

# McAfee Server Security

보안 최적화. 성능 영향 최소화.

하이브리드 클라우드에는 기존 보안으로는 충족할 수 없는 특별한 보안 요구 사항이 있습니다. 기존 보안 도구는 클라우드 인프라에 대해 한정된 가시성만을 제공하는데 볼 수 없다면 어떻게 보호하시겠습니까? DevOps를 지원하는 분산형 클라우드 인프라의 민첩성을 확보하기 위해 보안을 희생하고 계십니까? 아니면 가상 서버 보호와 성능 최적화 사이에서 하나만 선택하셔야 합니까? 보안을 선택하면 데이터의 고가용성과 안전성이 보장되며, 다음 컴플라이언스 감사에서 골드 스타 등급을 획득하는 데 도움이 될 것입니다. 성능을 선택하면 기술 투자에 대해 더 높은 수익을 확보하고 CFO로부터 좋은 평가를 받을 수 있을 것입니다. 보안 또는 민첩성 및 성능 중 무엇을 선택하시겠습니까?

## 주요 이점

- 물리, 가상 및 클라우드 배포를 일관되고 지속적으로 보호하기 위한 즉각적인 탐색 및 제어.
- 동적 클라우드 환경의 성능과 주문형 범위에 미치는 영향을 최소화하면서 오늘날의 점점 더 정교해지는 위협으로부터 서버와 클라우드 워크로드를 보호하십시오.
- McAfee Server Security Suite Essentials는 가상화 환경 및 침입 방지를 위해 최적화된 안티바이러스를 비롯하여 기본적인 클라우드 워크로드 및 서버 보호 기능을 제공합니다.
- McAfee Server Security Suite Advanced는 화이트리스팅과 변경 관리 등의 추가 기능이 포함된 가장 포괄적인 제품군입니다.

## 솔루션 개요

### 기존 보안과 클라우드 요구 사항의 교차 지점

기존 보안으로 첨단 클라우드 환경을 보호해야 할 때 수많은 CIO는 이러한 결정을 내려야 하는 상황에 직면합니다. 보안은 수요에 따라 워크로드가 확장 및 축소되는 동적 클라우드만큼 민첩해야 합니다. 기존 보안 도구는 본질적으로 너무 정적이어서 수요를 따라잡기 어려우므로 클라우드 보안에 커다란 틈을 남깁니다. 기존의 물리적 서버 보안 관리가 가상 시스템에 주는 높은 처리 오버헤드나 중앙 관리 인터페이스가 없는 여러 지점 솔루션의 높은 관리 오버헤드로 인해 대부분은 엔드포인트 보안 도구를 비활성화하고 주변 보호에 모든 희망을 걸었습니다.

### 현대 서버 보안의 복잡한 요구 사항

보안 수단 없이 업무 수행에 중요한 클라우드 서버를 내버려 두는 것은 재해를 불러들이는 것이나 다름없지만 기존 보안 기술이 전용 물리 시스템을 보호하도록 개발된 것도 사실입니다. 이러한 보안 기술은 가상화에 맞추어 달라지지 않았고 오늘날 혼합 데이터 센터 환경의 요구 사항을 충족하지 않습니다. 지금은 다음과 같은 서버 및 클라우드 워크로드 보안 솔루션에 대한 긴급한 수요가 있습니다.

- 동적 클라우드 워크로드로 클라우드 인프라 가시성 및 자동으로 확장되는 보호를 지원
- 가상 환경에 대한 영향을 최소화하도록 특별히 설계된 최적화된 보호를 제공
- 물리, 가상 및 클라우드를 포함한 전체 서버 환경에 걸쳐 모든 보안 제어에 대한 단일 콘솔 관리를 제공

### McAfee Server Security 제품군

McAfee® Server Security Suite Essentials는 최적화된 안티바이러스 및 침입 방지를 비롯하여 기본적인 클라우드 워크로드 및 서버 보호 기능을 제공합니다. McAfee® Server Security Suite Advanced는 가장 포괄적인 클라우드 워크로드 및 서버 보호를 제공하여 제로 데이 위협으로부터 보호하고 규제 요구 사항에 부합하도록 제어를 변경할 수 있게 고급 화이트리스팅을 추가합니다.

McAfee Server Security Suite Essentials	McAfee Server Security Suite Advanced
McAfee® ePolicy Orchestrator®(McAfee ePO™) 콘솔	McAfee ePO 콘솔
하이브리드 클라우드용 Cloud Workload Discovery	하이브리드 클라우드용 Cloud Workload Discovery
안티맬웨어(VM에 최적화됨)	안티맬웨어(VM에 최적화됨)
방화벽	방화벽
호스트 침입 방지	호스트 침입 방지
	응용프로그램 화이트리스팅
	파일 무결성 모니터링

## 솔루션 개요

### 클라우드 인프라 가시성

McAfee Server Security Suite Advanced와 McAfee Server Security Suite Essentials의 주요 기능인 하이브리드 클라우드용 Cloud Workload Discovery 덕분에 계속 확장되는 하이브리드 데이터 센터에서 보안 격차를 추적하기가 간편해졌습니다. VMware, OpenStack, AWS 및 Microsoft Azure를 포괄하는 하이브리드 클라우드용 Cloud Workload Discovery는 모든 워크로드 및 기본 플랫폼에 대한 엔드 투 엔드 가시성을 제공합니다. McAfee ePO 소프트웨어 또는 DevOps 도구가 빠른 해결을 지원하기는 하지만 약한 보안 제어, 안전하지 않은 방화벽 및 암호화 설정, 의심스러운 트래픽과 같은 성능 저하 지표 등에 대한 통찰력을 통해 더욱 빨리 감지할 수 있습니다.

### 가상화 환경 보호 최적화

McAfee Management for Optimized Virtual Environments(MOVE) AntiVirus는 성능을 위해 보안을 희생하는 일이 없도록 최적화된 고급 악성 프로그램 백신을 가상화된 데스크톱과 서버로 가져옵니다. 검색 병목 현상과 지연을 방지하기 위해 McAfee MOVE AntiVirus는 검색, 구성, .DAT 업데이트 작업을 개별 게스트 이미지에서 오프로드 스캔 서버로 오프로드합니다. McAfee는 검색 파일의 글로벌 캐시를 구축하고 유지하여 파일이 일단 검색되고 깨끗한 것으로 확인되면 이후에 해당 파일을 액세스하는 가상 시스템이 검색을 기다릴 필요가 없도록 합니다. 각 VM에 대한 메모리 리소스 할당이 감소하며 더욱 효과적인 활용을 위해 리소스 풀로 돌아갈 수 있습니다.

### 자동 확장

당사의 서버 및 하이브리드 클라우드 보안은 DevOps 를 지원하는 동적 클라우드 환경이 민첩성을 위해 보안을 저해시키지 않도록 해줍니다. 당사의 보안은 클라우드 워크로드에 따라 탄력적으로 확장되므로 항상 보호받을 수 있습니다. McAfee MOVE AntiVirus는 개인 클라우드의 탄력적인 프로비저닝을 통해 검색 수요가 변동됨에 따라 리소스 풀에서 오프라인 검색 서버를 자동으로 추가하거나 제거할 수 있습니다. AWS 및 Azure 워크로드의 경우 사용자는 워크로드의 확장 및 축소에 따라 자동 확장하도록 템플릿 수준에서 보안을 구성할 수 있습니다.

### 통합 관리

McAfee ePO 소프트웨어는 개인 및 공용 클라우드에 있는 물리적 및 가상 서버를 비롯하여 이러한 서버에 대한 단일 창 관리를 제공합니다. 단일 콘솔을 통한 전체 엔드포인트 인프라의 관리를 통해 더욱 강력하며 일관적인 보안 상황을 유지하며 총 소유비용은 낮춥니다. 제품군의 모든 구성 요소는 효율적인 중앙 집중식 위험 평가, 보안 관리 및 사고 해결을 위한 McAfee ePO 보안 관리 플랫폼과 견고하게 통합되어 있습니다.

## 솔루션 개요



그림 1. 모든 클라우드 및 서버 전반의 McAfee 솔루션 통합 관리.

## 서버 보안 성공

McAfee Server Security 제품군은 오늘날의 혼합 물리 및 가상 환경에서 업무 수행에 중요한 서비스를 보호하기 위한, 업계에서 가장 포괄적인 솔루션을 제공합니다. 서버 보안 기술을 결합하여 CPU 오버헤드를 최소화하고 모든 필수 워크로드에 대한 완전한 보안 제어 세트를 제공하며 모든 주요 가상화 환경을 지원하고 단일 관리 콘솔을 통해 보안 관리를 중앙 집중화합니다. 자세한 내용은 McAfee 온라인 애플리케이션 및 콘텐츠 보호(<http://www.mcafee.com/kr/products/data-center-security/server-security.aspx>)에서 참조하십시오.



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

McAfee 및 McAfee 로고, ePolicy Orchestrator 및 McAfee ePO는 미국 및 기타 국가에서 McAfee, LLC 또는 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 이름 및 브랜드는 각 소유자의 재산으로 주장될 수 있습니다. Copyright © 2017 McAfee, LLC. 2722\_0317 2017년 3월