

PSA PEUGEOT CITROËN 社、SUV コンセプトカーAircross の 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

2015 年 10 月 13 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、PSA PEUGEOT CITROËN 社が SUV コンセプトカーAircross の同軸ケーブル インフォテインメントシステムのネットワークに MOST[®]テクノロジーを採用した事を発表しました。今回 PSA PEUGEOT CITROËN 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。CITROËN 社の SUV コンセプトカーAircross は、2015 年 9 月 17~27 日に開催された第 66 回フランクフルト モーターショー(IAA Cars)で展示されました。

Microchip 社の MOST ネットワーキング製品の詳細は <http://www.microchip.com/MOST-091515a> を参照してください。

CITROËN 社の Aircross は、オーディオ空間化技術により全座席に極上のオーディオ体験を提供します。4 つの座席には、他の同乗者との会話を楽しんだり自分だけの車内体験を演出するためのスピーカとマイクがそれぞれ装備されています。この「サウンドバブル」により、同乗者の邪魔をせず話したい相手とのみ会話ができるため、移動時間を静かに過ごすか歓談の時間にするかを意のままに選べます。

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、全ての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。

「PSA PEUGEOT CITROËN 社が SUV コンセプトカーAircross のラピッド プロトタイピングに弊社の MOST150 同軸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

- CITROËN 社 Aircross SUV の高画質写真(エクステリア):<http://www.microchip.com/Exterior-Photo-091515a>
- CITROËN 社 Aircross SUV の高画質写真(インテリア):<http://www.microchip.com/Interior-Photo-091515a>

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-091515a>
- Twitter:<http://www.microchip.com/Twitter-091515a>
- Facebook:<http://www.microchip.com/Facebook-091515a>
- YouTube:<http://www.microchip.com/YouTube-091515a>

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-091515a>)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: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)

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。