



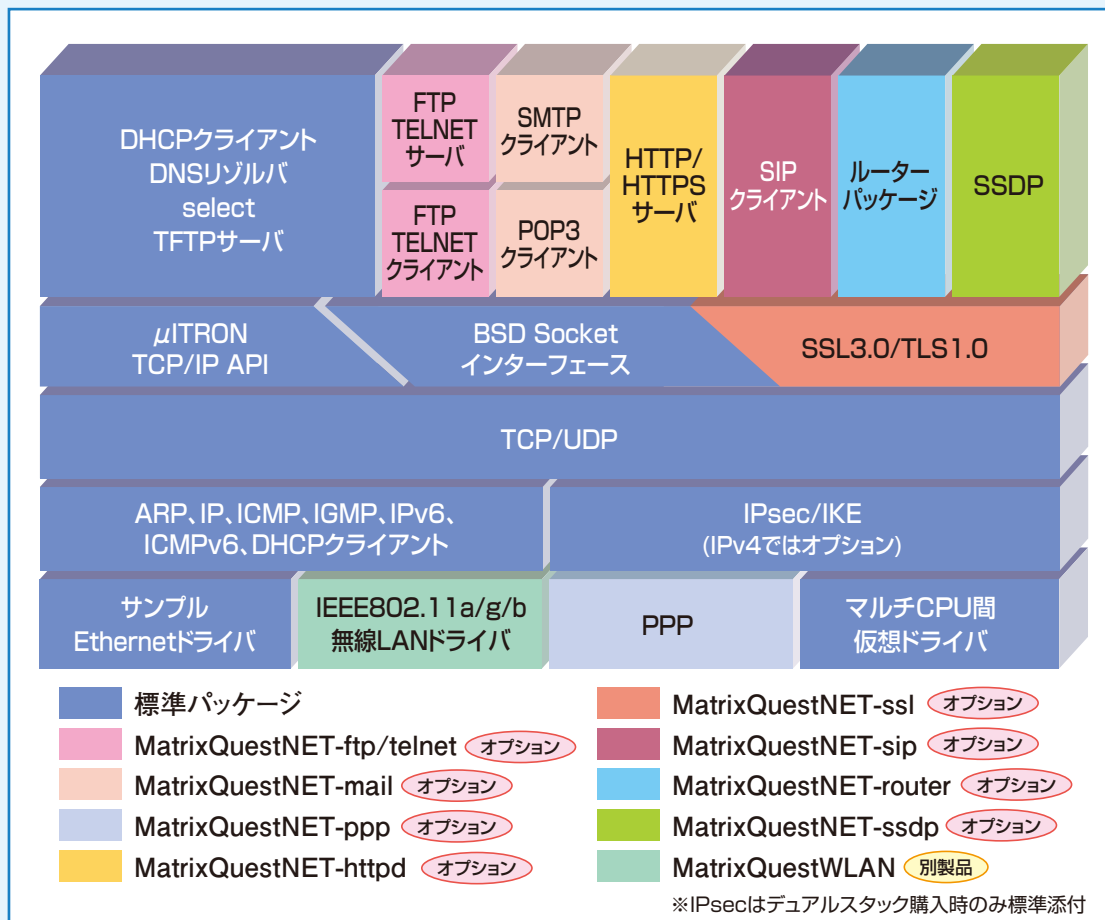
### 【IPv6対応TCP/IPプロトコルスタック】

#### 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／移植等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</li> <li>●μITRON v4 (ルネサスエレクトロニクス(株) HI7xxx/4, RI600/4, (株)ミスポ NORTi4, TOPPERS/JSP-ASP, RI850MP)</li> <li>●Tornado/VxWorks</li> </ul>		
サンプルドライバ	<table border="0"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>●NE2000互換コントローラ</li> <li>●ALTERA Triple Speed Ethernet MAC</li> <li>●AMD79C973</li> <li>●ASIX AX88796</li> <li>●Intel 82557/9</li> <li>●Intel i8254x/57x GbE</li> <li>●Realtek RTL8139</li> <li>●Renesas SH7710</li> <li>●Renesas SH7763(GbE)</li> <li>●Renesas SH7670/7672/7673</li> <li>●Renesas SH7619</li> <li>●Renesas SH7764</li> <li>●Renesas SH7216</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>●Renesas RX62N</li> <li>●SMSC LAN91C111/113</li> <li>●SMSC LAN9118</li> <li>●SMSC LAN9131 RipStream™</li> <li>●SMSC LAN9211</li> <li>●Micrel KSZ8851SNL</li> <li>●Realtek RTL8110S/8169S GbE</li> <li>●Renesas SH7652(開発予定)</li> <li>●Renesas H8S/2462, 2463, 2472(開発予定)</li> <li>●マルチCPU間仮想ドライバ</li> <li>●TI OMAP-L137/138, AM180x内蔵MAC</li> <li>●Freescale i.MX25x内蔵MAC</li> <li>●Renesas Electronics V850E2/MN4</li> </ul> </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●NE2000互換コントローラ</li> <li>●ALTERA Triple Speed Ethernet MAC</li> <li>●AMD79C973</li> <li>●ASIX AX88796</li> <li>●Intel 82557/9</li> <li>●Intel i8254x/57x GbE</li> <li>●Realtek RTL8139</li> <li>●Renesas SH7710</li> <li>●Renesas SH7763(GbE)</li> <li>●Renesas SH7670/7672/7673</li> <li>●Renesas SH7619</li> <li>●Renesas SH7764</li> <li>●Renesas SH7216</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Renesas RX62N</li> <li>●SMSC LAN91C111/113</li> <li>●SMSC LAN9118</li> <li>●SMSC LAN9131 RipStream™</li> <li>●SMSC LAN9211</li> <li>●Micrel KSZ8851SNL</li> <li>●Realtek RTL8110S/8169S GbE</li> <li>●Renesas SH7652(開発予定)</li> <li>●Renesas H8S/2462, 2463, 2472(開発予定)</li> <li>●マルチCPU間仮想ドライバ</li> <li>●TI OMAP-L137/138, AM180x内蔵MAC</li> <li>●Freescale i.MX25x内蔵MAC</li> <li>●Renesas Electronics V850E2/MN4</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●NE2000互換コントローラ</li> <li>●ALTERA Triple Speed Ethernet MAC</li> <li>●AMD79C973</li> <li>●ASIX AX88796</li> <li>●Intel 82557/9</li> <li>●Intel i8254x/57x GbE</li> <li>●Realtek RTL8139</li> <li>●Renesas SH7710</li> <li>●Renesas SH7763(GbE)</li> <li>●Renesas SH7670/7672/7673</li> <li>●Renesas SH7619</li> <li>●Renesas SH7764</li> <li>●Renesas SH7216</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Renesas RX62N</li> <li>●SMSC LAN91C111/113</li> <li>●SMSC LAN9118</li> <li>●SMSC LAN9131 RipStream™</li> <li>●SMSC LAN9211</li> <li>●Micrel KSZ8851SNL</li> <li>●Realtek RTL8110S/8169S GbE</li> <li>●Renesas SH7652(開発予定)</li> <li>●Renesas H8S/2462, 2463, 2472(開発予定)</li> <li>●マルチCPU間仮想ドライバ</li> <li>●TI OMAP-L137/138, AM180x内蔵MAC</li> <li>●Freescale i.MX25x内蔵MAC</li> <li>●Renesas Electronics V850E2/MN4</li> </ul>		
オプション製品	<table border="0"> <tr> <td> <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>●HTTP/HTTPS(サーバー)</li> <li>●SSL3.0/TLS1.0(サーバー/クライアント)</li> <li>●PPP(サーバー/クライアント)</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>●IEEE802.11a/g/b無線LANドライバ</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>MatrixQuestNET-sip</li> <li>MatrixQuestNET-ssdp</li> <li>MatrixQuestNET-ftp/telnet</li> <li>MatrixQuestNET-mail</li> <li>MatrixQuestNET-httpd</li> <li>MatrixQuestNET-ssl</li> <li>MatrixQuestNET-ppp</li> <li>MatrixQuestNET-router</li> <li>MatrixQuestWLAN</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>●HTTP/HTTPS(サーバー)</li> <li>●SSL3.0/TLS1.0(サーバー/クライアント)</li> <li>●PPP(サーバー/クライアント)</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>●IEEE802.11a/g/b無線LANドライバ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MatrixQuestNET-sip</li> <li>MatrixQuestNET-ssdp</li> <li>MatrixQuestNET-ftp/telnet</li> <li>MatrixQuestNET-mail</li> <li>MatrixQuestNET-httpd</li> <li>MatrixQuestNET-ssl</li> <li>MatrixQuestNET-ppp</li> <li>MatrixQuestNET-router</li> <li>MatrixQuestWLAN</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>●HTTP/HTTPS(サーバー)</li> <li>●SSL3.0/TLS1.0(サーバー/クライアント)</li> <li>●PPP(サーバー/クライアント)</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>●IEEE802.11a/g/b無線LANドライバ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MatrixQuestNET-sip</li> <li>MatrixQuestNET-ssdp</li> <li>MatrixQuestNET-ftp/telnet</li> <li>MatrixQuestNET-mail</li> <li>MatrixQuestNET-httpd</li> <li>MatrixQuestNET-ssl</li> <li>MatrixQuestNET-ppp</li> <li>MatrixQuestNET-router</li> <li>MatrixQuestWLAN</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。

## 東電ユークエスト株式会社

東京本社 〒100-0011 東京都千代田区内幸町2-2-2 富国生命ビル11F  
TEL.(03)3580-5501 FAX.(03)3580-5509

神戸支社 〒651-0086 神戸市中央区磯上通7-1-8 三宮インテス8F  
TEL.(078)242-8011 FAX.(078)242-8022

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

E-mail:[sales@uquest.co.jp](mailto:sales@uquest.co.jp)