

ウエスタンデジタル、NAS 環境に新たなレベルのストレージソリューションを導入

小規模企業やホームオフィスに最適なパフォーマンス、
耐久性、容量、アクセス性をもたらす新しい3つのストレージ製品

ウエスタンデジタルコーポレーション (NASDAQ:WDC) は本日、NAS 環境を活用している小規模企業やホームオフィス向けに専用ストレージソリューションを発表しました。新しく発表したソリューションには、14TB(テラバイト)の容量の WD Red® HDD および WD Red Pro HDD をはじめ、ハイブリッド NAS 環境でのパフォーマンスやキャッシュ能力を高める WD Red SSD が初めて導入されました。

高速な接続性をサポートする SSD のパフォーマンス

仮想化の普及に伴い、現在の NAS システムでは、10GbE (10 ギガビットイーサネット) および高速な接続性が不可欠な標準の機能となりつつあります。パフォーマンスのボトルネックを最小化するためにも、SSD のスピードが不可欠です。これらの環境要件に万全に対応するには、ストレージデバイスの耐久性、スピード、容量が依然として重要です。

実績ある信頼性を誇るウエスタンデジタルの WD Red 製品ポートフォリオをベースに、今回新たに導入したソリューションは、エンドユーザーの悩みを利点に転換するべく構築されています。NAS システムのキャッシュストレージとして WD Red SA500 SSD を導入することにより、システム全体のパフォーマンスを向上させ、大容量の WD Red HDD や WD Red Pro HDD を搭載することにより、同じ NAS デバイスでより大きなストレージ領域を確保できます。

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セグメントマーケティング部門のシニアディレクター、Ziv Paz は次のように述べています。「NAS システムのパフォーマンスが向上することは、より少ない時間でより多くのコンテンツを扱えることを意味するため、クリエイターや小規模企業はアウトプットを一層効率化でき、結果として収益向上が期待できます。WD Red 製品は、大容量と最適化された耐久性能が相まって、巨大なファイルを格納可能な領域を確保しながら、ストレージの帯域幅によって誘発されるストレスを減らします。ハイブリッド NAS 環境で長期の大規模プロジェクトに取り組むクリエイターの場合、最新の WD Red SSD を搭載したソリューションにより、大容量のファイルや頻繁にアクセスするファイルのキャッシュメカニズムとして SSD を機能させることができます。」

QNAP 社のゼネラルマネージャー、Meiji Chang 氏は次のように話しています。「当社は、ウエスタンデジタルの協力のもと、NAS システムに高度なストレージを導入することで、さまざまな恩恵を受けています。WD Red SA500 SSD をストレージまたはキャッシュソリューションとして追加することで、当社のお客様は当社システム内の専用 SSD スロットをフル活用できるほか、より高速化したネットワーク転送や最適化された耐久性を享受できるようになりました。」

さらに、Synology America のマーケティングディレクターである Patrick Deschere 氏は次のように話しています。「動画編集プロジェクトや写真データのバックアップまたはソフトウェアの開発においては、データの保護だけではなく高速なアクセス性がストレージプラットフォームの選択では重要です。ウエスタンデジタル と Synology の協業によりお客様に最適な NAS システムを提供します。」

製品の詳細

本日発表した新製品の詳細は次のとおりです。

- [WD Red SA500 NAS SATA SSD](#)
 - NAS ヘビーユーザー向けに設計された最新の WD Red SA500 NAS SATA SSD は、500GB から 4TB¹ (2.5 インチのみ) の容量を提供し、頻繁に使用するファイルへのすばやいアクセスを可能にします。NAS システム内でのキャッシングはもちろん、10GbE ネットワークに最適な環境を構築可能です。24 時間 365 日稼働する NAS 環境で課される膨大な読み取り/書き込み負荷への優れた耐性により、ドライブは OLTP データベース、マルチユーザー環境、フォトレンダリング、4K および 8K のビデオ編集に対応することができます。
- [WD Red NAS Hard Drive](#)
 - WD Red SA500 NAS SATA SSD を補完する最新の WD Red HDD は、容量が最大 14TB に向上し¹、NAS システムで最大 8 つのベイに対応できるよう設計されています。24 時間 365 日環境の小規模ホームオフィスに最適で、年間最大 180TB のワークロード率*をサポートします。
- [WD Red Pro NAS Hard Drive](#)
 - WD Red Pro HDD は、WD Red HDD に似た構成でありながら、サポートできる NAS ワークロードはプロフェッショナル級の 14TB¹ にまで高められており、最大 24 個のベイに対応できます。3D Active Balance Plus 技術と NASware™3.0 を使用したエラーリカバリ制御技術により、ドライブ動作の信頼性が大いに強化されています。

価格と発売時期

M.2 フォームファクタ用の WD Red SA500 SSD は、500GB から 2TB の容量で、米国での希望小売価格は\$72.00 から\$297.00 です。2.5 インチフォームファクタ用の WD Red SA500 SSD は、500GB から 4TB の容量で、希望小売価格は\$75.00 から\$600.00 です。WD Red NAS HDD は、14TB の容量で、希望小売価格は\$450.00 です。WD Red NAS Pro HDD は、14TB の容量で、希望小売価格は\$525.00 です。本日発表した製品の日本での販売価格はオープンで、11 月下旬に発売を予定しています。

WD Red 製品が新たに加わることにより、エンタープライズ、クライアント、およびゲーム市場のさまざまな用途に向けてウエスタンデジタルが提供する HDD および SSD ソリューションがさらに充実することになります。エンタープライズのお客様向けに強化されたばかりの [WD Gold Enterprise Class HDD](#) ストレージソリューションの場合、容量が 14TB にまで向上します¹。

業界で最高クラスの充実度を誇るウエスタンデジタルの製品とソリューションは、コンテンツのキャプチャ、保存、アクセス、変換を支援し、データの可能性を広げます。詳しくは、当社ウェブサイト (<https://www.westerndigital.com/ja-jp>) 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 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変わります。

* ワークロード率とは、ハードドライブとの間でやり取りされるユーザーデータの量を意味します。年間のワークロード率は、「転送された TB × (8760/記録された電源オン時間)」として計算されます。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、ならびに構成によって変化します。

Western Digital、Western Digital ロゴ、G-Technology、SanDisk、WD、NASware、WD Gold、および WD Red 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。他のすべての商標類は、各所有者の財産です。製品仕様は予告なしに変更となる場合があります。表示されている写真は、実際の製品と異なる場合があります。製品によっては、販売されない地域もあります。

© 2019 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved.

Forward-Looking Statements

This news release contains certain forward-looking statements, including the expected availability, benefits, capabilities, capacity, performance and/or other features of the WD Red SA500 NAS SATA SSD, WD Red HDD and WD Red Pro HDD. 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.

<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 での問い合わせ:

Japan.PR@wdc.com