Qi DevStudio

Qi Development, Debug and Validation Platform

Qi DevStudioを使用して、Qiワイヤレス充電設計の通信内容のキャプチャ（スニフ）、エミュレーション、およびストレストレスを実施できます。

Product Overview

GRL Platform Solutionsの「Qi DevStudio」は、Qi規格の送電機器（PTx）を開発するチーム向けに設計された、包括的な開発・デバッグ・検証プラットフォームです。本プラットフォームは、3つの強力なテストソリューションを単一のハードウェアおよびソフトウェア・アプリケーションに統合しており、エンジニアは製品開発の全ライフサイクルを通じて、ワイヤレス給電システムの分析、検証、デバッグ、最適化を行うことができます。



リファレンス・パワーレシーバー

送信機の精密な調整、校正、および測定相関のために。

プロトコル・スニファー

Tx/Rx間の相互運用性に関する問題を迅速に切り分け、デバッグするために。

パッシブ型Qiスニファー

設計およびデバッグ時に、Qi通信パケットを非侵襲的に監視するためのプローブをサポート。

Synthetic FO（合成FO）

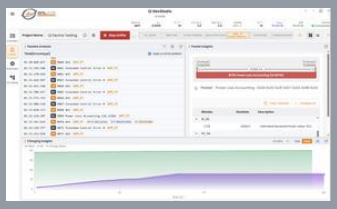
物理的な異物の代わりに、電力損失をプログラム可能な合成異物を用いて、高度な異物検出（FOD）の検証を行う。

リッチソフトウェア

Eye Diagrams および DUT State Diagrams の可視化ツール。根本原因の迅速な分析を可能にします。

APIs

カスタム自動化、高度なスクリプト作成、カスタマイズされたテスト開発のための柔軟な C# および Python API。



プロトコル・スニッファーおよびパケット解析



エクササイザー：リファレンス・パワー・レシーバー・エミュレーション



異物（FO）模擬パネル

Easy Setup & Test



この統合ソリューションは、Qiプロトコル解析、送信機（トランスミッター）の検証、受信機（レシーバー）のエミュレーション、相互運用性試験、異物検出機能の評価、および認証取得前のデバッグを行うための包括的な環境を提供します。これにより、エンジニアリングチームは開発を加速させると同時に、製品の品質と信頼性を向上させることが可能になります。

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
Qi-DevStudio-ALL	Qi DevStudio Tester Hardware and Software (Sniffer, Exerciser, FO Panel)
Qi-SNIFF	Sniffer Probe & Software Option for Sniffing Feature
Qi-RPTR	TPR Coils (BPP, EPP, MPP) and Software Option for Exerciser
Qi-SFO	Sniffer Probe & Software Option for Synthetic FO Emulation

取扱代理店

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本　　社	TEL：06-6353-5551	兵庫営業所	TEL：078-452-3332
京都営業所	TEL：075-671-0141	姫路営業所	TEL：079-271-4488
滋賀営業所	TEL：077-566-6040	姫路中央営業所	TEL：079-284-1005
奈良営業所	TEL：0742-33-6040	川崎営業所	TEL：044-222-1212

メールでのお問い合わせ：webinfo@kokka-e.co.jp

Copyright ©2026 GRL Platform Solutions. All rights reserved. | Email: info@grlps.com | Website: www.grlps.com