



ViLink

Crafting the Future of Data Power

機架式電源分配器

ViLink系列

智能計量型/智能監控型

與ViLink一同連接未來

您的關鍵電源連接

透過台達先進的ViLink rPDU解決方案，提供無與倫比的效能與可靠性，改善您機房電力系統。rPDU產品為高效電源分配與控制奠定穩固基礎，隨著ViLink系列產品的推出，其超越基本功能，提供進階的計量型與監控型rPDU，能為您徹底革新能源的管理與優化。

體驗ViLink如何最佳化資料中心的可用性、可靠性與管理功能。一同探索ViLink rPDU的強大功能吧！

無與倫比的可靠性

- 工業等級機構設計
 - 網路安全與身份驗證
 - 故障偵測
- 插座電纜固定
 - 支援環境溫度至60°C滿載運轉
 - 採用UL認證斷路器提供過電流保護

無限整合

- 螢幕顯示自動旋轉
 - 0U薄型設計
- 支援側面與背面安裝
 - 多樣化網路協定支援

極致管理

- 電力品質監控
 - 1%高精度電力監控
 - 一站式網頁監控介面
- 支援串接最多40台rPDU共用1個IP位址
 - 客製化資料中心需求

應用領域



資料中心



電信機房



製造工廠



商用建築



醫療機構



交通運輸機房

台達ViLink rPDU解決方案提供多項量身打造的功能，滿足您各種需求。無論是計量型還是監控型rPDU，皆致力於革新您的電力管理體驗！我們的完整比較圖表，清楚呈現各款rPDU的獨特優勢，協助您做出最佳決策，實現效能優化與營運精簡。

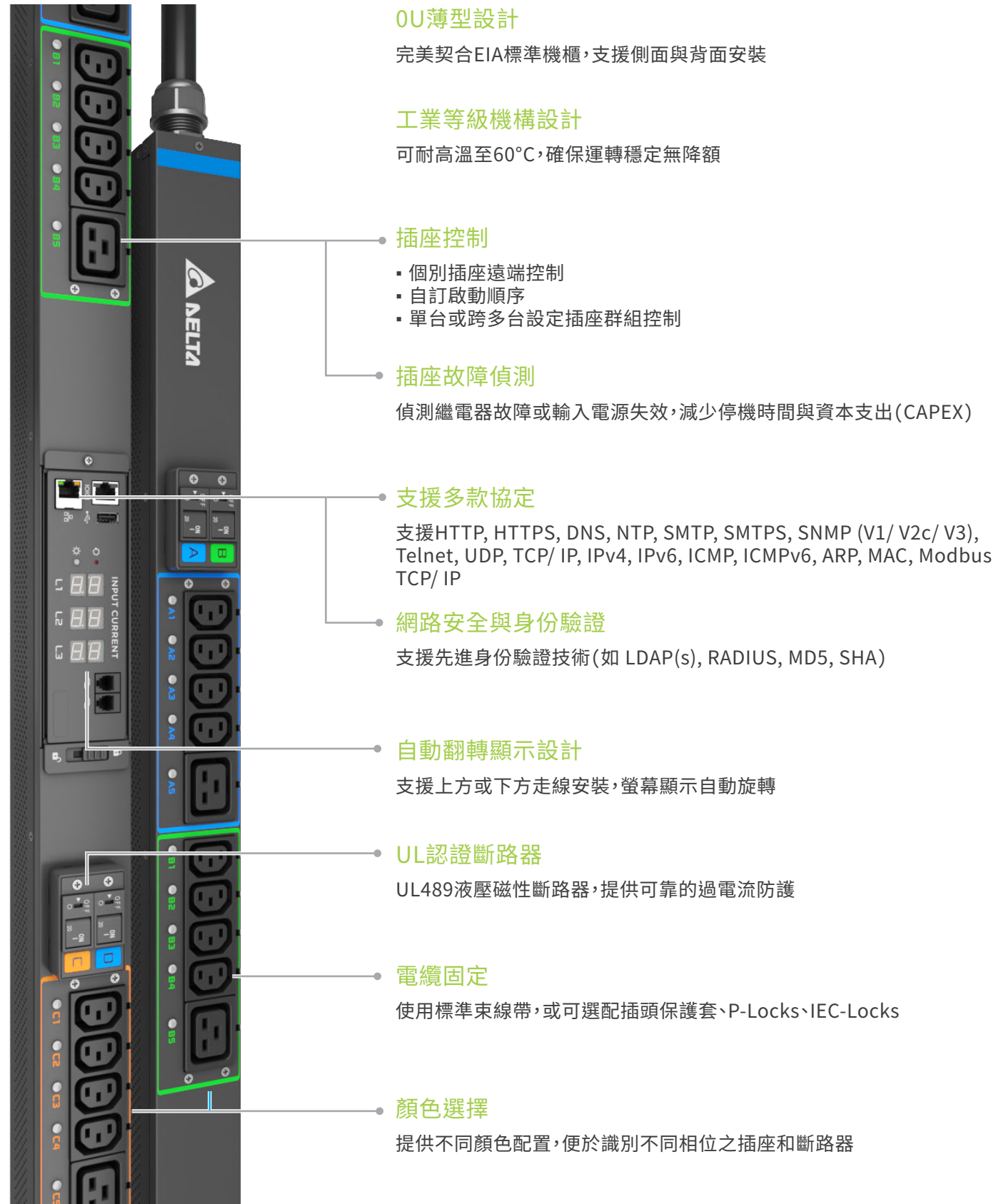
智能計量型與監控型rPDU：功能比較

類型	計量型rPDU	監控型rDPU
設計特點		
0U薄型設計	●	●
支援側面/背面安裝	●	●
最高環境溫度60°C全載運轉	●	●
免工具更換設計	●	●
可靠性		
UL489認證液壓磁性斷路器	●	●
熱插拔遠端監控控制器(RMC)	●	●
RMC電源冗餘設計(可偵測缺相) ⁽¹⁾	●	●
電纜固定裝置	●	●
繼電器故障偵測		●
電源管理		
輸入與分支電力監測	●	●
1%高精度電力監控	●	●
插座控制		
個別插座遠端開/關/重啟/延遲控制		●
插座群組控制(單台或跨多台設定)		●
自訂啟動順序		●
顯示與網路管理		
顯示螢幕自動旋轉，支援上/下方走線安裝	●	●
乙太網路連接	●	●
多項通訊協議(支援1G網速)	●	●
40台rPDU串接共用1個IP位址	●	●
整合式網頁管理介面	●	●
HTTPS使用者定義憑證網路安全性	●	●
使用者存取控制身份驗證	●	●
本地端韌體升級控制埠	●	●

(1) 適用於三相型號

無與倫比的可靠性與整合性

功能與特性概覽



極致管理特色

RMC遠端監控控制器特點

熱插拔與免工具更換

RMC電源冗餘設計

獨家設計，三相款式可偵測缺相

支援40台rPDU串接且共用一個IP位址

支援串接與環接，可選配終端電阻

1%高精度電力監控

即時相電流顯示，符合IEC 62053-21 Class 1標準

系統狀態指示燈

透過LED燈快速查看rPDU狀態

事件日誌下載

簡化故障排除分析流程，優化運維計劃

環境監控

可連接EMS1000進行環境溫濕度與其他參數監測

1Gbps乙太網連接埠

透過RJ45支援10/100/1000 Mbps乙太網路傳輸

簡化電力監控

整合式rPDU網路監測介面

透過乙太網路連接輕鬆進行線上監測和控制

1. 控制選單
2. 系統狀態
3. 日期與時間
4. 語言選擇
5. 總電力資訊
6. 輸入電力資訊
7. 環境資訊



ViLink計量型rPDU



使用計量型rPDU升級您的電源管理

ViLink計量型rPDU可即時遠端監測電力使用狀況，提供即時資訊以優化電力使用及管理。

計量型rPDU特色：

- 輸入電源監測：監測輸入電流、功率 (W/Wh/VA)、總諧波失真 (THDv/THDi) 與功率因數
- 相位監控：監控電流、功率與電壓，確保負載平衡
- 內建斷路器：提供過載保護
- 插座監測：監測支路層級的電流、功率和功耗

為何選擇計量型rPDU？

- 高效規劃：掌握機櫃的功耗變化
- 相位平衡：避免因負載不平衡造成斷路器跳脫
- 深入洞察：提供詳細的功耗使用趨勢

選擇計量型rPDU，全面地為主動式電源管理打下基礎。

產品型號列表

安裝型式與U數	相位與電壓	輸入電流	輸入插頭類型	輸出插座	電源線長度	安全認證	型號
垂直式, 0U	1P, L-N, 200-240 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	⦿ IEC 309 (2P+PE), 6H	⦿ C13(36), ⦿ C19(6)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA117BSA23500
垂直式, 0U	1P, L-N, 200-240 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	⦿ IEC 309 (2P+PE), 6H	⦿ C13(42)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA117BSA23501
垂直式, 0U	1P, L-L, 208 Vac	24A	⦿ NEMA L6-30P	⦿ C13(36), ⦿ C19(6)	3m	UL	PDUA214KEA2B800
垂直式, 0U	1P, L-L, 208 Vac	24A	⦿ NEMA L6-30P	⦿ C13(42)	3m	UL	PDUA214KEA2B801
垂直式, 0U	1P, L-L, 208 Vac	30A	⦿ NEMA L6-30P	⦿ C13(36), ⦿ C19(6)	3m	PSE	PDUA216KEA2B500
垂直式, 0U	1P, L-L, 208 Vac	30A	⦿ NEMA L6-30P	⦿ C13(42)	3m	PSE	PDUA216KEA2B501
垂直式, 0U	3P, Delta, 208 Vac	16A	⦿ NEMA L21-20P	⦿ C13(36), ⦿ C19(6)	3m	UL	PDUA412PDA2B800
垂直式, 0U	3P, Delta, 208 Vac	16A	⦿ NEMA L21-20P	⦿ C13(42)	3m	UL	PDUA412PDA2B801
垂直式, 0U	3P, Delta, 208 Vac	24A	⦿ NEMA L21-30P	⦿ C13(36), ⦿ C19(6)	3m	UL	PDUA414PEA2B800
垂直式, 0U	3P, Delta, 208 Vac	24A	⦿ NEMA L21-30P	⦿ C13(42)	3m	UL	PDUA414PEA2B801
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	16A	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(36), ⦿ C19(6)	3m	CE, UKCA	PDUA312DPA23500
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	16A	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(42)	3m	CE, UKCA	PDUA312DPA23501
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	16A	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(36), ⦿ C19(6)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA312DPA23502
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	16A	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(42)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA312DPA23503
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	32A	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(36), ⦿ C19(6)	3m	CE, UKCA	PDUA317DSA23500
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	32A	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(42)	3m	CE, UKCA	PDUA317DSA23501
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	30A(PSE)/ 24A(UL)	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(36), ⦿ C19(6)	2m	UL, PSE	PDUA314DRA2B8J0
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(36), ⦿ C19(6)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA317DSA23502
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(42)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA317DSA23503
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	48A	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(30), ⦿ C19(18)	2m	CE, UKCA	PDUA31ADVA23500
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	48A	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(36), ⦿ C19(18)	2m	UL	PDUA31ADUA2B800
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	48A	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(36), ⦿ C19(18)	2m	PSE	PDUA31ADUA2B500

所有規格如有變動恕不另行通知

ViLink監控型rPDU



使用監控型rPDU掌控您的電源分配

ViLink監控型rPDU提供進階負載監控與插座開關順序控制，全方位優化資料中心/機房營運。

監控型rPDU特色：

- 裝置控制：遠端管理各裝置電源
- 負載平衡：有效分配電力，保持均衡供電
- 開關順序控制：管理後端連接設備的開/關順序
- 故障偵測：快速偵測繼電器故障或輸入電源異常，簡化後續維保程序，降低停機與營運支出

為何選擇監控型rPDU？

- 遠端管理：透過整合式網路監測介面遠端控制裝置電源
- 彈性靈活：彈性管理機房電力使用，使運轉效率最大化
- 防止停機：透過設定後端設備的供電順序確保平衡加載
- 簡化管理：直覺化管理介面提升運維管理效率

選擇監控型rPDU，為您的機房電力架構提供靈活且高效的電源控制。

產品型號列表

安裝型式與U數	相位與電壓	輸入電流	輸入插頭類型	輸出插座	電源線長度	安全認證	型號
垂直式, 0U	1P, L-N, 200-240 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	⦿ IEC 309 (2P+PE), 6H	⦿ C13(36), ⦿ C19(6)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA127BSA23500
垂直式, 0U	1P, L-N, 200-240 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	⦿ IEC 309 (2P+PE), 6H	⦿ C13(42)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA127BSA23501
垂直式, 0U	3P, Delta, 208 Vac	16A	⦿ NEMA L21-20P	⦿ C13(24), ⦿ C19(6)	3m	UL	PDUA422PDA2B800
垂直式, 0U	3P, Delta, 208 Vac	16A	⦿ NEMA L21-20P	⦿ C13(30)	3m	UL	PDUA422PDA2B801
垂直式, 0U	3P, Delta, 208 Vac	24A	⦿ NEMA L21-30P	⦿ C13(24), ⦿ C19(6)	3m	UL	PDUA424PEA2B800
垂直式, 0U	3P, Delta, 208 Vac	24A	⦿ NEMA L21-30P	⦿ C13(30)	3m	UL	PDUA424PEA2B801
垂直式, 0U	3P, Delta, 208 Vac	24A	⦿ NEMA L15-30P	⦿ C13(24), ⦿ C19(6)	3m	UL	PDUA424NEA2B800
垂直式, 0U	3P, Delta, 208 Vac	24A	⦿ NEMA L15-30P	⦿ C13(30)	3m	UL	PDUA424NEA2B801
垂直式, 0U	3P, Delta, 208 Vac	28A	⦿ NEMA L15-30P	⦿ C13(24), ⦿ C19(6)	3m	PSE	PDUA425NEA2B500
垂直式, 0U	3P, Delta, 208 Vac	28A	⦿ NEMA L15-30P	⦿ C13(30)	3m	PSE	PDUA425NEA2B501
垂直式, 0U	3P, Delta, 208 Vac	28A	⦿ CS8365	⦿ C13(24), ⦿ C19(6)	3m	UL	PDUA425SGA2B800
垂直式, 0U	3P, Delta, 208 Vac	28A	⦿ CS8365	⦿ C13(30)	3m	UL	PDUA425SGA2B801
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	16A	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(24), ⦿ C19(6)	3m	CE, UKCA	PDUA322DPA23500
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	16A	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(30)	3m	CE, UKCA	PDUA322DPA23501
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	16A	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(24), ⦿ C19(6)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA322DPA23502
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	16A	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(30)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA322DPA23503
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	32A	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(24), ⦿ C19(6)	3m	CE, UKCA	PDUA327DSA23500
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	32A	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(30)	3m	CE, UKCA	PDUA327DSA23501
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(24), ⦿ C19(6)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA327DSA23502
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(30)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA327DSA23503
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(36), ⦿ C19(6)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA327DSA23504
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(42)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA327DSA23505
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(24), ⦿ C19(12)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA327DSA23506
垂直式, 0U	3P, WYE, 346-415 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	⦿ IEC 309 (3P+N+PE), 6H	⦿ C13(36)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA327DSA23507

所有規格如有變動恕不另行通知

選購配件

配件品名	功能說明	料號
插頭保護套-C14	加固插頭插座連接，防止脫落	3798C000000563-S
插頭保護套-C20		3798C000000564-S
終端電阻器	串接rPDU	3798C000000707-S
RJ11-RJ11訊號線(1 m)		3798C000000708-S
RJ11-RJ11訊號線(3 m)		3798C000000709-S
RJ11-RJ11訊號線(5 m)		3798C000000710-S
EMS1000環境監測器	監測環境的溫度與濕度	EMS1000000

探索台達線上rPDU選擇器，找到最適合您的產品

使用線上rPDU選擇器協助您選擇：

- 產品類型(計量型/監控型)
- 機型尺寸
- 輸入插頭與電流規格
- 輸出插座數量與類型

rPDU選擇器還提供：

- 外觀尺寸圖
- 線路圖
- 直覺式搜尋功能



rPDU選擇器



台達客製化服務打造您理想的rPDU

能依照您的需求提供客製化的設計服務：

客製電源線長度

客製插座類型與數量



客製輸入插頭類型

客製外殼顏色

我要客製化產品



台達：您完整的資料中心解決方案供應商

在資料中心環境中，可靠的配電和高效空調系統與高性能UPS同等重要。台達在各方面都追求卓越，確保持續不間斷的電力供應，實現最佳運行效能。

不斷電系統(UPS)



機架式UPS

- 容量: 1-20 kVA，kVA=kW (1-3 kVA, PF=0.9)
- 領先業界效率高達96%
- 可選配外接電池箱延長運行時間



模組化UPS

- 容量: 20-600 kW
- 高功率密度: 50 kW in 3U，20 kW in 2U
- AC-AC效率高達96.5%，低負載時，透過綠色節能模式確保系統運轉效率最大化

單機型UPS

- 容量: 250-2100 kW，3P3W+PE/ 3P4W+PE
- AC-AC效率達97.5%，VI模式效率高達99%
- 內建SMB(synchronized multiple bus)功能

(以上UPS規格僅適用台灣區產品)

冷卻系統



液體冷卻

- 液對液冷卻液分配裝置(L2L CDU)
- 液對氣冷卻液分配裝置(L2A CDU)
- 單相/兩相浸沒式液冷(客製產品)

氣體冷卻

- 節能背板冷卻器
- 空間空調: 冰水型(CW)以及冷媒型(DX)空調產品
- 列間空調: 冰水型(CW)以及冷媒型(DX)空調產品
- 輔助空調模組

機櫃與配件



模組化機櫃

- 不用工具安裝，便利的電纜管理，70%的開孔的工藝設計幫助散熱
- 符合EIA-310-D規範
- 多功能配件和客製化服務

環境管理系統



資料中心DCIM管理系統

- 整合資料中心最重要的關鍵基礎設施與IT設備於同一個平台上便於管理
- 全面整合與分析資料中心能源、電力系統、空調系統、環境、保全、資產以及伺服器監控等資訊，是資料中心的最佳守護者



關於台達

台達成立於1971年，為全球電源與散熱管理領域的領導者，致力於提供創新節能的解決方案，應用於電源管理、資料中心基礎設施、工業自動化、電信、電動車充電等領域。在全球5大洲近200個據點設有營運單位。台達在可持續發展上的承諾也被受肯定，連續獲得CDP供應商參與領袖獎項，以及2020和2022年的CDP雙A榮譽。



Delta Group



Delta ICT LinkedIn



Delta ICT YouTube