

ON-BRIGHT昂宝 OB2632CPA SOP8 电源管理芯片

| | |
|------|---|
| 产品名称 | ON-BRIGHT昂宝 OB2632CPA SOP8 电源管理芯片 |
| 公司名称 | 深圳昂尼电子科技有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:OB(昂宝) 型号:OB2632CPA 封装:SOP8 |
| 公司地址 | 深圳市福田区沙头街道天安社区泰然十路天安创新科技广场二期西座1003-B03室 |
| 联系电话 | 0755-89328757 13058082845 |

产品详情

ON-BRIGHT昂宝 OB2632CPA SOP8 电源管理芯片;OB2632C SOP8,OB2632昂宝电源IC , OB2632CPAPWM控制IC,OB2632CPA(AC-DC控制器和稳压器) , 电源管理芯片昂尼供应

型号：OB2632CPA

品牌：OB(昂宝)

封装：SOP-8

描述：

一般说明

OB2632是一款高度集成的电流模式PWM控制IC，具有高电压启动功能，针对高性能、低待机功耗和宽输出电压范围的PD适配器解决方案以及PD辅助控制器进行了优化。例如OB2612。该控制器还与覆盖宽输出范围的具有成本效益的离线反激式转换器应用兼容。

在满载时，IC以固定频率模式工作。当负载变低时，它以绿色模式运行，并进行谷值切换，以实现高功率转换效率。当负载非常小时，C以扩展突发模式运行，以*大限度地减少备用电源损耗。结果，可以在整个负载范围内实现高转换效率。

OB2632CP实现了高压启动，具有启动时间短、待机功耗低的特点。

VCC低启动电流和低工作电流有助于OB2632MP的可靠开机和低待机设计。

OB2632提供完整的保护范围，包括逐周期限流（OCP）过载保护（OLP）、过温保护（OTP）、输出短路（SCP）、输出和VDD过电压保护。On Bright专有的频率消除技术实现了卓越的EMI性能。23KHz以下的音调能量被*小化到

避免在操作过程中产生音频噪音。

OB2632采用SOP8或SOT23-6软件包提供。

特征

多模式操作

- o 125KHz*大频率模式峰值负载
- o 65KHz或45KHz固定频率模式满载
- o 山谷切换操作绿色模式o 突发模式轻载和空载

采用I_{ovp}电流检测的自适应环路增益补偿

轻载/空载时的超低工作电流

通用线路电压的内部OCP补偿

扩展的突发模式控制可提高效率并降低待机功率

通电软启动降低MOSFET V_{ds}应力

EMI的频率混洗

音频无噪声操作高压启动，集成智能断电检测、交流断开检测和X-CAP放电功能（**OB2632CP）全面保护

- o 带滞后的VDD欠压锁定（UVLO）
- o 带自动恢复的逐周期过电流保护（OCP）
- o 带自动恢复的过载保护（OLP）
- o 带门锁关闭的超温保护（OTP）
- o 带锁存器关闭的VDD过电压保护
- 锁存器关闭时的输出过电压保护
- o 具有自动恢复功能的输出短路保护（SCP）
- o 带自动恢复功能的断电保护（**OB2632CP）
- o 具有自动恢复功能的输出二极管短路保护