

製品概要

FUSB307B: USB-PD対応USB Type-Cポート・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。

FUSB307Bのターゲットは、USB-PD対応のUSB Type-Cポート・コントローラ (TCPC) を最大4個実装しようとしているシステム設計者です。このソリューションはType-C Rev 1.3検出回路を内蔵しており、手動アタッチ/デタッチ検出が可能です。タイム・クリティカルな電源供給機能が自律的に処理され、μProcessorやType-Cポート・マネージャ (TCPM) の負担を軽減します。FUSB307Bは、TCPMとの標準インターフェースのためのTCPCとして、USB-PDインターフェース仕様Rev 1.0に準拠しています。

特長

- USB-PD Interface Specification Rev 1.0 Ver. 1.2 Compatible
 - USB Type-C Rev 1.3 Compatible
 - USB-PD Rev3.0 Ver. 1.1 Compatible: Fast Role Swap, Sink Transmit, Extended Data Messages (Chunked)
 - USB-PD Interface Specification Support: Automatic GoodCRC Packet Response, Automatic Retries of Sending Packet, All SOP* Types Supported
 - VBUS Source and Sink Control
 - Integrated 3 W Capable VCONN to CCx Switch
 - 10-bit VBUS ADC
 - Programmable GPIOs
 - 4 Selectable I2C Addresses
 - Dead Battery Operation: Powered from VBUS; LDO Output Provides Power to TCPM
- For more features, see the data sheet

アプリケーション

- Portable & Wireless
- Automotive
- Consumer

最終製品

- Smartphones
- Tablets
- Digital Cameras
- Desktops
- Laptops

電気的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Mode Support	Power Delivery Communication Support	IC Features	Package Type
FUSB307BMPX	0.49	Pb-free Halide free	Active	DRP UFP (Sink)	Yes	-	WQFN-16
FUSB307BVMPX	0.686	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active				WQFN-16

詳細は、弊社 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