

hp OpenView
internet usage manager
CDMAソリューション



価値の創造から価値の収集へ



モバイルインターネットで利益を保証

HPIは、Internet Usage Manager(IUM)を提供し、IPやGPRSに対応したメディエーションの分野ですでにリードしています。IUMは、完全に分散された柔軟なプラットフォームで、集約的なメディエーションを実現します。そしてHPIは、HP OpenView IUM CDMAソリューションを新たに加え、CDMA2000仕様に準拠したネットワーク機器からの使用量データを処理するための専用の拡張機能を提供します。

IUM CDMAソリューションは、CDMAデータおよび音声の課金メディエーションソリューションで、モバイルネットワークのリソース使用量について情報を提供します。このソリューションは、ユーザのIPセッションに使用量の関連付けを行い、設定可能なルールに従って使用量レコードを集計し、エラー検出や再処理を行ったり、高度に包括的なチェックを行ったりします。CDMAスイッチ、IWFデバイス、WAPゲートウェイ、SMSセンタ、IPサービスなど、どのような要素がネットワークにある場合でも、管理者は、使用量や課金の各オプションを制御できます。作業が情報の作成ではなく、情報の収集へと変わります。

製品仕様

コレクタ

- PDSN/RADIUS CDMAデータコレクタパッケージ
- CDMA音声スイッチコレクタパッケージ
- WAPコレクタパッケージ

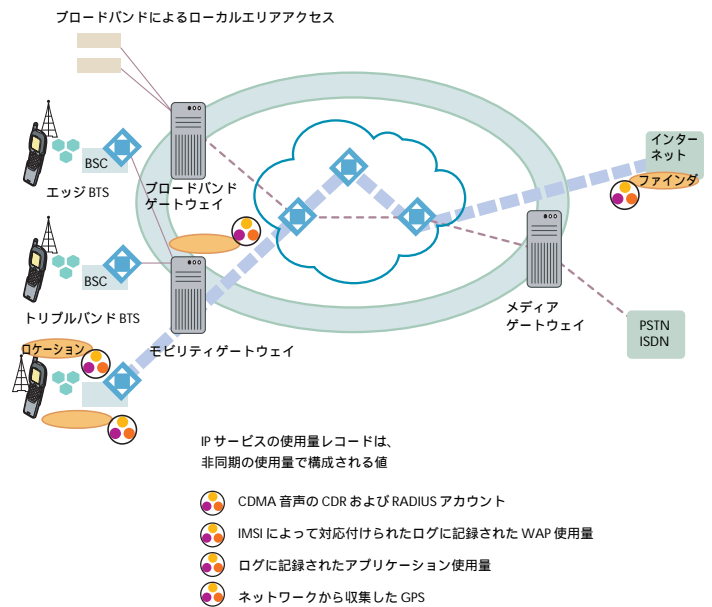
専用マニュアルおよびツールキット

- インストールマニュアル
- CDMAコレクタ階層設計用のハイレベルソリューションガイド
- CDMA用上級コンフィギュレーションガイド
- システムサイジング用パフォーマンスガイド

IUM CDMAソリューションの利点

- モバイルIPユーザに的を絞って、使用量を完全に把握
- メディエーション・データストリームを効果的に管理
- モバイルネットワークでの統合が容易
- 既存の課金システムへの影響を最小限に抑えつつ、柔軟な課金を実現
- イベントベースのプロセスモデルからデータをタイムリーに取得
- 配備のコストが低く、モバイルサービスの利益を拡大

モバイル・コンポーネントの使用量データの収集は複雑で困難な作業となるが、IUM CDMAソリューションにより、モバイルネットワークの把握が可能

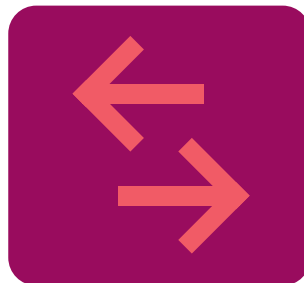


サポートされるデータソース

IUM CDMAソリューションは、さまざまなネットワーク機器やデータソースなどをサポートしており、新しいデバイスの導入が非常に簡単です。詳細なリストについては、<http://www.hp.com/usage>を参照してください。



スケーラブル オートメーション ソフィスティケート



IUM CDMAソリューションの主な機能

- **専用のIUMオブジェクト**
CDMAネットワークに最適化されています。
- **CDR/UDRコレクタ**
CDMA音声スイッチのコール詳細レコード(CDR)と、モバイルIPインフラの使用量詳細レコード(UDR)を処理します。標準の解析動作を拡張するためのパースレットアーキテクチャを備えています。IUM Plug-in Developer's Kit(PDK)を使用して、新規のパースレットを作成することもできます。
- **セッションコレクタのビジネスルール**
異なるベンダが実装したCDMAスイッチの相違を反映するために必要なカスタマイズを最小限に抑えて、簡素化します。
- **トランスポート機能の選択**
CDMAネットワークとメディエーションインフラ間の典型的なトランスポート(FTP、RADIUS、およびFTAMファイル転送など)を選択できます。
- **スケーラブルなWAP処理**
WAPコレクタは、WAPログの検証、フィルタリング、最適な集計を提供して、WAP使用量のスケーラブルな処理を保証します。
- **非常にスケーラブルなデータの関連付け**
さまざまなネットワーク要素から収集されたデータは、ユーザセッションデータに自動的に関連付けが行われます。パーティショニングにより、第1層のオペレータに必要なスケーラビリティが保証されます。
- **性能の向上**
関連付けが行われたデータは、課金システムに引き渡す前に集計できるので、処理の影響が抑えられ、性能が向上します。
- **エラー再処理の自動化**
解析やルール処理の実行中にエラーを検出して、オペレータによる修復機能に移行します。IUM CDMAソリューションでは、対応する使用量をすべて検出して関連付けを行い、修復したデータを課金処理に提出します。
- **先進のチェック・サービス**
Internet Usage Managerに入力されてから出力されるまで、使用量レコードを把握できます。ネットワークスイッチやその動作まで、利益の損失を簡単にたどることができます。

その他のhp OpenViewユーザー・ マネジメント・ソリューション

有線ネットワークやモバイルネットワークの集約的なメディエーションソリューションを探しているなら、CDMAソリューションと緊密に連携する以下のHP OpenView製品をお勧めします。

- **Internet Usage Manager(IUM)**
業界最高のIPメディエーション/ユーザー・マネジメント・プラットフォームです。
- **IUM GPRS SolutionおよびIUM Prepaid Data Solution**
モバイルおよび前払いのデータサービス環境の機器やサービスに、IUMを適用します。
- 業務の意思決定を短時間でやりたいなら、**Dynamic Netvalue Analyzer**をお勧めします。Dynamic Netvalue Analyzerは、IUMのデータを分析して、最新の業務プランニング情報を提供します。

hpの付加価値サービス

HPは、確実なコストプランや業務効率の向上を実現するために、コンサルティング、アウトソーシング、サポート、トレーニング、ファイナンスなどを含む包括的なサービスを提供します。

システム構成

HP OpenView IUM CDMAソリューションは、hp-ux、Windows NT® 4.0、NT Terminal Server Edition、Windows® 2000、Sun Solaris、Linuxなどのプラットフォームでサポートされています。これらのプラットフォームで使用するマシンのサイズや台数は、サービスプロバイダが求める性能やハイアベイラビリティの要件、ネットワークトポロジなどの要素によって異なります。

オーダー情報

hp OpenView IUM CDMAソリューション

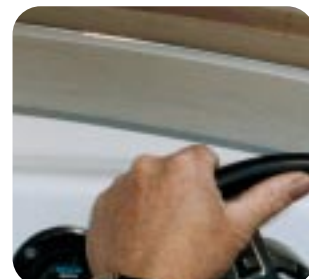
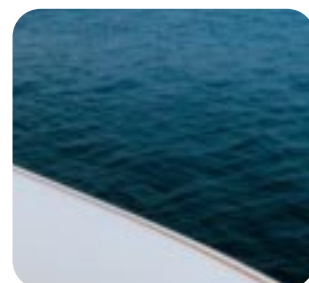
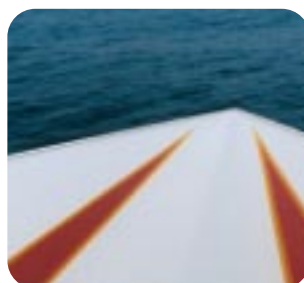
- ・ マシンライセンス
- ・ シングルコレクタLTU

hp OpenView internet usage manager

hp OpenView IUM developer assist

次のステップへ

CDMAやHP OpenViewユーザージ・マネジメント・ソリューションの詳細については、<http://www.jpn.hp.com/openview/products/ium/>を参照してください。



WindowsおよびWindows NTは米国におけるMicrosoft Corporationの登録商標です。

本書に含まれる技術情報は、予告なく変更されることがあります。
Copyright©2001 Hewlett-Packard Company

日本ヒューレット・パッカード株式会社
本社 〒168-8585 東京都杉並区高井戸東3-29-21
<http://www.hp.com/jp>

資料請求とお問い合わせはカスタマ・インフォメーションセンタへ
0120-352239 (お問い合わせ窓口)
0120-081565 (カタログ請求専用)
0120-081445 (24時間受付FAX)

フリーダイヤル受付 9:00 ~ 17:00 (土・日・祝日を除く)

hp OpenView製品に関する最新情報は
<http://www.jpn.hp.com/openview>

A4-0037 010205201-KA