

FEATURING  
NI VST

# AST-1000

All-in-One RF Signal Source  
for Infotainment



The only RF solution designed for  
Radio, Navigation, Video and Connectivity testing!

AvernaのRF信号とテストに関する専門知識に  
NI VSTを組み合わせたソフトウェア定義の  
Averna信号テスター  
一般的なインフォテインメントシステムの  
RF信号テストに最適でテストニーズの  
変化に合わせて容易に機能を拡張可能

 Averna



# AST-1000

## All-in-One RF Signal Source for Infotainment

### 一般的なRF信号を生成

- AM/FM
- DAB/DAB+/DMB
- HD Radio (IBOC)
- RDS/RBDS (1 or 3 Channels)
- Sirius XM – Type Acceptance Part 1 and Manufacturing
- RDS-TMC
- GNSS simulation (GPS, Galileo, GLONASS, QZSS, BEIDOU)

### AvernaのRF計測器

#### RP-6100シリーズ: マルチチャンネルRF収録・再生

パワフルでコスト効果の高いRFソリューション  
GNSS、WiFi、LTEなどのキャプチャに

#### RF Studio: RF収録・再生ソフトウェア

RF、オーディオ、ビデオ、NMEAデータを容易に収録・解析

#### URT-5000: RFプレーヤー・信号発生器

生成したRF信号と実環境のRF信号を用いた、繰返しテストのためのオールインワン型ソリューション

重要な法律上の注意事項: 無線信号の送受信/収録に関する法律は国ごと異なります。ユーザーはAST-1000を無線信号の送受信/収録に関するすべての地域の法令、規制、適用法令および規制に準拠して使用する責任を負います。Averna Technologies Inc. は当社の製品にかかる使用に関して一切の責任を負いません。当社は、本製品を使用する前に必要な許認可および適用される制約についてお調べいただくことを推奨します。



### → 市場に正しい信号を!

NI VSTを搭載したソフトウェア定義のAST-1000は、Avernaの持つRFとテストに関する業界トップレベルの専門知識を凝縮しました。AM/FM, DAB, HD Radio, Sirius/XM, GNSS(GPS, Galileo, GLONASS, QZSS, BEIDOU)など、一般的なRF信号をすべて生成できます。このオールインワン型ソリューションは、車載インフォテインメントシステムの検証に最適です。

### → 最も汎用性の高いRF計測器

AST-1000の基本設計はFPGAベースであるため、BluetoothやWiFiなどの接続性プロトコルやCANバス監視などの、非RFの新しい信号にもすぐに対応可能です。

### → 主要機能とメリット

- 一般的なラジオ信号 やナビゲーションプロトコルすべてに対応
- M3 Systems社のmulti-constellation/multi-frequency GNSSシミュレータを搭載可能
- FPGAのフレームワークにより新しい信号に容易に対応でき計測器のコストを削減
- すばやい信号生成と容易なテスト設定が可能な、使いやすいインタフェース
- 他のアプリケーション/カードとの統合が可能な柔軟なPXIeアーキテクチャ
- ラックマウント型でファンクションテストやEOLテストだけでなくラボ検証にも対応
- 容易なキャリブレーション、シンプルなメンテナンス、グローバルなサポート体制
- 標準的なAPIを踏襲し、シームレスにアップグレード

avera.com Canada United States Mexico Europe Japan

AvernaはAverna Technologies Inc. の商標です。その他すべてのブランド名、製品名または商標は、それぞれの所有者に帰属します。© 2017 Averna. All rights reserved. 02/2017

