

DS Port Key Management System

제품설명

- 키 생성, 발급 및 주입기능을 통해 키 관리에 대한 높은 보안등급을 제공
- 키 생성기능은 사용자가 키 알고리즘 및 유효기간 등 다양한 정책을 반영하여 키 생성 가능
- 키 발급 및 주입기능은 등록된 주입장비를 구분하여 발급 및 주입 기능 제공
- 관련특허: 권한설정 기반 데이터 접근 제어 장치 및 방법 (제10-2223225호)

제품 이미지



제품사양

품목명	키 관리 시스템
모델명	DS Port Key Management System
사용목적	키를 안전하게 생성, 발급 및 주입하는 기능과 키 관리 보안 및 편의성 보장
알고리즘	ARIA/LEA-256 CTR Mode(KCMVP)
외부 정합	Ethernet, USB, UART

프로세서	Intel Core i5
메모리	500 GB 저장메모리, 8GB 실행메모리
크기	380(W) x 250(H) x 32(D)(mm), 변경 가능
무게	약 3.5kg
운영체제	Windows 10
DBMS	MySQL 5.6, MySQL Connector C 6.1, WorkBench 6.3, MagicDB

제품기능

생성 시스템

- 사용자 조회/등록/삭제 기능 지원
- 정책 관리 기능 지원
- 생성이력 로그 관리 기능 지원
- 생성 목록 온라인/오프라인 내보내기/가져오기 기능 지원

주입 시스템

- 주입 이력 로그 관리 기능 지원
- 키 폐기, 기기 폐기 기능 지원
- 폐기 목록 온라인/오프라인 내보내기 기능 지원

발급 시스템

- 발급 이력 로그 관리 기능 지원
- 키 주입기 등록/수정/삭제 기능 지원
- 기관 관리 기능 지원
- 발급 목록 온라인/오프라인 내보내기/가져오기 기능 지원

편의기능

- 키 주입기와 구간 암호화와 기능 지원
- 외부 시스템 등록, 삭제 기능 지원
- 생성, 발급, 주입 시스템 분리 연동 기능 지원
- 관리자/사용자 기능 지원