

ORV3 標準機櫃 (44 OU / 48 OU)

ORV3-SD-44OU / ORV3-SD-48OU

ATEN 擁有超過30年的機櫃研發與製造經驗，並通過美加 UL 和歐盟 CE 認證，取得多項國內外專利（證書號碼：M377678、M385174、M513193 等）。ATEN 機櫃全程在台灣製造，嚴格遵循 EIA / ECA-310-E 標準。無論是櫃體結構還是智慧化配件，都能全面滿足資料中心和 IDC 機房對高效能源管理和安全防護的嚴格要求。

因應高效能伺服器技術的實現，如 AI 伺服器、虛擬伺服器和網路儲存伺服器，ATEN 推出了 ORV3 機櫃。這款機櫃符合開放運算計畫 OCP (Open Compute Project) 的 ORV3 (Open Rack Standards V3 Base Spec.) 開放機架標準，內部使用高度達44 OU (ORV3-SD-44OU) / 48 OU (ORV3-SD-48OU)，寬度 21 吋。支援安裝 48V Bus Bar 匯流排和 Power Shelf 電源模組，滿足現代資料中心的需求。

產品功能

- **超強散熱，伺服器穩定運行：**根據先進的 ORV3 開放機架標準設計，提升散熱效率，確保伺服器運行時更穩定、更強勁
- **支援安裝 48V Bus Bar & Power Shelf，高階設備用電無憂：**櫃體結構經過精密設計，支援安裝 48V Bus Bar 匯流排和 Power Shelf 電源模組*，為高效能伺服器提供穩定的電力供應
*可選購 Power Shelf 支撐架搭配使用 (O3SA-002)
- **靈活空間，安裝更從容：**採用 48 mm 高度的 OU 設計，比傳統的 44.45 mm 更高，為安裝高效能伺服器或高階設備提供更寬敞的空間
- **21吋內部寬度，適應各種設備：**內部寬度為 21 吋，不僅支援安裝 21 吋的 ORV3 設備，還兼容傳統的 19 吋 EIA 設備*，使用更靈活
*可選購 19 吋 EIA 轉接架搭配使用 (2 RU：O3AK-0201 / 23 RU：O3AK-2301)
- **理線方便，機房整潔更輕鬆：**機櫃頂部設有走線孔，讓線纜的進出與整理更方便，保持機房整潔有序
- **快拆側板，氣流控制隨心所欲：**兩側可選擇加裝側板來控制氣流。側板採用快拆設計，一個人即可輕鬆安裝和拆卸，操作更簡單
- **地平調整，穩定安裝無懼高低落差：**底部具有地平螺絲，可根據需求調整高度，有效解決機房地板高低不平的問題，確保設備穩定安裝
- **機櫃底部出線孔設計，線纜管理無煩惱：**機櫃底部具有出線孔設計，讓線纜進出更加方便，提高安裝的靈活性
- **強大承載，穩定運行的堅實後盾：**符合 ORV3 標準，靜態荷重達 1,600 kg，動態荷重達 1,400 kg，確保設備在各種情況下維持穩定

可選購配件

- 兩片式可拆側板組
- 1 OU 固定式面板
- ORV3 設備支撐架
- Power Shelf 支撐架
- 19 吋 EIA 轉接架 (2 RU、23 RU)
- 防傾固定板

可支援安裝配件

- 48V Bus Bar 匯流排
- Power Shelf 電源模組

標準配備

- 機櫃主體 ×1
- 中橫桿 ×2
- 活動輪組 ×4
- 地平螺絲 ×4

44 OU / 48 OU 1068 D × 600 W (mm)



*設備支撐架，為選購配件。



*兩片式可拆板組，為選購配件。

產品規格

	ORV3-4410760-21	ORV3-4810760-21
機櫃屬性		
機架高度 (空間)	44 OU	48 OU
內部可用高度	2142 mm	2334 mm
外部含輪高度	2287 mm	2480 mm
外部不含輪高度	2237 mm	2430 mm
外部深度	1068 mm	
外部寬度	600 mm	
顏色	黑色	
框體結構	SPCC / SPHC	
上/下蓋板	SPCC / SPHC (本機櫃無下蓋板)	
靜態承重	1600 kg	
動態承重	1400 kg	

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: 07/2025 V1.0

© Copyright 2025 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.

