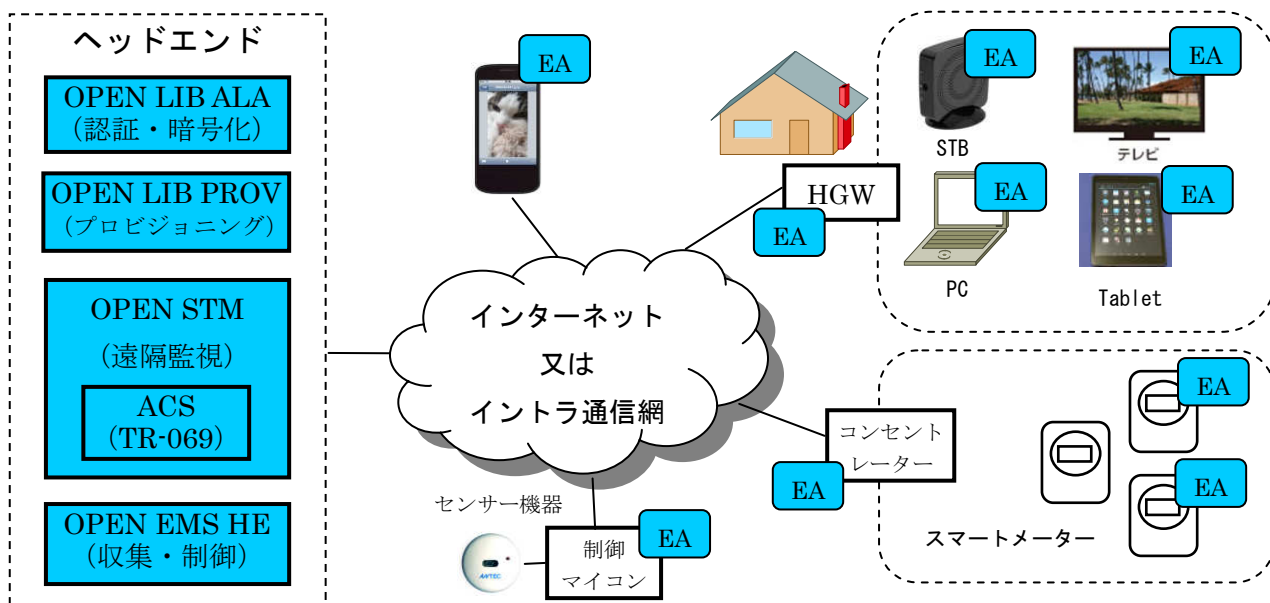


OPEN LIB EA

OPEN platform LIBrary product series Embedded Agent

OPEN LIB は、業界標準の技術規格・仕様に基づく、様々な業務システムへの応用が可能なソフトウェア開発基盤製品シリーズです。EA (Embedded Agent)は、Java/C 言語の実行環境を備えた常駐型の汎用エージェントプログラムです。対象機器への EA 組み込みにより、業界標準プロトコルに準拠したプロビジョニング、ソフトウェア自動更新、エンド~エンド間の認証・暗号化、情報収集・遠隔制御等、様々なバックエンド通信機能を、シンプルかつ標準的な方式で対象機器に追加できます。

EA の組み込み対象は、ホームゲートウェイ・STB・スマート TV・USB ドングル等の情報端末、スマートメーター・コンセントレーター等の電力計測用機器、および、火災センサー・防犯センサー等の各種センサー機器です。

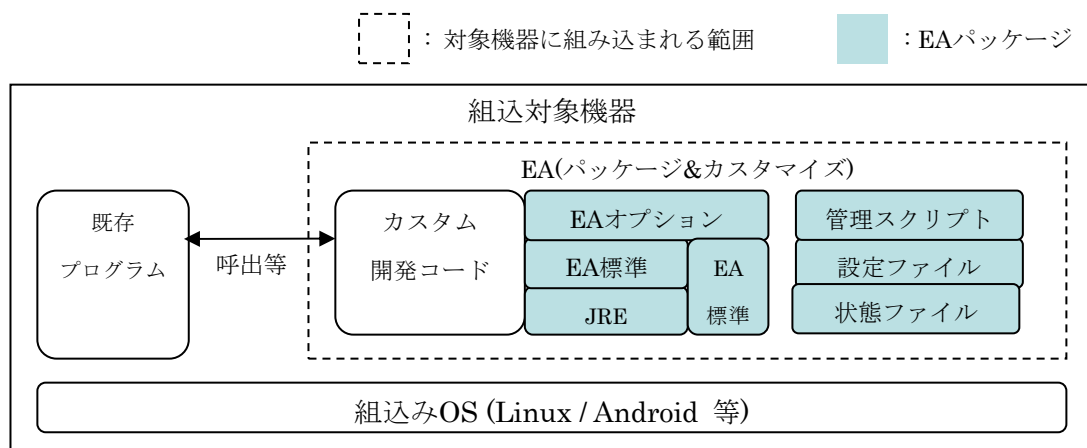


EA 暗号化オプションにより、ヘッドエンドと対象機器間の通信を暗号化できます。更に、ALA との組み合わせにより、プライベート CA 局による X.509 証明書の運用や、公開鍵暗号方式を利用した暗号鍵更新によるセキュリティ強化を実現できます。

TR-069 オプションにより、対象端末を CPE エージェントとして管理できます。TR-069 の特長である NAT 越え方式により、インターネットを介して接続される OTT-STB やスマート TV、タブレット等の端末機器や各種のセンサー機器をヘッドエンドから管理できます。また、OPEN STM (Edition 5 機能)との組み合わせにより、TR-069 ACS 機能を利用したヘッドエンドからの決め細やかな制御・監視が可能になります。

IEC62056 オプションにより、国際標準規格の DLMS/COSEM 通信プロトコルを、スマートメーター・コンセントレーターに組み込みます。HE・ALA・PROV との組み合わせにより、認証・暗号化やプロビジョニングを含めたスマートメーター情報収集&運用管理の包括的なシステム基盤を構築できます。

プログラム構成



機能一覧

機能	分類	概要
動作設定	標準	EAの動作を設定します。
常駐エージェント		常駐プロセスとしての各種の動作を実行します。
動作ログ出力		EAの動作履歴をログファイルに出力します。
動作監視・自動復旧	オプション	EAの動作状態をOSから定期的にチェックし、EAプロセス消失の検出時、EAを再起動します。
暗号化		SSL/TLS認証・暗号化、SSHポートフォワード、ないしはOSSBN独自の認証・暗号化フレームワークであるOPEN LIB ALAへの対応です。
TR-069		BBF TR-069の定めるCWMPのCPEエージェントです。ホームゲートウェイ・STB・スマートTV・スマホ等の情報端末上で動作します。
IEC62056		IEC62056の定めるDLMS/COSEM通信仕様への対応です。スマートメーター・コンセントレーター上で動作します。

All Rights Reserved, Copyright© OSS BroadNet 2013, 2014

本書の一部または全部をオーエスエスブロードネット株式会社に無断で複写・転載することはできません。

本カタログ記載内容は、予告なく変更される場合がありますので予めご了承ください。

お客様お問い合わせ窓口

製品・技術に関するお問い合わせは・・・
 オーエスエスブロードネット株式会社
 〒213-0011 川崎市高津区久本 3-5-7
 Tel: 044-820-1501 Fax: 044-820-1502
 E-mail: info@ossbn.co.jp
 URL: http://www.ossbn.co.jp