



Vectorwise

기록적인 성능의 분석 데이터베이스

기록적인 성능의 **Vectorwise** 데이터베이스는 기업의 빅 데이터 활용에 크게 기여하고 있습니다. 범용 하드웨어를 사용하면서도 한층 빨라진 쿼리 성능을 직접 체험해 보시기 바랍니다.

성능 특징

> 벡터 처리

데이터 세트 상에서 단일 명령 처리

> 온칩 캐시 컴퓨팅

RAM 에 비해 속도가 100 배 빠른 온칩 캐시에서 데이터 처리

> 컬럼 기반 저장

관련 데이터만을 액세스하므로 디스크 I/O 를 최소화

> 더 스마트해진 압축 기능

CPU 내에서 압축을 수행하여 스루풋을 극대화

> 병렬 실행

모든 CPU 코어를 이용하여 명령문을 동시에 처리

*TPC-H 벤치마크의 신기록을 세운 Vectorwise

> 2011 년과 2012 년, TPC(The Performance Council)에 Vectorwise 의 독립 벤치마크를 의뢰했습니다.

> Vectorwise 는 성능, 가격/성능 비 및 에너지 효율에서 역대 가장 큰 차이로 100GB, 300GB 및 1TB TPC-H 벤치마크의 신기록을 달성했습니다.

더 많은 데이터를 더 빠르게 분석

데이터 양이 폭증하게 되면, 기존 데이터베이스는 속도가 저하되고 비용이 증가합니다. Vectorwise 를 이용하면, 범용 하드웨어로 데이터베이스 튜닝 없이 빅 데이터를 한층 신속하게 분석하여 수익을 창출할 수 있습니다. Vectorwise 는 최신 CPU 의 기능을 최대한 활용함으로써 범용 하드웨어 상에서 세대를 앞선 성능을 제공합니다. 그 결과 Vectorwise 는 기록적인 성능, 가격 대비 성능 비 그리고 높은 에너지 효율을 제공합니다*.

더 빠른 성능과 합리적인 가격의 분석 툴 제공

Vectorwise 는 대화형 리포팅, 데이터 분석 및 비즈니스 인텔리전스를 위한 가장 빠르고 비용 대비 효과가 큰 데이터베이스입니다. Vectorwise 를 이용하면 BI 프로젝트 전체 기간을 단축할 수 있으며, BI 사용자들은 한층 신속하게 분석 리포트를 활용 할 수 있습니다. 최종 사용자들은 수 백만 또는 수 십억 행에 달하는 데이터를 단 몇 초 이내에 처리할 수 있습니다. 보유하고 있는 데이터를 충분히 활용하여 신속하게 비즈니스 가치를 창출해 보십시오.

기록적인 쿼리 성능

시간당 복합 쿼리 TPC-H@1TB (non-clustered)



더 빠르고 심층적인 데이터 분석

쿼리 응답 시간을 단 몇 초 이내로 단축하여 사용자의 기대에 부응합니다. **Vectorwise** 를 이용하면 더 많은 동시 사용자들이 더 빠르게 데이터를 검색할 수 있습니다.

민첩하게 대응하는 비즈니스 인텔리전스

사전 구축 view 및 aggregate 에 의존하지 않고도 비정형(add-hoc) 쿼리를 빠르게 수행합니다. 최종 사용자들은 한층 유연하게 대화식으로 **base-level** 데이터를 처리할 수 있습니다.

비교할 수 없는 가격 대비 성능

인프라 비용 절감

범용 하드웨어로 더 빠르고 확장성이 우수한 성능을 제공합니다. 또한 코어 및 RAM 구입 비용을 절감할 수 있습니다.

더 적은 자원으로 더 많은 성과 창출 가능

Vectorwise 는 최신 CPU 의 성능을 최대한 활용하므로, 오버헤드 비용을 줄이면서도 데이터를 훨씬 신속하게 분석할 수 있습니다.

한층 더 신속하고 간편한 적용

BI 프로젝트 기간 단축

신속하게 프로젝트 환경을 구축할 수 있으며, 위험하고 복잡하며 많은 비용이 소요되는 데이터 웨어하우스를 준비할 필요가 없습니다. **Vectorwise** 는 범용 하드웨어를 최적화시킴으로 **OLAP** 큐브, 스키마 및 복잡한 **aggregation** 을 빌드할 필요 없이 신속하게 시작할 수 있습니다.

IT 업무 저감

데이터 웨어하우스 및 데이터 마트 설계를 간소화하며 IT 자원을 효율적으로 활용할 수 있습니다. **BI** 프로젝트의 복잡성을 제거하며 지속적인 IT 유지보수 비용을 절감합니다.

빅 데이터 활용

데이터 분석 능력 향상

적은 자원으로 더 많은 데이터를 검색할 수 있습니다. **Vectorwise** 를 이용하면 빅 데이터를 분석할 수 있으며 단일 서버 상에서 수십 테라바이트까지 확장시킬 수 있습니다.

간편한 셋업 및 기동

Vectorwise 는 Linux 및 Windows 용으로 제공되고 있습니다. **JDBC, ODBC, .NET** 또는 **Vectorwise** 벌크 로더를 이용하여 선호하는 **BI** 프론트 엔드 애플리케이션에 연결하면, 산업 표준 **SQL** 을 이용하여 데이터 쿼리를 수행할 수 있습니다.

지금 **Vectorwise** 를 사용해 보시기 바랍니다

www.vw-kr.com



135-513 서울특별시 강남구 역삼동 703-5 일한빌딩 9 층

Phone : 02-2051-6986

자세한 사항은 아래 웹사이트를 방문하시거나 이메일로 문의하여 주시기 바랍니다.

www.vw-kr.com

vectorwise@vw-kr.com



Corporate Headquarters

500 Arguello Street, Suite 200, Redwood City, CA 94063

자세한 사항은 아래 웹사이트를 방문해 주시기 바랍니다.

www.action.com

이글로벌 소개

㈜이글로벌시스템은 Vectorwise, ParAccel 등의 DW 솔루션 및 Rush Analytics 등 Biz 솔루션을 제공하는 Action 의 총판으로서 빅데이터 시대를 선도하는 데이터베이스 솔루션 provider 입니다. 또한 데이터베이스 보안 분야의 선두 주자로서, 컬럼 방식 DB 암호화 솔루션인 CubeOne™ 은 특히 10 억건 이상의 대용량 데이터베이스에서 경쟁사를 압도하는 성능을 보여주고 있으며, 현대자동차 그룹, SKT, 삼성등을 포함하여 국내 400 여 고객을 확보하고 있습니다. 또한 한국, 미국, 일본등 국내외 특허로 그 독창성과 기술력을 확보하고 있습니다. 서울에 본사를 두고 있으며, 책임과 신뢰 그리고 상식을 바탕으로 한 기업 철학을 바탕으로 고객의 행복을 우선으로 하는 기업입니다.

Action 소개: Incite Action

Action Corporation(이전의 Ingres Corp.)은 Action Apps 를 구축하기 위한 Cloud Action Platform 을 최초로 공개했습니다. Action Apps 는 데이터의 실시간 변화에 따라 유발되는 비즈니스 조치를 자동화하는 경량의 소비자형 애플리케이션입니다. Action 제품은 중요한 비즈니스 워크로드를 실행하여 신속한 조치를 취할 수 있는 데이터에 대한 통찰력을 전세계 10,000 여 고객들에게 제공하고 있습니다. Action 의 본사는 캘리포니아 주 레드우드 시티에 있으며, 뉴욕, 런던, 파리, 프랑크푸르트, 암스테르담 및 멜버른에 지사가 있습니다.