

## CUSTOMER SUCCESS STORY

# Verda 與 Supermicro 透過垂直整合的 AI 雲端基礎設施，加速主權 AI 的未來

Verda 與 Supermicro 在歐洲的部署採用最新的 NVIDIA 技術，並由 100% 可再生能源提供動力

### 摘要

在歐洲開創主權 AI：Verda 的全棧 AI 雲端平台結合 Supermicro 最新的 NVIDIA Blackwell 系統

Verda 是歐洲領先的 AI 雲端服務提供商，全球前沿 AI 團隊均選擇其全堆疊 AI 雲端平台，該平台由其內部 AI 實驗室提供技術強化。其資料中心位於北歐地區，這使得 Verda 能夠以主權、中立的 AI 技術赋能者姿態營運，遵守區域法規，並成為歐洲首家使用 100% 可再生能源的 AI 雲端提供商。Verda 深受歐洲、美國和亞洲的 AI 原生創新者、企業、研究機構以及公共部門組織的信賴。

透過與 Supermicro 的合作，Verda 成為歐盟地區最早提供 NVIDIA HGX™ B200、HGX B300、RTX PRO™ 6000 Blackwell Server Edition 以及 GB300 NVL72 系統的雲端服務商之一。目前，NVIDIA Blackwell 與 Blackwell Ultra 系統在歐盟地區的供應依然非常稀缺，因為部署最新一代系統需要跨硬體安裝與軟體生態系統的深厚技術專業知識。Verda 是歐盟極少數具備所需專業能力，能夠大規模部署與營運新一代 GPU 基礎設施的公司之一。

### 行業別

雲端服務供應商

## 挑戰

滿足前沿 AI 模型的爆炸性需求——歐洲前所未有的 NVIDIA Blackwell 大規模需求

Verda 的客戶透過前沿研發、大規模基礎模型訓練，以及前所未有規模的高成本效益推論，持續挑戰 AI 的極限。這些工作負載高度仰賴 GPU，需要目前最先進的系統，也就是 NVIDIA 的 Blackwell 與 Blackwell Ultra。Verda 需要最新一代、搭載最強大 GPU 的系統，才能提供客戶所需的運算強度與效能。此外，也需要對系統有深入的知識、全球共同工程能力，以及資料中心優化專業知識。

## 解決方案

在歐洲快速部署液冷式 Supermicro NVIDIA Blackwell、Blackwell Ultra 與 GB300 NVL72 系統

Verda 選擇 Supermicro，是因為其交付速度、領先的液冷工程技術，以及在機架規模的共同工程合作——這是在可信時間表內將 GB300 NVL72 導入生產的唯一途徑。最新一代 Supermicro 系統結合最高效能的 CPU 與 GPU，為 Verda 採購的所有系統帶來無可匹敵的效能：

- Supermicro NVIDIA GB300 NVL72 機架
  - 36 顆 Grace CPUs
  - 72 顆 NVIDIA B300 GPUs
  - 系統記憶體 17TB DDR5
  - GPU 記憶體 21TB HBM3e
  - 液冷式設計
- Supermicro NVIDIA HGX B300 8-GPU 系統機架
- Supermicro NVIDIA HGX B200 8-GPU 系統機架
- Supermicro NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition 系統機架

## 效益

以卓越效能、合規性與無可比擬的永續性，加速歐洲 AI 創新

透過 Supermicro 伺服器，Verda 滿足了客戶對 NVIDIA Blackwell 與 Blackwell Ultra 伺服器日益增長的需求，同時在歐盟地點部署，並遵守當地法規要求，例如 GDPR、AI Act 以及各產業特定規則。這些伺服器為 Verda 的客戶解鎖了多種使用情境所需的效能，包括大規模混合專家模型訓練與服務、長上下文的代理式推論，以及即時媒體生成（包含影片世界模型），並應用於金融服務、媒體與娛樂、機器人等多元產業。

Verda 不僅致力於服務客戶，也非常注重為在地社群帶來正面影響。除了使用 100% 可再生能源之外，Verda 還與赫爾辛基的公用事業公司合作，將資料中心冷卻系統排放的熱能用來為 5,000 至 6,000 戶家庭供暖，峰值時更可達 15,000 戶家庭。

客戶也能透過 Verda 的延伸服務方案，靈活存取這些尖端伺服器：

SUPERMICRO



“Verda 的使命是為客戶提供最快速的管道，取得目前最新的硬體，同時不犧牲服務品質。作為 2025 年 Blackwell Ultra 的最早採用者之一，我們將持續擴大容量，以滿足 2026 年全年的市場需求。”

– Jorge Santos  
COO, Verda



- **全堆疊 AI 雲端平台** – 強大的應用層，支援 AI 開發的完整模型生命週期，從實驗、訓練到推論，適用於任何規模。搭配安全與合規功能，Verda 雲端平台提供完整的生態系統，包括網頁控制台、API、SDK、Terraform 以及合作夥伴整合。
- **即時叢集** – 可自助式取得 16 至 128 顆 NVIDIA HGX B200 GPU，並搭配 NVIDIA Quantum-2 InfiniBand，完整佈建只需 20-30 分鐘。Verda 是少數能透過自助服務與隨用隨付模式，提供搭載 InfiniBand 互聯的 NVIDIA GPU 叢集的供應商之一。
- **GPU 實例** – 提供 1、2、4 或 8 個虛擬機器，搭載 NVIDIA HGX B300 與 NVIDIA HGX B200 GPU（均支援 NVLink™），以及 NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition。
- **機架規模叢集** – Large-scale 依照客戶規格建置的大規模 GPU 叢集，包括多機架配置與 Supermicro NVIDIA GB300 NVL72。
- **無伺服器 GPUs** – 為 AI 推論與批次處理提供託管的基礎設施，可根據需求自動擴展，從多 GPU 配置到閒置時縮減至零。
- **機密運算** – 機密虛擬機器 (CVM)，在硬體強制執行的可信執行環境 (TEE) 中運行，可同時加密 CPU 與 GPU 記憶體，並以密碼學方式隔離客戶工作負載於記憶體中、傳輸中與靜止狀態。

透過與 Supermicro 的合作，Verda 能夠在客戶需要的時間點，以客戶所需的規模提供運算資源。



Supermicro 的 Blackwell 與 Blackwell Ultra 系統，在幫助我們有效率地擴展高效能 AI 推論方面扮演了關鍵角色。結合 Verda 靈活的雲端容量與企業級合規標準，此基礎設施讓我們能夠大規模提供可靠且優化的 AI 服務。”

– Nikola Borisov  
CEO, DeepInfra

## SUPERMICRO

Supermicro 是高效能、綠色運算伺服器技術與創新的全球領導者。我們為全球客戶提供應用優化的伺服器與工作站，客製化整合刀鋒伺服器、儲存與 GPU 解決方案。我們的產品具備經過驗證的可靠性、卓越的設計，以及業界最廣泛的產品配置陣容之一，能夠滿足各種運算需求。

[www.supermicro.com](http://www.supermicro.com)

## VERDA


Verda 是專為 GPU 工作負載打造的全堆疊 AI 雲端平台，從裸機基礎設施到託管推論端點一應俱全。Verda 運行於歐洲資料中心，使用 100% 可再生能源，並取得 ISO 27001 認證，為全球 AI 團隊提供所需的效能、成本效益與基礎設施獨立性，讓他們能夠在任何規模下建構、訓練與部署 AI 模型。Verda 服務遍及 50 多個國家，客戶涵蓋 AI 原生新創公司至全球大型企業。

[www.verda.com](http://www.verda.com)



©Super Micro Computer, Inc. Specifications subject to change without notice. All other brands and names are property of their respective owners. All logos, brand names, campaign statements and product images contained herein are copyrighted and may not be reprinted and/or reproduced, in whole or in part, without express written permission by Supermicro Corporate Marketing.

Printed in USA

 Please Recycle 50\_2026-Verda\_R07

May 2026