

Knowledge Base

Welcome to the Ettus Research Knowledge Base. If you did not find what you are looking for, please [Contact Us](#).

- [B200/B210/B200mini/B205mini](#)
- [X300/X310](#)
- [N200/N210](#)
- [E310/E312](#)
- [OctoClock](#)
- [WBX](#)
- [SBX](#)
- [CBX](#)
- [UBX](#)
- [BasicTX/BasicRX](#)
- [LFTX/LFRX](#)
- [TwinRX](#)
- [RFNoC](#)

- [B200/B210/B200mini/B205mini](#)
- [X300/X310](#)
- [N200/N210](#)
- [E310/E312](#)
- [OctoClock](#)
- [WBX](#)
- [SBX](#)
- [CBX](#)
- [UBX](#)
- [BasicTX/BasicRX](#)
- [LFTX/LFRX](#)
- [TwinRX](#)
- [Live SDR Environment](#)
- [RFNoC](#)

- [UHD Manual](#)
- [B200/B210/B200mini/B205mini](#)
- [X300/X310](#)
- [N200/N210](#)
- [E310/E312](#)
- [OctoClock](#)
- [WBX](#)
- [SBX](#)
- [CBX](#)
- [UBX](#)
- [BasicTX/LFTX](#)
- [BasicRX/LFRX](#)
- [TwinRX](#)

- [UHD](#)
- [GNU Radio](#)
- [LabView](#)
- [Matlab/Simulink](#)
- [OpenBTS](#)
- [Eurecom OpenAirInterface \(OAI\)](#)
- [srsLTE/srsUE](#)
- [Gqrx](#)
- [Fosphor](#)

- [Building a FM Receiver with the USRP and GNU Radio](#)
- [Packet Flow Errors](#)
- [Getting Started with UHD and C++](#)
- [Verifying USRP Operation](#)
- [USRP X300 and X310 Configuration Guide](#)
- [USRP Bandwidth](#)
- [Guide for the USRP X300/X310 GPIO Expansion Kit](#)
- [Guidance on SFP+ Adapters for Fiber Connectivity on USRP X300/X310](#)
- [Software-Defined Radio, USRP, and GNU Radio Tutorial Set](#)
- [QR210 Architecture and Overview](#)

- [Gnuradio Suggested Reading](#)
- [CGRAN](#)
- [Complex to Real](#)
- [DSP Guide](#)
- [DSP Related](#)
- [Academic Papers Involving USRP and/or GNU Radio](#)
- [Suggested Reading](#)

- Email
- IRC
- Mailing Lists

- Technical

- USRP1
- USRP2
- E100/E110