

統合管理システム (SIMS-6300)

～FTTH化支援のソリューション～

総合管理システム

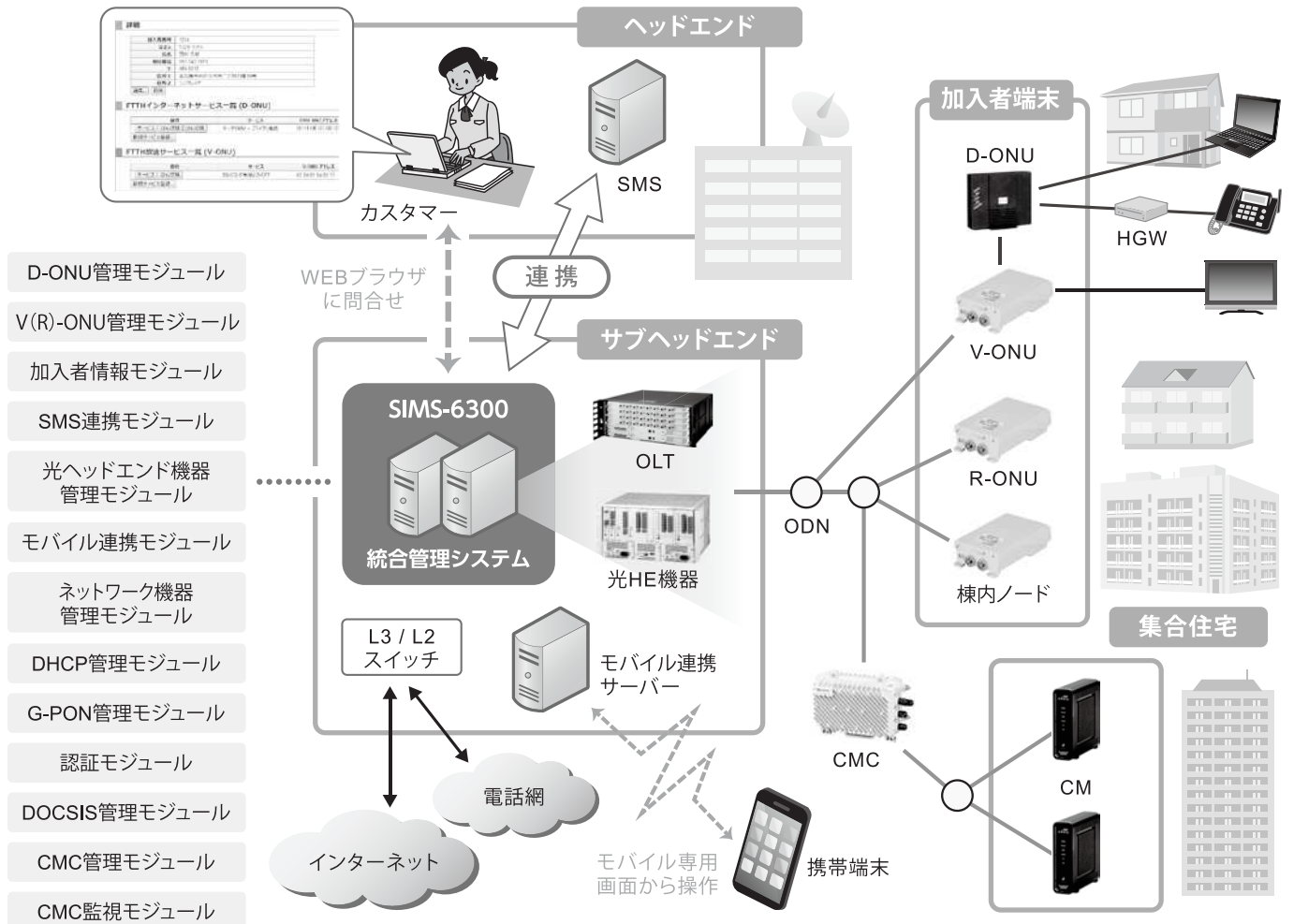
統合管理システム



システム概要

- 統合管理システムは、運用の現場からFTTHを支えるセンター機器や端末そして、加入者情報を一括管理できる統合型システムです。
- 各機能をモジュール化することで様々な運用に対応でき、新たなサービスに対しても拡張可能な高い将来性を実現します。
- お客様の運用に合わせて必要なモジュールを選択いただけます。
- オペレータが行う業務をWEBインターフェースにより直感的に操作することができますので、SMSとの連携により、カスタマー担当者は素早くユーザーを検索し、特定することができます。
- FTTHへのマイグレーションにおけるDOCSIS系システムとの共存についても、DOCSIS連携モジュールにより、垣根を超えたオペレーションを実現しました。
- ユーザーごとに許可するオペレーションの種類を設定することが可能です。
- 管理サーバーは冗長構成に対応しています。

統合管理システム概要図



統合管理システム (SIMS-6300)

～FTTH化支援のソリューション～

モジュールのラインアップと概要

D-ONU管理モジュール

当社指定のGE-PONシステムの管理や監視が可能です。
(端末の自動登録等、多くの機能を実装しております。)
WiFi-ONU、10G-EPONシステムの管理にも対応可能です。(別途ライセンスが必要)
<注意> WiFi-ONUの管理には別途DHCP管理モジュールが必要です。

V(R)-ONU管理モジュール

当社製V(R)-ONUの管理を行います。(多くの機能を実装しております。)

加入者情報モジュール

加入者情報を管理する際に使用します。
加入者情報を検索条件として端末情報を検索することが可能です。

SMS連携モジュール

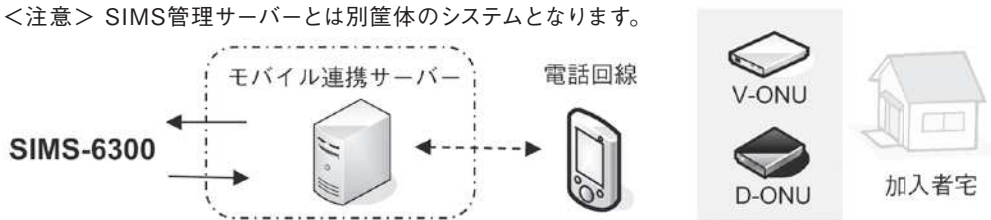
SMSとの連携により、SMSに入力した端末情報や加入者情報をSIMS-6300に自動登録できます。

光ヘッドエンド機器管理モジュール

当社製光ヘッドエンド機器(送信機やEDFA等)の管理や監視を行います。
<注意> 統合管理システムで管理可能なハードウェアはSTMU-106以降となります。
(詳細についてはお問い合わせください。)

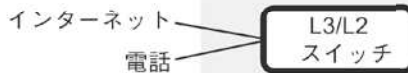
モバイル連携モジュール

加入者宅の工事等でサービス登録の状況確認をする際に、センターに人を配置しない状況でエンジニアによる確認作業を実施いただけます。
<注意> SIMS管理サーバーとは別筐体のシステムとなります。



ネットワーク機器管理モジュール

当社が導入したネットワークスイッチの管理を行います。
(管理対象は当社指定のハードウェアとなります。)

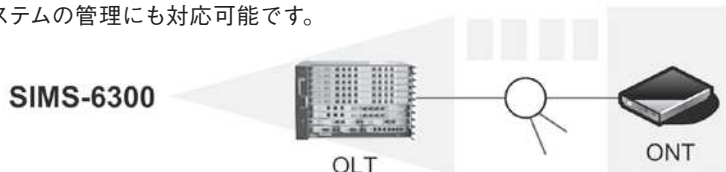


DHCP管理モジュール

SIMS-6300で管理可能なDHCPサーバーです。
(SIMS-6300の管理サーバーとは別筐体のシステムとなります。)

G-PON管理モジュール

当社指定のG-PONシステムの管理や監視が可能です。
(端末の自動登録機能等、多くの機能を実装しております。)
XG-PONシステムの管理にも対応可能です。



認証モジュール

G-PONシステム等で必要な端末認証を行うモジュールです。
(SIMS-6300の管理サーバーとは別筐体のシステムとなります。)
認証エンジン20-US1-AUTH-X02を搭載します。)

DOCSIS管理モジュール

DOCSISプロビジョニングシステム(SDPS-6000)の管理をSIMS-6300から連携して行うためのモジュールです。連携により、加入者情報検索等において、ユーザーの通信サービスを意識することなく、PON及びCMTS配下の加入者情報の横断的な確認業務が可能になります。

CMC管理モジュール

当社指定のCMCの管理を行います。
<注意> 本モジュールの運用には別途DHCP管理モジュールが必要となる場合があります。

CMC監視モジュール

当社指定のCMCの監視を行います。