

ファisonが CES で世界初となる PCIe 5.0 DRAM レス クライアント SSD コントローラ E31T を発表

NAND ストレージ・ソリューション向け NAND コントローラと統合サービスのリーディング・プロバイダーであるファison（台湾証券取引所 8299 TT）は本日（1/8）、最大 14GB/s の性能を持つ世界初の PCIe 5.0 DRAM レス・クライアント SSD コントローラ「E31T」を発表しました。この E31T は PC OEM、メインストリーム SSD 市場に向けた強力な製品です。



ファisonが CES で新世代 PCIe 5.0/4.0 SSD ストレージ・ソリューションを発表

ファisonの CS Ma 社長（総経理）は次のように語りました。

「PS5031-E31T は、7nm を採用した世界初の PCIe 5.0 DRAM レス 4CH クライアント SSD コントローラです。現在の 3600MT/s NAND 世代では、E31T SSD の性能は 10.8GB/秒、最大容量は 8TB に達します。今後 4800MT/s の新世代 NAND がリリースされると、E31T SSD の速度は 14GB/s に達し、PCIe 5.0 DRAM レス SSD の性能を新しいレベルに押し上げることになるでしょう。」

ファisonは、PCIe 5.0 DRAM レス SSD コントローラ E31T に加え、今年の CES では次の製品も展示しています。

- PCIe 5.0 SSD PS5026-E26 : シーケンシャルリード性能 14.7GB/s を維持し、PCMark 10 および 3DMark ストレージテストで 1000MB/s を達成した世界初の SSD コントローラチップ。
- PCIe 4.0 DRAM レス SSD PS5027-E27T : 小型の M.2 2230 フォームファクタで、Steam Deck、Ally、Legion Go などの携帯ゲーム機向けに特別に設計された低消費電力、高性能 PCIe 4.0 SSD ストレージ・ソリューション。
- USB 4.0 PS2251-21 (U21): シングルチップ（SoC）上に搭載された世界初のネイティブ USB 4.0 コントローラが、最大 4GB/s の性能を実現。コンテンツクリエイターやモバイルストレージアプリケーションに最適なストレージ・ソリューション。

CES で展示されるファison 製品の詳細については <http://www.phison.com/ces-2024> をご参照
ください。

[PHISON IR Distribution List Application Form]

If you would like to receive Phison press releases or announcements, please register with our IR distribution application form in this link: [Phison IR Distribution List](#)

[PHISON's Quick Facts]

- Over 23 years experiences in NAND controller IC design and module integration.
- Over 3,800 employees globally, and more than 75% are engineers.
- Nearly 2,000 memory-related patents globally.
- Target long-term revenue of over NT\$100 billion through the 5+5 growth strategy
- Exceeds 20% of the global market share of SSD controllers
- NT\$60.256B sales revenue in 2022.
- [Unique business model](#) that can produce consistently strong cashflow and profits over long-term NAND memory market cycles.
- Committed to maintaining long-term partnerships with our global NAND flash supply sources and with our downstream module customers

[About PHISON]

Phison Electronics Corp. (TPEX:8299) is a global leader in NAND Flash controller IC and storage solutions. We provide a variety of services from controller design, system integration, IP licensing to total turnkey solutions, covering applications across SSD (PCIe/SATA/PATA), eMMC, UFS, SD and USB interfaces, reaching out to consumer, industrial and enterprise markets. As an active member of industry associations, Phison is on the Board of Directors for SDA, ONFI, UFSA and a contributor for JEDEC, PCI-SIG, MIPI, NVMe and IEEE-SA.

To know more about Phison, please visit [Phison Website](#) or [Phison Q&A](#) for details.

PHISON Spokesperson

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

PHISON Deputy Spokesperson

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

[Forward-looking Statements]

Information included in this press release that are not historical in nature are "forward-looking statements". Phison cautions readers that forward-looking statements are based on Phison's reasonable knowledge and current expectations, and are subject to various risks and uncertainties. Actual results may differ materially from those contained in such forward-looking statements for a variety of reasons including without limitation, risks associated with demand and supply change, manufacturing and supply capacity, design-win, time to market, market competition, industrial cyclicality, customer's financial condition, exchange rate fluctuation, legal actions, amendments of the laws and regulations, global economy change, natural disasters, and other unexpected events which may disrupt Phison's business and operations. Accordingly, readers should not place reliance on any forward-looking statements. Except as required by law, Phison undertakes no obligation to update any forward-looking statement, whether as a result of new information, future events, or otherwise.