



McAfee 서버 보안

적은 성능 영향과 통합 관리 효율로 서버 작업 부하를 보안하십시오.

물리 서버와 가상 서버를 포함한 데이터 센터의 모든 서버에 대한 보안과 성능 최적화 중에서 선택해야 한다면 어떨까요? 보안을 선택하면 IT 서비스의 고가용성과 데이터의 안전성 보장, 다음 컴플라이언스 감사에서 골드 스타 등급 획득에 도움이 될 것입니다. 성능을 선택하면 하드웨어 및 소프트웨어 투자에 대한 더 높은 수익을 확보하고 CFO로부터 좋은 평가를 받을 수 있을 것입니다. 보안 또는 성능 중 무엇을 선택하시겠습니까? 더 이상 하나를 고를 필요 없이 둘 다 가질 수 있다면 어떨까요?

보안과 성능의 교차 지점

실제로 데이터 센터 환경의 급격한 가상화는 많은 CIO가 바로 그런 선택을 할 수밖에 없게 만들고 있습니다. 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

업무 수행에 중요한 서버를 보안 없이 내버려 두는 것은 재해를 불러들이는 것이나 다름 없지만 이용 가능한 보안 기술의 대부분은 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 보안 솔루션에 대한 긴급한 수요가 있습니다.

- 데이터베이스, 웹, 응용프로그램, 이메일, 협업 및 스토리지 서버를 포함한 모든 핵심적인 데이터 센터 워크로드의 고유하고 다양한 보안 수요를 지원합니다. SANS Institute¹의 최근 보고서는 포괄적인 서버 보안을 위해서 '서버를 안전하게 프로비저닝하고 취약성을 관리하고 정보 액세스를 보호하고 위협을 즉시 파악하며 네트워크 보안 운영을 향상하기 위한 다양한 기술'의 배포가 필요하다고 지적합니다.
- CPU 사용량을 두고 비즈니스 서비스와 경쟁하지 마십시오. 기존의 보안 솔루션은 일반적으로 막대한 가용 컴퓨팅 리소스를 소모하는데 이는 대부분 위협 감지를 위해 전체 시스템 이미지를 지속적으로 검색 또는 재검색해야 하는 시그니처 기반 블랙 리스트 기술에 대한 과도한 의존 때문입니다.
- 모든 주요 가상화 환경에 대한 최적화된 지원을 제공합니다.
- 물리 및 가상을 포함한 전체 서버 환경에 걸쳐 모든 보안 제어에 대한 단일 콘솔 관리를 제공합니다.

주요 이점

보안 최적화. 성능 영향 최소화.

McAfee Server Security Suite Essentials 및 McAfee Server Security Suite Advanced는 오늘날 가상화 데이터 센터의 서버 보안과 성능 사이에 존재하는 상반 관계를 해소합니다.

각 제품군은 블랙리스트와 가상화 지원 기술을 결합하여 물리 및 가상 서버의 주요 작업 부하에 대한 포괄적인 보안을 제공하는 동시에 5% 이하의 총 CPU 처리 오버헤드를 실현합니다.

McAfee Server Security Suite Advanced는 화이트리스트와 변경 관리 등의 추가 보호를 제공합니다.

모든 제품군은 McAfee ePO 소프트웨어를 통한 중앙 집중식 관리를 지원합니다.

사용 가능한 제품군은 다음과 같습니다.

- McAfee Server Security Suite Essentials
- McAfee Server Security Suite Advanced
- McAfee Security Suite for VDI
- McAfee Data Center Security Suite for Databases

McAfee 서버 보안 제품군

McAfee는 이러한 요구 사항을 충족하고 오늘날의 고도로 가상화된 데이터 센터에서 보안을 보장하기 위해 Microsoft Windows 및 Linux 서버에서 구체적인 작업 부하의 요구 사항을 정확히 충족하도록 고안된 서버 보안 제품군 포트폴리오를 제공합니다.

McAfee Server Security Suite Advanced는 최상의 서버 보호를 위해 애플리케이션 제어와 같은 화이트리스팅 기술을 안티바이러스 및 호스트 기반 침입 방지와 같은 시그니처 기반 블랙리스팅 기술과 결합합니다. 이렇게 통합된 관리 제품군은 승인된 애플리케이션 코드만 실행되도록 함으로써 악성 프로그램의 침투로부터 새로 스캔한 시스템을 보호합니다. 이는 시그니처 스캔 빈도를 크게 줄이고 처리 오버헤드를 최소화하므로 기업에게 큰 이점이 됩니다. 화이트리스팅, 블랙리스팅 및 가상화 지원의 고유한 조합은 서버 성능 영향을 최소화하면서도 물리 서버와 가상 서버 모두에 대한 보안을 극대화함으로써 전에는 불가능했던 데이터 센터 운영의 최적화를 가능하게 합니다. 모든 제품군의 모든 구성 요소는 효율적인 중앙 집중식 위험 평가, 보안 관리 및 사고 해결을 위한 McAfee® ePolicy Orchestrator®(McAfee ePO™) 관리 플랫폼과 견고하게 통합되어 있습니다.

McAfee Data Center Security Suite for Databases는 글로벌 데이터베이스 탐색 및 취약성 평가 기능을 모든 위협 벡터에 대한 비침입식 실시간 활동 모니터링과 결합합니다. 다음과 같은 구성요소 제어가 있습니다.

- McAfee Database Activity Monitoring
- McAfee Vulnerability Manager for Databases

McAfee Server Security Suite Essentials는 모든 유형의 서버에서 기본적인 보안을 제공하기 위해 완전한 블랙리스트 세트와 최적화된 가상화 지원 기능을 제공합니다. McAfee Server Security Suite Advanced는 화이트리스팅과 변경 관리 보호를 추가합니다.

McAfee Security Suite for VDI는 성능이나 사용자 환경을 침해하지 않는 가상 데스크톱 개발을 위한 포괄적인 보안을 제공합니다. 다음과 같은 구성요소 제어가 있습니다.

- McAfee Application Control for Desktops
- McAfee VirusScan® Enterprise
- McAfee VirusScan Enterprise for Linux
- McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Desktops(VDI)
- McAfee ePO 소프트웨어

다른 사용 가능한 보안 솔루션은 다음과 같습니다.

- McAfee Security for Microsoft Sharepoint
- McAfee Security for Email Servers
- McAfee VirusScan Enterprise for Storage

비즈니스 요약

McAfee 데이터 센터 보안 솔루션

	McAfee Server Security Suite Essentials	McAfee Server Security Suite Advanced	McAfee Security Suite for VDI	McAfee Data Center Security Suite for Databases
McAfee VirusScan Enterprise 소프트웨어	■	■	■	
McAfee VirusScan Enterprise for LINUX - 데스크톱			■	
McAfee VirusScan Enterprise for LINUX - 서버	■	■		
McAfee VirusScan Command Line	■	■		
McAfee Application Control for Servers		■		
McAfee Application Control for Desktops			■	
McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Desktops (VDI)			■	
McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Servers	■	■		
McAfee MOVE Scheduler	■	■		
McAfee Data Center Connector for VMware vSphere	■	■		
McAfee Data Center Connector for Amazon AWS	■	■		
McAfee Data Center Connector for OpenStack	■	■		
McAfee Data Center Connector for Microsoft Azure	■	■		
McAfee Host Intrusion Prevention	■	■		
McAfee Deep Defender for Servers	■	■		
McAfee Change Control		■		
McAfee Agentless Firewall		■		
McAfee ePO 소프트웨어	■	■	■	
McAfee File and Removable Media Protection			■	
McAfee Database Activity Monitoring				■
McAfee Vulnerability Manager for Databases				■
사용권 형식	OS 인스턴스 (= 가상 시스템 단위)	OS 인스턴스 (= 가상 시스템 단위)	가상 시스템 단위	데이터베이스 인스턴스

업계에서 가장 완전한 서버 보안 기술 세트

오직 McAfee만이 물리 및 가상 서버를 보안하고 혼합 환경에 걸쳐 복잡한 보안 솔루션을 중앙에서 관리하기 위한 완전한 기술을 보유하고 있기 때문에 이처럼 포괄적인 서버 보안 솔루션 세트를 제공할 수 있는 업체도 McAfee가 유일합니다. 이러한 제품군은 다음을 포함한 광범위한 McAfee 보안 기술 포트폴리오에 의지합니다.

- **McAfee VirusScan Enterprise** - 악의적 소프트웨어를 차단 및 제거하기 위해 안티바이러스, 안티스파이웨어, 방화벽, 침입 방지 기술을 통합합니다. 또한 새로운 보안 위협에 대해 적용 범위를 확장하고 확산 방지 비용을 절감하면서 시스템 성능에 미치는 영향이 업계에서 가장 적습니다.
- **McAfee VirusScan Enterprise for Linux** - Linux 시스템을 대상으로 한 바이러스, 웜, 악성 코드의 증가에 대해 우수하고 지속적인 보호를 제공합니다. 오늘날의 급변하는 비즈니스를 위해 고안된 McAfee VirusScan Enterprise for Linux는 쉽게 확장되고 자동으로 업데이트되며 단일 콘솔인 McAfee ePO 플랫폼으로 중앙에서 관리할 수 있습니다.
- **McAfee Application Control** - 서버, 기업 데스크톱 및 고정 기능 장치의 인증되지 않은 응용프로그램과 코드를 차단할 수 있는 효율적인 방법을 제공합니다. 이처럼 중앙에서 관리하는 화이트리스트 솔루션은 시그니처 업데이트나 노동 집약적인 목록 관리를 하지 않고도 지속적인 고급 위협을 차단하는 동적 신뢰 모델과 혁신적인 보안 기능을 사용합니다.
- **McAfee Management for Optimized Virtual Environments (MOVE) AntiVirus** - 성능이나 보안에 손상을 주지 않고 가상 데스크톱과 서버에 대한 McAfee 바이러스 보호를 최적화하여 기업이 운영 수익과 더욱 효과적인 보안 관리를 실현할 수 있도록 지원합니다. McAfee MOVE AntiVirus는 인터넷 환경의 가상 시스템을 포함한 가상 환경을 보호합니다.
- **McAfee Data Center Connector** - 가상 시스템에 대한 완전한 가시성을 제공합니다. 물리적 서버뿐만 아니라 VMware vSphere, Amazon Web Services, OpenStack 및 Microsoft Azure 환경의 하이퍼바이저와 가상 시스템도 검색할 수 있습니다. 공용 클라우드에서 언제 가상 시스템이 프로비저닝되는지 파악하면 어느 것을 적절한 보안 정책으로 자동 보호할지 결정할 수 있습니다.
- **McAfee Host Intrusion Prevention for Server** - 알려져 있거나 새로운 제로 데이 공격을 사전 대응적으로 방지합니다. 패칭 빈도와 위급성을 줄여 보안을 강화하고 비용을 낮춥니다. McAfee Host Intrusion Prevention은 정확하고 확장 가능하며 사용이 쉽고 다른 McAfee 및 타사 보안 제품과 잘 호환되는 중앙 집중식 보고와 관리를 위해 McAfee ePO 플랫폼과 통합됩니다.
- **McAfee Deep Defender for Servers** - DeepSAFE™ 기술 기반의 차세대 하드웨어 보조 엔드포인트 보안으로서 운영 체제와 관계없이 작동되고 숨겨진 고급 공격을 탐지, 차단 및 치료합니다. McAfee Deep Defender는 보안에 대한 업계의 접근 방식을 바꾸고 있으며 Intel 과 공동 개발한 McAfee DeepSAFE 기술을 기반으로 한 최초의 제품입니다.
- **McAfee Change Control** - 보안 침해, 데이터 유출 및 중단으로 이어질 수 있는 서버 환경의 변경 작업을 수행할 필요가 없습니다. McAfee Change Control을 통해 쉽게 컴플라이언스 규제정책 요구 사항을 충족할 수 있습니다.
- **McAfee Agentless Firewall** - 모든 가상 네트워크 격리에 대한 가시성을 제공합니다. VMware vCNS App Firewall과의 통합으로 인한 가상 시스템 및 데이터를 제어하고 격리할 수 있습니다.

비즈니스 요약

- **McAfee File and Removable Media Protection** - 내부 및 이동식 미디어에 있는 휴면 데이터를 암호화하여 보안합니다. 사용자가 USB 미디어를 암호화하여 안전하게 정보를 전송할 수 있습니다.
- **McAfee Database Activity Monitoring** - 네트워크의 데이터베이스를 자동으로 찾아서 사전 구성된 방어 세트로 보호하고 환경에 맞는 사용자 정의 보안 정책을 빌드하도록 돕습니다. 각 데이터베이스 서버의 활동을 로컬로 모니터링하고 실시간으로(가상화된 환경이나 클라우드 컴퓨팅 환경에서 실행될 때에도) 악성 동작에 대해 경고하거나 해당 동작을 종료하여 데이터를 모든 위협으로부터 비용 효율적으로 보호합니다.
- **McAfee Vulnerability Manager for Databases** - 모든 네트워크 자산의 취약성에 대한 빠르고 정확하며 완전한 통찰력을 제공합니다. 취약성에 대한 단일 상호 연관 보기를 통해 진화하는 위협보다 앞서가고 교정 우선 순위를 정하도록 돕습니다.
- **McAfee ePO 소프트웨어** - 비공개/공개 클라우드에 있는 물리적 및 가상 서버를 비롯하여, 이러한 서버에 대한 단일 창 관리를 제공합니다. 단일 콘솔을 통한 전체 엔드포인트 인프라의 관리를 통해 총 소유비용을 낮춥니다. 제품군의 모든 구성 요소는 효율적인 중앙 집중식 위험 평가, 보안 관리 및 사고 해결을 위한 McAfee ePO 보안 관리 플랫폼과 견고하게 통합되어 있습니다.

서버 보안 성공

McAfee 서버 보안 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 (www.mcafee.com/kr/products/data-center-security/index.aspx)에서 참조하십시오.

1. www.sans.org/reading_room/analysts_program

