

群聯 CES 電子展 推出全球首款 PCIe 5.0 DRAM-Less Client SSD 控制晶片 E31T

一年一度全球最大的消費性電子展 CES (Consumer Electronics Show) 於美西時間 1/9 正式揭幕，展覽主題包羅萬象，包含近期任熱門的 AI 人工智慧、車用智慧系統、數位健康、電競娛樂、甚至教育科技等，為引領未來科技發展趨勢的主要展覽。預計全球前 500 大企業，超過 150 個國家的相關廠商都將共襄盛舉。NAND 控制晶片暨 NAND 儲存解決方案整合服務領導廠商 群聯電子 (Phison; 8299TT) 於今日 (1/8) CES 展推出全球首款 PCIe 5.0 DRAM-Less Client SSD 控制晶片 E31T 且效能最高將可達到 14GB/s，強力進軍 PC OEM 以及 Mainstream SSD 市場。



群聯 CES 電子展 產出新世代的 PCIe 5.0/4.0 SSD 儲存方案

群聯總經理馬中迅表示，PS5031-E31T 是全球首款搭載 7nm 的 PCIe 5.0 DRAM-Less 4CH client SSD 控制晶片，在目前 3600MT/s 的 NAND 世代下，E31T SSD 效能可達到 10.8GB/s，最高容量將達到 8TB；而未來等待 4800MT/s 的新世代 NAND 發布後，E31T SSD 的極速更將提升至 14GB/s，推升 PCIe 5.0 DRAM-Less SSD 效能至全新的境界。

除了 PCIe 5.0 DRAM-Less SSD 控制晶片 E31T 以外，群聯也於今年的 CES 展出：

- **PCIe 5.0 SSD PS5026-E26**: 極速可達到穩定 14.7GB/s 讀取效能 (Sustained Sequential Read Performance) 且為全球首款在 PCMark 10 及 3DMark Storage Tests 達到 1000MB/s 跑分的旗艦控制晶片。
- **PCIe 4.0 DRAM-Less SSD PS5027-E27T**: 專為手持遊戲主機 (例如 Steam Deck, Ally, 或 Legion Go) 設計的低功耗、高效能 PCIe 4.0 SSD 儲存方案，且提供 M.2

2230 的小尺寸規格。

- **USB 4.0 PS2251-21 (U21)**: 全球首款單晶片 (SoC) 的原生 USB 4.0 控制晶片，最高效能將達到 4GB/s，將是內容創作者以及行動儲存應用的最佳儲存方案。

有關群聯於 CES 期間的展出產品，請詳閱 <http://www.phison.com/ces-2024>

[群聯公告暨新聞稿訂閱]

如欲獲取群聯新聞稿或其它公告，請訂閱群聯投資人與媒體關係訊息：[群聯投資人關係
訊息訂閱](#)

[關於群聯的關鍵數字]

- 超過 23 年的快閃記憶體控制晶片暨儲存方案整合經驗
- 全球超過 3800 位員工，且 75% 以上為工程師
- 全球近 2000 個 NAND 記憶體相關專利
- 透過 5+5 長期發展大戰略，驅動長期千億級營收
- SSD 控制晶片全球市佔率超過 20%
- 2022 年全年度營收超過 \$602.56 億台幣
- 群聯除了與日本 KIOXIA（原 TMC 東芝記憶體）有長期合作之外，群聯與全球主要的 NAND 原廠也均是長期合作的夥伴關係
- 群聯[獨特的營運模式](#)，讓群聯能在 NAND 產業的劇烈變化下，能仍維持穩定的獲利及成長

[關於群聯電子]

群聯電子 (Phison Electronics Corp.) 長期耕耘於快閃記憶體控制器晶片領域，是全球 NAND 儲存控制晶片 (NAND Controller) 及存儲解決方案 (NAND Storages) 領導廠商。從 IP 技術授權、晶片設計、系統架構解決方案、系統整合至成品，為不同需求的客戶提供最佳的產品與服務。在各項產品類別上，包括 SSD (PCIe/SATA/PATA)、UFS、eMMC、SD 與 USB 介面，皆可提供完整的存儲解決方案。

歡迎拜訪 [群聯網站](#) 或 [群聯 Q&A](#) 以更了解群聯電子。

群聯電子發言人

于紹庭 Antonio Yu
TEL: +886-37-586-896 #10019
Mobile: +886-979-105-026
Email: antonioyu@phison.com

群聯電子代理發言人

呂國鼎 Kuo-Ting Lu
TEL: +886-37-586-896 #26022
Mobile: +886-979-075-330
Email: kuoting_lu@phison.com

[預測性陳述聲明]

本新聞稿所提供之資訊(除歷史資訊之外)屬於預測性陳述。在此敬告讀者，預測性陳述乃基於群聯之合理認知以及就現狀所作的預估，且將受到各種風險以及不確定因素影響，因此可能造成實際結果和預測性陳述之內容顯著不同。這些風險以及不確定性因素包括但不限於，供給與需求變化、產銷能力、開發成功、及時導入市場、市場競爭、產業循環、客戶財務狀況、匯率浮動、法律訴訟、法令變更、全球經濟變化、自然災害、其他可能會影響群聯業務與營運的不確定因素。鑑於此，讀者請勿倚賴預測性陳述。除法律另有規定外，無論是基於新資訊、未來事件或是其他因素，群聯皆無義務更新預測性陳述。