

AD9271BSVZ-50八通道开关原厂现货

产品名称	AD9271BSVZ-50八通道开关原厂现货
公司名称	深圳市首质诚科技有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	品牌:ADI 型号:AD9271BSVZ-50 库存:2014
公司地址	深圳市龙华区民康路蓝坤大厦901室
联系电话	15989509955

产品详情

AD9271BSVZ-50八通道开关原厂现货

深圳市首质诚科技有限公司

联系人：王先生 15989509955

QQ:330538935

产品型号：AD9271BSVZ-50

产品名称：混频器

AD9271BSVZ-50优势和特点

八通道LNA、VGA、AAF与ADC

低噪声前置放大器(LNA)

折合到输入端噪声 = $1.1 \text{ nV}/\sqrt{\text{Hz}}$ @ 5 MHz (典型值), 增益 = 18 dB

SPI可编程增益 = 14 dB/15.6 dB/18 dB

单端输入; V_{IN} 最大值 = 400 mV p-p/

333 mV p-p/250 mV p-p

双模式有源输入阻抗匹配

带宽(BW) > 70 MHz

满量程(FS)输出 = 2 V p-p差分电压

可变增益放大器(VGA)

增益范围 = -6 dB ~ +24 dB

以dB为线性的增益控制

抗混叠滤波器(AAF)

三阶巴沃斯特(Butterworth)截止频率编程范围是8 MHz ~ 18 MHz

AD9271BSVZ-50八通道开关原厂现货

AD9271BSVZ-50产品详情

AD9271针对低成本、低功耗、小尺寸及易于使用的应用而设计。它集成了八通道的可变增益放大器（VGA）、低噪声前置放大器（LNA）、抗混叠滤波器（AAF）和10 MSPS ~ 50 MSPS的12-bit模数转换器（ADC）。

每个通道都具有30 dB的可变增益范围、完全差分信号链路、有源输入前置放大器终端、最大增益40dB以及转换速率高达50MSPS的ADC。这些通道专门针对动态范围与低功耗而优化，适合于对封装尺寸有很高要求的应用。

LNA具有单端-差分增益，能通过SPI进行选择。增益为15.6 dB时，LNA输入噪声典型值为1.2 nV/√Hz，在最大增益下，所有通道的折合到输入端噪声为1.4 nV/√Hz。假设噪声带宽为15 MHz且LNA增益为15.6 dB，则输入信噪比（SNR）约为86 dB。在连续波多普勒模式下，LNA输出驱动一个跨导放大器，该放大器通过一个8 × 6差分交叉点开关进行切换，这个开关可通过SPI进行设置。

AD9271BSVZ-50八通道开关原厂现货

AD9271BSVZ-50应用

医疗成像/超声

汽车雷达

AD9271BSVZRL-50

AD9271BSVZ-50

AD9271BSVZ-40

AD9271BSVZRL-40

AD9271BSVZ-25

AD9271BSVZRL-25

AD9675

AD9671

AD9674

AD9670

AD9279

AD9278

AD9277

AD9276

AD9273-50

AD9273-40

AD9273-25

AD9272-80

AD9272-65

AD9272-40

AD9271-50

AD9271-40

