



P R E S S R E L E A S E

2013年6月6日

* 2013年6月5日に英国と米国で発表されたプレスリリースの抄訳です。

**CSR、コネクテッド・カー・アプリケーション開発を促進する
車載用途向け新チップセット、CSRC9300 を発表**

～Wi-Fi®、Bluetooth® Smart Ready、aptX® オーディオの統合により、自動車を差別化～

CSR plc（英国ケンブリッジ、ロンドン証券取引所 略号：CSR.L、以下、「CSR」）は、本日、車載用として初めて、オーディオ機器との接続に [Wi-Fi®](#) および Bluetooth® v4.0 を統合した [車載用途向けチップセット](#)、CSRC9300™ を発表しました。両規格との接続性を実現する包括的ソリューションにより、自動車メーカーは 5GHz 帯での [Miracast](#) や、Bluetooth v4.0 を使ったキーレス・エントリーなど、未来のコネクテッド・カー・アプリケーションを提供できるようになります。このチップセットは、6月5～6日に米国デトロイトで開催される [Telematics Detroit 2013](#) の CSR の展示ブースで初めて披露されます。

CSR のコネクティビティ・マーケティング部門を率いるトーマス・カーモディ (Thomas Carmody) は、次のように述べています。「Bluetooth が最重要分野であることに加え、車載 Wi-Fi の採用も増加しています。CSR は CSRC9300 により、お客様がより簡易に未来のコネクテッド・カーを創造できる道を拓いていきます。この成長市場をサポートし、お客様の製品の差別化に役立てるよう、このチップセットは、CSR の最高品質の車載用 Wi-Fi、Bluetooth v4.0、オーディオ技術をすべて結集して開発しました」

CSRC9300 の概要

- 高帯域幅アプリケーションに対応する次世代 Wi-Fi
- 低消費電力接続エコシステムを実現する Bluetooth v4.0 Smart Ready
ハイファイ無線ストリーミング用 aptX をはじめとするオーディオ補完機能

CSRC9300 は、802.11a 規格による次世代の 5GHz Wi-Fi 接続に対応しており、車内ビデオ・ストリーミングなど、数多くの画期的で斬新な車載アプリケーションをサポートできます。高帯域幅を使うアプリケーションを 5GHz 帯に移動することで、車内で Bluetooth および Bluetooth Smart Ready 通信にも使用される 2.4GHz 帯での輻輳を回避できます。また、Wi-Fi ダイレクトとそのサービスなど、最新の Wi-Fi 機能にも対応しており、自動車と市販されている最新スマートフォンとの間で、よりシームレスな Wi-Fi 接続を実現します。

チップセットは Bluetooth v4.0 にも対応しており、消費電力、サイズ、その他のワイヤレス規格の複雑さに起因してこれまで限定的であったアプリケーションに対しても、低消費電力での接続と基本的データ転送を可能にします。Bluetooth v4.0 への対応により、近接検出（プロキシミティ）やキーレス・エントリーなどのアプリケーションをサポートできます。また、利用者は自動車とのセキュアな接続により、ドアの施錠状態などのデータを Bluetooth Smart Ready 対応スマートフォンに安全に送信できるようになります。

さらに、このチップセットは、広帯域音声コーデック処理やハイファイ無線オーディオのための A2DP（Advanced Audio Distribution Profile）デコーディングをオンチップでサポートするなど、オーディオ・オフロード機能も備えています。CSRC9300 は、数々の受賞歴をもつ CSR の [aptX](#) オーディオ・コーデックを搭載しているため、利用者は、Samsung Galaxy S4 などの [aptX 対応スマートフォン](#) から Bluetooth を経由することで、CD 品質のオーディオをストリーミングできるようになります。

CSR はチップセットのソフトウェアとハードウェアの両方の要素を組み合わせることで、最適化することで、次世代デザインをデバイスに組み込むことを検討されている企業の技術的負担を軽減します。従来からのお客様は、新たなソリューションへの移行期間中に、既存の CSR 製 Bluetooth および Wi-Fi ソリューションへのソフトウェア投資を再利用しつつ既存デザインの強化を図ることもできます。CSRC9300 の機能を発揮させるために必要なハードウェア・コンポーネントは最小化されており、コストを大幅に削減できます。CSRC9300 は、たったひとつのソリューションで、Bluetooth および Wi-Fi の双方に対応するデバイス開発者に対してはもちろんのこと、同一の車載グレード・パッケージにより、Wi-Fi のみに対応したデバイスの開発者にも、柔軟で自由な開発環境を提供します。

その他の特長

- CSRC9300 の Wi-Fi サブシステムは RAM ファームウェア・イメージから供給されるので、お客様はシステムの Wi-Fi 動作に柔軟に変更を加えることができます

- 2.4GHz 帯と 5GHz 帯のネットワークを同時にサポートするので、設計者は車内無線ネットワークを、より柔軟に管理できるようになります
- 卓越した Wi-Fi スループット・パフォーマンス
- 車載用途に最適化された Bluetooth と Wi-Fi の併用
- CSRC9300 は、Linux、Windows Automotive、QNX、Android などの主要自動車プラットフォームに対応予定です

CSRC9300のエンジニアリング・サンプルを用意しました。詳細につきましては下記「お客様、ユーザー様からのお問い合わせ先」までご連絡ください。

関連リソース：

製品の詳細な情報、スペック等につきましては、下記リンクよりご参照下さい

CSRC9300™ <http://www.csr.com/products/csrc9300> (英語)

CSR の車載用製品群 <http://www.csr.com/products/markets/automotive> (英語)

aptX オーディオ圧縮ソリューション <http://www.csr.com/products/technology/aptX> (英語)

###

注記

CSR は、CSRC9300 をはじめとする車載製品ポートフォリオを Telematics Detroit 2013 の C S R ブース (#65) に展示し、3D ナビゲーションや無線オーディオ・ストリーミング/コントロールなどの最新アプリケーションを支える SiRFatlasVI™および SiRFprimaII™情報プラットフォームの強化内容をご案内します。今回 CSR が出展する内容の詳細については、CSR のブログをご覧ください：<http://www.csr.com/blog/>

Bluetooth に関する定義

- **Bluetooth 4.0 - Bluetooth® Low Energy** テクノロジーに対応した最新の Bluetooth®規格
- **シングルモード Bluetooth 4.0 – Low Energy** のみに対応し、クラシック Bluetooth ラジオに対応していないデバイス
- **デュアルモード Bluetooth 4.0 – Low Energy** とクラシック Bluetooth ラジオの両方に対応しているデバイス
- **Bluetooth Smart** – シングルモード Bluetooth 4.0 チップセットを搭載した最終製品のマーケティング呼称
- **Bluetooth Smart Ready** – デュアルモード Bluetooth 4.0 チップセットを搭載した最終製品のマーケティング呼称

CSR について：

CSR は、位置認識、メディアリッチ、クラウド・コネクティビティの分野に革新的なシリコンおよびソフトウェア・ソリューションを提供するグローバル企業です。当社のプラットフォームは車載ナビおよび[インフォテインメント](#)、デジタルカメラ、画像処理、家庭用インフォテインメント、ワイヤレスオーディオ市場向けに最適化されています。CSR は、さまざまな市場でオーディオビジュアル、コネクティビティおよびロケーション・テクノロジーなどの分野において、ますます多様化する課題に対応するソリューションを提供しています。当社のテクノロジー・ポートフォリオは以下の通りです。[GPS/GNSS システム](#)、[Bluetooth](#)、Wi-Fi、FM、NFC、aptX および CVC [オーディオ・コーデック](#)、JPEG、MPEG、H.264 画像処理、IPS 印刷、マイクロコントローラ、DSPs およびブロードバンド・レシーバー。CSR のテクノロジー・ソリューションおよびマーケット・プラットフォームによって、顧客企業は優れたユーザー体験を提供することが可能になります。自動車、コンピュータ、家庭用および携帯機器市場の主要企業に採用されています。さらに詳しい情報は当社 Website をご覧ください。www.csr.com

*Bluetooth® とそのロゴは Bluetooth SIG, Inc. の登録商標であり、CSR にライセンスされています。

*Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WMM®, Wi-Fi Protected Access®, WPA®, WPA2®, Wi-Fi Protected Setup™ 及び Wi-Fi Multimedia™ は Wi-Fi Alliance の登録商標です。

* その他文中に記載されたすべてのブランド名とその商品名はそれぞれ帰属者の登録商標または商標です。

<報道関係お問い合わせ先>

広報代行 株式会社プラップジャパン 谷本、矢畑

電話：03-4570-3191 a-tanimoto@prap.co.jp / a-yabata@prap.co.jp

<お客様、ユーザー様からのお問い合わせ先>

シーエスアール株式会社

深田 学

03-6403-7100