





效能升級-

搭載 11th Gen Tiger Lake-UP3

第

2020

2018

2017

TIGER LAKE

新CPU核心技術

新 Intel® Iris® Xe Graphics 引擎

最新顯示技術

下一代I/O技術

與之前 相比

Whiskey Lake U

提供~22% 更好的單線程

~32% 更好的多線程

3D 性能: 比 Whiskey Lake U 處理 器的性能高3.5倍

Kaby Lake U

提供~41%更好的單線程

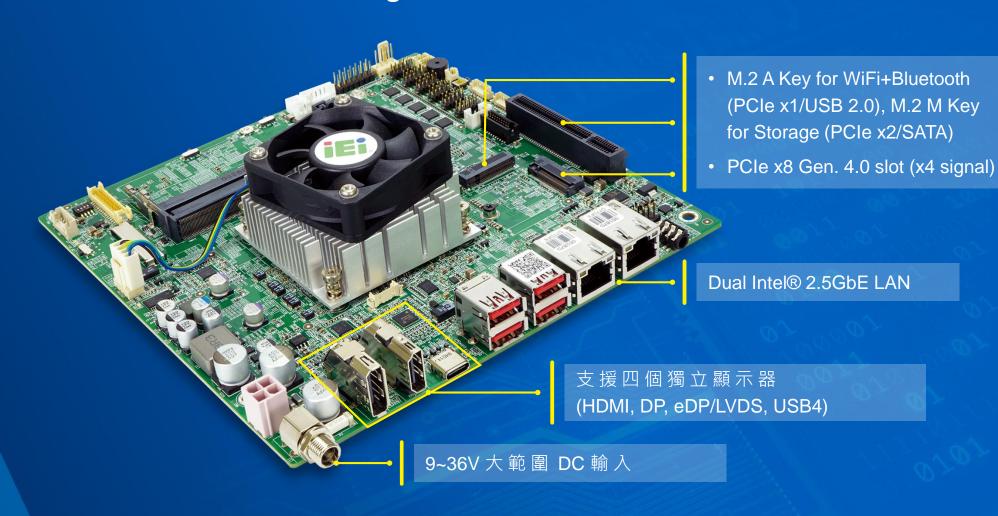
~95% 更好的多線程

3D 性能: 比 Kaby Lake U 處理器的 性能高3.5倍

tKINO-ULT6 特色_



第11代 Intel® 核心處理器 Tiger Lake-UP3 家族 薄型 Mini-ITX SBC





監控應用





數位廣告看板



智能零售商店

AI應用場景_





第11代 Intel® 核心處理器 **OpenVINO**

人工智慧→商業智慧 客戶智慧→資料整合







Yolo v3 Comparison*

	Intel® Core™ i5-6300 Processor 2C2T @2.7GHz	Intel® Core™ i5-1145G7E Processor 4C8T @2.4GHz
Precision	Throughput [FPS]	Throughput [FPS]
FP32	1.98	5.52
FP16	1.68	5.16
INT8	3.55	22.2
FP16-iGPU	8.6	27.38
INT8-iGPU	12.4	40.07

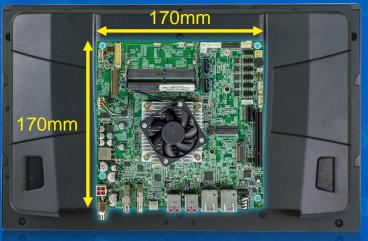




薄型 Mini-ITX



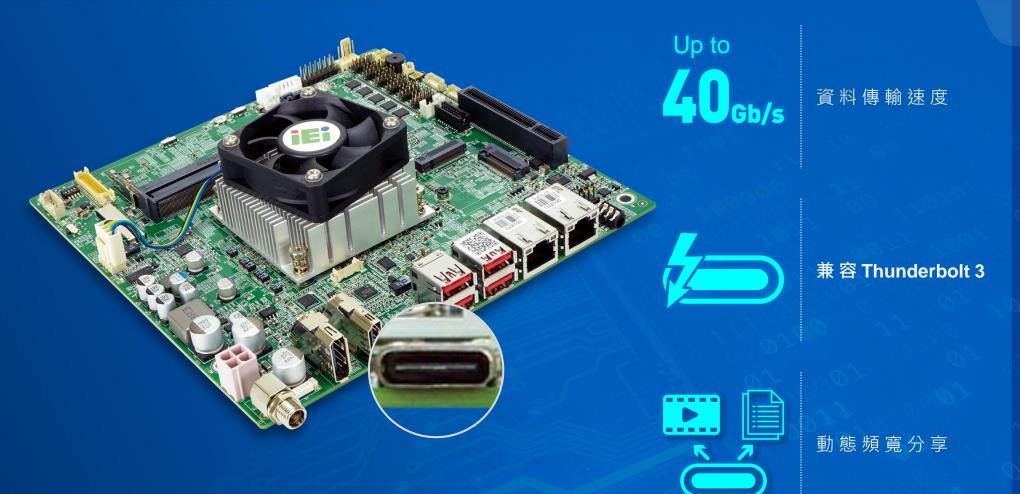






支援USB4_





支援4K超高解析顯示_





支援四個獨立顯示器 (HDMI, DP, eDP/LVDS, USB4)







DP

HDMI 2.0



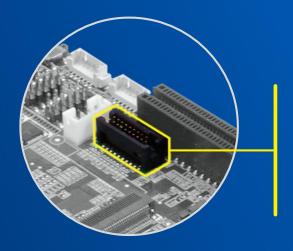
eDP

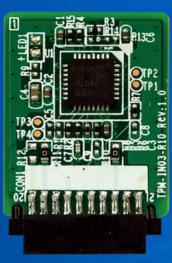
LVDS

強大的安全功能

~ IEI TPM 擴充卡~







TPM-IN03

TPM2.0 選配擴充模組

基於硬體的安全解決方案,透過儲存金鑰、 密碼和數位憑證的 TPM 進行資料保護和可 靠身份驗證。

- TPM 管理
- 文件及文件夾加密/解密
- 個人安全驅動器
- 確保電子郵件安全性
- 密 鑰 轉 移
- 安全軟體配置
- 使用SPI介面

通過BIOS 修改 CPU___



28W

高性能



客製化選配







