

**sMedio、Qualcomm® AllPlay™ に、HD ビデオと、写真の共有、
およびインターネット経由のリモートアクセス機能を付加する SDK を開発**

IoT 機器やアプリケーション上で容易に HD ビデオ、写真の再生を実現する開発キット

株式会社 sMedio (本社: 東京都港区、代表取締役社長 田中俊輔 東証マザーズ: 3913 以下 sMedio) は、米 Qualcomm Atheros Inc. の IoT スマート・メディア・プラットフォーム Qualcomm® AllPlay™、およびその開発環境である Qualcomm® AllPlay™ Click SDK を基に、HD 映像とデジタル写真の配信、再生や、インターネット経由でのリモートアクセスを可能にする拡張規格“Video Streaming SDK”の開発を行います。Qualcomm Atheros Inc. は Qualcomm Incorporated の子会社です。

Qualcomm AllPlay は、Allseen Alliance によるオープンソースのソフトウェア、サービスフレームワーク、および共同オープンソースプロジェクトである AllJoyn® をベースにしています。AllJoyn は IoT 機器やアプリ同士が相互に検出、通信をおこなうことを容易にするフレームワークです。また、Qualcomm AllPlay は、Wi-Fi® ネットワークを介して、家庭内の音楽再生機器やスマートフォンアプリを連携し、高音質な音楽再生、複数機器での同時再生を可能にするプラットフォームです。すでに複数の AllPlay 対応スマート・スピーカー、オーディオシステム、モバイルアプリケーションが発売されています。

sMedio による Video Streaming SDK は、現在の AllPlay プラットフォームを、sMedio の持つビデオストリーミング配信・再生技術、リモートアクセス技術、コンテンツ保護技術で拡張します。Video Streaming SDK は以下のような拡張機能を提供します。

- Wi-Fi ネットワーク上のビデオ再生機器(TV など)、ビデオ録画機器(IP カメラなど)の検出
- HD ビデオ、デジタル写真の再生、および再生機器のコントロールを行うモバイルアプリケーション開発キット
- インターネット経由で Wi-Fi ネットワーク間を接続し、遠隔地からデジタルメディアの再生、機器のコントロールを行うリモート・アクセス・ソリューション
- 映画、TV などのプレミアムコンテンツを暗号化し転送することで、不正なコピーや無制限の利用を防ぐ DRM (Digital Rights Management)
- 録画済みのビデオファイルや写真などをセキュアに転送するコンテンツムーブ

高音質な音楽に加え、HD ビデオや写真の配信に対応することで、様々な IoT 機器やサービスに対し幅広い用途に対応することが可能になります。

リビングルームで HD ビデオやデジタル写真を楽しむといった他にも、IP カメラを使用したサーベイランス・システムにおいて、映像のモニターや録画ファイル、カメラ機器の遠隔コントロールなどへの応用にも対応します。

Video Streaming SDK は開発キットとして提供されるため、ハードウェアの開発メーカーやモバイルアプリ、サービス事業者は HD ビデオ、デジタル写真のワイヤレス再生、コントロールに対応した製品の開発を容易に行うことが可能になります。

Video Streaming SDK は、2016 年中の提供開始を目標に現在 Qualcomm Atheros Inc. と共同で開発を行っています。

sMedio はマルチメディア、ワイヤレス・コネクティビティ技術を生かし、急速な発展が見込まれる IoT 関連技術、製品開発を強化しています。

The AllSeen Alliance について

AllSeen Alliance は、活気あるエコシステムと技術コミュニティが支えるオープンで普遍的なフレームワーク「AllJoyn」を利用し、IoE (Internet of Everything) をサポートするさまざまな製品、システム、およびサービスの導入実現に取り組む非営利オープンソース コンソーシアムです。AllSeen Alliance は、同プロジェクトのプレミアメンバーやコミュニティメンバーのほか、オープンソース コミュニティからの貢献も受け入れ、業界が支援する共同開発オープン ソース ソフトウェアによる AllJoyn ベースのフレームワークを管理および推進しています。企業でも個人でも、このオープンで普遍的でセキュアなプログラマブルソフトウェアの接続サービスフレームワークを利用すれば、トランスポート層、製品タイプ、プラットフォーム、オペレーティングシステム、および製品ブランドを気にすることなく、近くにある機器やシステムやサービス同士が直接互いに検出、接続、通信し合える「相互運用可能な製品」を開発できます。詳細については、<http://www.allseenalliance.org> を参照してください。

AllSeen Alliance は、Linux Foundation の協業プロジェクトです。Linux Foundation 協業プロジェクトは独立した資金によるソフトウェア プロジェクトで、共同開発の力で業界やエコシステム全体のイノベーションを推進しています。
www.linuxfoundation.org

株式会社 sMedio について

株式会社 sMedio は Blu-ray プレイヤー、デジタル TV、ホームネットワーク、リモートアクセス関連の技術開発に実績があり、現在は、PC やスマートフォンなどのスマート・デバイス向けマルチメディア・ソフトウェアとネットワークの分野に活動領域を広げ、先進の技術でワイヤレス・コネクティビティの実現に貢献しています。

以上

Qualcomm は、Qualcomm Incorporated の米国及びその他の国における登録商標です。
AllPlay は Qualcomm Connected Experiences, Inc. の米国及びその他の国における登録商標です。
Wi-Fi は Wi-Fi Alliance の登録商標です。
AllJoyn は AllSeen Alliance, Inc. の登録商標です。
その他すべてのブランド名および製品名は個々の所有者の登録商標または商標です。

報道関係の問い合わせ先

株式会社 sMedio URL <http://www.smedio.co.jp/company/>
担当: 岩本・馬場 e-mail: press@smedio.co.jp TEL: 03-3452-1227 FAX: 03-3452-1228
〒108-0073 東京都港区三田 3-13-16 三田 43MTビル 7階