

물품번호	B0000182-O63002-A0088
기자재(장비)명	위치인식 슬레이브 모듈(KIT410CA)
규격	MCS-KIT410CA
공급사	Crossbow Technology
용도	신형가능



**MCS-KIT410CA :**

- MCS410(Cricket) Processor/Radio Board
- MIB 510CA

3 MICA2 Processor/Radio Boards

2 MTS300 Sensor Boards (Light, Temperature, Acoustic, and Sounder)

1 MIB510 Programming and Serial Interface Board

Mote-Test Software

Hardware User's Manuals

TinyOS Getting Started Guide

Available in 315MHz, 433MHz and 868/916MHz options

물품번호	B0000182-063001-A0087
기자재(장비)명	RP장비
규격	Zprinter
공급사	Z-Corporation
용도	사용중



#### 제품 디자인 개발

Compact한 Size로 사무실 환경에서 사용 가능

편리한 User Interface로 설비 Operation이 간단함.

(초보자도 4시간 교육으로 Operation 가능)

300\*450dpi 의 고해상도로 어떠한 복잡한 형상 제작 가능

제조방식(Technology) 3D Printing / 적층방식, 1 Head (Hewlett Packard) / 304 jets

최대제작크기(Build Volume) 254 X 203 X 203 mm high (10 X 8 X 8 inch)

작업속도 (Build Speed) 3 Layers/min

층 두께 (Layer Thickness) 0.089 ~ 0.203 mm (0.0035 ~ 0.010 inch) / 사용자 조절

정밀도 (Accuracy) - X/Y Axis : 0.5 %, Z Axis : 1.0 %

물품번호	B0000182-062008-A0086
기자재(장비)명	오실로스코프
규격	MSO6104A
공급사	Agilent Technologies
용도	신청가능



아날로그 및 디지털 혼합신호 분석

MSO6104A : 4+16-channel, 1GHz Mixed Signal Oscilloscope

1156A : 1.5GHz Active Probe

Bandwidth : 1GHz

Input Channel : 2ch(Analog)+16ch(Digital Logic)

Sample rate : 2G sa/s(최대 4G sa/s)

Memory(2ch 사용 기준) : 1M(최대 8M 옵션선택가능)

물품번호	B0000182-062008-A0085
기자재(장비)명	브이오아이피 측정기
규격	ALG-IP
공급사	Ameritec
용도	신청가능



VoIP 호 발생 및 시험 측정

ALG-IP : Allegro 8 Line VoIP Voice Quality Tester(VQT)

250532 : Command Set feature

물품번호	B0000182-062008-A0084
기자재(장비)명	네트워크 분석기(4200)
규격	DiversifEye4200
공급사	Shenick
용도	신청가능

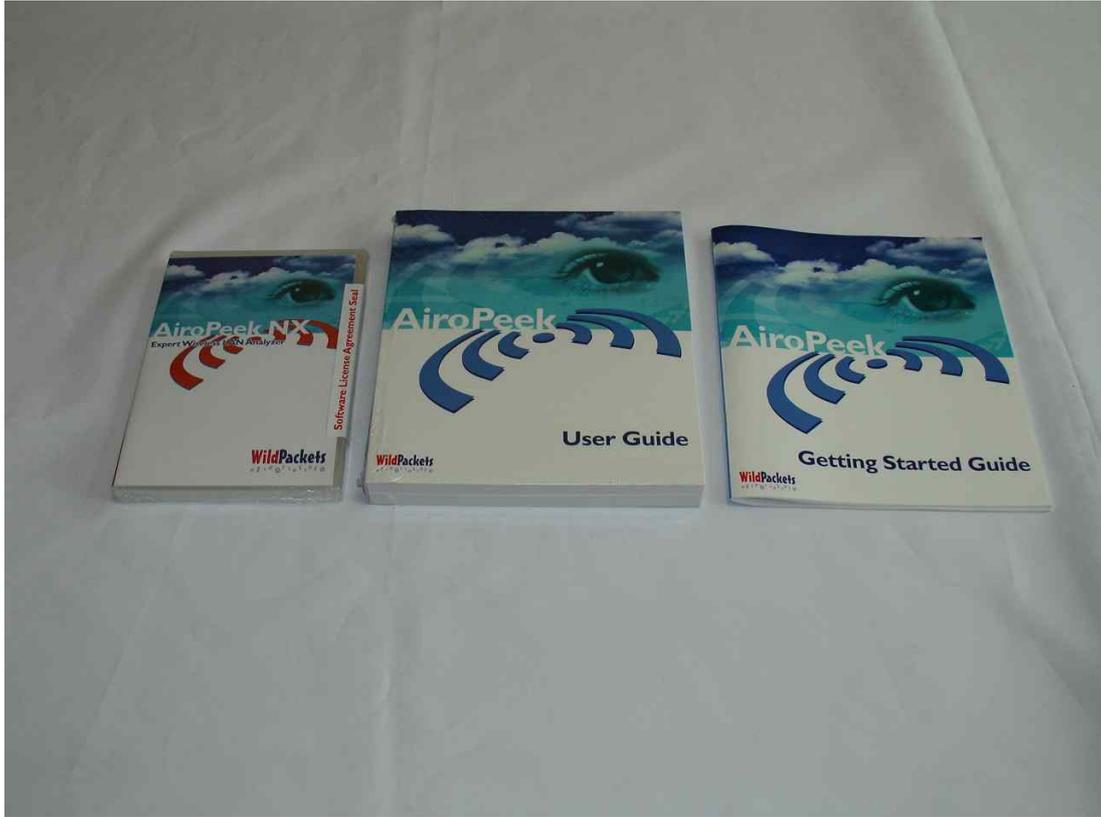


네트워크 장비 혹은 네트워크 성능 분석

4200 Chassis : DiversifEye Chassis

Divers-App : DiversifEye App - Layer4-7 App

물품번호	B0000182-062008-A0083
기자재(장비)명	에어로피크
규격	AiroPeek NX
공급사	WildPacket
용도	신청가능



**무선 랜 분석**

AiroPeek NX(S/W) 12mos. Maintenance

무선랜 실시간 분석

원격다중 무선랜 실시간 분석

채널별 신호와 노이즈 측정

무선랜 보안분석

물품번호	B0000182-O62008-A0082
기자재(장비)명	스펙트럼분석기(7.8G)
규격	MS2683A
공급사	Anritsu Corporation
용도	신청가능



#### 스펙트럼 분석

MS2683A : Spectrum Analyzer with standard accessories

MS2683A-O8 : Options Pre Amplifier

MX268330A : Measurement Wireless Lan Measurement Software

물품번호	B0000182-O63002-A0081
기자재(장비)명	인코더/디코더 개발키트
규격	KIT-7108-IDL-GA Rev 1.0, KIT-8100-PDL-Rev0.9.5
공급사	Micronas USA
용도	신청가능



단말기 제품 개발 플랫폼

Cypher 7108 IP Camera Development Kit - General Available 1.0

DeCypher 8100 PCI Development Kit - General Available

물품번호	B0000182-062008-A0080
기자재(장비)명	네트워크 분석기
규격	SMB600B Chassis
공급사	SPIRENT
용도	신청가능



#### 네트워크 장비 QoS분석

SMB-600B : SmartBits 600B Chassis - SmartBits 600B, 2 Module test slots, includes SmartWin, SmartLib and SmartApps

LAN-3101B : SmartMetrics 10-200Base-t Ethernet, 6 Port Module

SWF-1201A : SmartFlow - Layer 2/3 QoS Performance Tester for IPv4, IPv6 and Multicas

물품번호	B0000182-043003-A0002
기자재(장비)명	맷랩-시뮬링크외
규격	MATLAB RELEASE 14
공급사	MATHWORKS
용도	신청가능



**시험 분석 및 시뮬레이션**

Simulink Signal Processing Blockset Link for Code Composer Studio Real-Time Workshop  
 Signal Processing Toolbox Embedded Target for TI C6000 DSP The software enables to  
 measure and analyse the frequency response of the laboratory systems in real time mode,

물품번호	B0000182-053006-A0021
기자재(장비)명	전력선통신차단필터 및 단상연결장치
규격	FO66-130 (5EA) / FO66-430 (5EA) / KCOO2-923 (10EA)
공급사	EICHHOFF
용도	신청가능



**개발형 테스트베드 장비 - 고속 전력선통신 계측**

Eichhoff products provide solutions to manufacturers to suppress electromagnetic and  
 radio frequency interference (EMI/RFI) noise in their products to meet international  
 electromagnetic compliance (EMC) standards. Our EMC suppression components include  
 pow

물품번호	B0000182-O52008-A0006
기자재(장비)명	스펙트럼 분석기
규격	E4402B
공급사	AGILENT TECHNOLOGIES
용도	신청가능



#### 스펙트럼 분석

0.4 dB overall amplitude accuracy +16 dBm TOI -166 dBm DANL, with internal preamp 1 Hz narrow resolution bandwidth (optional) 1 ms sweep time (50 ns O span) Variable sweep (trace points) from 2 to 8192 Segmented sweep for up to 32 discontinuous spans in on

물품번호	B0000182-O53002-A0019
기자재(장비)명	터보전력 테스트기
규격	PTS5500CS-ES
공급사	INTELLON
용도	신청가능



#### 개발형 테스트베드 장비 - 고속 전력선통신 테스트

Turbo Production Test System for Volume Manufacturing Reduces Time and Costs to Validate and Ready Products for Market - Complete design package with fully configured Control PC - Product Test Mainframe with integrated reference node, powerline filtering a

물품번호	B0000182-O52008-A0017
기자재(장비)명	고주파검사기
규격	85024A
공급사	AGILENT TECHNOLOGIES
용도	신청가능



개발형 테스트베드 장비 - 고주파 검사 및 계측

The Agilent 85024A high-frequency probe makes it easy to perform in-circuit measurements. An input capacitance of only 0.7 pF shunted by 1 megohm of resistance permits high frequency probing without adversely loading the circuit under test. Excellent frequ

물품번호	B0000182-O53002-A0016
기자재(장비)명	무선 센서 네트워크 모듈(KIT2400)
규격	MOTE-KIT2400CA
공급사	하이비스(HyBUS)
용도	신청가능



개발형 테스트베드 장비 - 무선 센서 네트워크 개발

MOTE-KIT 2400 MICAz를 위한 상용 개발 플랫폼. 다양한 기능의 센서보드, 편리한 센서 인터페이스, 시리얼 과 Ethernet을 지원하는 게이트웨이등 Window환경에서 네트워크 토폴로지, 센서 데이터, 네트워크 데이터 분석 자료등을 한눈에 볼 수 있는 user interface 제공. Mesh

물품번호	B0000182-O52008-A0015
기자재(장비)명	온열감 측정기
규격	TCDL 1221
공급사	INNOVA
용도	신청가능



개발형 테스트베드 장비 - 실내외 온열감 계측

- 예상 온열감(PMV), 예상 불만족도(PPD) 계산
- 평균복사온도, 습도, 기류 속도, 온도 측정
- ASHRAE STANDARD
- 결과에 따른 실내 환경 제어를 위한 계측장비

물품번호	B0000182-O53002-A0014
기자재(장비)명	센서네트워크 어댑터 2.4G
규격	2400E
공급사	DAINTREE NETWORKS
용도	신청가능



개발형 테스트베드 장비 - 센서 네트워크 연구

The Daintree Networks Sensor Network Adapter 2.4GHz (Model 2400E) is a data capture accessory for the Sensor Network Analyzer. It acts as an observation point enabling the use of Daintree's Sensor Network Analyzer software in live IEEE 802.15.4™ and ZigBe

물품번호	B0000182-O53003-A0013
기자재(장비)명	센서네트워크 분석기
규격	SNA v1.2
공급사	DAINTREE NETWORKS
용도	신청가능



개발형 테스트베드 장비 - 센서 네트워크 연구

ANALYSIS SOFTWARE Daintree's Sensor Network Analysis software provides a comprehensive range of capabilities addressing a broad spectrum of needs. Visualization With device tree visualization, the network structure may be analyzed and changes to the network

물품번호	B0000182-O53001-A0009
기자재(장비)명	스니퍼
규격	SNIFFER PORTABLE LAN 4,7,5
공급사	Network Associates
용도	신청가능



SNIFFER

물품번호	B0000182-O52008-A0008
기자재(장비)명	초광대역통신(UWB) 계측용 시스템
규격	SATELLITE M30-7103Q
공급사	TOSHIBA
용도	신청가능



개발형 테스트베드 장비 - UWB 계측 서버 1대, 클라이언트 1대

UWB계측서버(server) SPEC - CPU : Intel Pentium - M 725(1.6GHz) - dual - 캐쉬메모리 : 2MB - 디스플레이 : 15.4" TFT WXGA(1280 x 800) - HDD : 60GB(5400rpm) - 메인메모리 : 256MB - ODD : DVD±RW - 그래픽 : Geforce FX 5200 go 64MB - 사운드 : 내장형 - 모뎀 : 56Kb

물품번호	B0000182-O53006-A0007
기자재(장비)명	초광대역통신(UWB) 개발 키트
규격	XSUWBWDK
공급사	FREESCALE SEMICONDUCTOR
용도	신청가능



개발형 테스트베드 장비

체험형 테스트베드의 UWB데모 - 비디오스트리밍 전송 데모 및 평가 - 다양한 안테나 성능 평가 - 중단간 성능 및 데이터 처리량(Throughput) 테스트

물품번호	B0000182-O52008-A0005
기자재(장비)명	전력 분석기
규격	3-PHASE PQA / FLUKE-434
공급사	FLUKE
용도	신청가능



### 3상 전력 분석 및 전력 계측

\*전력 측정 기능-유효전력(W), 피상전력(VA), 무효전력(VAR), 역률(PF), 변위역률(DPF), 고조파(51차), 3상측정(3상 균일 부하), K-Factor.\*멀티미터 측정기능(파형 동시 디스플레이)-True-RMS 전압(1250V 입력 레인지)/전류, 주파수\*스코프 기능-일반 테스트 리드(1MHz/15KHz 대역)-스코프 프로브(20MHz 대역)\*기타 기능-과도현상 측정(Transient)-새그 및 스웰 기록(Sag & Swell)-최장 15일간의 레코드-50개의 화면 저장 메모리-데이터 전송 및 백업을 위한 소프트웨어

물품번호	B0000182-O52008-A0004
기자재(장비)명	NI 신호분석기
규격	NI DEVELOPER SUITE PROFESSIONAL
공급사	NATIONAL INSTRUMENTS
용도	신청가능



### 유무선 통신 시험 분석 및 개발

Automatically receive quarterly updates Access NI Applications Engineers one-to-one via phone and e-mail Receive additional resource CDs and a ten percent training discount Get the software development environment you need Boost productivity with applicati

물품번호	B0000182-052008-A0003
기자재(장비)명	논리상황 분석기
규격	1682A
공급사	AGILENT TECHNOLOGIES
용도	신청가능



#### 논리상황분석

0.4 dB overall amplitude accuracy +16 dBm TOI -166 dBm DANL, with internal preamp 1 Hz narrow resolution bandwidth (optional) 1 ms sweep time (50 ns O span) Variable sweep (trace points) from 2 to 8192 Segmented sweep for up to 32 discontinuous spans in on

물품번호	B0000182-042008-A0001
기자재(장비)명	전력 테스트기
규격	PTS51X1-120
공급사	INTELLON
용도	신청가능



#### 전력선통신 테스트

High Speed PowerPacket™ Test System for Volume Manufacturing - Complete design package with fully configured Control PC for establishing a PowerPacket engineering test station or an end-of-line production test - Available for both 120V AC and 240V AC ele