

产品概览

FUSB302: 采用 PD 封装的可编程 USB Type-C 控制器

欲看完整文档，请参阅数据表。

FUSB302 旨在帮助系统设计人员实现具有少量可编程性的 DRP/SRC/SNK USB Type-C 接口。FUSB302 执行的 USB Type-C 检测，包括连接和定向。FUSB302 集成了 USB BMC 电力传输协议的物理层，允许高达 100 W 电源和角色互换。BMC 的 PD 模块全面支持 Type-C 规格的替代接口。提供参考代码，使得 FUSB302 能够在多个内嵌控制器平台间轻松实现 Type-C 和 USB BMC 电力传输协议。点击右侧的参考代码申请链接。

特性

- 通过自主 DRP 切换实现双角色功能
- 能够根据具体的连接，连接主机或设备。
- 软件可配置为专用主机、专用设备或双角色
- 专用设备可采用具有固定 CC 和 VCONN 通道的 Type-C 插座或 Type-C 插头运行。
- 完全支持 Type-C 1.1。集成 CC 引脚的以下功能
- 作为主机进行连接/断连检测
- 作为主机进行电流性能指示
- 作为设备进行电流性能检测
- 音频适配器附件模式
- 调试附件模式

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	Compliance	Status	Mode Support	Power Delivery Communication Support	IC Features	Package Type
FUSB302MPX	Pb-free	Active	UFP (Sink)	Yes	Debug Accessory Support	WQFN-14
	Halide free		DRP			
			DFP (Source)			
FUSB302UCX	Pb-free	Active	DRP	Yes	Debug Accessory Support	WLCSP-9
	Halide free		UFP (Sink)			
			DFP (Source)			

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：12/20/2018