

ウエスタンデジタル、スマートビデオ監視ソリューションを拡充し、 エンドポイントからクラウドで増大する AI 対応ワークロードに対応

高機能 AI 対応レコーダーやビデオ分析サーバーアプリケーションに、卓越したパフォーマンス、ワークロード容量および信頼性を提供する新しい WD Purple Pro 製品ライン

ウエスタンデジタル (NASDAQ : WDC) は、新世代の高機能 AI 対応カメラ、レコーダー、およびバックエンドサーバー用途向けに [WD Purple™ Pro 製品ライン](#) を追加して、WD Purple ファミリーを拡充することを発表しました。

[IT 調査会社 IDC によると](#)、世界のビデオ監視カメラ市場は、2019 年の 236 億ドルから 2025 年には 440 億ドルに成長すると予測されています。膨大な量のビデオデータをキャプチャ、保存、分析し、ディープラーニングによる高度なビデオ分析を行う新しいスマートビデオアーキテクチャが登場し、ストレージサブシステムへの負荷がかつてないほど高まっています。

新しい WD Purple Pro シリーズは、最適化された性能・容量、ワークロード処理能力、および信頼性によって、AI 対応ネットワークビデオレコーダー (NVR)、ビデオ分析アプライアンス、ビデオ分析サーバー、ストレージレイおよびディープラーニング分析の実行を含むストレージ/サーバーソリューションなどのさまざまなシステム向けに、ワークロードを効率的に処理できるよう設計されています。

ウエスタンデジタルのスマートビデオマーケティング担当ディレクターである Brian Mallari (ブライアン・マラリ) は、次のように述べています。「WD Purple Pro を加えたことで、当社のスマートビデオ製品ポートフォリオは、カメラ向けの WD Purple microSD™ カードから主流の NVR 向け WD Purple HDD、および新世代のスマートビデオアーキテクチャに至るまで、お客様の広範なニーズに対応できるようになりました。この“スマート”なソリューションは、バックエンドにおける頭脳、つまりビデオ分析と大量の演算処理を伴うディープラーニングを実行するサーバーから展開されます。WD Purple Pro は、OEM メーカーやインテグレーターの皆様にとって、新たに増えつつある AI ワークロードに対応したシステム構築に理想的なソリューションです。」

WD Purple Pro 製品の特長は以下となります。

- 強化された AllFrame™ AI テクノロジーにより、最大 64 台の HD カメラのビデオストリームを同時に録画¹ 対応しながら、カメラ接続先が高機能レコーダーまたはクラウドベースのサーバー直接接続の如何にかかわらず、最大 32 台の AI ストリームを同時に追加して処理することができます。
- 年間で最大 550TB のデータ書き込み量² をサポートする高いパフォーマンスとワークロード処理能力により、パターンマッチングやオブジェクト/イベント認識などの AI 機能の追加要求に対応し、複数のビデオストリームを書き込むことができます。
- 高い信頼性と容量を備えたソリューションにより、数千時間にも及ぶトレーニングビデオを保存して提供することができ、ディープラーニングや AI アルゴリズムの効果的な開発が可能になります。製品の記憶容量は 8TB~18TB³ で、5 年間の限定保証が付帯します。
- エンタープライズクラスの高い耐久性は、大規模で高密度のビデオ分析サーバーやクラウドソリューションでシームレスな動作に寄与します。[Western Digital® Device Analytics™](#) 互換システムが、HDD の継続的なヘルスマニタリングを提供します。

Milestone Systems 社 コミュニティプログラムマネージャーの Dave Nieweg(デイブ・ニーヴェグ)氏は次のように述べています。「ウエスタンデジタルの新しい WD Purple Pro は、高負荷のデータワークロード性能に対応した AI 対応の大容量ソリューションであり、我々のお客様のクリティカルなデータ保存に必要な信頼性を提供します。建屋や施設への安全なアクセス、患者のモニタリングまたは安全性や効率を求めるパーキングや交通データのキャプチャ/分析などの用途向けに、エンドポイントのカメラからクラウドまでお客様に信頼されるストレージソリューションを提供することが重要です。」

ウエスタンデジタルの[スマートビデオ監視システム向け](#) WD Purple ソリューションの全ファミリーには、カメラとエッジデバイス向けの 1TB³ microSD™カードから、NVR 向けの 1TB~8TB³ WD Purple HDD までが含まれます。今回、8TB~18TB³ の WD Purple Pro ドライブが加わり、バックエンドのエンタープライズサーバーなど、AI 負荷の高いワークロードに対応するさまざまなシステムをサポートできるようになりました。WD Purple Pro ソリューションは、ウエスタンデジタルの販売代理店を通して今四半期の提供を予定しています。

ウエスタンデジタルの関連リソース(英語) :

- [Speeding Up: How AI and Data Are Accelerating Our Cities - blog](#)
- [Storage for advanced smart video solutions – product brief](#)

■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。

1 カメラ 1 台あたりのシングルストリーム@3.2Mbps (1080p, H.265, 25fps)。結果は、カメラの解像度、ファイル形式、1 秒あたりのフレーム数、ソフトウェア、システム設定、ビデオ品質、その他の要因によって異なる場合があります。

2 ワークロード率(データ書き込み量)は、ハードディスクドライブに相互転送されたデータ量として定義されています。年間ワークロード率(転送済み TB X (8760/記録された電源オン時間))。ワークロード率は、お使いのハードウェアおよびソフトウェアコンポーネントと構成により異なります。

3 ストレージ密度において、1GB は 10 億バイトおよび 1TB は 1 兆バイトを指します。使用可能な総容量は、動作環境によって減少する場合があります。

Western Digital, the Western Digital logo, G-Technology, SanDisk, WD, AllFrame and WD Purple are registered trademarks or trademarks of Western Digital Corporation or its affiliates in the US and/or other countries. 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.

© 2021 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved.

<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