

JOULWATT/杰华特 JW3651 QFN3X4-15 降压-升压转换器

产品名称	JOULWATT/杰华特 JW3651 QFN3X4-15 降压-升压转换器
公司名称	深圳市宏源世纪科技有限公司
价格	3.20/个
规格参数	品牌:JOULWATT/杰华特 型号:JW3651 产地:中国
公司地址	深圳市福田区华强北街道华强北路1019号华强广场D座18C
联系电话	0755-88603127 18124756689

产品详情

JW3651是一款高性能降压-升压转换器，其输出电压可以通过外部电阻器从0.9V到20V进行编程。JW3651采用单电感结构实现降压-升压转换器在输入电压高于、低于或等于输出电压的情况下操作。和支持2个开关升压模式以获得更高的效率。集成的低R_{ds(on)} MOSFET最大限度地减少了物理占地面积，最大限度地提高了效率，从而降低了功耗。恒定电流利用控制来保护设备在故障条件下不发生超调。内置环路补偿简化了电路和设计。

特征

集成低R_{DS(开)} 功率MOSFET

宽VIN范围：3.0V-21V

宽VO范围：0.9V-20V

兼容4开关降压-升压模式

和2开关升压模式。

固定频率450kHz

可编程输入和输出电流限制

输出恒流控制。

静态电流： $< 60\mu\text{A}$

集成输出短路保护

集成热保护

QFN3*4封装

应用

充电宝系统

USB供电

工业应用

汽车系统