

USB Power Deliveryを最適化する

UPD360 - USB Power Deliveryコントローラ



Microchip社のUPD360は、USB-IF認証済みUSB Type-C™/Power Delivery (PD)コントローラです。UPD360は、USB Type-CおよびPD通信に必要な各種機能ブロック (V_{CONN} FETとポートパワー コントローラを含む)を内蔵しています。UPD360は、スタンドアロンモードまたはI²C/SPI インターフェイス経由でMCU、組み込みコントローラ、USBハブと通信してコンパニオン モードで動作できます。UPD360はUSB Type-CコネクタによるUSB接続、他のプロトコル(DisplayPort™等)による接続(オルタネート モード)、最大100 Wの電源管理(ソースまたはシンク)を必要とするアプリケーションに組み込むことができます。



特長

- USB Type-CおよびPower Delivery機能
- パワースイッチ内蔵
- V_{CONN} FET内蔵
- デッドバッテリーのサポート
- I²C/SPIインターフェイス

連絡先

マイクロチップ・テクノロジー・ジャパン株式会社

メール: asia.inquiry@microchip.com

電話:

• 東京オフィス (03) 6880-3770 ・ 大阪オフィス (06) 6152-7160

www.microchip.com/UPD360

microchip
DIRECT
www.microchipdirect.com

 **MICROCHIP**