

SA-8300

SA-8300 地端伺服器適用於各類 IoT 系統的資料儲存與邏輯控制場景，像是能源管理、自動化系統或設備監控等。搭載 Intel 處理器與穩定的記憶體與網路規格，具備良好的擴充彈性與運算效能，能支援多裝置資料整合、應用程式執行與本地控制操作。適合安裝於現場需要獨立運作、具備即時回應能力的系統架構中。



- Intel Core i7/i5/i3 Pentium 或 Celeron 處理器
- 1 x CASwell NIC 模組
- 2 x DDR4 2666MHz UDIMM 記憶體(可擴充至 64GB)
- 2 x USB 3.0, 1 x RJ45 Console 埠, 2 x Segment Bypass 3.0
- 6 x GbE RJ45 網路孔

系統

處理器	Intel Core i7/i5/i3, Pentium 或 Celeron 處理器
晶片組	Intel C246 PCH 晶片組
記憶體系統	2 組 DDR4 ECC 2666MHz UDIMM 插槽
記憶體容量	最大支援 64GB
網路介面	內建 6 組 RJ45 Gigabit 網路孔 內建 4 組 SFP Gigabit 光纖網路孔 最多可支援 18 組網路孔
旁路功能	內建 2 組網路旁路機制(Bypass Segment)
擴充介面	1 組 PCIe Gen3 x 8 插槽(支援 CASwell 網路模組) 1 組 PCIe Gen3 x 4 插槽(可擴充上層子卡)
儲存裝置	3 顆 SATA 3.0 硬碟 1 組 M.2 B Key 插槽(支援 SATA 3.0 模式)
電源供應	150 瓦
尺寸(寬 x 深 x 高)	438 x 292 x 44 毫米(17.52 x 11.68 x 1.76 英吋)

I/O 端口

主控台連接埠	1 組 RJ45
USB 連接埠	2 組 USB 3.0
LCD 面板	128 x 32/64 點陣圖形、2 行 16 字元顯示螢幕
LED 指示燈	電源/硬碟/網路旁路

操作環境與產品認證

操作環境	溫度 0 至 40°C、濕度 20% 至 90% 相對濕度
儲存環境	溫度 -10 至 70°C、濕度 5% 至 95% 相對濕度
產品認證	CE、FCC、UL、VCCI、RCM、CB、UKCA、IC、JATE、TUV、ML
作業系統支援	Linux 作業系統
文件版號	1.0.0