

ウエスタンデジタル、24時間/365日安心の次世代ビデオ録画を実現する**監視カメラ向けカードを発表**

Western Digital Purple microSD カードは、エッジからクラウドに至るまでのウエスタンデジタルの監視カメラ向け製品ラインを補完し、リアルタイムソリューションによるビデオ監視データのキャプチャ、変換、保存、アクセスを実現



4K ウルトラ HD 動画や新しい人工知能 (AI) アプリケーション/アナリティクスの採用によって、監視データの急速な増大と進化が続くなか、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、最新の監視カメラやエッジシステムの複雑で動的なデータ需要に特化した [Western Digital® Purple microSD™カード](#) を発表しました。

資産を安全に維持するため監視ビデオを採用している企業も、顔認識を通じて買い物行動を正確に分析するため監視システムを使用している小売企業も、あらゆる瞬間をキャプチャして評価することが極めて重要です。監視システムのオペレーターは、24時間 365日の監視ビデオキャプチャ向けに最適化された堅牢な Western Digital Purple microSD カードを活用して、継続的な監視ワークロードに対応できます。このカードは優れたパフォーマンスによって、4K ウルトラ HD 動画を含む、次世代の多様な高解像度フォーマットでビデオをキャプチャおよび保存でき、また分析やビジネスインサイト獲得に向けたクラウド上のコアデータシステムへのデータ移動も機敏にサポートします。耐湿性を備えた堅牢な設計により、幅広い環境条件で使用でき、冬の降雪時に屋外で、あるいは高温多湿の工場内で、信頼性の高いビデオキャプチャを実現します。

ウエスタンデジタルの組み込み統合ソリューション担当バイスプレジデントであるクリストファー・バーギー (Christopher Bergey) は、次のように述べています。「ビッグデータからファストデータ、監視などのデータ中心型アプリケーションに至るまで、データの量、速度、多様性、価値は飛躍的な成長と変化を続けています。消費者向けおよび産業向けメモリーカードに関する当社のイノベーションの実績を生かした Western Digital Purple microSD カードは、エッジにおけるメインストリームの商用監視データに理想的なソリューションです。この堅牢でインテリジェントなカードは、4K 動画のキャプチャ、AI 対応カメラでの使用、あるいは『スマート監視』アプリケーションをサポートする大規模データシステムでの使用など、さまざまな用途で『サーベイランスクラス』の耐久性と極めて優れたパフォーマンスを発揮し、最も過酷な条件下でも信頼性の高いビデオキャプチャを実現します。データ保存やリアルタイム分析のサポートに幅広くご利用いただいている当社の Purple および Ultrastar® ハードディスクドライブ (HDD) と併せて、エッジからコアに至るまで、業界で最も包括的な監視データ向けソリューションを提供します」

進化するデータ中心型の監視ニーズに最適化

幅広いビデオ解像度や監視ビデオの録画状況にも対応できるよう設計された新しい microSD カードは、次のような特徴も備えています。

- **連続記録に対応する高い耐久性:** 最大1,000 P/Eサイクルをサポートします。
- **カードのメンテナンスを容易にするカードヘルスステータスマonitoring機能:** 本機能に対応するカメラでは、独自のヘルスマニターによるレポート機能を利用でき、ユーザーやシステムインストーラーはカードの耐久性や容量ステータスなどの情報をもとに、予測的なメンテナンスを実現し、カードの保守のタイミングを正確に把握できます。

- **次世代のビデオに対応する優れたパフォーマンス:**最大 80 MB/s のシーケンシャル読み取り速度と、最大 50 MB/秒のシーケンシャル書き込み速度を実現し、スピードクラス 10 および UHS スピードクラス 1 をサポートします¹。
- **さまざまな気候条件で信頼性の高いビデオキャプチャを実現:** -25°C ~ 85°C の動作温度範囲により、屋内外で信頼性の高いビデオキャプチャを可能にします。
- **ネットワーク接続が失われてもビデオをキャプチャして保存できる大容量:**最大 64GB の容量を提供しています²。

監視データ市場の発展を支える Western Digital Purple 監視用ポートフォリオ

新しい Western Digital Purple microSD カードは、大容量で NVR/DVR に対応する [Western Digital Purple Surveillance HDD](#) や、監視データ分析を実行するバックエンドサーバー向けの [Ultrastar HDD](#) シリーズなど、現代のニーズに特化したデータストレージデバイスのポートフォリオ全体を補完します。このポートフォリオによって、監視システムのインテグレーターやインストーラーは、監視データのキャプチャ、保存、アクセス、変換を可能にする包括的なソリューションを獲得できます。さらにウエスタンデジタルでは、インカメラ解析機能やさまざまなコネクテッド監視アプリケーションを備えたカメラで使用する、OEM の産業グレードの [SanDisk® Industrial](#) カードストレージソリューションを提供しています。

提供開始時期について

Western Digital Purple microSD カードは、ウエスタンデジタルの認定リセラーネットワークを通じて、法人向けに 32GB および 64GB で 4 月下旬より出荷されます。詳細についてはウエスタンデジタルの販売代理店までお問い合わせください。

Western Digital Purple microSD カードと Western Digital Purple 監視ポートフォリオの詳細は、<https://www.wdc.com/edge-to-core> をご覧ください。

■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 contains certain forward-looking statements, including the expected availability, benefits, features, pricing and performance of the Western Digital Purple 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, 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 (the "SEC"), 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.

1 - 毎秒1メガバイト(MB/秒) = 毎秒100万バイト。社内テストに基づきます。性能は、ハードウェア/ソフトウェアコンポーネント、および設定によって異なる可能性があります。

2 - ストレージとして使用される場合、1 ギガバイト(GB) = 10 億バイト。アクセス可能総容量は、運用環境によって異なります。

© 2018 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved.

Western Digital、Western Digitalロゴ、Ultrastar、WD Purple、SanDisk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。microSDマークとロゴはSD-3C、LLCの商標です。その他の商標も特定の目的のためのみ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。製品の仕様は、予告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