

8x8 矩陣式HDMI切換器

# VM0808H

使用者說明書



[www.aten.com](http://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。

## 安全規範

本產品歸類為資訊技術設備。

## SJ/T 11364-2006

以下內容與中國市場販售相關：

部件名稱	有毒有害物質或元素					
	鉛	汞	鎘	六價格	多溴聯苯	多溴二苯醌
電器部件	●	○	○	○	○	○
機構部件	○	○	○	○	○	○

- ：表示該有毒有害物質在該部件所有均質材料中的含量均在SJ/T 11363-2006規定的限量要求之下。
- ：表示符合歐盟的豁免條款，但該有毒有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。
- ×：表示該有毒有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超出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	<a href="http://support.aten.com">http://support.aten.com</a>
北美	<a href="http://www.aten-usa.com/product_registration">http://www.aten-usa.com/product_registration</a>

### 電話支援

如需電話支援，請撥如下電話號碼:

全球	886-2-8692-6959
中國	86-10-5255-0110
日本	81-3-5323-7178
韓國	82-2-467-6789
北美	1-888-999-ATEN ext 4988
英國	44-8-4481-58923

### 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

---

VM0808H產品包裝明細，包含如下：

- ◆ 1 組VM0808H 8x8 矩陣式HDMI切換器
- ◆ 1 組電源線
- ◆ 1 組紅外線遙控器
- ◆ 1 組紅外線接收器
- ◆ 1 組安裝配件
- ◆ 1 本使用說明\*

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。

---

\* 於本說明書印刷完成後，VM0808H的產品特性將可能已增加，您可至本公司網站下載最新版本的說明書。

---

© 版權所有 2010-2012 宏正自動科技股份有限公司

說明書料號: PAPE-0349-AT1G

印刷於 2012-05-21

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
安全規範.....	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.....	viii
常用語說明 .....	ix
產品資訊.....	ix
<b>第一章.....</b>	<b>1</b>
<b>介紹.....</b>	<b>1</b>
產品介紹.....	1
產品特性.....	2
硬體需求.....	3
來源裝置.....	3
顯示裝置.....	3
連接線.....	3
支援的作業系統.....	4
元件.....	5
前視圖.....	5
背視圖.....	6
紅外線遙控器.....	7
<b>第二章.....</b>	<b>9</b>
<b>硬體安裝.....</b>	<b>9</b>
機架安裝.....	9
接地方法.....	11
連線方式.....	12
安裝連線圖.....	13

<b>第三章</b> .....	<b>15</b>
<b>操作方式</b> .....	<b>15</b>
概述.....	15
前板操作.....	15
基本操作.....	15
選單結構.....	16
輸入密碼.....	17
主頁面.....	18
設定 IP 連接埠.....	19
設定序列連接埠.....	22
操作模式.....	24
安全模式.....	26
儲存/載入設定檔.....	28
遙控操作.....	29
變更輸出埠的輸入來源.....	29
開關個別輸出螢幕.....	29
開關所有輸出螢幕.....	30
<b>第四章</b> .....	<b>31</b>
<b>遠端操作</b> .....	<b>31</b>
概述.....	31
登入.....	31
連線頁面.....	32
工具列.....	33
設定連線.....	34
儲存及載入連線設定檔.....	35
檢視連接埠資訊.....	35
設定.....	36
IP 設定.....	36
序列設定.....	37
連接埠命名.....	38
韌體.....	39
設定檔選擇.....	40
新增/刪除設定檔選項.....	40
設定檔選項名稱.....	41

---

使用者管理員.....	42
新增使用者.....	43
編輯使用者.....	43
權限.....	44
<b>第五章.....</b>	<b>45</b>
<b>RS-232 指令.....</b>	<b>45</b>
序列控制協定指令.....	45
設定序列連接埠.....	45
切換連接埠指令.....	45
EDID 指令.....	48
靜音指令.....	49
儲存/載入設定檔指令.....	50
電源開啟偵測指令.....	51
<b>附錄.....</b>	<b>53</b>
安全指示.....	53
一般.....	53
機架安裝.....	55
技術支援.....	56
全球.....	56
北美.....	56
產品規格表.....	57
保固條件.....	58

## 關於本說明書

---

本使用者說明書將協助您有效使用VM0808H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VM0808H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** – 本章節介紹如何安裝VM0808H及其所需的步驟。

**第三章 近端操作** – 本章說明於近端透過前板LCD顯示幕，使用旋鈕及按鍵，與紅外線遙控器操作VM0808H的基本概念。


**第四章 遠端操作** – 本章完整介紹VM0808H以瀏覽器開啟所使用的圖形化使用介面(GUI)，並說明如何從遠端設定及操作VM0808H。

**第五章 RS-232協定指令** – 本章提供使用RS-232序列埠時，完整的序列控制協定指令清單，以讓額外的來源裝置可作為傳送或接收裝置。

**附錄** – 附錄主要提供規格表與相關VM0808H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表示開啟 “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	<a href="http://www.aten.com">http://www.aten.com</a>
北美	<a href="http://www.aten-usa.com">http://www.aten-usa.com</a>

本頁刻意留白

# 第一章

# 介紹

## 產品介紹

---

ATEN VanCryst VM0808H 8x8 矩陣式HDMI切換器，是一款聰明的影音解決方案，可提供簡易且經濟的方式，以任意的矩陣組合，將任意八組影音來源傳送到任意八組音訊輸出/顯示裝置。

矩陣式切換器的特性，VM0808H可同時連接八台HDMI來源裝置至八台HDMI顯示裝置，且可讓每組輸入來源獨立連接至任何或所有輸出裝置，讓您擁有絕佳的彈性及控制能力，以管理各種HDMI多台顯示的影音安裝架構。

VM0808H可透過網頁瀏覽器使用直覺的圖形化使用者介面(GUI)，或於本地端使用前板按鈕/旋鈕及LCD顯示幕，及紅外線遙控器便利地進行設定及操作；此外，您亦可透過內建的RS-232序列控制器使用高階的系統控制器。

VM0808H可透過標準的TCP/IP連線執行操作，可與您既有的網路架構整合以輕鬆地進行遠端存取。

此外，為了更完善的系統整合，VM0808H亦內建了雙向的RS-232連接埠，以因應RS-232控制標準需求，可讓管理者透過高階的控制器、電腦、或家庭自動化/家庭劇院軟體套件等控制VM0808H。

藉由簡易的操作、簡單的安裝方式、動態的顯示、及方便的控制功能，VM0808H為滿足HDMI多顯示架構需求的最佳解決方案。

## 產品特性

---

- ◆ 可將任意 8 組 HDMI 輸入訊號傳送到任意 8 組 HDMI 顯示裝置
- ◆ 長距離訊號傳輸 – 支援高達 20 公尺 (24 AWG HDMI 標準連接線)
- ◆ 支援 HDMI (3D、色深)及相容 HDCP
- ◆ 可簡單地切換多組來源訊號至多重顯示裝置
- ◆ 近端操作方式:
  - ◆ 前板 LCD 顯示幕及按鍵
  - ◆ 旋鈕按鍵
  - ◆ RS-232 序列控制
  - ◆ 紅外線遙控器
- ◆ 遠端操作方式:
  - ◆ 瀏覽器圖形化使用者介面(GUI)
- ◆ 支援高螢幕解析度 – 高達 480p、720p、1080i 及 1080p(1920 x 1080)、VGA、SVGA、SXGA、UXGA 及 WUXGA (1920 x 1200)
- ◆ 支援 Dolby True HD 及 DTS HD Master 音訊
- ◆ 支援 1080p 顯示時，訊號速率可達 2.25 Gbits
- ◆ EDID 模式功能可透過不同的延伸顯示辨識碼(EDID)模式以設定不同的視訊配置
- ◆ 電源開啟偵測 - 若其中一台 HDMI 來源端裝置的電源關閉，VM0808H 會自動切換至下一台電源開啟的裝置
- ◆ 支援韌體升級功能
- ◆ 可安裝於機架上

## 硬體需求

---

VM0808H的安裝架構並須包含如下設備：

### 來源裝置

- ◆ 配備 HDMI Type A 輸出連接介面。

---

**注意：**當連接一組 DVI 來源裝置時，需要 DVI/HDMI 轉換器

---

### 顯示裝置

- ◆ 配備 HDMI Type A 輸入介面的顯示裝置或接收器。

### 連接線

- ◆ 1 HDMI 連接線以連接每組欲連接的來源裝置
- ◆ 1 HDMI 連接線以連接每組欲連接的顯示裝置

---

**注意：**本產品標準包裝並不包含此些連接線。由於連接線會影響影音顯示的品質，我們強烈建議您使用適合長度的高品質連接線，請洽詢您購買的經銷商以購買合適的連接線組。

---

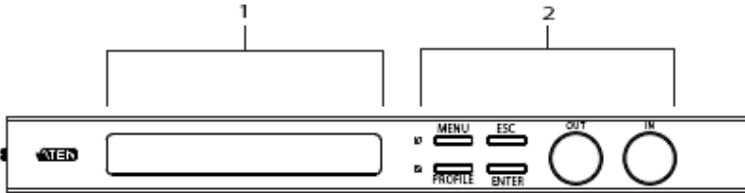
## 支援的作業系統

本產品支援的作業系統如下表所示:

作業系統		版本
Windows		2000及以上版本
Linux	Red Hat	6.0及以上版本
	SuSE	8.2及以上版本
	Mandriva (Mandrake)	9.0及以上版本
UNIX	AIX	4.3及以上版本
	FreeBSD	3.51及以上版本
	Sun	Solaris 8及以上版本
Novell	Netware	5.0及以上版本
Mac		OS 9及以上版本
DOS		6.2及以上版本

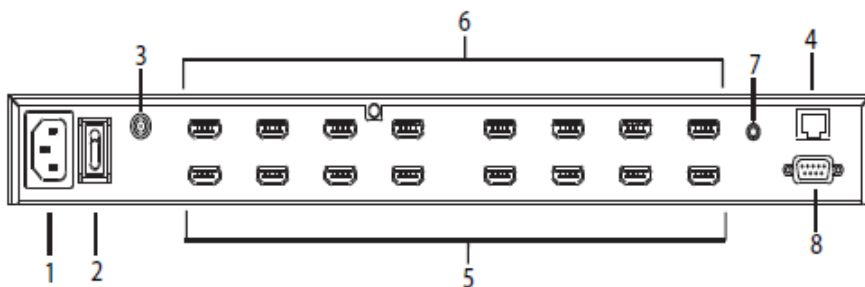
# 元件

## 前視圖



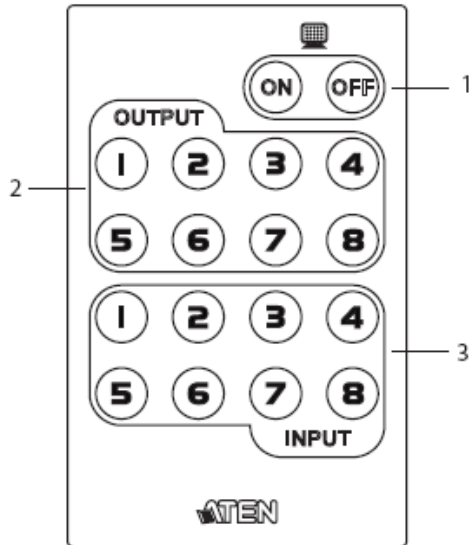
編號	描述	功能
1	LCD顯示幕	LCD顯示幕可顯示多種選項以供使用者設定及操作VM0808H，欲了解更多細節，請參閱第15頁前板操作以了解更多。
2	前板按鍵及旋鈕按鍵	<p>使用按鍵可選擇LCD螢幕上的內容以設定及操作VM0808H。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ MENU (選單) – 按此按鍵以開啟選單/主畫面</li> <li>◆ PROFILE(設定檔) – 按下按鍵以切換至視訊來源設定檔選擇清單。</li> <li>◆ ESC (離開) – 按此按鍵以刪除現有選項或不儲存變更離開。</li> <li>◆ ENTER (進入) – 按此按鍵以確認現有選項</li> <li>◆ 旋鈕 – IN及OUT以操作上下左右或選擇LCD顯示幕上的選項。</li> </ul> <p>如欲了解更多，請參閱第15頁前板操作以了解更多。 <b>注意:</b> 前板的MENU及PROFILE設定檔按鍵上內建LED指示燈，可指示選擇的狀態。</p>

## 背視圖



編號	描述	功能
1	電源插座	此為標準三針AC電源插座，請將連接自AC來源的插頭插於此。
2	電源開關	開啟及關閉電源的標準翹板開關。
3	接地接頭	請將接地線插於此，請參閱第11頁以了解更多。
4	乙太網路連接埠	為了透過VM0808H瀏覽器的圖形化界面(GUI)存取，VM0808H必須連接至網路，請將連接VM0808H至網路的連接線插於此，請參閱第12頁線材連接以了解更多。
5	HDMI輸入埠	請將連接HDMI來源裝置的連接線插於這些連接埠上。
6	HDMI輸出埠	請將連接HDMI顯示裝置的連接線插於這些連接埠上。
7	外接式紅外線接收埠	3.5 mm音訊接孔可連接產品所附的紅外線接收器。
8	RS-232序列連接埠	此序列連接埠用於連接輸入來源選擇及高階系統控制。

## 紅外線遙控器



編號	元件	描述
1	開啟/關閉電源	請使用開/關按鍵以開啟或關閉個別或全部連接埠的輸出螢幕。(請參閱第29頁遙控器操作)
2	輸出按鍵 1~8	透過1~8輸出螢幕按鍵變更輸出螢幕的輸入來源(請參閱第29頁遙控器操作)。
3	輸入按鍵 1~8	透過1~8輸出來源按鍵變更輸出螢幕的輸入來源(請參閱第29頁遙控器操作)。

本頁刻意留白

## 第二章

# 硬體安裝



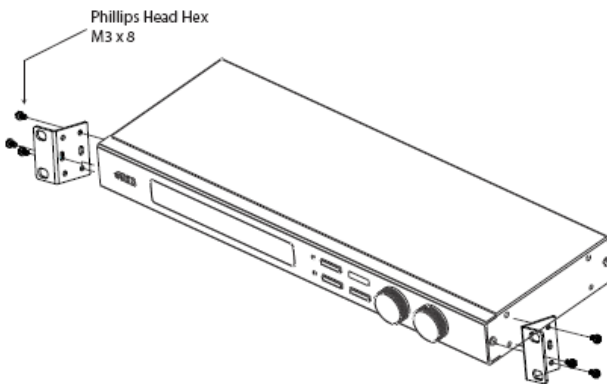
1. 關於放置此裝置的重要安全資訊已羅列於第53頁，請於操作前先行參閱該內容。
2. 於安裝前，請確認所有您將連接的裝置之電源，皆已關閉，您必須將所有具有鍵盤電源開啟功能的電腦電源線拔掉。

## 機架安裝

---

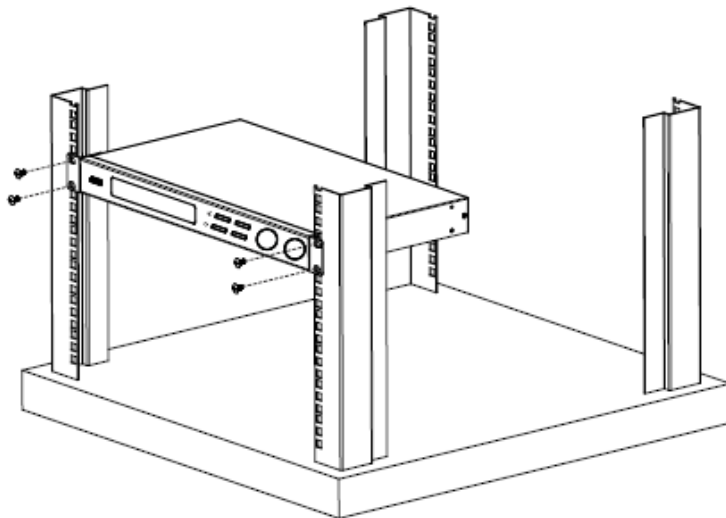
VM0808H可安裝在19”(1U)的機架上，為了在近端方便地使用前板按鍵進行設定及操作，請依如下步驟將切換器安裝在機架的前方：

1. 使用本包裝機架安裝配件所提供的M3 x 8 Phillips head hex螺絲將機架固定片鎖於裝置的前端上。



(接續下頁)

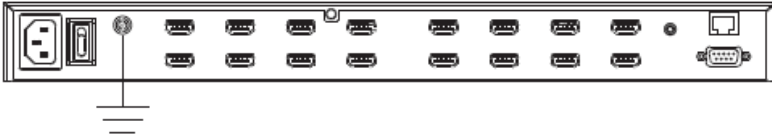
2. 將本裝置固移到機架上，並將機架固定片的螺絲洞對準機架上的洞。
3. 利用螺絲將固定片鎖在機架的後端。



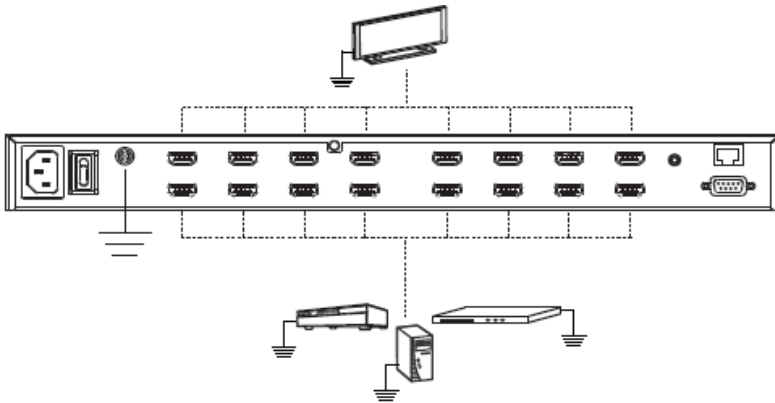
## 接地方法

為避免造成您安裝系統的損害，請為安裝架構下的各個裝置妥善地接地。

1. 使用本產品包裝中所附的接地線，將接地線的一端連接至VM0808H接地接頭，並將另一端連接至適合的接地物。



2. 請確認VM0808H安裝架構中的所有裝置，包括傳送裝置及接收裝置，皆已妥善地接地。



## 連線方式

---

安裝VM0808H只要簡單地接續線材，請參考下頁連線示意圖(連線圖上的數字顯示對應的步驟)，執行如下程序：

1. 如果您要使用遠端操作功能，請將連接網路的**Cat 5e**連接線插至VM0808H的乙太網路連接埠上。
2. 如果您要使用序列控制功能，請使用適合的**RS-232**序列連接線連接電腦或序列控制器至VM0808H的**RS-232**母頭連接埠。
3. 使用接地線，將接地線的一端連接到接地頭，並將另外一端插至適當的接地物。

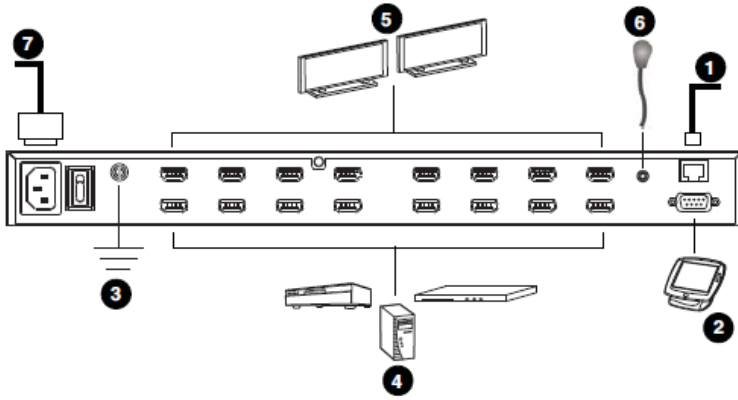
---

**注意：**請勿忽視本步驟，適當地接地可以避免裝置因突波或靜電所到損害。

---

4. 連接高達**8**組的**HDMI**來源裝置至**HDMI**輸入連接埠。
5. 連接高達**8**組的**HDMI**顯示裝置至**HDMI**輸出連接埠。
6. 將紅外線接收器連接至外接式紅外線接收器輸入連接埠。
7. 請將本包裝所提供的電源線插至VM0808H的三叉孔**AC**電源插座，並將電源線插至**AC**電源。
8. 開啟VM0808H及架構中所有裝置的電源。

安裝連線圖



本頁刻意留白

## 概述

---

VM0808H可透過近端前板LCD使用按鍵或旋鈕進行設定及操作，或是從遠端透過標準TCP/IP連線的使用瀏覽器圖形化介面(GUI)進行設定及操作，或連接RS-232序列控制器進行設定及操作；近端前板操作方式將於本章說明，遠端操作將於第四章說明，RS-232序列控制則說明於第五章。

## 前板操作

---

VM0808H提供前板按鍵、旋鈕及LCD顯示幕以方便地進行設定及操作，此可讓您執行包括選擇顯示於各螢幕的來源端、設定IP連接埠、設定序列埠、調整電源開啟偵測功能及EDID模式，選擇安全設定、載入/儲存設定檔。

## 基本操作

VM0808H的前板顯示操作非常簡單且方便，請注意如下操作說明：

- ◆ 使用 **MENU** (選單)按鍵以存取選單頁選項：設定 IP 連接埠、設定序列埠、操作模式、安全模式及儲存/載入設定檔。
- ◆ 使用主螢幕上的 **PROFILE**(設定檔)按鍵以切換已被加入到設定檔選項清單的設定檔。(請參閱第 40 頁設定單選擇)
- ◆ 使用 **ESC** (離開)按鍵以回復到上一層，返回到主選單或離開。
- ◆ 使用 **ENTER** 或旋鈕按鍵以選擇選項並確認操作。
- ◆ 使用轉 **IN/OUT** 以於各選單或選項中循環地來回。

## 選單結構

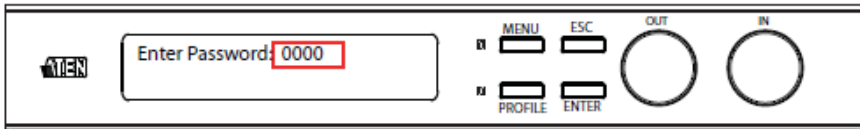
使用MENU選單按鍵以切換主畫面及選單頁面。從主畫面按下MENU按鍵以存取選單頁面及使用旋鈕切換選擇選項，從設定IP連接埠開始，其順序如下表所示：

模式	描述	
<b>Password (密碼)</b>		
Main Page (主頁面)	Select Video IN (選擇視訊輸入)	1-8或N/A
	Profile (設定檔)	按下PROFILE循環切換已加入設定檔選項清單上的設定檔。(請參閱第40頁設定檔選擇)
設定IP連接埠	IP位址	儲存及重置/離開
	子網路遮罩	
	閘道器	
	預設IP設定	Yes/No (是/否)
Set Serial Port (設定序列連接)	Default Serial Setting (預設序列設定)	Yes / No (是/否)
	Baud Rate (鮑率)	9600 / 19200 / 38400/ 115200
Operation Mode (操作模式)	Power On Detection 電源開啟偵測	Off/ On (關/開)
	EDID	Default / Port 1 / Remix
Security Mode (安全模式)	Password Required 需要密碼	Yes / No (是/否)
	Change Password 變更密碼	Old Password 舊密碼
Save / Load Profile 儲存/載入 設定檔	Save to Profile No (儲存為設定檔編號)	0-31
	Call a Saved Profile No (回復已儲存設定編號)	

## 輸入密碼

如果VM0808H設定為需要密碼才能進行操作(請參閱第26頁安全模式)，當該裝置被連接時，會出現密碼畫面，且第一位數字會閃爍，請輸入四位數密碼以繼續進入主畫面。

**注意:** 如果您是首次進入VM0808H頁面，其與設密碼為1234



如欲輸入密碼，請執行如下：

1. 左右移動前板OUT旋鈕以移動游標。
2. 左右移動前板IN旋鈕以循環切換數字。
3. 按放OUT、IN或ENTER按鍵以確認密碼並繼續進入主畫面。

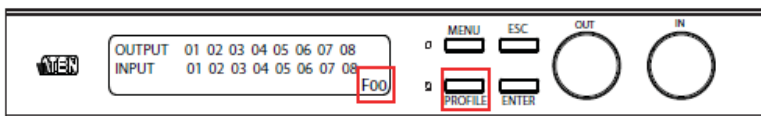
**注意:** 1. 如果您輸入了錯誤的密碼，請在錯誤的字串上重新輸入正確的密碼。  
2. 如果設定了密碼保護機制(請參閱第26頁密碼設定)，自動登出時間為5分鐘。

## 主頁面

主頁面會依序顯示1~8組顯示輸出埠於上方，每組輸出埠下方則會直接顯示每個輸出埠所顯示的來源，從主頁面上，您可以設定輸入-輸出埠組合，以讓被選擇的輸入埠所有訊號可以傳送到被選擇的輸出埠；您只要簡單地為每個輸出螢幕變更輸入來源。

### 設定檔

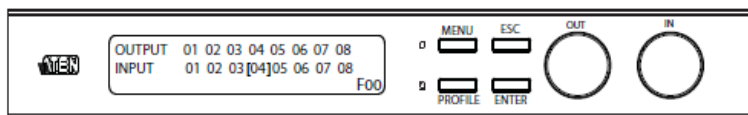
從主畫面上，按下**PROFILE**設定檔按鍵，以切換已加入設定檔選項清單上的設定檔選項(請參閱第40頁設定檔選擇)；如果設定檔正在使用，其會顯示於LCD螢幕上的主選單右下角。



### 視訊輸入選擇

如欲為每組輸出埠選擇顯示的來源，請執行如下：

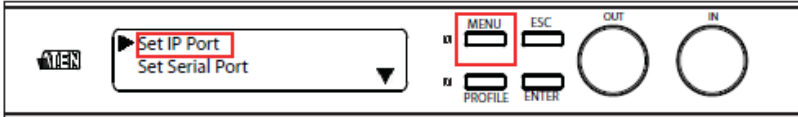
1. 使用**OUT**旋鈕以選擇輸出埠所有對應的輸入埠。



2. 當游標 [ ] 在您所選擇的輸入埠上閃爍時，使用**IN**旋鈕以按順序選擇可用的輸入來源，選項為連接埠1~8、N/A (無)及L (近端)。
3. 按下**OUT**、**IN**或**ENTER**輸入鍵以確認選項，被選擇的輸入來源的影像訊號將會傳送到被選擇的輸出埠。
4. 重複第1~3步驟以設定所有連接埠。

## 設定IP連接埠

如欲設定VM0808H的IP連接埠，請從選單中，使用前板的OUT/IN旋鈕以移動游標至Set IP Port設定IP連接埠選項，並使用OUT、IN或ENETER按鍵以選擇設定IP連接埠。



子選單提供了四種選項: IP位址、子網路遮罩、閘道器及預設IP設定，說明如下:

### IP位址

如欲設定VM0808H的IP位址，請執行如下:

1. 從設定IP連接埠子選單中選擇IP位址，游標將會於第一個數字上閃爍:



2. 使用前板的IN旋鈕左右調整以選擇號碼。
3. 使用前板的OUT旋鈕左右調整以將〔 〕游標移到每個位置。
4. 按下OUT、IN或ENETER按鍵以確認IP位址。
5. 按下ESC以返回上一步驟(無變更)。

---

**注意:** 預設IP位址為192.168.0.60

---

## 子網路遮罩

如欲設定VM0808H的子網路遮罩，請執行如下：

1. 從設定IP連接埠子選單中選擇子網路遮罩，游標將會於第一個數字上閃爍：



2. 使用前板的IN旋鈕左右調整以選擇號碼。
3. 使用前板的OUT旋鈕左右調整以將〔 〕游標移到每個位置。
4. 按下OUT、IN或ENETER按鍵以確認子網路遮罩。
5. 按下ESC以返回上一步驟(無變更)。

---

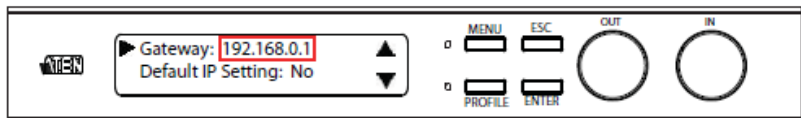
**注意：**預設子網路遮罩為255.255.255.0

---

## 閘道器

如欲設定VM0808H的閘道器，請執行如下：

1. 從設定IP連接埠子選單中選擇閘道器，游標將會於第一個數字上閃爍：



2. 使用前板的IN旋鈕左右調整以選擇號碼。
3. 使用前板的OUT旋鈕左右調整以將〔 〕游標移到每個位置。

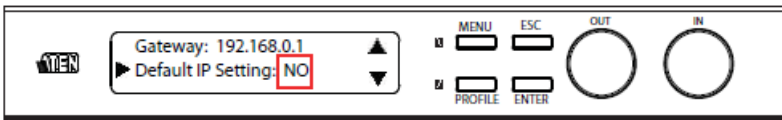
4. 按下OUT、IN或ENETER按鍵以確認閘道器號碼
5. 按下ESC以返回上一步驟(無變更)。

**注意：**預設閘道器為192.168.0.1

## 預設IP設定

如欲使用或不使用VM0808H的預設IP設定，請執行如下：

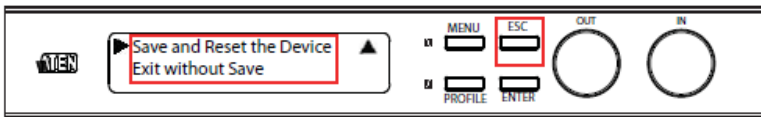
1. 從設定IP連接埠子選單中選擇預設IP設定，游標將會在該列上閃爍：



2. 使用前板的IN旋鈕左右調整以選擇是或否。
3. 按下OUT、IN或ENETER按鍵以確認選擇。

## 儲存及重置後來離開 (Save and Reset / Exit)

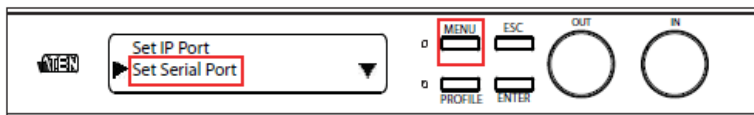
於每個執行動作後，您可以：



- ◆ Save and Reset the Device (儲存並重置裝置)以儲存所有變更，並重新啟動VM0808H。
- ◆ Exit without Save 不儲存便離開，並返回選單；或
- ◆ 按下 ESC 以返回未變更之前的程序。

## 設定序列連接埠

如欲執行VM0808H的序列設定，請從主頁面中選擇設定序列連接埠。

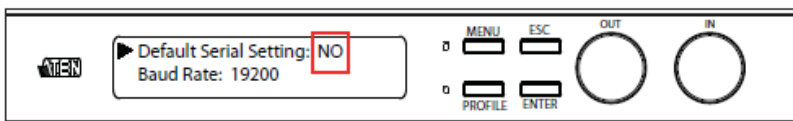


子選單提供了兩種選項:預設序列設定及鮑率(Baud Rate)，說明如下:

### 預設序列設定

如欲載入預設序列設定，請執行如下:

1. 從設定序列連接埠子選單中選擇預設序列設定值，預設序列設定項目會呈現閃爍。



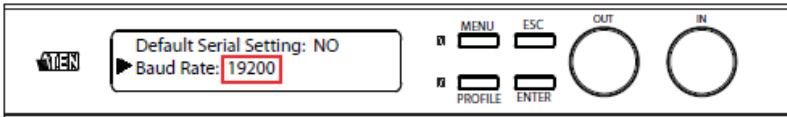
2. 使用前板IN/OUT旋鈕左右移動以選擇是或否。
3. 按放OUT、IN或ENTER按鍵以確認變更。

**注意：**預設序列設定為否。

## 鮑率(Baud Rate)

如欲設定VM0808H的鮑率，請執行如下：

1. 從設定序列連接埠選單中選擇鮑率，鮑率選項會閃爍：



2. 使用前板IN/OUT旋鈕以切換選項，選項為9600、19200、38400及115200。
3. 按放OUT、IN或ENTER按鍵以確認鮑率。

---

**注意：**預設序列埠位址為19200。

---

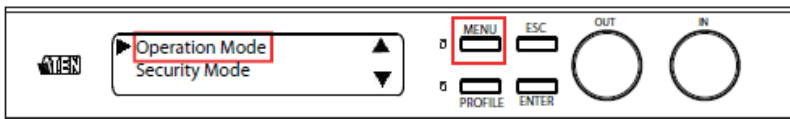
## 操作模式

電源開啟偵測及EDID功能可從操作模式選單中進行調整，電源開啟偵測模式開啟時，當其視訊來源關閉時，會將輸出埠自動切換至下一個電源開啟的來源。EDID (延伸顯示辨識資料)功能可透過EDID模式設定以自動或手動方式設定不同的視訊配置，以在不同的螢幕架構下，將視訊解析度最佳化。

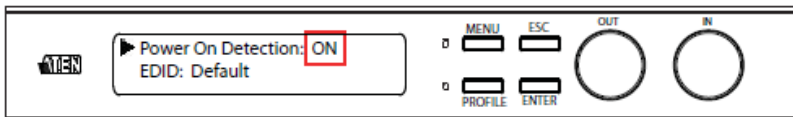
如欲調整電源開啟偵測及EDID模式，請從主選單中執行如下：

### 電源開啟偵測

1. 使用MENU按鍵以進入選單頁面，旋轉OUT/IN旋鈕以切換及選擇ENTER操作模式：



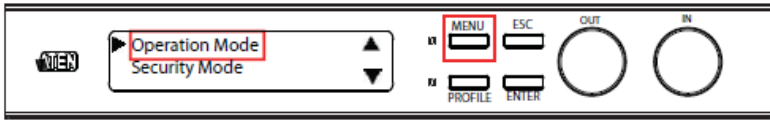
2. 當箭頭指向Power On Detection時，請按下OUT、IN或ENTER按鍵以選擇電源開啟偵測選項。



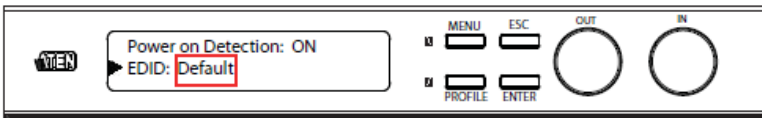
3. 使用前板的OUT/IN旋鈕以切換ON開啟或Off關閉。
4. 按放OUT、IN或ENTER按鍵以確認變更。

## EDID

1. 使用MENU按鍵以進入選單頁面，旋轉OUT/IN旋鈕以切換及選擇ENTER操作模式：



2. 當箭頭指向EDID時，請按放下OUT、IN或ENTER按鍵以選擇EDID選項。



3. 使用前板的OUT/IN旋鈕以切換選項：Default預設、Port 1第一埠、或Remix混合。
4. 按放OUT、IN或ENTER按鍵以確認變更。

EDID選項	描述
Default 預設	預設EDID將會傳送給所有視訊螢幕。
Port 1 第一埠	第一埠的EDID會傳送給所有視訊螢幕。
Remix 混合	當VM0808H第一次開啟時，依照其連線，使用每個連接螢幕的EDID或立即按下ENTER後以選擇Remix選項。

**注意：** 預設EDID模式為Default預設。

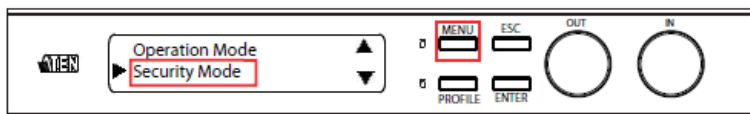
## 安全模式

安全模式頁面可讓您進行VM0808H密碼相關設定；需要密碼及變更密碼。需要密碼選項設定VM0808H在裝置自動登出後(預設:5分鐘)需要密碼才可以操作，或開啟/關閉電源。變更密碼選項可讓您為VM0808H設定新密碼。

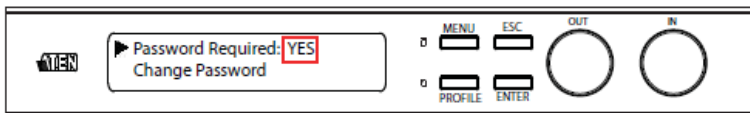
### 密碼設定

如欲進行VM0808H密碼相關設定，請執行如下：

1. 使用MENU選單按鍵以進入選單頁面，旋轉OUT/IN旋鈕以選擇並按下Enter進入安全模式(Security Mode)頁面。



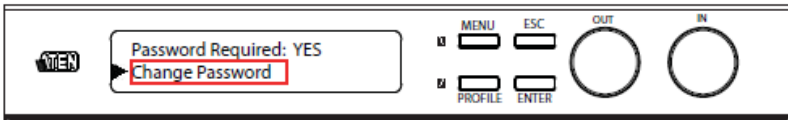
2. 如欲設定VM0808H的密碼機制，請選擇Password Required (需要密碼)按Enter，並使用IN/OUT旋鈕選擇Yes或No；並按下OUT、IN或ENTER按鍵以確認。



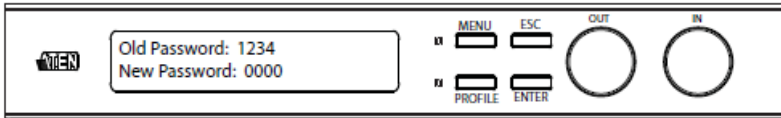
3. 如欲變更密碼，請使用IN/OUT旋鈕選擇以移動箭頭至變更密碼(Change Password)並按下OUT、IN或ENTER按鍵進行選擇。

(接續下頁)

(接續上頁)



4. 輸入舊密碼(請參閱第17頁輸入密碼)，然後按下OUT、IN或ENTER按鍵以建立New Password (新密碼)，並使用相同方法輸入新密碼。



5. 按下並放開OUT、IN或ENTER按鍵以確認密碼，並繼續回到主畫面。

- 
- 注意:**
1. 如果密碼輸入錯誤，請直接蓋掉錯誤的密碼重新輸入正確的密碼。
  2. 如果啟動需要密碼功能(請參閱第26頁安全模式)，LCD螢幕自動登出時間為5分鐘。
-

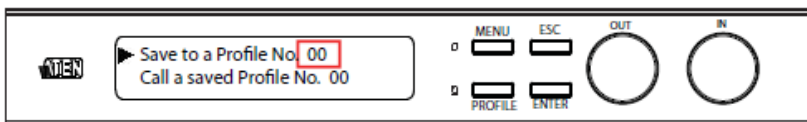
## 儲存/載入設定檔

VM0808H可讓您儲存高達32 (編號為0~31)組不同的連線設定檔，這些設定檔可以被儲存或呼叫出來；當設定檔儲存後，系統會依照當下主畫面上的連線設定，將其儲存下來。您可立即載入設定檔進行變更，設定檔編號會顯示於主畫面的右下角。如欲從主畫面儲存/載入設定檔，請執行如下：

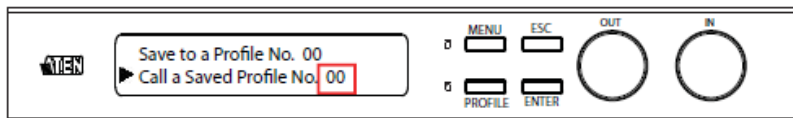
1. 使用MENU選單按鍵以進入選單頁面，旋轉OUT/IN旋鈕以選擇並按下Enter進入Save/Load(儲存/載入)頁面。



2. 如欲儲存目前的連線設定為設定檔，請選擇Profile No (設定檔編號)按Enter，並使用IN/OUT旋鈕選擇編號(0-31)；並按下OUT、IN或ENTER按鍵以將設定檔儲存為您所選擇的編號。



3. 如欲載入以儲存的設定檔，請選擇Profile No (設定檔編號)按Enter，並使用IN/OUT旋鈕選擇編號(0-31)；並按下OUT、IN或ENTER按鍵以選擇載入的設定檔。



---

## 遙控操作

---

遠端遙控操作可讓您透過VM0808H內附的紅外線遙控器，變更每個顯示器的輸出狀態。

透過遙控器，您可以：變更任何輸出顯示埠的輸入來源、開關任何個別的顯示螢幕、或同時開關所有螢幕。

在使用遙控器功能之前，您必須先將外接式紅外線接收器插至VM0808H的背板(請參閱第6頁外接式紅外線接收器連接埠)並將接收器放置在可接受到紅外線訊號的地方。

### 變更輸出埠的輸入來源

如欲為輸出螢幕變更輸入來源，請使用遠端遙控器並執行如下：

1. 按下您想變更的OUTPUT連接埠編號(1~8)。
2. 於2秒內\*，按下您希望OUTPUT連接埠要顯示的INPUT連接埠編號(1-8)。
3. 重複1~2步驟以變更其他連接埠。

\*如欲變更INPUT號碼必須於按下OUTPUT編號的2秒內按下。

### 開關個別輸出螢幕

如欲開關個別輸出螢幕，請使用遠端遙控器執行如下：

1. 按下您想開關的OUTPUT連接埠編號(1~8)。
2. 於2秒內\*，按下您ON開或OFF關\*。
3. 重複1~2步驟以開關其他連接埠。

\*如欲個別開關，開關按鍵必須於按下OUTPUT編號的2秒內按下。如操作失敗將會造成所有的螢幕皆關閉或開啟。

## 開關所有輸出螢幕

如欲同時\*開關所有輸出螢幕，請使用遠端遙控器執行如下：

1. 按下**ON**開或**OFF**關按鍵\*。
2. 重複步驟1以變更所有輸出連接埠的電源狀態為開或關。

\*使用開關按鍵以將所有輸出埠的電源狀態變更為相同，無論當時個別的電源狀態為何。

### 概述

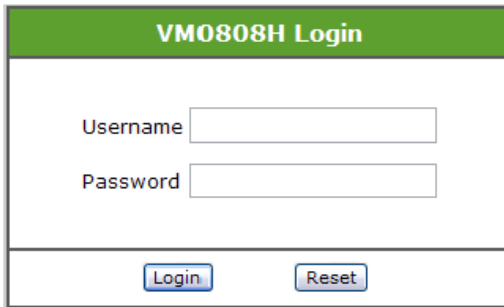
---

VM0808H 8x8 HDMI矩陣式切換器可藉由瀏覽器的圖形化介面(GUI)透過標準的TCP/IP連線進行設定及控制，由於VM0808H可以透過區域網路、廣域網路或網際網路從任何地方存取，因此遠端的操作者可以從任何地方使用IE 7以上版本瀏覽器登入；並可設定密碼及自動登出功能以確保存取的安全性。VM0808H支援三種層級的操作權限，並可支援高達32個使用者同時登入圖形化操作介面(GUI)，如欲了解更多細節，請參閱如下說明。

### 登入

---

如欲存取瀏覽器介面的GUI，請於瀏覽器的網址列上輸入VM0808H的IP位址，如果出現安全警示對話方塊，請選擇接送因其可被信賴，輸入後便會出現歡迎畫面如下：



The image shows a web-based login interface for the VM0808H device. It features a green header with the text 'VM0808H Login'. Below the header, there are two text input fields labeled 'Username' and 'Password'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Login' and 'Reset'.

- ◆ VM0808H 的預設 IP 位址為 <http://192.168.0.60>，請參閱第 36 頁 IP 設定以了解更多。
- ◆ 預設的使用者名稱與密碼為 `administrator/password`，請參閱第 42 頁密碼說明以了解更多。
- ◆ 相同的使用者無法同時登入。

---

**注意:** VM0808H 僅支援小寫字母登入。

---

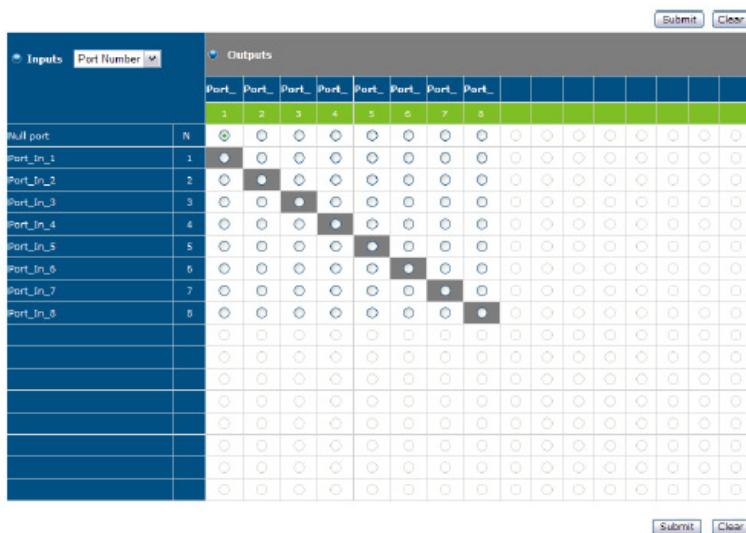


## 工具列

圖示	描述	
	連線 (Connections)	此頁面顯示VM0808H的連線，並可讓您執行控制。
	設定 (Setup)	此頁面可讓您進行VM0808H的IP及序列設定並命名連接埠。
	韌體 (Firmware)	此頁面可讓您升級VM0808H的韌體。
	設定檔 (Profile)	此頁面可讓您新增、刪除及命名設定檔選擇清單中的連線設定檔，以供透過前板的 <b>Profile</b> 按鈕使用。
	使用者管理員 (User Management)	此頁面可讓您新增、編輯及刪除使用者資訊、權限及密碼。
	儲存/載入設定檔 (Save/Load Profiles)	此選項項目可讓您儲存及載入已儲存的設定檔。
	離開 (Exit)	此圖示可以終止連線並關閉網頁介面。

## 設定連線

如欲設定連線，請從連線頁面執行如下：



- 替您想設定的連接埠，選擇對應的輸入/輸出組合的選取按鈕。

---

**注意：**您可以同時變更更多組連線方式，只要選擇好所有您想設定的連線組合。

- 點選Submit按鈕，畫面將會重新載入成新的變更狀態，或點選Clear Changes (清除變更)按鈕以回復至已儲存的設定。

### 狀態顏色

作用中的連線會顯示成三種顏色，以指示其狀態，如下說明：

- ◆ 灰色 – 連線
- ◆ 白色 – 沒有連線

---

**注意：**當VM0808H重新開啟時，會自動載入最新的連線。

## 儲存及載入連線設定檔

VM0808H可讓您儲存高達32 (編號為0~31)組不同的連線資料，此些資料可以被儲存下來並可依照個別連線方式(包括透過前板按鍵的近端操作及透過IP的GUI介面)呼叫出來。



- ◆ 使用 **Save** (儲存)按鍵儲存當下的連線資料。
- ◆ 使用下拉選單選擇已被儲存的連線資料並點選 **Load** (載入)按鈕以切換至該設定檔。

**注意:** 預設設定檔為00。

## 檢視連接埠資訊

輸入連接埠可依照名稱或連接埠號儲存，請使用下拉選單進行選擇。

Inputs		Outputs							
Port Number		Port_1	Port_2	Port_3	Port_4	Port_5	Port_6	Port_7	Port_8
Null port	N	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Port_In_1	1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Port_In_2	2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Port_In_3	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Port_In_4	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Port_In_5	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Port_In_6	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Port_In_7	7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Port_In_8	8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

移動游標至輸出連接埠編號以檢視顯示的連接埠名稱。請參閱第38頁連接埠名稱以了解更多資訊。

## 設定

---

點選設定(Setup)圖示以進行VM0808H的IP及序列設定，並可為安裝架構下的所有連接埠命名。

### IP設定

網頁設定可讓您設定VM0808H的網頁介面連線，變更後幾秒，系統將會自動導向至已設定的IP位址，輸入數值並點選儲存或清除，點選預設設定將會使用如下設定值：



IP Address	<input type="text" value="192.168.0.60"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
Website Timeout	<input type="text" value="5min"/>
MAC Address	<input type="text" value="00:10:74:9C:00:00"/>

- ◆ IP 位址: 192.168.0.60
- ◆ 子網路遮罩: 255.255.255.0
- ◆ 預設閘道器: 192.168.168.1
- ◆ 網站自動登出\*: 5 分鐘。

---

**注意:** 此項目可控制網頁連線維持登入 VM0808H 的時間，任何變更將會立即生效。

---

## 序列設定

序列設定可讓您設定VM0808H的序列連線，使用下拉選單選擇數值，點選儲存、清除，並點選預設設定以使用如下設定值：



- ◆ 鮑率(Baud Rate): 19200

## 連接埠命名

連接埠命名頁面可讓管理者及超級使用者變更輸入及輸出連接埠的顯示名稱。

如欲變更顯示的名稱，請輸入後點選儲存(Save)，或點選清除(Clear)以回復至之前儲存的名稱。

Input Num.	Input Name	Save	Clear	Output Num.	Output Name	Save	Clear
1	Port_In_1	Save	Clear	1	Port_Out_1	Save	Clear
2	Port_In_2	Save	Clear	2	Port_Out_2	Save	Clear
3	Port_In_3	Save	Clear	3	Port_Out_3	Save	Clear
4	Port_In_4	Save	Clear	4	Port_Out_4	Save	Clear
5	Port_In_5	Save	Clear	5	Port_Out_5	Save	Clear
6	Port_In_6	Save	Clear	6	Port_Out_6	Save	Clear
7	Port_In_7	Save	Clear	7	Port_Out_7	Save	Clear
8	Port_In_8	Save	Clear	8	Port_Out_8	Save	Clear
9		Save	Clear	9		Save	Clear
10		Save	Clear	10		Save	Clear
11		Save	Clear	11		Save	Clear
12		Save	Clear	12		Save	Clear
13		Save	Clear	13		Save	Clear
14		Save	Clear	14		Save	Clear
15		Save	Clear	15		Save	Clear
16		Save	Clear	16		Save	Clear

(Max 16 characters only 0-9, A-Z, \_, -)

- ◆ 連接埠名稱: 輸入/輸出連接埠名稱可以相同。(最多為 16 個字元，請使用 0-9、a-z、A-Z、\_、-)。
- ◆ 輸入名稱: 輸入名稱，請點選該埠的儲存按鈕。
- ◆ 輸出名稱: 輸入名稱，請點選該埠的儲存按鈕。

---

## 韌體

---

點選韌體圖示以檢視與VM0808H韌體版本相關的資訊並可執行升級程序。此為管理者才可以使用的功能。



Enable to check firmware version V1.1.101

Filename

Browse...

如欲升級VM0808H的韌體，請執行如下：

1. 使用Browse (搜尋)按鈕以指定韌體檔案位址。
2. 點選Upgrade Firmware (升級韌體)以執行更新。

---

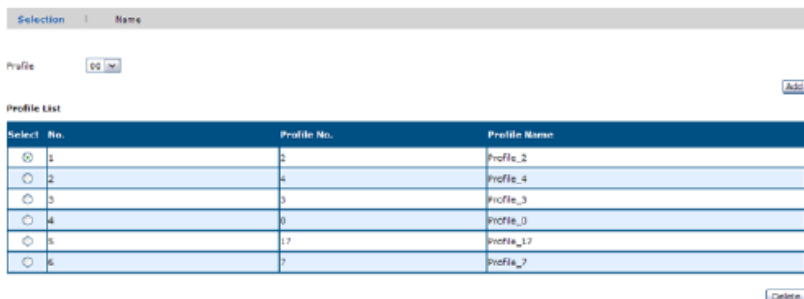
**注意：**勾選核取方塊以啟動比對功能 – 比較 VM0808H 現有韌體與更新檔的版本別，如果發現 VM0808H 的韌體版本與被選擇的更新檔相同或是高於更新檔版本，其將會出現一個對話方塊以提醒您該狀態並讓您選擇繼續執行或取消。

---

## 設定檔選擇

此設定檔選擇頁面可讓您設定多個連線設定檔，以透過前板的**PROFILE**按鍵循環地選擇使用，一旦您將設定檔新增至設定檔選擇清單後，您可以使用前板的**PROFILE**按鍵在多個新增的設定檔清單中進行切換。

請點選**Profile**設定檔徒是以新增、刪除或命名清單中連線設定檔。



### 新增/刪除設定檔選項

如欲新增設定檔至清單中，請執行如下：

1. 從設定檔的下拉選單中，選擇您想新增的連線設定檔(00-31)。
2. 點選新增按鈕。  
預設上，新增的設定會加入至清單中的下方。

如欲從清單中刪除連線設定檔，請執行如下：

1. 點選您想刪除的設定檔選取鈕。
2. 點選刪除按鈕。



## 使用者管理員

點選使用者管理員圖示可以新增、編輯或移除使用者資訊，並變更存取VM0808H圖形化介面(GUI)的密碼。

**注意：**此為管理者才可以使用的功能。



操作方法如下所述：

- ◆ 新增使用者 – 點選 **Add** (新增)以新增使用者至清單中，VM0808H 支援 32 組使用者。
- ◆ 編輯使用者 – 選擇使用者名稱並點選 **Edit** 編輯以變更使用者資訊，此選項可讓管理者設定/重新設定被選擇的使用者密碼，及為使用者增加描述資訊，及設定使用者的權限，請參閱下述以了解更多。
- ◆ 刪除使用者 – 選擇使用者並點選 **Delete** 刪除以移除所有使用者資訊。

## 新增使用者

Username	<input type="text"/>	(Please enter 5-16 characters, only 0-9, a-z, _ -)
Password	<input type="password"/>	(Please enter 5-16 characters, only 0-9, a-z, _ -)
Confirm Password	<input type="password"/>	(Please enter 5-16 characters, only 0-9, a-z, _ -)
Description	<input type="text"/>	(Max 16 characters, only 0-9, a-z, A-Z, _ -)

Status

Administrator  
Add/Edit/Delete all users, full rights

Super User  
Full rights

User  
Basic rights (make ties, save and recall the Profiles)

點選新增以新增使用者，填入使用者名稱、密碼、描述，並選擇對應的權限(請參閱第44頁權限)，並點選Submit。

## 編輯使用者

Username	<input type="text" value="user_1"/>	(Please enter 5-16 characters, only 0-9, a-z, _ -)
Password	<input type="password" value="*****"/>	(Please enter 5-16 characters, only 0-9, a-z, _ -)
Confirm Password	<input type="password" value="*****"/>	(Please enter 5-16 characters, only 0-9, a-z, _ -)
Description	<input type="text" value="user_profile_1"/>	(Max 16 characters, only 0-9, a-z, A-Z, _ -)

Status

Administrator  
Add/Edit/Delete all users, full rights

Super User  
Full rights

User  
Basic rights (make ties, save and recall the Profiles)

使用此頁面以重新命名使用者，設定/重新設定使用者密碼、新增使用者描述、及設定使用者存取VM0808H GUI的權限。

使用者名稱及密碼有區分大小寫，且必須為5~16個字母/數字字元。當使用者登入VM0808H的GUI，其使用者設定無法被編輯，各欄位會呈現灰色。

## 權限

使用編輯使用者功能可以設定使用者權限，有三種可設定的層級，包含如下：

Username	<input type="text" value="user_1"/>	(Please enter 5-16 characters, only 0-9, a-z, _ -)
Password	<input type="password" value="*****"/>	(Please enter 5-16 characters, only 0-9, a-z, _ -)
Confirm Password	<input type="password" value="*****"/>	(Please enter 5-16 characters, only 0-9, a-z, _ -)
Description	<input type="text" value="user_profile_1"/>	(Max 16 characters, only 0-9, a-z, A-Z, _ -)

Status

**Administrator**  
Add/Edit/Delete all users, full rights

**Super User**  
Full rights

**User**  
Basic rights (make ties, save and recall the Profiles)

- ◆ 管理者 (Administrator)：此層級可以完全存取及控制所有 VM0808H 的功能，並有完整的使用者管理員權限。
- ◆ 超級使用者(Super User)：此層級使用者具備使用者管理員以外的所有存取及控制 VM0808H 的權限。
- ◆ 使用者：此層級的使用者僅可使用基本功能(建立連線、儲存及呼叫既有設定)。

### 序列控制協定指令

---

此章節提供透過RS-232序列連接埠使用時，可用的序列控制協定指令的清單，此讓您可以使用外接來源裝置作為傳送器或接收器的功能。

#### 設定序列連接埠

控制器的序列連接埠可依如下進行設定：

RS-232序列控制協定設定	
Baud Rate (鮑率)	19200 (預設)
Data Bit	8 bits
Parity	None
Stop Bit	1 Bit
Flow Control	None

#### 切換連接埠指令

切換連接埠指令的程式如下：

1. 切換指令+輸入指令+連接埠編號+輸出指令+連接埠編號+控制+Enter輸入  
例如，如欲切換輸入連接埠02(音訊及視訊)至05輸出連接埠，請輸入如下：

**sw i02 o05 [ENETER ]**

2. 切換指令+輸出指令+連接埠編號+控制+Enter輸入  
例如，如欲關閉第3埠的視訊輸出，請輸入如下：

**sw o03 off [ENETER ]**

3. 切換指令+輸出指令+連接埠編號+控制+Enter輸入  
例如，如欲切換第4埠至下個輸出埠，請輸入如下：

**sw o04 + [ENETER ]**

## 可用的數值

下表顯示所有切換指令可用的數值:

指令	描述
sw	切換指令
輸入指令	描述
i	輸入指令
輸入埠指令	描述
xx	01~08埠 (預設為01)
輸出指令	描述
o	輸出指令
輸出埠指令	描述
yy	01~08埠 (預設為01)
*	所有輸出埠
控制指令	描述
on	開啟
off	關閉
+	下一埠
-	前一埠
輸入指令	描述
Enter	輸入及送出指令

### 切換連接埠指令表

Cmd	In	N1	Out	N2	C2	Enter	描述
sw	i	xx	o	yy *		Enter鍵	切換xx輸入埠至yy輸出埠 (xx:01~08; yy:01~08, *)
sw			o	yy *	on off	Enter鍵	開啟yy輸出連接埠，關閉yy輸出連接埠 (yy:01~08. *)
sw			o	yy *	+ -	Enter鍵	將下個輸入埠切換至yy輸出埠。切換前一個輸入至yy輸出埠 (yy: 01~08, *)

### 確認

應答	描述
Command OK	指令正確並執行該功能
Command Incorrect	無法使用的指令或參數

指令送出後，確認訊息將會出現。

注意: 1. 每組指令字串可使用空白鍵分隔開。

2. 連接埠編號Port Number指令字串可忽略，其會使用預設值。

## EDID指令:

EDID指令的程式如下:

1. EDID指令 + Control 控制 + [Enter]

例如，如欲變更EDID為使用第一埠的設定，請輸入如下: edid port 1 [Enter]

### 可用的數值

切換指令: EDID可使用的數值如下表所示:

指令	描述
edid	選擇EDID模式

控制	描述
port1	依照第一埠數值執行於所有顯示螢幕的EDID
Remix	使用連接螢幕的EDID – 依當第一次電源開啟時的連線；或立即按下ENTER之後以選擇Remix。
default	所有皆使用預設的EDID

指令	描述
[Enter Key]	送出指令

### EDID指令表

指令	控制	輸入	描述
edid	port1	[Enter Key]	第一埠的EDID將會被傳到所有視訊來源。
edid	Remix	[Enter Key]	使用連接螢幕的EDID – 依照每次VM080電源開啟時，所連接的螢幕。或立即按下ENTER之後以選擇Remix。
edid	default	[Enter Key]	預設的EDID將會被傳送到所有訊號來源。

## 靜音指令

靜音指令的程式如下：

1. 靜音指令 + 輸出指令 + 連接埠編號 + 控制 + [Enter]

例如：如欲將第05埠輸出轉為靜音，請執行如下：mute o05 on [Enter]

2. 靜音指令 + 輸出指令 + 連接埠編號 + 控制 + [Enter]

例如：如欲將第05埠輸出音訊開啟，請執行如下：mute o05 off [Enter]

## 可用的數值

靜止指令:Commands可使用的數值如下表所示：

指令	描述
mute	將選擇的輸出埠靜音

控制	描述
on	開啟靜音；將選擇的輸出埠音訊關閉
off	關閉靜音；開啟輸出音訊 (預設)

## 靜止指令表

指令	輸出	編號2	控制	輸入	描述
mute	o	yy	on	[Enter Key]	將yy輸出埠靜音 (yy: 01~08, *) (預設為*)
mute	o	yy	off	[Enter Key]	開啟yy輸出埠音訊 (yy: 01~08, *) (預設為*)

**注意：**每組指令字串可以空格分隔。

## 儲存/載入設定檔指令

儲存/載入設定檔指令的程式如下：

1. 指令 + 設定檔 + 編號 + 控制 + [Enter]

例如：如欲將目前連線設定儲存為第12組設定檔，請輸入如下：

```
profile f12 save [Enter ]
```

2. 指令 + 設定檔 + 編號 + 控制 + [Enter]

例如：如欲載入第12組設定檔，請輸入如下：

```
profile f12 load [Enter ]
```

### 可用的數值

儲存/載入指令可使用的數值如下表所示：

指令	描述
profile	儲存/載入設定檔

設定檔	描述
f	設定檔

設定檔編號	描述
yy	00-31 (預設為00)

控制	描述
save	儲存目前的連線設定
load	載入已儲存的設定檔

**設定檔指令表:**

指令	設定檔	編號1	控制	輸入	描述
profile	f	yy	save	[Enter Key]	儲存目前的連線設定至yy設定檔 (yy: 00~31) (預設為00)
profile	f	yy	load	[Enter Key]	載入yy設定檔 (yy: 00~31) (預設為00)

**確認**

應答	描述
Command OK	指令正確並執行該功能
Command Incorrect	無法使用的指令或參數

指令送出後，確認訊息將會出現。

**電源開啟偵測指令**

電源開啟偵測指令的程式如下:

**3. 指令 +控制 + [Enter]**

例如: 如欲關閉電源開啟偵測功能，請輸入如下:

pod off [Enter ]

**可用的數值**

電源開啟偵測指令可使用的數值如下表所示:

指令	描述
pod	電源開啟偵測功能

控制	描述
on	開啟電源開啟偵測功能
off	關閉電源開啟偵測功能

**設定檔指令表:**

指令	控制	輸入	描述
pod	on	[Enter]	開啟電源開啟偵測功能 (預設)
pod	off	[Enter]	關閉電源開啟偵測功能

**確認**

應答	描述
Command OK	指令正確並執行該功能
Command Incorrect	無法使用的指令或參數

指令送出後，確認訊息將會出現。

## 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。
- ◆ 為避免您的安裝架構損害，請妥善地接地。
- ◆ 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。

- ◆ 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，以至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。
- ◆ 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

---

### 全球

- ◆ 線上支援 – 包含疑難排除、文件及軟體更新下載: <http://support.aten.com>
- ◆ 電話支援 – 請參考第 iii 頁電話支援資訊。

### 北美

Email 支援		<a href="mailto:support@aten-usa.com">support@aten-usa.com</a>
線上支援	技術支援	<a href="http://www.aten-usa.com/support">http://www.aten-usa.com/support</a>
	疑難排除/文件軟體更新	
電話支援		1-888-999-ATEN ext. 4998

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		VM0808H
介面	HDMI輸入	8 x HDMI Type A 母頭 (黑)
	HDMI輸出	8 x HDMI Type 母頭 (黑)
	乙太網路	1 x RJ-45 母頭
	RS-232	1 x DB9 母頭 (黑)
	IR輸入埠	1 x Min Stereo插孔 母頭 (黑)
	電源	1 x 三叉AC電源插座
開關	輸入	1 x 旋鈕
	輸出	1 x 旋鈕
	離開	1 x 按鍵
	選單	1 x 按鍵
	設定檔	1 x 按鍵
	輸入	1 x 按鍵
	電源	1 x 翹板開關
LED指示燈	選單	1 (綠)
	設定檔	1 (綠)
輸入額定值		100 – 240VAC; 50-60Hz; 1A
耗電量		120V, 32W ; 230V, 34W
作業環境	操作溫度	0–50°C
	儲存溫度	-20–60°C
	濕度	0–80% RH, Non-condensing
型體特性	外殼	金屬
	重量	4.01 公斤
	尺寸(長x寬x高)	43.24 x 27.12 x 4.40 公分

## 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。