



McAfee Host Intrusion Prevention for Server

서버 및 응용프로그램에 대한 취약성 보호 강화

회사 서버에서는 조직의 가장 중요한 정보 자산을 저장하고 비즈니스를 계속해서 운영합니다. 주요 IT 과제 중 하나는 이러한 서버와 서버에 호스팅된 응용프로그램을 기존 또는 새로운 비즈니스 중단 위협 공격으로부터 성공적으로 보호하는 것입니다.

주요 이점

더욱 강력한 보호

- 네트워크, 응용프로그램, 실행 등 모든 단계에서 가장 폭넓은 IPS 및 제로 데이 위협 보호 기능이 작동합니다.

비용 절감

- 하나의 강력한 통합 콘솔에서 이벤트, 정책 및 에이전트를 배포, 관리, 보고, 감사하므로 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.
- 패치 엔드포인트 빈도 감소 및 긴급성 감소

단순화된 컴플라이언스

- 신속하고 적절한 조사 및 포렌식을 위해 이해하기 쉽고 실행 가능한 보기, 워크플로, 이벤트 모니터링 및 보고 기능을 제공하여 컴플라이언스를 관리합니다.

McAfee Host Intrusion Prevention for Server

McAfee® Host Intrusion Prevention for Server는 시스템 가동 시간과 비즈니스 연속성을 유지하기 위한 특수 웹 및 데이터베이스 서버 보호 기능을 업계 유일의 동적 상태 기반 방화벽과 함께 제공하여 진화한 위협과 악성 트래픽으로부터 보호해줍니다. 또한 시그니처 및 행동 침입 방지 시스템(IPS) 보호 기능도 제공합니다. McAfee Host Intrusion Prevention for Server는 패치 빈도 및 긴급도를 줄이고 비즈니스 지속성 및 직원 생산성을 유지하며 데이터 기밀성을 보호하고 규정 준수를 간소화해 줍니다.

공격으로부터 서버 및 응용프로그램 보호 및 데이터 손실 방지

서버는 많은 양의 회사 데이터를 보관하고 일상적인 활동을 수행하는 데 필수적이므로 점점 더 많은 공격의 표적이 되고 있습니다. McAfee Host Intrusion Prevention for Server는 업무에 중요한 서버를 보호하여 시스템 가동 시간과 생산성을 유지합니다.

▪ 웹 서버 보호:

- HTTP 요청을 필터링하여 디렉터리 이동, Unicode 및 서비스 거부(DoS) 공격으로부터 보호합니다.
- 미리 정의된 보호 정책과 규칙을 사용하여 공격 및 데이터 손실을 방지합니다.

▪ 데이터베이스 서버 보호:

- 데이터베이스 쿼리를 검사하여 SQL 주입과 같은 공격을 차단합니다.
- 미리 정의된 보호 정책과 규칙을 사용하여 일상적인 활동을 보장하면서 데이터 변경을 방지합니다.

동적 상태 기반 시스템 방화벽을 통해 진화한 위협 보호

특정 규칙을 따르는 기존 시스템 방화벽과 달리 McAfee Host Intrusion Prevention for Server는 봇넷, 분산 서비스 거부(DDoS), 새롭게 생겨나는 악성 트래픽과 같은 진화한 위협으로부터 서버를 보호하여 공격을 사전에 차단하기 위해 McAfee Global Threat Intelligence (McAfee GTI) 네트워크 연결 평판을 통합했습니다. 진화한 위협의 증가로 McAfee GTI에서는 배포 가능한 가장 정교한 보호 기능을 제공합니다.

사용자 일정에 따라 낮은 빈도와 안정적으로 운영 체제 및 응용프로그램 패치 적용

대부분의 취약성 공격은 취약성이 노출된 후 3일 이내에 릴리스됩니다. 하지만 대부분의 조직에서 모든 엔드포인트에 대해 패치를 테스트하여 배포하는 데 최대 30일 정도 걸립니다.

시스템 사양

최소 하드웨어 요구 사항

- Intel 또는 AMD x86 및 x64
- 디스크 여유 공간(클라이언트): 15MB, 설치 중 100MB
- 메모리: 256MB RAM
- 네트워크 환경: Microsoft 또는 Novell NetWare 네트워크 NetWare 네트워크에는 TCP/IP 필요
- NIC: 네트워크 인터페이스 카드, 10Mbps 이상

지원되는 운영 체제

- Microsoft Windows Server 2003 SP2, 2003 R2, 2003 R2 SP2(모든 버전, 32비트 및 64비트)
- Microsoft Windows Server 2008, 2008 SP1, 2008 SP2, 2008 R2(모든 버전, 32비트 및 64비트)
- SPARC Solaris 9 sun4u (32비트 및 64비트)
- SPARC Solaris 10 sun4u, sun4v(32비트 및 64비트)
- Red Hat Linux Enterprise 4, 32비트
 - 2.6.9-5.EL
 - 2.6.9-5.Elhugemem
 - 2.6.9-5.ELsmp
- Red Hat Linux Enterprise 4, 64비트
 - 2.6.9-5.EL
 - 2.6.9-5.ELsmp
- Red Hat Linux Enterprise 5, 32비트
 - 2.6.18-8.el5
 - 2.6.18-8.el5PAE
- Red Hat Linux Enterprise 5, 64비트
 - 2.6.18-8.el5
- SUSE Linux Enterprise 10, 32비트
 - 2.6.16.21-0.8-bigsmpp
 - 2.6.16.21-0.8-default
 - 2.6.16.21-0.8-smp

McAfee Host Intrusion Prevention for Server는 더욱 쉽고 효율적인 패치 프로세스를 제공하는 동시에 이러한 보안 격차를 해소합니다.

- Microsoft 취약성과 Adobe 취약성으로부터 모두 보호할 수 있습니다. 취약성 방어 기능은 시그니처를 자동으로 업데이트하여 악용된 취약성 공격으로부터 엔드포인트를 보호합니다.
- 보호 상태를 보장하기 위해 시그니처 업데이트를 주기적으로 자동 다운로드할 수 있습니다.

시작 중 취약할 수 있는 서버 보호

시작 중에는 아직 보안 정책이 시행되지 않은 상태이므로 서버가 취약할 수 있습니다. 이 취약한 기간에 서버가 네트워크 기반 공격을 받으면 보안 서비스가 비활성화될 수 있습니다. McAfee Host Intrusion Prevention for Server는 방화벽 및 IPS 시작 보호를 사용하여 이 취약한 기간 동안 공격이 발생하지 않도록 차단합니다.

- 시작 방화벽 보호 기능은 시작 중에 방화벽 정책이 완전히 시행될 때까지 아웃바운드 트래픽만 허용합니다.
- 시작 IPS 보호 기능은 시작 중에 IPS 정책이 완전히 시행될 때까지 보안 서비스가 비활성화되지 않도록 보호합니다.

간소화되고 능률적인 관리

대규모 조직은 여러 방화벽과 침입 방지 시스템 (IPS) 정책을 통한 유지 및 관리가 필요하지만 여기에는 많은 프로세스와 시간이 소모됩니다. McAfee Host Intrusion Prevention for Server 정책과 IPS 카탈로그는 이 프로세스를 간소화하여 필요에 따라 적용 가능한 여러 방화벽과 IPS 정책을 제공함으로써 유지를 돕습니다.

모든 보호를 감독 및 관리할 수 있는 McAfee의 단일 중앙 집중식 콘솔인 McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) 소프트웨어를 사용하여 관리를 최적화하고 더욱 간소화하십시오. 운영 효율성이 탁월한 McAfee ePO 소프트웨어와 완벽하게 통합하여 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.

자세한 내용은 담당자에게 문의하거나 McAfee 웹 사이트(www.mcafee.com/kr)를 참조하십시오.

지원되는 운영 체제(계속)

- SUSE Linux Enterprise 10, 64비트
 - 2.6.16.21-0.8-default
 - 2.6.16.21-0.8-smp
- SUSE Linux Enterprise 11, 32비트
 - 2.6.27.19-5-default
 - 2.6.27.19-5-pae
- SUSE Linux Enterprise 11, 64비트
 - 2.6.27.19-5-default

지원되는 웹 서버

- Microsoft Windows
 - IIS 6.0 및 7.0
- SPARC Solaris
 - Apache 1.3.6 이상의 웹 서버
 - Apache 2.0.42 이상의 웹 서버
 - Apache 2.2.3 이상의 웹 서버
 - Sun Java Web Server 6.1
 - Sun Java Web Server 7.0
- Linux(RHEL 및 SUSE)
 - Apache 1.3.6 이상의 웹 서버
 - Apache 2.0.42 이상의 웹 서버
 - Apache 2.2.3 이상의 웹 서버

지원되는 데이터베이스 서버

- Microsoft SQL Server 2005 및 2008

주요 가상화 플랫폼과의 호환성

가상화는 거의 모든 IT 부서에서 채택하고 있으며, 제품의 성공을 위해서는 주요 가상화 플랫폼이 필수적입니다. McAfee Host Intrusion Prevention for Server 8.0은 VMware, Citrix, Microsoft Hyper-V의 세 주요 가상화 플랫폼과 호환됩니다. 다음 표를 통해 이 3가지 공급업체에서 지원하는 제품을 확인하십시오.

VMware	Citrix	Microsoft
VMware ESX-3.5 및 4.0	Citrix XenServer-5.0 및 5.5	Microsoft Hyper-V Server 2008 및 2008 R2
VMware Vsphere-4.0	Citrix XenDesktop-3.0 및 4.0	Microsoft VDI
VMware View-3.1 및 4.0	Citrix XenApp-5.0 및 6.0	Microsoft App-V-4.5 및 4.6
VMware ThinApp-4.0 및 4.5		Windows 7의 XP 모드
VMware ACE-2.5 및 2.6		
VMware Workstation 6.5 및 7.0		
VMware Player-2.5 및 3.0		

