

Opale Smartphone Supervizer (OSS)

OSSは、従来製品のスマートフォンコントローラーアプリに替わるAndroid用の新しいアプリです。より多くの無線接続ステータスと統計情報を提供します。

移動体通信のニーズの増加に伴い、モバイルパフォーマンスの可視化は今や必須と言えます。モバイルテストで予期しない結果が得られる場合は、テスト条件を理解しておく必要があります。

従来のスマートフォンコントローラーは、スマートフォン端末を用いたMultiDSLシステムによる音声品質測定を自動化する機能と、通話中に信号の強度と位置情報を取得できる機能を有していました。

OSSは無線接続の可視性が拡張され、より多くの情報が得られるようになりました。

OSSは、コールセットアップからコール終了までのコールプロセスを管理、テスト中にMultiDSLコントローラへ1秒ごとの統計と接続ステータスを送ります。

スマートフォン上のOSSユーザーインターフェースへは、接続ステータスをリアルタイム表示します。

要件

- Android version 8.0.0 Oreo (Level26)以上が必要です。
- OSSはMultiDSL 7でのみ使用できます。

キーポイント

Wi-Fi

Wi-Fi接続情報を取得し、ローミングが実行されたときを識別し、MultiDSLテスト内のトラフィック統計を監視します。

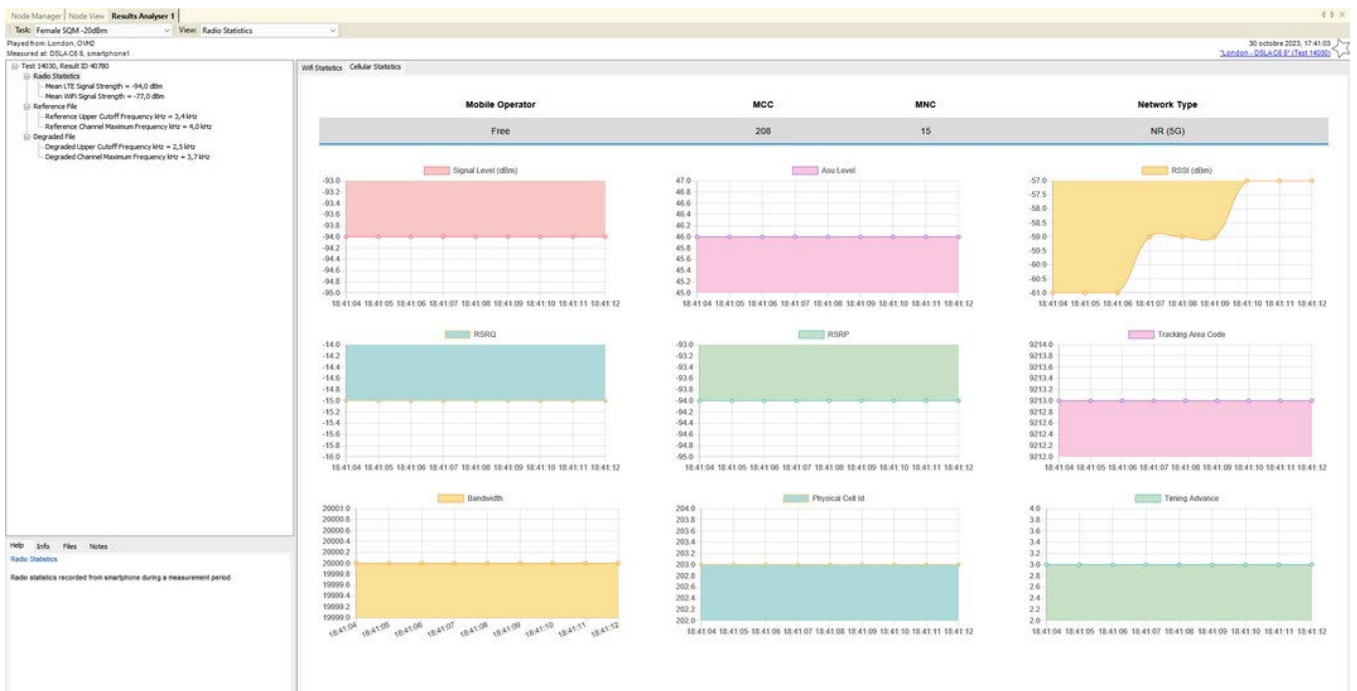
5G

モバイル接続ステータスと統計情報を取得します。

ローカルUI

スマートフォンのワイヤレス接続ステータスをリアルタイム表示します。

Product N°	Model	Description
000197	OSS	Opale Smartphone Supervisor (new setups)
000198	SC UPG	Upgrade from SC to OSS (SC customers)



MultiDSLテストでモバイルから収集された無線統計

ワイヤレスの可視化

グローバル統計*

Wi-Fiインターフェースとモバイルインターフェースのビットレートとパケットレート

Wi-Fi情報*

リンク速度rx/tx、bssid、接続状態、周波数、IPアドレス、リンク速度最大rx/tx、macアドレス、パスポイントfqdn、パスポイントpfn、rssi、ssid、wifi標準

GSM*

ARFCN、BERT、BSIC、CID、DBM、LAC、MCC、MNC、MNO、RSSI、TA

TDSCDMA*

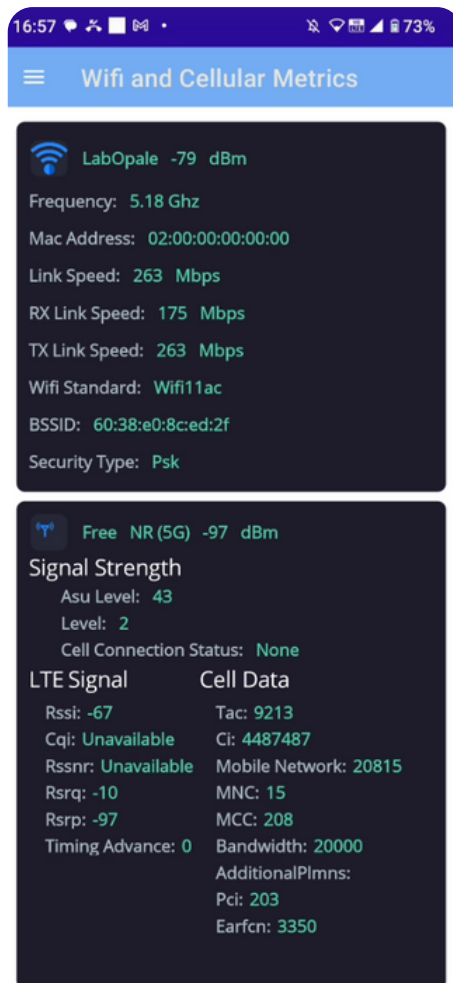
CID、CPID、LAC、MCC、MNC、MNO、RSCP、UARFCN

CDMA*

ベースステーションID、CDMADB、CDMAECIO、CDMALEVEL、EVDODBM、EVDOECIO、EVDOLEVEL、EVDOSNR、LATITUDE、LONGITUDE、NETWORKID、SYSTEMID

LTE*

バンド、BANDWIDTH、CI、CQI、EARFCN、MCC、MNC、MNO、PCI、RSRP、RSRQ、RSSI、RSSNR、TAC、TIMINGADVANCE



5G/NR*

バンド、CSIRSRP、CSIRSRQ、CSISINR、MCC、MNC、MNO、NCI、NRARFCN、PCI、SSRSRP、SSRSRQ、SSSINR、TAC

WCDMA*

CID、ECNO、LAC、MCC、MNC、MNO、PSC、UARFCN

*情報はAndroid SDKから提供されますが、一部は古いAndroidバージョンでは利用できない場合があります

株式会社 東陽テクニカ

情報通信システムソリューション部

〒103-8284 東京都中央区八重洲1-1-6
TEL.03-3245-1250 (直通) FAX.03-3246-0645 E-Mail: ict_contact@toyo.co.jp
www.toyo.co.jp/ict/

大阪支店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-6-1 (新大阪ブリックビル) TEL.06-6399-9771 FAX.06-6399-9781
名古屋支店 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄2-3-1 (名古屋広小路ビルヂング) TEL.052-253-6271 FAX.052-253-6448
宇都宮営業所 〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷2-4-3 (宇都宮大塚ビル) TEL.028-678-9117 FAX.028-638-5380
R&Dセンター 〒135-0042 東京都江東区木場1-1-1 TEL.03-3279-0771 FAX.03-3246-0645

本カタログに記載された商品の機能・性能は断りなく変更されることがあります。

本カタログに記載されている社名・ロゴは各社の商標および登録商標です。各社の商標および登録商標はそれぞれの所有者に帰属します。



JQA-EM4908



JQA-QM8795

技術センター