

USB制御ICで世界トップレベルのVIA Labs社から、 USB2.0対応のHUB コントローラの最新情報と Protocol Converter(DP to HDMI変換IC) のご紹介！

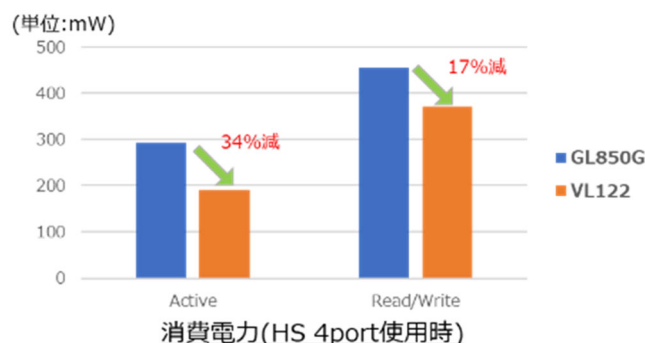
USB2.0 HUB コントローラ

USBコントローラICでリーディングサプライヤーのVIA Labs社から、新たにUSB2.0対応のHUBコントローラを2024年1月に発売します。

USB2.0 HUB コントローラ(VL122)はGenesys Logic社の“GL850G”とピンコンパチのため、BCPの観点からも多数のお客様からお問合せを頂いています。既にサンプルのご提供が可能となっているほか、データシートのご準備も出来ましたので、是非この機会にお問合せ下さい。

■ VL122 : USB2.0 HUB コントローラ

- Genesys Logic社
GL850Gとピンコンパチ

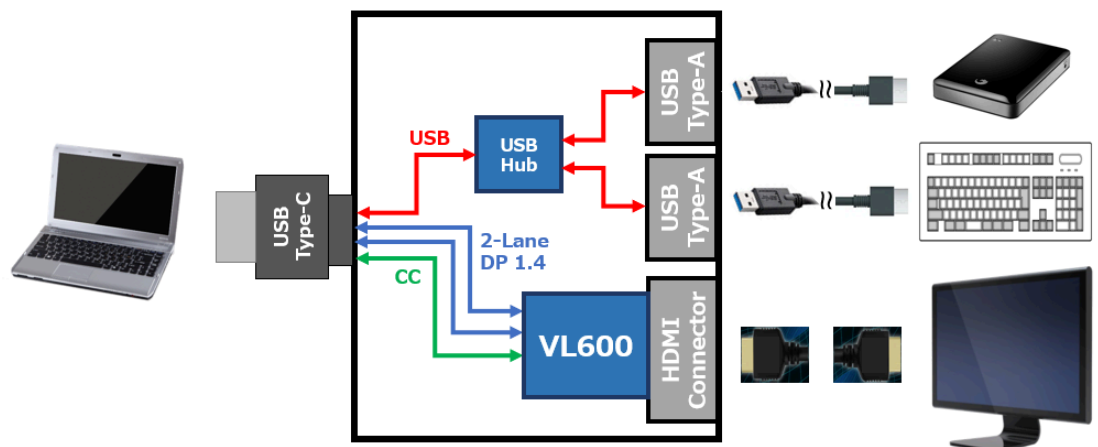


- 5V～3.3Vリニアレギュレータ内蔵
- 最適化されたデザインによって、低消費電力を実現
Active時：約34%減、
Read/Write時：約17%減
- **量産時期：2024年1月～**

Protocol Converter

Protocol ConverterはDisplay PortからHDMIへの変換IC製品で、特にディスプレイやドックをターゲットとしています。下記紹介製品のVL600は既に市場実績があり、次機種製品のVL605は2024年に量産を予定しています。

★ご提案ソリューション：VL600使用例



■ VL600 (量産中)

- Display Port(PD1.4)からHDMI(2.0b)への変換IC
- 単独で使用可能(PD コントローラ不要)
- スタンバイ時の低消費電力を実現：8.3mW(DP + USB Type-C)

>>> [VL600の詳細情報はこちら](#)

■ VL605(開発中)

- Display Port(PD2.1)からHDMI(2.1)への変換IC
- 単独で使用可能(PD コントローラ不要)
- HDMI2.0 HDRのMacプラットフォームにも対応
- 量産時期：2024年4～6月

【 VIA Labs社について 】

VIA Labs社(本社・台湾)はUSB3.0 Gen1/Gen2 HUBやUSB4.0準拠製品を世界で最初に市場投入した実績を持つ、USB関連半導体製品のリーディングサプライヤです。

PCドッキングステーション、USBハブなど多くのPC周辺機器で使用されています。



▼ Via Labs社の特徴

USB関連の仕様策定団体であるUSB-IF(Implementers Forum)に参画し、多くの製品がUSB認証を取得しています。

▼製品ラインナップ

USB Type-C 関連製品、USB HOST/HUBコントローラIC、Power Delivery(PD)コントローラIC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
- ✓ 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

製品の詳細およびお問い合わせ

VIA Lab社製品に関するお問い合わせは下記よりお願いいたします。

製品のお問合せ