

SPMIbus D

SPMIデコード・オプション



主な特長

- 直感的な色分けされたデコード・オーバーレイ
- デコード・データのシリアル・パターン検索
- 直感的なプロトコル・デコード・テーブル
- 他の3つのデコード結果(合計4つ)を同時に表示
- SPMIコマンド・シーケンスをフルサポート
- マルチ・マスター、マルチ・スレーブに対応
- アービトレーション・プロセスをフルサポート
- ポーズ含む全てのシーケンスに対応

MIPSIシステム・パワー・マネジメント・インタフェース (SPMI) デコードは、モバイル、ハンドヘルド機器やバッテリー動作組込機器の中の電源レールおよび電源管理IC (PMIC) のSPMIバス・トラフィックの相関や情報の把握が迅速に行えます。

直感的なカラー・オーバーレイ

デコードされたプロトコル情報はシリアル・データ波形の特定箇所に対し色分けされ、透明色で直感的に分かりやすくオーバーレイされます。デコードされた全てのプロトコルはひとつの時間相関をもつテーブルにまとめられて表示されます。捕捉長が短縮・拡張された場合、デコード・オーバーレイは適切な情報量に調整されて表示されます。

テーブルに結果をまとめて表示

デコード情報のテーブル表示を行ってオシロスコープをプロトコル・アナライザとして使うことができます。興味のあるデータのためのテーブル表示にカスタマイズ可能で、テーブル上のメッセージをタッチすると該当箇所が画面上でズームアップされます。また、オフラインで解析するためにテーブルをエクスポートすることができます。プロトコルを問わず最大で4つの異なるデコード信号が同時にテーブル表示できます。

パターン検索

全てのデコード・オプションは、デコードされたデータのロング・レコードから様々な検索条件あるいは値で検索をすることができます。また、ボタンひとつで簡単に次のイベント発生に飛ぶことができます。パターン検索は自動的に捕捉波形のズームトレースを作成し、透明に色分けされたオーバーレイで選択された箇所を表示します。

SPMIbus D	
定義	
ソース設定	クロックおよびデータのソースを選択
デコード + サーチ機能	
フォーマット	16進、ビット表示選択可能 (インデックスまたはステート)
デコード設定	しきい値設定が必要。デフォルトは振幅のパーセンテージ
デコード入力	任意のアナログ・チャンネル、保存トレースまたは演算トレース、および任意のデジタル・トレース クロック・チャンネルを表示OFFにしてもデータはデコードされ、画面表示を見やすくできる
デコード数	最大4つのバスを同時にデコード可能。さらにデコード情報と共にズームを表示可能
視覚に訴える表示	以下のそれぞれに色分けされて表示：FRAME、ARBITRATION SEQUENCE、COMMAND SEQUENCE、ARBITRATION/ COMMAND BITS、SEQUENCE START CONDITION (SSC)、SLAVE ADDRESS、COMMAND、BYTE COUNT CODE (BC)、 REGISTER ADDRESS、PAYLOAD DATA、PARITY BITS、BUS PARK CYCLE、ACK/NACKおよび PROTOCOL ERROR デコード情報はタイムベース設定にあわせて自動的に注釈がつけられ、捕捉波形の上にオーバーレイ
テーブル設定、テーブルのエクスポート	最大で4つの異なるプロトコルまたはデコードの1~20行のデコードされた情報を、時間順にひとつのテーブルに表示。表示される情報には、インデックス、タイムスタンプおよび他の様々なプロトコル特有の情報を含む。テーブルをスクロールして、タッチにより該当部分をズーム可能。csvファイルにエクスポート可能。
検索	基本的な検索：前方または後方のINDEX、TIME、MESSAGE(値)、SSC、SLAVE(ID)、COMMAND、BYTE COUNT CODE、REGISTER、DATA(値)、NBITSまたはSTATUS 高度検索：AND/OR論理で最大3つの異なる検索条件を組み合わせた複雑な条件検索が可能

オーダーインフォメーション

HDO4K-SPMIbus D	HDO4000シリーズ用SPMIデコード・オプション
HDO6K-SPMIbus D	HDO6000シリーズ用SPMIデコード・オプション
HDO8K-SPMIbus D	HDO8000シリーズ/MDA800シリーズ用SPMIデコード・オプション
HDO9K-SPMIbus D	HDO9000シリーズ用SPMI デコード・オプション
WS10-SPMIbus D	WaveSurfer 10用SPMI デコード・オプション
WR8K-SPMIbus D	WaveRunner 8000用SPMI デコード・オプション
WR6Zi-SPMIbus D	WaveRunner 6Ziシリーズ用SPMI デコード・オプション
WPZi-SPMIbus D	WavePro/SDA/DDA 7Zi (A) シリーズ用SPMIデコード・オプション
WM8Zi-SPMIbus D	WaveMaster/SDA/DDA 8Zi (A、B) シリーズ用SPMIデコード・オプション
LM9Zi-SPMIbus D	LabMaster 9 Zi-Aシリーズ用SPMIデコード・オプション
LM10Zi-SPMIbus D	LabMaster 10Zi (A) シリーズ用SPMIデコード・オプション



テレダイン・レクロイ・ジャパン株式会社

本社 〒183-0006 東京都府中市緑町3-11-5 (芳文社府中ビル3F)
TEL : 042-402-9400 (代) FAX : 042-402-9586
サービスセンター TEL : 042-402-9401 (代) FAX : 042-402-9583
大阪オフィス 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-14-33 (TCSビル4F)
TEL : 06-6330-0961 (代) FAX : 06-6330-0965

ホームページ <http://teledynelecroy.com/japan/>
メールでのお問合せ contact.jp@teledynelecroy.com

御用命は