM0832 Firmware Upgrade Utility(KM0832韌體更新工具)圖示。歡迎使用KM0832 Firmware Upgrade Utility網頁出現。



2. 請閱讀授權協議，然後點擊I Agree(我同意)。
3. 點擊Next(下一步)繼續。如果多個主(首)層級處於同一子網域，Select Master Device(選擇主設備)對話方塊出現。

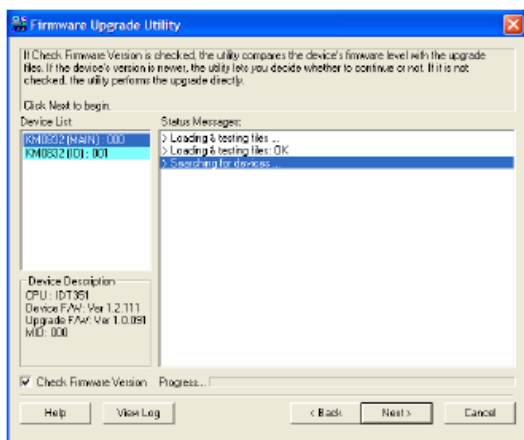


- 選擇您要重裝韌體的KM0832，然後點OK。Firmware Upgrade Utility(韌體更新工具)主視窗出現。



工具檢查您的架構。所有能夠透過此套件更新的設備列於Device List (裝置列表) 區塊。

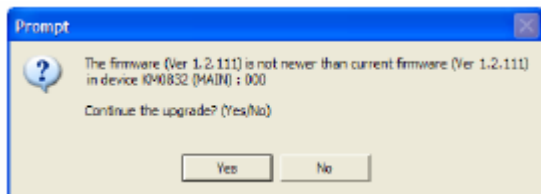
- 在Device List框中選擇某設備，其相關資訊顯示在Device Description (裝置描述) 區塊。



(接續下頁)

(接續上頁)

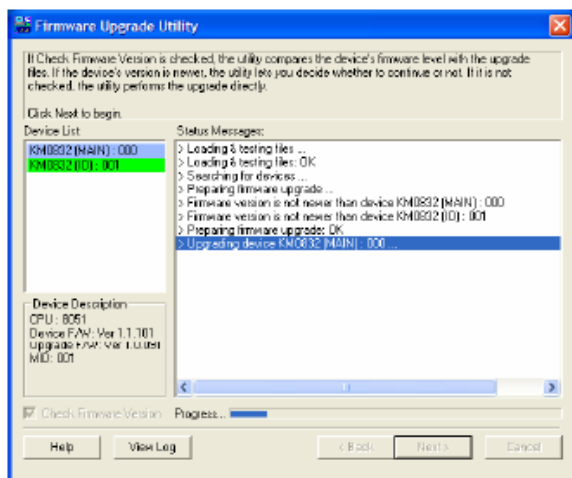
6. 如果要比較KM0832當前韌體版本級別和韌體更新工具安裝檔的版本級別，選擇 **Check Firmware Version** (檢查韌體版本)核取方塊。點擊**Next**來開始重裝韌體。如果KM0832的韌體版本與安裝檔的韌體版本相同或更高，下列對話方塊出現，讓您終止操作：



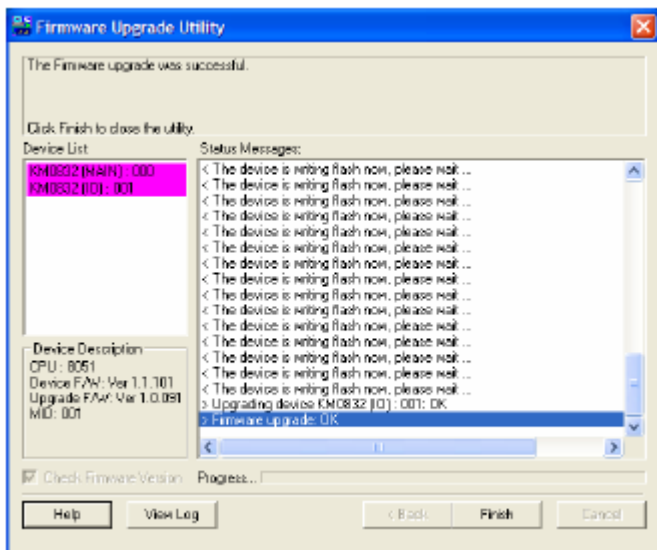
7. 點擊**Yes**，開始重裝韌體；或者，點擊**No**，終止操作。

如果您未選擇檢查韌體版本，韌體更新工具安裝更新檔而不比較版本級別。

8. 隨著更新進行，狀態資訊出現在**Status Messages** (狀態資訊)區塊，完成進度顯示在**Progress** (狀態)列中。



9. 更新成功後，一個視窗出現通知您操作成功：



10. 點擊Finish(完成)，關閉韌體更新工具。

成功重裝之後，KVM切換器將會離開韌體更新模式。

更新失敗

如果某設備韌體更新失敗，重試韌體更新步驟。如果KM0832韌體更新失敗之後不能執行，請遵循下列方法以從失敗的韌體更新操作中恢復。

更新失敗後恢復操作

如果韌體更新步驟過早終止(例如，由於停電)，正在更新的KVM切換器可能無法執行，也有可能不能再進行正常韌體更新。請遵循下列方法從韌體更新失敗中恢復。要韌體更新失敗中恢復：

1. 關閉第一層級KM0832的電源。請不要關閉堆疊和菊鍊串接KVM切換器(如果有此種切換器)的電源。
2. 找到KM0832後面板上的F/W UPGRADE開關，將開關滑至RECOVER(恢復)檔。
3. 打開第一層級KM0832的電源。
4. 用韌體更新工具更新韌體。(請參閱第78頁，透過韌體更新工具更新韌體。)
5. 當韌體更新恢復完成後，KM0832會發出連續的蜂鳴器聲。
6. 將F/W UPGRADE開關滑至NORMAL (正常)檔。蜂鳴器聲停止。
7. 關閉首層級KM0832的電源，等待5秒鐘，然後再重新打開其電源。
8. 將韌體更新為最新韌體版本。(請參閱第76頁，透過KM0832管理者工具更新韌體。) 如果您已經將韌體更新為步驟4中的最新韌體版本，您無需再次更新韌體。

用子 KM0832 裝置替換根 KM0832 裝置

如果您用子(低層級)KM0832替換根(首層級)KM0832，新的根KM0832將請您確認是否您要保留以前根KM0832的系統設定。如果您選擇保留設定，所有群組、使用者和埠資訊將被保留。但是，有些系統設定如日期、時間、層級名稱和網頁連線自動登入可能會丟失。如果您選擇放棄設定，KM0832 將返回原始的出廠預設設定。在您完成此步驟前，KM0832將無法被存取。

用子KM0832替換根KM0832：

1. 登入KM0832管理者工具。一個網頁出現，讓您確認是否保留系統設定。
2. 點擊Yes，保留以前根KM0832的系統設定。或者，點擊No，放棄系統設定，並返回原始的出廠預設設定。
3. KM0832自動重設並返回登入視窗。現在您可以存取KM0832。

備份和恢復設定

超級管理者和管理者可以將KM0832系統設定備份到一個檔，並且以後可以將這些設定恢復到系統。

於如下狀況，我們建議您備份系統設定：

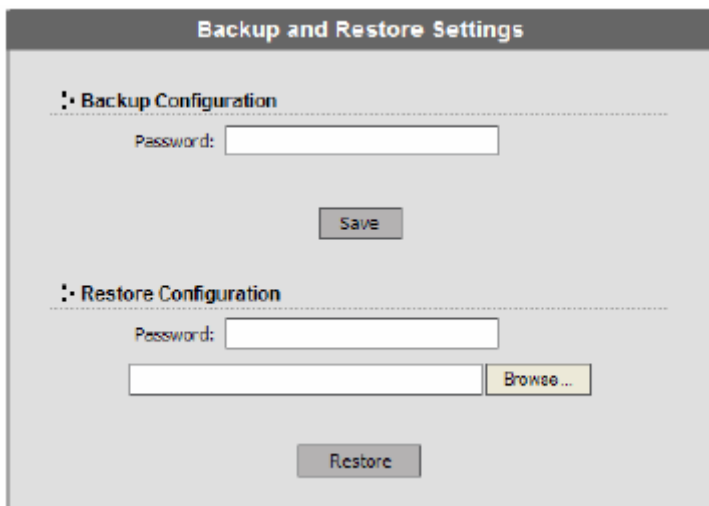
- ◆ 在做出修改之前。
- ◆ 如果您在獨立的架構中安裝多台KM0832，而且您要使用相同設定時。
- ◆ 如果KM0832出現問題並需要替換時。
- ◆ 當更新為KM0832新版本時。

一旦您遭遇徹底的系統失敗，而需要重新安裝軟體時，常規備份能加速系統恢復。

操作	功能描述
備份	備份根層級設定、使用者和群組帳號、使用者個人檔案、連接埠存取權和捷徑。
恢復	刪除當前根層級設定、使用者和群組帳號、使用者個人檔案、連接埠存取權和捷徑，並恢復儲存在設定備份檔案中的設定。

如果要備份系統設定：

1. 如果您未登入KM0832管理者工具，請打開KM0832登入頁，然後登入。KM0832管理者工具主視窗出現。
2. 點擊Backup (備份)圖示。Backup and Restore Settings (備份和恢復)網頁出現。



Backup and Restore Settings

Backup Configuration

Password:

Save

Restore Configuration

Password:

Browse...

Restore

3. 如果您要用密碼保護備份檔案，在Backup Configuration (備份設定)項下，為其輸入密碼；否則，使此項留白。用於密碼的字元沒有限制。
4. 點擊Save。File Download (檔下載)對話方塊出現。
5. 點擊Save。Save As (另存為)對話方塊出現。
6. 找到您要儲存檔的位址目錄，點擊Save。備份設定檔將被儲存到位址目錄。

如果要恢復系統設定：

1. 如果您未登入**KM0832**管理者工具，請打開**KM0832**登入頁，然後登入。**KM0832**管理者工具主視窗出現。
2. 點擊**Backup** (備份)圖示。**Backup and Restore Settings**(備份和恢復)網頁出現。
3. 在**Restore Configuration**(恢復設定)項下，輸入您用來保護備份設定檔的密碼。如果您沒有密碼保護，使此處留白。
4. 點擊**Browse**。**Choose file**對話方塊出現。
5. 找到設定備份檔案儲存的位址目錄，選擇檔檔。路徑和檔出現。
6. 點擊**Restore**。備份設定檔中的設定取代當前設定。當設定完成恢復時，**KM0832**將重啓。系統將會發送資訊予當前連線**OSD**使用者，通知使用者設定被恢復及系統將被重啓。

檢視和結束使用者連線

KM0832列表顯示所有當前登入KM0832管理者工具和OSD的使用者及其連線詳情。如果某使用者帳號被誤用，或者如果另一使用者需要登入KM0832管理者工具，超級管理者就可以檢視和結束其他超級管理者、管理者和使用者的連線。當所有連線正在使用中時，超級管理者還可以登入KM0832管理者工具，結束另一使用者的連線。

登入KM0832管理者工具的首7位使用者有正常使用權，即他們可以使用所有他們帳號設定准許的特性。一旦7位使用者同時登入，爲了關閉其他使用者的連線，超級管理者可獲得臨時通道。(臨時通道10分鐘後就結束)，最多16位使用者可同時登入KM0832管理者工具。

要檢視當前使用者連線：

1. 如果您未登入KM0832管理者工具，請打開KM0832登入頁，然後 登入。KM0832管理者工具主視窗出現。
2. 點擊**Session (連線)**圖示。**Active Sessions (當前連線)**網頁出現。網頁顯示在KM0832管理者工具裏有當前連線的使用者之資訊。

Active Sessions								
Select	Username	Local User	Admin	Service	IP Address / OSD	Port	Login Time	Last Access
☒	JOSIAH	Yes	-	OSD	[400106]5		14:47:23	14:47:23
☐	ADMIN	Yes	Yes	HTTPS	10.0.13.226	Local	14:47:55	14:48:06

如果要結束使用者連線：

1. 如果您未登入KM0832管理者工具，請打開KM0832登入頁，然後登入。KM0832管理者工具主視窗出現。
2. 點擊**Session**圖示。**Active Sessions** 網頁出現。

Active Sessions								
Select	Username	Local User	Admin	Service	IP Address / OSD	Port	Login Time	Last Access
☒	JOSIAH	Yes	-	OSD	[400106]5		14:47:23	14:47:23
☐	ADMIN	Yes	Yes	HTTPS	10.0.13.226	Local	14:47:55	14:48:06
End Session								

3. 選擇您要結束其連線的使用者，然後點擊**End Session** (結束連線)。此使用者被登出KM0832，其使用者名不再出現在當前連線網頁。
為每一位您要將其登出KM0832的使用者，重複步驟3。

檢視和清除日誌檔

日誌檔記錄發生在KM0832管理者工具的事件，如系統啟動和重要的管理變動。每一條目錄都記錄事件發生的日期和時間。除了日期和時間，也記錄使用者的登入和登出，包括使用者的使用者名和IP地址。只有超級管理者和管理者才能檢視和清除日誌檔。

檢視日誌檔：

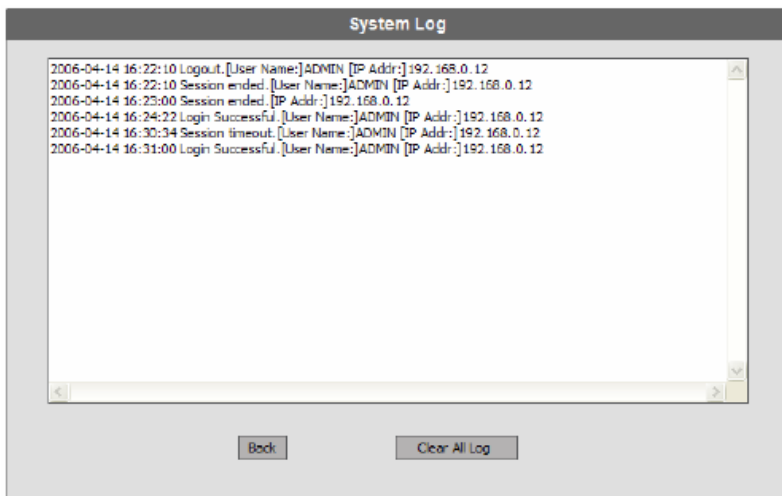
1. 如果您未登入KM0832管理者工具，請打開KM0832登入頁，然後 登入。KM0832管理者工具主視窗出現。
2. 點擊**Log(日誌)**圖示。**Event Log(事件日誌)**網頁出現。

3. 您可選擇如下三種方法之一來檢視日誌檔事件：
 - ◆ **Today (今天)**: 選擇此項，僅檢視發生在今天的事件。
 - ◆ **All(所有)**: 選擇此項，檢視所有日誌檔中的事件。
 - ◆ **Range(範圍)**: 選擇此項，檢視發生在一天或多天的事件。在**From (從)**輸入區輸入開始的日期，在**To(至)**輸入區輸入結束的日期。輸入阿拉伯數字，首先輸入年，然後月和日。年必須是四位元數位，月和日是兩位元數字。年月日必須用連字元分隔。例如，二零零五年十二月五日應寫作2005-12-05。

(接續下頁)

(接續上頁)

4. 點擊OK。System Log (系統日誌)網頁出現。



根據事件日誌網頁的選擇的選項，此日誌顯示發生在KM0832的事件。多達4096件事件可存儲在事件日誌記憶體，當記錄新事件時，超出此範圍的舊事件將會被丟棄。

注意：如果KM832突然斷電(例如，由於停電)，而且當時日誌檔滿載，當KM0832重啓後，只有2048件最近的事件顯示出來。

5. 點擊Back(返回)，返回Event Log 網頁。

清除日誌檔的內容：



如果您刪除日誌檔的內容，您不能進行恢復；但是，這不會影響以後的日誌事件。

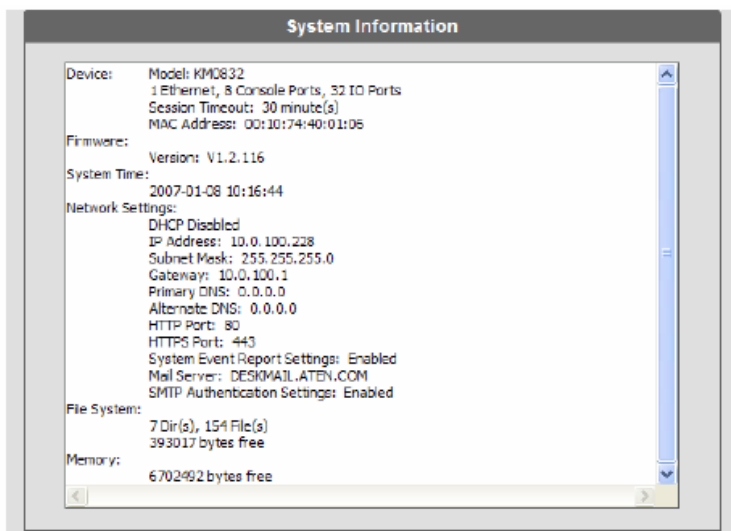
1. 遵循步驟1-4檢視日誌檔。
2. 在**System Log**網頁的底部，點擊**Clear All Log** (清除所有日誌)。日誌檔中的所有事件被刪除。

檢視系統資訊

超級管理者可以透過系統資訊網頁檢視關於KM0832的資訊。系統資訊網頁顯示KM0832及其所連模組的當前韌體版本、系統時間、網路設定和檔系統。

檢視系統資訊：

1. 如果您未登入KM0832管理者工具，請打開KM0832登入頁，然後 登入。KM0832管理者工具主視窗出現。
2. 從 Administration 功能表，選擇 Super Adm Configuration >System Information。System Information網頁出現。



Note	Port Path	Station ID	Computer/Station	Firmware
KM0832-01	R	0x400106	KM0832	V1.2.116
	R-MAIN			V1.2.116
	R-UART			V1.1.104
	R-Console5		KA9222	V2.1.203

3. 如果您不能檢視某些資訊，請使用捲軸向下滾動，直到您能檢視到那些資訊為止。

檢視說明

說明檔中主要描述大多數KM0832管理者工具的功能。

打開幫助文件：

1. 如果您未登入KM0832管理者工具，請打開KM0832登入頁，然後登入。KM0832管理者工具主視窗出現。
2. 點擊**Help**(幫助)圖示。KM0832 Help出現。

登出

點擊**Logout** (登出)圖示，結束KM0832管理者工具中的連線。如果某使用者未登出就關閉了瀏覽器，此使用者的連線保持5分鐘，之後連線將會自動結束。爲了安全，我們建議您登出後，再關閉網路瀏覽器或清除瀏覽器暫存檔。

OSD 介紹

注意：本章將介紹KA9222A或KA9272A控制端模組存取KM0832時，KM0832的OSD控制功能。而關於透過KA9233控制端模組的OSD控制之資訊，請參看KA9233使用者說明書。

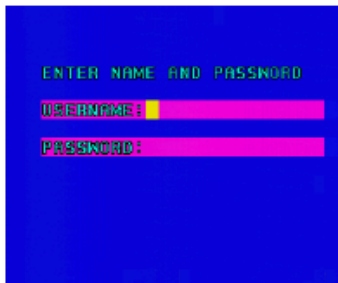
KM0832螢幕選單功能(OSD)提供一個可透過滑鼠驅動且直觀的操作介面，可以方便快捷的存取和控制電腦，並進行高效率的系統管理，包括使用者管理(存取權限和密碼等)。於此處對OSD的變更也將會反應在KM0832管理者工具中，反之亦然。每個OSD選單選項可對KVM架構操作進行設定和控制。所有程序乃從OSD主視窗開始。

如欲啟動OSD主窗口：

1. 輸入[Scroll Lock]兩次。

注意：【Scroll Lock】是預設的OSD熱鍵，您可以選擇將熱鍵更改為Ctrl鍵(詳細請參閱第104頁，OSD熱鍵)。

出現以下登入對話方塊：



(接續下頁)

(接續上頁)

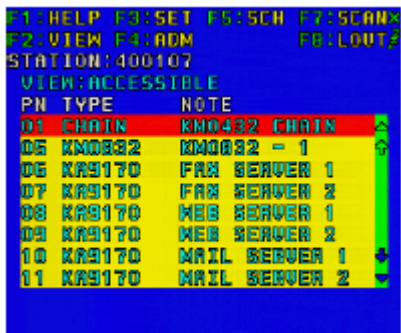
2. 請輸入有效的使用者名稱和密碼，然後按【Enter】鍵。

注意：如果此為您首次執行OSD，您必須使用預設超級管理者帳戶登入。其預設使用者名是ADMIN，預設密碼也是ADMIN。此帳戶不可刪除，也不出現在使用者名列表中。此使用者名稱不可改變；但是，密碼可以改變。我們強烈建議您立即改變密碼；否則，您的KVM切換器和所有其所連的伺服器都容易受到未授權使用者的存取。要改變預設密碼，請參閱第72頁，設定OSD使用者設定。其他使用者帳號增加到，KM0832後，就沒有必要再用預設的超級管理者帳戶登入了。

當您成功登入後，將會出現與如下相似的畫面：



3. 按[Enter]，然後與如下圖類似的視窗將會出現：



注意：

1. 此示意圖是超級管理者使用的主視窗。使用者主視窗會不顯示F4功能，因為此兩項為超級管理者專用功能，一般使用者無法存取。
2. 啟動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。
3. 只有已被管理者設定為該登入使用者可以存取的連接埠，才會顯示在清單上。(請參閱109頁"存取連接埠"以了解更多)
4. 架構中任何切換器或主機的增加、斷線或重新安裝，系統都會自動偵測，連接埠列表將會自動更新。

OSD 主選單標頭

標頭	說明
PN	此欄列出所有連接埠號碼。如要存取連接埠電腦或是被堆疊與菊鍊串接的KVM切換器，最簡便的方式是將選取列移至該位置，然後按【Enter】鍵。
TYPE	此欄列出某所連切換器或KVM轉換連接線的型號，或者顯示“CHAIN”(串接)，其代表菊鍊串接切換器。
NOTE	此欄列出堆疊或菊鍊串接切換器的名稱，以及直接連接KM0832的電腦連接埠名稱(如果其已被命名)(請參閱第111頁，設定PC資訊，或者第112頁，建立層級資訊)。

OSD 操作

您可以透過如下程序以使用OSD選單：

- 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 OSD 視窗右上角的[Esc]。
- 如欲登出，請點選 F8 或按下主選單上的 [F8]。
- 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選取特定列。如果螢幕上的清單列數超過主選單可顯示的列數，則可移動視窗卷軸。
- 點選“上”及“下”箭頭符號(↑↓)或使用下一頁[Pg Up]與上一頁[Pg Dn]鍵以上下移動於螢幕清單上選取特定列。如果螢幕上的清單列數超過主選單可顯示的列數，則可移動視窗卷軸。
- 於執行任何動作後，將會自動返回上一層選單。

存取切換器和電腦

要存取某電腦、堆疊串接切換器或菊鍊串接切換器，雙擊該選項，或移動選取列到該選項然後按[Enter]。

如果一位以上的使用者同時存取電腦連接埠，第一位使用者可獲電腦連接埠控制權，而其他使用者只能檢視該埠。如果行使控制的使用者登出，第二位使用者才能獲得控制權。

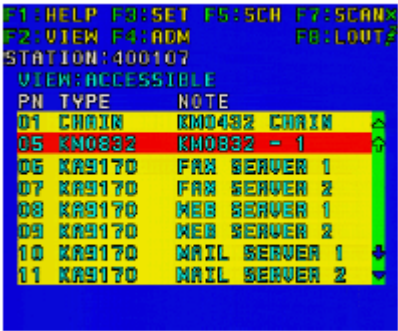
單層級安裝

在單階層的安裝架構中，沒有額外菊鍊串接和堆疊串接的切換器從KM0832串接出。而連接埠清單會顯示出KM0832的所有埠。

堆疊安裝

在單一層級架構(請參閱第16頁)中，預設埠列表將在埠編號旁邊的TYPE欄顯示某堆疊串接切換器的型號，及在型號旁邊的NOTE欄顯示層級資訊(如果已建立；請參閱第112頁，建立層級資訊)。

- 注意：**
- 1.您可以堆疊多達3個層級KM0832和1個層級非KM0832 KVM切換器。
 - 2.您不能從某堆疊串接的切換器再菊鍊串接附加的切換器。

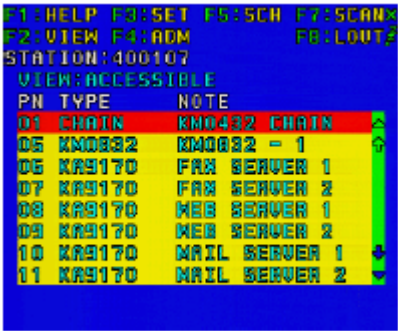


菊鍊串接安裝

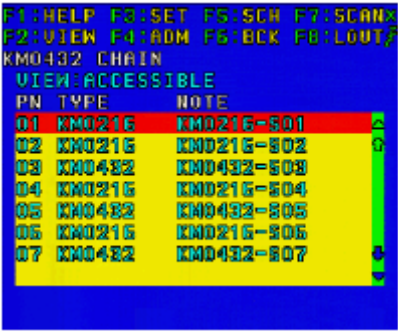
在菊鍊串接架構(請參閱第25頁)中，預設埠列表將在TYPE欄顯示“CHAIN”，及在埠01旁邊的NOTE欄顯示“KM0432 CHAIN”。

注意：

- 1. 即使KM0216 是從首層級KM0832菊鍊串接出的唯一切換器，“KM0432 CHAIN”也將顯示在NOTE欄。
- 2. 對於菊鍊串接架構，首層級KM0832的電腦連接埠1-4不能使用。不要連接任何切換器或KVM適配器線纜到這些埠。



雙擊埠01或移動選取列到此埠，然後按[Enter]，來檢視架構中菊鍊串接切換器列表。從首層級KM0832最多能菊鍊串接出另外7台KM0432或KM0216切換器。



連接埠編號

KVM架構中的各電腦連接埠都有唯一的連接埠編號。其最多由3個連接埠號碼並以字元分隔的連接埠號碼構成埠編號。這些埠號碼描述從第一層級KVM切換器經由KVM架構到目標設備的路徑。在熱鍵模式(參閱第六章)下，您可以輸入一個埠編號來直接切換到架構中的任何電腦連接埠。

堆疊式串接架構

在堆疊串接架構中，構成埠編號的埠號碼從左到右以下列順序顯示：

1. 首層級KM0832的埠號碼
2. 第二層級KVM切換器的埠號碼(如果有的話)
3. 第三層級KVM切換器的埠號碼(如果有的話)

例如，首層級KM0832的埠**15**堆疊串接一台第二層級KM0832，此第二層級KM0832的埠**6**堆疊串接一台第三層級KVM切換器，此切換器的埠**3**連接一台電腦，那麼電腦的埠編號為**15-6-3**。

Matrix Plux KVM轉換連接線架構

1. 第一層級KM0832的埠號碼
2. 第二層級KVM切換器的埠號碼(如果有的話)
3. 第三層級KVM切換器的埠號碼(如果有的話)
4. 顯示在Matrix Plux KVM轉換連接線上的層級編號

例如，首層級KM0832的埠**8**堆疊串接一台第二層級KM0832，此第二層級KM0832的埠**15**堆疊串接一台第三層級KVM切換器，此切換器的埠**6**連接堆疊串接層級編號為**3**的Matrix Plux KVM適配器線纜，此線纜連接一台電腦，那麼電腦的埠編號為**8-15-6-3**。

菊鍊串接架構

在菊鍊串接架構中，構成埠編號的埠號碼從左到右以下列順序顯示：

- 1. 菊鍊串接KVM切換器的埠編號由“1”開始。
- 2. KM0432或KM0216 Matrix KVM切換器在菊鍊串接中的位置。您可以透過將其層級編號減去1，來確定其位置。

例如，菊鍊串接中第一台KM0432或KM0216的層級編號為2。

$2-1=1$

所以，此KM0432或KM0216在菊鍊串接中的位置為1。

下表列出KM0432或KM0216的層級編號和它在菊鍊串接中的位置：

層級編號	在菊鍊串接中的位置
2	1
3	2
4	3
5	4
6	5
7	6
8	7

- 3. KM0432或KM0216的連接埠號碼
 - 例如，第一層級 KM0832 菊鍊串接一台 KM0432，此 KM0432 位於菊鍊串接中的位置 7 (層級編號 8)，此 KM0432 的埠 18 連接一台電腦，那麼電腦的埠編號為 1-7-18。

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、限制您欲檢視的清單、指派快速瀏覽的連接埠、管理連埠名稱、使用者管理員、系統管理，或調整OSD設定。

所有設定變更將會存儲在臨時記憶體上，並在您的連線期間保持有效。如果您未登出就關閉KM0832，您的修改可能會失效。只有當您登出OSD(請參閱第117頁)時，菊鍊串接KM0432或KM0216的設定修改才永久保留。如果您未登出就關閉KM0432或KM0216，您的修改也會失效。

欲啟動OSD功能鍵功能

1. 按下主選單上方的任何功能鍵，或從鍵盤上鍵入功能鍵。
2. 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。
3. 按下[Esc]鍵則可回到上一層選單。

如欲變更修改設定：

4. 雙擊此設定，或是移動選取列到此設定然後按[Enter]。
5. 您選擇某選項後，一個有更多選項的子功能表出現。要選擇某選項，請重複上述步驟1。已選擇的選項前出現一個圖示。

接下來的部分將細部描述KM0832的OSD操作。

F1: HELP

點擊或按[F1]來使用幫助說明。說明檔中簡單描述每一項OSD功能。它也顯示關於使用者的資訊，如使用者名稱，群組關係和使用著正在操作的KVM控制端。

如欲返回OSD主窗口，點擊或按 [Esc]。

F2: VIEW

許多OSD功能僅運作於此些顯示於清單的電腦上，此功能可讓您擴大及縮小顯示於主選單上的OSD連接埠清單範圍，而子選單上所提供的選項及其意義如下所示：

設定	功能
檢視模式	允許您選擇那些電腦列表於OSD主視窗。選項為： PERSONAL—OSD列出使用者已設定為“個人的”電腦連接埠。見設定個人檢視(如下)。 ACCESSIBLE—OSD僅列出使用者有權存取的電腦連接埠。請參閱第109頁，連接埠存取。 ACCESSIBLE +POWERED—OSD僅列出使用者有權存取的且所連電腦電源接通的電腦連接埠。 預設值為ACCESSIBLE +POWERED。
設定個人檢視	如果有KVM切換器從首層級KVM切換器的電腦連接埠堆疊串接出來，對於出現在OSD列表的某些低層級KVM切換器所連的電腦，您可以建立捷徑存取它們。 要增加捷徑： 1. 選擇ADD SHORTCUT(增加捷徑)。一個對話方塊出現。 2. 輸入您要為其建立捷徑的電腦之埠編號(例如，1-1-1)。關於埠編號的討論，請參閱第97頁。 要刪除捷徑： 1. 選擇DELETE SHORTCUT(刪除捷徑)。捷徑列表出現。 2. 從表中選擇您要刪除的捷徑。 3. 按[Y]確認；或者，按[N]取消。

(接續下頁)

(接續上頁)

設定	功能
設定連接埠編號	一個有三個選項的子功能表出現： ID POSITION—允許您定位連接埠編號在顯示器出現的位置。預設為左上角，但您可選擇讓它出現在螢幕的任何位置。 用滑鼠或箭頭鍵加[Page Up]、[Page Down]、[Home]、[End]和[5] (在[Num Lock]關閉的數位小鍵盤上)，來定位埠編號的顯示位置，然後雙擊或按 [Enter]鎖定位置，再返回檢視再菜單。 DISPLAY DURATION—電腦連接埠更改後，此項確定埠編號在顯示器上持續顯示的時間。選項為： USER DEFINED—請您自選時間(1-240秒)；及 ALWAYS ON—埠編號一直顯示。 如果您選擇USER DEFINED，請鍵入秒數，然後按[Enter]。預設值為3秒。設定為0 (zero)秒則取消該功能。 DISPLAY MODE—選擇埠編號如何顯示：埠編號加埠名稱(PORT NUMBER + PC NAME)；只顯示埠編號(PORT NUMBER)；或只顯示埠名稱(PC NAME)。預設為PORT NUMBER + PC NAME。
設定掃描	SCAN INTERVAL—確定KVM切換鎖定在每一埠的時間。自動掃描模式(請參閱第116頁，F7 SCAN)下，循環切換已被選擇的連接埠。輸入1-240秒之間的值，然後按[Enter]。預設值為5秒；設定為0秒將導致在自動掃描模式被啟動時，KM0832自動進入快速瀏覽模式。 SCAN MODE—選擇在自動掃描模式(請參閱第116頁，F7 SCAN)下，哪些電腦將被存取。選項為： PERSONAL—只有那些使用者已設定為“個人的”電腦連接埠。請參閱第102頁，設定個人檢視。 ACCESSIBLE—只有那些使用者有權存取的電腦連接埠。請參閱第109頁，管理埠。 ACCESSIBLE + POWERED—只有那些使用者有權存取的且所連電腦電源接通的電腦連接埠。 預設值為ACCESSIBLE + POWERED。

F3: SET

此功能允許使用者更改帳號密碼和建立唯一的個人工作環境。各自獨立的個人檔案由OSD存儲，並根據登入提供的使用者名啟動。各設定描述如下：

設定	功能
變更密碼	此功能使使用者能夠修改帳號密碼。 在上方輸入區輸入舊帳號密碼。在中間輸入區輸入新密碼，然後在底部輸入區再輸入一遍以確認該密碼。按 Enter 鍵以保存修改並返回上一級選單。
OSD啟動	選擇用哪個熱鍵啟動OSD功能： [Scroll Lock] [Scroll Lock] 或 [Ctrl] [Ctrl] 。 由於 Ctrl 鍵組合可能會與電腦正在執行的程式衝突，所以，預設值為 Scroll Lock 組合。
設定自動登出	如果KVM控制端在此項功能設定的時間內沒有任何輸入，使用者被自動登出。重新使用KVM控制端之前，應再次登入。 此功能使得當原使用者不再使用電腦而又忘記登出時，其他使用者可以獲得對電腦的使用。要設定定時值，鍵入 1-180 分鐘之間的數值，然後按 [Enter] 。如果設定為 0 分鐘則取消該功能。 預設值為 0 (取消)。
螢幕保護	如果KVM控制端在此項功能設定的時間內沒有任何輸入，螢幕進入螢幕保護狀態。輸入 1-30 分鐘之間的值，然後按 [Enter] 。設定為 0 分鐘則取消該功能。預設值為 0 (取消)。
熱鍵指令模式	啟動/取消熱鍵指令功能，以防熱鍵與電腦正在執行的程式衝突。預設值為啟動。選項為 Y (是)，或 N (否)。

(接續下頁)

(接續上頁)

設定	功能
設定蜂鳴器	此功能啓動時，每當切換電腦連接埠，啓動自動掃描模式(請參閱第116頁的 F7 : SCAN)，或無效登入OSD功能表時，蜂鳴器就會發出聲響。預設值爲Y(啓動)。選項爲Y (是)，或N (否)。
閒置自動登出	如果某KVM控制端在此項功能設定的時間內沒有任何輸入來存取某特定的電腦連接埠，此電腦連接埠與此控制端斷開，而允許其他控制端存取。 要設定閒置自動登出，輸入 1-240 秒鐘之間的數值，然後按 [Enter] 。設定爲 0 秒鐘則取消該功能。預設值爲 5 秒鐘。
恢復使用者預設值	此功能將使用者個人檔案的檢視和設定恢復爲原始的出廠預設值。選項爲Y (是)，或N (否)。

F4：ADM

F4是一項僅限於管理者使用的功能。它使管理者能夠設定和管理OSD的所有操作。

注意：當建立使用者帳號時，您必須將每位使用者都增加到一個群組。因此，我們建議您為使用者建立帳號之前，先建立群組。如果您不想建立群組，您可以把使用者增加到預設群組帳號。但是，預設群組帳號不能用來授予群組成員電腦連接埠存取權。在這種情況下，您將需要手動對電腦連接埠增加使用者。

帳號管理

設定	功能
建立群組	打開NEW GROUP NAME(新群組名稱)區。為新群組輸入一個名稱，然後按[Enter]。群組名稱最多可以為15個字元，由字母和數位(A–Z、0–9)的任意組合構成。
修改群組	列表顯示所有群組。選擇您要修改的群組名。編輯此群組名，然後按[Enter]。
刪除群組	列表顯示所有群組。選擇您要刪除的群組名。按[Y]確認；或按[N]取消。
群組存取 設定	1. 群組列表出現。 2. 選擇您要修改其埠存取權的群組。包含所有電腦連接埠的列表出現。 3. 選擇一組埠，然後設定群組存取權類型：VIEW—群組成員只能從電腦連接埠檢視視訊內容；FULL—群組成員可以從電腦連接埠檢視視訊內容並控制電腦連接埠。 4. 按[Esc]登出。所選群組存取權指定到群組。 5. 為列表中的所有電腦連接埠重複此步驟。

(接續下頁)

(接續上頁)

設定	功能
建立使用者帳號	1. 群組列表出現。 2. 從表中選擇您要向其增加新使用者的群組。 3. 為使用者帳號輸入使用者名和密碼；重輸一次以確認，然後按[Enter]。使用者名最多可以為15個字元，由字母和數位(A-Z、0-9)的任意組合構成。使用者類型表出現。 4. 為帳號選擇一個使用者類型：使用者(NORMAL USER)，管理者(ADM)，或(SUPER ADM)。(只有超級管理者可以授予其他使用者超級管理者使用者權。)
修改使用者帳號	此功能允許您修改使用者帳號設定。選項為：RESET USER PASSWORD、CHANGE USER TYPE和CHANGE USER GROUP。 要修改某使用者的帳號密碼： 1. 選擇RESET USER PASSWORD。使用者列表出現。 2. 從表中選擇您要為其修改密碼的使用者。 3. 輸入新密碼；重輸一次以確認，然後按[Enter]。密碼被修改。 要修改某使用者的使用者類型： 1. 選擇CHANGE USER TYPE。使用者列表出現。 2. 從表中選擇您要為其修改使用者類型的使用者。 3. 選擇新使用者類型，然後按[Esc]。使用者類型被修改。 要修改某使用者的群組關係： 1. 選擇CHANGE USER GROUP。使用者列表出現。 2. 從表中選擇您要為其修改群組關係的使用者。群組列表出現。 3. 從表中選擇您要向其增加使用者的群組。使用者則從原先的群組移除，而增加到新群組。
刪除使用者帳號	打開使用者列表。選擇您要刪除的使用者。按[Y]確認；或按[N]取消。

(接續下頁)

(接續上頁)

設定	功能
使用者存取設定	此設定允許您為設定對特定電腦連接埠的特殊存取權。如果您希望使用者的電腦連接埠存取權由群組確定，您無需修改這些設定。 1. 使用者列表出現。 2. 選擇您要為其修改埠存取權的使用者。包含所有電腦連接埠的列表出現。 3. 選擇一組埠，然後設定使用者存取權類型： NONE—無埠存取權；VIEW—使用者成員只能從電腦連接埠檢視視訊內容；FULL—使用者成員可以從電腦連接埠檢視並控制電腦連接埠；GROUP—埠存取權由使用者所在的群組確定。(GROUP是預設設定。)所選使用者存取權制定到使用者。 注意：如果設定為NONE，電腦連接埠將不會出現在OSD主視窗的使用者電腦連接埠列表。 4. 如果OSD沒有自動返回上一級功能表，請按[Esc]。OSD則返回上一級選單 5. 為列表中的所有電腦連接埠重複此步驟。

連接埠管理

設定	功能
連接埠存取	此功能使得管理者能夠逐埠定義群組和使用者對於架構中各台電腦的存取權限。 從列表中選擇一組電腦連接埠以管理使用者和群組對此埠的存取。一個包含下列選項的列表出現：ADD GROUP、SET GROUP ACCESS TYPE、DELETE ACCESS GROUP、ADD USER、SET USER ACCESS TYPE和DELETE ACCESS USER。 要授予某群組連接埠存取權： 1. 選擇ADD GROUP。群組列表出現。 2. 從此列表選擇您要為其授權存取電腦連接埠的群組。 3. 按[Y]確認；或按[N]取消。 要設定群組存取權類型： 1. 選擇SET GROUP ACCESS TYPE。包含已增加到電腦連接埠的所有群組的列表出現。 2. 從此列表選擇您要為其設定群組存取類型的群組。 3. 設定群組存取權類型：VIEW—群組成員只能從電腦連接埠檢視視訊內容；FULL—群組成員可以從電腦連接埠檢視視訊內容並控制電腦連接埠。 4. 按[Esc]登出。所選群組所制定的存取權限將會作用到群組。 要啟動群組對連接埠的存取： 1. 選擇DELETE ACCESS GROUP。包含已增加到電腦連接埠的所有群組的列表出現。 2. 從此列表選擇您要為其啟動對電腦連接埠存取的群組。 3. 按[Y]確認；或按[N]取消。

(接續下頁)

(接續上頁)

設定	功能
連接埠存取 (續)	要授予某使用者連接埠存取權： 1. 選擇ADD USER。使用者列表出現。 2. 從此列表選擇您要為其授權存取電腦連接埠的使用者。 3. 按[Y]確認；或按[N]取消。 要設定使用者存取權類型： 1. 選擇SET USER ACCESS TYPE。包含已增加到電腦連接埠的所有使用者的列表出現。 2. 從此列表選擇您要為其設定使用者存取類型的使用者。 3. 設定使用者存取權類型：NONE—無埠存取權；VIEW—使用者只能從KVM埠檢視視訊內容；FULL—使用者可以從電腦連接埠檢視並控制電腦連接埠。 注意：如果設定為NONE，電腦連接埠將不會出現在OSD主視窗的使用者電腦連接埠列表。 4. 按[Esc]登出。所選使用者存取權指定到使用者。 要啟動使用者對埠的存取： 1. 選擇DELETE ACCESS USER。包含已增加到電腦連接埠的所有使用者的列表出現。 2. 從此列表選擇您要為其啟動對電腦連接埠存取的使用者。 3. 按[Y]確認；或按[N]取消。

(接續下頁)

(接續上頁)

設定	功能
設定電腦資訊	為幫助記憶哪台電腦連接到某特定電腦連接埠，各電腦連接埠都可指定一個名稱。此功能允許管理者建立、修改或刪除埠資訊。 要編輯某埠資訊： 1. 點擊您要編輯的電腦連接埠，或用導航鍵移動光亮條至此埠，然後按[Enter]。 2. 輸入新埠資訊，或修改/刪除舊埠資訊。埠資訊最多為15個字元。合法字元包括：a-z、A-Z、0-9、空格和連字元。埠資訊不區分大小寫；無論輸入大寫或小寫，OSD都顯示大寫埠資訊。 3. 當您完成編輯後，按[Enter]。新名稱出現在埠資訊區。要終止修改，請按[Esc]。
設定連接埠語言	此功能允許管理者為各電腦連接埠定義鍵盤語言類型。預設值為美式英語。 要設定埠語言： 1. 從列表選擇您要為其設定電腦鍵盤語言類型的電腦連接埠。 2. 設定鍵盤語言類型：US ENGLISH、JAPANESE或FRENCH。 3. 按[Esc]登出。所選鍵盤語言類型將會被指定到電腦連接埠。
設定埠作業系統	此功能允許管理者為各電腦連接埠所連的在電腦限定操作平台。預設值為WINDOWS (PC相容)。 要設定埠作業系統： 1. 從列表選擇您要為其所連電腦設定操作平台的電腦連接埠。 2. 設定操作平台：WINDOWS、MAC或SUN。 3. 按[Esc]登出。所選操作平台指定到電腦連接埠。
恢復埠預設值	此功能取消使用者和群組的連接埠存取，去除層級名稱和埠資訊，並將埠作業系統和連接埠語言恢復原始的出廠預設設定。請參閱第132頁，出廠預設設定。

層級管理

設定	功能
建立 層級資訊	此功能允許管理者為KM0832指定一個名稱，以幫助區分多層級KVM架構中相似的層級。
刪除 層級資訊	此功能允許管理者刪除一個層級。

系統資訊

設定	功能
系統資訊	此功能與KM0832管理者工具中的系統資訊視窗不同。它顯示列表；列表包括所有KM0832模組以及其相連的控制端模組和KVM轉換連接線。各設備的重要資訊顯示在列表內，如設備所連的KVM控制端或連接埠號碼、裝置類型、原始韌體版本和最新的韌體更新版本。

SADM設定

只有超級管理者才能檢視和控制此功能表的功能。

設定	功能
設定網路	此功能允許管理者設定KM0832在區域網(LAN)上的網路設定。一個有下列選項的子功能表出現：HTTP PORT、HTTPS PORT、AUTOMATIC IP ADDRESS和IP ADDRESS SETTING。 要設定HTTP埠： 1. 從子功能表列表中選擇HTTP PORT。 2. 鍵入埠編號(一般為埠80)，然後按[Enter]。 要設定HTTPS埠： 1. 從子功能表列表中選擇HTTPS PORT。 2. 鍵入埠編號(一般為埠443)，然後按[Enter]。 要用DHCP伺服器分配動態IP位址： 1. 從子功能表列表中選擇AUTOMATIC IP ADDRESS。 2. 按[Y]啓用；或按[N]取消。 注意：預設值為取消。如果您取消此特性，那麼您應手動設定IP地址。 要手動設定IP地址： 1. 從子功能表列表中選擇IP ADDRESS SETTING。一個有下列選項的子功能表出現：IP ADDRESS、SUBNET MASK、GATEWAY、PRIMARY DNS SERVER和ALTERNATE DNS SERVER。 2. 選擇各選項並輸入數位位址(以點分隔的數欄位位址)，然後按[Enter]。 注意：如果您啓用DHCP，這些設定不會被作用。
設定時間	此功能允許管理者為KM0832設定日期和時間。一個有下列選項的子功能表出現：SET DATE和 SET TIME。 要設定日期和時間： 1. 從子功能表列表中選擇SET DATE。在出現的輸入區，以YYYY-MM-DD格式輸入日期，然後按[Enter]。 2. 從子功能表列表中選擇SET TIME。在出現的輸入區，以HH:MM:SS格式輸入時間，然後按[Enter]。

(接續下頁)

(接續上頁)

設定	功能
廣播	選擇BROADCAST啟動廣播模式。當此功能生效時，從KVM控制端發出的指令將會被廣播到架構中所有可用的電腦。 此功能對要在多台電腦上執行的操作特別有用，如執行系統廣泛關閉、安裝或更新軟體，等等。 ◆ 當廣播模式生效時，一個廣播者符號出現在電腦連接埠被當前控制端鎖定的埠編號之前。 ◆ 當廣播模式生效時，其他控制端將不能控制電腦；但是，它們可以用KVM埠來檢視電腦。 ◆ 當廣播模式生效時，將會有一列訊息顯示在超級管理者視窗的底部。 ◆ 滑鼠命令不能廣播。 ◆ 如果啟動廣播模式的超級管理者在閒置自動登出功能設定的時間內沒有操作，廣播模式取消。(詳情請參閱第73頁的設定閒置自動登出。) ◆ 當廣播模式生效時，如果啟動廣播模式的超級管理者又啟動OSD超過30秒，廣播模式取消。 ◆ 要登出廣播模式，啟動OSD(用OSD熱鍵)，然後選擇BROADCAST來返回廣播模式關閉狀態。

F5 : SCH

尋找功能提供透過埠資訊輕鬆定位電腦連接埠和堆疊串接層級的便利方法。

尋找某電腦連接埠：

1. 從OSD主窗口，按或點擊**[F5]**。
2. 在出現的輸入區，輸入您要尋找的電腦連接埠之埠資訊。所有符合或包含尋找內容的埠資訊出現在列表中。

F6 : BCK

後退功能允許您後退或“上移”至架構中的上一層級切換器。當OSD埠列表處於根層級時，此功能將無法使用。

F7 SCAN

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手動切換，便可以監控各台電腦的狀況。

- 於自動掃描模式下可被切換選擇的電腦，乃是於 **F2 SET** 功能中的掃描/快速瀏覽模式下所設定的(請參閱第 103 頁)。
- 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。
- 當每個電腦被連接時，則該連接埠顯示列前方將會出現一個"**S**"以指示該連接埠正在自動掃描模式下被存取。
- 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。
- 當系統處於自動掃描模式時，您可以按下"**P**"或按下滑鼠左鍵以暫停掃描並停留於特定的電腦上，如欲重啓掃描，請再次按下任何鍵或是滑鼠左鍵，請參閱第 121 頁"啓動自動掃描功能"以了解更多。
- 當在自動掃描模式中時，您可以按下箭頭鍵以在 OSD 列表中快速瀏覽：

←	切換到OSD列表中的上一電腦連接埠。
→	切換到OSD列表中的下一電腦連接埠。
↑	切換到OSD列表中的第一台電腦連接埠。
↓	切換到OSD列表中的最後一台電腦連接埠。

掃描間隔設定的時間結束後，自動掃描模式將切換到下一電腦連接埠。

當在電腦連接埠之間快速瀏覽時，您只能快速瀏覽到上一或下一組可用的電腦連接埠，即這些連接埠在自動掃描模式範圍(請參閱第103頁)。

- 欲離開自動掃描模式，請按下空白鍵[Spacebar]或[ESC]。

F8 LOUT

點選F8或按下[F8]以登出電腦的OSD控制功能，並使控制端畫面消失，此有別於在主選單上簡單地按下[ESC]以離開OSD功能，於此功能執行下，您必須整個重新登入並再次取得OSD存取權力，而使用[ESC]時您則只需要鍵入熱鍵便可重新進入OSD。

注意:

3. 當您登出後再重新進入OSD，除了OSD主選單外，畫面將為空白的，您必須輸入密碼後以繼續使用。
 4. 如果登出後再重新進入OSD，且沒有在主選單上選擇任何連接埠並馬上使用[ESC]離開OSD，則"NULL Port"的訊息將會顯示於螢幕上，您必須輸入OSD熱鍵以進入主選單畫面。
-

本頁刻意留白

熱鍵連接埠控制

鍵盤連接埠控制功能可讓您透過鍵盤的熱鍵組合以切換至特定的電腦。

注意：熱鍵在單層級和基本的堆疊或菊鍊式串接架構中的運行效果最好。對於堆疊和菊式串接組合架構，則使用OSD將會較簡便有效率。

KM0832提供如下熱鍵連接埠控制功能：

- ◆ 選擇切換連接埠
- ◆ 自動掃描
- ◆ 快速瀏覽模式切換

啟動熱鍵模式

所有的熱鍵操作皆必須從啟動熱鍵模式(HKM)開始，啟動熱鍵模式的步驟有三：

1. 按住Num Lock鍵；
2. 按下*(星號)與minus(減號)鍵；然後於半秒內放開。
3. 放開Num Lock鍵：

[Num Lock] + [*] ；

或

[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，其則會停止閃爍回復至正常狀態。
- ◆ 螢幕上將會出現一個指令列，該指令列會出現白色的文字"**Hotkey:**"於藍色的背景上，且其將會顯示您隨後所輸入的熱鍵資訊。
- ◆ 平常的鍵盤與滑鼠功能將會暫停，僅有熱鍵相容的輸入(後面章節所描述)可以作用。
- ◆ 您可按下[Esc]或[Spacebar]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97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。依照電腦連接埠在架構中的位置，連接埠編號乃由最多4組由分隔的連接埠號碼所組成。

切換到電腦連接埠

如欲切換到電腦連接埠：

1. 啟動熱鍵模式(請參閱第119頁)。
2. 輸入連接埠編號(關於埠編號的描述，請參閱第97頁，單層安裝架構。)。當您輸入時，該連接埠編號會顯示於指令列上，如果輸入錯誤，您可以使用空白退回鍵以刪除輸入錯誤的號碼。
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。

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(請參閱第103頁掃描模式以了解可連接的連接埠資訊)。

設定掃描區間:

可於OSD F3 SET功能(請參閱第103頁*Scan Duration*)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，您可於啟動熱鍵自動掃描前變更掃描區間，如果您欲進行變更，請輸入如下熱鍵組合：

4. 啟動熱鍵模式(請參閱第119頁)。
5. 輸入[T] [n]
此處的[T] 為字母T， [n]則為1-240的數字，其代表停留時間的秒數。
您所輸入的字母T及數字將會顯示於指令列上，如果您輸入錯誤，可使用空白返回鍵以刪除錯誤的號碼。
6. 按下[Enter]。
於輸入[Enter]後，將會自動離開熱鍵模式，並可開始啟動自動掃描功能。

啟動自動掃描:

欲啟動自動掃描功能，請輸入如下熱鍵組合：

1. 啟動熱鍵模式(請參閱第49頁)。
2. 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，開始自動掃描：

- ◆ 當於自動掃描模式下，您可按下 P 鍵或是左點滑鼠以暫停掃描功能，並停留切換選擇於特定的連接埠上，於掃描停止的期間，指令列上將會顯示 *TUScan: Paused*。

(接續下頁)

(接續上頁)

您透過暫停與離開兩種方式以暫停掃描並停留在特定電腦上，如欲重新啟動掃描，暫停的功能比離開自動掃描模式更加方便。

因為當您重新啟動掃描的時候，其會從您停留的連接埠上開始掃描，然而如果您是離開自動掃描再重新開始，掃描功能將又會從安裝架構下的第一台電腦開始掃描。

如於暫停後欲重新啟動掃描，您可以按下任何鍵或左擊滑鼠，則掃描功能會從剛剛所停留的連接埠開始掃描。

- ◆ 在自動掃描模式下，您可以按箭頭鍵在 OSD 列表中快速瀏覽。

←	切換到OSD列表中的上一電腦連接埠。
→	切換到OSD列表中的下一電腦連接埠。
↑	切換到OSD列表中的第一個電腦連接埠。
↓	切換到OSD列表中的最後一個電腦連接埠。

掃描間隔設定的時間結束後，自動掃描模式將切換到下一電腦連接埠。

當在電腦連接埠之間快速瀏覽時，您只能快速瀏覽到上一或下一組可用的電腦連接埠，即這些埠在自動掃描模式範圍(請參閱第 103 頁)。

- ◆ 當自動掃描模式運作時，原有的鍵盤與滑鼠功能將會暫停，僅有與自動掃描模式相容的鍵盤輸入可以作用，您必須離開自動掃描模式後才能恢復控制端的控制功能。

3. 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。

熱鍵蜂鳴控制

蜂鳴器功能(請參閱第105頁的啟動蜂鳴器)可以透過熱鍵開啓或關閉，欲開關蜂鳴器，請輸入如下熱鍵組合：

4. 啟動熱鍵模式(請參閱第119頁)。
5. 輸入[B]

於輸入B之後，蜂鳴功能將可循環的開啓或關閉，指令列將會於一秒內顯示 *Beeper On* 或 *Beeper Off*，然於該訊息消失後您將會自動離開熱鍵模式。

熱鍵簡表

[Num Lock] + [-] 或 [Num Lock] + [*]	[Port ID] [Enter]	切換至相對應於連接埠編號的電腦。
	[T] [n] [Enter]	設定自動掃描區間為n秒 – 此處n代表著1-240的數字。
	[A]	啟動自動掃描模式。當自動掃描模式運作時，按下[P]或左擊滑鼠可暫停自動掃描；當自動掃描被停止後，按下任何鍵或左擊滑鼠可重新啟動自動掃描。
	[←]	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*。
	[B]	開關蜂鳴器功能。

注意：使用者的掃描模式設定和埠存取權將確定自動模式下可選擇的埠。如要修改掃描模式設定，請參閱第103頁，設定掃描。

本頁刻意留白

第七章

鍵盤模擬

Mac 鍵盤

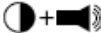
PC相容的鍵盤(101/104鍵)可模擬Mac鍵盤功能，其模擬對照如下表所示：

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：
- 1.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。
 - 2.如果您需要進入OK模式，其需要暫停+A，請參閱第73頁疑難排除。

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。
- ◆ 本裝置乃設計為配備 230V 相對相間的 IT 電源分配系統所使用。
- ◆ 本裝置配備 3 叉接地型插頭，此為安全性目的，如果您無法將此插入插座上，請聯絡您的電工以替換您原有的插座，請勿試圖將接地型插頭功能去除，並請遵循您當地接線代碼。
- ◆ 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。

(接續下頁)

(接續上頁)

- ◆ 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产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固定好，確保無任何東西壓線上纜上。
- ◆ 請勿將任何物體透過外殼的槽孔塞進機器裏，有可能會接觸到危險的電壓點或造成零件短路而導致火災或觸電的風險。
- ◆ 請勿嘗試自行修理本設備，請尋找合格的服務人員以取支援服務。
- ◆ 如果有以下情況發生，請將本架構的電源從牆上的插座上拔除並將其交予合格的服務人員修理。
 - ◆ 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。
- ◆ 請不要將標有“UPGRADE”的 RJ-11 連接頭連接到電信網路。

機架安裝

- ◆ 在機架上進行工作之前，請確保固定架構都安全地固定在機架上，並延伸至地板，且整個機架的重量可散佈在地板上。開始機架安裝之前，在單一機架上安裝前端及側邊的固定架構或是在聯合多個機架上安裝前端固定架構。
- ◆ 請從下而上裝載機架，且先裝載最重的東西。
- ◆ 從機架上延伸設備出來時，請確保機架平穩和穩定。
- ◆ 當按著設備滑軌釋放彈簧門及將設備滑入或滑出機架時，請當心，該滑動的軌道可能會夾到您的手指。
- ◆ 設備放到機架上後，請小心地拉動滑軌至鎖定位置，然後將設備滑入機架。
- ◆ 不要超載為機架供電的交流電支路；整體機架的承載量不要超過支路電量的百分之八十。
- ◆ 請確保所有用於機架上的配備，包括電源插座和其他電器連接器，都妥善接地。
- ◆ 請確保機架中的設備良好通風。
- ◆ 請確保機架周圍的操作溫度未超過製造商所定義的設備操作溫度。
- ◆ 當您維護機架上其他設備時，請勿不要踩踏或站在任何設備上。

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	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。

產品規格表

功能		KM0832
電腦連接數	直接	32
	最多	8000
控制端連接數		8
連接埠選擇		OSD、熱鍵
介面	控制端連接埠	8 × RJ-45母頭
	電腦連接埠	32 × RJ-45母頭
	菊鍊串接	1 × HPDB-50母頭(黑色)
	設定	1 × RJ-45母頭
	維護	1 × RJ-45母頭
	電源	1 × 3-相交流電源插座
開關/按鍵	重置	1 × 半嵌式按鍵
	電源	1 × 翹板開關
	F/W更新恢復	1 × 滑動開關
	使用者連接埠1	1 × 滑動開關
LED指示燈	使用者連接埠(連線)	8(綠色)
	電腦連接埠(線上/已選)	32雙色(綠/紅)
	電源	1(藍色)
輸入額定值		100–240V，50/60Hz；1A
耗電量		120V/19W；230V/20W
模擬方式	鍵盤/滑鼠	PS/2；USB (PC、Mac、Sun)；串列
掃描間隔		1-240秒
視訊解析度		1024×768@60Hz (300m max.); DDC2B
作業環境	操作溫度	0-50 °C
	儲存溫度	-20-60 °C
	濕度	0-80% RH
型體特性	外殼	金屬
	重量	4.9公斤
	尺寸(長×寬×高)	43.80 × 38.00 × 4.40公分

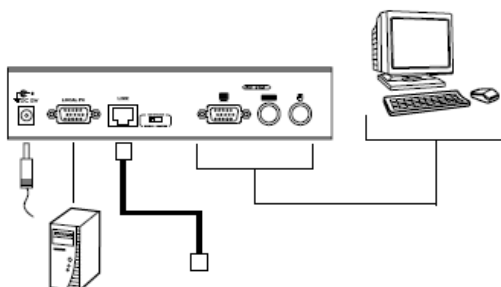
出廠預設設定

本產品出廠預設設定如下：

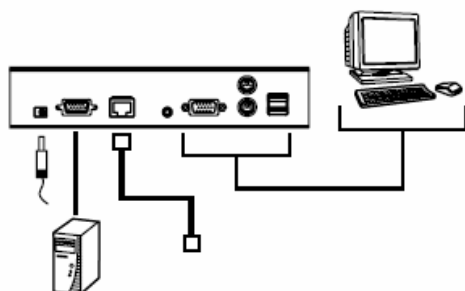
設定	預設值
檢視模式	可存取的+電腦開啓
連接埠編號顯示模式	連接埠編號+連接埠名稱
連接埠編號顯示位置	左上角
連接埠編號持續顯示時間	使用者自定義(3秒)
掃描區間	5秒
掃描模式	可存取的+電源開啓
OSD熱鍵	[Scroll Lock] [Scroll Lock]
自動登出	0(取消)
螢幕保護	0(取消)
熱鍵指令模式	On(啓用)
蜂鳴器	On(啓動)
閒置自動登出	5秒
連接埠資訊	無
連接埠作業系統	Windows (PC相容)
連接埠語言	美式英語
連接埠存取	無(超級管理者和管理者有完全存取權)
網頁連線自動登出	3分鐘
IP地址	192.168.0.10
子網路遮罩	255.255.255.0
預設閘道	192.168.0.254
HTTP埠	80
HTTPS埠	443
DHCP啓用	No (取消)
SMTP伺服器郵件通知	No (取消)
日期和時間	Synchronize with my computer(與我的電腦同步)
日光節約時間	啓用

額外安裝示意圖

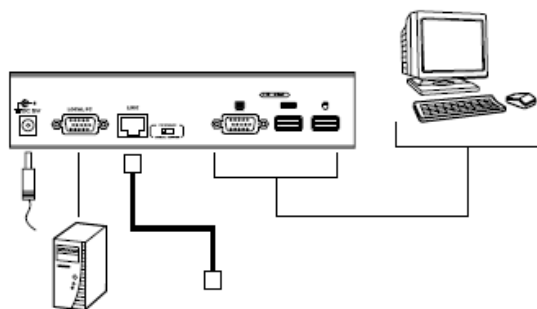
KA9222 PS/2 控制端模組



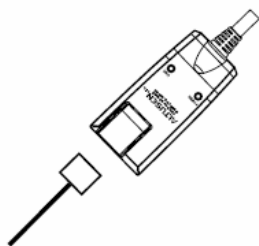
KA9233 PS/2-USB 控制端模組



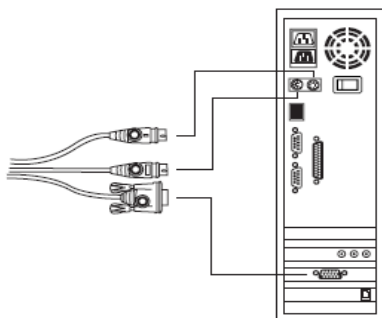
KA9272 USB 控制端模組



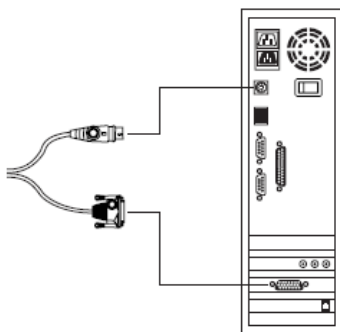
將KM0832與KVM轉換連接線連接



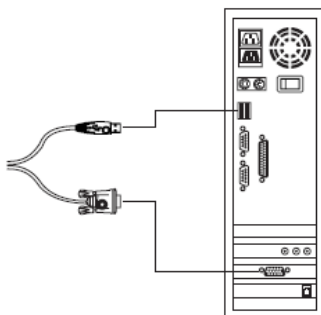
KA9120 PS/2 KVM 轉換器連接線



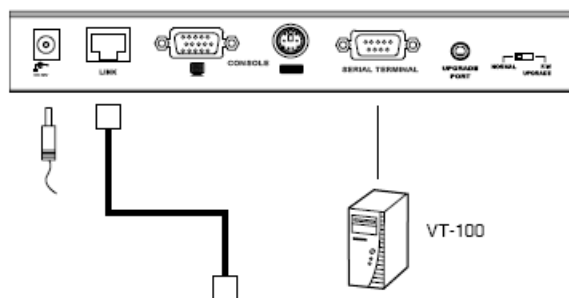
KA9130 Sun Legacy KVM 轉換器連接線



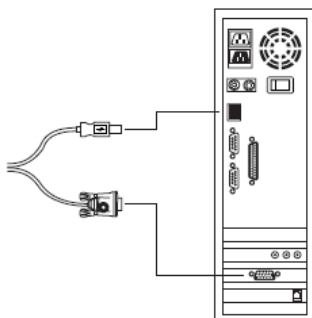
KA9131 Sun USB KVM 轉換器連接線



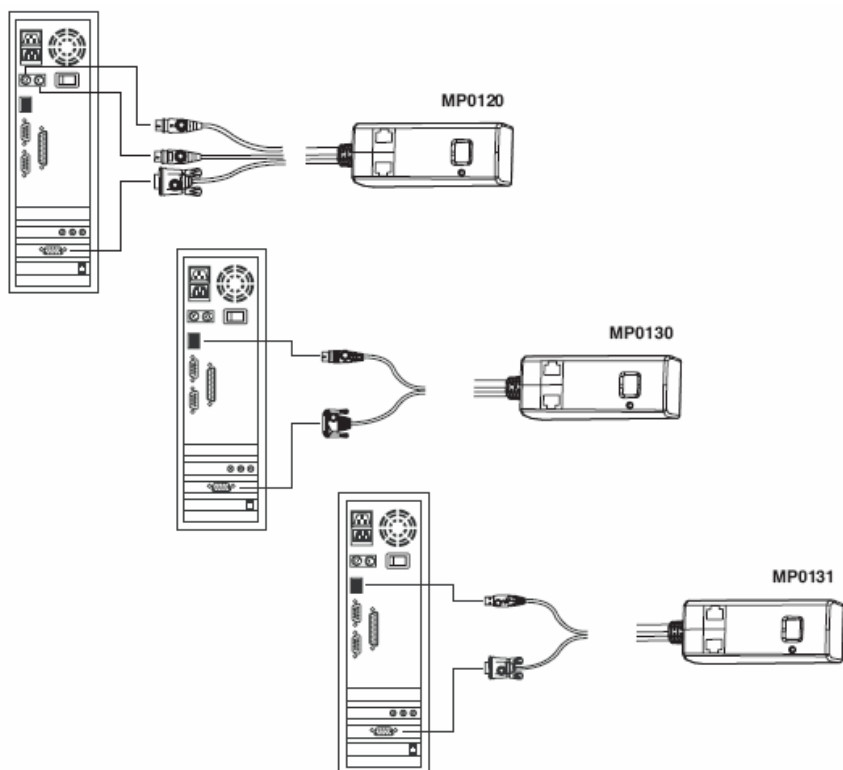
KA9140 Serial KVM 轉換器連接線



KA9170 Sun USB KVM 轉換器連接線



Matrix Plus KVM 轉換器連接線



支援的 KVM 切換器

下表列出與KM0832相容的KVM切換器及其所用的擴展連接類型。(下表所列KVM切換器單獨銷售。詳情請洽詢經銷商。)

串接類型	品牌	型號	名稱
Cascade	ALTUSEN	KM0832	8控制端32埠Matrix KVM切換器
Daisy-chain	ALTUSEN	KM0432	8控制端32埠Matrix KVM切換器
Daisy-chain	ALTUSEN	KM0216	8控制端32埠Matrix KVM切換器
Cascade	ALTUSEN	MP0120	Matrix Plus PS/2 KVM轉換連接線
Cascade	ALTUSEN	MP0130	Matrix Plus Sun Legacy KVM轉換連接線
Cascade	ALTUSEN	MP0131	Matrix Plus USB KVM轉換連接線
Cascade	ALTUSEN	KH88	8埠High-Density切換器
Cascade	ALTUSEN	KH98	8埠Health Manager KVM切換器
Cascade	ATEN	CS88A	8埠PS/2 KVM切換器
Cascade	ATEN	CS9138	8埠PS/2KVM切換器

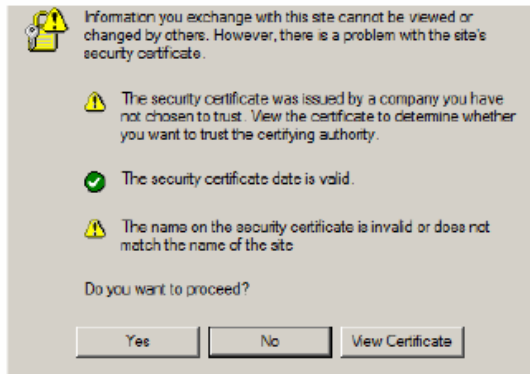
當安裝一個層級以上KVM切換器時，請注意下列限制條件。此處距離是指用來連接設備的連接線之累加長度。

- ◆ 任何控制端模組與最低層級切換器(或串接中的 Matrix Plus KVM 轉換連接線)之間的距離不能超過 300 公尺。
- ◆ 任何兩台 KM0832 之間的距離不能超過 150 公尺。
- ◆ 一旦一台非 KM0832 KVM 切換器從某組電腦連接埠堆疊串接出來，不能再有其他 KVM 切換器從此電腦連接埠堆疊出來。
- ◆ 不論在菊鍊串接中有多少台 KM0432 或 KM0216，KM0832 和菊鍊串接中最後一台 KM0432 或 KM0216 之間的距離不能超過 20 公尺。
- ◆ 菊鍊串接中的任何兩台 KVM 切換器之間的距離不能超過 10 公尺。
- ◆ 僅 4 或 2 位 KVM 控制端使用者(或一位 KM0832 管理者工具使用者)可以同時存取菊鍊串接的 KM0432 或 KM0216 切換器。

信賴認證

介紹

當您嘗試透過瀏覽器登入該KM0832時，將會有一個安全性的警告訊息會出現，以警示您該裝置的認證尚未被信賴，並詢問您是否要執行。



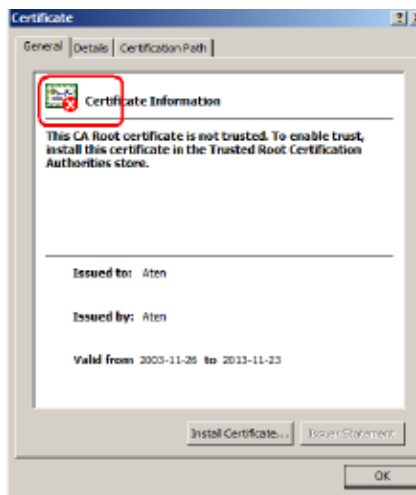
該認證可被信賴，但由於從Microsoft的信賴認證清單中並未尋獲該認證名稱，因此將會出現警告，此時，您有兩種選擇: 1)您可忽視該警告並點選Yes以繼續；或2)您可以安裝該認證並將其辨認為可信賴的。

- ◆ 如果您於其他的地方使用非常態使用的電腦，按下 **Yes** 以接受此連線的認證。
- ◆ 如果您透過您自己的電腦操作，可安裝認證至您的電腦(請參閱下述以了解更多)；當認證安裝完成之後，其將會辨識其為可信賴的。

安裝認證

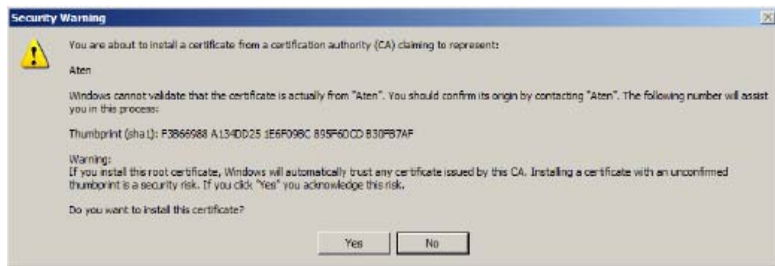
如欲安裝認證，請執行如下：

1. 於 Security Alert 對話方塊中，點選 View Certificate，將會出現 Certificate Information 對話方塊：



注意：於認證上將會有一個紅色與白色的X圖示以指示其是否被信賴。

2. 點選 *Install Certificate*。
3. 依照安裝精靈的指示以完成安裝，除非您有特別理由去選擇其他選項，否則可接受預設的選項。當安裝精靈出現一個警告視窗：

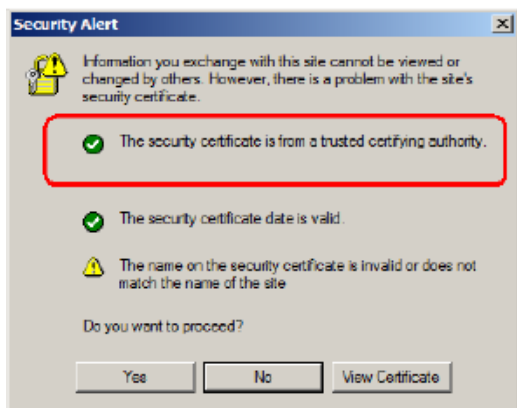


(接續上頁)

4. 點選**Yes**。
5. 下一步，點選**Finish**以完成安裝程序。
6. 然後再點選**OK**以關閉對話方塊。

認證信賴

現在認證即被信賴：



當您點選“*View Certificate*”時，您可看到紅色與白色的X圖示將不會再出現，而進一步顯示認證已被信賴。

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被安全連接，及妥善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75頁，更新韌體。

一般

問題	解決方法
不能將KA9222或KA9272用於KM0832上	KM0832不支援此兩種控制端模組。請將KA9222A、KA9272A和KA9233控制端模組用於KM0832。
KVM控制端顯示器不顯示及對鍵盤和滑鼠輸入無反應	1. 檢查所有連接線是否完好並被安全連接，包括控制端模組的連接線、KVM轉換連接線和Cat 5網路線。 2. 為KVM轉換連接線更新韌體。
不能用KA9222A和KA9272A控制端模組登入KM0832	1. 檢查使用者名和密碼是否正確。如果證實兩項都正確後仍不能登入，那麼進行步驟2。 2. 更新控制端模組的韌體版本。
不能用區域網集線器將控制端模組和KVM轉換連接線連接到KM0832	雖然Cat 5線用來將控制端模組和KVM轉換連接線連接到KM0832，但是它不支援區域網協定；因此，您不能用局域網集線器連接它們。
需要重置預設超級管理者帳號的密碼	參閱第144頁，恢復原始出廠預設設定。
更新韌體時，某些模組未成功更新	參閱第81頁，更新失敗。
更新韌體程式提前中斷，許多模組不可用	參閱第82頁，韌體更新失敗後恢復。

(接續下頁)

(接續上頁)

問題	解決方法
不能更新韌體版本	確保您選擇了正確的韌體更新套件，然後重試。當用 KM0832 管理者工具更新韌體時，用有 FW 副檔名的韌體更新包。當由於系統失敗而無法作業系統時，使用有 EXE 副檔名的韌體更新套件重新安裝韌體。(請參閱第75頁，更新韌體)
透過OSD或 KM0832 管理者工具都不能存取 KM0832	1. 執行系統重置。(請參閱第6頁，KM0832前檢視) 2. 重新安裝韌體。(請參閱第78頁，透過韌體更新工具更新韌體)。
登入時，瀏覽器發出的 CA Root 證書不被信賴，或出現證書錯誤資訊	證書不被信賴。詳情請參閱第137頁，支援的 KVM 切換器。
某些鍵入的字元不正確顯示	修改連接埠鍵盤類型設定以使之符合您所用鍵盤的佈局。要修改鍵盤類型設定： 1. 為出現問題的埠打開埠管理網頁。(請參閱第61頁，端口管理) 2. 在Keyboard Layout選擇區，選擇您要使用的鍵盤類型。 3. 點擊Save。 4. 如果連接埠的電腦是Sun伺服器或iMac，或者如果修改鍵盤佈局設定不能立即解決問題，重啓電腦。重啓後，從鍵盤輸入的字元即能正確顯示。
不能使用 Apple(Sun) 鍵盤上的特殊鍵來控制 Mac(Sun) 電腦	修改埠鍵盤設定以使之匹配您所用的鍵盤。 要修改鍵盤設定： 1. 為出現問題的埠打開埠管理網頁。(請參閱第61頁，端口管理) 2. 在Keyboard 選擇區，選擇您要使用的鍵盤。 3. 點擊Save。 4. 重啓連接埠的電腦。重啓後，您應該能夠使用鍵盤的特殊鍵來控制電腦。

Sun系統

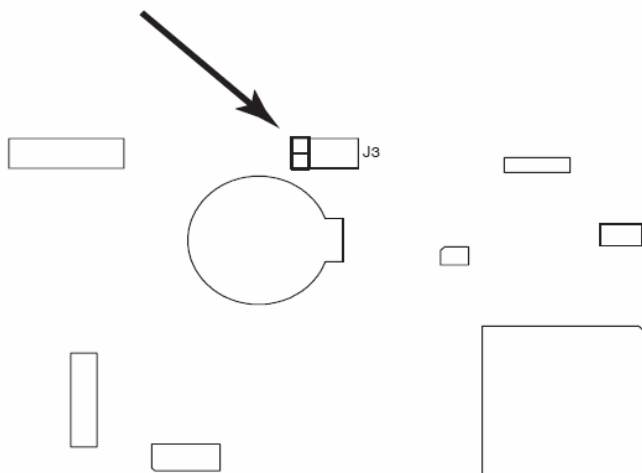
問題	解決方案
使用HDB-15介面系統的視訊顯示問題(例如Sun Blade 1000伺服器)	解析度應設定為1024 x 768 @60Hz。 在文字模式下： 1. 進入ok提示(請參閱第141頁)並下如下韌體命令： <code>setenv output-device screen:r1024x768x60</code> <code>reset-all</code> 在XWindow下： 1. 打開一組控制端並下如下韌體命令： <code>m64config -res 1024x768x60</code> 2. 登出。 3. 登入。
使用13W3介面系統的視訊顯示問題(例如Sun Ultra伺服器) *	解析度應設定為1024 x 768 @60Hz。 在文字模式下： 1. 進入ok提示(請參閱第141頁)並下如下韌體命令： <code>setenv output-device screen:r1024x768x60</code> <code>reset-all</code> 在XWindow下： 1. 打開一組控制端並下如下韌體命令： <code>ffbconfig -res 1024x768x60</code> 2. 登出。 3. 登入。

* 這些方案可與多數Sun VGA卡一起搭配使用，如果無法透過其解決問題，請參考Sun VGA卡書明書。

恢復原始工廠預設值

您可以為KM0832 Matrix KVM切換器恢復原始出廠預設設定。預設超級管理者帳號的原始密碼可被恢復；所有超級管理者、管理者、使用者和群組帳號從系統去除，只會保留層級名稱、網頁連線自動登出設定、網路設定及日期和時間。此方法需要使用一個跳線帽。

1. 關閉切換器電源，將電源線從電源插口拔除。
2. 打開切換器外殼。
3. 使用跳線帽，短接切換器主板上J3跳線的pin1-2。



4. 插上電源線，開啓切換器電源。LED顯示器上將出現以下資訊：
USERNAME AND PASSWORD INFORMATION HAS BEEN CLEARED.
PLEASE POWER OFF THE SWITCH, REMOVE THE JUMPER, CLOSE
THE CASE, THEN RESTART.
5. 關閉切換器電源，再次將電源線從電源插口拔除。

6. 從J3的Pin1-2跳線上移除跳線帽。
7. 蓋上切換器外殼，插上電源線，開啓KM0832切換器電源。
8. 現在您應使用預設使用者名和密碼登入KM0832管理者工具和OSD。

進入 ok 提示 (Sun Solaris)

如果您正在用PC鍵盤控制Sun Solaris伺服器，並要使用Stop-A鍵來進入ok提示，請按如下操作：

注意：進入ok提示前，請參考伺服器所附的文件，以找到您應該採取的預防措施。

按下並放開[Ctrl]，按住[T]，然後按[A]。

保固條件

宏正保固本產品自購買日期起一年期間內，於產品的材料及作工上並無瑕疵，如果本產品出現問題，請聯絡宏正的技術支援部門以修復或替換新的產品，本公司並不會退還款項；然如無原始的購買憑證，此回廠修復的需求將無法受理。

當將本產品送回原廠修復時，您必須將其裝於原始的包裝中，或是將其裝在與原始包裝有相同等級保護的包裝內以寄送出，包裝必須包含您購買的憑證，且需將RMA編號清楚地標示於包裝上。

如當工廠所提供標示於產品上的序列號碼被移除或修改了，則本保固將會變為無效。

本保固並不包含表面的損壞，或因天災、意外、誤用、濫用或對產品任何部分進行修改所造成的損壞；本保固條件亦不包含因錯誤操作或維修、連線至不適當的設備或經非宏正人員試圖修復等所造成的損壞，本保固不包含該產品依原始狀態或是有缺失下轉售。

在任何情況下，宏正所擔負的責任都將不超過本產品的支付價格，且宏正不對使用本產品及其軟體與文件所產生的直接、間接、特別、偶然發生或隨之發生的損害負責，且宏正將不會擔負因資料損失、利潤損失、停工、信譽、設備或財產的損壞與替代、恢復的支出、或任何程式與資料重新生產等無限制的損失責任。

宏正不會保證、明示、暗示或法定聲明其產品、文件內容與用途與所有搭配的軟體，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、軟體或文件的權利，且無義務通知任何個人或個體修改或更新的內容；如欲了解更進一步的延伸保固條件，請聯絡本公司的經銷商。