

# IBM Informix 소프트웨어 제품군: 버전 11.7

*IBM에서 차세대 Informix의 발견*



## 주요 내용

- **안정성:** 유지보수를 위한 시스템의 중단 없이 데이터의 가용성을 지속적으로 유지하도록 업계 최대의 옵션 기능 제공
- **저비용:** 개발 단계에서 일반적으로 발생하는 선지급 라이선싱 비용을 거의 제거하여 개발 비용의 절감
- **쉬운 관리:** 자체 구성, 자체 관리 및 자체 수정 기능으로 사실상 무인 실행 가능
- **최상의 임베디드 기능:** 플랫폼 독립적, 통합적, 세계적 수준의 솔루션을 제공하는, ISV 및 OEM을 위한 입증된 임베디드 데이터 관리 플랫폼 제공

IBM® Informix® 데이터베이스 소프트웨어는 2년 연속 고객 만족도 1위로 선정되었습니다. 고객들은 Informix의 안정성, 저비용 및 쉬운 관리 등을 높이 평가하였습니다. 솔루션 공급자 역시 최상의 임베디드 기능면에서 Informix를 선택하였습니다. Informix는 Microsoft® Windows®, Linux®, UNIX® 및 Mac OS X 플랫폼에서도 사용 가능합니다.

Informix 11.7은 IBM Informix의 차세대 버전입니다. Informix 11.7을 살펴보면 뛰어난 성능, 가용성과 효율성, 최소한의 복잡성과 낮은 컴퓨팅 비용 등 전례 없는 장점들을 발견하게 될 것입니다. Informix Flexible Grid를 도입하여 단일 위치에서 모든 지역의 사업장에서 매일 발생하는 유지보수 및 업그레이드 작업을 시스템 중단 없이 쉽게 수행할 수 있습니다.

## 안정성

Informix는 저비용 하드웨어로 구동 가능한 데이터베이스에서 사용할 수 있는 가장 포괄적인 고가용성 옵션 중 하나를 제공하며, Informix 11.7는 더 새로운 고가용성을 제공합니다. Informix Flexible Grid를 사용하여 서버가 같은 장소에 있는지 또는 지구 반대편에 있는지에 상관없이 데이터를 항상 동기화하면서, 하드웨어 투자 수익을 극대화하도록 워크로드를 분배할 수 있습니다. 시스템 장애 시에는 다른 서버가 자동으로 시작되어 비즈니스에 영향을 주지 않습니다. 또한 유지보수를 위한 계획된 시스템 중단기간에도 임시 하드웨어나 데이터베이스 또는 애플리케이션의 복제 없이, 데이터를 사용할 수 있습니다. 동일한 그리드 환경 내에서 이기종 하드웨어와 운영 체제를 사용할 수 있습니다. Informix Flexible Grid를 통해 온라인(또는 오프라인)에서 데이터를 적시적소에 가져올 수 있도록 용량을 확장할 수 있으며, 필요할 때마다 시스템 중단 없이 단일 위치에서 그리드 전반의 사용자 데이터 스키마를 변경할 수 있습니다.

## 저비용

Informix는 개발 단계에서 일반적으로 발생하는 선지급 라이선스 비용을 제거하여 탁월한 비용 절감 혜택을 제공합니다. 또한 자동화 기능으로 시스템 중단을 없애고 성능 조정 필요성이 줄어들어, 운영 비용 면에서도 지속적인 절감 효과가 있습니다. 자동화 기능은 기타 관계형 데이터베이스 관리 시스템(RDBMS)에서 관리자가 일반적으로 직접 수행해야 하는 많은 태스크를 처리할 수 있습니다.

Informix는 또한 디스크 공간을 최대 80%까지 절약하고, 입출력 성능을 최대 20%까지 향상할 수 있는 데이터 압축 기술을 제공합니다.<sup>2</sup> 처리할 데이터 볼륨이 작아지므로 비즈니스에서 응답 시간 단축, 하드웨어 자원의 효율적 사용 및 백업과 복구 시간 절감을 달성할 수 있습니다.

## 쉬운 관리

Informix는 쉽고 확장 가능한 관리를 위해 설계되었으며, 애플리케이션 내에서 Informix를 “숨기는” 기능을 포함하고 있습니다. 자동화된 스토리지 및 메모리 관리와 같이, Informix에 내장된 다양한 자체 모니터링 및 자체 수정 기능이 있으므로, 비즈니스 한계에 능동적으로 대응하고 추적하도록 데이터베이스 소프트웨어를 사용자 정의하여 문제화되기 전에 이러한 비즈니스 한계를 해결할 수 있습니다.

중소기업에서는 데이터 처리 환경 운영에 많은 기술 인력이 필요하지 않으므로 Informix를 선호합니다. 기업의 규모가 커져도 Informix는 이를 수용할 수 있습니다. 대규모 분산 환경이 있는 고객의 경우, 단일 DBA로 평균 2,000개의 Informix 데이터베이스를 관리할 수 있습니다.<sup>3</sup> Informix를 통해 비즈니스 성장에 맞추어 장소의 제한 및 시스템의 중단 없이 필요에 따라 데이터베이스를 확장 및 관리할 수 있습니다.

## 최상의 임베디드 기능

2,500개 이상의 우수 비즈니스 파트너들이 전 세계에 걸쳐 수백만의 Informix 설치를 수행해 왔으며, 이들 중 대부분은 실제 고객에게 보이지 않습니다. 예를 들어, Informix는 전세계 수천 개의 소매업, 미국 내 상위 25개 슈퍼마켓 중 20개, 그리고 통신 서비스 공급자의 95%가 사용하고 있습니다.<sup>3</sup> Cisco Systems, China Mobile, Verizon, Lazare Kaplan International, DHL Express 및 Trafficmaster 등의 혁신 기업들도 고객에게 완벽하고 탁월한 서비스를 제공하기 위해 Informix를 사용하고 있습니다.

**“높은 품질과 강력한 성능으로 장기간 사용이 가능하고 필요한 지원을 제공할 수 있는 제품이 절실히 필요했습니다. Cisco는 Informix가 쉽게 임베디드 되고, 이중화 기능이 있어 기존 분산 아키텍처를 고객 수요에 맞게 확장할 수 있으므로 이를 채택하여 활용하고 있습니다.”**

—Phil Harris, Senior Director of Engineering, Cisco Systems

Informix는 Windows, Linux, UNIX 및 Mac 운영 체제의 다양한 버전에서 구동 가능하므로 OEM, ISV 및 VAR에서 단일 플랫폼의 제한 없이 사용할 수 있어, 더 많은 영업 기회를 확보할 수 있습니다. Informix는 표준 기반이며, 다양한 통합 개발 환경(IDE)과 애플리케이션 개발 언어를 지원합니다. 동일한 설치 프로그램을 모든 플랫폼에서 사용하고, 쉽게 사용자 정의하며, 임베디드 된 솔루션 내에서 숨길 수 있습니다. 소프트웨어의 small footprint 와 자체 관리 기능은 Informix가 임베디드 된 데이터 관리 솔루션에서 최상의 선택임을 증명합니다. 또한 Informix는 몇 일이 아닌 몇 분 안에 가동될 수 있으며, 사실상 관리가 거의 필요하지 않습니다.

Informix는 가상화에 적합한 프로파일과 기능으로 가상화 환경에서 광범위하게 설치되고 있습니다. 고객은 서버 통합을 통해 비용을 절감하고, SOA에서 고객을 지원하면서 확장 시 더욱 경제적인 진정한 클라우드 컴퓨팅 환경으로의 이동을 준비할 수 있습니다.

모든 규모의 기업에서 Informix의 장점을 활용하는 방법에 대해 알아보시겠습니까? 이와 관련한 성공 사례는 [ibm.com/software/data/informix](http://ibm.com/software/data/informix)에서 [Success Stories](#)를 확인하실 수 있습니다.

### Informix: 완전한 데이터 관리 솔루션

Informix는 사용자 개입이 불필요한 저비용 제품이지만 포괄적 범위의 데이터 관리 기능을 제공합니다. 이미 기술한 내용에 추가로 Informix는 다음과 같은 많은 기능을 제공합니다.

- **웨어하우스 및 비즈니스 분석**: OLTP와 분석 요구사항 모두를 해결하는 단일 플랫폼으로서의 가치와 강력한 성능을 제공합니다. Informix Warehouse Accelerator는 최대 100회까지 웨어하우스 쿼리를 실행할 수 있는 높은 수준의 컬럼 방식을 활용합니다. 모든 워크로드 유형에서 고성능을 발휘하므로 비즈니스 의사 결정을 더 빠르게 하고, 서버 및 공간 사용과 전력 및 냉각 비용을 절감할 수 있습니다.
- **애플리케이션 개발 옵션 및 도구**: 모바일 및 클라우드 기반 애플리케이션의 새로운 세대를 도입하며, 개발자가 선호 언어 또는 IDE를 선택할 수 있습니다. PHP, Ruby 및 Microsoft.NET을 지원하며, 기타 호환성 기능을 통해 애플리케이션을 Informix에 쉽게 이식할 수 있습니다.
- **Open Admin Tool**: 단일 콘솔에서 모든 Informix 환경을 모니터링하고 관리할 수 있는 무료의 그래픽 관리 도구를 제공합니다.
- **고급 데이터 Type 에 대한 기본 지원**: 다른 기능과 함께, 시공간 및 측정 데이터를 사용하는 다양한 애플리케이션을 작성할 수 있는 강력한 데이터 처리 기능을 제공합니다.

### Informix Edition

Informix은 다양한 엔터프라이즈, ISV 및 OEM 요구에 부합하도록 유료/무료 Edition을 포함하는 다양한 Edition을 제공합니다.

#### 무료 Edition

**개발자 Edition**: 개별 애플리케이션 개발, 테스트 및 개념 증명의 모든 Informix 기능을 제공합니다. 다양한 플랫폼에서 구동할 수 있으며, 일부 프로세싱 및 스토리지 제한이 있습니다. 커뮤니티를 통한 지원이 가능합니다.

**Innovator-C Edition**: 저비용의 임베디드 된 또는 작업그룹 컴퓨팅을 위해 설계되었으며, 중소기업에서 복제 및 일부 클러스팅 기능을 포함하여 일반적인 데이터베이스 기능을 개발 및 설치하는 데 사용할 수 있습니다. Innovator-C Edition은 다양한 플랫폼에서 구동할 수 있으며, 최대 1개의 소켓과 2GB 메모리, 4개의 코어로 제한됩니다. 옵션 구매 시 엘리트 레벨에서 선택적 지원이 가능합니다.

#### 유료 Edition

**Windows용 Choice Edition**: Windows 기반 환경의 비즈니스, ISV 및 OEM에서 낮은 비용으로 엔터프라이즈급에 가까운 기능을 개발 및 설치할 수 있는 기능을 제공합니다. Choice Edition은 최대 2개의 소켓과 8GB 메모리, 8개의 코어로 제한됩니다.

**Mac OS X용 Choice Edition**: Windows용 Choice Edition과 동일한 기능을 제공하지만, Mac OS X에서만 구동됩니다.

**Growth Edition**: 클러스터의 다른 노드에서 데이터 업데이트를 송수신할 수 있는 무제한 복제 클러스터 노드를 포함하여 부문 솔루션 또는 중소기업 비즈니스를 위한 강력한 데이터 관리 기능을 제공합니다. 모든 유형에서 최대 2개의 고가용성 클러스터 노드를 지원합니다. 최대 4개의 소켓, 16GB 메모리, 16개 코어로 제한됩니다. Growth Edition은 모든 지원 플랫폼에서 구동할 수 있습니다.

### Informix Edition 요약 표

Edition	라이선싱	지원 옵션	액세스	자원 제한	기능
<b>개발자 Edition</b> Linux/UNIX/ Windows/Mac	개발자 라이선스 1개 무료, 배포 없음	커뮤니티	공공 다운로드	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 GB 메모리</li> <li>1개 CPU</li> <li>8 GB 스토리지 제한</li> </ul>	스토리지 압축 기능 사용 불가능
<b>Innovator-C Edition</b> Linux/ UNIX/ Windows/Mac	개발 및 설치 무료 (분배 시 라이선스 구매 필요)	선택사항: 설치/ 연도별 청구되는 선택 지원	공공 다운로드	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 GB 메모리</li> <li>1개 소켓, 총 4개 코어</li> </ul>	<b>사용 불가능 기능:</b> 스토리지 압축 기능, SDS, 병렬화 기능, 파티셔닝, 고급 액세스 제어, Informix Warehouse 기능 (SQL Warehousing Tool), 다중 보조 서버  <b>부분 사용 가능:</b> 2-노드 그리드; 1개 기본, 1개 보조 서버(HDR), ER (2개 루트 노드)
<b>Windows용 Choice Edition 및 Mac OSX용 Choice Edition</b>	LU 소켓, AUSI를 통한 라이선싱	첫 해 지원 및 등록 포함	Passport Advantage	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 GB 메모리</li> <li>2개 소켓, 총 8개 코어</li> </ul>	<b>사용 불가능 기능:</b> 스토리지 압축 기능, SDS, 병렬화 기능, 파티셔닝, 고급 액세스 제어, 다중 보조 서버  <b>부분 사용 가능:</b> 2-노드 그리드; 1개 기본, 1개 보조 서버(HDR, RSS), ER (2개 루트 노드)
<b>Growth Edition</b> Linux/UNIX/ Windows/ Mac OS X	LU 소켓, AUSI, FUSSSI, PVU를 통한 라이선싱	첫 해 지원 및 등록 포함	Passport Advantage	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 GB 메모리</li> <li>4개 소켓, 총 16개 코어</li> </ul>	<b>사용 불가능 기능:</b> 스토리지 압축 기능, SDS, 병렬화 기능, 파티셔닝  <b>부분 사용 가능:</b> 3-노드 그리드 1개 기본, 2개 보조 서버(HDR, RSS, SDS), 무제한 ER 루트 및 리프 노드
<b>Ultimate Edition</b> Linux/UNIX/ Windows/Mac Ultimate	Licensing via AUSI, FUSSSI, PVU를 통한 라이선싱	첫 해 지원 및 등록 포함	Passport Advantage	<ul style="list-style-type: none"> <li>무제한</li> </ul>	<b>유료 기능:</b> 스토리지 압축 기능 그 외 모두 포함
<b>Warehouse Edition</b> Linux/UNIX/Windows/ Mac (IWA의 경우 Linux)	PVU를 통한 라이선싱	첫 해 지원 및 등록 포함	Passport Advantage	<ul style="list-style-type: none"> <li>무제한</li> </ul>	모두 포함

참고: AUSI: Authorized User Single Install; CAF: Continuous Availability Feature; ER: Enterprise Replication; FUSSSI: Floating User Single Session Single Install; HDR: high-availability data replication; IWA: Informix Warehouse Accelerator; LU: Limited Use; PVU: Processor Value Unit; SDS: Shared Disk Secondary

**Ultimate Edition** : 확장의 제한 없이 모든 지원 플랫폼에서 개발, 설치 및 분배를 위한 모든 Informix 기능을 포함합니다. 전체 그리드 및 복제 기능도 포함됩니다. 스토리지 압축 기능은 옵션 기능으로 사용 가능합니다.

**Ultimate Warehouse Edition** : 거의 제한 없는 확장성으로, 모든 지원 플랫폼<sup>4</sup>에서 개발, 설치 및 분배를 위해 Informix Warehouse Accelerator (IWA)를 비롯한 모든 Informix 기능을 포함합니다. 전체 그리드 및 복제 기능과 스토리지 압축 기능도 포함됩니다.

Informix는 다양한 운영 체제 버전과 플랫폼을 지원합니다.

### 자세한 정보

Informix 및 기능에 대한 자세한 정보는 IBM 담당자 또는 IBM 비즈니스 파트너에게 문의하시거나 [ibm.com/software/kr/data/informix-products](http://ibm.com/software/kr/data/informix-products) 를 참조하여 주시기 바랍니다.



© Copyright IBM Corporation 2011

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

한국아이비엠주식회사  
고객만족센터

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

2011년 12월

Printed in Korea  
All Rights Reserved

IBM, IBM 로고, [ibm.com](http://ibm.com) 및 Informix는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 International Business Machines Corporation의 상표 또는 등록상표입니다. 이와 함께 기타 IBM 상표가 기재된 용어가 상표 기호(® 또는 ™)와 함께 이 정보에 처음 표시된 경우, 이와 같은 기호는 이 정보를 발행할 때 미국에서 IBM이 소유한 등록상표 또는 일반 법적 상표입니다. 또한 이러한 상표는 기타 국가에서 등록상표 또는 일반 법적 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹 "저작권 및 상표 정보"([www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml))에 있습니다.

Linux는 미국 또는 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.

Microsoft, Windows, Windows NT 및 Windows 로고는 미국 또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표입니다.

UNIX는 미국 또는 기타 국가에서 The Open Group의 등록 상표입니다.

기타 회사, 제품 또는 서비스 이름은 해당 회사의 상표 또는 서비스표입니다.

<sup>1</sup> The VendorRate 2009 Year End Report, [ibm.com/discoverinformix](http://ibm.com/discoverinformix)

<sup>2</sup> "Deep Compression with IBM Informix," <http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/data/sw-library/demos/informix/CompressionDemo.swf>

<sup>3</sup> Embedding Informix: Real World Experiences,  
[ibm.com/software/data/informix/embed/experience.html](http://ibm.com/software/data/informix/embed/experience.html)

<sup>4</sup> Informix Warehouse Accelerator requires Linux.



재활용 하십시오.