

新登場

シリアルデータ解析の高低速トータルデバッグを実現 65GHz、12ビット・オシロスコープ

WaveMaster 8000HD

12ビット・オシロスコープ

主な機能

- 分解能：常時12ビット
– DCゲイン精度：0.5% 代表値
- 帯域幅：20~65GHz
- 最高サンプリング速度：320GS/s
- 業界最高クラスの8Gポイントの捕捉メモリ
- これ1台で低速と高速両方のデバッグを実現
- 汎用的で多様なプローブを利用可能
(ProBus/ProActive対応)
- クロスレイヤー解析
- プロトコルアナライザとの同期
(CrossSyncPHY対応)

対応アプリケーション

- PCI Express 6.0/5.0/4.0/3.0
- USB4 (v2.0含む)
USB3.2 Gen1/Gen2
- DDR 5/4/3 他


HD
 4096

待望の次世代シリアルデータ解析ツール登場!

WaveMaster 8000HDは、開発初期のシリコン特性評価、チャンネルを介したリンク検証、プロトコルスタック全体にわたるデバッグなど、製品開発のあらゆる段階向けに設計された画期的な広帯域オシロスコープです。これまでの12ビット・オシロスコープの概念をこえた革新的なツールで、より多くのエンジニアリング・タスクをサポートします。

卓越した信号特性評価性能

- 320GS/sで最大65GHzの帯域幅
- 全帯域幅とサンプリング速度の全ての条件で12ビット高分解能を提供
- 最大8Gptsの波形メモリによる長時間波形を高速処理できる高性能CPUを搭載

オールインワン・オシロスコープ

高速シリアル通信のコンプライアンス・テストからデバッグ、低速組み込み信号の評価までをこなすオールインワン・オシロスコープです。

包括的なシリアルデータ解析

- PCI Express、USB-C、DDR、その他の規格に合わせた専用信号解析メニュー
- 強力なPAMおよびNRZアイ・ダイアグラム、ジッタ、リンク解析ツール
- 複雑なコンプライアンス・テストをシンプルに自動化

	WaveMaster 8200HD	WaveMaster 8250HD	WaveMaster 8330HD	WaveMaster 8500HD	WaveMaster 8650HD
SDAモデル*	SDA 8200HD	SDA 8250HD	SDA 8330HD	SDA 8500HD	SDA 8650HD
帯域幅:	20 GHz	25GHz	33GHz	50GHz	65GHz
分解能	12ビット				
アナログ・チャンネル	4ch				
デジタル・チャンネル	16ch (MSオプション)、18ch (HDA125ロジック・アナライザ・オプション)				
サンプリング速度	160 GS/s (最大320 GS/s)				
メモリ	200 Mポイント (最大8Gポイント)、SDAモデル: 500Mポイント (最大8Gポイント)				
ディスプレイ	15.6インチ、1920×1080ピクセル				

*SDAモデルは、500Mポイント標準メモリ、シリアル解析オプション (SDA Expert)、シリアル・トリガ標準装備

12ビット・オシロスコープ WaveMaster 8000HD



高速インターフェースのデバッグ

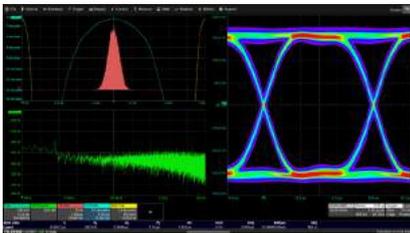
高速インターフェースのデバッグには、高速特性評価用と組み込みデバッグ用の2台のオシロスコープが必要でした。WaveMaster 8000HDは、妥協することなくすべての開発タスクをこなします。

1. 高速ライン、パワーレール、デジタルサイドバンドなど、あらゆる重要なデバイス信号をキャプチャするための柔軟な入力ー **最大65GHz対応の1.85mm入力、33GHz対応のProAxial入力、1MΩ/50Ωに対応したProBus(BNC)入力を装備**
2. サイドバンドおよびコマンド・バス・キャプチャ用の **ミックスド・シグナル入力機能**
3. 最大8Gptsの捕捉メモリ・オプションにより、**最高サンプリング速度で100msの捕捉時間**

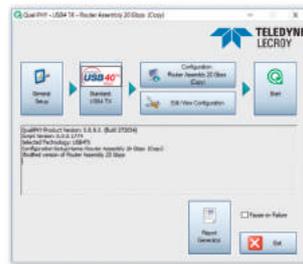
シリアルデータ解析

WaveMaster 8000HDは、次世代のシリアルデータ規格の特性評価、コンプライアンス検証、デバッグの包括的なシリアルデータ解析を可能にします。

特性評価



コンプライアンス検証



デバッグ



シリアルデータ解析オプション (SDA Expert)

強力なPAM、NRZアイ・ダイアグラム、ジッタ、リン解析ツールを含み、かつPCI Express、USB、DisplayPort™等個々の規格に特有の解析します。

自動コンプライアンス試験オプション (QualiPHY)

自動コンプライアンス試験オプションにより、すばやく簡単に高速シリアルデータなどのインターフェースの検証が行えます。

プロトコル・アナライザ同期オプション (CrossSync PHY)

テレサイン・レクロイのオシロスコープからの波形をプロトコル・アナライザのトレースと並行して表示でき、電気情報とプロトコル情報の完全な時間相関が得られるため、簡単かつ強力な検証と根本原因分析が可能になります。



テレサイン・レクロイ お客様窓口

テレサイン・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 <https://ja.teledynelecroy.com/>

メールでのお問合せ lecroy.contact.japan@teledyne.com

御用命は