

SIRIUS/XM
ZERTIFIZIERT

AST-1000

All-in-One-HF-Signalquelle
für Infotainment



Die einzige RF-Lösung, die speziell für Funk-, Navigations-, Video- und Verbindungstests entwickelt wurde!

Der auf Avernas **HF-Signal- und Anwendungs-Expertise** beruhende, **software-definierte Averna Signal Tester** ist ideal zur Validierung **aller** gängigen Infotainment-**Protokolle** und lässt sich ohne Weiteres an wechselnde Prüfanforderungen **anpassen**.

 **Averna**



Generieren von Funksignalen

Der AST-1000 unterstützt alle gängigen HF-Signale, einschließlich AM/FM, DAB, DRM, HD Radio, RDS und Sirius/XM. Jedes HF-Toolkit bietet Nutzern die Möglichkeit der einfachen Konfiguration und Prüfung von Parametern, wie HF-Leistung, Frequenz, Netzgeräte, Gesamtabweichung, Phase usw.



Die AST-Konsole bietet einen schnellen Zugriff auf die Funk-Toolkits.

Leistungsstarke Infotainment-

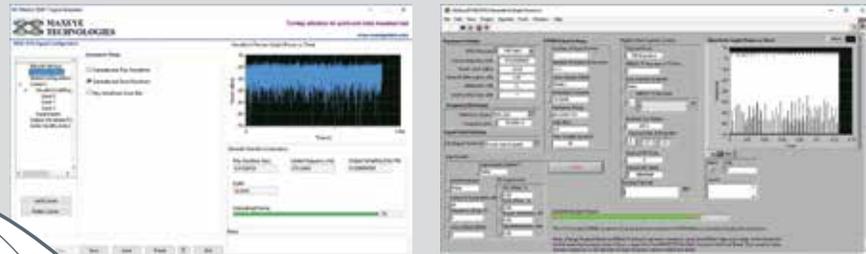
Komplettlösungen enthalten Dutzende von Technologien, müssen nahtlos mit ihnen interagieren – und zahlreiche internationale Standards erfüllen – zu Zwecken der Unterhaltung, Navigation, Kommunikation und Sicherheit. Darüber hinaus wird von ihnen eine ausgezeichnete Nutzererfahrung erwartet.

Dies ist für Entwickler und Erstausrüster mit zahlreichen Herausforderungen verbunden. Der AST-1000 bietet ihnen eine flexible Komplettlösung für eine schnelle und umfassende System-Validierung und Tools für Funktions- und EOL-Prüfungen.

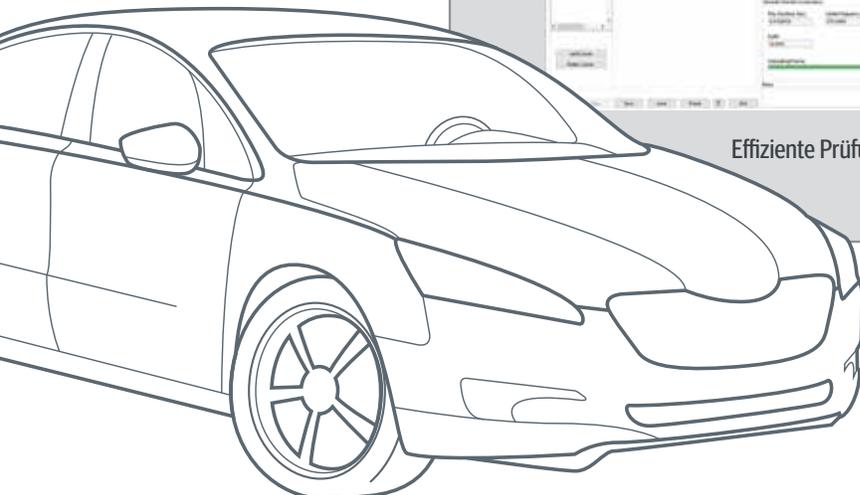


Generieren von Videosignalen

Der AST-1000 bietet zahlreiche digitale Video- und Audio-Toolkits zur Prüfung aller weltweit geläufigen Protokolle, wie ATSC, CMMB, DTMB, DVB und ISDB-T.



Effiziente Prüfung aller digitalen Video- und Audiofunktionen.





Simulation von GNSS-Signalen

Der GNSS-Simulator des AST-1000 ermöglicht die Simulation und Prüfung aller gängigen Navigationsstandards, wie BeiDou, Galileo, GLONASS, GPS und QZSS und deckt Standardleistungs- und Ausnahme-Szenarien ab.



Simulation zahlloser Navigationsszenarien zur Validierung der Produktleistung.

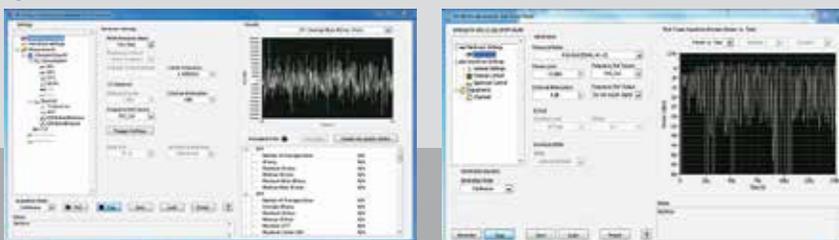
Eine skalierbare, zukunftsfähige Lösung

Der AST-1000 beruht auf einer PXI-Plattform von National Instruments und erfüllt alle heutigen Infotainment-Anforderungen für HF- und andere Prüfverfahren und reagiert flexibel auf wechselnde Standards, neue Protokolle und zusätzliche Anwendungen für weitreichende Anforderungen in Sachen Produktprüfung und-validierung.



Prüfung von Konnektivitätsprotokollen

Durch den Einsatz von LabVIEW Toolkits zur Validierung auf Modulebene kann der AST-1000 drahtlos verschiedene Konnektivitätssignale, wie Bluetooth, LTE, WCDMA und WiFi, generieren.



Generieren und Analysieren der geläufigsten Konnektivitätsstandards.

Averna
AST-1000
Infotainment
RF Signal Transceiver



AST-1000

All-in-One-HF-Signalquelle für Infotainment

Die einzige HF-Lösung für Radio-, Navigations-, Video-prüfungen!

→ Schlüsselmerkmale und Vorteile

- Unterstützt alle gängigen Rundfunk-, Radio-, Video- und Navigationsprotokolle
- Multi-Konstellation- und Multi-Frequenz-GNSS-Simulator
- Weniger Kosten für Instrumente dank software-definiertem System
- Benutzerfreundliche API und Anwenderschnittstelle für schnelle Signalerzeugung und einfache Test-Setups
- Flexible PXIe-Architektur ermöglicht die Integration anderer Anwendungen/Karten
- Verwaltet Labor-Validierung sowie Funktions- und EOL-Prüfungen
- Einfache Kalibrierung und Wartung und globaler Support
- Nahtlose Aufrüstung älterer HF-Signalquellen-Produkte von Averna

Averna HF-Instrumente

Serie RP-6100: Mehrkanal-HF-Aufnahme & -Wiedergabe

Leistungsstarke, kosteneffiziente HF-Lösungen zur Erfassung von GNSS, WiFi, LTE und mehr

RF Studio: HF-Aufnahme- & -Wiedergabe-Software

Einfache Aufnahmen und Analysen von HF, Audio und Video sowie NMEA-Daten

WICHTIGER RECHTLICHER HINWEIS: Jedes Land unterliegt seinen eigenen Gesetzen über das Senden und Empfangen und/oder die Aufnahme von Funksignalen. Nutzer tragen die alleinige Verantwortung für den Gebrauch ihres AST-1000 in Übereinstimmung mit allen örtlichen und geltenden Gesetzen und Vorschriften über das Senden und Empfangen und/oder die Aufnahme von Funksignalen. Averna Technologies Inc. übernimmt keinerlei Haftung für den Gebrauch unserer Produkte. Averna empfiehlt Ihnen, vor dem Gebrauch zu ermitteln, welche Lizenzen erforderlich sind, und welche Einschränkungen gelten.



→ Verfügbare Toolkits

ALLGEMEINES	RF Studio Player, DriveView Player
RADIO	AM/FM, DAB/DAB+/DMB, DRM, HD Radio (IBOC), RDS/RDBS (1 Kanal oder 3 Kanäle), TMC-RDS, Sirius und XM*
NAVIGATION	BeiDou, Galileo, GLONASS, GPS, QZSS
VIDEO	ATSC, CMMB, DTMB, DVB-T, DVB-T2, ISDB-T
KONNEKTIVITÄT	Das PXI-Framework unterstützt NI-Wellenformen, wie Bluetooth, LTE, WCDMA und WiFi

* TA Part 1, Manufacturing, and Presence of Audio



avera.com Kanada USA Mexiko Europa Japan

Averna ist eine Handelsmarke von Averna Technologies Inc. Alle anderen Markennamen, Produktbezeichnungen oder Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
© 2020 Averna. Alle Rechte vorbehalten. 02/2020