



IBM Security Virtual Server Protection for VMware

VMware 가상 머신을 위한 똑똑한 보안 솔루션

주요 특징

- 모든 가상화 환경에ダイナミック하게 대응
- 다계층 침입 방지 및 방화벽을 제공
- 가상 서버 가동 시간 및 가용성 증대
- 자동 보호 기능을 통해 가상 인프라의 보안 관리 비용 및 복잡도 감소

IBM Security Virtual Server Protection for VMware는 VMware 기반 가상화 환경을 보호할 수 있습니다.

- VMware ESX 4.0

VMware 기반 가상 머신을 위한 보안 솔루션

IT 환경은 보다 낮은 비용으로 더 많은 기능을 제공할 수 있게끔 진화해가고 있습니다. IT 비용에서 인력비를 제외한 대부분 비용은 전기료, 향온 향습, 에어 컨디셔닝 등이 차지하고 있습니다. 이로 인해 물리적인 서버 도입 대신 가상화 기반의 가상 머신을 도입하고 있는 기업들이 늘어나고 있습니다.

가상화 기술은 다양한 장점을 지니고 있지만 가상화된 서버 인프라의 보안 관리는 상당히 어려운 업무입니다. 기업들은 시스템의 통합, 설치 및 보안 관리에 대한 충분한 이해를 바탕으로 가상화 시스템 구축을 계획하여야 하며, 그렇지 않을 경우 가상화의 많은 장점들이 보안 위협으로 인하여 위협 받을 수 있습니다.

전통적인 물리적 경계가 서버 내부로 옮겨가기 때문에 기존 보안 제품만으로는 자원을 보호하기 어려워 지는 문제점은 많은 기업들이 겪고 있는 어려움입니다. 한 장비내의 가상 머신 간의 통신은 외부 방화벽, IPS/IDS 등에 의해 감시할 수 없습니다. 또한 현재의 패치 프로세스가 다수의 가상 머신들이나 오프라인 가상 머신, 스냅샷 가상 머신 또는 클로닝 가상 머신에도 적용될 수 있어야 합니다.

이러한 이유로 가상화 환경에는 가상화 환경에 통합된 새로운 보안 솔루션이 필수적입니다. IBM Security Virtual Server Protection for VMware는 이러한 고객분들의 가상화 보안에 대한 해답을 제시합니다.

IBM Virtual Server Security for VMware는 VMware 환경에서 호스트, 네트워크, 하이퍼바이저, 가상 머신, 가상 머신간의 트래픽에 이르기까지 통합된 위협 보호 기능을 제공하는 소프트웨어입니다.



IBM Security Virtual Server Protection for VMware의 다양한 기능

- **자동 디스커버리 기능** : 계속해서 추가 또는 제거되는 게스트 VM 들의 상태를 탐색해서 보고
- 계정 접근 상태를 모니터링
- 가상 머신들간의 네트워크 트래픽 모니터링을 통해 잠재적인 보안 공격에서 VMware를 보호
- **vNAC** : 보안적으로 검증되지 않는 VM을 자동으로 격리하여 네트워크에서 분리하는 기능
- 중앙 관리 시스템으로 간편하고 비용 효율적인 업무 가능
- 웹 어플리케이션 보호 기능 제공
- IBM 가상 패치 기술을 활용한 리소스 보호 기능
- 방화벽 기능 제공
- VMsafe와 통합 기능 제공
- 악성 루트킷 탐지 가능
- 네트워크 IPS 및 IDS 기능 제공
- 모바일 VM (VMotion) 보호 가능

IBM Security Virtual Server Protection for VMware의 다양한

도입 효과

IBM Security Virtual Server Protection for VMware는 가상화된 데이터 센터 인프라스트럭처에 최적화되어 있어 더욱 안전하고 완벽한 통합 관제 및 관리가 가능할 뿐만 아니라, 가상 인프라의 모든 계층에 대한 동적 보호를 제공합니다.

이에 더해 보다 편리하고 비용 효율적으로 다양한 보안 법규 및 규약, 규제 등을 준수할 수 있는 방안을 제공합니다. 가상 인프라에 맞춰진 보안 관리 및 보고 기능을 통해 법적 규제 및 컴플라이언스 준수가 용이해 집니다.

그 외에도 아래와 같이 다양한 도입 효과를 기대할 수 있습니다.

- 루트킷 탐지로 가상 서버의 가용성을 증대
- 가상 네트워크의 재구성이 필요 없는 투명성 확보
- Guest OS상에 설치되거나 존재하지 않아서 구성이 간단
- 물리 서버 마다 오직 하나의 보안 가상 머신을 구성하여 보안 관리 운영비 절감
- VM이 Online과 동시에 자동적으로 보호되어 보다 안전한 가상화 환경 유지 가능
- 운영체제에 제약을 받지 않고 모든 Guest OS를 보호

보다 자세한 정보를 필요로 하십니까?

지금 한국IBM의 보안 영업 전문가들을 만나보십시오.

보다 자세한 내용은 아래 웹 사이트에서 보실 수 있습니다.

kr.ibm.com/security



© Copyright IBM Corporation 2010

IBM Security Solutions, IBM Korea

(135-270) 서울시 강남구 도곡동 467-12
군인공제회관빌딩 마케팅총괄본부

TEL : (02) 3781-7800
www.ibm.com/security

All Rights Reserved

IBM은 IBM사의 등록상표입니다.

기타 회사, 제품, 서비스 명칭은 타회사(개인의) 상표이거나 서비스 마크일 수 있습니다.

IBM, IBM logo, Maximo 및 Tivoli는 미국 및/또는 다른 국가에서 IBM Corporation의 등록 상표입니다.

Java 및 모든 Java 기반 상표는 미국 및/또는 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 등록 상표입니다.

기타 다른 회사, 제품 및 서비스 이름은 다른 기업의 상표 또는 서비스 마크일 수 있습니다.

IBM 제품 및 서비스에 대한 본 서의 언급은 IBM이 사업체를 운영하고 있는 모든 국가에서 IBM이 동 제품 또는 서비스를 제공할 것임을 의미하지 않습니다.

IBM Corporation의 서면 허가 없이 어떤 형태로든 본 서의 일부를 전자하거나 유포할 수 없습니다.

제품 데이터는 최초 발행일 현재 그 정확도가 검토되었습니다. 제품 데이터는 사전고지 없이 변경될 수 있습니다. IBM의 향후 방향과 의도에 관한 모든 언급은 사전고지 없이 변경되거나 철회될 수 있으며, 목표와 목적만을 나타냅니다.

본 서에 제공되어 있는 정보는 명시적이나 묵시적인 보증 없이 "있는 그대로" 제공되어 있습니다. IBM은 상품성, 특정 목적에의 적합성이나 비침해에 대한 보증을 부인합니다. IBM 제품은 제품이 제공되는 계약(예: IBM Customer Agreement, Statement of Limited Warranty, International Program License Agreement 등의 조건 및 조항에 따라 보증됩니다.

고객은 법적 요구사항을 준수할 책임을 집니다. 고객이 당해 법률을 준수해야 할 필요가 있는 고객의 비즈니스와 행위에 영향을 미칠 수 있는 관련 법률 및 규제 요구사항의 파악과 해석에 대하여 유능한 법률 고문의 자문을 구하는 것은 전적으로 고객의 책임입니다. IBM은 법적 자문을 제공하거나 자사의 서비스 및 제품이 고객으로 하여금 어느 법률이나 규제를 준수하도록 보장한다는 것을 표현하거나 보증하지 않습니다.



재활용 하십시오.