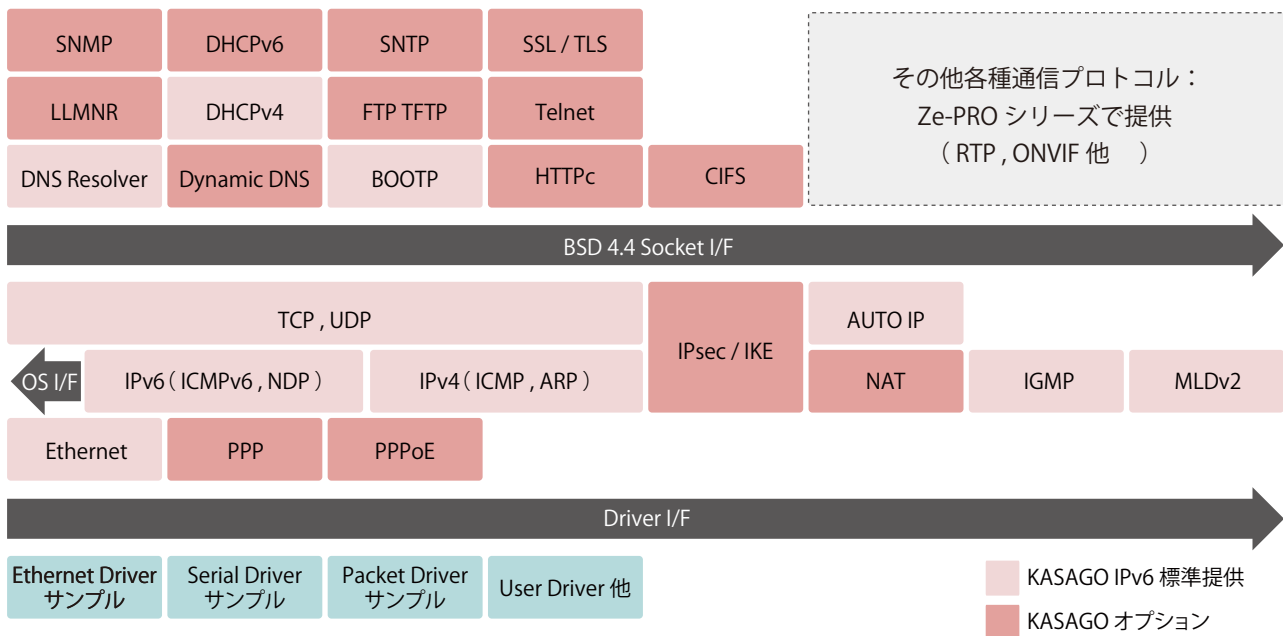


組込み用 TCP/IP IPv4、IPv6 デュアルスタック ミドルウェア KASAGO® IPv6 (Dual)

KASAGO IPv6 は、TCP/IP 通信を行うためのプロトコルミドルウェアです。
情報家電やモバイル端末などの組込みシステムに最適な形に開発しました。
IPv4 のみ、IPv6 のみ、デュアルスタックのいずれのモードでも使えます。デフォルトで含まれる周辺部
ミドルウェア以外にも豊富なオプションプロトコルや関連技術（「Ze-PRO」シリーズ）が充実しており、
製品開発の即戦力になります。



提供内容

- ・ソースコード：TCP, UDP, IPv4/6, ARP, NDP, ICMP, ICMPv6, AutoIP, MLDv2, DHCPv4, IGMP, DNS, BOOTP, DNS Resolver
- ・各種ドキュメント
- ・各種サンプルドライバ、サンプルソースコード

特徴

速い、小さい、高機能

IPv6 Ready Logo Phase-2 取得済み

- ・1998 年の IPv4 リリースより 300 社 / 500 セット以上のライセンス実績
- ・高速（動作確認済みハードウェアとそれぞれのパフォーマンスについては、お気軽にお問合わせ下さい）
- ・データ送出ルーチンの最適化や高度な通信アルゴリズムにより、効率的な通信を実現
- ・コンパクトなコードサイズ（IPv4/IPv6 デュアル時に ROM サイズ 126KB 前後）
- ・コンパイラ非依存・ソースコードで提供
- ・QAC (静的解析ツール) 検証でソフトウェア品質を確保
- ・開発スタッフによるカスタマイズや組込み支援
- ・IPv4 のみの KASAGO IPv4、IPsec や SIP と組み合わせたパッケージ製品など、柔軟な価格体系

オプションプロトコル

KASAGO Mobile IPv6	- モバイルノードとコレスポンデントノードをサポート - Wi-Fi デバイスドライバ (Intersil PRISM 2.5) のサンプルを提供 - KASAGO IPsec/IKE との高い親和性により、セキュリティ強化を実現
KASAGO SSL / TLS	- SSL3.0、TLS1.0、TLS1.2 - SHA2 認証アルゴリズムに対応 - 拡張標準 BSD ソケット API : send 関数、recv 関数で通信可能 - SSL クライアント、SSL サーバをサポート 2048bit RSA 証明書による相互認証機能 - DES, 3DES, AES、RC2 の暗号アルゴリズム ※TCP/IP に依存しない「Ze-PRO SSL/TLS」もあります
KASAGO IPsec IKEv1	- IPsec バージョン 3 対応 - AH、ESP、IPComp をサポート - NAT-T 対応 - IPv4、IPv6 の両方に対応
KASAGO IPsec IKEv1 / IKEv2	- IPsec バージョン 3 および IKEv2 に対応 - AH、ESP、IPComp をサポート - COOKIE をサポート - リモートアクセス機能 - IPv4、IPv6 の両方に対応：IPv6 Ready Logo Phase-2 IPsec 取得
KASAGO SNTP	- SNTP(RFC4330 準拠) クライアント機能をサポート - ネットワーク通信により、NTP/SNTP サーバから現在時刻を取得 - 現在時刻を取得 / 設定する I/F を提供 - ライブラリ関数を用意し、関数コールで使用可能
KASAGO DHCPv6 (Client)	- IPv6 版の DHCP クライアント。プリンターやサーバーなど、固定の IPv6 アドレスが必要な場合に必要 - IPv6 Ready Logo Phase-2 DHCPv6 取得
KASAGO CIFS (Client)	- マイクロソフトが公開している SMB、CIFS ファイル共有プロトコルのクライアント機能を実現 - 対応バージョン：NTLM0.12(SMB1)/SMB2.0/SMB2.1 - KASAGO IPv6/V4 用に最適化した各種インターフェイス (ソケット、OS、メモリ、タイマー、ログ、HASH 等) を提供

…他多数

図研エルミック株式会社

〒222-8505 横浜市港北区新横浜 3-1-1 図研新横浜ビル 2F

Tel : 045-624-8002 / Fax : 045-476-1102 / e-mail : info@elwsc.co.jp / HP : <https://www.elwsc.co.jp>

* 記載されている製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。仕様等は予告なく変更される可能性があります。