Simply Better Connections

PCEI-SD-30

PCEI 標準型機櫃 | 30U 前/後鋁框六角網孔門

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。

功能

- ## 堅固的機構設計
  - 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(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

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

  *另有其它門組類型可供選購，詳如規格書。

規格

Function	PCEI-307560-19	PCEI-309060-19
料號	YFAB-307560-001	YFAB-309060-001
機體屬性		
機架高度（空間）	30U	30U
內部可用高度	1336 mm	1336 mm
外部含輪高度	1512 mm	1512 mm
外部不含輪高度	1432 mm	1432 mm
外部深度	750 mm	900 mm
外部寬度	600 mm	600 mm
顏色	黑色 / 白色	黑色 / 白色
框體結構	鋁合金	鋁合金
EIA 活動柱	SPCC / SPHC	SPCC / SPHC
上/下蓋板	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
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)
靜態荷重 (kg)	1800 kg	1800 kg
動態荷重 (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.