

PCEI-NSR-42

PCEI 網路/伺服器機櫃 | 42U 前/後鋁框六角網孔門



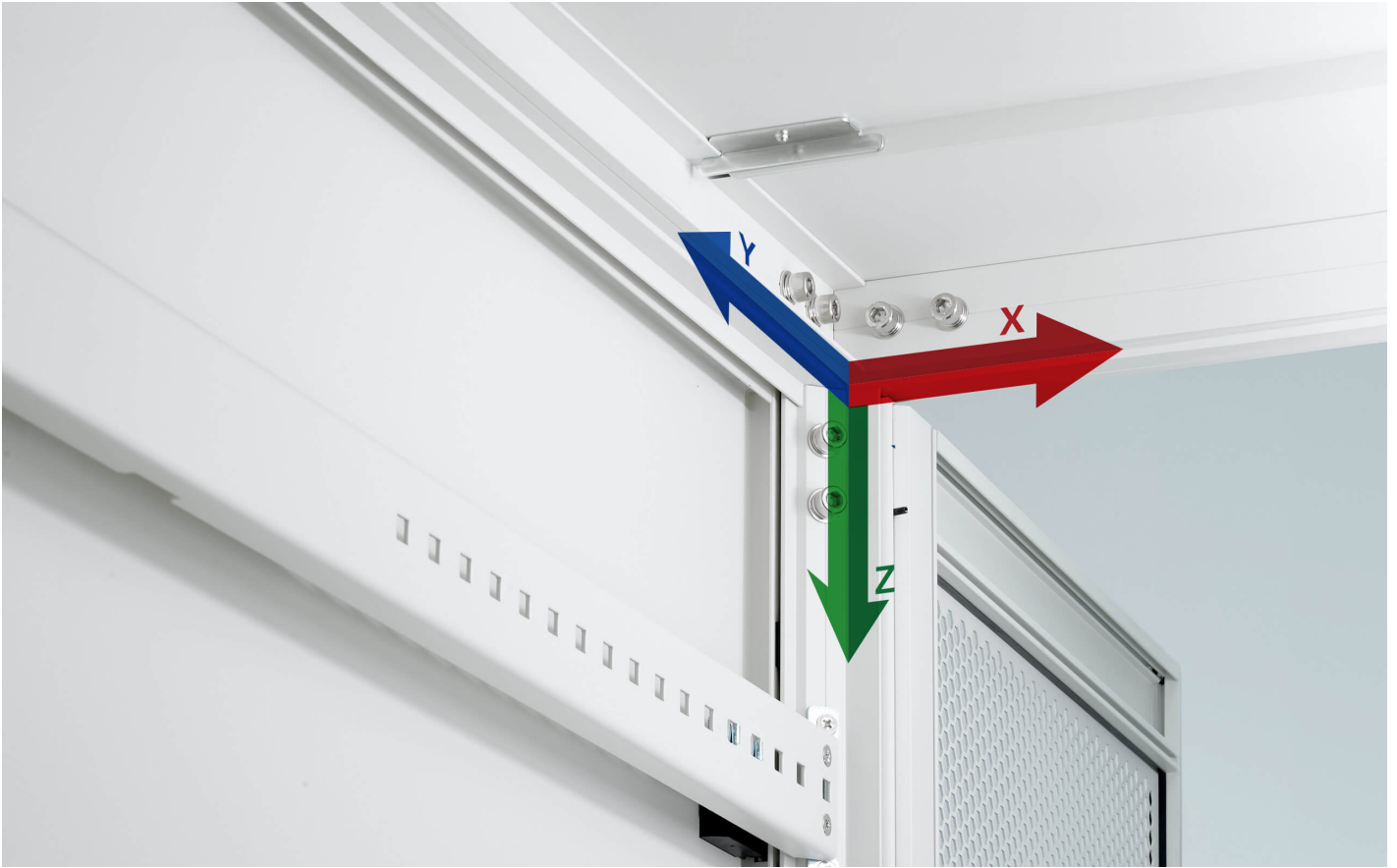
專為關鍵IT設備打造的現代化機櫃



PCEI-NSR-42
42U 網路/伺服器機櫃
配備前、後鋁框六角網孔門

ATEN 機櫃以穩固性與可靠性聞名，通過多項國際認證，展現其在資料中心與伺服器機房中保護關鍵 IT 設備的高可靠度。除了取得 UL 與 CE 安全認證外，亦符合 EIA / ECA-310-E 國際機櫃標準。

此外，機櫃採用智慧型工業設計，不僅提升能源效率、降低碳排放，也符合當前企業對 ESG 永續經營的需求。



三軸結構設計，堅固安全

機櫃框體採用 X、Y、Z 三軸強化結構，提供高度耐重支撐力，打造穩固且安全的設備載體。

快拆式側板，安裝維護更輕鬆

側板採用智慧型快拆設計，讓設備安裝與佈線更加方便，同時考量人員安全，提升施工效率與維護便利性。



通風網孔門，優化氣流管理

機櫃前後門皆採六角型通風孔設計，通風率高達 66%，有效提升機櫃氣流循環與散熱效率，完美符合現代機房對節能減碳的標準。

模組化上下蓋板，滿足各種部署需求

上、下蓋板皆採模組化設計，可依佈線需求進行彈性調整與配置，亦可選配風扇模組，滿足不同的應用情境。





靈活的線材管理

側邊搭載塑膠手指型理線槽，有效固定與引導纜線，避免彎折與損壞，同時維持機櫃整潔並降低維護難度。

應用場域

無論是伺服器機房或[資料中心](#)，ATEN 機櫃皆可妥善保護您最重要的IT資產，確保系統穩定運作。

伺服器機房



資料中心



聯繫 ATEN 專家

請填寫表格，ATEN專家將與您聯繫。

請輸入您的名字 *

請輸入您的姓氏 *

請輸入您的公司/單位 *

- 請選擇採購用途 *

請輸入您的電子郵件 *

手機/市話/公司電話及分機

- 最符合您的描述 *

- 請選擇您的產業別 *

是否有任何其它資訊要告訴我們? *

功能

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，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軸上插入框結構鉛柱後，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

• 標準配備

- 機櫃主體 × 1
- 前/後鋁框六角網孔門 (含鎖，附鑰匙) × 2
- 2片式可拆側板組 × 2
- 上下多片式蓋板 × 2
- 活動輪組 × 4
- 地平螺絲 × 4
- M5面板螺絲 × 50
- M5抓住螺帽 × 80

*另有其它門組類型可供選購，詳如規格書。

規格

Function	PCEI-4210080-19	PCEI-4211080-19	PCEI-4212080-19
料號	YFAB-420080-001	YFAB-421080-001	YFAB-422080-001
機體屬性			
機架高度 (空間)	42U	42U	42U
內部可用高度	1869 mm	1869 mm	1869 mm
外部含輪高度	2045 mm	2045 mm	2045 mm
外部不含輪高度	1965 mm	1965 mm	1965 mm
外部深度	1000 mm	1100 mm	1200 mm
外部寬度	800 mm	800 mm	800 mm
顏色	黑色 / 白色	黑色 / 白色	黑色 / 白色
框體結構	鋁合金	鋁合金	鋁合金
EIA 活動柱	SPCC / SPHC	SPCC / SPHC	SPCC / SPHC
上/下蓋板	SPCC / SPHC	SPCC / SPHC	SPCC / SPHC
門組類型	前鋁框六角網孔門 後鋁框六角網孔門	前鋁框六角網孔門 後鋁框六角網孔門	前鋁框六角網孔門 後鋁框六角網孔門
側板型式	上/下2片式可拆側板組 (含鎖)	上/下2片式可拆側板組 (含鎖)	上/下2片式可拆側板組 (含鎖)
靜態荷重 (kg)	1800 kg	1800 kg	1800 kg
動態荷重 (kg)	1000 kg	1000 kg	1000 kg

ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.