

專業級機櫃

機櫃 / 選購配件與客製品



公司簡介

#1

全球KVM
市場領導者

45+

年專業經驗

200+

全球性獎項得主

38+

全球銷售
辦事處

30+

全球展示地點

650+

專利

158M

2025年總收入 (USD)

1.7K

全球員工

關於 ATEN

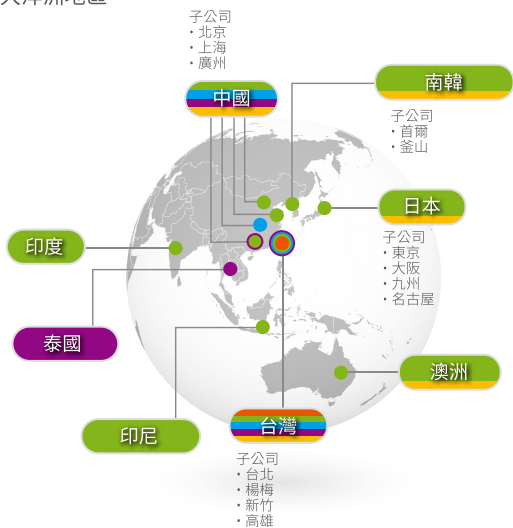
ATEN International Co., Ltd. (TWSE: 6277) 成立於1979年 — AV/IT 連接和管理解決方案的領導品牌。提供整合性 KVM 多電腦切換器、專業級影音產品、SOHO 與節能感測電源分配器等解決方案，ATEN 推出的 AV/IT 連接管理方案被廣泛應用於不同領域，包含企業、政府、教育、醫療、工業製造、運輸與廣播及媒體等多元環境。



預約參觀

- 總部
- 子公司
- 研發中心
- 工廠
- 服務與維修中心

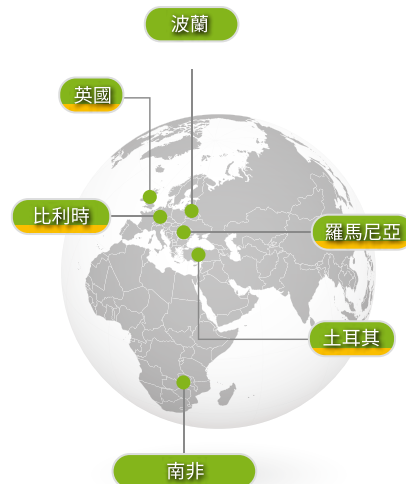
亞太 / 大洋洲地區



美洲地區



歐洲 / 非洲地區



為什麼選擇 ATEN ?

1

全球 KVM 市場
領導者第一名

- ATEN 在全球 KVM 市場佔有率排名第一*
- 提供大型企業、中小型企業 (SMB) 和 SOHO 全系列 KVM 切換器解決方案和服務

AV/IT

量身打造的
AV/IT 產品和服務

- 控制、監控和維護音訊、視訊和 IT 基礎設施
- 超過 45 年致力於 AV/IT 連接和管理解決方案



端對端的設計
可靠的製造

- 具備豐富的 ASIC/EPGA IC 研發設計能力
- 亞洲的三個製造廠提供可靠的數量和品質



全球服務
當地支援

- 30+ 展示地點提供實際產品演示
- 全球 38+ 個銷售辦事處 / 12+ RMA 提供即時支援

*來源：IHS Markit KVM 切換器和序列控制台報告



宏正集團 台灣子公司

關於宏電科技

宏電科技股份有限公司成立於1979年，為宏正集團台灣子公司。於2020年5月購入原儀信EHS機櫃產線、專利、商標等權利。位於台灣楊梅的機櫃廠房月產量約1,500~1,600台。廠房通過 ISO 9001 品質認證合格，所研發生產的高品質機櫃取得多項證書專利號碼：M377678、M385174、M513193等。

擁有超過30年以上的機櫃產品研發及製造經驗，基於客戶需求，為客戶量身訂製獨家產品。產品銷售遍及亞、澳及歐美等地區，市場涵蓋雲端機房、監控、視訊與廣播系統、網路電信機房、政府機關等客戶，合作企業好評不斷，品質有目共睹。

因應市場差異化之需求及國際差異，宏電科技不斷推陳出新各式產品以符合各行業的需求，PCE、FESX、PRO 與 WMP 系列等，榮獲美加 UL、歐盟 CE 認證，廣受市場歡迎與客戶正面評價，我們持續與日本及美國企業進行技術及業務合作，在研發、專案工程、電商通路等領域密切配合，提供多元服務。



| 目錄

簡介	I	公司簡介 目錄
	III	應用領域
	IV	ATEN機櫃 - 資料中心機房的優質解決方案
PCE 系列機櫃	1	42U、15U-35U
	4	機櫃門組形式
FESX 系列機櫃	5	42U
EHS 靜音櫃	7	12U、24U
WMP11 壁掛型機櫃	9	6U-15U
WMP14 桌上壁掛兩用型機櫃	11	6U
WMP17 側裝壁掛式機櫃	12	8U、12U
WMPX 簡易型壁掛式機架	13	1U、3U、4U
PRO 開放式機架	14	15U、41U、42U
PRO11 桌上型開放式機架	15	8U、12U
HURV 旋轉式機櫃	16	10U、12U、15U
機櫃選購配件	17	工作檯 / 抽屜 / 支撐板 支架 / 面板 / 承板 風扇 / 零件 / 理線
AI 高效能伺服器專用機櫃	20	
ORW / MGX 機櫃	22	44OU
ORV3 機櫃	23	44OU、48OU、50U、80U、120U、250U
ORV3 機櫃選購配件	24	面板、支撐架、轉接架
研發客製	25	客製化操控台 軍方 / 航管相關產品 機房建設規劃
應用案例	29	電信網路服務

應用領域

- 電信產業
- 監控中心
- 交通行控中心
- 飛航管制中心
- 自動化廠房
- 醫療與教育
- 金融機構/銀行
- 政府機關
- 系統整合
- OEM / ODM代工



ATEN機櫃

資料中心機房的優質解決方案

機櫃符合節能減碳概念，結構強固、外型新穎、智慧化設計，兼具安全耐重與穩固特性，為系統整合商及企業資訊管理人員在規劃建置機房 / 網路佈線的首選。

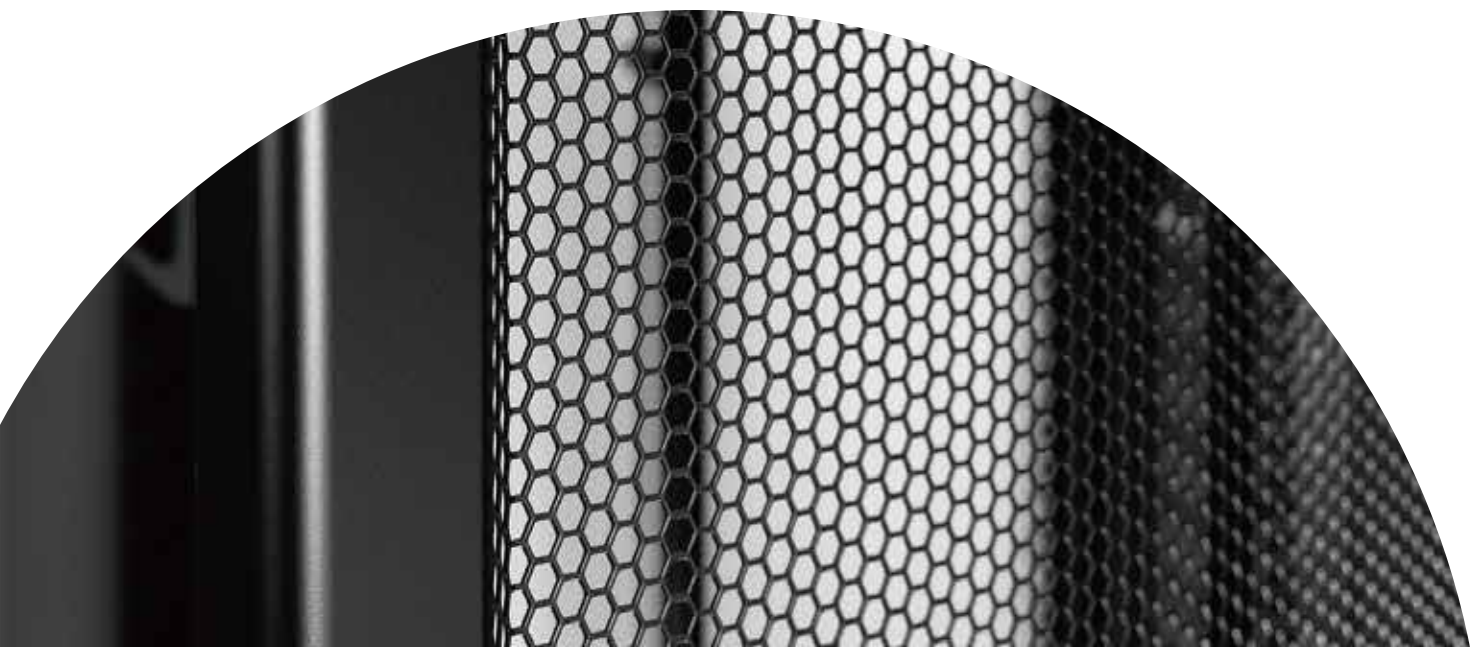
產品特性

框體結構採用壓鑄成型的直角三向接頭 (ADC12)，搭配高壓高熱鋁擠，抽模成型之鋁擠型結構柱 AT6063 T5，組成方式為實心三插接頭 X 軸，Y 軸及 Z 軸上插入框結構鋁柱後，再於每一軸鎖上2顆 M8螺絲，相互緊密結合而成。

氣流管理

結構周邊組件符合人因工程設計，同時遵循優化的氣流管理概念設計，讓工藝美學與節能減碳概念，完整呈現於機櫃整體設計之上。

- 機櫃門組採快拆式蜂巢狀網孔門，通風率66%以上，對角孔徑10 mm，有利於機櫃內部散熱循環。
- 機櫃側板採快拆式設計，讓機房人員擁有更便捷、省力的施作程序。



智慧化配件設計

精準掌握資訊管理人員的專業訴求，提高機櫃於機房內的完美價值。

- 多段式快拆型上、下走線蓋板設計 (4~5片)，方便纜線進出。
- 活動柱 U 數標示，幫助資訊人員快速完成裝機規劃。
- 高強度側向定位導軌支柱設計，可分散主設備柱重力分佈，並因應設備深度彈性調整。
- 防震串聯設計 (串聯片/ 上框串聯片)，有效提高機櫃的耐震係數並串聯多台機櫃合併。
- 活動柱為冷軋鋼板材質 (SPCC)，三次折彎增加設備載重力，可依實際安裝儀器彈性調整深度位置。

標準及相容性

本系列產品依照 EIA / ECA-310-E 最新規範製造。

認證

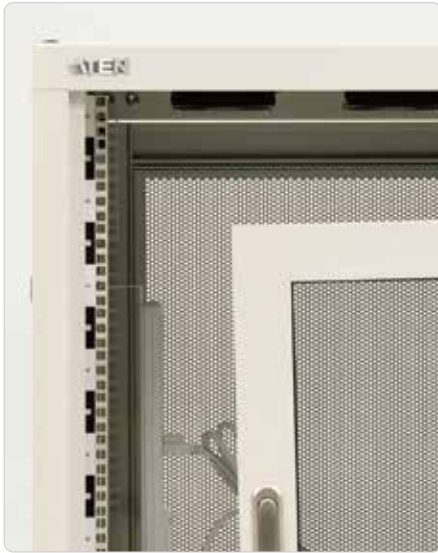
- 通過美國加拿大 UL 及歐盟 CE 認證合格
- MIL-STD-167 船舶振動測試合格 (軍規)
- MIL-STD-810G 車載振動測試 (軍規)
- GR-63-CORE Zone 4 地震測試合格 (等同地震八級)
- CNS 3511 耐壓測試 4600 Kgf 合格
- 靜態1800kg / 動態1000kg 載重測試合格





PCE
42U
機櫃





前 / 後門皆可輕鬆整片拆卸



側板亦可輕鬆整片卸除 (側板圓鎖為選配)



側板快拆扣件



上走線蓋板與風扇

PCE 系列 42U 機櫃

型號	標準機櫃		伺服器機櫃		
	PCEI-427560-19 PCEIII-427560-19	PCEI-429060-19 PCEIII-429060-19	PCEI-4210060-19 PCEIII-4210060-19	PCEI-4211060-19 PCEIII-4211060-19	PCEI-4212060-19 PCEIII-4212060-19
高度 (U 數)	42U				
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深	1965 x 600 x 750	1965 x 600 x 900	1965 x 600 x 1000	1965 x 600 x 1100	1965 x 600 x 1200
含輪總高 (mm)	2045				
機櫃內安裝深度 (mm) 最深 / 最淺 / 一般安裝	565 / 425 / 565	715 / 575 / 742	815 / 575 / 742	915 / 675 / 742	1015 / 675 / 742
運送尺寸 (mm)	2055 x 620 x 770	2055 x 620 x 920	2055 x 620 x 1020	2055 x 620 x 1120	2055 x 620 x 1220
型號	網路型機櫃		網路/伺服器機櫃		
	PCEI-427580-19 PCEIII-427580-19	PCEI-429080-19 PCEIII-429080-19	PCEI-4210080-19 PCEIII-4210080-19	PCEI-4211080-19 PCEIII-4211080-19	PCEI-4212080-19 PCEIII-4212080-19
高度 (U 數)	42U				
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深	1965 x 800 x 750	1965 x 800 x 900	1965 x 800 x 1000	1965 x 800 x 1100	1965 x 800 x 1200
含輪總高 (mm)	2045				
機櫃內安裝深度 (mm) 最深 / 最淺 / 一般安裝	517 / 442 / 517	667 / 592 / 742	767 / 592 / 742	867 / 692 / 742	967 / 692 / 742
運送尺寸 (mm)	2055 x 820 x 770	2055 x 820 x 920	2055 x 820 x 1020	2055 x 820 x 1120	2055 x 820 x 1220
共同特性&材質					
門組類型	PCEI : 前門-鋁框六角網孔門 / 後門-鋁框六角網孔門 PCEIII : 前門-鋁框六角網孔門 / 後門-鐵框雙開六角網孔門				
靜態荷重 (kg)	1800				
動態荷重 (kg)	1000				
框體結構	鋁合金AL (6063 T5)				
活動柱&上下蓋板	SPHC / SPCC				
通風率 (散熱六角孔)	66% (標準) / 73% (訂製)				
標準配備					

機櫃主體、前後門組帶鎖 (附帶鑰匙)、可拆式側板、上下多片式蓋板 (進線孔處附橡膠塞蓋)、19" EIA 活動柱有 U 數標示、活動輪組、地平螺絲、M5 面板螺絲、抓住螺帽

PCE 15U-35U 機櫃



PCE 系列 15U-35U 標準機櫃

型號	PCEI-156060-19 PCEV-156060-19 PCEX-156060-19	PCEI-157560-19 PCEV-157560-19 PCEX-157560-19	PCEI-2010060-19 PCEV-2010060-19 PCEX-2010060-19	PCEI-2011060-19 PCEV-2011060-19 PCEX-2011060-19	PCEI-257560-19 PCEV-257560-19 PCEX-257560-19
高度 (U 數)	15U		20U		25U
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深	765 x 600 x 600	765 x 600 x 750	987 x 600 x 1000	987 x 600 x 1100	1210 x 600 x 750
含輪總高 (mm)	845		1067		1290
機櫃內安裝深度 (mm) 最深 / 最淺 / 一般安裝	415 / 275 / 415	565 / 425 / 565	815 / 574 / 742	915 / 674 / 742	565 / 425 / 565
運送尺寸 (mm)	855 x 620 x 620	855 x 620 x 770	1077 x 620 x 1020	1077 x 620 x 1120	1300 x 620 x 770
型號	PCEI-259060-19 PCEV-259060-19 PCEX-259060-19	PCEI-307560-19 PCEV-307560-19 PCEX-307560-19	PCEI-309060-19 PCEV-309060-19 PCEX-309060-19	PCEI-357560-19 PCEV-357560-19 PCEX-357560-19	PCEI-359060-19 PCEV-359060-19 PCEX-359060-19
高度 (U 數)	25U	30U		35U	
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深	1210 x 600 x 900	1432 x 600 x 750	1432 x 600 x 900	1654 x 600 x 750	1654 x 600 x 900
含輪總高 (mm)	1290	1512		1734	
機櫃內安裝深度 (mm) 最深 / 最淺 / 一般安裝	715 / 575 / 715	565 / 425 / 565	715 / 575 / 715	565 / 425 / 565	715 / 575 / 715
運送尺寸 (mm)	1300 x 620 x 920	1522 x 620 x 770	1522 x 620 x 920	1744 x 620 x 770	1744 x 620 x 920

共同特性&材質

門組類型	PCEI：前門-鋁框六角網孔門 / 後門-鋁框六角網孔門 PCEV：前門-鋁框壓克力門 / 後門-鋁框鐵板門 PCEX：前門-鋁框壓克力門 / 後門-鋁框六角網孔門
靜態荷重 (kg)	1800
動態荷重 (kg)	1000
櫃體結構	鋁合金AL (6063 T5)
活動柱&上下蓋板	SPHC / SPCC
通風率 (散熱六角孔)	66% (標準) / 73% (訂製)

標準配備

機櫃主體、前後門組帶鎖 (附帶鑰匙)、可拆式側板、上下多片式蓋板 (進線孔處附橡膠塞蓋)、19" EIA 活動柱有 U 數標示、活動輪組、地平螺絲、M5 面板螺絲、抓住螺帽

選購 機櫃門組



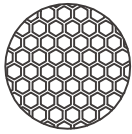
鋁框強化玻璃門



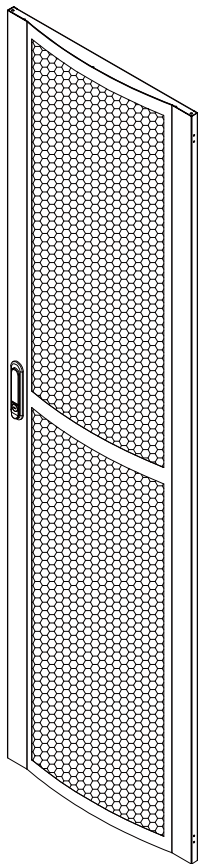
弧型六角孔散熱網門局部圖



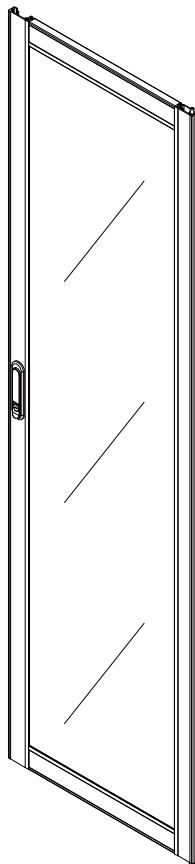
鐵製雙開六角網孔門局部圖



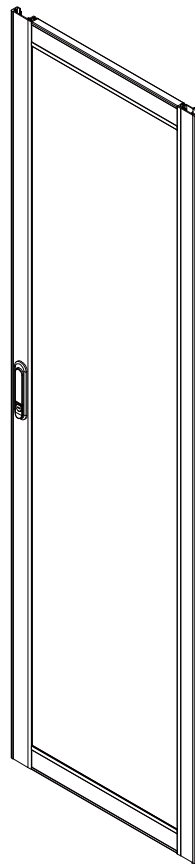
蜂巢網門
通風率達66%以上



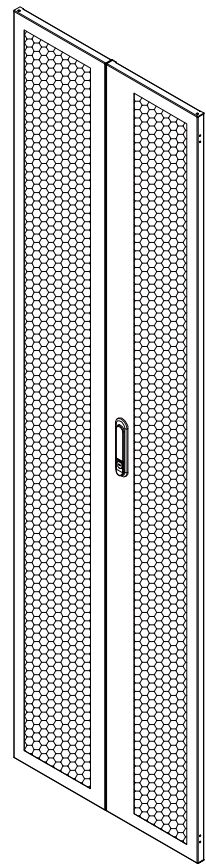
弧形六角網孔門



鋁框壓克力門
鋁框強化玻璃門



鋁框鐵板門



鐵製雙開六角網孔門



FESX
42U
機櫃

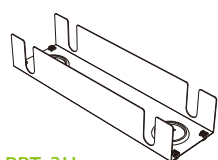


FESX 系列 42U 機櫃

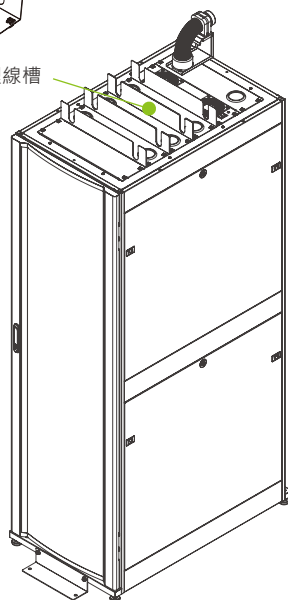
伺服器機櫃 型號	FESXIII-4210060-19	FESXIII-4211060-19	FESXIII-4212060-19
高度 (U 數)	42U		
門組類型	前門-六角網孔門 / 後門-雙開六角網孔門		
側板類型	上下兩片可拆式 (附鎖)		
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深	1964 x 600 x 1000	1964 x 600 x 1100	1964 x 600 x 1200
含輪總高 (mm)	2012		
機櫃內安裝深度 (mm) 最深 / 最淺 / 一般安裝	774 / 474 / 749	874 / 524 / 749	974 / 574 / 749
網路/伺服器機櫃 型號	FESXIII-4210080-19	FESXIII-4211080-19	FESXIII-4212080-19
高度 (U 數)	42U		
門組類型	前門-六角網孔門 / 後門-雙開六角網孔門		
側板類型	上下兩片可拆式 (附鎖)		
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深	1964 x 800 x 1000	1964 x 800 x 1100	1964 x 800 x 1200
含輪總高 (mm)	2012		
機櫃內安裝深度 (mm) 最深 / 最淺 / 一般安裝	774 / 474 / 749	874 / 524 / 749	974 / 574 / 749
共同特性&材質			
框體結構	SPCC (冷軋鋼板)		
活動柱&上方蓋板	SPCC (冷軋鋼板)		
標準配備			

機櫃主體、前後門組帶鎖 (附帶鑰匙)、可拆式側板、上方多片式蓋板 (進線孔處附橡膠塞蓋)、
19" EIA 活動柱有 U 數標示、活動輪組、地平螺絲

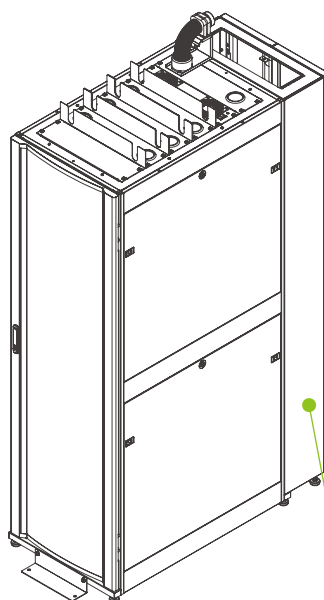
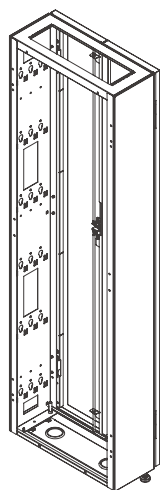
FESX 專用選購配件



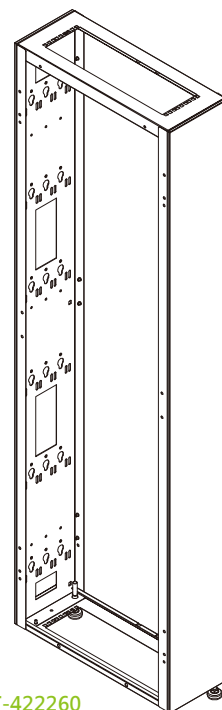
PPT-3U
3U U 型上走線式整理線槽
可安裝於機櫃頂部



延伸機組組裝前



延伸機組組裝後



PET-422260
FESX 延伸機組
42U 225 mm 深 600 mm 寬 / 黑色
可安裝於機櫃後方

設備收納

傢俱般的隱形式機櫃

EHS 12U/24U 靜音櫃



▲ EHS-127870-19
12U EHS 靜音櫃



▲ EHS-2411375-19
24U EHS 靜音櫃

型號	EHS-127870-19	EHS-2411375-19
高度 (U 數)	12U	24U
類型	機架式	
機構特性		
顏色	山毛櫸	山毛櫸 / 胡桃木 / 白色星雲 (複合板)
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深	726 x 705 x 780	1240 x 750 x 1135
設備可安裝深度 (mm)	545	785
淨重 (kg)	72	148
靜態荷重 (kg)	250	800
線纜入口	底部：65 mm 直徑 / 集線環 (3個)	頂部：60 mm 直徑 / 集線環 (2個) 底部：609 x 348 mm 可拆卸面板和毛刷索環 (1個)
隔音效能	減少15 dB	
標準配備		
活動&剎車輪	●	
防塵保護	可拆洗過濾器	
輔助冷卻機制	靜音風扇 (3類)	靜音風扇 (6類)

EHS-127870-19 12U EHS 靜音櫃

特色：

- 12U 封閉式靜音機櫃內附隔音棉
- 距離1公尺，可降低噪音15dB 以上
- 時尚的木質桌面與強化玻璃前窗
- 後側方機櫃內附有三個3.5吋靜音風扇
- 前 / 後門皆附鎖
- 底部四個活動輪，搬運容易
- 密閉式設計可有助於防塵
- 傢俱式設計，可融入室內環境
- 適用於辦公室 / 會議室 / 教室 / 影音室..等

機櫃內部：

1. 機櫃後側靜音風扇 (3類)
2. 機櫃底部線纜入口
3. 機櫃內附隔音棉

*另可針對不同 U 數需求進行客製



完美融入

安靜低噪音

室內環境

傢俱式設計

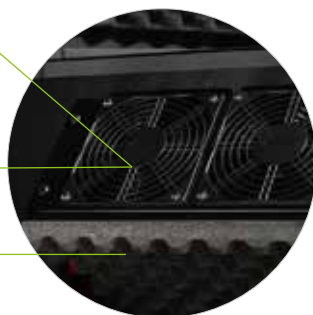


EHS-2411375-19
24U EHS 靜音櫃

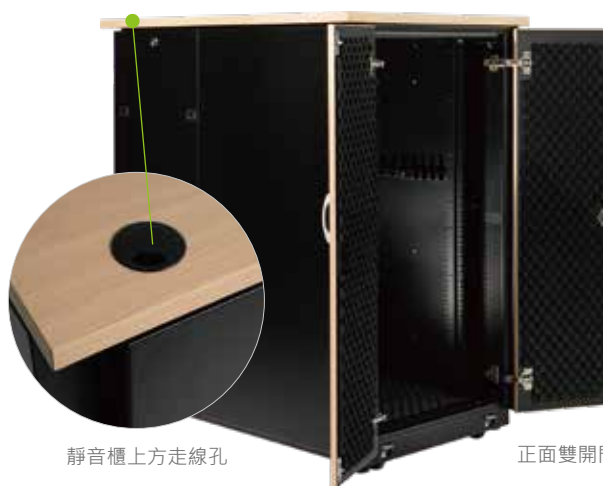
- 24U 封閉式靜音機櫃內附隔音棉
- 距離1公尺，可降低噪音15dB 以上
- 時尚的木質桌面
- 機櫃後門附有六個3.5吋靜音風扇
- 側邊附簡易卡扣可拆式金屬面板
- 多段式開門，方便維護
- 內附多功能理線架
- 前 / 側 / 後門，皆附鎖
- 底部四個活動輪，方便移動
- 密閉式設計可有助於防塵
- 三款顏色，可搭配室內裝潢
- 傢俱式設計，可融入室內環境



後門靜音風扇
(上下各安裝3顆，共6顆)



內附隔音棉



靜音櫃上方走線孔

正面雙開門



後門可兩段式開關



後門側邊散熱排氣孔



側邊可拆式金屬面板
(附簡易卡扣與鎖)

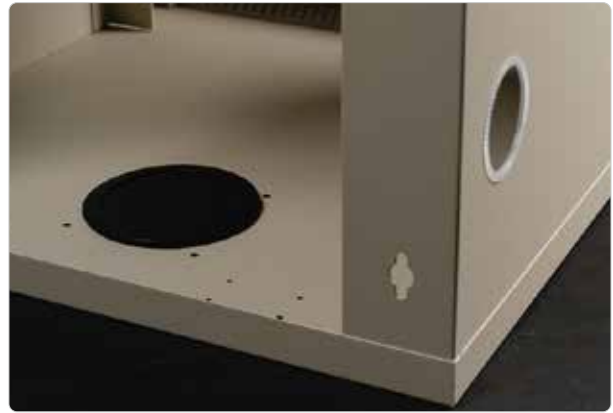
WMPII 6U-15U 壁掛型機櫃



▲ WMPII-126056-19
12U 壁掛型機櫃



安裝孔位 / 快拆式門片



側邊與底部(附塞蓋)走線孔

型號	WMPII-066056-19	WMPII-086056-19	WMPII-106056-19	WMPII-126056-19	WMPII-156056-19
高度 (U 數)	6U	8U	10U	12U	15U
類型	壁掛式				
機構特性					
門組類型	前壓克力門組				
風扇類型	AC / 115V / 1 顆				
顏色	白色 / 黑色				
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深	330 x 560 x 600	419 x 560 x 600	508 x 560 x 600	597 x 560 x 600	731 x 560 x 600
機櫃內安裝尺寸 (mm)	465				
靜態荷重 (kg)	50				
裝置重量：淨重 (kg)	14	15.5	17.2	17.8	19.6
裝置重量：毛重 (kg)	18.9	20	21.5	22.5	24.1
材質					
框體結構	SPCC (冷軋鋼板)				
活動柱&上下蓋板	SPCC (冷軋鋼板)				
標準配備					

機櫃主體、前門帶鎖 (附帶鑰匙)、M5大扁頭螺絲、抓住螺帽、膨脹螺絲、走線塞蓋

輕量型



橡膠蓋可更換為圓鎖
(選購)



上抽式風扇 (內附1顆風扇 110V AC)



可拆式側板



前六角網孔門 (選購)

型號	WMP11-066060-19	WMP11-086060-19	WMP11-106060-19	WMP11-126060-19	WMP11-156060-19
高度 (U 數)	6U	8U	10U	12U	15U
類型	壁掛式				
機構特性					
門組類型	前強化玻璃門				
風扇類型	110V AC / 1顆				
顏色	灰白 (RAL 7035)				
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深	368 x 600 x 600	456 x 600 x 600	545 x 600 x 600	634 x 600 x 600	767 x 600 x 600
靜態荷重 (kg)	60				
裝置重量：淨重 (kg)	15	18	21	23	25
裝置重量：毛重 (kg)	16	19	23	25	27
材質					
櫃體結構	SPCC (冷軋鋼板)				
前門	強化玻璃 / SPCC (冷軋鋼板)				
規範					
保護等級	IP20				

標準配備

機櫃主體、前強化玻璃門、後蓋板、可拆式側板
M5×14面板螺絲 (20顆)、M5抓柱螺帽 (20顆)、3/8"膨脹螺絲 (4顆)

選購配件

前六角網孔門、側板圓鎖

WMPIV
6U
桌上壁掛
兩用型機櫃



WMPIV-064658-19
6U 桌上壁掛兩用型機櫃

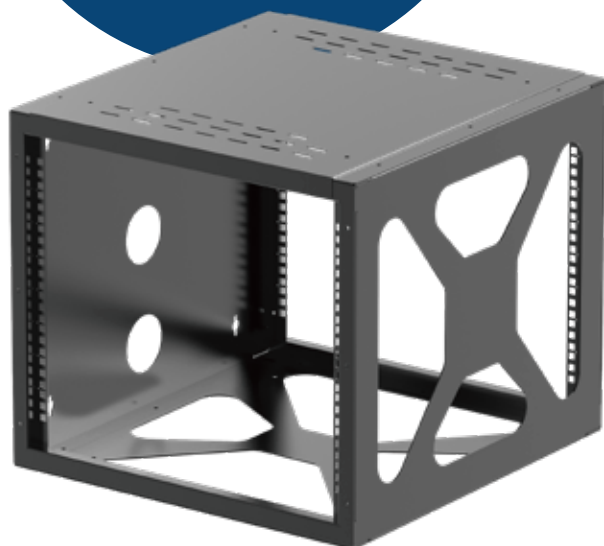


適用於辦公室、大樓保全室、管道間、會議室或教室等空間有限的場域

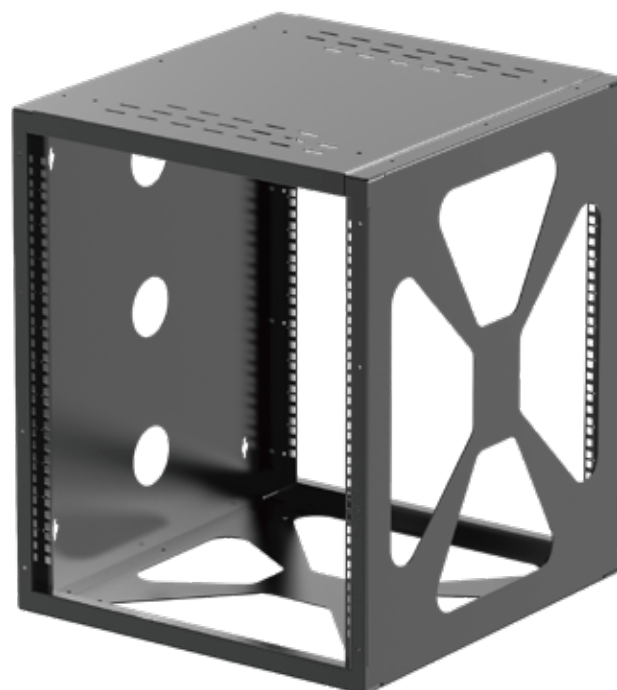
型號	WMPIV-064658-19
高度 (U 數)	6U
類型	桌上型 / 壁掛式
機構特性	
門組類型	封閉式鋼板
顏色	黑色
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深	295 x 581 x 461
機櫃內部高度 (mm)	269
靜態荷重 (kg)	40
材質 (框體結構)	SPCC / SPHC
標準配備	

機櫃主體、M5面板螺絲、抓住螺帽、大扁頭自攻螺絲

WMPVII
8U/12U
側裝壁掛式機櫃



▲ WMPVII-085654-19
8U 側裝壁掛式機櫃



▲ WMPVII-125654-19
12U 側裝壁掛式機櫃

型號	WMPVII-085654-19	WMPVII-125654-19
高度 (U 數)	8U	12U
類型	側裝壁掛式	
機構特性		
顏色	黑色	
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深	479 x 537 x 560	656 x 537 x 560
機櫃內部高度 (mm)	421	598
靜態荷重 (kg)	150	
材質 (櫃體結構)	SPCC / SPHC	

標準配備

機櫃主體、M5面板螺絲、抓住螺帽

WMPX

1U/3U/4U

簡易型壁掛式機架



▲ WMPX-011550-19
1U 簡易型壁掛式機架



▲ WMPX-031550-19
3U 簡易型壁掛式機架



▲ WMPX-041550-19
4U 簡易型壁掛式機架

型號	WMPX-011550-19	WMPX-031550-19	WMPX-041550-19
高度 (U 數)	1U	3U	4U
類型	壁掛式		
機構特性			
顏色	黑色		
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深	60 x 504 x 151	149 x 504 x 151	193 x 504 x 151
機櫃內部高度 (mm)	48	137	181
靜態荷重 (kg)	50		
材質 (櫃體結構)	SPCC / SPHC		
標準配備			

機架主體、M5面板螺絲、抓住螺帽、大扁頭自攻螺絲

PRO 開放式 機架



▲ PROIV-157453-19
15U 4-Post 開放式機架 *



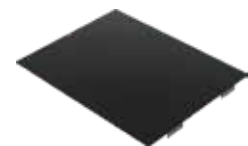
▲ PROIV-427453-19
42U 4-Post 開放式機架 *



▲ PROII-415053-19
41U 開放式機架



型號	PROII-415053-19	PROIV-157453-19	PROIV-427453-19	PROIV-427453-19 專用選購配件
高度 (U 數)	41U	15U	42U	
安裝孔類型	圓孔攻牙M5	方孔		
顏色	白色 / 黑色	黑色		
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深	2006 x 530 x 500	845 x 523 x 737	2045 x 523 x 737	
含輪總高 (mm)	2083	942	2122 *	
靜態荷重 (kg)	500	800	998	
材質 (框體結構)	鋁合金AL (6063 T5)	SPCC (冷軋鋼板)		
認證安規	-	CE / UL		
活動輪	4個	4個	(可選購)	



▲ TPP-6650 上蓋板組



▲ CST-BEK 活動輪組



▲ JO-KIT 並櫃固定套件

* PROIV-157453-19及 PROIV-427453-19以 Flat-pack 方式出貨，需自行組裝。

* 可選購 CST-BEK 活動輪組。

PROII 桌上型 開放式機架



▲ PROII-082950-19
8U 桌上型開放式機架



▲ PROII-122950-19
12U 桌上型開放式機架

型號	PROII-082950-19	PROII-122950-19
高度 (U 數)	8U	12U
類型	桌上型開放式	
機構特性		
顏色	黑色	
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深	410 x 503 x 293	586 x 503 x 293
機櫃內部高度 (mm)	356	534
靜態荷重 (kg)	50	
材質 (櫃體結構)	SPCC / SPHC	
標準配備		

機架主體*、M5面板螺絲、抓住螺帽

* 本產品以 Flat-pack 方式出貨，需自行組裝。

HURV 旋轉式 機櫃

抽拉+旋轉
0°、90°、180°、270°

360°



▲ HURV-105549-19R
10U 旋轉式機櫃



安裝介紹影片

型號	HURV-105549-19R	HURV-125549-19R	HURV-155549-19R
高度 (U 數)	10U	12U	15U
類型	旋轉式		
機構特性			
顏色	黑色		
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深	537 x 491 x 570	626 x 491 x 570	759 x 491 x 570
機櫃內部高度 (mm)	448	536	669
靜態荷重 (kg)	68		
材質			
框體結構	SPCC		
EIA 活動柱	SPCC		
標準配備			

機櫃主體、M5面板螺絲、抓住螺帽、大扁頭自攻螺絲



安裝介紹影片

選購 配件

(PCE、FESX 系列適用)








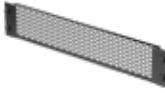

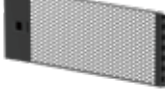
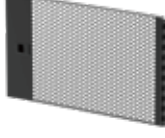

類型	抽拉工作檯		抽屜
型號	RA2400	RA2500	RA3500
高度 (U 數)	1U		4U
包裝內容物	1個 / 組		1個 / 組
顏色	白色 / 黑色		白色 / 黑色
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深 厚度	44 x 482 x 400	44 x 482 x 550	177 x 482 x 400
總承重 (kg)	25		-
適用機櫃深度 (mm)	600-750	900-1200	全型號適用


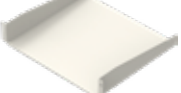

類型	標準型支撐板			可調式支撐板		
型號	RA1100	RA1101	RA1102	RA1200	RA1201	RA1300
						 無通風孔
包裝內容物	1片 / 組					
顏色	白色 / 黑色					
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深 厚度	14 x 458 x 450 2t	14 x 458 x 550 2t	14 x 458 x 700 2t	44 x 482 x 550	44 x 482 x 700	44 x 482 x 700 2t
總承重 (kg)	45			90		
適用機櫃深度 (mm)	600-750	750-900	1000-1200	750-900	1000-1200	1000-1200

類型	機櫃支架		
型號	RA1000	RA1001	RA1002
包裝內容物	2支 / 組		
顏色	白色 / 黑色		
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深 厚度	35 x 45 x 540 1.6t	35 x 45 x 640 1.6t	35 x 45 x 695 1.6t
總承重 (kg)	50		
適用機櫃深度 (mm)	750	900	1000-1200

選購配件

類型	卡榫式面板					
型號	RA1400	RA1401	RA1402	RA1500	RA1600	RA1700
						
高度 (U 數)	1U	2U	3U	4U	5U	6U
包裝內容物	2片 / 組					
顏色	白色 / 黑色					
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深 厚度	44 x 482 x 16 1.2t	88 x 482 x 16 1.2t	133 x 482 x 16 1.2t	177 x 482 x 16 1.2t	222 x 482 x 16 1.2t	266 x 482 x 16 1.2t

類型	卡榫式通風面板		可開式通風面板			可鎖式通風面板
型號	RA1800	RA1900	RA2000	RA2100	RA2200	RA2300
						
高度 (U 數)	1U	2U	2U	4U	6U	5U
包裝內容物	2片 / 組		1片 / 組			1個 / 組
顏色	黑色					
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深 厚度	44 x 482 x 16 1.2t	88 x 482 x 16 1.2t	88 x 482 x 19 1.2t	177 x 482 x 19 1.2t	266 x 482 x 19 1.2t	224 x 494 x 75







類型	承板			AC-3U 風扇組	
型號	RA3200	RA3300	RA3400	FU-1119	FU-2219
					
高度 (U 數)	1U	2U	2U	3U	
電源 (AC)	-	-	-	115V	230V
包裝內容物	1個 / 組			3顆 / 1組	
顏色	黑色	白色 / 黑色	黑色	白色 / 黑色	
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深 厚度	44 x 482 x 178 1.6t	88 x 482 x 400 1.6t	88 x 482 x 250 1.6t	133 x 482 x 40	
總承重 (kg)	15	20	15	-	

選購配件

類型	面板螺絲		抓住螺絲		防頃板
型號	SC-0501	SC-0601	SC-0503	SC-0603	SZ-7540
					
包裝內容物	50顆 / 包				1片 / 組
顏色	鍍鎳 *		鍍鋅		電鍍
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深 厚度	M5 x 16	M6 x 16	M5	M6	40 x 35 x 75 3t

* 鍍黑需另外訂製

類型	水平理線槽			理線環		
型號	RA2600	RA2700	RA2800	RA2900	RA3000	RA3100
			 5環式			
高度 (U 數)	1U	2U	1U	-	-	-
包裝內容物	1個 / 組			5件 / 組	6件 / 組	1個 / 組
顏色	白色 / 黑色		黑色			
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深 厚度	44 x 482 x 70	88 x 482 x 79	44 x 482 x 101 2t	44 x 57 x 101	44 x 45 x 101	70 x 117 x 111

類型	埋線盤	塑膠手指型理線盤		掛勾式線槽	垂直光纖繞線模組	19" 接地銅排
型號	VC-1501	FD-9884	FD-9811	KD-0241	VF-0241	GB-1503
						
高度 (U 數)	42U					-
包裝內容物	1支 / 組					1支 / 組*
顏色	白色 / 黑色					銅色
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深 厚度	1690 x 150	1790 x 98 x 84	1790 x 98 x 110	1773 x 85 x 80	1790 x 98 x 84	15 x 482 3t
適用機櫃高度	41U-42U					-

* 包裝有附安裝所需螺絲

AI 高效能伺服器專用機櫃

因應 AI 與高效能運算技術的快速發展，ATEN 推出 ORW、ORV3 以及 MGX 系列機櫃，滿足新世代資料中心對高密度運算與高功率部署的需求。

ORW 與 ORV3 系列機櫃依據開放運算計畫 OCP (Open Compute Project) 所推動開放式機架架構設計；其中 ORV3 除提供標準 44OU、48OU 規格外，亦可依需求客製較小 OU 數，適用於研發測試與產線驗證等應用。

MGX 系列機櫃則針對 NVIDIA MGX 模組化伺服器平台而設計，並可相容於 OCP 架構的伺服器設備，兼顧 AI 應用與既有系統整合需求。

ORW AI 伺服器專用機櫃

產品特性

- 依據 ORW (Open Rack Wide) 架構理念設計，優化機櫃氣流配置，有效提升整體散熱效率，確保伺服器長時間穩定運行。
- 機櫃採用 48V DC BusBar 供電，搭配 Power Shelf 電源模組，直接在機櫃內分配電力，取代傳統的交流電 PDU 供電方式。這種設計能大幅提升供電效率、支援 AI 伺服器超高功耗需求。
- 採用加寬機櫃設計 (機櫃寬度 1200mm)，能容納更多 GPU 與液冷管路。適合安裝高功耗、高密度的 AI 伺服器與相關設備，例如 GPU 伺服器、液冷系統、網路儲存設備與高效能運算節點。
- 機櫃採用混合式垂直空間設計 (Vertical OU & RU Spacing)，可透過轉接框架或導軌，安裝 OU (OpenU) 或 RU (Rack Unit) 的 IT 設備。
- 機櫃具備高承重設計 (靜態荷重最高可達 4,700kg)，可支援高密度設備部署需求，並確保長時間運作下的結構穩定性。

MGX NVIDIA MGX 伺服器專用機櫃

產品特性

- MGX 機櫃是專為 NVIDIA GPU 伺服器所推出的專用機櫃，採用模組化伺服器架構，專為 AI 與高效能運算 (HPC) 設計，最大特點是高度靈活性與可擴展性，能支援多種 CPU、GPU、DPU 組合，並且兼容 OCP 標準。
- 採用19吋 EIA 標準機架規格，並與 OCP (Open Compute Project) 標準深度整合，提升兼容性。
- MGX 機櫃可搭配高壓直流 (HVDC) 設計供電系統，透過模組化電源架構 (如 Power Shelf、BBU、Capacitor Shelf) 將電力分配到伺服器與 GPU。
- 採用高密度機櫃設計，提供充裕的設備安裝空間與前後維護通道，適用於 GPU 伺服器與 AI 運算節點的密集部署。
- 支援多樣化設備配置，兼容不同尺寸與模組化伺服器設計，便於快速導入與擴充 NVIDIA MGX 生態系設備。
- MGX 機櫃可搭配液冷散熱系統安裝，支援高風量氣流與熱通道管理，有效降低高功耗 GPU 所產生的熱點問題，提升整體冷卻效率，確保高密度 GPU 集群穩定運行。

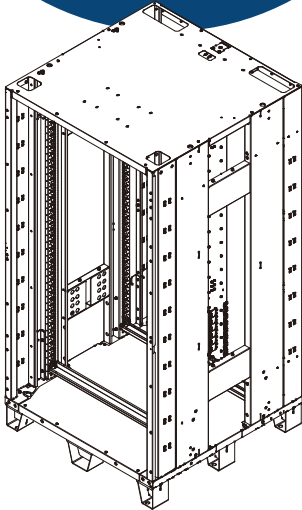
ORV3 高效能伺服器專用機櫃

產品特性

- 根據 ORV3 開放機架標準設計，優化氣流與散熱效能，確保伺服器運行穩定。櫃體支援安裝48V Bus Bar 匯流排和 Power Shelf 電源模組，提供高效率且穩定的直流供電架構，適用於高效能運算環境。
- 採用48 mm 高度 OU 設計，比傳統的44.45 mm 更高，為安裝高效能伺服器或高階設備提供更寬敞的空間。
- 內部寬度21吋，支援安裝21吋 ORV3 設備，還兼容傳統19吋 EIA 設備，使用更靈活。
- 符合 ORV3 標準，靜態荷重達1,600kg，動態荷重達1,400kg，確保設備在各種情況下維持穩定性。



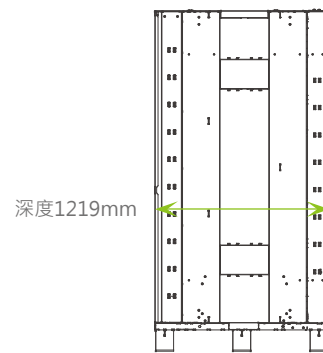
ORW 44OU 機櫃



型號	ORW-44120122
高度 (U 數)	44OU/47RU
側板類型	單片式可拆側板組 (選購)
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深	2390 x 1200 x 1219
含輪總高	- (ORW機櫃設計無活動輪組)
機櫃內部高度 (mm)	2182
靜態荷重 (kg)	4,700
框體結構	SPCC / SPHC

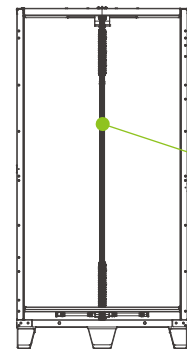
標準配備

機櫃主體



深度1219mm

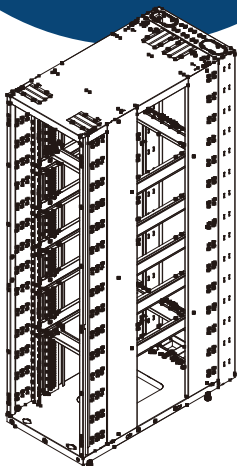
▲ ORW 機櫃側視圖



Bus Bar 示意
(選購)

▲ ORW 機櫃正視圖

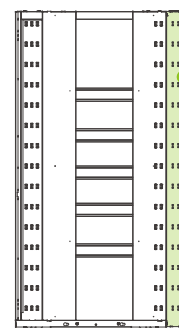
MGX 44OU 機櫃



型號	MGX-4410760
高度 (U 數)	44OU/47RU
側板類型	-
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深	2236 x 600 x 1200
含輪總高	2286
機櫃內部高度 (mm)	2186
靜態荷重 (kg)	1,400
框體結構	SPCC / SPHC

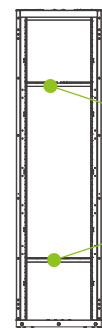
標準配備

機櫃主體、MGX 套件、活動輪組、地平螺絲



延伸框 (選購)

▲ MGX 機櫃側視圖



中橫桿

▲ MGX 機櫃正視圖

ORV3 5U-48U 機櫃



▲ ORV3-2510760-21
25OU ORV3 客製機櫃



▲ ORV3-4410760-21
44OU ORV3 標準機櫃

標準機櫃 型號	ORV3-4410760-21	ORV3-4810760-21
高度 (U 數)	44OU	48OU
側板類型	兩片式可拆側板組 (選購)	
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深	2237 x 600 x 1068	2430 x 600 x 1068
含輪總高	2287	2480
機櫃內部高度	2142	2334
共同特性&材質		
靜態荷重 (kg)	1600	
動態荷重 (kg)	1400	
EIA 活動柱	SPCC / SPHC	
標準配備		



機櫃主體、中橫桿、活動輪組、地平螺絲

客製機櫃 型號	ORV3-0510760-21	ORV3-0810760-21	ORV3-1210760-21	ORV3-2510760-21
高度 (U 數)	5OU	8OU	12OU	25OU
側板類型	單片可拆式側板組 (選購)			
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深	348 x 600 x 1068	492 x 600 x 1068	658 x 600 x 1068	1326 x 600 x 1068
含輪總高	398	542	708	1376
機櫃內部高度	297	442	607	1230
共同特性&材質				
靜態荷重 (kg)	1000			
動態荷重 (kg)	800			
EIA 活動柱	SPCC / SPHC			
標準配備				

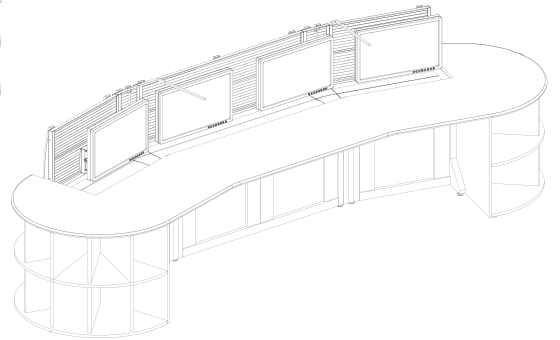
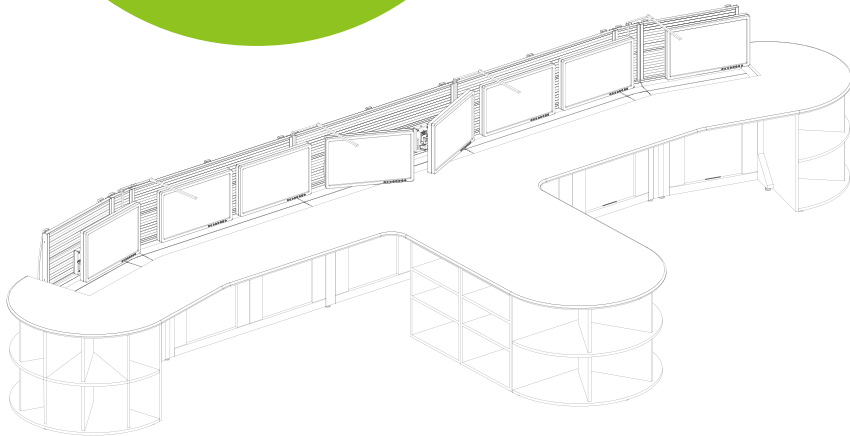
機櫃主體、活動輪組、地平螺絲

ORV3 機櫃選購配件

類型	面板	支撐架	
品名	ORV3 1OU 固定式面板	ORV3 設備支撐架	ORV3 Power Shelf 支撐架
型號	RA8000	RA8100	RA8200
			
高度 (U 數)	1OU		
包裝內容物	1片 / 組	2支 / 組	
顏色	黑色	鍍鋅	
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深 厚度	47 x 568 x 25 1.2t	47 x 26 x 779 2t	47 x 26 x 711 2t
總承重 (kg)	-	30	

類型	轉接架	
品名	2 RU 19吋EIA 轉接架	23 RU 19吋EIA 轉接架
型號	RA8300	RA8400
		
高度 (U 數)	2RU	23RU
包裝內容物	4個 / 組	
顏色	黑色	
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深 厚度	88 x 46 x 94 2t	1022 x 46 x 94 2t

研發 客製品 操控台



人體工學模組化設計

有助於 IT 人員操作主控台的各項設備。透過監視器觀察現場狀況，輕鬆指揮調度。

客製化

以機櫃結構做基礎，桌板線條變化及 LCD 螢幕架可配合辦公室環境調整。可客製任何形式的監控台或特殊要求。

可調整螢幕手臂

具有隱藏走線功能的螢幕手臂，將螢幕輕鬆固定於桌面，可依使用者調整高度和角度。

安全操作

側板、工作桌板，均為弧形設計，確保操作者的安全。網格散熱孔，增加空氣對流，確保設備正常運作。

無限擴充

可無限擴充並延伸桌面，節省成本。下方有隱藏式纜線槽固定電纜，美觀且方便維修。

可選購配件

19" 機架式模組、感測式維修燈、抽拉式工作台、防滑踏板、電源插座、可調式螢幕手臂、散熱風散、造型桌板及側板。





測試系統攜行箱

研發
客製品

軍方/航管



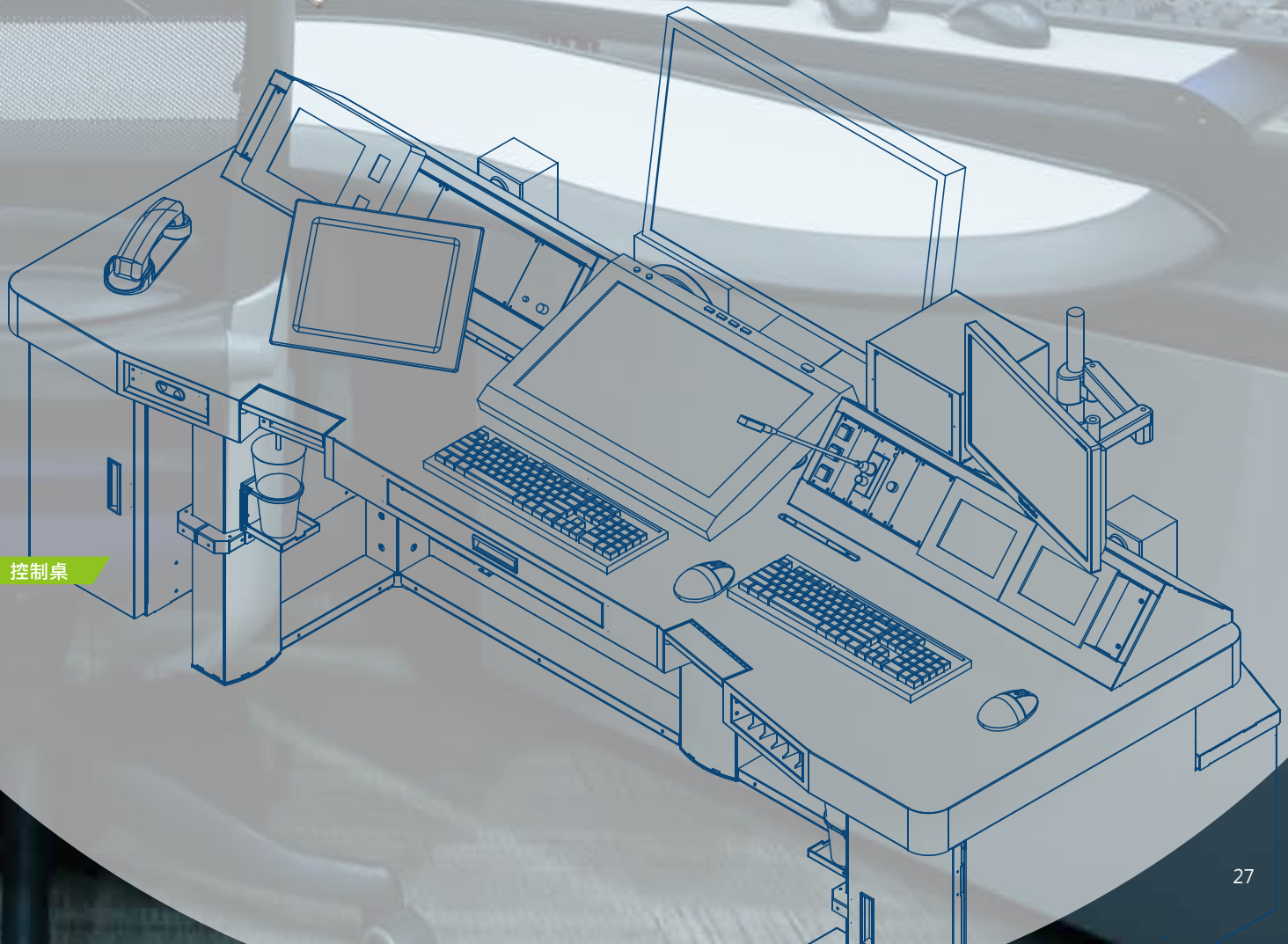
軍方艦用防震機櫃



OCP機櫃



測試系統機櫃



控制桌

研發
客製品
機房建設規劃



應用案例

電信網路服務

隨著智慧型手機、平板電腦和其它行動運算裝置數量的快速成長，資料和電訊服務供應商亦不斷拓展，並為終端使用者升級服務。行動裝置和高速寬頻連線已成為我們全球化社會各產業的一部分，推動物聯網(IoT)、串流娛樂和電子商務等趨勢不遺餘力。而這些發展也讓我們對資料中心解決方案提出更高需求，必須可處理數位世界中傳遞內容時所要的極大資料量。

建構電信公司新伺服器機房

一家提供各種行動服務給數十萬客戶的頂尖電信公司，發現其伺服器機房的空間無法滿足不斷成長的資料管理需求，以及隨著執行日益複雜之內容傳遞工作的伺服器不斷增加，新的建構方案顯然絕對必要。由於近256台伺服器分佈在不同的伺服器機架中，而專任 IT 管理員人數有限，因此該公司需要一個高效率解決方案，以集中管理這個新伺服器機房的所有 IT 設備。

面臨挑戰：

- 讓較少管理員從多個地點管理數百台伺服器
- 提供遠端 BIOS 層級存取和電源管理功能來完整控制所有 IT 設備
- 透過單一介面提供安全和集中式管理
- 期望平台和介面進行高度整合
- 需要具國際認證並可有利於透氣散熱的伺服器機櫃

ATEN 解決方案

ATEN 解決方案透過單一介面提供遠端存取、安全和集中式管理，讓人數有限的 IT 管理員可更快地回應關鍵伺服器機房的緊急狀況，同時兼具節省空間和能源效率的好處。

KN2116VB – 16 埠 Cat 5 KVM over IP 切換器遠端電腦管理方案兼具虛擬媒體功能

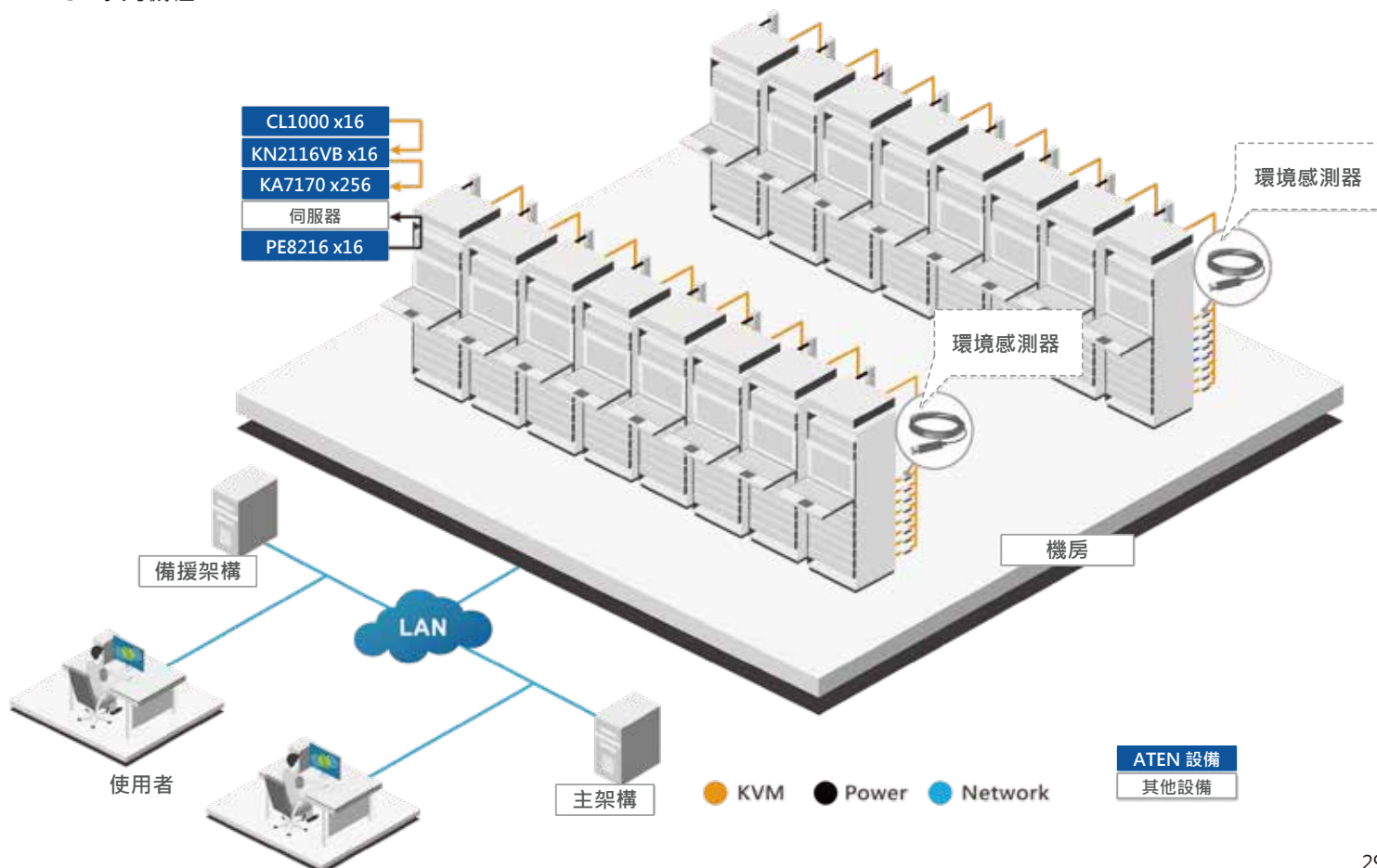
PE8216 – 20A/16A 16 組插座可插座量測且可開關電源分配器

CL1000 – PS/2 VGA LCD 控制端

CC2000 – 集中管理軟體

KA7170 – USB VGA 電腦端模組支援複合視訊訊號 (KVM 轉接器連接線)

PCE 系列機櫃



企業總部

ATEN International Co., Ltd.
<https://www.aten.com/global/en/>
Email: marketing@aten.com

美洲

U.S.A. Subsidiary
ATEN Technology Inc.
<https://www.aten.com/us/en/>
Email: sales@aten-usa.com

LATAM & Caribbean Region
<https://www.aten.com/la/es> (Spanish)
<https://www.aten.com/la/pt> (Portuguese)
Email: latam@aten.com

Mexico Subsidiary
ATEN Latam Mexico S.A. de C.V.
<https://www.aten.com/la/es>
Email: mexico@mexico.aten.com

歐洲

Belgium Subsidiary
ATEN Infotech N.V.
<https://www.aten.com/eu/en/>
Email: sales@aten.be

U.K. Subsidiary
ATEN U.K. Limited
<https://www.aten.com/gb/en/>
Email: sales@aten.co.uk

Turkiye Subsidiary
ATEN Info Iletisim Ltd.
<https://www.aten.com>
Email: turkey@aten.com

Poland Subsidiary
ATEN Poland Sp. z o. o.
<https://www.aten.com/pl/pl/>
Email: poland@aten.com

Romania Subsidiary
ATEN Romania S.R.L.
<https://www.aten.com>
E-mail: romania@aten.com

大洋洲

ANZ Subsidiary
ATEN ANZ Pty Ltd.
<https://www.aten.com/au/en/>
Email: sales@au.aten.com

亞太地區

China Subsidiary
ATEN China Co., Ltd.
<https://www.aten.com/cn/zh/>
Email: sales@aten.com.cn

Shanghai Branch
<https://www.aten.com/cn/zh/>
Email: sales@aten.com.cn

Guangzhou Branch
<https://www.aten.com/cn/zh/>
Email: sales@aten.com.cn

Taiwan Subsidiary
Atech Peripherals, Inc.
New Taipei Headquarters
<https://www.aten.com/tw/zh/>
Email: taiwan@aten.com

Atech Kaohsiung Office
<https://www.aten.com/tw/zh/>
Email: taiwan@aten.com

Japan Subsidiary
ATEN Japan Co., Ltd
<https://www.aten.com/jp/ja/>
Email: sales@atenjapan.jp

Tokyo (Kanda) Branch
<https://www.aten.com/jp/ja/>
Email: sales@atenjapan.jp

Osaka Branch
<https://www.aten.com/jp/ja/>
Email: sales@atenjapan.jp

Kyushu Office
<https://www.aten.com/jp/ja/>
Email: sales@atenjapan.jp

Nagoya Office
<https://www.aten.com/jp/ja/>
Email: sales@atenjapan.jp

Hiroshima Office
<https://www.aten.com/jp/ja/>
Email: sales@atenjapan.jp

Sendai Office
<https://www.aten.com/jp/ja/>
Email: sales@atenjapan.jp

Sapporo Office
<https://www.aten.com/jp/ja/>
Email: sales@atenjapan.jp

Korea Subsidiary
ATEN Korea Co., Ltd.
<https://www.aten.com/kr/ko/>
Email: sales@aten.co.kr

Busan Branch
<https://www.aten.com/kr/ko/>
Email: roy@aten.co.kr

India Subsidiary
PT ATEN Technology Indonesia
<https://www.aten.com/global/en/>
Email: info@aten.co.id

India Subsidiary
ATEN Advance Private Limited
<https://www.aten.com>
Email:
sales@aten.co.in
marketing@aten.co.in

Delhi Office
<https://www.aten.com>
Email:
sales@aten.co.in
marketing@aten.co.in

非洲

ATEN South Africa Pty Ltd.
<https://www.aten.com>
Email: sa@sa.aten.com

宏正集團

宏電科技股份有限公司
Atech Peripherals, Inc.

台北 221 新北市汐止區大同路二段133號6樓
電話：02-8692-6969 / 傳真：02-8692-6926

楊梅 326 桃園市楊梅區新農街二段209巷61弄1號
電話：03-431-2255 / 傳真：03-431-2257

新竹 302 新竹縣竹北市光明六路東一段251號8樓
電話：03-668-8477 / 傳真：03-668-8479

高雄 802 高雄市苓雅區新光路38號37樓之1A
電話：07-286-8188 / 傳真：07-286-8199

關於 ATEN

宏正自動科技 (ATEN International) 成立於 1979 年，為全球智慧製造及物聯網方案領導廠商，多年來持續專注開發連接與管理解決方案，包括智慧製造、人工智慧與智慧自動化，可應用於物聯網、雲端運算與高科技製程。為了提供客戶高效且一致的服務標準，宏正自動科技整合旗下所有產品與服務，以單一品牌 " ATEN " 行銷全球。ATEN 提供多項創新解決方案，涵蓋連接、專業影音及綠色能源相關產品，可充分滿足個人用戶、SOHO 族群及中小型企業 (SMB) 至大型企業用戶的多樣化需求。ATEN 專注開發智慧製造及物聯網解決方案，透過全球銷售網絡將產品行銷各地以滿足客戶的多元需求。ATEN 堅持客戶優先的理念，也將持續實現承諾，提供客戶最佳服務。

官方網站：www.aten.com.tw 電子郵件：taiwan@aten.com



Copyright 2026 ATEN® International Co., Ltd. ©版權所有

ATEN 與 ATEN 標誌為 ATEN International Co., Ltd. 的商標保留所有權利。其他商標均為其所屬單位的資產。



ATEN LINE 客服



ATEN 官網