

payShield Monitor

분산된 HSM의 통합 모니터링

payShield Monitor

- 모든 탈레스 payShield 하드웨어 보안 모듈(HSM)에 연중무휴 가시성 제공
- 용량 계획 개선을 위한 성능 병목 현상 식별
- 광범위한 알림을 통해 잠재적 문제에 즉각 조치를 취할 수 있습니다.
- 중요 데이터 회수를 위해 HSM에 물리적으로 접근해야 할 필요가 없습니다.
- HSM 하드웨어 및 소프트웨어 구성과 원활히 통합됩니다.



기술 사양

탈레스의 payShield Monitor는 종합적인 HSM 모니터링 플랫폼으로, 운영팀은 분산된 데이터 센터에 존재하는 제품들을 포함해 모든 payShield HSM의 상태를 24시간 살펴볼 수 있습니다. 본 솔루션을 통해 보안팀은 효율적으로 HSM을 점검하여 잠재적 보안, 구성 또는 사용 문제가 미션에 중요한 인프라에 영향을 미치는 경우 즉시 알아챌 수 있습니다.

중앙 모니터링 기능

- 모든 HSM의 사용 통계를 1분 간격으로 새로고침합니다.
- 사용자 정의 임계값을 토대로 일련의 경고를 제공합니다.
- 독립적 사용자 정의 임계값을 토대로 중요 알림을 제공합니다.
- 사용자가 심층 분석 대상 기간을 정할 수 있습니다 (지난 1시간, 24시간, 7일, 30일 또는 사용자 지정)
- 이메일, SNMP, 원격 syslog 서버를 통해 경고 및 알람을 제공합니다.

HSM 호환성

- payShield 10K: 기본 또는 사용자 지정 소프트웨어 버전 1.0 이상 및 SNMPv3 메시징 사용
- payShield 9000: 기본 또는 사용자 지정 소프트웨어 버전 1.1 이상 및 SNMPv3 메시징 사용

역할 기반 액세스 제어

- 3개의 역할 지원 – 관리자, 그룹 관리자, 감사자
- 각 역할에 따라 업무를 구분 적용하여 업무의 명확한 분리 지원
- 전체 payShield Monitor 시스템의 구성 및 관리 보안 개선
- 관리자가 배치 관리
- 그룹 관리자가 HSM 모니터링 제어
- 감사자가 데이터 및 보고서 검토

솔루션 구성 요소

- 열린 가상 어플라이언스(OVA)로서의 payShield 애플리케이션을 구성하는 DVD로, 선별 vSphere ESXi 하이퍼바이저, VMware 플레이어 및 워크스테이션 가상 플랫폼과 호환
- 웹 기반 관리 인터페이스 및 명령줄 인터페이스(CLI)
- DVD 접근방식에 대한 대안으로서 지원되는 VM 이미지 다운로드
- Chrome, Firefox 및 Internet Explorer 브라우저 지원
- 최대 500개 HSM을 지원하는 유연한 엔드포인트 라이선싱 메커니즘

가상 어플라이언스 최소 사양

- 각각 2개 코어의 2개 CPU
- 8GB RAM
- 프로비저닝된 얇은 하드 드라이브
- ESXi 5.1 이상(VM 버전 9)과 호환됨.

보안 기능

- 세션 연결 과정으로서 payShield Monitor의 클라이언트 브라우저에 인증을 제공하는 웹 서버 인증 관리
- 관리자 및 그룹 관리자의 역할과 책임을 안전하게 분리
- 강력한 암호 정책 – 만료 및 자동 로그아웃 기간 제어
- 인증 및 프라이버시를 위한 알고리즘 선택

탈레스에 대하여

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

결단이 필요한 순간을 위한 결정적인 솔루션.