

AD5593RBCBZ-RL7

内置片内基准电压源和I2C接口的8通道、12位、可配置ADC/DAC

产品名称	AD5593RBCBZ-RL7 内置片内基准电压源和I2C接口的8通道、12位、可配置ADC/DAC
公司名称	深圳市利源芯科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:ADI 型号:AD5593RBCBZ
公司地址	深圳市福田区华强北街道荔村社区华强北路3012号赛格科技园4栋7层A-D轴与7-14（注册地址）
联系电话	13113841289

产品详情

描述

AD5593R集成8个可单独配置为DAC输出、ADC输入、数字输出或数字输入的I/O引脚。I/O引脚配置为模拟输出时，由12位DAC驱动。DAC输出范围为0 V至VREF，或0 V至2 x VREF。I/O引脚配置为模拟输入时，通过模拟多路复用器连接至12位ADC。ADC输入范围为0 V至VREF，或0 V至2 x VREF。I/O引脚还可配置为通用数字输入或输出(GPIO)引脚。通过I2C写/读操作访问GPIO寄存器，可置位或回读GPIO引脚状态。AD5593R集成2.5V、20 ppm/°C基准电压源（默认关闭）和温度指示器（指示芯片温度）。温度值回读为ADC读序列的一部分。AD5593R采用2mm x 2mm WLCSP和16引脚3mm x 3mm LFCSP两种封装，工作温度范围为-40 至+105 。