

USB-PD-C2-EPR

USB Type-C® Power Delivery Tester & Analyzer - EPR

オールインワンのUSB Power Delivery 3.2ソリューション



GRL PLATFORM
SOLUTIONS
FOUNDATIONAL - INTELLIGENT - PRECISE

Product Overview

USB Power Delivery (USB PD) の充電出力が向上し、接続構成が複雑化するにつれ、その技術の試験や検証にかかるコストや時間も増大しています。

C2-EPRはこのプロセスを自動化し、ボタン一つで最大240WのUSB Power Delivery 適合性試験を可能にします。



最大240Wの Power Delivery 3.2

最新のUSB Power Delivery 3.2仕様をSource（電源供給側）およびSink（受電側）の両方でサポートし、完全なテストと検証が可能です。また、PD 3.0および2.0仕様との完全な後方互換性も備えています。

柔軟かつ制御可能なエミュレーション

「Power Suite Pro」アプリケーションを使用し、2つのポートでソースまたはシンクを容易にエミュレートできます。豊富なAPIやサンプルスクリプトが無償で提供されており、ユーザーはC#やPythonで独自のスクリプトを作成することも可能です。

VIFの生成

デバイスの機能を詳細に分析して正確なVIFファイルを生成する直感的なプラットフォームにより、必須であるVIF（Vendor Information File）作成プロセスを効率化します。

完全自動コンプライアンスモード

数回のクリックだけで、自動コンプライアンステストを迅速に実行できます。包括的なテストレポートを自動的に生成します。

Alt ModeおよびQuick Charge™

DisplayPort™およびThunderboltのオルタネートモード、Qualcomm® Quick Charge™のテストに対応しています。VconnおよびVbusへの同時負荷印加が可能です。

IEC 62368-1/IEC 61784-3 機能安全試験

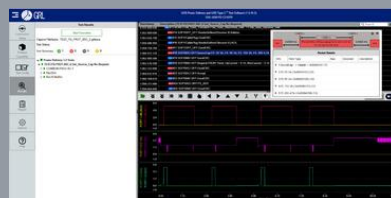
IEC 62368-1/IEC 61784-3に準拠したブラックボックス・テストとしての、機能安全試験の完全自動化。デジタルポート経由で100Wを超える電力を供給・受電するPSE（給電機器）、ケーブル、およびPD（受電機器）の検証。



直感的なユーザーインターフェースと詳細なテスト実行



包括的なUSB PD適合性試験



高度なプロトコルおよびトレースビュー

Easy Setup & Test

GRL Platform SolutionsのUSBテストソリューション・ポートフォリオは、USB Power DeliveryやQualcomm® Quick Charge™を含む、包括的なテスト機能を提供します。



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
GRL-USB-PD-C2-EPR	USB Power Delivery 3.2 Solution



GRL PLATFORM SOLUTIONS
FOUNDATIONAL • INTELLIGENT • PRECISE

