키사이트 E6640A

EXM 무선 테스트 세트



당면 과제 해결 및 향후 성장

최고의 리소스를 사용하면 무선 디바이스 제조에 필요한 까다로운 목표를 충족하고 촉박한 일정에 맞출 수 있습니다. 키사이트 테크놀로지스의 새로운 EXM 무선 테스트 세트에 주목하십시오. 이 EXM은 생산 필요성에 따라 확장할 수 있으며 최신 이동 통신 및 WLAN 칩셋과 호환됩니다. 뿐만 아니라, 신속하게 확장하고 대량 제조생산을 최적화하는 데 필요한 속도와 정확성, 포트 밀도를 보장합니다. EXM과 함께 당면 과제를 해결하고 향후 성장에 대비하십시오.

EXM 하나당 최대 4개의 TRX 채널을 지원하여 멀티 디바이스 테스트 최적화

- 각 송신/수신(TRX) 채널을 통해 160MHz 대역폭으로 6GHz까지 지원
- TRX 채널 하나당 이중 포트 2개, 반(half) 이중 포트 2개가 제공되어 고밀도 멀티 포트 테스트 스테이션 구성
- 멀티 포트 어댑터(MPA) 기술로 최대 32 DUT를 연결하도록 맞춤 구성 가능

2G, 3G, 4G 이동 통신 및 WLAN을 포함한 다중 형식 디바이스 테스트

- 이동 통신: LTE-Advanced, LTE FDD/TDD, HSPA+, W-CDMA, 1xEV-DO, cdma2000®, GSM/EDGE Evo 및 TD-SCDMA
- 커넥티비티: 802.11ac, 802.11a/b/g/n, Bluetooth®, GPS/GNSS, 디지털 비디오

미가공 하드웨어 속도와 고급 시퀀싱으로 처리 속도 극대화

- 쿼드코어 컨트롤러와 고속 PXIe 백플레인으로 초고속 데이터 처리를 실현
- 고급 시퀀싱과 단일 수집 다중 측정으로 테스트 실행 가속화

우수한 신호 순도와 측정 정확도로 일차 통과(first-pass) 수율 증대

- 160MHz 802.11ac용 수신기 EVM : ≤ -43dB(Typical)
- 절대 레벨 정확도, 380MHz ~ 3.8GHz: ≤ ±0.2dB(Typical)

검증된 턴키 칩셋 솔루션으로 며칠이 아닌 몇 시간 내에 처리 완료

- 칩셋 특별 교정과 검증 루틴으로 테스트 개발 시간 및 비용 절감
- 현지 어플리케이션 엔지니어의 전문 지식을 활용한 EXM 최적화

KEYSIGHT TECHNOLOGIES

신제품 개발에서 대량생산화 속도를 가속화

EXM은 오늘날의 당면 과제를 해결하기 위해 유연한 테스트 스테이션 구성을 지원하므로 업계에서 가장 빠르고 정확하게 병렬 디바이스 테스트를 수행할 수 있습니다. EXM 플랫폼에서는 테스트 요구의 변화에 따라 새로운 세대의 디바이스와 표준에 맞게 테스트 솔루션을 쉽게 업그레이드할 수 있습니다.

빠르고 완벽한 성능의 생산 라인 가동

- 칩셋 호환성과 칩셋을 직접 제어하는 검증된 EXM 테스트 기능으로 확실한 성능 확보
- 각 공급업체의 칩셋에 제공된 가장 빠르고 믿을 수 있는 교정 및 검증 기능에 액세스
- 다기능 멀티포트의 유연성을 갖춘 디바이스와 칩셋의 예상치 못한 동작을 수용
- EXM의 유연한 멀티 포트 TRX 설계로 테스트 역량 확대, 일정 재설정 차단
- EXM의 속도와 다기능성 덕분에 최초 비용 및 총 소유비용 절감
- 설계에서부터 생산 라인 구현에 이르는 전 단계에 걸쳐 키사이트의 테스트 전문 지식 활용

무선 디바이스 대량 생산에 필요한 유연한 시스템 구축

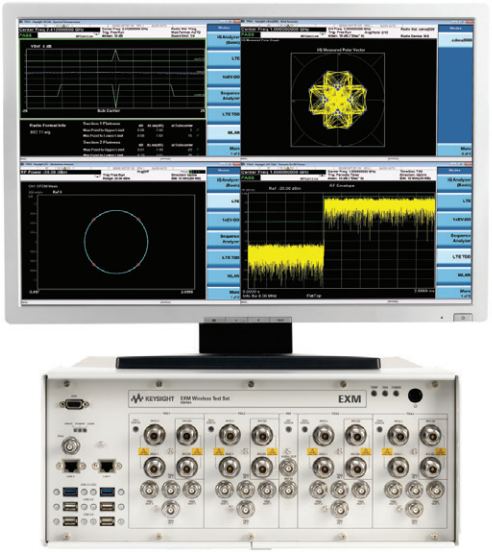
- 생산 기능 및 역량의 요건에 따라 쉽게 적응
- EXM의 미가공 하드웨어 속도와 고속 시퀀싱으로 현재 달성 가능한 업계 최고의 처리 속도 실현
- 우수한 신호 순도와 탁월한 측정 정확도로 일차 통과(first-pass) 수율 증대
- 작업 현장에 맞게 설계된 견고하고 믿을 수 있는 장비로 생산 라인 가동시간 극대화
- 최대 4개의 독립 TRX 채널로 자본 투자 절감 및 점유 공간 최소화
- 투자 보호 효과, 생산 요건 변화에 따라 쉽게 업그레이드

Bluetooth는 미국 Bluetooth SIG, Inc.가 소유한 상표이며 키사이트테크놀로지스, Inc.에 사용이 허가되었습니다.

cdma2000은 미국통신산업협회의 등록 성적 마크입니다.

칩셋의 승인 범위 확대

- 장비 및 칩셋 테스트 비용 절감주도
- 향후 성장에 대비: EXM은 160MHz 대역폭, 2x2 true MIMO, LTE-A 반송파 집적 등을 지원
- 미래 대비 능력과 신속한 확장으로 제조 환경에 맞게 칩셋 성능 가속화
- 테스트 코드 활용 및 간편한 코드 개발로 NPI 팀 효율성 극대화
- X-시리즈 측정 어플리케이션의 일관성 있는 반복 가능 기능 활용



4개의 TRX 채널을 보유한 EXM으로 WLAN, cdma2000, LTE FDD, LTE TDD등의 무선 디바이스를 병렬 테스트

키사이트테크놀로지스 제품, 어플리케이션 또는 서비스에 대한 자세한 정보는 해당 지역의 키사이트 지점으로 문의하십시오. 키사이트의 각 지사 위치 및 연락처는 아래 웹사이트에서 확인하실 수 있습니다.
www.keysight.com/find/contactus

myKeysight myKeysight

www.keysight.com/find/mykeysight
사용자에게 가장 필요한 정보로 맞춤형 페이지를 설정할 수 있습니다.

STANDARD 3 YR WARRANTY 3년 워런티

www.keysight.com/find/
키사이트의 제품 신뢰성과 3년 워런티 적용 기간의 결합으로 업타임 안정성 향상, 소유 비용 절감, 편의성 개선을 실현해 고객의 비지니스 목표를 지원합니다..

www.keysight.com/find/e6640a

KEYSIGHT TECHNOLOGIES

본 문서는 예고 없이 변경될 수 있습니다.
© Keysight Technologies, 2013, 2014
Published in USA, August 4, 2014
5991-3532KOKR
www.keysight.com