

專業級機櫃

機櫃 / 選購配件與客製品





宏正集團 公司背景

企業願景

『Simply Better Connections』，化繁為簡、分享科技是 ATEN 的核心思想，代表 ATEN 以創新地解決方案，連結人與人以及人與訊息之間，簡單有效、無間隙的溝通。ATEN 藉由分享與關懷的創新科技幫助您任何時間、地點與這世界緊密連接。ATEN 讓工作及個人生活更為輕鬆、簡單並且更好的連結。

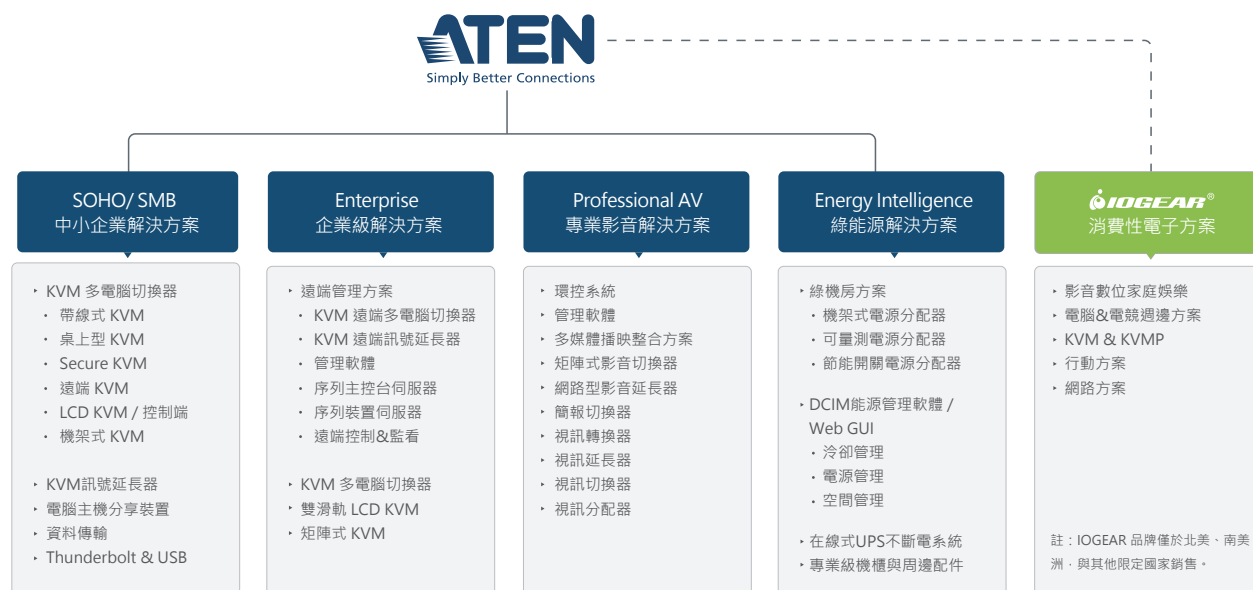
關於宏正自動科技

宏正自動科技 (ATEN International) 成立於 1979 年，多年來持續專注開發連接與管理解決方案，以存取與分享各項創新科技。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 專注開發連接與管理解決方案，我們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，我們也將持續實現承諾，提供客戶最佳服務。

ATEN 產品組合

- ATEN Altusen™ Enterprise 企業級解決方案，為 IT 基礎建設的存取及管理，提供整合式 KVM 連接及控制方案，讓使用者在全世界的任何地點，有效率且彈性的管控 IT 機房及設施。
- ATEN VanCryst™ 專業影音解決方案，在複雜廣闊的視訊環境，提供訊號管理及系統控制能力；其方案從家庭到大型專業影音設備，皆具備相對應方案。
- ATEN SOHO / SMB 個人及中小企業解決方案，邀請您體驗新一代 USB 連接，行動化以及更快的傳輸速度，擁抱下個世代 4K 工作站解決方案。
- ATEN NRGen™ 綠能源解決方案，具備感測器、硬體式節能，軟體式即時能源管理及效能指標。





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、系統監控、視訊系統、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地緣差異，宏電科技不斷推陳出新各式產品以符合各行業的需求，KAD系列、PCE系列、FES系列、PRO與WMP系列等，榮獲美加UL、歐盟CE認證，均廣受市場歡迎與客戶正面評價，我們持續與日本及美國跨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。



ATEN全球據點



- ATEN總部
- 子公司 / 地方辦事處
- 研發中心
- 製造 / 工廠

我們為您提供的服務

我們幫助您滿足所有客戶的需求並協助發展您的業務。



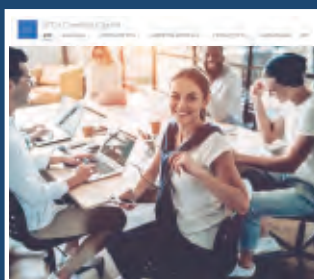
全球銷售和服務網

ATEN 建立了全球銷售和工程專家網絡，以提供客戶更快速、有效率和全面性的服務。我們的銷售通路和合作夥伴遍及全球超過100個國家。



ATEN eNews

ATEN eNews 每月出刊，內容包括最新的ATEN產品、行銷和促銷資源以及企業活動。註冊的合作夥伴每月會收到電子報，了解 ATEN 最即時新產品訊息和相關活動。



ATEN下載中心

作為ATEN的合作夥伴您可以享有ATEN提供的工具、知識及支援來獲得成功。授權合作夥伴可以訪問我們的即時資訊共享平台。以獲取最新的行銷文宣、銷售工具、技術文件、產品認證等等。ATEN 也提供了整合式行銷課程和促銷活動，可協助合作夥伴促銷 ATEN 產品和服務。



ATEN 合作夥伴網站

此網站是一個專門幫助合作夥伴、通路及 DMR 等，提供解決方案線上服務網站，內容包含：技術支援、產品註冊和各種獨家服務。

目錄

簡介	I	公司簡介
	III	ATEN全球據點
	1	應用領域
	2	ATEN機櫃 - 資料中心機房的優質解決方案
PCE伺服器型機櫃	3	20U
		42U
PCE網路型機櫃	4 - 5	42U
PCE標準型機櫃	6 - 8	15U
		25U
		30U
		35U
		42U
PRO開放式機架	9	41U
WMP壁掛型機櫃	10	6U
		8U
		10U
		12U
		15U
機櫃選購配件	11 - 14	機櫃門組型式 支架 / 支撐板 / 工作檯 / 抽屜 面板 / 螺絲 / 零件 風扇 / 電源 / 理線
研發客製	15 - 16	測試系統攜行箱 / 操控台 / 機場塔臺管制室操控台 OCP機櫃 / 機房基礎建設規劃
應用案例	17	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

ATEN機櫃設計符合節能減碳概念，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 6063 T5，組成方式為實心三插接頭之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。

- 機櫃靜態荷重達1800kg，動態荷重達1000kg。
- 機櫃結構通過MIL-STD-167 / MIL-STD-810G船舶及車載振動測試。
- 機櫃結構通過GR63-Zone4等級地震測試。(級別等同地震八級)
- 機櫃結構通過CNS 3511耐壓測試4600kgf。

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，讓高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，孔距2mm，六角邊徑5mm，有利機櫃內部散熱循環。
- 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。為加強結構性，側板上有山型補強條，寬度100mm。
- 多重模組式散熱風扇組 (2 / 4 / 6顆)，精準掌握機櫃內部熱流導出，符合UL安全規格，以提升整體架構的用電安全性。

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。
- M16地平螺絲設計，克服傳統機房無高架地板的水平問題。
- M16螺牙上框強化型吊掛孔設計，在無電梯載運的環境下，可吊掛搬運。
- 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。
- 防震串接設計(串聯片 / 上框串聯片)，有效提高機櫃的耐震係數，並提供多台機櫃合併串聯。
- 活動柱為冷軋鋼板材質 (SPCC)，三次折彎增加設備載重力，可依實際裝置的儀器，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。



上下兩片可拆式側板(側板圓鎖為選配)



門鎖



蜂巢狀網孔門·通風率達66%以上

PCE伺服器型機櫃

型號品名	PCE I -2010060-19	PCE I -2011060-19	PCE I -4210060-19	PCE I -4211060-19	PCE I -4212060-19
高度 (U數)	20	20	42	42	42
類型	機架式	機架式	機架式	機架式	機架式
機構特性					
門組類型	前後六角蜂巢網門組	前後六角蜂巢網門組	前後六角蜂巢網門組	前後六角蜂巢網門組	前後六角蜂巢網門組
風扇類型	AC / 115V / 2顆一組	AC / 115V / 2顆一組	AC / 115V / 2顆一組	AC / 115V / 2顆一組	AC / 115V / 2顆一組
側板類型	整片可拆式(無鎖)	整片可拆式(無鎖)	上下兩片可拆式(無鎖)	上下兩片可拆式(無鎖)	上下兩片可拆式(無鎖)
顏色	白色 / 黑色	白色 / 黑色	白色 / 黑色	白色 / 黑色	白色 / 黑色
外觀尺寸 高 x 寬 x 深 (mm)	987 x 600 x 1000 mm	987 x 600 x 1100 mm	1965 x 600 x 1000 mm	1965 x 600 x 1100 mm	1965 x 600 x 1200 mm
含輪總高 (mm)	1067 mm	1067 mm	2045 mm	2045 mm	2045 mm
機櫃內安裝深度 (mm) 最深 / 最淺 / 一般安裝	815 / 574 / 742 mm	915 / 674 / 742 mm	815 / 574 / 742 mm	915 / 674 / 742 mm	1015 / 674 / 742 mm
靜態荷重 (kg)	1800 kg	1800 kg	1800 kg	1800 kg	1800 kg
動態荷重 (kg)	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
材質					
框體結構	鋁合金6063 T5	鋁合金6063 T5	鋁合金6063 T5	鋁合金6063 T5	鋁合金6063 T5
活動柱&上下蓋板	SPHC / SPCC	SPHC / SPCC	SPHC / SPCC	SPHC / SPCC	SPHC / SPCC
通風率：散熱六角孔	66%	66%	66%	66%	66%
認證					
安規	CE / UL	CE / UL	CE / UL	CE / UL	CE / UL
認證	MIL-STD-167/810G GR63 Zone4 CNS 3511	MIL-STD-167/810G GR63 Zone4 CNS 3511	MIL-STD-167/810G GR63 Zone4 CNS 3511	MIL-STD-167/810G GR63 Zone4 CNS 3511	MIL-STD-167/810G GR63 Zone4 CNS 3511
保護等級	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
標準配備					
2.5"活動輪	4個	4個	4個	4個	4個
地平螺絲	4支	4支	4支	4支	4支
M5面板螺絲	50顆	50顆	50顆	50顆	50顆
抓住螺帽	50顆	50顆	80顆	80顆	80顆
綁線架	3個	3個	3個	3個	3個
上下蓋板組	●	●	●	●	●
8孔塑膠電源	AC / 125V / 15A	AC / 125V / 15A	AC / 125V / 15A	AC / 125V / 15A	AC / 125V / 15A
U數標示	●	●	●	●	●
選配					
PCEIII	前鋁框六角蜂巢網門組 / 後雙開式六角蜂巢網門組				

黑色烤漆於型號後+(B)



PCE網路型機櫃



U數標示



可拆式側板



門鎖



側板圓鎖(選配)

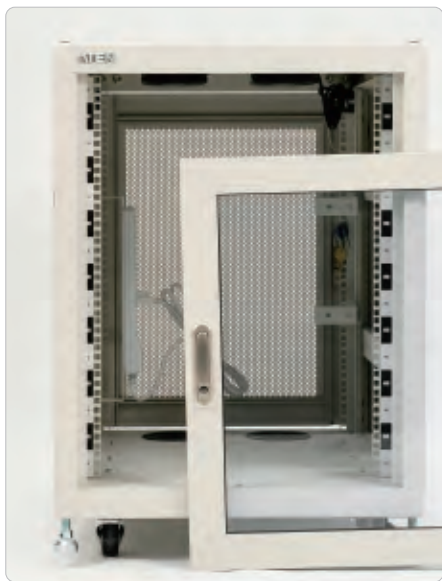
PCE網路型機櫃

型號品名	PCE I -427580-19	PCE I -429080-19	PCE I -4210080-19	PCE I -4211080-19	PCE I -4212080-19
高度 (U數)	42	42	42	42	42
類型	機架式	機架式	機架式	機架式	機架式
機構特性					
門組類型	前後六角蜂巢網門組	前後六角蜂巢網門組	前後六角蜂巢網門組	前後六角蜂巢網門組	前後六角蜂巢網門組
風扇類型	AC / 115V / 2顆一組	AC / 115V / 2顆一組	AC / 115V / 2顆一組	AC / 115V / 2顆一組	AC / 115V / 2顆一組
側板類型	整片可拆式(無鎖)	整片可拆式(無鎖)	上下兩片可拆式(無鎖)	上下兩片可拆式(無鎖)	上下兩片可拆式(無鎖)
顏色	白色 / 黑色	白色 / 黑色	白色 / 黑色	白色 / 黑色	白色 / 黑色
外觀尺寸 高 x 寬 x 深 (mm)	1965 x 800 x 750 mm	1965 x 800 x 900 mm	1965 x 800 x 1000 mm	1965 x 800 x 1100 mm	1965 x 800 x 1200 mm
含輪總高 (mm)	2045 mm	2045 mm	2045 mm	2045 mm	2045 mm
機櫃內安裝深度 (mm) 最深 / 最淺 / 一般安裝	517 / 442 / 517 mm	667 / 592 / 667 mm	767 / 592 / 742 mm	867 / 692 / 742 mm	967 / 692 / 742 mm
靜態荷重 (kg)	1800 kg	1800 kg	1800 kg	1800 kg	1800 kg
動態荷重 (kg)	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
材質					
框體結構	鋁合金6063 T5	鋁合金6063 T5	鋁合金6063 T5	鋁合金6063 T5	鋁合金6063 T5
活動柱&上下蓋板	SPHC / SPCC	SPHC / SPCC	SPHC / SPCC	SPHC / SPCC	SPHC / SPCC
通風率：散熱六角孔	66%	66%	66%	66%	66%
認證					
安規	CE / UL	CE / UL	CE / UL	CE / UL	CE / UL
認證	MIL-STD-167/810G GR63 Zone4 CNS 3511	MIL-STD-167/810G GR63 Zone4 CNS 3511	MIL-STD-167/810G GR63 Zone4 CNS 3511	MIL-STD-167/810G GR63 Zone4 CNS 3511	MIL-STD-167/810G GR63 Zone4 CNS 3511
保護等級	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
標準配備					
2.5"活動輪	4個	4個	4個	4個	4個
地平螺絲	4支	4支	4支	4支	4支
M5面板螺絲	50顆	50顆	50顆	50顆	50顆
抓住螺帽	80顆	80顆	80顆	80顆	80顆
綁線架	3個	3個	3個	3個	3個
上下蓋板組	●	●	●	●	●
8孔塑膠電源	AC / 125V / 15A	AC / 125V / 15A	AC / 125V / 15A	AC / 125V / 15A	AC / 125V / 15A
U數標示	●	●	●	●	●
選配					
PCEIII	前鋁框六角蜂巢網門組 / 後雙開式六角蜂巢網門組				

黑色烤漆於型號後+(B)



PCE標準型機櫃



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標準型機櫃

型號品名	PCE I -156060-19	PCE I -157560-19	PCE I -257560-19	PCE I -259060-19	PCE I -307560-19
高度 (U數)	15	15	25	25	30
類型	機架式	機架式	機架式	機架式	機架式
機構特性					
門組類型	前後六角蜂巢網門組	前後六角蜂巢網門組	前後六角蜂巢網門組	前後六角蜂巢網門組	前後六角蜂巢網門組
風扇類型	AC / 115V / 2顆一組	AC / 115V / 2顆一組	AC / 115V / 2顆一組	AC / 115V / 2顆一組	AC / 115V / 2顆一組
側板類型	整片可拆式(無鎖)	整片可拆式(無鎖)	整片可拆式(無鎖)	整片可拆式(無鎖)	整片可拆式(無鎖)
顏色	白色*	白色*	白色*	白色*	白色*
外觀尺寸 高 x 寬 x 深 (mm)	765 x 600 x 600 mm	765 x 600 x 750 mm	1210 x 600 x 750 mm	1210 x 600 x 900 mm	1432 x 600 x 750 mm
含輪總高 (mm)	845 mm	845 mm	1290 mm	1290 mm	1512 mm
機櫃內安裝深度 (mm) 最深 / 最淺 / 一般安裝	415 / 275 / 415 mm	565 / 425 / 565 mm	565 / 425 / 565 mm	715 / 575 / 715 mm	565 / 425 / 565 mm
靜態荷重 (kg)	1800 kg	1800 kg	1800 kg	1800 kg	1800 kg
動態荷重 (kg)	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
材質					
框體結構	鋁合金6063 T5	鋁合金6063 T5	鋁合金6063 T5	鋁合金6063 T5	鋁合金6063 T5
活動柱&上下蓋板	SPHC / SPCC	SPHC / SPCC	SPHC / SPCC	SPHC / SPCC	SPHC / SPCC
通風率：散熱六角孔	66%	66%	66%	66%	66%
認證					
安規	CE / UL	CE / UL	CE / UL	CE / UL	CE / UL
認證	MIL-STD-167/810G GR63 Zone4 CNS 3511	MIL-STD-167/810G GR63 Zone4 CNS 3511	MIL-STD-167/810G GR63 Zone4 CNS 3511	MIL-STD-167/810G GR63 Zone4 CNS 3511	MIL-STD-167/810G GR63 Zone4 CNS 3511
保護等級	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
標準配備					
2.5"活動輪	4個	4個	4個	4個	4個
地平螺絲	4支	4支	4支	4支	4支
M5面板螺絲	30顆	30顆	50顆	50顆	50顆
抓住螺帽	30顆	30顆	50顆	50顆	50顆
綁線架	2個	2個	3個	3個	3個
上下蓋板組	●	●	●	●	●
8孔塑膠電源	AC / 125V / 15A	AC / 125V / 15A	AC / 125V / 15A	AC / 125V / 15A	AC / 125V / 15A
U數標示	●	●	●	●	●
選配					
PCEIII	前鋁框壓克力門組 / 後鋁框六角蜂巢網門組				
PCEV	前鋁框壓克力門組 / 後鋁框密閉式門組				

* 黑色需另外訂製。黑色烤漆於型號後+(B)



U數標示



2.5"活動輪便於運送 / M16地平螺絲可克服傳統機房無高架地板的水平問題



門鎖



側板圓鎖(選配)

PCE標準型機櫃

型號品名	PCE I -309060-19	PCE I -357560-19	PCE I -359060-19	PCE I -427560-19	PCE I -429060-19
高度 (U數)	30	35	35	42	42
類型	機架式	機架式	機架式	機架式	機架式
機構特性					
門組類型	前後六角蜂巢網門組	前後六角蜂巢網門組	前後六角蜂巢網門組	前後六角蜂巢網門組	前後六角蜂巢網門組
風扇類型	AC / 115V / 2顆一組	AC / 115V / 2顆一組	AC / 115V / 2顆一組	AC / 115V / 2顆一組	AC / 115V / 2顆一組
側板類型	整片可拆式(無鎖)	整片可拆式(無鎖)	整片可拆式(無鎖)	整片可拆式(無鎖)	整片可拆式(無鎖)
顏色	白色*	白色*	白色*	白色 / 黑色	白色 / 黑色
外觀尺寸 高 x 寬 x 深 (mm)	1432 x 600 x 900 mm	1654 x 600 x 750 mm	1654 x 600 x 900 mm	1965 x 600 x 750 mm	1965 x 600 x 900 mm
含輪總高 (mm)	1512 mm	1734 mm	1734 mm	2045 mm	2045 mm
機櫃內安裝深度 (mm) 最深 / 最淺 / 一般安裝	715 / 575 / 715 mm	565 / 425 / 565 mm	715 / 575 / 715 mm	565 / 425 / 565 mm	715 / 575 / 715 mm
靜態荷重 (kg)	1800 kg	1800 kg	1800 kg	1800 kg	1800 kg
動態荷重 (kg)	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
材質					
櫃體結構	鋁合金6063 T5	鋁合金6063 T5	鋁合金6063 T5	鋁合金6063 T5	鋁合金6063 T5
活動柱&上下蓋板	SPHC / SPCC	SPHC / SPCC	SPHC / SPCC	SPHC / SPCC	SPHC / SPCC
通風率：散熱六角孔	66%	66%	66%	66%	66%
認證					
安規	CE / UL	CE / UL	CE / UL	CE / UL	CE / UL
認證	MIL-STD-167/810G GR63 Zone4 CNS 3511	MIL-STD-167/810G GR63 Zone4 CNS 3511	MIL-STD-167/810G GR63 Zone4 CNS 3511	MIL-STD-167/810G GR63 Zone4 CNS 3511	MIL-STD-167/810G GR63 Zone4 CNS 3511
保護等級	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
標準配備					
2.5"活動輪	4個	4個	4個	4個	4個
地平螺絲	4支	4支	4支	4支	4支
M5面板螺絲	50顆	50顆	50顆	50顆	50顆
抓住螺帽	50顆	50顆	50顆	80顆	80顆
綁線架	3個	3個	3個	3個	3個
上下蓋板組	●	●	●	●	●
8孔塑膠電源	AC / 125V / 15A	AC / 125V / 15A	AC / 125V / 15A	AC / 125V / 15A	AC / 125V / 15A
U數標示	●	●	●	●	●
選配					
PCEIII	前鋁框壓克力門組 / 後鋁框六角蜂巢網門組				
PCEV	前鋁框壓克力門組 / 後鋁框密封式門組				

* 黑色需另外訂製。黑色烤漆於型號後+(B)



PRO開放式機架

型號品名	PRO I -415053-19
高度 (U數)	41
類型	開放式
機構特性	
安裝孔類型	鐵條圓孔攻牙M5
顏色	白色/黑色
外觀尺寸 高 x 寬 x 深 (mm)	2006 x 530 x 500 mm
含輪總高(mm)	2083 mm
靜態荷重 (kg)	500 kg
材質	
框體結構	鋁合金6063 T5
認證	
安規	CE / UL
標準配備	
2.5"活動輪	4個
M5面板螺絲	50顆
8孔塑膠電源	AC / 125V / 15A
選配	
PROIII	8孔塑膠電源 AC / 250V / 15A—組

黑色烤漆於型號後+(B)



快拆式門片 / 安裝孔位



走線孔 / 電源配置

WMP壁掛型機櫃

型號品名	WMP I -066056-19	WMP I -086056-19	WMP I -106056-19	WMP I -126056-19	WMP I -156056-19
高度 (U數)	6	8	10	12	15
類型	壁掛式	壁掛式	壁掛式	壁掛式	壁掛式
機構特性					
門組類型	前壓克力門組	前壓克力門組	前壓克力門組	前壓克力門組	前壓克力門組
風扇類型	AC / 115V / 1顆一組	AC / 115V / 1顆一組	AC / 115V / 1顆一組	AC / 115V / 1顆一組	AC / 115V / 1顆一組
顏色	白色*	白色*	白色*	白色*	白色*
外觀尺寸 高 x 寬 x 深 (mm)	330 x 560 x 600 mm	419 x 560 x 600 mm	508 x 560 x 600 mm	597 x 560 x 600 mm	731 x 560 x 600 mm
機櫃內安裝尺寸 (mm) 一般安裝	465 mm	465 mm	465 mm	465 mm	465 mm
靜態荷重 (kg)	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg
裝置重量：淨重 (kg)	14 kg	15.5 kg	17.2 kg	17.8 kg	19.6 kg
運送重量：毛重 (kg)	18.9 kg	20 kg	21.5 kg	22.5 kg	24.1 kg
材質					
櫃體結構	鋼板SPCC	鋼板SPCC	鋼板SPCC	鋼板SPCC	鋼板SPCC
活動柱&上下蓋板	SPHC / SPCC	SPHC / SPCC	SPHC / SPCC	SPHC / SPCC	SPHC / SPCC
認證					
安規	CE / UL	CE / UL	CE / UL	CE / UL	CE / UL
保護等級	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
標準配備					
M5大扁頭螺絲	20顆	20顆	20顆	20顆	20顆
抓住螺帽	20顆	20顆	20顆	20顆	20顆
膨脹螺絲	4顆	4顆	4顆	4顆	4顆
走線塞蓋	●	●	●	●	●
8孔塑膠電源	AC / 125V / 15A	AC / 125V / 15A	AC / 125V / 15A	AC / 125V / 15A	AC / 125V / 15A
門鎖	●	●	●	●	●
選配					
WMP III	8孔塑膠電源AC / 250V / 15A 一組 · 風扇AC / 230V 1顆				

* 黑色需另外訂製。黑色烤漆於型號後+(B)

機櫃門組型式(選購)

V型蜂巢網門組

弧型六角孔散熱網門組

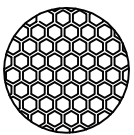
鋁框壓克力門組
鋁框強化玻璃門組

鋁框密閉式門組

雙開式六角孔網門組



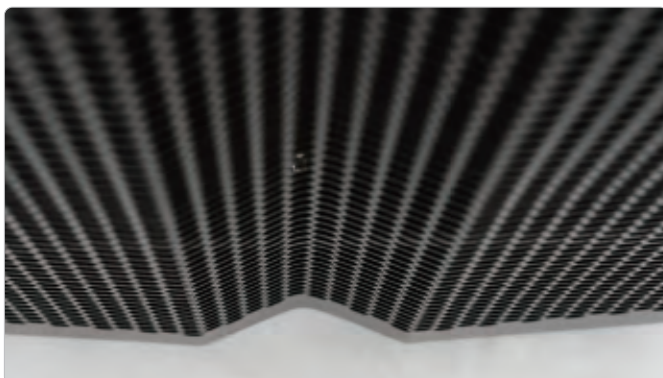
V型蜂巢網門參考圖



蜂巢網門
通風率達66%以上



雙開門局部圖






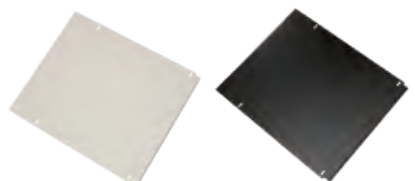
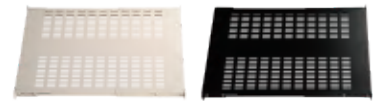
V型蜂巢網門局部圖








弧型六角孔散熱網門局部圖

機櫃選購配件







類型	支架					
品名	支架	支架	支架	支架	支架	支架
型號	SA-4904	SA-5404	SA-6404	SA-6904	SA-5403	SA-6403
						
高度 (U數)	-	-	-	-	-	-
類型	標準型	標準型	標準型	標準型	荷重型	荷重型
包裝內容物	2支 / 組	2支 / 組	2支 / 組	2支 / 組	2支 / 組	2支 / 組
顏色	白色*	白色*	白色 / 黑色	白色 / 黑色	電鍍	電鍍
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深 厚度	35 x 45 x 490 mm 1.6t	35 x 45 x 540 mm 1.6t	35 x 45 x 640 mm 1.6t	35 x 45 x 695 mm 1.6t	35 x 60 x 540 mm 3t	35 x 60 x 640 mm 3t

類型	支架	支撐板				
品名	支架	支撐板	支撐板	支撐板	可調式支撐板	可調式支撐板
型號	SA-6903	SH-4519	SH-5519	SH-7019	AP-5519	AP-7019
						
高度 (U數)	-	-	-	-	1 U	1 U
類型	荷重型	一般型	一般型	一般型	荷重型	荷重型
包裝內容物	2支 / 組	1片 / 組	1片 / 組	1片 / 組	1片 / 組	1片 / 組
顏色	電鍍	白色*	白色 / 黑色	白色 / 黑色	白色 / 黑色	白色 / 黑色
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深 厚度	35 X 60 X 695mm 3t	14 x 458 x 450 mm 2t	14 x 458 x 550 mm 2t	14 x 458 x 700 mm 2t	45 x 482 x 550 mm	45 x 482 x 700 mm

類型	工作檯				抽屜
品名	2U承板	抽拉工作台	抽拉工作台	美耐板工作檯	抽屜
型號	UP-4019	DT-4019	DT-5519	TB-0145	DU-4019
					
高度 (U數)	2 U	1 U	1 U	-	4 U
類型	標準型	抽拉 / 滑軌	抽拉 / 滑軌	標準型	抽拉 / 滑軌
包裝內容物	1片 / 組	1台 / 組	1台 / 組	1片含2支架 / 組	1片 / 組
顏色	白色*	白色*	白色 / 黑色	白色	白色
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深 厚度	88 x 482 x 400 mm 1.6t	45 x 482 x 400 mm	45 x 482 x 550 mm	18 x 535 x 450 mm	177 x 482 x 400 mm

* 黑色需另外訂製。黑色烤漆於型號後+(B)

機櫃選購配件

類型	面板					
品名	固定式面板	固定式面板	固定式面板	固定式面板	固定式面板	固定式面板
型號	BP-0119S	BP-0219S	BP-0319S	BP-0419S	BP-0519S	BP-0619S
						
高度 (U數)	1 U	2 U	3 U	4 U	5 U	6 U
類型	標準型	標準型	標準型	標準型	標準型	標準型
包裝內容物	1片 / 組	1片 / 組	1片 / 組	1片 / 組	1片 / 組	1片 / 組
顏色	白色 / 黑色	白色 / 黑色	白色 / 黑色	白色*	白色*	白色*
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深 厚度	44 x 482 x 14mm 1.2t	88 x 482 x 14mm 1.2t	133 x 482 x 14mm 1.2t	177 x 482 x 14mm 1.2t	222 x 482 x 14mm 1.2t	266 x 482 x 14mm 1.2t

類型	螺絲				
品名	面板螺絲	面板螺絲	抓住螺帽	抓住螺帽	地平螺絲
型號	SC-0501	SC-0601	SC-0503	SC-0603	FS-1613
					
類型	標準型	標準型	標準型	標準型	標準型
包裝內容物	50 顆 / 包	50 顆 / 包	50 顆 / 包	50 顆 / 包	1 支
顏色	鍍鎳*	鍍鎳*	鍍鋅	鍍鋅	電鍍
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深	M5 X 16 mm	M6 X 16 mm	M5	M6	M16







類型	零件					
品名	綁線架	串聯片	上框串聯片	側板圓鎖	防傾板	19"接地銅排
型號	CF-0806	CN-5044	TN-3220	CK-2924	SZ-7540	GB-1503
						
類型	標準型	標準型	標準型	標準型	簡易型	標準型
包裝內容物	1片 / 組	4片 / 組	2片 / 組	1顆 / 組	1片 / 組	1支 / 組
顏色	白色 / 黑色	電鍍	電鍍	電鍍	電鍍	銅色
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深 厚度或直徑	34 x 80 x 60 mm 1.6t	44 x 81 x 50 mm	76.3 x 32 mm 2.0t	29 mm φ24	40 x 35 x 75 mm 3t	15 x 482 mm 3t

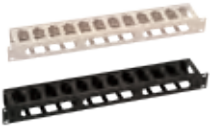
* 黑色需另外訂製。黑色烤漆於型號後+(B)

* 鍍黑需另外訂製

機櫃選購配件

類型	風扇				
品名	3U濾網	AC-3U風扇組	上抽風扇組/2顆	上抽風扇組/4顆	上抽風扇組/6顆
型號	AF-0319	FU-1119 FU-2219	TF-1102 TF-2202	TF-1104 TF-2204	TF-1106 TF-2206
					
高度 (U數)	3 U	3 U	-	-	-
電源	-	AC / 115V AC / 230V	AC / 115V AC / 230V	AC / 115V AC / 230V	AC / 115V AC / 230V
類型	標準型	標準型	標準型	標準型	標準型
包裝內容物	1片 / 組	3顆 / 組	2顆 / 組	4顆 / 組	6顆 / 組
顏色	白色*	白色*	黑色	黑色	黑色
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深 厚度	133 x 482 x 14 mm 1.6t	133 x 482 x 40 mm	120 x 120 x 38 mm	120 x 120 x 38 mm	120 x 120 x 38 mm

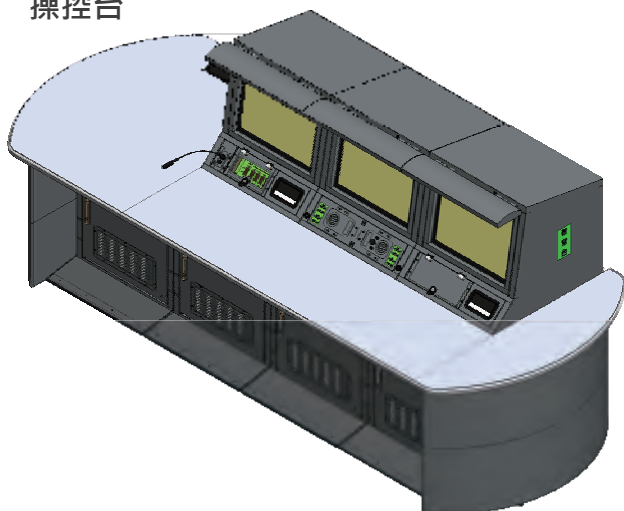
類型	電源	理線				
品名	8孔塑膠電源	理線盤	塑膠手指型線槽	塑膠手指型線槽	掛勾式線槽	垂直光纖繞線模組
型號	PS-1108 PS-2208	VC-1501	FD-9884	FD-9811	KD-0241	VF-0241
						
電源	AC / 125V / 15A AC / 250V / 15A					
類型	標準型					
包裝內容物	1支/組					
顏色	白色					
線長	線長1.8m / 線徑14AWG					

類型	理線					
品名	1U水平理線槽					
型號	AD-0119					
						
高度 (U數)	1 U	42 U	42 U	42 U	42 U	42 U
類型	水平型	標準型	標準型	標準型	標準型	標準型
包裝內容物	1支 / 組	1支 / 組	1支 / 組	1支 / 組	1支 / 組	1支 / 組
顏色	白色 / 黑色	黑色*	白色 / 黑色	黑色*	白色 / 黑色	白色*
外觀尺寸 (mm) 高 x 寬 x 深	45 x 482 x 70 mm	1690 x 150mm	1790 x 98 x 84 mm	1790 x 98 x 110 mm	1773 x 85 x 80 mm	1790 x 98 x 84 mm

* 黑色需另外訂製。黑色烤漆於型號後+(B) * 白色需另外訂製



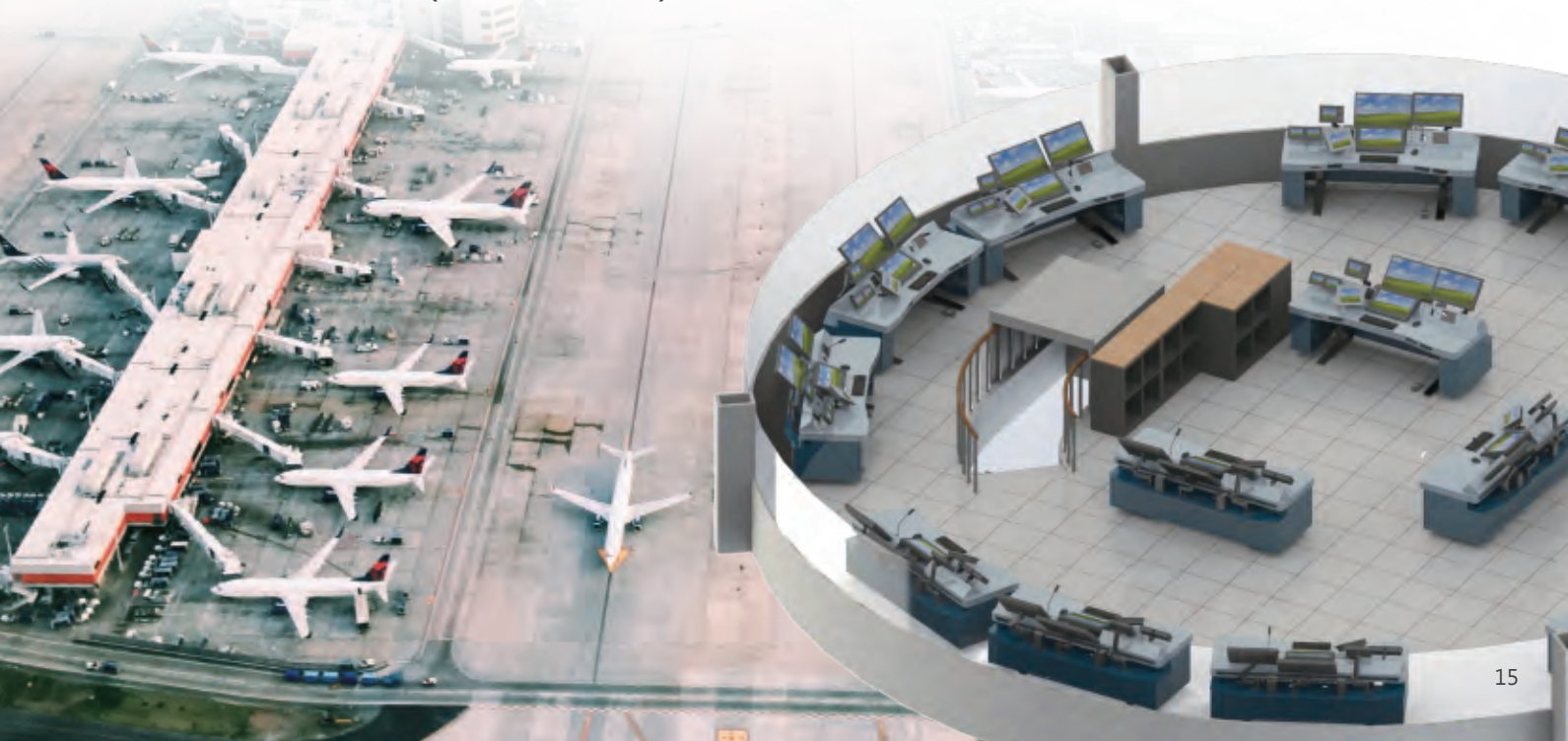
操控台



機場塔臺管制室操控台



機場塔臺管制室操控台(實際案例模擬圖)





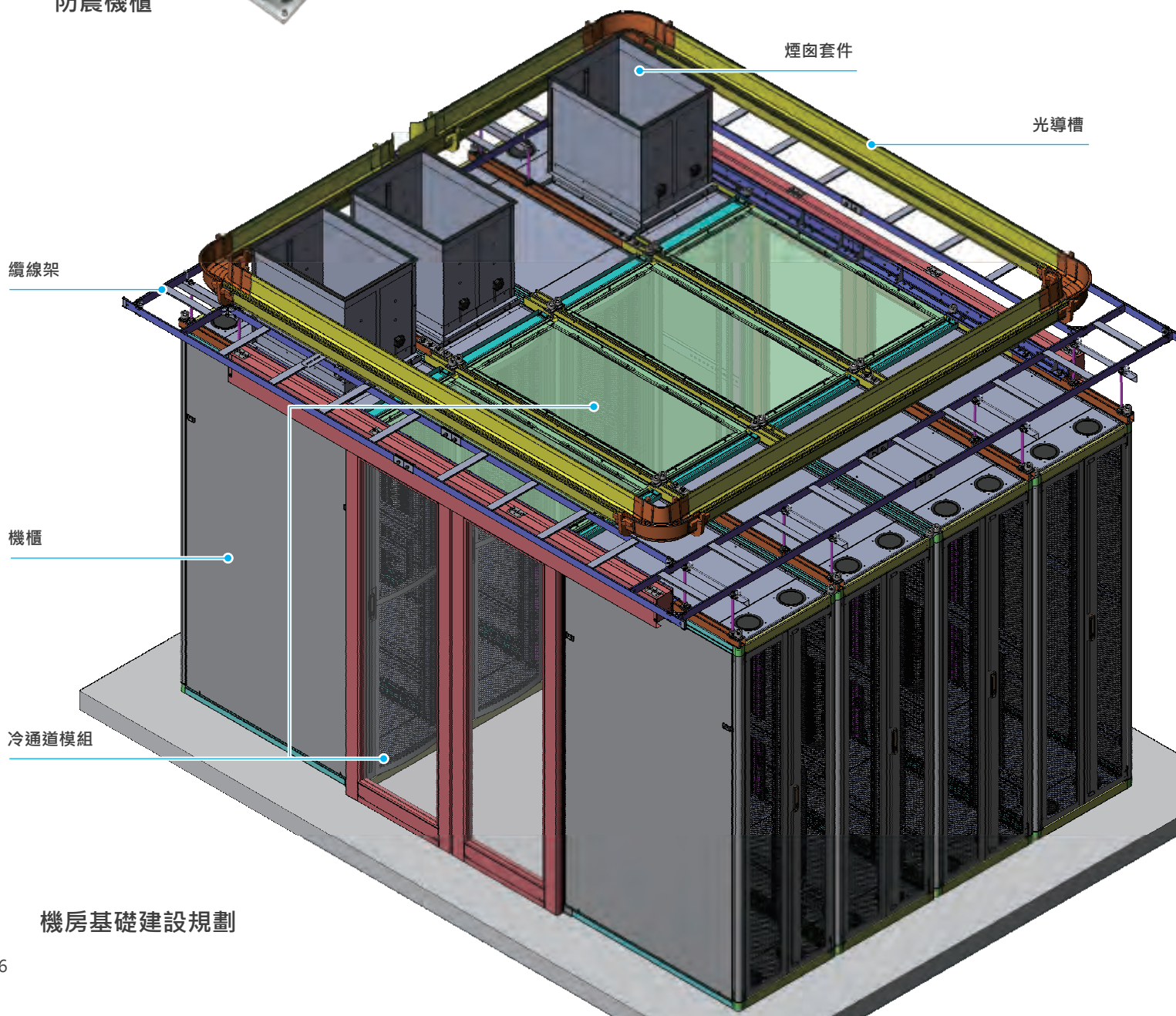
軍方艦用
防震機櫃



OCP機櫃



測試系統機櫃



煙囪套件

光導槽

纜線架

機櫃

冷通道模組

機房基礎建設規劃

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。

KN2116VA – 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

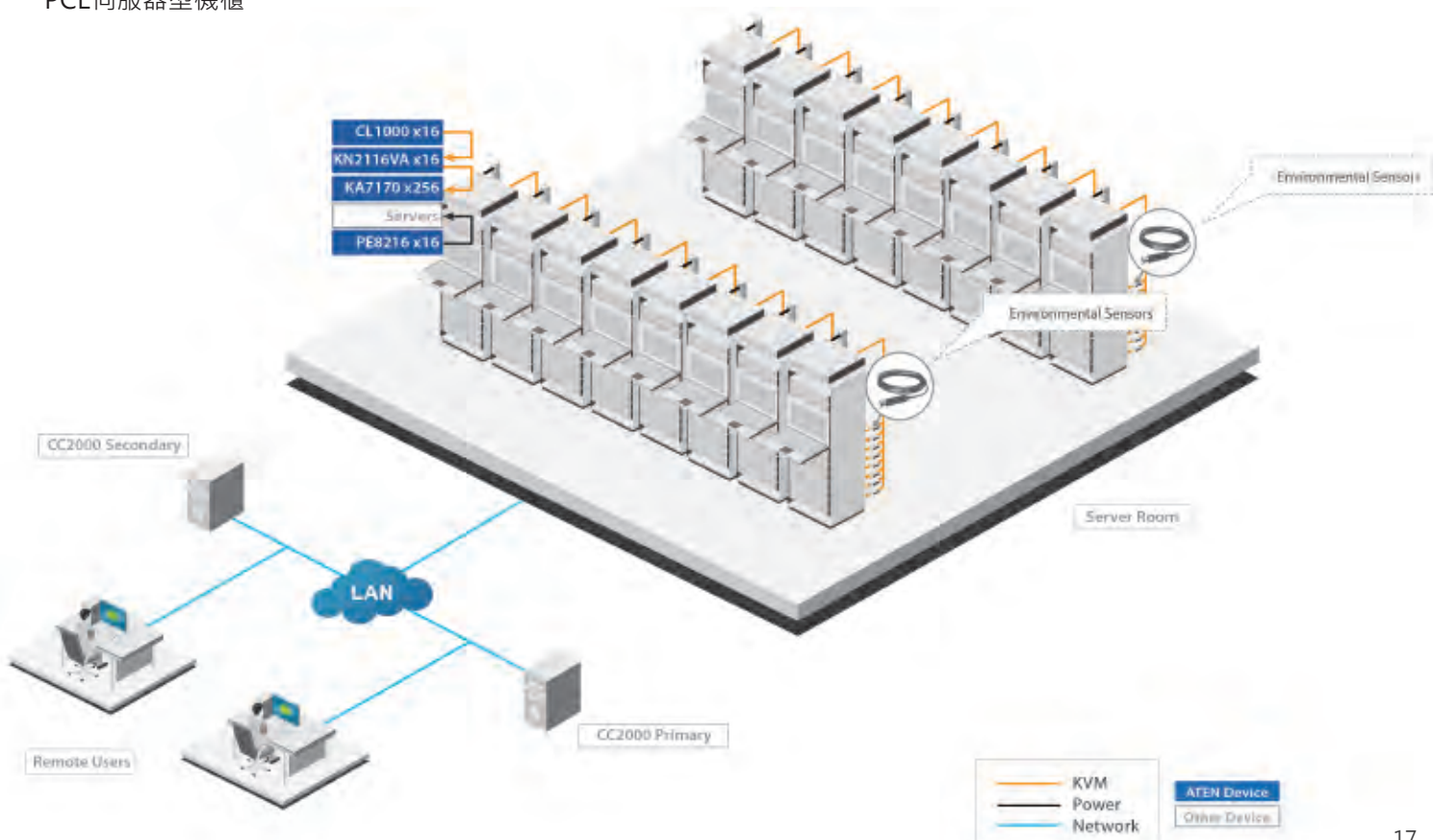
PE8216 – 20A/16A 16 組插座可插座量測且可開關電源分配器

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伺服器型機櫃





企業總部

宏正自動科技股份有限公司
3F, No.125, Sec. 2, Datung Rd., Sijhih District,
New Taipei City 221, Taiwan
電話：+886-2-8692-6789 傳真：886-2-8692-6767
<https://www.aten.com/global/en/>
電子郵件：marketing@aten.com

美國地區

ATEN Technology Inc.
15365 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618, U.S.A.
電話：+1-949-428-1111 傳真：+1-949-428-1100
<https://www.aten.com/us/en/>
電子郵件：sales@aten-usa.com

歐洲、中東和非洲地區

ATEN Infotech N.V.
Mijnwerkerslaan 34, 3550 Heusden-Zolder, Belgium
電話：+32-11-53-15-43 傳真：+32-11-53-15-44
<https://www.aten.com/eu/en/>
電子郵件：sales@aten.be

ATEN U.K. Limited
466 Malton Avenue, Slough SL1 4QU, U. K.
電話：+44-1753-539-121 傳真：+44-1753-215-253
<https://www.aten.com/gb/en/>
電子郵件：sales@aten.co.uk

ATEN Poland Sp. z o. o.
2 Gottlieb Daimler Street 02-460 Warsaw, Poland
電話：+48-514-120-220
<https://www.aten.com/pl/pl/>
電子郵件：poland@aten.com

ATEN Romania S.R.L.
10 Bucuresti-Nord Road, Global City Business Park,
Building O 13, 6th floor, Voluntari, Ilfov County, Romania
電話：+40-314-257-746
<https://www.aten.com>
電子郵件：romania@aten.com

ATEN Russia Rep. Office
Office 14212, No.14 Sereblyakova Proezd,
Moscow, Russia
電話：+7-495-134-2808
<https://www.aten.com/ru/ru/>
電子郵件：russia@aten.com

ATEN Info Iletisim Ltd.
Beştepe Mah.Yaşam Cad.,
Neorama Is Merkezi 13-A / 76
Yenimahalle Ankara, Turkey
電話：+90-312-284-0027
<https://www.aten.com>
電子郵件：turkey@aten.com

大洋洲區

ATEN ANZ Pty Ltd.
Suite 2, Level 1, Tower 2,
394 Lane Cove Road, Macquarie Park NSW 2113, Australia
電話：+61-2-9114-9933 傳真：+61-2-8072-3723
<https://www.aten.com/au/en/>
電子郵件：sales@au.aten.com

亞太地區

ATEN China Co., Ltd.
Beijing Headquarters
18/F, Tower A, Horizon International Tower, No.6,
Zhichun Road, Haidian District, Beijing, China 100088
電話：+86-10-5225-0110 傳真：+86-10-8296-1318
<https://www.aten.com/cn/zh/>
電子郵件：sales@aten.com.cn

Shanghai Branch
18E, Shanghai Industrial Investment Building, No. 18
Cao Xi Bei Road, Xuhui District,
Shanghai 200030, China
電話：+86-21-3126-0110 傳真：+86-21-3126-0110-310
<https://www.aten.com/cn/zh/>
電子郵件：sales@aten.com.cn

Guangzhou Branch
Room 3913, Ren-Feng Building, No. 490
Tian He Road, Tian He District, Guangzhou 510620, China
電話：+86-20-3883-0110 傳真：+86-20-3835-0810
<https://www.aten.com/cn/zh/>
電子郵件：sales@aten.com.cn

ATEN Japan Co., Ltd.
Tokyo Headquarters
ATEN Bldg. 8-4, Minami-senju 3-chome,
Arakawa-ku, Tokyo 116-0003, Japan
電話：+81-3-5615-5810 傳真：+81-3-3891-3810
<https://www.aten.com/jp/ja/>
電子郵件：sales@atenjapan.jp

Osaka Branch
Awajimachi Dai-Building 3F
3-1-9, Awajimachi, Chuo-ku, Osaka-shi, 541-0047, Japan
電話：+81-6-6229-5810 傳真：+81-6-6229-8810
<https://www.aten.com/jp/ja/>
電子郵件：sales@atenjapan.jp

Kyushu Office
Hakata High Tech Bld.7F, 3-7-35, Hakataeki Mae,
Fukuoka Shi Hakata Ku, Fukuoka Ken, 812-0011, Japan
電話：+81-92-710-6108 傳真：+81-92-710-6148
<https://www.aten.com/jp/ja/>
電子郵件：sales@atenjapan.jp

Nagoya office
Nishiki Maruemu Building 3F, 3-1-30, Nishiki, Naka Ku,
Nagoya Shi, Aichi Ken, 460-0003, Japan
電話：+81-52-201-5810 傳真：+81-52-201-5811
<https://www.aten.com/jp/ja/>
電子郵件：sales@atenjapan.jp

ATEN Korea Co., Ltd.
Seoul Headquarters
B-303, 32, Digital-ro 9-gil,
Geumcheon-gu, Seoul 08512, Korea
電話：+82-2-467-6789 傳真：+82-2-467-9876
<https://www.aten.com/kr/ko/>
電子郵件：sales@aten.co.kr

Busan Branch
1111, 99, Centum dong-ro, Haeundae-gu, Busan 48059, Korea
電話：+82-51-782-7156 傳真：+82-51-782-7157
<https://www.aten.com/kr/ko/>
電子郵件：roy@aten.co.kr

ATEN Advance Pvt. Ltd.
2nd Floor, 67, Sudev Complex, Kariappa Road, Basavanagudi,
Bengaluru- 560004, Karnataka, India
電話：+91-80-4851-7231
<https://www.aten.com>
電子郵件：sales@aten.co.in

<p>宏正集團</p>	<p>宏電科技股份有限公司 Atech Peripherals, Inc.</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>	<p>官方網站：www.aten.com.tw 電子郵件：taiwan@aten.com</p>
--------------------	--	--	--

關於 ATEN

ATEN (ATEN International Co., Ltd.) 成立於 1979 年，是資訊科技連接和管理解決方案的領導商。提供整合性的 KVM 多電腦切換器、專業級影音產品、節能感測電源分配器等解決方案，ATEN 所推出的 AV/IT 連接管理方案被廣泛應用於不同領域，包含公司企業、政府機關、學術教育、廣播和媒體以及運輸等多元環境。ATEN 擁有 640 多項國際專利和全球研發團隊，不斷創新解決方案，在全球提供全面的產品組合。



Copyright 2021 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。

