



McAfee Management for Optimized Virtual Environments AntiVirus

귀사에 필요한 보안과 유연성 제공

주요 이점

악성 프로그램 검색 오프로드

- 메모리와 처리 성능에 대한 영향이 적은 즉각적인 보호

안티바이러스 스톱 방지

- 온액세스 및 예약된 검색 옵션 지원

유연한 배포 활성화

- VMware의 다중 플랫폼 (공급업체 중립) 또는 에이전트 없음

설치 및 업데이트 최소화

- 전용 강화 가상 어플라이언스

제로 데이, 알 수 없는 위협 차단

- McAfee Global Threat Intelligence를 통한 실시간 파일 분석

McAfee ePO 소프트웨어 활용

- 엔드포인트에 대한 한눈에 볼 수 있는 가시성, 제어, 보고

기존 안티바이러스는 가상화 인프라에 적합하지 않습니다. McAfee® MOVE AntiVirus(Management for Optimized Virtual Environments AntiVirus)는 최적화된 고급 악성 프로그램 백신을 가상화된 데스크톱과 서버로 가져옵니다. 여러 공급업체 플랫폼에 걸쳐 구현하거나 에이전트가 없는 VMware vShield에 맞게 조정된 옵션을 선택하십시오. 어느 쪽이든 유연한 최고 등급의 보안과 높은 성능을 이용할 수 있습니다.

Intel® Security 제품의 일부인 McAfee MOVE AntiVirus는 가상화 배포의 리소스 제약에 최적화된 악성 프로그램 백신 보호를 제공합니다. McAfee MOVE AntiVirus는 하이퍼바이저 리소스를 확보하고 정책에 따라 최신 보안 검색이 실행되도록 보장합니다.

최적화된 스캐닝 아키텍처

게스트 데스크톱과 가상 서버는 동적이므로 신중하게 취급해야 합니다. 사용자가 세션을 시작할 때 이미지에 악성 코드가 없어야 합니다. 시작되는 서비스가 악성 프로그램 백신 하나가 아니고 사용자가 그룹으로 작업하는 경우가 많기 때문에 모든 리소스를 소모하고 사용자가 세션을 확보할 수 없게 만드는 최대 수요인 '안티바이러스 스톱'이 발생하게 됩니다.

스캐닝 병목 현상과 지연을 방지하기 위해 McAfee MOVE AntiVirus는 스캐닝, 구성, .DAT 업데이트 작업을 개별 게스트 이미지에서 강화된 가상 어플라이언스/Offload Scan Server 로 오프로드합니다. 우리는 검색 파일의 글로벌 캐시를 구축하고 유지하여 파일이 일단 검색되고 깨끗한 것으로 확인되면 이후에 해당 파일을 액세스하는 VM(가상 시스템)은 검색을 기다릴 필요가 없도록 합니다. 각 VM에 대한 메모리 리소스 할당이 감소하며 더욱 효과적인 활용을

위해 리소스 풀로 돌아갈 수 있습니다. 지능적으로 주문형 검색을 예약하면 검색이 하이퍼바이저 성능을 방해하지 않도록 보장합니다.

데이터 센터에 대한 완전한 가시성

데이터 센터에서 전체 가상화 환경에 대한 가시성을 유지하는 것은 보안 관리자에게 부담스러운 일일 수 있습니다. McAfee Data Center Connector for VMware vSphere 는 가상 데이터 센터에 대한 완전한 보기를 제공하며 서버, 하이퍼바이저, 가상 시스템, 심지어 클라우드와 같은 주요 자산을 McAfee ePolicy Orchestrator®(McAfee ePO™) 콘솔에 입력합니다. 클라이언트는 McAfee 보호 구현 여부와 관계없이 모든 VM을 발견하고 가시성을 얻을 수 있습니다. 이러한 완전한 가시성 덕분에 데이터 센터 보안 작업이 단순화됩니다. 관리자는 하이퍼바이저와 VM의 관계, 보안 상태 및 전력 상태를 거의 실시간으로 모니터링할 수 있습니다. 사용자 지정 가능한 대시보드를 통해 자산에 대한 검색 상태, 총괄 개요, 보안 데이터 내역을 한눈에 볼 수 있습니다. McAfee Server Security Suite Essentials 및 McAfee Server Security Suite Advanced와 함께 대시보드를 Amazon AWS 공용 클라우드, Microsoft Azure 클라우드 및 OpenStack 기반 클라우드로 확장할 수 있도록 추가 Data Center Connectors가 제공됩니다.

McAfee MOVE AntiVirus 구성

McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Servers

- McAfee MOVE AntiVirus
 - 다중 플랫폼 배포
 - 에이전트 없는 배포
- McAfee MOVE AntiVirus Scheduler
- McAfee Data Center Connector for vSphere
- McAfee ePolicy Orchestrator 소프트웨어

McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Desktops

- McAfee MOVE AntiVirus
 - 다중 플랫폼 배포
 - 에이전트 없는 배포
- McAfee MOVE AntiVirus Scheduler
- McAfee Data Center Connector for vSphere
- McAfee Host Intrusion Prevention System
- McAfee SiteAdvisor® Enterprise 소프트웨어
- McAfee Desktop Firewall, 메모리 보호 및 웹 응용프로그램 보호
- McAfee ePolicy Orchestrator 소프트웨어

세부적인 정책 관리

친숙한 McAfee ePO 소프트웨어 콘솔을 통해 McAfee MOVE AntiVirus에 대한 정책을 구성하고 제어할 수 있습니다. 가상 데스크톱의 데이터를 물리적 시스템의 데이터와 통합하여 통합 대시보드와 보고서를 제공할 수 있습니다. 관리자는 McAfee Data Center Connector를 통해 VM, 클러스터 또는 데이터 센터별로 고유한 정책을 구성함으로써 데이터 센터의 구성에 맞게 보안 요구 사항을 조정할 수 있습니다.

추가 McAfee MOVE AntiVirus 기능

관리 용이성 및 가시성:

- VM 또는 VM 그룹에 대한 주문형 스캔을 즉시 예약
- VMware NSX Service Composer와의 통합을 통해 각 하이퍼바이저에서 SVA를 자동으로 배포
- 향상된 Data Center Connector for VMware vCenter

배포와 구성 간소화:

- 여러 하이퍼바이저에서 SVA 배포 및 구성 (에이전트 없음)
- McAfee ePO 내에서 격리된 파일 복원(다중 플랫폼)
- AV 성능 조정을 위한 진단 향상

향상된 리소스 최적화:

- 유연한 조정 정책(다중 플랫폼)

VMware 환경을 위한 에이전트 없는 옵션

McAfee MOVE AntiVirus는 효율성 개선을 위해 VMware의 vShield를 사용합니다. 에이전트 없는 배포에서 VMware vShield Endpoint는 고속 연결로 하이퍼바이저를 사용하여 McAfee MOVE SVA(Security Virtual Appliance)가 게스트 이미지 외부에서 가상 시스템을 검색할 수 있게 합니다. 검색하는 동안 SVA는 vShield를 다이렉트하여 양호한 파일을 캐시에 저장하고, 악성 파일을 삭제 또는 격리하거나 악성 파일에 대한 액세스를 거부합니다.

게스트 VM에서 vShield 드라이버를 설치하고 ESX 서버에서 SVA와 필수 vShield 구성 요소를 설치 및 구성하면 모든 이미지가 생성 즉시 자동으로 보호됩니다. 각 클라이언트 VM에 McAfee 소프트웨어를 설치할 필요가 없습니다. McAfee의 vMotion 인식 구현은 가상 시스템을 하나의 호스트에서 다른 호스트로 이동할 수 있으며 대상 호스트의 SVA를 통해 검색이나 사용자 환경에 대한 영향 없이 가상 시스템을 원활히 보호될 수 있음을 의미합니다. McAfee 통합을 통해 vCenter 내에서 SVA 상태를 모니터링하고 SVA 연결이 끊기는 경우 경고를 받을 수 있습니다. VM이 감염된 경우 McAfee ePO 소프트웨어는 영향을 받은 특정 VM에 대한 상세 정보를 담은 이벤트 데이터를 수신합니다.

표준과 편의를 위한 다중 플랫폼

다중 플랫폼 설치에서 경량 엔드포인트 구성 요소인 McAfee MOVE AntiVirus 에이전트가 Offload Scan Server와 통신함으로써 각 가상 시스템을 대신하여 안티바이러스 처리를 중개합니다. McAfee Agent는 정책 및 검색 기능을 관리합니다. 클린 마스터로 사용할 골드 이미지를 지정하고 검색할 수 있습니다. 클린 이미지로 글로벌 캐시를 미리 채우면 빠른 VM 부팅이 가능합니다.

파일을 액세스할 때 McAfee MOVE Offload Scan Server는 온액세스 검색을 수행하여 응답을 다시 VM으로 전달합니다. 사용자는 팝업 경고를 통해 문제에 대한 알림을 받고 악성 파일을 삭제하거나 액세스를 거부하거나 격리할 수 있습니다.

자세한 내용

McAfee 솔루션은 귀사에 필요한 보안과 유연성을 제공합니다.

자세한 내용은 www.mcafee.com/kr/products/move-anti-virus.aspx를 참조하십시오.

아키텍처	다중 플랫폼 배포	에이전트 없는 배포
하이퍼바이저/플랫폼 지원	VMware, Citrix, Hyper-V	VMware 전용
스캐닝 플랫폼	Windows Server 2008, Windows Server 2012 R2	Linux Ubuntu 12.4
배포 확장성	하나의 Offload Scan Server로 여러 하이퍼바이저의 VM 보호 가능	ESX 호스트당 Security Virtual Appliance 1대
VM과 통신	네트워크를 통한 통신	하이퍼바이저를 통한 통신

