

## これまで以上に簡単、手軽、安全に Wi-Fi®ネットワークへデバイスを接続

Wi-Fi®デバイスのエコシステムは広がり続けています。いまや Wi-Fi 機能はコンピュータやスマートフォンに止まらず、フィットネストラッカーからドアベル、オープン、スプリンクラー システム等々、あらゆるデバイスが実装しています。Wi-Fi で接続して管理するデバイスが増えていく中、いつでも、あらゆる人とモノをつなぐというトレンドは、これからも変わらないでしょう。このような新しいタイプのデバイスにはユーザー インターフェイスがほとんど、またはまったくないものが多く、設定や Wi-Fi ネットワークへの接続に手間がかかる原因になっています。標準化された設定／認証プロセスがないため、これらのデバイスをネットワークに登録する方法は千差万別で、ベンダーごとに異なる方法に基づいています。

このような状況を背景に、Wi-Fi Alliance®はユーザー インターフェイスがないデバイスまでも含めて、Wi-Fi ネットワークへの登録を簡単かつ安全に実行できるソリューションを開発しました。

それが、Wi-Fi CERTIFIED Easy Connect™です。Wi-Fi CERTIFIED Easy Connect は、最高のセキュリティ標準を維持しながら、Wi-Fi デバイスのネットワーク接続に伴う複雑さを軽減します。Wi-Fi Easy Connect™では、スマートフォンやタブレットのように使いやすいインターフェイスを実装している別のデバイスを利用して、製品の QR コードを読み取るだけでネットワークへの接続と設定を行うことができます。



## 標準化された方法でスマートホーム デバイスや IoT デバイスを簡単手軽に接続

Wi-Fi Easy Connect では、使いやすいインターフェイスのデバイスを「コンフィグレータ(構成設定)デバイス」として、ネットワーク構成の中心点として使います。コンフィグレータは、ネットワークへのすべてのデバイスの登録を行います。これには最初のアクセスポイント(AP)も含まれます。コンフィグレータの機能は Web インターフェイスやソフトウェア アプリケーションを通じて利用できるため、スマートフォンやタブレットなどのモバイル デバイス、また AP など他のデバイスも使うことができます。ネットワーク上の他のすべてのデバイスは「登録デバイス」となります。

いったんコンフィグレータ デバイスが AP の Wi-Fi 接続を確立すれば、後のデバイスはそのデバイスに表示または添付されている QR コードを読み取るだけで、ネットワークに接続できます。QR コードには、デバイスの ID およびセキュリティ情報が含まれています。他の登録デバイスは、コンフィグレータによって Wi-Fi ネットワークを検出、選択、接続することができます。ネットワークへのデバイスの登録と接続は、QR コード(デジタル形式／印刷形式)によって実行します。

### 主なメリット

- ネットワークへ接続するデバイスに、標準化され首尾一貫した手法を提供
- QR コードを使うことでプロビジョニングを簡素化するとともに、ユーザーが選んだデバイスでネットワーク アクセスを管理することが可能
- ユーザー インターフェイスがほとんどない製品やまったくない製品も含め、あらゆる Wi-Fi CERTIFIED Easy Connect デバイスを接続
- 公開鍵暗号によるセキュアな認証
- WPA2™ネットワークおよび WPA3™ネットワークへのプロビジョニングをサポート
- アクセス ポイント(AP)を交換する場合でも、新しい AP にすべてのデバイスを再登録する手間は不要

## Wi-Fi Easy Connect のユーザー エクスペリエンス

かつてこれほど簡単にデバイスを Wi-Fi ネットワークへ接続できる手法はありませんでした。ユーザーによる処理は最低限でプロセス管理することにより、Wi-Fi Easy Connect は新しいデバイスをネットワークへ接続するプロセスを簡素化します。ユーザーはパスワードを覚えたり入力したりする必要はなく、長文の説明書を読む必要もなしに、デバイスを接続できます。



コンフィグレータ デバイスはデジタル形式または印刷形式の QR コードを使うことで、クライアント デバイスを接続できます。別の方法として、QR コードがない場合はユーザーが読み取り可能な文字列を使って認証することもできます。

また、Wi-Fi Easy Connect は [Wi-Fi CERTIFIED EasyMesh™](#) システムなど、複数の AP が存在する環境もサポートしています。Wi-Fi Easy Connect テクノロジーは、強固なセキュリティはそのまま、新たなレベルの利便性と使い勝手をユーザーに提供します。

## Wi-Fi: 信頼のテクノロジー

2000 年以來、Wi-Fi Alliance は Wi-Fi CERTIFIED™ プログラムを通じて Wi-Fi テクノロジーの普及と発展を促進する活動を展開しています。「Wi-Fi CERTIFIED」のロゴは実証済の相互接続性、パスワードの互換性、最高の業界標準のセキュリティ保護を実装した製品の証です。Wi-Fi CERTIFIED デバイスはパスワード(過去)とフォワード(将来)の両世代の Wi-Fi テクノロジーと相互に通信できると共に、シームレスなネットワーク アクセス、マルチメディア、D2D(デバイス間)接続をはじめとする幅広いユースケースをサポートします。

Wi-Fi CERTIFIED デバイスは、購入した製品が一貫して安定した高品質なユーザー エクスペリエンスを提供するという「信頼」を消費者に提供します。

詳細情報: [www.wi-fi.org/wi-fi-easy-connect](http://www.wi-fi.org/wi-fi-easy-connect)

