

물품번호	B0000182-092008-B0003
기자재(장비)명	무선랜 측정기
규격	N4010A
공급사	Agilent
용도	신정가능



무선 커넥티비티 테스트 세트는 블루투스 및 Wireless LAN, 부품 성능 시험을 위한 장비이다. 단일박스 형태로 신호의 발생 및 신호의 분석이 가능하므로, 시험규격에 의거한 테스트를 가능하게 하고 생산라인에서도 생산성 및 정확도의 증가로 생산원가를 낮출 수 있다. Average 및 Peak Power 측정이 가능하며 +23~-70dB의 측정 범위를 갖는다. 측정 분해능은 0.01dB이고 신호의 Hopping이 가능하다.

- 벡터 신호 발생기 주파수 : 2.402~2.484GHz, 4.800~5.875GHz
- 벡터 신호 발생기 출력 전력 범위 : -10~-95dBm, -15~-95dBm
- 벡터 신호 분석기 주파수 범위 : 2.381~2.519GHz, 4.800~5.875GHz
- 벡터 신호 분석기 파워 측정 : +23~-70dBm, +23~-50dBm

물품번호	B0000182-092008-B0001
기자재(장비)명	이더넷 컴플라이언스 테스트세트
규격	DPO7354
공급사	Tektronix
용도	신청가능



회로기판 내에서의 전기적인 현상 및 RF 특성을 관찰하여 회로의 이상 유무를 확인할 수 있다. 오실로스코프에서의 Time Domain 분석과 함께 RF Modulation 및 VECTOR 신호 분석, USB 2.0 Compliance Test, Power Analysis 항목중 특히 Magnetic Analysis를 분석 할 수 있다.

- Bandwidth : 3.5GHz
- Sample Rate : 40GS/s
- Input Channels : 4CH
- Record Length : 40M/CH

물품번호	B0000182-092008-A0001
기자재(장비)명	유니버설 카운터
규격	TC120
공급사	YOKOGAWA
용도	신정가능



주파수, 주기, 듀티 등의 출력을 분석

- 1mHz~2GHz
- Display 7-segment red LEDs for 9 digits
- Convenient AUTO trigger, Easy operation
- Fast sampling 1024 data of using GP-IB

물품번호	B0000182-081005-A0001
기자재(장비)명	레이저 가공기
규격	HELIX-35
공급사	(주)유피아이테크
용도	신정가능



지능형기기 개발용 모델링 작업(금속, 아크릴, 나무, 기타...)

450*600 size 재료 가공 가능

물품번호	B0000182-082008-A0001
기자재(장비)명	무선센서네트워크모듈
규격	Wireless sensor network products
공급사	(주)하이버스
용도	신청가능



무선 홈 네트워크 센서 측정 및 시험

Tiny OS, Pluse doppler radars, Wiring Harness(imote2s)
telosB for use with tinyOS, wiring Harness(telesB)

물품번호	B0000182-083002-A0114
기자재(장비)명	유비쿼터스헬스시스템
규격	Hmote2420
공급사	하이버스
용도	신청가능



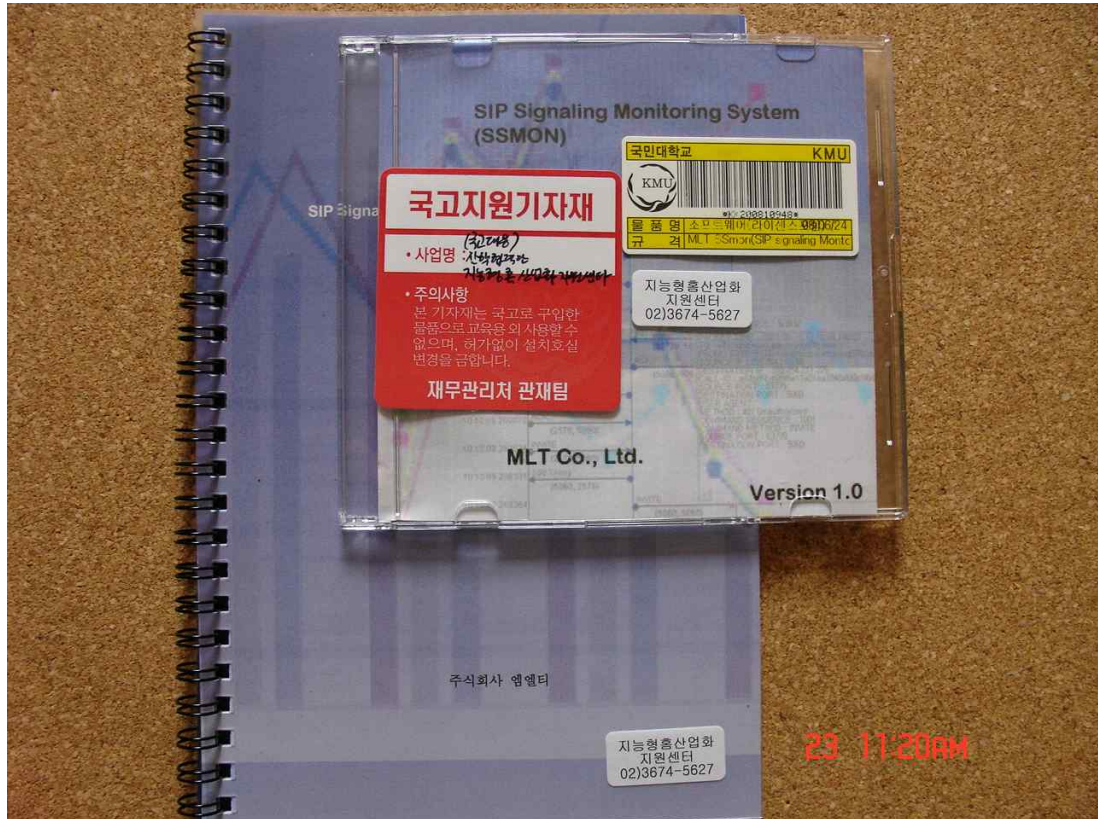
MOTE, 열당 열압 측정

물품번호	B0000182-082008-A0118
기자재(장비)명	영상품질분석기
규격	ServicEye
공급사	ServicEye
용도	신청가능



소프트웨어, IPTV Monitoring & Quality Assurance analysis

물품번호	B0000182-082008-A0117
기자재(장비)명	유선랜 네트워크 분석기
규격	SIP Signaling Monitoring System version 1.0
공급사	Shenick
용도	신청가능



소프트웨어, 유선랜 분석기

물품번호	B0000182-083005-A0116
기자재(장비)명	무선랜분석기
규격	Observer WLAN, Suite
공급사	Network Instruments
용도	신청가능



무선랜 분석

물품번호	B0000182-083002-A0115
기자재(장비)명	네트워크분석기
규격	AM3-QoS
공급사	Ameritec
용도	신청가능



일반 전화 Call Emulation 및 음성 품질 측정

물품번호	B0000182-073002-A0113
기자재(장비)명	무선 센서네트워크 모듈(MPR2400CA)
규격	MPR2400CA
공급사	Crossbow Technology
용도	신정가능



무선센서네트워크측정

- ?IEEE 802.15.4 compliant RF transceiver
- ?2.4 to 2.48 GHz, a globally compatible ISM band
- ?Direct sequence spread spectrum radio which is resistant to RF interference and provides inherent data security
- ?250 kbps data rate
- ?Supported by MoteWorks?wireless sensor network platform for reliable, ad-hoc mesh networking
- ?Plug and play with Crossbow's sensor boards, data acquisition boards, gateways, and software

물품번호	B0000182-073002-A0112
기자재(장비)명	무선 센서네트워크 모듈(MIB510CA)
규격	MIB510CA
공급사	Crossbow Technology
용도	신청가능



무선네트워크측정

Serial Port Programming for IRIS, MICAz and MICA2 Hardware Platforms
 Supports JTAG code debugging

RS-232 Interface

?Connector: 9-pin ??

?Baud Rates:

- User defined (57.6k typical)
- Programming: 115.2k (uisp controlled)

물품번호	B0000182-073002-A0111
기자재(장비)명	무선 센서네트워크 모듈(MIB52OCB)
규격	MIB52OCB
공급사	Crossbow Technology
용도	신청가능



무선 센서네트워크 측정

USB Port Programming for IRIS/MICAz/MICA2 Hardware Platforms

Supports JTAG code debugging

USB Bus Power

USB Interface

?Baud Rate: 57.6 K

?Male to Female USB cable (included with unit)

물품번호	B0000182-073002-A0110
기자재(장비)명	무선 센서네트워크 모듈(MTS420CC)
규격	MTS420CC
공급사	Crossbow Technology
용도	신청가능



무선 센서네트워크 측정

Compatible with MICAz/MICA2 Processor/ Radio Boards

Operating temp. range: -10°C to +60°C

Operating humidity range 0% RH to 90% RH non-condensing

물품번호	B0000182-073002-A0109
기자재(장비)명	적외선카메라
규격	SIR-160SZ
공급사	에스애피
용도	신청가능



위저인식 시스템

- 1/4" Sony Super HAD Color CCD sensor
- 520 TVL Resolution
- 적외선 최대 방사거리 400M / 야간 인식거리 250M
- True Day & Night Function (ICR)
- 412x A/F줌 (광학 22배 / 디지털 12배) 3.5~126mm
- 반사경 내장 적외선 LED, 230 EA (기존LED 1200EA 효과)

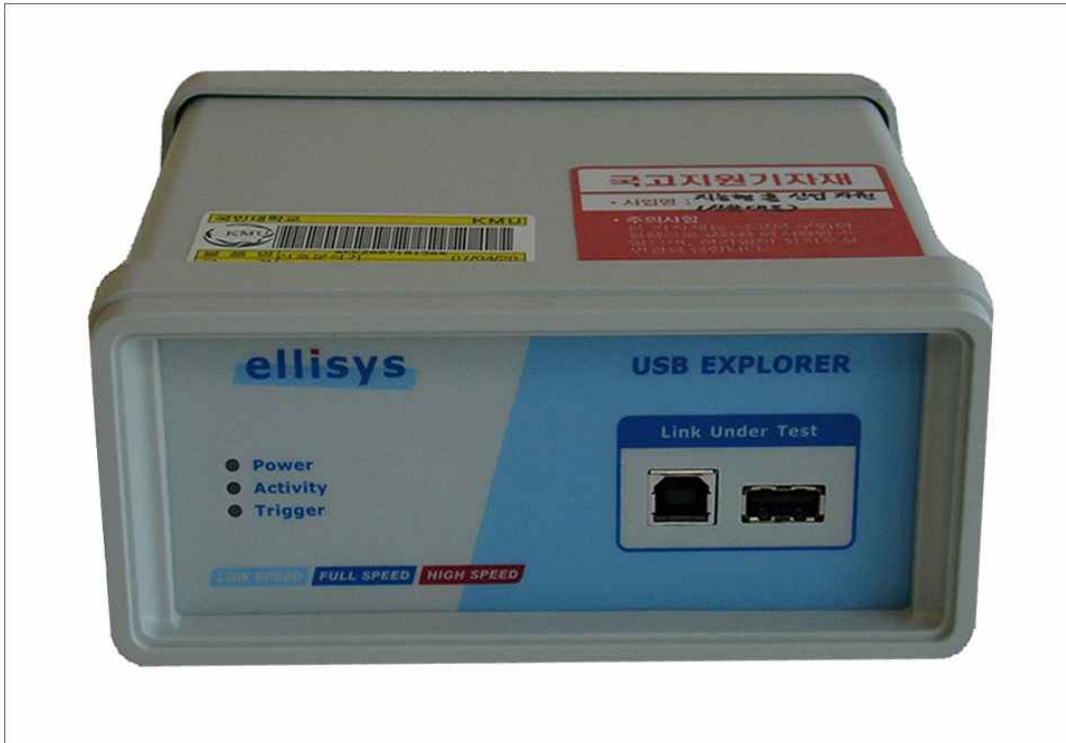
물품번호	B0000182-072008-A0108
기자재(장비)명	실시간스펙트럼분석기
규격	RSA 3408A
공급사	Tektronix
용도	신청가능



무선 스펙트럼 분석

- 20microseconds로 빠르게 과도 신호에 트리거
- RF 주파수의 완벽한 시간 기록 캡처
- 멀티 도메인 시간 상관 측정으로 복합 RF 신호 분석

물품번호	B0000182-072008-A0104
기자재(장비)명	USB2.0 분석기
규격	EX200
공급사	Ellisys
용도	신청가능



USB 기기간 속도 측정

- 세가지 USB 2.0 속도 측정에 적합
- 시험 중인 링크 속도의 자동 검출
- USB 버스 상태 및 하위 레벨 프로토콜 측정
- 강력한 하드웨어 트리거 In, Out
- Text, XML, Binary format 문서 출력

물품번호	B0000182-072008-A0106
기자재(장비)명	네트워크 분석기(8400)
규격	DiversifEye8400
공급사	Shenick
용도	신청가능



네트워크 성능 분석

네트워크 성능 테스트

- HTTP
- SMTP, POP3
- P2p, 16MP
- Streaming
- L4~L7
- VoIP Emulation

물품번호	B0000182-073002-A0105
기자재(장비)명	무선 센서네트워크 모듈(MSP-SYS410CA)
규격	MSP-SYS410CA
공급사	Crossbow Technology
용도	신청가능



무선센서네트워크 측정

MSP-SYS410CA

- * MSP Mote Security System
- 8 Mote security packages (MSP410CA) - 433 MHz
- 1 Mote base station with RS-232 serial gateway and MICA2
- * processor/radio board (MBR410CA)

물품번호	B0000182-073002-A0103
기자재(장비)명	홈플러그 에이브리 프로덕션 테스트 시스템
규격	PTS6000
공급사	Intellon
용도	신청가능



200M급 PLC AV 모뎀 속도 테스트

- Windows Control PC와 HomePlug AV Production Test System간 Ethernet, RS232 통신 Test
 - Protest Test Management Application
 - Automatic ODM Database Generator Application

물품번호	B0000182-063001-A010
기자재(장비)명	AV 편집용 워크스테이션
규격	DV-ST
공급사	Canopus
용도	신청가능



개발형 테스트베드장비

디지털 비디오 형식 DV / DVCAM
입/출력 IEEE1394 4핀 DV 단자
데이터 압축 방식 하드웨어 DV 코덱 (5:1 DV압축)
비디오 사이즈 720×480 (NTSC) @ 29.97fps
720×576 (PAL) @ 25fps
아날로그 비디오 입/출력 S-VIDEO × 각1
컴포지트(Composite), × 각1
컴포넌트(Component) (Y(휘도신호), B-Y, R-Y(색차신호)) BNC output
비디오 사이즈 720×480 (NTSC) @ 29.97fps
720×576 (PAL) @ 25fps
아날로그 오디오 데이터 2채널 32kHz 12비트
2채널 32 / 44.1 / 48kHz 16비트
입/출력 스테레오 미니핀잭(RCA)× 각1

물품번호	B0000182-063002-A0092
기자재(장비)명	위치인식 마스터 모듈(MSP410)
규격	MSP410CA
공급사	Crossbow Technology
용도	신청가능



센서 네트워크 구축

MSP410CA Mote Security Package(Unit sold system configuration or only customer has made system)

MBR410CA 433 MHz Serial Network Gateway (contains MIB510CA and MPR410CB)

물품번호	B0000182-063002-A0092
기자재(장비)명	위치인식 마스터 모듈(MSP410)
규격	MSP410CA
공급사	Crossbow Technology
용도	신청가능



센서 네트워크 구축

MSP410CA Mote Security Package(Unit sold system configuration or only customer has made system)

MBR410CA 433 MHz Serial Network Gateway (contains MIB510CA and MPR410CB)

물품번호	B0000182-062008-A0090
기자재(장비)명	데이터 수집 개발 키트 시스템
규격	778800-03
공급사	National Instruments
용도	신청가능



전력선의 각종 데이터 분석

777318-330 : cFP-DI-330, Digital Input Module(AC/DC Vsink/source), 8 channel

778618-01 : cFP-CB-1, Connector Block

778625-01 : Blank Slot Cover for Compact Fieldpoint

779463-01 : cFP-1808, 8-slot Ethernet/Serial Interface for Compact FieldPoint

778800-03 : Measurement Studio Enterprise for Windows 2000/XP

777318-100 : cFP-AI-100, 12Bit Analog Input Module(mA, V), 8 channel

777318-200 : cFP-AO-200, 12Bit Analog output Module(mA), 8 channel, external power supply required

777318-210 : cFP-AO-210, 12Bit Analog output Module(V), 8 channel, external power supply optional

777318-403 : cFP-DO-403, Digital output Module(Vsink), 16 channel