

December 14, 2022

VIA Labs社からUSB4.0準拠製品を発売

VIA Labs社(本社・台湾)はVIA Technologies社の子会社で、USB関連のICに特化して開発・製造・販売しており、USB 3.2 Gen1/Gen2のHubコントローラIC及びUSB Power Delivery(PD)コントローラICのリーディングサプライヤです。

PC周辺機器では世界シェアNo.1を取得し、市場で多くの実績がございます。

▼ Via Labs社の特徴

USBの仕様策定団体であるUSB-IF(Implementers Forum)に参画しており、いち早くUSB関連製品を市場に投入しています。

▼製品ラインナップ

USB Host/HubコントローラIC、Power Delivery(PD)コントローラIC、USB Type-C関連製品など幅広いラインナップを取り揃えております。

▼ご採用アプリ/ターゲットアプリ

- ✓ PC周辺機器(ドッキングステーション、モニタ) ✓ ゲーム周辺機器
- ✓ モバイルアクセサリ ✓ ハードディスクドライブ ✓ 音楽関係機器
- ✓ 理美容家電 ✓ 電動工具 ✓ USB家電

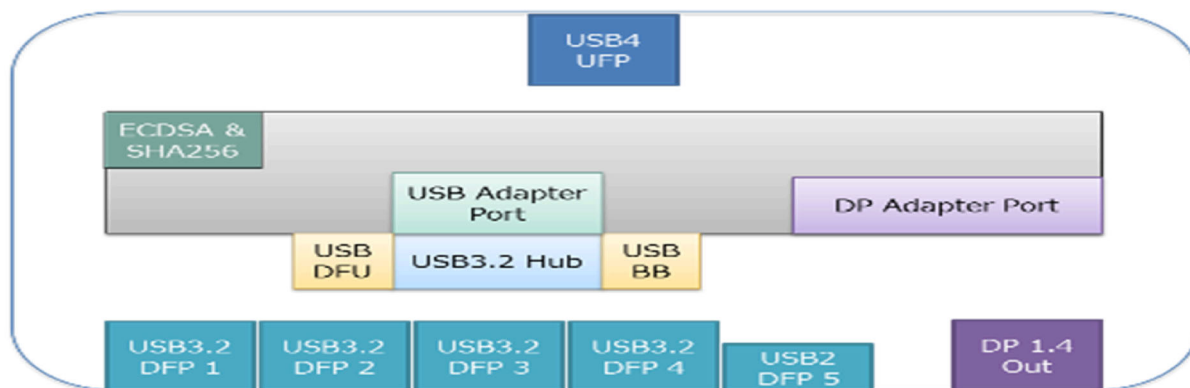
▼ 新製品情報

- ・ VL830 : USB4エンドポイントデバイス
- 世界で初のUSB4.0準拠製品、既に数十社にてDesign-in !
- 5つのダウンストリームポートとDisplayPort1.4a出力を備えたUSB3.2 Gen2 Hubを内蔵

- パッケージ：FCCSP 10x10x1.03mm

VL830の詳細情報はこちら

ブロックダイアグラム



- VL108：DP Alt-mode対応Power Deliveryコントローラ
- 最大240W対応のUSB PD 3.1 EPRをサポート
- USB Type-C PDポート数：3(1 UFP/ 2 DFP)
- チャージスルー機能をサポート
- デッドバッテリーチャージと高速ロールスワップをサポート

- VL320(開発中)：USB Power Delivery Sinkコントローラ

～USBデータ通信不要な場合～

- 搭載するだけで受電可能！
- 受電電圧と電流はGUIを使ってカンタン設定
- Type-C ACアダプタ共通化により、従来のACアダプタ付属不要で電子廃棄物減少にも貢献
- Power Delivery、Quick Charge 2.0、BC1.2 DCPに対応

VL320の詳細情報はこちら

ソリューション例

