

### ウエスタンデジタル、WD Purple スマートビデオソリューション製品を拡充 AI 対応インテリジェント録画システム市場の成長を牽引

新しい 18TB HDD、1TB microSD カードと実績あるソフトウェアを組合せ 24 時間 365 日のストリーミングワークロード向けに最適化し、レコーダー、スマートカメラ、ディープラーニング対応の NVR およびビデオ分析アプリケーションなどに求められる容量、パフォーマンス、耐久性を提供

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、さまざまなスマートビデオワークロード向けソリューションの設計・構築を実現する WD Purple™ ストレージソリューションに、DVR、NVR、分析アプライアンス向けの業界最大容量の 18TB \* 監視録画向け HDD と、AI 対応カメラ向け 1TB \* WD Purple SC QD101 microSD™ カードを加え、WD Purple シリーズの拡充を発表しました。スマートビデオアプリケーションの基準を打ち立てた WD Purple ドライブは、フレーム損失とピクセレーションを削減し、ビデオ再生画質を改善するように最適化されています。さらに、業界のディープラーニングと分析の活用範囲を拡大する動向に対応して、24 時間 365 日のワークロード (取り込みからバックアップ、長期保存まで) に対するストリーミングを強化します。

商業施設から地方自治体に至るまで、企業は AI とディープラーニングの適用を加速することで自動化と効率の向上を可能として、最終的には従業員、顧客、コミュニティに対して安全でより良いエクスペリエンスの創出を支援しています。IoT とエッジのエコシステムによって生成される膨大なデータを取り込むディープラーニングアルゴリズムは、精度を向上させるために高い解像度が要求されることから、カメラや NVR のストレージ容量への需要が急増しています。市場調査会社 Omdia 社の最新レポート「ビデオ監視・分析のインテリジェンスサービス 2020 年 7 月」では、ディープラーニングアルゴリズム対応カメラの出荷量は引き続き増加し、5 年間 (2019-2024 年) の年平均成長率が 67% になると予測しています。また、ディープラーニング分析に対応した NVR は同 37% の増加を見込んでいます。それと同時に、ビデオ分析アプライアンスの出荷量は同 43% の増加を予測しています。さらに 2020 年に [ウエスタンデジタルが委託した北米の監視用システムインテグレーターの調査\(英語\)](#) によると、76% のインテグレーターが、システム導入においてますます重要な役割を果たすのはビデオ分析と AI だと回答しています。

## ハードウェアに対応するソフトウェア最適化

ウエスタンデジタルの WD Purple ドライブ向け HDD ファームウェアの最適化とデータ管理機能は、システム能力の向上と AI 対応スマートビデオソリューション全体のデバイス管理において極めて重要な役割を果たします。この組み合わせにより、パフォーマンス、信頼性、耐久性が向上し、全体的に一層優れた運用効率と TCO が得られます。WD Purple HDD 向けの AllFrame™テクノロジーは、データ損失を防ぎ、継続的なストリーム管理に対応するための広範なキャッシングとストリーミング管理技術を提供します。ウエスタンデジタルの HDD 用ソフトウェアベースソリューションである [Western Digital Device Analytics™](#) は、ユーザーに監視とドライブ解析機能を提供し、ドライブ上で問題となり得る状態を検出と、問題が発生する前に修復するための方法を提示します。

## WD Purple 18TB HDD

監視用ドライブの容量で業界をリードする新たな [WD Purple 18TB HDD](#) は、NVR とビデオ分析アプリケーション、およびリアルタイム分析とポスト分析アプリケーションの両方を提供する GPU 対応デバイス向けに設計されています。現行世代より容量が 28% 増加した 18TB ドライブは、AI をより効果的にサポートするために、ビデオ、リファレンス画像、メタデータをエッジに保存する容量を備えています。8TB から 18TB までの WD Purple ドライブは、最大 64 台の高解像度カメラの録画を可能にし、ディープラーニング分析用に追加の 32 台のストリームに対応する AllFrame AI テクノロジーを搭載しています。

## WD Purple SC QD101 1TB microSD カード

[WD Purple 1TB microSD カード](#) は、AI 対応カメラ、監視カメラ、およびエッジデバイス向けに設計されており、プライマリまたはバックアップ用データストレージとして機能します。ウエスタンデジタルの先進の 96 層 3D NAND テクノロジーを採用しており、最大 500 P/E サイクルの超高耐久性を実現し、1TB、512GB、256GB、128GB、64GB、および 32GB の各容量モデル\*を提供します。堅牢で耐久性のある WD Purple microSD カードは、耐候性、耐湿性に優れ、-25°C から 85°C までの温度に耐えることができます。対応するカメラに搭載されたカードのヘルスマニターにより、設置業者やシステムインテグレーターに対して、必要に応じて耐用時間や予備的な交換サービス情報を提供します。

## 提供時期について

WD Purple 18TB HDD は 2020 年 10 月より発売いたします。WD Purple SC QD101 1TB microSD カードは 2020 年 11 月に発売予定です。

## お客様から寄せられたコメント

Milestone Systems のアメリカ地区担当バイスプレジデント、Tim Palmquist (ティム・パームキスト) 氏は次のように述べています。「新しい WD Purple ドライブは、お客様が映像データからより多くの洞察を得ることを可能にする、エッジ、分析、セキュリティおよびビデオアプリケーションの要件を満たすよう独

自に設計されています。当社は、IPビデオ監視プラットフォーム業界をリードする独立系オープン開発企業として、ウエスタンデジタルとの関係を大切にしており、AIとディープラーニングを支えるデータストレージの提供と、ビデオ解像度の向上に伴う複数ストリーム管理に一致協力して取り組んでいます。」

Johnson Controls のグローバルクラウドソリューション物理的セキュリティ担当ゼネラルマネジャー、Martin Renkis(マーティン・レンキス)氏は、次のように述べています。「当社は、世界中のお客様の物理的セキュリティに対するデジタルトランスフォーメーションをリードしており、信頼性が高く高性能なストレージソリューションを提供するためにウエスタンデジタルのような戦略的パートナーを頼りにしています。すべての Tyco Cloud ビデオ監視ソリューションは、長年にわたり WD Purple 上で稼働しています。当社はクラウドベースのストレージヘルスマonitoringやアラートなどの機能で革新を続けています。お客様が必要とする高度なソリューションを提供するためには、ウエスタンデジタルとの協業が欠かせません。ウエスタンデジタルのテクノロジーを活用して世界をより安全な場所にしていきます。」

ウエスタンデジタルのクライアントコンピューティング & スマートビデオビジネス担当バイスプレジデント、Eric Spanneut(エリック・スパンヌート)は次のように述べています。「お客様やエコシステムパートナーと協業することで、独自の洞察が得られ、最先端のセキュリティビデオワークロード向けに最適化されたソリューションの提供に注力することができます。AI はドライブに対してより高度な機能を必要とします。特にビデオ解像度と着信ストリーム数が増加するにつれて、厳しくなるパフォーマンスの要求に応える必要があります。当社独自のポジションを築いているのがソフトウェアと拡充されたドライブポートフォリオの組み合わせで、数多くのスマートビデオアプリケーションへの導入にとって理想的なソリューションとなっています。」

### ウエスタンデジタルが提供する、さまざまな目的に特化したポートフォリオ

新しい WD Purple ファミリーは、さまざまな市場ニーズに合わせて構築した HDD および SSD ソリューションの成長するポートフォリオに追加されます。これらには次のソリューションが含まれます。SMB NAS アプリケーション向けの新しい 16TB および 18TB [WD Red™Pro HDD](#) (ウエスタンデジタルブログ: [It's Here! WD Red™ Pro 16TB & 18TB for Growing Productivity](#))、エンタープライズクラスの 16TB および 18TB WD Gold™HDD、WD Gold NVMe™SSD、ゲーマーの過酷な要求を満たす WD Black™ソリューション、コンピューティングエクスペリエンスを向上させる WD Blue™および WD Green™SSD などです。\* これらのソリューションは、ウエスタンデジタルの指定販売業者、小売業者、e-tailer、再販業者、およびシステムインテグレーターで購入できます。

### 参考情報 (英語)

ブログ: [AI はスマートビデオのビジョンをどのように実現するか?](#)

ブログ: [防犯カメラは WD Purple™microSD カードで AI と 4K の未来に臨む](#)

ブログ: [スマートフリートの台頭に備える](#)

ブログ: [ワールドクラスの監視により環境保全企業を持続可能にする](#)

## ■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。

Western Digital, the Western Digital logo, G-Technology, SanDisk, WD, AllFrame, WD Black, WD Blue, WD Gold, WD Green, WD Purple, WD Red, and Western Digital Device Analytics are registered trademarks or trademarks of Western Digital Corporation or its affiliates in the US and/or other countries. The microSD mark and logo are trademarks or registered trademarks of SD-3C, LLC. 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.

© 2020 Western Digital Corporation or its affiliates. 不許複製。

## FORWARD LOOKING STATEMENT

This news release contains certain forward-looking statements, including the expected availability, benefits, features, and performance of the new WD Purple 18TB HDD and WD Purple SC QD101 microSD card. There are a number of risks and uncertainties that may cause these forward-looking statements to be inaccurate including, among others: changes to specifications from standards organizations, future responses to and effects of the COVID-19 pandemic, 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, divestitures, 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 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](mailto:Japan.PR@wdc.com)