

# 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 제조 생산을 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 :  $\leq -43\text{dB}$ (Typical)
- 절대 레벨 정확도, 380MHz ~ 3.8GHz:  $\leq \pm 0.2\text{dB}$ (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

## 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 가능 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 가동 시간 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 키사이트 테크놀로지스, Inc.에 사용이 허가되었습니다.

cdma2000은 미국통신산업협회의 등록 성격 마크입니다.

### 칩셋의 승인 범위 확대

- 장비 및 칩셋 테스트 비용 절감 주도
- 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

키사이트 테크놀로지스 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](http://www.keysight.com/find/contactus)

### myKeysight myKeysight

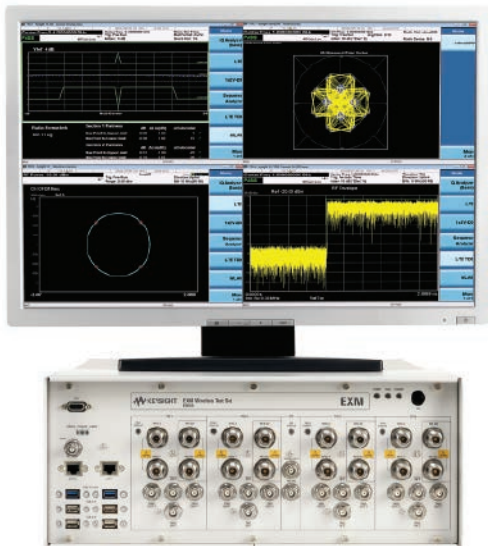
[www.keysight.com/find/mykeysight](http://www.keysight.com/find/mykeysight)

사용자에게 가장 필요한 정보로 맞춤형 페이지를 설정할 수 있습니다.

[http://www.keysight.com/find/emt\\_product\\_registration](http://www.keysight.com/find/emt_product_registration)

제품을 등록하여 최신 제품 정보를 얻고 보증 정보를 찾으실 수 있습니다.

[www.keysight.com/find/e6640a](http://www.keysight.com/find/e6640a)



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