A Broadcom Company
technologies

Product Brief

PAM SC(Privileged Access Manager Server Control)

중요 서버 보호를 위한 수퍼유저 계정 관리

제품 특장점

- 중요 리눅스, 유닉스, 윈도우 서버에 대한 침해 위험 최소화
- 권한 있는 계정의 권한 통제
- 규정 준수 지원

차별화 요소

- 중요 서버에 대한 심층 보호
- 수퍼유저 사용자에 대한 세분화된 접근 제어
- 권한 위임을 통해 수퍼유저(Root)의 업무 분리
- 파일, 폴더, 프로세스, 레지스트리 등에 대한 권한 있는 사용자 접근 제어 및 관리
- 작업 위임(sudo 유틸리티)
- 파일 및 애플리케이션 모니터링 중 변경 발생 시 경고 생성
- Active Directory 및 Kerberos 자격 증명으로 유닉스 및 리눅스 사용지 인증
- 사용자 활동 보고

솔루션 소개

브로드컴의 PAM SC(Privileged Access Manager Server Control)은 운영체제 수준의 접근 관리 및 권한이 있는 사용자 작업 제어를 통해 중요 비즈니스 자산인 중요 서버를 보호합니다. PAM SC는 시스템 수준의 호스트 기반 솔루션으로 권한 있는 사용자의 활동 모니터링, 감사, 제어를 통해 물 물리적 환경과 가상 환경 전반의 보안을 강화합니다. 이를 통해 관리 비용을 낮추고 규정 준수 절차를 간소화합니다.

비즈니스 도전 과제

중요 시스템에 대한 침해 사고 중 상당수는 리눅스, 유닉스 수퍼유저 계정(root) 및 윈도우 관리자 계정 같은 권한이 있는 사용자 계정 손상으로 발생합니다. 악의적인 내부자 및 외부 해커는 수퍼유저 계정을 중요 공격 대상으로 삼아 애플리케이션, 데이터, 감사 로그에 대한 접근을 시도합니다. 그렇다고 수퍼유저 계정 탈취를 우려해 권한을 회수할 수도 없습니다. 시스템 관리자는 중요 서버 관리를 수행할 수 있는 권한이 필요합니다. 따라서 권한 있는 사용자의 모든 접근을 감사하고, 무단 활동을 식별하고 방지하는 기능으로 중요 서버를 보호해야 합니다.

도입 효과

브로드컴의 PAM SC(Privileged Access Manager Server Control)은 운영체제 수준의 접근 관리 및 권한이 있는 사용자 작업 제어를 통해 중요 비즈니스 자산인 중요 서버를 보호합니다. PAM SC는 시스템 수준의 호스트 기반 솔루션으로 권한 있는 사용자의 활동 모니터링, 감사, 제어를 통해 물 물리적 환경과 가상 환경 전반의 보안을 강화합니다. 이를 통해 관리 비용을 낮추고 규정 준수 절차를 간소화합니다.

기술 차별화

PAM SC는 베어메탈, 가상화, 클라우드 등 위치와 종류에 관계없이 민감한 시스템을 보호할 수 있도록 설계되었니다. 이 솔루션은 유닉스와 리눅스의 루트 관리자와 윈도우 관리자 같은 수퍼유저 계정에 대한 접근 제어를 강력하게 수행합니다. PAM SC는 중앙 관리 콘솔에서 모든 중요 서버에 대한 세분화된 접근 제어, 수퍼유저의 업무 분리, 감사, 시스템 리소스 관리, 안전한 작업 위임(sudo) 등을 통해 서버를 심층적으로 보호합니다.

리소스에 대한 세분화된 접근 제어: 파일, 폴더, 프로세스, 레지스트리에 대한 권한 있는사용자 접근을 제어하고 활동을 모니터링하여 책임과 의무를 분리하여 관리할 수 있음

수퍼유저의 임무 분리: 호스트 운영체제에서 사용할 수 있는 것보다 더 세분화된 수준으로 수퍼유저의 권한을 제한

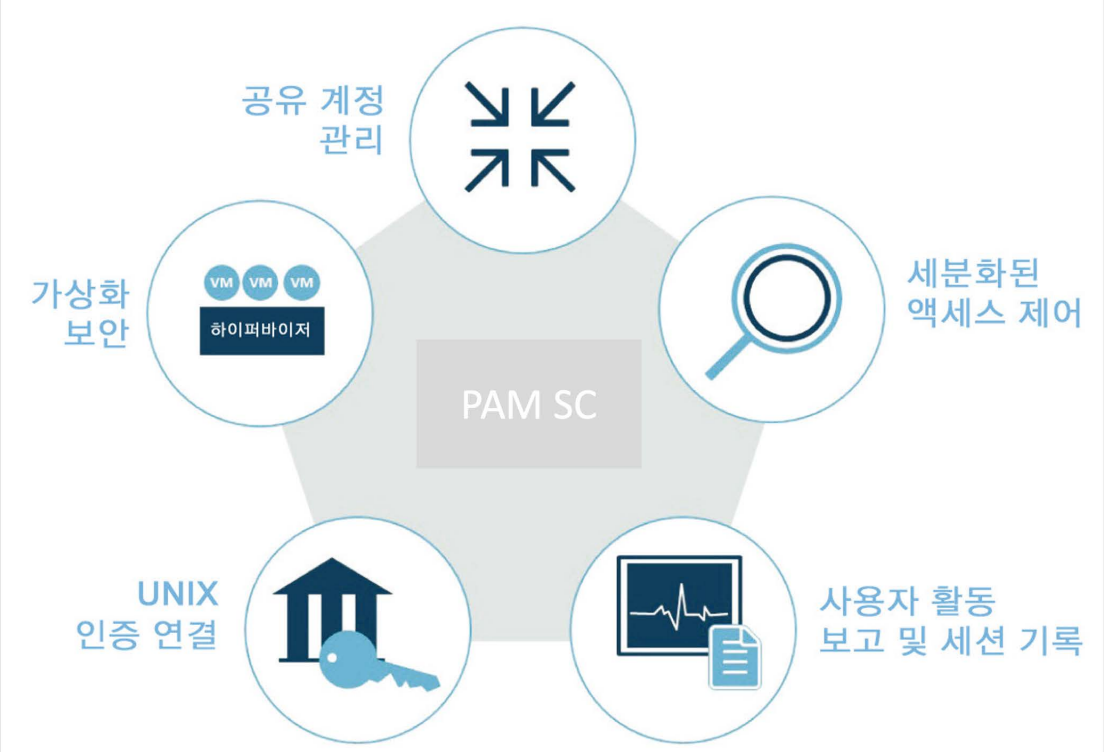
작업 위임(sudo): 작업 위임 및 사용자가 다른 사용자로 명령을 실행할 수 있는 기능 관리

규정 준수 활동 강화: 세분화된 감사 이벤트 및 보고서를 생성하여 주요 사용자의 활동, 리소스 접근 관리 및 규정 준수 정책 상태 모니터링

자동화를 통한 보안 강화: 정책 기반 규칙을 통해 인적 오류를 줄이고 보안을 개선

리눅스, 유닉스 수퍼유저 관리: 사용자를 Active Directory를 통해 인증하고 단일 로그인 기능을 제공하여 관리 편의성 강화

도커 지원: TCP를 IPC 제어, 도메인 소켓을 사용해 로컬 IPC 제어



BROADCOM

더 자세한 정보는 브로드컴 페이지를 참조 바랍니다.
https://www.broadcom.com/