

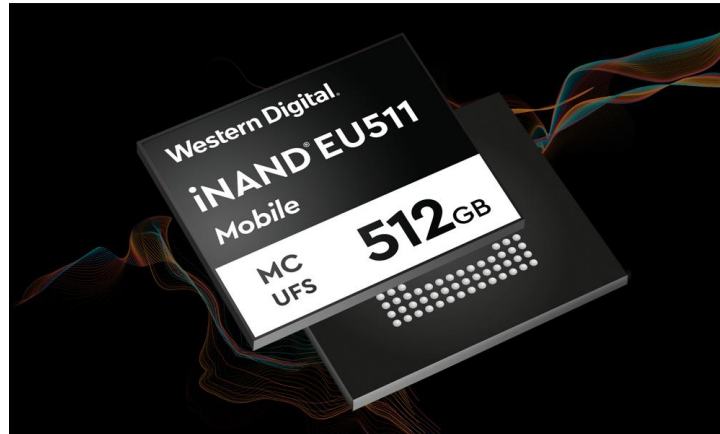
<報道資料>

※本資料は、2月21日(現地時間)に発表された英語版プレスリリースの抄訳です。

2019年2月22日

ウエスタンデジタル、5G モバイル通信に対応する UFS 3.0 EFD を発表

ターボシーケンシャルライトと大容量で
5G 時代のユーザーエクスペリエンスを最大化



カリフォルニア州サンノゼ 2019年2月21日—[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、最高機種スマートフォンやモバイルデバイスの機能の最大化に必要な速度と容量を提供する新たな組み込みフラッシュドライブ(EFD)によって、5G時代のスマートフォンユーザーのモバイルエクスペリエンスを向上させています。当社の最新96層3D NANDに基づく [iNAND® MC EU511](#) は、Universal Flash Storage (UFS) 3.0 Gear 4/2 レーンをサポートします。高度な iNAND SmartSLC Generation 6 により、最大 750MB/秒 ※1 のターボシーケンシャルライトを実現し、2時間の動画をわずか 3.6秒でダウンロードすることが可能です。

※2

5G 標準仕様により、あらゆるモバイルデバイスやエッジデバイスで超高速転送、低遅延性能、消費電力低減、高いネットワーク容量が実現される見込みです。これらの機能には、UFS 3.0 のような高速データインターフェースが必要となり、スマートフォンのみならず、相互接続された数十億台の Internet of Things (IoT) 機器に変革がもたらされます。

ウエスタンデジタルのデバイス担当シニアディレクター、オデッド・サギーは次のように語っています。「スマートフォンはネットワークに接続されたあらゆるもののハブとなりつつあります。高速 5G ネットワークは前世代の 100 倍にもものぼる速度でデータを配信するようになり、多くのデバイスで AI が拡

大します。ビッグデータ、ファストデータにアクセスする組み込みニューラルプロセッシングユニット (NPU) 搭載の人工知能 (AI) がスマートフォンのあり方を変革するでしょう。エッジにおけるリアルタイムコンピューティングが求められるようになり、高いレベルのデータの取り込みやアクセスが必須となります。当社の UFS 3.0 組み込みフラッシュドライブにより、ユーザーは 5G アプリケーションの新しい力をオンデマンドでシームレスかつ瞬時に体験することが可能となります。」

パフォーマンスの向上した UFS 3.0 フラッシュインターフェースを搭載する 5G モバイルデバイスにより、拡張現実 (AR)、仮想現実 (VR)、モバイルゲームなどのアプリケーションでより高い性能と低遅延を実現します。また、高速ネットワークにより、超高解像度の画像や 4K、8K メディアをモバイルデバイスに素早くダウンロードして閲覧できるようになります。

iNAND® MC EU511 EFD で 5G デバイスを支援

iNAND MC EU511 は、ターボシーケンシャルライトが最大 750MB/秒、シーケンシャルリードが前世代モデルの 2 倍近くとなる、業界をリードする製品です。ランダム読み込み・書き込み性能が向上し、64GB から 512GB までの容量で提供される iNAND MC EU511 は、モバイルデバイスのきたる 5G 革命への対応を支援します。ウエスタンデジタルは現在、iNAND MC EU511 EFD ソリューションを OEM 向けにサンプル出荷しています。詳しくは、[当社ウェブサイト](#)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®、Upthere™ 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。

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

Western Digital、Western Digital ロゴ、iNAND 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。

製品仕様は予告なく変更となる場合があります。画像は実際の製品と異なる場合があります。すべての製品が世界の全地域で提供されるわけではありません。

※1 1MB=1,000,000 バイト。社内試験に基づく。

※2 H.265 圧縮でファイルサイズ 4.5GB の場合。

Forward-Looking Statements

This news release contains certain forward-looking statements, including the expected availability, benefits, capacities, features, performance, pricing and versions of the iNAND MC EU511 UFD. 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広報担当:鈴木

TEL:0466-98-4044 FAX:0466-98-3171

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