

🌐 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



創新

品質

永續

關於Vinpover Digital

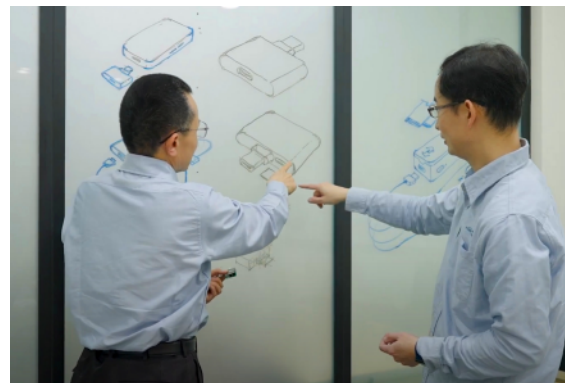
Calvin Chang
CEO

Vinpover 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。

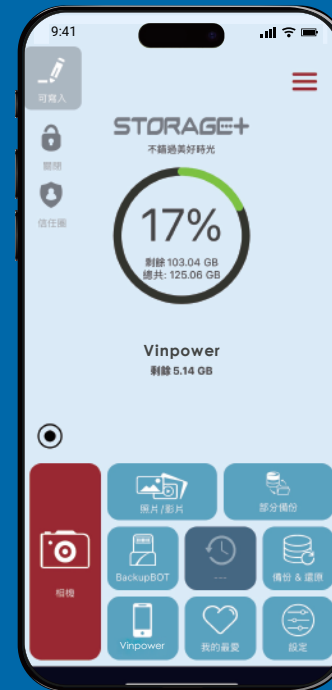
OTG 應用程式開發

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

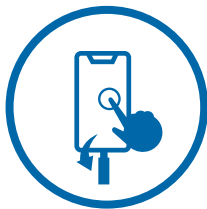


Android



OTG APP 功能

備份
即插即備



唯讀模式
防止資料外洩風險



iPhone / iPad



Android

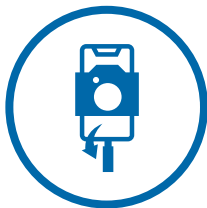
娛樂

音樂與電影的儲存與播放



即時錄影

直接錄製至 OTG 裝置



OTG APP 主要功能

檔案管理

有效整理所有文件與資料夾



信任圈

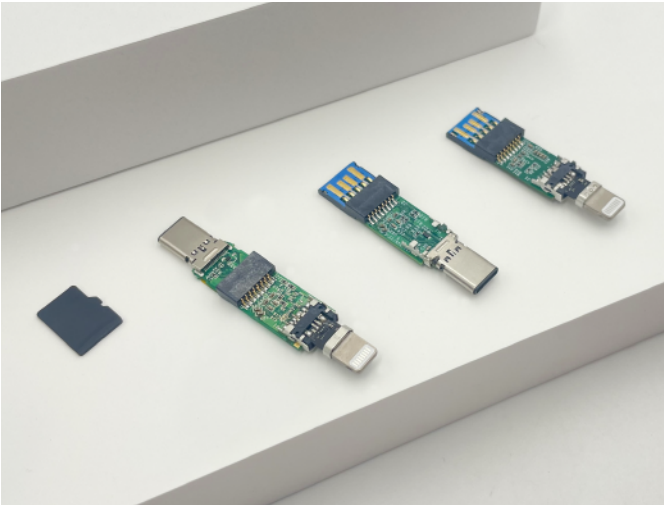
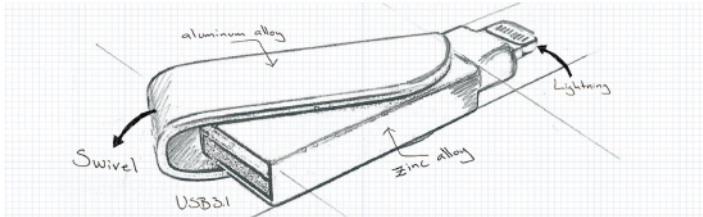
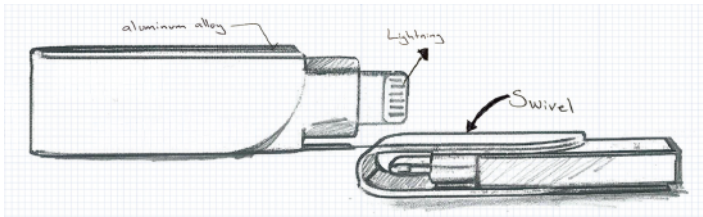
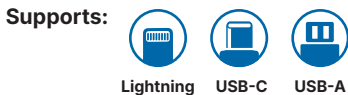
資料安全防護



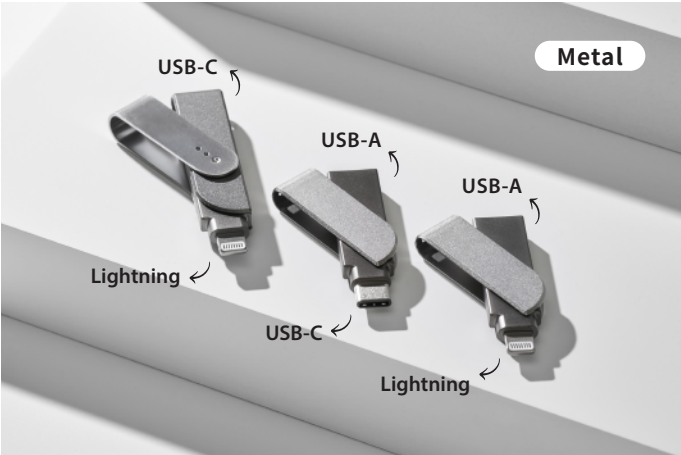
OTG USB 3 隨身碟



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



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。

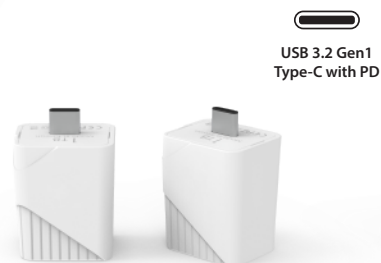
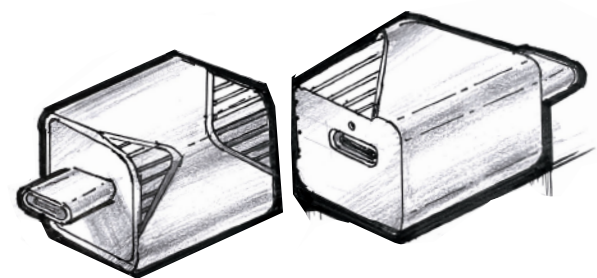
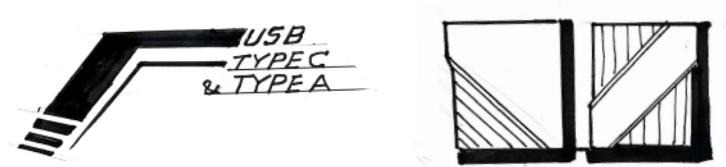


| 整合晶片 | iVP309 |
|---------|---|
| 檔案格式 | FAT32, exFAT |
| 通訊協定 | Support iAP2, MSC |
| 連接方式 | USB-A & Lightning USB-C & Lightning USB-A & USB-C |
| 容量 | 32GB – 2TB |
| USB 介面 | USB 3.2 Gen 1 |
| 可支援行動裝置 | iPhone, iPad, Android 裝置 |
| 可支援電腦裝置 | PC, Mac, Chromebook |

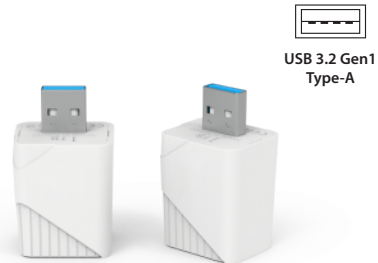
OTG USB 3 備份豆腐

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。



USB 3.2 Gen1
Type-C with PD



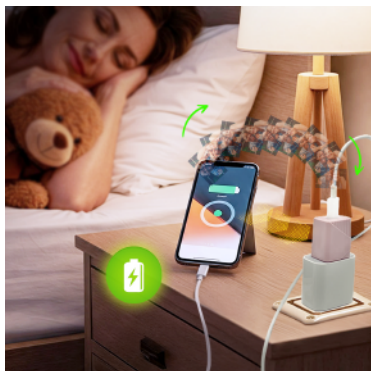
USB 3.2 Gen1
Type-A



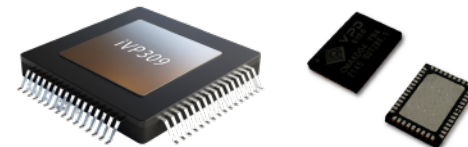
Supports:



Lightning USB-C USB-A



Made for
iPhone | iPad

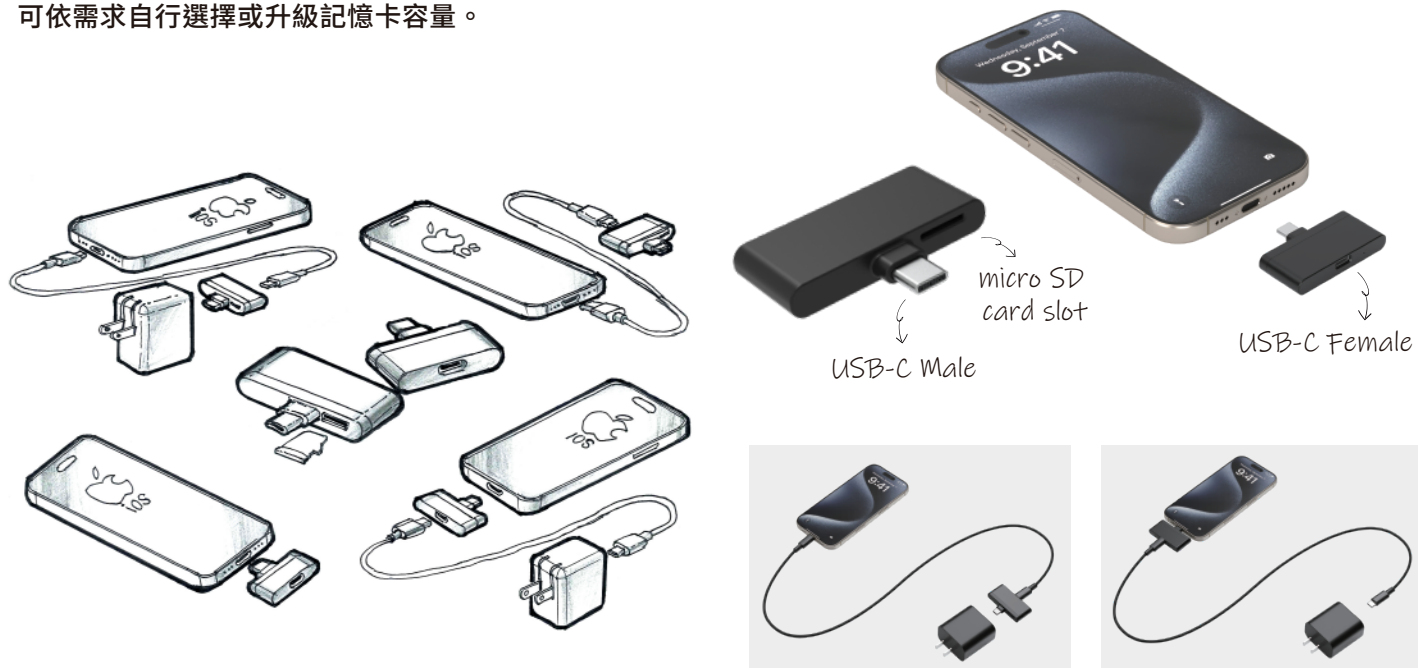


| 整合晶片 | iVP309，VPD6150 |
|---------|--|
| 連接方式 | USB-A 公 & USB-A 母 USB-C 公 & USB-C 母 |
| 容量 | 128GB - 2TB |
| USB 介面 | USB 3.2 Gen 1 |
| 可支援行動裝置 | iPhone, iPad, Android 裝置 |
| 可支援電腦裝置 | PC, Mac, Chromebook |
| 充電能力 | USB-C 可支援 PD 60W 快充 (最大 3 安培) |

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。

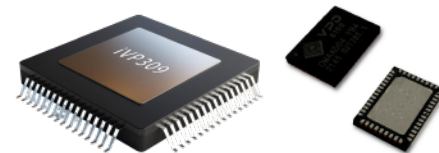


Supports:



TAIWAN
EXCELLENCE
2026

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

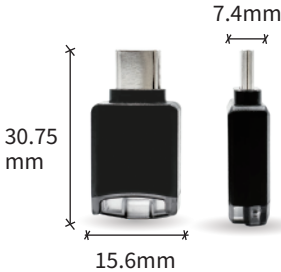
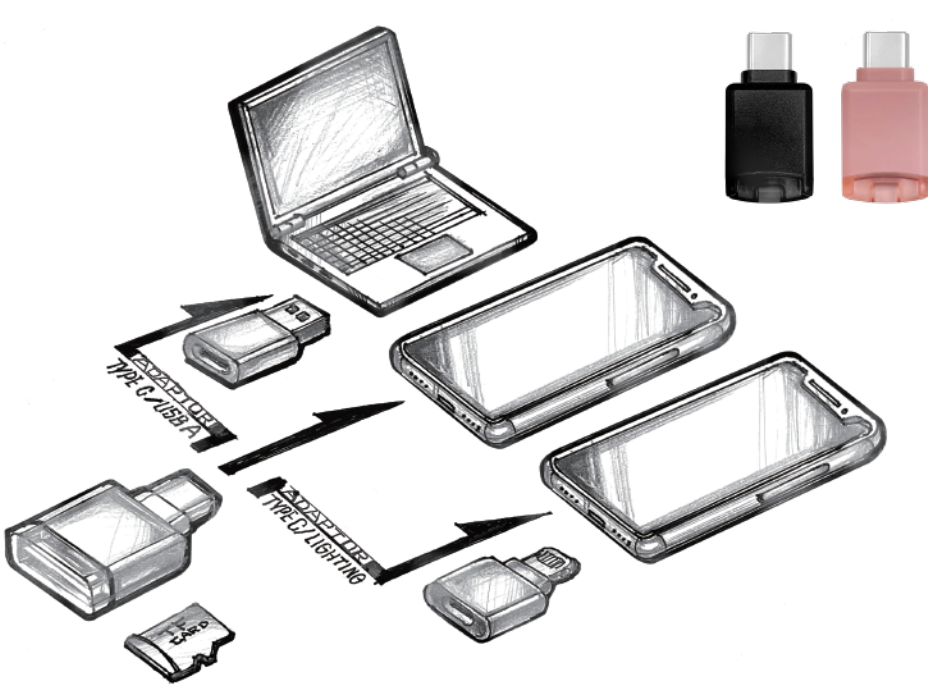
OTG Micro USB-C 讀卡機與備份應用程式

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。



| 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 |

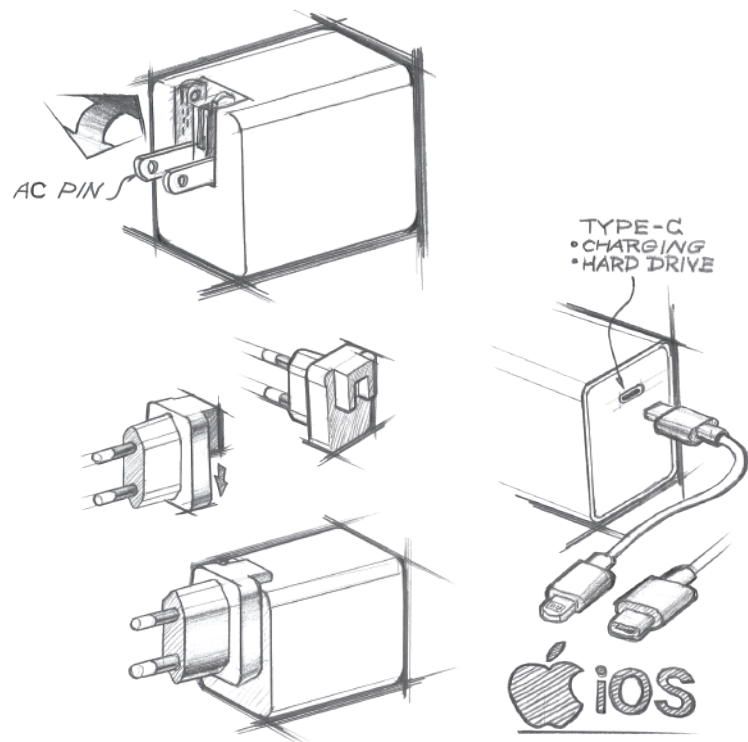


產品特色

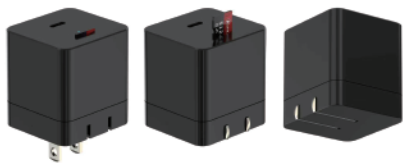
- 自動備份功能
連接裝置後，可自動備份智慧型手機／平板中的照片與影片
- 即時錄影支援
輕鬆拍攝長時間影片，不佔用行動裝置本身的儲存空間
- 儲存容量無上限
可自由更換 MicroSD 記憶卡，擴充儲存容量更靈活
- 相容性升級
作為 MicroSD 讀卡機使用，可透過手機或任一支援USB-C的裝置，瀏覽空拍機或其他設備中的 MicroSD 卡資料

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



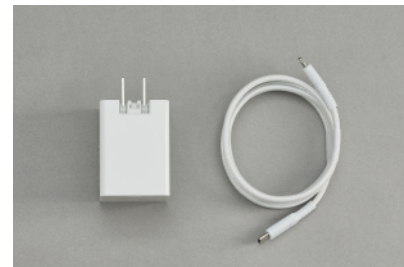
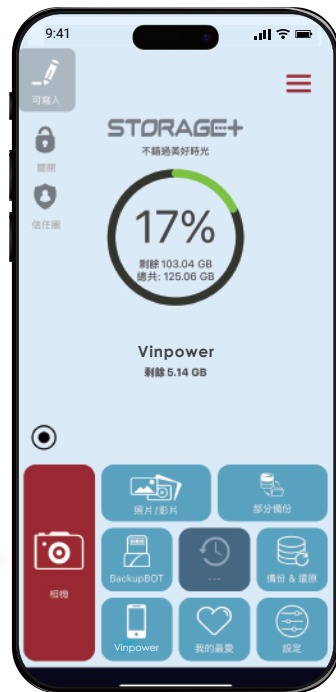
35W



65W



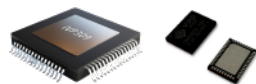
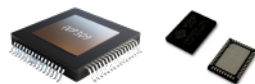
140W



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。

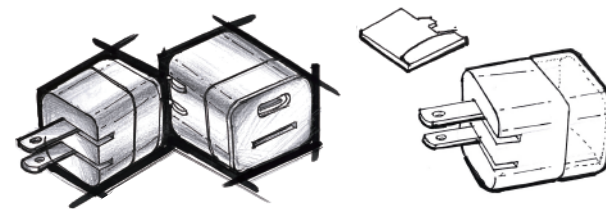
可取代多個充電器與儲存設備，適用於 iOS / Android 裝置與各大筆電系統。

- 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**65W****35W**

| 整合晶片 | iVP309 , VPD6150 | iVP309 , VPD6150 | iVP309 |
|-----------|---|--|---------------------------------------|
| 尺寸(長x寬x高) | 85 x 82 x 31 mm | 57.2 x 41.8 x 48.3 mm | 40.2 x 44.2 x 49.8 mm |
| 重量 | 382g (US plug) | 140g (US plug) | 65g (US plug) |
| 輸入電壓 | 90Vac – 264Vac | 90Vac – 264Vac | 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 | 5V, 9V, 12V, 15V, 20V | 5V, 9V, 12V, 15V, 20V |
| 輸出連接器 | 1 x USB-C 3.2 Gen 1 1 x USB-C charging only | 1 x USB-C 3.2 Gen1 Data & Charging | 1 x USB-C 3.2 Gen1 Data & Charging |
| 安全認證 | IEC 62368-1, UL 62368-1, EN 62368-1 | IEC 62368-1, UL 62368-1, EN 62368-1 | IEC 62368-1, UL 62368-1, EN 62368-1 |
| 容量 | 128GB – 2TB | 128GB – 2TB | 128GB – 2TB |
| 可支援行動裝置 | iPhone, iPad, Android devices | iPhone, iPad, Android devices | iPhone, iPad, Android devices |
| 可支援電腦作業系統 | PC, Mac, Chromebook | PC, Mac, Chromebook | PC, Mac, Chromebook |
| 充電能力 | Support PD 140W fast charging (Max 5A) | Support PD 65W fast charging (Max 3.25A) | Support PD 35W fast charging (Max 3A) |

支援 OTG 與硬碟擴充的 35W 多功能充電器

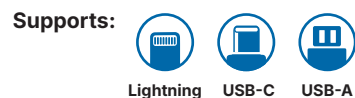


iOS & Android 專用 PSSD 和 APP

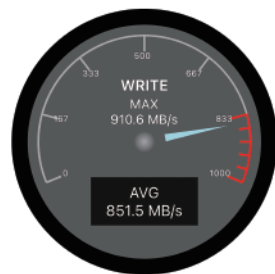


業界首創：安全加密、低功耗、高速讀寫、快速充電

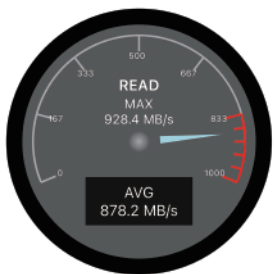
集高速儲存備份與充電功能於一體的隨身 SSD，兼容 iOS、Android、Windows、Mac、Chromebook、筆電等平台。



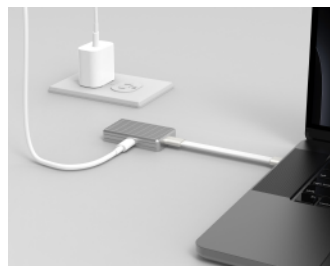
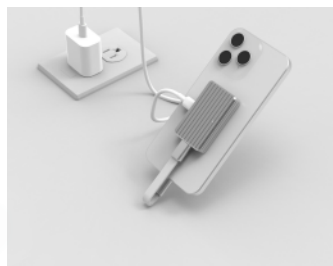
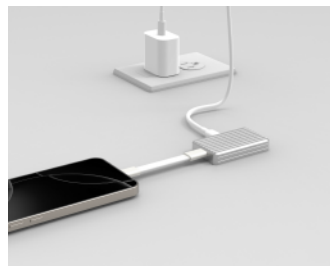
支援所有 NVMe 規格，並提供兩種連接方式：與裝置連接透過裝置供電(Bus Power)，或使用支援PD快充(最高達140W)的USB外接供電裝置。



Supports
2230/2242 SSD



Supports
2260/2280 SSD



TAIWAN
EXCELLENCE
2026

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。

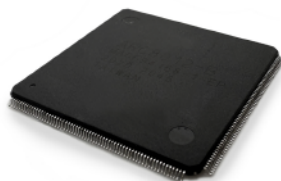
ATP8624

4 Port SATA IC



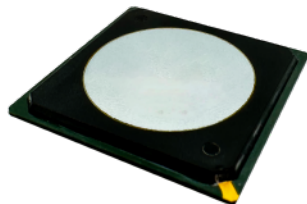
ARC8012B1

32bit RISC CPU



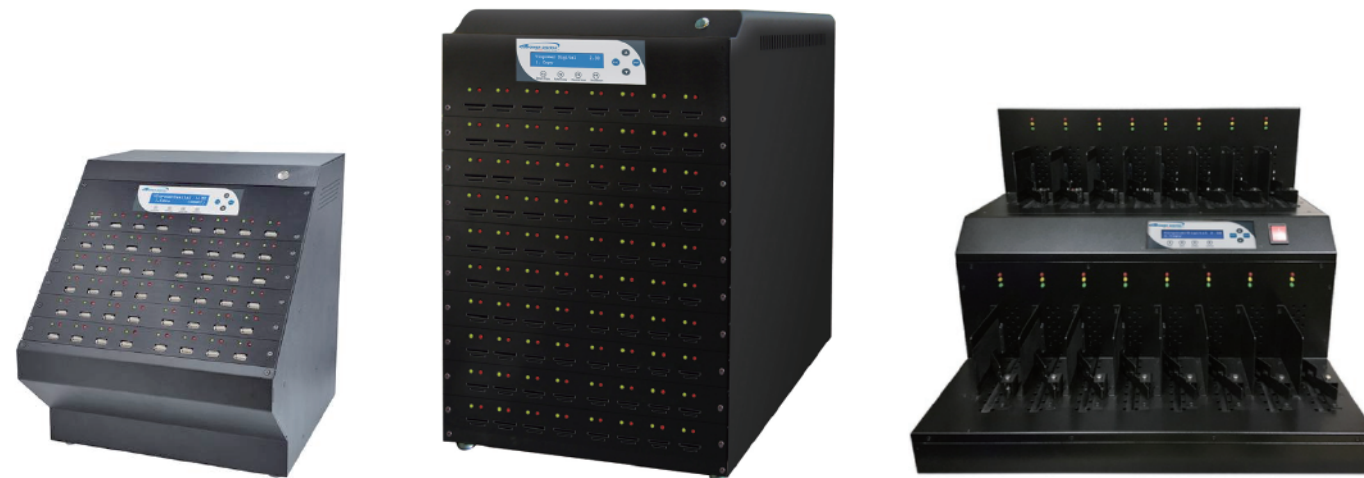
ARC8012S0/S4/S8 A

32bit RISC CPU with SATA Support

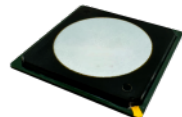
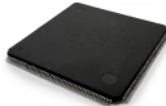
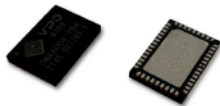


Flash / SSD 測試與拷貝硬體

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 | 主控端 |
| 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/OCV/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 埠 SATA 橋接器 | S4 X1, S8 x2 |
| I2C 通訊介面 | 可 |
| 記憶體控制器 | SDRAM |
| 門狗計時器 | 一組 32 bit |
| 支援串接 | 可 |
| 支援 DSU | 可 |

OEM / ODM 作業流程



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

✉ sales@vinpowerdigital.com

