

HSP50415VIZ 全新原装假一赔十！公司现货HSP50415VI

产品名称	HSP50415VIZ 全新原装假一赔十！公司现货HSP50415VI
公司名称	深圳市赛帆科技有限公司
价格	245.00/个
规格参数	类型:射频IC 品牌:INTSIRL 型号:HSP50415VIZ
公司地址	深圳市罗湖区桂园街道深南东路金丰城大厦B座1502-1503
联系电话	18938644579 18926477298

产品详情

软件无线电的基本思想是在一个通用的硬件平台上，通过软件加载的方式用软件实现所有无线电台的功能。软件无线电的理想结构是将a/d、d/a尽可能地靠近天线。考虑到目前a/d、d/a的带宽及dsp的处理能力，一般采用中频采样的软件无线电结构。

hsp50415由256深度的fifo数据缓冲器、星座映射器、成形和内插滤波器、复数乘法器、符号率nco、载波nco及双路dac组成。其内部组成如图1所示。各组成部分的功能如下：

前端数据输入模块：hsp50415的信号输入管脚是din(0~15)、istrb、txen和dataclk。数据输入有两种方式：一种是固定符号速率传输方式，一种是猝发传输方式。在固定符号速率传输方式下，数据将以2倍采样率进入数据缓冲区，缓冲区为256×32bit的fifo。一旦一对i和q数据进入fifo，数据会以采样率读出。因为fifo完成了一个串并变换，将一路信号变换成i和q两路信号，因此输入端数据率是输出端的2倍。在猝发方式下，当数据满或半满时，fifo的标志位可触发dsp的中断，通知dsp停止发数据，这时可读数据。i/o输入时序如图2所示。

星座映射图：星座映射图中有一个用户可编程查找表(256×8bit ram)，这个查找表仅支持i/q最大位宽为4bit(256qam)的数据，可完成各种正交的pm和am基带码映射。i和q数据合并成8bit的数据作为地址去查表，得到映射数据并以iout<3:0>和qout<3:0>的形式输出，如图3所示。

成形滤波器：成形滤波器的基本内插率为×4、×8或×16。此外，还有一个可选的2bit模式以供用户将抽样率减少1/2。成形滤波器的运算由移位累加来完成，其最大输入采样率为 $\min((\text{clk} \times 2 \times 2^{\text{twobitmode}}) / (\# \text{bit} \times \text{interpolationrate}), \text{clk}/4)$ 。若使用2bit模式，则式中twobitmode为1，否则为0，#bit为输入数据的位数，interpolationrate为内插率。

半带滤波器：半带滤波器的内插率为2，由于其系数在偶数点上为零，因此可将计算量减少一倍。

内插滤波器：内插滤波器将半带滤波器的输出采样率插值到最终的采样率 f_{sout} 。

数控振荡器(nco)：为内插滤波器提供时钟，并允许输入和输出采样率有非整数倍关系。

乘法器：把基带信号调制到可编程中频上。

输出模块：hsp50415内部集成了双路12位dac，并由x/sinx滤波器提供滚降补偿，可以实现模拟输出。另外还提供了14位数字输出

郑重承诺，本公司只售全新原装正品。

公司为台湾宏康hycon一级代理。

公司代理hittite和mini-circuits全系列产品。

公司分销tos、macom、lt、ad、ti、microchip、xilinx、ir等多个强势品牌，

优势分销进口高端连接器如itt，安菲诺amphenol，airborn，cinch，glenair等品牌，以及国内兵工厂生产的j30，j30j系列连接器。

可以小批量成交，灵活解决客户疑难问题。在质量、货期、价格方面深受客户好评！

qq：36296547

金额超过100可以开具增值税发票。

本产品的类型是射频IC，品牌是INTSIRL，型号是HSP50415VIZ，功率是10W射频/IF和RFID，用途是军工，封装是100MQFP，批号是13+，价格是实单可谈，货仓是深圳现货，原装是假一赔十