

# Informatica PowerCenter Real Time Edition

## 실시간 운영 데이터 통합 및 제공

**Jonathan M. Levine**  
CTO(Chief Technology Officer)  
LinkShare

"Informatica PowerCenter Real Time Edition의 유연하고 확장 가능한 데이터 서비스 기능을 활용함으로써 LinkShare 는 지속적으로 신제품을 그 어느 때보다도 신속하게 출시하고, 보고 및 분석에 대한 고객 요구에 부합하며, 고객과 파트너에게 포괄적이고 정확하며 안전한 데이터를 실시간으로 전달하여 비즈니스를 성장시킬 수 있을 것입니다."

### 이점

- 유연하고 최적화된 단일 환경에서 IT 운영의 비용 효율적인 확장
- 장애 조건에서도 실시간 데이터의 신뢰성 보장으로 위험 감소
- 실시간 데이터 통합 및 재사용을 통한 비즈니스 민첩성 향상
- 데이터 변경 내용의 지속적인 캡처를 통한 시기적절한 의사 결정으로 비즈니스 성과 향상

### 실시간 정보를 통한 비즈니스 가치 극대화

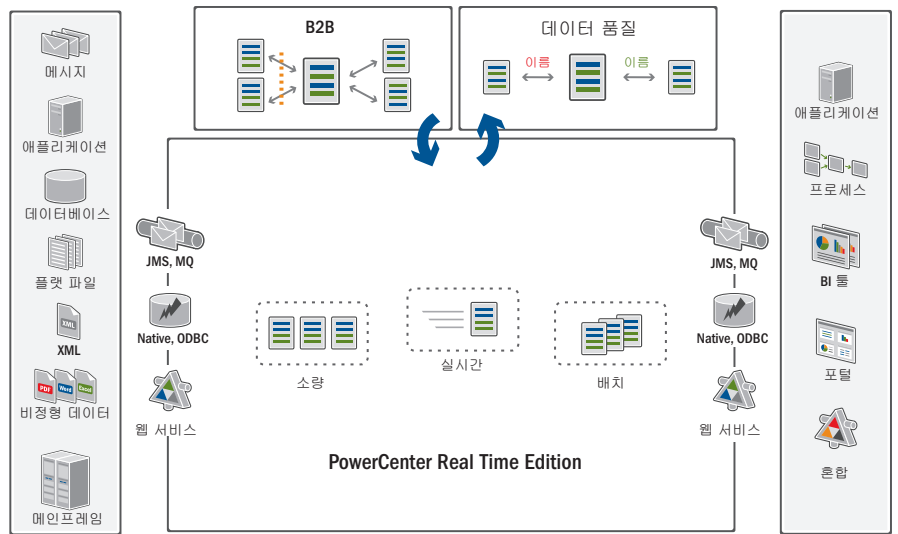
Informatica® PowerCenter® Real Time Edition™에는 운영 데이터를 실시간으로 통합 및 제공할 수 있는 기능이 추가되어 PowerCenter Standard Edition™의 성능을 더욱 확장합니다. 단순성과 유연성을 높이기 위해 패키지화된 이 버전은 운영 애플리케이션 간의 데이터 교환에 필요한 운영 데이터 통합 프로젝트를 지원하는 포괄적 데이터 통합 기능을 제공합니다. 또한 SOA(서비스 지향 아키텍처)에서 보완적인 데이터 서비스 계층을 제공하기 위해 정교한 데이터 서비스의 개발 및 제공을 가능하게 합니다.

PowerCenter Real Time Edition의 주요 기능은 다음과 같습니다.

- 관계형 데이터 소스에 대한 변경 데이터 캡처
- 메시징 시스템과 통합
- 안전하고 확장 가능한 데이터 서비스의 신속한 생성 지원 기능 내장
- 복잡한 XML의 생성 및 파싱을 위한 고급 XML 기능
- 고성능, 고확장성 동시 데이터 처리를 위한 동적 파티셔닝

PowerCenter Real Time Edition은 다음과 같은 광범위한 데이터 통합 프로젝트에 폭넓게 활용되고 있습니다.

- 데이터 동기화 및 복제
- 데이터 웨어하우징 및 운영 데이터 저장소
- 마스터 데이터 관리
- 데이터 마이그레이션 및 통합
- B2B Data Exchange



대기 시간이 없으며 높은 확장성과 안정성을 갖춘 엔진에 강력한 배치 데이터 처리 기능과 실시간 데이터 통합 기능이 결합된 PowerCenter Real Time Edition

## 주요 기능

### 대기 시간 없는 처리 및 실시간 변경 데이터 캡처

PowerCenter Real Time Edition은 통합된 단일 제품으로 배치, 소량 및 실시간 데이터 통합 대기 시간을 지원합니다. 대기 시간이 없는 엔진을 통해 연속적인 데이터 처리가 가능합니다. 변경 사항이 발생할 경우 이를 처리하고 복수의 타겟 애플리케이션으로 라우팅하기 위해 데이터 소스의 변경 내용을 캡처합니다. 또한 JMS, MSMQ, TIBCO, webMethods Broker, IBM WebSphere MQ 등과 같은 메시징 시스템에서 읽기 및 쓰기를 안정적으로 지원합니다.

### 안전하고 확장 가능한 데이터 처리 및 전달

PowerCenter Real Time Edition은 메시지 처리 및 전달의 수평 확장성을 구현하여 대용량의 실시간 데이터를 처리합니다. IT 조직에서는 시스템 장애 상황에서도 실시간 데이터 무결성을 보장함으로써 데이터 손실 및 데이터 중복을 방지할 수 있습니다. 메시지 배열, 정확히 1회 시맨틱스(Exactly-once Semantics) 및 트랜잭션 일관성에 대한 지원으로 실시간 변경 데이터 스트림에 대한 참조 데이터 무결성을 보장합니다.

### 데이터 스마트 병렬화를 통한 동적 파티셔닝

PowerCenter Real Time Edition을 사용하여 IT 조직은 데이터 처리를 여러 서브셋(Subset)으로 분할하여 다중 프로세서 시스템의 가용 CPU로 분산하고 병렬 처리할 수 있습니다. 이러한 파티셔닝은 고성능 및 무제한 선형 확장성을 보장합니다. 이 버전에서는 광범위한 파티션 스키마를 위한 시각적 컨트롤을 제공합니다.

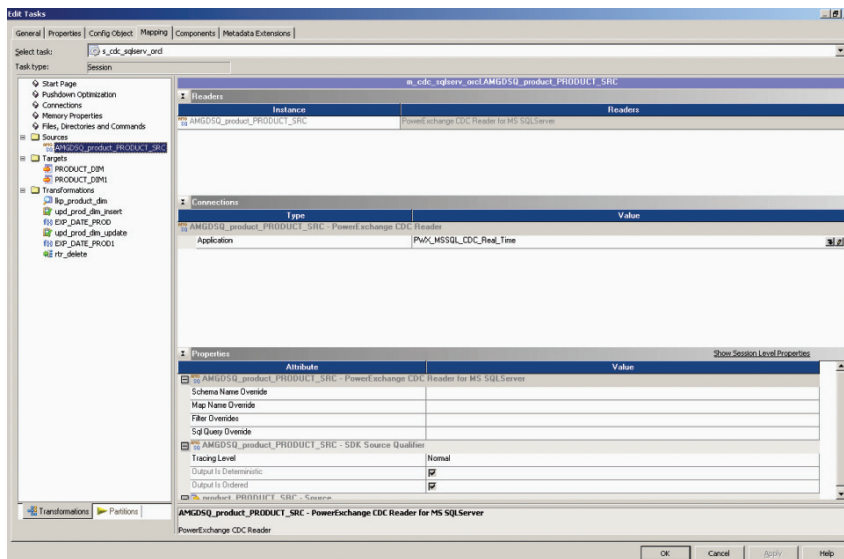
## 주요 기능(계속)

### 웹 서비스 지원 기능 내장

이 버전을 사용하여 IT 조직은 XML, WSDL 및 SOAP 등의 웹 서비스 프로토콜을 통해 SOA 내에서 데이터, 메타데이터 및 PowerCenter 워크플로우에 액세스합니다. PowerCenter 웹 서비스 허브를 통해 적절한 의미를 가진 데이터를 올바른 형식으로 애플리케이션에 전달합니다. WS-Security에 대한 기본 지원으로 데이터 서비스를 보호합니다. 내장된 WSDL 편집기와 웹 서비스 테스트 툴은 전달 시간을 단축합니다. 중앙 집중식 모니터링 및 보고 기능을 통해 관리 부담을 줄입니다.

### 동적으로 확장 가능한 데이터 서비스

PowerCenter Real Time Edition은 공유 서비스 ICC(Integration Competency Center) 환경에서 흔히 발생하는 많은 동시 업무 부하를 지원할 수 있도록 웹 서비스 구축을 자동으로 확장할 수 있도록 보장합니다. 확장성을 추가로 확보하기 위해 복수의 웹 서비스 허브를 구축할 수 있습니다. IT 조직은 기존 배치 및 실시간 데이터 변환 로직을 데이터 서비스로서 쉽게 공개하고 재사용할 수 있습니다. 엔터프라이즈급 구현을 위해 여러 허브에서 여러 인스턴스를 동시에 수행할 수 있는 데이터 통합 워크플로우를 동적으로 확장할 수 있습니다.



PowerCenter Real Time Edition은 데이터베이스 변경 시에 중요한 비즈니스 이벤트에 대한 실시간 액세스를 제공하여 데이터베이스 변경 사항에 대한 캡처를 지원합니다.

## 이점

### IT 운영의 비용 효율적인 확장

PowerCenter Real Time Edition을 통해 IT 조직은 늘어나는 데이터 용량 및 동시 요청 건들을 수용하도록 운영 시나리오를 지능적으로 확장할 수 있습니다. ICC 환경에서 다수의 동시 사용자를 지원할 수 있습니다. 실시간 데이터 통합 솔루션을 신속하고 간편하게 구축할 수 있으며, 재사용할 수 있는 데이터 서비스를 개발하여 데이터를 SOA에 제공할 수 있습니다. PowerCenter Real Time Edition은 귀사의 팀에 운영 및 분석 데이터를 모두 통합할 수 있는 단일 환경을 제공하여 개발 주기를 단축하고 IT 비용을 절감하도록 할 수 있습니다.

### 안정성 보장 및 위험 감소

PowerCenter Real Time Edition은 장애 조건에서도 실시간 데이터의 무결성을 보장합니다. 부분적으로 완료된 프로세스를 해결할 때 레코드가 중복되지 않도록 할 수 있습니다. 시스템에 장애가 발생한 상황에서도 메시지를 순서에 따라 읽고, 처리하며 전달할 수 있습니다. PowerCenter Real Time Edition은 비즈니스 시스템과 애플리케이션에 부정확하거나 일관되지 않은 데이터 또는 오래된 데이터가 저장될 가능성을 줄이고 미션 크리티컬한 작업을 연속 무휴로 실시간 유지 관리합니다.

### 비즈니스 민첩성 향상

PowerCenter Real Time Edition을 통해 IT 조직은 데이터가 저장된 위치에 관계없이 원할 때마다 필요한 형식으로 데이터를 사용할 수 있습니다. 일관되고 정확한 정보를 사용하여 모든 운영 및 트랜잭션 시스템을 동기화하고 적시에 더욱 올바른 비즈니스 의사 결정을 내리기 위해 필요한 데이터를 기업에 제공할 수 있습니다.

### 비즈니스 성과 향상

PowerCenter Real Time Edition을 사용하여 실시간으로 데이터 변경 내용을 수집하고 처리할 수 있습니다. IT 부서는 기업에서 시기적절한 정보를 활용하여 비즈니스 프로세스를 단축하고 문제를 해결하며 승인을 지원하고 보다 신속하게 올바른 의사 결정을 내릴 수 있도록 도울 수 있습니다. PowerCenter Real Time Edition으로 적시에 데이터를 처리하고 전달함으로써 비즈니스 성과를 높일 수 있습니다.

## 자세한 정보

Informatica PowerCenter 및 인포매티카 플랫폼 전체에 대해 자세히 알아보려면 [www.informatica.com/kr](http://www.informatica.com/kr) 을 방문하거나 (02) 6293-5000으로 전화하십시오.

## 인포매티카 정보

Informatica Corporation(NASDAQ: INFA)은 데이터 통합 소프트웨어 분야에서 세계 최고의 업체입니다. 전세계의 기업들은 오늘날의 세계적인 정보 경제에서 자신들의 최상의 비즈니스 과제를 달성하기 위해 적절하고 신뢰할 수 있는 적시 데이터를 통해 경쟁 우위를 확보합니다. 전세계적으로 4,350개 이상의 기업들이 인포매티카 솔루션을 사용하여 기업 내외부 및 클라우드에 보유하고 있는 정보 자산을 액세스하고 통합하며 신뢰도를 향상시키고 있습니다.

**INFORMATICA**<sup>®</sup>  
The Data Integration Company™

한국인포매티카, 서울시 영등포구 여의도동 23-10 삼성생명 여의도 빌딩(구. SK 증권빌딩) 20층  
대표전화: 02-6293-5000 팩스: 02-6293-5001 [www.informatica.com/kr](http://www.informatica.com/kr)

전세계 인포매티카 지사: 오스트레일리아 • 벨기에 • 캐나다 • 중국 • 프랑스 • 독일 • 아일랜드 • 일본 • 대한민국 • 네덜란드 • 싱가포르 • 스위스 • 영국 • 미국

© 2010 Informatica Corporation. All rights reserved. 미국에서 인쇄. Informatica, Informatica 로고 및 PowerCenter Real Time Edition은 미국 및 전세계 관할 국가 내에서 Informatica Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. 다른 모든 회사 및 제품 이름은 해당 소유주의 상품명 또는 등록 상표일 수 있습니다.

6812 (04/26/2011)