

产品概览

FUSB301: 带有超高速开关控制的自主型 USB Type-C 控制器

欲看完整文档，请参阅数据表。

FUSB301 是针对 15 W 应用进行优化的完全自主型 Type-C 控制器。FUSB301 提供源电流模式、灌电流模式、双角色端口模式、附件检测支持以及电池电流耗尽支持的恒流逻辑检测。FUSB301 具有一个外部开关引脚 (SS_SW)，在不中断处理器的情况下提供外部 USB 超高速开关。FUSB301 具有极低的功率禁用模式以及正常运行中的低功率模式。该器件采用超薄的 10 引脚 TMLP 封装。

特性

- 完全自主型 Type-C 控制器
- 支持 Type-C 版本 1.1 和 1.0
- VDD 工作电压范围：3.0 V - 5.5 V
- 低禁用功率：ICC = 2 μA (最大值)
- 低待机功率：ICC = 7 μA (最大值)
- 带可选附件支持的双角色端口模式
- 可支持 Try.SNK 和 Try.SRC
- 超高速开关控制
- 电池电量耗尽支持 (没有加电时的灌电流模式支持)
- 2 kV HBM ESD 保护

For more features, see the data sheet

应用

- This product is general usage and suitable for many different applications.

器件电气规格

| 产品 | Pricing (\$/Unit) | Compliance | Status | Mode Support | Power Delivery Communication Support | IC Features | Package Type |
|------------|-------------------|------------------------|--------|--------------|--------------------------------------|---|--------------|
| FUSB301TMX | 0.3067 | Pb-free Halide free | Active | DFP (Source) | Yes | External switch pin Low power disable mode | X2QFN-10 |

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：4/2/2020