

Audi 社、新型 TT のバーチャル コックピット システムに Microchip 社の MOST150 テクノロジーを採用

マルチメディア インターフェイスを備えたデジタル メータクラスタに Microchip 社の USB 対応 MOST150 INIC を採用し、SoC とのシームレスな接続を実現

2015 年 4 月 30 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、Audi AG 社が新しい [TT モデル](#)の Audi バーチャル コックピット システムに MOST[®]テクノロジーを採用した事を発表しました。今回 Audi AG 社が採用した Microchip 社の OS81118 [MOST150 Intelligent Network Interface Controller \(INIC\)](#)は 150 Mbps のネットワーク性能を備え、MOST ネットワークの全データタイプをサポートし、ハイスピード USB2.0 インターフェイス(PHY/HSIC)によってバーチャルコックピット用の SoC プロセッサとシームレスに接続されます。

2001 年以降現在まで、1 億 5000 万を超える MOST デバイスが 180 以上の車種に採用されてきました。Audi AG 社を含む多くの自動車メーカーがインフォテインメント ネットワークに MOST テクノロジーを選択しています。その理由は高帯域転送による音声ストリーミング、ソフトウェア ダウンロード、Ethernet パケット/インターネット プロトコル(IP)、同期/アイソクロナス/制御データをプロセッサのオーバーヘッドなしで転送でき、電磁両立性(EMC)の挙動が実証済みであるためです。Audi 社の新型 TT モデルで使用されている光物理層ではこの EMC 特性はさらに向上します。MOST150 規格はアプリケーションごとに専用ハードウェア インターフェイスを備えた個別のデータチャネルを備えており、これにより通信システムの設計が簡単となり、MCU のソフトウェア オーバーヘッドを大幅に軽減できます。MOST テクノロジーは起動も非常に高速で、素早く車載マルチメディア システムにアクセスできます。

[MOST](#) 規格を採用する事で OEM とサプライヤは、実証済みでサポートが豊富な手段によってインフォテインメントシステム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タな手法が含まれます。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。

「Audi 社が最新の TT モデルにも MOST テクノロジーを採用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。「Audi 社には弊社の OS81118 INIC の開発にも貢献して頂き感謝しています。これは、Audi 社と弊社がこれまで成功させてきた多くの協業の好例の 1 つです。」

Microchip 社の MOST テクノロジー採用製品の詳細は以下を参照してください。

<http://www.microchip.com/MOST-042015a>

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-042015a>
- ブロック図:<http://www.microchip.com/Block-Diagram-042015a>

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-042015a>
- Twitter:<http://www.microchip.com/Twitter-042015a>
- Facebook:<http://www.microchip.com/Facebook-042015a>
- YouTube:<http://www.microchip.com/YouTube-042015a>

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-042015a>) 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 ネットワーキング テクノロジー、光物理層、EMC イミュニティ、150 Mbps、拡張機能を備えた INIC、全ての MOST データタイプ、制御、同期、アイソクロナス、MOST Ethernet パケット チャンネル、ストリーミング、SPI、USB、ネットワーク ポート、USB 2.0、ハイスピード USB デバイス(PHY/HSIC)、標準 SoC インターフェイス

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。