

## 製品概要

### FUSB301: 超高速スイッチ制御を備えた自律型 USB Type-C コントローラ

技術情報は、データシートをご参照ください。

FUSB301 は完全自律型 Type-C コントローラで、15 W 未満のアプリケーション向けに最適化されています。FUSB301 は、ソース・モード、シンク・モード、デュアル・ロール・ポート・モード、アクセサリ検知サポート、デッド・バッテリー・サポートに CC 論理検出を提供します。FUSB301 は、プロセッサを中断せずに外部 USB スーパー・スピード・スイッチを有効にする外部スイッチピン (SS\_SW) を備えています。FUSB301 は、超低電力のディセーブル・モードと通常動作時の低電力が特徴です。超薄型、10 リード TMLP パッケージで提供されます。

### 特長

- 完全自律型 Type-C コントローラ
- タイプ C バージョン 1.1 と 1.0 をサポート
- VDD 動作範囲、3.0 V ~ 5.5 V
- 低ディセーブル電力: ICC = 2  $\mu$ A (最大)
- 低スタンバイ電力: ICC = 7  $\mu$ A (最大)
- オプションのアクセサリサポート付デュアルロールポートモード
- Try.SNK と Try.SRC のサポート機能
- SuperSpeed スイッチ制御
- デッドバッテリーサポート (電力が印加されていない時はシンクモードサポート)
- 2kV HBM ESD 保護

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.

### 電氣的仕様

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

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。

11/1/2020 作成