

产品概览

FUSB302B: 可编程 USB Type-C 控制器, 带 PD (默认 SNK)

欲看完整文档, 请参阅数据表。

FUSB302B 的目标用户为希望以较少的编程量实施 DRP/SRC/SNK USB Type-C 接头的系统设计人员。FUSB302B 实现了 USB Type-C 检测, 包括连接和定向。FUSB302B 集成了 USB BMC 功率传输协议的物理层, 可实现高达 100 W 的电源和角色互换。BMC PD 装置实现了对于符合 C 型规范的其他接口的完全支持。参考法规可用于 FUSB302B 在若干嵌入控制器平台之间轻松实施 C 型和 USB BMC 功率传输协议。单击下面的“软件”链接。

特性

- 自动 DRP 切换的双角色功能
- 基于连接对象可以作为主机或设备进行连接的能力。
- 软件可配置为专用主机、专用设备或双角色。
- 专用设备可以在带固定 CC 或 VCONN 通道的 Type-C 插座或插头上运行。
- 完全支持 Type-C 1.2。集成 CC 引脚的以下功能
- 作为主机进行连接/分离检测
- 作为主机进行电流能力指示
- 作为设备进行电流能力指示
- 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	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Mode Support	Power Delivery Communication Support	IC Features	Package Type
FUSB302B01MPX	0.44	Pb-free Halide free	Active	DRP DFP (Source) UFP (Sink)	Yes	Debug Accessory Support	WQFN-14
FUSB302B10MPX	0.44	Pb-free Halide free	Active	DRP UFP (Sink) DFP (Source)	Yes	Debug Accessory Support	WQFN-14
FUSB302B11MPX	0.44	Pb-free Halide free	Active	UFP (Sink) DFP (Source) DRP	Yes	Debug Accessory Support	WQFN-14
FUSB302BMPX	0.44	Pb-free Halide free	Active	UFP (Sink) DRP DFP (Source)	Yes	Debug Accessory Support	WQFN-14
FUSB302BUCX	0.4	Pb-free Halide free	Active	DRP DFP (Source) UFP (Sink)	Yes	Debug Accessory Support	WLCSP-9
FUSB302BVMPX	0.572	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active				WQFN-14

欲了解更多信息, 请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于: 8/8/2020