

<報道資料>

2020年2月20日

ウエスタンデジタル 5G モバイルアプリケーション向けの新製品 iNAND MC EU521

スマートフォン向けに UFS 3.1 JEDEC 準拠の書き込みブースターストレージ技術で
ターボシーケンシャル書き込み最大 800MB/秒を実現

米国カリフォルニア州サンノゼーウエスタンデジタルコーポレーション (NASDAQ:WDC) は、モバイル開発者向けの製品で、5G スマートフォンのユーザーエクスペリエンスを向上させる新しい組み込み式ユニバーサルフラッシュストレージ (UFS)、[Western Digital® iNAND® MC EU521](#) を発表しました。ウエスタンデジタルは、JEDEC (半導体技術協会) の UFS 3.1 規格に書き込みブースター技術の適用を支援しており、UFS 3.1 5G アプリケーション向けに最適化されたストレージソリューションを業界で初めて提供しました。

ウエスタンデジタルの iNAND MC EU521 組み込み型フラッシュデバイスにより、モバイル開発者は UFS 3.1 準拠の高いインターフェイス帯域幅 (ギア 4/2 レーン) および SLC (シングルレベルセル) NAND キャッシュの能力を最大限に活用できます。さらに、最大 800MB/秒* のターボシーケンシャル書き込み速度により、4K/8K メディアのダウンロード、クラウドからの大容量ファイルの転送、およびゲーム用途などのユーザーエクスペリエンスを向上させることができます。iNAND EU521 は、製品容量 128GB**モデルと 256GB モデルで 3 月より提供予定しています。

ウエスタンデジタルのオートモーティブ・モバイル & エマージングビジネスユニット シニアバイスプレジデントの Huibert Verhoeven は、次のように述べています。「スマートフォンは、動画のストリーミングから音楽の再生、ゲーム、カメラ、支払い、地図機能まで、コンピュータデバイスとして主要な役割を果たすことが多く、より高いパフォーマンスと容量が求められています。iNAND EU521 の書き込みブースター技術、SLC キャッシュと 5G との組み合わせにより、動画ダウンロードの高速化など主要な性能の改善が期待できます。その他にもさまざまな機能を備えた EU521 は、モバイル機器メーカーにとって優れた選択肢となります。」

Informa Tech 社のリサーチ事業ブランドと IHS Markit Technology 社のリサーチ部門の買収・合併によって設立されたグローバルテクノロジーリサーチ、Omdia 社のメモリおよびストレージ部門のシニア

ディレクター、Craig Stice 氏は次のように述べています。「ウエスタンデジタルが新しい JEDEC ストレージ規格である UFS 3.1 を採用したことで、5G アプリケーションの書き込み能力とキャッシュ能力が高まり、スマートフォンでのダウンロード、大容量ファイルの保存、データ集約型アプリケーションの処理が高速化されます。規格へ早期対応したウエスタンデジタルの姿勢は、モバイルデバイス機器メーカーにマーケット・レディ・ソリューションの選択肢を提供したいという意欲を表しています。」***

ウエスタンデジタルのモバイルデバイス

スマートフォンやモバイルデバイス向け Western Digital iNAND ソリューションは、96 層 3D NAND と高度な UFS 技術を活用することで、卓越したユーザーエクスペリエンスの実現を可能にします。この組み込み製品ファミリーは、4K/8K 動画、拡張現実、仮想現実、AI といったデータ集約型アプリケーションにふさわしい、高く一貫したパフォーマンスを確保できるよう設計されています。当社はまた、アフターマーケット用メモリーカードのほか、モバイルユーザーに向けて革新的な[データバックアップデバイス](#)や[充電デバイス](#)も提供しています。

■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。

© 2020 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved.

* 転送速度の単位は、メガバイト毎秒 (MB/秒) = 100 万バイト毎秒。性能はハードウェアやソフトウェアの構成、設定により異なります。

** 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変わります。

***Source – Omdia, [NAND Memory Intelligence Services](#), February 2020. Results are not an endorsement of Western Digital. Any reliance on these results is at the third-party's own risk.

Western Digital, the Western Digital logo and iNAND are registered trademarks or trademarks of Western Digital Corporation or its affiliates in the U.S. and/or other countries. Qualcomm and Snapdragon are registered trademarks of Qualcomm Incorporated. 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.

Forward-Looking Statements

This news release contains certain forward-looking statements, including the expected availability, benefits, capabilities, capacity, performance, speed and/or other features of the Western Digital® iNAND® MC EU521. 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

北嶋 TEL: 03-4334-7118

E-mail : Japan.PR@wdc.com