



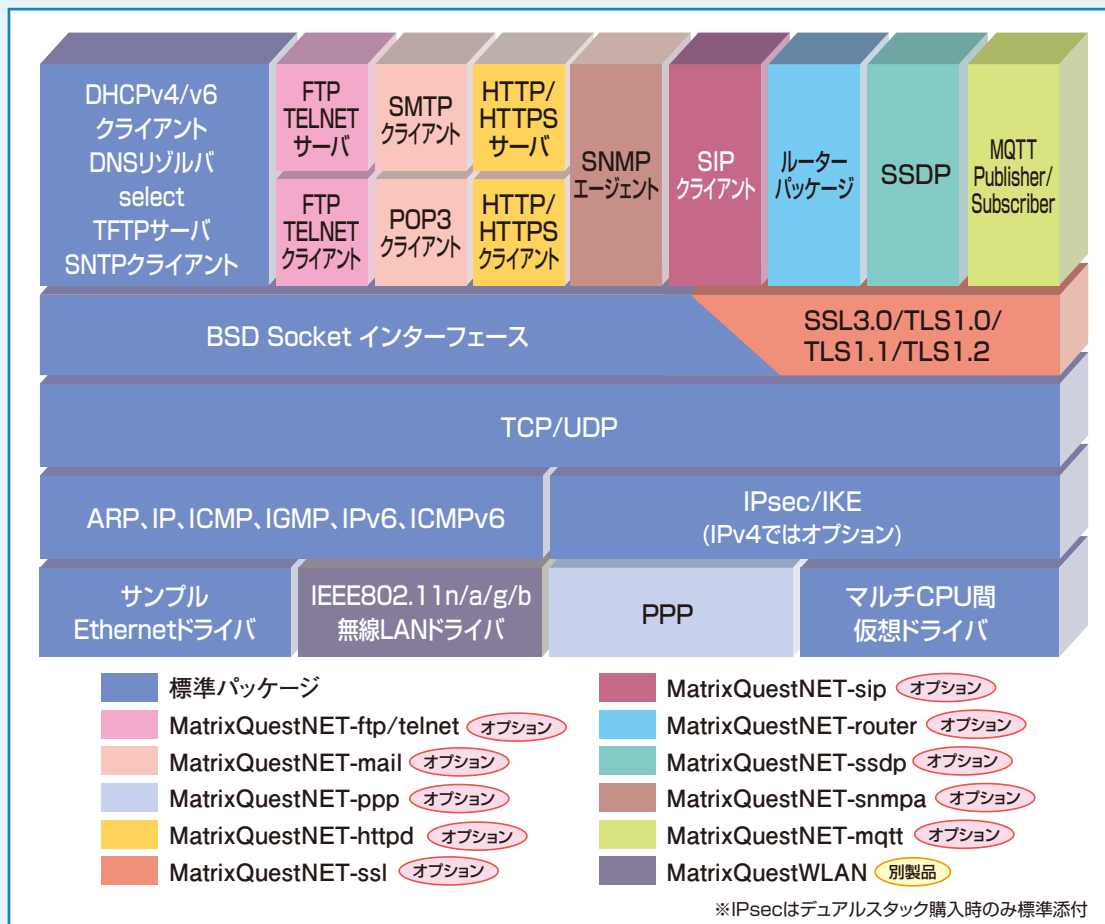
### 【IPv6対応TCP/IPプロトコルスタック】

#### 概要

「MatrixQuestNET」は、uQuestが開発した、組み込み用途向けに最適化されたTCP/IPプロトコルスタックです。

#### 特徴

- 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 (Core、IPsec取得済、DHCPv6取得予定)
- 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
- 組み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)
- IPsecアクセラレータ (Renesas SH7672) 対応
- マルチキャスト対応
- MIB-IIインターフェース対応



# MatrixQuest **NET**

## 【IPv6対応TCP/IPプロトコルスタック】

提供形態	<ul style="list-style-type: none"> <li>●使用許諾 ソースコードでご提供します。 ターゲットロイヤリティが必要となります。</li> </ul>		
提供物	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ソースコード</li> <li>●ユーザーズマニュアル</li> <li>●リファレンスマニュアル</li> </ul>		
動作確認済みOS	<p>本ソフトウェアは、基本的にはOS非依存に設計されていますが、以下の環境で動作確認を行っています。その他OSへの対応／移植などについては弊社営業までお問い合わせください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●T-Kernel, <math>\mu</math>T-Kernel</li> <li>●<math>\mu</math>ITRON v4 (ルネサス エレクトロニクス(株) HI7xxx/4, RI600/4, RT600/V4, RI850MP, (株)ミスポ NORTi4, TOPPERS/JSP-ASP)</li> </ul>		
サンプルドライバ	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>●NE2000互換コントローラ</li> <li>●マルチCPU間仮想ドライバ</li> <li>●ALTERA Triple Speed Ethernet MAC</li> <li>●AMD 79C973</li> <li>●ASIX AX88796</li> <li>●Intel 82557/9, 8254x/57x GbE</li> <li>●Realtek RTL8139</li> <li>●Renesas Electronics RZ/A1L, RX62N/63N/64M/71M, SH7710, SH7763(GbE), SH7670/7672/7673, SH7619, SH7764, SH7216, SH7724, SH7734(GbE), V850E2/MN4</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>●Microchip Technology LAN91C111/113, LAN9118, LAN9131 RipStream™, LAN9211 KSZ8851SNL</li> <li>●Realtek RTL8110S/8169S GbE</li> <li>●TI OMAP-L137/138, AM180x</li> <li>●NXP Semiconductors i.MX25x, i.MX53x</li> <li>●STMicroelectronics STM32F427</li> </ul> </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●NE2000互換コントローラ</li> <li>●マルチCPU間仮想ドライバ</li> <li>●ALTERA Triple Speed Ethernet MAC</li> <li>●AMD 79C973</li> <li>●ASIX AX88796</li> <li>●Intel 82557/9, 8254x/57x GbE</li> <li>●Realtek RTL8139</li> <li>●Renesas Electronics RZ/A1L, RX62N/63N/64M/71M, SH7710, SH7763(GbE), SH7670/7672/7673, SH7619, SH7764, SH7216, SH7724, SH7734(GbE), V850E2/MN4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Microchip Technology LAN91C111/113, LAN9118, LAN9131 RipStream™, LAN9211 KSZ8851SNL</li> <li>●Realtek RTL8110S/8169S GbE</li> <li>●TI OMAP-L137/138, AM180x</li> <li>●NXP Semiconductors i.MX25x, i.MX53x</li> <li>●STMicroelectronics STM32F427</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●NE2000互換コントローラ</li> <li>●マルチCPU間仮想ドライバ</li> <li>●ALTERA Triple Speed Ethernet MAC</li> <li>●AMD 79C973</li> <li>●ASIX AX88796</li> <li>●Intel 82557/9, 8254x/57x GbE</li> <li>●Realtek RTL8139</li> <li>●Renesas Electronics RZ/A1L, RX62N/63N/64M/71M, SH7710, SH7763(GbE), SH7670/7672/7673, SH7619, SH7764, SH7216, SH7724, SH7734(GbE), V850E2/MN4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Microchip Technology LAN91C111/113, LAN9118, LAN9131 RipStream™, LAN9211 KSZ8851SNL</li> <li>●Realtek RTL8110S/8169S GbE</li> <li>●TI OMAP-L137/138, AM180x</li> <li>●NXP Semiconductors i.MX25x, i.MX53x</li> <li>●STMicroelectronics STM32F427</li> </ul>		
オプション製品	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>●SIP (クライアント)</li> <li>●SSDP</li> <li>●FTP/TELNET (サーバー /クライアント)</li> <li>●SMTP/POP3 (クライアント)</li> <li>●SNMPv2c/v3 (エージェント)</li> <li>●HTTP/HTTPS (サーバー /クライアント)</li> <li>●SSL3.0/TLS1.0/TLS1.1/TLS1.2 (サーバー /クライアント)</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>●PPP (サーバー /クライアント)</li> <li>●MQTT Publisher/Subscriber</li> <li>●ルーターパッケージ (DHCPサーバー v4/v6、ルータ広告 (RA)、DNSサーバー(proxy)、NAPT、 SNTPサーバー)</li> <li>●IEEE802.11n/a/g/b無線LANドライバ</li> </ul> </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●SIP (クライアント)</li> <li>●SSDP</li> <li>●FTP/TELNET (サーバー /クライアント)</li> <li>●SMTP/POP3 (クライアント)</li> <li>●SNMPv2c/v3 (エージェント)</li> <li>●HTTP/HTTPS (サーバー /クライアント)</li> <li>●SSL3.0/TLS1.0/TLS1.1/TLS1.2 (サーバー /クライアント)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●PPP (サーバー /クライアント)</li> <li>●MQTT Publisher/Subscriber</li> <li>●ルーターパッケージ (DHCPサーバー v4/v6、ルータ広告 (RA)、DNSサーバー(proxy)、NAPT、 SNTPサーバー)</li> <li>●IEEE802.11n/a/g/b無線LANドライバ</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●SIP (クライアント)</li> <li>●SSDP</li> <li>●FTP/TELNET (サーバー /クライアント)</li> <li>●SMTP/POP3 (クライアント)</li> <li>●SNMPv2c/v3 (エージェント)</li> <li>●HTTP/HTTPS (サーバー /クライアント)</li> <li>●SSL3.0/TLS1.0/TLS1.1/TLS1.2 (サーバー /クライアント)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●PPP (サーバー /クライアント)</li> <li>●MQTT Publisher/Subscriber</li> <li>●ルーターパッケージ (DHCPサーバー v4/v6、ルータ広告 (RA)、DNSサーバー(proxy)、NAPT、 SNTPサーバー)</li> <li>●IEEE802.11n/a/g/b無線LANドライバ</li> </ul>		

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](mailto:sales@uquest.co.jp)