

MatrixQuest

WLAN/Cypress

【 Cypress Wi-Fiドライバ RTOS対応 】

概要

「MatrixQuestWLAN/Cypress」は、Cypress社よりライセンスされたIEEE802.11ac/n/a/g/b対応、IEEE802.11n/g/b対応LinuxドライバをRTOSで動作するようにポーティングした製品です。

本ソフトウェアを使用することにより、Cypress CYW43455/CYW43438チップ及びこれらが搭載された各種モジュール製品をRTOS環境で動作させることが可能となります。

※Cypress社他のチップ型番につきましてはご相談ください

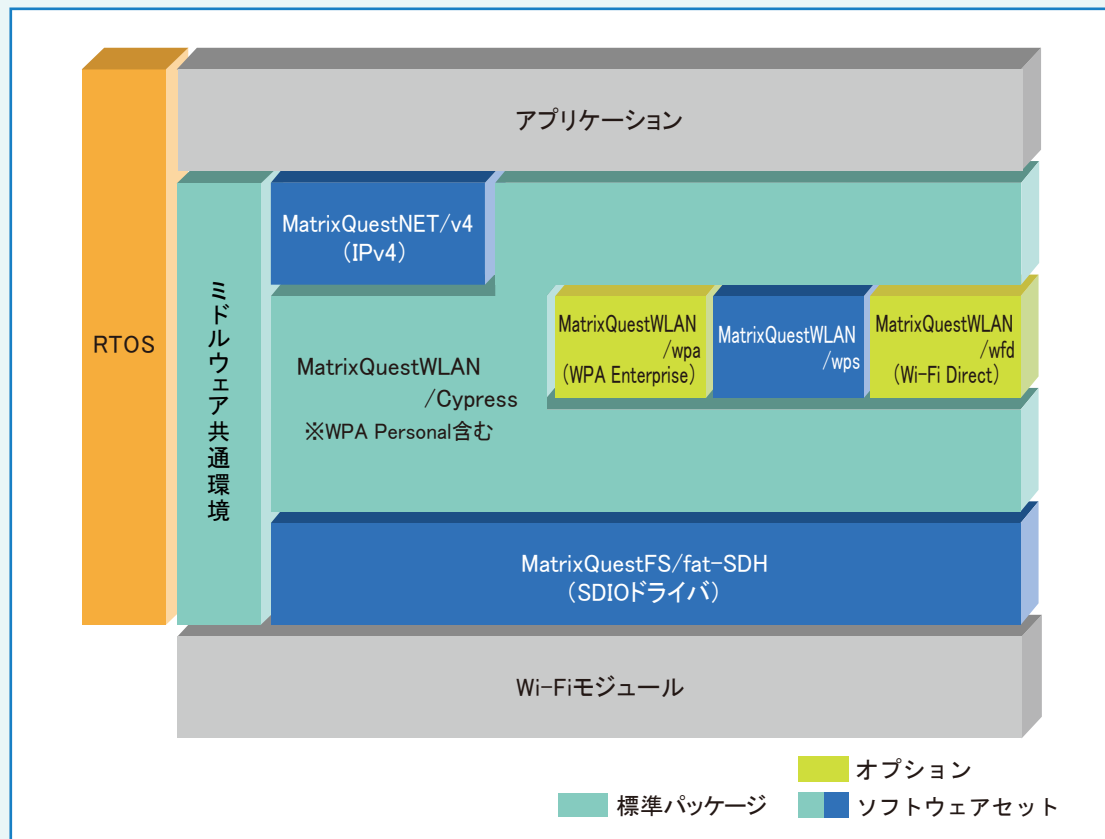
特徴

基本性能

- STAモード(インフラストラクチャモード)
- APモード
- 5GHz(W52/W53/W56) ※CYW43438では動作しません
- 2.4GHz(1~13ch)

セキュリティ

- WPA/WPA2/WPA3-Personal ※WPA-Enterpriseはオプション
- WPS/Wi-Fi Directサポート ※Wi-Fi Directはオプション



MatrixQuest WLAN/Cypress

【 Cypress Wi-Fiドライバ RTOS対応 】

提供形態	<ul style="list-style-type: none">● 使用許諾 ソースコードでご提供します。(特記事項参照) ターゲットロイヤリティが必要となります。
製品構成	<ul style="list-style-type: none">● MatrixQuestWLAN/Cypress● MatrixQuestWLAN/Cypressソフトウェアセット (MatrixQuestNETv4 (IPv4)、MatrixQuestWLAN/wps、MatrixQuestFS/fat-SDH (SDIOドライバ) 含む) ※CYW43455 or CYW43438の何れかを選択
提供物	<ul style="list-style-type: none">● ソースコード (特記事項参照)● インストールガイド● API仕様書
特記事項	<ul style="list-style-type: none">● MatrixQuestWLAN/Cypressをソースコードでご提供させて頂くには、Cypress社とのライセンス契約が別途必要となります。ライセンス契約未締結の場合はオブジェクトコードにてのご提供となります。● 本ソフトウェアに含まれるファームウェアはサンプルです。実際に開発を進めるに際しては、ご使用のモジュールに適したファームウェアを当社よりご提供します。※Cypress社または、モジュールメーカー 各社からのご提供になる場合もございます。● WPA/WPA2/WPA3-Personalは、ファームウェアに含まれています。● ファームウェアによっては、API仕様書に記載されている機能の一部がサポートされていない場合があります。● API仕様書に記載されている連続送受信モードを使用する際は専用のファームウェアが必要となります。
動作確認環境	本ソフトウェアは以下の環境で動作確認を行っております。 <ul style="list-style-type: none">● チップ : CYW43455、CYW43438● CPU/OS : RZ-A1H (Cortex-A9) / NORTi4● SDホストコントローラ : RZ-A1H内蔵

記載されている製品・システム名は、各社の商標または登録商標です

ユークエスト株式会社

東京本社 〒110-0005 東京都台東区上野1-10-12
商工中金・第一生命上野ビル7F
TEL.(03)5816-1051 FAX.(03)3831-2881
神戸支社 〒651-0086 神戸市中央区磯上通7-1-8
三宮プラザWEST 8F
TEL.(078)242-8011 FAX.(078)242-8022

URL :<https://www.uquest.co.jp>

E-mail :sales@uquest.co.jp