News Release

Microchip、自動車制御、オーディオ、ビデオ、IP等の自動車内ネットワークへのスマートアンテナモジュールの同軸ケーブル接続を実現する低コストMOST150 INICを発表

MOST® Cooperation、車載スマートアンテナのデータ トラフィックと
同時給電に最適なMOST150テクノロジ同軸物理層規格を公開

2015年4月2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、MOST® Cooperationが MOST150テクノロジの同軸物理層規格を公開した事を発表しました。Microchip社はこの新しい業界標準規格を使って、同軸トランシーバを内蔵したOS81118AF Intelligent Network Interface Controller (INIC)経由で、車載のMOST150先進運転支援システム(ADAS)およびインフォテインメント ネットワークとのスマートアンテナ モジュール接続をサポートします。MOST150同軸物理層は、高帯域幅の制御、オーディオ、ビデオ、Internet Protocol (IP)通信のために車載ネットワークへの接続が一層求められるスマートアンテナやAM/FM、DAB、SDARS、DVB-T、3G/LTE、GPS、Wi-Fi®等からのデータ トラフィックに最適です。また、通信用信号と電力を同時に車載システムに提供する事ができ、実績のある低コストの同軸ケーブルを使用する事で、設計および取り付け作業を容易にすると同時にコスト削減と車体の軽量化を実現し、環境規制への準拠を容易にします。

OS81118AF MOST150 INICの詳細はこちらでご覧ください。
http://www.microchip.com/OS81118AF-032515a

OS81118AFを使って同軸ケーブル経由でスマートアンテナ モジュールへ接続する事で、MOST150ネットワーク上に車載セルラおよびWi-Fi®接続アプリケーションを構築できます。このシンプルなソリューションは、インターネット アクセス、メール、ソーシャル ネットワーク、位置情報/GPSベースサービス等の無線接続アプリケーションを車載環境で求める現在の市場需要に応えるものです。MOST150テクノロジは2012年モデルの車両から採用されており、MOST150テクノロジ同軸物理層は2017年モデルから導入予定です。2001年以降現在まで、1億5000万を超えるMOSTデバイスが180以上の車種に搭載されてきました。スマートアンテナ モジュールへの低コストの同軸の採用は、幅広い市場への普及を可能にし、MOSTテクノロジの車載利用をさらに拡大すると予測されます。

「MOST CooperationがMOST150テクノロジの同軸規格を公開した事を喜ばしく思います」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。「この公開を実現するために協力して頂いた弊社のお客様とMOST Cooperationワーキング グループに感謝を申し上げます。MOST150テクノロジ同軸物理層の採用により、ロバストな物理層と優れた電磁両立性を兼ね備えた、技術的に優れたソリューションを提供して低コスト スマートアンテナ モジュールの車載実装を実現する事ができます。」

-more-

Microchip、対費用効果の高いスマートアンテナ モジュールの同軸接続を実現するMOST150 INICを発表
2 □ 2 □ 2 □ 2

在庫/供給状況

OS81118AF cPhy INICは72ピンQFNパッケージでサンプル出荷を開始しています。詳細は、Microchip社または正規販売代理店にお問い合わせ頂くか、Microchip社のウェブページ(http://www.microchip.com/OS81118AF-032515a)をご覧ください。本プレスリリースに記載された製品をご購入頂くには、Microchip社または正規販売代理店にご連絡ください。

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)。

- 製品画像:http://www.microchip.com/Chip-Graphic-032515a
- ブロック図:http://www.microchip.com/Block-Diagram-032515a

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-032515a
- Twitter:http://www.microchip.com/Twitter-032515a
- Facebook:http://www.microchip.com/Facebook-032515a
- YouTube:http://www.microchip.com/YouTube-032515a

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-032515a)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:MOST Cooperation同軸規格、MOSTネットワーク テクノロジ、同軸物理層、テレマティクス制御ユニット、スマートアンテナ モジュール、AM/FM、DAB、SDARS、DVB-T、3G/LTE、GPS、Wi-Fi、Car-to-Car、Car-to-X、ワイヤハーネスの軽量化とコスト削減

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。