McAfee Cloud Workload Security

개인 및 공용 클라우드 워크로드를 보호하십시오. 더 안전하게 더 빠르게 더 간편하게

기업 데이터 센터가 진화함에 따라 매일 점점 더 많은 워크로드가 클라우드 환경으로 마이그레이션되고 있습니다. 대부분의 조직은 컨테이너를 포함하여 끊임 없이 변화하는 사내 및 클라우드 워크로드가 혼합된 하이브리드 환경에 놓여있습니다. 이러한 클라우드 환경(개인 및 공용)에는 보호를 위해 새로운 접근 방식과 도구가 필요하므로 보안 과제가 발생합니다. 조직은 잘못된 구성, 악성 프로그램 및 데이터 침해의 위험에 대한 완벽한 방어와 함께 모든 클라우드 워크로드에 대한 중앙 집중식 가시성이 필요합니다.

McAfee® Cloud Workload Security는 사각지대를 없애고 고급 위협 방어를 제공하며 다중 클라우드 관리를 간소화할 수 있도록 탄력적인 워크로드 및 컨테이너를 탐색하여 방어하는 작업을 자동화합니다. McAfee는 자동화된 단일 정책이 가상 개인, 공용 및 하이브리드 환경을 통과하는 이동 중인 워크로드를 효과적으로 방어할 수 있도록 독보적인 보호 성능을 제공합니다.

실시간 가시성

자동화된 검색

예상치 못한 워크로드 인스턴스 및 Docker 컨테이너는 보안 관리에 틈을 만들며 공격자들에게 조직에 침투하는 데 필요한 발판을 제공할 수 있습니다. McAfee Cloud Workload Security는 AWS(Amazon Web Services), Microsoft Azure 및 VMware 환경 전반에서 탄력적인 워크로드 인스턴스 및 Docker 컨테이너를 탐색하며 새로운 인스턴스를 지속적으로 모니터링합니다. 환경 전반에 대한 중앙 집중식의 완전한 시야를 확보하고 위험 노출을 야기하는 운영 및 보안 사각지대를 제거합니다.

첨단 워크로드 보안

첨단 위협 보호

McAfee Cloud Workload Security는 기계 학습, 응용프로그램 억제, 가상 시스템에 최적화된 안티맬웨어, 화이트리스트, 파일 무결성 모니터링, 마이크로 세분화 등을 아우르는 대책을 통합하며 이는 랜섬웨어 및 표적 공격 등의 위협으로부터 워크로드를 보호합니다. 기계 학습을 포함한 첨단 위협 보호은 코드 속성과 동작을 바탕으로 악성 페이로드를 밝혀낼 수 있도록 기계 학습 기술을 적용하여 이전에는 알려지지 않았던 정교한 공격을 막아냅니다.

주요 혜택

- 탄력적인 워크로드 인스턴스에 대한 지속적 가시성은 예전에는 노동 집약적이었던 정책 배포를 자동화하는 동시에 운영상의 '사각 지대'를 없애줍니다.
- Docker 컨테이너를 탐색 및 모니터링하고 마이크로 세그먼트화를 통해 보호합니다.
- 가상 시스템 최적화 위협 방지는 다중 계층의 대책을 제공합니다.
- 중앙 집중식 관리 및 자동화된 워크플로우는 하이브리드 및 다중 클라우드 환경의 복잡성을 대폭 감소시킵니다.
- Chef 및 Puppet 등의 자동화 도구와의 통합으로 배포 시 공용 및 사설 클라우드 워크로드에 보안을 적용할 수 있습니다.

McAfee에 문의

이벤트 통합

McAfee Cloud Workload Security를 이용하면 조직은 단일 인터페이스로 사내 및 클라우드 환경 모두를 위한 수많은 대책 기술을 관리할 수 있습니다. 또한 여기에는 AWS GuardDuty와 같은 타사 기술도 포함됩니다. 관리자는 지속적인 모니터링과 AWS GuardDuty에서 제공하는 무단 행동 식별 기능을 활용해 또 다른 수준의 위협 가시성을 제공할 수 있습니다. 이 통합을 통해 McAfee Cloud Workload Security 고객은 네트워크 연결, 포트 프로브, EC2 인스턴스에 대한 DNS 요청 등을 포함하는 GuardDuty 이벤트를 McAfee Cloud Workload Security 콘솔 내부에서 직접 확인할 수 있습니다. GuardDuty 네트워크 연결 이벤트의 트래픽이 McAfee Cloud Workload Security에서 감지한 트래픽과 일치할 경우 흐름 그래프에 매핑됩니다.

우수한 가상화 보안

McAfee Cloud Workload Security는 기본 리소스에 부담을 주거나 추가 운영 비용을 필요로 하지 않고 악성 프로그램으로부터 사설 클라우드 가상 시스템을 보호합니다. 하이퍼바이저가 과부하되지 않은 경우 주문형 스캔 등의 리소스 집약적인 작업의 일정을 지능적으로 조정하는 안티맬웨어 보호 기능을 확보할 수 있습니다.

마이크로 세분화와 네트워크 시각화

클라우드의 특성을 지닌 네트워크의 시각화, 우선 순위가 설정된 위험 경고 및 마이크로 세분화 기능은 가상화된 환경 및 외부의 악의적 소스로부터의 측면 공격을 방지할 수 있도록 인식 및 제어를 제공합니다. 단일 클릭 종료 또는 격리 기능은 구성 오류의 잠재성을 줄이고 교정 효율성을 향상하는 데 도움이 됩니다.

파일 무결성 모니터링(FIM)

FIM은 시스템 파일과 디렉터리가 악성 프로그램, 해커 또는 악의적인 내부자로 인해 손상되지 않도록 보장하기 위해 지속적으로 모니터링합니다. 포괄적인 감사 세부 정보는 서버 워크로드의 파일이 변화하는 방식에 대한 정보를 제공하고 사용자에게 공격 발생에 대해 경고합니다.

응용프로그램 제어

응용프로그램 화이트리스트는 인증받지 못한 모든 페이로드를 차단하면서 신뢰할 수 있는 응용프로그램만 실행될 수 있도록 허용함으로써 알려진 공격과 알 수 없는 공격 모두를 방지합니다. 응용프로그램 제어는 현지 및 전역적 위협 인텔리전스는 물론, 보안 기능을 비활성화하지 않고 시스템을 항상 최신 상태로 유지하는 능력을 바탕으로 동적인 보호를 제공합니다.

관리 단순화

중앙 집중식 관리를 통한 일관성

단일 콘솔은 서버, 가상 서버 및 클라우드 워크로드 전반의 다중 클라우드 환경에 일관된 보안 정책과 중앙 집중식 관리를 제공합니다.

자동화된 배포

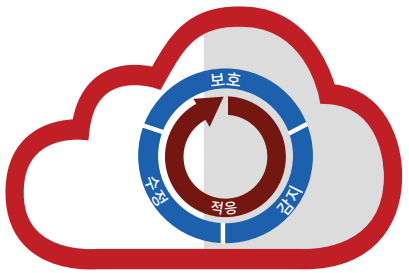
Chef, Puppet 및 Ansible 등의 조직에서 제공하는 배포 자동화 도구 지원을 통해 여러 클라우드 환경에 보안 기술을 자동으로 배포할 수 있습니다.

개선된 보안 범위

McAfee Cloud Workload Security는 클라우드를 활용하면서 최고 수준의 보안 품질을 유지할 수 있도록 보장합니다. 이 솔루션이 여러 보안 기술을 적용하고 보안 관리를 간소화하며 사이버 위협으로부터 비즈니스를 보호하므로, 고객은 비즈니스 성장에 전념할 수 있습니다. 아래 내용은 사용 가능한 패키지 옵션의 기능 비교입니다.

주요 혜택(계속)

- 고급 악성 프로그램 및 침입에 대한 다중 계층 보호를 쉽게 활용할 수 있습니다.
- 에이전트를 설치하지 않고 네트워크 위협을 시각화 및 검색할 수 있습니다.
- 솔루션 내부에서 직접 수정 조치를 취해 환경을 보호합니다.



Cloud Workload Security

종합적 **가시성** 및 **제어**

기능	Cloud Workload Security Basic	Cloud Workload Security Essentials	Cloud Workload Security Advanced
중앙 집중식 관리(McAfee® ePO™ 플랫폼)	✓	✓	✓
여러 클라우드 지원(AWS, Azure, VMware)	✓	✓	✓
워크로드 및 컨테이너 격리를 위해 마이크로 세그먼트화를 사용	✓	✓	✓
서버 OS(Windows 및 Linux)용 위협 방지	✓	✓	✓
호스트 침입 및 악용 방지	✓	✓	✓
클라우드 암호화 관리	✓	✓	✓
AWS 및 Azure용 기본 방화벽 관리(보안 그룹)	✓	✓	✓
McAfee® Management for Optimized Virtual Environments(에이전트 없는 관리 및 다중 플랫폼)	✓	✓	✓
호스트 기반 방화벽	✓	✓	✓
기계 학습을 통한 적응형 위협 방지		✓	✓
네트워크 트래픽 시각화 및 마이크로 세분화		✓	✓
Global Threat Intelligence 평판 점수와 결합된, 클라우드의 특성을 지닌 네트워크 트래픽 분석		✓	✓
Application Control for Servers			✓
File Integrity Monitoring			✓
Change Control for Servers			✓
McAfee® Virtual Network Security Platform 통합		✓	✓

자세히 알아보기

자세한 내용을 보려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오. **https://www.mcafee.com/kr/products/cloud-workload-security.aspx**.

McAfee (Singapore) Pte Ltd
10 Kallang Avenue #08-10
Aperia Tower 2
Singapore 339510
www.mcafee.com/kr