

UHD기반의 NI AI SDR 핸즈-온 세미나

Wireless USRP for Windows OS

SDR(Software Defined Radio)는 통신 시스템의 프로토타입을 신속하게 제작할 수 있도록 해줍니다.

NI-Ettus는 SDR을 제어하는 UHD(USRP Hardware Driver, LabVIEW 이외의 언어 활용 가능)를 Linux OS 기반에서 동작이 되도록 설계했습니다. 국내의 경우 Linux 사용자가 많지 않으며, 다양한 데이터 분석 툴을 Windows 기반에서 사용하는 연구자가 많습니다. 이러한 고객들의 니즈를 반영하여, UHD를 사용하지만 Linux 기반이 아닌 Windows 기반에서 SDR을 제어하는 방법에 대한 세미나를 진행합니다.

이번 세미나를 통해서 UHD, WINDOWS 기반의 SDR 플랫폼으로 시스템 개발자가 프로토콜 개발에서 알고리즘 설계에 이르기까지 무선 시스템을 포괄적으로 평가, 실험 및 설계할 수 있도록 콘텐츠를 제공합니다.



일 시 2026년 2월 5일 (목), 14:00 ~ 17:50

장 소 모나 옹평 블리스힐스테이 2층 아래층

주 최 (주)누비콤, NI Korea, KICS 공동 주최

- **참석인원** 40명 (선착순)
- **등록링크** SDR 핸드스-온 세미나 등록하러가기(<https://forms.gle/NyJVwrHQiZ1mFeGu9>)
- **제 공** 참가비 무료 / 핸드스-온 교재 제공 / 기념품 제공(애플&갤럭시 공용 도킹형 보조배터리)
- **특 전** 본 세미나에 참석하신 분들은 누비콤에서 실시하는 NI 랩뷰 무료 세미나에 우선 초청합니다.
- **문 의** 070-7872-2870 | ni@nubicom.co.kr

● 프로그램

시간	내용	발표자 (소속)
14:00 ~ 14:30	USRP Device Fundamentals	김기룡 부장 (누비콤)
14:30 ~ 15:00	SDR Driver - NI USRP / Ettus UHD Driver	송용우 과장 (누비콤)
15:00 ~ 16:30	UHD RX Code review & exercise	송용우 과장 (누비콤)
16:30 ~ 17:30	UHD TX Code review & exercise	송용우 과장 (누비콤)
17:30 ~ 17:50	UHD Examples w/ LabVIEW	송용우 과장 (누비콤)