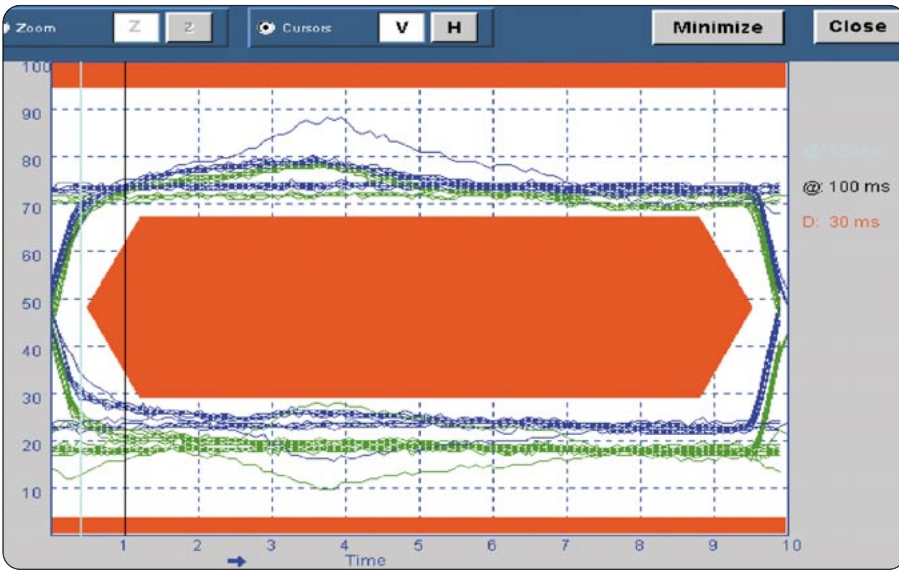


만능 시리얼 버스 (USB2.0) 컴플라이언스 테스트 패키지

▶ TDSUSB2



USB2.0 물리적 특성 검증 및 컴플라이언스 테스트 패키지

USB2.0 소자 설계, 특성화 및 타당성 검증 분야에 종사하고 있는 엔지니어들은 신제품의 보다 빠른 시장 적기 출시라는 부담을 항상 갖고 있습니다. 따라서, USB2.0 설계 엔지니어들은 설계 업무를 보다 특성화하고 업계 표준의 컴플라이언스를 보다 정확히 검증할 수 있는 도구를 필요로 합니다. 전기 신호 특성화에는 최대 480 Mbps의 파라미터 테스트 뿐 아니라, 마스크 테스트 또한 포함하고 있습니다.

TDSUSB2는 다양한 테스트에 필요한 사전에 설정된 오실로스코프 셋업 기능을 제공함으로써 오실로스코프를 수동으로 셋업해야 하는 번거로움을 제거했습니다. 따라서 사용자는 아이 다이어그램 및 저속, 전속 (full speed) 및 고속 소자에 대한 파라메트릭 테스트 같은 모든 USB-IF 권장 테스트를 보다 신속하게 실행할 수 있습니다. 포괄적 테스트 기구는 보다 광범위한 영역의 테스트를 지원합니다.

신속한 Pass/Fail 테스트검증 기능을 갖춘 TDSUSB2 애플리케이션은 USB2.0 물리 계층 검증 테스트에 최적의 솔루션입니다. 또한 통계적인 정보를 이용하여 테스트를 철저하게 분석합니다. 또한 사용자가 지정할 수 있는 제한 기능을 사용하여 설계 시 공차 테스트를 실행할 수 있습니다.

컴플라이언스 테스트 픽스처

포괄적인 컴플라이언스 테스트 픽스처는 신호 품질 테스트, 유입 전류 검사, 드롭 및 처짐 테스트, 수신기 민감성 및 임피던스 계층 테스트에 대한 탐침 방식의 솔루션을 제공합니다. 커넥터는 TDR 샘플링 모듈을 갖춘 TDS8000 오실로스코프 및 DG2040 데이터 발생기에 사용할 수 있습니다. 테스트 픽스처는 TDSUSB2에 포함된 표준 액세스리입니다.

▶ 기능 및 장점

USB2.0 컴플라이언스 테스트용 USB-IF 기준 완벽 준수

아이 다이어그램 자동 분석

다양한 테스트를 위한 오실로스코프 자동 설정 기능

광범위한 테스트 영역의 신속한 셋업이 가능한 포괄적 테스트 픽스처

고속 테스트: 수신기 민감도, Chirp 및 Monotonicity 테스트

테스트시간을 줄일 수 있는 상승 및 하강 시간 자동 계속기능

정밀 계측에 필요한 자동 데스큐

상세한 온라인 도움말 제공

사용자 편의를 위한 편리한 보고형식

공차 (Tolerance) 테스트에 필요한 사용자지정 계측방식

▶ 적용분야

USB2.0 물리 계층 검증 및 컴플라이언스 테스트

USB2.0 설계 품질 특성화

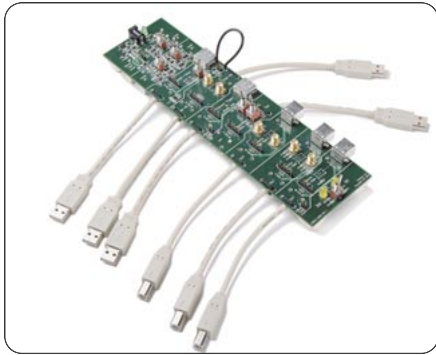
COMPUTING

COMMUNICATIONS

VIDEO

만능 시리얼 버스 (USB2.0) 컴플라이언스 테스트 패키지

▶ TDSUSB2



▶ USB2.0 컴플라이언스 테스트 픽스처.

▶ 특성

사양

TDSUSB2 테스트 - 호스트, 허브 및 소자.

신호 품질 테스트 - 아이 다이어그램 테스트, 지터 (JK, KJ, 및 연속), 초과 전압 범위, 신호 속도, 최종 패킷 폭, 상승 시간, 하강 시간.

고속 테스트 - 수신기 민감성, Chirp 및 Monotonicity 테스트

유입 전류 검사 - 콜롱 (C) 및 커패시턴스 판독

처짐 테스트 - 전압 (V) 판독

속도 선택 - 저속 (LS), 전속 (FS) 및 고속 (HS).

신호 방향 - 업스트림 및 다운스트림

테스트 지점 선택 - 전 지점

보고서 형식 - Plugfest, 사용자 지정 및 Tektronix 형식

Tektronix 디지털

오실로스코프 필요장비

고속신호의 경우 - TDS7404, TDS7254, TDS694C.

저속 및 전속신호의 경우 - TDS7000 시리즈 전 제품 및 TDS694C 오실로스코프.

▶ 주문 정보

TDSUSB2

USB2.0 Compliance Test Package - 동봉; 애플리케이션 CD, 전자 문서 및 컴플라이언스 테스트 픽스처 (TDSUSBF)

전원 코드 선택사항

Opt. A1 - 유럽지역 (220 V, 50 Hz).

Opt. A2 - 영국 (240 V, 50 Hz).

Opt. A3 - 호주 (240 V, 50 Hz).

Opt. A5 - 스위스 (220 V, 50 Hz).

Opt. A99 - 전원 코드 없음

Opt. AC - 중국전원 코드

사전설치 TDSUSBS (소프트웨어 만 해당) -

오실로스코프와 함께 Option USB로 주문

주: Option USB는 컴플라이언스 테스트 픽스처를 포함하지 않음. 반드시 TDSUSBF로 별도 주문필.

TDSUSB2용 시스템 요구사항 -

TDS7000 시리즈 오실로스코프 기반 실행

TDS694C와 함께 PC 기반 실행. PC 요구사항은 다음과 같습니다:

- Java Run Time Environment Version 1.2.2

- Win 98/NT/2K

- 64 MB (Win 2K의 경우 128 MB) RAM

- Pentium II 또는 그 이상의 CPU

- NI GPIB-ENET/100 GPIB 카드

TDSUSB2 권장 액세서리

DG2040 데이터 발생기 (수신기 민감성 또는 일그러짐 테스트)

AWG610 임의 파형 발생기

고 대역폭 차동 프로브

고 대역폭 싱글 엔드형 활성 프로브

TCP202 전류 프로브

TDS8000 - 80E04 TDR 샘플링 모듈과 함께 임피던스 측정 테스트

Tektronix(주) 연락처

아시아 국가들 (65) 356-3900

호주, 뉴질랜드 61 (2) 9888-0100

오스트리아, 동유럽, 그리스, 터키, 몰타, 키프러스 +43 2236 8092 0

벨기에 +32 (2) 715 89 70

브라질, 남미 55 (11) 3741-8360

캐나다 1 (800) 661-5625

덴마크 +45 44 850 700

핀란드 +358 (9) 4783 400

프랑스, 북아프리카 +33 1 69 86 81 81

독일 +49 (221) 94 77 400

홍콩 (852) 2585-6688

인도 (91) 80-2275577

이태리 +39 (02) 25086 501

일본 (소니/텍트로닉스 주식회사) 81 (3) 3448-3111

멕시코, 중앙 아메리카, 캐리비언 52 (5) 666-6333

네델란드 +31 23 56 95555

노르웨이 +47 22 07 00

중국 86 (10) 6235 1230

폴란드 (48) 22 521 5340

한국 82 (2) 528-5299

남아프리카 +27 11 254 8360

스페인, 포르투갈 +34 (91) 372 6000

스웨덴 +46 (8) 477 65 00

대만 886 (2) 2722-9622

영국, 아이레 공화국 +44 (0) 1344 392000

미국 1 (800) 426-2200

미국 이외의 지역 텍트로닉스(주) 연락처: 1 (503) 627-7111

기타 지역에서는 다음 주소로 연락하십시오. Tektronix, Inc.
Export Sales, P. O. Box 500, M/S 50-255,
Beaverton, Oregon 97077-0001, USA 1 (503) 627-1916

최근 신제품 정보를 위해 당사 웹 사이트:
www.tektronix.com 를 방문하십시오.



저작권 © 2001, Tektronix, Inc. 모든 권리 보유. Tektronix 제품은 발행되거나 출원 중인 미국 및 그 외 나라의 특허권에 의해 보호됩니다. 본 출판물에 포함된 정보는 이전에 발행된 모든 내용을 대체하는 것입니다. 본사는 제품의 사양 및 가격 변경의 권리를 소유합니다. TEKTRONIX 및 TEK은 Tektronix, Inc.의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 회사의 서비스 마크, 상표 또는 등록 상표입니다.

08/01 HB/PG

55K-14858-1