

<報道資料>

2021年9月29日

ウエスタンデジタルのフラッシュイノベーションが中小ビジネスを支援

NASの採用によるリモートワークでのワークロード対応とコラボレーションの迅速化

IT調査会社 IDC は 2021 FutureScape のレポートで、デジタル化を進める中小企業（以下、SMB）の少なくとも 70%が、2021 年末までにリモートワークとオンサイトワークを組み合わせたハイブリッドモデルを運用するようになることを報告しています¹。

これにより、経営者やそのスタッフ、IT コンサルタントは、データのシームレスな流れを管理するために、仮想化や共同編集、集約型データベースワークロードなどの高度なユースケースをサポートする必要性に迫られています。

SMB にとって、NAS（ネットワーク接続型ストレージ）は、クラウドと並んでデータへのアクセス、共有、保護のために最も広く使用されています。NAS ソリューションは、ネットワークにまたがるデータやアプリケーションの遅延時間、およびリモート共有アクセスを解決するのに役立ちます。

ウエスタンデジタル フラッシュビジネスユニット クライアントおよびエンタープライズ SSD バイスプレジデント Eric Spanneut（エリック・スパヌート）は次のように述べています。

「SMB は、効率的かつ直感的に管理できる堅牢なシステムを求めており、ほとんどの場合、何らかのインフラストラクチャをオンプレミスで用意する必要があります。NAS ソリューションは、さまざまな規模の SMB にメリットをもたらし、必要となるパフォーマンス、容量、信頼性を提供します。しかし、より高度でパフォーマンス重視のアプリケーションの場合は、NAS システムを強化する必要があります。当社の新しい WD Red™ SN700 NVMe™ SSD は、大容量 NAS 環境で、WD Red HDD を補完する完璧なキャッシングソリューションです。」

新しい NVMe SSD キャッシュソリューションで NAS のパフォーマンスを向上

ウエスタンデジタルは本日、フラッシュでの強みとリーダーシップを活かした新製品 [WD Red SN700 NVMe SSD](#) を発表しました。これは SMB のお客様向けに NAS のパフォーマンスを加速させる、高耐久性の高速キャッシングソリューションです。

この強力な新しい製品は、24 時間 365 日稼働する NAS 環境や、常時稼働するアプリケーションをサポートするように設計されており、究極の信頼性と耐久性を備えています。その高速なシステム応答性と I/O パフォーマンスは、マルチユーザー、マルチアプリケーション環境に最適で、仮想化から共同編集、集約型データベースストレージに至るまで、SMB にとって最も困難なプロジェクトでも管理することができます。スリムな「ガムスティック」型のデザインは、今日の主要な NAS 筐体で利用可能な NVMe 対応の M.2 スロットに搭載されます。

QNAP 社セールス&マーケティングディレクターの Tamblyn Calman (タンブリン・カルマン) 氏は次のように話しています。「NVMe 技術は、[QNAP Solutions](#) に欠くことのできないものになっており、我々の RAID モデルは M.2 SSD キャッシングのサポートを標準としています。WD Red SN700 NVMe SSD は、ストレージアレイの HDD 数を増やすことなく NAS システムのリード/ライト性能を向上させ、QNAP の製品ポートフォリオを拡張します。」

WD Red SN 700 NVMe SSD ドライブの主な機能は次のとおりです。

- **ハイパフォーマンス** - 最大 3,430 MB/秒** のパフォーマンスを実現 - SATA ドライブの 6 倍のシーケンシャル読み取り速度
- **高い信頼性と耐久性** - 24 時間 365 日稼働する NAS のワークロード環境に最適化されており、最大 5,100TBW (4TB モデル) の高い信頼性と耐久性を備え、読み取りと書き換えのサイクルの常時キャッシング処理
- **大容量** - 250GB* からクラス最大の 4TB までの容量を提供し、現在および将来のキャッシングニーズに対応

提供時期について

新しい WD Red NVMe SSD は、ウエスタンデジタルのストレージソリューションである [WD Red ポートフォリオ](#) に加わります。このポートフォリオには、WD Red HDD と WD Red SATA SSD が含まれており、いずれも NAS ワークロード向けに設計されています。[WD Red SN700 NVMe](#) SSD ファミリーは販売を開始しており、5 年間の限定保証*** を付帯して提供します。

参考資料 (英語)

- [WD Red SN700 NVMe SSD 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. IDC FutureScape Webcast: Worldwide SMB 2021 Predictions, Doc # US47035820, December 2020

*ストレージ容量の単位は、1GB=10億バイト、1TB=1兆バイトです。実際の有効容量は、動作環境により少なくなる場合があります。

**内部テストに基づく。パフォーマンスは、ホスト・デバイス、インターフェース、使用状況、その他の要因により低下する場合があります。1MB = 1,000,000 バイト。

***5年または最大総書き込みバイト数(TBW)のいずれか早く到達するまでの期間となります。

Western Digital、Western Digital ロゴ、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。NVMe は NVM Express, Inc.の商標です。その他の商標は各所有者に帰属します。製品仕様は予告なしに変更されることがあります。画像は実際の製品と異なる場合があります。地域によっては、一部の製品をご利用いただけない場合があります。

© 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