

<報道資料>

※本資料は、10月23日(現地時間)に発表された英語版プレスリリースの抄訳です。

2018年10月24日

ウエスタンデジタル、監視システム用ストレージとアナリティクスのポートフォリオを拡大 エッジ側のスマートビデオのダイナミックな需要に対応

業界初の産業向け 3D NAND UFS 組み込みフラッシュドライブ、大容量化した WD Purple® microSD™ カード、
デバイス解析機能により、監視ビデオデータのリアルタイム管理を強化

カリフォルニア州サンノゼ 2018年10月23日 データストレージ技術とソリューションを提供するグローバルリーダーである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、[業界初となる監視システム向けの新製品である産業グレード 3D NAND UFS 組み込みフラッシュドライブ「Western Digital iNAND® IX EU312 UFS EFD」](#)、最大 256GB^{*1}に大容量化された [WD Purple microSD カードシリーズ](#)、OEM やシステムインテグレーターによるプロアクティブなストレージサブシステムの管理や最適な運用を可能にするデバイス解析の新技术「[Western Digital® Device Analytics](#)」の 3 製品を新たに発表し、今日の監視システム市場向けに設計されたデータストレージデバイスのラインナップを拡大しました。

これらの新しいデバイスやツールにより、ネットワーク化された人工知能(AI)対応のカメラシステムなどのエッジで動作するスマートビデオ機器で求められる高い性能、容量、耐久性を実現し、変革を続ける監視市場における複雑でダイナミックなデータ要件に対応します。

ウエスタンデジタルのプロダクトマーケティング担当シニアディレクター、オデッド・サギーは次のように語っています。「解像度の高い AI 対応カメラが普及し、従来の一元化された監視ビデオシステムが分散化されるのに伴い、監視デバイスが大量のデータをローカルかつリアルタイムに取得、解析、変換するための高速で信頼性の高い大容量ストレージが必要となっています。本日発表する新しいデバイスとアナリティクス機能により、エッジからコアまで、業界で最も包括的な監視用ラインナップを提供し、スマートビデオや AI 駆動監視システムの新たな時代を実現できることを嬉しく思います。」

今日のビデオ監視システムでは、店内の消費者行動や都市の交通状況から公共施設の混雑緩和にいたるまで、動画とそのリッチなメタデータが、フォレンジック調査や予兆検知において価値の高い知見を提供します。NVR(ネットワークビデオレコーダー)、IoT ゲートウェイ、MEC(マルチアクセスエッジコンピューティング)ノードなどの構成において、監視カメラとエッジシステムがリアルタイムな AI 活用システムの重要な要素となっており、厳しい環境下でも常に効率的に稼働する、より信頼性の高い高度なストレージソリューションの需要が高まっています。

業界初の監視システム向け 3D NAND UFS 組み込みフラッシュドライブ

当社の高度な3D NANDアーキテクチャーに基づくWestern Digital iNAND IX EU312 UFS EFD は、UFSの速度に加えて産業グレードの高い耐久性と大容量を兼ね備えた、エッジにおけるカメラやスマートビデオ用途向けに提供される組み込みフラッシュドライブ(EFD)です。この新しいデバイスは読み込み速度が最大750 MB/秒^{*2}、書き込み速度が最大320 MB/秒^{*2}で、AI対応ビデオカメラやエッジデバイスなどの読み書きの厳しい要件に対応します。最大768 TBW(書き込みテラバイト)に対応し、継続的な録画に求められる強固な耐久性水準を提供します。このEFDは優れた誤り訂正符号(ECC)、リードリフレッシュ、ウェアレベリング、不良ブロック管理など高度なNANDフラッシュ管理ファームウェアを実装しています。

エッジの 4K、AI 対応ビデオ向け監視システム用ストレージを拡充

ウエスタンデジタルは 2018 年 4 月に、WD Purple シリーズの高い性能、耐久性、信頼性をエッジで常時稼働するビデオ監視カメラ向けに提供する、監視カメラ専用の WD Purple microSD カードの提供を開始しました。今回の発表で追加された製品は 3D NAND 技術を活用し、最大 256GB^{※2}の容量および最高 1,000 P/E サイクルを実現します。WD Purple microSD カードのラインナップは、常時稼働の継続的な厳しいワークロードへの対応が求められる業務用 AI 対応高解像度監視カメラ向けの長期連続録画をサポートするストレージソリューションを提供します。この microSD カードの動作温度範囲は-25°C から 85°C で、極限の天候条件や屋内外の様々な環境で継続的に稼働する耐湿性が提供されます。WD Purple microSD カードと Western Digital Purple の監視システム向けの完全なラインナップについての詳しい情報は <https://www.wdc.com/ja-jp/solutions/edge-to-core.html> をご覧ください。

Western Digital Device Analytics によるプロアクティブなストレージ管理

ウエスタンデジタルの WD Purple Surveillance HDD、WD Purple microSD カード、Western Digital IX EU312 UFS EFD に対応する「Western Digital Device Analytics」により、システムインテグレーターやエンドユーザーはこれまでにないプロアクティブな監視システムのストレージ管理が可能となります。このデバイス解析では一連のパラメトリックな運用データや環境データがホストシステム提供され、ひいてはユーザーが潜在的な問題に先手を打つことが可能となります。Western Digital Device Analytics では、ディープな解析機能により正確な知見を提供し、監視を改善しシステムをプロアクティブに管理することで最善のストレージ運用を維持するために推奨される対応策をインテグレーターやユーザーに示し、総所有コスト(TCO)の削減に貢献します。

ウエスタンデジタル、監視データの拡大に対応

新製品「Western Digital IX EU312 UFS EFD」、大容量 WD Purple microSD カード、Western Digital Device Analytics は今日の監視ニーズに対応するデータストレージデバイスの包括的なラインナップに加わるものです。このラインナップには NVR や DVR の大容量要件に対応する [Western Digital WD Purple Surveillance HDD](#)、バックエンドストレージ、ビデオ解析サーバー、ディープラーニングシステム向けの Ultrastar® HDD シリーズ、監視カメラやインターネットに接続された様々な監視用途向けの産業グレード iNAND e.MMC、SD™ および microSD ストレージソリューションが含まれます。このラインナップにより、データの取得、保存、アクセス、変換のためのエッジからクラウドに至る包括的なソリューションを OEM や監視システムのインテグレーター、設置事業者を提供します。

■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、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 and performance of the Ultrastar Hs14 and its 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 Hs14 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 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 intent to update the information contained in this release.

1 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。

2 メガバイト(MB)/秒=100 万バイト/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, the Western Digital logo, iNAND、Ultrastar、WD Purple 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。SD と microSD ロゴは米国およびその他の国における SD-3C, LLC の登録商標または商標です。その他の商標も特定の目的のため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。写真は実物と異なる場合があります、製品仕様は通知なく変更される場合があります。

<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:羽田野

TEL:090-5765-9730

クレアブ株式会社

ウエスタンデジタル広報担当:友廣、恵木、宮津

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

E-mail:WDCJapan@kreab.com