



マイクロン、Qualcomm と協働し 次世代車載向けインフォテインメントシステムの イノベーションを推進

アイダホ州ボイシー、2019年1月8日 - 自動車向けの革新的なメモリとストレージソリューションで業界をリードするマイクロンテクノロジー社 (NASDAQ : MU、以下、マイクロン) は本日、Qualcomm Incorporated の子会社である Qualcomm Technologies, Inc. と協働し、次世代の車載コックピットコンピュータシステム向け高度先進ソリューションを開発中であると発表しました。車内エクスペリエンスの強化に必要な技術レベルの向上には、システムレベルのデザイン知識および技術の統合を効率的に加速するイノベーションが必要です。マイクロンではこの取り組みを支援するために、Qualcomm Technologies がマイクロンの新しい大容量車載グレード LPDDR4X メモリデバイスを第3世代の Qualcomm® Snapdragon™ 車載コックピットプラットフォーム向けに最適化できるようサポートしています。また、両社は協力してマイクロンのメモリソリューションの検証と Snapdragon 車載コックピットプラットフォームへの統合を行い、Qualcomm のお客様に高性能リファレンスソリューションを提供します。

マイクロンの LPDDR4X メモリデバイスは 2GB~16GB のシステム容量を提供し、スループット率は最大 546 Gb/s になります。この高速スループットによって、車載インフォテインメントシステムの高解像度 3D グラフィックディスプレイ、および先進運転支援システム (ADAS) に最適な計算集中型プラットフォームに必要なメモリ帯域をサポートします。Snapdragon 車載コックピットプラットフォームは高度に直観的な人工知能 (AI) エクスペリエンスのような将来世代を特徴づける先進機能に必要な高レベルの計算能力を提供するようにデザインされています。また、このプラットフォームのデザインは正確なナビゲーションを可能にし、臨場感のあるオーディオと豊かな視覚エクスペリエンスを提供します。

マイクロンの組込みビジネスユニットでマーケティング担当バイスプレジデントを務める Kris Baxter 氏は次のように述べています。「将来の機能性豊かな車載コックピットでは、高度なヒューマンマシンインターフェース (HMI) やアプリケーションに加えて、高解像度のディスプレイが複数組み込まれており、これらを実現するためには引き続き性能の向上が求められています。マイクロンは Qualcomm Technologies との協働に注力し、車内エクスペリエンスのリアリティを大幅に向上させる次世代の車載メモリソリューションを提供します。」

車載コックピットのコンピュータシステムは従来のマルチメディアとナビゲーションの機能をデジタルインストルメントクラスター、ヘッドアップディスプレイ、テレマティクス情報、そ



してユーザーがディスプレイを設定し、環境をパーソナライズできる HMI と結合します。AI を使用することでこのようなシステムはユーザーエクスペリエンスを向上させ、音声やドライバ認識、さらにはドライバアラート監視といった機能によって運転に必要な集中力が削がれる動作を最小限に抑えます。より高速な計算処理、およびより高性能なメモリとストレージはこのようなコックピットシステムに期待される性能を達成するために必要です。Qualcomm Technologies と協働することで、マイクロンはシステム定義を最適化する一方で市場への投入までの時間を短縮しています。

Qualcomm Technologies の製品管理担当シニアディレクターである Shyam Krishnamurthy 氏は次のように述べています。「今日の先進的な車載コックピット向けコンピュータソリューションにはかつてないほど大きなコンピュータ性能と高速データスループットが必要不可欠です。当社は革新的なメモリ・ストレージソリューションのリーダーであるマイクロンとの協働を歓迎し、高性能ソリューションを提供することで、自動車メーカーとティア 1 サプライヤーがより短期間で最先端の車載コックピットアプリケーションを提供可能となることを楽しみにしています。また、マイクロンのソリューションを当社のテレメトリックスユニットと統合するという取り組みでも協働しており、協働関係を当社の車載向けプラットフォームにも拡張できるよう期待しています。」

マイクロンの揮発性メモリソリューションと不揮発性メモリソリューションの広範なポートフォリオは車載アプリケーション向けに最適化されており、自動車業界のお客様にとって不可欠な高品質で長期にわたる供給および顧客サポートを提供します。マイクロンの技術を採用した Snapdragon 車載コックピットプラットフォームは、2019 年 1 月 8 日～11 日に開催されるコンシューマー・エレクトロニクス・ショー (CES) の北ホールにある Qualcomm Technologies の車載向けブース (5609 番) で展示されます。

マイクロンの車載メモリソリューションの詳細については以下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®という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™メモリといった高性能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、世界中で情報の利用方法を変革し、暮らしを豊かにします。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、クラウド、データセンター、ネットワーキング、モバイル、自動車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 www.micron.com をご覧ください。

メディア担当:

Vishal Bali

マイクロンテクノロジー社

+1 (408) 822-0291

vbali@micron.com

©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。

Qualcomm と Snapdragon は Qualcomm Incorporated の商標であり、米国その他の国で登録されています。

Qualcomm Snapdragon 車載コックピットプラットフォームは Qualcomm Technologies, Inc. およびまたはその子会社の製品です。