

V-DPWR-EPR

GRL Platform Solutions USB-C® EU (IEC 62680-1-2) Conformance Tester



GRL PLATFORM
SOLUTIONS
FOUNDATIONAL - INTELLIGENT - PRECISE

USB-C®エコシステム全体における設計・検証を加速し、IEC/EUへの適合を確保します。

Product Overview

V-DPWR-EPRは、240Wの電力供給に対応した、USB Power Delivery (PD) のソース、シンク、DRP、およびケーブルDUTテスターです。



最大240WのPower Delivery 3.2

USB PD 2.0およびPD 3.2 (PPS、AVS) に対応し、USB 2.0およびUSB 3.2 Gen 1 (5Gbps) でのネゴシエーションや、デバイスモードでのデータループバックテストをサポートします。

Type-C® EPR (>100W)

IEC 62368-1およびEN 61558 への適合を支援するため、USB Type-C®電源 (PS3) および受電機器 (Power Receiver) の実装における電氣的機能安全検証を自動化します。

IEC 62680-1-2 適合性試験

IEC 62680 1-2 EU適合性試験向けにカスタマイズされたV-DPWR-EPRは、すべてのUSB Type-C®デバイスがEUの「共通充電器指令 (Common Charger Directive)」に適合しているかを検証します。

Multi Tester Emulation

単一のソフトウェアインターフェースから複数のV-DPWR-EPRテスターを同時に制御・エミュレートできるため、全体的なテスト時間を大幅に短縮し、ワークフローを効率化します。

Source, Sink & DRP Tester

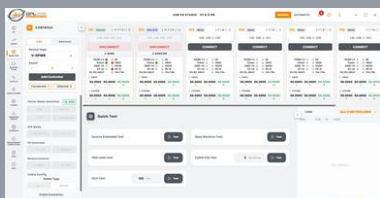
PDホスト、ハブモジュール、ドック、モニター、充電器、モバイルバッテリーなど、USB Type-C® DRP (Dual-Role Port) 設計の設計デバッグ、大量生産、および信頼性試験を対象としています。

柔軟なソフトウェア統合

オープンAPIにより、顧客の既存ソフトウェアからハードウェアを制御することが可能です。GRL Platform Solutionsの製造・検証用ソフトウェアは、製造現場でのテストをサポートします。



V-DPWR-EPRは、EU (IEC 62680-1-2) 適合性評価試験のみを目的としています。本製品は完全なUSB-IFコンプライアンス試験を提供するものではなく、USB-IFのEU適合性や完全な認証を主張するために使用することはできません。USB-IFのEU適合性または完全な認証を取得するには、USB-IF認定のGRL-C2-EPRを使用し、該当するUSB-IFプログラムの要件を満たした上で、USB-IFからの正式な通知を受ける必要があります。



迅速なテスト



信頼性および堅牢性のストレステスト



長時間試験

Easy Setup & Test

テストの準備と実行を簡素化し、ユーザーはテスト条件を迅速に設定して、シンプルな手順ですぐに作業を開始できます。



Ordering Information

正式な見積もりや価格については、info@grlps.com までお問い合わせください。
本書に記載されている製品仕様および説明は、予告なく変更される場合があります。

Model Number	Description
V-DPWR-EPR	Tester and USB PD Studio Software
V-DPWR-IEC	IEC 62680-1-2 and IEC 62368-1 Conformance Testing
V-DPWR-Safety	IEC 62368-1 Conformance Testing



GRL PLATFORM SOLUTIONS
FOUNDATIONAL • INTELLIGENT • PRECISE

