

CW2438-44 ITON中意腾达模块 WIFI蓝牙共存 5.0 封装QFN

产品名称	CW2438-44 ITON中意腾达模块 WIFI蓝牙共存 5.0 封装QFN
公司名称	深圳市欧范科技术有限公司
价格	18.00/PCS
规格参数	品牌:ITON/中意腾达 型号:CW2438-44 产地:国产
公司地址	福田区深南中路中信大厦11楼
联系电话	18824247340

产品详情

CW2438-44 ITON中意腾达模块 WIFI蓝牙共存 5.0 封装QFN 可代替AMPAK正基AP6212 PIN To PIN 该模块是围绕CypressCYW43438设计的。Cypress CYW43438是一种高度集成的单芯片解决方案，为智能手机、平板电脑和其他广泛的便携式设备提供行业中较低的RBOM。该芯片包括2.4 GHz WLAN IEEE 802.11 b/g/n MAC /基带/无线电和蓝牙4.2。此外，它集成了一个功率放大器(PA)，满足大多数手持系统的输出功率要求，一个低噪声放大器(LNA)的接收器灵敏度，以及一个内部发射/接收(iTR)射频开关，进一步降低了整体解决方案成本和印刷电路板面积。WLAN主机接口支持gSPI和SDIO V2.0模式，提供原始数据传输速率高达200mbps时，工作在4位模式在50 MHz总线频率。为蓝牙主机接口提供了一个独立的、高速的UART。CYW43438采用先进的设计技术和工艺技术来降低有功功率和空闲功率，旨在满足高移动设备的需求，要求低的功耗和紧凑的体积。它包括一个电源管理单元，简化了系统电源拓扑，允许直接从可充电的移动平台电池操作，同时大限度地延长电池寿命。CYW43438实现了世界上先进的增强协同共存算法和硬件机制，允许WLAN和蓝牙共存CW2438-44 特性：IEEE 802.11 b/g/n带内部功率放大器的单频带收音机。LNA，和T/R开关蓝牙V4.2集成类1pa并发蓝牙和WLAN操作片上WLAN驱动程序执行，能够支持IEEE 802.11功能

同步BT/WLAN单天线WLAN主机接口选项:SDIO V2.0，接口默认和高速计时gSPI—高达50 MHz时钟率BT UART(高达4Mbps)主机数字接口，可与上述WLAN主机接口并发使用eci增强共存支持，PCM用于BT音频HCI高速UART(H4和H5)传输支持宽带速度支持(16位，16khz采样PCM，蓝牙低功耗查询和页面扫描蓝牙低功耗(BLE)支持

蓝牙丢包隐藏(PLC)多个同时A2DP音频流CW2438-44 应用程序：IP摄像头平板电脑智能家电其他多媒体设备移动设备网络设备智能手机