

# RFSOM-48开发套件



RFSOM-48-B是一套无线电射频数据采样转换开发板，由核心板和底板构成，核心板和底板之间通过高速板对板连接器连接。RFSOM-48-B支持8路14位ADC，最大采样率可达5GSPS；8路14位DAC，最大采样率可达9.85GSPS，支持射频直采技术，显著简化信号处理链路并降低功耗，为高性能射频应用需求提供强劲硬件验证与评估平台。

## 应用场景

 5G NR

 卫星通信

 相控阵雷达/数字阵雷达

## 规格特性

型号名称	RFSOM-48-B
FPGA	AMD XCZU48DR
尺寸	全高全长，H*L=111.15mm*312mm，双槽位
14-bit 5GSPS RF-ADC	8
14-bit 9.85GSPS RF-DAC	8
内存	PS侧：8GB DDR4-2400MT/s，64 bit PL侧：8GB DDR4-2400MT/s，64 bit
网络接口	2 x QSFP28
主机接口	PCIe 4.0 x 8
QSPI Flash	4Gb
eMMC Flash	4~32GB
底板外设接口	1xRJ45接口、1xUSB 2.0接口、1xUSB 3.0接口、1xDP显示接口、1xM.2 SATA接口、1xSD卡接口、1xFMC功能扩展接口
存储温度	-40°C~65°C
工作温度	-40°C~55°C
存储湿度	5% RH~95% RH非凝结
工作湿度	5% RH~90% RH非凝结
冷却系统	主动散热
功耗	75W

## 特色服务


 标品+定制


 24H技术支持

 一年质保

 灵活交付

 深圳市南山区前海深港合作区金融街1号弘毅大厦7楼

 133 1653 7363

 sales@aixuanwu.com

 www.aixuanwu.com



官方公众号



官方微信



官方小程序