



SmartRow™ 2

單排全封閉微模組



SmartRow™ 2 單排全封閉微模組

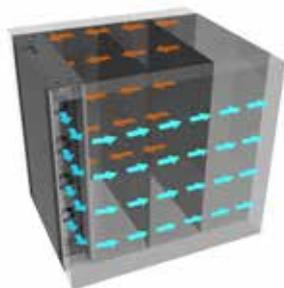
首發七載，聆聽市場，歷經反覆運算，再臻巔峰

SmartRow™ 2 為 SmartRow™ 家族最新成員，與前代產品相比，SmartRow™ 2 在供配電、熱管理、動環安防、人機界面、外觀呈現、線纜管理、安裝交付等方面均有重大升級，將接過前代產品樹立並保持的小型機房微模組應用標竿，為使用者提供更緊密、更可靠、更安全、更便利、更美觀的全新機房部署體驗。

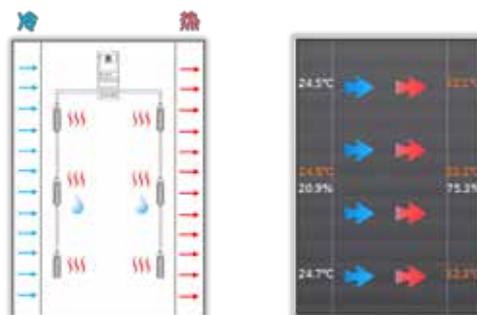


可靠

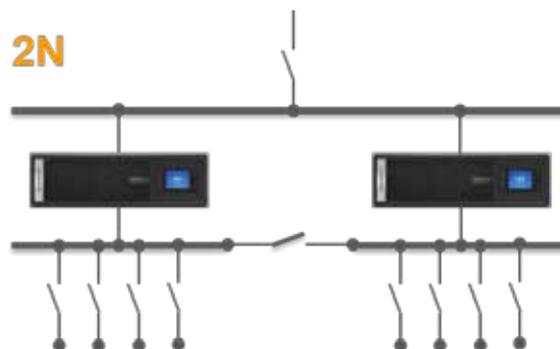
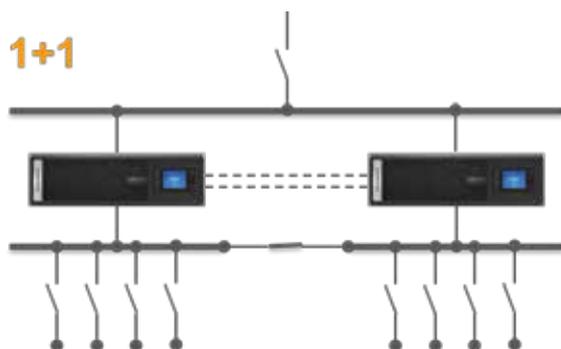
- 全封閉結構，與周遭環境隔離，防塵防潮防異物



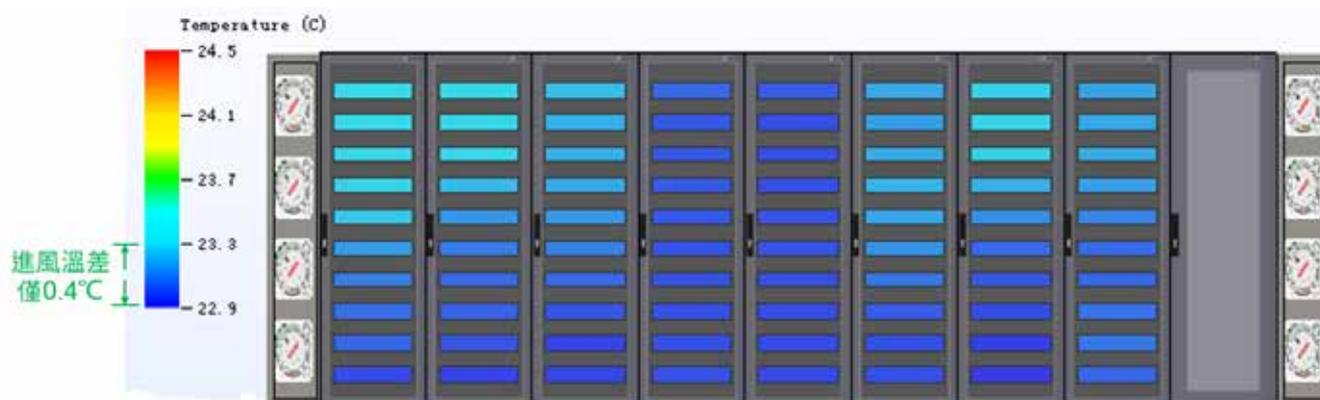
- 每櫃標配溫濕度串，6路測點前後高低均勻分佈，精細監測微環境



- 支持單機 /1+1/2N 供電，符合規範



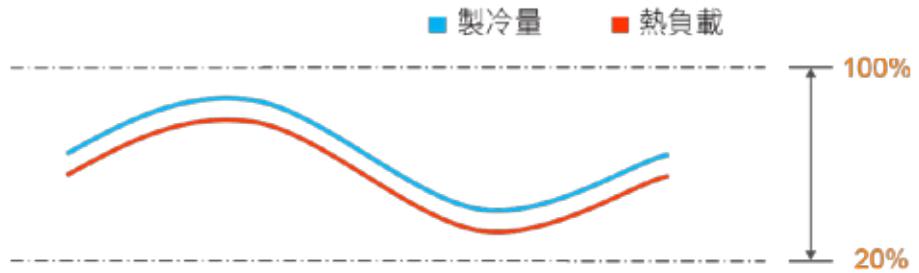
- 機櫃等高立面水平送風，冷量均勻覆蓋所有U位，無熱點隱患



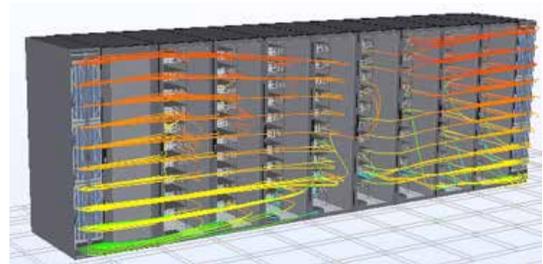


節能

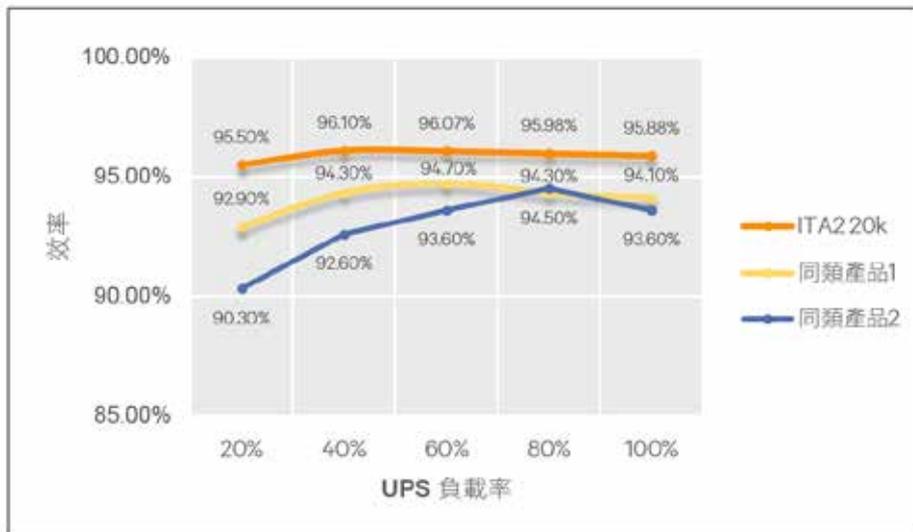
- 製冷範圍寬廣，按需彈性製冷，避免頻繁啟停，提高溫控精度



- 行間近端送風 + 冷熱各自封閉，同時提高製冷能效和冷量利用率

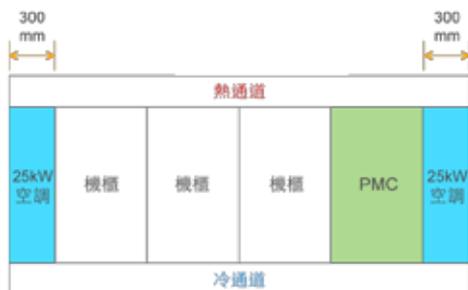


- 業界最高雙轉換供電效率 = 最低 PUE 供電能效因數

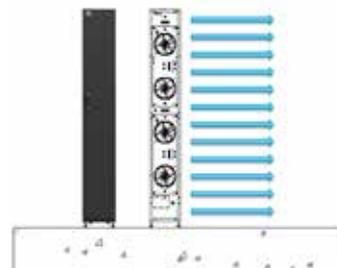


適應

- 50kW 製冷僅 1 櫃位，方寸之間氣場恢弘



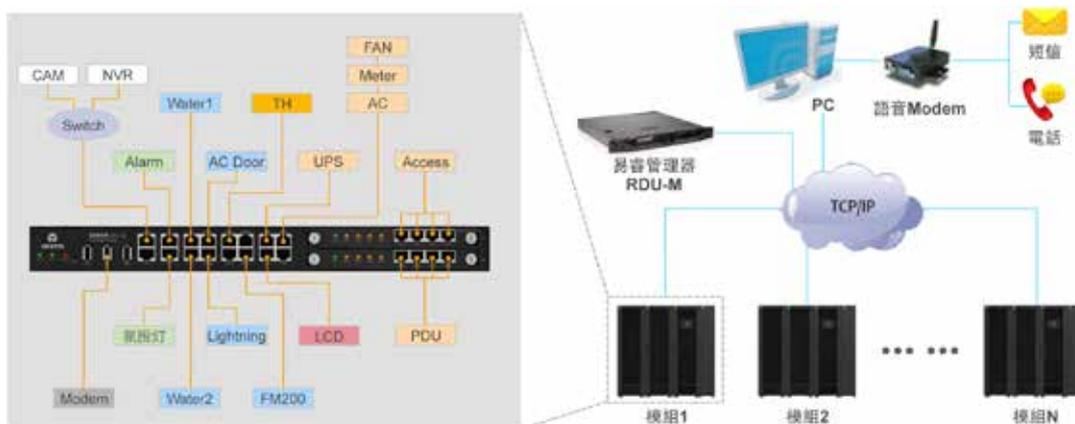
- 水平送風，無需高架地板，降低選址和預算要求



- 變化豐富，以極佳彈性符合使用者業務成長

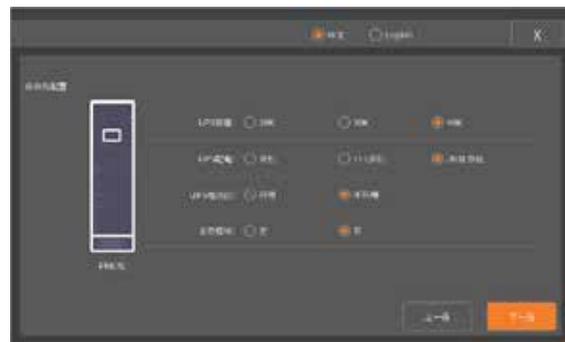


- 既可通過 WEB 瀏覽器訪問單套微模組，也可通過 Vertiv 管理器管理多達 256 套微模組。協定預置，無縫相容，即連即通，不只 1-DNA 價值的最佳闡述



便利

- 人機界面與實物架構完全一致，支援現場化配置，所見即所得



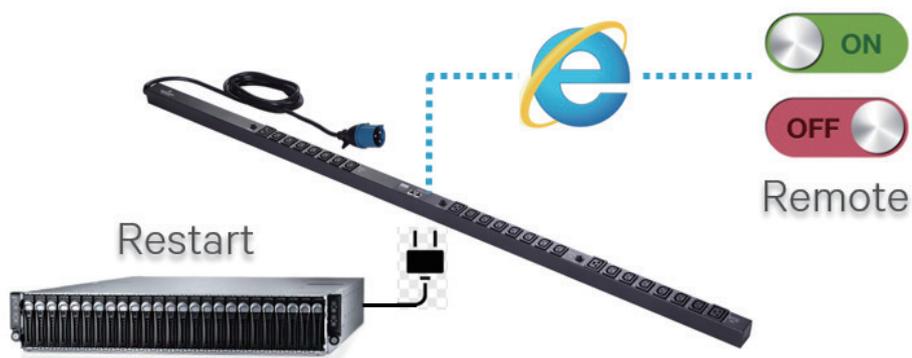
- 移動維運，隨時隨地，摒棄焦慮，省心省事



- 前部三色氛圍燈，系統狀態一目了然；後部智能照明，門開燈亮，門關燈滅



- 可通過 Switch 型智慧 PDU 遠端重啟當機設備或在停電時關閉非關鍵設備以節約備援電力

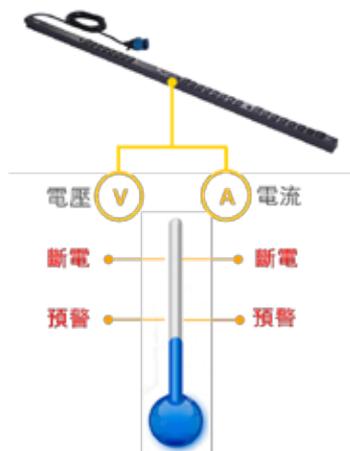


- 影片、佈線工程產品化

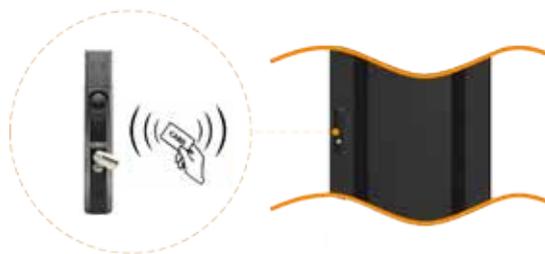


安全

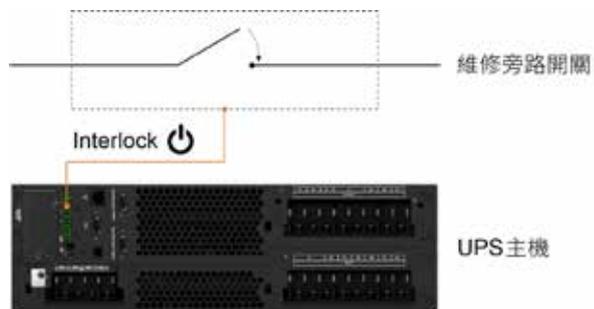
- 智慧型 PDU 可設過壓 / 過流閾值，遇異常情況提前預警，避免亡羊補牢



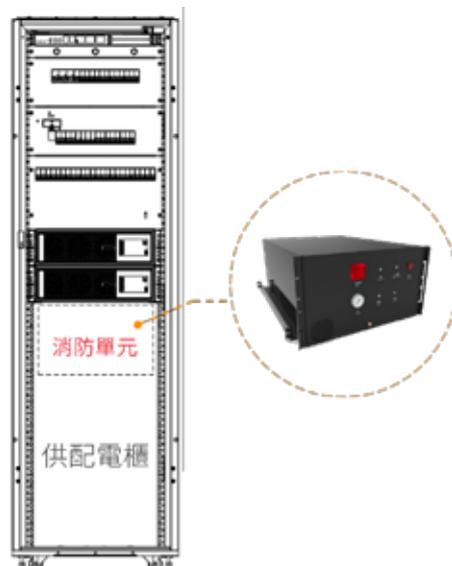
- 可選智慧刷卡型門鎖，增強微模組環境隔離能力，有效提升安全性



- 維修旁路閉合前將觸發 UPS 關機信號，杜絕誤操作導致的安全隱患



- 可選內置消防單元，雙路探測，自主噴放，最快消除系統內部火情，對外部環境無影響

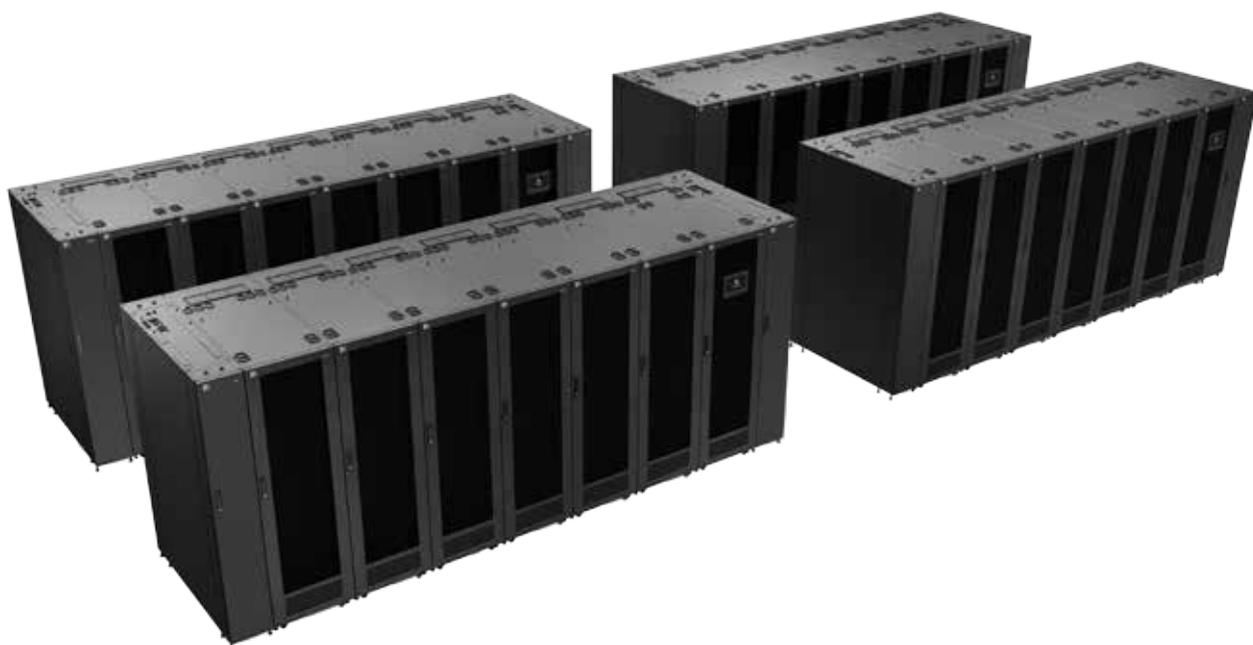


美觀

- SmartRow™ 2 各櫃風格統一，尺寸齊整，長延時電池也可入住共用最佳環境，延長資產壽命，消除死角



- 不論機房是一步到位還是分期擴充，不論機房正值生命週期的何時，採用多套各自獨立但一脈相承的 SmartRow™ 2 組合，可使機房始終保持規整劃一的 IT 機櫃陣列風格，展示科技之美。



技術參數

供配電一體化櫃		
櫃型	PMC14	PMC28
適配方案	1 拖 3/4/5、2 拖 5	2 拖 6/7/8/9
UPS 容量	20kVA/20kW	30kVA/27kW 40kVA/36kW
UPS 架構	單機 / 1+1 / 2N	
智慧電錶	標配	
防雷等級	GB/T17627.1-1998 L, N-PE: In, 20kA (C 級)	
空調支路	2 路	
IT 支路	8 路	16 路
前後門	全封閉玻璃門，帶微動開關	
觸控式螢幕	9 吋，微模組本地管理用	
照明	前門三色燈，後門白光燈	
環境監測	前後 * 上中下，共 6 個測點	
應急散熱	標配	
尺寸	W600mm*H2000mm*D1400mm	
重量 (不含消防)	322kg (UPS 單機，無電池) 345kg (UPS 雙機，無電池)	373kg (UPS 單機) 445kg (UPS 雙機)
行間空調		
製冷方式	風冷	
額定製冷量	12.5kW	25kW
最大風量	3000m ³ /h	5000m ³ /h
前後門	全封閉鈹金門	
尺寸	W300mm*H2000mm*D1400mm	
重量	245kg	290kg
內外連管	落差 -8m ~ 30m，管長 ≤ 50m	
機櫃		
前後門	全封閉玻璃門，帶微動開關	
照明	前門三色燈，後門白光燈	
環境監測	前後 * 上中下，共 6 個測點	
應急散熱	標配	
尺寸	W600mm*H2000mm*D1400mm	W800mm*H2000mm*D1400mm
重量	150kg	180kg
PDU		
普通型	額定 32A，C13*21+C19*3，0U	
Meter 型	額定 32A，C13*20+C19*4，0U	額定 32A，C13*18+C19*6，0U
	帶超載保護器和數位電流錶；支援監測電壓、電流，統計有功功率、視在功率、功率因數、電量；支持過壓 / 過流預警	
Switch 型	額定 32A，C13*20+C19*4，0U	額定 32A，C13*18+C19*6，0U
	除具備 Meter 型 PDU 的所有功能外，還支援遠端插座逐位元通斷控制、插座順序延時啟動	
消防單元		
組成	消防控制器、溫煙雙路 *2、七氟丙烷儲罐、聲光告警燈、乾接點信號介面、備援電池	
高度	6U	
淨重	30kg (≤ 4 機櫃適用)	33kg (5 ~ 8 機櫃適用)



關於Vertiv

Vertiv設計、製造關鍵基礎設備並提供相關服務，保障資料中心、通信業、和商業&工業設施的核心應用的良好運行環境。前身是艾默生網絡能源的Vertiv，為當前不斷發展的移動和雲端運算市場提供供電、熱管理和基礎設施管理解決方案，旗艦產品品牌包括Chloride®、Liebert®、NetSure™。

更多資訊，請連結www.VertivCo.com

台灣維諦有限公司

台北市敦化南路一段2號3樓
TEL: 886-2-8161-7666
FAX: 886-2-8161-7621