

# payShield Manager

원격으로 payShield HSM을 관리하여  
운영 비용을 감소시킵니다.

## payShield Manager

- 데이터 센터 내에서 HSM을 관리해야 할 필요를 제거하여 운영비용을 감소시킵니다.
- 현장에서 HSM에 물리적으로 접근하는 것이 불가능한 경우에도 연중무휴 관리가 가능합니다.
- 손쉬운 확장으로 여러 곳에 위치한 수많은 HSM을 지원합니다.
- 기기 액세스에 대한 허용 목록 관리를 통해 변화하는 기업의 요구 사항을 빠르게 충족시킵니다.



탈레스의 payShield Manager는 payShield 10K 및 payShield 9000 HSM을 위해 특별히 설계된 원격 관리 솔루션입니다. payShield 관리자는 표준 브라우저 인터페이스를 통해 원격에서 HSM을 운영할 수 있도록 지원하며, 스마트 카드 액세스 제어를 사용해 HSM과 안전하게 연결됩니다. payShield 관리자는 원격으로 키 관리, 보안 구성, 소프트웨어 및 라이선스 업데이트를 수행할 수 있도록 지원합니다.

## 사용자 인터페이스

- 표준 브라우저 - 로컬 및 원격 운영 모드에 동일한 인터페이스 적용
- 웹 기반 아코디언 프레젠테이션 스타일 및 간단한 매개 변수 선택을 사용하는 직관적 메뉴 시스템을 통한 신속한 탐색
- 고객별 콘솔 명령을 지원하는 가상 콘솔

## 시스템 구성

- HSM 및 스마트 카드의 신뢰 모델 확립을 위한 공장 보증 프로세스
- 안전한 초기화를 용이하게 하는 고객 사용 시작 프로세스
- 개별 HSM 도메인 생성 및 관리
- 안전한 액세스를 위한 개인 설정 스마트 카드 사용을 포함한 보안 담당자(관리자 및 운영자) 관리
- 개별 HSM 및 선별 운영에 보안 담당자 배정

## 로컬 및 원격 기기 관리

- 로컬 및 원격 운영 동안 물리적 키의 대응으로 스마트 카드를 사용해 온라인 및 오프라인에서 안전하고 승인 받은 상태로 운영
- 로컬 마스터 키(LMK) 관리 - 생성, 설치, 마이그레이션
- 인터페이스 관리 - 호스트, 알람, 관리 및 프린터 포트 설정
- 보안 구성 설정
- HTTPS 세션을 통한 펌웨어 및 라이선스 로딩
- 감사 추적 및 에러 로그 관리
- 진단 정보 - 사용 통계, 구성 설정 및 헬스 체크 데이터 포함

## 가상 콘솔

- 키 생성
- 키 가져오기
- 키 내보내기
- 모든 비스마트 카드(non-smart card) 기반 콘솔 명령에 액세스
- 사용자 지정 콘솔 명령에 액세스

## 보안

- 원격 세션 연결을 위한 강력한 상호 인증
- 사용자 스마트 카드와 HSM 사이의 모든 데이터를 보호하기 위한 데이터 암호화
- AES 256비트 세션 키, ECC 521비트 인증서
- Thales 애플릿을 사용하는 GlobalPlatform 준수 스마트 카드 - 오픈 마켓이 아닌 승인된 출처에서 가져온 안전한 배포

## 솔루션 구성 요소

- PC 또는 랩톱(사용자가 제공): 모든 운영체제에서 실행되는 Internet Explorer, Chrome 또는 Firefox 웹 브라우저를 지원하는 로컬 또는 원격 워크스테이션에 사용
- USB 연결 또는 빌트인 표준 PC/SC 스마트 카드 리더
- 원격 액세스를 위한 탈레스에서 보증하는 스마트 카드
- 각각의 HSM을 위한 원격 관리 소프트웨어 라이선스는 payShield Manager의 원격 모드에서 운영되어야 합니다.

## HSM 호환성

- payShield 10K - 기본 V1.0 이상 기반 소프트웨어
- payShield 9000 - 기본 V3.0 이상 기반 소프트웨어

## 탈레스에 대하여

귀하의 데이터를 보호하는 기업들은 탈레스를 통해 자신들의 데이터를 보호합니다. 데이터 보안에 대해 중요한 결정을 내려야 하는 순간이 증가하고 있습니다. 암호화 전략을 수립하거나, 클라우드로 데이터를 이전하거나, 규제준수를 해야 할 때, 탈레스를 믿고 찾아주십시오. 탈레스는 귀하의 안전한 디지털 트랜스포메이션을 지원합니다.

결단이 필요한 순간을 위한 결정적인 솔루션