



AIR6N0 AI 邊緣高效運算平台



Jetson Orin NX 平台



**100
TOPS**
高速算力

≤50ms
超低延遲

100g
90x55mm
小型輕量

10+
I/O子板
彈性組合

40+
預訓練模型

∞
多元應用

BSP
快速開發
即時上市

YUAN



登昌恆代理

『人工智慧(AI)』在我們的生活中逐漸普及，從車牌辨識、人流偵測到人臉辨識等，都是常見的應用情境。NVIDIA 執行長黃仁勳在 2024 COMPUTEX 中強調，「AI 將改變發展 60 年的電腦產業」。這不僅讓我們深刻感受到 AI 正在改變世界，更預示著無限的應用潛力即將展現。

AIR6N0 AI 邊緣高效運算平台，核心搭載 NVIDIA Jetson Orin NX，具備「高效運算」、「體積輕巧」、「彈性組合」及「40+個 AI 預訓練模型」等優勢，有效提升開發效率，開啟各種 AI 應用的無限可能。

AIR6N0 AI 邊緣高效運算平台

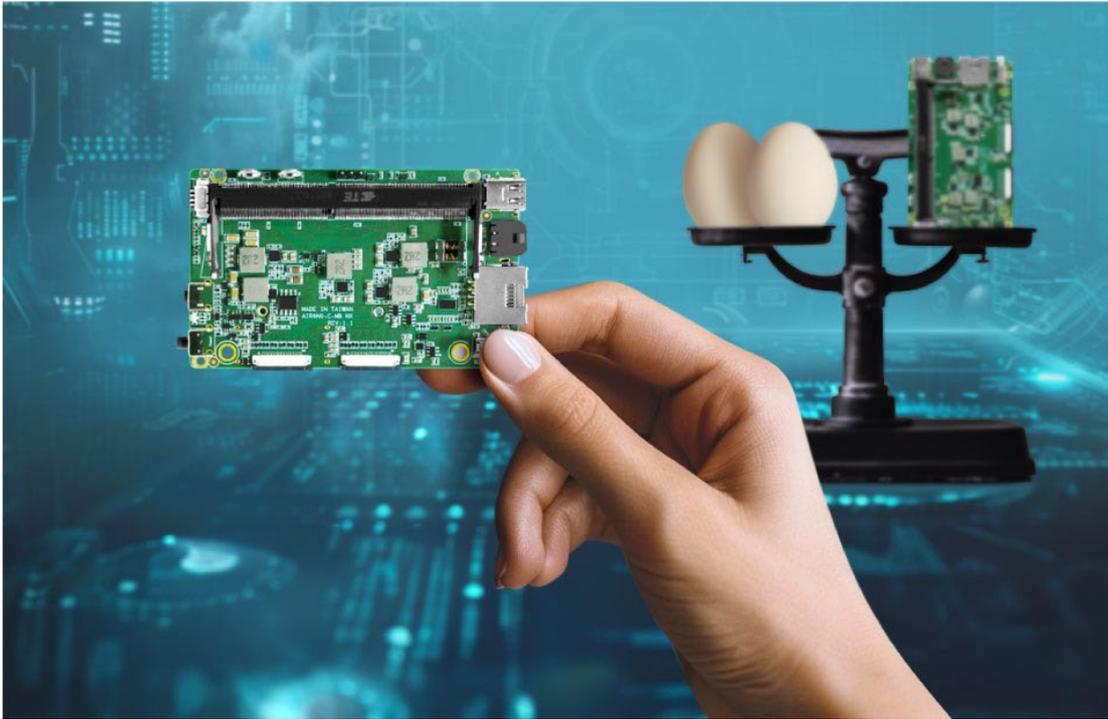
NVIDIA® Jetson Orin™ NX 平台提供高達 100 / 70 TOPS 的算力，並具備超低延 ($\leq 50\text{ms}$)，完美滿足 AI 邊緣運算對算力的需求，特別適合用於車載和無人機等遠程控制應用。

AIR6N0-C-MB NX 高效運算平台能同時執行 3 至 4 組 4K 60 影像解析度的 AI 模型，展現卓越的性和處理能力。



信用卡大小 雞蛋般輕巧

尺寸僅 9.0 x 5.5 x 1.3 cm · 重約 100g · 這樣的設計克服了體積限制 · 帶來小巧輕量的完美產品。



彈性設計 自由組合

在進行邊緣運算時，需要視訊輸入設備來蒐集資料，並透過網路通訊傳送數據。此外，還需各類 I/O 埠以連接各種周邊設備。我們結合不同的功能模組及超過 10 種的 I/O 子板，提供完整的硬體套件，以滿足各種應用需求。



豐富的 AI 預訓練模型

提供 40 多個 AI 預訓練模型，使開發者能針對不同需求進行系統整合，從而加速客戶對 AI 的應用。

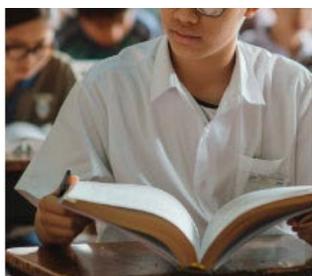


多元的應用場域

隨著 5G 網路和人工智慧技術的發展，邊緣運算的應用將愈加廣泛，並與雲端運算形成互補，共同推動數位轉型和智慧化應用的普及。邊緣運算將在提高運算效率、優化用戶體驗及推動各行各業的數位創新方面發揮更關鍵的作用。



廣電



教育



醫療



工業製造



零售



農業



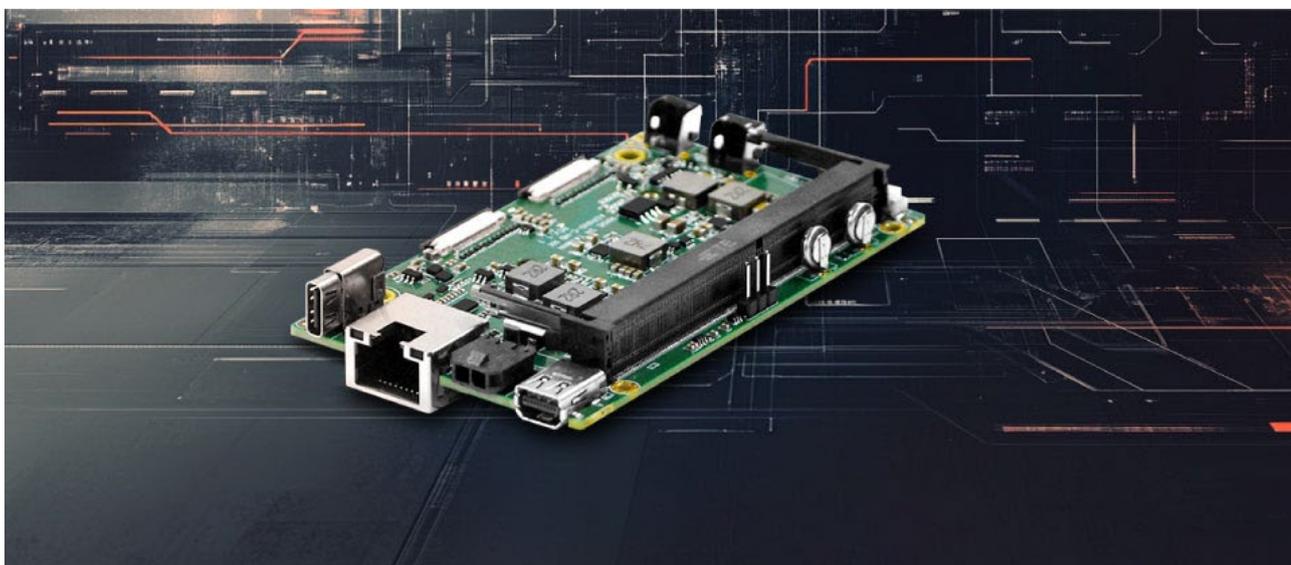
智慧城市



交通

快速開發 即時上市

我們提供 BSP (Board Support Package) 服務，為開發板提供硬體初始化、作業系統和驅動程式環境的加載。透過對硬體配置進行性能和相容性優化，讓用戶能夠快速在平台上佈署軟體，加速產品的開發進程。



AIR6N0-C-MB NX 系列產品



AIR6N0-C-MB NX



AIR6N0-C-MB NX
2xGigE



AIR6N0-C-MB NX
4xGMSL2



AIR6N0-C-MB NX
4xHDMI



AIR6N0-C-MB NX
4xTVI



AIR6N0-C-MB NX
4xUSB3.2



AIR6N0-C-MB NX
12G-SDI



AIR6N0-C-MB NX
12G-SDI QL



AIR6N0-C-MB NX
HDMI2.0



AIR6N0-C-MB NX
HDMI2.1