

超恩推出第 13 代 Intel 工作站等級 Robust Edge AI 嵌入式系統

超恩 Robust Edge AI 嵌入式系統，採用最新第 13 代 Intel® Core™ i9/i7/i5/i3 處理器，新世代工作站等級效能，多樣化的產品組態，儲存與資料傳輸效能全面提升，高品質低功耗設計，超恩 Robust Edge AI 平台是您建構機器視覺、先進自動駕駛輔助系統(ADAS)、移動通訊、智慧製造、車載應用、公眾安全等嵌入式應用的理想解決方案。

2023 年 1 月 4 日

[新北市訊] 超恩股份有限公司 (Vecow，以下簡稱超恩) 領先業界推出新世代超強固高效能嵌入式系統：ECX-3000 PEG、ECX-3000 與 IVX-1000 系列，採用全新第 13 代 Intel® Core™ i9/i7/i5/i3 處理器 (Codename: Raptor Lake – S)。超恩 Robust Edge AI 系列延續超恩專注於嵌入式系統產品的應用創新設計理念，整合高效能、強固性以及工控等級產品可靠度。超恩全新 Robust Edge AI 平台是您建構機器視覺、先進自動駕駛輔助系統 (ADAS)、移動通訊、智慧製造、車載應用、安防監控等嵌入式應用的理想解決方案。

新世代工作站等級

全新 Robust Edge AI 系列採用效能提升混合架構 24 核心第 13 代 Intel® Core™ 處理器 (Raptor Lake – S) 以及 Intel® Thread Director，協助即時與資料分析效能。Intel® UHD Graphics 770 顯示核心採用 Intel® Xe 架構，提供最高 32 顯示執行單元；並在速度、容量、穩定性和功耗都有大幅度的提升；不僅如此，全新 Robust Edge AI 系列具備多種高速 I/O，包括 10G LAN、2.5GigE、USB 3.2 Gen 2x2 (20Gbps)、PCIe 5.0 (32GT/s)、SATA III (6Gbps)、和 PoE+ 乙太網路 (2.5Gbps) 等為您加速實現 Edge AI 嵌入式應用。

豐富介面設計

超恩 Robust Edge AI 系列提供豐富的介面功能：ECX-3000 PEG 支援最多 4 個 PCIe 擴充槽，ECX-3000 配置 4 個 M.2 SSD Tray 與 6 個 USB，車載應用 IVX-1000 系列配置 8 個獨立 2.5G 貝爾 M12 接口，其中 4 個支援帶電 PoE+，提供優異的系統運算與即時資料傳輸效能。

多樣化產品組態

全新 Robust Edge AI 系列，提供多樣儲存功能與 AI 運算效能，ECX-3000 系列支援 10G/2.5G/1G 等乙太網口，配置 4 個 M.2 SSD 及 2 個 2.5 吋硬碟抽取盒儲存功能；IVX-1000 整合 6 個前置式 2.5 吋硬碟抽取槽，滿足您大容量的資料儲存空間與高階嵌入式應用需求。除此之外，ECX-3000 PEG 可彈性支援 NVIDIA®/AMD 獨立顯卡以及

IVX-1000 可彈性採用 MXM 顯示核心，加速實現您不同 Edge AI 嵌入式應用。

超強固產品設計

超恩全新 Robust Edge AI 系列採強固型設計，ECX-3000 支援 9V 至 50V 電壓輸入，IVX-1000 支援軌道交通應用，16V 至 160V 寬範圍電壓輸入並具備 500V 突波保護與 1 組 Isolated DIO 功能，TPM 2.0 以及 TSN ((Time-Sensitive Networking)技術。

想瞭解更多關於超恩全新 Robust Edge AI 嵌入式系統，歡迎來到超恩官網

www.vecow.com 一探究竟。

[關於超恩]

超恩是邊緣運算的專家，超恩團隊具備多年工業電腦產品設計、研發、製造、行銷、銷售與售後服務的經驗；超恩的產品與服務以領先的系統效能、可靠的系統穩定度、高度整合的系統功能與規格配備、強固級產品設計與用料、使用者需求為考量的設計思維、以及富彈性的客製化服務見長。在全球機器視覺 (Machine Vision)、軌道交通 (Rolling Stock)、機器人控制 (Robotic Control) 和車載應用 (In-Vehicle Computing) 等領域，超恩有著領先的市場地位。



媒體連繫：info@vecow.com