

CIFS プロトコルミドルウェア

KASAGO® CIFS (Client)

CIFS は、マイクロソフトが公開しているファイル共有プロトコルで、PC の共有フォルダーへのアクセスやファイル操作を実現します。Windows に標準搭載されているため、FTP を使う場合のような特別なソフトを必要としません。KASAGO CIFS (Client) は、ファイル共有のクライアント機能 (Workstation サービス) を実現するプロトコルスタックです。スキャンデータや画像データを手軽にサーバ側にファイルとして保存できる他、ファイルの中身や属性を編集することが可能になります。

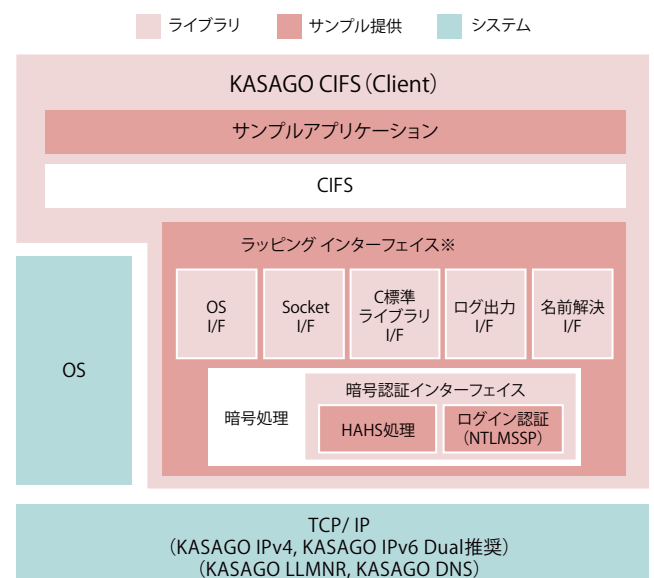
仕様

- 対応バージョン (ダイレクト)
 - SMB1.0 (NT LM0.12) / SMB2.001 / SMB2.1 / SMB3.0 / SMB3.0.2 / SMB3.1.1
 - 通信データの暗号化が可能
- CIFS クライアント対応機能：
 - ・共有ディレクトリアクセス / ファイル作成 / ファイル書き込み
ファイル検索 / ファイル情報取得 / ファイル情報設定
 - ・ログイン時認証：平文認証、NTLMSSP 認証
※NTLMSSP 認証は認証 I/F で実施
 - ・名前解決：KASAGO LLMNR / KASAGO DNS による名前解決
※要オプション購入
 - ・メッセージ署名に対応
- ブロッキングモード / ノンブロッキングモードを選択可能



特徴

- 当社の TCP/IP プロトコルスタック (KASAGO IPv4/v6) との併用であれば、ボーディング作業不要 (CPU, OS, コンパイラに非依存) KASAGO 以外の環境でもラッパー I/F を作成すれば使用可能 (I/F サンプルコードはご提供できません)
- マシン名、ドメイン名から接続可能なラッパー I/F
 - ※名前解消プロトコルは別途必要
 - ※KASAGO LLMNR、KASAGO DNS 用のサンプルを提供 (オプションは別途ご購入)
- 拡張実装できる認証ラッパー I/F
 - NTLMSSP 認証を行う認証 I/F コードを提供
- 軽い、小さい



※ラッピングインターフェイスは、当社のTCP/IPライブラリ「KASAGO IPv4」もしくは「KASAGO IPv6 Dual」専用です。

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>