

## 製品概要

### FUSB302B: PD対応プログラマブルUSB Type-Cコントローラ ( デフォルトSNK )

技術情報は、データシートをご参照ください。

FUSB302Bのターゲットは、プログラム可能な量が少ないDRP/SRC/SNK USB Type-Cコネクタを実装しようとしているシステム設計者です。FUSB302Bにより、アタッチ、向きを含めて、USB Type-C検出が可能になります。FUSB302BではUSB BMC Power Deliveryプロトコルの物理層を統合しているため、最大100 Wの電力とローラ・スワップが可能です。BMC PDブロックにより、Type-C仕様の代替インターフェースをフルサポートできます。FUSB302Bのリファレンス・コードを利用すれば、組み込みコントローラ・プラットフォームが複数にわたっても、Type-CとUSB BMC Power Deliveryプロトコルが簡単に実装できます。次の [ ソフトウェア ] リンクをクリックしてください。

## 特長

- 自律DRPトグルによるデュアルロール機能
- アタッチ先に基づいて、ホストまたはデバイスのいずれかとして接続可能です。
- 専用ホスト、専用デバイス、またはデュアルロールとして構成可能なソフトウェアです。
- 専用デバイスは、Type-Cレセプタクルまたは固定CCとVCONNチャンネルを持つType-Cプラグの両方で動作
- Type-C 1.2のフルサポート。CCピンの次の機能を統合
- アタッチ/アタッチ解除検出 (ホスト)
- 電流能力表示 (ホスト)
- 電流能力検出 (デバイス)
- オーディオアダプターアクセサリモード
- デバッグアクセサリモード

For more features, see the data sheet

## アプリケーション

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

## 電気的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Mode Support	Power Delivery Communication Support	IC Features	Package Type
FUSB302B01MPX	0.484	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	DFP (Source) DRP UFP (Sink)	Yes	Debug Accessory Support	WQFN-14
FUSB302B10MPX	0.44	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	DFP (Source) DRP UFP (Sink)	Yes	Debug Accessory Support	WQFN-14
FUSB302B11MPX	0.44	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	DFP (Source) DRP UFP (Sink)	Yes	Debug Accessory Support	WQFN-14
FUSB302BMPX	0.44	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	DFP (Source) DRP UFP (Sink)	Yes	Debug Accessory Support	WQFN-14
FUSB302BUCX	0.3529	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	DFP (Source) DRP UFP (Sink)	Yes	Debug Accessory Support	WLCSP-9
FUSB302BVMPX	0.6292	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	DRP	Yes	Automotive	WQFN-14

詳細は、弊社 [www.onsemi.jp](http://www.onsemi.jp) の営業または販売代理店にお問い合わせください。

4/13/2021 作成