

## 8x8 MIMO Analyzer

### Series E100

850MHz ~ 6 또는 12GHz 대역

E100시리즈는 최대 8X8 채널을 사용하여 정확하고 빠른 MIMO 측정을 가능하게 하며, MIMO시험에 대한 더 이상의 요구를 필요 없게 만들 것입니다.

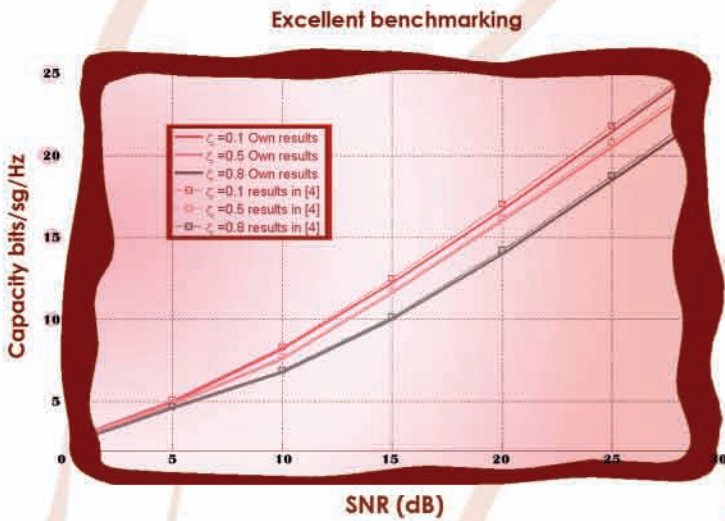
### 주요특징

- 이동 가능한 시스템 구성
- 주 전력: 100-240 VAC 50-60Hz
- 자료전송 방식: USB-GPIB
- 크기: 1275mm x 1950mm x 820mm
- RF 격리도(차폐): 45dB
- 한번의 측정으로 Rayleigh-fading 채널 환경 에플레이션 가능
- Plug and Play™



### 측정 시스템

8x8 MIMO Analyzer 시리즈 E100은 동일 제품군 중 처음으로 상관 정도(Correlation), 다이버시티 이득(Diversity Gain), 효율성(Efficiency), MIMO 용량, 이득(Gain), 사용자의 존제나 효율성 때문에 발생하는 용량 손실의 직접측정이 하나의 직관적 인터페이스에 결합되어 있습니다. E100 시리즈는 GSM, WIMAX, PDC, CDMA, WCDMA, DECT, Bluetooth, WLAN, WIMAX, LTE등 어떤 무선통신규격에도 동작하도록 지원됩니다. E100 시리즈는 높은 정확성으로 다중경로 Rayleigh-fading 환경을 만들 수 있고, 단 한 번의 측정으로 최종결과를 제공할 수 있습니다. (특히)



### 핵심 기능

- USB를 거쳐 PC로의 자동 GPIB 측정을 제어
- 친숙한 그래픽 유저 인터페이스(GUI)
- 쉽고 향상된 방식들
- R&D와 시장진입비용 절감을 위한 직관적 MIMO 측정
- 자동화된 시스템 환경설정 시험
- 윈도우 운영체제 기반의 PC
- 온라인 지원



## 8x8 MIMO Analyzer

### Series E100

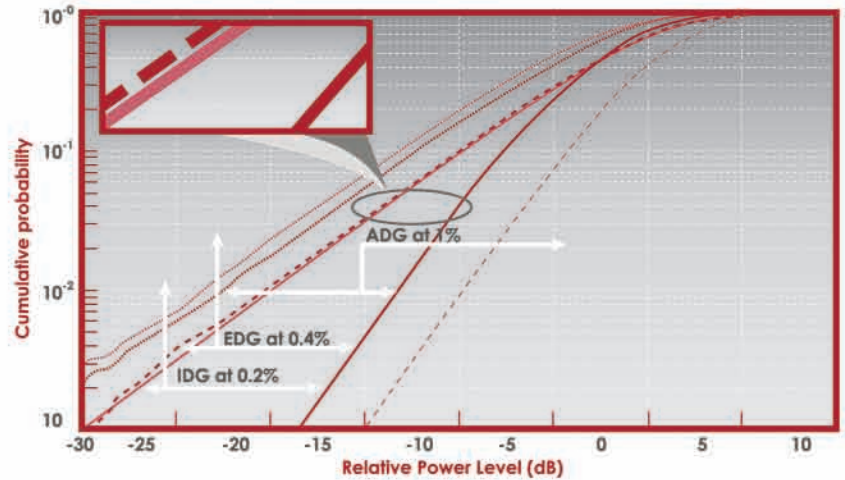
850MHz ~ 6 또는 12GHz 대역

E100시리즈는 최대 8X8 채널을 사용하여 정확하고 빠른 MIMO 측정을 가능하게 하며, MIMO 시험에 대한 더 이상의 요구를 필요 없게 만들 것입니다.

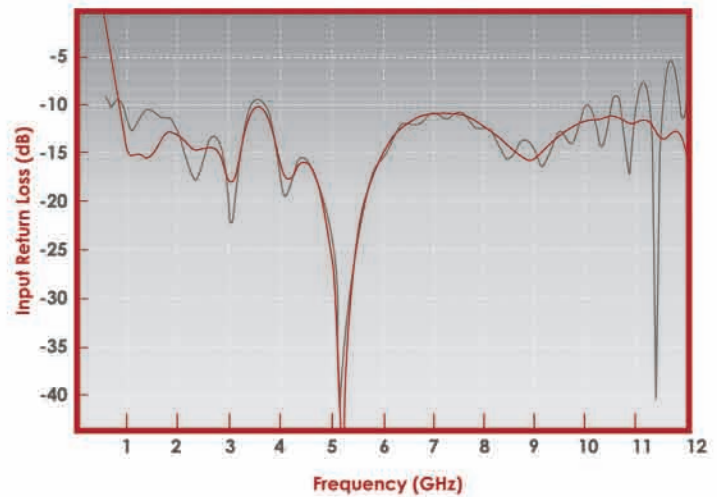
### 고객의 요구에 따른 추가적 구성품

- 기본 소프트웨어 GUI v1.1 and 사용자 지정 회로망 분석기 (Network Analyzer)
- 하드웨어와 소프트웨어 설치
- 운전자 교육
- 특정 주파수대역을 위한 정밀한 다이폴(Dipole) 안테나
- 고체 형 SAM OTA Head Phantom v4.5Bs(0.3 ~ 6GHz)
- SHO V2RB hand phantom
- Tissue simulating liquid (800-6000 MHz)
- 지지대를 포함한 Dummy Cylinder Load
- Dummy MIMO 단말기 지지대
- 전차파 흡수 판넬(T/L/R)
- 다이폴 지지대
- 각종 케이블

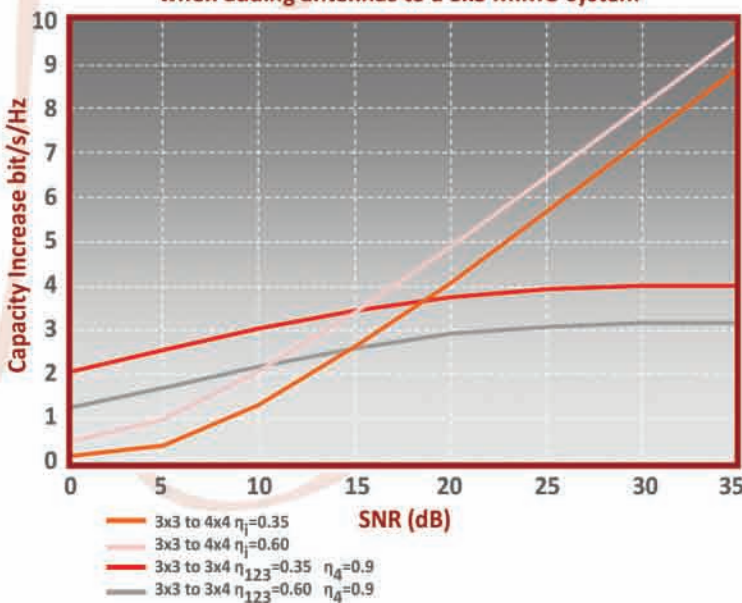
### Diversity Gain



### Broadband capabilities



Measured capacity increase over CL.MIMO when adding antennas to a 3x3 MIMO system



This data sheet was correct at the time of going to print  
 The right is reserve to change specifications at any time  
 Data Sheet EMITE Ing E100 2009.2 ENG  
 MIMO Analyzer is a register trademark of EMITE Ing. Spain  
 The products are patent protected  
 © Copyright EMITE Ing 2009