

Audi 社、新型 Q7 のバーチャル コクピット インフォテインメント システムに Microchip 社の MOST150 テクノロジーを採用

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した
Audi 社のマルチメディア インターフェイス対応 デジタル メータクラス第 2 弾

2015 年 8 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、Audi AG社がTTクーペに続いて新型SUV [Q7](#)のAudiバーチャル コクピット システムにも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OS81110 およびOS81118 [MOST150 Intelligent Network Interface Controller \(INIC\)](#)は 150 Mbpsの性能を備え、MOSTネットワークの全データタイプをサポートしています。また、OS81118 はハイスピードUSB 2.0 インターフェイス(PHY/HSIC)を備え、バーチャル コクピット用のSoCプロセッサとシームレスに接続します。

Microchip社のMOSTネットワーキング製品の詳細はこちらをご覧ください。

<http://www.microchip.com/MOST-072115a>

2001 年以降現在まで、1 億 7000 万を超える MOST インターフェイス コントローラが 184 の車種に採用されてきました。MOST テクノロジーは市場で実証済みかつ低リスクのシステム ソリューションであるため、Audi 社を含む全ての主要自動車メーカーがマルチノード・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。MOST150 規格は Ethernet およびインターネット プロトコル(IP)もサポートしています。この MOST テクノロジー最新版はこれまでと同様、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。

「Audi 社が新型 SUV Q7 にも MOST150 テクノロジーを採用した事を大変喜ばしく思います」と
Microchip 社車載部門担当副社長の Dan Termer は述べています。

MOST150 は、150 Mbps の帯域と実証済みの電磁環境適合性(EMC)も備えています。全ての MOST INIC は、ストリーミング データ、パケットデータ、制御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マルチメディア 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)。

- 製品画像:<http://www.microchip.com/Chip-Graphic-072115a>
- ブロック図:<http://www.microchip.com/Block-Diagram-072115a>

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-072115a>
- Twitter:<http://www.microchip.com/Twitter-072115a>
- Facebook:<http://www.microchip.com/Facebook-072115a>
- YouTube:<http://www.microchip.com/YouTube-072115a>

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-072115a>)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ネットワークング 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)

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。