

Slideaway™ LCD 控制端

CL1000

使用者說明書



www.aten.com

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。**

一個典型的LCD(液晶顯示)螢幕有數百萬畫素；壞點乃是指一個畫素具有無法正確顯示色彩的缺陷，雖然壞點可能是其他顏色，但通常看起來像是您螢幕上的一小黑點或是小白點；而壞點產生的原因，可能是製造過程中一個微小的微塵，或是運送過程的輕微碰撞；ISO 13406-2定義了四個品質等級，以規範可接受的螢幕壞點，其中第一等級為最佳，第四等級則是最差，而幾乎所有製造商皆使用第二等級作為保固標準，因此於第二等級的標準下，允許螢幕上存在著一定數量的壞點時，始能替換螢幕，由於製造商考量此些螢幕可符合ISO的規格標準，因此我們無法針對TFT LCD面板擔負替換或保固之責。

包裝明細

基本包裝

CL1000產品包裝明細，包含如下：

- ◆ 1 組CL1000 LCD控制端附標準機架安裝配件
- ◆ 1 組特製KVM連接線
- ◆ 1 條電源線
- ◆ 1 本使用者說明書*
- ◆ 1 快速安裝卡

選購配備

依照您所選購的配備，如下配件可能包含於包裝內：

- ◆ 標準機架安裝配件 – 長
- ◆ 一人上架機架安裝配件 – 短
- ◆ 一人上架機架安裝配件 – 長

請確認以上物件是否完整，且於運送過程中，是否受到損害，如果您有遇到任何問題，請聯絡您購買的商家。

請仔細閱讀本說明書，並遵循安裝與操作程序以避免對本裝置或任何與其連接的裝置造成損害。

* 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 2008 宏正自動科技股份有限公司

說明書料號: PAPE-0287-100G

印刷於 03/2008

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	iv
包裝明細.....	v
基本包裝	v
選購配備	v
目錄.....	vi
關於本說明書.....	viii
常用語說明	ix
產品資訊.....	ix
第一章.....	1
介紹.....	1
產品介紹.....	1
產品特性.....	2
硬體需求.....	3
切換器與電腦	3
連接線.....	3
支援的作業系統	3
組成元件.....	4
前視圖.....	4
背視圖.....	5
第二章.....	7
硬體安裝	7
安裝前注意事項	7
標準機架安裝.....	7
硬體安裝.....	9
第三章.....	11
操作方式	11
打開控制端	11

關閉控制端	12
操作預防措施.....	13
LCD OSD設定	14
LCD按鈕	14
調整設定	15
連接埠編號&連接埠選擇	15
附錄	17
安全指示.....	17
一般	17
機架安裝	19
技術支援.....	20
全球	20
北美	20
產品規格表	21
選購機架安裝配件	22
關於SPHD連接頭	25
保固條件.....	26

關於本說明書

本使用者說明書將協助您有效使用**CL1000**產品功能，包括設備的安裝、設定和操作等程序。您可從下述內容中了解本說明書所包含的內容：

第一章 介紹

本章節將介紹**CL1000**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

本章節說明安裝本產品所需的必要步驟，並介紹一些基本的操作程序。

第三章 操作方式

本章節說明**CL1000**的操作概念與程序。

附錄

附錄主要提供規格表與相關**CL1000**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	ATEN TECH	http://www.aten-usa.com
	ATEN NJ	http://www.aten.com

本頁刻意留白

第一章

介紹

產品介紹

CL1000為一個KVM控制端模組，其整合了LCD面板、鍵盤與觸控板於一U大小並可安裝於機架上的機體中，其發展主要因應CL1008 / CL1016 KVM切換器的滑動控制端的普及與廣受歡迎的趨勢，此種切換器乃由兩模組組成，一為前端的滑動KVM控制端模組，另一則為後端的KVM切換器模組。

CL1000的功能如同CL1008 / CL1016前端的控制端模組，其主要可提供前端滑動控制端功能予以相容的KVM切換器¹；只要購買CL1000，已有相容KVM切換器的使用者便可透過CL1000善用滑動控制端模組的節省空間與高效率好處，無須再支付購買包含KVM切換器模組的產品的額外支出。

本產品安裝非常快速且容易，只要將包裝所附的KVM連接線接到CL1000上的KVM連接埠與KVM切換器的控制端連接埠即可，您便可以開始工作。

¹ CL1000 主要支援PS/2 介面控制端的KVM切換器，如果您不確定您的切換器是否支援，請洽詢您購買的商家。

產品特性

- ◆ 整合 17"LCD 螢幕與 KVM 控制端于單一抽拉式機體
- ◆ 抽拉式機身小於 1U 的設計 - 上蓋與底部設計僅佔用少於 1U 機架空間
- ◆ 內附標準機架安裝配件 - 可選購一人上架安裝配件(單人簡易安裝套件)(需額外購買)
- ◆ 相容多數 PS/2 KVM 多電腦切換器
- ◆ 內建電源
- ◆ 高視解析度:
 - ◆ 最高可達 1280 x 1024 @75Hz
 - ◆ 支援 DDC, DDC2, DDC2B
 - ◆ 支援 LCD 螢幕的 DDC 模擬功能
 - ◆ 每台伺服器的視訊設定會自動調整至 LCD 螢幕顯示的最佳狀態
- ◆ 鍵盤語言支援:英文(US)、英文(UK)、法文、德文、德文(瑞士)、義大利文、日文、匈牙利文、韓文、西班牙文、瑞典文、繁體中文、俄羅斯文

硬體需求

切換器與電腦

- ◆ CL1000 支援多數配備 PS/2 控制端連接埠的 KVM 切換器，如果您不確定您的切換器是否支援 CL1000，請與您的經銷商聯繫。
- ◆ CL1000 整合的 LCD 顯示器，其最高解析度為 1024 x 768@75Hz（15"），或 1280 x 1024@75Hz（17"）；請確定連接架構下，任何一台電腦的解析度設定，皆未超過 LCD 顯示器的最高解析度。

連接線

為確保最佳的訊號整合，並簡化機體上的連接埠配置，我們極力推薦您使用本包裝內所提供的高品質特製線材。本公司提供了不同長度的連接線如下表所述，您可向購買商家洽購。

長度	連接線型號
1.2	2L-5201P
1.8	2L-5202P
3.0	2L-5203P
6.0	2L-5206P

支援的作業系統

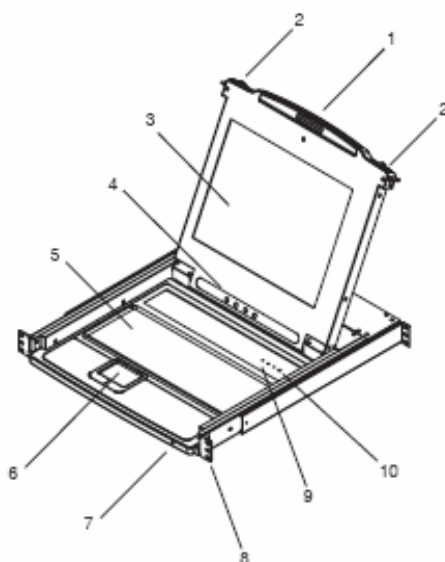
本產品支援的作業系統如下表所示：

作業系統		版本
Windows		Win 2000及以上版本
Linux	Red Hat	7.1–7.3, 8.0, 9.0, Fedora Core 2–4
	SUSE	8.2, 9.3, 10
	Mandriva (Mandrake)	9, 2005 Limited Edition, 2006
UNIX	AIX	4.3, 5L
	Free BSD	4.2, 4.5
Novell	Netware	5.0*, 6.0

*此作業系統不支援USB。

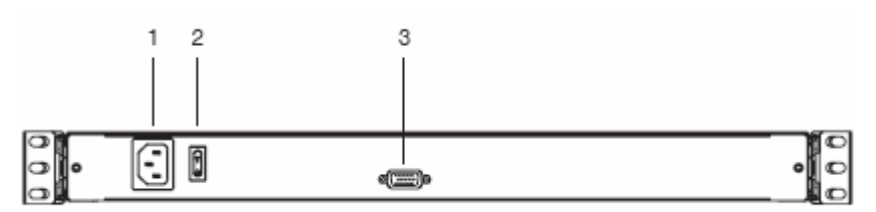
組成元件

前視圖



編號	元件	描述
1	把手	透過此把手將KVM模組拉出，並將其推入。
2	滑出扣鈕	為滑動控制端，您必須先推移此扣鈕始能移動，請參閱第11頁以了解更多控制端滑入滑出說明。
3	LCD顯示螢幕	將KVM模組滑出後，打開上蓋以檢視LCD螢幕。
4	LCD控制開關	LCD螢幕的電源開關位於此，同時此也提供了LCD顯示位置與畫面設定的按鈕，請參閱第14頁以了解更多。
5	鍵盤	
6	觸控板	
7	電源LED指示燈	當指示燈亮深綠色時，表示該裝置正在接收電源。
8	機架安裝座	本裝置每個角落皆有安裝固定座，可透過安裝座將裝置固定於機架上。
9	Lock LED指示燈	包含Num Lock、Caps Lock、Scroll Lock LED指示燈位於此。
10	重置開關	於Lock LED指示燈右方，請使用細長尖銳物按下此開關以執行系統重置。

背視圖



編號	元件	描述
1	電源插座	此為標準三針腳 AC 電源插座，可將連接 AC 電源的電源線插於此。
2	電源開關	此為標準的翹板開關，可開啓與關閉電源。
3	電腦端連接埠	將連接CL1000與切換器的連接線插於此。 注意: 15針腳連接頭的形狀乃為特別設計的，因此只有特製的KVM連接線可與其搭配使用(請參閱第3頁的連接線章節以了解更多)。

本頁刻意留白

第二章

硬體安裝

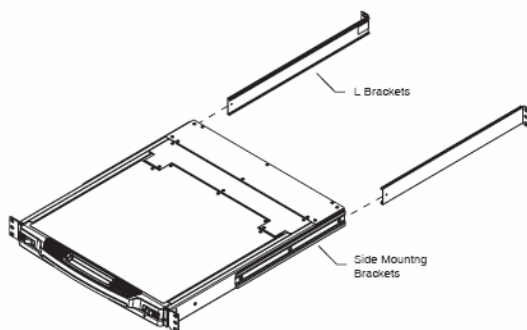
安裝前注意事項



1. 關於放置此切換器的重要安全資訊已羅列於第17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。

標準機架安裝

CL1000提供一組標準機架安裝套件，此安裝配件可讓LCD控制端安裝於42至72公分深度的機架上。

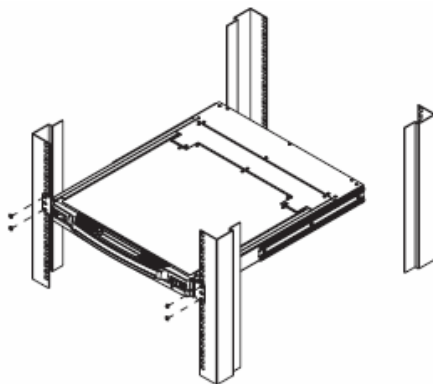


注意:

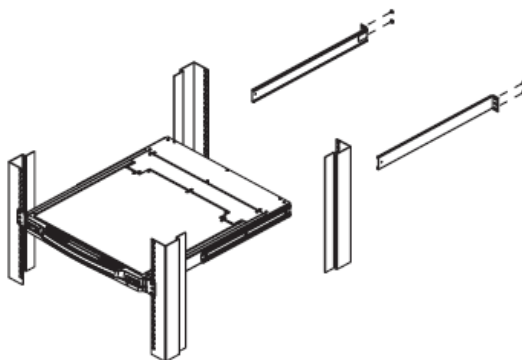
1. 此需要兩個人以完成安裝程序，一人必須托住機體，另外一人則將其鎖上。
 2. 標準機架安裝配件不包含螺絲與螺帽，如果您需要額外的螺絲與螺帽，請洽詢您的機架經銷商。
 3. 選購的機架安裝配件，包含一人上架的簡易安裝配件，此可另外購買以使用之；請參閱第22頁以了解更多選購機架安裝配件。
-

欲安裝此LCD控制端，請執行下列步驟：

1. 當一人將CL1000固定於機架上，並托住機體時，第二人可約略地將前端安裝座鎖上螺絲於機架上。



2. 當第一人持續托住CL1000機體時，第二人可將L型支撐片，從後端滑入CL1000邊緣的機架安裝座，直到支撐片凸出處與機架接合，此時再使用螺絲將L型支撐片固定於機架上。



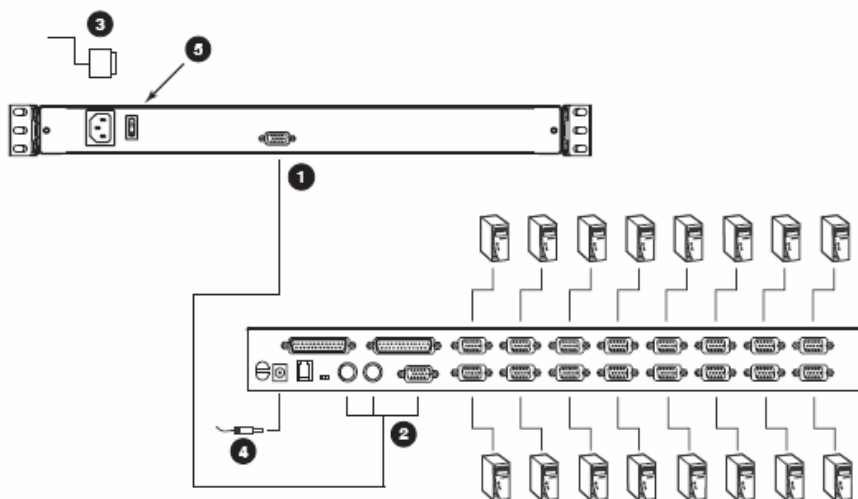
3. 完成L型支撐片的固定後，再將前端安裝座上的螺絲鎖緊。

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。

硬體安裝

請參考下列安裝示意圖執行以下步驟，連線示意圖上的號碼可對照至步驟順序。

1. 將本裝置所附的KVM連接線上的SPHD連接頭連接至CL1000的KVM連接埠。
2. 將KVM連接線另一端的鍵盤、螢幕和滑鼠接頭連接至KVM多電腦切換器上控制端區所對應的连接埠。
3. 透過電源線連接CL1000的電源插座至AC電源。
4. 開啟KVM架構下各裝置的電源。
5. 開啟CL1000控制端電源。



本頁刻意留白

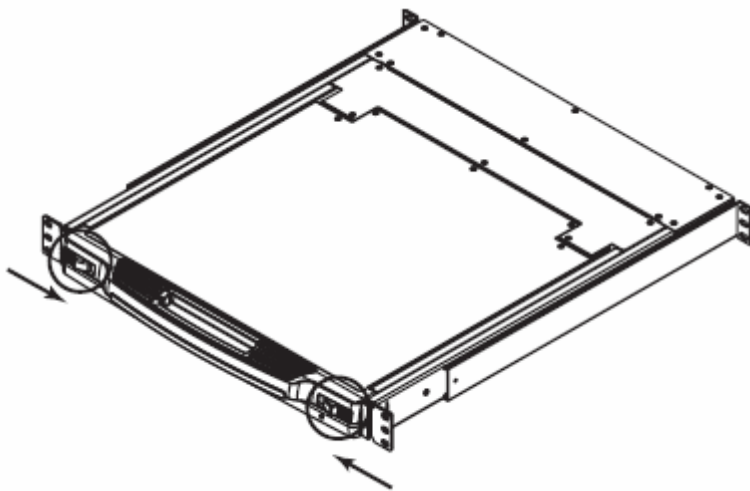
第三章

操作方式

打開控制端

CL1000的控制端位於上蓋的下方，欲使用控制端請拉出控制端並打開上蓋。

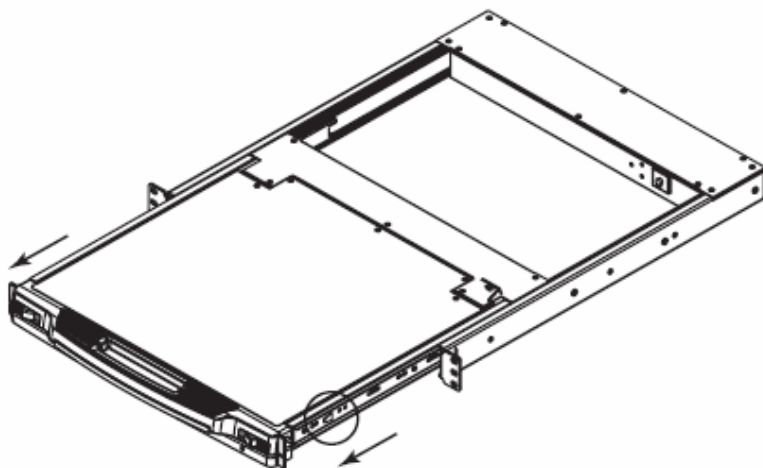
注意：基於安全考量，為避免控制端突然滑出，控制端乃被固定於In的位置，於您拉出控制端模組之前，您必須推動下圖所示位於前板上的扣鈕以鬆開控制端模組。



關閉控制端

將控制端模組滑入，關閉上蓋請執行如下：

1. 將裝置邊緣滑軌上的安全扣鈕往自己的方向拉，再將模組推入到底直到停下。
2. 放開安全扣鈕，輕輕地將模組朝向自己拉，然後再將其整個推入。



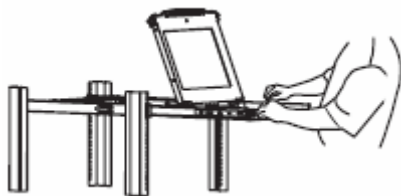
注意： 將此程序分為兩個步驟的原因，乃是為避免於推入模組時夾到您手指。

操作預防措施



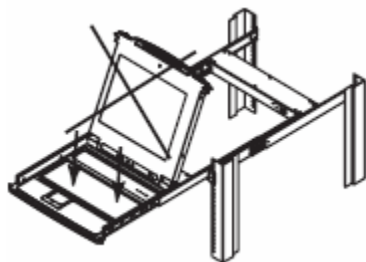
鍵盤模組的最大承載重量為30公斤。

如不注意如下資訊將可能會造成您的鍵盤模組的損壞。



正確!

當您工作時，請輕放您的手與手臂於鍵盤模組上。



錯誤!

- ◆ 請勿將您的身體重量倚靠在鍵盤模組上。
- ◆ 請勿將重物置放在鍵盤模組上。

LCD OSD 設定

LCD按鈕

LCD OSD (螢幕選單)可讓您設定LCD顯示畫面，其提供了四個按鈕以執行設定，其功能說明如下表所示：

按鈕	功能
MENU	- 當您未尚未進入 LCD OSD 選單功能時，請按下此按鈕以啓動選單功能，並開啓主選單。 - 當您進入 LCD OSD 選單功能後，並透過選項按鈕完成選項設定後，可按下此按鈕以開啓調整畫面。
	當於選單上選擇時，可按下此按鈕以向右或向上移動；當調整數值時，此按鈕可將數值向上調升。
	當於選單上選擇時，可按下此按鈕以向左或向下移動；當調整數值時，此按鈕可將數值向下調降。
EXIT	- 當您未尚未進入 LCD OSD 選單功能時，請按下此按鈕可執行自動調整，自動調整功能將會自動爲 LCD 面板設定所有數值至 OSD 所認定的最佳數值。 - 當您進入 LCD OSD 選單功能後，按下此按鈕可離開現有的選單並返回至之前的選單；當您將設定調整成您滿意的數值後，您可以使用此按鈕以離開設定選單。 - 當您於主選單上，可按下此按鈕以離開 LCD OSD。

調整設定

關於LCD OSD螢幕選單的調整設定說明如下表：

設定	說明
Brightness (亮度)	調整螢幕影像背景的黑色程度。
Contrast (對比)	調整螢幕影像前景的白色程度。
Phase (相位)	調整螢幕影像的垂直尺寸。
Clock (時脈)	調整螢幕影像的水平尺寸。
H-Position (水平定位)	將顯示區域水平定位於LCD面板上(移動顯示位置向左或向右)。
V-Position (垂直定位)	將顯示區域垂直定位於LCD面板上(移動顯示位置向上或向下)。
Color Temperature (色溫)	調整顯示的色彩品質，您可以調整色彩飽和度與色彩平衡等。 <i>Adjust Color</i> 色彩調整選項並提供子選單可讓微調RGB數值。
Language (語言)	此可選擇OSD顯示於選單上的語言。
OSD Duration (OSD 區間)	此讓您設定OSD顯示於螢幕上的時間，如果於您選擇的時間內無輸入資訊，則OSD顯示將會關閉。
Reset (重置)	重新設定選單與子選單上的調整數值至出廠預設值。 注意： 語言設定將不會隨之返回工廠預設，仍會保留為您所設定的語言別。

連接埠編號&連接埠選擇

關於連接埠編號與連接埠選擇方式，乃依照CL1000所連接的KVM切換器而定，請參閱您的KVM切換器說明書以了解更多細節。

本頁刻意留白

安全指示

一般

- ◆ 請閱讀所有指示，並作為未來參考。
- ◆ 請依循標示於本裝置上的所有警告與指示。
- ◆ 為避免損害您的安裝架構，將所有裝置妥善接地乃為十分重要的程序。
- ◆ 請勿將本裝置置放於任何不穩定的平面上(推車、架子或是桌面等)，如果本裝置掉落將會造成嚴重的損壞。
- ◆ 請勿於接近水的地方使用本裝置。
- ◆ 請勿將本裝置置放於散熱器或是暖氣設備旁邊或其上方。
- ◆ 本裝置外殼配備槽孔與開洞可足以散熱及通風，但為確保操作無慮並避免過熱，請勿將開孔處阻塞或覆蓋住。
- ◆ 本裝置不可置放於軟的表面上(例如床鋪、沙發、毛毯等)，此會阻塞其風扇開孔，同樣地，除非已提供了適當的通風，否則本裝置不應被封裝起來。
- ◆ 請勿將任何液體灑在本裝置上。
- ◆ 於清潔之前，必須將本裝置電源從牆上的插座上拔除，請勿使用任何液狀或濕狀的擦拭劑，請使用濕布以作清潔。
- ◆ 本裝置不應該在任何非標籤上所指示的電源類型下操作，如果您不確定該電源類型是否可以使用，請聯絡您的購買的商家或當地的電力公司。
- ◆ 本裝置乃設計為配備 **230V** 相對相間的 **IT** 電源分配系統所使用。
- ◆ 本裝置配備 **3** 叉接地型插頭，此為安全性目的，如果您無法將此插入插座上，請聯絡您的電工以替換您原有的插座，請勿試圖將接地型插頭功能去除，並請遵循您當地接線代碼。
- ◆ 請勿讓任何東西置放於電源線或連接線上，並將電源線與連接線的佈線路徑安排好避免被其絆倒。
- ◆ 如果您的裝置需要使用延長線，請確認所有使用該延長線的產品總電流量並沒有超過延長線的電流承載量，並請確認所有插至牆上插座的產品電流總量並沒有超過 **15** 安培。

- ◆ 請選用突波抑制器、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。

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。
- ◆ 請確認所有使用於機架的配備 - 包含電源插座及其他電器連接頭 - 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。
- ◆ 請確認機架環境週遭的操作溫度並沒有超過製造商所定義的設備操作溫度。
- ◆ 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。

產品規格表

功能		CL1000
介面	KVM連接埠	1 x SPHD-15 母頭(黃)
開關	電源	1 x 翹板開關
	LCD調整	4 x 按鍵
	重置	1 x 半嵌式按鍵
LED 指示燈	電源	1 (深綠)
	Lock	Num 1 (綠)
		Caps 1 (綠)
		Scroll 1 (綠)
模擬方式	鍵盤/滑鼠	PS/2
視訊解析度		1280 x 1024 @ 75 Hz; DDC2B
輸入額定值		100 – 240V AC; 50/60 Hz; 1A
耗電量		120V, 27W; 230V, 35W
作業環境	操作溫度	0 – 40°C
	儲存溫度	-20 – 60°C
	溼度	0 – 90% RH 無凝結
型體特性	外殼	金屬 + 塑膠
	重量	12.30 公斤
	尺寸 (長x寬x高)	53.40 x 48.00 x 4.40公分 (19"/1U)

選購機架安裝配件

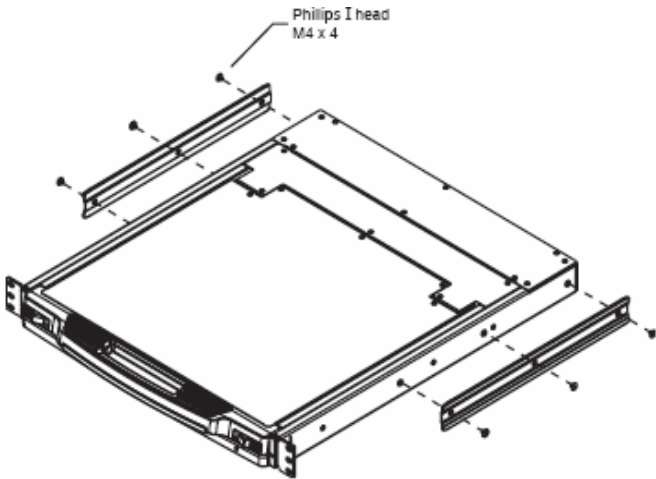
為提供便利與彈性，本產品提供三款機架安裝配件可供選購，如下表所示：

配件類型	尺寸 (公分)
標準安裝套件 - 長	68.0 – 100.0
一人安裝套件 - 短	42.0 – 70.0
一人安裝套件 - 長	68.0 – 105.0

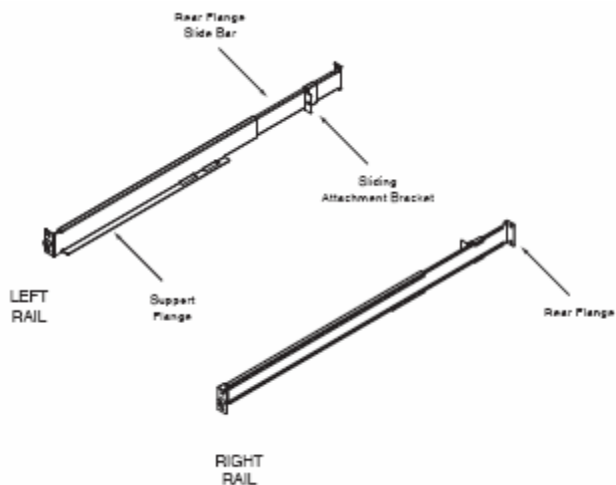
如欲安裝長型的標準安裝套件，只需簡單地將標準安裝套件的短L固定片取代成長的即可，並依照第7頁的安裝指示將控制端固定於機架上。

使用一人簡易安裝套件，可讓使用者一個人自行安裝本產品，如欲安裝一人簡易安裝套件，請執行如下：

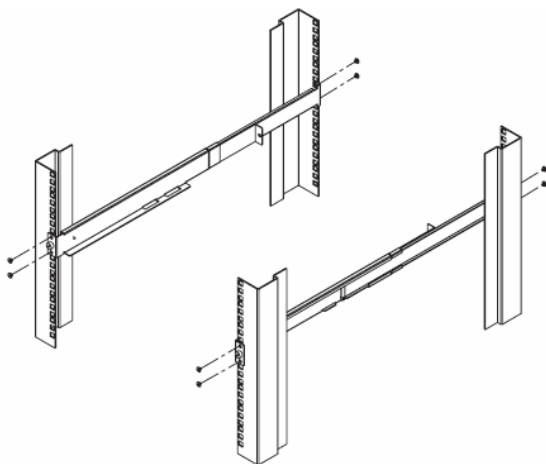
1. 從本產品兩邊移除標準L型固定片及邊緣固定座。



2. 將一人簡易安裝套件的左右滑軌安裝至機架內，用於固定本產品的支架鐵片必須朝向內。



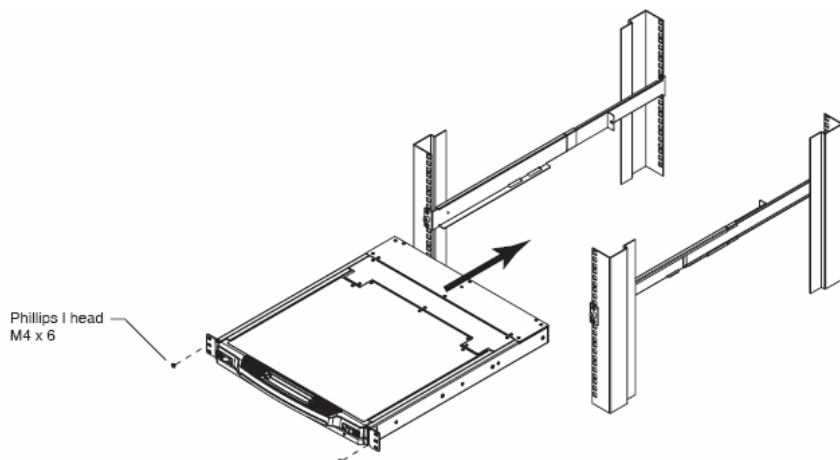
- a) 請先將支架的前端鐵片鎖在機架上。
- b) 並將支架後端鐵片往後拉開，直到後端支架抵到機櫃，再使用螺絲將支架後鐵片鎖於機架上。



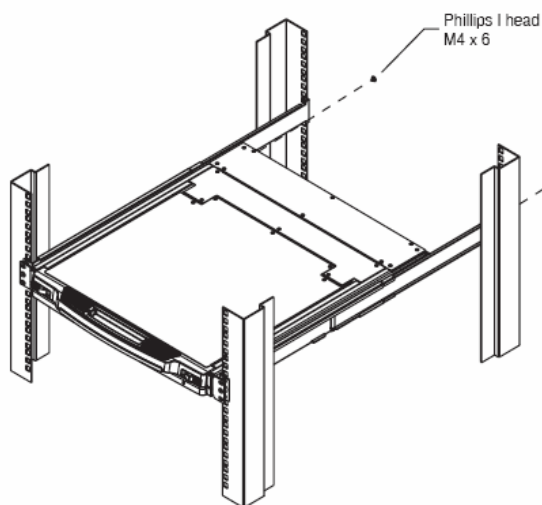
(接續下頁)

(接續上頁)

3. 將本產品滑入支架滑軌上，並使用本包裝所提供的螺絲約略地將本產品前端的固定於機架前方(僅約略地固定螺絲)。



4. 將滑軌固定片推入滑軌支架上，直到其碰到本產品的後端，然後使用本產品所附的螺絲將滑軌支架固定於控制端的後方(將螺絲整個鎖緊)。



5. 將本產品抽拉並蓋起數次以確認其已妥善地密合安裝並可無慮地執行操作(請參閱第11頁開啓與關閉程序)。
6. 於確認本產品妥善安裝並可無慮操作後，將第三步驟中前端約略鎖好的固定螺絲整個鎖緊至機架上。

關於 SPHD 連接頭



本產品使用SPHD連接頭以爲KVM及/或控制端連接埠，我們已經特別修改了此種連接頭形狀，因此僅有我們所特別設計的KVM連接線可以與此產品搭配連接。

保固條件

在任何情況下，對於使用本產品或本產品所附的光碟磁片、文件等所造成的直接、間接、特別、偶然發生或隨之發生的損害，直接販售商的責任都將不超過本產品的支付價格。

直接販售商不會保證、明示、暗示或法定聲明本文件的內容與用途，及特別否認其對於特殊用途的品質、效能、適售性或適用性。

直接販售商同時保留修改或更新本設備或文件的權利，且無義務通知任何個人或個體修改或更新的內容；欲詢問進一步的需求，請聯絡您的直接販售商。