

KCMVP 키 주입기

DS Port Key Injector

제품설명

- 키 관리 시스템 또는 데이터 변환 장치 간 데이터 전송시 구간 암호화 통신을 지원하여 평문 데이터 전송을 원천 차단함
- 장비 내부에 저장되어지는 데이터 및 프로그램은 시리얼 번호 기반의 키로 암호화되어 안전 저장됨
- 비승인자의 장비 강제 개봉 및 비상 시 비상 소거 버튼에 의한 중요 데이터 삭제 기능 지원
- 장비 미 사용시 자동 전원 OFF 기능을 적용하여 내부 배터리 소모 최소화
- 사용자 UI의 시안성 향상을 위하여 OLED 적용

제품사양

품목명	키 주입기
모델명	DS Port Key Injector
사용목적	키 관리 시스템과 데이터 변환(암복호화) 장치 간 안전한 키 전달 및 저장
알고리즘	ARIA/LEA-256 CTR Mode(KCMVP)
외부 정합	Ethernet, USB, UART

제품 이미지



동작전압	DC5V
배터리	Min. 2600mAh
무 게	약 360g
크 기	90(W) x 100(H) x 28(D)(mm)
운용환경	-30°C ~ +60°C
재 질	AL/ABS

제품기능

연동 기능

- 이더넷(TCP/IP), UART, USB 인터페이스를 통한 연동 지원
- 구간 암호화 기능 지원
- 통합 키 및 개별 키 주입 기능 지원
- 키 만료 기간, 주입 가능 횟수 기능 지원

보안 기능

- 키 정보에 대한 물리적/논리적 불능화 기능 적용으로 장비 분실 시 안전성 확보
- 주요 키 분산 저장
- 자가 검증 절차 수행으로 암호 모듈의 상태 검증
- 내부 프로그램 암호화 적용

관리 기능

- 로그 관리 기능 지원
- 사용자 인증 횟수 제한 및 인증 실패 시 키 소거 기능 지원
- 관리자, 사용자 모드 지원

편의 기능

- 키 생성, 발급, 관리 시스템 간의 연동 솔루션을 위한 암호화 기능 지원
- 2중 배터리 백업 기능 지원
- 장비 업데이트 기능 지원
- 장비 미 사용시 자동 꺼짐 기능 지원