

Supermicro NVIDIA MGX™/OCP/EIA 機架系列

專為高密度運算與先進液冷打造的機架



專為任務關鍵型 AI 資料中心部署而設計

- **高容量尺寸設計:** 最大化每機架的運算能力，以達到最佳效能與效率
- **GPU 密度優化:** 支援 GPU 密集型工作負載的供電基礎設施
- **液冷就緒設計:** 便於輕鬆整合先進的液冷解決方案
- **優化、超穩定結構:** 確保在重負載下能快速、無縫安裝，並提供最大可靠性
- **縮短交期:** 預組裝的模組化設計，加速 AI 資料中心部署

由 Supermicro 打造，專為極致 AI 密度而設計

Supermicro 的機架完全由內部設計與開發，專為加速高密度 AI 資料中心部署而打造。採用強化機箱，具備最高 2,500 kg 的認證靜載容量，其設計大幅超越產業標準，確保堅不可摧的結構完整性。此強健架構特別設計用以支撐完全搭載 GPU 加速器、供電系統以及液冷歧管所帶來的極致重量。

以品質與可靠性製造

Supermicro 的機架採用優質材料與高精密製造工藝打造，提供卓越的結構耐用性與使用壽命。我們嚴格的品質保證流程包含地震與震動認證，其中以 GR-63-CORE Zone 4 測試為重點，確保機箱在最嚴苛的操作壓力下仍能保持穩定。透過在每個生產階段嵌入嚴格的驗證，我們滿足現代資料中心的嚴格要求，為任務關鍵型 AI 環境提供堅定不移的可靠性。

液冷優化架構

專為先進液冷技術而設計，此架構能輕鬆整合機架內與列內 CDU、sidecar、後門熱交換器 (RDHx) 以及液冷歧管。專用且明確分離的冷卻劑供應與回流管路，確保整齊佈線，並與電源和網路纜線完全隔離。如此一來，不僅能實現簡化且低風險的部署流程，更提供高度可擴展的基礎設施，支援下一代液冷 AI 叢集的強大運算需求。

縮短交期與快速部署

基於標準化且完全模組化的架構，我們的精簡生產流程實現了顯著縮短的交期。透過 Supermicro 一站式解決方案 — 整合伺服器、液冷系統與機架 — 我們優化了物流流程，並消除複雜的整合瓶頸。憑藉工廠預組裝與高效物流，客戶可享有更快速的交付與現場部署。Supermicro 提供的垂直整合，能讓您的高密度 AI 基礎架構以更好的服務與速度交付，為最密集的 AI 工作負載提供穩固基礎。

NVIDIA GB300 平台 MGX 1.1 機架系列

52U MGX 1.1 積架	
	SRK-52MGSM-7612114-B1 (Black) SRK-52MGSM-7612114-W1 (White)
高度	52U
尺寸	30.0 (W) x 48.0 (D) x 96.5 (H) inch 762 (W) x 1,219 (D) x 2,450 (H) mm
重量	860 lb (390 kg)
靜載容量	5,512 lb (2,500 kg)
IP 等級	IP 20
Power Shelf 位置	依照 NVIDIA 建議的配置
電力主排 (Busbars)	內含



48U MGX 1.1 機架	
	SRK-48MGSM-7612114-B1 (Black) SRK-48MGSM-7612114-W1 (White)
高度	48U
尺寸	30.0 (W) x 48.0 (D) x 90.2 (H) inch 762 (W) x 1,219 (D) x 2,290 (H) mm
重量	816 lb (370 kg)
靜載容量	5,512 lb (2,500 kg)
IP 等級	IP 20
Power Shelf 位置	依照 NVIDIA 建議的配置
電力主排 (Busbars)	內含

OCP ORv3 平台: 21" 機架系列

OCP 21" 48-OU 機架	SRK-48OESM-7512014-B1 (Black) SRK-48OESM-7512014-W1 (White)
高度	48-OU
尺寸	29.5 (W) x 47.2 (D) x 95.7 (H) inch 750 (W) x 1,200 (D) x 2,431 (H) mm
重量	642 lb (291 kg)
靜載容量	5,000 lb (2,268 kg)
IP 等級	IP 20
電力主排 (Busbars)	內含



OCP 21" 44-OU 機架	SRK-44OESM-7512014-B1 (Black) SRK-44OESM-7512014-W1 (White)
高度	44-OU
尺寸	29.5 (W) x 47.2 (D) x 88.2 (H) inch 750 (W) x 1,200 (D) x 2,239 (H) mm
重量	536 lb (243 kg)
靜載容量	5,000 lb (2,268 kg)
IP 等級	IP 20
電力主排 (Busbars)	內含

NVIDIA Vera Rubin 平台: MGX 1.2 機架系列

52U MGX 1.2 機架	SRK-52MGSM-7512050-B1 (Black) SRK-52MGSM-7512050-W1 (White)
高度	52U
尺寸	29.5 (W) x 47.2 (D) x 96.5 (H) inch 750 (W) x 1,200 (D) x 2,450 (H) mm
重量	877 lb (398 kg)
靜載容量	5,512 lb (2,500 kg)
IP 等級	IP 20
Power Shelf 位置	依照 NVIDIA 建議的配置
電力主排 (Busbars)	內含



48U MGX 1.2 機架	SRK-48MGSM-7512050-B1 (Black) SRK-48MGSM-7512050-W1 (White)
高度	48U
尺寸	29.5 (W) x 47.2 (D) x 90.0 (H) inch 750 (W) x 1,200 (D) x 2,288 (H) mm
重量	772 lb (350 kg)
靜載容量	5,512 lb (2,500 kg)
IP 等級	IP 20
Power Shelf 位置	依照 NVIDIA 建議的配置
電力主排 (Busbars)	內含

EIA Standard Platform: 19" 機架系列

EIA 52U 機架系列	
	SRK-52SESM-75120-B1 (Black) SRK-52SESM-75120-W1 (White)
高度	52U
尺寸	29.5 (W) x 47.2 (D) x 96.4 (H) inch 750 (W) x 1,200 (D) x 2,450 (H) mm
重量	728 lb (330 kg)
靜載容量	5,000 lb (2,268 kg)
IP 等級	IP 20



EIA 48U 機架系列	
	SRK-48SESM-75120-B1 (Black) SRK-48SESM-75120-W1 (White)
高度	48U
尺寸	29.5 (W) x 47.2 (D) x 89.6 (H) inch 750 (W) x 1,200 (D) x 2,275 (H) mm
重量	661 lb (300 kg)
靜載容量	5,000 lb (2,268 kg)
IP 等級	IP 20