

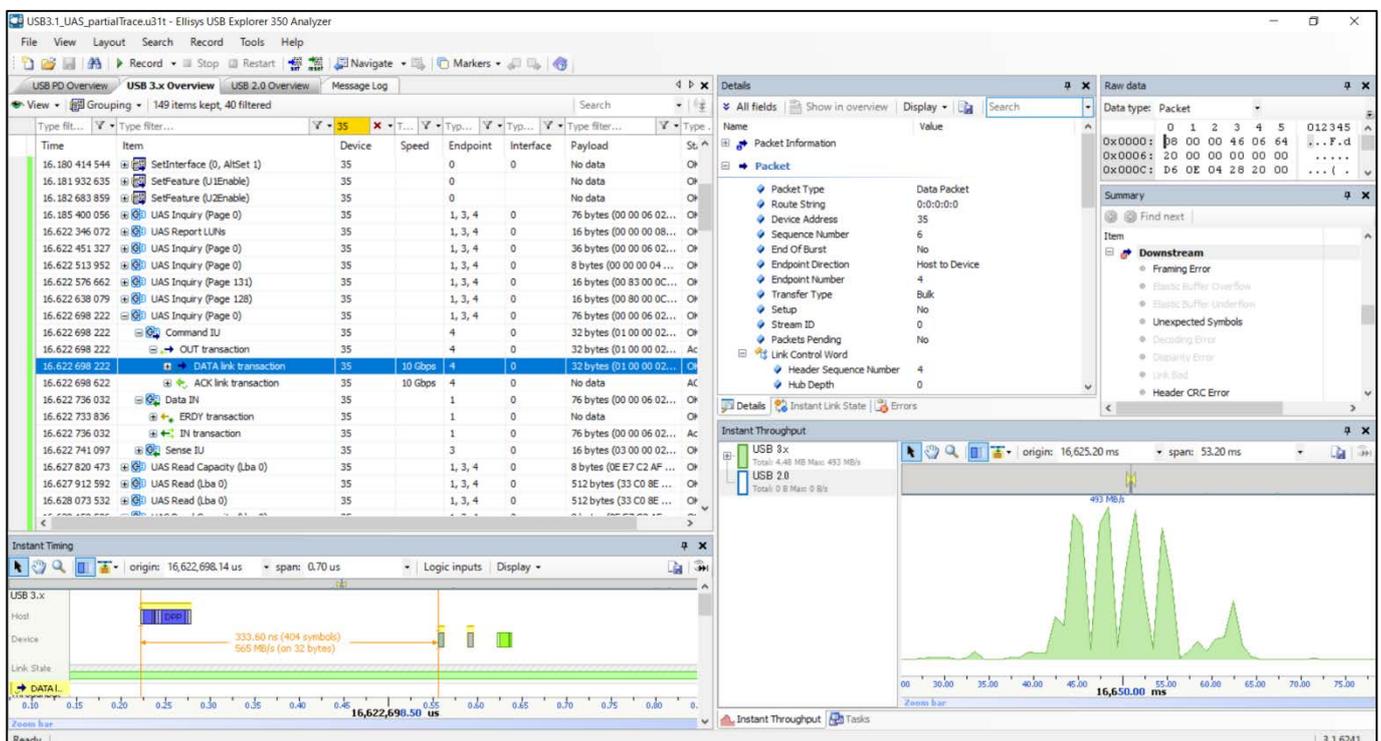
EX350

USB プロトコル解析システム

USB 3.1 Gen 2, USB Power Delivery USB Type-C 対応

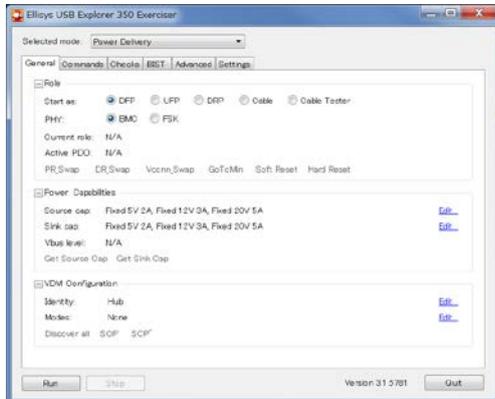


- ◆ USB 3.1 (10 Gbps, 5 Gbps), USB 2.0 (HS, FS, LS), USB Power Delivery (FSK) 対応
- ◆ Type-C アクセサリ(オプション) の利用で USB Type-C、PD v2.0, 3.0 に対応
- ◆ リアルタイムにパケットをデコード、Vbus モニタリング
- ◆ カスタマイズ可能なオーバービュー
- ◆ インスタント タイミングで簡単・高精度な時間計測
- ◆ インスタント スループットで転送性能評価
- ◆ 強力で簡単なジェネレータソフトウェア
 - ✓ USB PD Source/Sink のエミュレーション
 - ✓ マウス操作で PD, VDM, DP コマンドを送信
 - ✓ 詳細なタイミング パラメータの設定可能
- ◆ USB 3.1, PD コンプライアンス テスト(オプション)



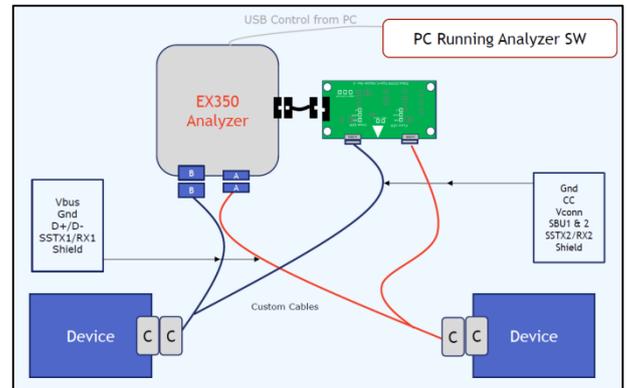
Ellisys EX350 ジェネレータ ソフトウェア

EX350 ジェネレータは、Power Deliveryに準拠した シンク、ソースデバイスのエミュレーションが行え、マウスのクリックでPD, VDM, DPのコマンドを送出できます。



Type-C アクセサリ

Type-C アクセサリを利用することで、EX350 でType-C機器の解析・テストが可能になります。このType-C アクセサリは CC, Vconn等の信号を受けるアダプタボードとType-Cコネクタを持つ特殊なケーブルで構成されます。



Ellisys EX350 製品仕様

アナライザ機能

- USB 3.1 (Gen 2, Gen 1)
 - クロック精度 400 ps
- USB 2.0 (HS, FS, LS)
 - クロック精度 16.7ns
- Power Delivery
 - FSK (PD 1.1)
 - Baseband (PD 2.0, 3.0) Type-C アクセサリ使用時
- Vbus 計測
 - 電圧計測 0 - 25V
 - 電流計測 -5 - +5A
- ロジック信号
 - 2 x 8 信号 入力 (最大5V)
 - タイミング精度400ns
 - 最大周波数50MHz
 - Type-C アクセサリとの共用不可
- トラフィックのリアルタイム自動デコード
- インスタント タイミングによる時間測定
- インスタント スループットによる転送性能測定

ジェネレータ機能

- Power Delivery シンク、ソースのエミュレーション
- PD, VDM, DP コマンドのワンクリック送出
- タイミングパラメータの任意設定
- Vbus 機能
 - Vbus生成 4 - 20V
 - 別途大容量電源アダプタが必要

筐体サイズ

- 106 x 106 x 20 mm
- 0.3 kg

コネクタ

- テスト機器用: USB スタンダード A, B
- ホスト用: USB スタンダード B
- ロジック入出力用: 16入力/出力
- 電源: 9-24VDC, 最大消費電力 12W

電源アダプタ

- 入力 100 - 240V AC, 50 - 60 Hz
- 出力 12/24V DC, 18W

ハードウェア保証期間

- 2 年間

ソフトウェアライセンス

- 無償でライフタイム アップデート可能
- インストール PC 数、使用ユーザー数に制限なし

ホスト PC 環境

- 最新の .NET Framework が動作する Windows 7, 8/8.1/10 PC
- 32/64ビット OS 対応 (64ビットOSを推奨)
- 4 GB 以上のRAM (8GB 以上を推奨)
- 1280 x 1024, 65,536色モニター
- USB 3.0 EHCI ホストコントローラ

オーダー 情報

型番	ユニット数	USB 3.1 アナライザ	USB 3.1 ジェネレータ	USB PD アナライザ	USB PD ジェネレータ
EX350-PD-A	1			○	
EX350-PD-DUO ※	2			○	○
EX350-SSP-A	1	○		○	
EX350-SSP-DUO ※	2	○	○	○	○
EX350/Exam-PD-Link	USB PD リンク層 コンプライアンス テスト ライセンス				
EX350/Exam-SSP-Link	USB 3.1 リンク層 コンプライアンス テスト ライセンス				
Type-C Accessories for Analyzer	Type-C アクセサリキット				
Type-C Accessories for DUO	DUO用 Type-C アクセサリキット				

※DUO はアナライザとジェネレータの両ライセンスが付いた2台のセットです。

本文書の内容は予告なく変更されることがあります。

ご不明点や最新情報はスイスEllisys社の日本総代理店 ガイロジック株式会社までお問い合わせください。

Copyright © 2007 Ellisys. All rights reserved. Ellisys, the Ellisys logo and USB Explorer are trademarks of Ellisys sàrl, which may be registered in some jurisdictions. All other trademarks are owned by their respective owners. Information in this publication supersedes all earlier versions. Ellisys reserves the right to change the specifications without notice. Information in this publication is provided "as is" without warranty of any kind, either express or implied. DOC#ELEX260C-080501-01