



マイクロン、コネクテッドカーの没入型車内エクスペリエンス用に車載グレードの **UFS** ポートフォリオを発表

Micron® UFS 2.1 マネージド NAND により、
さまざまな容量での超高速ブートと信頼性を実現

米アイダホ州ボイシ、2019年6月6日 - 革新的なメモリとストレージソリューションの業界リーダーであるマイクロンテクノロジー社 (NASDAQ : MU) は本日、新型の車載向け **UFS 2.1 マネージド NAND** 製品を発表しました。この新しいポートフォリオは、運転体験を向上させる車内インフォテインメントシステムやインストルメントクラスターに求められる高速起動やより大きなデータ帯域幅等のニーズに対応しています。Micron® UFS 2.1 コンプライアント マネージド NAND ストレージソリューションは、コスト効率の良い 64 層 3D TLC NAND アーキテクチャの採用によって、超高速ブートと車載グレードの高い信頼性を併せて実現しています。

次世代のインフォテインメントシステムは、複数の高解像度ディスプレイならびに音声やジェスチャー、画像を認識する人工知能によるヒューマンマシンインタフェース機能等から構成されます。このように機能が豊富で高性能なシステムにおいては、大容量、高スループットで低レイテンシのストレージが必要です。マイクロンの **UFS 2.1** 製品は、同社の **e.MMC** ベースの製品に比べ最大で 3 倍の連続読み出し性能を提供しており、コネクテッドカーで没入型の車内エクスペリエンスを創造するためのインスタント起動機能や応答性の改善を実現しています。¹

マイクロンの組込みビジネスユニットで NAND ソリューション担当シニアディレクターである **Aravind Ramamoorthy** は次のように述べています。「自動車業界のパートナーは、手頃な価格で、より高性能、高品質、厳しい環境でも動作する高信頼性、長期供給などを提供する高価値メモリソリューションを求めています。車載グレードの 64 層 3D TLC NAND をベースにしたマイクロンの **UFS 2.1** ポートフォリオは、コスト効率の高いソリューションによって新興の車載アプリケーションの要件を満たすことにより、継続的に貢献しています」

マイクロンの車載グレード **UFS** ポートフォリオの主な特徴

- **優れた性能** : 最大で 940 MB/s の読み出し、650 MB/s の書き込み性能を有する **UFS** は、**e.MMC** インターフェースに比べて読み出しで最大 3 倍、書き込みで 2 倍以上高速です。¹
- **動作温度** : -40~105 °C、-40~95 °C²
- **品質と信頼性** : AEC-Q100、IATF 16949 準拠



- すぐれたコスト効率 : CMOS under array 技術を搭載した業界トップクラスの 64 層 TLC NAND

販売予定

マイクロンの UFS マネージド NAND ポートフォリオ製品は、本日から自動車業界のお客様向けにサンプル出荷を始め、量産開始は 2019 年第 3 四半期を予定しています。マイクロンでは車載グレード UFS NAND ソリューションを 32GB~256GB の容量で提供しています。³

マイクロンは自動車業界での 25 年以上にわたる経験により、業界をリードするメモリパートナーとして、品質、信頼性、コンプライアンスの厳しい要件を満たす高度な車載メモリソリューションを提供しています。マイクロンの揮発性メモリ製品と不揮発性メモリ製品の広範なポートフォリオは自動車向けに最適化されており、正式な長期製品供給プログラムによってサポートされています。

マイクロンテクノロジー社の車載メモリソリューションの詳細については次のリンクをご覧ください。<https://www.micron.com/solutions/automotive>

リソース :

- ブログ : <https://www.micron.com/about/blog>
- Twitter : <https://twitter.com/MicronTech>
- LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/micron-technology/>
- YouTube : <http://www.youtube.com/user/MicronTechnology>

マイクロンテクノロジー社について

マイクロンは革新的なメモリおよびストレージソリューションの業界リーダーです。マイクロン®、Crucial®、Ballistix®といった当社のグローバルブランドを通じて、DRAM、NAND、NOR フラッシュ、3D XPoint™メモリなどの高性能なメモリおよびストレージ技術の幅広いポートフォリオにより、生活を豊かにするために世界中で情報の利用方法を変革しています。40年にわたるテクノロジーのリーダーシップに裏付けされたマイクロンのメモリおよびストレージソリューションは、データセンター、ネットワーク、自動車、産業、モバイル、グラフィックス、クライアントといった主要なマーケットにおいて人工知能、機械学習、自動運転車など既存の価値を破壊するようなトレンドを可能にしています。マイクロンテクノロジー社の普通株式はNASDAQにおいてMUのコード名で上場取引されています。マイクロンテクノロジー社の詳細についてはmicron.comをご覧ください。

参考情報とソース

1. 連続書き込み、定格温度および新品のバースト性能、ホストとテスト環境によって変わる可能性があります。
2. ケース温度



3. 1GB = 1,000,000,000 バイト、ユーザーがアクセス可能な総容量は変わる（それより少なくなる）可能性があります。

Media Relations Contact:

Vishal Bali

Micron Technology, Inc.

+1 (408) 822-0291

vbali@micron.com

日本国内でのお問い合わせ先：

マイクロンテクノロジー社 広報担当（井之上パブリックリレーションズ）

榎山、リットウィン、田中

micron@inoue-pr.com

電話: 03-5269-2301

© 2019 Micron Technology, Inc. All rights reserved. 情報、製品、および/または仕様は予告なく変更されることがあります。マイクロン、マイクロンのロゴおよびその他すべてのマイクロンの商標はマイクロンテクノロジー社の商標です。その他すべての商標はそれぞれの所有者に帰属します。