

**VIA Technologies, Inc.**

531 Zhongzheng Road, 1F | Xindian Dist, New Taipei City 231 | Taiwan
Tel: +886-2-2218-1838 | Fax: +886-2-2218-8924 | www.viatech.com

531 Zhongzheng Road, 1F | Xindian Dist, New Taipei City 231 | Taiwan
Tel: +886-2-2218-1838 | Fax: +886-2-2218-2553 | www.via-labs.com.tw

VIA、VIA Labs の USB-IF 認証 Power Delivery 3.0 シリコンの即時出荷を発表
次世代電源アダプタアプリケーション用のプログラマブル電源をサポートしたVP302と
迅速なロールスワップをサポートし、チャージスルーの改善を施したVL103

2018 年 6 月 4 日 台湾・新北市 - VIA Technologies Inc.は、Super Speed USB および USB Power Delivery コントローラの開発・製造で業界をリードする 100%子会社の VIA Labs, Inc.の USB Power Delivery 3.0 認証を取得した 2 つの USB Power Delivery ソリューションを出荷開始すると発表いたしました。VIA Labs VP302 スwitchングモード電源用 USB Type-C™および USB PD コントローラは、プログラマブル電源サポートに対応した USB Power Delivery 3.0 認証 (USB-IF TID:1000130) を取得、また、USB デバイス向けの VIA Labs VL103 DisplayPort Alternate モード & Power Delivery 3.0 コントローラは、USB Power Delivery 3.0 認証 (USB-IF TID:1080024) を取得済みです。



VIA Labs VP302 は、リアルタイムで電圧および電流出力を細かく調整可能な次世代 USB Type-C 電源アダプタや壁面電源向けに最適化されています。新しいプログラマブル電源機能は、従来方式と比べより急速な充電を可能にするだけでなく、デバイス温度を下げることに役立ついくつかの新しい高速充電方式をサポートしています。

薄型・軽量デバイスでは、充電中のデバイス温度を低く抑えることが特に重要です。これは、バッテリー充電による熱もデバイスの全熱設計電力 (TDP) に影響を及ぼすためです。VIA Labs, Inc.の事業開発マネージャーである Terrance Shih は、「ユーザーは一般的に、外部電源を利用した状態や充電中にポー

ダブル機器を利用するときは、パフォーマンスも向上させられることを期待しています。しかし、従来の充電方法では、必ずしもその期待に応えられるとは限りません。それは、筐体の冷却能力がプロセッサ TDP に近い場合、以前はプロセッサで使用可能だった熱設計上の余裕の一部がバッテリーおよび充電回路と共有されているため、従来の充電装置に接続すると、実際にはそのデバイスの動作がより遅くなってしまう可能性もありました」と述べています。

VIA Labs VL103 は、USB Type-C ペリフェラル、ドングル、ドック向けに最適化されており、オプションとして、チャージスルー構成で Fast Role Swap をサポートしています。VL103 は、USB 電源供給仕様に従って最大 100W の電力を供給できる基本的な電力交渉機能に加えて、1 つの USB タイプ C 接続で USB データ転送とビデオ出力も同時にサポートします。

「USB Power Delivery 3.0 認証済みシリコンを最初に市場投入した企業の一社として、VIA Labs は、最新の USB-IF 規格への貢献と生活向上へのリーダーシップをさらに広げていきます。プログラマブル電源や Fast Role Swap などの PD 3.0 の機能を利用するほとんどの USB Type-C アプリケーションは、これらの新しいソリューションを利用することができます。VLI では、USB データ接続、電力供給、その他のアプリケーション固有プラットフォームに対応した製品を COMPUTEX で公開します」

USB-IF 認証は、これらの認証コンポーネントをベースとした製品が、USB 規格で規定されたスピード、効率、および電力を提供しながら、市場で入手可能な何十億もの適合 USB 対応デバイスと相互運用することを保証します。

VIA Labs VP302 および VL103 について

スイッチングモード電源向け VIA Labs VP302 USB Type-CC および USB 電源供給コントローラと、VL103 DisplayPort Alternate モードおよび USB Power Delivery 3.0 コントローラは、現在出荷中です。価格や詳細については、VIA Labs 営業担当者にお問い合わせいただくか、sales@via-labs.com.tw まで電子メールでお問い合わせください。

VIA Labs VL820 ハブコントローラは、すでに量産出荷中です。その価格に関する情報については、VIA Labs の営業担当者にお問い合わせいただくか、sales@via-labs.com.tw まで電子メールにてお問い合わせください。

VIA Labs VP302 の詳細については、以下の URL をご参照ください。

http://www.via-labs.com/product_show.php?id=91

VIA Labs VL103 の詳細については、次の URL を参照してください。

http://www.via-labs.com/product_show.php?id=92

この PR に関連する画像については、以下をご覧ください：

<https://www.viagallery.com/via-labs-vp302-and-vl103/>

COMPUTEX TAIPEI 2018 における VIA Lab.の展示について

VIA Labs は、Nangang Exhibition Center 4F の USB-IF コミュニティ内、ブース番号 M0834 にて製品展示を行います。

VIA Technologies, Inc.について

VIA Technologies, Inc.は、高度に統合された組み込み用プラットフォームと、ビデオウォールやデジタル看板からヘルスケアや企業オートメーションまでにわたる M2M、IoT、そしてスマートシティアプリケーションの開発において国際的に主導的な役割を果たしています。本社を台湾・台北におき、VIA の国際的なネットワークはアメリカ、ヨーロッパ、そしてアジアのハイテクセンターを結び、顧客層は世界中の最先端のハイテク、通信、家電にまでわたっています。詳しくはこちらをご覧ください。

<http://www.viatech.com/>

VIA Labs, Inc.について

VIA Labs, Inc.は、最新の USB-IF 規格に準拠する SuperSpeed USB および USB Power Delivery におけるリーディングサプライヤーです。VIA Labs は、アナログ回路設計、高速シリアルインターフェース、システムインテグレーションの専門知識を活用し、USB ホスト、ハブ、充電コントローラおよびデバイスコントローラを含む豊富な製品ポートフォリオを揃えています。また、USB 規格開発において、市場に新たな技術をもたらすべく、技術と業界のリーダーシップを示し、新開発の USB テクノロジーを市場に投入つづけています。なお、VIA Labs, Inc.は VIA Technologies の 100%子会社です。その詳細は、次の URL をご参照ください。

www.via-labs.com

お客様からのお問い合わせ先

VIA Technologies Japan 株式会社

メールアドレス: mktjp@viatech.co.jp

本件に関する報道関係者からのお問い合わせ

Richard Brown

メールアドレス: RIBrown@via.com.tw

HaNaRe PR Group (VIA Technologies, Inc. 日本広報代理)

メールアドレス: press@hanare-pr.jp

記者ならびに編集の方々へお願い: VIA はすべて大文字で表記してください。

上記の会社名・製品名は、それぞれ商標である場合があります。USB Type-C™ および USB-C™は、USB Implementers Forum のトレードマークです。Microsoft および Windows は、ともに米国およびその他の地域の Microsoft が所有するトレードマークです。Mac OS™は Apple Inc.のトレードマークです。Android は Google Inc.のトレードマークです。