

新聞稿

德承發表新款薄型嵌入式兩用電腦 - P1201 系列，兼具效能與彈性



強固型嵌入式電腦品牌 – Cincoze 德承全新推出 Display Computing – CRYSTAL 產品線 P1201 嵌入式電腦系列，該系列優勢在於機身輕薄(204.5 x 149 x 41.5mm)和擴充彈性，同時搭載了 Elkhart Lake 新平台，可顯著提升運算效能。P1201 最大的亮點來自其擁有一機雙用途的特色，不僅僅是一台嵌入式電腦，超薄的設計特別適合安裝在設備機台或控制機箱內，執行數據蒐集分析的任務。或是透過德承獨家 CDS 技術，結合不同系列的螢幕模組(display module)組成平板電腦，滿足人機介面(HMI)的應用。



全新平台 效能翻倍

P1201 在效能方面最高搭載 Intel® Elkhart Lake 平台 Atom® x6425E 四核心處理器，相較於上一代平台 (Apollo Lake)，單核運算效能提升高達 1.7 倍，多核運算效能提升 1.5 倍，同時支援最高 3200 MHz 的 DDR4 32GB 記憶體。圖形處理效能方面，使用 Intel® UHD 顯示晶片，與前一代平台相比，提升了 2 倍之多。透過大幅提升的運算效能，將有效縮短處理時間，提升工作效率。



一台電腦 兩種用途 One Computer Two Purposes

P1201 最大的設計巧思，就是在於一機雙用途的特性。單機使用時是一台超薄型嵌入式電腦，適合安裝在狹窄的空間中執行長時間不間斷的運算任務。而透過德承獨家 CDS 專利技術 (Convertible Display System, Patent No. M482908)，則可以依據所需環境及應用需求，搭配不同顯示螢幕模組組成平板電腦，如工業平板電腦(CV-100/P1201)系列、高亮度平板電腦(CS-100/P1201)系列或是開放式架構平板電腦 (CO-100/P1201)系列，提供豐富尺寸、顯示比例和觸控方式等多樣選擇。



滿足 HMI 與移動裝置的應用需求

P1201 的原生 I/O (GbE LAN、USB3.2、COM 和 DIO) 可滿足多數 HMI 的應用需求。對於安裝在移動型裝置中必須的無線傳輸需求，則可透過 M.2 key E 插槽支援 WiFi 6/Intel CNVi module/藍芽模組，享有更快速的傳輸，或是透過 Mini PCIe 插槽支援 GNSS、4G 模組，可說是完整覆蓋了無線傳輸的多樣需求。



耐震與工業級 EMC 保護

P1201 多安裝在設備、機櫃與移動裝置中，產品的耐震能力與電磁相容性(EMC)成為穩定持續運作的主要考驗。P1201 除通過不同振動與衝擊的可靠度測試，如隨機振動(5G)、正弦振動(1.5G)與耐衝擊(50G)外，也符合嚴苛工業環境的 EMC 檢測標準(EN61000-6-2 及 EN61000-6-4)。為了確保產品的高度安全性，更通過美國權威的安全試驗所 UL 認證，杜絕接觸漏電、材質易燃、外殼堅固性等安全性問題，使 P1201 呈現高規格的工業等級防護。

更多 P1201：https://www.cincoze.com/goods_info.php?id=425

關於德承

強固型嵌入式電腦品牌 – Cincoze 德承，致力提供多元且貼近市場需求的嵌入式電腦解決方案。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，尤其以工廠自動化、機械自動化、機器視覺、AIoT、機器人、車載計算、智慧交通、智慧倉儲物流為最。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 : [Panel PC](#) / [Fanless PC](#) / [embedded computers](#) / [GPU computer](#) / [HMI](#) / [Edge Computing](#) / [Intelligent Machine](#) / [Smart Factory](#) / [AMR](#) / [AGV](#)

Press Contact

Julia Hsiao

Phone: +886-2-8912-1101 ext.1903

E-mail: julia.hsiao@cincoze.com

www.cincoze.com

For more information, please visit www.cincoze.com, or contact us by email: info@cincoze.com.

Cincoze Co., Ltd. All Rights Reserved.

