



Library

Elmic

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：

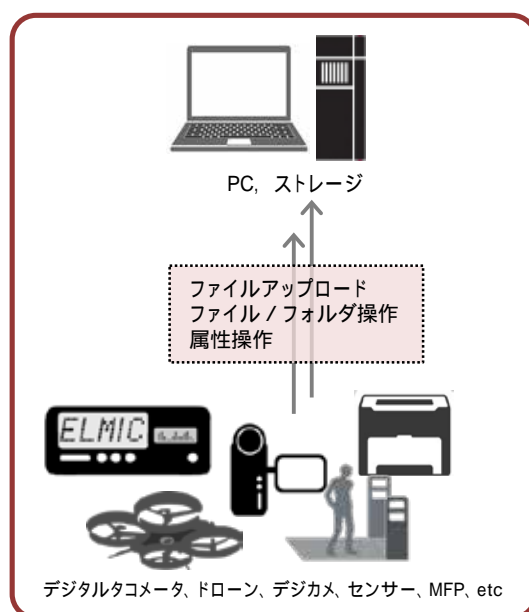
・共有ディレクトリアクセス/ファイル作成/ファイル書込み/
ファイル検索/ファイル情報取得/ファイル情報設定

・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



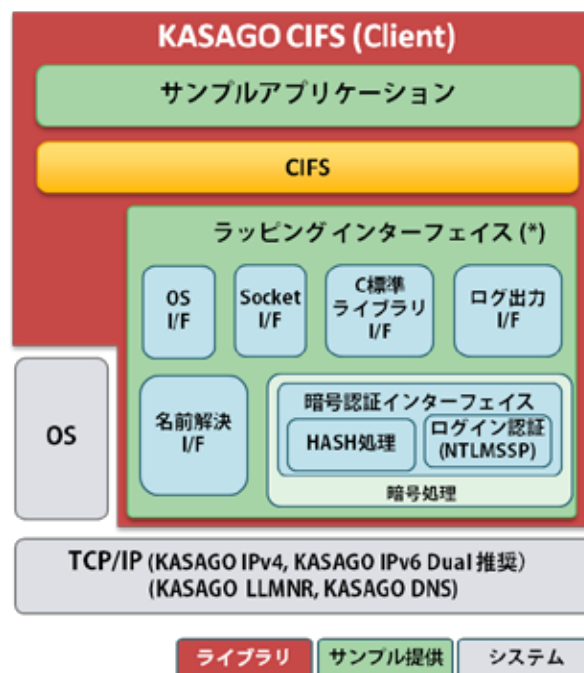
特長

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、ポータリング作業不要 (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を作成すれば使用できます。
(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
名前解決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。

Elmic

図研エルミック株式会社

URL: <https://www.elwsc.co.jp> e-mail: info@elwsc.co.jp