



Business Objects Reporting

강력한 개방성 및 확장성을 갖춘 리포팅 제품군





기업을 위한 리포팅 운영과 Embedded Reporting 구축

많은 기업이 사용자의 필요에 따라서 다양한 리포팅 스타일을 통해 이익을 창출할 수 있습니다.

- ▶ 엔터프라이즈 리포팅은 중앙 아키텍처로서 직원, 고객 및 공급자에게 보안 및 필요한 형식(웹, 포탈, 프린트, 이메일)으로 정보전달을 합니다.
- ▶ Embedded Reporting은 서로 다른 엔터프라이즈 어플리케이션에서 직접 리포트 통합할 수 있는 리포트 컴퍼넌트 재사용 기능을 제공합니다.

엔터프라이즈 리포팅과 Embedded 리포트가 다른 요구 사항이 있다고 하더라도, 중요 요구 사항은 동일합니다.

Business Objects는 Crystal Reports 및 Crystal Analysis와 웹 기반 리포트 관리 및 전달을 위한 Crystal Enterprise와 같은 강력한 개방성 및 확장성을 갖춘 리포팅 솔루션을 제공합니다.

비즈니스 인텔리전스(BI)를 통해 기업이 보유하고 있는 정보와 그 정보를 분석하고 이해할 수 있는 능력간의 격차를 효과적으로 줄일 수 있게 됩니다. 귀사의 BI Framework는 엔드유저의 필요에 따라, 리포팅, 질의 및 분석, 퍼포먼스 관리가 가능합니다.

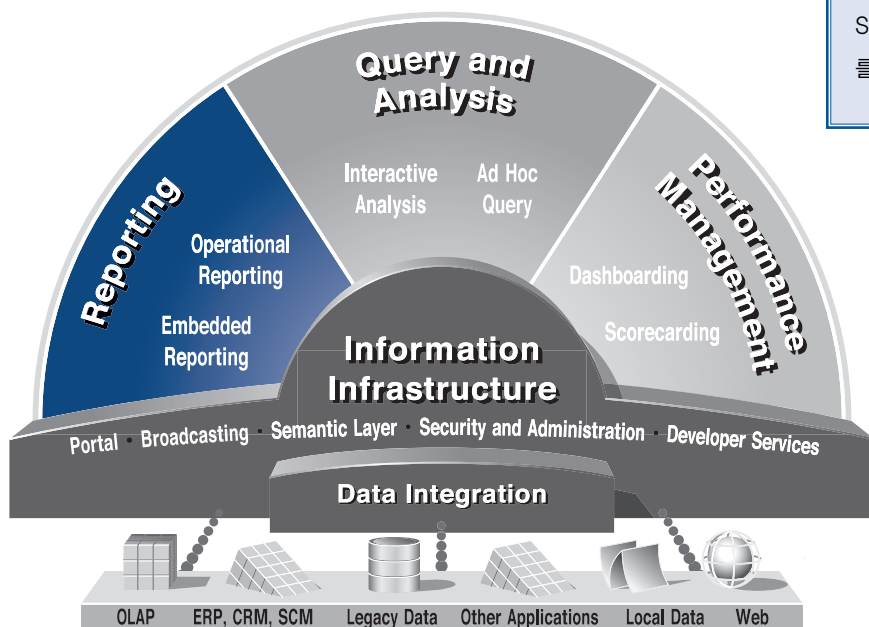
Reporting을 통해 데이터로의 접근, 서식작성 및 기업 내외부로의 정보전달이 가능하며 BI 전략으로써 기본적인 정보를 안전하게 사용자의 필요에 따라 웹, 혹은 기업 어플리케이션을 통해 전달합니다.

Query and Analysis들은 엔드유저에게 사업 정보를 상호작용으로 지원하여, 데이터 소스와 구조에 대한 최소한의 지식으로 Ad Hoc 질의에 대한 응답을 얻을 수 있습니다..

Performance Management는 Dashboard, Scorecard 및 Alerting을 통하여 핵심 비즈니스 지표를 추적, 분석할 수 있습니다.

검증된 리포팅 기술을 통해 아래와 같은 이점을 얻을 수 있습니다.

- ▶ 리포트에 대한 요구 해결
- ▶ 현존하는 IT 투자에 대한 효율성 확대
- ▶ 정보 활용도 확대



Busienss Objects의 제품군으로 Business Intelligence를 주도하는 Suite를 만나보실 수 있습니다.

강력한 웹리포팅 솔루션으로 리포팅 요구 충족



Crystal Enterprise는 사실상 거의 모든 데이터 소스로부터의 고품격 그래픽 서식 리포트를 지원하는 리포팅 플랫폼입니다.

엔터프라이즈 데이터 액세스

가장 가치 있는 리포트는 다양한 자원으로부터 복합적인 데이터를 한 리포트에서 보여주는 것입니다. Crystal Reports는 IT 환경에서 쉽게 기업 데이터소스로 접근을 할 수 있도록 지원합니다. 관리자는 Crystal Enterprise로 여러 시스템의 복합적인 데이터로부터 리포팅 데이터 소스를 추출 할 수 있습니다. Crystal Reports는 사용자 정의된 SQL 문서 및 운영체제로부터 직접 데이터로의 접근을 할 수 있도록 지원합니다.

고품격 리포트 서식

리포팅은 명확하고 쉽게 정보를 이해할 수 있도록 서식화된 리포트를 제공을 합니다. 사용자가 기대 하고 있는 만큼 만족 할 수 있도록 하는 것이 리포트 서식의 중요한 요소입니다. Crystal Reports의 리포트 디자이너로, 현재 사용하고 있는 리포트, 폼, 집계, 크로스탭 및 Top N 혹은 Bottom N 리포트

등 다양한 리포트 서식 제작이 가능하며 풍부한 포물러 언어 및 레이아웃 제어기능은 리포트 디자인과 데이터 관리를 광범위하게 지원합니다.

상호작용

Crystal Reports는 보고서 프린트뿐만 아니라, 사용자에게 복잡한 정보에 대한 이해를 높힐 수 있도록 도와줍니다.

리포트 디자이너로 네비게이션 패스를 설정을 할 수 있으며, 사용자에게 드릴 다운 혹은 관계형 리포트 간에 네비게이션을 할 수 있도록 지원합니다.

사용자는 또한 Microsoft® Office 문서로 정보를 분류하고 필터링하여 넣을 수 있고, 리포트를 생성한 최신의 데이터로 새로 고치고 인쇄할 수 있습니다.

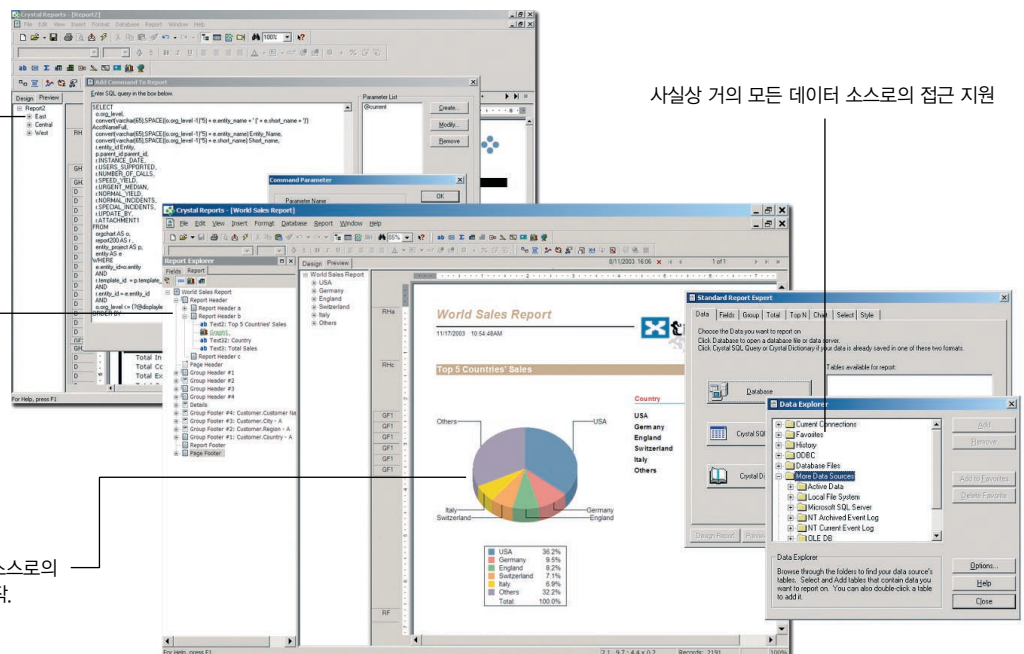
복잡한 SQL을 통하여
전체적인 제어

리포트 레이아웃 및 서식은
다양한 관점에서 제작

시각화된 데이터를 위해 다양한
차트와 그래픽 요소 지원

Crystal Reports는 거의 모든 데이터 소스로의
접근을 지원하며 고품격의 리포트를 제작.

사실상 거의 모든 데이터 소스로의 접근 지원





개방형 아키텍처로 기존 IT 투자의 효율성 확대

“우리는 Crystal Reports와 Crystal Enterprise의
간편한 사용 및 개방된 아키텍처에 깊은 인상을 받았습니다.
이것으로 우리는 기존의 테크놀로지 투자를 확장하고
보다 효율적으로 사용을 할 수 있게 되었습니다.”

Lyndal Hanna, Information Technology 부사장,
Grubb & Ellis

Crystal Enterprise는 쉽게 데이터로의 접근을 할 수 있게 하고
사용자에게 보여줌으로써 기존의 IT 투자를 보다 가치 있게
할 것입니다. Crystal Enterprise는 사업 표준 데이터, 웹,
다른 어플리케이션 및 보안 시스템으로 완벽한 통합이 가능하
입니다.

편리한 통합

Crystal Reports 및 Crystal Enterprise는 거의 모든 웹 어
플리케이션과 통합할 수 있도록 데이터 접근, 프레젠테이션

및 정보전달의 거의 모든 요구 사항에 대해서 완벽하게 지원
합니다. 개발자는 리포트 리스팅, 프로세싱, 수정, 보기 및 관
리 등의 복잡한 제어를 고품격의 개발자 인터페이스를 통해서
모든 기능을 사용 하실 수 있습니다.

개방적인 표준 지원

Crystal Enterprise는 중요 플랫폼인 COM, .NET, Java
Software Developer Kits (SDKs)를 지원 합니다. 완벽한
컴포넌트, 샘플 어플리케이션 및 문서의 제공과 함께, SDKs
는 BEAWeblogic, IBM® Websphere® 혹은 MS Internet
Information Server (IIS)로 직접 설치를 하실 수 있습니다.
널리 사용이 되고 있는 프로그램 언어인 Java, C# 및 Visual
Basic을 사용하여 Crystal Enterprise로 다양한 요구를 충
족 시킬 수 있도록 고품격 API를 제공 합니다. 또한 LDAP,
Active Directory, Windows NT® 및 SAP등 Third-Party
보안 시스템과의 긴밀한 통합이 가능합니다.

혼합 플랫폼 지원

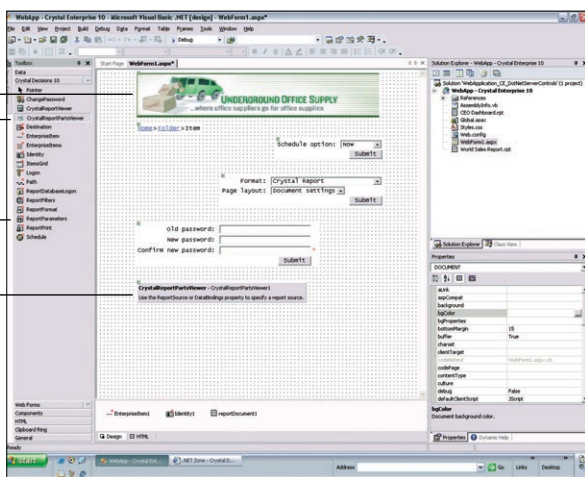
대부분의 기업은 IT 인프라스트럭처로 여러 운영체제, 데이터
베이스 및 웹 어플리케이션 서버를 보유하고 있습니다.

Crystal Enterprise는 이러한 혼합된 IT 환경을 지원할 수 있
도록 되어 있습니다. Crystal Enterprise는 Windows
2000/NT, Sun Solaris 및 IBM AIX를 지원하여 표준 아키텍처로서 다양한 리포팅 프로젝트에 도입 되고 있습니다. 혼
합 플랫폼 지원은 여러 IT 자원을 상세한 프로젝트의 요청 사
항에 맞게 향상시켜줍니다. 예를 들어, UNIX 어플리케이션 서
버에서 자바로 개발 완료를 하였으며, Windows NT 운영체
제에 시스템 데이터 베이스로 SQL Server가 있는 경우에도
지원이 가능합니다. Crystal Enterprise의 유연한 접근성은
기존의 IT 인프라스트럭처에 Crystal Enterprise를 쉽게 적
용할 수 있도록 도와줍니다.

화면 제어

핵심 시스템 기능
액세스

시각적 컴포넌트
드래그 앤 드롭



Crystal Reports는 이미 많은 주요 개발 환경 지원하고 있습니다.
Crystal Enterprise SDK를 사용하여 보다 향상된 기능 및 리포트 통합,
프로세스 및 관리등의 복잡한 제어가 가능합니다.

정보의 안정성을 위한 확장적인 인프라스트럭처

Crystal Enterprise는 핵심 비즈니스 정보를 지속적으로 안정하게 사용할 수 있도록 합니다.

Crystal Enterprise에 포함된 배포 기능은 자동적으로 중요 정보를 이메일, 포털 혹은 다양한 리포트 포맷으로 특정한 수신자로 전달을 합니다.(예, 이메일, FTP 사이트, 네트워크등)

Fault-Tolerant 아키텍처

자동 로드밸런싱, 8세대 클러스터링 기술 및 완벽한 Fault-Tolerant 아키텍처로, 다양한 리포트 배포에 대한 대처가 가능합니다. Third-Party의 테스트를 통하여 Crystal Enterprise는 99.999%의 안정성을 인정 받았습니다.

유연한 운영 및 관리

Crystal Enterprise는 기업 콘텐츠를 위한 중앙 Repository를 제공을 하여 가장 최근의 정보와 히스토리로 용이한 접근이 가능합니다.

다른 리포팅 시스템과는 달리, Crystal Enterprise는 리포팅 어플리케이션 배포를 중앙관리하게 됩니다.

단일 인프라스트럭처 아래 구동되는 여러 어플리케이션에서, Crystal Enterprise는 데이터 액세스 모델을 단일화하여 대표 관리자로 하여금 매니지먼트 테크놀로지를 변경을 하실 수 있도록 합니다.

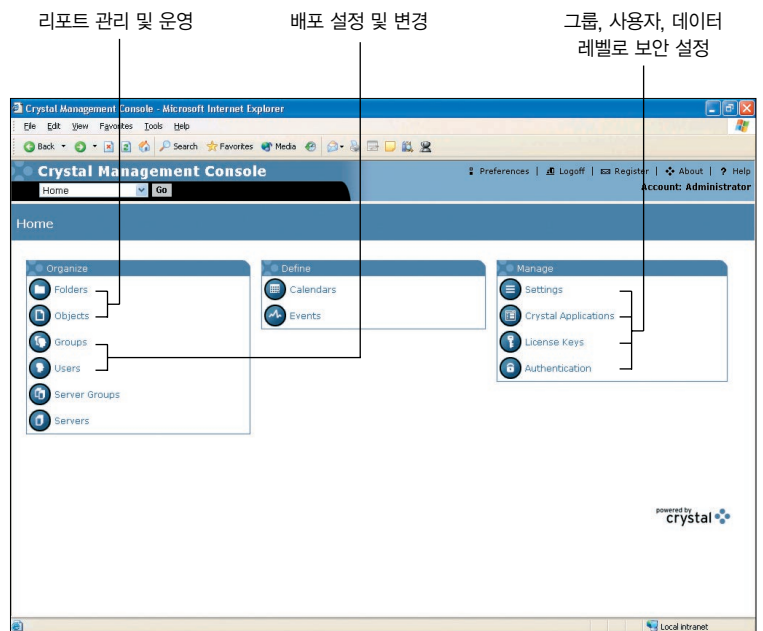
퍼포먼스 튜닝

Crystal Enterprise는 단일 머신 혹은 여러 머신을 제어, 확대 할 수 있도록 지원합니다.

Crystal Enterprise로 리포트를 원하는 시간에 스케줄링 기능을 통하여 전달을 할 수 있으며, 엔드유저에게 각각의 리포트 항목을 나누어 웹브라우저를 통해서 보게 함으로써 대기 시간을 단축 시킬 수 있습니다. 전체 규모의 제어 옵션을 통하여 각각의 서버와 리포트 배포에 대해 설정을 변경할 수 있습니다.

효율적인 프로세스

Crystal Enterprise의 확장성으로 신뢰성이 있게 하드웨어 기능을 향상시킬 수 있습니다. 사용자 정의된 메모리 관리 기능 및 인텔리전트 리포트 프로세스로 대용량 데이터 혹은 예상치 못한 사용자 폭주등에도 대기 시간을 안전하게 유지 합니다.



Crystal Management Console은 웹 베이스 관리자 인터페이스입니다.



검증된 리포팅 솔루션

표준 플랫폼

Crystal 테크놀로지는 강력한 리포팅 및 정보전달 솔루션을 통합하여 기업 데이터에 대해 보다 깊숙이 이해할 수 있도록 합니다.

Business Objects는 강력한 개방성과 확장성을 갖춘 리포팅 솔루션을 제공합니다. 사실상 거의 모든 데이터 소스의 접근과 관계형 및 OLAP 데이터베이스로부터의 상호연계 리포팅을 지원하며, Crystal 솔루션으로 리포팅 및 정보전달 솔루션을 단일하고 유연한 표준 솔루션으로 통합할 수 있습니다. 웹기반 솔루션 및 제로 클라이언트로, 사용자 교육 등의 비용을 최소화 할 수 있으며, 시간과 비용을 절감할 수 있도록 서버측에서 업그레이드 할 수 있습니다. 그 결과로 가장 효율적인 IT 투자와 IT 인원으로 시간을 절약함으로써 더욱 효율적인 프로젝트 관리가 가능합니다.

Business Objects의 입증된 Crystal Reporting Technology로 다음과 같은 이점을 얻을 수 있습니다.

리포팅 요구에 대한 충족

- ▶ 기존 IT 투자의 효율적인 활용
- ▶ 기업 정보의 효율적인 활용

*"1500만 이상의 라이선스를 공급함으로써,
Crystal 제품은 Business Intelligence 시장에서
가장 널리 사용이 되고 있는 것으로 판단할 수 있습니다."*

Mike Schiff,
데이터 웨어하우징 및 Business Intelligence 부사장
Current Analysis, Inc.

업계 선두의 리포팅 솔루션

Business Objects는 대기업의 다양한 리포트 제작, 관리 및 전달에 대한 요구를 이해하고 있습니다. 수천명의 고객과 리포트 및 정보전달을 위하여 1500만 이상의 라이선스를 전 세계적으로 공급했습니다. Business Objects는 스스로 가야 할 길과 고객의 요구 사항을 잘 이해하고 있습니다.

지속적인 조사, 연구 및 개발 경험으로 Business Objects는 탄탄한 기초를 토대로 Crystal Reports 및 Crystal Enterprise를 제공합니다

완벽한 표준 인포메이션 인프라스트럭처

인포메이션 인프라스트럭처

Business Objects의 인포메이션 인프라스트럭처로 BI 톨, 리포팅 및 분석 어플리케이션으로 간편하게 관리 배포 서비스를 하실 수 있습니다. 중앙 관리 보안, 스케줄링, 배포, 운영, 관리 및 퍼포먼스 튜닝을 할 수 있게 함으로써, 표준 BI 솔루션을 구축하는 비용을 절감 할 수 있습니다. 효과적인 인포메이션 인프라스트럭처로 현재 및 앞으로의 데이터소스의 접근, 어플리케이션 서버, 웹서비스 및 기업 어플리케이션 환경에 직접 통합하는 것이 가능합니다. 인포메이션 인프라스트럭처는 Stand Alone으로 가능하며, 데이터마트, 데이터 웨어하우스 혹은 직접 트랜잭션 시스템으로의 완전한 End-to-End BI 솔루션을 제공 합니다.

Business Intelligence 표준화

오늘의 선두 기업은 많은 비용과 복잡성으로 인해 표준화된 인포메이션 테크놀로지를 필요로 합니다. 특정 한 벤더가 기업 내 하나의 특정 부서에 용인될 만한 수준의 테크놀로지를 제공했다 하더라도 기업 차원에서의 통합 및 지원 비용을 고려한다면 완전한 BI솔루션을 제공할 수 있는 단일 벤더 선정이 불가피 하게 됩니다.

표준화된 BI 인프라스트럭처로 기업은 아래와 같은 다양한 혜택을 얻을 수 있습니다.

- ▶ 배포 및 교육비용의 절감
- ▶ 향상된 관리체계를 통한 유지보수 비용 절감
- ▶ 정보 저장소 제거로 인하여, 사용자에게 지속적인 기업 데이터의 공유 및 접근 제공
- ▶ 신속성 및 높은 비용효율로 새로운 요구에 대한 유연성 증가

왜 Business Objects가 표준인가?

해답은 간단합니다- Business Objects는 검증된 리더입니다.

검증된 리더쉽

1990년도에 설립된 Business Objects는 데이터 베이스의 복잡성으로 인하여 힘들어 하는 사용자들을 위해 연구투자 함으로써 현대의 BI 시장의 개척했습니다. 현재 Business Objects 제품은 전세계적으로 널리 사용이 되고 있으며, 13개국의 언어를 지원하고 80개국에서 24,000의 기업 및 수백만 명이 사용하고 있습니다.

Business Objects의 전세계 수백의 파트너사들은 고객의 Business Intelligence에 대한 요구를 충족시켜드리기 위해 항상 준비하고 있습니다.

Business Objects의 리포팅 솔루션에 대한 보다 자세한 사항은 Business Objects의 웹사이트 (www.businessobjects.com)를 방문을 해주십시오.



DM Review Magazine 독자 설문에 의하면, 시장점유율, 제품 품질 및 고객 만족도에서 Business Objects는 상위 5위 업체로 선정되었습니다.



Intelligence Enterprise로부터 3년 연속으로 최고의 Business Intelligence 솔루션으로 Business Objects가 선정되었습니다.



제 5회 Java Technology Achievement Awards에서 Crystal Reports9는 최고의 자바 리포팅 솔루션으로 자바 전문 독자들에게 선정되었습니다.

Americas

Tel : +1 408 953 6000
+1 800 877 2340

Australia

Tel : +612 9922 3049

Belgium

Tel : +32 2 713 0777

Brazil

Tel : +55 11 3443 1420

Canada

Tel : +1 604 681 3435
+1 416 203 6055

China PRC

Tel : +86 10 85251879
+86 21 51119020

France

Tel : +33 1 41 25 21 21
+33 1 41 10 16 00

Germany

Tel : +49 2203 91 52 0
+49 6196 95 59 0

Hong Kong

Tel : +852 2593 1122/1123
+852 2575 2576

India

Tel : +91 22 56309206

Italy

Tel : +39 06 518691

Japan

Tel : +81 3 5720 3570
+81 3 5226 3601

Korea

Tel : +82 2 6001 5653

Mexico

Tel : +52 55 9171 1666

Netherlands

Tel : +31 30 225 9000

Singapore

Tel : +65 6887 4228

Spain

Tel : +34 91 766 87 43

Sweden

Tel : +46 8 508 962 00

Switzerland

Tel : +41 56 483 40 50
+41 17 991 566

United Kingdom

Tel : +44 1628 764 600
+44 20 8566 2330

Distributed in:

Albania
Argentina
Austria
Bahrain
Bulgaria
Cameroon
Chile
Colombia
Costa Rica
Croatia
Czech Republic
Denmark
Ecuador
Egypt
Estonia
Finland
Gabon
Greece
Hungary

Iceland
Indonesia
Israel
Ivory Coast
Kuwait
Latvia
Lithuania
Luxembourg
Malaysia
Malta
Mauritius
Morocco
Netherlands Antilles
New Zealand
Nigeria
Norway
Oman
Pakistan
Peru
Philippines

Poland
Portugal
Puerto Rico
Qatar
Republic of Panama
Romania
Russia
Saudi Arabia
Senegal
Slovak Republic
Slovenia
South Africa
Taiwan
Thailand
Tunisia
Turkey
UAE
Venezuela

► www.businessobjects.com

The Business Objects product and technology are protected by US patent numbers 5,555,403; 6,247,008; 6,578,027; 6,490,593; and 6,289,352. The Business Objects logo, the Business Objects tagline, BusinessObjects, BusinessObjects Broadcast Agent, BusinessQuery, Crystal Analysis, Crystal Analysis Holos, Crystal Applications, Crystal Enterprise, Crystal Info, Crystal Reports, Rapid Mart, and WebIntelligence are trademarks or registered trademarks of Business Objects SA in the United States and/or other countries. Various product and service names referenced herein may be trademarks of Business Objects SA. All other company, product, or brand names mentioned herein, may be the trademarks of their respective owners. Specifications subject to change without notice. Not responsible for errors or omissions. Copyright © 2003 Business Objects SA. All rights reserved.

