



Cat 5 High-Density KVM Over the NET™

KH1508i / KH1516i

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

KH1508i / KH1516i產品包裝明細，包含如下：

- ◆ 1 組KH1508i或KH1516i Cat 5 High-Density KVM Over the NET™切換器
- ◆ 1 韌體更新連接線
- ◆ 1 電源線
- ◆ 1 組機架安裝配件
- ◆ 1 組腳墊(4片)
- ◆ 1 使用者說明書*
- ◆ 1 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本切換器，或任何於KH1508i / KH1516i安裝架構下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 2006 宏正自動科技股份有限公司

說明書料號: PAPE-0276-2AXG

印刷於 04/2008

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.....	xi
說明.....	xi
常用語說明.....	xii
產品資訊.....	xii
第一章.....	1
介 紹.....	1
介紹.....	1
產品特性.....	3
硬體需求.....	4
一般.....	4
控制端.....	4
電腦.....	4
KVM轉換連接線.....	5
支援的作業系統.....	5
支援語言.....	5
組成元件.....	6
前視圖.....	6
後視圖.....	8
第二章.....	9
硬體安裝.....	9
介紹.....	9
安裝前注意事項.....	9
堆疊與機架安裝.....	10
堆疊安裝.....	10

機架安裝	11
單層級安裝	12
單層級安裝連線圖	13
KVM電腦端模組連線圖	14
菊鍊串接安裝	15
菊鍊串接安裝圖	16
第三章	17
基本操作	17
連接埠選擇	17
手動切換	17
OSD螢幕選單	17
熱鍵切換	17
熱插拔	18
熱插拔機台	18
熱插拔電腦連接埠	18
熱插拔控制端連接埠	18
電源關閉與重新啓動	19
連接埠編號方式	19
第四章	21
近端控制端操作	21
介紹	21
OSD主選單	22
OSD操作	23
OSD主選單標頭	23
OSD功能鍵介紹	24
F1 GOTO	24
F2 LIST	25
F3 SET	26
F4 ADM	29
F5 SKP	31
F6 IP	32
F7 SCAN	32
F8 LOUT	33
鍵盤連接埠操作	34
啓動熱鍵模式	34
選擇切換連接埠	35
自動掃描	36

啓動自動掃描.....	37
快速瀏覽模式.....	38
熱鍵蜂鳴控制.....	39
熱鍵簡表.....	39
韌體升級功能.....	40
KH1508i / KH1516i更新.....	40
韌體升級回復.....	45
轉換連接線升級.....	46
更新前準備.....	46
轉換連接線韌體升級回復.....	49
第五章.....	51
 瀏覽器登入.....	51
介紹.....	51
登入.....	51
網頁配置.....	53
一般對話方塊.....	53
網頁圖示.....	54
網頁選項按鈕.....	55
升級韌體.....	56
啓動OSD.....	57
Windows Client用戶端程式.....	57
Java Client用戶端程式.....	60
第六章.....	63
 管理者與設定.....	63
介紹.....	63
管理者頁面.....	63
一般(General).....	64
使用者管理員.....	65
服務設定.....	69
Access Port (存取連接埠).....	69
網路設定.....	71
RADIUS設定.....	72
安全性(Security).....	75
客製化功能.....	77
其他.....	79
設定頁面.....	80
第七章.....	83

Windows Client 連接埠操作	83
Windows Client控制板	84
熱鍵設定	85
視訊設定	87
留言板功能	90
按鈕列	91
主頁面	93
快速瀏覽連接埠	93
清單功能	94
連接埠名稱	96
連接埠操作	98
OSD控制工具列	98
重喚OSD	98
OSD熱鍵簡表	99
工具列圖示	99
畫面分割模式	100
多使用者操作	102
鍵盤熱鍵操作	103
自動掃描	103
設定掃描區間	103
啓用自動掃描功能	103
停止自動掃描	104
離開自動掃描模式	104
快速瀏覽模式	104
鍵盤與滑鼠替代	105
輸入鍵	105
滑鼠同步	106
第八章	107
Java Client 連接埠操作	107
主頁面	107
Java Client控制板	108
設定視訊參數	108
連接埠操作	114
畫面分割模式	114
鍵盤熱鍵操作	115
第九章	117
日誌檔案	117

主畫面	117
第十章.....	119
日誌伺服器.....	119
安裝.....	119
開始作業.....	120
選單列	121
Configure (設定)	121
Events (事件).....	122
Options (選項)	124
Help (說明)	124
日誌伺服器主頁面	125
介紹	125
清單區塊.....	126
事件區塊.....	126
第十一章	127
應用程式操作.....	127
介紹.....	127
Windows Client用戶端軟體.....	127
安裝	127
開始作業.....	128
連線	132
操作方式.....	133
結束連線.....	133
Java Client用戶端軟體	134
安裝	134
開始作業.....	134
操作方式	136
第十二章	137
鍵盤模擬	137
Mac鍵盤	137
Sun鍵盤	138
附錄	139
安全指示.....	139
一般	139
機架安裝.....	141
技術支援.....	142
全球	142

北美	142
疑難排除.....	143
管理者.....	143
一般操作	143
Java Client 用戶端程式.....	144
日誌伺服器	144
畫面分割模式.....	145
Windows Client 用戶端程式.....	145
Sun 系統.....	146
其他滑鼠同步化程序	147
產品規格表	149
信賴認證.....	150
介紹	150
安裝認證	151
認證信賴.....	152
支援的裝置	153
OSD工廠預設值	153
管理者登入錯誤	154
IP模組韌體升級回復	155
保固條件.....	156

關於本說明書

本使用者說明書將協助您有效使用KH1508i / KH1516i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：

說明

第一章 介紹

本章節將介紹KH1508i / KH1516i設備系統，包含其功能、特性及優勢等，並針對其前板和背板之外觀進行描述與介紹。

第二章 硬體安裝

本章節說明如何安裝本產品，及其必要的步驟 – 從基礎的單層級安裝至完整的16台菊鍊串接架構。

第三章 基礎操作

本章節說明與KH1508i / KH1516i操作程序相關的基本概念。

第四章 近端控制端操作

說明透過近端所連接的KVM控制端於操作KH1508i / KH1516i上的概念與程序。

第五章 瀏覽器登入

介紹如何透過瀏覽器介面登入KH1508i / KH1516i，並對KH1508i / KH1516i網頁頁面上的圖示與按鈕功能進行說明。

第六章 管理者與設定

本章則將說明管理者透過瀏覽器登入後如何管理KH1508i / KH1516i。

第七章 Windows Client 連接埠操作

此將說明透過Windows Client軟體，連接到KH1508i / KH1516i的使用方式，並描述如何利用OSD功能存取控管與切換器連接的電腦。

第八章 Java Client 連接埠操作

此則描述透過Java Client軟體，連接到KH1508i / KH1516i的使用方式，並解釋如何利用OSD功能存取控管切換器所連接的電腦。

第九章 日誌記錄檔

本章說明如何透過日誌檔案功能，以檢視所有於KH1508i / KH1516i上所進行過的操作。

第十章 日誌伺服器

本章則介紹如何安裝與設定日誌伺服器。

第十一章 AP (應用程式)操作

此章主要說明如何透過Windows與Java Client應用程式，以非瀏覽器的方式操作KH1508i / KH1516i。

第十二章 鍵盤模擬


本章提供PC對Mac與PC對Sun的鍵盤模擬對照表。

附錄

附錄主要提供規格表與相關KH1508i / KH1516i之其他技術資訊。

常用語說明

本說明書使用如下常規用語：

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

產品資訊

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

- ◆ 全球: <http://www.aten.com>
- ◆ 北美: <http://www.aten-usa.com>

第一章 介紹

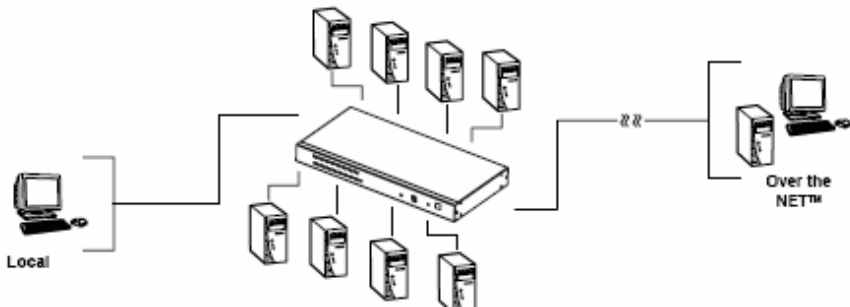
介紹

KH1508i / KH1516i 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。

一台KH1508i / KH1516i KVM切換器可以控制高達8/16台電腦，且最多可以菊鍊串接15台額外的KH1508i / KH1516i換器，以從原始的KVM控制端控管高達256台電腦。

注意: 在KH1508i / KH1516i KVM的菊鍊串接架構中，亦可串接ATEN的ACS1208 / ACS1216。

由於KH1508i / KH1516i使用TCP/IP通訊協定，因此使用者可以透過連網的電腦 - 無論該電腦在大樓任何地方、在街道上，甚或在地球另一端，存取KH1508i / KH1516i。



除了透過TCP/IP連線外，KH1508i / KH1516i提供一組KVM連接埠以接續近端PS/2控制端，此可讓近端使用者與透過網路連接的使用者一樣於資料中心內存取控制電腦；即使其支援近端與遠端使用者同時登入，然此切換器支援一個共用通道，因此無法支援分別獨立操作，如果當遠端使用者在連線的狀態下，近端使用者登入，近端使用者將會看到遠端使用者工作中的畫面。

針對近端的連接，KH1508i / KH1516i支援解析度高達1600 x 1200，並於延長距離40公尺下可支援1280 x 1024 @75Hz；於遠端連接下，切換器則可支援解析度1280 x 1024@ 75Hz。

本產品配備RJ-45連接頭以透過CAT 5連接線連接至電腦；由於其利用PS/2與USB的KVM轉換連接線作為連結，因此KH1508i / KH1516i可讓PC、Mac、Sun電腦與序列裝置混合使用於同個架構下；透過轉換連接線可大大減少佈線麻煩，並可使整體安裝更為容易且方便。

由於本產品內建的ASIC(專利申請中)提供自動偵測功能，可於串接架構下辨識每台切換器的位置，因此無需透過DIP開關手動進行設定，前板上所配備的7節顯示LED指示燈，可顯示該切換器所屬的位置以方便使用者辨識。

KH1508i / KH1516i可搭配ALTUSEN CC1000 Control Center Over the NET™以更簡單存取與管理；其同時也支援透過近端控制端的OSD介面簡易地設定IP位址。

您的KH1508i / KH1516i的投資效益可透過韌體更新功能得到保障，您只要從我們的網站上下載最新的韌體版本，並使用韌體更新工具快速便利地進行安裝，便可以讓您的設備擁有最新的改善功能。

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。由於KH1508i / KH1516i可以直接取得鍵盤的輸入資料，因此不需要軟體設定，也不需要繁瑣安裝程序，且不會有不相容的問題。

於架構中切換連接電腦十分容易，使用者可以簡單地按下前板上的連接埠切換按鍵，或輸入熱鍵組合，或者是使用功能強大的OSD(螢幕選單)功能以切換選擇架構下的各台電腦；本產品同時提供自動掃描功能，可自動逐台掃描及監控被選擇的電腦其運作活動。

沒有比KH1508i / KH1516i安裝架構更好的方法，可以幫助您省下時間與金錢，其允許從單一控制端管理高達256台電腦，因此一組KH1508i / KH1516i的安裝架構，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

- ◆ 一組控制端可管理 8 台(KH1508i)或 16 台(KH1516i)電腦
- ◆ 專屬菊鍊串接埠 - 支援菊鍊串接額外 15 台切換器，以從單一控制端控管高達 256 台電腦
- ◆ 延長電腦與切換器之間的距離 - 在解析度為 1600 x 1200 @60Hz 下可達 30 公尺，於解析度為 1280 x 1024@75Hz 下則可達 40 公尺
- ◆ 特製的 ASIC 晶片(專利申請中)可於菊鍊串接架構下，自動偵測切換器的位置，無須手動設定 DIP 開關，前板的 LED 顯示燈將會顯示切換器的位置編號
- ◆ 支援多平台: PC、Mac、Sun 及 Terminal 架構的系統
- ◆ 可透過區域網路(LAN)、廣域網路(WAN)或網際網路(Internet)從遠端存取電腦，於任何時候、任何地方控管您的安裝架構 - 支援 10Base-T、100Base-T、TCP/IP、HTTP
- ◆ 提供 64 組使用者帳號
- ◆ 進階的安全機制包含密碼保護、進階的加密技術
- ◆ 提供 Windows Client 與 Java Client 用戶端程式；Java Client 可運作於所有操作系統中
- ◆ 無須額外軟體 - 可透過連接埠切換按鍵、熱鍵與螢幕選單(OSD)功能以便利切換電腦
- ◆ 支援自動掃描功能，可監控已被使用者選擇的電腦
- ◆ 支援熱插拔 - 無須關閉切換器電源即可移除或新增電腦
- ◆ 兩層登出方式 - 手動及自動登出
- ◆ PS/2 鍵盤與滑鼠模擬功能，可讓電腦於非切換鎖定下開機
- ◆ 視訊解析度佳 - 支援解析度高達 1600 x 1200
- ◆ 可安裝於 19"的機架上(1U)

硬體需求

一般

- ◆ 為達到最佳效果，用於遠端存取 KH1508i / KH1516i 的電腦，其中央處理器至少為 Pentium III 1 GHz processor 以上，且螢幕解析度設定為 1024 x 768。
- ◆ 為確保使用效能，我們建議網際網路的連線速度至少為 128 kbps。
- ◆ 瀏覽器必須支援 128 位元的資料加密。
- ◆ 欲使用 Windows Client 用戶端程式存取切換器，需安裝 DirectX 7.0 以上版本的軟體。
- ◆ 如欲使用 Java Client 用戶端程式存取切換器，則需安裝 Sun Java 2 (1.4 以上版本)的執行環境。
- ◆ 欲於瀏覽器下使用的日誌伺服器，需安裝 Microsoft Jet OLEDB 4.0 以上版本的驅動程式。

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

如下的配備必須安裝於連接至 KH1508i 或 KH1516i 電腦連接埠的電腦上:

- ◆ 一組 VGA、SVGA 或 Multisync 連接埠
- ◆ 一組 Type A USB 連接埠與 USB 主控制器 (供 USB KVM 轉換連接線使用，請參閱下述)
- ◆ 6-pin mini-DIN 鍵盤與滑鼠連接埠 (供 PS/2 KVM 轉換連接線使用，請參閱下述)

KVM轉換連接線

- ◆ Cat 5 (或以上)連接線以連接 KH1508i / KH1516i 至 KVM 轉換連接線(請參閱第 12 頁單層安裝架構連線圖)。
- ◆ 使用 KH1508i / KH1516i 必須搭配如下 KVM 轉換連接線:

功能	模組
連接至配備PS/2連接埠的裝置	KA9520
連接至配備USB連接埠的裝置	KA9570
連接至Sun Legacy電腦(配備13W3連接埠)	KA9130
連接至Sun USB電腦	KA9131/KA9170
連接至序列裝置	KA9140

支援的作業系統

KH1508i / KH1516i支援如下作業系統:

作業系統	版本	
DOS	6.2及以上版本	
Windows	Win 2000及以上版本	
Linux	Red Hat	7.1及以上版本
	Mandrake/Mandriva	9.0及以上版本
	SUSE	8.2及以上版本
Free BSD	4.2及以上版本	
AIX	4.3及以上版本	
Netware	5.0及以上版本	
Sun	Solaris 8及以上版本	
Mac	8.6及以上版本	

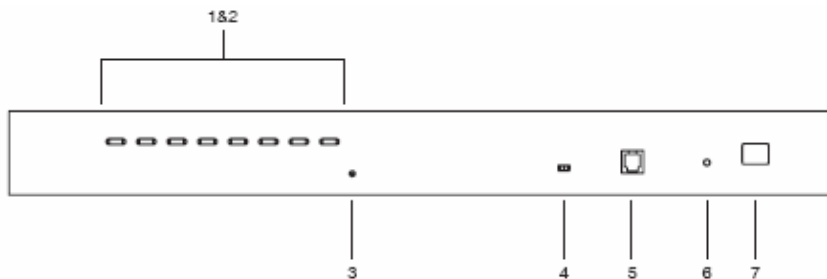
支援語言

- ◆ 美國英文
- ◆ 法文
- ◆ 德文
- ◆ 日文
- ◆ 繁體中文
- ◆ 英國英文

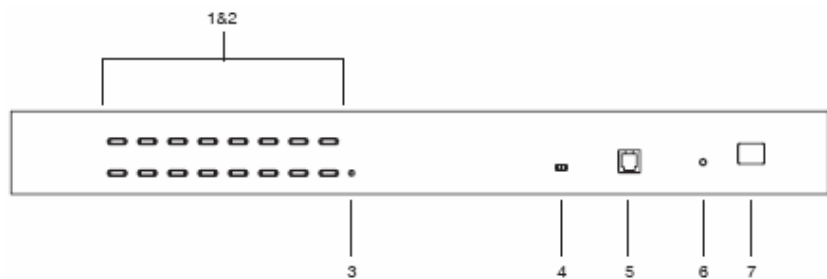
組成元件

前視圖

KH1508i



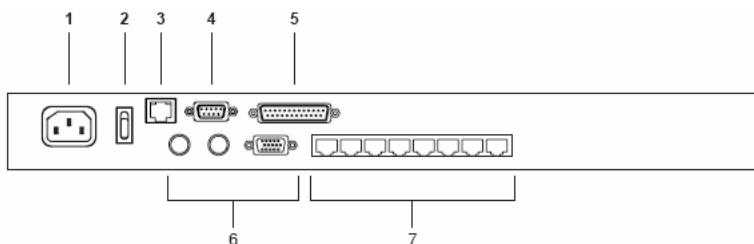
KH1516i



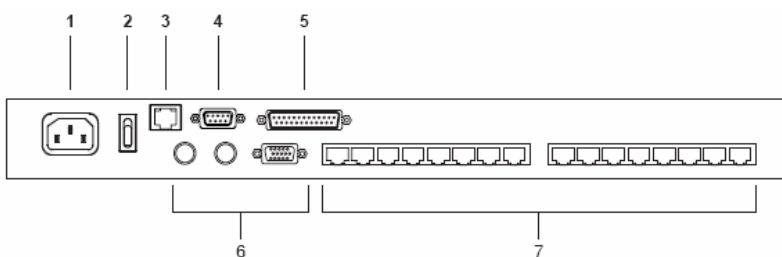
編號	組成元件	描述
1	連接埠選擇按鍵	<ul style="list-style-type: none"> 按下按鍵可使 KVM 鎖定指派到其對應連接埠的電腦上。 同時按下按鍵 1 及按鍵 2 達三秒鐘將執行鍵盤與滑鼠的重設。 同時按下按鍵 7 及按鍵 8 將開始自動掃描模式。
2	連接埠LED指示燈	<p>連接埠LED指示燈是內建在連接埠選擇按鍵裡面。左邊一排是上線LED顯示燈，右邊一排是選擇連接埠指示燈。</p> <ul style="list-style-type: none"> 上線 LED 指示燈亮綠色是表示電腦已經與相對應的連接埠接上並正在執行，當顯示燈閃爍時表示連接埠正被使用以堆疊串連至其他切換器。 選擇連接埠指示燈亮橘色是表示對應連接埠所接的電腦上其已經具有 KVM 鎖定。當正常情況下，LED 會持續亮著，但閃爍時表示該埠正在自動掃描模式被存取。
3	重設鍵	<p>按下此按鍵可執行系統重設。</p> <p>注意： 此按鍵屬於嵌壁式必須使用細的物件才能按到—例如迴紋針或原子筆。</p>
4	韌體升級恢復按鍵	<p>當正常使用及進行韌體升級時，此按鍵會處在 <i>NORMAL</i> 正常位置，如果韌體升級沒有完全成功時，此按鍵可以用來執行韌體升級重新恢復。</p> <p>注意： 此僅適用於執行近端韌體升級(詳細情形請參照45頁韌體升級恢復)。</p>
5	韌體升級連接埠	<p>韌體升級連接線接入RJ-11連接孔，此連接線可以從管理者電腦傳輸韌體升級資料到本機器KH1508i / KH1516i(參考40頁)。</p> <p>注意： 此僅適用於執行近端韌體升級(詳細情形請參照45頁韌體升級恢復)。</p>
6	電源LED指示燈	<p>亮燈表示本機器KH1508i / KH1516i已接上電源可以開始運作</p>
7	機台ID編號LED指示燈	<p>顯示KH1508i / KH1516i 機台編號狀況，如果是一個單一機台安裝的情況(參照12頁)，或者第一個機台在菊鏈串接安裝的情況下(參照15頁)，KH1508i / KH1516i會顯示機台編號為01 在一個菊鏈串接安裝的情況下，KH1508i / KH1516i 會自動偵測其相對應在串接的位置並顯示其機台編號 (細節請參照19 頁 連接埠ID編碼)。</p>

後視圖

KH1508i



KH1516i



編號	組成元件	描述
1	電源插座	請將電源線插於此。
2	電源開關	此翹板開關，可開啓與關閉電源。
3	LAN連接埠	請將連接KH1508i / KH1516i至網際網路的連接線插於此。LED指示燈會顯示資料傳輸速率:橘色為10Mbps；綠色為100Mbps。
4	PON連接埠	此連接埠可用於連接Power over the NET™遠端電源管理模組；該PON裝置可讓與KH1508i / KH1516i連接的電腦透過網路從遠端開機；請聯絡您的購買商品商家以了解更多資訊。
5	菊花鏈串接埠	當進行菊花鏈串接時(參照15頁菊花鏈串接)，菊花鏈串接線插於此。
6	近端控制連接埠區	如果這是一個單一機台安裝，或是在菊花鏈串接安裝下的第一台機台，將作為近端控制端的鍵盤、滑鼠與螢幕插在此。
7	KVM連接埠區	將用來連接KVM轉換線(指連接至電腦端) Cat 5連接線插於此。

介紹

爲了便於彈性讓各種不同介面混合使用，例如PS/2、USB及其他序列裝置介面，以混合使用多平台，KH1508i / KH1516i設計利用KVM轉換線(CPU模組)，作爲切換器及連接裝置(參考13頁安裝連線圖)之間最佳的轉換介面裝置。

每一個連接電腦及裝置都需要個別的KVM轉換線，請參考第5頁KVM轉換線的料號資訊。

安裝前注意事項



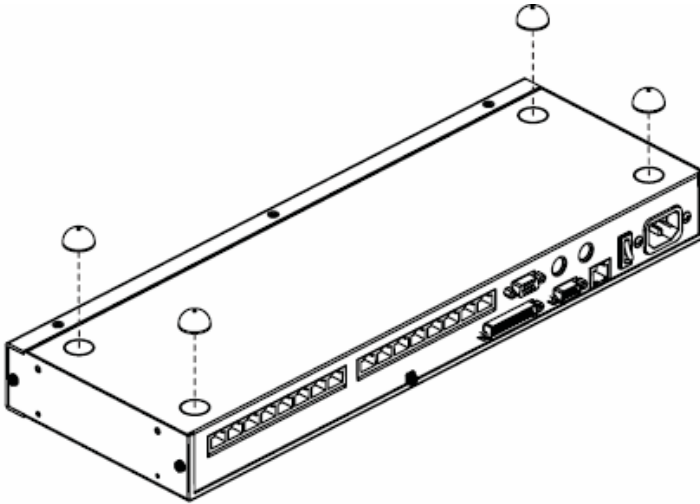
1. 關於放置此切換器的重要安全資訊已羅列於第139頁，請於操作前先行參閱該內容。
2. 於安裝前，請確認所有您將連接的裝置之電源，皆已關閉，您必須將所有具有鍵盤電源開啓功能的電腦電源線拔掉。

堆疊與機架安裝

KH1508i / KH1516i可以堆疊於桌上或安裝在機架的前端及後端，接下來會一一介紹各個安裝方法及步驟。

堆疊安裝

KH1508i / KH1516i可以放在任何適當的平面上，並且足以安全支撐裝置加上附加連接線的重量；要放置KH1508i / KH1516i或堆疊與其串聯的切換器，請先從移除包裝中塑膠腳墊下的襯物，然後依照下列圖示將腳墊黏到切換器底部的四個角落上。

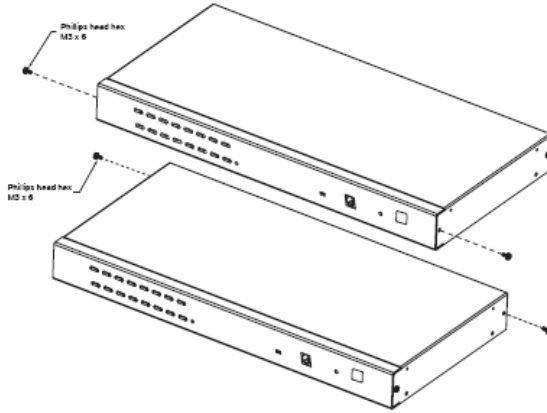


注意：爲了確保適當的通風空間，各邊至少允許5.1cm，及背面12.7cm給電源線及連接線的空間。

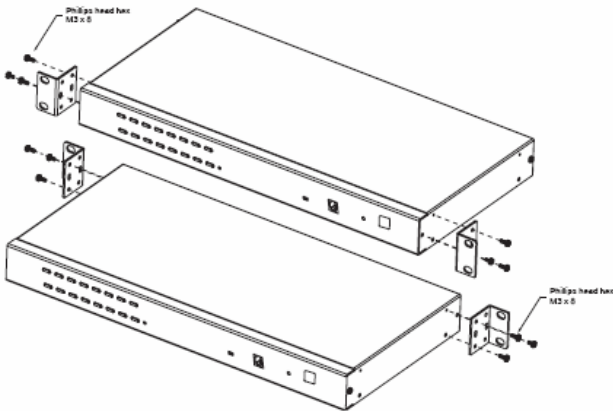
機架安裝

KH1508i / KH1516i可以安裝在19”(1U)的機架上，由於安裝的托架可鎖在本機台的前端或後端，因此可將切換器安裝在機架的前方或後方，要安裝本機台：

1. 將前端或後端的螺絲移除，如下圖所示：



2. 將安裝托架鎖在本機台前端或後端的兩旁，如下圖所示：



3. 將本機台推入機架的前端或後端，並且固定於機架上。

單層級安裝

在一個單層安裝下，並沒有額外的KVM切換器會從KH1508i / KH1516i上串連出來，欲架設單層安裝，請參考從13頁開始的安裝連線圖(連線圖對應的號碼即為指示步驟的順序)，並請依照如下：

1. 將作為近端控制的鍵盤、螢幕及滑鼠插入本機台的近端控制連接埠中，每一個連接埠以顏色區分並標以適當的圖像。

注意: KH1508i / KH1516i 機台與近端螢幕間的距離並無法支援超過 20m。

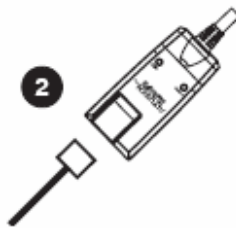
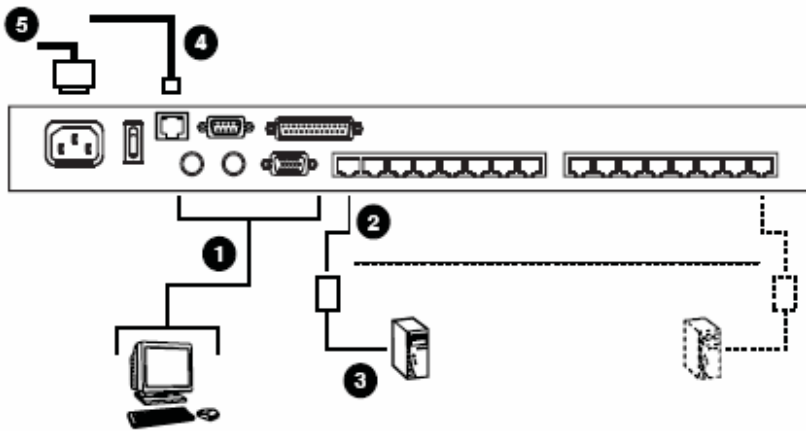
2. 使用Cat. 5連線線連接任何可利用的KVM連接埠，到KVM轉換線上，該轉換線適合連到你正在安裝中的電腦(詳細請參考第5頁, KVM轉換線(CPU Module))

注意: KH1508i / KH1516i 機台到 KVM 轉換線間的距離並無法支援超過 40m。

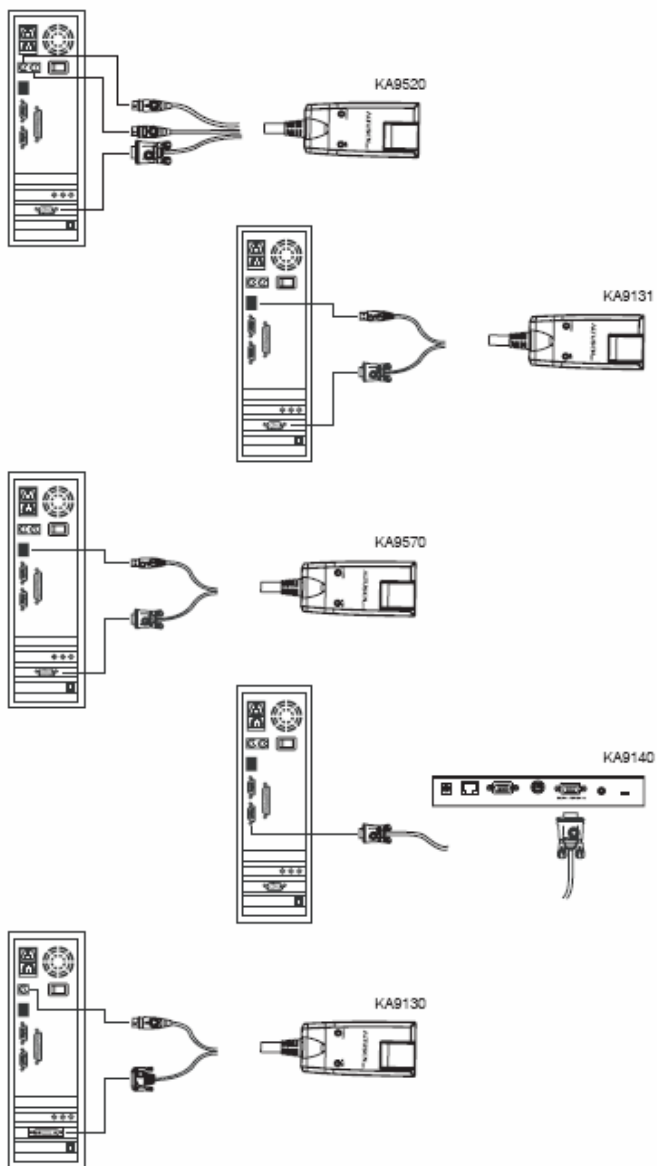
3. 連接KVM轉換線到電腦。將KVM轉換線上的連接頭插到你正在安裝中電腦上適當的連接埠(參考第14頁KVM轉換線安裝連線圖範例)
4. 將連接至區域網路(LAN)與廣域網路(WAN)的連接線插至KH1508i / KH1516i上的網路連接埠上。
5. 將電源線的母頭插入KH1508i / KH1516i的電源插座裡，將公頭插入AC電源中。
6. 開啓KH1508i / KH1516i電源。

在供電給KH1508i / KH1516i之後，您便可以開啓電腦。

單層級安裝連線圖



KVM電腦端模組連線圖



菊鍊串接安裝

爲了控制更多台電腦，KH1508i / KH1516i可以透過其串接連接埠連接最多達15台額外的KH1508 / KH1516，在完整的安裝下可由單一的控制端控制多達256台電腦。

注意: Aten的ACS1208 / ACS1216切換器也可以安裝在KH1508i / KH1516i的菊鏈串接架構中。

欲安裝一個菊鏈串接，請按照以下步驟:

1. 使用一個菊鏈串接線組，從母端裝置上的串出埠連到子端裝置的串入埠(從第一台串出，到第二台串入，再從第二台串出，到第三台串入，以此類推)。

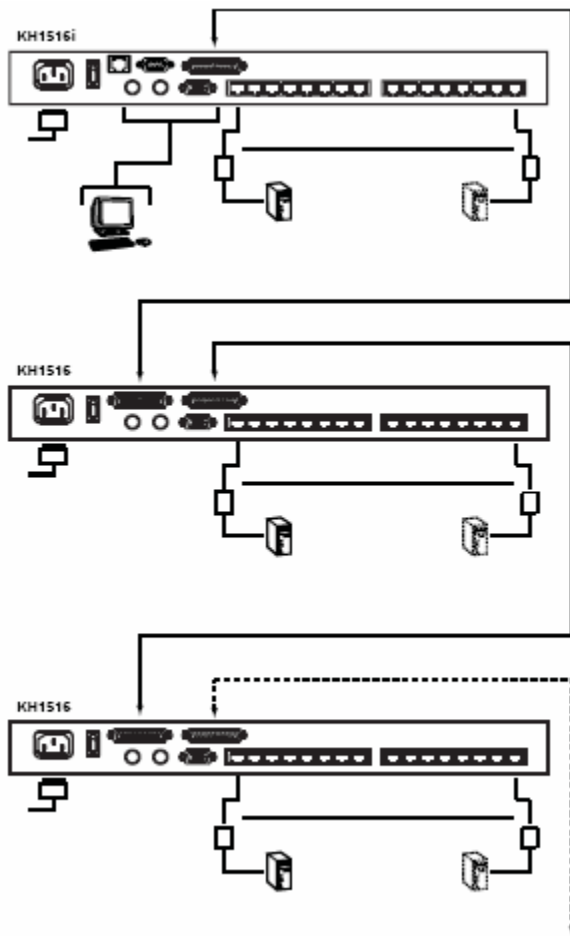
注意:

1. 由於KH1508i / KH1516i僅可爲最高層，因此不提供串入埠，其僅有串出埠。
 2. 菊鏈串接線組需額外購買，請洽詢您購買的商家。
 3. KH1508i / KH1516i支援的第一層到最後一層的串接裝置的距離不得超過100公尺。
-
2. 使用Cat. 5連接線連接任何可利用的KVM連接埠，到KVM轉換線上，該轉換線適合連到你正在安裝中的電腦(詳細請參考第5頁, KVM轉換線(CPU Module))。
-
- 注意:** KH1508i / KH1516i機台到KVM轉換線間的距離並無法支援超過40m。
-
3. 將KVM轉換線連接到電腦上；請參考前一頁的安裝連線圖以了解更多。
 4. 使用本包裝所提供的電源線將切換器連接到AC電源
 5. 當要增加串聯機台時，請重複上面1-4步驟。

6. 請按照下面步驟來開啓電源:

- a) 將第一台的電源線接上, 等待該機台確認ID編號後, 會顯示在該台的ID LED指示燈上(第一台的ID會顯示為01, 第二台為02, 第三台則為03, 以此類推)。
- b) 將各台依序安裝電源(第二台後再第三台, 以此順序), 每一個安裝在開啓下一台的電源之前, 請等到各台ID編號確認後並顯示在指示燈上之後再進行。
- c) 等到各機台開啓後, 再開啓電腦的電源。

菊鍊串接安裝圖



連接埠選擇

KH1508i / KH1516i的安裝架構提供三種方式以快速切換至架構下的任何一台電腦：手動、OSD、熱鍵。

手動切換

對於單獨使用的KVM切換器，或作為菊鍊串接架構下的第一層切換器，只要簡單地按下對應至您欲存取裝置的連接埠切換按鍵即可。

OSD螢幕選單

OSD(螢幕選單)提供一選單式的介面以執行電腦切換程序，KH1508i / KH1516i提供兩種OSD系統：當您從近端控制端登入時所使用的文字模式OSD，及當您從遠端透過網路登入時所使用的圖形化OSD；關於近端控制端的OSD的操作方式將於下章討論，而圖形化OSD操作則將於第七章(Windows登入)與第八章(Java登入)中說明。

熱鍵切換

熱鍵操作允許您透過鍵盤，便利地切換至特定的電腦，取代以按下按鍵的手動選擇方式；而關於鍵盤操作請參閱第34頁的鍵盤連接埠操作中介紹。

熱插拔

KH1508i / KH1516i 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：

熱插拔機台

您可以將切換器從舊的母層切換器上拔除並插到新的母層切換器以變更該切換器的機台位置，於您執行此變更後，為使 OSD 選單可以對應此變更，您必須重新設定 OSD，請參閱第 29 頁的重置機台編號以了解更多。

熱插拔電腦連接埠

於切換電腦連接埠後，為使 OSD 選單可以對應新的變更，您必須手動重新設定 OSD 上新的連接埠訊息，請參閱第 26 頁的 F3 SET 與第 28 頁的 F4 ADM 功能以了解更多。

注意：如果電腦的作業系統並不支援熱插拔功能，則此功能將可能無法正常運作。

熱插拔控制端連接埠

控制端的鍵盤、滑鼠與螢幕亦支援熱插拔的功能，當執行熱插拔滑鼠時：

- ◆ 當您使用相同的滑鼠時，您可拔下滑鼠並重新插入(例如重置滑鼠)。
- ◆ 如果您將插入不同的滑鼠，安裝架構下的所有機台及所有電腦皆必須關機約 10 秒，然後再依照第 16 頁步驟 6 下的電源開啓順序重新開啓。

注意：如果於熱插拔之後(或任何其他時候)，鍵盤及/或滑鼠輸入沒有反應，請按下重置按鍵(請參閱第 7 頁)以執行鍵盤及滑鼠重置。

電源關閉與重新啟動

如果需要關閉KH1508i / KH1516i切換器的電源，或當切換器失去電源而需要重新啟動，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。

注意：您必須將任何具有鍵盤電源開啓功能的電腦電源線拔除。

2. 等待約10秒後，再插回切換器的電源，如果您必須關閉一台以上的裝置，請從最高層級的機台開始開啓電源，並一一往下開啓至最後層級的機台；您必須等待前一台的機台編號顯示於前板上的LED燈後再開啓下一層機台的電源。
3. 待所有切換器電源皆開啓後，請開啓電腦電源。

連接埠編號方式

安裝架構下的每個電腦連接埠皆會被指派一組獨有的連接埠編號，而該編號依照電腦所連接的機台層級與連接埠號碼為一段或是兩段式的號碼。

第一段數字代表著KVM切換器的層級，第二段數字則代表電腦所連接的連接埠編號。

某台連接第一層裝置的電腦，對應其所連接的電腦連接埠號碼即為其一段式的連接埠編號(從1到16)。

連接至第二層裝置的電腦則有兩段連接埠編號：

- ◆ 第二段編號(1-16)代表該電腦連接至第二層裝置上的電腦連接埠編號，第一段編號則是第二裝置連接至第一層裝置時所連接的連接埠編號。
- ◆ 例如，某一台電腦的連接埠編號為 12-3，此代表電腦被連接至第二層切換器上的第三個電腦連接埠，且該第二層切換器連接回第一層裝置的第 12 個連接埠。

本頁刻意留白

近端控制端操作

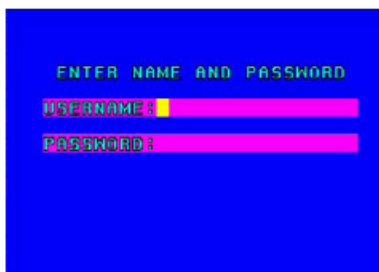
介紹

當您第一次進行KH1508i / KH1516i設定時，我們建議您可透過近端控制端進行，近端控制端提供了選單式工具 - OSD(On Screen Display)螢幕選單功能，其可執行電腦控制與切換。

所有的程序必須從開啓OSD主畫面開始，如欲開啓主畫面，您可鍵入[Scroll Lock]鍵兩次。

注意: [Scroll Lock]為預設的熱鍵組合，您可選擇變更熱鍵為Ctrl鍵(請參閱第26頁OSD熱鍵)。

登入畫面出現:



輸入有效的使用者名稱與密碼。

注意:

1. 預設的使用者名稱: *administrator*，及預設的密碼: *password*，於首次登入時您可使用預設的名稱與密碼，基於安全的考量，我們強烈地建議您移除預設的名稱與密碼，並自訂您自己獨有的使用者名稱及密碼。
 2. 使用者名稱與密碼無法透過近端控制端管理，其可透過遠端管理者進行設定，請參閱第65頁的使用者管理員工能以了解更多。
-

OSD 主選單

當您成功登入OSD後，一個與下圖相似的畫面將會出現：




注意：

1. 該說明圖主要顯示以管理者進入後所看到的主選單內容，一般使用者進入後，於主選單上並不會顯示F4或F6功能，因為此兩功能主要為管理者所使用的功能，一般使用者並無法使用。
2. 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。
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67頁"可存取的連接埠"以了解更多)。

OSD 操作

- ◆ 如欲結束選單及離開 OSD，您可點選 OSD 視窗右上角的 X，或是按下[Esc]。
- ◆ 如欲登出，請點選 F8 或主選單上方的 z^Z 符號，或按下[F8]。
- ◆ 此 OSD 畫面使用樹狀檢視，如欲檢市特定機台所連接的連接埠，可點選機台號碼前面的加號[+]，則連接埠號碼清單則會被展開出現，如欲關閉此清單，可點選機台號碼前面的圓形符號[o]。
- ◆ 如欲在清單中上下移動一次選取一列，請點選“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。
- ◆ 如欲在清單中上下移動一次選取一列，請點選“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。
- ◆ 欲連接至特定連接埠，可雙擊該埠，或移動選取列至該埠，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
SN-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)，點選或移動選取列至特定連接埠再按下[Enter]鍵，為切換至特定電腦最簡單的方法。
QV	如果該埠已被選擇為快速瀏覽掃描(請參閱第28頁"設定快速瀏覽連接埠")，則該欄位將會顯示一個箭頭符號以指示之。
	如果該電腦電源已開啓且為連線的狀態，則會有一個太陽圖示以指示之。
NAME	如果該連接埠已被命名(請參閱第29頁"編輯連接埠名稱")，則其名稱會顯示於此。

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、管理連接埠的名稱，或調整OSD設定。

欲啓動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。

F1 GOTO

GOTO功能可讓您藉由鍵入連接埠名稱或連接埠編號以直接切換至特定連接埠：

- ◆ 使用名稱的方法，請鍵入 1，然後輸入連接埠名稱，再按下 [Enter] 鍵。
- ◆ 使用連接埠編號方法，則請鍵入 2，然後輸入連接埠編號，再按下 [Enter] 鍵。

注意：

1. 你可輸入不完整的名稱或是編號，此時畫面上將會列出所有符合該名稱或編號且已被使用者設定檢視權限的電腦，不受現有清單設定的影響(請參閱第25頁F2清單以了解更多)。
 2. 連接埠存取權乃是透過遠端OSD指派，請參閱第67頁"設定可存取的連接埠"以了解更多。
-

不做選擇並返回OSD主選單，則可按下 [Esc] 。

F2 LIST

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，而透過此功能設定主選單上被選擇的電腦清單，可讓許多OSD功能僅運作於此些電腦上，而子選單上所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。
POWERED ON	僅列出在所連接電腦其電源為開啓狀態的連接埠。
QVIEW	僅列出已被選擇為快速瀏覽的連接埠。(請參閱第28頁的設定可存取的連接埠)
QVIEW + POWERED ON	僅列出已被選擇為快速瀏覽(請參閱第28頁的設定快速檢視連接埠)且其連接的電腦電源為開啓狀態的連接埠。

如欲選擇如上所述的選項，請移動選取列至該選項，然後按下[Enter]鍵，則會有圖示出現在該選項旁以指示其選擇的狀態。

F3 SET

此功能可讓管理者與使用者設定其專屬的工作環境，每個使用者/管理者皆有獨立的資料夾儲存於OSD中，OSD會依照當下所登入的使用者名稱啓用其設定。

如欲變更設定：

1. 雙擊滑鼠或移動選取列至該選項，然後按下[Enter]鍵。
2. 於選擇項目後，子選單及其所提供的進一步選項將會出現，如欲選擇可以雙擊滑鼠或移動選取列至該選項，然後按下[Enter]鍵，此時會出現一個圖示於已選擇的選項之前以說明該項目已被選擇。其設定說明如下表所示：

設定	功能
OSD HOTKEY	選擇啓動OSD的熱鍵組合為： [Scroll Lock] [Scroll Lock]或 [Ctrl] [Ctrl] 由於使用Ctrl鍵在您的電腦操作中，可能與其他的程式執行功能相衝突，因此預設值為Scroll Lock鍵。
Port ID DISPLAY POSITION	其功能可讓您設定連接埠編號於螢幕上的顯示位置，其預設位置為左上角，但您可選擇讓其顯示於螢幕上任何地方。 您可以使用滑鼠或是箭頭鍵加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。
Port ID DISPLAY DURATION	設定當連接埠切換後連接埠編號顯示於螢幕上的時間，其提供的選擇為： 使用者定義(User Defined) – 其可讓您自由選擇時間(從1到255秒)及 持續開啓(Always On) - 則會持續顯示連接埠編號。 如果您選擇使用者定義，請輸入秒數然後按下[Enter] 鍵。 其預設值為5秒，如設定為0則會關閉此功能。
Port ID DISPLAY MODE	選擇連接埠編號顯示的方法:只有連接埠編號(Port NUMBER)、只有連接埠名稱(Port NAME)、或連接埠編號及名稱(PORT NUMBER + PORT NAME)。其預設值為 PORT NUMBER + PORT NAME 。

(接續下頁)

(接續上頁)

設定	功能
SCAN DURATION	此功能可設定在自動掃描模式下，循環切換於已選擇電腦時停留於每個連接埠的時間(請參閱第32頁F7掃描功能)。輸入1至255秒數值，然後按下[Enter]鍵。其預設值為10秒，如設定為0則會關閉掃描功能。
SCAN/SKIP MODE	選擇在快速瀏覽模式(請參閱第31頁F5快速瀏覽)與自動掃描模式(請參閱第32頁F7掃描)下哪些電腦可以被存取，其選項包含: ALL - 所有被設定為可被連接的連接埠。(請參閱第67頁設定可存取的連接埠) POWERED ON - 被設定為可被連接且所連接電腦其電源為開啓狀態的連接埠。 QUICK VIEW - 僅被設定為可被連接且已被選擇為快速瀏覽的連接埠。(請參閱第28頁的設定快速瀏覽的連接埠) QUICK VIEW +POWERED ON - 僅被設定為可被連接的連接埠且已被選擇為快速瀏覽及電源為開啓狀態的連接埠。 其預設值為 ALL 。
SCREEN BLANKER	如果於此設定的時間內，控制端無任何輸入的資訊，則畫面將會進入螢幕保護狀態，您可輸入1-30分鐘的時間然後按下[Enter]鍵，如設定值為0則會關閉此功能，其預設值為0(關閉)。
HOTKEY COMMAND MODE	如果於電腦操作中，熱鍵與其他的程式執行功能相衝突，您可以選擇啓動/關閉熱鍵指令功能。其預設值為ON(開啓)。
HOTKEY	此設定乃可選擇熱鍵啓動鍵(請參閱第34頁鍵盤連接埠操作)，其提供的選項包含: [NUM LOCK] + [-]，或[CTRL] + [F12]，其預設值為 [NUM LOCK] + [-]。
SET LOGOUT TIMEOUT	如果於此功能所設定的時間內，控制端沒有任何輸入資訊時，則該使用者將會被自動登出，如使用者欲再使用控制端，則必須重新登入。 此功能可讓其他操作者在原有使用者不再使用但忘記登出時，取得電腦的存取權限，如欲設定自動登出值，請輸入0-180分鐘，然後按下[Enter]鍵，如果數值為0，則此功能將會關閉，其預設值為0(關閉)。

(接續下頁)

設定	功能
ACTIVATE BEEPER	選項包括 Y (是)或 N (否)，當選擇啟動蜂鳴功能時，當連接埠切換時，當啟動自動掃描功能時(請參閱第34頁 F7 SCAN)或當OSD選單輸入值無效時便會發出聲響，其預設值為 Y (啟動)。
SET QUICK VIEW PORTS	<p>此功能可讓管理者選擇有哪些連接埠被包含在快速瀏覽埠中。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 選取/不選取該連接埠為快速瀏覽埠，可以雙擊您欲選擇的連接埠或使用操作鍵以移動選取列至該埠，然後按下[Spacebar]鍵。 ◆ 當該連接埠已被選擇為快速瀏覽埠時，主選單上該列的 QV 欄位上將會出現一個箭頭符號以指示該埠已被選擇，當該埠被取消選取時，則該箭頭將會消失。 ◆ 如果清單(LIST)檢視選擇了快速瀏覽為選項(請參閱第 25 頁 F2 LIST)，則僅有在此被選擇的連接埠會顯示於該清單上。 ◆ 如果自動掃描模式(請參閱第 27 頁掃描/快速瀏覽模式)選擇快速檢視為選項，則僅有在此被選擇的連接埠會被動自動掃描到。 <p>此功能預設值為無連接埠被設定為已選擇。</p>

(接續下頁)

F4 ADM

F4為管理者專屬的功能，其允許管理者針對OSD進行設定與控制其整體操作，欲變更設定可雙擊滑鼠或使用上下箭頭鍵以移動選取列至選擇的項目，然後按下[Enter]鍵。

於選擇項目後，子選單及其所提供的進一步選項將會出現，如欲選擇可以雙擊滑鼠或移動選取列至該選項，然後按下[Enter]鍵，此時會出現一個圖示於已選擇的選項之前以說明該項目已被選擇。其設定說明如下表所示：

設定	功能
EDIT PORT NAMES	<p>為方便記憶電腦所接續的特定連接埠，每個連接埠皆可被命名，此編輯的功能可讓管理者新增，修改或刪除電腦連接埠名稱，如欲編輯連接埠名稱，請執行如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 點選您欲選擇的連接埠或移動選取列至您想選擇的連接埠，然後按下[Enter]鍵。 輸入新的連接埠名稱或修改/刪除舊的名稱，連接埠名稱的字元數最多可為12位，可使用的字元包含： <ul style="list-style-type: none"> ◆ 所有英文字母: a - z; A - Z* ◆ 所有數字: 0 - 9 ◆ +, -, /, :, ., 及空白 <p>*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。</p> 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。
RESTORE DEFAULT VALUES	<p>此功能可以復原所有變更，並返回裝置原始出廠預設值(請參閱第153頁OSD工廠預設值)，除了已被指定至連接埠的名稱設定被儲存之外。</p>
CLEAR THE NAME LIST	<p>這個功能清除所有名稱設定。</p>
RESET STATION IDS	<p>如果您變更了菊鍊串接架構下任何一台切換器的位置，則OSD設定將無法對應到新的狀態，是故此功能主要指引OSD重新掃描整個架構下串接機台的位置，並更新OSD以讓OSD的機台資訊可以對應到新的實體配置狀態。</p> <p>注意:只有機台的編號會被更新，因此除了連接埠名稱外，針對被變更後受到影響的電腦之所有管理者設定(例如設定可存取的連接埠，設定快速瀏覽埠等)則必須被手動地重新設定。</p>

(接續下頁)

(接續上頁)

設定	功能
SET OPERATING SYSTEM	<p>設定連接至每個連接埠電腦的作業系統，可針對每個連接埠，按下空白鍵[Spacebar]以循環選擇(PC、Mac、Sun與其他)，您可重複此步驟為每個連接埠作設定，然後再按下[ESC]，此預設值為PC。</p> <p>注意:如果您正在安裝使用Sun或Mac電腦，請於第一次執行前先行於本功能中設定其相對應連接埠的作業系統，否則其無法啟動。</p>
SET CAT 5 LENGTH	<p>請輸入連接埠與電腦端KVM轉換連接線間Cat 5連接線的長度，請按下空白鍵[Spacebar]以循環選擇連接線長度設定：</p> <p>S: Short – 高達25公尺</p> <p>M: Medium – 介於20與40公尺之間</p> <p>L: Long – 超過35公尺</p> <p>連接埠旁將會顯示S、M或L以指示其選擇的狀況。</p>
SET KEYBOARD LANGUAGE	<p>設定連接埠所連接電腦的鍵盤語言，請按下空白鍵[Spacebar]以循環選擇: English (US)、English (UK)、French、German、Japanese、Korean、Traditional Chinese與Spanish. 其預設值為English (US)。</p>
FIRMWARE UPGRADE	<p>如欲升級KH1508i / KH1516i韌體(請參閱第40頁KH1508i / KH1516i韌體升級功能)您必須先透過此設定開啓韌體升級模式。</p> <p>當您開啓此選單後，現有的韌體版本將會顯示出，您可選擇Y以開啓韌體升級模式，或選擇N不開啓並離開此選單。</p>
ADAPTER UPGRADE	<p>如欲升級KVM轉換連接線的韌體(請參閱第46頁KVM轉換連接線韌體升級功能)您必須先透過此設定開啓韌體升級模式；請按下空白鍵[Spacebar]以選擇您想升級的KVM轉換連接線。</p> <p>當您選擇一組KVM轉換連接線後，其現行的韌體版本將會顯示出，您可選擇Y以開啓韌體升級模式，或選擇N不開啓並離開此選單。</p>

(接續下頁)

F5 SKP

此功能可以讓您簡單地快速往前或往後瀏覽 - 從現有的連接埠切換至前一個或是下一個可以存取的連接埠。

- ◆ 於快速瀏覽模式下可被切換選擇的電腦，乃是於 F3 SET 功能中的掃描/快速瀏覽模式下所設定的(請參閱第 26 頁)。
- ◆ 當您處於快速瀏覽模式時，按下：
 - ← 鍵可以切換至清單中的前一台電腦。
 - 鍵則可切換至清單中的下一台電腦。
 - ↑ 鍵可切換至前一台串接切換器上的最後一台可連接的電腦。
 - ↓ 鍵則可切換至下一台串接切換器上的第一台可連接的電腦。

注意：當您選擇快速瀏覽切換時，您僅可切換至前一個或是下一個可連接的電腦，而該可連接的電腦必須於掃描/快速瀏覽模式下已被選擇(請參閱第27頁)。

- ◆ 如果該連接埠已於掃描/快速瀏覽模式下被選擇，當切換至該埠時，一個左/右三角符號將會出現於該連接埠編號顯示列之前以指示之。
- ◆ 當快速瀏覽模式作用下，控制端將無法正常運作，您必須離開快速瀏覽模式後，控制端才可恢復正常的控制能力。
- ◆ 欲離開快速瀏覽模式，請按下空白鍵[Spacebar]或[ESC]。

F6 IP

此功能可允許您選擇是否動態(DHCP)指派KH1508i / KH1516i的IP位址，或指派一固定的IP位址，請按下[Enter]鍵以於兩個選項間切換。

如果您將DHCP *Enable*切換為關閉，請於適當的欄位上輸入特定的IP、子網路遮罩與閘道器位址。

當您完成選擇後，可按下[Esc]鍵離開。

F7 SCAN

按下[F7]可啟動自動掃描模式，該功能會在固定的時間區間內於各個可連接的電腦間自動切換，因此您不需麻煩地一台台手動切換，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 F3 SET 功能中的掃描/快速瀏覽模式下所設定的(請參閱第 26 頁)。
- ◆ 停留在每個連接埠的時間則是於 F3 SET 功能中的掃描時間選項中所設定的(請參閱第 26 頁)。當您欲停留於特定的電腦上，請按下[Spacebar]以停止掃描並離開自動掃描模式。
- ◆ 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，請參閱第 37 頁啟動自動掃描以了解更多。
- ◆ 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:

1. 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。
 2. 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。
-

鍵盤連接埠操作

除了OSD外，KH1508i / KH1516i亦支援透過鍵盤使用熱鍵組合以直接控制。

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，KH1508i / KH1516i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
- ◆ 蜂鳴警示連接埠切換

啟動熱鍵模式

所有的熱鍵操作皆必須從啟動熱鍵模式開始，啟動熱鍵模式的步驟有三：

1. 按住Num Lock鍵；
2. 按下並放開minus(減號)鍵；
3. 放開Num Lock鍵：

[Num Lock] + [-]；

注意：減號鍵必須於半秒內放開，否則熱鍵啟動動作將會被取消且無法作用。

(接續下頁)

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，該指令列會出現黃色的文字"**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。
- ◆ 按下[Esc]後可離開熱鍵模式。

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19頁的連接埠編號方式)，您可以透過安裝架構下各台電腦所連接的電腦連接埠編號，以輸入熱鍵組合直接切換至各台電腦。其步驟包含如下:

1. 啟動熱鍵模式(請參閱第34頁)。
2. 輸入連接埠編號。

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。

注意:

1. 請輸入號碼即可，不需輸入"-符號。
 2. 如果您想切換的連接埠為現有機台所連接的，您可以只輸入連接埠編號即可，您不需輸入機台號碼。
-

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26頁F3 SET功能中的掃描/快速瀏覽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26頁)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：

1. 啟動熱鍵模式(請參閱第34頁)。
2. 輸入[T] [n]

此處的[T] 為字母T，[n]則為1-255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，可使用空白退回鍵以刪除錯誤的號碼。

3. 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：

4. 啟動熱鍵模式(請參閱第34頁)。
5. 輸入[A]。

於輸入A之後您將會自動離開熱鍵模式並進入自動掃描模式，開始自動掃描：

- ◆ 當於自動掃描模式下，您可按下 P 鍵以暫停掃描功能，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 *Auto Scan: Paused*。

當您欲停留在特定電腦時，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。

如欲重新啟動掃描，您可以按下任何鍵則掃描功能會從剛剛所停留的連接埠開始掃描。

- ◆ 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。
6. 按下[Esc]或[Spacebar]以離開自動掃描模式，當離開自動掃描模式後，自動掃描的功能便會停止。

快速瀏覽模式

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

7. 啟動熱鍵模式(請參閱第34頁)。
8. 輸入箭號。
 - ◆ 此所描述的箭號乃指鍵盤上的箭號鍵，當您輸入箭號後，您將會自動離開熱鍵模式，並進入快速瀏覽模式，您可以依照如下所述切換連接埠：

← 從當時所選擇的連接埠切換至前一個可連接的連接埠 (請參閱第27頁自動掃描/快速瀏覽模式以了解更多可連接的連接埠資訊)。

→ 從當時所選擇的連接埠切換至下一個可連接的連接埠。

↑ 從當時所選擇的連接埠切換至前一台切換器上可以連接的最後一個連接埠。

↓ 從當時所選擇的連接埠切換至下一台切換器上可以連接的第一個連接埠。

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

熱鍵蜂鳴控制

蜂鳴器功能(請參閱第28頁的啓動蜂鳴器)可以透過熱鍵開啓或關閉，當切換連接埠時，KH1508i / KH1516i發出蜂鳴警示，欲開關蜂鳴器，請輸入如下熱鍵組合：

1. 啓動熱鍵模式(請參閱第34頁)。
2. 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

針對KH1508i / KH1516i的熱鍵操作彙整如下表：

[Num Lock] + [-]	[Port ID] [Enter]	切換至相對應於連接埠編號的電腦。
	[T] [n] [Enter]	設定自動掃描時間為n秒，此處的n為0至255的數值。
	[A]	啓動自動掃描模式。 當自動掃描模式運作時，[P]可暫停自動掃描。當自動掃描被停止後，可輸入任何鍵以重新啓動自動掃描。
	[←]	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。

韌體升級功能

KH1508i / KH1516i更新

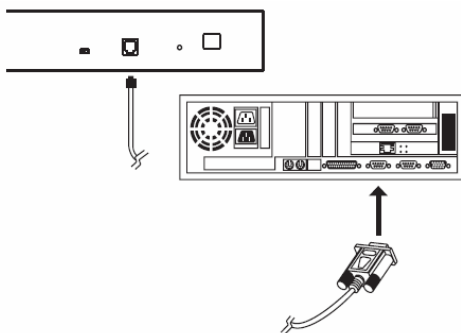
當KH1508i / KH1516i的新版韌體發行後，將會置放於本公司網站上以供使用者下載，請定期地確認本公司網站以取得最新的資訊與套件。本章節將解釋如何於近端更新KH1508i / KH1516i的韌體，至於瀏覽器更新則於第56頁說明。

注意：每次您執行近端韌體升級時，您必須也執行瀏覽器韌體升級，如果您升級了其中之一，您便須也升級另一個。

更新前準備

如欲準備更新系統韌體，請執行如下：

1. 從非KVM安裝架構下的電腦上，連結至本公司網路支援網站上，選擇該裝置的型號名稱以取得可用的韌體清單。
2. 選擇您將安裝的韌體套件(通常為最新版本)，並下載至您的電腦上。
3. 使用本包裝所附的韌體升級連接線以連接您電腦上的COM埠至KH1508i / KH1516i切換器上的韌體升級連接埠。



注意：如於菊鍊串接架構下，可連接線材至第一層裝置上，而被串接的切換器將會透過菊鍊串接線接獲更新資料。

4. 關閉KVM安裝架構下的所有電腦，但不包含KVM切換器。
5. 從KVM切換器的控制端開啓OSD(請參閱第21頁)並選擇F4 ADM功能。
6. 選擇*FIRMWARE UPGRADE*，並按下按下[Enter] 鍵，然後按下[Y]以啓動韌體升級模式(請參閱第30頁)，為方便您參考，現有的韌體版本將會顯示於畫面上。

執行更新

如欲升級韌體：

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

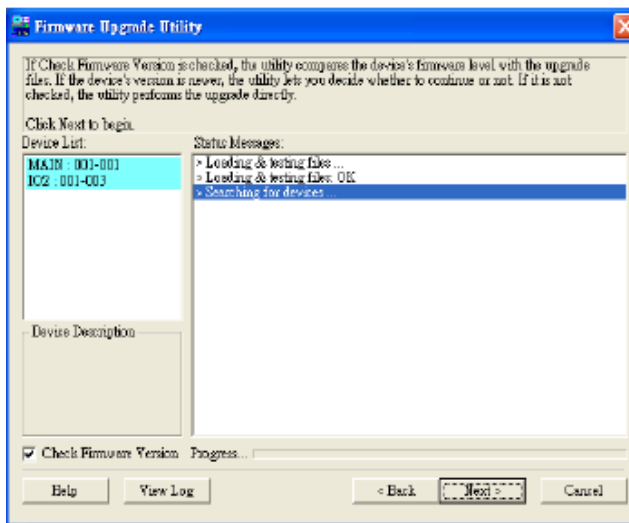


2. 請仔細閱讀並接受授權合約(選擇我同意的按鍵)

(接續下頁)

(接續上頁)

3. 點選下一步(NEXT)以繼續，該韌體升級功能的主畫面將會出現：



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

(接續下頁)

(接續上頁)

4. 於選擇了裝置之後，點選NEXT以執行更新。

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



如果您沒有選擇確認韌體版本，則便不會確認該升級的版本是否為較新的版本。

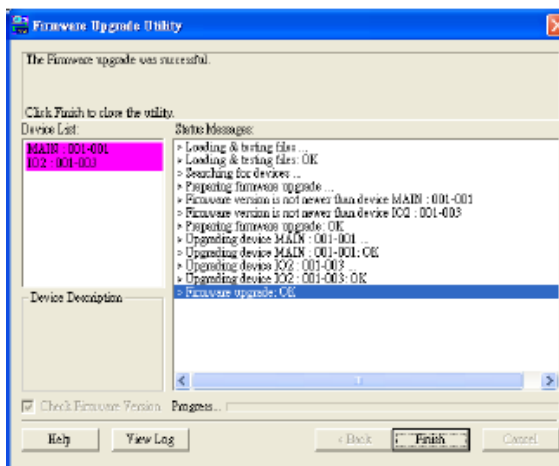
- ◆ 當升級程序的狀態訊息出現於狀態訊息區塊上，而進行的程序完成狀況則會顯示於進行狀態列上。
- ◆ 如欲於安裝完成前中止升級程序，請點選 *Cancel*。

如果您於結束前取消安裝程式，將會出現一個訊息警示您於此時中止將會造成裝置韌體遺失，您可以選擇繼續或是中斷此取消的操作。

如欲從韌體遺失的狀態恢復，請參閱第 45 頁的韌體更新回復。

升級成功:

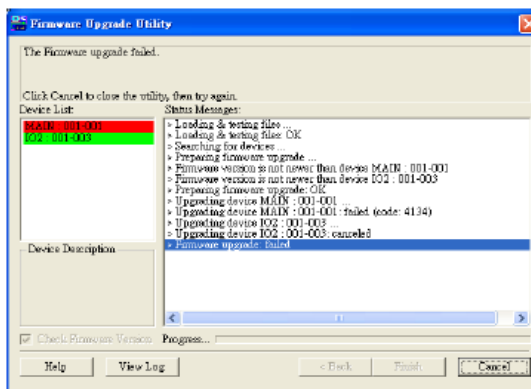
當升級完成後，將會出現一個畫面以告知您升級程序已成功完成:



點選 *Finish* (完成) 以關閉韌體升級功能。

升級失敗:

如果升級失敗，將會有個對話方塊出現詢問您是否要重試，您可以點選 *Yes* 以重試，如果您點選 *No*，則此升級失敗畫面將會出現:



點選 *Cancel* 以關閉韌體更新功能，請參閱下章節的韌體升級回復以了解如何處理。

韌體升級回復

有四種基本狀況需要進行韌體升級回復：

1. 當韌體升級程序因供電失敗或是網路斷線而中斷。
2. 當裝置的韌體因一些原因錯誤，且您無法操作。
3. 當您啟動韌體升級模式(請參閱第30頁的韌體升級)但決定不執升級。
4. 當韌體升級程序失敗。

欲執行韌體升級回復，請執行如下：

1. 將韌體升級回復滑動開關(請參閱第7頁)移至 **Recover** 的位置。
2. 依照電源關閉與重啓章節的指示(請參閱第19頁)以關閉及重啓切換器的電源。
3. 請參閱第41頁的“執行更新”以重複升級程序。
4. 當升級程序結束，關閉切換器電源。
5. 將韌體更新回復滑動開關切換回 **Normal** 的位置。
6. 依照電源關閉與重啓章節的指示(請參閱第19頁)以重啓切換器的電源。

注意：

1. 於上述的狀況1中，IP模組可能因為失敗而需要特別程序以重新回復，於此狀況中，請參閱第155頁IP模組韌體升級回復以了解如何執行。
 2. 如果子層的切換器無法升級成功，請將其從串接架構中移除，並獨立為其執行升級回復與更新操作，當其成功完成升級後，再將其插回串接架構中。
-

轉換連接線升級

本產品搭配使用的KA9520、KA9570與KA9130的KVM轉換連接線，其韌體亦可被升級，請定期確認本公司網站以取得最新的韌體與資訊。

更新前準備

如欲準備更新系統韌體，請執行如下：

1. 從非KVM安裝架構下的電腦上，連結至本公司網路支援網站上，選擇該裝置的型號名稱以取得可用的韌體清單。
2. 選擇您將安裝的韌體套件(通常為最新版本)，並下載至您的電腦上。

注意：此三款轉換連接線並非各自擁有獨立的韌體升級套件，單一的韌體套件包
含了所有轉換連接線所需使用的升級檔案。

3. 使用本包裝所附的韌體升級連接線以連接您電腦上的COM埠至KH1508i / KH1516i切換器上的韌體升級連接埠。
4. 關閉KVM安裝架構下的所有電腦，但不包含KVM切換器。
5. 從KVM切換器的控制端開啓OSD(請參閱第21頁)並選擇F4 ADM功能。
6. 捲動至*Adapter UPGRADE*，並按下按下[Enter] 鍵。
7. 於出現的畫面上，按下[Y]以啓動韌體升級模式。

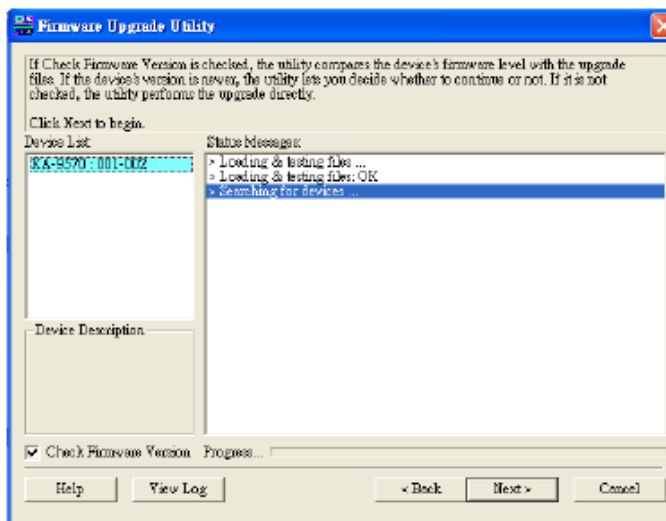
注意：

1. 將會出現一個訊息以提醒您連接至一組轉換連接線，此升級程序透過Cat 5連接線將轉換連接線連接至KVM切換器上，所以無需額外接續升級連接線，如果您要升級的轉換連接線已被連接，您可以忽略此訊息。
 2. 所有連接的KVM轉換連接線可以透過一個升級程序完成升級。
-

執行更新

如欲升級韌體:

1. 雙擊檔案圖示或是開啓指令列並輸入完整路徑以執行已下載的韌體升級套件，開啓後韌體升級功能的歡迎畫面將會出現(請參閱第41頁):
2. 請仔細閱讀並接受授權合約(選擇我同意的按鍵)，點選下一步(NEXT)以繼續，該韌體升級功能的主畫面將會出現:



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

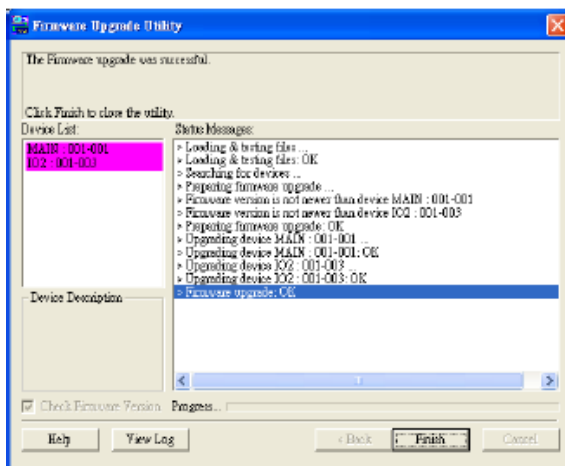
3. 於選擇了裝置之後，點選NEXT以執行更新。

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

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

升級成功:

當升級完成後，將會出現一個畫面以告知您升級程序已成功完成:



點選 *Finish*(完成)以關閉韌體升級功能。

注意:於升級程序完成後，KH1508i / KH1516i將會重啓

轉換連接線韌體升級回復

有四種基本狀況需要進行韌體升級回復:

- ◆ 當裝置的韌體因一些原因錯誤，且您無法操作。
- ◆ 當您啟動韌體升級模式(請參閱第 30 頁的轉換連接線韌體升級)但決定不執升級。
- ◆ 當韌體升級程序被打斷。
- ◆ 當韌體升級程序失敗。

欲執行韌體升級回復，請執行如下:

1. 將轉換連接線從其連接的電腦上拔下。
2. 將韌體升級回復滑動開關(位於Cat 5連接頭的旁邊)移至*Recover*的位置。
3. 將轉換連接線插回電腦。
4. 從KVM切換器的控制端開啓OSD(請參閱第21頁)並選擇F4 ADM功能。
5. 捲動至*Adapter UPGRADE*，並按下按下[Enter] 鍵。
6. 於出現的畫面上，按下[Y]以啟動韌體升級模式。
7. 請參閱第47頁的”執行更新”以重複升級程序。
8. 當升級程序結束且切換器重啓後，將轉換連接線從電腦端拔下，並將韌體更新回復滑動開關切換回*Normal*的位置。
9. 再將轉換連接線插回電腦。

此便可完成回復程序。

本頁刻意留白

介紹

OSD介面可提供您於遠端執行KH1508i / KH1516i的電腦控制與連接埠切換操作；您可透過Windows架構或Java架構的用戶端程式以連接使用OSD介面，如欲從遠端存取KH1508i / KH1516i切換器，您必須先透過網路瀏覽器登入。

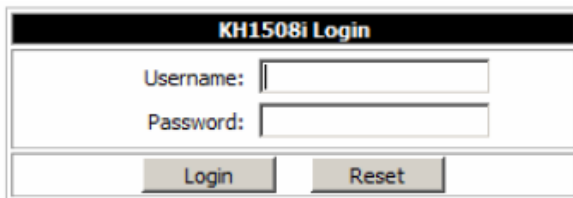
登入

如欲從網路瀏覽器上登入：

1. 開啓瀏覽器並於瀏覽器的網址列上輸入您欲存取的KH1508i / KH1516i的IP位址。

注意：如果您不知道IP位址，請洽詢KH1508i / KH1516i的管理者以取得IP位址。

2. 當安全警示對話方塊出現後，請接受認證，其為可被信賴的(請參閱第 150 頁的信任認證以了解更多)。
3. 接受後，將會出現一個登入畫面：



KH1508i Login	
Username:	<input type="text"/>
Password:	<input type="password"/>
<input type="button" value="Login"/> <input type="button" value="Reset"/>	

(接續下頁)

(接續上頁)

- 輸入有效的使用者名稱與密碼(此為KH1508i / KH1516i的管理者所設定，請參閱第 65 頁使用者管理員)，然後點選Login以繼續。

注意:

- 如果您提供的登入資訊為無效值，授權程序將會回覆如下訊息: *Invalid Username or Password. Please try again*；如果您登入失敗次數超過管理者設定，將會出現一個描述訊息*The page cannot be displayed*；此乃為了混淆並阻止駭客嘗試找出有效名稱與密碼的意圖，如果您看到了此訊息，請小心地再次登入使用者名稱與密碼。
- 如果您是管理者，且為第一次登入，請使用預設的使用者名稱: *administrator*，與預設的密碼:*password*。基於安全性考量，我們強烈建議您移除預設值，自行設定使用者名稱與密碼(請參閱第 65 頁使用者管理員)。

當您成功登入後，KH1508i / KH1516i的主網頁將會連同一般對話方塊一起顯示出:



注意: 此畫面與您每次點選頁面左上方的一般(General)圖示時，所出現的畫面相同。

網頁配置




一般對話方塊

關於對話方塊上欄位的說明如下表所示：

欄位	功能
Device Name: (裝置名稱)	為使超過一台KH1508i / KH1516i的安裝架構更容易管理，每台裝置皆可被指定名稱；管理者為該裝置所設定的名稱將會被顯示於此欄位上。
Mac Address: (Mac位址)	此列則會顯示KH1508i / KH1516i的MAC位址。
Firmware Version: (韌體版本)	此列則會顯示現行KH1508i / KH1516i所使用的韌體版本，當新版韌體發行後，您將可從本公司網站上下載，請參閱第56頁韌體升級功能(瀏覽器法)以了解更多。
Network Transfer Rate (網路傳輸速率)	顯示當下已選擇的資料傳輸率，網路傳輸率可為管理者選擇，請參閱第71頁的網路傳輸速率。
Reset on Exit (離開後重置)	儲存任何您於KH1508i / KH1516i OSD上所執行的設定與管理功能變更，請勾選此列，以於登出後，使您對KH1508i / KH1516i所做的變更值生效並重置。 注意： 此選取方塊功能僅於擁有管理權限的使用者登入時才有作用。
Last IP from DHCP server (最後DHCP 所指派的IP位址)	此欄位會想顯示KH1508i / KH1516i當下的IP位址。

網頁圖示

網頁上方的其他圖示功能將說明於下表:

圖示	功能
	<p>Sync(同步化):點選此圖示以將KH1508i / KH1516i與您電腦的時間同步化:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 如果兩者在同一個時區內，則裝置的時間將變更符合電腦的時間。 ◆ 如果兩者的時區不同，則裝置的時間將會變更爲符合電腦的時間，而時區仍維持差異。
	<p>Firmware(韌體):點選此圖示已安裝新版KH1508i / KH1516i的韌體，請參閱第56頁韌體升級功能(瀏覽器法)以了解更多。</p> <p>注意: 韌體圖示僅會顯示給具有管理權限的使用者，如登入頁面的使用者不具有適當的權限，則該圖示將不會顯示。</p>
	<p>Logout(登出):點選此圖示以登出，並結束KH1508i / KH1516i的連線；如果您沒有登出便關閉了瀏覽器視窗，您必須等待約一分鐘後才能再登入。</p>

網頁選項按鍵

下表將說明網頁左方的各個按鈕功能:

圖示	功能
	<p>點選此選項按鍵下載Windows Client軟體，以從遠端控管KH1508i / KH1516i及被連接的裝置。</p> <p>注意: 此Windows Client並非永久性的，當您離開此程式時，其便會被移除，您必須於每次登入後於瀏覽器上重新下載Windows Client。</p>
	<p>針對不同平台的支援，Java Client可讓安裝了Java的使用者存取KH1508i / KH1516i；您可點選此選項按鍵下載Java Client軟體以從遠端控管KH1508i / KH1516i及被連接的裝置。</p> <p>注意: 此Java Client並非永久性的，當您離開此程式時，其便會被移除，您必須於每次登入後於瀏覽器上重新下載Java Client。</p>
	<p>在某些狀況下，管理者可能不希望KH1508i / KH1516i被透過瀏覽器方式存取，此時，點選此選項按鍵可讓使用者下載Windows Client的API版本；一旦使用下載了API程式，管理者便可關閉瀏覽器存取，關於API操作將於第十一章中說明。</p>
	<p>在某些狀況下，管理者可能不希望KH1508i / KH1516i被透過瀏覽器方式存取，此時，點選此選項按鍵可讓使用者下載Java Client的API版本；一旦使用下載了API程式，管理者便可關閉瀏覽器存取，關於API操作將於第十一章中說明。</p>
	<p>點選此選項按鍵可讓管理者下載及安裝Log Server (日誌伺服器)應用程式，請參閱第十章日誌伺服器以了解更多。</p>
	<p>如果KH1508i / KH1516i已接續了Power Over the NET™ (PON)遠端電源控制裝置，您可點選此選項以進入其操作介面。</p>
	<p>所有執行於KH1508i / KH1516i的活動皆會被記錄於Log file (日誌檔案)中，您可點選此圖示以顯示日誌檔案的內容。</p>

升級韌體

當新版KH1508i / KH1516i韌體發行後，您可至本公司網站上下載；您可定期確認網站上的資訊，以取得最新的消息與韌體套件。

注意：每次您執行瀏覽器韌體升級時，您必須也執行近端韌體升級(請參閱第40頁韌體升級功能)，如果您升級了其中之一，您便須也升級另一個。

本產品提供兩種韌體升級方法:透過網路經由瀏覽器介面及從連接的進端電腦；此章節將介紹瀏覽器方法，如欲了解近端升級法，請參閱第40頁韌體升級。

注意：雖然升級韌體功能並不會顯示於OSD的管理者頁面上，但因其為管理者功能，因此本章將說明此功能。

如欲升級韌體，請執行如下：

1. 下載最新版本韌體至一台電腦上，該電腦不可為您的KH1508i / KH1516i安裝架構下的電腦。
2. 從該電腦上開啓瀏覽器，並登入KH1508i / KH1516i。
3. 點選韌體圖示(*Firmware icon*)(請參閱第 54 頁)以開啓韌體設定對話方塊。



4. 點選 *Browse*，以尋找新版韌體所置放的路徑，並選取該檔案。
5. 點選 *Upload*。
6. 當上傳完成後，點選網頁頁面右上方的登出圖示(*Logout icon*)，以離開頁面並重置KH1508i / KH1516i。

啟動 OSD

Windows Client用戶端程式

當您成功登入後(請參閱第 51 頁登入)，如欲啟動瀏覽器架構下的Windows Client OSD，可執行如下：

1. 點選網頁左方的*Windows Client*圖示(沒有箭號的那個)。

注意：

- 1.您的電腦必須安裝DirectX 7.0以上版本，若無安裝，則此用戶端程式將無法下載；如果您尚未安裝DirectX，您可從Microsoft的網站上：
<http://www.microsoft.com/downloads> 免費下載
- 2.具有箭號的*Windows Client*圖示主要為執行Windows Client的AP版本。(請參閱第11章應用程式操作以了解更多。

2. 當檔案下載的安全警示對話方塊出現，請點選*Run*。
3. 如果出現了第二個安全性警示對話方塊，請再次點選*Run*

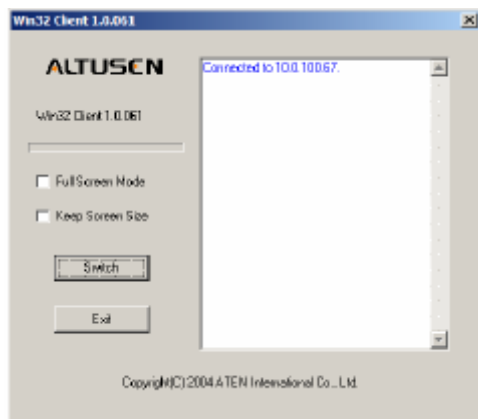
注意：

- 1.如果瀏覽器無法執行該程式，請將程式存在磁碟中，然後在瀏覽器頁面持續開啓KH1508i / KH1516i網頁時，從磁碟中執行該檔案。
 - 2.如果您使用儲存到磁碟的方式，基於安全考量，您無法只執行一個已事先下載的版本程式，您必須於每次想存取KH1508i / KH1516i時，使用有效的名稱與密碼登入頁面以重新下載該程式。
-

(接續下頁)

(接續上頁)

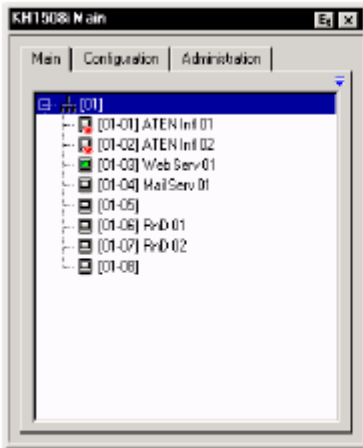
4. 當與KH1508i / KH1516i的連線建立後，將會有類似下圖的視窗出現：



- ◆ 如果 *Full Screen Mode* 為開啓的狀態(勾選方塊已被勾選)，遠端畫面將於使用者端的顯示器上全螢幕顯示。
- ◆ 如果 *Full Screen Mode* 為關閉的狀態(無勾選方塊)，遠端畫面將在使用者端的顯示器桌面上以視窗的方式顯示。如果遠端顯示畫面比顯示視窗大，可移動滑鼠指標至您欲檢視區域的顯示視窗邊緣，螢幕將可捲動。
- ◆ 如果 *Keep Screen Size* 為開啓的狀態(勾選方塊已被勾選)，於您連線後之後，遠端顯示畫面尺寸不會調整。
 - ◆ 如果遠端顯示器解析度較小，將會在您的顯示螢幕中間顯示為一個視窗。
 - ◆ 如果遠端顯示器解析度較大，其畫面將會在您的顯示螢幕中間展開。如果您要瀏覽地方超出了顯示螢幕的範圍，請移動滑鼠到離你想瀏覽的位置最近的螢幕邊角，捲動視窗以顯示出欲檢視的內容。
- ◆ 如果 *Keep Screen Size* 為關閉的狀態(無勾選方塊)，遠端顯示畫面尺寸將會重新調整以符合使用者端的顯示器解析度。

5. 點選 *Switch* 以進入 OSD 畫面。

於切換至 KH1508i / KH1516i 之後，OSD 將會連同 Windows Client 控制板出現主頁面：



OSD畫面包含了三個頁面，每個頁面都有特定的設定功能: Main (主頁面)、Administration (管理者功能)與Configuration (設定)；其中Administration (管理者功能)與Configuration (設定)將於第六章中說明，主頁面則將於第93頁的Windows Client連接埠操作中介紹。

注意:

1. 如使用者不具有管理者權限，則管理者功能頁面將不具作用。
 2. OSD畫面右下方將會出現一個小型的Windows Client控制板，其功能將於第84頁中說明。
-

Java Client用戶端程式

當您成功登入後(請參閱第 51 頁登入)，如欲啓動瀏覽器架構下的Java Client OSD，可執行如下：

1. 點選網頁左方的Java Client圖示(沒有箭號的那個)。

注意：於執行Java Client之前，您的電腦必須安裝Sun 的Java 2 JRE 1.4.2 以上版本(於撰寫本說明書時，最新版本乃為JRE 5.0 Update 5)。Java可從Sun Java 的網站上免費下載 - <http://java.sun.com>。

2. 接受安全性認證。
3. 當瀏覽器對話方塊詢問您如何處理該程式檔案時，請點選Open(開啓)。

注意：

- 1.如果瀏覽器無法執行該程式，請將程式存在磁碟中，然後在瀏覽器頁面持續開啓KH1508i / KH1516i網頁時，從磁碟中執行該檔案。
 - 2.如果您使用儲存至磁碟的方式，基於安全的考量，您無法執行之前已經下載的程式版本，您必須於每次連接KH1508i / KH1516i時，登入頁面並使用有效的使用者名稱與密碼下載最新的程式。
-

等待一兩秒後，將會出現一個授權狀態的視窗：



當授權程序成功完成後，OSD主頁面將會出現並顯示於您的螢幕中央，此與透過Windows Client啟動的OSD畫面相同。

如同Windows Client中，OSD包含了三個頁面:Main (主頁面)、Administration (管理者功能)與Configuration (設定)；其中Administration (管理者功能)與Configuration (設定)將於第六章中說明，主頁面則將於第93頁的Windows Client連接埠操作中介紹。

注意:

1. 如使用者不具有管理者權限，則管理者功能頁面將不具作用。
 2. 不同於Windows Client使用時所出現的Windows Client控制板。Java Client於螢幕中下方提供一個隱藏式的控制板，當滑鼠移動到該區域則此控制板即會顯現出來，該控制板的功能將於第108頁中的Java Client操作中說明。
-

本頁刻意留白

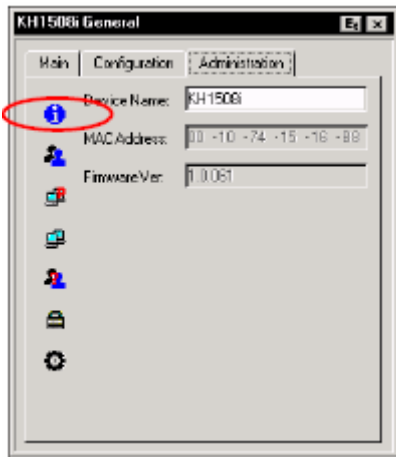
介紹

OSD的管理者頁面可讓管理者(及擁有管理者權限的使用者 - 請參閱第 65 頁的使用者管理員)設定及控管所有KH1508i / KH1516i的操作，而對於沒有管理者權限的使用者，此頁面開啓的標籤功能將會被關閉(呈現灰色)。

OSD設定頁面則允許使用者設定自己特有的工作環境，KH1508i / KH1516i會為每個使用者資料分別儲存設定記錄，並依照登入的使用者名稱設定其工作環境。

管理者頁面

頁面左方的圖示乃代表著每項管理者功能，點選圖示便可進入其相關的對話方塊中，當管理者頁面初出現時，其會與一般(General)對話方塊一起顯示：



(接續下頁)

(接續上頁)

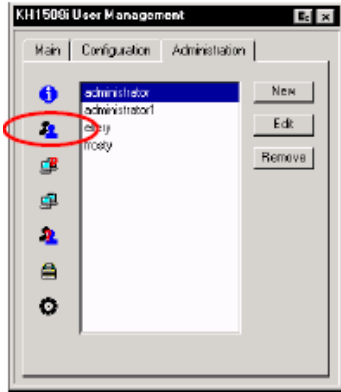
一般(General)

一般頁面將會顯示四個項目資訊，此與您透過瀏覽器登入後，或當您點選瀏覽器頁面左上方的一般(General)圖示後，所看到的資訊相同；各項目的意義描述如下表所示：

項目	意義
Device Name: (裝置名稱)	此欄位可讓您為切換器指派一特定的名稱，此功能可讓您更方便地管理多台裝置的安裝架構。
Mac Address: (Mac位址)	此欄則會顯示KH1508i / KH1516i的Mac位址。
Firmware Ver (韌體版本)	此項目則說明現行使用的韌體版本編號，您可參考此編號以確認Altusen網站上是否有更新版本的韌體。
Last IP from DHCP Server (從DHCP伺服器所 取得的最後IP位址)	如果切換器處於使用DHCP指派IP位址的網路中，此項目將會是確認其IP位址最方便的方法，此可告知使用者當其要連接KH1508i / KH1516i時可使用的IP位址。 注意： 如果切換器使用者固定IP位址，則此列將不會顯現。

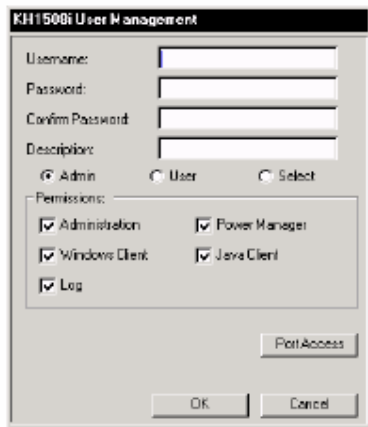
使用者管理員

使用者管理員對話方塊可使用於新增及管理使用者資料，最多可建立64組使用者帳號，並支援32個使用者同時登入。



- ◆ 欲刪除使用者，請從清單方塊中選取使用者，然後點選 *Remove*(移除)。
- ◆ 如欲修改使用者資料，請選取該使用者後並點選 *Edit* (編輯)。
- ◆ 欲增加使用者，請點選 *New*(新增)。

如果您選擇編輯或新增，將會出現一個與下圖相似的對話方塊：



請為新增的使用者資料夾填入需求的資訊，或為既有使用者編輯其既有的資料夾，頁面中每個欄位標題的意涵說明如下表：

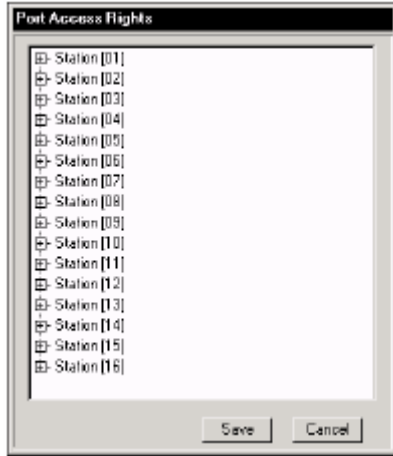
標題	說明
Username	字元數最少可為6個，最多則可為16個。
Password	字元數最少可為8個，最多則可為16個。
Confirm Password	為確認您輸入的密碼無誤，您必須再次輸入密碼以供確認，此兩次的輸入必須相同。
Description	您可以輸入關於使用者的其他資訊。
Admin	開啓此功能可讓使用者擁有KH1508i / KH1516i “管理者層級”的權限，並具有所有權限(請參閱本表中的 <i>Permissions</i>)。
User	啓動此供可給予使用者KH1508i / KH1516i“使用者層級”的權限；其擁有Windows Client、電源管理及Java Client的權限(請參閱本表中的 <i>Permissions</i>)。
Select	如果管理者所選擇的權限項目並不符合管理者層級與使用者層級的預設存取權限選項(下方區塊)，則此按鈕將會自動開啓，
Permissions	<p>此乃與Select的選項搭配使用，以設定與Admin及User預設不同的權限。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 選取“<i>Administration</i>”項目，以給予使用者“管理者”權限，其可讓使用者設定及修改KH1508i / KH1516i的管理者頁面設定。 2. 勾選“<i>Windows client</i>”以允許使用者透過Windows Client用戶端程式存取KH1508i / KH1516i；於預設上，所有使用者皆可透過Windows Client用戶端程式存取KH1508i / KH1516i。 3. 勾選“<i>Log</i>” 以讓使用者檢閱與尋找日誌檔案的內容。擁有Log權限的使用者，Log(日誌)與Log Server(日誌伺服器)按鈕將會出現於使用者的主網頁頁面上。(請參閱第52頁視窗畫面) 4. 勾選“<i>Power Manager</i>” 以允許使用者連接Power over the Net™裝置，擁有Power Manager權限的使用者，PON按鈕將會出現於使用者的主網頁頁面上。(請參閱第52頁視窗畫面) 5. 勾選“<i>Java Client</i>”以允許使用者透過Java Client用戶端程式存取KH1508i / KH1516i。

(接續下頁)

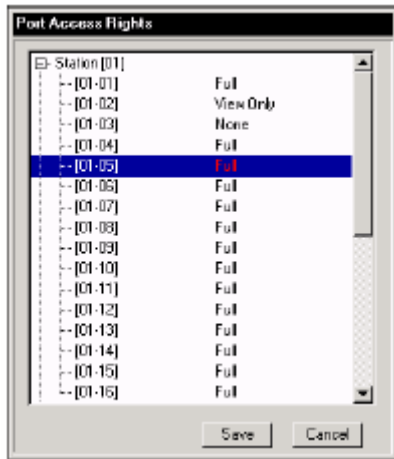
(接續上頁)

連接埠存取

點選Port Access按鈕以進入對話方塊，該對話方塊允許管理者或擁有管理權限的使用者，逐埠設定已選擇的使用者其對於各埠電腦的存取權限：



- ◆ 點選+，以展開某一機台並列出所有連接埠清單。



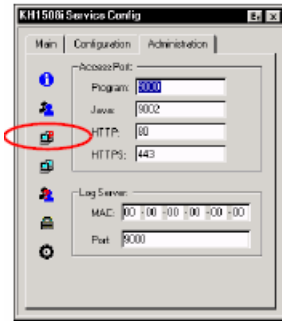
- ◆ 針對存取權限的選擇，說明如下表：

選項	說明
Full (完全權限)	使用者可檢視遠端畫面並從使用者的鍵盤與螢幕上對遠端系統執行操作。
View (檢視權限)	使用者僅可觀看遠端畫面，其無法執行任何操作。
None (無權限)	無存取權限，而該連接埠也將不會出現於該使用者的主畫面清單上。

- ◆ 其預設為所有使用者對於所有連接埠皆為完全權限(Full)，其存取權限可透過如下方式變更：
 - ◆ 直接點選連接埠存取權並循環點選以切換其權限選項。
 - ◆ 移動選取列至該連接埠，並按下“+”以往前循環選擇選項。
 - ◆ 移動選列列至該連接埠，並按下“-”以往後循環選擇選項。
 - ◆ 按下[Shift]並點選任何連接埠，以讓該機台所有連接埠一起循環切換選項。
 - ◆ 按住[Shift]並鍵入“+”，以讓該機台所有連接埠一起往前循環切換選項。
 - ◆ 按住[Shift]並鍵入“-”，以讓該機台所有連接埠一起往後循環切換選項。
- ◆ 當您完成選項設定後，請點選 **Save**。
- ◆ 如欲放棄並不儲存選項設定，請點選 **Cancel**。

服務設定

服務設定對話方塊包含兩個欄位: Access Port (存取連接埠)與Log Server (日誌伺服器):



Access Port (存取連接埠)

基於安全性考量，如果使用了防火牆功能，管理者可以在此設定防火牆允許使用的存取連接埠，而防火牆也必須對應設定該存取連接埠；使用者於登入KH1508i / KH1516i時，必須設定該存取連接埠號。如果設定了無效的連接埠號(或無連接埠號)，則將會出現找不到KH1508i / KH1516i的狀況。

各列所代表的意涵說明如下表:

欄位	說明
Program	當從管理者與Windows用戶端程式連接時，必須設定此連接埠號，有效值為1024-65535；而預設值則為9000。
Java	當從管理者與Java用戶端程式連接時，必須設定此連接埠號，有效值為1024-65535；而預設值則為9002。
HTTP	此為透過瀏覽器登入時的連接埠號，其預設值為80。
HTTPS	此為透過安全瀏覽器登入時的連接埠號，其預設值為443。

注意:

1. 如果沒有使用防火牆功能(例如在內部網路的架構下)，由於此些數值將不會有作用，因此設定為何皆無關係。
2. 此兩組存取連接埠不可設定為同樣的數值，您必須為每個設定不同數值。

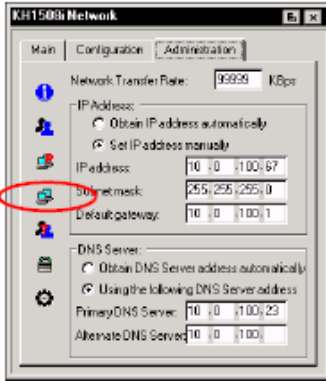
Log Server (日誌伺服器)

發生於KH1508i / KH1516i 上的重要執行動作，例如登入與內部狀態訊息將會自動地生成日誌檔；您可在此欄中指派欲作為日誌伺服器的電腦的MAC位址與連接埠號；此有效的連接埠號區間為0-65535，其預設連接埠號為9001。

本說明書第十章中將會介紹日誌伺服器的安裝與操作程序，而日誌檔案則會於第117頁中說明。

網路設定

網路設定對話方塊只要用於設定KH1508i / KH1516i的網路環境。



網路傳輸速率

設定KH1508i / KH1516i傳輸資料至遠端電腦的速率，其區間為 8 至 99999KBps。

IP Address (IP位址)

KH1508i / KH1516i 的IP位址可設定DHCP為動態指派，或設定為固定IP位址。

- ◆ 如欲設定為動態 IP 指派，請選擇"*Obtain an IP address automatically*"(自動取得 IP 位址)。
- ◆ 如欲指派一組固定 IP 位址，請選擇"*Set IP address manually*"(手動設定 IP 位址)，並輸入該 IP 位址。

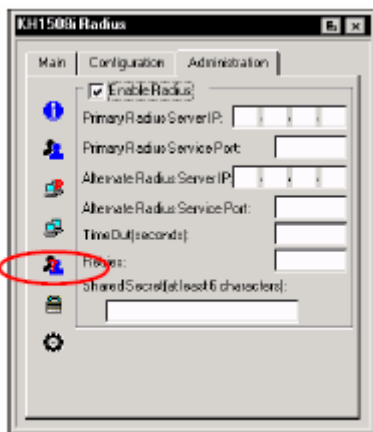
DNS Server (DNS伺服器)

- ◆ 如欲自動指派 DNS 伺服器位址，請選擇"*Obtain DNS Server address automatically*"(自動取得 DNS Server 位址)。
- ◆ 如欲手動指派固定 DNS 伺服器位址，請選擇"*Use the following DNS Server address*"(使用如下 DNS Server 位址)並輸入主要及替代的 DNS 伺服器位址。

注意：輸入主要的DNS伺服器位址為強制性的，而替代的DNS伺服器位址則是選擇性的。

RADIUS設定

RADIUS對話方塊允許為KH1508i / KH1516i通過RADIUS登入授權。



如欲啟動RADIUS授權，請執行如下：

1. 勾選"Enable Radius"(開啓)。
2. 輸入主要與替代的RADIUS伺服器IP位址及服務連接埠。
3. 於Timeout列設定KH1508i / KH1516i於自動登出前等待RADIUS伺服器回覆的秒數。
4. 於Retries列設定RADIUS通信重試的次數。
5. 在Shared Security列上，輸入您欲作為KH1508i / KH1516i與RADIUS伺服器之間認證用的字串。
6. 依照下頁表格資訊，於RADIUS伺服器上設定每個使用者的存取權限。

RADIUS伺服器存取權限表

字元	意義
C	給予使用者管理者權限，以允許使用者設定系統。
W	允許使用者透過Windows用戶端程式存取系統。
J	允許使用者透過Java用戶端程式存取系統。
P	允許使用者存取連接的Power Over the NET™裝置。
L	允許使用者透過使用者的瀏覽器介面存取日誌資訊。
PN	限制使用者存取OSD連接埠清單上的特定連接埠。 Syntax: PN/1/2/3/4 (等等)。
PV	限制使用者僅能檢視OSD連接埠清單上的特定連接埠。 Syntax: PN/1/2/3/4 (等等)。
UHK	定義OSD熱鍵(請參閱第 81 頁)。 UHK0: Scroll Lock + Scroll Lock UHK1: Ctrl + Ctrl
UOL	定義OSD清單功能(請參閱第 81 頁主頁面及快速檢視連接埠)。 UOL0:All UOL1:Powered On UOL2:Quick View UOL3:Quick View + Powered On
UODM	選擇連接埠編號的顯示方式(請參閱第 81 頁)。 UODM0: Port Number + Port Name UODM1: Port Number UODM2: Port Name
UODT	定義連接埠切換後，連接埠編號顯示於螢幕上的秒數長度(請參閱第 80 頁)。 Syntax: UODTn (此處的n為 0-255 的數字) 預設值為 10 秒。
UBUZ	開啓或關閉蜂鳴器(請參閱第 80 頁)。 UBUZ0: Beeper Off (蜂鳴器關閉) UBUZ1: Beeper On (蜂鳴器開啓)
ULT	設定自動登出的時間，當使用者於此功能設定的時間內無任何輸入資訊，則使用者將會被自動登出，必須再次登入；其有效的登出時間區間為 0-180 分鐘。 Syntax: UTn (此處的n為 0-180 分鐘) 預設值為 30 分鐘。

(接續下表)

(接續上表)

字元	意義
USM	選擇使用者於自動掃描模式下可以存取的電腦範圍(請參閱第 81 頁掃描選擇)。 USM0: All (所有電腦) USM1: Powered On (電源開啓) USM2: Quick View (快速瀏覽) USM3: Quick View + Powered On (快速瀏覽+電源開啓)
UST	定義自動掃描模式下停留於每個連接埠的秒數長度(請參閱第 81 頁掃描區間)。 Syntax: USTn (此處的n爲 0-255 的數字)

注意:

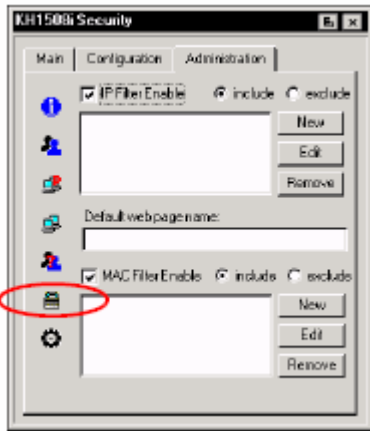
1. 各個字元並不分大小寫，大寫與小寫皆可同樣作用。
2. 各字元可以逗號分隔。
3. 設定字串中如包含無效字元將會讓使用者無法存取KH1508i / KH1516i。

RADIUS伺服器存取權限例舉:

字元	意義
c,w,p	給予使用者管理者權限；允許使用者透過Windows用戶端程式存取系統；允許使用者存管理連接的Power Over the NET™裝置。
w,j,l	允許使用者透過Windows用戶端程式存取系統；允許使用者透過Java用戶端程式存取系統。允許使用者透過使用者的瀏覽器介面存取日誌資訊。

安全性(Security)

此安全性頁面可用於控管KH1508i / KH1516i 的存取功能。



IP與MAC過濾

- ◆ 如設定了過濾功能，其將會出現於 IP 及/或 MAC 過濾清單的欄位上。
- ◆ IP 與 MAC Filter(位址過濾)功能透過試圖連接 KH1508i / KH1516i 的電腦 IP 與 MAC 位址過濾，以控管該電腦存取權利。IP 與 MAC 過濾分別可提供 100 組過濾設定，如與開啓 IP 及/或 MAC 過濾，可分別於 *IP Filter Enable* 及/或 *MAC Filter Enable* 的核取方塊點選。
 - ◆ 如果點選 *include*，則所有過濾設定區間內的位址將皆可存取，而非設定內的其他位址則會被拒絕存取。
 - ◆ 如果點選 *exclude*，則所有過濾設定區間內的位址將皆被拒絕存取，而非設定內的其他位址則可允許存取。
- ◆ 如欲新增設定，點選"New"(新增)，將會出現一個類似如下的對話方塊：





注意: 每個IP過濾設定可包含單一組IP位址，或是一個IP位址區間，如欲過濾單一IP，請於起始欄到結束欄皆輸入同樣的位址；如欲過濾一組連續的IP區段，請於起始欄輸入開始的IP位址，並於結束欄位上，輸入最後的IP位址。

於輸入過濾的位址之後，點選“OK”。

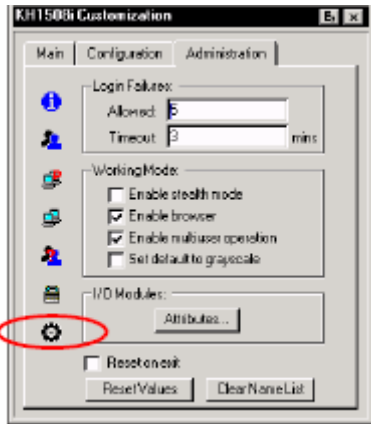
- ◆ 如欲刪除過濾功能，請清單區塊上選擇該筆設定，然後點選“*Remove*”。
- ◆ 如欲修改過濾功能，請於清單區塊上選擇該筆設定，再點選“*Edit*”，該編輯功能的對話方塊與新增功能的對話方塊相似，當其出現時，您只要刪除舊有的位址資訊，並取代成新的即可。

預設網頁名稱(Default Web Page Name)

- ◆ 預設網頁名稱輸入欄可讓管理者指定登入的字串(除了 IP 位址之外)，以讓使用者透過瀏覽器登入 KH1508i / KH1516i 時必須包含該字串；例如：
192.168.0.126/abcdefg
- ◆ 使用者於輸入 IP 位址時必須包含斜線與該字串，基於安全的考量，我們建議您可經常性修改該字串。

注意: 如果管理者並沒有於此欄位中設定字串，則任何使用者皆可透過單獨的IP位址連接KH1508i / KH1516i的登入頁面，此將會使您的安裝架構處於較不安全的狀態。

客製化功能



此客製化功能對話方塊共分為四個主要區塊，其功能描述如下：

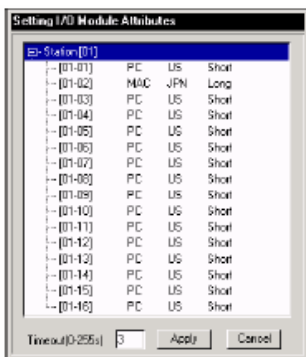
Login Failures (登入錯誤)

- ◆ **Allowed:** 可設定遠端電腦試圖連線時允許失敗次數。
- ◆ **Timeout:** 設定當登入失敗超過次數後，必須等候以再次登入的時間。

Working Mode (工作模式)

- ◆ 當 *Stealth Mode* 開啓時，KH1508i / KH1516i 將無法被偵測(Ping)到。
- ◆ 如果您允許使用者透過瀏覽器存取 KH1508i / KH1516i，可點選 *Enable Browser* 核取方塊，如果該功能核取方塊沒有被選取，使用者將無法透過瀏覽器登入切換器。
- ◆ 如果開啓了 *Multiser Operation* 功能，則允許最多至 32 位使用者可同時存取 KH1508i / KH1516i。
- ◆ 如果開啓了” *Set default to grayscale*”，遠端顯示將變更為灰階，此可於低頻寬的狀態下加速輸入輸出的(I/O)傳輸。I/O Module (輸入/輸出模組)

於I/O Modules中點選Attributes (屬性)按鍵功能以開啓對話方塊，此可設定每個連接埠的特性參數：



注意：於部份對話方塊中，KVM轉換連接線乃稱為I/O Modules。

於此對話方塊上，左邊欄位乃顯示連接埠號碼，而連接埠的屬性則會顯示於右邊，下表將說明各個屬性的意涵：

- ◆ 連接埠編號右手邊的第一欄可定義連接埠所接續的電腦操作系統，選項包含了 PC、Mac、Sun 及其他，其預設值為 PC。
- ◆ 下一欄則可定義連接埠連接的電腦所使用的作業系統語言，其選項包含了美國英文、英國英文、法文、德文、韓文、日文、西班牙文、繁體中文。其預設值為 US English (美國英文)。
- ◆ 第三欄則是定義 Cat 5 連接線連接電腦與連接埠間的長度，其選項包含了 Short (低於 25 公尺)、Medium (20 到 40 公尺)及 Long (超過 35 公尺)，其預設值為 Short。
- ◆ 如欲變更屬性：
 - ◆ 點選並循環選擇選項。
 - ◆ 使用箭頭鍵並按下“+”或“-”循環選擇，按住[Shift]並鍵入“-”，以讓該機台所有連接埠一起循環切換選項。

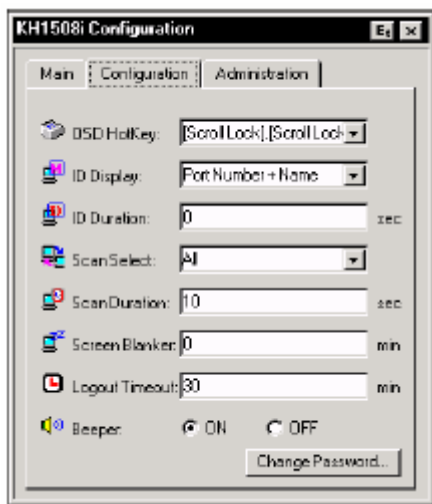
其他

針對頁面底部的其他元素與功能說明如下表：

元件	說明
Reset on Exit	勾選此項目以讓KH1508i / KH1516i自行重置並執行所有您登出前所作的新變更，而重新開啓後，於再次登入前需等待約30至60秒。注意：針對一些變更， <i>Reset on Exit</i> 的選取欄位將會被自動選擇，因此於您登出後，切換器將會自動重置，如於登出前清除核取欄，將會使新的設定被移除。
Reset Values	點選此選項以恢復已被執行於”設定”與”管理者”頁面中的所有變更(除了被指派的連接埠名稱 – 請參閱第96頁的連接埠名稱)，並恢復至原始工廠預設的參數數值(請參閱第153頁OSD工廠預設值)。
Clear Name List	此功能類似於 <i>Reset Values</i> ，其主要差異在於點選此功能將會同時清除連接埠設定，並恢復所有變更及將設定變更回原始工廠預設值。

設定頁面

OSD設定頁面允許使用者設定各自的工作環境，KH1508i / KH1516i將會為每個使用者儲存個別的設定紀錄，並依照登入時於登入對話方塊上所鍵入的使用者名稱建立其所設定的工作環境。



針對設定頁面上的設定項目說明於下頁表格中。

(接續上頁)

(接續上頁)

設定	功能
OSD HOTKEY	選擇啓動OSD的熱鍵組合為: [Scroll Lock] [Scroll Lock]或 [Ctrl] [Ctrl]。由於使用Ctrl鍵在您的電腦操作中，可能與其他的程式執行功能相衝突，因此預設值為Scroll Lock鍵。
ID DISPLAY	選擇連接埠編號顯示的方法: 只有連接埠編號(Port NUMBER)、只有連接埠名稱(Port NAME)、或連接埠編號及名稱(PORT NUMBER + PORT NAME)。其預設值為PORT NUMBER + PORT NAME。
ID DURATION	設定當連接埠切換後連接埠編號顯示於螢幕上的時間，您可選擇 1到255秒，其預設值為5秒，0為永遠開啓。

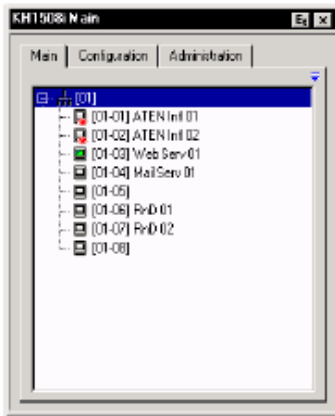
Scan Select	選擇在自動掃描模式(請參閱第103頁自動掃描)下哪些電腦可以被存取，其選項包含:ALL – 所有被設定為可被連接的連接埠。(請參閱第67頁設定可存取的連接埠)。POWERED ON - 被設定為可被連接且所連接電腦其電源為開啓狀態的連接埠。QUICK VIEW - 僅被設定為可被連接且已被選擇為快速瀏覽的連接埠。(請參閱第28頁的快速瀏覽連接埠)。QUICK VIEW +POWERED ON - 僅被設定為可被連接的連接埠且已被選擇為快速檢視及電源為開啓狀態的連接埠。本項目預設值為ALL。
Scan Duration	此功能可設定在自動掃描模式下，循環切換於已選擇電腦時停留於每個連接埠的時間(請參閱第103頁自動掃描功能)。輸入1至255秒數值，其預設值為10秒，如設定為0則會關閉掃描功能。
Screen Blanker	如果於此設定的時間內，控制端無任何輸入的資訊，則畫面將會進入螢幕保護狀態，您可輸入0-30分鐘的時間然後按下[Enter]鍵，如設定值為0則會關閉此功能，其預設值為0(關閉)。
Logout Timeout	如於此所設定的時間內，沒有任何登入的使用者存取電腦的輸入資訊時，該使用者將會被自動登出，如使用者欲再存取KH1508i / KH1516i則必須重新登入。輸入值為0-180分鐘，其預設值為30分鐘，0則是關閉此功能。
Beeper	當其被設定為開啓(ON)時，則當每次連接埠變更時、當啓動自動掃描功能(請參閱第64頁自動掃描)、或於OSD選單上錯誤輸入時，蜂鳴皆會發出聲響，其預設值為開啓(ON)。
Change Password	允許使用者變更帳號密碼，於點選此按鈕將會出現一對話方塊，輸入舊密碼後再輸入新的密碼，並再次輸入以確定新密碼，按下OK以儲存變更，或按下Cancel以捨棄變更。

本頁刻意留白

第七章

Windows Client 連接埠操作

當您成功切換至KH1508i / KH1516i後(請參閱第 57 頁)，OSD將隨著主頁面出現，且亦會出現一個Windows Client控制板：



OSD畫面包含了三個頁面，每個頁面都有特定的設定功能: Main (主頁面)、Administration (管理者功能)與Configuration (設定)；其中Administration (管理者功能)與Configuration (設定)將於第六章中說明，主頁面則將於第93頁的Windows Client連接埠操作中介紹。

注意：如使用者不具有管理者權限，則管理者功能頁面將不具作用。

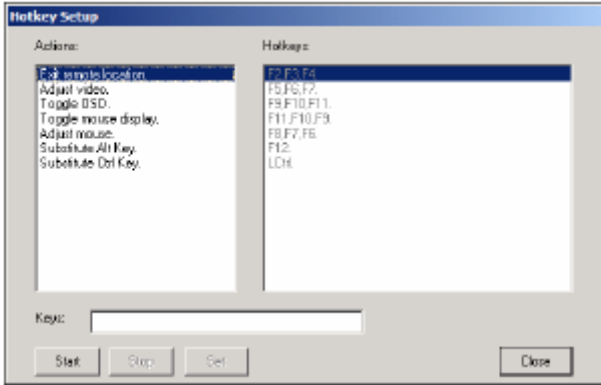
Windows Client 控制板

在此工具列中包含了一組上方圖示列與兩個下方文字列，於一開始，文字列上將會顯示視訊解析度與遠端裝置的IP位址，但當滑鼠移到到圖示列的圖示上時，而文字列資訊則會變更為每個圖示所代表的功能，而針對各個圖示的功能說明如下表：

圖示	功能
	維持點選狀態並於移動滑鼠以拖曳OSD顯示畫面到螢幕上的其他位置。
	點選以顯示熱鍵設定對話方塊(請參閱第85頁熱鍵設定以了解更多)。
	點選以顯示視訊調整對話方塊，右擊可進行快速自動同步化(請參閱第87頁視訊調整)。
	點選該圖示以開啓留言板功能(請參閱第90頁)。
	點選此按鈕以傳送Ctrl + Alt + Del的訊號到遠端系統。
	點選該圖示以離開遠端檢視。
(Space)	滑鼠移動停留在空白處可以檢視遠端裝置的視訊解析度與IP位址。
	<p>這些LED圖示主要可顯示遠端電腦的Num Lock, Caps Lock與Scroll Lock的狀態，您可點選這些圖示以切換狀態。</p> <p>注意:當您首次連接時，LED的顯示將可能無法很精確，為確定其狀態，您可點選LED圖示以設定之。</p>

熱鍵設定

與鍵盤、顯示器和滑鼠的相關各種設定操作皆可透過熱鍵組合以進行之。您可點選控制板上的鍵盤圖示，以進入熱鍵設定功能。進入後，左欄將列出各個熱鍵動作，而各動作現行被指定的啟動熱鍵組合則列於右欄。



如果您發現預設的熱鍵組合使用起來不方便，您可以自行設定以符合您的需求，請執行如下五個步驟以自行設定熱鍵：

1. 將選取列移至該動作功能，然後點選 **Start**。
2. 輸入功能鍵(一次一個)，當您按下時該鍵名稱將會出現在輸入鍵欄位。
3. 當您依序完成輸入後，點選 **Stop**。
4. 點選 **Set**。重複上述步驟以為其他欲使用的熱鍵進行設定。
5. 點選 **Close**。

注意：只要第一個鍵不是相同的，您可以使用相同的功能鍵予不同功能，例如，您可設定F1 F2 F3為某個功能所使用，並設定F2 F1 F3給予另外的功能，亦可設定F3 F2 F1給第三種動作功能所使用等。

(接續下頁)

(接續上頁)

各熱鍵動作說明如下表:

動作	說明
Exit remote location (退出遠端設備)	中斷與KH1508i / KH1516i的連接，使用者可回到近端的電腦操作。
Adjust Video (螢幕校正)	啟動螢幕校正功能。
Toggle OSD (開關OSD功能)	切換OSD功能顯示的開關狀態。
Toggle mouse display (開關滑鼠顯示)	如果您覺得兩個滑鼠指標（近端和遠端）顯示容易混淆，您可以使用此功能將當前不用的滑鼠指標縮成一個幾乎注意不到的極小圓圈 – 如此就可忽視此滑鼠指標。因為此是一個切換開關，所以再次按下該開關可以將滑鼠指標復原為原始顯示。
Adjust mouse (滑鼠校正)	此功能可跟隨在顯示器解析度改變後，把近端和遠端滑鼠移動設定為同步。啟動此功能後，只要在遠端滑鼠指標上點擊一下近端滑鼠指標即可。
Substitute Alt key (替代Alt鍵)	雖然所有鍵盤輸入資訊都可將之傳送到KN2116，但是 [Alt + Tab] 和 [Ctrl + Alt + Del] 輸入仍然會作用於您的近端電腦上。為了使遠端系統可使用此兩組操作功能，因此以一個功能鍵來替換Alt鍵。例如，如果用F12來替換Alt鍵，您便可輸入[F12 + Tab] 和 [Ctrl + F12 + Del]。
Substitute Ctrl key (替代Ctrl鍵)	如果您的近端系統使用Ctrl鍵組合，為避免讓其作用於遠端系統，您可以定義一個功能鍵替代Ctrl鍵以使其能作用於遠端系統，例如，使用F11鍵替代，可按下[F11 + 5]，其會以[Ctrl + 5]的指令作用於遠端系統。

注意: 欲啟動任一動作，您必須每次只按下與放下一個鍵。

視訊設定

您可透過視訊選擇功能以調整遠端畫面的位置與影像品質(當其顯示於您近端螢幕時)，如欲調整之，可點選控制板上的鐵鎚圖示，或使用視訊調整熱鍵(請參閱第85頁熱鍵設定)，開啓後將會出現如下視窗：



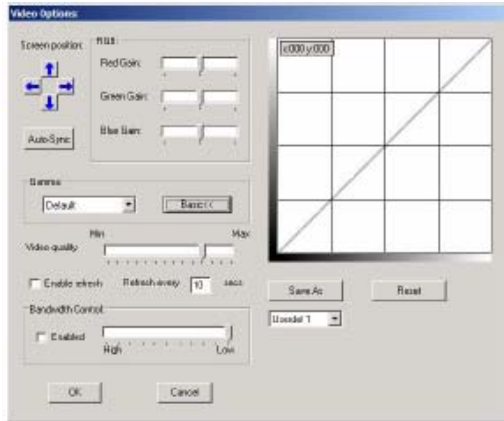
各調整項目的意涵說明於下表。

選項	作用
Screen Position	點選箭頭按鈕以調整遠端電腦視窗的水平與垂直位置。
Auto-Sync	<p>點選Auto-Sync以偵測遠端畫面的水平與垂直偏移值，並將其與近端螢幕自動同步化。</p> <p>如果近端與遠端滑鼠指標並無同步化，在多數的狀況下，執行此功能將亦會使其同步化。</p> <p>注意:此功能與明亮型螢幕搭配時作用效果最佳。</p> <p>如果您對於其同步化的效果不滿意，可以使用 Screen Position (畫面定位)的箭頭按鈕以手動地定位遠端畫面。</p>
RGB	拖曳滑動列以調整RGB(紅、綠、藍)數值，當RGB數值增加時，影像中的RGB元素也會對應增加。
Gamma	此區允許您調整視訊顯示的Gamma值，此功能將於後續章節的Gamma值調整中說明。
Video Quality	拖曳滑動列以調整整體的影像品質，其數值可被設定為20到100，數值越大影像也會越清楚，然而透過網路傳輸的資料也會比較多，依照網路頻寬的狀況不同，較高的數值可能會造成較長的反應時間。
Bandwidth Control	此設定可調整畫面品質與網路速度之間的比例，如較慢的資料傳輸速度，則可拖曳滑動列至較低的設定以減少視訊資料傳送的數量，此可確保可行的網路速度下畫面的刷新頻率。

Gamma值調整

如果有需要修正遠端視訊顯示的Gamma值，請使用視訊調整對話方塊中的Gamma功能。

- ◆ 於基本的設定下，共有十種既有及四種使用者定義的等級可供選擇，請下拉清單方塊並選擇最適合的選項。
- ◆ 如欲使控管效果更佳，請點選 **Advanced** 按鈕以進入下列對話方塊：



- ◆ 依照您想要達到的顯示輸出效果，點選並拖曳對角線上多個點。
- ◆ 點選 **Save As** 以儲存由此方法所得到的四個使用者設定。儲存的設定未來將可被從清單方塊中被喚出。
- ◆ 點選 **Reset** 以中止變更並將 **Gamma** 線恢復至原始的對角線位置。
- ◆ 點選 **OK** 以儲存變更並關閉此對話方塊。
- ◆ 點選 **Cancel** 以中止變更並關閉對話方塊。

注意：為確保最佳效果，請於檢視遠端電腦時變更 gamma 值。

留言板功能


KH1508i / KH1516i可支援多個使用者同時登入，然而此功能可能會造成多個使用者同時存取上的衝突，為避免此衝突問題，本產品提供留言板功能以讓使用者可以彼此溝通。

此留言板功能如同網路聊天程式般，當您點選**Windows**用戶端程式控制列上的留言板圖示後(請參閱第84頁)，將會出現一個相似如下的視窗：



按鈕列

按鈕列上為切換式的按鈕，其功能如下表所示：

按鈕	功能
	開啓/關閉對話，當選擇關閉的時候，傳送到留言板上的訊息將不會被顯示出來，而當其為關閉的狀態時，按鈕會顯示為陰影狀，而設定為關閉的使用者，於使用者清單上的該使用者名稱旁將會顯示該圖示。
	獨占(Occupy)/釋放(Release)鍵盤/螢幕/滑鼠功能，當您獨佔了KVM功能後，其他使用者將無法檢視影像，且其鍵盤與滑鼠的輸入資料亦會無法作用，當KVM功能被獨佔時，該按鈕將會呈現陰影狀，而選擇獨佔的使用者，於使用者清單上的該使用者名稱旁會顯示該圖示。
	獨占(Occupy)/釋放(Release)鍵盤/滑鼠功能，當您佔用了鍵盤與滑鼠功能後，其他使用者將可檢視遠端視訊畫面，但其鍵盤與滑鼠的輸入資料將無法作用，而在鍵盤與滑鼠功能被佔用的狀況下，該按鈕會呈現陰影狀，而選擇佔用鍵盤與滑鼠功能的使用者，在使用者清單的該使用者名稱旁會顯示該圖示。
	顯示/隱藏使用者清單，當您隱藏使用者清單時，使用者清單的區塊將會被關閉，而當使用者清單開啓時，該按鈕則會呈現陰影狀。

訊息顯示區塊

使用者貼到留言板的訊息與系統訊息皆會被顯示於此區塊上，但如果您關閉了對話功能，則訊息可以被傳送到留言板但不會顯示出來。

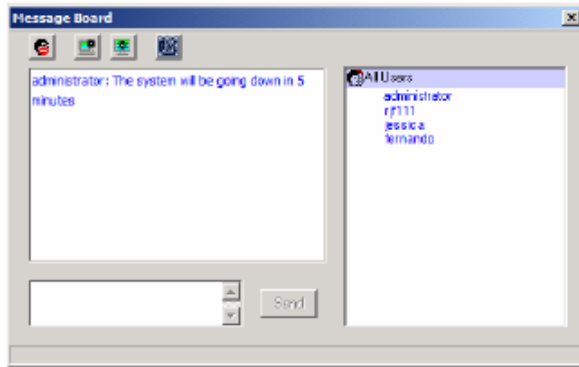
訊息編輯區塊

在此區塊上輸入您將要傳送到留言板的訊息，並點選"Send"或按下[Enter]鍵以將訊息傳送到留言板上。

使用者清單區塊

所有登入的使用者名稱將會羅列於此區塊上。

- ◆ 您的名稱將會顯示為藍色，而其他使用者名稱則顯示為黑色。
- ◆ 於預設上，訊息將會被傳送給所有使用者，如欲將訊息傳送給特定的使用者，可以於傳送訊息前先行選擇使用者名稱。
- ◆ 如果已選擇了使用者者名稱，但您欲傳送訊息給所有使用者，您可以於傳送訊息前選擇"*All Users*"。
- ◆ 如果有使用者關閉了對話，於此使用者名稱前將會顯示圖示以說明之。
- ◆ 如果有使用者已經佔用了 KVM 或 KM 功能，使用者名稱前將會顯示圖示以說明之。





主頁面

主頁面顯示了所有KH1508i / KH1516i的連接埠，並可管理連接埠的存取功能；選擇一個連接埠並雙擊該連接埠便可切換至該連接埠所接續的裝置。

注意：管理者可於使用者管理員功能(請參閱第65以了解更多)中設定每個使用者可以存取的連接埠。

- ◆ 此 OSD 畫面使用樹狀檢視，如欲檢市特定機台所連接的連接埠，可點選機台號碼前面的加號[+]，則連接埠號碼清單則會被展開出現，如欲關閉此清單，可點選機台號碼前面的減號[-]。
- ◆ 當一個螢幕形狀的連接埠圖示出現於該連接埠號碼的前面時，且顯示為綠色乃表示該連接埠所連接的裝置已經開啓並在運作中。
- ◆ 如該連接埠被選擇為快速瀏覽連接埠(參閱下述)，則會出現一個紅色的眼睛顯示於該連接埠的螢幕圖示欄位上以指示該狀態。
- ◆ 於右上方的標題列上有兩個按鈕：

按鈕	功能
	登出功能:點選此按鈕(或按下F8)可以關閉OSD畫面並登出KH1508i / KH1516i的連線。
	關閉功能:點選此按鈕(或按下[Esc])關閉OSD畫面但並不登出連線，您可以透過OSD熱鍵(請參閱第81頁的OSD熱鍵)以重新顯示出OSD畫面。

管理者亦可透過此頁面啓動/關閉已選擇連接埠的快速檢視狀態，並可為每個連接埠新增、修改及刪除名稱。

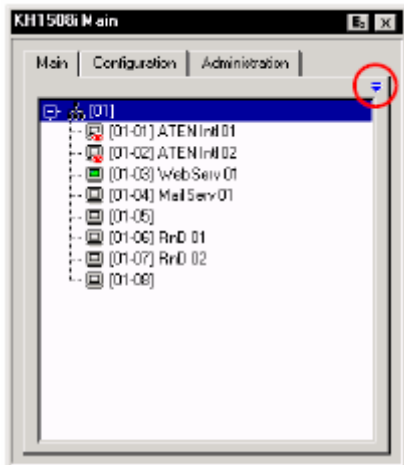
快速瀏覽連接埠

您可選擇幾個連接埠作為快速檢視的連接埠，此方法可限定KH1508i / KH1516i執行自動掃描模式時所作用的連接埠範圍，如果KH1508i / KH1516i被設定為僅掃描設定為快速檢視狀態的連接埠(請參閱第81頁的掃描選擇)，則於此對話方塊中被指派為快速瀏覽的連接埠，將會被包含於自動掃描的連接埠範圍內。

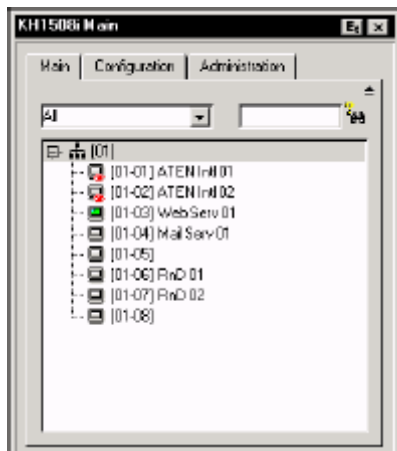
您可透過空白鍵以切換連接埠的快速瀏覽狀態，啓動或關閉該連接埠的快速檢視狀態，只要選取該埠然後按下空白鍵即可；當連接埠已被選擇為快速檢視連接埠時，將會於連接埠圖示欄的螢幕圖示上出現一個紅色眼睛圖示，當該連接埠沒有被選擇時，則不會於該欄上出現紅色眼睛。

清單功能

清單功能可讓您擴大或縮小OSD主頁面清單上將會顯示的連接埠範圍，欲啟動清單功能，可點選畫面右上角的箭頭符號，或按下[F3]鍵：



點選箭頭符號後，畫面將會變更成允許您選擇顯示的連接埠。



左邊的下拉選單提供了四種固定的選項，如下表所示：

選項	意義
All	列出安裝架構下所有連接埠。
Powered On	僅列出在所連接裝置其電源為開啓狀態的連接埠。
Quick View	僅列出已被選擇為快速瀏覽的連接埠。
Quick View + Powered On	僅列出已被選擇為快速檢視(請參閱第 93 頁)且其連接的裝置電源為開啓狀態的連接埠。

右方的文字輸入列則可讓您輸入連接埠的名稱，如此清單中則將只列出符合您所輸入名稱的連接埠；本輸入列接受萬用字元(?)及*)，因此清單上可不止顯示出一個連接埠，例如，如果您輸入Rn*，則RnD 01與RnD 02都會被顯示於清單上，如同下面圖示顯示：



- ◆ 於輸入字串後，您可點選視窗右方的望遠鏡圖示，或是按下[Enter]鍵。
- ◆ 如欲返回預設的檢視內容，可清除字串並點選視窗右方的望遠鏡圖示，或按下[Enter]鍵。
- ◆ 如欲結束此清單功能，可點選箭頭符號或按下[F3]鍵。

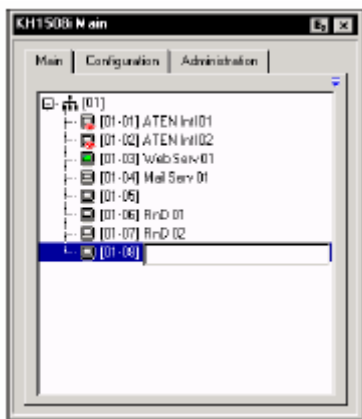
連接埠名稱

爲了幫助您記憶特定連接埠所連接的電腦，每個連接埠皆可被指派特定的名稱；此區域可允許管理者新增、修改或刪除名稱，如欲設定連接埠名稱，請執行如下：

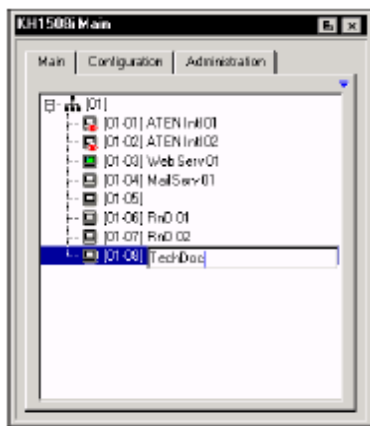
1. 點選一下您想要編輯的連接埠，然後按下[F2]鍵或於該選取列再點選一下。

注意：此動作並非雙擊滑鼠，其爲分開兩次的點擊，如果您雙擊滑鼠將會切換到該連接埠所連接的裝置。

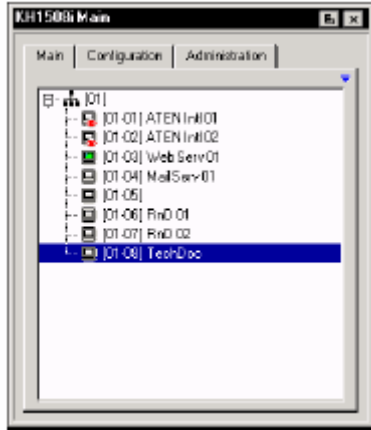
於一兩秒後，該列將會變更為可提供您輸入文字的方塊：



2. 輸入新的連接埠名稱，或修改/刪除舊的名稱。



- 當您完成連接埠名稱編輯後，點選輸入方塊外的任何地方以完成操作程序。



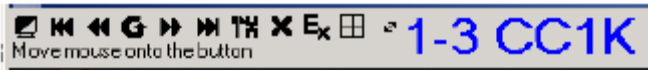
連接埠操作

一旦您選擇了連接埠，該埠所連接的電腦畫面將會顯示於您的螢幕上，而您的鍵盤與滑鼠的輸入將會作用於遠端系統上。

注意：管理者可於使用者管理員功能(請參閱第65以了解更多)中設定每個使用者可以存取的連接埠。

OSD控制工具列

OSD提供了控制工具列以協助您從存取的連接埠上，控管KH1508i / KH1516i，如欲喚出工具列，可按下OSD熱鍵(Scroll Lock為預設的OSD熱鍵)兩次，工具列將會出現於畫面的左上方：



- ◆ 依照連接埠顯示(ID Display)所選擇的設定值(請參閱第 80 頁設定頁面)，連接埠號及/或連接埠名稱將會顯示於工具列的右方
- ◆ 當工具列顯示後，滑鼠輸入將只能作用於工具列區域。
- ◆ 鍵盤的輸入將無法作用，如欲重新取得對於該埠電腦的操作功能，您必須點選上面 X 或按下[Esc]鍵以關閉工具列，重新喚回 OSD(參閱下述)並再次選擇該連接埠。
- ◆ 當鍵盤的輸入對於連接至該埠的電腦將無法作用，您可透過鍵盤使用如下鍵盤操作功能。
 - ◆ 快速瀏覽模式切換 – 請參閱第 104 頁快速瀏覽模式以了解更多。
 - ◆ 自動掃描 – 請參閱第 103 頁啟動自動掃描模式以了解更多。

重喚OSD

如欲中止工具列功能，並返回OSD顯示畫面(主頁面、設定頁面與管理者頁面)，可執行如下的其中之一：

- ◆ 按下 OSD 熱鍵一次。
- ◆ 從工具列上點選以叫出 OSD(請參閱第 99 頁)。

則OSD工具列將會關閉，而OSD主畫面則會重新出現。

OSD熱鍵簡表

下表將簡述OSD熱鍵功能，請參閱第 81 頁OSD熱鍵以設定OSD熱鍵功能。

到...	當..	執行此...
開啟OSD工具列	OSD工具列沒開啟	按下OSD熱鍵兩次
開啟OSD	OSD工具列開啟	按下OSD熱鍵一次
開啟OSD	OSD工具列沒開啟	按下OSD熱鍵三次

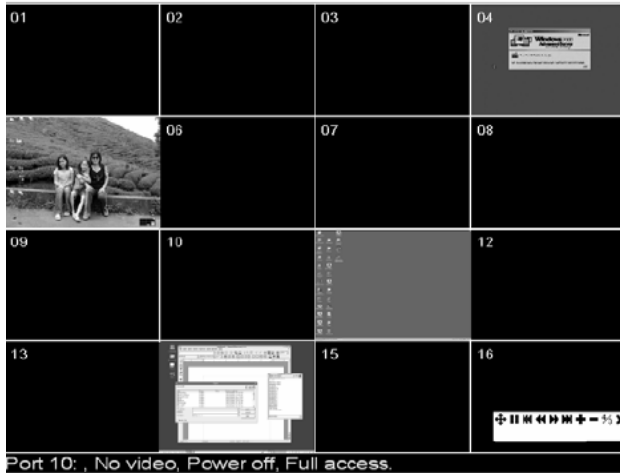
工具列圖示

針對工具列上各個圖示的功能說明如下表：

圖示	功能
	點選此按鈕以切換彩色或灰階顯示，灰階顯示可透過減少視訊資料傳輸量以於速度較慢的網路環境中加速影像訊號的傳輸速度。
	點選此圖示，無須啟動OSD便可以快速切換至整體架構中第一個可以存取的連接埠。
	點選此圖示，無須啟動OSD便可以快速切換至前一個可以存取的連接埠。
	點選此圖示可開啟自動掃描模式，KH1508i / KH1516i會自動於被選擇為自動掃描的連接埠間進行切換(請參閱第81頁掃描選擇功能)；此可讓您無須手動切換，便可監控各台電腦的狀態。
	點選此圖示，無須啟動OSD便可以快速切換至下一個可以存取的連接埠。
	點選此圖示，無須啟動OSD便可以快速切換至整體架構中最後一個可以存取的連接埠。
	點選此圖示以進入OSD畫面。
	點選此圖示以關閉工具列。
	點選此圖示以登出，並離開Windows Client應用程式。
	點選此圖示以啟動畫面分割模式(請參閱第100頁)。
	點選此選項循環選擇Cat 5連接線的短、中、長設定(請參閱第78頁的I/O模組以了解更多)；圖示中的線長會變更以指示何種選項被選擇。

畫面分割模式

點選OSD工具列上的面版圖示以啟動畫面分割模式，於此模式下，OSD將會分割您的螢幕為 4x4 的 16 個方格：



- ◆ 每個方格面板代表 KH1508i / KH1516i 上的一個連接埠，第一個連接埠從左上方開始，從左而右，從上而下，第 16 個則位於最右下方。
- ◆ 當畫面分割被啟動後，其會偵測每個於設定頁面的掃描選擇功能中被選擇為自動掃描的連接埠(請參閱第 81 頁)，並顯示與該連接埠相關的訊息(連接埠名稱、解析度、連線狀態與連接埠存取狀態)於面板的底部。
- ◆ 分割方格的數量為陣列式的(16、9、4 或 1)，您可以點選畫面分割工具列上的 Show More Ports (+)及 Show Fewer Port (-)以選擇之。
- ◆ 如果與連接埠連接的電腦處於連線的狀態，方格上將會顯示其電腦畫面，如該電腦不是處於連線狀態，則該方格將為留白狀態。
- ◆ 只有該登入使用者可存取的連接埠才會被顯示出來(請參閱第 67 頁連接埠存取)，使用者無存取權限的連接埠，其方格上亦會是留白的狀態。
- ◆ 如果您移動滑鼠指標於某個方格上，則與該埠相關的資訊將會顯示於方格的底部。
- ◆ 您可以移動滑鼠指標並點選方格，以切換至該埠所連接的電腦，此如同從 OSD 主頁面上操作一般，可切換至您想要控管的電腦。

畫面分割工具列

螢幕右下方的畫面分割工具列，其提供了畫面分割操作捷徑與控制功能，其詳細功能說明如下表：

	點選並拖曳移動工具列至螢幕上任何位置。
	暫停畫面掃描，並離開當下所選定的方格。
	移至前四個方格。
	移至前一個方格。
	移至下一個方格。
	移至後四個方格。
	增加螢幕列出的方格數量。
	減少螢幕列出的方格數量。
	切換為4/3的比例。
	離開畫面分割模式。

注意：關於在畫面分割模式下的使用者操作，請參閱第 102 頁的多使用者操作。

多使用者操作

KH1508i / KH1516i 支援多使用者操作，最多可允許至 32 個使用者同時登入，當多個使用者從遠端控制端同步存取KH1508i / KH1516i時，其作用的優先規則如下表所示：

操作	規則
一般	一旦使用者啓動OSD後，沒有其他使用者可以再啓動，除非原始的使用者關閉了OSD。
自動掃描模式	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 如果使用者啓動了自動掃描模式(請參閱第 103 頁)，但是 OSD 仍未被啓動，則另一個使用者可以透過啓動 OSD 方式打斷自動掃描模式。
畫面分割模式	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 一旦使用者啓動了畫面分割模式(請參閱第 100 頁)，所有相繼登入的使用者皆會進入畫面分割模式，而該畫面分割模式將會繼續進行直到原始的使用者停止該模式功能(然而管理者有權讓畫面分割模式功能無效)。 ◆ 只有開啓畫面分割模式的使用者，可以使用快速瀏覽模式(請參閱第 104 頁)功能。 ◆ 只有啓動畫面分割模式的使用者可以切換連接埠，而其他使用者也將會隨同原始使用者的選擇切換至該埠。 注意: 如某個使用者並無原始使用者所選擇的連接埠存取權限，則其將無法檢視該連接埠。 ◆ 每個使用者皆可在畫面分割模式下增加與減少檢視的方格數，但是畫面的品質將可能因為方格數量減少而下降。

注意: 我們建議使用者啓動畫面分割模式時，可設定為至少四個方格畫面，否則可能會使其他使用者僅接收到部分的畫面。

鍵盤熱鍵操作

鍵盤熱鍵組合可讓您透過鍵盤切換至特定的電腦，KH1508i / KH1516i提供如下熱鍵連接埠控制功能：

- ◆ 自動掃描
- ◆ 快速瀏覽模式切換

熱鍵A與P為自動掃描所使用，而箭頭鍵則為快速瀏覽模式所使用的鍵。

注意：

1. 為了使熱鍵操作可以作用，OSD工具列必須出現(請參閱第98頁連接埠操作)；然欲使用熱鍵功能鍵(例如A、P等)作為正常及無熱鍵用途使用，您必須先關閉工具列。
 2. 針對於自動掃描模式中影響多使用者的操作問題，請參閱第102頁多使用者操作功能。
-

自動掃描

自動掃描功能將對登入使用者可連接的所有埠，定期地進行自動切換掃描，如此使用者便可以自動監控各連接埠的運行狀況(請參閱第81頁掃描選擇功能，以了解可存取連接埠資訊)。

設定掃描區間

停留在每個連接埠的自動掃描時間可於掃描區間設定中進行設定(請參閱第81頁)。

啓用自動掃描功能

如欲啓動自動掃描功能，按下A 鍵，自動掃描功能將依照順序對連接埠逐一進行循環掃描 — 從安裝架構下的第一個連接埠開始。當埠號前面顯示一個“S”時乃表示該連接埠正處於自動掃描模式下。

停止自動掃描

在自動掃描進行時，您可以按下“P”鍵以暫停掃描，並停留操控特定的電腦。在自動掃描暫停期間，埠號前的“S”將會在“開”和“關”狀態間閃爍。

如果您想停留操控特定的電腦時，透過暫停的方式將會比退出掃描模式更為方便，因為當您想要恢復掃描時，您可以從暫停的地方開始。相反地，如果您退出後再重新啟動自動掃描模式，掃描將從安裝架構下的第一個連接埠開始；如於暫停後，欲恢復自動掃描，您可按下除“Esc”或“空白鍵”以外的任何鍵以恢復掃描，且其會從暫停的埠開始重新繼續掃描。

離開自動掃描模式

當自動掃描進行時，一般的鍵盤功能將無法作用。您必須於退出自動掃描模式後，才能重新取得正常的鍵盤操作能力，您可按下“Esc”或“空白鍵”以退出自動掃描模式。

快速瀏覽模式

快速瀏覽模式可讓您手動地於各埠間進行切換，以監控電腦狀態。您可以依照需求在特定電腦上停留您所需要的時間，此與自動掃描的固定掃描時間不同。快速瀏覽模式的熱鍵為四個箭頭鍵，其操作方式如下表說明：

箭頭	作用
←	從當時所選擇的連接埠切換至前一個可連接的連接埠(請參閱第81頁，掃描選擇以了解與可存取連接部相關的資訊)。
→	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安裝架構中第一個可存取的連接埠。
↓	從當時所選擇的連接埠切換至安裝架構中最後一個可存取的連接埠。

鍵盤與滑鼠替代

輸入鍵

除了[Alt + Tab]與[Ctrl + Alt + Del]組合鍵外，所有鍵盤輸入皆可被傳送至遠端系統，而上述兩組熱鍵組合則只會作用於近端系統以於不同應用程式間切換或是從錯誤中恢復；因此為提供遠端系統[Alt + Tab]與[Ctrl + Alt + Del]兩組熱鍵功能，您可選擇一功能鍵(F1~F12)作為Alt及Ctrl的替代鍵。

例如，如選擇了F11 為替代Ctrl鍵，F12 則是替代Alt鍵，則您便可以使用[F12+ Tab]替代 [Alt + Tab]，並使用[F11 + F12+ Del]替代[Ctrl + Alt + Del]以作用於遠端系統，請參閱第 85 頁熱鍵，以了解更多替代鍵設定。

注意：

1. 當特定鍵被使用作為替代鍵時，您**不可**使用該鍵為其他動作的熱鍵組合中的第一個鍵。
 2. 當您於Win 98架構下以全螢幕模式存取KH1508i / KH1516i時，如果您誤按了Ctrl + Alt + Del，您將必須離開Windows Client程式(點選Windows Client控制板的箭頭以離開)，並需從KH1508i / KH1516i的主網頁上重新開啓Windows Client。
-

滑鼠同步

除非您關閉KH1508i / KH1516i的連線，否則滑鼠將不會對您的近端系統產生作用，相反的，該滑鼠的所有動作將會被擷取並傳送到遠端系統。

於每次使用時，特別是在變更了視訊解析度後，近端滑鼠的移動將無法與遠端系統的滑鼠指標同步，本系統提供了三種快速的方式可讓您對兩端進行同步化：

- ◆ 右擊 **Windows Client** 控制板上的鐵鎚圖示。
- ◆ 移動滑鼠指標到控制板然後再將其移走。
- ◆ 透過視訊調整功能執行 **Auto Sync** (請參閱第 87 頁的視訊調整以了解更多)。

如果執行上述動作，仍無法解決問題，請執行如下：

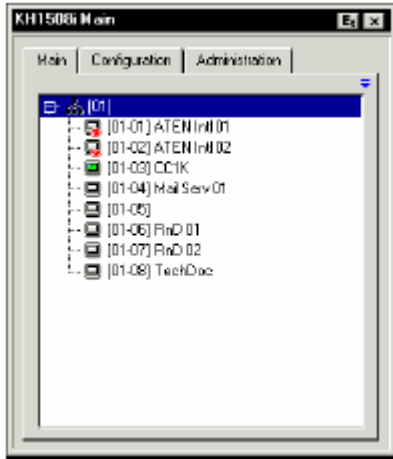
- ◆ 使用滑鼠調整熱鍵(請參閱第 86 頁調整滑鼠功能以了解更多)啟動調整滑鼠功能。
- ◆ 將近端滑鼠指標準確地移至遠端滑鼠指標上並點選。

如果執行了上述程序後仍無幫助，您必須為連接到切換器上每台有問題的電腦設定滑鼠速度與加速功能，請參閱第 147 頁其他滑鼠同步程序的介紹。

Java Client 連接埠操作

主頁面

當您成功切換至KH1508i / KH1516i後(請參閱第 60 頁)，OSD將隨著主頁面出現，且亦會出現一個Windows Client控制板：



OSD畫面包含了三個頁面，每個頁面都有特定的設定功能: Main (主頁面)、Administration (管理者功能)與Configuration (設定)；其中Administration (管理者功能)與Configuration (設定)將於第六章中說明。

此主頁面乃與Windows Client啟動時所出現的頁面相同，如欲了解本畫面的說明請參閱第93頁主頁面。

注意: 如使用者其不具有管理者權限，則管理者功能頁面將不具作用。

Java Client 控制板

如同Windows Client所使用的控制板，Java Client於螢幕中下方提供一個隱藏式的控制板，當滑鼠移動到該區域則此控制板即會顯現出來。

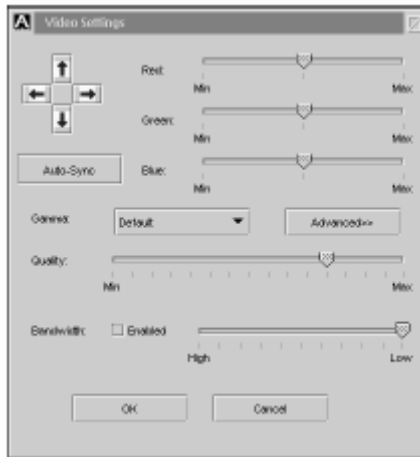


控制板上的各個功能圖示將說明如下。



設定視訊參數

點選此按鈕，將會顯示出影像設定對話方塊：



此類似於Windows Client中的視訊調整對話方塊，請參閱第 87 頁視訊設定以了解更多。



小鍵盤

由於一些鍵盤組合無法被擷取並傳送到KH1508i / KH1516i，因此為使此些鍵盤組合亦可作用於遠端系統，小鍵盤功能提供一些普遍的視窗控制組合以供點選操作。



滑鼠同步化

近端滑鼠的移動將可能時常與遠端滑鼠的移動失去同步化，滑鼠同步化功能可以讓其兩端回復至同步的狀態，有兩種方法可以幫助您讓兩端滑鼠指標同步：

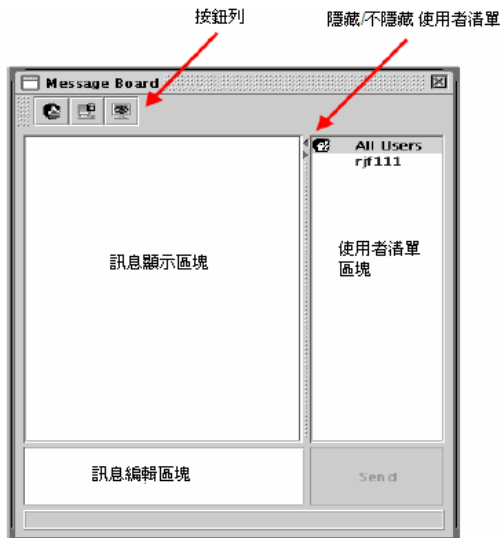
1. 點選滑鼠同步化按鈕，等待遠端滑鼠指標移動到視窗左上角，並直接移動您近端的滑鼠指標蓋在遠端指標上方然後點擊。
2. 移動您近端的滑鼠指標到Java Client控制板上，然後點擊。



留言板功能

KH1508i / KH1516i可支援多個使用者同時登入，然而此功能可能會造成多個使用者同時存取上的衝突，為避免此衝突問題，本產品提供留言板功能以讓使用者可以彼此溝通。

此留言板功能如同網路聊天程式般，當您點選**Java**用戶端程式的控制板上留言板圖示後(請參閱第108頁)，將會出現一個相似如下的視窗：






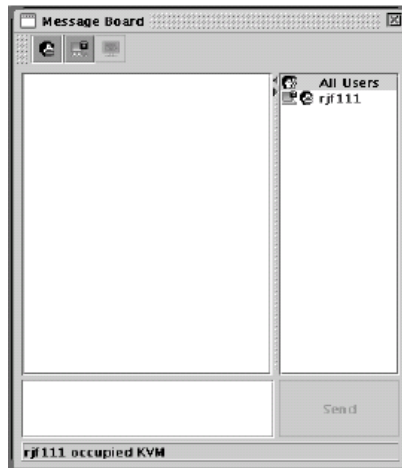
(接續下頁)

(接續下頁)

留言板按鈕列

按鈕列上為切換式的按鈕，其功能如下表所示：

按鈕	功能
	開啓/關閉對話，當選擇關閉的時候，傳送到留言板上的訊息將不會被顯示出來，而當其為關閉的狀態時，按鈕會顯示為陰影狀，而設定為關閉的使用者，於使用者清單上的該使用者名稱旁將會顯示該圖示。
	獨占(Occupy)/釋放(Release)鍵盤/螢幕/滑鼠功能，當您獨佔了KVM功能後，其他使用者將無法檢視影像，且其鍵盤與滑鼠的輸入資料亦會無法作用，當KVM功能被獨佔時，該按鈕將會呈現陰影狀，而選擇獨佔的使用者，於使用者清單上的該使用者名稱旁會顯示該圖示。
	獨占(Occupy)/釋放(Release)鍵盤/滑鼠功能，當您佔用了鍵盤與滑鼠功能後，其他使用者將可檢視遠端視訊畫面，但其鍵盤與滑鼠的輸入資料將無法作用，而在鍵盤與滑鼠功能被佔用的狀況下，該按鈕會呈現陰影狀，而選擇佔用鍵盤與滑鼠功能的使用者，在使用者清單的該使用者名稱旁會顯示該圖示。



(接續下頁)

(接續下頁)

- ◆ 使用者貼到留言板的訊息與系統訊息皆會被顯示於訊息顯示區塊上，但如果您關閉了對話功能，則訊息可以被傳送到留言板但不會顯示出來。
- ◆ 在訊息編輯區塊上輸入您將要傳送到留言板的訊息，並點選"**Send**"以將訊息傳送到留言板上。
- ◆ 所有登入的使用者名稱將會羅列於使用者清單區塊上。
 - ◆ 於預設上，訊息將會被傳送給所有使用者，如欲將訊息傳送給特定的使用者，可以於傳送訊息前先行選擇使用者名稱。
 - ◆ 如果已選擇了使用者名稱，但您欲傳送訊息給所有使用者，您可以於傳送訊息前選擇"**All Users**"。
 - ◆ 如果有個使用者關閉了對話，於該使用者名稱前將會顯示圖示以說明之。
 - ◆ 如果有個使用者已經佔用了 **KVM** 或 **KM** 功能，使用者名稱前將會顯示圖示以說明之。
 - ◆ 如欲隱藏/不隱藏使用者清單區塊，可點選區塊分隔板上的箭號。



Lock LED指示燈與解析度

這些LED圖示主要可顯示遠端電腦的Num Lock, Caps Lock與Scroll Lock的狀態，當Lock狀態為開啓時其會顯示為綠色，您可點選這些圖示以切換狀態。

注意：當您首次連接時，LED的顯示將可能無法很精確，為確定其狀態，您可點選LED圖示以設定之。

遠端裝置的視訊解析度將會直接顯示於Lock LED指示燈圖示下。



切換螢幕模式

點選此按鈕以開啓或關閉全螢幕模式(預設上，Java Client為全螢幕開啓)。



關於

點選此按鈕以開啓關於對話方塊，其會顯示Java Client的版本資訊，點選OK按鈕則可以關閉此對話方塊。



傳送Ctrl+Alt+Del

點選此按鈕可傳送Ctrl+Alt+Del訊號至遠端系統。



說明

點選此按鈕以開啓Java Client線上說明視窗。



離開

點選此按鈕以中止Java Client連線。

連接埠操作

Java Client的連接埠操作與Windows Client操作相同，請參閱第 98 頁以了解更多連接埠操作的細節。

畫面分割模式

除了工具列上的一些差異外，此非常類似於Windows Client的畫面分割模式(請參閱第 100 頁以了解更多)，Java Client的畫面分割模式工具列如下表所示：

	暫停方格掃描，並離開當下所選擇的方格。
	往後移動四個方格。
	移動至前一個方格。
	移動至下一個方格。
	往下移動四個方格。
	增加陣列中的方格數。
	減少陣列中的方格數。
	切換為 4/3 比例。
	離開畫面分割模式。

注意：當您點選停止時，陣列將會停止偵測連接埠，此按鈕將會變更為箭頭且標題將會變更為*Resume*(重新開始)，如欲重新開始掃描偵測可以點選*Resume*按鈕。

鍵盤熱鍵操作

熱鍵操作方式與Windows Client的操作方式相同，請參閱第103頁鍵盤熱鍵操作以了解更多操作細節。

本頁刻意留白

第九章

日誌檔案

主畫面

KH1508i / KH1516i會記錄下所有執行的活動，如欲檢視日誌檔案的內容，可點選頁面左方的Log圖示，點選後與下圖相似的畫面將會出現：



日誌檔案中最多可以保留512筆活動記錄，如欲清除日誌檔，可點選檔案右下方的Clear Log圖示。

注意: 日誌檔案為短暫性存在，當KH1508i / KH1516i關閉或是失去電源時，其內容將會消失，您可以安裝日誌伺服器以備份日誌檔案。

本頁刻意留白

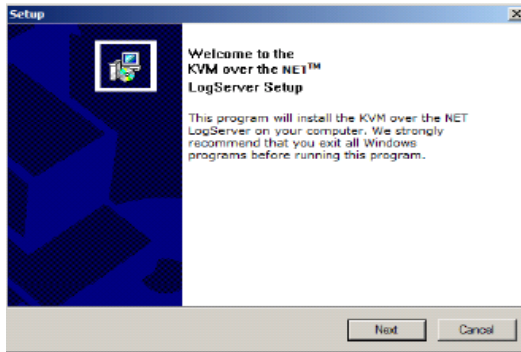
以Windows為架構的事件日誌伺服器(Log Server)為管理者工具，其可記錄下所有執行於已選擇的KH1508i / KH1516i裝置上的活動，並將其記錄為一個可搜尋資料庫，章將說明如何安裝與設定事件日誌伺服器。

安裝

1. 從將作為事件日誌伺服器的電腦上開啓瀏覽器並登入KH1508i / KH1516i (請參閱第 51 頁)。
2. 點選網頁左方的Log Server按鈕以開啓日誌伺服器安裝程式。
3. 如果出現任何安全警示對話方塊，請忽視並點選Run或Open。

注意: 如果瀏覽器無法執行該檔案，請將之儲存於磁碟中，並從磁碟中執行該檔案。

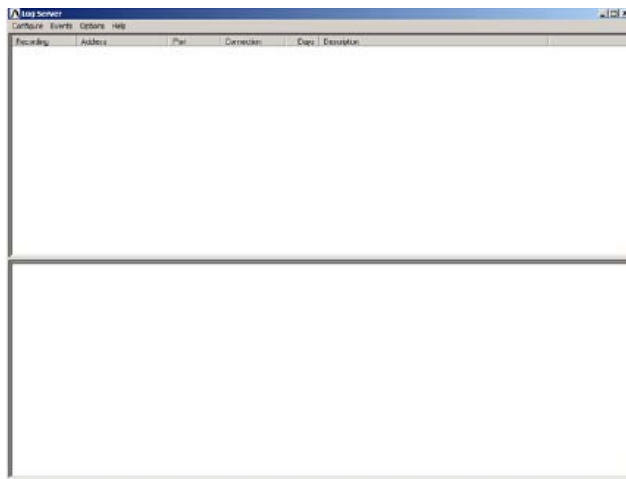
當您執行安裝程式(LogSetup.exe)，將會出現事件日誌伺服器的安裝畫面:



4. 點選Next，並依循畫面安裝指示以完成安裝程序，並將日誌伺服器程式圖示置放於桌面上。

開始作業

開啓事件日誌伺服器，請雙擊圖示或是於指令列上輸入完整的的檔案路徑以執行之，當您首次執行作業時，一個與下圖相似的畫面將會出現：



注意:

1. 日誌伺服器的MAC位址，必須於管理者工具中的服務設定頁面上先行指派(請參閱第 69 頁)。
2. 日誌伺服器需搭配Microsoft Jet OLEDB 4.0 驅動程式以存取資料庫。

本畫面可分為三個部份:

- ◆ 上方的選單列。
- ◆ 顯示 KH1508i / KH1516i 裝置清單的中間區塊(請參閱第 125 頁檢視頁面)。
- ◆ 底部的活動清單顯示區塊(請參閱第 125 頁)。

針對各個部份說明如下:

選單列

於選單列上包含了四個選項：

- ◆ Configure (設定)
- ◆ Events (事件)
- ◆ Options (選項)
- ◆ Help (說明)

各個項目的功能說明如下：

注意： 如果選單列已被關閉，請點選KH1508i / KH1516i的清單區塊以開啓之。

Configure (設定)

設定清單包含三個項目：Add (新增)、Edit (編輯)與Delete (刪除)，透過此功能可以

其中，編輯已存在於清單中的

Add。

請先從清單視窗中選擇一組裝

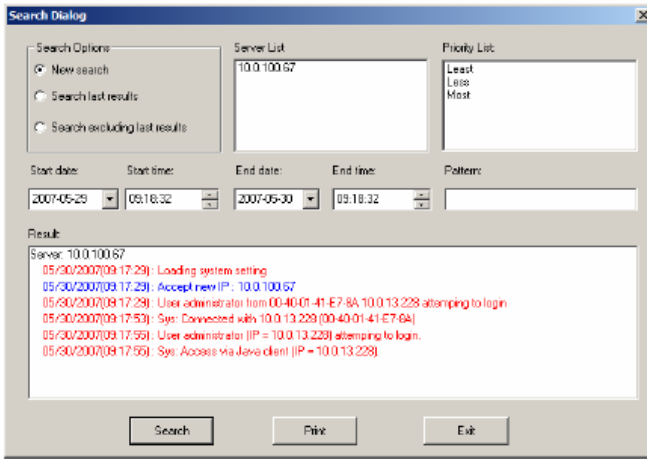
下圖的視窗：

於視窗中的各個項目說明如

下表：

欄位	說明
Address	於此欄位上可輸入KH1508i / KH1516i的IP位址或是其DNS名稱(如果網路管理者已經設定了DNS名稱)。
Port	指派予KH1508i / KH1516i使用的連接埠號(請參閱第 70 頁的日誌伺服器)。
Description	此欄位可輸入描述性的參考資訊以幫助辨識。
Limit	此欄位可指定事件保留於日誌伺服器資料庫中的天數，超過此處所設定時間的事件，將會與維護功能一起被移除。

填具或修改各個欄位後，點選OK以完成該程序。



活動，當您使用此功

於視窗中的各個項

目說明如下表：

項目	說明
New Search	此為三個選項的其中之一，其可定義搜尋的範圍，當其被選擇後，將會尋找資料庫中已選擇的KH1508i / KH1516i之所有活動事件。
Search last results	此將從上次已搜尋到的事件活動結果中，進行第二次搜尋。
Search excluding last results	此將排除上次已搜尋到的事件活動結果，而從資料庫中針對已選擇的KH1508i / KH1516i之所有活動事件進行第二次搜尋。
Server List	依照各裝置的IP位址羅列所有KH1508i / KH1516i裝置，您可從清單中選擇欲執行搜尋的裝置，您可以選擇多台裝置以進行搜尋，如果您沒有選擇任一台裝置，則搜尋作業將會對所有裝置進行搜尋。
Priority List	設定搜尋結果顯示的詳細程度，1為最廣泛，3則為最特殊。
Start Date	選擇您欲搜尋的起始的日期，其格式必須為MM/DD/YYYY，例如11/04/2005。
Start Time	選擇您欲搜尋的起始的時間。
End Date	選擇您欲搜尋的結束的日期。
End Time	選擇您欲搜尋的結束的時間。
Pattern	在此輸入您欲搜尋的參數，可輸入多個字元，並支援萬用字元(%), 例如:h%ds以符合handsand 與hoods。
Results	此處會列出所有符合設定條件的搜尋結果。

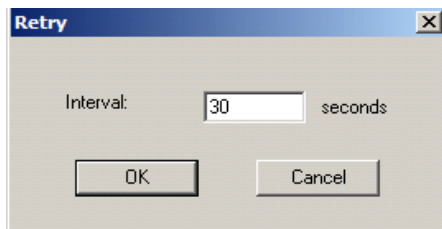
Search	點選此按鈕以開始搜尋。
Print	點選此按鈕以列印出搜尋的結果。
Exit	點選此按鈕以離開日誌伺服器。

維護：

此功能允許使用者執行手動維護資料庫，其可以使用此功能於Limit所設定的到期時間前清除指定的記錄(請參閱第 122 頁)。

Options (選項)

Network Retry重試功能允許您設定日誌伺服器在之前連線失敗後，必須等待以重新連線的秒數；當您點選此項目，將會出現一個與下圖相似的畫面：



輸入秒數後，點選**OK**以結束此程序。

Help (說明)

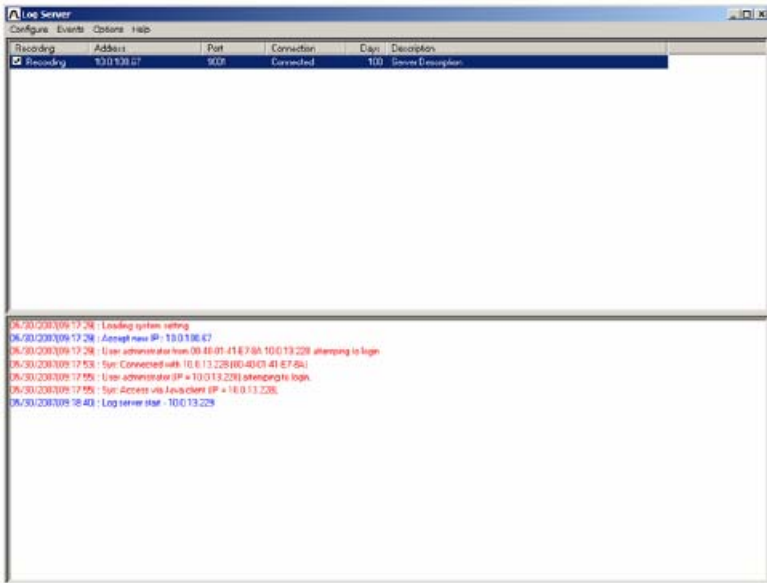
從Help的選單中，點選**Contents**以連線至線上Windows說明檔，此說明檔包含了如何設定、操作及日誌伺服器疑難排除等說明。

日誌伺服器主頁面

介紹

日誌伺服器的主頁面區份為兩個區塊：

- ◆ 上方區塊將會列出所有已被選擇為日誌伺服器追蹤的 KH1508i / KH1516i 裝置 (請參閱第 121 頁的設定)。
- ◆ 較下方的區塊則會顯示當下被選擇的 KH1508i / KH1516i 的事件資訊(如於清單中有多台裝置,其主要顯示被選取的該台裝置資訊),如欲於清單中選擇 KH1508i / KH1516i, 僅需點選該裝置即可。



清單區塊

於清單區塊上包含了六個欄位:

欄位	說明
Recording	決定日誌伺服器是否記錄該KH1508i / KH1516i的動作，如果Recording的選項被打勾，該欄位會顯示為" <i>Recording</i> "，並會記錄下活動內容，但如果沒有勾選選項，則該欄位會顯示為" <i>Paused</i> "，活動記錄將不會被記錄下來。 注意: 即使當下沒被選擇的KH1508i / KH1516i，但其Recording欄位已勾選，則日誌伺服器仍會記錄下其活動內容。
Address	此為當加入KH1508i / KH1516i到日誌伺服器清單時，其被指派的IP位址與DNS名稱。(請參閱第121頁的設定)
Port	此為KH1508i / KH1516i所指派的連接埠號。(請參閱第121頁的設定)
Connection	如果日誌伺服器正與該 KH1508i / KH1516i 連線，則此欄會顯示為" <i>Connected</i> "。 如果其並沒有連線，則該欄會顯示為" <i>Waiting</i> "，意指日誌伺服器的 MAC 位址並未妥善地設定，其需於管理者工具的網路設定頁面上進行設定。(請參閱第 69 頁)
Days	此欄乃顯示KH1508i / KH1516i的事件於失效前，被保留於日誌伺服器資料庫中的天數。(請參閱第121頁的設定)
Description	此欄顯示當您將KH1508i / KH1516i入日誌伺服器時，所輸入的描述性資訊。(請參閱第121頁的設定)

事件區塊

最下方的區塊將會顯示當下已選擇的KH1508i / KH1516i的事件資訊，請注意，如果架構下包含了多台切換器，即使當下沒有被選擇的切換器，但其Recording欄位已被勾選，則日誌伺服器仍會將其活動內容記錄並保留在資料庫中。

第十一章

應用程式操作

介紹

於某些狀況下，管理者可能不希望KH1508i / KH1516i可被透過瀏覽器介面存取，因此本產品提供了Windows與Java Client的應用程式版本，可讓使用者無須透過瀏覽器便可直接存取KH1508i / KH1516i。

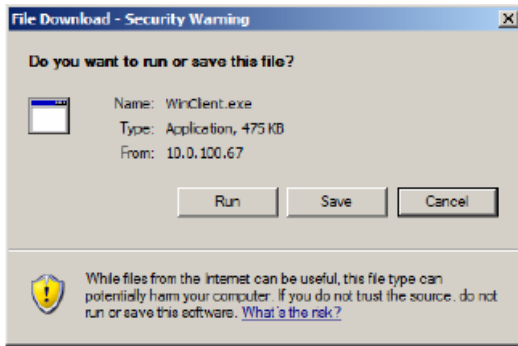
該程式可以自瀏覽器頁面上下載，使用者下載該程式後，管理者便可以關閉瀏覽器的存取功能(請參閱第 77 頁工作模式)。

Windows Client 用戶端軟體

安裝

如欲您的電腦中安裝Windows Client，可執行如下：

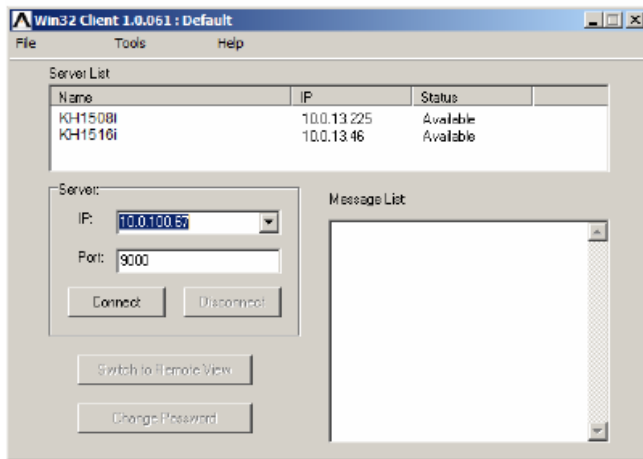
1. 透過瀏覽器登入KH1508i / KH1516i，並點選第二個Windows Client按鈕(有箭號的那個)，一個與下圖相似的視窗將會出現：



2. 點選Save，於出現的對話方塊中，指定儲存該程式的硬碟位置。

開始作業

欲連接KH1508i / KH1516i，請至儲存Windows Client程式的硬碟位置，雙擊其圖示 (WinClient.exe)以進入Windows Client連線視窗：



注意： 您的電腦必須安裝了DirectX 7.0以上版本的軟體，否則用戶端程式將無法被載入。

(接續下頁)

(接續上頁)

關於連線視窗上的各個選項，說明如下表：

Menu Bar	<p>此選單列包含三個項目：File (檔案)、Tools (工具)與Help(說明)。</p> <ol style="list-style-type: none"> File Menu 檔案選單可讓操作者新增、儲存與開啓使用者已建立的工作檔(請參閱第 130 頁以了解更多)。 Tools Menu 工具選單主要包含Keyboard鍵盤與Config設定的兩組輸入資訊(請參閱第 130 頁)。
Server List	<p>當每次執行WinClient.exe時，其會搜尋使用者近端網段上的KH1508i / KH1516i裝置，並將尋找到的裝置羅列於此區塊上，您可以雙擊清單上的任一裝置，以連接至您想存取的機台。</p>
Server	<p>當您想連接到遠端的KH1508i / KH1516i裝置時，此區將可被使用；您可以下拉IP清單區塊，以選擇一組IP位址。假設您想存取的裝置不在清單上，您亦可在此輸入其IP位址，並於連接埠號的欄位上輸入其連接埠號，如果您不知道其埠號，可洽詢管理者。</p> <p>當您指定了欲連接的裝置 IP 位址與埠號，點選 Connect 以開啓連線。當您結束存取時，則可點選 Disconnect 以中止連線。</p>
Message List	<p>此會列出所有與KH1508i / KH1516i連線相關的狀態訊息。</p>
Switch to Remote View	<p>一旦與KH1508i / KH1516i的連線被建立，此按鈕將會變成可作用的狀態，您可以點選此按鈕以切換並取得與KH1508i / KH1516i連接裝置的控制端控制權。</p> <p>該裝置的畫面將會顯示在您的螢幕上，您的鍵盤與滑鼠輸入資訊將會被擷取並傳送到KH1508i / KH1516i以執行作用到與其連接的裝置上。</p> <p>如果KH1508i / KH1516i乃與KVM切換器連接，您可以如同親身於當地端般，控制切換器及與其連接的電腦。</p>
Change Password	<p>一旦與KH1508i / KH1516i的連線被建立，此按鈕將會變成可作用的狀態，其允許使用者變更登入KH1508i / KH1516i所使用的密碼。</p>

File Menu (檔案選單)

File Menu 檔案選單可讓操作者新增、儲存與開啓使用者已建立的工作檔；工作檔中包含了所有於用戶端連線時所指派的資訊，包含了 *Server List*、*Server IP List*與熱鍵設定。

使用者無論於何時執行用戶端程式，其會連同現有工作檔所設定的數值開啓，而現有工作檔中包含了上次程式關閉時所生效的設定值。

檔案選單中包含三個項目，如下所示：

項目	說明
New	允許使用者新增一個工作檔，新增後，其設定值將不會消失，並可於下次喚出時使用。
Open	允許使用者開啓一個事先已儲存的工作檔，並使用其中所包含的設定值。
Save	允許使用者儲存現有工作檔中的設定值並使其生效。

工具選單

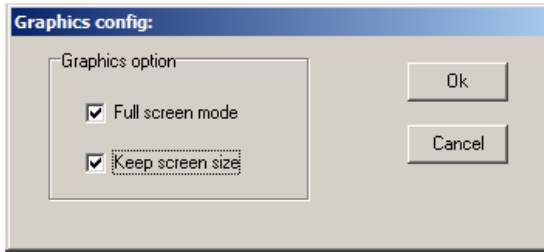
於連接之後，並於切換至遠端檢視前，您可執行工具選單操作；工具選單中包含了鍵盤(Keyboard)與設定(Config)等兩組輸入資訊，其功能與作用說明如下：

Keyboard 鍵盤

與鍵盤、螢幕與滑鼠相關的多種設定可透過熱鍵組合的方式執行，您可開啓 *Tools* 工具選單並選擇 *Keyboard* 鍵盤以啓動熱鍵設定功能畫面；接著出現的熱建設定畫面大致上與前述瀏覽器為基礎的 *Windows Client* 章節中所討論的對話方塊相同，請參閱第 85 頁的熱鍵操作介紹以了解更多。

Config (設定)

當您選擇 *Config* 設定功能時，一個與下圖類似的畫面將會出現：

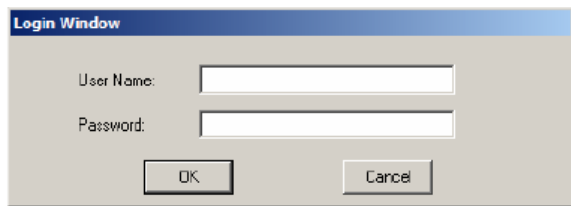


- ◆ 如果 *Full Screen Mode* 為開啓的狀態(勾選方塊)，遠端畫面將於使用者端的顯示器上全螢幕顯示。
- ◆ 如果 *Full Screen Mode* 為關閉的狀態(無勾選方塊)，遠端畫面將在使用者端的顯示器桌面上以視窗的方式顯示。如果遠端顯示畫面比顯示視窗大，可移動滑鼠指標至您欲檢視區域的顯示視窗邊緣，螢幕將可捲動。
- ◆ 如果 *Keep Screen Size* 為開啓的狀態(勾選方塊)，遠端顯示畫面尺寸不會調整。
 - ◆ 如果遠端顯示器解析度較小，將會在您的顯示螢幕中間顯示為一個視窗。
 - ◆ 如果遠端顯示器解析度較大，其畫面將會在您的顯示螢幕中間展開。如果您要瀏覽地方超出了顯示螢幕的範圍，請移動滑鼠到離你想瀏覽的位置最近的螢幕邊角，以捲動視窗以顯示出欲檢視的內容。
- ◆ 如果 *Keep Screen Size* 為關閉的狀態(勾選方塊)，遠端顯示畫面尺寸將會重新調整以符合使用者端的顯示器解析度。

連線

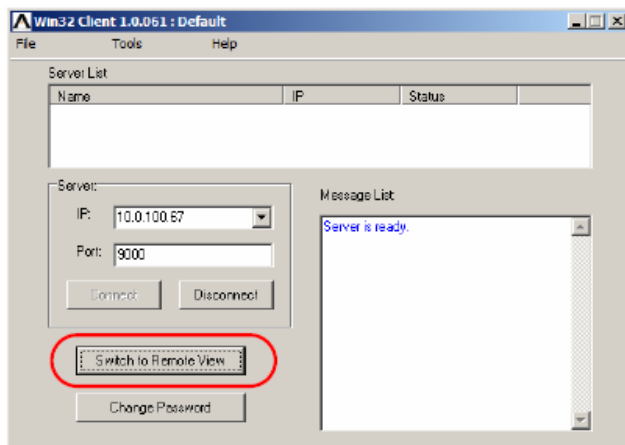
如欲連接至KH1508i / KH1516i裝置:

1. 如果欲連接的裝置位於清單中，可選取該裝置並雙擊滑鼠，如果您透過**Server IP**輸入欄指派IP位址與連接埠號，於輸入後點選**Connect**，將會出現一個登入對話方塊:



2. 輸入有效的使用者名稱與密碼，然後點選**OK**。
程式將會開始嘗試與您選擇的KH1508i / KH1516i連接，當其試圖連接時，您可以從訊息清單的視窗中(**Message List**)了解操作程序的狀態訊息。
3. 一旦與KH1508i / KH1516i間的連結建立後，"**Switch to Remote View**"按鈕將會變成可作用的狀態。

您可點選該按鈕以連接至C KH1508i / KH1516i並取得其所連接裝置的控制端權力。



操作方式

一旦與KH1508i / KH1516i連線的動作完成後，遠端系統的視訊輸出畫面將會被擷取並顯示至您的螢幕上，此時，您近端鍵盤與滑鼠的操作輸入資訊將會被擷取並傳送到遠端系統。

AP Windows Client的操作樣式及感覺乃與瀏覽器版本的Windows Client版本相同，請參閱第七章以了解更多。

結束連線

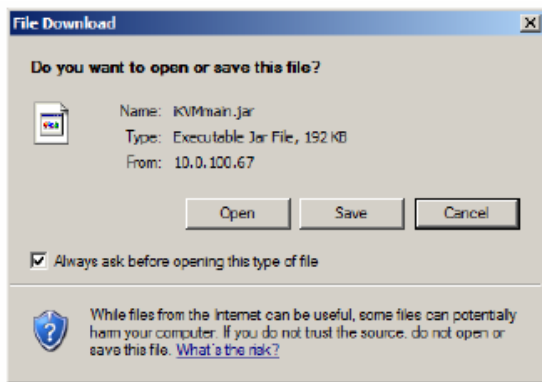
於登出KH1508i / KH1516i之後，您可返回連線對話方塊，點選*Disconnect*以結束連線。

Java Client 用戶端軟體

安裝

如欲您的電腦中安裝Java Client，可執行如下：

1. 透過瀏覽器登入KH1508i / KH1516i，並點選第二個Java Client按鈕(有箭號的那個)，一個與下圖相似的視窗將會出現：



2. 點選**Save**，於出現的對話方塊中，指定儲存該程式的硬碟位置。

開始作業

欲連接KH1508i / KH1516i，請執行如下：

1. 打開指令列視窗，並變更Java Client檔案(*iKVMmain.jar*)的目錄位置。
2. 在指令列中，輸入如下指令：

```
java -jar iKVMmain.jar
```

注意: Java Client用戶端軟體需搭配Java 1.4.2以上版本使用，其無法與較早的版本搭配使用。

(接續下頁)

(接續上頁)

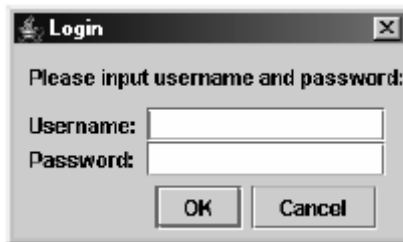
一個位址輸入對話方塊將會出現:



3. 輸入您想存取裝置的IP位址，包含斜線(/)後所接的字串(管理者所設定的)。

注意: 基於安全性考量，您輸入的IP位址必須連同輸入正確的登入字串，系統管理者可能會時常修改此字串名稱，以避免不被授權的使用者存取，當您試圖連線時，請確認您已輸入了正確的字串名稱。

當連線建立後，將會出現一個登入的對話方塊:



4. 輸入有效的使用者名稱與密碼，然後點選OK。

一旦授權程序成功完成後，KH1508i / KH1516i的主頁面將會顯示在您的螢幕上。

操作方式









AP Java Client的操作樣式及感覺乃與瀏覽器版本的Java Client版本相同，請參閱第八章以了解更多。

第十二章

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：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。

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。
- ◆ 為避免損害您的安裝架構，請將架構下所有裝置適當接地。
- ◆ 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地固定好，並請確認無任何東西壓在線材之上。
- ◆ 請勿將任何類別的物體透過外殼的槽孔塞進機體裡，其可能會觸及到危險的電壓點或造成零件短路而導致火災或是電擊的風險。
- ◆ 請勿試圖自行修復本裝置，請尋找合格的服務人員以取支援服務。
- ◆ 如果如下狀況發生，請將本裝置的電源從牆上的插座上拔除並將其交予合格的服務人員以修復之：
 - ◆ 電源線及插座損壞或是磨損。
 - ◆ 液體灑溢於本裝置上。
 - ◆ 本裝置淋到雨或是浸到水。
 - ◆ 本裝置掉落或是外殼已經損害。
 - ◆ 本裝置功能出現明顯的變化，顯示其可能需要維修。
 - ◆ 依照操作指示後，本裝置無法正常操作。
- ◆ 僅針對操作指示中所涵蓋的控制功能進行調整，不適當的調整動作可能造成損害，以致於需要合格的人員更龐大的作業才能修復。
- ◆ 請勿將連接本裝置標示 **UPGRADE** 的 RJ 連接埠連接至一般的電話網路上。

機架安裝

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

技術支援

您可透過email或是線上服務(透過網站瀏覽器)以取得技術支援服務:

全球

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

北美

Email支援		ATEN TECH	support@aten-usa.com
		ATEN NJ	sales@aten.com
線上支援	技術支援	ATEN TECH	http://www.aten-usa.com/support
		ATEN NJ	http://support.aten.com
	疑難排除/文件軟體更新	ATEN TECH	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。

疑難排除

管理者

問題	解決方法
於韌體更新後，並重新登入後，KH1508i / KH1516i所出現的韌體版本仍為舊的。	瀏覽器顯示了儲存的頁面，並無顯示出最新的頁面內容。清除瀏覽器的儲存資料，刪除所有暫存的網際網路檔案及cookie，關閉瀏覽器後，再重新開啓以登入新的連線。
預設KH1508i / KH1516i的網路設定為DHCP，但是網路使用固定IP位址，且無DHCP伺服器。	使用近端控制端OSD的F6功能以指派KH1508i / KH1516i的固定IP位址，請參閱第32頁的F6 IP以了解更多。

一般操作

問題	解決方法
操作不穩定	持續按下重置開關(請參閱第7頁)超過3秒。
滑鼠與/或鍵盤無反應，因不正常的滑鼠與/或鍵盤重置。	從控制端上拔下連接線，然後再將其插回。
因近端KH1508i / KH1516i重置，而使網路連線突然中斷	關閉KH1508i / KH1516i連線，等待將近30秒後，再次登入。
滑鼠指標混淆	如果您發現顯示兩個滑鼠指標(近端與遠端)易造成混淆與困擾，您可以縮小無功能的指標，以讓其幾乎看不到，請參閱第86頁以了解更多。
有些輸入的字元無法顯示於遠端系統上。	這通常是由於近端OS鍵盤語言與遠端OS鍵盤語言不同所導致的，請確認兩端的鍵盤語言設定為相同。
視訊畫面有點不清楚，或是有點過於銳利。	變更Cat5線材長度設定，請參閱第78頁轉換連接線設定。

Java Client用戶端程式

針對滑鼠同步化問題，請參閱第109頁的滑鼠同步化說明，並可參閱下表，以了解連線與操作問題：

問題	解決方法
無法透過Java Client用戶端程式連接KH1508i / KH1516i	<ol style="list-style-type: none"> 1. 您的電腦必須安裝Java 2 JRE 1.4.2 以上版本的軟體。 2. 當您輸入KH1508i / KH1516i的IP位址時，請確認已包含正確的預設字串(請參閱第 76 頁的預設網頁名稱)。 3. 關閉Java Client，並重新開啓再重試一次。
按下Windows選單鍵沒有反應	Java並不支援Windows選單按鍵。
Java Client效能不佳	離開程式並重新開啓。
無法出現國家語言字元	當輸入當地國家語言字元時，如果您的近端鍵盤被設定為非英語的國家語言配置，您必須將遠端電腦的鍵盤設定為英語。

日誌伺服器

問題	解決方法
認證伺服器程式無法執行	<p>日誌伺服器需要Microsoft Jet OLEDB 4.0驅動程式以存取資料庫。</p> <p>此驅動程式可以自動安裝於Windows ME, 2000與XP。針對Windows 98或NT，您則必須至Microsoft網站下載：http://www.microsoft.com/data/download.htm</p> <p>以擷取驅動程式檔案：</p> <p>MDAC 2.7 RTM Refresh (2.70.9001.0)</p> <p>由於此驅動程式乃使用於Windows Office Suite中，因此您也可以透過安裝Windows Office Suite以取得，一旦此驅動程式檔案或套件被安裝了，日誌伺服器便可運作。</p>

畫面分割模式

問題	解決方法
視訊解析度低	請增加顯示的畫面方格數。
當多個遠端使用者登入後，一些人僅能接收到部分的影像	第一個啟動畫面分割模式的使用者必須將其設定為至少四個畫面方格。

Windows Client用戶端程式

問題	解決方法
無法透過Windows Client用戶端程式連接KH1508i / KH1516i	您的電腦必須安裝DirectX 7.0以上版本的軟體。
遠端滑鼠指標對不準	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用自動同步化功能(請參閱第 87 頁的視訊調整功能)以同步化近端與遠端畫面。 2. 如果此無法解決問題，請使用調整滑鼠功能(請參閱第 106 頁設定頁面功能)以將其同步化。 3. 如果上述兩種方法皆無法解決問題，請(參閱第 86 頁)使用切換滑鼠顯示功能。
部分遠端視窗不在螢幕顯示範圍內	如果 Keep Screen Size 的功能沒有開啓(請參閱第58頁)，請使用自動同步功能(請參閱87頁的視訊調整功能)以同步化近端與遠端螢幕。如果 Keep Screen Size 的功能已開啓，您可捲動至沒有顯示的區域，請參閱第58頁的介紹。
遠端畫面顯示為旋轉90度	開啓 Keep Screen Size 的功能，請參閱第58頁的詳細說明。
於Windows Client執行時，無法執行Net Meeting功能	開啓 Keep Screen Size 的功能(請參閱第58頁的說明以了解更多)。

Sun系統

問題	解決方法
使用HDB-15介面系統的視訊顯示問題(例如Sun Blade 1000伺服器) ¹	<p>顯示解析度必須設定為1024 x 768@60Hz:</p> <p>於文字模式下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 至OK mode並下如下指令: <pre>setenv output-device screen:r1024x768x60</pre> <pre>reset-all</pre> <p>於Xwindow下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 開啓一個控制端並下如下指令: <pre>m64config -res 1024x768x60</pre> 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)*	<p>顯示解析度必須設定為1024 x 768@60Hz:</p> <p>於文字模式下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 至OK mode並下如下指令: <pre>setenv output-device screen:r1024x768x60</pre> <pre>reset-all</pre> <p>於Xwindow下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 開啓一個控制端並下如下指令: <pre>ffbconfig -res 1024x768x60</pre> 2. 登出 3. 登入

注意: 這些方案可與多數普遍的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卡的說明書。

其他滑鼠同步化程序

如果說明書中所提及的滑鼠同步化程序仍無法解決特定電腦的滑鼠指標的問題，您可以嘗試如下：

注意：

1. 此些程序乃執行於與KH1508i / KH1516i連接埠連接的電腦上，並非您用以存取KH1508i / KH1516i的電腦。
2. 為同步化近端與遠端滑鼠，您必須使用Windows操作系統所提供的一般滑鼠驅動程式，如果您已安裝了第三方所提供的驅動程式 - 如滑鼠製造商所提供的驅動程式，您必須將其移除。

1. Windows 2000:

將滑鼠速度設定至中間位置，並設定滑鼠加速功能為無(控制台 → 滑鼠 → 滑鼠內容 → 指標設定):



2. Windows XP / Windows Server 2003:

將滑鼠速度設定至中間位置，並關閉增強指標準確性功能(控制台 → 印表機及其他硬體 → 滑鼠 → 指標選項):



3. Windows ME / Windows 95:

將滑鼠速度設定至中間位置，並關閉滑鼠加速功能(從此對話方塊中點選進階功能)。

4. Windows NT / Windows 98 / Windows 95:

將滑鼠速度設定至最慢的位置。

5. Sun / Linux:

開啓終端對話連線，並輸入如下指令:

Sun: xset m 1

Linux: xset m 0

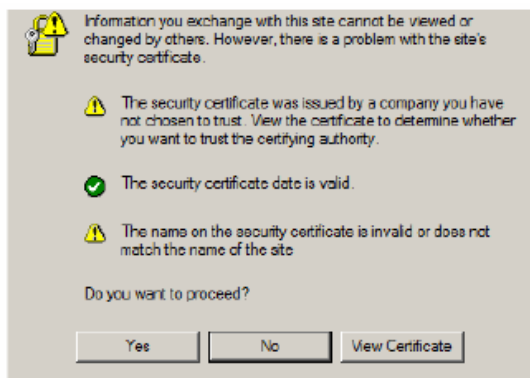
產品規格表

功能		KH1508i	KH1516i	
電腦連接數	直接	8	16	
	最多	128 (透過菊鍊串接)	256 (透過菊鍊串接)	
連接埠選擇		螢幕選單(OSD)、熱鍵、按鍵		
連接介面	控制端	鍵盤	1 x Mini DIN-6 母頭 (紫)	
		螢幕	1 x HDB-15 母頭 (藍)	
		滑鼠	1 x Mini Din-6 母頭 (綠)	
	KVM連接埠		8 x RJ-45 母頭(黑)	16 x RJ-45 母頭(黑)
	菊鍊串接		1 x DB-25 公頭(黑)	
	韌體升級		1 x RJ-11	
	電源		3針腳AC電源插座	
	LAN		1 x RJ-45 母頭	
	PON		1 x DB-9 公頭(黑)	
	切換開關	連接埠選擇		8 x 按鍵
重置		1 x 半嵌式按鍵		
韌體升級		1 x 滑動開關		
電源		1 x 翹板開關		
LED 指示燈	連線		8 (綠)	16 (綠)
	已選擇		8 (橘)	16 (橘)
	電源		1 (藍)	
	機台編號		2 x 7節顯示 (橘)	
	網路連線		1 (綠)	
10/100 Mbps		1 (橘/綠)		
模擬方式	鍵盤/滑鼠		PS/2	
視訊解析度	近端	1280 x 1024 @ 75Hz (40公尺); 1600 x 1200 @ 60Hz (30公尺)		
	遠端	1280 x 1024 @ 75Hz		
掃描時間		1~255秒		
輸入額定值		AC 100~240V; 50/60 Hz		
耗電量		120V/12W; 230V/12W		
作業環境	操作溫度		0 – 50°C	
	儲存溫度		-20 – 60°C	
	溼度		0 - 80% RH 無凝結	
型體特性	外殼		金屬	
	重量		2.80 公斤	
	尺寸 (長x寬x高)		43.70 x 16.10 x 4.40 公分 (19"/1U)	

信賴認證

介紹

當您嘗試透過瀏覽器登入該裝置時，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。



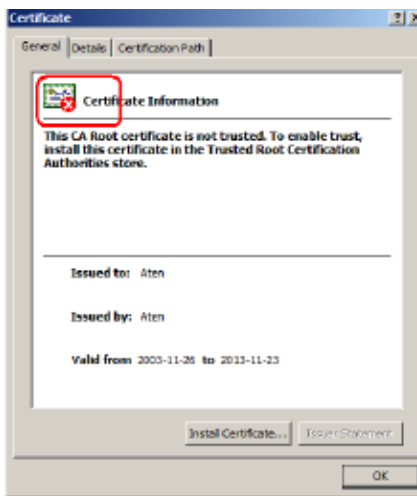
該認證可被信賴，但由於從Microsoft的信賴認證清單中並未尋獲該認證名稱，因此將會出現警告，此時，您有兩種選擇：1)您可忽視該警告並點選**Yes**以繼續；或2)您可以安裝該認證並將其辨認為可信賴的。

- ◆ 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

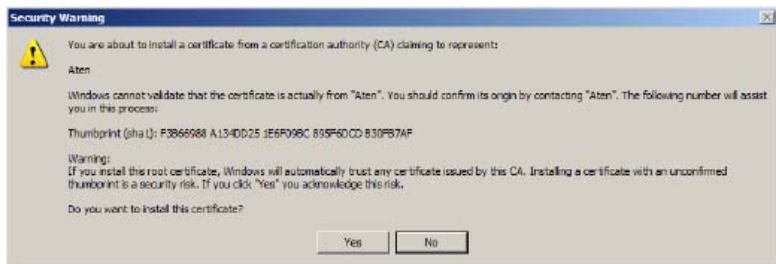
如欲安裝認證，請執行如下：

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。
4. 當安裝精靈出現一個警告視窗：

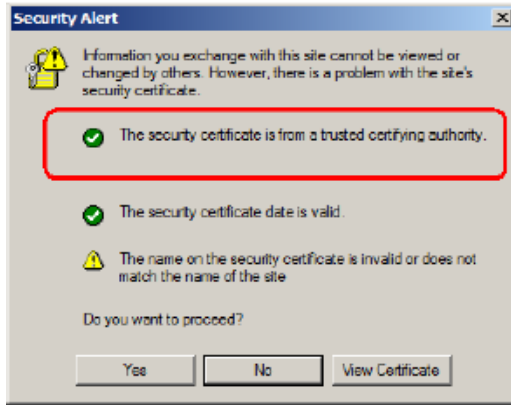


點選 *Yes*。

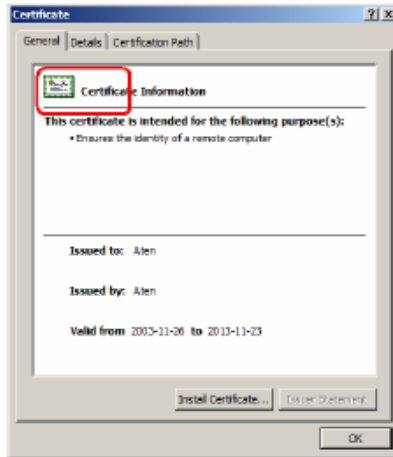
5. 下一步，點選Finish以完成安裝程序，然後再點選OK以關閉對話方塊。

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。



支援的裝置

KH1508i / KH1516i的安裝架構中可以相容的裝置羅列於下表:

類別	
菊鍊串接切換器	KH1508; KH1516; ACS1208A; ACS1216A
PON	PN0108; PN1216
集中控管	CC1000

OSD 工廠預設值

本產品工廠預設值如下所示:

設定	預設
OSD熱鍵	[Scroll Lock] [Scroll Lock]
連接埠顯示模式	連接埠編號+連接埠名稱
連接埠顯示區間	5秒
掃描/快速瀏覽模式	All
掃描區間	10秒
螢幕保護	0 (關閉)
蜂鳴器	Y (開啓)
可存取的連接埠	F(Full)每個使用者對所有連接埠

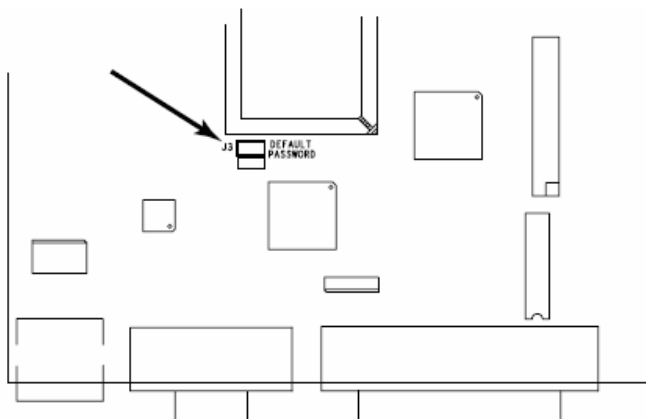
管理者登入錯誤

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

注意：執行該程序也將會讓所有設定返回預設值。

如欲清除登入資訊(及讓所有設定返回預設值)，請執行如下：

6. 關閉KH1508i / KH1516i電源，並將其外殼拆下。
7. 使用跳線帽將標示預設密碼(J3)的IP模組的短路(該主板位於本裝置的左後方)。



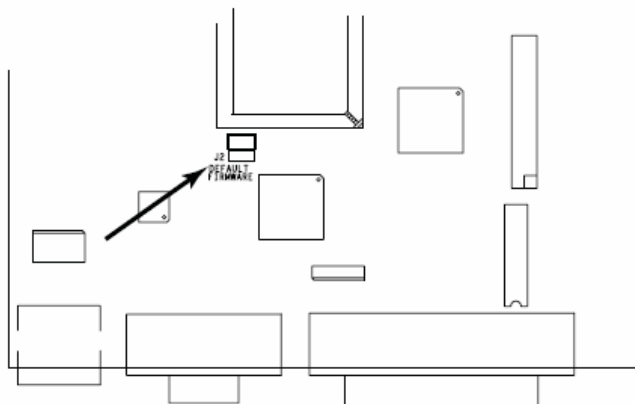
8. 開啓切換器電源。
9. 等待幾秒後，當前板上的LED閃爍，關閉切換器電源。
10. 並將跳線帽從J3上移開。
11. 將裝置外殼裝回，並重新開啓KH1508i / KH1516i。

當您重新開啓後，您便可使用預設的使用者名稱與密碼(請參閱第 21 頁的OSD介紹)以登入。

IP 模組韌體升級回復

如果韌體升級程序因為突然的電源問題或是網路連線斷線因而中斷，於第45頁所介紹的韌體升級回復程序將無法作用於IP模組，於此狀況下，如欲回復IP模組，請執行如下：

1. 關閉KH1508i / KH1516i電源，並將其外殼拆下。
2. 使用跳線帽將標示J3的IP模組的短路(該IP模組主板位於本裝置的左後方於主板的上方)。



3. 開啓切換器電源。
IP模組將會使用工廠預設的韌體。
4. 再次執行韌體升級程序。
5. 於升級程序完成後，關閉切換器電源，並將跳線帽從J2上移開，將裝置外殼裝回，並重新開啓KH1508i / KH1516i。

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，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，且宏正不應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。

本公司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。