



德承 DV-1100：高效能基礎型工業電腦，邊緣運算的理想選擇

強固型嵌入式電腦品牌 – Cincoze 德承近期推出了全新的工業電腦 DV-1100 系列，以高效能、基礎功能型的產品定位，專為需要高度運算效能但對 I/O 需求不高的應用而設計。自上市以來，已獲得全球大型專案的諮詢和關注，贏得廣泛的青睞。DV-1100 特別適合需要即時大量圖像處理、數據運算和高速傳輸的應用領域，如機器視覺、車牌辨識和智能物流等。



數量計算、顏色辨識的機器視覺應用

機器視覺技術因其高效率和高準確性的優勢，近來已逐漸取代人工檢測，廣泛應用於產品檢查、數量計算以及顏色和品種識別等需求。作為核心的工業電腦須具備高效能，DV-1100 最高可搭載 13/12 代 Intel® Core™ i9 (Raptor Lake-S / Alder Lake-S) 處理器，擁有 24 個核心，其 Intel® Xe 架構的 UHD 770 顯示晶片，展現出色的 GPU 圖像分類推理效能，並支援最高 32GB DDR5 記憶體 (4800MHz) 與高速 NVMe 固態硬碟。此外，DV-1100 具有高速 I/O 接口 (2.5G LAN 和 10Gbps USB3.2 Gen2x1) 以連接鏡頭、感測器與光源等周邊裝置。DV-1100 還通過或符合多項國際認證標準，如美國 UL 安全認證、工業環境下的 EMC 標準 (EN 61000-6-2/4)，確保能在嚴苛環境下能不間斷且穩定運行。



停車場車牌辨識系統

在停車場管理中，車牌辨識系統能自動識別進出車輛的車牌號碼，快速完成閘門的進出控制，有效提高管理效率和便捷性。作為關鍵的工業電腦，DV-1100 的高運算效能能進行即時圖像的處理，並以僅 224.1 x 162 x 62 mm 的小巧體積，就算是安裝空間受限也無須擔心。針對大量車牌圖像資料的儲存需求，DV-1100 內建的 2.5" HDD/SSD 插槽，可以實現大容量的儲存。此外，透過 M.2 Key B、M.2 Key E 和 M.2 Key M 插槽，可根據用戶需求增添無線通訊（5G、WiFi、GNSS）和額外的儲存功能。DV-1100 還具備高規格的工業級防護，支持寬溫（-40°C 至 70°C）和寬壓（9-48 VDC），非常適合用於戶外停車場的辨識系統。



郵件自動分揀機

現代化郵政公司透過郵件自動分揀機中的光學字元辨識 (Optical Character Recognition, OCR) 技術，快速分類郵件並加速處理流程。為了連接各種外部設備，如感測器、相機和掃描器等，DV-1100 除了提供原生 I/O (2x LAN、6x USB、2x COM) 之外，還可以通過 Cincoze 獨家的模組化擴充技術增添更多 I/O (如 HDMI、DisplayPort、COM 與 DIO 等)。此外，郵件自動分揀機在操作過程中需要多元的工業防護，除了具備過電壓、過電流和靜電保護等機制外，還符合美國軍規抗衝擊震動標準 (MIL-STD-810H)，確保在持續震動的運作環境中展現高度可靠與穩定性。

關於德承

強固型嵌入式電腦品牌 – Cincoze 德承提供業界邊緣運算、智慧物聯網(AIoT)和嚴苛環境下關鍵應用的解決方案。旗下產品線包括強固型嵌入式電腦、工業平板電腦、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、車載、軌道、運輸、能源環境和倉儲物流為最。多年來推出多款創新性產品，榮獲多項專利獎項和國際認證的肯定。

Tags : [Embedded computers](#) / [Industrial PC](#) / [Machine Vision](#) / [Edge Computing](#)

Press Contact

Cindy Lin

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

E-Mail: cindy.lin@cincoze.com

www.cincoze.com

CINCOZE PRESS RELEASE

For more information, please visit www.cincoze.com, or contact us by email: info@cincoze.com.
Cincoze Co., Ltd. All Rights Reserved.

