



🌐 www.vinpowerdigital.com  
✉️ sales@vinpowerdigital.com



English



繁體中文



日本語



ESPAÑOL



Apple 官方授權 MFi 開發商

繁體中文





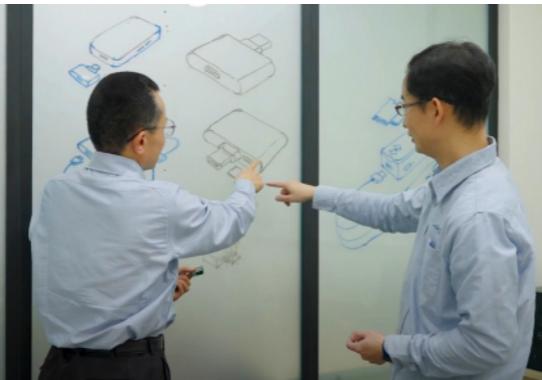
Vinpower Digital 成立於 2001 年，是一家屢獲殊榮的開發商，專精於數位儲存硬體、跨平台電力與儲存解決方案，以及行動應用程式。我們的核心專業在於客製化儲存 IC 設計，能夠優化效能、提升電源效率，並確保在各種應用情境中達到無縫系統整合。



## Vinpower Digital 的核心價值 — 從設計到生產

Vinpower Digital 提供專注於儲存技術的 OEM 與 ODM 服務，協助客戶高效地推出高效能、可靠且安全的儲存解決方案。

無論是全新開發或改良現有設計，我們在存儲 IC 客製化、PCB 設計、韌體、APP 與系統整合上的專業，確保每項產品皆能滿足特定需求並順暢運作。



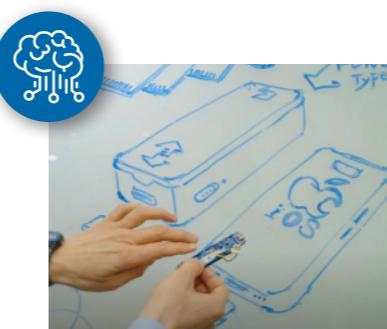
### 客製化儲存 IC 與 PCB 設計

- 我們設計專屬的儲存 IC 與電路板，以最佳化資料傳輸速度、能源效率與穩定性。
- 工程團隊與客戶密切合作，打造具擴充性與高效能的儲存解決方案，應用範圍廣泛。



### 韌體、軟體與系統整合

- 我們開發客製化的韌體與軟體，支援 iOS、Android、Windows 與 Mac 的跨平台解決方案，確保資料儲存整合無縫順暢。
- 全系統整合的專業技術，有效提升資料安全性、兼容性與效率。



### 特定產業應用客製化

- 我們專注於消費性電子與工業應用的儲存解決方案。
- 產品符合全球產業標準與認證，確保品質與可靠性。

## OTG 應用程式開發

Vinpower Digital 開發並提供多款 iOS 與 Android 應用程式，適用於外接隨身碟或內建 SSD 裝置。我們提供標準設計與功能，也能提供品牌 OEM 或客製化 ODM 解決方案。



專屬 App 適用於 Android  
與 Apple iOS 裝置。

iOS



Android



## OTG APP 功能

備份  
即插即備



唯讀模式  
防止資料外洩風險



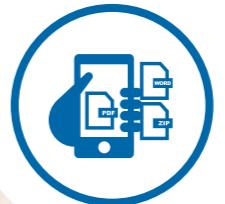
娛樂  
音樂與電影的儲存與播放



即時錄影  
直接錄製至 OTG 裝置



檔案管理  
有效整理所有文件與資料夾



信任圈  
資料安全防護



## OTG APP 主要功能

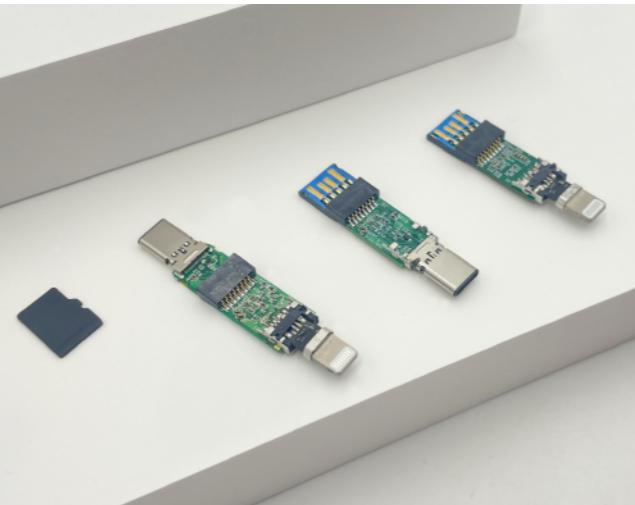
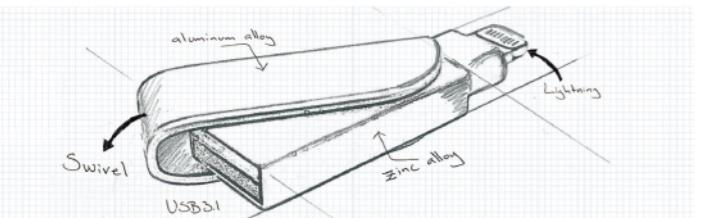
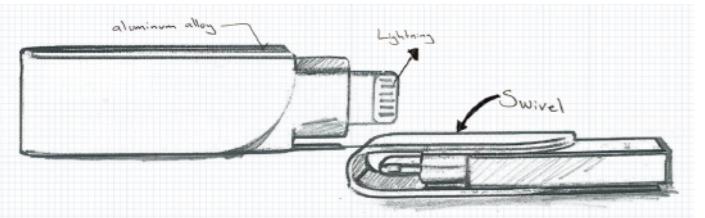


# OTG USB 3 隨身碟

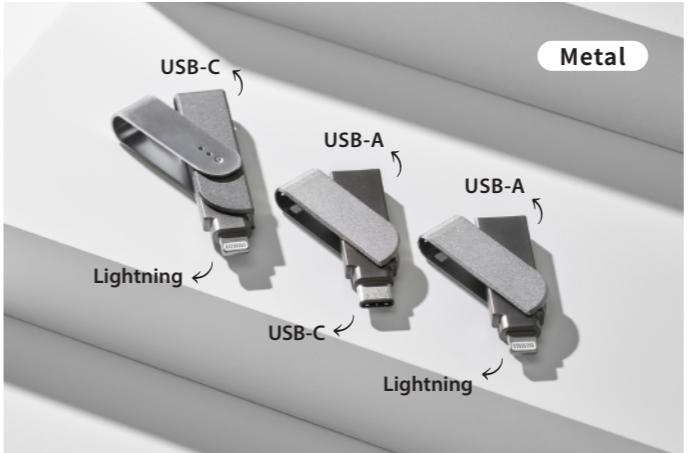
USB-A & Lightning, USB-C & Lightning, USB-A & USB-C



Supports:  
Lightning  
USB-C  
USB-A



這款 OTG 隨身碟是有如多功能瑞士刀般的存在，可自動備份、還原內容、即時錄影拍照、跨裝置檔案傳輸、離線觀看影片或聽音樂，並具備資料夾分類管理功能，輕巧安全，隨身攜帶毫無負擔。



Made for  
iPhone | iPad



## 整合晶片

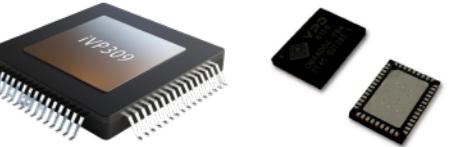
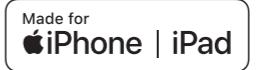
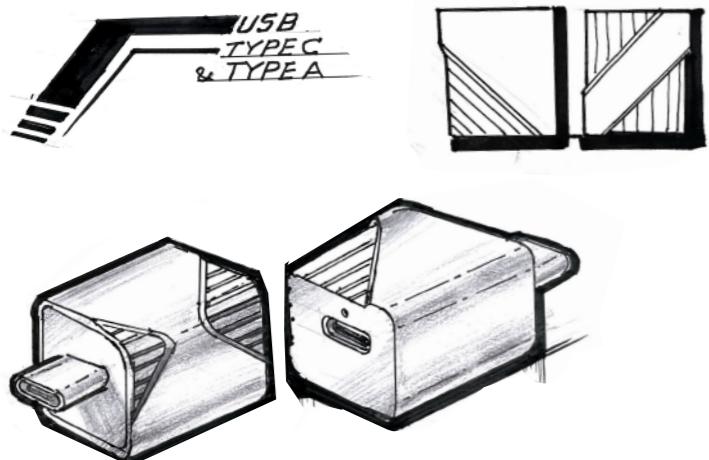
## iVP309

檔案格式	FAT32, exFAT
通訊協定	Support iAP2, MSC
連接方式	USB-A & Lightning USB-C & Lightning USB-A & USB-C
容量	32GB – 2TB
USB 介面	USB 3.2 Gen 1
可支援行動裝置	iPhone, iPad, Android 裝置
可支援電腦裝置	PC, Mac, Chromebook

# OTG USB 3 備份豆腐

## USB-A & USB-C

每次智慧型手機或平板充電時自動備份，包括 iPhone 與 iPad，  
任何年齡層皆可輕鬆使用。



### 整合晶片

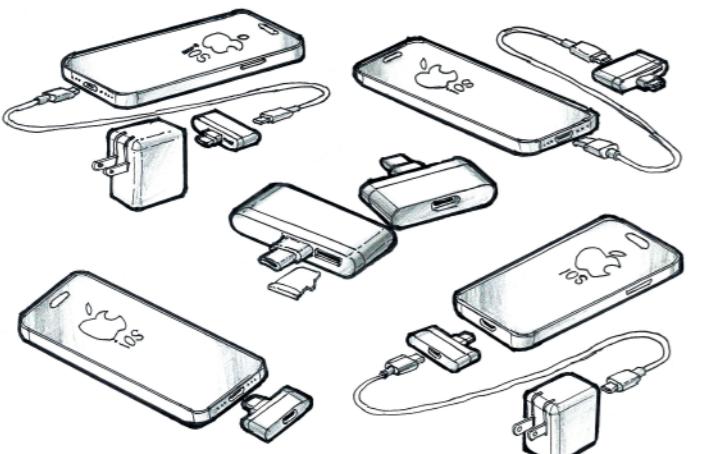
### iVP309, VPD6150

連接方式	USB-A 公 & USB-A 母 USB-C 公 & USB-C 母
容量	128GB – 2TB
USB 介面	USB 3.2 Gen 1
可支援行動裝置	iPhone, iPad, Android 裝置
可支援電腦裝置	PC, Mac, Chromebook
充電能力	USB-C 可支援 PD 60W 快充 (最大 3 安培)

# OTG USB 3 讀卡機 + 備份 App

## 可擴充記憶體

超高性價比全功能 OTG 解決方案。具備 OTG 產品全系列功能，  
可依需求自行選擇或升級記憶卡容量。



Supports:  
Lightning    USB-C    USB-A



Made for  
iPhone | iPad



整合晶片

iVP309, VPD6150

連接方式	USB-C 公 & USB-C 母
容量	128GB – 2TB
USB 介面	USB 3.2 Gen 1
可支援行動裝置	iPhone, iPad, Android 裝置
可支援電腦裝置	PC, Mac, Chromebook
充電能力	USB-C 可支援 PD 60W 快充 (最大 3 安培)

多種連接模式：可直接插入或透過轉接線，  
亦支援快速充電。

## 主要特色

- **自動備份**  
可直插或透過連接線從手機傳輸資料

- **備份同時充電**  
邊備份的同時可邊充電

- **可擴充儲存容量**  
記憶卡可替換，無限擴充

- **多元化連接方式**  
支援四種連接模式 (含直插或透過USB-C /  
Lightning連接線)

\*不含 MicroSD 記憶卡

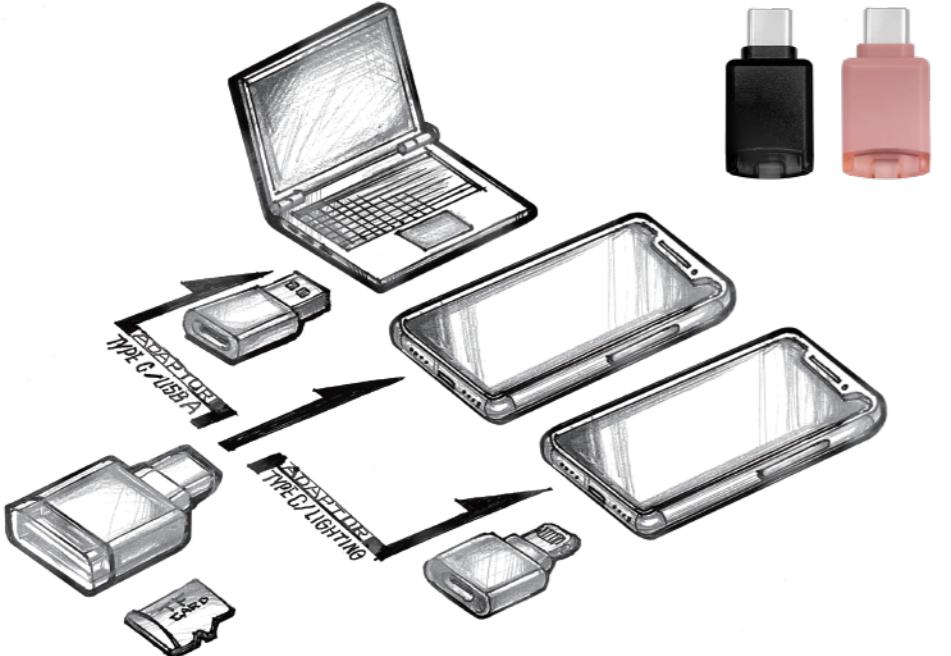
# OTG Micro USB-C 讀卡機與備份應用程式



Supports:  
Lightning | USB-C | USB-A

## 迷你尺寸，靈活擴充

專為行動裝置設計的理想 OTG 備份解決方案，滿足擴充儲存與資料備份需求。  
體積小巧、成本低，並支援 MicroSD 記憶卡更換功能，是日常使用者的實用之選。



Made for  
iPhone | iPad



### 整合晶片

### iVP309

檔案格式	FAT32, exFAT
通訊協定	Support iAP2, MSC
連接方式	USB-C
容量	32GB – 2TB
USB 介面	USB 3.2 Gen 1
可支援行動裝置	iPhone, iPad, Android 裝置
可支援電腦裝置	PC, Mac, Chromebook

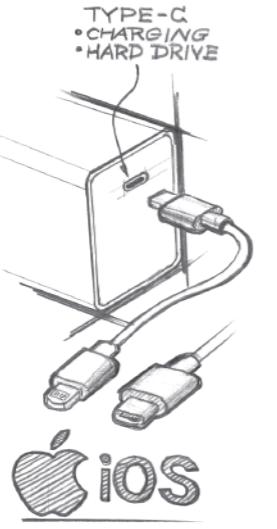
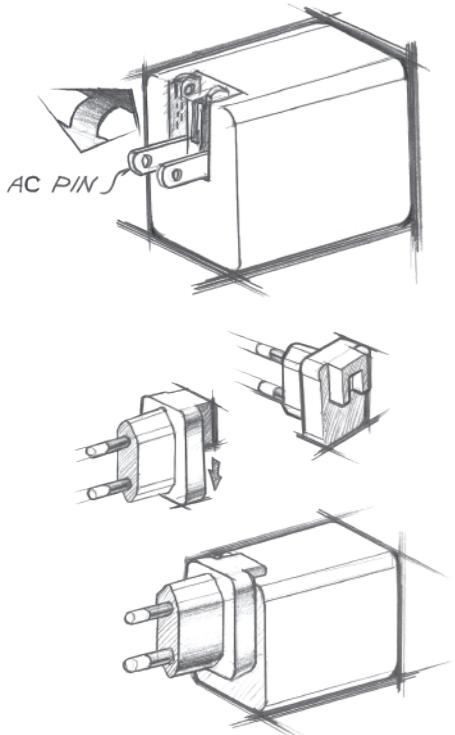


## 產品特色

- 自動備份功能**  
連接裝置後，可自動備份智慧型手機／平板中的照片與影片
- 即時錄影支援**  
輕鬆拍攝長時間影片，不佔用行動裝置本身的儲存空間
- 儲存容量無上限**  
可自由更換 MicroSD 記憶卡，擴充儲存容量更靈活
- 相容性升級**  
作為 MicroSD 讀卡機使用，可透過手機或任一支援USB-C 的裝置，瀏覽空拍機或其他設備中的 MicroSD 卡資料

# 支援 OTG 與硬碟的多功能充電器

一次搞定所有裝置，告別雜亂



iOS

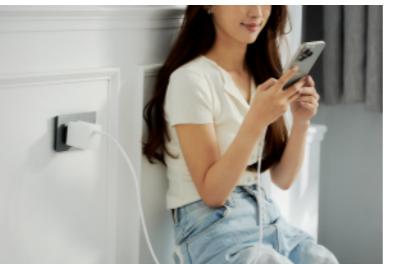
35W



65W



140W



首創結合充電與儲存功能的裝置，提供 35W、65W、140W 三種選擇，內建記憶體最高可達 2TB 容量。

可取代多個充電器與儲存設備，適用於 iOS / Android 裝置與各大筆電系統。

- 自動備份功能
- 輕巧便攜
- AES 256 資料加密防護
- 全球通用，提供國際插頭選擇

**140W**

## 整合晶片

iVP309, VPD6150

尺寸(長x寬x高)

85 x 82 x 31 mm

## 重量

382g (US plug)

## 輸入電壓

90Vac – 264Vac

## 輸出電壓

Single O/P: 5V, 9V, 12V, 15V, 20V, 28V (C2 only)  
Dual O/P: 5V, 9V, 12V, 15V, 20V, with PPS & AVS

## 輸出連接器

1 x USB-C 3.2 Gen 1  
1 x USB-C charging only

## 安全認證

IEC 62368-1, UL 62368-1, EN 62368-1

## 容量

128GB – 2TB

## 可支援行動裝置

iPhone, iPad, Android devices

## 可支援電腦作業系統

PC, Mac, Chromebook

## 充電能力

Support PD 140W fast charging (Max 5A)

**65W**

iVP309, VPD6150

57.2 x 41.8 x 48.3 mm

140g (US plug)

90Vac – 264Vac

5V, 9V, 12V, 15V, 20V

1 x USB-C 3.2 Gen1 Data &amp; Charging

IEC 62368-1, UL 62368-1, EN 62368-1

128GB – 2TB

iPhone, iPad, Android devices

PC, Mac, Chromebook

Support PD 65W fast charging (Max 3.25A)

**35W**

iVP309

40.2 x 44.2 x 49.8 mm

65g (US plug)

90Vac – 264Vac

5V, 9V, 12V, 15V, 20V

1 x USB-C 3.2 Gen1 Data &amp; Charging

IEC 62368-1, UL 62368-1, EN 62368-1

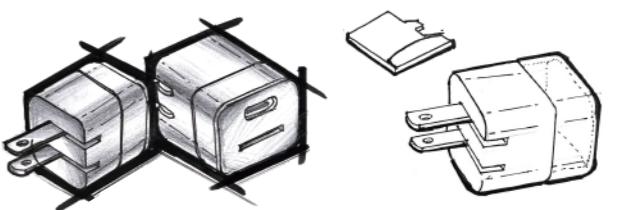
128GB – 2TB

iPhone, iPad, Android devices

PC, Mac, Chromebook

Support PD 35W fast charging (Max 3A)

**支援 OTG 與硬碟擴充的 35W  
多功能充電器**



# iOS & Android 專用 PSSD 和 APP

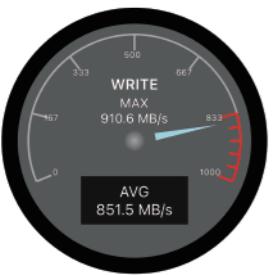


Supports:  
Lightning, USB-C, USB-A

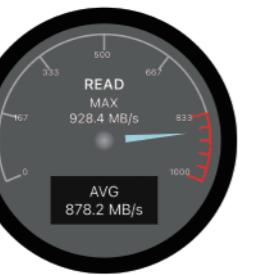
## 業界首創：安全加密、低功耗、高速讀寫、快速充電

集高速儲存備份與充電功能於一體的隨身 SSD，兼容 iOS、Android、Windows、Mac、Chromebook、筆電等平台。

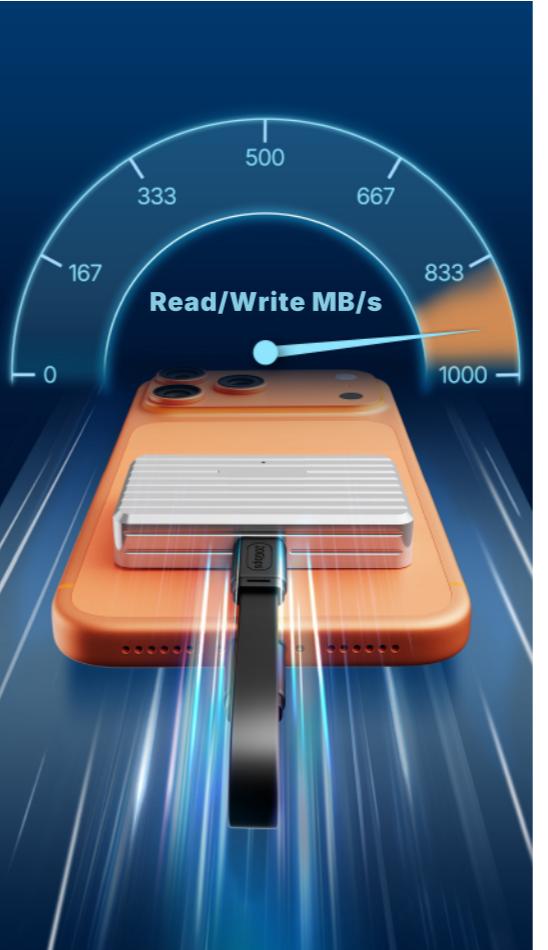
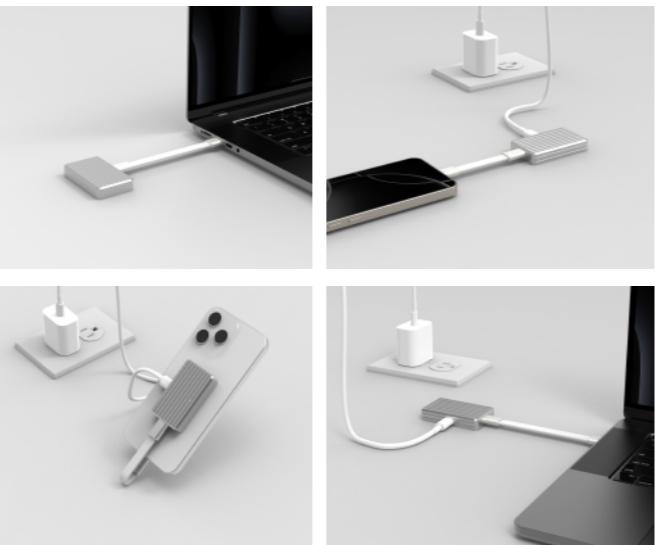
支援所有 NVMe 規格，並提供兩種連接方式：與裝置連接透過裝置供電(Bus Power)，或使用支援PD快充(最高達140W)的USB外接供電裝置。



Supports  
2230/2242 SSD



Supports  
2260/2280 SSD



Made for  
iPhone | iPad

整合晶片	iVP817, VPD6150(optional)
連接方式	USB-C*2
容量	256GB - 8TB
USB 介面	USB 3.2 Gen2 (10Gbps)
充電與資料傳輸	兩個 USB-C 連接埠皆支援雙向功能(Dual-role)
可支援行動裝置	iPhone, iPad, Android 裝置
可支援電腦裝置	PC, Mac, Chromebook
充電能力	支援 PD 140W 快充



## Flash / SSD 測試與拷貝技術

記憶體與 SSD 品質參差不齊，我們開發出可測試 USB、SD/MicroSD 與 SSD 真實容量與穩定性的拷貝系統。

ATP8624



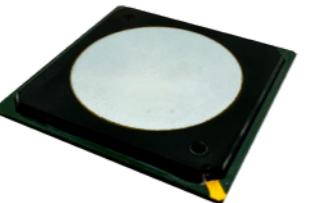
4 Port SATA IC

ARC8012B1



32bit RISC CPU

ARC8012S0/S4/S8 A  
32bit RISC CPU with SATA Support



## Flash / SSD 測試與拷貝硬體

提供多種硬體選項：USB、SD/MicroSD、HDD/SSD



## 開啟無限可能 – 專屬 IC 系列



型號	iVP817
封裝	QFN64 8x8
USB 介面	USB Type C 3.2 Gen 2 X1 10G
M.2 介面	NVMe Gen 3 X2 16G
支援 NCQ/TRIM	可
BOT/UASP 模式	可
支援 PD	可
加密鎖	支援
通用 I/O 介面	可，支援 PWM
iAP2 通訊介面	可
I2C 通訊介面	主控端
iSP 韌體更新	可
UART 通訊介面	可



型號	iVP309
封裝	QFN52 6x6
USB 介面 1	USB Type C 3.2 Gen 1 x1 5G
USB 介面 2	USB Type C 3.2 Gen 1 x1 5G
SD 介面	SD 3.0 UHS-I, SDXC up to 2TB
支援 TRIM	可
BOT 模式	可
支援PD	可
加密鎖	支援
通用 I/O 介面	可
iAP2 通訊介面	可
I2C 通訊介面	可
iSP 韌體更新	可
SD CLOCK 展頻	可
UART 通訊介面	可



型號	VPD6150
封裝	QFN64 8x8
PD 充電埠 1	支援 PD 3.1
PD 充電埠 2	支援 PD 3.1
CC 介面	2 組
支援 PD	受電端/供電端/可雙向
支援 PPS/AVS	可
電源保護	OVP/OCP/OTP
通用 I/O 介面	可
I2C 通訊介面	被控端
iSP 韌體更新	可
邊充邊用	可
輸出功率	支援 最高 28V 5A (140W)



型號	ATP8624
封裝	TQFP128 14x14
SATA 介面	4-CH Gen1 1.5G
支援 NCQ/TRIM	可
UART 通訊介面	可
中斷控制器	可
增強型 AHCI	可
支援 DAC	可
通用 I/O 介面	可

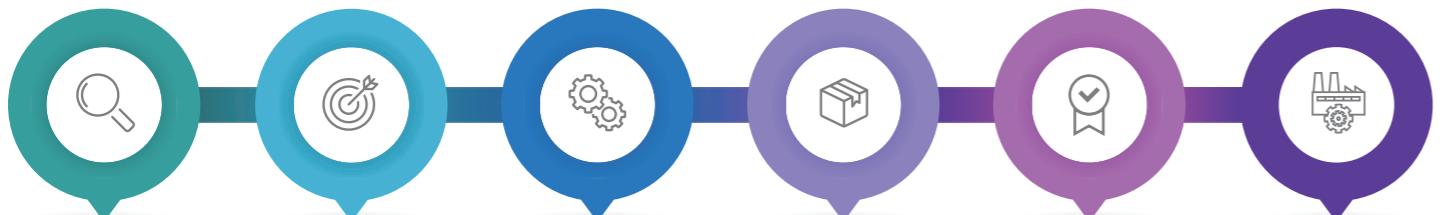


型號	ARC8012B1
封裝	LQFP256 28x28
CPU 規格	32 bit RISC 140Mhz
計時器	2 組 32 bit
UART 通訊介面	3 組 8 bit
中斷控制器	可
DMA 引擎	支援
通用 I/O 介面	可
I2C 通訊介面	可
記憶體控制器	SDRAM
看門狗計時器	1 組 32 bit



型號	ARC8012S0/S4/S8 A
封裝	BGA600 31x31
CPU 規格	32 bit RISC 140Mhz
計時器	2 組 32 bit
UART 通訊介面	3 組 8 bit
中斷控制器	可
DMA 控制器	支援
通用 I/O 介面	可
4 塊 SATA 橋接器	S4 X1, S8 x2
I2C 通訊介面	可
記憶體控制器	SDRAM
看門狗計時器	一組 32 bit
支援串接	可
支援 DSU	可

## OEM / ODM 作業流程



### 需求分析

- 了解客戶需求

- IC 及 PCB 電路設計

- 整合韌體與系統軟體

- 樣品製作與功能驗證

- MFi 認證(如適用)

### 製造與品管

- 定義產品規格

- 工業設計與機構設計

- APP 開發  
(iOS / Android)

- 相容性測試與除錯

- 各類業界認證  
(FCC、CE 等)

## 您的願景，我們的創新

Vinpower Digital 的獨家儲存 IC 技術與創新產品解決方案，帶來前所未有的靈活性、穩定性與高效能。

擁有深厚 OEM/ODM 經驗，我們能實現您的創意。從存儲到整合充電，我們都能依據需求量身打造解決方案。擁有超過 20 年的經驗與對品質的堅持，我們是您值得信賴的夥伴。



現在就開始您的專案吧！

✉ [www.vinpowerdigital.com](http://www.vinpowerdigital.com)

✉ [sales@vinpowerdigital.com](mailto:sales@vinpowerdigital.com)