

## PCEI-SD-35

PCEI 標準型機櫃 | 35U 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

- 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

### • 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-357560-19       | PCEI-359060-19       |
| 料號        | YFAB-357560-001      | YFAB-359060-001      |
| 機體屬性      |                      |                      |
| 機架高度 (空間) | 35U                  | 35U                  |
| 內部可用高度    | 1558 mm              | 1558 mm              |
| 外部含輪高度    | 1734 mm              | 1734 mm              |
| 外部不含輪高度   | 1654 mm              | 1654 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<br>後鋁框六角網孔門 | 前鋁框六角網孔門<br>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.