

## 製品概要

### FUSB301A: 構成可能な I2C アドレスを持つ自立型 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。

FUSB301A 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。FUSB301A は、ソース・モード、シンク・モード、DRP、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。FUSB301A は、構成可能な I2C アドレスを備え、1 つのシステムで複数のポートをサポートします。FUSB301A は、超低電力のデイスレーブル・モードと通常動作時の低電力が特徴です。超薄型、12 リード TMLP パッケージで提供されます。

## 特長

- 完全自律型タイプCコントローラはタイプCバージョン1.1をサポート
- VDD動作範囲、3.0 V ~ 5.5 V
- 低デイスレーブル電力: ICC = 2.0  $\mu$ A (最大)
- 低スタンバイ電力: ICC = 7.0  $\mu$ A (最大)
- DRPモード、オプションのアクセサリサポート付
- 設定可能なI2Cアドレス
- Try.SNKとTry.SRCのサポート機能
- デッドバッテリーサポート (電源適用がない場合のUFPサポート)
- 2 kV HBM ESD保護
- 小型パッケージ、12リードTMLP (1.6 mm x 1.6 mm x 0.375 mm)

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
FUSB301ATMX	0.3067	Pb-free Halide free	Active	UFP (Sink)	No	Debug Accessory Support	X2QFN-12

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。

7/11/2020 作成