

# OPEN STM PROV-DOCS

## 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。

PROV (PROVising application suites)は、様々な通信系機器の構成情報を一元的に管理し、各機器の動作に必要な構成情報を適切なタイミング・方法で配布・設定・更新する、OPEN STM シリーズの基幹ソフトウェア製品です。

PROV-DOCS は、DHCP、TFTP、NTP、HTTP、RESTCONF/YANG 等により、下記の通信系機器を対象に、必要なプロビジョニング動作をプログラムにより自動実行します。

- DOCSIS CM
- DPoE (D<sub>ocsis</sub> P<sub>rovisioning</sub> over E-PON) ONU
- CM, ONU に接続される CPE (C<sub>ustomer</sub> P<sub>remises</sub> E<sub>quipment</sub>: 顧客側機器)
- DAA (D<sub>istributed</sub> A<sub>ccess</sub> A<sub>rchitecture</sub>: 分散アクセス網アーキテクチャ)の CMTS 機能を搭載する RMD (R<sub>emote</sub> M<sub>AC</sub>-P<sub>HY</sub> D<sub>evice</sub>) ※将来対応予定

## 製品の特長

### 新規格・新仕様への柔軟な対応

- ・IPv6/ DHCPv6 対応
- ・リースクエリー対応
- ・セキュリティ監査ログ対応

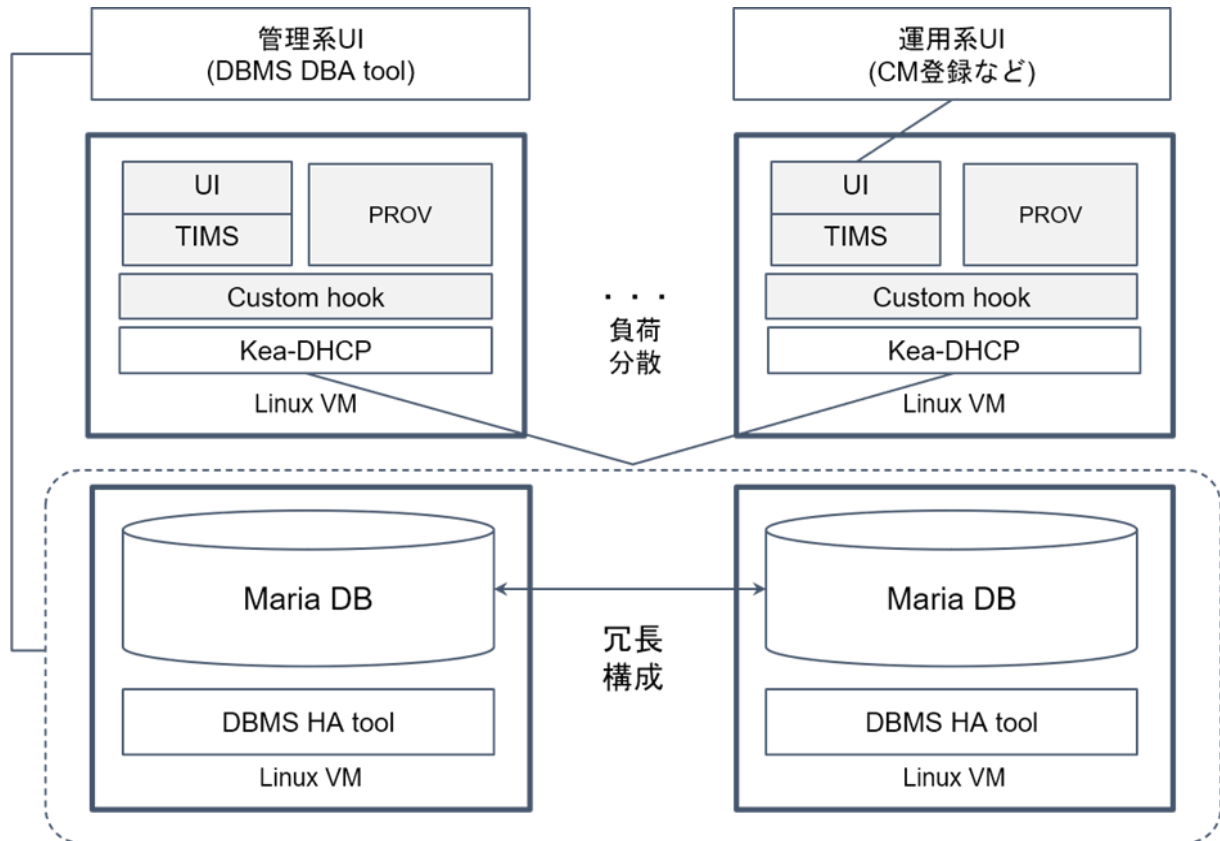
### 複雑な各種設定情報を効率的に管理

- ・ユーザーフレンドリーな管理系 UI
- ・UI からの簡単な操作による IP リース情報の出力

### 負荷分散機能による DHCP 応答性能の向上

### 柔軟な拡張性 (スケールアップ・スケールアウト)

# 機能構成



- DHCPサーバーに Kea-DHCP（オープンソース）、DBMSにMySQLからの派生クローンであるMariaDBを採用。
- Kea-DHCPの負荷分散&冗長化機構とMariaDBのHAツールにより、ネットワーク規模に応じたスケールアップ・アウトが可能。
- 管理系UIには、管理者に利便性の良い汎用DBAツールである“Adminer”を採用。
- 運用系UIは、CM登録やコース変更等のPROV標準UIを使用、又は、APIを介した他の上位OSS/BSSのUIからの操作の何れかを選択可能。

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/>

220727