

## PCE網路/伺服器機櫃

### 42U

ATEN具30年以上的機櫃研發及製造經驗，通過美加UL與歐盟CE認證，所研發生產的高品質機櫃獲得多項國內外專利，證書號碼包含：M377678、M385174、M513193等。產品依據EIA / ECA-310-E 最新規範在台灣製造，符合節能減碳概念，結構強固、外型新穎的智慧化設計，兼具安全、耐重與穩固特性。並基於客戶需求，可為客戶量身訂製專屬產品。

#### 堅固的機構設計

- 櫃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 (AL 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，緊密結合而成
- 機櫃靜態荷重1800kg，動態荷重1000kg
- 機櫃結構通過MIL-STD-167 / MIL-STD-810G船舶及車載振動測試(軍用規格)
- 機櫃結構通過GR-63-CORE Zone 4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。符合EIA / ECA-310-E 最新規範製造
- 活動柱為冷軋鋼板材質 (SPCC)，採用三次折彎設計，可增加設備載重力，依實際裝置的設備可彈性調整深度

#### 優異的氣流管理

- 機櫃內氣流的重覆循環直接影響到散熱，關乎到資料中心節能要求，ATEN機櫃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，對角孔徑10mm，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
- 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

- 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
- 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，無電梯運送時可吊掛搬運
- 高強度側向定位導軌支柱設計，可分散主設備柱重力分佈，因應設備深度彈性調整
- 防震串接設計(串聯片 / 上框串聯片)，提高機櫃的耐震係數，可多台機櫃合併串聯

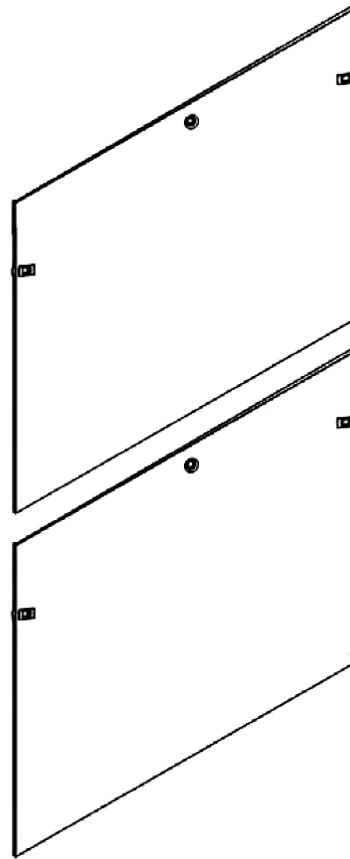
## 認證

- 通過美國、加拿大UL及歐盟CE認證合格
- EIA / ECA-310-E 最新規範製造
- MIL-STD-167、MIL-STD-810G 震動測試合格 (軍規)
- GR-63-CORE Zone 4 地震測試合格
- CNS 3511 耐壓測試 4600 Kgf 合格
- 靜態1800kg/動態1000kg載重測試合格

PCE網路/伺服器機櫃  
42U 1100D×800W (mm)



PCE側板

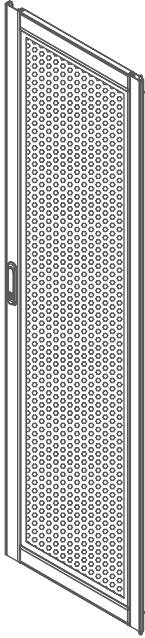


2片式可拆側板組 (含鎖)

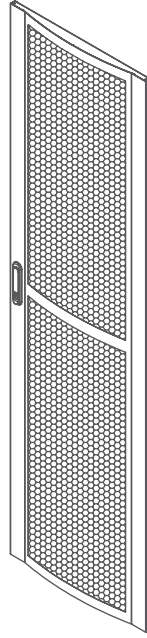
## 標準配備

- 機櫃主體
- 前/後鋁框六角網孔門 (含鎖 · 附鑰匙)
- 2片式可拆側板組
- 上下多片式蓋板
- 活動輪組
- 地平螺絲
- M5面板螺絲
- M5抓住螺帽

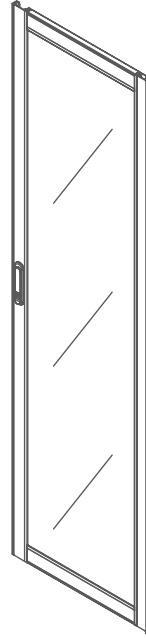
## PCE門組類型



鋁框六角網孔門  
(標準配備)



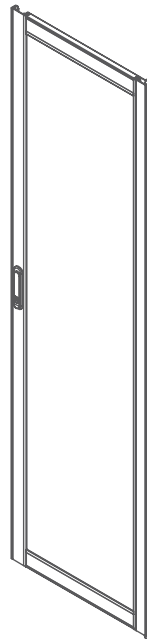
弧形六角網孔門  
(選購)



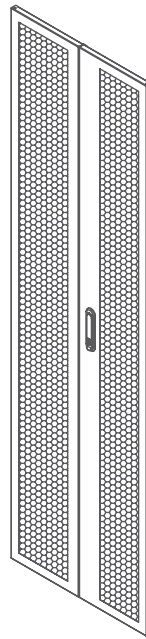
鋁框壓克力門  
(選購)



鋁框強化玻璃門  
(選購)



鋁框鐵板門  
(選購)



雙開六角網孔門  
(選購)

## 產品規格

	U數 (U spaces)	內部可用高度 (mm)	外部含輪高度 (mm)	不含輪總高度 (mm)	外部深度 (mm)	外部寬度 (mm)
PCE-4210080-19	42U	1869	2045	1965	1000	800
PCE-4211080-19					1100	
PCE-4212080-19					1200	

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

### 宏正自動科技股份有限公司

221 新北市汐止區大同路二段125號3樓  
 電話: +886-2-8692-6969 傳真: +886-2-8692-6926  
 www.aten.com.tw E-mail: Taiwan@aten.com

Released: 02/2024 V1.0

© Copyright 2024 ATEN® International Co. Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

