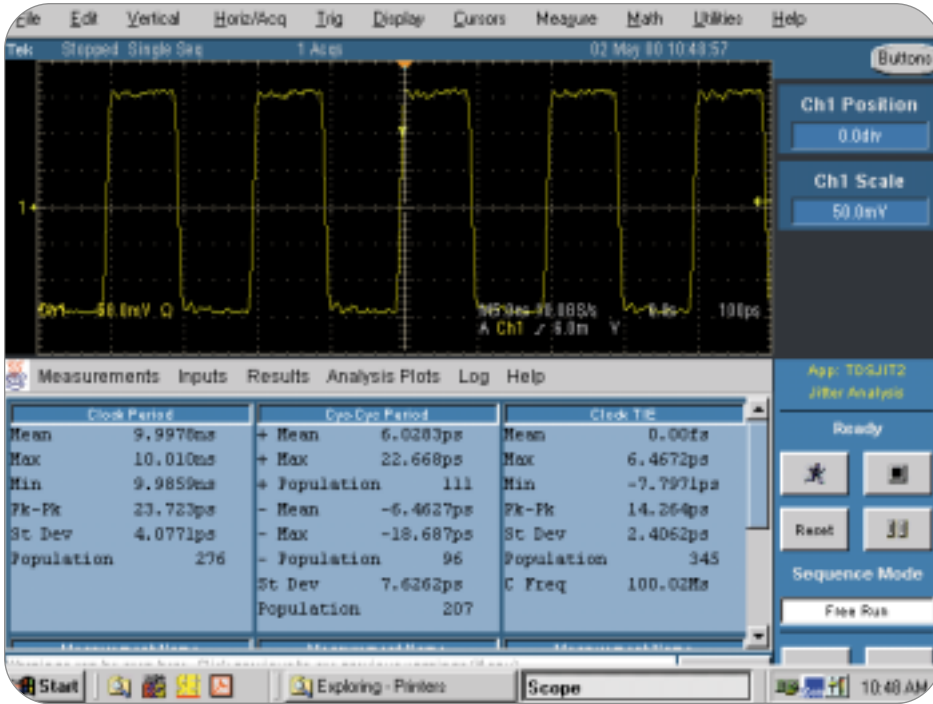


지터 분석 소프트웨어

▶ TDSJIT2



사용자-설치, 오실로스코프-탑재 타이밍분석 패키지

반도체 및 통신 업계의 전자 설계 엔지니어들은 고속 클럭 속도 및 낮은 타이밍 마진으로 시스템을 개발합니다. 업계에서 클럭 주파수가 지속적으로 증대되기 때문에, 타이밍 마진은 더욱 중요해 지고 있습니다. 이러한 클럭 및 데이터 에지 배치를 정확하게 특성하기 위해 고성능 기술이 필요합니다. 이러한 고객들은 과도 지터 때문에 방해 받지 않는 그들 설계에서의 타이밍 마진을 더욱 필요로 합니다.

TDS7000 오실로스코프는 히스토그램 및 통계 기능으로 탁월한 지터 분석 성능을 갖추고 있습니다. Tektronix (주) TDSJIT2 지터 분석 소프트웨어는 싱글-샷 획득에서 지속적인 데이터 및 클럭 사이클상의 지터 측정 실행 성능을 더욱 강화합니다. TDSJIT2는 여러 가지 추오 타이밍 파라미터 측정법을 제공합니다. 이러한 것들은 컴퓨터 및 통신 업계의 고속 디지털 설계 엔지니어들이 필요로 하는 지터 측정에 부합할 수 있도록 특별하게 설계 되었습니다. 측정법은 별도의 두 입력 신호 사이 및 차동 신호상에서 실행될

수 있습니다. 트랜드 플롯은 다양한 타이밍 파라미터들이 시간에 대해 어떻게 변화하는지를 신속하게 보여줍니다. 타이밍 파라미터의 광범위한 통계 및 히스토그램은 TDSJIT2의 분석 성능을 강화합니다. 따라서 귀하는 최초로, 획득에서 모든 유효 전환의 정확하고, 유사한 클럭에 지정 데이터 에지의 타이밍 측정을 설정할 수 있습니다.

TDSJIT2 지터 분석 소프트웨어는 업계 표준 지터 및 타이밍 분석 성능을 제공하는 Tektronix(주) 공급 소프트웨어 패키지입니다. 플로피 디스크로 사용하고, TDS 오실로스코프에 간편하게 설치할 수 있고, 어떠한 외부 결선 또는 처리를 필요로 하지 않습니다. 설치 후, 애플리케이션은 전면 패널에서 액세스할 수 있습니다.

▶ 기능 및 장점

다음과 같은 측정법을 포함합니다: 사이클-사이클, N-사이클, 스큐, 주기, 폭, 듀티 사이클, 주파수, 시간 지연 오류, 데이터 지터, 지터 스펙트럼, Ch-Ch 지연, 셋업 마진, 홀드 마진, 출력 타이밍 클럭, 상승, 하강, 하이 앤 로우 타임

사용자-선택 가능 레코드 길이의 싱글-샷 분석

지속 클럭 주기의 지터 타이밍 파라미터 측정

싱글-샷 획득에서의 개별 및 전 유효 펄스에 의한 분석 실행

주기 또는 시간 대 전 지터 타이밍 측정법의 트랜드 플롯

전 지터 파라미터에서의 광범위한 통계 및 주문 히스토그램

외부 장비 없이 지터 분석 실행

사용자 친숙 Microsoft® Windows® GUI

GPIB로 전 측정 자동화 및 제어 제공

1 ps RMS 정밀도(TDS7404)

일반적인 TDS7404 싱글-샷 델타 타이밍 정밀도: 1.5 ps RMS*1

*1 TDS7404 정밀도 = 0.03/(샘플링 속도) +1.5 ppm*1 측정값. 10 ns 측정시 20 GS/에서 1.5 ps.

▶ 적용 분야

반도체 시스템 AC 성능 및 타이밍의 정밀 특성화

각 또는 모든 데이터 에지에서 각 또는 모든 클럭 에지까지 타이밍 측정

디지털 설계시 타이밍 마진 결정

스프레드 스펙트럼 클럭 PLL 시스템 특성화

통신 데이터 스트림에서의 데이터 지터 결정

지터 분석 소프트웨어

▶ TDSJIT2

▶ 특성

지원가능 Tektronix 디지털 오실로스코프
TDS7000 오실로스코프 제품군.

▶ 주문 정보

TDSJIT2

오실로스코프용 지터 분석 소프트웨어.

동봉: 3.5 인치 플로피 디스크 소프트웨어, 매뉴얼.

TDSJIT2 추천 액세서리

임의 파형 발생기 - AWG610 임의 파형 발생기.

고-대역폭 차동 프로브 - P7330 차동 프로브.

고-대역폭 액티브 프로브 - P7240 액티브 프로브.

Tektronix(주) 연락처:

아시아 국가들 (65) 356-3900

호주, 뉴질랜드 61 (2) 9888-0100

오스트리아, 동유럽, 그리스, 터키, 몰타, 키프로스 +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 (2) 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) 651-5222

스페인, 포르투갈 +34 (91) 372 6000

스웨덴 +46 (8) 477 65 00

스위스 +41 (41) 729 36 40

대만 886 2722-9622

영국, 아이레 공화국 +44 (0) 1344 392000

미국 1 (800) 426-2200

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 © 2000, 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 상호는 해당 회사의 서비스 마크, 상표 또는 등록 상표입니다.

6/00 HB/PG

55K-14148-0