

# RF Studio™

## 소프트웨어 솔루션



실제 RF 스펙트럼 전체를 시각화, 캡처 및 재생하여 수신기 설계를 가속화하여 목표 시장에 빠르게 진출할 수 있게 합니다.

 **Averna**

(주)누비콤은 에버나의 공식 대리점입니다



# RF Studio™

## 소프트웨어 솔루션

### 주요 특징

GNSS, 라디오, 비디오 및 연결을 포함하여 실제 RF 스펙트럼을 캡처하는 강력한 RF 기록 및 재생 소프트웨어입니다.

### → RF 신호를 기록하기 위한 올-인-원 솔루션이 필요하십니까?

오늘날의 RF 전문가, 엔지니어 및 과학자는 제품 설계, 검증 및 연구 프로젝트를 가속화하기 위해 포괄적인 RF 기록 및 재생 솔루션이 필요합니다. 실제 RF 신호 및 장애 작업을 대체 할 수 없기 때문입니다. 드라이브 테스트 또는 시뮬레이션으로는 불가능한 정확성과 반복성을 제공합니다.

휴대용, 데스크탑 및 랙 마운트 플랫폼에서 사용 가능한 RF Studio는 스마트 RF 체인 구성, 신호 템플릿 및 편리한 잡음 지수를 제공하여 신호를 시각화하고 이득을 최적화합니다. 몇 분 내에 라디오, 비디오, 연결 또는 내비게이션 신호를 기록하고 저장하여 심도 있고 반복 가능한 분석 및 테스트를 수행 할 수 있습니다.



GNSS 프로젝트의 경우 위성 포지셔닝 및 전력 정보는 문제 해결 속도를 높입니다.

캡처된 NMEA 데이터를 기반으로 한 정확한 기록 경로

전체 드라이브에 대한 강력한 비디오 기록을 통해 간섭 소스를 정확히 찾아 낼 수 있습니다.

카메라간에 쉽게 전환 할 수 있습니다.

... 및 RF 채널

전체 지상 위치 데이터

Longitude	-75.524443°	GPS YPR	-41.7521
Latitude	43.466788°	GPS WRD	798
Altitude (MSL)	43.69 m	UTC Date	2013-03-13
Altitude (SLW)	9.89 m	UTC Time	2013-03-13

### → RF Studio로 완전한 신호 라이브러리 구축

내장된 신호 템플릿을 사용하거나 빠른 설정 및 녹음을 위해 직접 생성하십시오. 노이즈 피커 기능을 사용하면 약한 신호를 기록하고 게인을 최적화 할 수 있습니다. 스펙트럼, 전력 및 히스토그램 보기는 관심 있는 모든 신호를 분석 할 수 있는 기능을 제공하는 반면, DriveView™ 모듈은 기록에 대한 완전한 시각적 및 상황 별 기록을 제공합니다.

## → RF 수신기 설계를 그 어느 때보다 빠르게 검증 하십시오.

RF 수신기의 기존 필드 테스트를 수행하는 경우 시간과 비용이 얼마나 많이 드는지 알고 있습니다. 환경 조건, 위성 위치, 태양광 사건 및 간섭은 매우 다양하며 재현이 거의 불가능합니다.

Averna의 RF 기록 및 재생 시스템 중 하나에서 RF Studio를 사용하여 실제 RF 신호를 몇 시간 동안 캡처 하십시오. 수신기 설계 변경을 정확하고 일관되게 검증하고 제품 개발을 가속화합니다. 이는 신뢰할 수 있고 반복 가능한 데이터를 제공하는 동시에 현장으로 반복되는 여행으로 인한 높은 비용과 불편함을 풀어줍니다.



잡음지수, 스펙트럼, 전력 및 히스토그램 보기를 사용하여 실제 신호를 시각화 하고 분석 합니다.



도심의 빌딩 숲,  
터널, 숲 협곡 및  
산에서 RF 및 장  
애물을 포착하는  
데 이상적인 장비  
입니다.

## → 주요 특징

GNSS, 라디오, 비디오 및 위치 데이터를 포함하여 실제 RF 스펙트럼을 캡처하기 위한 강력한 RF 기록 및 재생 소프트웨어입니다. LabView 플러그-인 지원, 노이즈 피커, 스펙트럼, 전력, 히스토그램 보기, DriveView 모듈; Avera의 AST-1000, RP-6500 및 URT-5000에서 사용할 수 있습니다.

## → 강력한 RF 워크 플로우 및 생산성 툴

### Avera의 RF 장비



**RP-6100 시리즈:**  
다중 채널 RF 기록 및 재생 시스템  
GNSS, WiFi, LTE 등의 신호를 캡처하기  
위한 강력하고 비용 효율적인 RF 솔루션



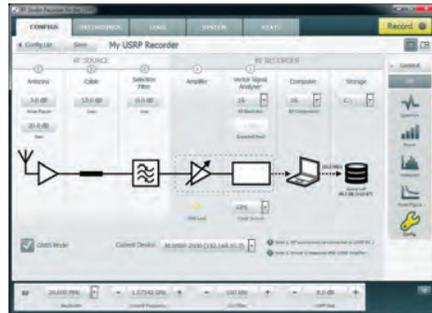
**URT-5000:**  
RF 플레이어 및 신호 발생기  
생성된 실제 RF로 반복 가능한 테스트  
를 위한 올-인-원 솔루션



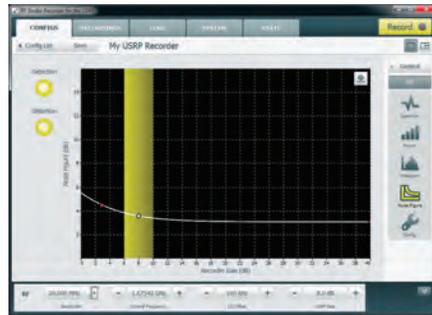
**RP-6500:**  
광대역 기록 및 재생  
고급 위성 내비게이션 애플리케이션을 위  
한 실시간 GNSS 시뮬레이션 및 SATCOM  
신호 발생기가 포함된 올-인-원 RP 솔루션



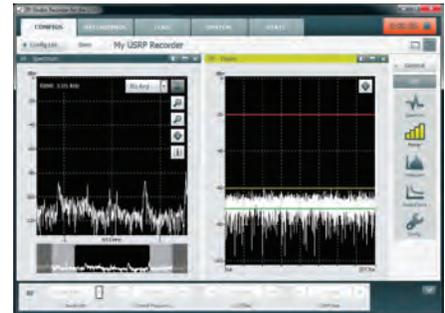
**AST-1000:**  
인포테인먼트 신호 소스  
유연한 인포테인먼트 테스트를 위해  
설계된 올-인-원 RF 신호 소스



RF 체인을 구성하기 위한 직관적이고 사용하기  
쉬운 HMI



노이즈 플로어 아래의 신호에 대해 시스템을  
쉽게 구성



실시간으로 전체 RF 신호 기록 정보 확인



관심 신호로 완전한 비디오 및 NME 데이터  
캡처

**중요 법률 참고:** 모든 국가에는 무선 신호의 송수신 및 / 또는 녹음에 관한 법률이 다릅니다. 사용자는 무선 신호의 송수신 및 / 또는 녹음을 관장하는 모든 현지 및 해당 법률과 규정을 준수하여 장치를 사용할 전적인 책임이 있습니다. Avera Technologies Inc.는 당사 제품의 이러한 사용에 대해 책임을 지지 않습니다. Avera는 사용하기 전에 어떤 라이선스가 필요할 수 있으며 어떤 제한이 적용될 수 있는지 결정할 것을 권장합니다.



서울본사	서울특별시 영등포구 경인로 775(문래동 3가, 에이스하이테크시티 3동 2층)
	TEL: 070-7872-0701    FAX: 02-2167-3801    E-mail: sales@nubicom.co.kr
대전지사	대전광역시 유성구 덕명동로 22번길 10
	TEL: 070-7872-0712    FAX: 02-2167-3801    E-mail: jbkim@nubicom.co.kr