



## 備受肯定！德承強固型嵌入式電腦 DS-1402 榮獲兩項國際大獎

強固型嵌入式電腦品牌 – Cincoze 德承，其 Rugged Computing – DIAMOND 產品線中的高效能與 PCIe 擴充型電腦 DS-1402，不僅輕鬆滿足當前邊緣運算對效能與擴充性的需求，更以高度可靠性和穩定性備受智慧工廠、機器視覺等業者青睞。近來，DS-1402 更一舉獲得兩家專業媒體的獎項肯定，分別為美國知名機器視覺媒體 Vision System Design 的創新獎(Innovators Awards)，以及工業自動化主流雜誌 Control Engineering 的年度最佳產品獎(Product of the Year Awards)，充分肯定了其設計創新與技術實力。



### 卓越的運算效能

作為機器視覺及工業應用的理想機種，效能是首重的關鍵。DS-1402 可搭載 Intel 13/12 代 (Raptor Lake-S / Alder Lake-S 平台) 65W 處理器，高達 24 核心(8P + 16E)和 32 線程的配置，是 Comet Lake-S 平台處理效能的 1.35 倍以上。支援 64GB 4800MHz DDR5 ECC 記憶體，滿足需要高度可靠性與資料完整的應用需求。而多樣的儲存選擇(2.5" SATA、mSATA、M.2 Key M)也是亮點，使用者可以依據需求自由配置。

### PCIe 解決方案

DS-1402 支援 2x PCI/PCIe 擴充槽，可依據應用需求，靈活擴充 I/O、GPU、影像擷取、資料採集以及運動控制卡。對於需要高度運算效能的應用，則可安裝一張 110W 且尺寸為 111 x 235mm 的 GPU 卡。為了有效解決震動環境造成卡片鬆脫的痛點，DS-1402 的專利可調式 PCIe 固定架(專利號：I773359)，能夠穩妥固定擴充卡，避免鬆脫導致運作停擺的問題。針對擴充 GPU 卡的應用，還提供 Inhaling 或 Exhaling 風扇，客戶可依據 GPU 卡的散熱需求自行購置，以提升散熱效能。



### 豐富的擴充性

DS-1402 除了原生高速 I/O 接口(2×1GbE LAN、8×USB)，還可透過德承專屬的 CMI/CFM 模組，輕鬆增加額外的 I/O 及功能(PoE 或 IGN)，有效縮短配置部署的成本與時間。此外，3x Mini-PCIe 插槽除了可支援全方位的無線傳輸方式，如 WiFi、GNSS、4G 和藍牙外，還可安裝不同的附加卡，以滿足多元的應用需求。

### 專業級保護與行業認證

DS-1402 的強固性可從其工業級保護設計及不同領域行業認證中體現。除了寬溫(-40 - 70°C)、寬電壓(9 - 48 VDC)、過電壓、過電流和靜電保護(ESD)等特點，還符合美國軍規衝擊震動標準 MIL-STD-810G。透過國際認可的 UL 62368-1 安全認證，進一步確保產品的安全性和可靠性。此外，為提供更安心的軌道交通解決方案，還通過 EN 50155 中的電磁相容(EMC)EN 50121-3-2 標準。

### 關於德承

強固型嵌入式電腦品牌 – Cincoze 德承，致力針對邊緣運算及智慧物聯網(AIoT)應用所需要的嵌入式電腦。旗下產品線包括強固型嵌入式電腦、工業平板電腦及顯示器及 GPU 嵌入式電腦，能快速滿足垂直市場的應用需求，尤其以製造、軌道、車載、交通、能源環境、倉儲物流為最。多年來推出多款創新性產品，榮獲多項專利獎項與國際認證的肯定。

Tags : [Embedded Computers](#) / [Rugged Computers](#) / [Manufacturing](#) / [Edge Computing](#)

**Press Contact**

Cindy Lin

Phone: +886-2-8912-1101 #1904

E-Mail: [cindy.lin@cincoze.com](mailto:cindy.lin@cincoze.com)

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

For more information, please visit [www.cincoze.com](http://www.cincoze.com), or contact us by email: [info@cincoze.com](mailto:info@cincoze.com).

Cincoze Co., Ltd. All Rights Reserved.

