



VERTIVTM

SmartCabinetTM

微型智慧機房



SmartCabinet™ 機櫃式微模組

用戶價值

最高可靠

- 1-DNA 架構
- 全封閉機櫃，防塵防潮
- 機房級精密製冷 + 緊急溫控
- 零切換 UPS+ 原廠電池
- 可選配內置氣體消防
- 標配 C 級防雷

最省能耗

- 極近送風，冷熱內循環
- 變頻製冷，顯熱比高達 1
- PUE 1.5 以下

最快部署

- 組件預裝，進場即用
- 僅需一條市電進線
- 無須安裝室外機（一體機）
- 無須單獨機房

最智管理

- 9 寸觸碰螢幕 + 遠程 WEB 連線
- 刷卡開門 + 遠端開門
- 多達 256 個站點集中控管
- 選配簡訊發報
- 智慧照明，開門即亮

最靚顏值

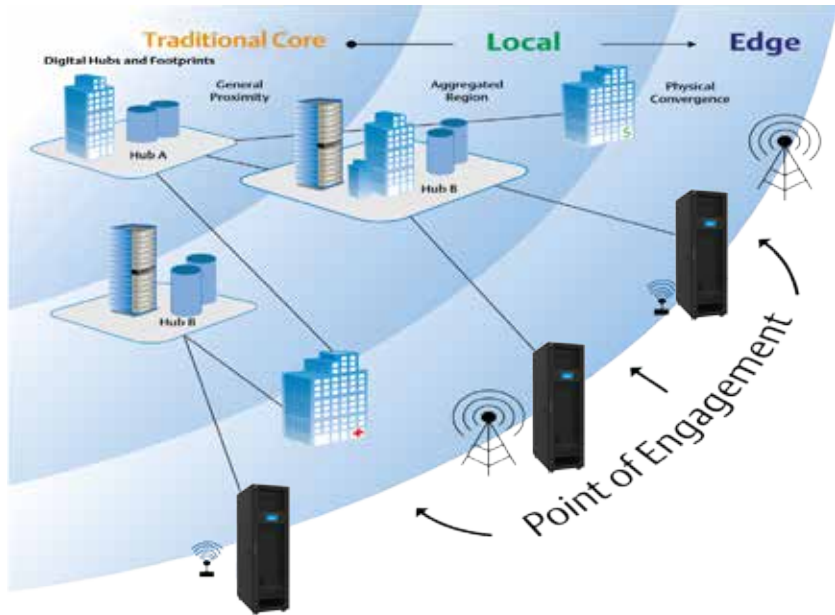
- 高度整合，告別凌亂
- 人機介面方便操作

應用場景

- 政府、教育、醫療、物流的區域機房
- 金融、電信、能源、零售行業的分行機房
- 中大型企業分支機構的網路機房



當今社會正走向萬物互聯，網路計算由“雲”向“霧”延伸，位於網路邊緣的接入節點的重要性愈發凸顯。SmartCabinet™ 系列機櫃式微型智慧機房應運而生。它將網路主設備和各類物理基礎架構設施悉數收納至一台全封閉 IT 機櫃內，為網路接入節點提供前所未有的優良工作環境和可靠保障平台。



SmartCabinet™ 系列能根據網路接入點的場地條件和 IT 需求，因地制宜的滿足用戶需求：



600 寬一體機	800 寬分體機	600 寬分體機
高 2100mm，深 1200mm	高 2000mm，深 1200mm	高 2000mm，深 1200mm
290kg	255kg	230kg
無室外機	有室外機	有室外機
IT 空間：18U	IT 空間：29U（支持 150 根 CAT5e）	IT 空間：29U
可承載：3~5 台 2U 伺服器、5~7 台 24 口交換機、路由器、防火牆、NVR 若干		

①、②：此兩欄指標均對應含 UPS 主機和 1 個電池模組的情況

與傳統小型機房建設模式的對比

	傳統方案	SmartCabinet
裝修工程	需要	不需要
設計及安裝	各子項單獨設計，分批進場，拼裝調試困難	系統級定制，一體化進場，隨插即用
線纜連接	理線凌亂	原廠預置，佈放有序，安全合規
建設週期	15-20 天（含裝修）	1 天
佔地面積	10-20 平米	約 0.7-2 平米
潔淨度	普遍無新風、門窗未嚴格密封，設備易積灰，提升當機風險	IP5X 全封閉系統
供電	塔式 UPS+ 獨立電池櫃 / 架，易積灰增加故障機率	UPS 及電池均置於櫃內最佳環境，整潔、穩定、延壽
配電	整合度低，一般無防雷，掛牆安裝	3U 插框集成所有配電及防雷功能
製冷	商用空調，顯熱比低，漏水風險大，故障率高	內置變頻精密空調，顯熱比為 1，7/24 設計
監控	相容性差，疑難雜症頻出，漏報、誤報幾率大	各元件 1-DNA 的先天優勢，避免相容問題
噪音	≥ 65dB，不適合人員工作環境	≤ 50dB（分體機），人機可和諧共處
美觀度	設備平鋪式擺放，參差不齊，線纜凌亂	All in 標準 IT 機櫃，美觀，觸屏更簡易
售後服務	多家廠商，介面不一，責任介面不清晰	機房全生命週期一站式服務

系統規格

參數	600 寬一體機	600 寬分體機	800 寬分體機
系統尺寸（寬 × 深 × 高）	600 × 1200 × 2100mm	600 × 1200 × 2000mm	800 × 1200 × 2000mm
佔地面積（含開門及操作空間）	1.5m ²		2m ²
可用 U 位	18U	29U	
額定容量	3kW		
輸入制式	單相 220V		
防雷等級	C 級		
後備時間	15~60min（內置電池模組）@3kW >60min（外置原廠 VRLA）@3kW		
智能 PDU	16 位 × 1pcs/2pcs	16 位 / 24 位 × 1pcs/2pcs	
空調外機	無	無，-5m ≤ ΔH ≤ 10m	
應急風扇	具備		
操作面板	9 寸觸控式螢幕		
遠程監控	WEB 瀏覽器訪問，無需用戶端		
安防措施	可選機械鎖 / 智慧電磁鎖，標配門磁感測器		
環境檢測	溫濕度、溫度、漏水		
短信告警	可選		
氣體消防	可選		



VERTIV™

**EMERSON
NETWORK
POWER IS
NOW VERTIV**

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計算市場提供供電、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™和Trellis™。2016財年的銷售額達44億美元。

更多資訊，請訪問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