



aiDAPTIV + 普惠 AI 的力量

從高不可攀，走向算力民主化

潘健成 K.S.Pua
群聯電子 執行長

從2023年開始
大家都在強推AI PC

AI PC

企業電腦新定義

NPU

Neural Processing Unit

>40
TOPS

Tera Operation per Secound



全球PC產業 將AI PC視為明日之星



但

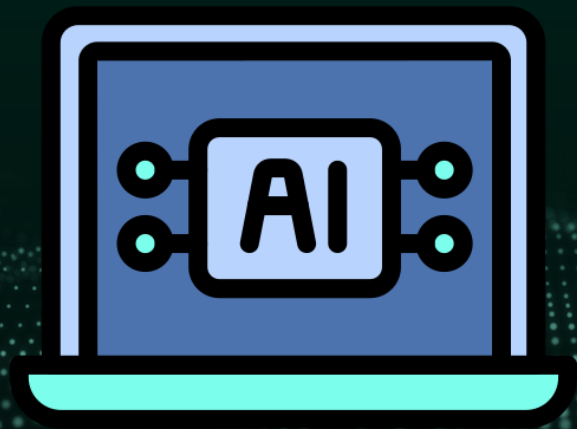
AI PC出貨量？
消費者 對AI PC買單？



兩大原因

目前的AI PC尚未普及的因素

AI PC
售價太高



缺乏
殺手級應用



將現有的Desktop/Laptop 快速升級成AI PC

AMD 
iGPU

(from RYZEN™ AI MAX)



PHISON
aiDAPTIV⁺



已完成POC驗證
整合群聯aiDAPTIV+與iGPU技術
AI PC筆電方案



現有硬體
不做任何改變

PHISON
aiDAPTIV+

降低AI PC售價 提升AI PC推論效能

AMD 

iGPU

(from RYZEN™ AI MAX)



PHISON
aiDAPTIV⁺



Inference Improvement

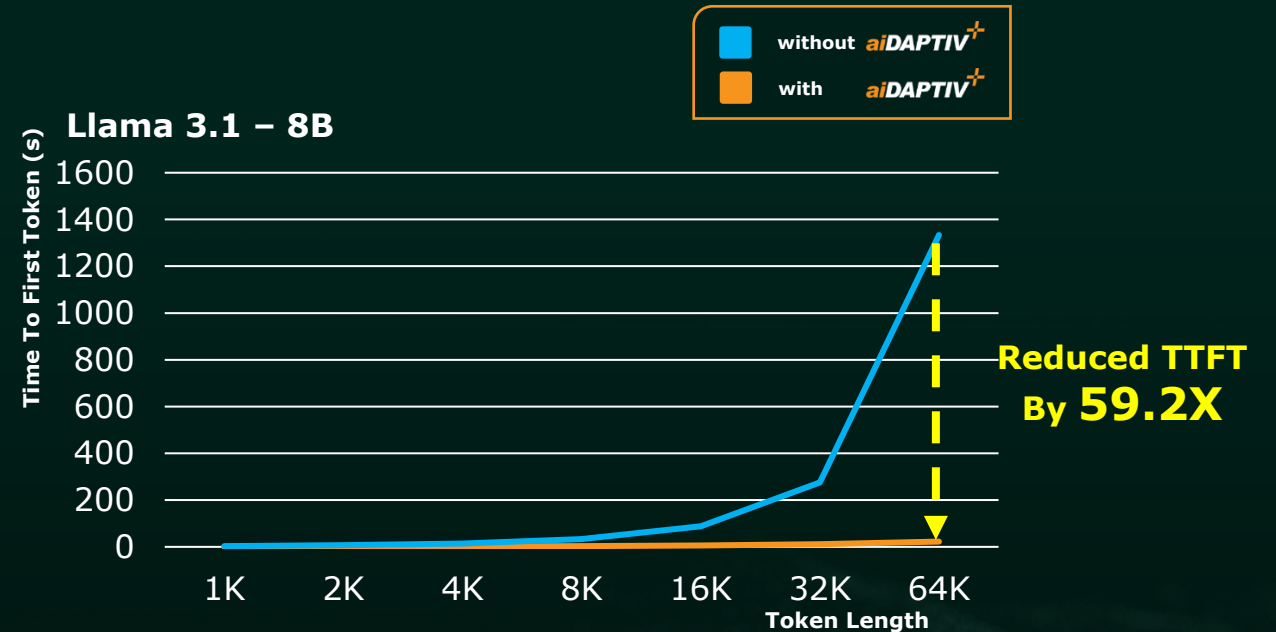
AMD
iGPU



PHISON
aiDAPTIV⁺

AI PC System Configuration

CPU: AMD Ryzen™ AI Max Series
DRAM: LPDDR5X 128GB



DEMO Video

Inference Improvement

AMD 
iGPU



PHISON
aiDAPTIV+



**AI PC售價降下來
推論效能也提升了**

但

邊緣地端AI應用呢？



AI Agent for Enterprises

From deploy document to deploy AI Agent

Enabling the full computational power of an iGPU with **aiDAPTIV⁺**

Customized
AI model
by Post-training

MIS

Management Information Systems



Legal Assist Agent

HR Assist Agent

Financial Assist Agent

IT Help Agent

Learning Agent

Private Cloud
AMD CPU/GPU

Personal AI PC



Where to run the AI Agent ?



Hybrid Deployment

AI Agent Building on Private Cloud + Inference on AIPC

Enabling the full computational power of an iGPU with **aiDAPTIV⁺**

Customized
AI model
by Post-training

MIS

Management Information Systems



Legal Assist Agent

HR Assist Agent

Financial Assist Agent

IT Help Agent

Learning Agent

AI Agent Builder: Private Cloud

- 處理器 : AMD Ryzen™ AI Max+ PRO-395
- 晶片組 : AMD Ryzen™ AI
- 記憶體 : 128GB LPDDR5X
- 硬碟 : PCIe M.2 1TB SSD(主系統)
- 顯示卡 : AMD Radeon™ 8060S Graphics

with **aiDAPTIV⁺**

Personal AI PC



Hybrid AI Deployment dramatically reduces AI deployment costs.



AI Agent Building Ecosystem

開源Pre-Trained AI Model
(CSP)

AI Agent Applications/APP
(AI PC + aiDAPTIV⁺)

邊緣地端Post-Trained AI Model
(Workstation + aiDAPTIV⁺)

AI Agent Building & Deployment
(Workstation + aiDAPTIV⁺)

將可產生
無數的新創公司
以及AI相關APP
擴大邊緣AI應用商機

Summary

AMD 
iGPU

PHISON
aiDAPTIV⁺

有助AI PC 售價下降 = 刺激買氣

AI Agent Building Ecosystem
擴大AI新創與APP發展 = 加速AI落地普及



AMD 
iGPU



PHISON
aiDAPTIV 

期望志同道合夥伴
共襄盛舉

共同擴大邊緣AI應用市場

華為 AI SSD

DIGITIMES

華為推「AI專用SSD」 南韓記憶體業者拉警報

華為欲推的人工智慧 (AI) 專用固態硬碟 (SSD)，有望成為高頻寬記憶體 (HBM) 的替代方案。此消息一出，對享受HBM紅利的三星電子 (Samsung Electronics)、SK海...

6 天前



TechNews 科技新報

要繞過 AI 晶片依賴 HBM，華為研發新 AI 記憶體解決方案

根據外媒的最新報導，中國科技大廠華為正積極投入AI 記憶體的研發，該計畫為的是對抗西方技術限制、降低對高頻寬記憶體 (HBM) 依賴的關鍵一步。

5 天前



經濟日報

華為發表AI SSD新品 解決大模型訓練記憶體瓶頸

華為今 (27) 日將發表全新AI SSD (固態硬碟) 產品，主要在破解AI訓練推理中的記憶體存取速度無法滿足處理器或GPU計...

1 週前



經濟日報

華為發表AI SSD新品 提升AI訓練效率和推理體驗

華為27日發表面向AI時代的高端SSD—Huawei OceanDisk EX/SP/LC系列化新品，欲打破傳統AI記憶...

1 週前



TechNews 科技新報

華為發表 AI 新技術「UCM」，擺脫 HBM 依賴、AI 推理速度暴增 90%

由於美國出口限制，中國很難獲得HBM 等關鍵資源。對此，華為打算幫助中國科技市場不再依賴HBM。根據市場消息，華為開發一款名為「統一快取管理...

3 週前



The background of the slide features a dark space with a network of glowing orange and yellow lines and dots, resembling a data network or a celestial map. A large, semi-transparent grey geometric shape, composed of several triangles and rectangles, is positioned on the left side of the slide.

2025 AMD AI SOLUTIONS DAY

從算力出發・引領 AI 無限可能

AMD 

together we advance_