

서울인터넷 국제전시회 참가기업 IoT Korea Exhibition 2015



업체명 : (주)컴텔테크놀로지
부스번호 : C130

대표 : 이인웅

전화 : 02-868-6025

팩스 : 02-868-6029

주소 : 서울특별시 구로구 디지털로 271, 벽산디지털밸리3차 901호

홈페이지 : www.comtel.kr

업체소개 :

(주)컴텔테크놀로지는 무선통신시스템의 무선네트워크 설계, 서비스품질측정과 최적화를 위한 솔루션을 개발하고 공급하는 선도기업입니다. 4G LTE-FDD/TDD와 WCDMA, TD-SCDMA, GSM/GPRS/EDGE에 대한 적합성테스트 및 망연동시험 솔루션 등과 5G 이동통신개발에 필수적인 네트워크에뮬레이터 등을 공급하고 있으며, RFID 성능테스트 및 ZigBee/IEEE802.15.4, Bluetooth Low Energy, 전력선 통신 등에 대한 프로토콜 분석기를 공급하고 있습니다.

1. RFID 태그 및 리더기 성능시험장치

RFID HF/UHF/NFC 태그성능 측정 시스템

* 특징

RFID 태그성능에 대한 가시성

- 태그 감도
- 백스캐터/부하변조신호강도
- 안테나 방사패턴
- 판독범위
- 메모리 콘텐츠 비교 및 선택
- 태그 판매
- 시스템 집적
- 재질 및 태그 설계
- 안테나 대체
- 칩 셋 및 태그의 종류
- 태그 모델 및 제조사
- 시스템 컴포넌트 및 배치

신뢰성 있는 RFID 시스템

- 각각의 응용서비스에 적합한 태그
- 최적화된 품목에 대한 태그부착
- 리더기의 위치설정
- RFID 시스템 성능

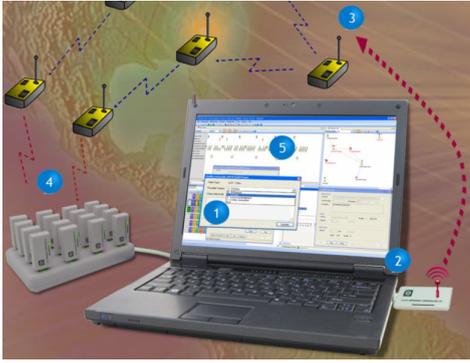


2. IoT 프로토콜 분석기

지그비, 블루투스 등 근거리 무선통신 기술들에 대한 프로토콜 분석장치

* 특징

Perytons IoT 프로토콜분석기는 독창적인 기능과 유연한 Architecture를 기반으로, 유무선 통신환경에서 무선기기의 연구개발 및 성능검증에 필수적인 도구입니다.



- 멀티프로토콜 및 멀티채널 지원 : ZigBee/IEEE802.15.4, 6LoWPAN, BLE, PLC 등
- SDK, 스크립트, 패킷 트래픽 생성 등 다양한 옵션 제공
- 바로 사용이 가능한 하드웨어 프론트-엔드 포함
- 데이터의 공유가 간편하며, 그 외 유용한 여러 기능들을 제공
- 오류 또는 문제가 있는 메세지들에 대한 신속한 파악
- 메세지들을 비트레벨 수준까지 상세히 검사.
- 다양한 분석 윈도우 : Time View, Message View, Network View, Message Tree View, Message Sequence View, Statistics View

3. SP2010 Universal Software Defined Radio Platform

IoT 테스트 플랫폼

*특징

SP2010은 SDR기반의 다용도 무선테스트 플랫폼입니다. 테스트 목적에 따라, SP2010의 14개의 PXI 버스 슬롯을 사용하여 적합한 모듈을 구성 할 수 있으며, 2x2 MIMO FDD/TDD 테스트를 지원 할 수 있습니다. 멀티디스크 DSP를 사용하여 실시간 신호처리를 제공하며, 높은 정확성을 보유하고 있습니다.

- 주파수 범위: 700 ~ 2700 MHz 연속주파수 지원
- 출력 범위: -10 ~ -120 dBm
- 입력레벨: +35 ~ -65 dBm
- 주파수 해상도 : 1 Hz
- 출력레벨 해상도 : 0.5 dB
- 국부발진기의 안정도 : 0.01 ppm
- 중간주파수 대역폭 : 40 MHz

