

<報道資料>

2022年5月13日

ウエスタンデジタル、クラウドデータセンター向けに 大容量 SSD の新ファミリーを発表

新しい 2.5 型 Ultrastar[®] 15.36TB PCIe[®] 4.0 および E1.L NVMe[™] SSD は
TCO と QoS を改善しクラウドへの継続的デジタルトランスフォーメーションを支援

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、一部のハイパースケール顧客を対象に、新しい Ultrastar[®] NVMe[™] PCIe[®] 4.0 SSD のサンプル出荷を開始したことを発表しました。この新しい SSD は、強力な垂直統合の開発体制をベースに、パブリッククラウド導入時の TCO 削減と、スケーラブルなパフォーマンスの提供を目的として設計しています。

今日では、クラウドインフラストラクチャーは分離化を進展させることで、拡大する As-a-Service オファリングに弾力性、拡張性、予測可能性を提供しています。コンピューティングからストレージを分離することで、大容量データセンターの NVMe SSD という新しいセグメントも生まれました。これにより、ストレージ使用率が向上し、仮想化およびマルチテナント環境のデータセンター内ラック密度が高めることができます。現在進行中のクラウドへのデジタルトランスフォーメーションや、IoT から新たに生成される膨大なデータの単なるストレージとして、新しい Ultrastar NVMe PCIe 4.0 SSD を使用することで、クラウドサービスの導入とデータセンターの拡張を加速することができます。

「クラウドは、事実上すべての企業やミッションクリティカルなアプリケーションにおける拠点になりつつあり、妥協のないパフォーマンスをスケーラブルに提供することが求められています。その結果、SSD はデータセンターでますます大きな役割を果たすようになっていきます。」とウエスタンデジタルのフラッシュビジネス担当 EVP 兼 GM の Rob Soderbery (ロブ・ソダベリー) は述べています。「クラウドのお客様は、当社の新しい大容量 SSD ファミリーを使用することで、大容量、低い TCO、および一貫性のある QoS を備えたインフラストラクチャーを管理、拡張、プロビ

ジョニングすることが可能になります。これにより、私たちを取り巻くデジタル世界において、変化していく要件に適応し拡張できる柔軟なクラウドサービスを提供することができるのです。」

スケーラブルなパフォーマンスを実現する新しい大容量 NVMe SSD

新しい Ultrastar DC SN650 NVMe SSD ファミリーには、従来のインフラストラクチャー向けの 2.5 型フォームファクターと、よりスリムな Ruler（定規）スタイルの E1.L フォームファクターがあり、いずれも最大 15.36TB¹の容量を備え、次世代 BiCS5 3D TLC NAND と PCIe 4.0 インターフェースを搭載しています。

Ultrastar DC SN650 NVMe SSD は、SSD あたりの仮想化ホスト数を増やし、より大きなアプリケーションデータセットを統合することで、ストレージリソースの使用率を向上させます。ビッグデータ分析や AI/ML 向けのこれらのデータセットも、DC SN 650 NVMe SSD の低遅延と高スループット性能を発揮して大容量に移行することで、解析結果を得るまでの時間を短縮し、リアルタイム分析を高速化するメリットも得られます。よりスリムな E1.L フォームファクターは、ラックストレージの密度を大幅に高め、TCO を削減しながらストレージの管理性、保守性、および効率を向上させます。DC SN650 E1.L NVMe SSD は、OCP Cloud Specification 1.0a に準拠しています。

ウエスタンデジタルの自社による SSD コントローラー設計、ファームウェア開発、垂直統合を活用したこの新しいドライブは、データの潜在能力を解放し、イノベーションを開発し続ける当社の強みを表しています。

ウエスタンデジタルは現在、Ultrastar DC SN650 ドライブのサンプル出荷を行っており、2022 年後半に量産出荷を開始する予定です。

参考資料（英文）

- Blog: What's Next: [Western Digital Unveils Its Mission to Unlock the Potential of Data](#)
- Media Kit: [What's Next 2022 – Ultrastar DC SN650 NVMe SSDs](#)

■ ウエスタンデジタルについて

ウエスタンデジタルは、データを活用し、データの持つポテンシャルを解放するという使命を担っています。フラッシュと HDD において、メモリーテクノロジーの進歩に支えられ、私たちはブレイクスルー・イノベーションと強力なデータストレージ・ソリューションを生み出し、その願いを実現できるようにします。そして私たちの価値観の核心として、切迫する気候変動に立ち向かうために、Science Based Targets イニシアチブにより承認された壮大で高い炭素削減目標に一丸と

なって取り組んでいきます。ウエスタンデジタルおよび Western Digital®、SanDisk®、WD®ブランドの詳細については、<https://www.westerndigital.com/ja-jp> をご覧ください。

1. 1 テラバイト(TB) = 1 兆バイト。1 ペタバイト(PB)=1000TB。実際に利用できる容量は動作環境によりこれより少なくなります。

© 2022 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved.

Western Digital, the Western Digital design, the Western Digital logo and Ultrastar are registered trademarks or trademarks of Western Digital Corporation or its affiliates in the U.S. and/or other countries. The NVMe word mark is a trademark of NVM Express, Inc. PCIe is a registered trademark and/or service mark of PCI-SIG in the U.S. and/or other countries. All other marks are the property of their respective owners. Product specifications are subject to change without notice. Pictures shown may vary from actual products. Not all products will be available in all regions of the world.

Forward-Looking Statements

This news release contains certain forward-looking statements, including statements regarding expectations for the available uses and applications for the company's products; expectations for the availability and performance of the company's products, and the development of future products; and expectations for demand and market trends. There are a number of risks and uncertainties that may cause these forward-looking statements to be inaccurate including, among others: future responses to and effects of the COVID-19 pandemic; volatility in global economic conditions; impact of business and market conditions; impact of competitive products and pricing; our development and introduction of products based on new technologies and expansion into new data storage markets; risks associated with cost saving initiatives, restructurings, acquisitions, divestitures, mergers, joint ventures and our strategic relationships; difficulties or delays in manufacturing or other supply chain disruptions; hiring and retention of key employees; our substantial level of debt and other financial obligations; changes to our relationships with key customers; disruptions in operations from cyberattacks or other system security risks; actions by competitors; risks associated with compliance with changing legal and regulatory requirements and the outcome of legal proceedings; and other risks and uncertainties listed in the company's filings with the Securities and Exchange Commission, including the company's most recently filed periodic report, to which your attention is directed. You should not place undue reliance on these forward-looking statements, which speak only as of the date hereof, and the company undertakes no obligation to update these forward-looking statements to reflect subsequent events or circumstances.

<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 製品広報

鈴木 TEL: 0466-98-4044 / 080-4425-6743

北嶋 TEL: 03-4334-7118

E-mail : Japan.PR@wdc.com