



SNYPER-IoTS Graphyte (JP)

NTN、LTE-M、NB-IoT、2G/GSM対応 ネットワーク信号アナライザ/データロガー



製品概要

SNYPER-IoTs Graphyte (JP) は、高性能かつ多言語対応のネットワーク信号アナライザ/セルラー信号ロガーであり、NTN(衛星通信)、LTE-M、NB-IoT、および2G/GSMネットワークのサーベイに特化した製品です。

本装置は、固定された場所に設置して連続的なサーベイを実行し、その結果を自動保存することが可能です。実行可能なサーベイの種類は、「FULL」サーベイ (NTN、LTE-M、NB-IoT、2G) または、NTN、LTE-M、NB-IoT、GSMの任意の組み合わせです。

各サーベイでは、ネットワーク信号強度、セルパラメータ、および内蔵GNSS受信機による位置情報を記録します。サーベイは単一サイクルまたは複数サイクルから選択可能です。複数サイクルサーベイでは、単一サーベイでは検出が困難な、不安定なセルや衛星、断続的な通信サービスを特定することができます。

SNYPER-IoTs Graphyte (JP) は、内部ソリッドステートメモリに最大10,000件の単一サイクルサーベイを保存できます。測定結果は、USB-C接続を使用してPCへダウンロード可能で、CSV形式またはHTML形式で出力されます。これにより、収集したセルデータを表計算ソフトやWebブラウザで解析し、適切な判断を行うことが可能です。高機能なサマリーページでは、検出されたすべてのセルの相対信号レベルおよび通信事業者を一覧表示し、利用可能な中で最適なモバイルネットワーク事業者の選定を支援します。

さらに、SNYPER-IoTs Graphyte (JP) は、最適なアンテナ設置位置の検討および現地サイトサーベイの実施にも活用できます。

特長

2G GSM	4.3Ah バッテリー	自動 セットアップ	三脚 クリップ	CSV レポート	Cloud SURVEY	ギア アクセサリ	ハード キャリーケース	HTML レポート	10,000 サーベイ
LiveSCAN ログ	ログ サーベイ	LTE NB-IoT	MNO サマリー	マルチ 言語	P2P アライメント	RTC タイムスタンプ	スキャン リアルタイム	SIM フリー	TFT ディスプレイ
USB C コネクタ	USB 電源	Win Linux/Mac	グローバル 利用	LTE M	NTN 衛星	GNSS 位置			

主な用途

- » 地上系ネットワークではなく、NTNを使用すべき状況の判断
- » NTN、LTE-M、NB-IoT、2G/GSMにおける新規および既存設置環境の高度なセルラーサーベイ
- » アプリケーションに最適なネットワーク事業者の選定
- » 最適なアンテナ設置位置の決定
- » 優先ネットワーク事業者の通信性能評価





SNYPER-IoTS Graphyte (JP)

NTN、LTE-M、NB-IoT、2G/GSM対応 ネットワーク信号アナライザ/データロガー

主な特長

- » 対応バンド (IoT-NTN) (MHz) : 3バンド
 - » n23(1600)、n255(1600)、n256(2100)
- » 対応バンド (LTE-M) (MHz) : 18バンド
 - » B1(2100)/B2(1900)/B3(1800)/B4(1700)/B5(850)/B8(900)/B12(700)/B13(700)/B14(70)/B18(850)/B19(850)/B20(800)/B25(1900)/B26(850)/B27(800)/B28(700)/B66(1700)/B85(700)
- » 対応バンド (NB-IoT) (MHz) : 17バンド
 - » B1(2100)/B2(1900)/B3(1800)/B4(1700)/B5(850)/B8(900)/B12(700)/B13(700)/B18(850)/B19(850)/B20(800)/B25(1900)/B26(850)/B28(700)/B66(1700)/B71(600)/B85(700)
- » 対応バンド (GSM/EGPRS) (MHz) : 4バンド
 - » B2(1900)/B3(1800)/B5(850)/B8(900)
- » GNSS対応:
- » GPS、GLONASS、BeiDou、Galileo
- » セル信号強度およびセルパラメータの表示
- » 各測位システムごとのGNSS衛星受信数の表示
- » 480 × 640 カラーTFTディスプレイ
- » 長寿命充電式バッテリー
- » PC接続および給電/充電用 USB-Cケーブル
- » USB-C経由での測定結果ダウンロード
- » 堅牢かつ耐久性の高い筐体設計
- » 一体型ベルトクリップ
- » 本体およびアクセサリ収納用ハードキャリングケース付属
- » 多言語対応 (英語/フランス語/ドイツ語/イタリア語/ポーランド語/スペイン語/日本語)

環境仕様/外形寸法

- » 外形寸法 (SNYPER本体) : 141 mm × 76 mm × 36 mm
- » 質量 (アンテナ除く) : 265
- » 動作温度範囲 : -10 ~ +60 °C
- » 動作湿度範囲 : 25 ~ 85 %RH (結露なきこと)
- » バッテリー駆動時間 : 連続サーベイ約12時間 (標準値)

推奨電源

- » USB-A 充電器 出力 : DC 5 V / 2000 mA

同梱アクセサリ

- » セルラーアンテナ × 1 (600 MHz ~ 3800 MHz)
- » NTNアンテナ × 1 (1600 MHz ~ 2500 MHz)
- » Delta 61 GNSS ヘリカルアンテナ × 1
- » Alpha 1A GPS 粘着式アンテナ × 1
- » USB-A(オス) - USB-C(メス)変換アダプタ × 1
- » USB-C 2.0 ケーブル (2m、PC接続およびバッテリー充電用)
- » ミニ三脚 × 1
- » ミニ三脚用マウントアダプタ × 1

インターフェース

- » SMAメス セルラーアンテナコネクタ × 2
- » SMA GNSSアンテナコネクタ × 1
- » SIMカードスロット × 1 (プッシュプッシュ式、3V/1.8V対応)
- » 充電インジケータ (赤色LED)
- » ディスプレイ : 2.4インチ対角 VGA (480 × 640) RGB TFT (LEDバックライト付き)
- » 表示視野角 : 80度
- » 表示輝度 : 700 mcd/m²

レポート機能

HTMLレポート

- » 信号強度順に並べ替えられたグラフィカル表示
- » 記録されたすべてのセルの詳細サマリー表示
- » サーベイ実施日時および位置情報の記録
- » Siretta **CloudSURVEY** ポータルへのアクセス (サーベイの保存および閲覧に対応、要登録)

CSVレポート

- » 記録された各セルの完全なサーベイ詳細データ
- » 表計算ソフト形式で出力され、容易なデータ解析が可能

認証および適合性

- » 各種認証および規格適合



SNYPER-IoTS Graphyte (JP)

NTN、LTE-M、NB-IoT、2G/GSM対応 ネットワーク信号アナライザ/データロガー

最適なアンテナ構成



モデル情報

SNYPER-IoTS Graphyte(JP) ネットワーク信号アナライザ/データロガー(アクセサリおよびハードキャリングケース付属)

品番: **62772**

