

GM とトヨタがインフォテインメント システムに Microchip 社の MOST50 ネットワーキング デバイスを採用: 2500 万個出荷

各社による継続的採用により、MOST50 INIC の 2500 万個出荷を達成

2015 年 5 月 18 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、ゼネラルモーターズとトヨタ自動車の高級車およびボリュームゾーンの両方を 含む幅広いブランドが今後もインフォテインメント システムに [MOST50](#) デバイスを採用していく事を発表しました。MOST50 デバイスの採用は年々増えており、先頃 Microchip 社は MOST50 INIC (Intelligent Network Interface Controller)の 2500 万個出荷を達成しました。

Microchip 社の MOST[®]ネットワーキング製品の詳細は以下を参照してください。

<http://www.microchip.com/MOST-051315a>.

2001 年以降、これまで 1 億 7000 万を超える MOST デバイスが 184 車種に採用されてきました。GM 社とトヨタ社を含む全ての主要自動車メーカーはこれまでも、実証済みで低リスクのシステム ソリューションを提供する MOST テクノロジを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 システムに採用してきました。GM 社とトヨタ社のネットワークは、非シールド ツイストペア(UTP)銅線向けに最適化された電気物理層(ePHY) が特徴の MOST50 INIC を利用しています。これにより、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ほとんどオーバーヘッドが発生なしに、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。MOST INIC のリモート 接続管理およびリモート制御機能を使うと、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。

また MOST INIC はプロセッサや周辺回路への業界標準ハードウェア インターフェイスを備え、オーディ オ、ビデオ、パケットデータを効率的にルーティングできます。これによりモジュール設計が大きく簡素化されま す。MOST INIC は起動時間が非常に短く、エンドユーザは車載マルチメディア システムに素早くアクセスできま す。

「今回の記念すべき節目はボリュームゾーンと高級車の両プラットフォームで MOST ネットワーキング テクノロジが継続的に世界で受け入れられている事を証明しています」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。「ゼネラルモーターズとトヨタ自動車を含む主要自動車メーカーが マルチノードの MOST50 ネットワーキング システムを採用しています。また、車載技術性能が車両全体の評価 で大きな要因を占めるようになり、これらの MOST テクノロジを採用したモデルが Consumer Reports と JD Powers and Associates による自動車信頼性調査ランキングで卓越した結果を獲得している事は大変喜ばしい 事です。」

Microchip 社、MOST50 INIC の 2500 万個出荷を達成
2-2-2-2

MOST 規格を採用する事で OEM とサプライヤは、実証済みでサポートが豊富な手段によっ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ロバストな手法が含まれます。また、MOST テクノロジ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。

Microchip 社の MOST ネットワーキング製品の詳細は以下を参照してください。

<http://www.microchip.com/MOST-051315a>.

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)。

<http://www.microchip.com/Logo-051315a>

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-051315a>
- Twitter:<http://www.microchip.com/Twitter-051315a>
- Facebook:<http://www.microchip.com/Facebook-051315a>
- YouTube:<http://www.microchip.com/YouTube-051315a>

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 社のウェブページ (<http://www.microchip.com/Homepage-051315a>) をご覧ください。

###

Note:Microchip 社の名称とロゴ、MOST はアメリカ合衆国および他の国における 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、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、電気物理層、リモート制御、プロセッサレス ECU アーキテクチャ

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)

山神、高田 (共同 PR): (03) 3571 5236

(メール: k-yamagami@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 山神もしくは高田まで電話(03) 3571 5236 またはメール k-yamagami@kyodo-pr.co.jp でお問い合わせください。