



하이라이트

- 단일 인프라스트럭처, 단일 에이전트 및 단일 콘솔을 통해 실시간 가시성과 통제를 제공합니다.
 - 고객이 자사의 글로벌 IT 인프라스트럭처를 보다 신속하고 정확하게 관리할 수 있도록 합니다.
 - IT 인프라스트럭처의 관리 작업을 관리 대상 디바이스로 분산시킵니다.
-

IBM Tivoli BigFix Unified Management Platform

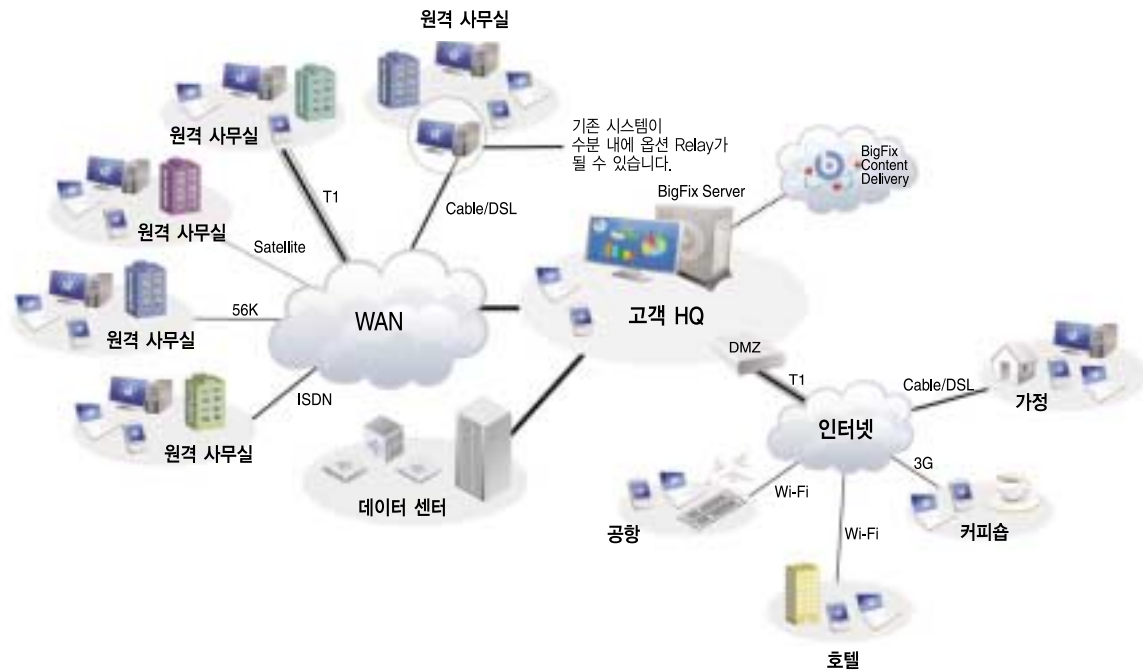
플랫폼에 상관없이 고정·유동 자산 또는 물리·가상 자산을 포함하는 모든 자산에 대한 단일 관리 포인트

지속적인 가시성

오늘날 대다수 기업들이 열악한 가시성과 통제, 오랜 가치 창출 기간, 높은 총소유비용(TCO), 느린 “스캔 및 배치, 재스캔 및 확인” 정책 시행 등과 같은 동일한 시스템 및 보안 장애물에 허덕이고 있습니다. 기업들은 최고의 투자수익률(ROI)을 위해 프로세스 통합, 자동화는 물론, 예기치 않은 문제를 인지하여 처리할 수 있는 인텔리전스를 갖춘 솔루션을 필요로 하고 있습니다. 그러나 대부분의 보안 및 시스템 관리 솔루션은 과거의 IT 인프라스트럭처에 맞추어 설계되어 이러한 문제를 해결할 수 있는 기능이 제대로 탑재되어 있지 않습니다.

하지만 IBM Tivoli BigFix®의 Unified Management Platform은 다양하고 복잡하게 분산된 오늘날 IT 환경에 적합하게 설계되어 있습니다. 이 플랫폼은 단일 인프라스트럭처, 단일 에이전트 및 단일 콘솔을 통해 시스템 라이프사이클 관리, 엔드포인트 보호, 보안 구성 및 취약성 관리에 대한 실시간 가시성 및 통제를 제공합니다. 이 플랫폼은 고객들이 자사의 글로벌 IT 인프라스트럭처를 보다 신속하고 정확하게 관리할 수 있도록 하여 거버넌스, 통제, 가시성, 및 비즈니스 민첩성을 개선합니다. 아울러 미래의 예기치 않은 문제를 해결할 수 있는 능력도 제공합니다.

BigFix Unified Management Platform은 글로벌 IT 인프라스트럭처의 중추 신경계 역할을 하는 다층적인 기술 플랫폼입니다. 동적인 콘텐츠 중심의 메시징 및 관리 시스템인 이 기술은 IT 인프라스트럭처의 관리 작업을 관리 대상 디바이스 자체로 분산시킵니다. 따라서 BigFix 플랫폼은 거의 실시간으로 작동하여 대기업이 필요로 하는 확장성 및 성능을 제공할 수 있습니다.



BigFix의 고성능 관리 아키텍처는 오늘날 분산 기업에 적합하게 설계되어 있습니다.

BigFix Unified Management Platform 컴포넌트

BigFix Unified Management Platform은 단일, 중앙 제어 지점에서 실시간 가시성 확보를 위해 상호 조화를 이루는 다음 세 가지 주요 컴포넌트로 구성되어 있습니다.

단일 관리 에이전트 이 가벼운 지능형 에이전트는 플랫폼이 관리하는 모든 데스크톱, 노트북, 모바일 기기 및 서버에 배치됩니다.

- 이 다목적 에이전트는 기존 단품 소프트웨어를 통합하고 대체할 수 있는 능력을 제공
- 2-4MB의 엔드포인트 시스템 메모리만을 필요
- 실시간 및 지속적인 정책 처리, 교정, 검증 및 보고
- 원격 디바이스가 기업 네트워크에서 로밍될 때에도 정책 시행이 유지
- 온더플라이(On-the-Fly) 조회 및 관리 조치를 지원
- VSAT, MPLS 및 여타 대역폭 제한 네트워크에 대해 작용하는 정책 기반 및 동적 대역폭 조절
- VMware ESX Server 3 및 Microsoft®의 Hyper-V와 같은 가상화 운영체계를 포함한 광범위한 플랫폼 지원

분산 인텔리전스의 힘

오늘날 기업들은 그 어느 때보다 더욱 광범위하게 분산되어 있어, 소프트웨어 배포 및 패치와 같은 시스템 관리가 극히 어려워지고 있습니다. 또한 BigFix 고객들이 엔드포인트에 즉시 도달할 수 있는, 덜 보편적이지만 비즈니스 크리티컬한 페이로드(Payload)도 있습니다. 다음은 이에 관한 몇 가지 예입니다.

- 아시아의 어느 주유회사는 주유소의 가격에 변동이 있을 때마다 BigFix를 이용해 가격 책정 데이터를 즉시 배포합니다.
- 싱가포르의 어느 은행은 BigFix를 통해 자행의 ATM 컴퓨터에 새로운 이미지를 배포합니다.
- 말레이시아의 어느 고객은 금요일마다 플래시 메시지를 불러오는 동작을 모든 사용자에게 발송하여 전통 의상을 입을 것을 상시킵니다.
- 미국의 어느 대형 호텔 체인은 BigFix를 이용하여 예약 센터에 새로운 가격을 배포하고 있습니다. 다른 솔루션을 사용할 때 7일 이상 소요되던 파일 전송이 BigFix를 사용해 수 분 내로 단축되었습니다.



BigFix의 Unified Management Platform은 주요 시스템 및 보안 관리 기능에 대한 단일 창 가시성 및 통제를 제공합니다.

단일 관리 콘솔 및 서버 BigFix 콘솔 및 서버는 상호 연동하여 최상의 가시성과 통제를 제공합니다.

- 단 한 대의 일반 컴퓨터로 최대 250,000대의 디바이스를 관리
- 보고 및 분석 도구 내장
- 자동 다중 서버 동기화 및 중단 이벤트 시에도 무중단 BigFix 서비스를 지원
- 통합 보안 인프라스트럭처는 에이전트 동작을 제어하고 관리자 책임성을 강화
- 지정된 그룹의 관리 대상 클라이언트의 구성 표준 및 베이스라인을 설정할 수 있는 기능
- 데이터베이스 애플리케이션 및 시스템과의 통합을 위한 표준 SQL 및 SOAP 인터페이스

단일 정책 기반 모델 BigFix Fixlet® Relevance 언어로 불리는 BigFix 정책 언어는 공식 발표된 명령어로서 BigFix 고객, 협력업체 및 개발자들이 BigFix가 관리하는 자산에 대하여 맞춤형 정책과 서비스를 생성할 수 있습니다. BigFix 정책 언어는 플랫폼이나 도메인에 상관없이 신호를 보내고 엔드포인트를 관리하기 위한 단일 패러다임입니다. 이 BigFix 정책 언어를 사용하면 대다수 기업들이 경험하는 공통된 문제를 해결할 수 있습니다. 패치 배치, 구성 관리, 바이러스 방지 관리 또는 갑작스런 비구조화된 문제를 관리하기 위한 온더플라이(on-the-fly) 질의 및 교정 등을 그 예로 꼽을 수 있습니다. BigFix가 없이는 이러한 문제들을 해결할 수 없으며 해결된다 해도 수작업으로 해야 하므로 오랜 시간이 걸리고 막대한 자원이 소요됩니다.

- 온디맨드 기능에 대한 정책 콘텐츠의 클라우드 기반 서비스 전달
- 추가 하드웨어, 인프라스트럭처, 또는 네트워크 변경 없이 새로운 솔루션을 제공
- 간편한 정책 맞춤화 및 개발을 위한 개방형 아키텍처

BigFix 제품 및 솔루션

BigFix Unified Management Platform은 특정 솔루션 내에서 제공되는 고성능 보안 및 시스템 관리를 강화합니다. 이러한 제품 모두가 BigFix 아키텍처의 유연성, 규모가변성, 확장성 및 간소화된 관리의 편익을 누릴 수 있습니다. 이 제품들은 다음과 같습니다.

BigFix 시스템 라이프사이클 관리: 데스크톱, 서버 및 로밍 랩톱 등의 시스템 라이프사이클 각 단계에 크리티컬한 핵심 IT 운영 기능의 비용을 절감합니다. 구체적인 기능은 다음과 같습니다: 자산 검색 및 인벤토리, 패치 관리, 전력 관리, 원격 데스크톱, 소프트웨어 배포, 소프트웨어 자산 관리 및 OS 배치.

BigFix 보안 구성 및 취약성 관리: 취약성 관리, 자동 보안 구성 관리, 비인가 장치(Rogue Device) 검색 및 보안 패치 관리 등의 서비스를 통합하여 비용 절감, 복잡도 및 위험 감소는 물론 지속적인 컴플라이언스 달성에 기여합니다.

BigFix 엔드포인트 보호: 바이러스 방지(AV) 및 말웨어 방지(AM), 써드파티 AV/AM 관리, NAC, 엔드포인트 방화벽을 포함하여 엔드포인트 보안을 위한 포괄적인 통합 관리를 기업에 제공합니다.

특징

- 엔터프라이즈 IT 보안 및 시스템 관리를 위한 실시간 서비스 전달
- 하나의 엔드포인트 시행 에이전트, 여러 유형의 태스크를 관리
- 단일 콘솔로 이기종 OS 지원
- 극히 미미한 엔드포인트 자원 요구 (평균 2% 미만의 CPU 이용률)
- 마법사 및 스크립팅 기능을 통한 고도의 확장성과 맞춤화
- 가법 안전하며 폴트 톨러런트(Fault-Tolerant)가 우수한 보고 및 관리 통신

이익

- 전사적인 실시간 가시성
- 관리 활동이 수 주 및 수 개월에서 수 시간 및 수 일로 단축
- 서비스 통합을 통해 도구의 클러터와 라이선싱 비용을 저감
- 세밀한 자동화 및 높은 첫 단계 성공률로 인건비 저감
- 관리 전용 인프라스트럭처를 최대 40:1의 비율로 통합
- 수작업의 2단계 교정 시간을 최대 8:1의 비율로 감소
- 일상적인 관리 작업 요구사항을 최대 80% 감소
- 로밍 컴퓨터를 투명하게 관리
- 신속한 애드혹(ad hoc) 질의 및 실행으로, 오늘날 컴퓨터 환경에서 불가피하게 일어나는 예기치 않은 문제를 해결

통합 관리 플랫폼 일람표

시스템 및 서버 요구사항

BigFix 서버의 지원 운영체제

Windows® Server 2003/2008/2008 R2

BigFix 서버의 데이터베이스 요구사항

SQL Server 2005/2008

BigFix 콘솔의 지원 운영체제

Windows XP/2000/2003/Vista/2008/7

BigFix 에이전트의 지원 운영체제

다음의 전부*:

- Windows (Windows 7, Windows CE 및 Windows Mobile 포함)
- Windows XP Embedded
- Windows Embedded Point of Service 1.1 SP3
- Windows POSReady
- Mac OS X
- Solaris
- IBM AIX®
- Linux® on System z®
- HP-UX
- VMware ESX Server
- Red Hat Enterprise Linux
- SUSE Linux Enterprise
- Oracle Enterprise Linux
- CentOS

제품 인증

- Common Criteria Certified EAL3
- CVE
- OVAL
- FIPS 140-2 Inside

*주: 기능은 지원 플랫폼에 따라 다를 수 있음. 지원 OS 버전의 최신 목록은 다음 사이트를 참조하십시오.
<http://support.bigfix.com>

추가 정보

IBM Tivoli BigFix의 Unified Management Platform에 관한 추가 정보가 필요하시면 해당 IBM 영업대표 또는 IBM Business Partner에게 문의하시거나 다음 웹사이트를 방문하시기 바랍니다. ibm.com/software/kr/tivoli/bigfix

BigFix 소개

IBM Tivoli BigFix는 고성능 엔터프라이즈 시스템 및 보안 관리 솔루션을 주도하고 있는 공급업체로서 IT 조직들의 자사 컴퓨팅 인프라스트럭처 관리 및 보안 확보 방식의 혁신을 주도하고 있습니다.

아울러 IBM Global Financing의 파이낸싱 솔루션을 이용하면 효과적인 현금 관리, 기술 진부화 방지, 총소유비용(TCO) 및 투자수익률(ROI) 개선이 가능하게 됩니다. 또한 우리의 GARS(Global Asset Recovery Services)는 새롭고 보다 에너지 효율적인 솔루션으로 환경 문제를 해소하는데 기여합니다. IBM Global Financing에 관한 추가 정보는 다음 사이트를 방문하시기 바랍니다.

ibm.com/financing



© Copyright IBM Corporation 2010

(135-270) 서울시 강남구 도곡동 467-12
군인공제회관빌딩

한국아이비엠주식회사
고객만족센터

TEL: (02)3781-7114
www.ibm.com/kr

2010년 11월

Printed in Korea
All Rights Reserved

IBM, IBM 로고, ibm.com은 미국 및/또는 다른 국가에서 IBM Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. 상기 및 기타 IBM 상표로 등록된 용어가 본 문서에 처음 나올 때 상표 기호 (® 또는 ™)와 함께 표시되었을 경우, 이러한 기호는 본 문서가 출판된 시점에 IBM이 소유한 미국 등록 상표이거나 관습법에 의해 인정되는 상표임을 나타냅니다. 이런 상표는 다른 국가에서도 등록되어 있거나 관습법적인 상표일 수 있습니다. IBM의 최신 상표 목록은 ibm.com/legal/copytrade.shtml 웹 페이지의 "저작권 및 상표 정보" 부분에서 확인할 수 있습니다.

Linux는 미국 및/또는 다른 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.

Microsoft, Windows, Windows NT, 및 Windows logo는 미국 및/또는 다른 국가에서 Microsoft Corporation의 상표입니다.

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

IBM 제품 및 서비스에 대하여 이 자료에서 참조한 내용은 IBM이 비즈니스를 전개하는 모든 국가에 해당되지 않습니다.

제품 데이터는 공개일자를 기준으로 그 정확성을 검토하였습니다. 제품 데이터는 사전고지 없이 변경될 수 있습니다. IBM 향후 방향과 의도에 관한 모든 언급은 사전고지 없이 변경되거나 철회될 수 있으며, 목표와 목적만을 나타냅니다. IBM 제품은 제품 제공 계약서(예: IBM 표준 계약서, 제한 보증서, IPLA(International Program License Agreement) 등)의 조항 및 조건에 의거하여 보증됩니다.

고객은 법적 요건을 준수해야 할 의무가 있습니다. 고객의 비즈니스에 영향을 미칠 수 있는 관련 법률 규제 요건과 독자가 당해 법률을 준수하기 위해 취해야 할 조치의 확인 및 해석에 대하여 적격 법률 자문의 조언을 구하는 것은 전적으로 고객의 책임입니다. IBM은 법적 자문을 제공하지 않으며 당사의 서비스 또는 제품을 사용한다고 해서 고객이 어느 법률이나 규정을 준수할 것이라고 표현하거나 보증하지 않습니다.

IBM은 2010년 7월에 BigFix를 인수 합병했습니다.