

Renesas Ready Ecosystem Partner Solution

TCP/IPプロトコルスタック

株式会社東光高岳



PARTNER
NETWORK

READY

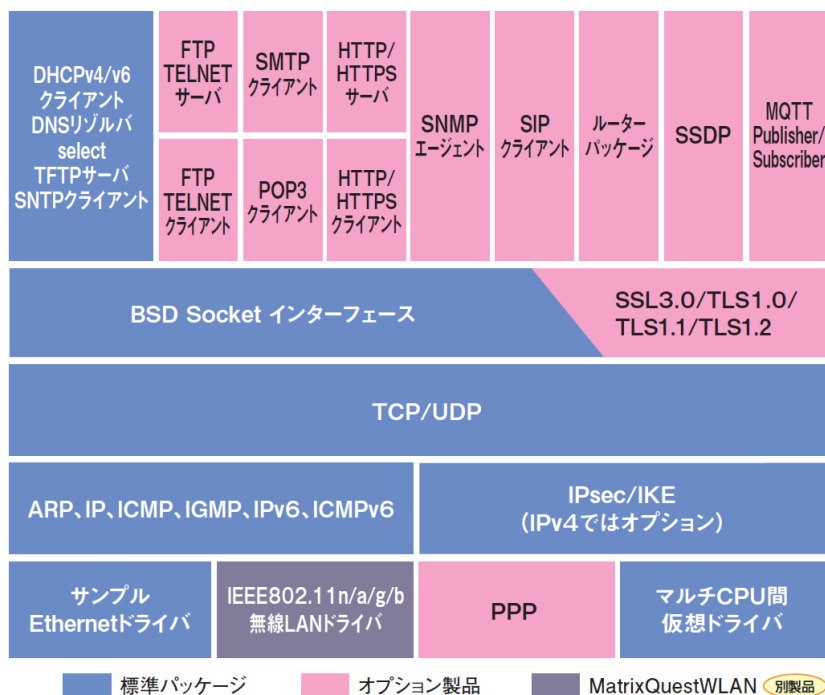
概要

TCP/IPプロトコルスタック『MatrixQuestNET』は、IPv6対応TCP/IPプロトコルスタック/Ethernetドライバをご提供します。サイズやパフォーマンスなどを組み込みシステムに最適化しており、容易に機器をインターネットに接続することができます。IPsecやIKEを含む主要なRFCに標準で対応します。本ソリューションはルネサスRZ/Aシリーズ、RXシリーズに対応しています。

主な機能

- 各種OSに対応済み、FreeRTOSにも対応済み
- さまざまなクラスをご用意
 - DHCP、FTP、HTTP、SNTP、SNMP、MQTT、TLS、など

ブロック図/ダイアグラム



※IPsecはデュアルスタック購入時のみ標準添付

ターゲット市場および用途

- 産業機器
- 民生機器
- 車載機器
- IoTデバイス
- 音響/楽器
- 医療器など

<https://uquest.ttkk.co.jp/middleware/net.html>

詳細

- 主要なRFC (Request for Comment) に準拠
- IPv4/v6のデュアルスタック構造
- コンフィギュレーションによりそれぞれ単独で実装可能
- IPv6 Ready Logo Phase2
- DOD(米国国防総省) IPv6 Standard ProfilesのSimple Serverレベルに対応
- コンパクトなコードサイズ
- 内部コピーを極力抑えた設計による高速化
- 組込みプロトコルの構成可能
- IPv4のみでの販売可能
- IPsec/IKEv1標準添付 (共有鍵認証、デジタル署名認証対応)
- マルチキャスト対応
- MIB- II インターフェース対応

お問い合わせ

ライセンス販売、ソフトウェア開発について、以下より問い合わせください。

<お問い合わせフォーム>

<https://uquest.ttkk.co.jp/contact/index.html>