

RFSOM-49 核心板



RFSOM-49核心板采用AMD Zynq UltraScale+ RFSOC Gen3系列XCZU49DR FPGA，构建高性能射频采样核心模组。板卡支持16路14位ADC，最大采样率可达2.5GSPS；16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



规格特性

型号名称	RFSOM-49
FPGA	AMD XCZU49DR
14-bit 2.5GSPS RF-ADC	16
14-bit 9.85GSPS RF-DAC	16
内存	PS侧：4GB DDR4-2400MT/s, 64 bit PL侧：4GB DDR4-2400MT/s, 64 bit
QSPI Flash	4Gb
eMMC Flash	4~32GB
扩展口	3x 320pin 0.635mm间距扩展口
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
尺寸	110mm×90mm
功耗	65W

特色服务



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