

## Crystal Analysis 강력한 OLAP Reporting 개발툴킷

Crystal Analysis는 사용하기 쉬운 분석을 전달하여, 사용자들이 정보를 쉽게 네비게이션할 수 있도록 해줍니다.

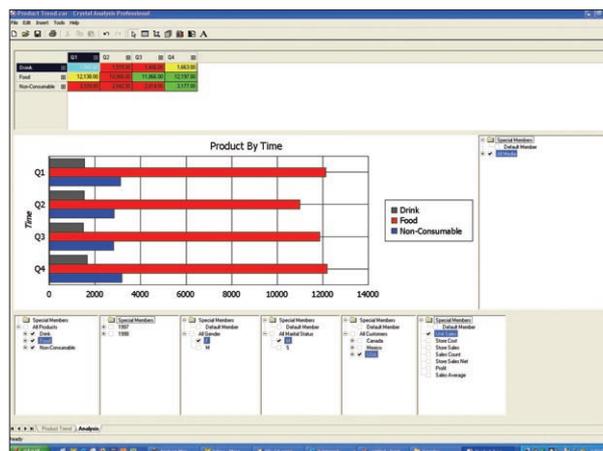
사용자들이 풍부한 시각 기술을 사용할 수 있는 드래그 앤 드롭 디자인 환경을 제공하여, 분석 보고서를 IT 부서에 의존하지 않고 생성, 수정 할 수 있습니다.

Crystal Analysis는 시의적절하고 관련된 정보를 전체 조직에 걸쳐서 친숙한 양식으로 의사결정자와 함께 공유할 수 있게 해주며 웹을 통한 리포트 배포가 가능합니다.

### 비즈니스를 위한 분석

Crystal Analysis는 사용자들에게 가이드된 분석을 전달 할 수 있게 해줌으로서, 쉽게 비즈니스 데이터에 대한 통찰을 얻을 수 있게 해줍니다. Crystal Analysis로 사용자는 실행 예측의 다양한 지점을 더 잘 이해하기 위해 비즈니스 프로세스에 기반한 시장경향 및 비교, 수익의 중요한 지점을 알수 있게 해줍니다. 또한 높은 수준의 요약 정보를 보여줄 뿐만 아니라, 알지 못하고 지나갈 수도 있었던 수익의 중요한 지점을 포착하게 하는 다이나믹한 사실적 비교를 제공합니다.

Crystal Analysis의 드래그 앤 드롭 디자인 환경과 풍부한 시각화 기술은 IT 부서에 의존하지 않고 엔드유저가 직접 보고서를 수정하고 생성할 수 있게 해줍니다. 조건에 따른 서식으로 예외사항을 강조하고, 한눈에 이해할 수 있도록 텍스트와 함께 차트를 삽입할 수 있으며 사용자 정의 계산의 이점을 활용할 수 있습니다. Crystal Analysis의 엑셀 Add-in 기능은 비즈니스 스프레드쉬트와 견고하게 통합되어 사용자들이 하나의 스프레드쉬트에 다양한 데이터 뷰를 이끌어낼 수 있게 해줍니다. 뿐만 아니라 분석적 정보와 슬라이스-앤-다이스(Slice and Dice) 데이터를 친숙한 Microsoft 엑셀 환경에 삽입할 수 있습니다. Crystal Analysis는 zero-client인 DHTML 혹은 rich-client 인터페이스를 통한 확장성있는 분석을 위해 비용효율적인 환경을 채용하였습니다.



Crystal Analysis는 드래그 앤 드롭 디자인 환경을 제공하며, IT 부서에 대한 의존을 최소화하게 하는 한편, 잘 짜여진 정보의 상호적인 경로를 제공합니다.

Crystal Analysis는 선도적인 OLAP 데이터 소스를 지원하는 개방성과 유연성을 갖춘 툴로서 다음과 같은 특성을 가지고 있습니다.

- ▶ 사용하기 편리한 디자인 환경
- ▶ 복잡한 데이터에 대한 강력한 분석 능력
- ▶ 전조직에 대해 관리되는 분석

# Crystal Analysis

## Analysis for Business Insight

### Crystal Analysis의 이점

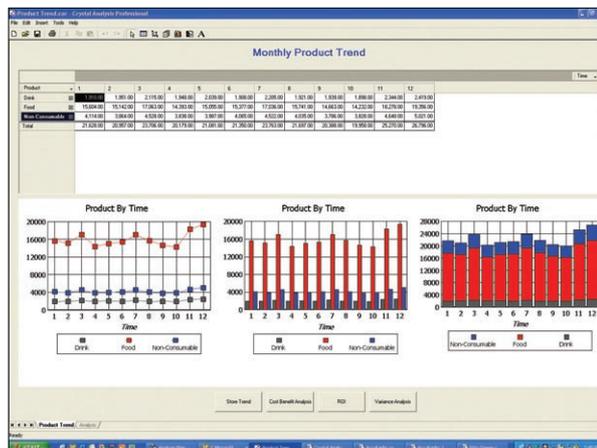
- 전조직에 걸쳐 누구나 분석을 접근할 수 있게 해줍니다.
- IT 부서에 의존하지 않고 리포트를 수정, 생성할 수 있습니다.
- 안전한 웹기반 환경에서 분석 정보를 제공합니다.
- 검증된 비즈니스 인텔리전스 리더의 제품입니다.

### ▶ 사용이 편리한 디자인 환경

Crystal Analysis로, 분석 보고서를 빠르게 디자인 할 수 있습니다. 드래그 앤 드롭 디자인 환경 및 페이지 템플릿, 어플리케이션 익스퍼트를 사용하여 강력한 분석 보고서를 제작할 수 있습니다. 사용자는 또한 IT 부서에 의존하지 않고도 자신의 리포트를 수정할 수 있습니다. 더불어, 직관적으로 다양한 엔터프라이즈 데이터에 대한 다양한 측면을 한번의 마우스 클릭으로 분석할 수 있게 해줍니다.

### 드래그 앤 드롭 디자인 환경

Crystal Analysis는 사용하기 편리하고 분석의 복잡성을 제거해주는 드래그 앤 드롭 환경을 제공합니다. 워크시트와 차트는 OLAP 데이터를 시각적으로 표시해주며, 텍스트 박스는 다른 양식에서 페이지 제목이나 라벨과 같은 텍스트를 추가 할 수 있게 해줍니다.



어떠한 영역에서라도 계산을 정의하고, 예외를 특별히 표시하고, 차트나 그림을 설명해줄 주석을 추가할 수 있습니다.

### 익스퍼트 및 템플릿을 통한 리포트 생성

Crystal Analysis는 익스퍼트 기능을 제공하여 사용자가 분석 보고서를 IT 부서에 의존하지 않고 제작할 수 있도록 해줍니다. 원하는 분석 보고서의 형태를 고른 후, 보고서를 생성하는 데 필요한 단계를 익스퍼트 기능이 제시합니다. 분석 어플리케이션 익스퍼트는 세일즈 분석, Key Performance Indicator(KPI) 리포팅, 재정보고서, 웹리포팅 등 중요한 비즈니스 어플리케이션을 제작하는 것을 도와줍니다. 20가지가 넘는 템플릿은 사용자가 원하는 분석 보고서의 형태만 고르면 쉽게 시작할 수 있도록 해줄 것입니다.

### 데이터 네비게이션

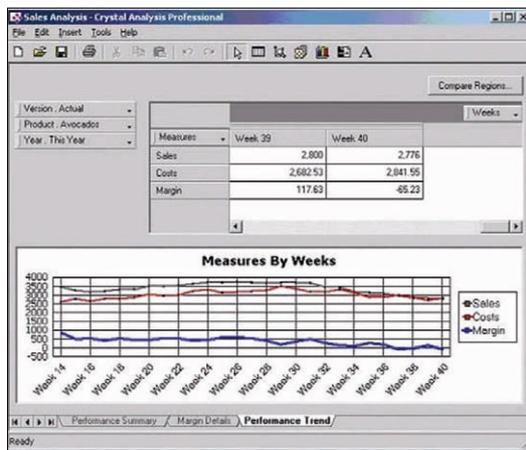
풍부한 네비게이션 기능은 사용자들이 복잡한 비즈니스 데이터에 깊게 파고들 수 있게 해줍니다. 데이터의 특정 속성을 찾기 위해서 사용자는 이름, 레벨, 속성, 특징 등으로 검색할 수 있습니다. 디멘션 익스플로러를 사용하여 데이터 뷰를 재 판단하게 해주며, 슬라이스 네비게이터를 사용하여 데이터의 전체를 네비게이션할 수 있습니다. 또한 더욱 자세히 데이터를 조사하기 위해 서식화된 뷰에서 분석 뷰까지 쉽게 바꾸어 볼 수 있습니다.

## ▶ 복잡한 데이터의 강력한 분석

Crystal Analysis로 정보를 상호적 경로로 잘 정의된 가이드된 분석을 전달 할 수 있어서 엔드유저가 많은 중요한 비즈니스 문제에 대해 답할 수 있게 해줍니다. 따라서 Crystal Analysis는 사용자에게 “왜” 라는 질문에 대한 대답만이 아니라, 비교 및 엔터프라이즈 데이터내에서 수익의 중요한 지점을 알 수 있게 해줍니다.

### 가이드된 네비게이션

Crystal Analysis는 엔드유저에게 제공하고자 하는 정보만을 선택하여 리포트 디자인이 가능하므로, 엔드유저가 관련되지 않은 데이터 안에서 길을 잃어버리지 않게 해줍니다. 어벌러시스 버튼은 사용자가 많은 데이터 뷰에서 한번의 클릭으로 네비게이션 할 수 있게 해 주며 Crystal Analysis 보고서내의 링크를 통해 다른 정보의 소스에 접근할 수도 있습니다. 관련된 데이터로의 접근을 용이하게 하고 Crystal Analysis 보고서 외부에 있는 정보를 공유하게 해주어 다른 어플리케이션들 사이에서의 완벽한 통합을 제공합니다.



Crystal Analysis는 각 페이지에 정보를 다른 모습으로 보고서를 디자인 할 수 있으며, 사용자들에게 다양한 데이터뷰를 통해 앞선 가이드를 받을 수 있는 어벌러시스 버튼을 제공합니다.

### 한단계 더 깊은 분석

최신 경향을 빠르게 분별하고 대처하기 위해, 사용자는 비즈니스 뷰에 계산을 추가하고, 변화지점, 경향추이, 평균값을 옮기는 것을 추가할 수 있습니다. 비즈니스 데이터의 특정한 뷰로의 접근을 하는 사용자정의 질의를 만들수 있게 해주면서 다차원 익스프레션(multidimensional expressions, MDX)을 조작하는 이 기능에 대해 Microsoft의 Analysis Services 사용자는 만족해 할 것입니다.

### 엔터프라이즈 데이터 소스에 대한 접속

Crystal Analysis는 다음의 엔터프라이즈 데이터 소스를 지원합니다.  
Microsoft SQL Server Analysis (OLAP) Services 7 and 2000,  
SAP Business Information Warehouse 2.0B and 3.0,  
Crystal Analysis Holos 8.5 and 9.0,  
Hyperion Essbase 6.0, 6.1, and 6.5 plus IBM DB2 7.1 and 8.1.

# Crystal Analysis

## Analysis for Business Insight

### 시스템 요구사항

#### Crystal Analysis

Operating System:

Microsoft Windows 2000 SP3  
이나 그 이상

Supporting OLAP Servers:

Crystal Analysis Holo 8.5 and  
9.0, Microsoft SQL Server 7

OLAP Services, Microsoft SQL  
Server 2000 Analysis

Services,

SAP BW, IBM DB2 OLAP 7.1 및  
8.1, Hyperion Essbase 6.1 및  
6.5x

Unix Support:

Solaris and AIX

Memory:

최소 128 MB RAM, 256 MB

RAM 추천

Hard disk:

140 MB의 빈 디스크 공간 추천

Processor:

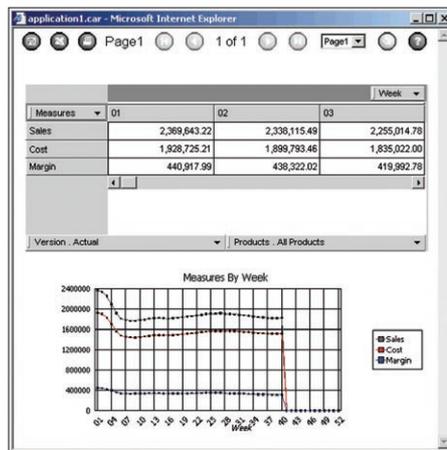
Pentium II 또는 그이상

### ▶ 전사적인 관리적 분석

탁월한 비즈니스 의사결정을 하기 위해서는, 시의적절한 직무상의 정보를 필요로 합니다. Crystal Analysis는 기업내 전 직원이 분석결과에 대한 접근이 가능하도록 하고 윈도우에서 웹까지 분석의 강력함을 전달하며 중요하면서도 안전한 정보를 웹기반 환경을 통해 제공합니다.

### Crystal Enterprise로의 배포

Crystal Analysis는 웹으로 보고서를 배포할 때 Crystal Enterprise를 사용합니다. Crystal Enterprise는 분석 보고서를 조직전체 혹은 그 이상의 많은 사용자들에게 웹상으로 전달하게 해줄 수 있는 멀티서버 아키텍처를 가지고 있습니다.



사용자로 하여금 영역과 뷰를 통합하고, 어떠한 영역에라도 계산을 추가, 정렬, 순위를 매기고 데이터 필터링이 가능하도록 하며 이는 모두 브라우저 상에서 실행됩니다.

### 웹을 통한 배포와 리포트 보기

기업포탈 및 인트라넷, 익스트라넷 어플리케이션에 플러그인이나 다운로드 파일이월 문제 없이 안전하게 DHTML 뷰어를 사용하여 상호적인 보고서를 배포할 수 있습니다. 다른 방법으로는, 웹을 통해 상호성의 모든 이점을 얻기 위해 ActiveX 뷰어를 사용할 수 있습니다.

### Microsoft Excel과의 통합

Crystal Analysis는 비즈니스 사용자의 스프레드시트의 견고한 통합을 제공하여, 사용자가 가장 편안해 하는 환경에서 데이터와 상호작용할 수 있도록 해줍니다. Crystal Analysis로 하나의 스프레드시트에서 비즈니스의 다양한 뷰를 삽입할 수 있게 해주며, 중요한 정보와 슬라이스 앤 다이스 데이터를 친숙한 Microsoft 엑셀 환경에 포함시켜줍니다.

Crystal Analysis는 가이드된 분석을 전달하여 비즈니스데이터에 대한 통찰을 얻을 수 있게 하고, 기업의 수행에 영향을 주어 보다 나은 의사결정을 돕습니다. 만일 Crystal Analysis에 더 많은 정보를 얻고자 하신다면 웹 사이트를 방문해 주십시오.

▶ [www.businessobjects.com](http://www.businessobjects.com)