

MVNO事業者向けL2接続用P-GWソフトウェア 機能詳細

2016年12月
株式会社アクセス・テクノロジー

1. GTP プロトコル

以下の GTP プロトコルに対応します。

- GTPv2-C (3GPP TS 29.274)
- GTPv1-U (3GPP TS 29.281)

いずれも、(株) NTT ドコモが提供する 技術的条件集 別表10 ドコモ直収インターフェース (LTE) に準拠する仕様です。

2. 管理用インターフェース

HTTP API による管理用インターフェースを提供します。

- サブスクライバ情報の登録、変更、削除
- SIM グループの登録および設定
- IP アドレスプールの設定
- サブスクライバの転送速度制限
- サブスクライバの累積転送量確認およびリセット

サブスクライバについて ... 認証において SIM を特定するための情報を、本ソフトウェアではサブスクライバ情報と呼びます。

IMSI と MSISDN の組み合わせのことを指します。

3. SIM グループとマルチ PDN

接続を許可する SIM をグループ化し、そのグループごとに IP アドレスプール、接続先 PDN の割り当てを行うことができます。

接続先 PDN としてインターネット、専用線、VPN などが考えられます。

4. 通信量通知インターフェース

本ソフトウェアが中継した GTPv1-U パケットの通信量を定期的に通知するインターフェースを提供します。

5. PCRF/OCS

本ソフトウェア仕様に定める通信量通知インターフェース、およびサブスクライバの転送速度制限 API を利用して、PCRF/OCS 相当の機能を実現することができます。

これらのインターフェースを利用した簡易的な PCRF/OCS の機能を提供します。