

# 더 빠르고 더 비용 효율적인 클라우드 데이터 통합

## 핵심 장점

- Informatica의 유연한 사용량 기반 가격책정, 최적화 엔진 및 비용 제어를 지능적으로 자동화하는 런타임 톨로 비용을 관리하십시오
- 로우/제로 코드 개발 도구, 운영팀을 포함한 모든 사용자를 위한 셀프서비스 기능, 설계 및 개발 작업의 80%를 줄여주고 재사용률을 높여주는 기본 제공 템플릿과 마법사로 리소스의 생산성을 높이십시오
- 하나의 단일 플랫폼으로 데이터 수집, 데이터 통합, 데이터 품질, 앱 통합, API 관리 등 멀티 클라우드, 온프레미스, 그리고 그 사이의 모든 사항들을 지원하는 솔루션으로 복잡성을 줄이십시오

## 클라우드 네이티브 ETL 및 ELT로 비용을 관리하고, 리소스 제약을 해결하며, 멀티 클라우드의 복잡성을 단순화하십시오

오늘날의 기업들은 유연성, 확장성, 및 비용 효율성 같은 장점들을 찾아 클라우드로의 전환을 가속화하고 있습니다. 많은 조직이 분석을 현대화하기 위하여 클라우드 데이터 웨어하우스 및 레이크를 도입하는 상황에서 클라우드 데이터 통합은 귀사의 분석 전략에 있어 핵심적인 역할을 하는 동시에 디지털 혁신을 위한 토대가 되어 가고 있습니다.

하지만 많은 조직에게 클라우드가 비용 부담과 리소스 제약을 안겨주고 기술 및 구현과 관련한 복잡성을 초래한 것 역시 사실입니다. 이로 인해 가치 및 투자 수익을 더욱 빨리 회수할 수 있다는 장점을 실현하는 데 어려움을 겪게 될 수도 있습니다. 디지털 혁신 이니셔티브가 정체됨으로써 많은 기업이 사업 중단 위험에까지 노출되는 더 안 좋은 상황까지도 이어질 수 있습니다.

그렇다면, 귀사의 클라우드 데이터 통합이 가장 비용 효율적인 처리 방식으로 비용을 관리하고, 생산성 및 셀프 서비스를 향상시켜 리소스 제약을 해결하며, 멀티포인트 솔루션과 동등한 업계 최고의 데이터 통합 플랫폼을 제공하도록 보장하려면 어떻게 해야 할까요? 클라우드 분석을 현대화하려면 최대 규모의 데이터 처리 작업도 문제 없도록 매끄럽게 확장 가능한 업계 최고 수준의 ETL(추출, 변환, 적재) 및 ELT(추출, 적재, 변환) 성능을 갖춘 동급 최강의 클라우드 네이티브 데이터 통합 솔루션이 필요합니다.

## 오늘날의 데이터 통합의 비용, 제약 및 복잡성

비용을 최적화하고, 생산성을 높이며, 기업 전체에 걸쳐 데이터를 대중화하려는 CIO와 CDO는 분석 현대화를 위한 데이터 통합과 관련하여 세 가지 공통 과제에 당면합니다.

**비용 초과:** CIO와 기타 IT 리더들은 클라우드 비용이 관리는 커녕 예측조차 어렵다는 것을 알게 됩니다. 대부분 비용에 대한 가시성을 확보하지 못하고, 누가 어떤 클라우드 서비스를 어느 정도 사용하고 있는지도 파악하지 못합니다. 데이터를 클라우드 데이터 웨어하우스와 레이크로, 또 그 밖으로 이동시키려면 상당한 데이터 전송 비용이 발생합니다. 이 데이터 처리 문제를 해결하기 위해 보다 비용 효율적인 솔루션을 찾는 대신 단순히 인력과 컴퓨팅 시간을 허비하는 경우가 비일비재합니다.

**리소스 제약:** CIO와 CDO는 데이터에 굽주린 조직들이 요구하는 모든 작업을 처리할 만큼 충분한 리소스를 찾아야 하는 과제를 안고 있습니다. 대개 이런 작업에는 고도로 숙련되고 전문화된 자원을 필요로 합니다. IT 부서는 이 요구에 부응하기 위해 고군분투하는 동안에도 회사는 훨씬 더 빨리 클라우드로 옮겨가고 싶어합니다. 리소스와 셀프서비스 역량의 부족은 결국 IT 팀을 병목현상으로 몰아넣습니다.

**복잡성:** 클라우드 도입의 가속화에 따라 데이터 및 IT 리더가 온 프레미스 환경에서 클라우드 및 멀티 클라우드로 연결하는 데 어려움을 겪을 수 있습니다. 분산된 도구들은 제대로 연동되지 않습니다. 그리고 개발 단계에서 생산 단계로 프로젝트가 이동할 때 시스템 통합, 데이터 품질, 데이터옵스 문제 때문에 시간이 너무 오래 걸리는 경우가 많습니다.

## 클라우드 데이터 통합: 만능열쇠는 없습니다

많은 포인트 솔루션을 갖고 있으면 제한적으로 데이터를 처리할 수밖에 없습니다. 이 도구들은 데이터 전송 요금의 절감과 컴퓨팅 시간 제한을 염두에 두고 설계되지 않았고, 푸시다운 최적화 기능도 갖추고 있지 않습니다. 데이터 통합 벤더들이 제공하는 포인트 솔루션은 클라우드 ETL 또는 클라우드 ELT를 제공할 수도 있지만 그 어느 쪽이든 동급 최강의 성능을 갖고 있지는 못합니다. 데이터 볼륨이 대량이라면 데이터 위치, 비용 효율성, 또는 작업을 SQL 로직으로 해결할 수 없는 상황이라면, 작업을 Spark 기반 프로세싱으로 처리하도록 전송해야 할 것입니다. 하지만 그 성능이 제한된 데이터 통합 도구가 이 모든 유형의 데이터 통합 프로세싱을 지원할 수 있을까요? 처리할 작업에 맞는 프로세싱 모드를 선택할 수 있을까요?

포괄적인 솔루션이 없다면 데이터 처리 요건을 모두 충족할 수 있는 만능 도구를 도입하든가, 각각의 작업 유형에 맞는 여러 도구를 사용할 수밖에 없습니다. 아쉽게도 어느 방법이든 비용을 효율적으로 관리하거나, 셀프서비스를 지원하지 못하고, 멀티 클라우드 및 멀티 하이브리드 환경에서 데이터 통합을 단순화하는 데 필요한 유연성과 제어력을 제공해주지도 못합니다. 하지만 더 좋은 방법이 있습니다.

## Informatica의 고성능 비용 절감 클라우드 데이터 통합

Informatica®는 온프레미스 데이터 통합을 위한 엔터프라이즈급 ETL 분야의 선구자입니다. AI 기반 클라우드 네이티브 데이터 통합 기능을 통해 Informatica는 동급 최강의 ETL, ELT, 그리고 탄력적 스파크 기반 데이터 프로세싱 성능을 제공함으로써 어떤 클라우드 데이터 통합 요구사항이든 해결해냅니다. Informatica 클라우드 네이티브 데이터 통합은 귀사에 세 가지 핵심 혜택을 안겨줍니다.

### 비용 관리 및 최적화

Informatica를 통해 귀사는 작업에 맞는 올바른 프로세싱을 선택할 수 있습니다. 그 결과 컴퓨팅 시간, 데이터 전송 비용 등을 절감할 수 있습니다. 데이터를 더 빨리 처리할수록 필요한 컴퓨팅 시간은 줄어듭니다. 그만큼 고성능 Informatica 솔루션은 클라우드 현대화 이니셔티브를 가속화하는 동시에 비용까지 절감됩니다.

- **최적화 엔진:** Informatica의 최적화 엔진은 데이터 프로세싱 작업을 클라우드 에코시스템 푸시다운, 클라우드 데이터 웨어하우스 푸시다운, 기존 ETL 또는 Spark 서버리스 프로세싱 중에서 가장 비용 효율적인 옵션으로 제공합니다.

- **비용 제어 성능:** Informatica와 함께라면 컴퓨팅 시간 제한을 설정하고, 사용 패턴 및 행동에 따라 이 제한을 자동으로 조정하며, 현재 위치에 맞게 최적화할 수 있습니다. Informatica CLAIRE®의 메타데이터 기반 인텔리전스는 프로세싱 기법을 제안하고, 보다 비용 효율적인 옵션을 알려줍니다.
- **유연한 소비 기반 요금:** Informatica의 간편한 소비기반 요금 방식 덕분에 요구 사항의 변화에 따라 쉽게 사용량을 늘리거나 줄이고, 업계 최고 수준의 클라우드 서비스군에 액세스하여 새로운 기능들을 빠르게 도입하고 혁신을 추진할 수 있습니다. 또한, Amazon Web Services, Microsoft Azure, Google Cloud 마켓플레이스 프라이빗 오퍼를 통해 가입하여, Informatica 서브스크립션을 귀사의 클라우드 플랫폼 지출 약정에 포함시킬 수도 있습니다. 자세한 내용은 계정 관리자에게 문의하십시오.

### 리소스 요구 감소

Informatica의 클라우드 데이터 통합 솔루션은 셀프서비스를 지원하고 AI 및 자동화를 통해 더 빠르고 간편한 통합을 구현함으로써 IT 팀의 리소스 부담을 크게 줄여줍니다.

- **셀프서비스:** Informatica 로우 코드 및 제로 코드 개발 도구를 이용해 작업에 필요한 리소스를 더 적게 사용할 수 있습니다. 그래픽 사용자 인터페이스를 지원하기 때문에 전문 기술 리소스가 아닌 일반 비즈니스 사용자로도 충분합니다. 데이터 운영 팀은 통합 관리 콘솔을 통해 모든 Informatica 작업과 프로세스를 모니터링 및 관리할 수 있습니다.
- **템플릿:** 템플릿과 멀티스텝 마법사를 통해 개발 시간이 최대 80% 줄어듭니다. 단축할 수 있습니다. 사전 구성된 퀵스타트 번들 또는 데이터 웨어하우스, 데이터 품질, Snowflake로 마이그레이션 등 공통적인 데이터 통합 프로젝트를 위한 가속 프로그램을 이용할 수 있습니다. 데이터 파이프라인(Informatica의 매핑)은 재사용 가능하고 동적이기 때문에 한 번 개발하고 나면 데이터가 바뀌더라도 몇 번이고 다시 배포할 수 있습니다.
- **AI 및 자동화:** Informatica와 함께하면 작업을 하나하나 처음부터 수동으로 구성하는 대신, AI 및 머신 러닝을 이용해 인텔리전트 자동화를 구현할 수 있습니다. 대규모 복잡한 처리 작업(예: 자동 조정 및 자동 확장)을 위해 매핑 구축, 데이터 파일 형식 구문 분석, 성능 및 활용률 최적화 방법에 대한 CLARE의 권장 사항을 활용합니다.

### 클라우드, 온프레미스, 그리고 그 사이의 모든 옵션에 걸쳐 단순화된 데이터 관리

Informatica는 단일 통합 플랫폼을 통해 클라우드 데이터 통합을 획기적으로 간소화해줍니다. 여러 벤더의 여러 툴을 이용하는 대신 단일 클라우드든 멀티 클라우드든 멀티 하이브리드 또는 온프레미스든 상관없이 모든 클라우드 및 온프레미스 응용 프로그램과 연동되는 단순화된 툴을 갖춘 업계 최고 수준의 단일 클라우드 네이티브 솔루션을 이용할 수 있습니다. 데이터 라이프사이클의 일부로 클라우드 데이터 품질이 통합되어 있기 때문에 품질 보증 작업에 할당되는 시간을 매주 최대 35%까지 줄일 수 있습니다.<sup>1</sup> 그 결과 배포를 가속화하고, 프로젝트를 훨씬 더 빨리 생산 단계로 이동시키며, 더 많은 신뢰 가능한 데이터를 바탕으로 의사 결정과 AI 기반 예측 분석의 정확성을 높일 수 있습니다.

<sup>1</sup> Nucleus Research ROI 가이드북: Informatica iPaaS

## Informatica 소개

디지털로 전환되면서 사람들의 기대치에는 변화가 있었습니다. 이제 더 적은 비용으로 보다 나은 서비스를 보다 빠르게 제공할 수 있어야 합니다. 이러한 상황에 부응하기 위해서는 기업이 변화해야 하며, 데이터가 이에 대한 명확한 해답을 주고 있습니다.

엔터프라이즈 클라우드 데이터 관리 분야의 세계적인 선도 기업인 Informatica는 모든 부문, 카테고리, 틈새시장에서 지능적인 방식으로 고객을 지원할 준비가 되어 있습니다. Informatica는 귀하의 조직이 더욱 유연하고 기민하게 운영되고, 새로운 성장 기회를 발굴하며 나아가 놀라운 혁신을 이룰 수 있도록 통찰력을 제공합니다. 또한 당사는 모든 종류의 데이터에 100% 초점을 맞추어 귀하의 성공에 필요한 다양한 서비스를 제공하고 있습니다.

Informatica가 제공하는 모든 서비스와 솔루션에 대해 알아보고 데이터의 힘을 활용하여 차세대 지식정보 혁신을 주도하세요.

## Informatica Intelligent Data Management Cloud를 이용한 엔드투엔드 클라우드 데이터 관리

Informatica의 클라우드 네이티브 데이터 통합 솔루션은 업계 최초이자 가장 포괄적인 클라우드 네이티브 및 AI 기반 데이터 관리 플랫폼인 Informatica Intelligent Data Management Cloud를 기반으로 하고 있습니다.

260여 개 인텔리전트 클라우드 서비스를 갖춘 Intelligent Data Management Cloud는 동급 최강의 데이터 수집, 클라우드 ETL 및 ELT, 데이터 품질, 응용 프로그램 통합, 카탈로그, 데이터 거버넌스, 마스터 데이터 관리 등을 제공합니다. 오직 Informatica만이 낱알이 진화와 변화하는 통합 요구 사항과 기술에도 불구하고 모든 클라우드 데이터 관리 니즈를 포괄적으로 충족하는 단일 클라우드 네이티브 플랫폼을 제공합니다.

## 다음으로는

업계 최고 수준의 클라우드 ETL 및 ELT 솔루션인 [Informatica Cloud Data Integration](#)에 대해 자세히 알아보십시오. 이 솔루션을 [30일동안 무료로 체험](#)해 보십시오.

