

MAX7030HATJ+T收发器

产品名称	MAX7030HATJ+T收发器
公司名称	深圳市首质诚科技有限公司
价格	8.00/PCS
规格参数	品牌:MAX 型号:MAX7030HATJ+T 包装:2500
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

MAX7030HATJ+T报价, MAX7030HATJ+T代理, MAX7030HATJ+T询价, 询价热线 王先生 15989509955

MAX7030HATJ+T收发器MAXIM品牌现货

MAX7030HATJ+T概述

MAX7030是基于晶振的分数N型收发器, 设计用于在工厂预置的载波(频率为315MHz或433.92MHz)上发送和接收ASK/OOK数据, 速率高达33kbps (曼彻斯特编码)或66kbps (NRZ码)。该器件可为50 负载提供+10dBm的典型输出功率, 典型接收灵敏度为-114dBm。MAX7030具有独立的发送和接收引脚(PAOUT和LNAIN), 提供内部RF开关, 用于发送、接收引脚与共用天线的连接。MAX7030的发送频率由一个16位、分数N型锁相环(PLL)产生, 接收器的本振(LO)频率则由整数N型PLL产生。由于分数N型PLL的频率被预设

到超过接收本振10.7MHz的频点，因而这种混合架构无需为发送和接收通道提供单独的基准晶体振荡器。接收器部分保留固定N型PLL可避免分数N型PLL的高电流消耗问题，将接收器电流降至最低。所有频率合成元件都集成在芯片内，外部只需一个晶体、一个10.7MHz IF滤波器和几个分立元件即可构成完整的天线/数字数据方案。MAX7030采用小尺寸、5mm × 5mm、32引脚薄型QFN封装，可工作在汽车级-40 ° C至+125 ° C温度范围。

MAX7030HATJ+T收发器MAXIM品牌现货

MAX7030HATJ+T关键特性

单电源供电：+2.1V至+3.6V或+4.5V至+5.5V

单晶体收发器

工厂预置频率(无需串行接口)

ASK/OOK调制

为50 Ω负载提供+10dBm输出功率

内置TX/RX开关

内置发送和接收PLL、VCO和环路滤波器

> 45dB的镜频抑制比

典型RF灵敏度为*：-114dBm

可由外部滤波器选择IF带宽

< 12.5mA的发送模式电流

< 6.7mA的接收模式电流

< 800nA的关断电流

快速上电启动，< 250 μ s

小尺寸，32引脚、薄型QFN封装

MAX7030HATJ+T应用

双向遥控钥匙

车库开门器

家庭自动化

本地遥感勘测系统

远端控制

遥感

安全系统

烟雾报警器

MAX7030HATJ+T收发器MAXIM品牌现货

询价热线 王先生 15989509955