

トヨタ自動車、新型 LEXUS RX のインフォテインメントシステムに Microchip 社の MOST50 ネットワークコントローラを採用

電子プラットフォームの複雑化が進む自動車で、MOST[®]テクノロジーが
広帯域車載マルチメディア ネットワーキングのデファクト スタンダードに

2016年2月9日[NASDAQ: MCHP] —マイクロコントローラ、ミックスドシグナル、アナログ、Flash-IPソリューションのトッププロバイダである Microchip Technology Inc. (日本支社: 東京都港区浜松町、代表: 吉田洋介 以下 Microchip 社)は本日、トヨタ自動車 が新型 LEXUS プレミアムクロスオーバーRX のインフォテインメントシステムに Microchip 社の **MOST50** Intelligent Network Interface Controller (INIC)を採用した事を発表しました。トヨタ自動車はこれまでも長年にわたり多くの車種のインフォテインメントシステムに MOST50 INIC を採用してきました。過去の採用車種と同様に、新型 LEXUS RX も MOST[®]テクノロジーによって車室内全体で高品質なデジタル オーディオ ストリーミングを実現しています。

Microchip 社の MOST ネットワーキング製品の詳細は <http://www.microchip.com/MOST-020216a> を参照してください。

「トヨタ自動車の LEXUS RX は、インフォテインメントシステムに MOST50 ネットワーク テクノロジーを採用して最高品質のデジタル オーディオ ストリーミングを実現した最新の高級 SUV です」と Microchip 社車載情報システム部門担当副社長の Dan Termer は述べています。「LEXUS RX への MOST テクノロジーの採用は、多機能かつ低コストなインフォテインメントシステムの開発に MOST テクノロジーを選択する事に対するトヨタ自動車の揺るぎない信頼の表れと言えます。」

MOST テクノロジーは自動車メーカーによる自動車メーカーのための高速ネットワーキング テクノロジーとして世界中で採用が拡大しています。これまで長年にわたり、トヨタ社を含む主要自動車メーカーがマルチノードのインフォテインメント ネットワーキング システムに MOST テクノロジーを採用してきました。2001 年以降現在まで、約 2 億の MOST デバイスが 194 の量産車種に採用されています。

トヨタ社のインフォテインメント ネットワークは、電気物理層(ePHY)をサポートした Microchip 社の MOST50 INIC を利用しています。この結果、時間同期プロトコルを必要としない専用チャネルを使う事で、インフォテインメント制御ユニットのメインプロセッサでのオーバーヘッドの発生なしに車両全体にビデオ、オーディオ、パケット、制御データを効率的かつ予測通りに転送する事ができます。

Microchip 社の全ての MOST INIC はリモート接続管理およびリモート制御機能を備えており、スリムな (プロセッサレス) ネットワーク ノードの構築等が可能です。MOST INIC は、オーディオデータ、ビデオデータ、パケットデータの効率的なルーティングのためにプロセッサや周辺回路と接続可能な業界標準ハードウェア インタ

ーフェイスを持っています。これにより、モジュール設計が非常に簡単となりました。MOST INIC は起動時間が非常に短く、エンドユーザは車載インフォテインメントシステムに素早くアクセスできます。

MOST 規格を採用する事で OEM とサプライヤは、豊富なサポートと実証済みの手法を用いて高帯域幅のインフォテインメントシステムおよび先進運転支援システム(ADAS)の定義と実装が可能になります。これには標準の物理層、高い信頼性と Quality of Service (QoS)を備えたシステム管理と制御のための堅牢性の高い手法が含まれます。また、MOST テクノロジーを使う事で車体を軽量化できるため、環境規制への準拠が容易となります。

リソース

高画質の写真は報道関係専用窓口までお問い合わせ頂くか、Flickr でご覧ください(掲載に許可は不要です)。

- 高画質ロゴ:<http://www.microchip.com/Logo-020216a>

Microchip 社の最新情報をぜひフォローしてください。

- Microchip 社製品ニュースの RSS フィード:<http://www.microchip.com/RSS-020216a>
- Twitter: <https://twitter.com/MicrochipTech>
- Facebook: <http://www.facebook.com/microchiptechnology>
- YouTube: <http://www.youtube.com/user/MicrochipTechnology>

Microchip 社について

Microchip 社(NASDAQ:MCHP)は、マイクロコントローラ、ミックスドシグナル、アナログ、Flash-IP ソリューションのトッププロバイダであり、全世界で数千を超える各種アプリケーションで、低リスクの製品開発、総システムコストの削減、迅速な商品化の実現に貢献しています。Microchip 社は本社をアリゾナ州チャンドラーに構え、優れた技術サポート、確かな納期、高い品質を提供しています。詳細は Microchip 社のウェブサイト (<http://www.microchip.com/Homepage-020216a>) をご覧ください。

###

Note:Microchip 社の名称とロゴ、MOST は米国およびその他の国における Microchip Technology Incorporated の登録商標です。その他本書に記載されている商標は各社に帰属します。

タグ/キーワード:高速ネットワーキング、MOST ネットワーキング テクノロジー、インフォテインメント システム、ネットワーク インフォテインメント システム、プレミアム サウンド、テレマティクス制御ユニット、EMC を高めた電気物理層

詳細については、以下にお問い合わせください。

Daphne Yuen (Microchip 社): (852) 2943 5115
(メール: daphne.yuen@microchip.com)

高田、竹房 (共同 PR): (03) 3571 5236
(メール: yusuke.takada@kyodo-pr.co.jp)

報道関係者の方へ: このニュースリリースのメールによる配信については、共同 PR 株式会社 高田もしくは竹房まで電話(03) 3571 5236 またはメール yusuke.takada@kyodo-pr.co.jp でお問い合わせください。