

韌體更新**多層串接最多至 16 層 / 30M 最長距離**

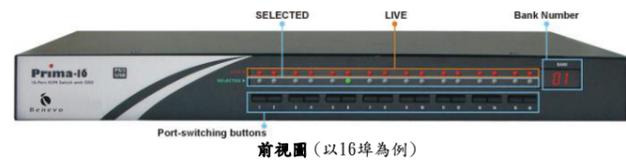
BKVM134PUD/BKVM138PUD/BKVM1316PUD

4/8/16-埠 可串接機架型

USB PS/2 電腦切換器 一具 OSD 選單控制

快速安裝指南

感謝您購買 BKVM134PUD/BKVM138PUD&1316PUD 可串接機架型 USB PS/2 電腦切換器! 這是一台高品質而且功能穩定的企業用電腦切換器, 且提供您穩定可靠的切換功能, 以及強大的串接擴充能力。您可以使用本產品切換管理多台伺服器, 享受它所帶來的各項方便利益及工作效率的提昇。



前視圖 (以16埠為例)



背視圖 (以8埠為例)

功能特點

本台電腦切換器具備眾多功能特點, 有助於您提昇管理服務器的效率及便利性:

更長的串接距離最長距離可到 30M

本電腦切換器可支援更長的串接距離, 最多到 30M。但若是您所使用的是先前較舊的韌體版, 請注意所有串接單元, 都必須更新成最新版本, 方可確保串接功能的穩定。

高等自動掃瞄功能

高等自動掃瞄功能, 可支持四種掃瞄模式: 你可以掃瞄所有的電腦埠, 無論其是否與電腦連接, 也可以只掃瞄有伺服器供電的電腦埠。您也可以指定任何伺服器加入 EasyView (EzV) 群組, 而只對此一掃瞄群組進行掃瞄; 此外, 您也可以只掃瞄 EzV 群組裏, 那些有供電的電腦 (Live+ EzV)。掃瞄模式的選擇可以在 OSD 選單上的 Main / Setup / Autoscan mode 中加以選定。

這些不同掃瞄模式的選擇及組合, 可讓使用者進行極為彈性的掃瞄, 提昇監控電腦的效率。

回復已知最後工作埠

回復最後工作埠, 此一功能若啟用, 可以讓您的電腦切換器, 在無預警斷電後再復電時, 切換回至最後已知工作埠。此一功能, 可以讓您瞭解在喪失電力前, 到底最後監控埠為何。此一功能預設為關閉, 若要開啟則請用 ScrLk + ScrLk 熱鍵來啟用。

標題列位置選擇及停留時間

標題列顯示電腦名稱, 可以設定出現在左邊或右邊, 停留 5 秒或持續顯示。要選擇標題列的位置, 只要到 OSD Main / Setup / Title Bar 進行設定即可。

快速安裝

請將電腦切換器取出, 然後開始安裝...

⚡ 如果您使用任何 PS/2 電腦: 請確保所有的 PS/2 計算機已關閉, 然後再連接到電腦切換器。否則, 電腦切換器系統可能無法正確設置。但是, USB 電腦則沒有這個限制。

步驟 1. 確定 (至少在 PS/2) 電腦在連接到電腦切換器之前, 必須先關閉電源。如果電腦的電源尚未關閉, 則請予以關閉。

步驟 2. 連接共享的實體鍵盤、鼠標和顯示器, 於您的 (第一台主控) 電腦切換器背板的的控制台連接器上。然後, 連接電源供應器到電腦切換器上, 以啟動電腦切換器。

⚡ 雖然 USB 或 PS/2 接口會不斷的供給電力予電腦, 但仍推薦使用外部電源供應器的電源會更加穩定充足。

💡 如果你只使用單一電腦切換器而非串接應用, 可以忽略步驟 3, 4, 而直接跳到步驟 5。

💡 如果你想以菊花鏈串接多台電腦切換器: 請參閱步驟 3。您最多串接高達 16 層的電腦切換器, 而其串接長度至多可達 30M, 最多共可控管 256 台電腦。請注意, 若串接長度超越 30M, 將可能會發生影像品質降低的情形。但若電纜質量良好, 自然在長米數串接時, 較不易發生影像不良狀況。

⚡ 使用多台切換器進行串接應用時, 您必須知道: 舊韌體版本的電腦切換器若以菊花鏈串接方式連接到目前韌體版本的切換器上, 可能或有不相容的情況出現。那是因為新舊版本的切換器串接在一起, 發生不穩定的狀況所致。如果出現不良狀況, 請您將所有串接單位都升級到最新韌體版本。如果您有任何疑問, 請諮詢經銷商獲取更多信息。

步驟 3. 使用菊花鏈串接線 (公頭 - HDB15 - 母頭) 來連接 (主) 電腦切換器的 DaisyChain OUT 接口 (HDB15 母頭), 以及其下第二台切換器的 DaisyChain IN 端口 (HDB15 公頭)。請將電源供應器連接連接到第二台切換器以啟動電源。



串接線

終端電阻

步驟 4. 如果您還有其他的切換器要進行串接, 只要重覆操作步驟 3 即可完成串接。您可以最多串接到 16 台電腦切換器。別忘了在最後一台切換器的 DaisyChain Out 接口上加上個終端電阻器。

⚡ 如果僅是使用單獨一台切換器則無需使用終端電阻器的。

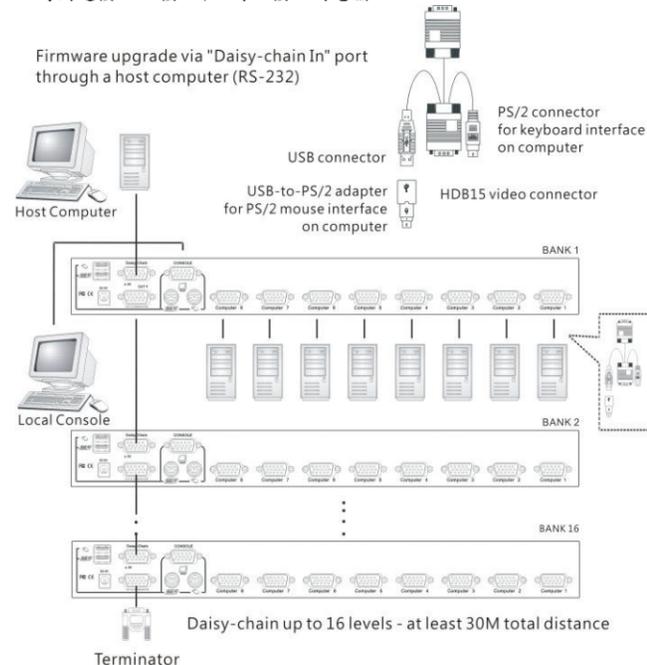
步驟 5. (現在, 電腦切換器已經完成啟動) 連接每一台電腦到電腦切換器背面的各別電腦連接埠上。您需要使用隨附

的整合型 USB PS / 2 KVM 連接線 (配有 USB-PS/2 轉接頭) 用於連接到 USB 電腦 (或 PS / 2 電腦上)。



整合型 USB PS / 2 KVM 連接線

💡 整合型 KVM 連接線提供一個 PS/2 鍵盤接頭, 一個 USB 接頭和一個影像接頭, 可連接一台電腦。若使用 USB 介面連接電腦時: 只需插入 USB 接口, 而無需插入 PS/2 接頭。若連接 PS/2 電腦時: 只需加上隨附的 USB- PS/2 轉接頭到 USB 接口, 即可轉換成 PS/2 鼠標接口。不要在同一時間連接 USB 接口和 PS/2 接口到電腦。



步驟 6. 啟動連接的各台電腦。當電腦動完成之後, 鍵盤和鼠標將完成識別, 而得以操作無礙。現在, 你可以開始操作切換器了。

簡易操作

有三種方式可以選擇切換至某台特定電腦 (如果你有多台切換器進行串接的話也可選擇任一台切換器上的任一電腦進行切換): 使用前面板按鈕、熱鍵以及 OSD 選單。

前面板按鈕

前面板按鈕讓您可以直接控制電腦切換器的操作, 電腦頻道的切換。您只需按下一個按鈕, 即可切換到相對應的電腦通道。請參閱快速參考

鍵盤熱鍵

鍵盤熱鍵序列至少由三個具體按鍵所構成: 請參閱快速參考

熱鍵序列 = [ScrLk]* + [ScrLk]* + 命令鍵
* 使用者自定義 = SCROLL LOCK, CAPS, F12 或 NUM LOCK

⚡ 連續兩次 ScrLk 鍵應在相隔 2 秒內之內按下。同樣, 隨後的命令鍵, 也須遵循 2 秒內按下。如此, 熱鍵序列方為有效。

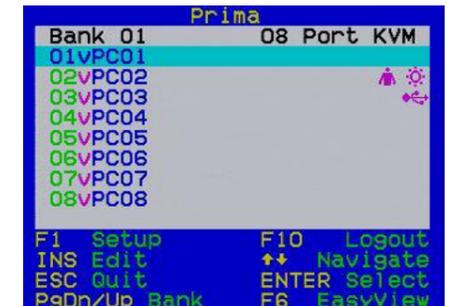
💡 如需詳細的熱鍵序列及其相對的功能命令鍵。請參閱快速參考表

OSD 選單操作

若要啟動 OSD (On Screen Disp) 選單, 請用以下熱鍵序列:

啟動 OSD = ScrLk + ScrLk + 空白鍵

解除 OSD = ESC (Escape 鍵)



OSD 選單主頁

Main 頁面

切換電腦: 使用 Up/Down 鍵來移移動光標, PgDn/Up 鍵來進行整頁捲動。使用 Enter 來切換電腦。

編輯電腦名稱: 按 Insert 鍵編輯, 按 Enter 確認

F1: 下一頁 - 用來輪番切換 Main / Setup / Status 等頁面

F10: Logout - 鎖定您的鍵盤及滑鼠以防止未權的使用。如此, 便須要有密碼才可以登入控管。

F6: EasyView - 切換以選擇 / 消除所選定的電腦加入 EasyView (EzV) 掃瞄群組 (出廠設定值為全部電腦埠都加入 EzV)。請注意, 若選定該電腦加入 EzV 群組之後, 會有一個 "V" 型符號出現在串接號跟電腦名稱之間。



Setup 頁

Setup 頁面

Auto Logout (自動登出): 設定自動登出時間 (00~99 分鐘)

OSD timeout (OSD 顯示逾時設定): 設定 OSD 選單會出現在顯示器上的時間。超過此一時間, 即自動消失。

Autoscan period (自動掃瞄時間): 設定自動掃瞄時間。

Title bar (標題列): 啟用 / 關閉及設定 OSD 標題列的位置
共有五種標題列設定可供選擇:

Disable - 關閉標題列

Left - 標題列在左

Right - 標題列在右

Left [X] - 標題列在左及逾時設定: 出現 5 秒鐘。

Right [X] - 標題列在右及逾時設定: 出現 5 秒鐘。

Hotkey (熱鍵): 設定熱鍵先行序列 (可為連續兩個 SCROLL LOCK, CAPS, F12 或 NUM LOCK 鍵)

Password(密碼) 設定控制台之存取密碼

Load Default(回復出廠設定值) 把所有串接的電腦切換器之各項設定值，均回復成出廠預設。

OSD Appearance(OSD 固定顯示): 設定是否在切換完成之後仍保留或著隱藏 OSD 選單。

Autoscan Mode(自動掃瞄模式): 選擇自動掃瞄模式。共有四種模式可供設定: ALL, Live, EzV (EasyView), EzV + Live.

ALL- 掃瞄所有電腦埠

Live-只掃瞄供電的電腦埠

EzV-只掃瞄加入 EzV 群組的電腦埠

EasyView + Live只掃瞄加入 EzV 群組又有供電的電腦埠



Status Menu

Status頁面

在此一頁面上，每一台(串接的)切換器系統資訊均會出現在上面。

例如：

01 081216Prima-08 08

這一行訊息代表：這是第一台(串接號 01 的)電腦切換器(若有其他串接的電腦切換器也會顯示出來。最多串接及顯示到 16 個串接單元)，韌體版本的時間碼為 081216；型號為 Prima-08，而埠數為 8 埠。

技術支援

若有技術支援的需求，請連絡您當地的經銷商。

FCC / CE Statements

FCC Statement : This equipment has been tested and found to comply with the regulations for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with this User Guide, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case, the user will be required to correct the interference at his/her own expense.

CE Statement : This is a Class B product in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

FC CE RoHS Compliant



快速參考 - Prima 系列可串接企業型 USB PS/2 切換器操作 - 熱鍵 / OSD 選單 / 前面板按鍵

熱鍵序列 = [ScrLk] + [ScrLk] + 命令鍵 * 使用者自定義前行序列 = SCROLL LOCK, CAPS, F12 或 NUM LOCK

指令	熱 鍵	OSD 選單 ¹	前面板按鍵	說 明
切換電腦頻道	單獨一台使用： [ScrLk] + [ScrLk] + (y) + (z) (yz = 埠數) ² 多台串接應用： [ScrLk] + [ScrLk] + (a) + (b) + (y) + (z) (ab = 串接號收; yz = 埠數) ²	方向鍵 移動 Enter 鍵 選擇	按下第 ab 個串接切換器前面板上相對的按鈕 yz 即可換至相對應的電腦埠	選擇串接號數及埠數相對應的電腦頻道
下一 電腦頻道	[ScrLk] + [ScrLk] + ↑ (上箭頭)	方向鍵 移動 Enter 鍵 選擇	按下相對應按鍵	選擇(目前所在串接切換器單元的)下一個電腦頻道
上一 電腦頻道	[ScrLk] + [ScrLk] + ↓ (下箭頭)	方向鍵 移動 Enter 鍵 選擇	按下相對應按鍵	選擇(目前所在串接切換器單元的)上一個電腦頻道
下一 串接單元	[ScrLk] + [ScrLk] + PgUp	PgUp (OSD 選單上)	--	(在多台串接的情況之下)選擇下一串接單元(切換器)
上一 串接單元	[ScrLk] + [ScrLk] + PgDn	PgDn (OSD 選單上)	--	(在多台串接的情況之下)選擇上一串接單元(切換器)
嗶聲開/關 [預設 = 開]	[ScrLk] + [ScrLk] + B	--	--	可循環切換嗶聲的開/關狀態(在切換完成或自動掃瞄時)
自訂熱鍵先行序列	[ScrLk] + [ScrLk] + H + (y) y = SCROLL LOCK, CAPS, F12 或 NUM LOCK	Main Menu / Setup / Hotkey [SCROLL LOCK, CAPS, F12 或 NUM LOCK]	--	自訂熱鍵先行序列
回復出廠預設值	--	Main Menu / Setup / Load Default	--	回復(所有串接切換器的)設定至出廠預設值(Autologout, OSD timeout, 等等) * 這項動作不會影響密碼之設定
OSD 固定顯示	--	Main Menu / Setup / OSD Appearance	--	設定是否您要在切換動作完成後，仍保留或消除 OSD 選單
更改電腦名稱	--	Cursor keys to navigate Enter (Ins) to select/edit	--	更改電腦名稱 [最長字元可達 8 字母或數字]
重設控制台滑鼠	[ScrLk] + [ScrLk] + End	--	--	在滑鼠鎖死時可以重設滑鼠，回復正常
顯示 OSD 選單	[ScrLk] + [ScrLk] + (空白鍵)	--	--	在本地端主控台上啟用 OSD 選單
自動掃瞄	[ScrLk] + [ScrLk] + S	--	--	啟用/關閉 自動掃瞄—可針對每一連接電腦來進行快速瀏覽
停止自動掃瞄	任何鍵	--	按下任何前面板按鍵	終止自動掃瞄活動
自動掃瞄周期 [5 ~ 10 ~ 99 秒]	--	Main Menu / Setup / Autoscan period	--	設定掃瞄的周期[5~99 秒, 預設掃瞄延遲時間= 10 秒]
自動登出時間 [關閉/啟用] [00 ~ 99 min; 預設 = 00 min = 關閉]	--	Main Menu / Setup / Auto Logout	--	設定自動登出時間—顯示 / 鍵盤 / 滑鼠在超過登出時間之後即行鎖定 (預設 = 0 = 關閉)
OSD 選單逾時設定 [0 ~ 60 ~ 95 秒]	--	Main Menu / Setup / OSD Timeout	--	設定 OSD 選單的逾時設定。超過此一時間，OSD 選單將自動消失 [預設 = 60 seconds; 0 = 關閉]
OSD 標題列 開/關 [關閉/啟用]	[ScrLk] + [ScrLk] + T	--	--	可循環切換 OSD 標題列的開關 [預設 = 開]
OSD 標題列位置 [關閉/左方/右方, 預設 = 左方]	--	Main Menu / Setup / Title Bar	--	選擇 OSD 標題列出現在你顯示器上的位置
設定密碼 3 [關閉/啟用]	--	Main Menu / Setup / Setup Password	--	啟用/關閉密碼保護 [預設 == 關閉; 密碼長度 <= 8 字元]
回復已知最後工作埠 [關閉/啟用]	[ScrLk] + [ScrLk] + L	--	--	啟用/關閉此一可在無預期斷電又復電的情況下，能夠回復到已知最後工作埠。(如果嗶聲已經啟動). [預設 == 關閉]

備註:

- OSD 選單控制有在顯示器上啟用時方才有作用。要叫出 OSD 選單，請使用如下熱鍵序列 [ScrLk] + [ScrLk] + [SpaceBar]。當 OSD 選單出現時，滑鼠將會被鎖定而無法作用，直到 OSD 選單消失為止。
- 注意 a, b, y 以及 z，各代表一個數字鍵。(ab) = 01 ~ 16; (yz) = 01 ~ 08。例如，ScrLk + ScrLk + 03 + 06 代表第 3 串接單元的第 6 埠。當您使用單一電腦切換器時，您無需再指定串接單元(即是 01)，因此只要下達 ScrLk + ScrLk + 12 的鍵盤指令即可切換至第 12 埠。
- 密碼長度可達 8 字元。一旦您啟用了密碼保護功能，您必須記住密碼，方得以存取您的電腦切換器。如果您忘了密碼而無法存取電腦切換器及連接的電腦，您必須要向就近的經銷商請求技術支援。