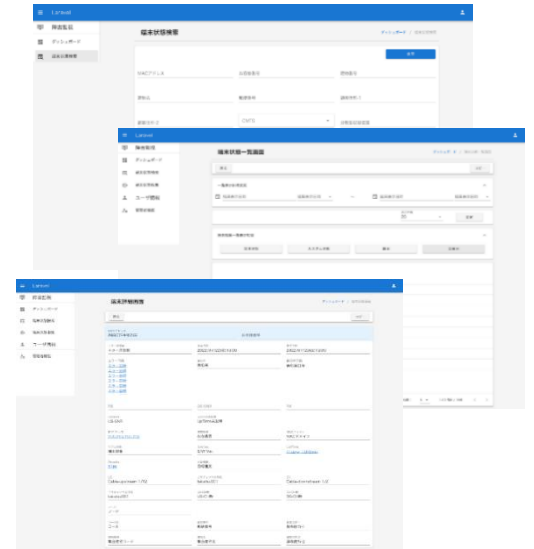


OPEN STM TIMs

製品の概要

OPEN STM[®]シリーズは、CATV 事業者の様々な通信系サービスを監視し、統合監視システムの基盤機能を提供する、CATV 事業者向けの業務系アプリケーションです。

TIMs (Terminal Information Manager apps)は、ネットワーク末梢の端末機器に関連する情報を管理する、様々なプログラムの集合アプリケーションであり、OPEN STM シリーズの基幹ソフトウェア製品です。

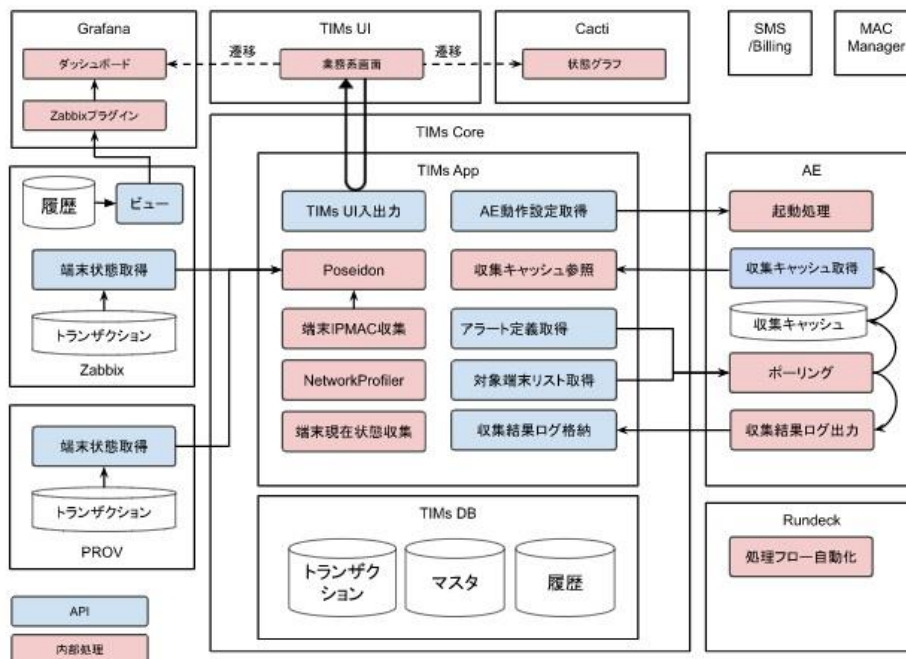


TIMs は、収集された膨大な状態履歴情報を様々な業務系情報と統合して有意情報化する OPEN STM の基盤機能を提供する「Core」、端末機器管理業務のダッシュボード Web アプリである「UI」、及び、各種の「オプション」プログラム群により構成されます。

製品の特長

- 様々な伝送メディアに対応
 - DOCSIS, DPoE, XGS-PON, Wi-Fi, 5G, etc.
- 業務要件に応じて各種のオプションを柔軟に選択可
 - Grafana 連携オプション
Grafana BI ツールの追加による膨大な状態履歴情報の分析・可視化
 - Zabbix 連携オプション
Zabbix NMS との連携による統合ネットワーク監視システム化
 - Cacti 連携オプション
Cacti ネットワーク監視ツールの追加による端末収容装置の状態監視
 - PROV 連携オプション
PROV プロビジョニングとの連携による端末状態情報の管理効率向上
 - SMS 連携オプション
SMS/Billing, CRM からの情報取込による様々な業務系情報との統合

機能構成



TIMs は、TIMs Core と TIMs UI により構成されます。

TIMs Core は、TIMs App と TIMs DB により構成されます。TIMs App は、AE、TIMs UI、SMS/Billing、MAC Manager 向けの各種 API 機能を提供します。TIMs DB は、TIMs システムのトランザクション、マスタ、履歴データを管理します。

TIMs App は、PHP/Laravel フレームワーク上に開発されたアプリケーションサーバーと、PHP、Java、シェル、C、Python 等の複数の言語で開発されたバッチプログラム群により構成されます。TIMs DB の DBMS には、MariaDB が使われています。

TIMs UI は、TIMs DB 内の各種情報を参照し、検索・一覧・詳細等の CM 検索業務系 UI として表示すると共に、他の OSS/BSS 画面に遷移する監視系業務フローの起点としての機能を提供します。

TIMs UI は、PHP/Laravel フレームワーク上で動作する Web サーバーです。

動作環境

- O/S : RHEL 互換 Linux (Alma Linux を推奨)
- CPU, メモリ, HDD : システム規模・可用性要件に依存 ※詳細は、開発元 (右下) までご相談下さい。

All Rights Reserved, Copyright© OSS BroadNet Co., Ltd. 2022

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製・転載することはできません。本カタログに記載の製品仕様は、予告なく変更される場合がありますので予めご了承下さい


オーエスエスブロードネット株式会社

〒213-0011 神奈川県川崎市高津区久本 3-5-7
TEL 044-820-1501
E-mail sales@ossbn.co.jp
URL <https://www.ossbn.co.jp/>

220915