



【マーケットニュース】

2021年3月8日

インフィニオンテクノロジーズジャパン株式会社

INFCSS202102-044e

このリリースは、独インフィニオンテクノロジーズ社が3月1日付けで発表した資料の日本語訳です。原文（英語版、ドイツ語版）は、インフィニオンのドイツ本社のホームページに掲載しております。

## インフィニオン、IoT およびストリーミングデバイス向けの **AIROC™ Wi-Fi 6/6E** と **Bluetooth® 5.2** コンボファミリーを発表

2021年3月1日、ミュンヘン（ドイツ）、サンノゼ（カリフォルニア州）

インフィニオンテクノロジーズ（FSE: IFX / OTCQX: IFNNY）は、高性能で信頼性が高い、セキュアな製品を提供する無線製品のラインアップを拡大しています。新たに開発した **AIROC™** ブランドには、IoT、エンタープライズおよび産業用アプリケーション向けの、業界初の **1x1 Wi-Fi 6/6E** と **Bluetooth 5.2** のコンボ **SoC** と、マルチメディア、民生用および車載アプリケーション向けの、業界初の **2x2 Wi-Fi 6/6E** と **Bluetooth 5.2** のコンボ **SoC** が含まれています。**Wi-Fi 6/6E** コンボソリューションは、**2.4GHz**、**5GHz**、および今後が期待される新しい **6GHz** 帯で動作し、堅牢なパフォーマンスを実現するとともに、レイテンシーを最小限に抑えます。これにより、ゲーム機、AR/VR、スマートスピーカー、メディアストリーミングデバイス、車載インフォテインメントなどの、高品質なビデオおよびオーディオストリーミングアプリケーションに最適です。セキュリティシステムや産業オートメーションなどの即時応答が必要なアプリケーションにも、インフィニオンの新製品によって恩恵がもたらされます。

インフィニオンの **AIROC™ Wi-Fi 6/6E** 認証を取得したソリューションは、標準的な要件にとどまらず、高度な無線技術とアーキテクチャの革新により、ユーザー体験を向上させます。

- **Wi-Fi 5** や **Wi-Fi 4** と比較して、無線のカバレッジ範囲が **2倍**に
- 一般的な **Wi-Fi 6/6E** ソリューションと比較して **40%以上**のカバレッジを実現
- 干渉緩和を強化することで接続の堅牢性を向上
- レイテンシーの短縮と優れた **Wi-Fi** と **BT** の共存技術により、オーバーラップするネットワーク環境でのマルチメディアストリーミングやゲームでの応答性を向上
- **20%以上**の電力削減によりバッテリーのさらなる長寿命化を実現
- セキュアブート、ファームウェア認証と暗号化、ライフサイクル管理を行い、複数レイヤーでのセキュリティを実現、IoT アプリケーション向けにより高レベルのセキュリティを提供する。

「AIROC™ Wi-Fi 6/6E コンボソリューションは、混雑した 2.4GHz と 5GHz のチャンネルの課題に対処します。メディアアプリケーション向けとして、非常に高い品質のオーディオとビデオ、そして IoT アプリケーション向けとして、堅牢な長距離接続を実現します」と、インフィニオンの IoT、Compute & Wireless 製品事業部のシニア ヴァイス プレジデントであるヴィクラム グプタは述べています。

インフィニオンの AIROC™ Wi-Fi 6/6E ソリューションは、最新の Bluetooth 5.2 技術も搭載しており、LC3 による高品質のオーディオを実現するとともに、オーディオの共有やブロードキャストなど、BLE オーディオの新たなユースケースが可能になります。また、独自の低消費電力 Wake-on-Bluetooth LE モードにより、ホスト CPU は電力を節約しながら、Bluetooth コアが自律的に着信接続要求を「待ち受け」することができます。先進の無線技術革新が追加され、BT/BLE の範囲、堅牢性、待ち時間および省電力に関しては、標準的な BT5.2 を超えて向上しました。また、インフィニオン独自の Smart Coex™ は、Bluetooth と同時に使用した場合に、Wi-Fi スループットを最大化し、要求の多いマルチメディアのユースケースに最適化します。

インフィニオンのモジュールパートナーは、Wi-Fi 6/6E の統合ソリューションを構築し、迅速な開発、試験コストの削減および製品認証を可能にします。株式会社村田製作所の通信・センサ事業本部 通信モジュール事業部 コネクティビティモジュール企画販推部の部長である佐々木 昭氏は、次のように述べています。「インフィニオンとの協力により、また、当社の専門知識を結集することで、革新的な Wi-Fi ソリューションを開発し、市場をリードする当社の地位をさらに強固なものとなります。最近では、Wi-Fi 6/6E CYW5557x モジュールで協力し、高度な技術統合と優れたネットワーク品質を実現、迅速に市場投入することができました。また、村田製作所の広範囲な販売流通の経路を通じての提供も可能です。」

LG Innotek 社の自動車部品 エレクトロニクス事業部副社長の Insoo Ryu 氏は次のように述べています。「LG Innotek は、CYW89570 チップを搭載する新しい Wi-Fi 6E 通信モジュールで、インフィニオンと提携できることを嬉しく思います。このモジュールは、LG Innotek の車載および産業用製品ファミリーを次世代へと拡張し、車載プラットフォームに Wi-Fi 6E および Bluetooth 5.2 の最新規格を導入します。」

u-Blox 社は、車載アプリケーション用としてインフィニオンの Wi-Fi 6E コンボソリューションと、AEC-Q100 認証を取得した産業用モジュールを構築しています。u-Blox の製品戦略担当シニアディレクターであるハカン スヴェゲルト (Hakan Svegerud) は次のように述べています。「これらのソリューションをベースとして、当社で成功を収めた JODY モジュールファミリーを、グローバルな自動車用および産業用グレードのモジュールへと拡大することで、Wi-Fi 6、Wi-Fi 6E、Bluetooth 5.2 などの最先端技術をお客様に提供していきます。」

nFore Technology 社の CEO である Yu Zongyuan 氏は、次のように述べています。

「nFore Technology の NF3327PQ コンボモジュールは、内部にインフィニオンの CYW89570 チップセットを搭載しています。インフィニオンの CYW89570 チップセットは、自動車のお客様向けとして Wi-Fi 6 と Bluetooth 5.2 技術を実現するのに、最適なチップセットです。」

#### 供給状況

AIROC Wi-Fi 6 / 6E および Bluetooth 5.2 のコンボは、現在、お客様を選ばせていただくためにサンプリングを行っているところです。バーチャル開催の組み込みソリューション会議 2021 (virtual Embedded Solutions Conference 2021) で展示する予定です。詳細については、<https://japan.cypress.com/products/cyw5557x> および <https://japan.cypress.com/products/automotive-wireless> をご覧ください。

#### バーチャルによるインフィニオンの組み込みソリューション会議 2021

サイプレスの買収により、インフィニオンは世界上位 10 の半導体メーカーとなりました。2021 年 3 月 1 日から 5 日にかけてバーチャル開催される組み込みソリューション会議 2021 では、来場者の皆様は、「新しい」インフィニオンが IoT をどのように機能させるかを知り、自動車、産業、IoT の各分野のイノベーションと洞察を探ることができます。また、市場をリードするインフィニオンのラインアップについて理解を深め、専門家とコミュニケーションをとり、50 を超える専門家の講演や製品のプレゼンテーションを聞いて、現代の市場動向を把握することができます。詳細については、[www.infineon.com/embeddedworld](http://www.infineon.com/embeddedworld) をご覧ください。

#### 報道関係お問い合わせ先：

インフィニオンテクノロジーズ ジャパン株式会社

広報グループ 佐々木 洋子

住所：〒141-0032 東京都品川区大崎 1-11-2

ゲートシティ大崎イーストタワー21F

TEL：03-5745-7341

E-mail：[media-relations.jp@infineon.com](mailto:media-relations.jp@infineon.com)

#### 製品についてのお問い合わせ（読者お問い合わせ先）：

インフィニオンテクノロジーズジャパン株式会社

<http://www.infineon.com/cms/japan/jp/contact>

