

RAN Vision 無線ネットワークを可視化

トラブルシューティング

従来、1次窓口では解決できなかった問題も、すぐ識別し解決できる理想的なツールです。
 トラブルの根本原因特定にかかる時間(MTTR)を大幅削減し、OPEX削減につながります。

ネットワークパフォーマンス

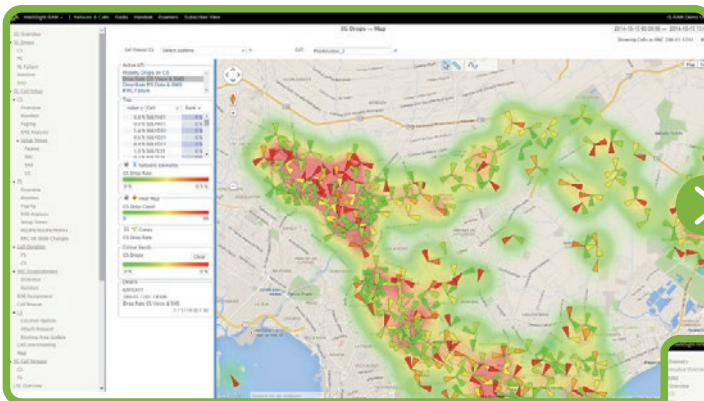
無線区間の通信状況を可視化。無線の干渉や、障害に起因するパフォーマンス低下が視覚的に把握できます。
 またエリア品質の分析を行うことにより、設備計画などのプランニングに役立ちます。

デバイスパフォーマンス

デバイスタイプごとにサービス品質を準リアルタイムでダッシュボードに表示。新しい機種を投入後、どのような影響をあたえるのか、パフォーマンスの低い機種がないか、などを把握できます。

カスタマー・エクスペリエンス

モバイルネットワークにおけるトラブル原因の80%は、無線区間にあることがわかっています。エンピレックスのRAN Visionは24時間365日、全基地局の監視を可能にし、他社への乗り換えにつながるパッド・エクスペリエンスを未然に防ぎます。

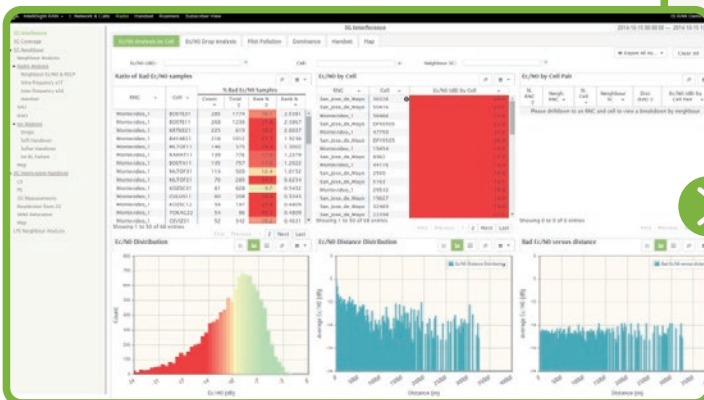
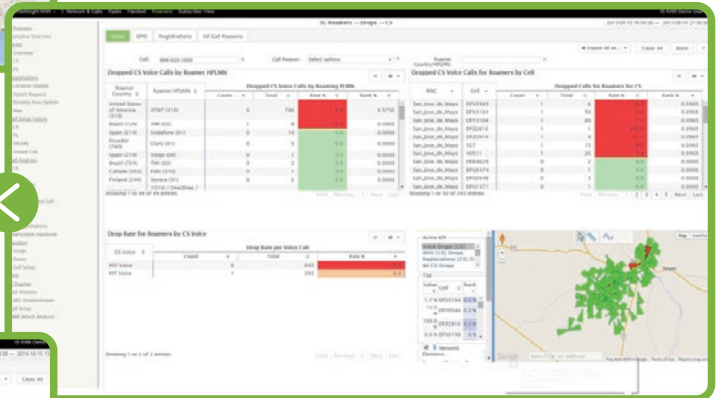


コール&ネットワーク分析

セットアップやドロップ、ハンドオーバーなどを分析。
 問題が起きているエリアを高精度に特定し、可視化による分、表示が可能です。
 問題のあるセルをドリルダウンして、イベント単位で表示できます。

ローミング分析

インバウンドの増加に伴い、収益率の高いこれらのユーザの挙動を分析することはますます重要になっています。
 RAN Visionはインバウンドの使用状況を追跡し、どここのエリアに集中しているか、どこで他社に流出しているかを分析します。



無線分析

無線のパフォーマンスを準リアルタイムで分析。無線区間の適正化やトラブルシューティングに活用できます。
 xDRやパケット情報までドリルダウンでき、データ全体をカバーできます。

機能概要

トラブルシューティング

KPIからデータレコードやRawデータまでドリルダウン

ユーザの動きをトラッキング

準リアルタイムで全てのユーザから全てのコールを完全に可視化

隣接基地局の分析

隣接基地局のリレーションがうまく機能しているかなどを分析

インターフェース分析

パイロット汚染などの問題に影響を受けたセルを特定

コールセットアップFailure分析

コールセットアップFailure がどこで起きるのか、なぜ起きるのかを把握

エンドツーエンドの可視化

コアネットワークとラジオアクセス・ネットワーク間の相関、U-PlaneとC-Planeの相関

各ユーザの移動経度を測定

50m×50m単位で加入者の場所を把握

端末分析

パフォーマンスの良くない端末を検知

ハンドオーバー分析

ハンドオーバーに関するInter-cellやInter-frequency, Inter-system を分析し、ハンドオーバーがうまくいかなかった場所や原因を把握

カバレッジ分析

カバレッジの悪いエリアや、オーバーシュートの影響を受けたセルを特定

ドロップコール分析

コールが切断した場所や原因を把握

特長

MTTRの削減

優れたトラブルシューティングと分析機能を備え、お客様が感じる多様な不満の根本原因を突き止めます。トラブル発生から解決に費やす時間を大幅に削減し、ネットワーク運用管理者の負担を軽減します。

カスタマー・エクスペリエンスの向上

お客様に悪影響を及ぼす前に、無線区間に起因する問題をあぶり出し、解決へ導きます。その結果、カスタマー・エクスペリエンスが向上します。また、サービスの可能性を広げ、お客様が通信事業者を比較する指標となるサービスパフォーマンスの向上にもつながります。

コストの削減と技術リソースの適正化

運用コストの削減やモバイルサービスの運営を安定的に維持するために必要なリソースの適正化を求める技術部門のニーズに適しています。たとえば、各セルの接続性や電波状態、パフォーマンスなどのネットワーク全体の柔軟なレポートにも対応が可能です。RAN Vision は、必要とされるレベルを保つための監視と全てのノードパフォーマンスの維持に役立ちます。

サポートインターフェース

- 3Gアクセス・ネットワーク lub, luCS, luPS
- LTEアクセス・ネットワーク X2, S1-C

お問い合わせ

エンプレックス株式会社

所在地: 〒107-0052 東京都港区赤坂2-5-27 SKIビル 3F

Tel: 03-5573-8321

E-mail: SalesJapan@empirix.com

URL: www.empirix.co.jp



※記載されている社名・製品名は米国および各国における各社の商標または商品登録です。
※記載されている内容及び仕様は、予告なしに変更されることがあります。