

企業 AI 加速落地 可組合式架構讓邊緣算力 部署更快、更彈性

S21 / S11

AI 正從雲端走向邊緣，企業需要能快速擴展、跨場域部署、低延遲的算力平台。EnGenius 伺服器採用 OCP DC-MHS 模組化架構，可依不同工作負載彈性整合 GPU、智慧網卡與各類擴充模組，從 AI 推論到高密度視覺處理皆能快速導入。透過直覺的集中管理平台，能以更短的時間完成佈建、升級與維運。



高效能

可擴充的高密度運算平台 支援多樣 AI 工作負載

採用 Intel® Xeon® 6 處理器，可支援最高 144 核心與 8TB DDR5 記憶體，搭配 PCIe 5.0、CXL 2.0 與 OCP 3.0，提供影像推論、虛擬化與高密度應用所需的即時處理效能。透過 GPU、SmartNIC 與 NVMe 擴充模組，可在不同場景中維持一致的最佳效能表現。

智慧化管理

集中化智慧管理 簡化跨據點部署與維運

整合 IPMI 與 Redfish，支援 API 自動化控管與遠端維修，提升 SI 與 MSP 在多場域、大規模環境中的佈建效率。硬體狀態、韌體與安全設定皆可透過統一平台完成，提高運作可靠性並降低維運成本。

靈活部署

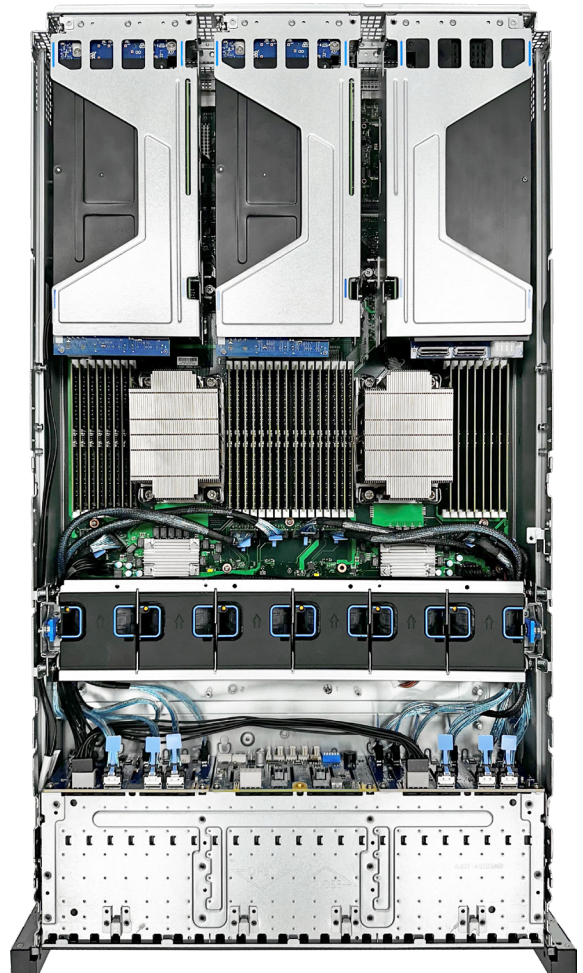
OCP DC-MHS 模組化設計 縮短升級與擴充時間

DC-MHS 架構讓電源、散熱、運算與擴充模組皆可獨立更換或升級，協助 SI 與 MSP 在不同場域快速複製部署模式。一致化的模組規格降低整合複雜度，也減少長期硬體更新負擔。

AI 增強

內建 AI 加速引擎 提升推論效能與 TCO 效益

透過 Intel® AMX 與 DL Boost，在 CPU 端即可提供主流模型推論能力，讓企業在無 GPU 或混合架構下依然能取得穩定、高效的 AI 表現。有效降低部署成本，並提升 AI 應用的可擴充性。

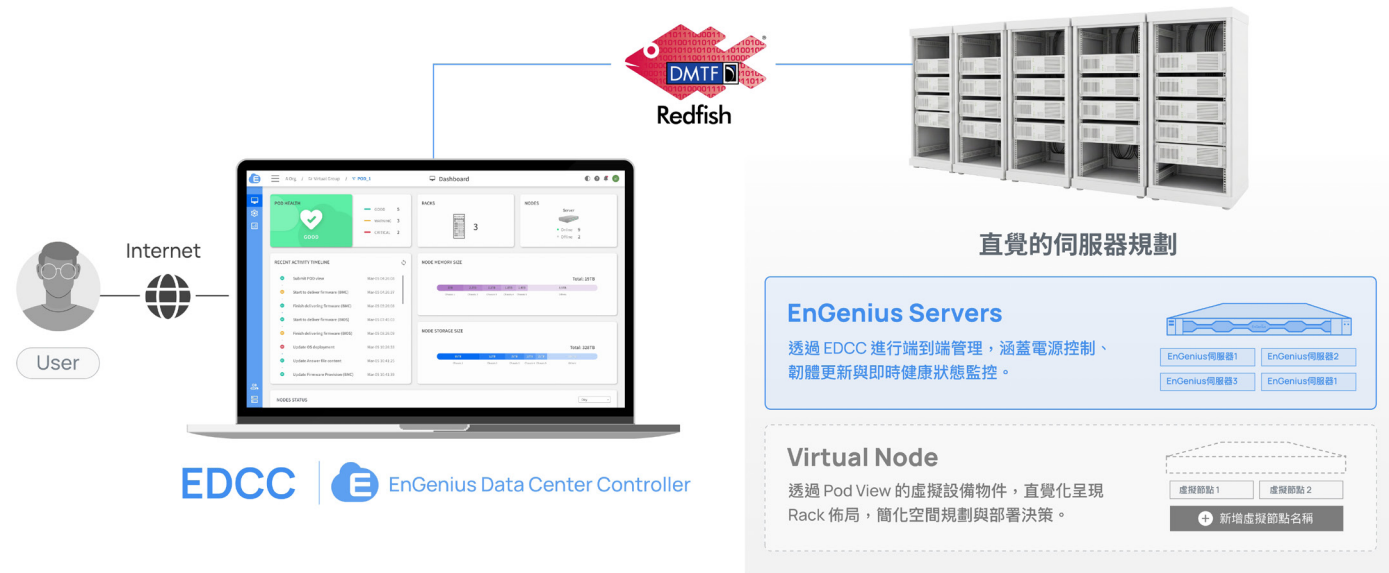


EDCC: 打造高效資料中心管理的核心平台

EDCC 是一套讓你用單一平台，集中掌控整個資料中心的管理系統。

基於 Redfish 標準架構，提供伺服器監控、管理與 POD 視覺化，滿足現代資料中心的部署與維運需求。

基於 Redfish 業界標準
實現跨設備、可自動化的伺服器管理



簡化韌體更新

同時向多個伺服器推送統一的韌體更新，確保版本一致並降低維運負擔。

帶外管理(Out-of-Band)

即使作業系統無法回應或關閉，依然能夠有效地管理伺服器，確保其持續運行並進行遠端故障排除。

統一設備管理

對所有 EnGenius 伺服器進行統一管理，免除逐台登入的麻煩。

批次指令與群組操作

透過群組化操作，一次完成多台伺服器的設定與指令執行，讓大量設備管理更快速、更省力。

POD視覺化管理

透過直覺的圖形化方式呈現伺服器的部署，將實體轉化為邏輯視圖，以方便進行資源規劃與狀態監控。

遠端診斷與故障排除

隨時掌握伺服器的運作狀況、效能指標和系統日誌，讓您能夠在任何地點即時識別問題並迅速解決。

支援大規模部署

具備高擴展能力，可隨著資料中心的擴展，有效管增長的伺服器數量。

集中事件記錄管理

各台伺服器的事件與告警集中顯示，方便依時間或狀況快速查找，加快問題排除速度。

技術規格

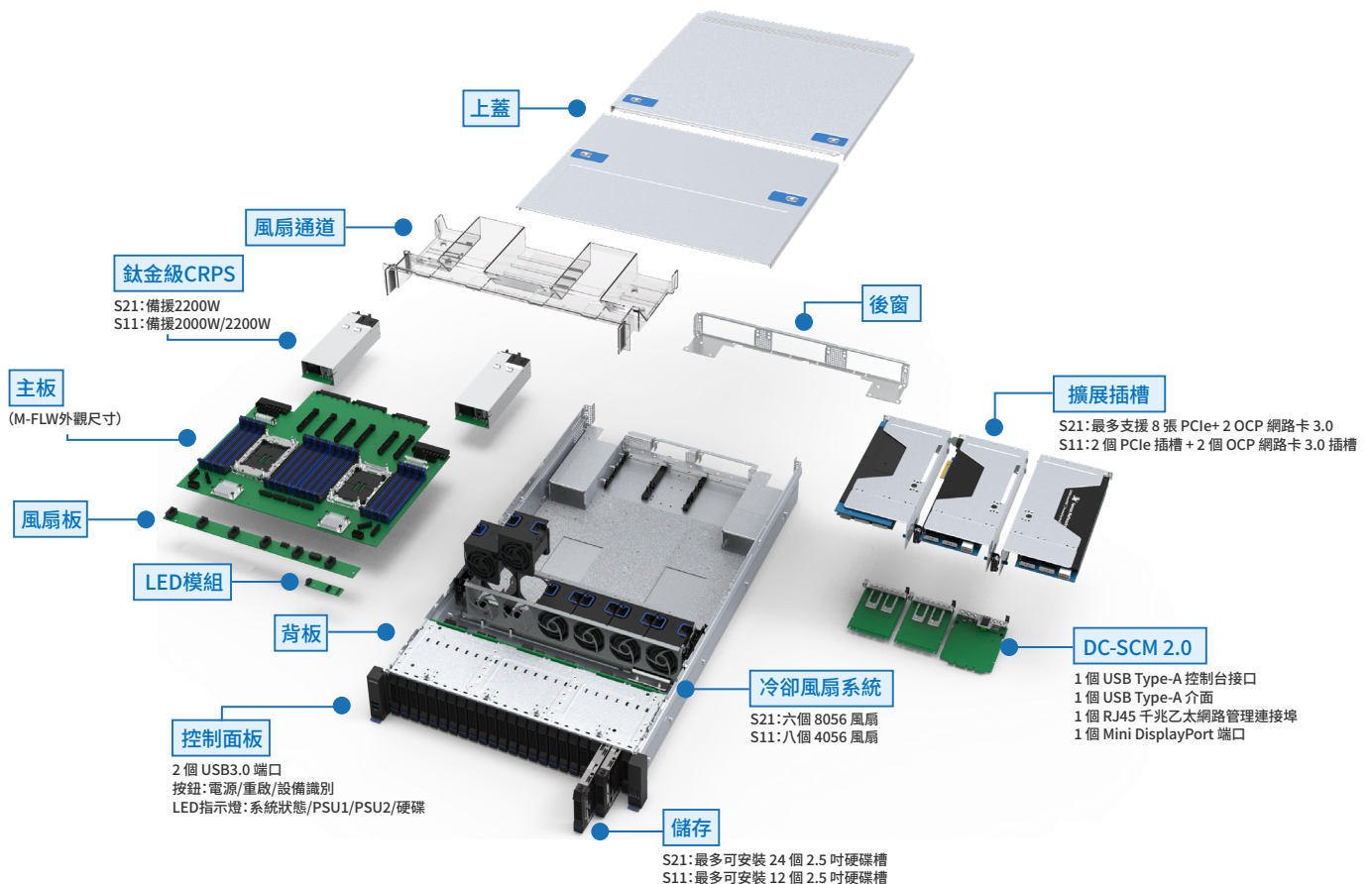
EnGenius 數據中心伺服器		
		
產品名稱	2U 數據中心伺服器	1U 數據中心伺服器
產品型號	S21	S11
外觀尺寸	2U 機架式	1U 機架式
處理器	Intel® Xeon® 6 (6500/6700 系列) 處理器 P 核心: 最多 144 個 E 核心: 最多 86 個 雙處理器, TDP 最高可達 350W	Intel® Xeon® 6 (6500/6700 系列) 處理器 P 核心: 最多 144 個 E 核心: 最多 86 個 雙處理器, TDP 最高可達 350W
處理器插座形式	2 x LGA4710	2 x LGA4710
記憶體	插槽數量: 32 個 DIMM 插槽 (每個 CPU 16 個 DIMM 插槽) DDR5 ECC RDIMM 6400MT/s 1DPC 5200MT/s 2DPC 最大容量: 8TB (每個 DIMM 最多 256G DDR5)	插槽數量: 32 個 DIMM 插槽 (每個 CPU 16 個 DIMM 插槽) DDR5 ECC RDIMM 6400MT/s 1DPC 5200MT/s 2DPC 最大容量: 8TB (每個 DIMM 最多 256G DDR5)
磁碟機位置	支援最多 24 個 2.5 吋 NVMe PCIe 5.0 熱插拔槽 Intel VROC 硬體插槽	支援最多 12 個 2.5 吋 NVMe PCIe 5.0 熱插拔槽 Intel VROC 硬體插槽
系統散熱	風冷散熱 6 個智慧風扇 (60 x 60 x 56 mm)	風冷散熱 8 個智慧風扇 (40 x 40 x 56 mm)
擴充插槽	後方: 3 x PCIe 5.0 x16 FH3/4L (雙槽) 或 6 x PCIe 5.0 x8 FH3/4L (單槽) 1 x PCIe 5.0 x8 HHHL 1 x PCIe 5.0 x16 FHHL 2 x OCP 3.0 x8 SFF	後方: 1 x PCIe 5.0 x8 HHHL 1 x PCIe 5.0 x16 FHHL 2 x OCP 3.0 x8 SFF
I/O 介面	前方: 2 x USB 3.0 Type-A 後方 (BMC 管理模組): 1 x USB 3.0 1 x USB Console 1 x Mini DisplayPort 1 x RJ45 GbE	前方: 2 x USB 3.0 Type-A 後方 (BMC 管理模組): 1 x USB 3.0 1 x USB Console 1 x Mini DisplayPort 1 x RJ45 GbE
電源供應	M-CRPS 每個電源供應器型號的功率: 2200W 80 Plus 鈦金級 (96%) 2 個熱插拔備援 交流輸入 110V - 240V	M-CRPS 每個電源供應器型號的功率: 2000W/2200W 80 Plus 鈦金級 (96%) 2 個熱插拔備援 交流輸入 110V - 240V
安全性	可靠平台模組 (TPM) 2.0 平台韌體恢復 (PFR) 4.0 入侵偵測 (開啟機殼蓋)	可靠平台模組 (TPM) 2.0 平台韌體恢復 (PFR) 4.0 入侵偵測 (開啟機殼蓋)
機身尺寸與重量	尺寸 (寬 x 深 x 高): 438 x 790 x 88 (mm) 重量: 約 25-13 公斤 60°C	尺寸 (寬 x 深 x 高): 438 x 790 x 88 (mm) 重量: 約 25-13 公斤 60°C
環境	工作溫度: 10°C 至 35°C 儲存溫度: -20°C 至 60°C 相對濕度: 10% 至 90% (非凝結)	工作溫度: 10°C 至 35°C 儲存溫度: -20°C 至 60°C 相對濕度: 10% 至 90% (非凝結)

技術規格

系統管理	<p>IPMI 2.0 管理功能</p> <p>Redfish 管理介面</p> <p>HTTPS 網頁式管理</p> <p>支援 IPv4 / IPv6 網路協定</p> <p>管理儀表板 (Dashboard)</p> <p>硬體感測器監控 (Hardware Sensor Monitor)</p> <p>KVM 遠端控管</p> <p>Serial over LAN (透過網路的序列控制)</p> <p>虛擬媒體 (Virtual Media) 掛載</p> <p>BMC / BIOS 韌體更新</p> <p>事件記錄與警示通知 (SMTP / SNMP / Syslog)</p> <p>支援 LDAP / Windows AD / RADIUS 認證</p> <p>使用者帳號管理</p> <p>系統防火牆 (IP 存取控制)</p> <p>硬體信任根 (Root of Trust, RoT)</p> <p>設定備份與還原 (Backup & Restore Configuration)</p> <p>支援通訊協定: SNMP、SMTP、DHCP、NTP、DNS、Dynamic DNS</p> <p>Intel 平台功能: Platform Firmware Resilience (PFR)、Autonomous Crash Dump (ACD)</p>	<p>IPMI 2.0 管理功能</p> <p>Redfish 管理介面</p> <p>HTTPS 網頁式管理</p> <p>支援 IPv4 / IPv6 網路協定</p> <p>管理儀表板 (Dashboard)</p> <p>硬體感測器監控 (Hardware Sensor Monitor)</p> <p>KVM 遠端控管</p> <p>Serial over LAN (透過網路的序列控制)</p> <p>虛擬媒體 (Virtual Media) 掛載</p> <p>BMC / BIOS 韌體更新</p> <p>事件記錄與警示通知 (SMTP / SNMP / Syslog)</p> <p>支援 LDAP / Windows AD / RADIUS 認證</p> <p>使用者帳號管理</p> <p>系統防火牆 (IP 存取控制)</p> <p>硬體信任根 (Root of Trust, RoT)</p> <p>設定備份與還原 (Backup & Restore Configuration)</p> <p>支援通訊協定: SNMP、SMTP、DHCP、NTP、DNS、Dynamic DNS</p> <p>Intel 平台功能: Platform Firmware Resilience (PFR)、Autonomous Crash Dump (ACD)</p>
集中管理	EnGenius Data Center Controller (EDCC)	EnGenius Data Center Controller (EDCC)

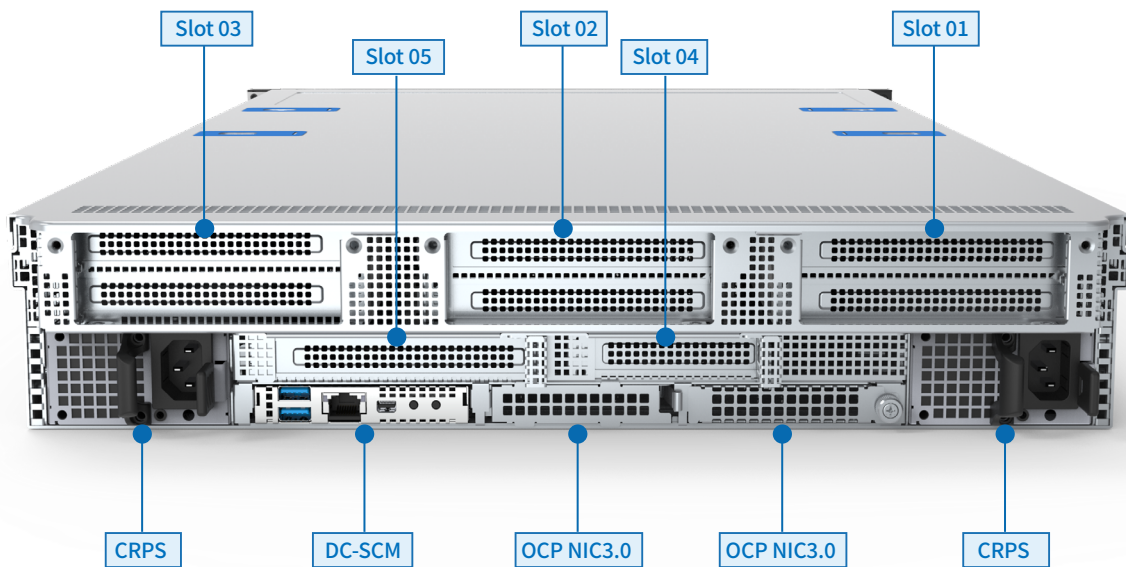
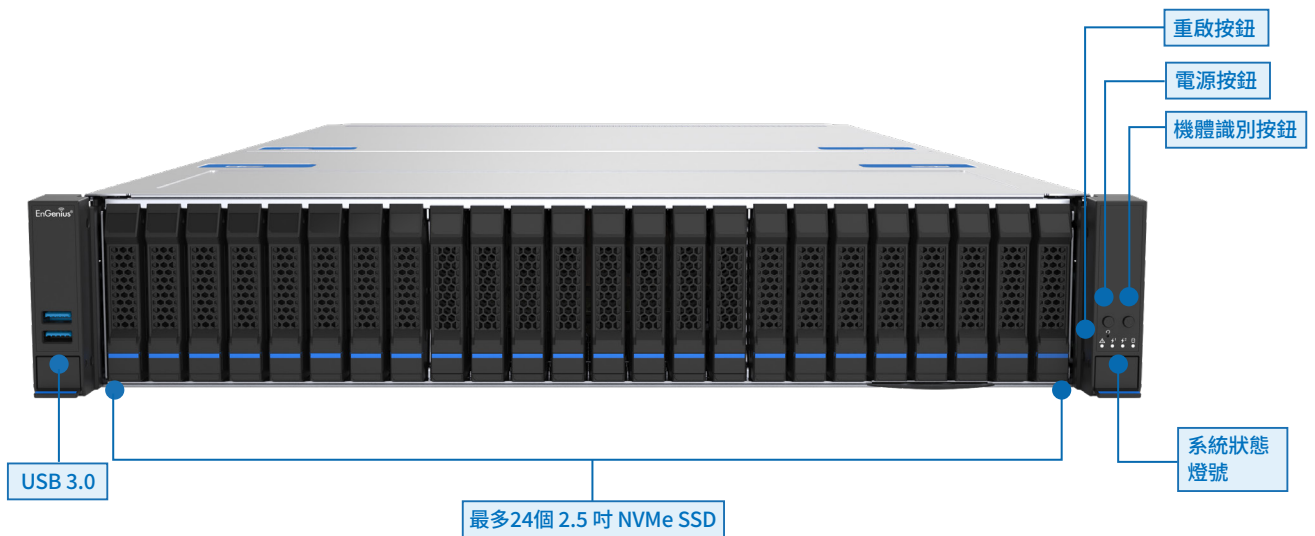
模組化設計: 快速部署與維運的最佳解決方案

EnGenius 伺服器系列採用全模組化、符合 DC-MHS 標準的架構, 旨在簡化元件維護並支持擴展性。這種設計使伺服器的安裝、升級和維護變得更加簡便, 讓 IT 團隊能夠高效地擴展基礎設施, 同時將營運的複雜性和停機時間降至最低。



硬體外觀

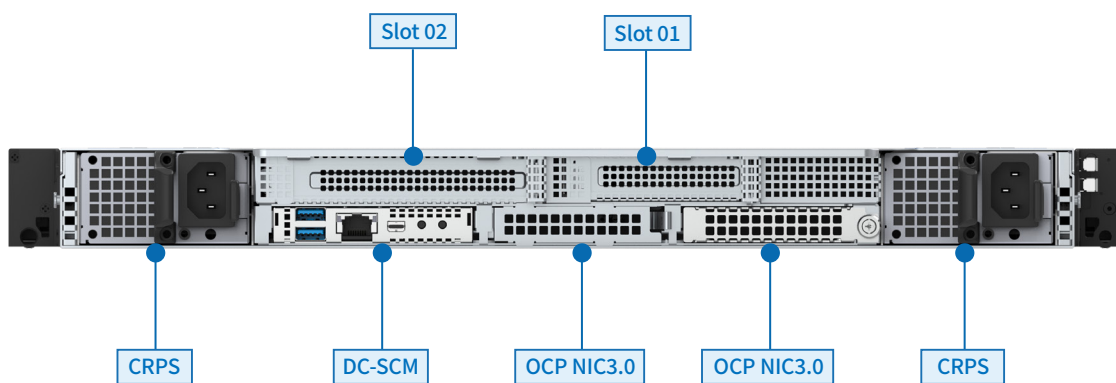
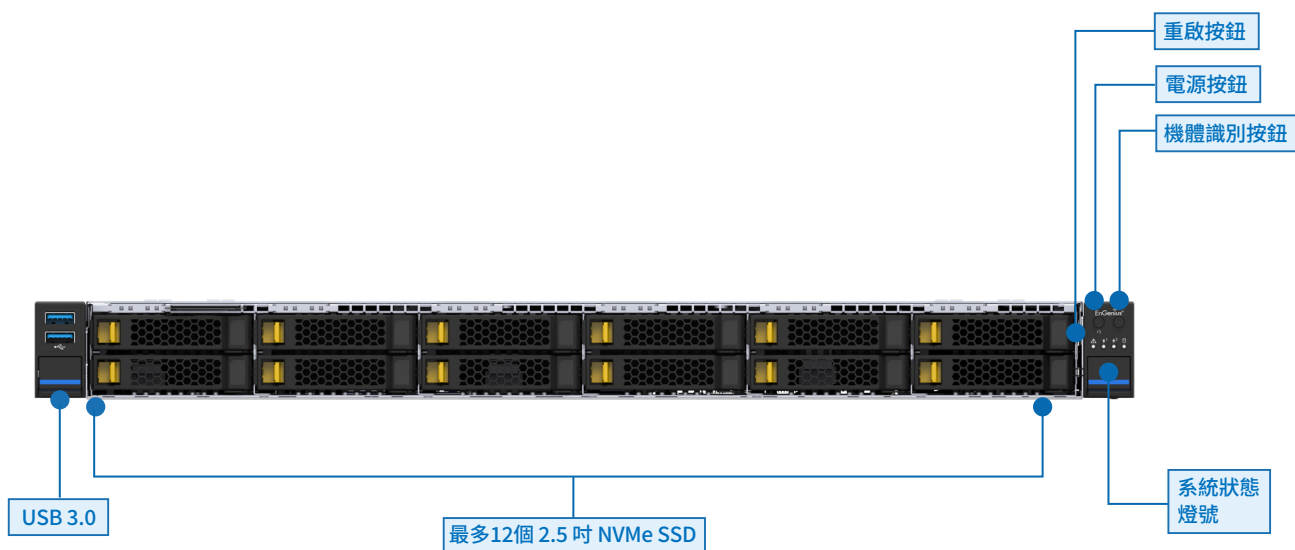
S21 (2U)



- | | |
|---|--|
| DC-SCM: <ul style="list-style-type: none">1 × USB Type-A (主控台Console)1 × USB Type-A1 × RJ45 GbE 管理埠1 × Mini DisplayPort | Slot 01~05: <ul style="list-style-type: none">Slot 01~Slot 03: 兩種可選配置配置 1: 3 × PCIe 5.0 x16, 雙槽, FH 3/4L配置 2: 6 × PCIe 5.0 x8, 單槽, FH 3/4LSlot 04: PCIe 5.0 x8, HHHHSlot 05: PCIe 5.0 x16, FHHL |
|---|--|

硬體外觀

S11 (1U)



DC-SCM:

- 1 × USB Type-A (主控台Console)
- 1 × USB Type-A
- 1 × RJ45 GbE 管理埠
- 1 × Mini DisplayPort

Slot 01~02:

- Slot 01: PCIe 5.0 x8, HHHL
- Slot 02: PCIe 5.0 x16, FHHL

EnGenius®
恩碩科技

作為神準科技旗下品牌，EnGenius恩碩科技與神腦國際共同構成中華電信神腦集團的核心力量。神腦國際作為EnGenius在台灣的總代理，透過整合集團強大的通路及電信服務資源，將EnGenius的創新技術和產品帶給台灣的企業與消費者，提供最尖端、最可靠的網路通訊設備及解決方案。

