

USB3.0プロトコルアナライザ 比較表

		Voyager M310P		Voyager M3x		Advisor T3		
モデル		-		Pro	Standard	Pro	Standard	Basic
型番		USB-T0P3-V07-X	USB-T0A3-V07-X	USB-T0P3-V03-X	USB-T0S3-V03-X	USB-T0S3-A01-X + USB-T0P3-A01-A	USB-T0S3-A01-X	USB-T0B-A01-X
スピード		USB3.2 (10Gbps)	USB3.2 (5Gbps)	USB3.2 (5Gbps)		USB3.2 (5Gbps)		
USB3.0 / USB2.0 同時レコーディング		○		○		○	○	OP
パワーデリバリー対応 (PD2.0 / 3.0)		○		-		-		
コネクタ		Type-C		Type-A, B		Type-A, B		
メモリー		16GB	8GB (OP: 16GB)	4GB	1GB (OP: 4GB)	2GB		
制御用PC接続インターフェース		GbE / USB3.0		GbE / USB3.0	USB3.0 (OP: GbE)	USB2.0		
USB3.0 イベントトリガー		○		○		○		
イベント	パワーデリバリー	○		-		-		
	ステート数	7	7	7	1	7	1	OP
	シーケンス数	1	1	1	1	1	1	OP
Verification Script Engine (VSE)		○	○	○	OP	○	OP	OP
CSVファイルへの出力		○	○	○	OP	○	OP	OP
リアルタイム統計		○	○	○	OP	○	OP	OP
パワートラッカー機能		OP		OP		-		
DisplayPort(AUX)デコード機能		○		-		-		
コンプライアンステスト機能	リンクレイヤー	OP		OP		-		
	パワーデリバリー	OP		-		-		
	USB Type-C	OP		-		-		
アップグレード	USB3.2 (10Gbps)	-	OP	-		-		
	エキサイサイザー機能	OP		OP		-		
寸法 (W x H x D) mm		215 x 43 x 304 mm		200 x 32 x 230 mm		153 x 33 x 127 mm		

機能説明

1. Verification Script Engine (VSE) : トレースデータの後処理用ツールで任意のスクリプト実行により採取トレースを検証します。
2. リアルタイム統計: パケットレートやスループット等トレース連動の時系列グラフで表示します。
3. パワートラッカー機能: VBUS、VCONN 上を流れる電流/電圧値を測定し、グラフ化します。
4. エキサイサイザー機能: アナライザ自体がホストやデバイスにエミュレートし、任意のコマンドを送信します。