

< 報道資料 >

2019年8月8日

ウエスタンデジタル、「Ultrastar®ストレージサーバープラットフォーム」の 新しい2つの製品でソフトウェア定義のワークロードを促進

コスト重視のデータセンターやエッジ環境におけるコンピューティングのパフォーマンス、拡張性およびストレージ密度を新たなレベルに引き上げる「Ultrastar Serv24-4N 4 ノード NVMe™ オールフラッシュ」と「Ultrastar Serv24+6 ハイブリッドプラットフォーム」

ニュースのハイライト:

- ソフトウェア定義やビッグデータ環境の採用に実績のあるウエスタンデジタルの「Ultrastar Serv」シリーズは、高いパフォーマンスでデータインテンシブなソフトウェア定義ストレージ (SDS)、ハイパーコンバージドインフラストラクチャ (HCI)、およびエッジ環境のための基礎的な要素となる
- 「Ultrastar Serv24-4N」は、超高速、高密度かつ効率的なストレージに依存する HCI 環境に向け、NVMe の持つパフォーマンスを最大限に生かすことができる 4 ノードストレージサーバ
- 「Ultrastar Serv24+6」ハイブリッドストレージサーバは、性能と容量において最適なバランスを SDS に提供、もしくは、IoT データやビデオ監視用のエッジノードとして機能する大容量のデュアル CPU ストレージサーバ

ウエスタンデジタル (NASDAQ: WDC) は本日、同社のデータセンターシステムポートフォリオに 2 つの製品、「Ultrastar Serv24-4N 4 ノード NVMe オールフラッシュ」および「Ultrastar Serv24+6 ハイブリッドストレージサーバプラットフォーム」を新たに追加しました。IT 設計者、クラウドプロバイダー、システムインテグレータ向けに、SDS、HCI、およびエッジ環境でのコンピューティングを備えた超高速で密度の高い、効率的な共有ストレージを提供します。

企業は、増大するデータへの対応に取り組み、データの保存、アクセス、共有、保護を管理するために、多くの IT リーダーが、SDS や HCI といったコスト効率の高いソフトウェア制御によるインフラストラクチャに目を向けています。低コスト、システムスケーラビリティ、ハードウェアの選択肢の多さといった SDS や HCI のメリットはよく知られており、IT 市場の分析を行う IDC は、SDS 市場が、2022 年までに 14.7% の年間成長率と予測しています。HCI 市場の成長率はさらに上回り、IDC の予測では 2022 年まで 25.2% の成長率となっています。これらの成長を遂げる市場セグメントに対応するため、ウエスタンデジタルは「Ultrastar Serv」プラットフォームのポートフォリオを拡張し、リモートオフィス／ブランチオフィス (ROBO)、仮想デスクトップインフラストラクチャ (VDI)、エッジ IoT やビデオ監視環境、試験／開発環境といったさまざまなユースケースや環境におけるニーズ、またデータのバックアップや障害復旧 (DR) の迅速化といったニーズに対応します。

HCI やスケールアウト SDS 向けの「Ultrastar Serv24-4N 4 ノード NVMe オールフラッシュ ストレージサーバ」
ウエスタンデジタルの「Ultrastar Serv24-4N」は、高速かつ効率性の高いストレージを必要とするデータインテンシブなアプリケーション向けの高性能な HCI 向けに設計されています。本製品には高いコンピュータ密度と NVMe SSD 製品の速度を最大限に引き出すための最適化設計が組み合わされています。

製品概要:

- SSD x 6 に PCIe フルレーン x 24 を備え、デュアル CPU を持つサーバーノード x 4 により、NVMe の潜在的パフォーマンスを最大限に引き出すことが可能

- Intel® Xeon® スケーラブルプロセッサ CPU とチップセット。コア数および電力は、データワークロードと対応しデータセンターの効率要件を満たすように選択することが可能
- 各ノードに 3 x 16 の PCIe スロットを配し、ネットワーキングパフォーマンスを最大化
- 最大容量 (RAW 容量) 184TB により、高い可用性とエンタープライズクラスの信頼性を実現

容量と性能の最適なバランスを保つ SDS 向け「Ultrastar Serv24+6」高密度ストレージサーバ

「Ultrastar Serv24+6」は、データインテンシブなアプリケーション向けに設計されたパワフルで高密度な 2U ハイブリッドストレージサーバです。容量とコンピュータ性能の最適なバランスを提供し、ファイルサービス、メディアストリーミング、ビデオ監視、IoT データ集約、バックアップ、アーカイブ、およびビッグデータ解析といった SDS のユースケースに理想的です。

製品概要:

- 24 HDD ベイをわずか 2U で提供する革新的ソリューションで容量密度を最大化し、オプションとして 4 つの HDD ベイを後部に追加。最大容量を 420TB (RAW 容量) まで引き上げることが可能
- 顧客は、最新の高性能 Intel Xeon スケーラブルプロセッサを選択することで、処理能力を自社のワークロードや供給電力に合わせることが可能
- アプリケーションパフォーマンスとコスト要件のバランスを調整するために、SAS または SATA HDD 製品を柔軟に選択することが可能
- より高速なデータ階層向けにリアベイ内に最大 6 つの NVMe SSD を搭載可能とするハイブリッドサポートを提供し、アプリケーションパフォーマンスの向上が可能

「Ultrastar Serv24-4N」および「Ultrastar Serv24+6」のストレージサーバとも 5 年間の製品保証付きです。「Ultrastar Serv24-4N」は本四半期に、グローバルなディストリビューションネットワークやチャネルパートナーを通じて、提供予定です。「Ultrastar Serv24+6」は現在製品サンプルを提供中で 9 月には量産を予定しています。

ウエスタンデジタルのシニアバイスプレジデント兼データセンターシステムビジネスユニット担当ゼネラルマネージャーを務めるフィル・ブリンジャーは、次のように述べています。「当社の目標は、顧客の皆様にご効率的にコスト効率の高いインフラストラクチャの構築をサポートし、パフォーマンス、信頼性、データの可用性を損なうことなく、データから得られる価値を最大限に引き出すことです。顧客が取り扱っているのがビッグデータであれファストデータであれ、また、彼らのデータセンターがスモールスケールであれハイパースケールなクラウドデータセンターであれ、パーパスビルトなストレージソリューションを網羅した当社のポートフォリオは、非常に厳しい性能/容量ニーズに対応しつつ、最高の TCO を実現します。当社の新しい「Ultrastar Serv」プラットフォームにより顧客に提供できる価値が拡張され、複雑なデータがより効率的に管理できるようになります。」

WekaIO のマーケティング & プロダクト担当バイスプレジデント、Barbara Murphy (バーバラ・マーフィー) 氏は次のように述べています。「当社は昨年、ウエスタンデジタルの『NVMe』プラットフォームと『Weka ファイルシステム』によるジョイントソリューションにより、機械学習や HPC 市場における顧客ベースを大幅に拡大することができました。そして今、ウエスタンデジタルのプラットフォームポートフォリオが拡張され、ウエスタンデジタルの『Ultrastar Serv24-4N NVMe』ストレージサーバ上で稼働する超高性能ファイルシステムを必要とする幅広いアプリケーションにおいて、当社のイノベーションを加速しています。WekaIO 製ソフトウェアは、ウエスタンデジタルの NVMe プラットフォームと共に、高性能 NVMe フラッシュストレージと費用対効果の高いペタバイト規模のクラウドオブジェクトストレージとの最適なバランスを保ち、非常に優れた経済性を発揮します。」

ソフトウェア定義ブロックストレージのパイオニア、Excelero の CEO 兼共同創設者、Lior Gal (リオール・ガル) 氏は次のように述べています。「顧客は、トランザクションデータベース、データ解析、AI、機械学習といった非

常に要求の厳しいアプリケーション向けのスケールアウトブロックストレージシステムにおいて、利便性と最大限の選択可能性の両方を必要としています。ウエスタンデジタルは、『Ultrastar Serv24-4N』ストレージサーバに Excelero の『NVMesh®』を組み込むことにより、その両方を提供できるのです。市場で最速のスケールアウト NVMe ブロックストレージとして、『NVMe』ドライブを備えた『Ultrastar Serv24-4N』上で稼働する『NVMesh』は、需要の拡大に伴った IT チームによる迅速かつ効率的な展開や拡張をサポートします。」

エンタープライズチャネルパートナーについて

ウエスタンデジタルは、IntelliFlash、ActiveScale、および Ultrastar プラットフォームブランドに対するメリット、割引などのプログラムを含む、新たに強化された[エンタープライズパートナープログラム](#)も開始しました。ソリューションプロバイダーやクラウドプロバイダーは、市場で評価の高いエンタープライズパートナープログラムに申し込み、マーケティング活動のリソースやセールスインセンティブの包括的なセクションにアクセスすることをお勧めします。当社の広範なデータセンターポートフォリオにより、パートナーの皆様は、顧客のビジネスの成長と収益性の最大化を支援しながら、課題を解決するためのソリューションとサービスを簡単に構築することができます。

■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ます。データインフラストラクチャーのリーダーとして、かつてなく多様化するデータの保存、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は、Western Digital®、G-Technology™、SanDisk®、および WD®のブランドでデータ・セントリック・ソリューションを展開しています。

ストレージ密度において、1TB は 1 兆バイトを指します。使用できる全体容量は動作環境によって異なります。製品仕様は、予告なしに変更される場合があります。地域により、提供されていない製品もあります。

©2019 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved. Western Digital, the Western Digital logo, G-Technology, SanDisk, WD, ActiveScale, IntelliFlash, OpenFlex, and Ultrastar are registered trademarks or trademarks of Western Digital Corporation or its affiliates in the US and/or other countries. The NVMe word mark is a trademark of NVM Express, Inc. All other marks are the property of their respective owners. Product specifications subject to change without notice. Pictures shown may vary from actual products. Not all products are available in all regions of the world.

Forward-Looking Statements

This news release contains certain forward-looking statements, including statements regarding the capabilities, features and performance of the company's data technologies, devices, platforms and systems. There are a number of risks and uncertainties that may cause these forward-looking statements to be inaccurate including, among others: 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, including our most recently filed periodic report to which your attention is directed. The company undertakes no obligation to update the information in this release in the event facts or circumstances change after the date of this release.

<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

e-mail でのお問い合わせ:

Japan.PR@wdc.com