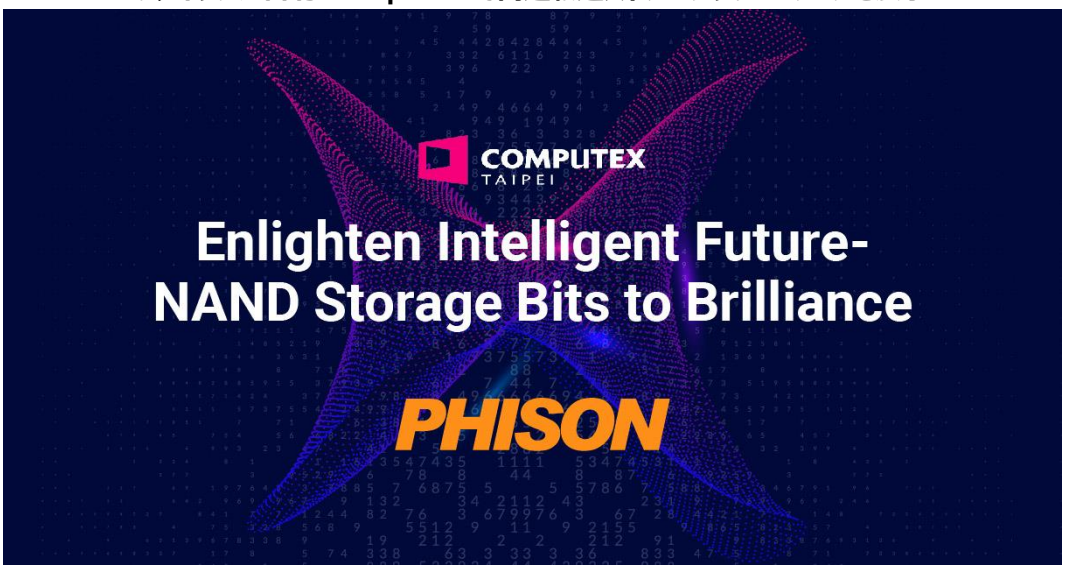
ファイソンが台北 Computex で高速転送ストレージソリューションを展示

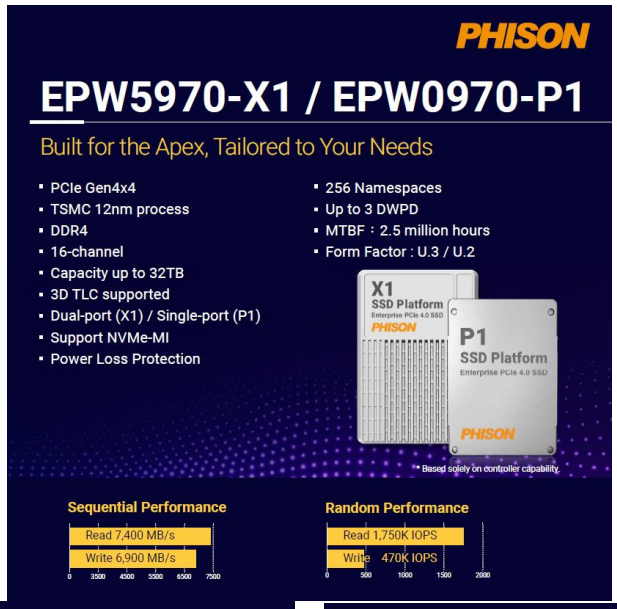


ファイソンが台北 Computex で高速転送ストレージソリューションを展示

毎年恒例の Computex Taipei は台湾時間の 5 月 30 日に開幕します。今年は Efficient Computing、Smart Applications、Next Generation Communications、Beyond Reality、Innovation and Creativity、Green Sustainability の 6 つのテーマの下、1000 以上のグローバル企業が参加する予定です。NAND コントローラとストレージソリューションの世界的リーダーであるファイソン（台湾証券取引所 8299 ）も、本日（5/29）の Computex 前夜祭で、スマートストレージの未来を示す高速転送とストレージソリューションを展示しました。

今年の Computex でファイソンは、業界をリードするフラッグシップ PCIe 5.0 SSD「PS5026-E26」ストレージソリューションの他、性能と消費電力を両立させた最大 10.5GB/秒の読み書きの性能を持つ 7nm 低電力 PCIe 5.0 DRAM-Less SSD コントローラ「PS5031-E31T」、12nm で最大読み書き速度 7400/6400MB/秒の新世代 PCIe 4.0 DRAM-Less SSD「PS5027-E27T」を発表します。E31T と E27T の SSD ストレージソリューションは、様々な PC OEM パートナー顧客のニーズに応えることが期待されます。

AI サーバーやクラウドサービスの普及する中、当社はそれぞれ最大 32TB までのデュアルポートおよびシングルポート容量をサポートする PCIe 4.0「SSD X1」、「SSD P1」、エンタープライズとデータセンター向け SSD フォームファクター（EDSFF）「E1.S」を採用した PCIe 5.0「PS5026-E26DC」と PCIe 4.0「PS5018-E18DC」などエンタープライズ SSD のフルレンジも展示しました。当社は、企業、データセンター、クラウドサービス、AI サーバーがさまざまなエンタープライズ レベルのストレージ アプリケーションの課題に対処できるように支援していきます。



ファイソンの潘健成 CEO は次のように語りました。

「科学技術が 10 倍のスピードで進歩している中、半導体不足を経験した各国は半導体分野への投資を増やし、技術革新（その中でも特に高速データ伝送とストレージ）が重要な役割を果たしています。こうした中、ファイソンは、PCI-SIG 認証の世界初の PCIe 5.0 PS7101 リドライバー IC の実績を踏まえ、新世代の PCIe 5.0「PS7102」(8 チャネル)、「PS7103」(16 レーン) リドライバー IC を順次発売し、顧客が直面している高速信号劣化問題の解決を支援します。

AI ChatGPT などの出現により、AI サーバーやストレージの需要が増え、携帯電話の音声認識、コンピュータ支援ソフトウェア、産業オートメーション、自動運転車システムなどの様々な NAND ストレージアプリケーションが普及しています。こうした新たな NAND ストレージのニーズに応えるべく、ファイソンはさまざま NAND ストレージ ソリューションを発売しました。当社初のハイエンドモバイル機器向け UFS 4.0 対応コントローラ「PS8361」、過酷な環境に対応した新世代 PCIe 4.0 SSD ソリューション「PS5021-E21TI」、 PCIe 4.0 PS5021-E21TI をベースに AEC-Q100 車載認証に準拠した「MPT5 BGA SSD」、UFS 3.1 ストレージ ソリューション「PS8317 MUM7」などです。今回発表したこれらの製品により、顧客の付加価値のある NAND ストレージ ソリューション作成を支援しながらファイソンは今後も成長していきます。」

詳細については、以下のリンクからご確認ください。

- ファイソン 2023 Computex: www.phison.com/computex2023
- ファイソンは PCIe 5.0 のエコシステムの構築を支援します： www.phison.com/gen5-e26-ssd-partner-ecosystem
- プレスキット： www.phison.com/company/newsroom/event-press-kits/computex-2023


PHISON
MPT5 BGA SSD
Fueling the Automotive Future
PS5021-E21TI Controller
PCIe Gen4x4 NVMe 1.4
BGA SSD 1620
DRAM-less
4-channel with 16CEs
Capacity up to 1TB
3D TLC supported
PHISON 4th Gen LDPC + RAID ECC
AES256 / TCG Opal / Pyrite
End-to-End Data Protection
Host Memory Buffer (HMB) supported
Thermal Monitoring
Cross-Temperature Data Protection
AEC-Q100 Grade3 (-40°C~85°C)
AEC-Q100 Grade2 (-40°C~105°C)
PHISON MPT5 BGA SSD
Sequential Performance
Read 3,700 MB/s
Write 3,000 MB/s
0 1000 2000 3000 4000
Random Performance
Read 380K IOPS
Write 500K IOPS
0 200 250 300 350 450 500


PHISON
UFS MUM7 Series
Powering Intelligent Driving
UFS 2.1/2.2/3.1
64/128/256/512GB
Application :
ADAS
Cockpit
IVI Systems
Navigation Map
Automotive supply longevity : 5+ years
AEC-Q100 - Grade2 / Grade3
Mainstream SoC Platform Qualified
PHISON MUM7 UFS
Sequential Performance
Read Up to 1,550 MB/s
Write Up to 1,000 MB/s
0 500 1000 1500
Random Performance
Read 170K IOPS
Write 200K IOPS
0 100 150 200

[PHISON IR Distribution List Application Form]

If you would like to receive PHISON press release or announcement, please register our IR distribution application form from the link: Phison IR Distribution List

[PHISON's Quick Facts]

- Over 22 years experiences in NAND controller IC design and module integration.
- Over 3,800 employees globally, and more than 70% are engineers
- Nearly 2,000 memory-related patents globally.
- Target long-term revenue of NT$100 billion through the 5+5 growth strategy
- The global market share of SSD controller exceeds 20%
- NT$60.256B sales revenue in 2022.
- Confident that our unique business model can produce consistently strong cashflows and profits over the long-term amidst NAND memory market cycles.
- Strongly maintain 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. Read more on our blog: www.phisonblog.com

PHISON Spokesperson
Antonio Yu
TEL: 037-586-896 #10019
Mobile: 0979-105-026
Email: antonioyu@phison.com

PHISON Deputy Spokesperson
Kuo-Ting Lu
TEL: 037-586-896 #26022
Mobile: 0979-075-330
Email: kuoting_lu@phison.com

Phison product inquiries:
sales@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.