

<報道資料>

2018年2月27日

**ウエスタンデジタルの NVMe ソリューションにより
エッジやモバイルコンピューティング環境におけるデータ活用を実現**

新しいアーキテクチャーと2つの NVMe 3D NAND SSD 新製品によって
コマーシャル、コンピューティングおよび IoT システムのデータ活用を加速

ウエスタンデジタルコーポレーション (NASDAQ:WDC、以下ウエスタンデジタル) は本日、増大する Internet of Things (IoT) や高速データアプリケーションに対応する2つの NVMe™ SSD 新製品 – [Western Digital® PC SN720](#) と [Western Digital PC SN520](#) を発表しました。新製品は、新しい NVMe ストレージアーキテクチャーにより、IoT やエッジコンピューティングからモバイルコンピューティングシステムまで幅広いセグメント向けに拡張可能な製品です。

新しい Western Digital NVMe クライアントアーキテクチャーと製品ポートフォリオは、IoT デバイス、薄型軽量あるいは 2-in-1 や組み込み PC などのコンピューティングデバイス、モニタリングシステムなどの各メーカーが、スマートシティ、スマートホームや個人データ環境におけるエッジコンピューティングでリアルタイムに生成される膨大なデータの保存や変換を可能とします。[Cisco GCI](#) によると、2021 年には人、機械、モノによって創出されるデータは 850 ゼタバイト (ZB) に上ると予想されています。5G のような高帯域通信技術、拡張現実、顔認識などの登場により、新たなアプリケーションにおいて NVMe および Western Digital 3D NAND の卓越した性能、電力効率、容量を活用することで最適なユーザーエクスペリエンスが提供されます。

STEP UP TO NVMe PERFORMANCE

Introducing

Western Digital® PC SN720
NVMe™ SSDWestern Digital® PC SN520
NVMe™ SSD

Western Digital.

TECHanalysis Research のプレジデント、ボブ・オドネル氏は次のように述べています。「ゲーム、4K 編集に加え、VR や AI など新たなアプリケーションの増加によって、PC のパフォーマンスへの要件が拡大しています。PC メーカーは、NVMe や高速フラッシュ SSD といったテクノロジーを採用してストレージサブシステムの性能への要求に対応しています。また、製造、医療やビデオ監視などの IoT アプリケーションにおいても、ストレージに対する同様の要求がみられています」

革新的な新しい NVMe SSD ファームウェアとコントローラーアーキテクチャーは、Western Digital 3D NAND の性能と拡張性の利点を最大化することに特化したもので、当社の NAND 開発と足並みを揃えて進化しています。ウエスタンデジタルのデバイスビジネスユニットでクライアント SSD 担当シニアディレクターを務めるイヤル・ベックは次のように述べています。「垂直統合した新しい SSD プラットフォームにおいて、低レイテンシー、電力効率、そして最も重要な点として NVMe の恩恵を受けられるアプリケーションの拡大に対応するアーキテクチャーを当社の NAND に最適化しました。拡張可能なアーキテクチャーにより幅広い容量や性能に対応する一方で、システム要件を簡素化することで、お客様がより迅速に製品を市場に投入できるようになります」

新 SSD が提供する性能と電力効率

Western Digital PC SN720 および Western Digital PC SN520 は、新プラットフォームで構築された初めての NVMe SSD 製品で、NVMe 性能、フォームファクターおよび電力効率について幅広い選択肢を提供します。

Western Digital PC SN720—最先端の性能と Western Digital 3D NAND

Western Digital PC SN720 は、片面実装 M.2 2280 のフォームファクターで 256GB、512GB、1TB、2TB の容量で提供されます。最先端の性能を提供し、シーケンシャル読み取り/書き込み速度は最大 3,400MB/秒、2,800MB/秒*です。製品保証は 5 年です。

Western Digital PC SN520—NVMe の性能を様々なフォームファクターで

Western Digital PC SN520 は 128GB、256GB、512GB の容量で提供されています。設計の幅広い柔軟性と低電力消費を実現する Western Digital PC SN520 は片面実装 M.2 2280、M.2 2242、M.2 2230 のフォームファクターで提供されます。

Western Digital NVMe SSD をモバイルワールドコンGRESSおよびエンベデッドワールドで展示

Western Digital PC SN720 および Western Digital PC SN520 の NVMe SSD 製品は、エンベデッドワールドおよびモバイルワールドコンGRESSで製品デモを実施します。柔軟なフォームファクターを採用することで強力な機能を詰め込んだ超薄型、超小型システムを実現可能とした、コンパクトな設計で低消費電力と卓越した性能の Western Digital PC SN720 および Western Digital PC SN520 を展示します。

さらに、エンベデッドワールドでは、SSD が搭載された IoT デバイスの現在や未来のスマートシティー環境でのデモを行います。IoT ゲートウェイデバイスでは容量と並んで低レイテンシーが重要であることがご覧いただけます。

モバイルワールドコンGRESS(2018 年 2 月 26 日~3 月 1 日) フィラグランヴィアエキシビジョンセンター(スペイン、バルセロナ)ホール 3、ブース#3K33

エンベデッドワールド(2018 年 2 月 27 日~3 月 1 日) エキシビジョンセンター(ドイツ、ニュルンベルク)ホール 3A-429、ブース#32 SQM

■ウエスタンデジタルについて

ウエスタンデジタルは、データ社会が発展する環境を創造し、かつてない多様化を遂げるデータの保存、保護、アクセス、変換に必要なイノベーションを推進していきます。先進的なデータセンターからモバイルセンサー、パーソナルデバイスまで、データが存在するあらゆる場所において、業界をリードするウエスタンデジタルのソリューションはデータの可能性を広げます。ウエスタンデジタルのデータ・セントリック・ソリューションは、G-Technology、HGST、サンディスク、Tegile、Upthere および WD のブランドで提供します。

■Forward-looking Statement

This news release includes forward-looking statements, including the expected availability, pricing and performance of the Western Digital PC SN720 and Western Digital PC SN520 devices and their features and benefits to customers. There are a number of risks and uncertainties that may cause these forward-looking statements to be inaccurate including, among others: the Western Digital PC SN720 and Western Digital PC SN520 devices may not be available when we expect; volatility in global economic conditions; business conditions and growth in the storage ecosystem; impact of competitive products and pricing; market acceptance and cost of commodity materials and specialized product components; actions by competitors; unexpected advances in competing technologies; our development and introduction of products based on new technologies and expansion into new data storage markets; risks associated with acquisitions, mergers and joint ventures; difficulties or delays in manufacturing; and other risks and uncertainties listed in the company's filings with the Securities and Exchange Commission (the "SEC"), including our most recently filed periodic report to which your attention is directed. We do not intend to update the information contained in this release.

* 1TB 容量のモデル。1MB/秒=100 万 B/秒。性能はハードウェアやソフトウェアの構成、設定により異なります。

© 2018 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved.

Western Digital は、米国およびその他の国における Western Digital Corporation、またはその関連会社の登録商標または商標です。NVMe は NVM Express, Inc の商標です。その他の商標も特定の目的のためだけに使用されるものであり、各権利者によって商標登録されている可能性があります。ストレージ容量としての使用において、1 ギガバイト(GB)は 10 億バイト、1 テラバイト(TB)は=1 兆バイトです。アクセス可能な総容量は動作環境により異なります。製品仕様は通知なく変更される場合があります。写真は実物と異なる場合があります。全製品が世界の全地域で提供されるわけではありません。

＜本件に関する報道関係の方のお問い合わせ＞

ウエスタンデジタル広報担当:鈴木

TEL:0466-98-4044 FAX:0466-98-3171

クレアブ株式会社

ウエスタンデジタル広報担当:石黒、宮津

TEL:03-5404-0640 FAX:03-5404-7120

E-mail:WDCJapan@kreab.com