

시스템 세부사양

■ 탐지단말기 (ALPHA-S / RT)

| 구분 | 항목 | 사양 |
|-------|--------------|--|
| RF부 | 탐지 주파수 범위 | 25 kHz ~ 6 GHz |
| | 수신감도 | -100 dBm ~ -10 dBm |
| 재생가능 | 음성 복조 방식 | Wideband FM / Narrowband FM / AM |
| | 영상 복조 방식 | NTSC / PAL / SECAM |
| 인터페이스 | LED 패널 | Power / Operation / LAN / Server / Alarm |
| | 직렬 통신 포트 | 1 Port (RJ11) |
| | 네트워크 연결(NIC) | 1 Port (1 GbE) |
| 외형 | 크기 | 272(W) x 232(D) x 72(H) mm |
| | 중량 | 3.1 kg |
| 전원 | 소비전력 | 12 V, 5 A / 60 W |
| | AC-DC 어댑터 | AC 100 ~ 220, Free Voltage |



조달청 나라장터종합쇼핑몰 등재
ALPHA-S 도청방지기 등록번호(23239393)
탐지시스템용 통신소프트웨어 (23242801)

상시형 무선도청 탐지시스템 (ALPHA-S)

■ 컨트롤러 (ALPHA-S / MS / DS)

| 항목 | 권장 사양 | |
|--------|--|----------|
| 하드웨어 | 메모리 | 16 GB 이상 |
| | 디스크 | 1 TB 이상 |
| 데이터베이스 | Microsoft SQL Server 2008 / 2012 / 2014 / 2016 | |
| 운영체제 | Microsoft Windows Server 2008 / 2012 / 2016 | |

*서버의 하드웨어 사양은 발주 기관의 요구에 따라 변경 가능함



■ 관리단말 PC (ALPHA-S / MT)

| 항목 | 권장 사양 | |
|------|------------------------------------|-----------|
| 하드웨어 | 메모리 | 4 GB 이상 |
| | 디스크 | 500 GB 이상 |
| 운영체제 | Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 | |



(주) 제이엘인프라 지속 도청탐지시스템 총판

경기도 성남시 분당구 돌마로 478 403호 (13586)
(서울사무소) 서울 광진구 능동로 120 건국대학교 창의관 B103호(05029)

제품 및 파트너 문의

대표번호 : 1522-9217
E-mail : info@jlinfra.co.kr
Homepage : www.jlinfra.co.kr

상시형 무선도청 탐지시스템 : ALPHA-S



도입 기대 효과

| 도청 청정구역 실현 | 용이하고 효율적인 운용관리 실현 | 관리하고 지속적인 유지관리 실현 |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 24시간 365일 '실시간' 도청탐지 구현 중요업무를 안전하게 논할 수 있는 보안청정공간 확보 첨단화된 도청기 탐지(디지털 도청기)를 위한 성능고도화 | <ul style="list-style-type: none"> 중앙 집중식 관리로 운용의 효율성 강화 보고서 자동생성 기능으로 업무처리 용이성 강화 | <ul style="list-style-type: none"> 원격진단 기능으로 유지보수 편리성 강화 일괄 원격 업그레이드 기능으로 지속적 유지관리 강화 |

시스템 구성

| 탐지단말기 (ALPHA - S / RT) | 컨트롤러 (ALPHA - S / MS / DS) | 관리단말 PC (ALPHA - S / MT) |
|---|----------------------------|--------------------------|
| | | |
| 50평 범위 실시간 불법 무선신호 탐지 | 탐지단말기에서 수집된 정보를 처리, 저장 | 보고서 생성기능이 탑재된 운용자 프로그램 |
| 나라장터 종합쇼핑몰 등록제품명 : ALPHA-S 탐지단말기 등록번호(23239393) 등록제품명 : 탐지시스템 통신소프트웨어 등록번호(23242801) | | |

시스템 기능

■ 기본 기능

| 기능 | 상세 |
|-------------------------|--|
| 광대역 탐지 | · 탐지 주파수 범위 : 25 kHz ~ 6 GHz |
| 초정밀 탐지 | · 탐지 무결성 제공 · 탐지 해상도 : 25 kHz |
| 고감도 탐지 | · 탐지감도 : -100 dBm ~ -10 dBm |
| 초고속 탐지 | · 탐지 주파수 범위 내 전대역 탐지시간 : 1초 이내 |
| 음성 / 영상 복조 | · 불법 무선신호의 음성 · 영상을 복조하여 청취 · 재생 가능 |
| 관리자 부재시 운용 | · 불법 무선신호(음성 · 영상)를 복조하여 자동 저장 · 불법 무선신호(음성 · 영상)를 분석하기 위한 데이터 자동 저장 |
| 실시간 스펙트럼 뷰어 | · 디지털 신호처리 방식의 실시간 뷰어 기능 · RSSI 방식(아날로그 방식)이 아닌 관심 주파수 영역을 실시간으로 분석할 수 있는 디지털 신호 방식 |
| Spread Spectrum 무선신호 탐지 | · UWB(Ultra Wide Band) 등 신호 탐지 |

■ 부가 기능

| 기능 | 상세 |
|--------------------|--|
| 통계 / 보고서 | <ul style="list-style-type: none"> · 탐지 주파수 이력 조회 / 컨트롤러 작업 이력 조회 / 사용자 작업 이력 조회 · 보고서 인쇄 기능 / 엑셀 파일(CSV) 출력 |
| 컨트롤러 기반의 중앙 집중식 관리 | <ul style="list-style-type: none"> · 중앙 관제용 컨트롤러를 중심으로 다수의 탐지단말기와 관리자가 동시에 접속 가능 · 접근 및 권한을 다중 레벨로 관리하여 비인가자는 시스템 접근 차단 · 지역별, 기능별, 직급별 관리범위 설정으로 안전하고 효율적인 관리 능력 확보 및 관리 범위 설정 |