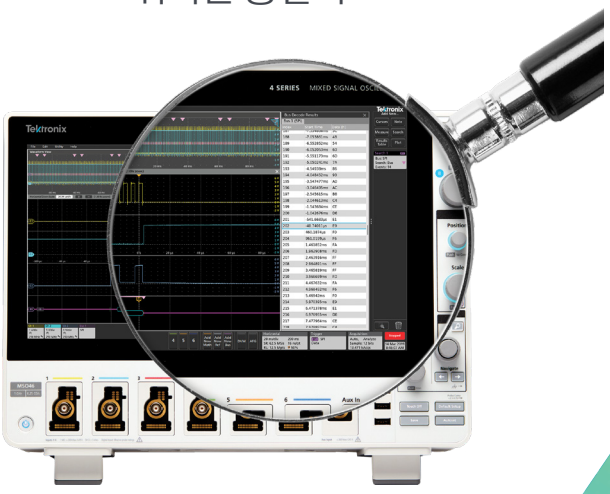
Tektronix®

차세대 오실로스코프

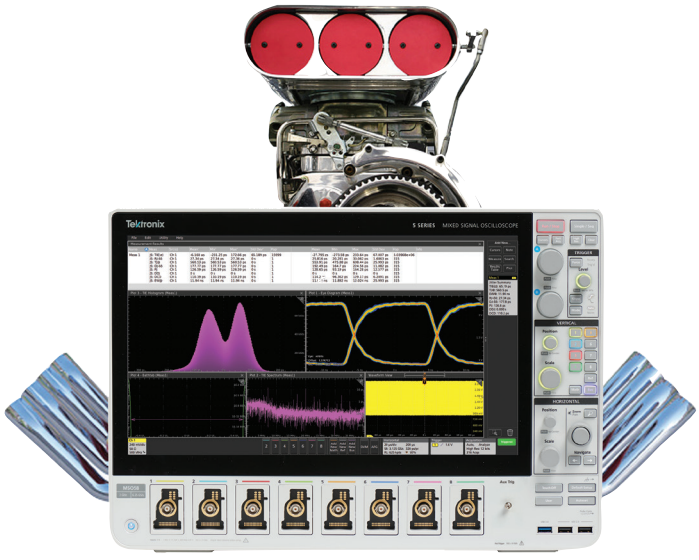
3 시리즈 MDO
놀라운 다기능성



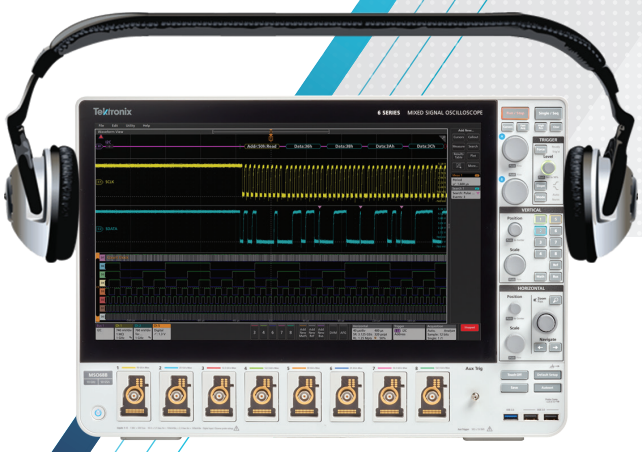
4 시리즈 MSO
뛰어난 통찰력



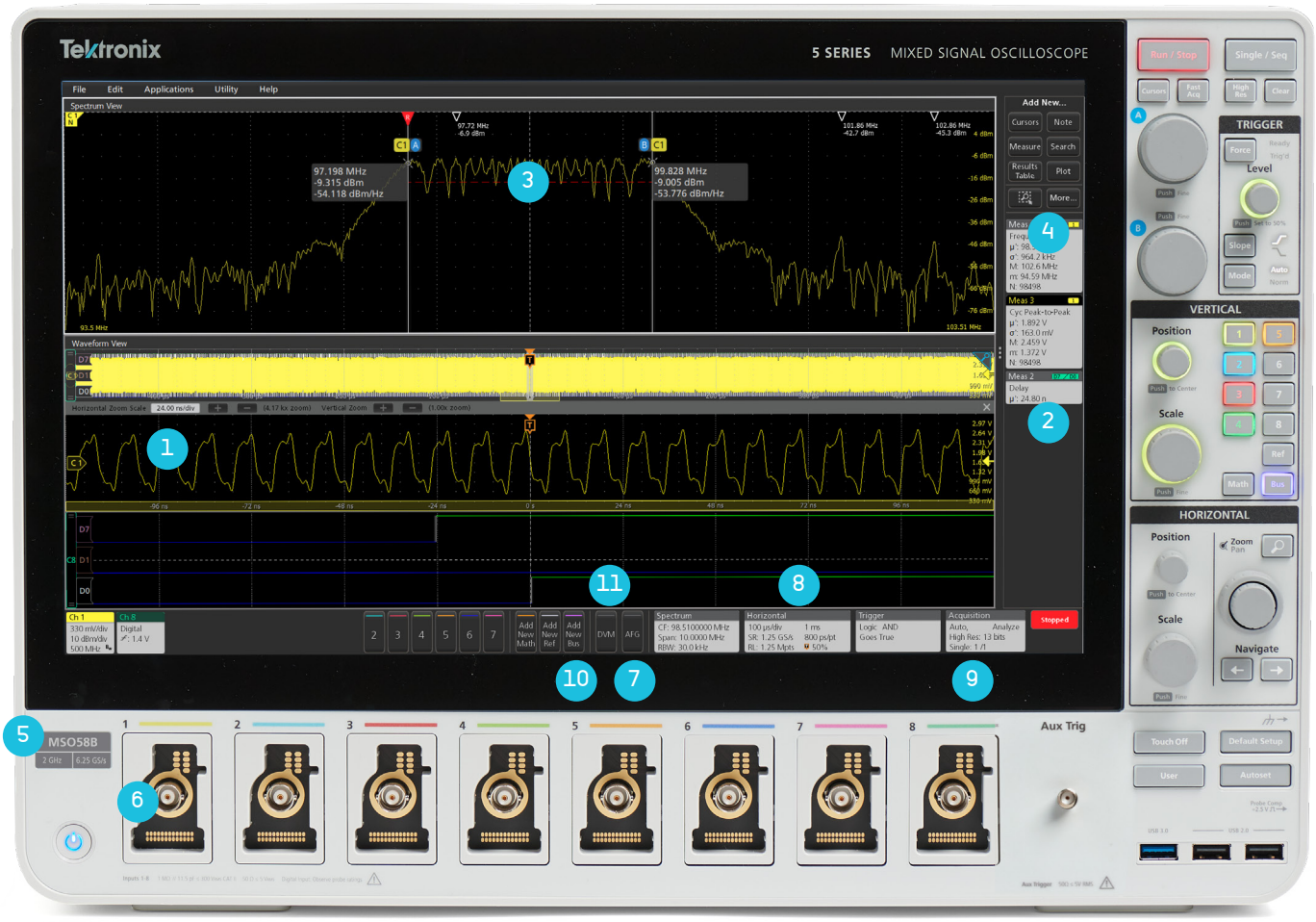
5 시리즈 B MSO
빠른 디버깅 속도



6 시리즈 B MSO
가장 낮은 노이즈



차세대 오실로스코프



1) 터치와 마우스를 모두 지원하는 사용자 인터페이스 설계

2) 대형 터치스크린 HD 디스플레이 (1,920 x 1,080)

3) 통합 스펙트럼 분석

4) 강력한 분석 기능

- 추이, 히스토그램 및 스펙트럼 플롯을 사용한 자동 측정
- 고급 지터 분석
- 단상 및 3상 전력 측정 옵션
- 사용자 정의 필터 생성

5) 대역폭

- 모델에 따라 100MHz~10GHz
- 모든 모델에서 대역폭 업그레이드 가능

6) 입력 채널

- 모델에 따라 2 ~ 8개 입력
- 각 채널에 대해 낮은 부하의 프로브 포함

7) 내장 임의/함수 발생기 옵션

8) 레코드 길이

- 모델에 따라 10M 포인트 ~ 1G 포인트

9) 최대 12비트 vertical resolution (고해상도 모드에서 최대 16비트)

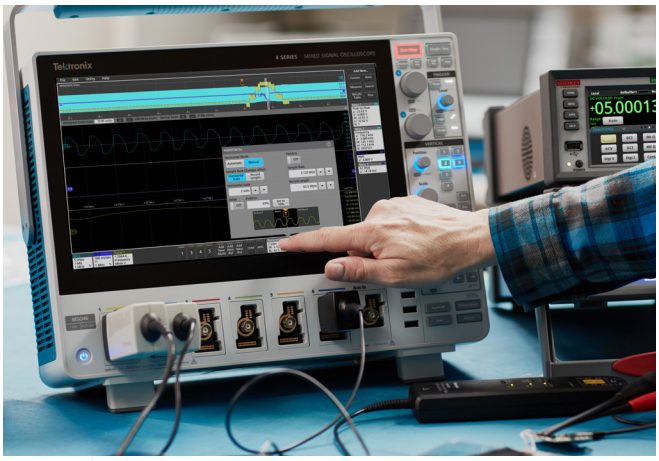
10) 프로토콜 옵션

- 1-Wire
- 8b10b
- 차량용 이더넷
- CAN / CAN FD
- CXPI
- eSPI
- 이더넷
- EtherCAT
- eUSB2
- FlexRay
- I²C / SPI
- I2S 오디오
- I3C
- LIN
- 맨체스터
- MDIO
- MIL-STD-1533 / ARINC 429
- MIPI CSI/DSI
- NRZ
- PSI5
- RS-232 / UART
- SDLC
- SENT
- SMBus
- SpaceWire
- SPMI
- SVID
- USB 2.0

11) 통합 DVM 및 트리거 주파수 카운터 (제품 등록 시 무료)

표시된 모든 기능을 모든 오실로스코프 모델에서 사용할 수 있는 것은 아닙니다.

사용 편의성 및 디스플레이



원활하게 작동하는 터치 상호 작용

이들 차세대 오실로스코프에는 터치 기능을 위해 설계된 업계 최초의 오실로스코프 사용자 인터페이스가 탑재되어 있습니다. 휴대폰이나 태블릿을 사용할 때와 동일한 직관적인 제스처가 대형 HD 디스플레이에서 작동되며 제스처는 3, 4, 5 및 6 시리즈에서 공통입니다.

- 디스플레이 하단의 설정 바에서 배지를 터치하여 입력, 트리거 및 획득 제어
- 파형을 끌어 위치 조정 또는 초점 이동
- 핀치 기능으로 수평 또는 수직 배율 변경

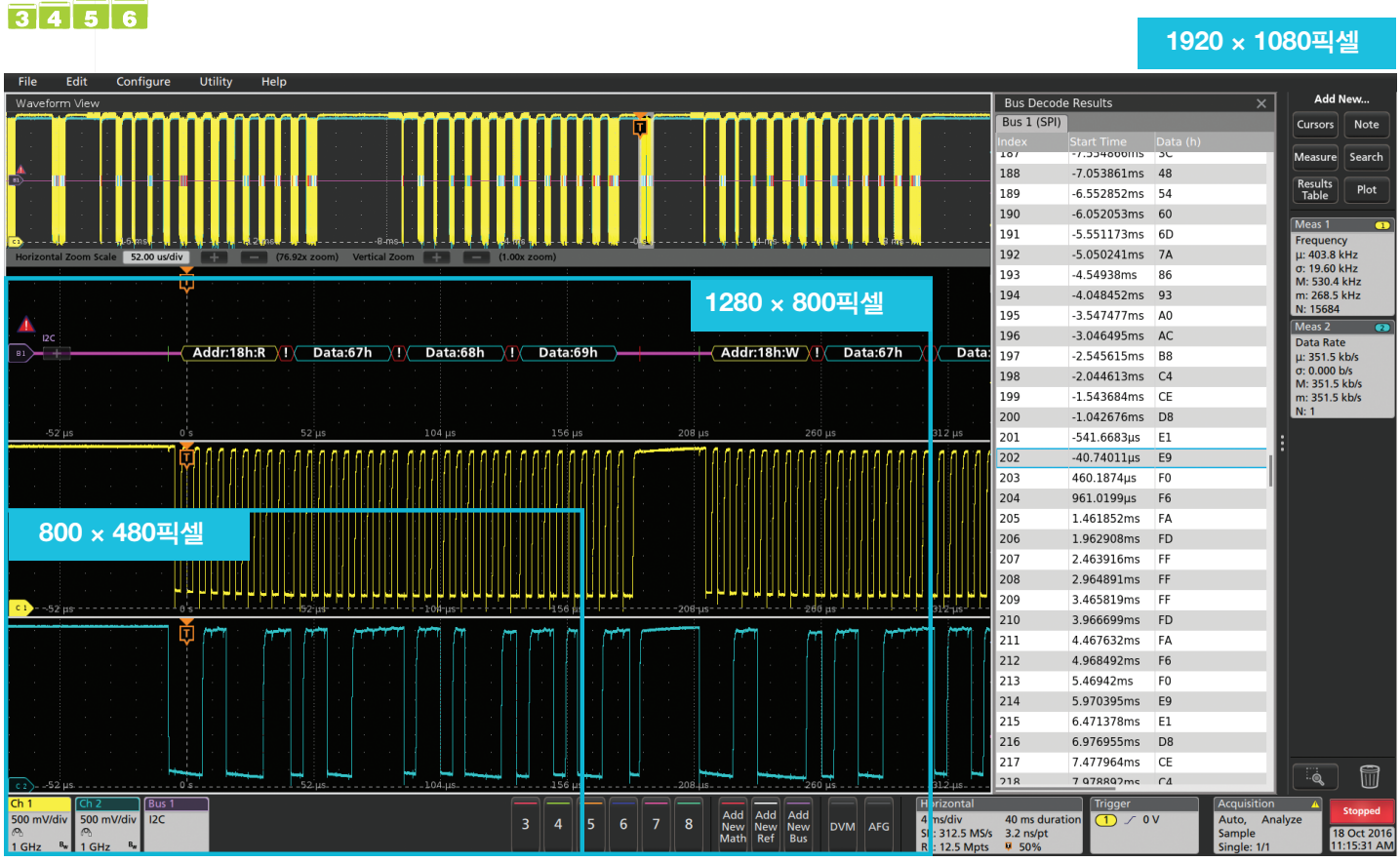
3 4 5 6

놀라운 HD 디스플레이

5 및 6 시리즈 MSO의 15.6" 디스플레이는 1920 × 1080 HD 해상도를 갖습니다. 중요 판독치 및 시스템의 폭넓은 뷰를 제공하는 플롯과 함께 많은 신호를 한 번에 볼 수 있습니다.

탁상에 놓기 좋은 점유 면적을 갖지만 3 시리즈와 4 시리즈는 동급에서 가장 큰 디스플레이(전체 1920 × 1080 HD 해상도)를 제공합니다.

3 4 5 6



일부 경쟁사 제품의 디스플레이 해상도는 최저 800 × 480픽셀입니다. 이는 3, 4, 5 및 6 시리즈 제품의 1920 × 1080픽셀 디스플레이 해상도의 20% 미만입니다. 더 큰 1280 × 800픽셀에서 동일한 수준의 상세 정보를 제공하지는 않습니다.

성능 및 측정 기능



더 많은 입력 및 혼합 신호 분석

4, 5 및 6 시리즈 MSO를 사용하면 기존 4채널 제한을 벗어나 최대 8개 아날로그 입력 채널을 제공하므로 더 많은 신호를 볼 수 있습니다.

4, 5 및 6 시리즈 MSO의 FlexChannel® 입력은 훨씬 넓은 가시성을 제공합니다. 더 많은 신호를 볼 필요가 있을 때 TLP058 로직 프로브의 플러그를 입력에 삽입하면 됩니다. 단일 아날로그 채널은 8개 디지털 채널로 변환됩니다. FlexChannel 입력은 TekVPI 프로브와의 하위 호환성이 가능합니다.

3 시리즈 MDO는 MSO 옵션과 함께 포함된 전용 로직 프로브를 통해 16개 디지털 채널을 제공합니다.

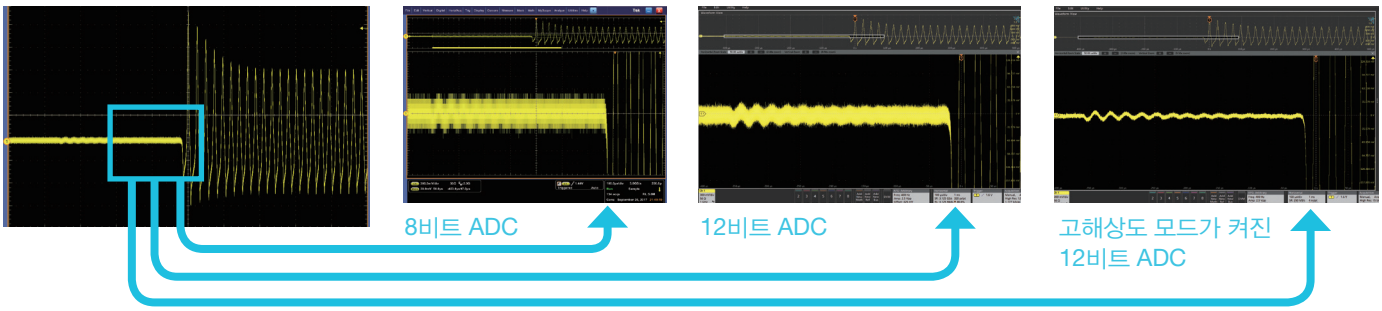
3 4 5 6

업계 최고의 수직 해상도

보다 상세한 신호 정보 확인. 4, 5 및 6 시리즈 MSO에는 일반적인 8비트 ADC보다 16배 높은 수직 해상도를 제공하는 12비트 아날로그-디지털 컨버터(ADC)가 탑재되어 있습니다.

새로운 고해상도 모드에서는 수직 해상도가 향상되며 스마트 필터링 기능을 통해 노이즈를 제한합니다. 고해상도 모드는 항상 최소 12비트를 제공하며 16비트 수직 해상도까지 확장합니다.

4 5 6



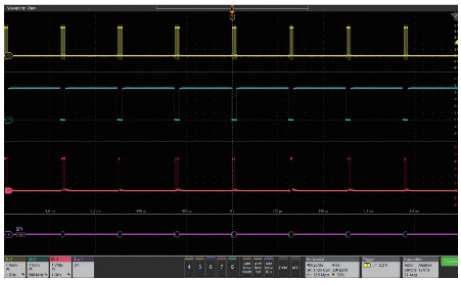
스택형 디스플레이 모드

대부분의 스코프는 동일한 눈금선에 모든 파형을 표시하며 수직 스케일 제어를 통해 디스플레이에 신호를 맞춥니다. 각 파형은 아주 적은 ADC 범위를 사용할 수 있으므로 측정 정확도가 떨어집니다.

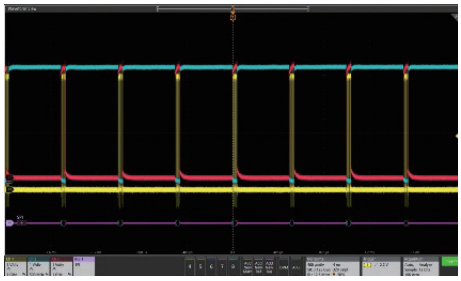
새로운 스택형 디스플레이 모드를 사용하면 각 파형을 자체 디스플레이 “슬라이스”에서 볼 수 있습니다. 각 슬라이스는 보다 정확한 측정을 위해 파형에 대한 전체 ADC 범위를 나타냅니다.

파형의 간단한 직접 비교를 위해 대부분의 기존 오버레이 디스플레이 모드도 사용할 수 있습니다.

4 5 6



새로운 스택형 디스플레이 모드



기존 오버레이 디스플레이 모드

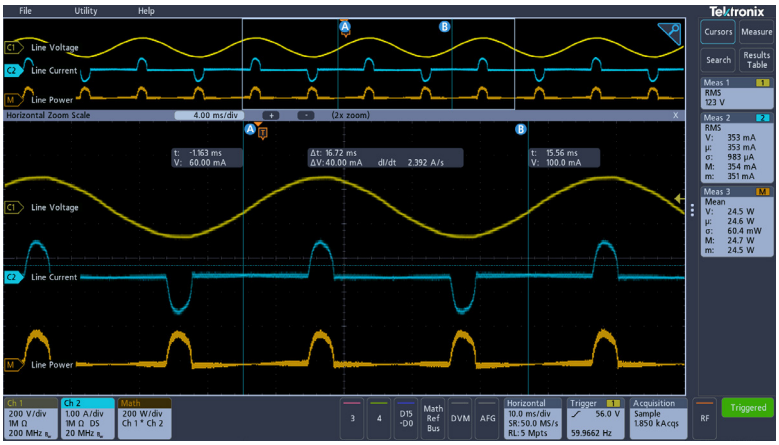
강력한 측정 기능

디스플레이 오른쪽의 Results Bar에서는 하나의 탭으로 다음과 같은 대부분의 일반적인 분석 도구에 즉시 액세스할 수 있습니다.

- 커서
- 자동 측정
- 측정 통계
- 검색
- 버스 디코딩 테이블

이러한 스코프는 측정 통계에 대한 간편한 액세스를 통해 풍부한 심층 정보를 제공합니다. 빠른 개요를 보려면 Results Bar에서 통계를 켜십시오.

3 4 5 6

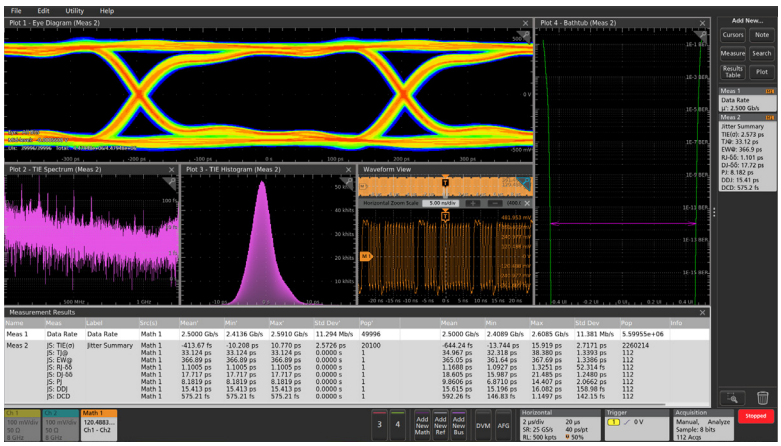


고급 측정 및 분석

Results Tables를 사용하여 측정치를 심층 분석합니다. Results Tables에는 현재 수집 정보 및 모든 수집 정보에 대한 통계가 표시됩니다. 하나의 측정, 수백 개의 측정 또는 수백만 개의 측정에 대한 정보를 한 눈에 볼 수 있습니다.

측정 추이 및 히스토그램 등의 플롯을 통해 빠르게 정보를 파악할 수 있습니다.

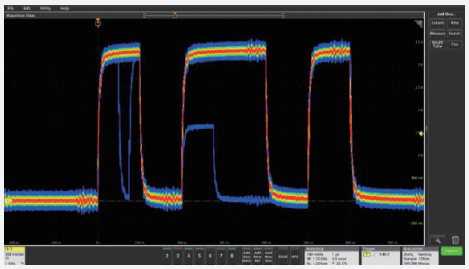
4 5 6



FastAcq™ 고속 파형 캡처

FastAcq는 고속 캡처 기능을 통해 런트 펄스, 글리치, 타이밍 문제 등과 같이 드물게 발생하는 문제를 확인할 수 있는 가능성을 높여줍니다.

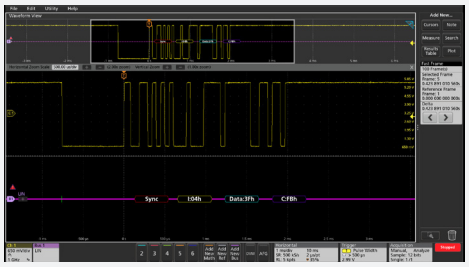
3 4 5 6



FastFrame™ 세그먼트 메모리 및 히스토리 모드

직렬 패킷 또는 버스트 간의 데드타임을 저장하지 않으므로 획득 메모리를 가장 효율적으로 사용할 수 있습니다. 단일 레코드에서 많은 트리거 프레임을 캡처합니다.

3 4 5 6



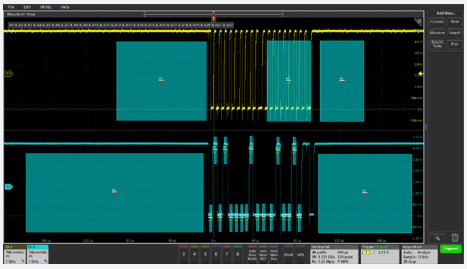
트리거링 및 검색

기본 및 고급 트리거와 검색 조건의 완벽한 세트를 제공합니다.

- 런트
- 로직
- 펄스 폭
- 시간 초과
- 상승/하강 시간
- 셋업 및 홀드 위반
- 직렬 및 병렬 버스 활동
- 시퀀스
- 비디오
- 시각적 트리거*
- RF 대 시간*
- 윈도우*

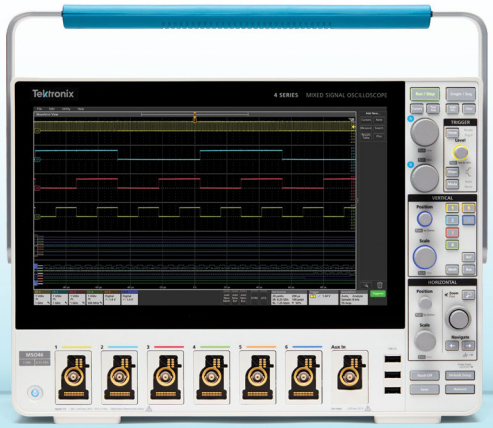
*4, 5, 6 시리즈만 해당

3 4 5 6

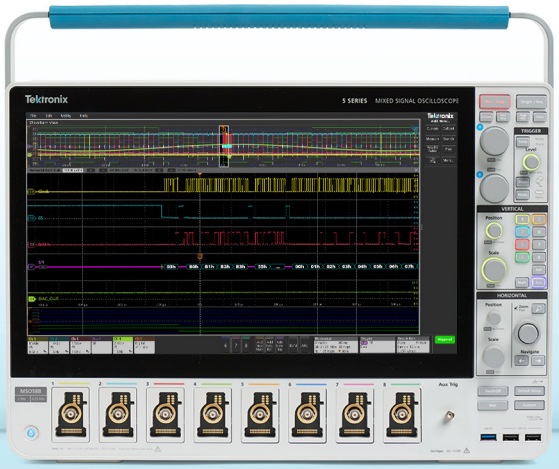


모든 엔지니어를 위한 오실로스코프





	3 시리즈 MDO	4 시리즈 MSO
대역폭	100MHz, 200MHz, 350MHz, 500MHz, 1GHz	200MHz, 350MHz, 500MHz, 1GHz, 1.5GHz
최대 채널, 아날로그	4	6
최대 채널, 디지털	16	48
입력 (4페이지 참조)	TekVPI 입력	FlexChannel 입력
최대 샘플링 속도	2.5GS/s 또는 5GS/s, 모든 채널	6.25GS/s, 모든 채널
레코드 길이	10M 포인트	최대 62.5M 포인트
수직 해상도 (4페이지 참조)	8비트	12비트
고급 분석 (옵션) (9페이지 참조)	직렬 버스 전원	직렬 버스 전원 3상 전력
스펙트럼 분석 (8페이지 참조)	하드웨어 스펙트럼 분석기	스펙트럼 뷰
운영 체제 (8페이지 참조)	임베디드	임베디드
디스플레이 (3페이지 참조)	11.6" HD, 정전 용량식 터치 1920 × 1080	13.3" HD, 정전 용량식 터치 1920 × 1080
기본 가격	$4,180	$8,090





5 시리즈 B MSO	6 시리즈 B MSO	
350MHz, 500MHz, 1GHz, 2GHz	1GHz, 2.5GHz, 4GHz, 6GHz, 8GHz, 10GHz	**대역폭**
8	8	**최대 채널, 아날로그**
64	64	**최대 채널, 디지털**
FlexChannel 입력	FlexChannel 입력	**입력** (4페이지 참조)
6.25GS/s, 모든 채널	50GS/s, 2개 채널	**최대 샘플링 속도**
최대 500M 포인트	최대 1G 포인트	**레코드 길이**
12비트	12비트	**수직 해상도** (4페이지 참조)
직렬 버스 전원 적합성 지터 인버터, 모터 및 드라이브	직렬 버스 전원 적합성 지터 인버터, 모터 및 드라이브 DDR3 LVDS	**고급 분석** (옵션) (9페이지 참조)
스펙트럼 뷰	스펙트럼 뷰	**스펙트럼 분석** (8페이지 참조)
임베디드 Windows(옵션)	임베디드 Windows(옵션)	**운영 체제** (8페이지 참조)
15.6" HD, 정전 용량식 터치 1920 × 1080	15.6" HD, 정전 용량식 터치 1920 × 1080	**디스플레이** (3페이지 참조)
$16,000	$28,500	**기본 가격**

통합 스펙트럼 분석

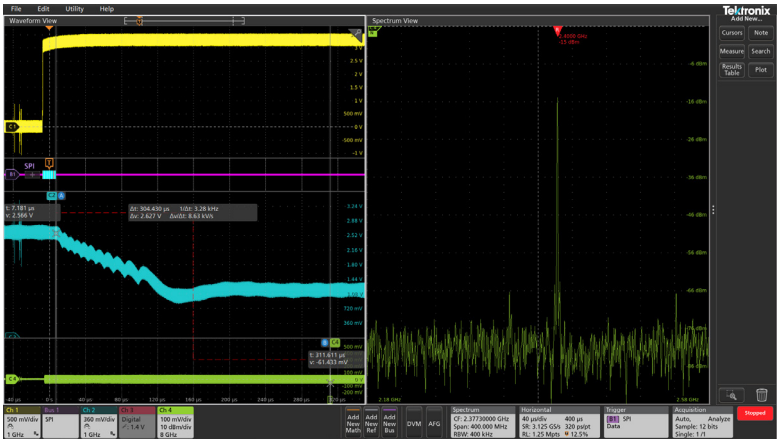
스펙트럼 뷰

기존 스코프 FFT는 아날로그 시간-도메인 뷰를 제공하는 동일한 획득 시스템에 의해 구동되므로 두 도메인에서 최적화된 뷰를 한꺼번에 얻는 것이 실질적으로 불가능합니다.

스펙트럼 뷰는 다릅니다. 각 FlexChannel 입력을 뒷받침하는 특허 받은 기술을 사용하여 시간(및 주파수) 도메인 뷰를 독립적으로 조정할 수 있습니다. 아날로그 채널에 대해 스펙트럼 뷰를 사용하면 다채널 혼합 도메인 분석이 가능하게 됩니다.

중심 주파수, 범위 및 해상도 대역폭(RBW)과 같은 직관적인 스펙트럼 분석기 컨트롤을 통해 쉽게 설정이 가능하며 RF 대 시간 트리거를 통해 이상 상태를 간단하게 캡처할 수 있습니다.

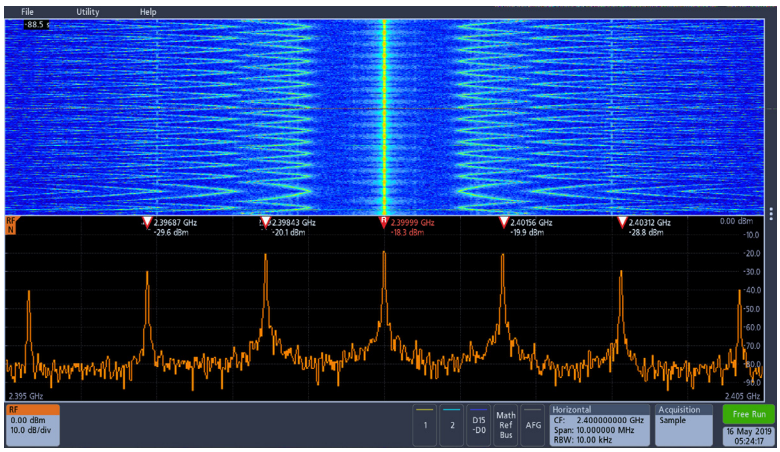
4 5 6



내장 스펙트럼 분석기

Tektronix 3 시리즈 MDO는 9kHz ~ 1GHz(표준) 또는 3GHz 범위의 통합 하드웨어 기반 스펙트럼 분석기를 제공하므로 IoT 및 대부분의 소비자 무선 표준에 대한 스펙트럼 분석이 가능합니다.

3



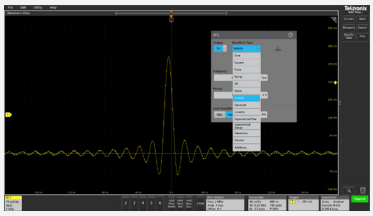
스펙트로그램 디스플레이가 느리게 움직이는 RF 현상을 보여 줍니다. 주파수와 진폭에서 피크가 변하므로 변화를 쉽게 확인할 수 있습니다.

내장 AFG(임의/함수 발생기)

통합 함수 발생기는 주파수 응답을 테스트하고, 센서 신호를 시뮬레이션하고, 노이즈를 신호에 추가하여 스트레스 테스트를 수행하는 데 적합합니다.

- 13개 표준 파형 함수
- 50MHz 사인파/25MHz 사각파 및 펄스(5 시리즈 B MSO에서는 100MHz 사인파/50MHz 사각파 및 펄스)
- 128k, 250MS/s 임의 파형

3 4 5 6



연결 기능

모든 계측기에는 원격 제어를 위한 USB 포트와 LXI 호환 이더넷 포트가 포함되어 있습니다. 철저하게 문서화된 프로그래밍 인터페이스가 사용자 정의 프로그래밍을 지원합니다.

내장 e*Scope®를 사용하면 표준 웹 브라우저를 통해 네트워크로 오실로스코프를 제어할 수 있습니다.

3 4 5 6



옵션 Windows OS

5 및 6 시리즈 MSO는 Microsoft Windows™ 운영 체제를 포함하는 옵션을 제공합니다. 이 옵션에서는 오실로스코프에 추가적인 애플리케이션을 설치하여 실행할 수 있는 Windows 데스크톱을 제공합니다.

Windows로 업그레이드하는 것은 미리 구성된 SSD를 연결하기만 하면 됩니다 .

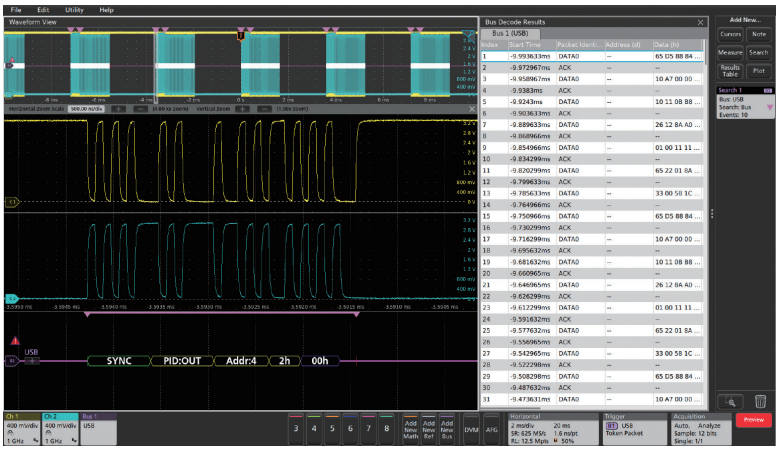
5 6



애플리케이션 및 고급 분석. 분석에 집중.

내장된 기능, 사용 가능한 프로브 및 옵션으로 제공되는 분석 패키지가 광범위한 애플리케이션을 지원합니다.

3 4 5 6



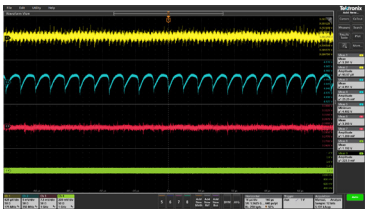
직렬 프로토콜 트리거/분석(옵션). 대부분의 직렬 버스 표준에 대해 지원됩니다.



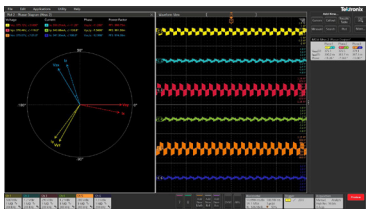
전력 분석 패키지를 사용하면 고조파, 스위칭 손실 및 기타 중요한 파라미터를 자동 측정할 수 있습니다.



EMI 문제 해결. 스펙트럼 분석 도구가 불필요한 방출 소스를 찾는 데 도움을 줍니다.



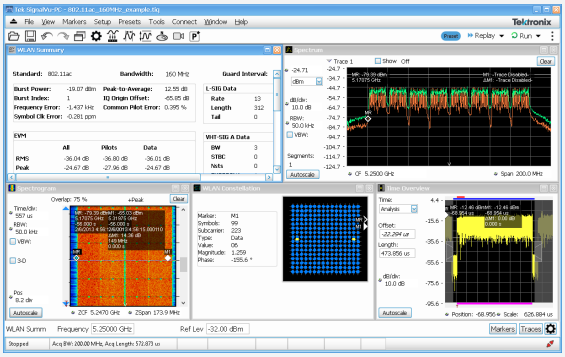
전력 무결성. 파워 레일 프로브와 많은 채널 수가 파워 레일 검증을 지원합니다.



페이저 다이어그램에서 동시에 드라이브 입력/출력 전압 및 전류 신호를 시간 도메인으로 보면서 모터 드라이브 설계를 디버그합니다.

SignalVu-PC 벡터 신호 분석

5 6

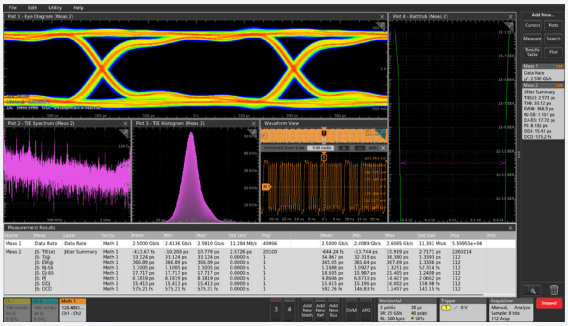


SignalVu-PC는 Windows가 탑재된 5 또는 6 시리즈 MSO를 광대역 벡터 신호 분석기로 전환합니다. 또한 사용 중인 애플리케이션에 적합하도록 사용자 정의할 수 있습니다.

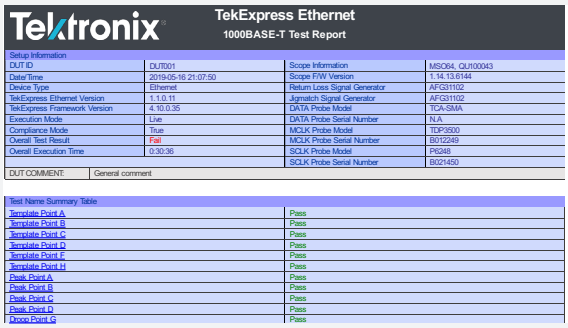
- RF 측정 수행
- RF 신호 복조 및 분석
- 레이더 및 펄스 RF 검증
- 5G NR 신호 측정

고급 분석

5 6



지터 및 타이밍 분석: 아이 다이어그램 및 지터 분석 등의 확장된 분석 함수는 옵션입니다.



Tektronix

TekExpress Ethernet
1000BASE-T Test Report

Setup Information			
DUT ID	DUT001	Scope Information	MSO64, QU100043
Date/Time	2019-05-16 21:07:50	Scope F/W Version	1.14.13.6144
Device Type	Ethernet	Return Loss Signal Generator	AFG31102
TekExpress Ethernet Version	1.1.0.11	Jigmatch Signal Generator	AFG31102
TekExpress Framework Version	4.10.0.35	DATA Probe Model	TCA-SMA
Execution Mode	Live	DATA Probe Serial Number	N.A
Compliance Mode	True	MCLK Probe Model	TDP3500
Overall Test Result	Fail	MCLK Probe Serial Number	B012249
Overall Execution Time	0:30:36	SCLK Probe Model	P6248
		SCLK Probe Serial Number	B021450
DUT COMMENT	General comment		

Test Name Summary Table	
Template Point A	Pass
Template Point B	Pass
Template Point C	Pass
Template Point D	Pass
Template Point E	Pass
Template Point H	Pass
Peak Point A	Pass
Peak Point B	Pass
Peak Point C	Pass
Peak Point D	Pass
Droop Point G	Pass

많이 사용되는 직렬 표준에 대한 자동 적합성 테스트 및 디버깅

소프트웨어

TekScope PC 분석 소프트웨어

3 4 5 6



TekScope는 PC에서 4, 5 또는 6 시리즈의 작동을 에뮬레이션합니다. 스타터 라이센스를 사용하면 파형을 보고 분석하고, 측정을 수행하고, 오실로스코프에 원격으로 액세스하고, I²C, SPI 및 RS-232를 디코딩할 수 있습니다.

고급 라이센스에는 다음이 추가됩니다.

- 다중 스코프 파형 처리(4/5/6 시리즈)
- 직렬 버스 디코딩
- 파워 분석
- 차량 측정
- 항공우주 측정

TekDrive

4 5 6



오실로스코프, PC, 스마트폰 및 태블릿에서 데이터 관리와 공동 작업을 원활하게 수행하도록 해주는 오실로스코프-클라우드 소프트웨어 솔루션. 4, 5 및 6 시리즈 MSO에서는 Save/Recall 컨트롤에서 바로 TekDrive에 액세스할 수 있습니다. 또한 TekDrive에는 잘 문서화된 API가 있으므로 자동화 또는 분석을 위해 소프트웨어 애플리케이션을 통합할 수 있습니다.

프로브

IsoVu™ 절연 프로브

IsoVu™ 광학 절연 기술은 100V/ns에서 ±60kV 선회하는 기준 전압에서도 정확한 디퍼런셜 측정을 위해 커먼 모드 간섭을 거의 제거합니다. GaN 및 SiC 전원 컨버터에서 하이 사이드 V_{GS} 측정에 적합합니다.



4 5 6

TIVP 시리즈 사양	
대역폭	200MHz, 500MHz, 1GHz
디퍼런셜 전압	±2500V
커먼 모드 전압	±60kV
커먼 모드 리젝션	200MHz에서 100dB

TLP058 로직 프로브

정확한 수의 필요한 디지털 채널을 사용할 수 있습니다. TLP058 로직 프로브를 FlexChannel 채널에 연결하면 8개의 디지털 채널을 얻게 됩니다. 원하는 만큼 TLP058 프로브를 연결하십시오.

4 5 6

TLP058 사양	
입력 채널 수	디지털 8개
입력 저항	100kΩ±1.0%
입력 정전 용량	3.0pF
최소 감지 가능 펄스 폭	1ns
최대 입력 토글 속도	500MHz
케이블 길이	1.0m



파워 레일 프로브

프로브는 특히 ±60V DC 오프셋 범위, 낮은 노이즈 기여도 및 최대 4GHz의 대역폭으로 파워 레일에서 정확하게 리플을 측정하기 위해 설계되었습니다.

4 5 6

TPR1000/TPR4000 사양	
대역폭	TPR1000: 1GHz TPR4000: 4GHz
감쇠	1.25X
입력 임피던스	50kΩ DC - 10kHz, 50Ω AC > 100kHz
다이내믹 레인지	±1V
오프셋 범위	±60V



사용 가능한 프로브의 전체 목록은 tek.com/probes를 방문하십시오.



TPP1000/TPP500B

패시브 프로브

모델	대역폭	감쇠	입력 임피던스	최대 전압
TPP1000	1GHz	10X	10MΩ || 3.9pF	300V_{rms}(CAT II)
TPP0500B	500MHz	10X	10MΩ || 3.9pF	300V_{rms}(CAT II)
TPP0502	500MHz	2X	2MΩ || 12.7pF	300V_{rms}(CAT II)



TAP1500

액티브 프로브

모델	대역폭	감쇠	입력 임피던스	다이내믹 레인지	오프셋 범위	최대 비파괴 전압
TAP1500	1.5GHz	10X	1MΩ || ≤ 1pF	±8V	±10V	±15V
TAP2500	2.5GHz	10X	40kΩ || ≤ 0.8pF	±4V	±10V	±30V



TDP1500

디퍼런셜 프로브

모델	대역폭	상승 시간	감쇠	디퍼런셜 작동 전압	접지 작동 전압	입력 저항 /입력 정전 용량
TDP0500	500MHz	≤700ps	5X / 50X	±4.25V(5X) ±42V(50X)	±35V	1MΩ/1pF 디퍼런셜
TDP1000	1GHz	≤350ps	5X / 50X	±4.25V(5X) ±42V(50X)	±35V	1MΩ/1pF 디퍼런셜
TDP1500	1.5GHz	≤265ps	1X / 10X	±0.85V(1X) ±8.5V(10X)	±7.0V	200KΩ/1pF 디퍼런셜
TDP3500	3.5GHz	≤140ps	5X	±2V	+5 ~ -4V	100KΩ/0.3pF 디퍼런셜
TDP4000	4.0GHz	≤126ps	5X	±2V	+5 ~ -4V	100KΩ/0.3pF 디퍼런셜



TPP0850

고전압 프로브

모델	대역폭	최대 전압	감쇠	입력 임피던스	보상 범위
P6015A	75MHz	20kV_{rms} 40kV 피크	1000X	100MΩ || ≤ 3pF	7pF ~ 49pF
TPP0850	800MHz	1000V_{rms}(CAT II) 2.5kV 피크	50X	40MΩ || 1.8pF	스코프를 통해 자동 보상됨



THDP0200

고전압 디퍼런셜 프로브

모델	대역폭	상승 시간	감쇠	최대 디퍼런셜 전압	대지 접지 접지로의 최대 전압	차동 입력 정전 용량	차동 입력 저항
TMDP0200	200MHz	1.8ns	25X / 250X	±750V	550V_{rms}(CAT I)	2pF	5MΩ
THDP0200	200MHz	1.8ns	50X / 500X	±1500V	1000V_{rms}(CAT II)	2pF	10MΩ
THDP0100	100MHz	3.5ns	100X / 1000X	±6000V	2300V_{rms}(CAT I)	2.5pF	40MΩ



TCP0030A

전류 프로브

모델	최대 전류	최소 전류	대역폭	상승 시간
TCP0030A	30A DC, 30A_{rms}, 50A 피크	1mA	DC - 120MHz	≤ 2.92ns
TCP0020	20A DC, 20A_{rms}, 100A 피크	10mA	DC - 50MHz	≤ 7ns
TCP0150	150A DC, 150A_{rms}, 500A 피크	5mA	DC - 20MHz	≤ 17.5ns



TDP7708

고대역폭 디퍼런셜 프로브

모델	대역폭
TDP7704	4GHz
TDP7706	6GHz
TDP7708	8GHz
TDP7710	10GHz

Tekflex 액세서리	감쇠	입력 임피던스	디퍼런셜 입력 전압	작동 윈도우	오프셋 범위
P77STFLXA, P77STLFXB, P77STCABL	4X	100kΩ || 0.4pF	5V	±5.25V	±4V
P77BRWSR	10X	150kΩ || 22pF	12V	±10V	±10V
P77C292MM	가변	50Ω(SMA)	2V	±4V	±4V

모델 및 계측기 옵션

주문에 대한 자세한 내용은 제품 데이터시트를 참조하거나 현지 대리점에 문의하십시오.

	기본 모델	3 시리즈 MDO	4 시리즈 MSO	5 시리즈 B MSO	6 시리즈 B MSO
계측기 옵션	TekVPI 채널 2개	MDO32			
	TekVPI 채널 4개	MDO34			
	FlexChannel 입력 4개		MSO44	MSO54B	MSO64B
	FlexChannel 입력 6개		MSO46	MSO56B	MSO66B
	FlexChannel 입력 8개			MSO58B	MSO68B
	대역폭	100MHz, 200MHz, 350MHz, 500MHz, 1GHz	200MHz, 350MHz, 500MHz,1GHz, 1.5GHz	350MHz, 500MHz, 1GHz, 2GHz	1GHz, 2.5GHz, 4GHz, 6GHz, 8GHz, 10GHz
	디지털 채널	•	*프로브당 8개 디지털 신호를 지원하도록 하려면 TLP058 프로브를 주문하십시오.*		
	임의 함수 발생기	•	•	•	•
	스펙트럼 분석기	1GHz(표준), 3GHz	*아래의 스펙트럼 뷰 분석 참조*		
	레코드 길이 연장	(10M 표준)	62.5M/ch 최대 (31.25M 표준)	125M/ch 최대 250M/ch 최대 500M/ch 최대 (62.5M 표준)	125M/ch 최대 250M/ch 최대 500M/ch 최대 1G/ch 최대 (최대 4ch) (62.5M 표준)
서비스 옵션	서비스 옵션	3 시리즈 MDO	4 시리즈 MSO	5 시리즈 B MSO	6 시리즈 B MSO
	보증 연장	5년	5년	3년 및 5년	3년 및 5년
	전체 제품 보호 – 사고 방지 + 연장된 보증	3년 및 5년	3년 및 5년	3년 및 5년	3년 및 5년
	캘리브레이션 계획	3년 및 5년	3년 및 5년	3년 및 5년	3년 및 5년

개별 계측기에 대한 서비스 계획으로 계측기 및 가동 시간을 보호하는 방법을 알아보려면 www.tek.com/factory-service-plans를 참조하십시오.
모든 전자 테스트 및 측정 장비(모든 브랜드)에 대한 빠르고 전문적인 캘리브레이션 서비스에 대해서는 www.tek.com/calibration-services를 참조하십시오.

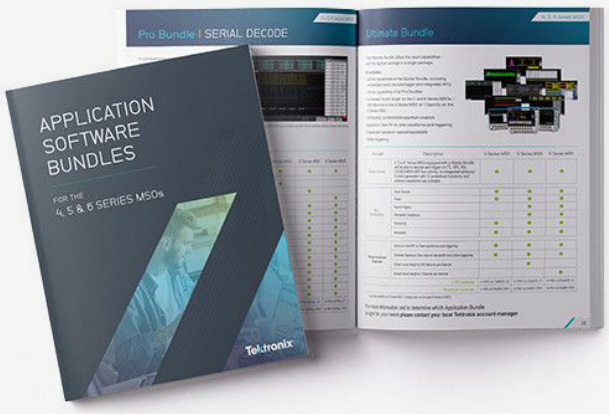
애플리케이션 소프트웨어 번들

애플리케이션 소프트웨어 번들에는 개별 옵션 비용보다 훨씬 저렴한 비용으로 여러 측정 및 분석 옵션이 통합되어 있습니다. 특히 다양한 작업이 있는 경우 높은 가치를 제공할 수 있습니다.

4 5 6

자세히 알아보기: 4, 5 및 6 시리즈 MSO에 대한 솔루션 번들

개별 소프트웨어 옵션에 대해서는 다음 페이지에 나와 있습니다.



직렬 버스 디코딩, 적합성/규정 준수 테스트 및 고급 분석

개별 소프트웨어 옵션 목록

	옵션	3 시리즈 MDO	4 시리즈 MSO	5 시리즈 B MSO	6 시리즈 B MSO
직렬 디코딩 옵션	1-Wire 직렬 디코딩 및 분석		•	•	•
	8b10b 직렬 디코딩 및 분석			•	•
	항공우주 직렬 트리거링 및 분석 (MIL-STD-1553, ARINC429)	•	•	•	•
	오디오 직렬 트리거링 및 분석(I2S, LJ, RJ, TDM)	•	•	•	•
	차량 직렬 트리거링 및 분석 (CAN, CAN FD, LIN, FlexRay)	•	•	•	•
	차량 센서 직렬 트리거링 및 분석(SENT)		•	•	•
	컴퓨터 직렬 트리거링 및 분석 (RS-232/422/485/UART)	•	•	•	•
	CXPI 직렬 디코딩 및 분석		•	•	•
	임베디드 직렬 트리거링 및 분석(I^2C, SPI)	•	•	•	•
	EtherCAT 직렬 디코딩 및 분석		•	•	•
	이더넷 직렬 트리거링 및 분석 (10BASE-T, 100BASE-TX)		•	•	•
	eSPI 직렬 디코딩 및 분석		•	•	•
	eUSB2 직렬 디코딩 및 분석		•	•	•
	I3C 직렬 디코딩 및 분석		•	•	•
	맨체스터 트리거링 및 분석		•	•	•
	MDIO 직렬 디코딩 및 분석		•	•	•
	MIPI D-PHY(CSI/DSI) 디코딩 및 분석			•	•
	NRZ 직렬 디코딩 및 분석		•	•	•
	전원 관리 직렬 트리거링 및 분석(SPMI)		•	•	•
	PSI5 직렬 디코딩 및 분석		•	•	•
	SDLC 직렬 디코딩 및 분석		•	•	
	SMBus 직렬 디코딩 및 분석		•	•	•
	SpaceWire 직렬 디코딩 및 분석		•	•	•
	SVID 직렬 디코딩 및 분석		•	•	•
	USB 직렬 트리거링 및 분석(USB 2.0 LS, FS, HS)	•	•	•	•
적합성 옵션	차량용 이더넷(10BASE-T1S) 적합성 솔루션				•
	차량용 이더넷(100BASE-T1, 1000BASE-T1, 10BASE-T1S) 자동 적합성 테스트 애플리케이션			•	•
	DDR3 및 LPDDR3 자동 적합성 솔루션				•
	이더넷(2.5G 및 5G BASE-T) 자동 적합성 솔루션				•
	이더넷(10G BASE-T) 자동 적합성 솔루션				•
	이더넷(1000BASE-T, 100BASE-T, 10BASE-T, 10Base-T1L) 자동 적합성 솔루션			•	•
	MIPI D-PHY 1.2 자동 적합성 솔루션				•
	MIPI C-PHY 2.0 자동 적합성 솔루션				•
	MIPI D-PHY 2.1 자동 적합성 솔루션				•
	멀티 기가비트 차량용 이더넷(2.5G/5GBASE-T1) 자동 적합성 솔루션				•
	USB2.0 자동 적합성 테스트 솔루션			•	•
분석 옵션	3상, 인버터, 모터, 드라이브 분석			•	•
	3상 전력 측정 및 분석		•		
	고급 지터 및 아이 분석			•	•
	고급 전력 계측 및 분석		•	•	•
	기본 전력 계측 및 분석	•	•		
	DDR3, LPDDR3 분석 및 디버그				•
	인버터 모터 드라이브에 대한 DQ0 계측			•	•
	계측기 기밀 해제를 위한 향상된 보안	•	•	•	•
	인버터 모터 드라이브에 대한 기계적 측정			•	•
	Windows 라이센스가 있는 이동식 SSD			•	•
	사용자 정의 필터 생성 도구			•	•
	벡터 신호 분석(SignalVu-PC)			•	•

고속 디지타이저



5 시리즈 B MSO 로우 프로파일

5 시리즈 B MSO는 2U 로우 프로파일 규격에서 사용할 수 있습니다. 8개 채널과 12비트 ADC는 매우 높은 채널 밀도와 측정 성능이 필요한 경우 새로운 기준을 정립합니다.

- 1GHz 대역폭
- 6.25GS/s의 샘플링 속도
- FlexChannel 입력 8개
- 125M ~ 500M의 레코드 길이



6 시리즈 로우 프로파일 디지타이저

6 시리즈 로우 프로파일 디지타이저는 샘플링 속도, 대역폭 또는 레코드 길이를 인터리빙하지 않고도 성능에 대한 새로운 기준을 정립합니다. 디지타이저에서 가장 빠르고 정확한 성능을 얻을 수 있으며 모두 2U 공간에서 가능합니다.

- 1GHz ~ 8GHz 대역폭
- 25GS/s의 샘플링 속도
- 입력 4개
- 125M ~ 1G의 레코드 길이

TEK.COM에서 보다 유용한 자료를 찾아보십시오.

Copyright © Tektronix. All rights reserved. 텍트로닉스 제품은 발급되거나 출원 중인 미국 및 해외 특허의 적용을 받습니다. 이 문서에 수록된 정보는 이전에 발행된 모든 자료의 내용보다 우선합니다. 텍트로닉스는 사양과 가격을 변경할 수 있는 권리를 가집니다. TEKTRONIX와 TEK는 Tektronix, Inc.의 등록 상표입니다. 이 문서에 인용된 다른 모든 상표명은 해당 회사의 서비스 마크, 상표 또는 등록 상표입니다.
0122 SBG 48W-61573-4

kr.tek.com
한국텍트로닉스㈜
대표전화
TEL: 02-565-1455
주소: 서울특별시 강남구 영동대로 517(삼성동, 아셈타워)704호 (우)06164

기재된 내용은 예고 없이 변경될 수 있으므로 미리 양해 바랍니다.
Copyright © 2019, Tektronix. All rights reserved. TEKTRONIX 및 TEK는 Tektronix,Inc.의 등록 상표입니다. 기재된 제품명은 모두 각 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.
2022년 01월 48W-61573-4