



목차

지원 변경 내용.....	2
기술 미리 보기 지원.....	2
지연.....	4
IPv6 지원.....	4
배포 지원.....	5
리소스 라이선스.....	5
설치 및 업그레이드.....	5
설치 프로그램 변경 내용.....	5
HotFix 적용 및 롤백.....	6
10.4.1 HotFix 적용 후.....	14
10.4.1로 업그레이드 후.....	17
10.4.1 수정된 제한 및 닫힌 개선.....	19
설치 및 업그레이드 수정된 제한(10.4.1).....	19
응용 프로그램 서비스 수정된 제한 (10.4.1).....	19
Business Glossary의 수정된 제한(10.4.1).....	20
Data Engineering Integration의 수정된 제한 및 닫힌 개선(10.4.1).....	20
Data Engineering Streaming의 수정된 제한(10.4.1).....	21
Data Privacy Management의 수정된 제한(10.4.1).....	22
Enterprise Data Catalog의 수정된 제한 및 닫힌 개선 (10.4.1).....	22
Enterprise Data Preparation의 수정된 제한(10.4.1).....	26
매핑 및 워크플로우 수정된 제한 (10.4.1).....	26
Metadata Manager 수정된 제한 (10.4.1).....	26
PowerCenter 수정된 제한 (10.4.1).....	27
프로필 및 성과 기록표 수정된 제한 (10.4.1).....	27
Test Data Management의 수정된 제한(10.4.1).....	29
타사 수정된 제한 (10.4.1).....	29
10.4.1 알려진 제한.....	30
Data Engineering Integration Known Limitations (10.4.1).....	30
Data Engineering Streaming의 알려진 제한(10.4.1).....	32
Data Privacy Management의 알려진 제한(10.4.1).....	33

Enterprise Data Catalog의 알려진 제한 (10.4.1).....	34
Enterprise Data Preparation의 알려진 제한(10.4.1).....	36
매핑 및 워크플로우 알려진 제한.....	37
Metadata Manager 알려진 제한 (10.4.1).....	37
프로필 및 성과 기록표 알려진 제한 (10.4.1).....	37
타사의 알려진 제한 (10.4.1).....	38
알려진 제한(누적).....	38
응용 프로그램 서비스 알려진 제한 (누적).....	39
Business Glossary 알려진 제한 (누적).....	39
Data Engineering Integration의 알려진 제한(누적).....	40
Data Engineering Streaming의 알려진 제한(누적).....	41
Data Privacy Management의 알려진 제한(누적).....	41
Enterprise Data Catalog의 알려진 제한(누적).....	42
Enterprise Data Preparation의 알려진 제한(누적).....	45
Informatica 커넥터 툴킷 알려진 제한 (누적).....	46
매핑 및 워크플로우 알려진 제한 (누적).....	46
Metadata Manager 알려진 제한 (누적).....	47
프로필 및 성과 기록표 알려진 제한 (누적).....	48
Test Data Management의 알려진 제한(누적).....	48
타사의 알려진 제한(누적).....	49
10.4.1에 병합된 긴급 버그 픽스.....	53
Informatica 글로벌 고객 지원 센터.....	53

Informatica® 릴리스 정보에서 버전 10.4.1과 관련된 알려진 제한 및 수정에 대한 자세한 내용을 읽어보십시오. 이 릴리스 정보에는 업그레이드 경로, EBF 및 제한된 지원(예: 기술 미리 보기 또는 연기)에 대한 정보도 포함되어 있습니다.

지원 변경 내용

이 섹션에서는 버전 10.4.1의 지원 변경 내용에 대해 설명합니다.

기술 미리 보기 지원

기술 미리 보기 시작

버전 10.4.1에는 기술 미리 보기에 대한 다음 기능이 포함됩니다.

Cloudera Data Platform 통합

Data Engineering Integration의 경우 CDP(Cloudera Data Platform)를 컴퓨팅 클러스터로 사용하여 Hadoop 환경에서 Data Engineering 작업을 실행할 수 있습니다. 원시 환경 또는 Spark 또는 Blaze 엔진에서 Data Engineering 작업을 실행할 때 Cloudera CDP를 사용할 수 있습니다.

Cloudera CDP는 기본 클러스터 및 워크로드 클러스터를 사용하여 Data Engineering 작업을 실행합니다. 이 아키텍처에서는 공유 카탈로그, 통합 보안, 일관적인 거버넌스 및 데이터 수명 주기 관리를 활용하여 여러 구성 요소에 워크로드를 배포하고 데이터를 공유할 수 있습니다.

Spark 엔진에서 다음 연결을 사용하여 매핑을 실행할 때 Cloudera CDP 클러스터를 사용할 수 있습니다.

- PowerExchange for Amazon Redshift
- PowerExchange for Amazon S3
- PowerExchange for HDFS
- PowerExchange for Microsoft Azure Blob Storage
- PowerExchange for Microsoft Azure CosmosDB SQL API
- PowerExchange for Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1
- PowerExchange for Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2
- PowerExchange for Microsoft Azure SQL Data Warehouse
- PowerExchange for Google Cloud Storage
- PowerExchange for Google BigQuery
- PowerExchange for Google Analytics
- PowerExchange for Google Cloud Spanner
- Sqoop

자세한 내용은 *Informatica® Data Engineering 10.4.1 Integration 가이드*를 참조하십시오.

Amazon S3 및 ADLS Gen2 대상에 대한 롤오버 매개 변수

Data Engineering Streaming의 경우 Amazon S3 및 ADLS Gen2 대상에 대한 여러 롤오버 매개 변수를 사용하여 각 대상의 롤오버 시간 또는 크기를 결정할 수 있습니다.

SAP S/4HANA 리소스

Enterprise Data Catalog의 경우 SAP S/4HANA 데이터 소스에서 메타데이터를 추출할 수 있습니다. 자세한 내용은 *Informatica 10.4.1 Enterprise Data Catalog 스캐너 구성 가이드*를 참조하십시오.

서비스 및 리소스 로그 수집

버전 10.4.1부터 리소스 이름을 기준으로 리소스 로그를 수집할 수 있습니다. HBase, Solr, 수집 및 카탈로그 서비스와 같은 서비스에 대한 로그도 수집할 수 있습니다. infacmd CLI, REST API 또는 Catalog Administrator를 사용하여 로그를 수집할 수 있습니다. 자세한 내용은 *Informatica® 10.4.1 Catalog Administrator 가이드*에서 Enterprise Data Catalog 유틸리티 섹션을 참조하십시오.

무중단 카탈로그 백업

버전 10.4.1부터 카탈로그 서비스를 비활성화하지 않고 카탈로그를 백업할 수 있습니다. infacmd CLI, REST API 또는 Catalog Administrator를 사용하여 카탈로그를 백업할 수 있습니다. 자세한 내용은

*Informatica® 10.4.1 Catalog Administrator 가이드*에서 Enterprise Data Catalog 유틸리티 섹션을 참조하십시오.

기술 미리 보기 기능은 평가 목적으로 지원되지만 기능이 보장되지 않으며 프로덕션용으로 준비되지 않았습니다. 비프로덕션 환경에서만 사용할 것을 권장합니다. Informatica는 향후 프로덕션용 릴리스에 미리 보기 기능을 포함할 계획이지만 시장 또는 기술적 상황의 변화에 따라 여의치 않을 경우 이러한 기능을 포함하지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 Informatica 글로벌 고객 지원 센터에 문의하십시오.

기술 미리 보기 해제

버전 10.4.1에서는 다음과 같은 기능이 기술 미리 보기에서 해제되었습니다.

Databricks의 Python 변환

Data Engineering Integration의 경우 Databricks Spark 엔진에서 실행되도록 구성된 매핑에 Python 변환을 포함시킬 수 있습니다.

SAP BW, SAP BW/4HANA 및 IBM InfoSphere DataStage 리소스

Enterprise Data Catalog의 경우 SAP BW, SAP BW/4HANA 및 IBM InfoSphere DataStage 소스의 메타데이터를 추출할 수 있습니다. 자세한 내용은 *Informatica 10.4.1 Enterprise Data Catalog 스캐너 구성 가이드*를 참조하십시오.

지연

이 섹션에서는 버전 10.4.1의 지연 변경 내용에 대해 설명합니다.

지연 해제

버전 10.4.1에서는 다음과 같은 기능이 더 이상 지연되지 않습니다.

- 스트리밍 매핑의 여러 대상과 JMS 소스

IPv6 지원

버전 10.4.1부터 IPv4 주소 형식에 더해 IPv6(인터넷 프로토콜 버전 6) 주소 형식이 지원됩니다.

도메인 또는 서비스의 주소 형식은 해당하는 데이터베이스 인스턴스의 주소 형식과 동일해야 합니다. 노드와 데이터베이스 호스트 모두에 동일한 주소 형식을 사용해야 합니다. IPv6로 구성된 시스템에서 호스팅되는 Informatica Developer 또는 PowerCenter에서도 IPv6(인터넷 프로토콜 버전 6)를 사용하여 IPv6 활성화 데이터베이스에 연결할 수 있습니다.

다음 테이블에는 PowerCenter 클라이언트 또는 Developer tool에서 사용할 수 있는 지원되는 연결이 나열되어 있습니다.

연결	도구
DB2	PowerCenter 클라이언트, Developer tool
JDBC	Developer tool
Microsoft SQL Server	PowerCenter 클라이언트, Developer tool
ODBC	PowerCenter 클라이언트, Developer tool

연결	도구
Oracle	PowerCenter 클라이언트, Developer tool
Sybase ASE	PowerCenter Client
Sybase IQ	PowerCenter Client

PowerCenter 클라이언트 또는 Developer tool의 데이터베이스별 연결 속성에서 IPv6 네트워크에서 호스트되는 데이터베이스에 연결할 호스트 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.

IPv6 지원에 대한 자세한 내용은 <https://network.informatica.com/docs/DOC-16182> 및 <https://kb.informatica.com/proddocs/PAM%20and%20EOL/1/Informatica%20Support%20Statement%20for%20IPv6.pdf>에서 확인하십시오.

배포 지원

버전이 릴리스될 때마다 비원시 배포 및 배포 버전에 대한 지원이 추가되거나 연기되거나 중단됩니다. 연기된 버전에 대한 지원은 향후 릴리스에서 재개될 수 있습니다. 지원되는 최신 버전의 목록을 보려면 Informatica 고객 포털에서 PAM(Product Availability Matrix)을 참조하십시오.

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

리소스 라이선스

버전 10.4.1부터 다음 리소스를 사용하려면 추가 라이선스가 필요합니다.

- SQL Server 통합 서비스
- SAP BW
- SAP BW/4HANA
- IBM InfoSphere Datastage

추가 라이선스를 받으려면 Informatica 글로벌 고객 지원 센터에 문의하십시오.

설치 및 업그레이드

설치 프로그램 변경 내용

Informatica 버전 10.4.1은 HotFix 릴리스입니다. 이 HotFix를 10.4.0에 적용하거나 지원되는 릴리스에서 업그레이드할 수 있습니다. Informatica 설치 프로그램을 실행하는 시스템에 10.4.1 제품 설치 이진이 없는 경우 설치 프로그램을 실행하여 이러한 이진을 설치할 수 있습니다.

Informatica 버전 10.4.1은 Data Privacy Management 및 Test Data Management 제품도 통합 설치 프로그램의 일부로 지원합니다. Test Data Management 및 Data Privacy Management를 사용하려면 HotFix를 적용할 뿐 아니라 서비스도 업그레이드해야 합니다. HotFix 지침은 동일하지만 사전 및 사후 요구 사항이 다릅니다. 자세한 내용은 개별 업그레이드 가이드를 참조하십시오.

Data Privacy Management

Data Privacy Management를 설치할 때 Data Engineering 제품 및 Enterprise Data Catalog를 설치하고 서비스를 생성할 수 있습니다. Data Engineering 및 Enterprise Data Catalog가 설치되어 있는 경우 설치 프로그램을 실행하여 이러한 제품을 기반으로 Data Privacy Management를 설치할 수 있습니다.

Test Data Management

도메인을 생성하면 Test Data Management 이진이 설치되고 TDM 및 TDW 폴더가 모두 포함된 디렉터리 구조가 생성됩니다. Test Data Management를 구성하려면 *Test Data Management* 구성 가이드를 참조하십시오.

HotFix 적용 및 롤백

Informatica 10.4.1은 버전 10.4.0에 적용하는 HotFix 릴리스입니다. HotFix를 적용하면 설치 프로그램이 기존 디렉터리를 백업하고, 새 버전의 제품을 설치하며, 필요한 구성 및 런타임 파일을 복원하거나 업데이트합니다.

Informatica에서는 Informatica 서비스 및 클라이언트에 HotFix를 적용하기 위한 설치 프로그램을 제공합니다.

Informatica HotFix를 적용하거나 롤백하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 예비 태스크를 완료합니다. HotFix를 적용하거나 롤백하기 전에 도메인을 종료해야 합니다. 다중 노드 구성의 경우 모든 노드를 종료해야 합니다.
2. 그래픽, 콘솔 또는 자동 모드에서 HotFix를 Informatica 서비스에 적용하거나 롤백합니다.
3. Informatica 서비스에 대한 최종 태스크를 완료합니다. 서버 구성 요소를 설치한 후 게이트웨이 노드에서 도메인을 시작합니다.
4. 그래픽 또는 자동 모드에서 핫픽스를 Informatica 클라이언트에 적용합니다. 핫픽스를 Informatica Developer에 적용하려는 경우에는 Informatica 클라이언트 핫픽스 버전이 Informatica 서비스 핫픽스 버전과 일치하는지 확인하십시오.

참고: Informatica 클라이언트 핫픽스 버전이 Informatica 서비스 핫픽스 버전과 일치하지 않으면 Informatica Developer가 도메인에 연결할 수 없습니다.

HotFix를 롤백하면 설치 프로그램이 Informatica를 이전 설치 버전으로 복원합니다.

예비 태스크

HotFix를 적용하거나 롤백하기 전에 설치 전 태스크를 완료하십시오.

1. 사용 중인 플랫폼에 해당하는 HotFix 패키지를 다운로드합니다.
2. HotFix 패키지 콘텐츠의 압축을 풉니다.

참고: Windows에서 zip 파일 이름을 포함한 설치 경로의 길이는 60자 이하여야 합니다. UNIX에서 설치 프로그램 파일을 추출하려면 기본 tar 또는 GNU tar 명령을 사용하십시오. 설치 프로그램을 실행하는 사용자는 설치 프로그램 파일이 있는 디렉터리에 대한 읽기 및 쓰기 사용 권한과 install.sh에 대한 실행 사용 권한이 있어야 합니다.

3. 명령 프롬프트와 명령줄 프로그램을 포함하여 설치 디렉터리 및 하위 디렉터리에 액세스하는 모든 프로세스를 중지합니다.

4. 핫픽스를 적용 또는 롤백하려는 모든 시스템에서 Informatica 클라이언트를 닫습니다.
5. Informatica 디렉터리와 하위 디렉터리를 닫습니다.
6. 핫픽스를 적용 중인 경우 리포지토리 및 웨어하우스 파일을 백업합니다. Administrator 도구에서 필요한 리포지토리를 백업합니다. 이러한 백업 파일은 핫픽스를 롤백할 때 필요합니다. 환경에서 다음 데이터베이스 및 파일을 백업합니다.
 - PowerCenter 리포지토리
 - 모델 리포지토리
 - Metadata Manager imm.properties 파일
 - Metadata Manager 웨어하우스
 - Data Transformation ServiceDB 디렉터리
7. 도메인의 모든 노드에서 Informatica 서비스를 중지합니다.
8. 핫픽스를 적용 중이고 시스템에서 HTTPS를 사용하여 Informatica Administrator에 연결하는 경우, 키 저장소 파일이 기본 위치에 있고 기본 파일 이름을 사용하는지 확인합니다. 키 저장소 파일의 기본 위치는 <Informatica 설치 디렉터리>/tomcat/conf입니다. 키 저장소 파일의 기본 파일 이름은 Default.keystore입니다.

그래픽 모드에서 HotFix 적용 또는 롤백

그래픽 모드에서 HotFix를 적용할 때 콘솔 창이 백그라운드에서 열리고 실행됩니다. 이 창을 닫으면 설치가 중지됩니다.

1. 시스템 사용자 계정으로 시스템에 로그인하십시오. 이전 버전의 Informatica 서비스를 설치할 때 사용한 것과 동일한 사용자 계정을 사용해야 합니다.
2. 기타 모든 응용 프로그램을 닫으십시오.
3. Windows에서 설치를 시작하려면 HotFix 패키지의 압축을 풀 루트 디렉터리에서 install.bat를 실행합니다.
4. Informatica 10.4.1 페이지에서 Informatica 10.4.0에 HotFix를 적용하거나 HotFix를 롤백합니다.를 선택한 다음 시작을 클릭합니다.
설치 유형 페이지가 나타납니다.
5. HotFix를 적용하거나 롤백하도록 선택합니다.
 - 핫픽스를 적용하려면 핫픽스 적용을 선택합니다.
 - 핫픽스를 롤백하려면 핫픽스 롤백을 선택합니다.
6. Informatica 제품 사용 툴킷의 약관을 읽고 약관에 동의합니다를 선택한 후 다음을 클릭합니다.
아래에 설명된 수신 거부 권한에 따라 소프트웨어는 소프트웨어가 배포된 컴퓨팅 및 네트워크 환경 그리고 배포의 데이터 사용 및 시스템 통계에 대한 정보를 미국 내 Informatica에 자동으로 전송합니다. 이 전송은 Informatica 개인 정보 보호 정책에 의거하여 서비스의 일부로 간주되며 Informatica는 <https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html>에서 제공되는 Informatica 개인 정보 보호 정책에 따라 이 정보를 사용하고 처리합니다. Administrator 도구에서 사용량 수집을 비활성화할 수 있습니다.
설치 선행 조건 페이지가 나타납니다.
7. HotFix를 적용하거나 롤백하기 전에 모든 요구 사항이 충족되는지 확인하고 다음을 클릭합니다.

설치 디렉터리 페이지가 나타납니다.

8. 현재 버전의 Informatica 서비스가 설치되어 있는 디렉터리의 절대 경로를 입력하고 설치 환경을 지정한 후 다음을 클릭합니다.

설치 전 요약 페이지가 나타납니다.

9. 설치 정보를 검토한 다음 설치를 클릭하여 핫픽스를 적용하거나 롤백합니다.
핫픽스를 적용하는 경우 Informatica 파일이 설치 디렉터리에 복사됩니다. HotFix를 롤백하는 경우 HotFix가 제거되고 Informatica가 이전 버전으로 복원됩니다.
10. 설치 후 태스크를 완료합니다. 로그 파일 또는 설치 후 요약 페이지를 검토하여 HotFix 또는 롤백이 성공적으로 완료되었는지 확인합니다.

콘솔 모드에서 HotFix 적용 또는 롤백

콘솔 모드에서 HotFix를 적용하는 경우 Quit 및 Back이라는 단어는 예약어입니다. 입력 텍스트로 이러한 단어를 사용하지 마십시오.

1. 시스템 사용자 계정으로 시스템에 로그인하십시오. 이전 버전의 Informatica 서비스 또는 클라이언트를 설치할 때 사용한 것과 동일한 사용자 계정을 사용해야 합니다.
2. 기타 모든 응용 프로그램을 닫으십시오.
3. 셸 명령줄에서 루트 디렉터리에 있는 install.sh 파일을 실행합니다.
로컬 환경 변수가 설정되었는지 확인하기 위한 메시지가 표시됩니다.
4. 환경 변수가 설정되었는지 확인합니다.
 - 환경 변수가 설정되지 않았다면 **N**을 입력하여 설치 프로그램을 종료하고 필요에 맞게 환경 변수를 설정합니다.
 - 환경 변수가 설정되었다면 **Y**를 입력하고 계속합니다.
5. HotFix를 Informatica 10.4.0에 적용하거나 HotFix를 롤백하는 옵션을 입력합니다.
6. HotFix를 적용하거나 롤백하도록 선택합니다.
 - 핫픽스를 적용하려면 **1**을 입력합니다.
 - 핫픽스를 롤백하려면 **2**를 입력합니다.
7. Informatica 설치 및 제품 사용 툴킷의 약관을 읽고 **약관을 읽고 동의함**을 선택합니다.
아래에 설명된 수신 거부 권한에 따라 소프트웨어는 소프트웨어가 배포된 컴퓨팅 및 네트워크 환경 그리고 배포의 데이터 사용 및 시스템 통계에 대한 정보를 미국 내 Informatica에 자동으로 전송합니다. 이 전송은 Informatica 개인 정보 보호 정책에 의거하여 서비스의 일부로 간주되며 Informatica는 <https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html>에서 제공되는 Informatica 개인 정보 보호 정책에 따라 이 정보를 사용하고 처리합니다. Administrator 도구에서 사용량 수집을 비활성화할 수 있습니다.
 - 종료하려면 **1**을 누릅니다.
 - 계속하려면 **2**를 누릅니다.
8. 핫픽스 적용 또는 롤백을 계속하기 전에 모든 설치 요구 사항이 충족되었는지 확인합니다.
9. **Enter** 키를 누릅니다.

10. 현재 버전의 **Informatica** 서비스가 설치되어 있는 디렉터리의 절대 경로를 입력하거나 **Enter**를 눌러 기본 디렉터리를 사용합니다.
경로의 디렉터리 이름에 공백이나 다음과 같은 특수 문자가 있어서는 안 됩니다. @|* \$ # ! % () { } [] , ; ,
11. **Informatica** 서비스 설치와 연결된 환경 유형을 지정하십시오.
 - 최소한의 사용자가 포함된 개념 증명에 사용되는 기본 환경의 경우 **1**을 눌러 샌드박스 환경을 설정하십시오.
 - 디자인 환경의 경우 **2**를 눌러 개발 환경을 설정하십시오.
 - 프로덕션 환경과 유사하게 처리 볼륨이 많은 경우 **3**을 눌러 테스트 환경을 설정하십시오.
 - 최종 사용자를 위한 높은 수준의 동시성으로 처리 볼륨이 많은 경우 **4**를 눌러 프로덕션 환경을 설정하십시오. 고급 프로덕션 환경은 일반적으로 다중 노드 설정입니다.
 기본값은 샌드박스의 경우 **1**입니다.
12. **Enter** 키를 누릅니다.
13. 설치 정보를 검토한 다음 **Enter**를 눌러 핫픽스를 적용하거나 롤백합니다.
핫픽스를 적용하는 경우 **Informatica** 파일이 설치 디렉터리에 복사됩니다. **HotFix**를 롤백하는 경우 **HotFix**가 제거되고 **Informatica**가 이전 버전으로 복원됩니다.
14. 설치 후 태스크를 완료합니다. 로그 파일 또는 **설치 후 요약** 페이지를 검토하여 **HotFix** 또는 롤백이 성공적으로 완료되었는지 확인합니다.

자동 모드에서 HotFix 적용 또는 롤백

자동 모드에서 **HotFix**를 적용하려면 **SilentInput.properties** 파일을 생성한 다음 이 파일과 함께 설치 프로그램을 실행하십시오.

Informatica에서는 **SilentInput_hotFix.properties**라는 샘플 속성 파일을 제공합니다. 여기에는 설치 프로그램에 필요한 매개 변수가 포함되어 있습니다.

속성 파일은 **Informatica** 서비스 핫픽스와 **Informatica** 클라이언트 핫픽스 모두에 동일합니다.

1. 설치 파일을 포함하는 디렉터리의 루트로 이동합니다.
2. **SilentInput_HotFix.properties** 파일을 찾습니다.
3. 파일을 수정하기 전에 백업합니다.
4. 텍스트 편집기를 사용하여 파일을 열고 값을 수정합니다. 다음 테이블에는 수정할 수 있는 설치 속성이 설명되어 있습니다.

속성 이름	설명
INSTALL_TYPE	핫픽스를 적용할지 아니면 핫픽스를 롤백할지 나타냅니다. 값이 0이면 현재 Informatica 설치에 핫픽스가 적용됩니다. 값이 1이면 현재 핫픽스가 롤백됩니다.

속성 이름	설명
USER_INSTALL_DIR	<p>핫픽스가 적용 또는 롤백될 Informatica 설치 디렉터리.</p> <p>Informatica 서비스에 핫픽스를 적용하려면 현재 버전의 Informatica 서비스가 설치되어 있는 디렉터리의 절대 경로를 입력합니다.</p> <p>Informatica 클라이언트에 핫픽스를 적용하려면 현재 버전의 Informatica 클라이언트가 설치되어 있는 디렉터리의 절대 경로를 입력합니다.</p> <p>핫픽스를 롤백하려면 현재 버전의 Informatica 서비스 또는 클라이언트가 설치되어 있는 디렉터리의 절대 경로를 입력합니다.</p>
ENABLE_USAGE_COLLECTION	<p>소프트웨어가 배포된 컴퓨팅 및 네트워크 환경 그리고 배포의 데이터 사용 및 시스템 통계에 대한 정보를 미국 내 Informatica에 자동으로 전송할 수 있도록 합니다. 이 전송은 Informatica 개인 정보 보호 정책에 의거하여 서비스의 일부로 간주되며 Informatica는 https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html에서 제공되는 Informatica 개인 정보 보호 정책에 따라 이 정보를 사용하고 처리합니다. Administrator 도구에서 사용량 수집을 비활성화할 수 있습니다. 사용 통계 전송을 비활성화하는 방법에 대한 자세한 내용은 <i>Informatica Administrator 가이드</i>를 참조하십시오.</p> <p>핫픽스를 적용하려면 값을 1로 설정해야 합니다.</p>
INSTALLATION_ENVIRONMENT	<p>Informatica 서비스 설치와 연결된 환경 유형을 지정하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 최소한의 사용자가 포함된 개념 증명에 사용되는 기본 환경의 경우 1을 눌러 샌드박스 환경을 설정하십시오. • 디자인 환경의 경우 2를 눌러 개발 환경을 설정하십시오. • 프로덕션 환경과 유사하게 처리 볼륨이 많은 경우 3을 눌러 테스트 환경을 설정하십시오. • 최종 사용자를 위한 높은 수준의 동시성으로 처리 볼륨이 많은 경우 4를 눌러 프로덕션 환경을 설정하십시오. 고급 프로덕션 환경은 일반적으로 다중 노드 설정입니다. <p>기본값은 샌드박스의 경우 1입니다.</p>

- 속성 파일을 `SilentInput.properties` 이름으로 저장합니다.
- 명령 창을 엽니다.
- 서버 또는 클라이언트 설치 프로그램 디렉터리의 루트로 이동합니다.
- 디렉터리에 앞에서 편집 및 저장한 `SilentInput.properties` 파일이 있는지 확인합니다.
- Windows, UNIX 또는 Linux에서 설치를 시작합니다.
 - Windows에서 핫픽스를 적용하거나 롤백하려면 `silentInstallHotFix.bat`를 두 번 클릭합니다.
 - UNIX 또는 Linux에서 HotFix를 적용하거나 롤백하려면 `silentInstallHotFix.sh`를 두 번 클릭합니다.

핫픽스를 적용하는 경우 Informatica 파일이 설치 디렉터리에 복사됩니다. 핫픽스를 롤백하는 경우 최신 핫픽스가 제거되고 이전 Informatica 버전으로 복원됩니다.
- 설치 후 태스크를 완료합니다. 로그 파일 또는 **설치 후 요약** 페이지를 검토하여 HotFix 또는 롤백이 성공적으로 완료되었는지 확인합니다.

그래픽 모드에서 HotFix 클라이언트 적용 또는 롤백

그래픽 모드에서 설치 프로그램을 실행할 때 콘솔 창이 백그라운드에서 열리고 실행됩니다. 이 창을 닫으면 설치가 중지됩니다.

1. 시스템 사용자 계정으로 시스템에 로그인하십시오. 이전 버전의 Informatica 서비스를 설치할 때 사용한 것과 동일한 사용자 계정을 사용해야 합니다.
2. 기타 모든 응용 프로그램을 닫으십시오.
3. Windows에서 설치를 시작하려면 핫픽스 설치 패키지의 압축을 풀 루트 디렉터리에서 `install.bat`를 실행합니다.
4. Informatica 10.4.1 페이지에서 **Informatica 10.4.0에 HotFix를 적용하거나 HotFix를 롤백합니다.**를 선택한 다음 **시작**을 클릭합니다.

설치 유형 페이지가 나타납니다.

5. 핫픽스를 적용하거나 설치를 롤백하도록 선택합니다.
 - 핫픽스를 적용하려면 **핫픽스 적용**을 선택합니다.
 - 핫픽스를 롤백하려면 **핫픽스 롤백**을 선택합니다.
6. Informatica 제품 사용 툴킷의 약관을 읽고 **약관에 동의합니다**를 선택한 후 **다음**을 클릭합니다.

아래에 설명된 수신 거부 권한에 따라 소프트웨어는 소프트웨어가 배포된 컴퓨팅 및 네트워크 환경 그리고 배포의 데이터 사용 및 시스템 통계에 대한 정보를 미국 내 Informatica에 자동으로 전송합니다. 이 전송은 Informatica 개인 정보 보호 정책에 의거하여 서비스의 일부로 간주되며 Informatica는 <https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html>에서 제공되는 Informatica 개인 정보 보호 정책에 따라 이 정보를 사용하고 처리합니다. Administrator 도구에서 사용량 수집을 비활성화할 수 있습니다.

설치 선행 조건 페이지가 나타납니다.

7. 핫픽스 적용 또는 롤백을 계속하기 전에 모든 요구 사항이 충족되는지 확인하고 **다음**을 클릭합니다.

설치 디렉터리 페이지가 나타납니다.

8. 현재 버전의 Informatica 서비스가 설치되어 있는 디렉터리의 절대 경로를 입력하고 설치 환경을 지정한 후 **다음**을 클릭합니다.

설치 전 요약 페이지가 나타납니다.

9. 설치 정보를 검토한 다음 **설치**를 클릭하여 핫픽스를 적용하거나 롤백합니다.

핫픽스를 적용하는 경우 Informatica 파일이 설치 디렉터리에 복사됩니다. 핫픽스를 롤백하는 경우 최신 핫픽스가 제거되고 Informatica가 이전 버전으로 복원됩니다.

10. 설치 후 태스크를 완료합니다. 로그 파일 또는 **설치 후 요약** 페이지를 검토하여 HotFix 또는 롤백이 성공적으로 완료되었는지 확인합니다.

자동 모드에서 HotFix 클라이언트 적용 또는 롤백

자동 모드에서 핫픽스를 적용하려면 `SilentInput.properties` 파일을 생성한 다음 이 파일과 함께 설치 프로그램을 실행하십시오.

Informatica에서는 `SilentInput_hotFix.properties`라는 샘플 속성 파일을 제공합니다. 여기에는 설치 프로그램에 필요한 매개 변수가 포함되어 있습니다. 다음 예에서는 파일의 내용을 보여 줍니다.

1. 설치 파일을 포함하는 디렉터리의 루트로 이동합니다.

2. SilentInput_HotFix.properties 파일을 찾습니다.
3. 파일을 수정하기 전에 백업합니다.
4. 텍스트 편집기를 사용하여 파일을 열고 값을 수정합니다. 다음 테이블에는 수정할 수 있는 설치 속성이 설명되어 있습니다.

속성 이름	설명
INSTALL_TYPE	핫픽스를 적용할지 아니면 핫픽스를 롤백할지 나타냅니다. 값이 0이면 현재 Informatica 클라이언트 설치에 핫픽스가 적용됩니다. 값이 1이면 현재 핫픽스가 롤백됩니다.
USER_INSTALL_DIR	핫픽스가 적용 또는 롤백될 Informatica 설치 디렉터리. Informatica 클라이언트에 핫픽스를 적용하려면 현재 버전의 Informatica 클라이언트가 설치되어 있는 디렉터리의 절대 경로를 입력합니다. 핫픽스를 롤백하려면 현재 버전의 Informatica 클라이언트가 설치되어 있는 디렉터리의 절대 경로를 입력합니다.

5. 속성 파일을 SilentInput.properties 이름으로 저장합니다.
6. 클라이언트 설치 프로그램 디렉터리의 루트로 이동합니다.
7. 디렉터리에 앞에서 편집 및 저장한 SilentInput.properties 파일이 있는지 확인합니다.
8. Windows에서 핫픽스를 적용하거나 롤백하려면 silentInstallHotFix.bat를 두 번 클릭합니다.
핫픽스를 적용하는 경우 Informatica 파일이 설치 디렉터리에 복사됩니다. 핫픽스를 롤백하는 경우 최신 핫픽스가 제거되고 이전 Informatica 버전으로 복원됩니다.
9. 설치 후 태스크를 완료합니다. 로그 파일 또는 설치 후 요약 페이지를 검토하여 HotFix 또는 롤백이 성공적으로 완료되었는지 확인합니다.

서버의 샘플 자동 입력 속성

다음 예는 자동 모드에서 HotFix를 적용하거나 롤백할 때 SilentInput.properties 파일의 내용을 보여줍니다.

```
#####
# Informatica Installer Build Details
# Copyright (c) 1993-2020 Informatica LLC
# This software contains confidential and proprietary
# information of Informatica LLC.
# All Rights Reserved.
#####

# Use the following guidelines when editing this file
# * Use this file to install without user interaction.
# * After you create the properties file, save the file with the name SilentInput.properties
# * Any error condition that leads to failure, such as an invalid
# installation directory, generates a log file in the user home directory.
# For example: /home/<user name>/silentErrorLog<time_stamp>.log

#####

# Set ENABLE_USAGE_COLLECTION to 1 to accept the product usage toolkit end user license agreement.
# You must set the value as 1 to install the Informatica platform.
# The product usage toolkit end user license agreement is available at: http://
www.informatica.com/us/eula/en-support-eula.aspx.
```

```
# As further described in the EULA, your use of the Informatica platform will enable the product
usage toolkit
# to collect certain product usage and failure information. You may disable this feature at any time.
# For more information on how to disable this feature refer the Informatica Administrator Guide.

ENABLE_USAGE_COLLECTION=0

## *INSTALL_TYPE - Set this value to '0' to apply the hotfix. Set this value to '1' to roll back the
hotfix.

INSTALL_TYPE=0

# * The USER_INSTALL_DIR variable must point to a valid directory with write
# permissions enabled.

USER_INSTALL_DIR=/home/Informatica/10.4.0

#The INSTALLATION_ENVIRONMENT property represents the installation environment
# Set the property to one of the following installation environment types: Sandbox, Development,
Test, or Production. Values are case-sensitive.
# Set to Sandbox for a basic environment used for proof of concept with minimal
users.
# Set to Development for the design environment.
# Set to Test for high volume processing that is closest to a production environment.
# Set to Production for high volume processing with high levels of concurrency meant for end users.
Advanced production environments are typically multi-node setups.

INSTALLATION_ENVIRONMENT=
```

클라이언트의 샘플 자동 입력 속성

다음 예는 자동 모드에서 HotFix 클라이언트를 적용하거나 롤백할 때 SilentInput.properties 파일의 내용을 보여줍니다.

```
#####
# Informatica Installer Build Details
# Copyright (c) 1993-2020 Informatica LLC
# This software contains confidential and proprietary
# information of Informatica LLC.
# All Rights Reserved.
#####

# Use the following guidelines when editing this file
# * Use this file to install without user interaction.
# * After you create the properties file, save the file with the name SilentInput.properties
# * Any error condition that leads to failure, such as an invalid
# installation directory, generates a log file in the user home directory.
# For example: c:\silentErrorLog<time_stamp>.log

#####

#####
## *INSTALL_TYPE - Set this value to '0' to apply the hotfix. Set this value to '1' to roll back the
hotfix.
```

```
INSTALL_TYPE=0
```

```
# * The USER_INSTALL_DIR variable must point to a valid directory with write  
# permissions enabled.
```

```
USER_INSTALL_DIR=c:\Informatica\10.4.0
```

```
#####
```

```
# After you create the properties file, save the file with the name SilentInput.properties and  
# run the silent installer to perform the Informatica client installation.
```

```
#####
```

10.4.1 HotFix 적용 후

HotFix를 적용한 후 10.4.1 제품 구성 요소에 대한 최종 태스크를 완료해야 합니다.

Mapping Architect for Visio 구성 완료

10.4.1 HotFix를 Windows의 PowerCenter 클라이언트에 적용한 후 Mapping Architect for Visio가 시작되지 않습니다.

Windows 64비트에 대한 해결 방법:

1. HotFix를 적용한 후 제어판을 통해 **프로그램 제거**로 이동하고 **Informatica 매핑 템플릿**을 제거합니다.
2. Mapping Architect for Visio 이진을 생성하려면 다음 visio 폴더로 이동하고 Informatica 매핑 템플릿을 설치합니다.

<Informatica 클라이언트 설치 디렉터리>\clients\PowerCenterClient\visio

설치하려면 다음 단계를 완료합니다.

1. 관리자로 setup.exe 파일을 실행합니다.
2. Informatica 매핑 템플릿 설치 마법사에서 매핑 템플릿 경로를 <Informatica 클라이언트 설치 디렉터리>\clients\PowerCenterClient\client\MappingTemplate으로 설정하여 **모든 사용자**에 대해 설치합니다.

설치가 성공적으로 완료되는지 확인합니다.

3. <Informatica 클라이언트 설치 디렉터리>\clients\PowerCenterClient\client\MappingTemplate 경로에 있는 Configurations.xml 파일에서 JAVA_HOME 및 MAPFWK_HOME 환경 변수를 설정합니다.
 - JAVA_HOME을 <Informatica 클라이언트 설치 디렉터리>\clients\java\32bit로 설정합니다.
 - MAPFWK_HOME을 <Informatica 클라이언트 설치 디렉터리>\clients\PowerCenterClient\MappingSDK로 설정합니다.
4. Mapping Architect for Visio를 시작하려면 다음 경로에서 MappingTemplate.vst를 시작합니다.
<Informatica 클라이언트 설치 디렉터리>\clients\PowerCenterClient\client\MappingTemplate

Windows 32비트에 대한 해결 방법:

1. <Informatica 클라이언트 설치 디렉터리>\clients\PowerCenterClient\client\MappingTemplate 경로에 있는 Configurations.xml 파일에서 JAVA_HOME 및 MAPFWK_HOME 환경 변수를 설정합니다.
 - JAVA_HOME을 <Informatica 클라이언트 설치 디렉터리>\clients\java\32bit로 설정합니다.

- MAPFWK_HOME을 <Informatica 클라이언트 설치 디렉터리>\clients\PowerCenterClient\MappingSDK로 설정합니다.
2. Mapping Architect for Visio를 시작하려면 다음 경로에서 MappingTemplate.vst를 시작합니다.
<Informatica 클라이언트 설치 디렉터리>\clients\PowerCenterClient\client\MappingTemplate
(CORE-8952)

Enterprise Data Catalog에 대한 구성 완료

버전 10.4.1부터 Enterprise Data Catalog 버전 9.6.1 HotFix 3~10.2.1에 대한 Informatica Platform 이진 파일이 ExtendedScannerBinaries.zip 파일로 이동합니다.

Informatica Platform 스캐너 버전 9.6.1 HotFix 3~10.2.1을 실행하기 전에 다음 단계를 수행하여 Informatica Platform 스캐너 이진 파일을 다운로드하십시오.

1. Linux의 경우 ExtendedScannerBinaries.zip 파일을 다운로드하고 압축을 풉니다. SuSE의 경우 ExtendedScannerBinaries_Suse.zip 파일을 다운로드하고 압축을 풉니다.
파일을 다운로드하려면 Informatica 글로벌 고객 지원 센터에 문의하십시오.
2. Informatica Platform 버전에 따라 필요한 버전의 zip 파일을 Informatica 서비스 시스템의 <infa_home>/services/CatalogService/ScannerBinaries 위치에 복사합니다.
3. 카탈로그 서비스를 다시 시작합니다.

Enterprise Data Catalog용 SAP 전송 다운로드

SAP BW, SAP BW/4HANA 및 SAP S4/HANA 스캐너를 실행하기 전에 호환되는 버전의 SAP 전송을 다운로드하고 SAP 서버로 가져옵니다. 전송은 Informatica 설치 위치에서 다운로드되는 SAP_Scanner_Binaries.zip 파일에 있습니다.

Python 변환에 대한 구성 완료

Python 변환을 사용하려면 10.4.1을 적용한 후 Hadoop 클러스터의 작업자 노드에 Python 설치가 있는지 확인해야 합니다.

참고: 이전에 <Informatica 설치 디렉터리>/services/shared/spark/python에 Python을 설치한 경우 Python을 다시 설치해야 합니다.

사용하는 제품에 따라 서로 다른 태스크를 완료합니다.

Data Engineering Integration용 Python 설치

매핑에서 Python 변환을 사용하려면 클러스터의 작업자 노드에 균일한 Python 설치가 있어야 합니다. 다음 방법 중 하나를 사용하여 설치가 균일한지 확인할 수 있습니다.

Python 설치가 있는지 확인합니다.

클러스터의 모든 작업자 노드에서 동일한 디렉터리(예: /usr/lib/python)에 Python 설치가 있고 각 Python 설치에 필요한 모든 모듈이 있는지 확인합니다.

또한 Hadoop 연결의 다음 Spark 고급 속성이 Python 설치가 저장된 디렉터리에 따라 구성되어 있는지 확인합니다.

```
infaspark.pythontx.executorEnv.PYTHONHOME
```


Python 설치.

모든 데이터 통합 서비스 시스템에 Python을 설치합니다. Python 코드에서 참조할 수 있는 특정 모듈이 포함된 Python의 사용자 지정 설치를 생성할 수 있습니다. 매핑을 실행하면 클러스터의 작업자 노드로 Python 설치가 전파됩니다.

데이터 통합 서비스 시스템에 Python을 설치하도록 선택하는 경우 다음 태스크를 완료합니다.

1. Python 설치.
2. 필요한 경우 `numpy`, `scikit-learn` 및 `cv2`와 같은 타사 라이브러리를 설치합니다. Python 변환에서 타사 라이브러리에 액세스할 수 있습니다.
3. Python 설치 폴더를 데이터 통합 서비스 시스템의 다음 위치에 복사합니다.

<Informatica installation directory>/services/shared/spark/python

참고: 데이터 통합 서비스 시스템에 이미 Python 설치가 있는 경우 기존 Python 설치를 위의 위치에 복사하면 됩니다.

데이터 통합 서비스를 재순환하면 변경 내용이 적용됩니다.

Data Engineering Streaming-용 Python 설치

스트리밍 매핑에서 Python 변환을 사용하려면 Python과 Jep 패키지를 설치해야 합니다. Jep를 설치해야 하므로 사용하는 Python 버전은 Jep와 호환되어야 합니다. 다음 Python 버전 중 하나를 사용할 수 있습니다.

2.7

3.3

3.4

3.5

3.6

Python 및 Jep를 설치하려면 다음 태스크를 완료합니다.

1. **--enable-shared** 옵션으로 Python을 설치하여 Jep에서 공유 라이브러리에 액세스할 수 있도록 합니다.
2. Jep 설치. Jep를 설치하려면 다음 설치 옵션을 고려하십시오.
 - `pip install jep` 실행. `pip` 패키지로 Python을 설치하는 경우 이 옵션을 사용합니다.
 - Jep 이진 구성. Java 클래스 로더에서 `jep.jar`에 액세스할 수 있고, Java에서 공유 Jep 라이브러리에 액세스할 수 있으며, Python에서 Jep Python 파일에 액세스할 수 있어야 합니다.
3. 필요한 경우 `numpy`, `scikit-learn` 및 `cv2`와 같은 타사 라이브러리를 설치합니다. Python 변환에서 타사 라이브러리에 액세스할 수 있습니다.
4. Python 설치 폴더를 데이터 통합 서비스 시스템의 다음 위치에 복사합니다.

<Informatica installation directory>/services/shared/spark/python

참고: 데이터 통합 서비스 시스템에 이미 Python 설치가 있는 경우 기존 Python 설치를 위의 위치에 복사하면 됩니다.

데이터 통합 서비스를 재순환하면 변경 내용이 적용됩니다.

10.4.1로 업그레이드 후

10.4.1로 업그레이드한 경우 사후 구성 태스크를 완료해야 합니다.

PowerExchange Adapters for Informatica

이 섹션에서는 버전 10.4.1의 PowerExchange 어댑터에 대한 릴리스 태스크에 대해 설명합니다.

Informatica PowerExchange for SAP NetWeaver의 업그레이드 후 변경 내용

스트림 HTTP 또는 HTTPS 모드의 ABAP 프로그램

버전 10.4.1로 업그레이드하는 경우 스트림 HTTP 또는 HTTPS 모드에서 ABAP 프로그램을 사용할 수 없습니다. 버전 10.4.0에서는 스트림 HTTP 또는 HTTPS 모드에서 ABAP 프로그램을 사용한 SAP 테이블의 데이터 추출이 지원되지 않습니다. 스트림 RFC 모드는 계속해서 지원됩니다.

PowerExchange for SAP Dynamic ABAP Table Extractor를 사용하여 HTTP/HTTPS 스트리밍을 통해 SAP 테이블 및 ABAP CDS(Core Data Services) 보기에서 데이터를 읽을 수 있습니다. SAP NetWeaver 시스템 버전이 7.50 이상인 경우 ABAP CDS 보기에서 데이터를 읽을 수 있습니다.

자세한 내용은 *Informatica 10.4.1 PowerExchange for SAP NetWeaver 사용자 가이드*를 참조하십시오.

Informatica PowerExchange for Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1의 업그레이드 후 변경 내용

10.2.2 이전 버전에서 버전 10.4.1로 업그레이드하고, 대상에 헤더 행을 생성하도록 기존 매핑을 구성한 경우 업그레이드 후 기존 매핑을 실행하면 대상에 헤더가 생성되지 않습니다.

헤더를 생성하려면 대상 개체를 다시 가져오고, 첫 줄에서 열 이름 가져오기 옵션을 활성화한 다음, 매핑을 다시 실행해야 합니다.

Informatica PowerExchange for Snowflake의 업그레이드 후 변경 내용

10.4.1 HotFix를 적용하거나 10.4.0 이전 버전에서 버전 10.4.1로 업그레이드한 후 AIX 시스템을 사용하려면 추가 JDBC URL 매개 변수 연결 속성을 jdbc_query_result_format=json으로 설정해야 합니다.

PowerExchange Adapters for PowerCenter

이 섹션에서는 버전 10.4.1의 PowerExchange 어댑터에 대한 릴리스 태스크에 대해 설명합니다.

PowerCenter용 PowerExchange for Snowflake의 업그레이드 후 변경 내용

10.4.1 HotFix를 적용하거나 10.4.0 이전 버전을 버전 10.4.1로 업그레이드한 후 PowerExchange for Snowflake에는 다음 업데이트가 포함됩니다.

- AIX 시스템을 사용하는 경우 추가 JDBC URL 매개 변수 연결 속성을 jdbc_query_result_format=json으로 설정해야 합니다.
- PowerCenter 통합 서비스 속성에서 Java 힙 공간 메모리를 지정하여 Snowflake에서 데이터를 읽는 매핑 및 매핑 태스크의 실패를 방지해야 합니다. 매핑은 10.4.1 릴리스의 JDBC 드라이버 업그레이드로 인해 실패합니다.
JVMOption1 속성에서 힙 크기 값을 256MB 이상으로 구성합니다.

자세한 내용은 *PowerCenter용 Informatica 10.4.1 PowerExchange for Snowflake 사용자 가이드*를 참조하십시오.

PowerExchange for HANA for PowerCenter의 업그레이드 후 변경 내용

버전 10.4.1로 업그레이드한 후 SAP HANA 소스의 데이터를 읽고 SAP HANA 대상에 데이터를 쓰려면 PowerExchange for HANA 라이선스가 필요합니다.

SAP HANA 라이선스를 활성화하고 ODBC 하위 유형 속성을 SAP HANA로 설정해야 업그레이드 후에 세션이 성공적으로 실행됩니다.

PowerExchange for SAP NetWeaver에 대한 비 유니코드 전송

버전 10.4.0부터 비 유니코드 전송이 지원되지 않으며 유니코드 전송 버전 ECC 5.0 이상이 출고됩니다. 다음 폴더에서 유니코드 전송을 찾을 수 있습니다.

- 유니코드 코파일: Informatica installer zip file/saptrans/mySAP/cofiles
- 유니코드 데이터 파일: Informatica installer zip file/saptrans/mySAP/data

자세한 내용은 *PowerExchange for SAP NetWeaver 10.4.1 전송 버전 설치 안내*를 참조하십시오.

참조 데이터 데이터베이스의 설치 후 및 업그레이드 후 단계

Spark 엔진에서 참조 테이블을 사용하는 매핑을 실행하려면 설치 또는 10.4.1로 업그레이드한 후에 다음 단계를 수행합니다.

1. 참조 데이터 데이터베이스에 대한 JDBC 연결을 지원하는 파일을 다운로드합니다.
2. 데이터 통합 서비스에서 사용자 지정 속성을 구성합니다.

참고: 다음 조건이 참인 경우 참조 데이터 데이터베이스에 대한 단계를 수행하지 않아도 됩니다.

- 단계가 이미 완료된 Informatica 버전에서 업그레이드합니다.
- 단계가 이미 완료된 Informatica 버전에 HotFix를 적용합니다.

단계는 버전 10.2.2 서비스 팩 1, 10.2.2 HotFix 1 및 10.4.0의 릴리스 정보에 포함되어 있습니다.

데이터 통합 서비스에 사용되는 참조 데이터 데이터베이스를 찾으려면 도메인이 데이터 통합 서비스에 연결하는 콘텐츠 관리 서비스를 검사합니다. 콘텐츠 관리 서비스는 참조 데이터 데이터베이스 연결을 식별합니다. (BDM-17909)

JDBC .JAR 파일 다운로드

참조 데이터 데이터베이스에 대한 JDBC 연결을 지원하는 파일을 다운로드합니다. 파일을 Informatica 서비스 시스템에 복사합니다.

1. 사용하는 참조 데이터 데이터베이스에 해당하는 JDBC .jar 파일을 가져옵니다. 데이터베이스 공급업체 웹 사이트에서 파일을 다운로드할 수 있습니다.
2. 다운로드한 파일을 다음 위치에 복사합니다. <INFA_HOME>/externaljdbcjars

데이터 통합 서비스에서 사용자 지정 속성 구성

데이터 통합 서비스에서 사용자 지정 속성을 구성할 수 있습니다. 참조 데이터 데이터베이스의 데이터베이스 유형과 관련된 사용자 지정 속성을 추가합니다.

1. Administrator 도구를 열고 도메인 탐색기에서 데이터 통합 서비스를 선택합니다.

- 속성 탭에서 사용자 지정 속성 옵션을 찾습니다.
- 사용자 지정 속성 편집 대화 상자를 엽니다.
- 참조 데이터 데이터베이스에 대한 사용자 지정 속성을 생성합니다.
다음 테이블에는 각 데이터베이스 유형에 대해 설정할 수 있는 사용자 지정 속성이 설명되어 있습니다.

데이터베이스 유형	속성 이름	속성 값
IBM DB2	ExecutionContextOptions.SparkRefTableHadoopConnectorArgs	--driver com.ibm.db2.jcc.DB2Driver --connect jdbc:db2://[db_hostname]:[port]/[database_name]
Microsoft SQL Server	ExecutionContextOptions.SparkRefTableHadoopConnectorArgs	--connect jdbc:sqlserver://[db_hostname];databaseName=[database_name]
Oracle	ExecutionContextOptions.SparkRefTableHadoopConnectorArgs	--connect jdbc:oracle:thin:@[db_hostname]:[port]:[sid]

- 데이터 통합 서비스를 재사용합니다.

10.4.1 수정된 제한 및 닫힌 개선

설치 및 업그레이드 수정된 제한(10.4.1)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
PLAT-26239	Microsoft Windows 레지스트리의 JavaOptions 매개 변수 값이 큰따옴표로 시작됩니다.

응용 프로그램 서비스 수정된 제한 (10.4.1)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
MRS-2272	infacmd updateExportXML 명령을 실행할 때 파일에 잘못된 XMLtags가 포함되어 있으면 다음 오류가 나타납니다. 읽기 가능한 XML 파일의 유효성을 검사하지 못했습니다.
MRS-2285	모델 리포지토리에서 PO_REQUESTRESPONSE 테이블의 콘텐츠가 모델 리포지토리 서비스에 의해 제거되지 않습니다.

Business Glossary의 수정된 제한(10.4.1)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
BG-1516	비즈니스 용어 보기의 관련 자산 섹션에서 데이터 자산, 규칙 자산 및 프로필 같은 속성을 정렬할 수 없습니다.

Data Engineering Integration의 수정된 제한 및 닫힌 개선(10.4.1)

수정된 제한

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

문제	설명
BDM-33152	편집기에서 열리지 않은 매핑을 실행하면 "java.lang.IllegalArgumentException" 오류 메시지와 함께 매핑이 실패합니다. 오류가 발생한 후 매핑을 실행하는 옵션이 회색으로 표시됩니다.
BDM-33000	데이터 마스킹 변환의 무작위 마스킹에 범위를 입력하지 않으면 마스킹된 결과에 원래 문자 수가 유지되지 않습니다.
BDM-32577	Spark 엔진에서 매핑을 실행할 때 다음 조건이 참이면 매핑이 대상에 쓰지 못합니다. <ul style="list-style-type: none">- 매핑이 이진 복합 파일 데이터 개체에서 읽습니다.- 매핑이 플랫폼 파일 대상에 씁니다.- 매핑에 Kerberos 인증이 사용됩니다.- 매핑이 HDP 3.1.5 또는 HDI 3.6 ADLS Gen 1 클러스터에서 실행됩니다.
BDM-32491	도메인 새로 고침 업데이트가 새로 고침 간격 시간을 초과하는 경우 인스턴스가 노드 로그 파일에 기록되어야 합니다.
BDM-32169	생성된 포트의 이름을 바꾸고 정적 포트가 있는 가장 가까운 변환의 포트 순서를 유지하는 입력 규칙을 사용하여 동적 매핑을 실행할 때 매핑이 포트 이름을 바꾸지 않고 대상에서 포트 순서를 유지하지 않습니다.
BDM-31871	SQL 식별자 문자가 있는 Hive 연결에서 "대/소문자가 혼합된 식별자 지원"이 활성화된 매핑을 Blaze에서 실행하면 "데이터베이스의 위치를 가져오지 못했습니다."라는 오류와 유사한 오류가 표시되고 매핑이 실패합니다.
BDM-31557	가져올 관계형 개체를 검색할 때 검색에 과도한 시간이 소요됩니다.
BDM-31474	데이터 통합 서비스에서 적정 크기의 데이터 집합에 대해 많은 수의 규칙을 여러 시간 동안 실행할 때 매핑에 단일 소스를 가진 둘 이상의 조이너 변환이 포함되어 있으면 데이터 통합 서비스가 상주하는 JVM이 충돌합니다.
BDM-30882	데이터 마스킹 변환을 구성할 때 대화 상자를 최대화하지 않으면 사전 연결에 대한 소스 선택 단 추가 표시되지 않습니다.

문제	설명
BDM-30691	Spark 엔진에서 Azure HDInsight 3.6 클러스터 및 ADLS Gen2 저장소로 구성된 플랫폼 파일 간 매핑을 실행할 때 다음 오류와 함께 매핑이 실패합니다. <MappingCompiler-pool-4-thread-1> SEVERE: 데이터 통합 서비스가 DTM 인스턴스를 생성하지 못했습니다. 원인 오류: java.lang.RuntimeException: java.lang.RuntimeException: java.lang.NoSuchMethodError: org.apache.hadoop.fs.permission.FsPermission.toOctal()S
BDM-29520	Spark 엔진에서 데이터 미리 보기 작업을 취소하면 예기치 않은 동작이 발생합니다.
BDM-28937	매핑에 대해 Data Engineering 복구를 활성화한 경우에도 데이터 통합 서비스가 매핑 출력이 포함된 Spark 엔진에서 실행되도록 구성된 매핑을 복구하지 않습니다.
BDM-28882	Data Engineering 복구를 활성화한 경우 응용 프로그램을 클러스터에 제출한 후 데이터 통합 서비스가 중지되면 Administrator 도구의 모니터 보기에 복구된 작업에 대한 요약 통계가 표시되지 않습니다.

닫힌 개선

다음 테이블에는 닫힌 개선 요청이 설명되어 있습니다.

문제	설명
BDM-32476	버전 10.4.1부터 Hadoop 클러스터 실행되는 Spark 작업에 데이터 통합 서비스가 아닌 클러스터에서 가져온 위임 토큰이 사용됩니다.

Data Engineering Streaming의 수정된 제한(10.4.1)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IIS-4658	JMS 소스와 여러 대상이 포함된 매핑이 FileNotFoundException 오류와 함께 실패합니다.
IIS-4596	고가용성 클러스터에서 JMS 매핑을 실행할 때 데이터 손실이 발생합니다. 고가용성 클러스터에서 매핑을 실행하면 모니터링 통계에 대해서도 데이터 손실이 발생합니다.
IIS-4532	Python 변환과 외부 라이브러리가 포함된 매핑이 실패합니다.
IIS-4530	Python 변환에서 메모리 누수가 발생합니다.
IIS-4505	JSON 또는 XML에서 Confluent Kafka를 소스로 사용하고 Avro 데이터 형식의 대상을 사용하는 경우 DES 스캐너가 실패합니다.
IIS-4278	SSL 클러스터의 Kerberos 인증을 사용하여 Amazon EMR에서 매핑을 실행하는 경우 보안 YARN ResourceManager HTTPS URL을 통해서만 모니터링 통계를 볼 수 있습니다.
IIS-4232	Spark 버전 2.4 이상에서 JMS 매핑을 실행하면 매핑이 실패합니다.

버그	설명
IIS-4118	JMS를 소스로 사용하는 매핑에서 IBM MQ 인증이 실패합니다. 10.4.0.1에서 이 제한은 HDInsights에만 적용됩니다.
IIS-4016	Spark 엔진에서 Amazon S3 대상 파일에 쓰는 경우 Cloudera CDH 버전 6.2 및 6.3에서 다음 오류와 함께 파일 롤오버 프로세스가 실패합니다. <code>java.lang.NoClassDefFoundError: org/apache/hadoop/tools/DistCp</code>

Data Privacy Management의 수정된 제한(10.4.1)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
SATS-21091	데이터 저장소를 생성할 때 관계형 데이터베이스에 대한 대/소문자 구분을 지정할 수 없습니다.
SATS-18880	데이터 저장소에 대한 보호 태스크를 실행할 때 데이터 저장소에서 생성한 Test Data Management 연결로 보안 JDBC 매개 변수가 전달되지 않습니다.
SATS-18831	CSV 파일을 통해 중요 필드를 가져오는 경우 Enterprise Data Catalog에 없는 필드가 거부되지 않습니다.
SATS-17523	변경 내용 또는 업데이트가 없는 경우에도 SYNC_CATALOG_UPDATES 작업이 45분마다 트리거됩니다.
SATS-17522	외부 HBase 데이터베이스가 Cloudera의 서비스로 구성된 경우 제목 레지스트리 페이지를 로드하는 데 시간이 걸립니다.
SATS-14387	스키마 값을 사용하여 데이터 저장소를 가져올 수 없습니다.
SATS-14210	제목 레지스트리 권한이 없지만 태스크를 보고 편집할 수 있고 내보내기 권한이 있는 사용자가 DSAR 보고서를 보고 다운로드할 수 있습니다.
SATS-14208	사용자에게 필요한 모든 DSAR 권한이 있는 경우에도 DSAR 태스크 세부 정보 탭에서 권한 없음 오류가 생성되고 탭이 응답하지 않습니다.

Enterprise Data Catalog의 수정된 제한 및 닫힌 개선 (10.4.1)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
EIC-11706	Enterprise Data Catalog는 Yarn에 SSL이 활성화된 경우 기존 클러스터에서 신뢰할 수 있는 CA(인증 기관) 서명 인증서를 지원하지 않습니다.
EIC-12424	DataValidationException 오류로 인해 PowerCenter 리소스에서 카탈로그 파일로 메타데이터가 로드되지 않습니다.

버그	설명
EIC-18098	NTP가 설치되지 않은 경우 임베디드 클러스터 사전 유효성 검사 확인에 chronyd 확인이 포함되지 않습니다.
EIC-19361	Informatica 클러스터 서비스 시작에 실패한 후 copyHdpRepo.sh 스크립트가 계속해서 시스템 리소스를 활용하여 실행됩니다.
EIC-19389	요구 사항에 따라 리소스 구성을 편집하기 위한 사용자 사용 권한을 구성할 수 없습니다.
EIC-25255	모든 사용자가 HDFS의 키 탭 파일에 액세스할 수 있어 보안 위험을 초래할 수 있습니다.
EIC-25936	Enterprise Data Catalog 업그레이드가 ERROR - [Data_Upgrade] 모듈 업그레이드 실패 오류와 함께 실패합니다.
EIC-25946	메타데이터 수집이 진행되는 동안 리소스 제거가 응답하지 않습니다.
EIC-26325	임베디드 클러스터 노드에서 보안 취약성이 식별되었습니다.
EIC-26393	데이터 도메인 전파 실행에 이어 직위를 업데이트하기 위해 대량 가져오기를 수행한 후 메타데이터 수집 작업이 응답하지 않습니다.
EIC-26764	Enterprise Data Catalog에서 사용자 지정 포트에서 실행되는 PostgreSQL을 사용하여 Informatica 클러스터 서비스를 시작할 수 없습니다.
EIC-27358	수집 중에 고유성 제약 조건 위반 오류와 함께 카탈로그 서비스가 중지됩니다.
EIC-28050	sudo 사용 권한이 없는 사용자 계정으로 sudo 사용 권한이 필요한 일부 명령을 실행할 수 있습니다.
EIC-40162	이전에 Informatica 클러스터 서비스 생성에 실패한 경우 서비스 생성이 실패합니다.
EIC-5134	max.ingest.facts.int 임계값 제한이 초과된 경우 수집 프로세스에서 경고가 표시되지 않습니다. 충돌하거나 응답하지 않게 될 때까지 프로세스가 계속됩니다.
EIC-28580	POST <CatalogAdmin>:<port>/access/2/catalog/jobs/objectImports REST API를 사용하여 개체 가져오기 작업을 제출할 때 가져오기 작업이 실패한 후 작업이 무기한으로 실행됩니다.
LDM-7762	SuSE Linux Enterprise 12에서 실행되는 임베디드 클러스터에 Enterprise Data Catalog를 배포하면 배포가 실패합니다. 해결 방법: 문제를 해결하려면 다음 명령에 대한 소프트 링크를 생성합니다. /usr/pgsql-9.6/bin/postgresql96-setup initdb
EIC-26655	Enterprise Data Catalog의 압축 보기에 공용 동의어가 포함된 테이블 형식 자산에 대한 잘못된 연계 및 영향 정보가 표시됩니다.
EIC-26636	Informatica Data Quality 리소스를 실행하여 프로필 결과를 추출한 후 Catalog Administrator의 참조 리소스 섹션에 연관된 리소스 참조 개체가 표시되지 않습니다.
EIC-26478	parquet 파일 크기가 15MB를 초과하는 경우 입력 파일을 읽을 수 없음: >>>NEED_WHOLE_FILE 오류와 함께 메타데이터 가져오기가 실패합니다.
EIC-26266	시드 자산으로 드릴다운하여 연계 및 영향 보기의 하위 자산을 표시할 때 Enterprise Data Catalog에 완전하지 않은 연계 및 영향 정보가 표시됩니다. 이 문제는 자산을 보는 데 필요한 사용 권한이 없는 비 관리자 사용자에게 발생합니다.

버그	설명
EIC-26052	Informatica Data Quality 리소스 삭제가 OutOfMemory 오류와 함께 실패합니다. 해결 방법: Enterprise Data Catalog의 executor-memory 매개 변수 값을 늘려 spark 실행자에 대한 추가 메모리를 구성합니다. 자세한 내용은 Tuning Enterprise Data Catalog Performance in 10.4.0 문서를 참조하십시오.
EIC-24622	압축 보기에서 다른 리소스의 자산이 반복되는 경우 원본 또는 대상의 모든 링크가 보기에 표시되지 않습니다.
EIC-24591	Informatica Enterprise Data Catalog를 버전 10.4.0으로 업그레이드한 후 카탈로그에서 응용 프로그램 구성 페이지를 여는 데 시간이 더 오래 걸립니다.
EIC-24516	응용 프로그램 구성 페이지에서 사용자 지정 특성을 추가한 후 Enterprise Data Catalog의 문자열 유형 사용자 지정 특성에 대한 속성 값이 Catalog Administrator에 유지되지 않습니다.
EIC-24290	null 포인터 예외로 인해 IBM Datastage 리소스 스캔이 다음 오류와 함께 실패합니다. java.lang.StackOverflowError 해결 방법: 리소스를 구성할 때 JVM 옵션 속성 값을 -Xss10m으로 설정하십시오.
EIC-23297	참조 리소스의 데이터 소유자, 데이터 스튜어드 및 분야별 전문가가 리소스의 데이터 요소 및 데이터 개체를 인증할 수 없습니다.
EIC-21462	Microsoft Power BI 리소스의 경우 Enterprise Data Catalog의 자산 연계 요약 탭에 중복된 자산 이름과 경로가 표시됩니다.
EIC-17392	Azure Data Lake Store Gen2 리소스에서 프로필을 실행할 때 프로필 결과 가져오기 태스크가 null 포인터 예외 오류와 함께 실패합니다.
EIC-39423	SSL 활성화 도메인에서 고유 키 유추가 실패합니다.
EIC-39923	Salesforce 리소스에서 프로필을 실행할 때 데이터 통합 서비스에 EDR 연결의 소스 세부 정보 대신 Salesforce 리소스의 일반 탭에 있는 사용자 이름이 사용됩니다.
EIC-28651	보기가 포함된 Amazon Redshift 리소스에서 프로필을 실행할 때 프로필 실행이 실패합니다.
EIC-28565	적은 수의 파일이 포함된 파일 시스템 리소스에서 프로필을 실행할 때 프로필 실행 완료 시간이 더 길어집니다.
EIC-19106	Catalog Administrator에서 Oracle 및 Microsoft SQL Server 리소스를 포함한 모든 리소스에 대한 데이터 프로비저닝 탭을 볼 수 있습니다.
EIC-19231	일본어 이름이 있는 데이터 도메인을 추가하면 Enterprise Data Catalog에 오류가 표시됩니다.
EIC-20614	Enterprise Data Catalog의 데이터 도메인 개요 섹션에 수락된 데이터 도메인이 표시되지 않습니다.
EIC-27162	구조화되지 않은 파일을 스캔할 때 메모리 부족 오류와 함께 파일 시스템 리소스가 실패합니다.
EIC-27252	데이터 유사성 매핑 오류로 인해 프로필 실행이 실패합니다.
EIC-14099	저장 프로시저가 포함된 SSIS 패키지를 선택하는 경우 SSIS 리소스에 대한 연계를 볼 수 없습니다.
EIC-16494	다음 오류와 함께 PowerCenter 리소스가 실패합니다. java.lang.Exception: java.lang.NoSuchMethodError

버그	설명
EIC-20360	Teradata와 같은 관계형 리소스의 경우 카탈로그에서 다른 스키마의 종속 테이블이 있는 개체를 볼 수 없습니다.
EIC-23000	Apache Atlas 리소스에 대한 연계에 삭제된 테이블이 표시되지 않습니다.
EIC-26493	Microsoft SQL Server 연결을 PowerCenter 리소스에 할당할 때 다음 오류와 함께 카탈로그 서비스가 실패합니다. java.lang.IllegalStateException: 제공한 키에 여러 속성이 있습니다. Vertex.properties(core.resourceName)를 사용하십시오.
EIC-26812	Oracle Real Application Clusters(Oracle RAC)를 데이터 소스로 사용하는 경우 Oracle 리소스에서 데이터베이스 이름 대신 인스턴스 이름을 사용하여 데이터 소스의 데이터베이스 이름이 추출됩니다.
EIC-25120	SAP BW 및 SAP BW/4HANA 리소스의 경우 포함 탭에서 쿼리 개체의 자산 유형을 볼 수 없습니다.
EIC-23312	InfoObject가 InfoProvider 자산으로 사용되는 경우 카탈로그에서 길이 및 데이터 유형과 같은 특성을 볼 수 없습니다.
EIC-24502	Oracle 리소스에서 sys 스키마에 포함되지 않은 테이블의 메타데이터가 추출되지 않습니다.
EIC-13503	서식 있는 텍스트 데이터 유형의 사용자 지정 특성에 하이퍼링크 값을 추가할 수 없습니다.
EIC-19230	데이터 도메인 개요 탭의 할당됨 섹션에서 자산의 연결된 비즈니스 용어를 볼 수 없습니다.
EIC-20865	슬래시(/)로 시작하는 이름의 비즈니스 용어가 포함된 Business Glossary 리소스를 가져오는 경우 카탈로그 서비스가 중지됩니다.
EIC-21954	자산 변경 내용을 따른 후에도 Tableau 통합 문서의 알림을 볼 수 없습니다.
EIC-28271	필요한 사용 권한이 있는 LDAP 사용자가 검색 탭을 볼 수 없습니다.
EIC-28480	다음 오류와 함께 카탈로그 서비스가 실패합니다. ERROR executor.Executor: 태스크 0.0(단계 2.0)의 예외(TID 48)java.lang.IllegalStateException: ID가 85196504인 꼭짓점이 제거되었습니다. 이 문제는 그래프 데이터베이스에서 꼭짓점을 삭제한 후에도 꼭짓점의 참조가 있는 경우 발생합니다.
EIC-28591	연계 또는 영향 보기에 동의어 자산이 포함되는 경우 연계 및 영향 요약 보기에 자산 링크가 표시되지 않습니다.

닫힌 개선

다음 테이블에는 닫힌 개선 요청이 설명되어 있습니다.

문제	설명
EIC-21564	버전 10.4.1부터 Hive, Oracle 또는 Teradata 테이블에 대한 Tableau TDE 파일을 내보내려면 다음 권한 중 하나가 있어야 합니다. - 메타데이터 및 데이터 읽기 - 모든 권한
EIC-7904	버전 10.4.1부터 SSIS 데이터베이스에서 메타데이터를 추출하도록 SSIS 리소스를 구성할 수 있습니다.

문제	설명
EIC-16099	버전 10.4.1부터 카탈로그에서 소스 또는 대상 플랫폼 파일에 대한 필드 수준 연결을 표시하도록 다음 리소스를 구성할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> - PowerCenter - SQL Server 통합 서비스 - Informatica Cloud Service - IBM InfoSphere DataStage - Informatica Platform
EIC-26689	버전 10.4.1부터 Catalog Administrator가 검색 및 비즈니스 용어 연결을 위해 업로드된 동의어 파일의 유효성을 검사합니다.

Enterprise Data Preparation의 수정된 제한(10.4.1)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IDL-16620	프로젝트에 더 많은 수의 워크시트가 있는 경우 워크시트 준비를 시작할 때 성능이 저하됩니다.
IDL-16454	run_id 및 분할 부분 파일이 다른 parquet 파일을 스캔할 수 없습니다.
IDL-16203	다운로드한 CSV 파일에 double 데이터 유형의 데이터가 잘못 표시됩니다.
IDL-15787	권장 사항 패널에 최근에 게시한 파일이 표시됩니다.

매핑 및 워크플로우 수정된 제한 (10.4.1)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
MWF-1798	데이터 통합 서비스에서 프로세스 데이터를 워크플로우 데이터베이스에 쓰는 데 필요한 힙 메모리가 부족할 수 있습니다.

Metadata Manager 수정된 제한 (10.4.1)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
MM-5227	SAP BusinessObjects 4.2 SP06 릴리스에 대한 Business Object 리소스를 로드할 수 없습니다.

PowerCenter 수정된 제한 (10.4.1)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
PLAT-26224	AIX 기반 10.2 HotFix 2 Informatica 설치에서 Informatica 10.2 HotFix 2의 Version.txt 파일에 잘못된 java 버전이 표시됩니다.
OCN-17924	Kerberos 인증에 Sybase 연결을 활성화하고 세션을 실행하면 세션이 실패합니다.
CORE-8400	식 변환이 포함된 매핑을 실행하여 빈 문자열을 입력으로 전달하는 방법으로 MD5를 계산하는 경우 MD5 함수가 실제 값 대신 NULL 값을 반환합니다.

프로필 및 성과 기록표 수정된 제한 (10.4.1)

다음 테이블에는 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IDE-904	ODBC 데이터 소스에서 열 프로필을 실행할 때 다음 예외가 표시됩니다. 통계 도우미 클래스를 찾을 수 없습니다.
IDE-4809	다수의 큰 테이블이 포함된 Greenplum 스키마에서 열 프로필을 실행할 때 데이터 통합 서비스에서 쿼리 푸시다운이 시작되지 않고 큰 분류기 캐시 파일이 생성됩니다.
IDE-4797	Developer tool에서 다른 도메인의 XML 프로필 정의를 가져온 다음 열 프로필을 실행하면 다음 오류가 표시됩니다. B2B 폴더가 없습니다.
IDE-475	필터가 포함된 열 프로필을 실행할 때 데이터 통합 서비스에서 데이터가 필터링되지만 데이터베이스로의 필터 쿼리 푸시다운이 시작되지 않습니다.
IDE-4748	XML 또는 JSON 파일에서 열 프로필을 실행할 때 프로필에 규칙이 포함되어 있으면 null 포인터 예외가 표시됩니다.
IDE-4634	Developer tool에서 여러 모델 리포지토리 서비스를 사용할 수 있는 경우 성과 기록표에 대해 잘못된 도메인 세부 정보가 표시됩니다.
IDE-4631	Informatica Administrator에서 성과 기록표가 성공적으로 실행된 후 성과 기록표 작업 로그에 모니터링 탭의 실패가 표시됩니다. 이 문제는 DTE 오류로 인해 성과 기록표 실행이 실패하고 성과 기록표 실행 중에 작업 상태가 실패로 표시된 후 Administrator 도구에서 성과 기록표 실행이 다시 시작되는 경우 발생합니다.
IDE-4622	규칙이 포함된 열 프로필을 실행할 때 프로필 실행이 성공하지만 규칙 결과가 표시되지 않습니다. 규칙이 포함된 열을 클릭하면 규칙 결과가 표시되지만 프로필 결과에서 규칙 이름을 클릭하면 다음 오류가 표시됩니다. 값 빈도 결과가 없습니다.
IDE-4616	성과 기록표를 여러 번 실행하는 경우 일부 성과 기록표 결과가 프로파일링 웨어하우스에 유지되지 않고 이러한 성과 기록표 실행에 대한 경향 차트가 표시되지 않습니다.

버그	설명
IDE-4615	논리적 데이터 개체를 생성하고 개체에서 성과 기록표를 실행한 후 변경하면 성과 기록표 메트릭이 사라집니다.
IDE-4612	성과 기록표를 실행할 때 Analyst 도구에서 null 포인터 예외가 표시됩니다. Administrator 도구에서 성과 기록표 로그를 가져올 때 다음 오류가 표시됩니다. /logs/<node_name>/services/DataIntegrationService/disLogs/profiling에 로그 파일이 생성되지 않았습니다.
IDE-4611	array 또는 struct 데이터 유형의 열이 포함된 Hive 데이터 소스에서 성과 기록표를 생성하고 실행할 때 null 포인터 예외가 표시됩니다.
IDE-4608	Analyst 도구에서 열 프로필 결과를 내보낼 때 "실패-파일 없음" 오류와 함께 내보내기가 실패합니다. 이 문제는 분석 서비스와 데이터 통합 서비스를 다른 노드에서 실행하고 데이터 통합 서비스에 대해 운영 체제 프로필이 활성화된 경우 발생합니다.
IDE-4606	10진수 데이터 유형의 열로 드릴다운할 때 Developer tool에서 "BigDecimalType" 오류가 발생하고 Analyst 도구에서 "프로필 결과를 가져올 수 없음" 오류가 발생하여 드릴다운이 실패합니다. 이 문제는 NLS_LANG 설정에 쉼표 구분 기호를 사용하는 유럽 로캘이 포함되는 경우 발생합니다.
IDE-4590	버전 10.2 HotFix 2에서 버전 10.4로 업그레이드한 후 지금 프로파일링 옵션이 회색으로 표시됩니다.
IDE-4589	Redshift 데이터 개체에서 명령줄을 사용하거나 일정에 따라 성과 기록표를 실행하는 경우 성과 기록표 실행이 실패하지만 Analyst 도구에서 실행하면 성공합니다.
IDE-4576	성과 기록표의 메트릭으로 드릴다운할 때 다음 오류와 함께 드릴다운이 실패합니다. 제약 수집의 모든 개체를 자체적으로 추가할 수 없습니다.
IDE-4575	버전 10.2 HotFix 1에서 버전 10.2 HotFix 2로 업그레이드한 후 infacmd ps Execute 명령을 동시에 실행하면 명령이 간헐적으로 실패합니다.
IDE-4564	Analyst 도구에서 열을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하여 참조 테이블에 추가할 때 참조 테이블에 추가 마법사의 4/4단계 페이지에 잘못된 참조 테이블 이름이 표시됩니다.
IDE-4536	Analyst 도구에서 열 프로필을 생성할 때 기본 운영 체제 프로필을 할당하지 않은 경우 필터 미리 보기에 결과가 표시되지 않습니다.
IDE-4533	플랫 파일 또는 관계형 데이터 개체에 대한 프로필 결과로 드릴다운할 때 프로필에 규칙이 포함되어 있으면 드릴다운이 실패합니다. Developer tool에서 드릴다운하면 오류가 표시되지 않습니다. Analyst 도구에서 드릴다운하면 다음 오류가 표시됩니다. 드릴다운 결과를 가져오지 못했습니다.
IDE-4486	Hive 데이터 소스에서 열 프로필을 실행할 때 프로필 결과의 null 값으로 빈 열이 표시됩니다. 이 문제는 Spark 엔진에서 프로필을 실행하는 경우 발생합니다.
IDE-4425	성과 기록표에서 재사용 가능 규칙을 사용하는 열로 드릴다운하면 드릴다운 결과에 열이 1개만 표시됩니다.
IDE-4412	Blaze 엔진에서 프로필을 실행하는 경우 Hive 테이블에 대한 프로필 결과에서 데이터 유형이 날 짜(cyymmdd)인 데이터가 있는 열로 드릴다운하면 Analyst 도구가 응답하지 않습니다.

버그	설명
IDE-4380	다음 조건이 참인 경우 유효성 검사 환경이 Hadoop에서 Hive(사용되지 않음)로 되돌아갑니다. 1. 버전 10.2.1에서 Hive(사용되지 않음)를 유효성 검사 환경으로 사용하여 열 프로필을 생성하고 실행합니다. 2. 프로필 정의를 XML 파일로 내보냅니다. 3. 버전 10.2.2로 업그레이드한 다음 infacmd mrs upgradeexportedobjects 명령을 실행합니다. 4. 프로필 정의를 버전 10.2.2로 가져옵니다. 5. 프로필 정의를 열고 Hadoop을 유효성 검사 환경으로 할당한 다음 저장합니다. 6. 프로필 정의를 엽니다.
IDE-4315	Developer tool에서 빈 열이 포함된 Hive 테이블에 대한 열 프로필 결과를 내보내면 Microsoft Excel 파일의 빈 열에 특수 문자와 ORA_EMPTY가 표시됩니다. 이 문제는 원시 또는 Hadoop 런타임 환경에서 프로필을 실행한 경우 발생합니다.
IDE-2931	Analyst 도구에서 열 프로필을 실행할 때 원격 모드의 데이터 통합 서비스 그리드에서 프로필을 실행하면 다음 오류가 표시됩니다. java.lang.RuntimeException: prof_Test_ETL:ETLControlData[null]
IDE-2762	Developer tool에서 프로필을 실행한 후 Analyst 도구에서 플랫폼 파일 데이터 개체에 대한 열 프로필을 열면 다음 오류가 표시됩니다. 소스 데이터 개체가 삭제되었습니다. 프로필 결과는 마지막 프로필 실행에서 가져옵니다.
BDM-33781	데이터 마스킹 변환 규칙이 포함된 열 프로필을 실행하면 프로필 실행이 실패합니다.

Test Data Management의 수정된 제한(10.4.1)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

CR	설명
TDM-25395	감사 내역 보고서에 잘못된 사용자 정보가 표시됩니다.
TDM-25272	Red Hat Enterprise Linux 7.7에서 암호화 마스킹이 예상대로 작동하지 않습니다.

타사 수정된 제한 (10.4.1)

이전 수정된 제한에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 노트를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
EIC-26077	Qlik View 리소스의 연결 이름이 변경되어 리소스에 대한 연결 할당이 실패합니다. MITI 티켓 참조 번호: INFAEDC-1273
IIS-3943	Azure Event Hub에 게시된 레코드 수가 파티션 수보다 약 2000배 더 많은 경우 Azure Databricks에서 Spark 작업이 응답을 중지합니다. Microsoft Azure 티켓 참조 번호: 119102223001129.

버그	설명
OCON-21568	Azure HDInsight 클러스터에서 ADLS Gen2를 저장소로 사용하여 Sqoop 매핑을 실행하는 경우 Spark 엔진에서 매핑이 실패합니다. Microsoft 티켓 참조 번호: 119081323000763
EIC-7937	공용 동의어가 포함된 Oracle 리소스의 메타데이터 스캔을 완료하는 데 시간이 오래 걸립니다. MITI 티켓 참조 번호: INFAEDC-412
EIC-22290	PowerCenter 리소스에 대해 NOT IN 연산자와 함께 SQL 쿼리를 사용하는 경우 제어 요약 탭에 제어 테이블이 표시되지 않습니다. MITI 티켓 참조 번호: INFAEDC-1161

10.4.1 알려진 제한

이 섹션에는 10.4.1에서 발견된 알려진 제한이 포함되어 있습니다.

Data Engineering Integration Known Limitations (10.4.1)

다음 테이블에는 10.4.1에서 확인된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

Issue	Description
BDM-34065	When you import the cluster configuration from Compute cluster configured on Cloudera and you choose to create associated connections, the creation process fails to create the Hive connection and displays the following error: [EDR_1069] Failed to resolve the option [connectString] of connection [HIVE_cco_ac] because the associated cluster configuration [CCO_AC] does not contain the property [hive.metastore.uris]. Workaround: <ul style="list-style-type: none"> - Create cluster configuration using import from archive file option. - For Hive connection, fix Metadata connection string and data access connect string JDBC connection to point to compute cluster.
BDM-34036	When the Spark engine runs a mapping on a Cloudera CDP cluster, the mapping incorrectly writes date/time data to the target when the mapping uses one of the following sources: <ul style="list-style-type: none"> - Azure Blob - Google BigQuery - JDBC V2 - Sqoop - Complex file objects

Issue	Description
BDM-33922	<p>In a Kerberos-enabled domain, a mapping that runs on the Spark engine using an impersonation user fails if the following conditions are true:</p> <ul style="list-style-type: none"> - The cluster staging directory is in an encryption zone. - The impersonation user is configured as a proxy user for an Active Directory user. - The proxy user, and thus the mapping impersonation user, has the DECRYPT privilege in the encryption zone. - The Active Directory user does not have the DECRYPT privilege in the encryption zone. - The Hadoop staging user is set to the mapping impersonation user. <p>Workaround: Provide the DECRYPT privilege in the encryption zone to the Active Directory user, or use a cluster staging directory that is outside of the encryption zone. For example, use the /tmp directory.</p>
BDM-33915	<p>When the Blaze engines performs a lookup on a compressed Hive table of text format, the mapping fails with the following error:</p> <p>"[CORE_3] An internal exception occurred with message: java.io.IOException: incorrect header check java.io.IOException: incorrect header check"</p>
BDM-33914	<p>When the Blaze engine reads a modified Hive partition table of text format, the source read fails with the following error:</p> <p>"[CORE_3] An internal exception occurred with message: java.lang.RuntimeException: No data found for parttion state java.lang.RuntimeException: No data found for parttion state"</p>
BDM-33894	<p>When the Spark engine runs a mapping on a Cloudera CDP cluster with dynamic resource allocation enabled, the mapping fails with the following SPARK_1003 error:</p> <p>"Failed to connect to <node running Spark shuffle service>"</p> <p>For more information, see the KB article "ERROR: '[SPARK_1003] Failed to connect to <node running Spark shuffle service>' when the Spark engine runs a mapping on Cloudera CDP."</p>
BDM-33822	<p>When the Blaze engine reads a partition table where partitions have been added using the Hive command ALTER TABLE ADD PARTITION, the Blaze engine does not recognize the new partition data. This error condition occurs with the following file formats:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avro - ORC - Parquet
BDM-33585	<p>When a mapping that runs on the Blaze engine reads from or writes to an encryption zone in HDFS, the mapping fails.</p> <p>Workaround: Configure the user that runs a mapping on Blaze to be the same as the impersonation user. To use a different user, give DECRYPT privileges to the Blaze user.</p>
BDM-22677	<p>When you create a Cloudera CDP cluster configuration and connection during installation, the installer uses the default engine type, MRv2, rather than Tez in the Hadoop connection.</p> <p>Workaround: In the Administrator tool, edit the Hadoop connection Common Properties. Set <i>Engine Type</i> to Tez.</p>

Issue	Description
CORE-8958	When you run a mapping that reads from a Hive source on a Cloudera CDP cluster, the mapping fails with the following error: <code>java.lang.NoClassDefFoundError: org/apache/jute/Record</code> Workaround: In the Hive connection properties, set <i>Metadata Connection String</i> to the following value: <code>jdbc:hive2://<node running HiveServer2>:10000/default;principal=hive/_HOST@PLATFORMKRB.COM;ssl=true;</code>
OCON-24969	When you create a custom SQL query in a Read transformation to read from a Hive source that contains complex data types, you cannot select the elements of the complex data field in the Advanced Query properties. You can manually select the name of an element in the query.

Third-Party Known Limitations

다음 테이블에는 타사의 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

Issue	Description
BDM-33967	Databricks clusters do not support concurrent mapping processing. While very limited concurrency is sometimes possible, concurrency support depends on multiple factors and is difficult to predict.

Data Engineering Streaming의 알려진 제한(10.4.1)

다음 테이블에는 10.4.1에서 확인된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IIS-4815	스트리밍 매핑에서 Kafka 소스와 복합 파일 데이터 개체 대상을 사용하여 열 예측 없이 동적 스키마 전략을 활성화하는 경우 실행자가 종료 상태로 전환되면 대상 파일이 대상 디렉터리로 이동하지 않습니다. 대상 파일은 정리의 일부로 이동합니다.
IIS-4811	CDH 비보안 클러스터에서 HDFS 대상 및 Parquet 페이로드를 사용하는 스트리밍 매핑을 실행할 때 매핑이 중지되면 정리 후 대상 파일이 대상 디렉터리로 이동하지 않습니다.
IIS-4813	HDP 3.1.5에서 ADLS Gen 2 또는 HDFS 대상 및 Parquet 페이로드를 사용하는 스트리밍 매핑을 실행할 때 매핑이 중지되면 정리 후 대상 파일이 대상 디렉터리로 이동하지 않습니다.
IIS-4773	JMS를 소스로 사용하고 다수의 대상과 지속형 구독이 구성된 스트리밍 매핑을 실행할 때 데이터 손실이 발생합니다.
IIS-4691	CDH 5.13 클러스터에서 Amazon S3 대상이 포함된 스트리밍 매핑의 롤오버가 실패합니다. 마찬가지로, 복합 파일 대상 및 Parquet 페이로드가 포함된 스트리밍 매핑의 롤오버도 실패합니다.
IIS-4680	Databricks 클러스터에서 Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2 대상에 쓸 때 Parquet 형식에 논리적 데이터 유형을 적용할 수 없고 잘못된 Avro 레코드 오류가 표시됩니다.
IIS-4666	동적 포트를 사용하여 소스를 창 변환에 연결하면 매핑 유효성 검사가 실패합니다. 해결 방법: 포트를 그룹 수준에서 연결하지 마십시오. 창 변환의 동적 포트를 조이너 변환에 연결합니다.

버그	설명
IIS-4632	Kafka 소스가 포함된 스트리밍 매핑을 실행할 때 다음 조건이 참이면 InvalidTopicName 오류와 함께 매핑이 실패합니다. <ul style="list-style-type: none"> - 항목 이름에 항목 패턴이 지정되어 있음 - 사용자 지정 타임스탬프 오프셋에 따라 메시지를 읽기 위한 타임스탬프가 지정되어 있음
IIS-4619	Kafka 소스가 포함된 스트리밍 매핑을 실행할 때 다음 조건이 참이면 WARN KafkaOffsetReader: Kafka 오프셋을 가져오는 첫 번째 시도에서 오류 발생 오류와 함께 매핑이 실패합니다. <ul style="list-style-type: none"> - 항목 패턴에 여러 파티션이 포함되어 있음 - 사용자 지정 타임스탬프 오프셋에 따라 메시지를 읽기 위한 타임스탬프가 지정되어 있음
IIS-4600	AWS Databricks에서 Amazon S3 대상에 이진 데이터를 쓰는 스트리밍 매핑을 실행하는 경우 매핑 유효성이 검사되지만 Spark 실행 계획을 생성하는 동안 실패합니다.
IIS-4593	컴퓨팅 클러스터에 작업을 제출한 후 데이터 통합 서비스 프로세스가 중지되고 다시 시작되는 경우 모니터링 탭에 스트리밍 매핑에 대한 최신 통계가 표시되지 않습니다.

Data Privacy Management의 알려진 제한(10.4.1)

다음 테이블에는 10.4.1에서 확인된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
SATS-29940	원격 에이전트를 사용할 수 없는 경우 사용 가능한 다른 에이전트에 파일이 다시 할당되지 않고 에이전트를 사용하는 스캔 작업이 실패합니다.
SATS-29938	Azure WASB 데이터 저장소의 제목 레지스트리 스캔이 무한 루프 상태가 됩니다.
SATS-29920	Data Privacy Management 다시 시작으로 인해 실패한 원격 에이전트 스캔 작업을 다시 시작하면 중복된 pageId가 있음 오류와 함께 다시 시작된 작업이 실패합니다. 해결 방법: 원격 에이전트를 다시 시작한 후 작업을 다시 시작합니다.
SATS-24409	도메인 및 Data Privacy Management를 백업 노드에서 실행하고 카탈로그 서비스를 기본 노드에서 실행하는 경우 스캔 작업이 실패합니다. 해결 방법: 카탈로그 서비스를 다른 노드로 전환할 때마다 Data Privacy Management 서비스를 새로 고칩니다.
SATS-23135	데이터 저장소의 분류 결과를 재설정하면 데이터 저장소의 연결 문자열 및 스키마 옵션이 삭제됩니다.
SATS-23129	HTTPS로 생성한 Axon Data Governance를 Data Privacy Management와 통합하면 인증서 오류와 함께 동기화 작업이 실패합니다.
SATS-23127	보안 정책 위반 세부 정보 페이지에 에이전트 스캔에 대해 구성된 데이터 저장소의 수와 데이터 저장소가 잘못 표시됩니다.
SATS-23120	누락된 도메인 스캔 작업에서 예상되는 결과를 가져오지 않습니다. 해결 방법: 데이터 저장소에 대해 카탈로그 리소스 가져오기 작업을 실행하여 Enterprise Data Catalog에서 올바른 결과를 가져옵니다.
SATS-23117	다중 노드 외부 Cloudera 클러스터에 설치된 SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3에서 UBA 관리자를 시작하면 몇 분 후 UBA 관리자가 실패합니다.

버그	설명
SATS-23110	제목 레지스트리 스캔을 반복하여 구조화되지 않은 데이터 저장소의 제목을 연결할 때 다양한 결과가 반환됩니다.
SATS-23096	실패한 스캔 작업을 다시 시작하면 다시 시작된 스캔도 실패합니다. 해결 방법: 작업을 종료한 후 다시 실행합니다.
SATS-21211	지원되지 않는 OOTB 도메인이 있는 사용자 지정 분류 정책이 스캔에 포함되는 경우 원격 에이전트를 사용하는 스캔 작업이 실패합니다. 해결 방법: 지원되지 않는 도메인이 있는 경우 필요한 데이터 패턴을 사용하여 사용자 지정 도메인을 생성하고 사용합니다.
SATS-20790	에이전트를 사용하는 스캔에서 사용자 지정 조건에 포함된 도메인만이 아닌 정책의 모든 도메인을 기준으로 신뢰도 수준이 계산됩니다.

Enterprise Data Catalog의 알려진 제한 (10.4.1)

다음 테이블에는 10.4.1에서 확인된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
EIC-37316	비 관리자 사용자가 Informatica Data Quality 리소스에 연결된 프로파일링 웨어하우스를 스캔할 수 있습니다.
DAA-624	Enterprise Data Catalog 검색에서 연결된 데이터 소유자, 데이터 스튜어드 및 분야별 전문가를 삭제한 후 Data Asset Analytics의 보고서에 삭제 시간이 표시되지 않습니다.
EIC-40938	데이터 도메인 및 데이터 도메인 전파 리소스에 대해 리소스 스케줄러를 비활성화한 후 카탈로그 서비스를 다시 시작하면 리소스에 대한 스케줄러가 활성화됩니다.
EIC-41624	Enterprise Data Catalog에서 데이터 도메인을 내보낸 후 내보내기 파일의 DataDomains Accepted 열에 거부된 데이터 도메인이 잘못 표시됩니다. 이 문제는 Enterprise Data Catalog 10.2.2 HotFix 1 서비스 팩 1에서 Enterprise Data Catalog 버전 10.4.1로 업그레이드한 후 발생합니다.
EIC-26643	동의어 및 공용 동의어를 TDE 파일로 내보내면 할당된 사용 권한 및 권한에 관계없이 내부 오류가 발생합니다.
EIC-42393	SAP BW와 SAP S/4HANA 리소스 간의 자동 연결 할당이 실패합니다.
DAA-630	Data Asset Analytics의 사용자 채택 대시보드 탭에 잘못된 활성 사용자 수가 표시됩니다. 이 문제는 다른 보안 도메인의 사용자가 동일한 이름을 공유하고 사용자 검색 보고서에 보안 도메인 열을 포함하는 경우 발생합니다.
DAA-596 및 DAA-513	Data Asset Analytics의 사용자 로그인 드롭다운 목록에 특수 문자와 다중 바이트 문자가 예상대로 표시되지 않습니다.
EIC-24655	Informatica 클러스터 서비스 호스트 이름이 64자보다 긴 경우 카탈로그 서비스 활성화가 실패합니다.
EIC-28834	Enterprise Data Catalog에 Float 데이터 유형이 포함된 열에 대한 패턴 길이가 잘못 표시됩니다.

버그	설명
EIC-41615 및 EIC-27190	Enterprise Data Catalog에 스키마 테이블 및 동의어 자산 유형의 열에 대한 소스 위치가 잘못 표시됩니다.
EIC-28852	소스 열에 비 ICU 형식의 날짜가 포함되는 경우 Enterprise Data Catalog에 날짜 데이터 유형이 parquet 파일에 대한 유추된 데이터 유형으로 표시되지 않습니다.
EIC-40534	Athena 데이터 소스 열에 10진수 데이터 유형이 포함되는 경우 Enterprise Data Catalog에 최소 및 최대 빈도 값 결과가 표시되지 않습니다.
EIC-40345	운영 체제 프로필의 경우 JDBC 리소스에서 Athena 데이터 소스의 메타데이터를 Enterprise Data Catalog로 가져오지 못합니다.
EIC-42331	조회와 같은 참조 항목의 경우 비즈니스 항목 내의 전체 개체가 Informatica MDM 리소스에 대한 연계에 표시됩니다.
EIC-41645	대상의 경로를 재정의하는 경우 Informatica Cloud Service 리소스에서 Microsoft Azure Blob Storage 및 Azure Data Lake Store Gen2와 같은 데이터 소스의 런타임 시 생성된 대상이 추출되지 않습니다.
EIC-42566	암호로 보호되는 패키지를 선택하는 경우 파일 유형 SSIS 리소스의 메타데이터 스캔이 실패합니다.
DAA-611	Data Asset Analytics에서 보강의 출처가 다른 리소스임에도 불구하고 자산 보강 데이터가 중복으로 나타납니다.
EIC-41937	버전 10.4.0에서 리소스를 제거할 때에 비해 리소스 제거 시간이 길어집니다. 이는 카탈로그 안정성을 개선하기 위해 추가 일관성 확인이 수행되기 때문입니다.
EIC-40969	스캔 기록 창에 소스 변경 세부 정보의 전체 목록이 표시되지 않습니다. 이 문제는 Enterprise Data Catalog 10.2.2 HotFix 1에서 Enterprise Data Catalog 버전 10.4.1로 업그레이드한 후 발생합니다.
EIC-41642	Informatica Cloud Service 리소스에서 런타임 시 생성된 데이터 소스 대상이 잘못 추출되고 대상 파일 이름에 파운드 기호 2개(##)가 포함됩니다. 해결 방법: Informatica Cloud Service 매핑을 실행한 다음 리소스 스캔을 실행합니다.
EIC-23519	JDBC 리소스에서 보기가 있는 Athena 데이터 소스가 스캔되지 않습니다.
EIC-42006	SAP S/4HANA 응용 프로그램 구성 요소와 패키지의 이름이 같은 경우 SAP S/4HANA 리소스에서 응용 프로그램 구성 요소 및 패키지의 메타데이터가 추출되지 않습니다.
EIC-40946	SAP S/4HANA 리소스에서 카탈로그의 ABAP CDS(Core Data Services) 보기에 추가된 보기가 추출되지 않습니다.
EIC-41937	카탈로그 안정성 개선을 위해 추가된 추가 일관성 확인으로 인해 리소스 제거 작업에 소요되는 시간이 증가합니다.
EIC-40188	SAP BW 및 SAP BW/4HANA 리소스에 대한 연계 및 영향 탭에 쿼리 요소의 자산 유형이 잘못 입력됩니다.

버그	설명
EIC-42781	<p>다음 소스 연결에 대한 데이터 프로비저닝 태스크가 실패합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amazon S3 - Azure Data Warehouse - Teradata - JDBC Oracle - Amazon Redshift - Azure Blob - Salesforce <p>다음 대상 연결에 대한 데이터 프로비저닝 태스크가 실패합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amazon S3 - Azure Data Warehouse - Teradata - JDBC Oracle - QlikView
EIC-40094	<p>MicroStrategy 리소스에 추가된 기능 및 안정성 개선 기능으로 인해 리소스 로드 소요되는 시간이 증가합니다.</p> <p>해결 방법: 여러 프로젝트에 사용할 다수의 MicroStrategy 리소스를 생성할 수 있습니다.</p>
EIC-20981	소스 열 이름에 특수 문자가 포함되는 경우 Spark 엔진에서 프로필 실행이 실패합니다.
EIC-28783	자산 데이터 가져오기 중에 가져오기 파일에서 거부된 데이터 도메인을 삭제한 후에도 계속해서 유추된 상태로 표시됩니다.
EIC-28266	그리드 레이아웃에서 MicroStrategy 리소스에 대한 연결을 볼 때 소스 또는 대상 데이터 집합이 자체 집합에 연결됩니다.
EIC-40947	자산 이름에 소문자가 있는 경우 자산 데이터를 TDE 파일로 내보낼 수 없습니다. 이 문제는 JDBC 연결 유형을 사용하여 내보내는 경우 발생합니다.
DAA-601	사용자 이름이 작은따옴표 문자로 구성되는 경우 사용자 로그인 이름 필터 옵션에서 사용자 이름으로 필터링할 수 없습니다.
EIC-40333	카탈로그에서 프로세스 정의에 대한 질문, 검토 및 평가와 같은 섹션을 볼 수 없습니다.
EIC-40600	변경 요약 페이지에 리소스의 소스 변경이 하나 있는 경우 스캔 기록 창을 볼 수 없습니다.
EIC-37271	변경 요약 페이지에서 자산 유형 필터 옵션을 적용한 후 자산의 프로파일링 소스 변경 내용을 볼 수 없습니다.

Enterprise Data Preparation의 알려진 제한(10.4.1)

다음 테이블에는 10.4.1에서 확인된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IDL-16902	단일 파일로 병합된 파티션 파일을 미리 보고 준비할 수 없습니다.

매핑 및 워크플로우 알려진 제한

다음 테이블에는 10.4.1에서 확인된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IDQ-9271	매크로 변환 및 읽기 변환을 사용하는 매핑을 실행할 때 매크로 지침 맵렛의 입력 포트와 동일한 이름의 포트가 매핑에 포함되어 있으면 다음 오류와 함께 매핑이 실패합니다. [Materialize_10001] 매핑 컴파일 중 오류가 발생했습니다. 생성된 포트 [<포트 이름>](변환 인스턴스 [<변환 이름>])이(가) 다운스트림 변환의 정적 포트에 연결되었지만 사용하려는 포트가 아닐 수 있습니다. 시스템에 의해 포트 이름이 [<원래 포트 이름>]에서 [<새 포트 이름>](으)로 바뀌었습니다. 이는 변환 [<매크로 변환>]에서 이름 충돌을 방지하기 위해 수행되었습니다. 각 변환 안에서 이름이 고유하도록 포트 이름을 바꾸고 변환 간 링크를 확인하십시오.

Metadata Manager 알려진 제한 (10.4.1)

다음 테이블에는 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
MM-5331	Microsoft SQL Server 분석(SSAS) 및 보고 서비스(SSRS)(리포지토리) 리소스를 가져올 때 분석 서비스의 테이블 형식 모델 개체가 추출되지 않고 분석 서비스 폴더가 비어 있습니다.

프로필 및 성과 기록표 알려진 제한 (10.4.1)

다음 테이블에는 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IDE-4658	avro 파일이 포함된 Azure Data lake Store Gen2 리소스에서 프로필을 실행할 때 다음 오류와 함께 프로필 실행이 실패합니다. java.lang.RuntimeException: java.lang.reflect.InvocationTargetException.
IDE-4774	Blaze 엔진에서 Amazon S3 리소스에 대한 프로필을 실행할 때 avro 및 parquet 파일에 대한 프로필 실행이 실패합니다.
IDE-4772	Blaze 엔진에서 Amazon S3 리소스에 대한 프로필을 실행할 때 XML 및 JSON 파일에 대한 프로필 실행이 실패합니다.
IDE-4770	Blaze 엔진에서 XML 및 JSON 파일에 대한 프로필 실행이 실패합니다.
IDE-4776	Blaze 엔진에서 Azure Data Lake Store Gen1 리소스에 대한 프로필을 실행할 때 XML 및 JSON 파일에 대한 프로필 실행이 실패합니다.
IDE-4792	Azure Data lake Store Gen1 리소스의 avro 파일에 대한 프로필 실행이 실패합니다.
IDE-4370	Spark 엔진에서 프로필을 실행할 때 Analyst 도구에 데이터 도메인 검색 결과가 표시되지 않습니다.
IDE-4509	프로필 결과를 기본 디렉터리 외의 다른 디렉터리로 내보내면 내보낸 excel 시트의 값 열이 비어 있습니다.

버그	설명
IDE-4766	데이터 통합 서비스를 여러 시스템에서 동시에 실행하는 경우 성과 기록표 전자 메일 알림을 받을 수 없습니다.
IDE-4798	<p>다음 조건이 참인 경우 데이터 검색이 실패합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analyst 도구에서 엔터프라이즈 검색 프로필 이름을 생성합니다. 2. 데이터 소스에서 엔터프라이즈 데이터 검색을 실행합니다. 3. 동일한 이름의 다른 엔터프라이즈 검색 프로필을 생성합니다. <p>해결 방법: 엔터프라이즈 검색 프로필 이름을 변경합니다.</p>

타사의 알려진 제한 (10.4.1)

다음 테이블에는 10.4.1에서 확인된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
BDM-33828	<p>Spark 엔진의 Cloudera CDP 클러스터에서 매핑을 실행하면 다음 SPARK_1003 오류와 함께 매핑이 실패합니다.</p> <p>MetaException(message:사용 권한 거부: 사용자 [<impersonation user>]에게 [SELECT] 권한 ([default])이 없음)</p> <p>해결 방법: Ranger에서 Spark 쿼리를 실행하는 모든 사용자의 기본 데이터베이스에 대한 SELECT 권한을 추가합니다.</p> <p>Cloudera 티켓: CDPD-12622</p> <p>자세한 내용은 Cloudera 7.1.1 Release Notes 항목을 참조하십시오.</p>
OCON-25411	<p>Cloudera Connector Powered by Teradata를 사용하는 경우 Cloudera Data Platform 7.1 클러스터에서 Sqoop 매핑을 실행하여 Teradata 데이터베이스에 액세스할 수 없습니다.</p> <p>Cloudera 티켓 참조 번호: 690026 .</p>
PLAT-26538	<p>Citrix Netscaler를 사용한 SAML SSO에서 SAML IDP 프로필에 언급된 ACS(Assertion Consumer Service) URL 유효성 검사가 생략됩니다.</p>
EIC-27518	<p>MITI 버전 10.1.0을 사용하면 MicroStrategy 리소스 스캔의 성능이 저하됩니다.</p> <p>MITI 티켓 참조 번호: INFAEDC-1347</p>

알려진 제한(누적)

이 섹션에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 포함되어 있습니다.

응용 프로그램 서비스 알려진 제한 (누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
OCON-19438	메타데이터 액세스 서비스가 장기간 비활성인 상태에서 Hive, HBase, MapR-DB 또는 복합 파일 데이터 개체를 가져오면 다음 오류와 함께 가져오기가 실패할 수 있습니다. <code>java.util.concurrent.RejectedExecutionException</code> 해결 방법: 메타데이터 액세스 서비스를 다시 시작하고 개체를 다시 가져옵니다.
OCON-13257	도메인과 메타데이터 액세스 서비스에서 Kerberos 인증을 사용하는 경우 Hadoop 클러스터에서 복합 파일 개체, HBase 개체 또는 Hive 개체를 가져오면 메타데이터 가져오기가 실패합니다. 해결 방법: Informatica 글로벌 고객 지원 센터에 문의하십시오.
BDM-19611	JMX 서버가 수신 포트에 대해 임의의 선택을 사용하면 취약성이 발생합니다. JMX 서버를 시작하면 서버가 요청에 대한 수신 포트를 임의로 선택하고 도메인이 다시 시작될 때마다 임의의 포트를 다시 선택합니다. 이로 인해 관리자는 포트를 사전에 알 수 없으며 도메인을 다시 시작할 때마다 보안 조치를 수동으로 적용해야 합니다. 해결 방법: 이 문제를 해결하려면 <code>netstat</code> 같은 유틸리티를 사용하여 열린 포트를 식별한 다음 IP 주소 필터를 실행하는 등의 보안 조치를 적용합니다. 참고: 노드 프로세스 또는 서비스 프로세스를 다시 시작할 때마다 이 프로세스를 반복해야 합니다.

Business Glossary 알려진 제한 (누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
BG-1828	Google Chrome 및 Microsoft Edge 브라우저를 사용하는 경우 Analyst 도구의 서식 있는 텍스트 필드에 이미지를 추가할 수 없습니다. 이 문제는 Informatica 보안 팀이 적용한 콘텐츠 보안 정책 헤더로 인해 발생합니다. 해결 방법: 1. <code>INFA_HOME/services/AnalystService</code> 로 이동합니다. 2. Analyst 도구에 추가하려는 이미지에 대한 폴더를 생성합니다. 3. 이미지를 폴더에 저장합니다. 이미지 이름에는 공백이 없어야 합니다. 4. Google Chrome 또는 Microsoft Edge 브라우저를 엽니다. 5. Analyst 도구 URL을 입력합니다. 예: <code><AT 호스트>:<AT 포트>/폴더 이름/이미지 이름</code> 6. URL에서 이미지를 복사합니다. 7. Analyst 도구의 서식 있는 텍스트 필드에 이미지를 추가합니다.
BG-1810	다음 조건이 참인 경우 용어집 내보내기가 실패합니다. 1. 범주가 두 개 이상인 용어집을 생성합니다. 2. 두 범주 안에 용어를 생성합니다. 3. 범주가 없는 용어를 몇 개 생성합니다. 4. 라이브러리 작업 공간에서 내보낼 용어집을 선택합니다. 5. 내보내기 마법사의 자산 선택 페이지에서 범주화되지 않은 자산 옵션을 선택합니다. 해결 방법: 내보내기 프로세스 중에 모든 범주를 선택합니다.
BG-1801	Business Glossary Desktop의 검색 결과 수가 Analyst 도구의 검색 결과 수와 일치하지 않습니다. 이 문제는 검색 결과가 500개를 초과하는 경우 발생합니다.

버그	설명
BG-1757	권한 및 역할 추가 마법사에서 앰퍼샌드 기호(&)가 포함된 용어집 이름을 검색할 수 없습니다. 예를 들어 Systems & Products라는 용어집 이름을 검색할 수 없습니다. 해결 방법: 앰퍼샌드 기호(&) 대신 &를 사용하여 용어집을 검색합니다. 예를 들어 Systems &Products를 검색합니다.
BG-1516	비즈니스 용어 보기의 관련 자산 섹션에서 데이터 자산, 규칙 자산 및 프로필 같은 속성을 정렬할 수 없습니다.
BG-1447	용어집 템플릿을 편집할 때 용어집 탭이 백그라운드에서 열려 있으면 이 템플릿을 추가로 편집할 수 없습니다. 저장 및 마침을 클릭하면 변경 내용을 저장할 수 없다는 내용의 오류 메시지가 표시됩니다.

Data Engineering Integration의 알려진 제한(누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
BDM-29679	Spark 엔진에서 매핑을 실행할 때 Hadoop 연결의 환경 SQL을 사용하여 설정된 값이 클러스터 구성에 설정된 속성 값으로 재정의됩니다.
BDM-23550	업데이트 전략 변환에 삽입, 업데이트 또는 삭제 작업과 JDBC 대상이 포함되는 경우 Spark 이벤트에서 삽입, 업데이트 또는 삭제된 행 수가 잘못 표시됩니다.
BDM-23392	Spark에서 실행되는 매핑에서 업데이트 전략 변환을 사용하는 경우 테이블 제약으로 인해 BatchUpdateException이 발생하고 매핑이 실패할 수 있습니다. 해결 방법: 매핑 런타임 속성에서 Spark.JdbcNumPartition 설정을 편집하여 파티션 수를 1로 줄입니다. 이렇게 하면 모든 행이 단일 파티션으로 처리됩니다.
BDM-23317	파일 기반 대기열 지정을 사용하도록 구성된 데이터 통합 서비스에 대한 통계를 모니터링할 때 작업 상태가 대기됨인 경우에도 작업이 실행되는 것으로 잘못 표시됩니다.
BDM-22490	Spark에서 실행되는 동적 매핑에서 업데이트 전략 변환을 사용하는 경우 Hive 대상 테이블 스키마에 열을 추가하면 매핑이 실패합니다.
BDM-20856	클러스터 워크플로우를 가져올 때 가져오기 마법사에 클러스터 생성 태스크에 연결된 비원시 연결을 선택하는 옵션이 포함되지 않습니다. 해결 방법: 워크플로우를 가져온 후 클러스터 생성 태스크에 Databricks 또는 Hadoop 연결을 수동으로 할당합니다.
BDM-20697	Spark 엔진에서 실행되는 매핑에서 numberOfErrorRows 시스템 정의 매핑 출력을 사용하는 경우 엔진이 매핑 출력에 대해 잘못된 값을 반환합니다.
CM-8210	지능형 구조 검색에서 ORC 입력의 합집합 데이터 유형이 처리되지 않습니다. 합집합 데이터가 포함된 샘플 ORC 파일을 모델의 기준으로 사용하려고 하면 다음 오류와 함께 모델 생성이 실패합니다. "모델을 생성할 수 없습니다. 다른 샘플 파일을 선택하십시오."

Data Engineering Streaming의 알려진 제한(누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IIS-4228	창 변환 다운스트림의 창 포트를 집계 변환 또는 조이너 변환에 연결하는 경우 Developer tool에 유효성 검사 메시지가 표시되지 않습니다.
IIS-2761	동일한 플랫폼 파일 데이터 개체에 대한 여러 조회가 매핑에 포함되는 경우 Developer tool 또는 Administrator 도구에서 Spark 실행 계획을 볼 수 없습니다. 해결 방법: 파이프라인의 각 조회 변환에 대한 동일한 실제 소스에 실제 데이터 개체를 생성합니다.

Data Privacy Management의 알려진 제한(누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
SATS-16903	데이터 저장소에 대해 카탈로그 자동 동기화 옵션을 활성화하는 경우 연결 문자열 및 스키마 옵션 속성 값이 삭제됩니다.
SATS-16114	Salesforce 소스에서 스캔을 실행하는 경우 행 수 수집 단계에서 스캔이 실패합니다.
SATS-14408	Microsoft SQL Server 데이터 저장소를 생성할 때 인스턴스를 입력하면 연결 테스트 옵션이 실패합니다. 해결 방법: 인스턴스 필드에 값을 입력하지 마십시오.
SATS-14387	세부 정보를 가져와서 새 데이터 저장소를 생성할 때 가져오기 파일의 스키마/경로 열에 추가하는 값이 UI에 나타나지 않습니다.
SATS-14385	SAP 데이터 저장소를 스캔할 때 다음 문제가 발생합니다. - 데이터 스캔에서 중요 필드가 식별되지 않습니다. - 메타데이터 또는 데이터 스캔 후 위험 점수가 0으로 설정됩니다.
SATS-14379	Amazon S3 데이터 저장소에 대해 데이터 스캔과 함께 메타데이터를 실행하면 분류 평가 작업 이 실패합니다.
SATS-14323	Salesforce 데이터 저장소에 대해 스캔을 실행하면 위험 점수 및 정책 노출 값이 0으로 설정됩니다.
SATS-14316	프랑스어 및 독일어 인스턴스에서 필드 또는 파일 이름에 확장된 ASCII 코드(예: UUäääääcééíóóüü_All_Customers.csv)가 포함되는 경우 Secure@Source에서 필드 또는 파일이 중요한지 여부를 결정할 수 없습니다.
SATS-14210	태스크 보기, 태스크 편집 및 내보내기 권한이 있는 사용자에게 제목 레지스트리 보기 권한이 없는 경우 DSAR 보고서를 다운로드하고 볼 수 없습니다.
SATS-14208	사용자에게 필요한 DSAR 권한이 있음에도 불구하고 태스크 세부 정보 탭이 중지되고 오류가 표시됩니다.
SATS-13062	위험 시뮬레이션 관리 기능에 대한 온라인 도움말이 없습니다.

버그	설명
SATS-12484	Secure@Source 5.0 및 Protection 5.0 제품에서 메타데이터 일부를 추가하거나 삭제하고, CSV 파일을 가져온 다음, 나중에 Secure@Source에서 추가하거나 삭제하지 않은 카탈로그 메타데이터만 포함된 CSV 파일을 가져오도록 카탈로그 메타데이터 CSV 파일을 구성하는 경우 최근에 가져온 CSV 파일에 포함된 메타데이터만 Enterprise Data Catalog에 유지됩니다. 해결 방법: 데이터 저장소에 대한 모든 카탈로그 메타데이터가 포함된 CSV 파일을 다시 가져옵니다. 영향받는 제품: Secure@Source 및 Secure@Source Protection
SATS-12574	제목 레지스트리 세부 정보 페이지에서 사용자가 보기 권한이 없는 데이터 저장소를 볼 수 있습니다. 영향받는 제품: Secure@Source
SATS-12279	Secure@Source UI에서 Persistent Data Masking 작업 로그를 사용할 수 없습니다. 작업에 다음 오류 메시지가 표시됩니다. ID가 <ID 번호>인 작업이 TDM에서 실패했습니다. 해결 방법: 다음 디렉터리로 이동합니다. \$INFA_HOME/TDM/logs/jobLogs. 메시지에서 작업 ID에 대한 작업 로그 파일을 찾고 로그를 봅니다. 영향받는 제품: Secure@Source Protection
SATS-7533	데이터 통합 서비스의 이름이 DIS 또는 Data_Integration_Service가 아닌 경우 Persistent Data Masking 작업이 실패합니다. 해결 방법: 데이터 통합 서비스의 이름을 DIS 또는 Data_Integration_Service로 변경합니다. 데이터 통합 서비스 이름을 바꿀 수 없는 경우 다음 해결 방법 단계를 수행하여 Administrator 도구에서 서비스 이름을 바꾸십시오. 1. 다음 디렉터리에서 Persistent Data Masking XML 파일로 이동합니다. \$INFA_HOME/SecureAtSourceService/Protection/ - Persistent Data Masking - 빅 데이터 및 암호화 확장의 경우 com.infa.sats.protection.pdm.bde.xml 파일을 편집합니다. - Persistent Data Masking - 원격 도메인 확장의 경우 com.infa.sats.protection.pdm.relational.xml 파일을 편집합니다. 2. XML 파일에서 DataIntegrationServiceName 속성의 기본값을 DIS: <property name="DataIntegrationServiceName" defaultValue="DIS"/> </Preferences>로 변경합니다. 영향받는 제품: Secure@Source Protection

Enterprise Data Catalog의 알려진 제한(누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
EIC-26492	HDFS 리소스에서 parquet 파일에 대한 메타데이터 가져오기가 java.lang.UnsupportedOperationException 오류와 함께 실패합니다.
EIC-26281	리소스와 데이터베이스의 이름이 동일한 경우 Oracle 리소스에 대한 카탈로그 서비스가 다음 오류와 함께 실패합니다. java.lang.IllegalStateException
EIC-26187	슬라이더를 사용하여 보기를 확장할 때 연계 및 영향 보기에 모든 중간 자산이 표시되지 않을 수 있습니다. 해결 방법: 간접 링크를 마우스로 가리킬 때 나타나는 더하기 기호를 클릭합니다.

버그	설명
EIC-26182	샘플링 크기가 30개 메시지를 초과하는 경우 Apache Kafka 리소스에서 스키마를 확인하는 데 26초가 소요됩니다.
EIC-25995	스트리밍 매핑과 관련된 계층형 JSON 메시지가 포함된 항목에서 메타데이터를 추출하면 Apache Kafka 리소스에 대한 열 수준 연계가 끊깁니다.
EIC-25994	스트리밍 매핑과 관련된 계층형 XML 메시지가 포함된 항목에서 메타데이터를 추출하면 Apache Kafka 리소스에 대한 열 수준 연계가 끊깁니다.
EIC-25837	Qlik Sense 데이터 소스의 열 이름에 슬래시(/)가 포함되어 있으면 Qlik Sense 리소스에 대한 연계가 잘못 표시됩니다.
EIC-24531	Informatica Administrator를 사용하여 카탈로그 서비스를 중지한 후에도 리소스가 계속해서 활성 상태로 유지됩니다. 해결 방법: 필요한 YARN 응용 프로그램을 중지하십시오.
EIC-22979	Informatica Data Quality 리소스의 경우 Enterprise Data Catalog에 참조 데이터베이스에 연결된 스키마의 열이 표시되지 않습니다.
EIC-20981	소스 테이블 이름 또는 열 이름에 특수 문자가 포함되는 경우 Spark 엔진에서 프로필 실행이 실패합니다.
EIC-8187	Catalog Administrator에서 한 리소스에 대한 읽기 및 쓰기 사용 권한이 있는 사용자를 구성하면 Enterprise Data Catalog에서 사용자의 검색 페이지에 있는 리소스 수 대신 전체 리소스 수가 표시됩니다.
EIC-8171	Informatica Axon 리소스를 삭제하면 Enterprise Data Catalog가 자산에 할당된 사용자 지정 특성을 카탈로그에서 삭제하지 않습니다.
EIC-8127	밑줄(_)이 포함된 자산 이름을 검색하면 검색 결과 페이지에 결과가 반환되지 않습니다.
EIC-7622	사용자 지정 메타데이터 리소스가 비즈니스 인텔리전스 메타데이터 소스에 대한 연결 매개 변수를 추출하지 않습니다.
EIC-7583	관계 REST API가 동일한 쿼리에 대해 다른 levelCount 세부 정보를 반환합니다.
EIC-7406	리소스에 대한 재사용 가능한 구성에서 잘못된 세부 정보를 수정한 후 변경 내용이 리소스에 적용되지 않습니다.
EIC-7405	정수 사용자 지정 특성에 대해 슬라이더 필터를 사용하여 음수 값을 선택할 수 없습니다. 해결 방법: 범위를 기준으로 필터를 허용하도록 사용자 지정 특성을 구성합니다.
EIC-3288	데이터 소스의 열에 데이터가 포함되지 않은 경우 유사점 검색 시스템 리소스가 열 이름을 기준으로 열을 검색하지 않습니다.
EIC-19237	동의어를 검색할 때 카탈로그에 잘못된 결과가 나타납니다.
EIC-18905	HDFS 클러스터에서 삭제 코딩을 활성화하면 카탈로그 서비스가 시작되지 않습니다.
EIC-1837	관계 다이어그램에 동의어는 표시되지 않습니다.
EIC-1835	동의어의 자산 세부 정보 보기에서 포함 패널에 열만 표시되지 않고 소스 한정자 및 매핑 자산이 열과 함께 표시됩니다.

버그	설명
EIC-15657	Enterprise Data Catalog에서 REST API를 사용하여 UCF(Universal Connectivity Framework) 리소스를 생성할 수 있습니다. 그러나 이 리소스를 편집할 수 없습니다. 해결 방법: 글로벌 고객 지원에 문의하여 UCF 라이선스를 받으십시오.
EIC-14761	Enterprise Data Catalog에서 동의어 자산에 대한 변경 요약 에 가끔 잘못된 알림 메시지가 표시됩니다.
EIC-14746	사용자가 저장 프로시저의 비즈니스 제목을 연결하거나 제거하는 경우 Enterprise Data Catalog가 알림 메시지를 전송하지 않습니다. 이 문제는 저장 프로시저 자산의 보강 변경을 팔로우한 경우 발생합니다.
EIC-14668	Catalog Administrator에서 리소스를 생성하는 동안 리소스의 모든 자산에 관련자 값을 전파하는 경우 관계 탭에 자산에 대한 잘못된 정보가 표시됩니다.
EIC-14590	Catalog Administrator에서 관리 메뉴에 재사용 가능 구성 옵션이 표시되지 않습니다. 이 문제는 Microsoft Internet Explorer 버전 11.1446을 사용하는 경우에만 발생합니다.
EIC-14452	Enterprise Data Catalog에서 사용자 이름에 중국어 문자가 포함되는 경우 사용자가 후기를 제공하거나, 질문을 하거나, 자산 관련 질문에 답할 수 없습니다.
EIC-14429	Enterprise Data Catalog에서 자산의 비즈니스 제목을 업데이트한 후에도 이전에 할당된 비즈니스 제목이 표시되는 경우가 있습니다.
EIC-14406	Enterprise Data Catalog에서 검색 결과 페이지에 자산의 경로가 표시되지 않습니다. 이 문제는 검색 상자에서 자산 이름 앞에 "포함 열" 키워드를 사용하여 열 자산을 검색하는 경우 발생합니다.
EIC-14374	자산의 설명을 삭제한 후 Enterprise Data Catalog에서 잘못된 알림 메시지가 표시됩니다.
EIC-14183	팔로우한 자산 페이지의 리소스 이름 필터 옵션이 예상대로 작동하지 않습니다.
EIC-14140	자산의 공동 작업 변경을 팔로우하는 경우 가끔 Enterprise Data Catalog의 알림 메시지가 전송되지 않습니다.
EIC-14127	알림 페이지의 자산 이름 필드에서 자산 이름 뒤에 백분율 기호(%)를 입력하면 Enterprise Data Catalog가 예기치 않게 중지됩니다.
EIC-13718	관계 탭의 필터가 예상대로 작동하지 않습니다.
EIC-13708	Enterprise Data Catalog가 잘못된 Google BigQuery 소스 데이터 매핑이 포함된 Informatica Intelligent Cloud Services(IICS) 메타데이터 소스에서 메타데이터 또는 연계 정보를 추출하지 않습니다. Google BigQuery와 IICS 간의 잘못된 매핑은 IICS에서 지원하지 않는 Google BigQuery 숫자 데이터 유형으로 인해 발생합니다.
EIC-13614	질문을 삭제한 후 Enterprise Data Catalog에서 잘못된 알림 메시지가 표시됩니다.
EIC-13577	리소스 및 자산에 데이터 소유자를 할당한 후 데이터 소유자 간에 사용자 역할 및 권한 충돌이 발생합니다.
EIC-13418	리소스 제거 작업을 취소할 수 없습니다.
EIC-13285 및 EIC-13181	Enterprise Data Catalog에서 고급 Google BigQuery 함수 및 구문(예: ARRAY, UNNEST, CODE_POINTS_TO_BYTES, RANK, GROUP EACH BY 및 CODE_POINTS_TO_STRING)이 포함되는 보기에 대한 연계가 표시되지 않습니다.

버그	설명
EIC-13271	다음 조건이 참인 경우 Google BigQuery 테이블에 생성된 보기에 대한 연계를 볼 수 없습니다. 1. Google BigQuery 프로젝트에서 테이블을 생성하고 이 테이블에 대한 리소스를 생성합니다. 2. 다른 Google BigQuery 프로젝트에서 테이블에 대한 보기를 생성하고 이 보기에 대한 리소스를 생성합니다. 3. 두 리소스를 실행합니다. 4. 보기에 대한 연계를 생성합니다.
EIC-13164	팔로우하는 자산에 CSV 파일이 추가된 경우 알림 페이지에 알림 메시지가 표시되지 않습니다.
EIC-13142	자산 이름에 중국어 문자 또는 UTF-8 문자가 포함되는 경우 자산에 관련자를 할당할 수 없습니다.
EIC-13114	열 수준에서 연계를 표시하기 위해 드릴다운하는 경우 동의어 자산의 연계 다이어그램이 예기치 않게 중단됩니다.
EIC-13002	비즈니스 용어집 리소스에서 연결된 비즈니스 용어집을 삭제한 후 Enterprise Data Catalog의 검색 결과에서 연결된 비즈니스 용어집 용어가 제거되지 않습니다. 이 문제는 Business Glossary 및 Axon 리소스 유형에 대해 발생합니다.
EIC-12990	이름에 특수 문자가 있는 자산을 변경하는 경우 Enterprise Data Catalog가 알림 메시지를 전송하지 않습니다.
EIC-12985	Microsoft Internet Explorer 버전 11.1446에서 Catalog Administrator 및 Enterprise Data Catalog가 예기치 않게 중지됩니다. 이 문제는 Catalog Administrator에서 사용자 지정 특성을 생성하고 Enterprise Data Catalog에서 사용자 지정 특성 값을 자산에 할당하는 경우 발생합니다.
EIC-11572	Workday 리소스 유형을 사용하여 카탈로그로 추출된 일부 데이터 소스 및 보고서를 검색하는 경우 Enterprise Data Catalog의 검색 결과에 자산이 표시되지 않습니다. 해결 방법: Enterprise Data Catalog에서 검색을 수행할 때 검색 문자열을 큰따옴표(“ ”)로 묶습니다.

Enterprise Data Preparation의 알려진 제한(누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IDL-3189	Azure SQL 데이터 웨어하우스의 데이터를 가져오거나 미리 보는 작업이 실패합니다.

Informatica 커넥터 툴킷 알려진 제한 (누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
OCON-14607	Informatica 커넥터 툴킷을 사용하여 PowerCenter 어댑터를 생성하는 경우 소스의 열 이름에 특수 문자가 포함될 수 있습니다. 그러나 PowerCenter Designer에서 열을 가져온 후에도 열 이름에 특수 문자가 나타나고 매핑이 실패합니다.
OCON-13507	문자열 데이터 유형이 아닌 필드를 매개 변수화하도록 필터 조건을 구성하면 다음 오류 메시지가 나타납니다. Enter a value of data type : Integer
OCON-12759	Informatica 커넥터 툴킷을 사용하여 PowerCenter 어댑터를 생성하고 소스 개체를 다시 가져오면 PowerCenter Designer에서 개체의 비즈니스 이름이 표시되지 않습니다.

매핑 및 워크플로우 알려진 제한 (누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
MWF-1478	워크플로우의 여러 인스턴스를 동시에 연속으로 실행하면 소수의 워크플로우가 중단된 상태로 전환될 수 있습니다. 이 문제는 단일 워크플로우의 인스턴스 180개를 기본 데이터 통합 서비스 메모리 힙 메모리 할당에서 100회 주기로 실행할 때 관찰됩니다.
MWF-1430	시스템 매개 변수 sys:ApplicationName 또는 sys:MappingName을 워크플로우의 매핑 태스크 입력에 할당하는 경우 매핑 태스크 입력 매개 변수가 시스템 매개 변수 값을 읽지 않습니다. 대신 매핑 태스크 입력 매개 변수가 런타임 시 매핑 매개 변수의 기본값을 읽습니다.
MWF-1414	워크플로우가 실행되는 동안 데이터 통합 서비스가 다시 시작되면 취소 상태로 전환된 워크플로우 상태를 모니터링 도구가 보고하지 않을 수 있습니다. 이 문제는 도메인이 워크플로우 메타데이터를 저장할 때와 워크플로우를 모니터링할 때 서로 다른 모델 리포지토리 서비스를 사용하는 경우 발생할 수 있습니다.
MWF-1340	워크플로우에 병렬 매핑 태스크가 포함되는 경우 매핑 태스크가 실행되는 동안 워크플로우를 취소하면 아직 시작되지 않은 매핑이 계속해서 실행됩니다. 이 문제는 다음 조건이 참인 경우 발생합니다. - 매핑 태스크에 지정된 매핑의 수가 데이터 통합 서비스의 최대 작업자 스레드 값보다 큼니다. - 최대 작업자 스레드 값에 지정된 매핑이 실행되고 있고 다른 매핑이 시작되지 않았을 때 워크플로우를 취소합니다. 해결 방법: 최대 작업자 스레드 값을 늘립니다.

Metadata Manager 알려진 제한 (누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
MM-3658	Metadata Manager가 SAML 인증을 사용하는 경우 LDAP 사용자 이름과 암호를 사용하여 비즈니스 용어집 리소스를 생성하면 오류가 나타납니다.
MM-3640	Microsoft SQL Server 분석 서비스 리소스에 공유 데이터 집합이 사용되는 경우 Microsoft SQL Server 보고 서비스 리소스와 Microsoft SQL Server 분석 서비스 리소스 간에 계보가 나타나지 않습니다.
MM-3611	Microsoft SQL Server 보고 서비스 리소스와 Microsoft SQL Server 분석 서비스 리소스 간에 테이블 및 다중 차원 모델의 측정값 옵션이 포함된 열에 대해 계보가 나타나지 않습니다.
MM-3430	다음 조건이 참인 경우 카탈로그에서 <개체>을(를) 찾을 수 없음 오류가 나타납니다. 1. Microsoft SQL Server 리소스를 생성합니다. 리소스에 특수 문자가 있는 하나 이상의 테이블 이름 및 외래 키 제약 조건 이름이 포함되어 있습니다. 2. 리소스를 로드합니다. 3. 찾아보기 > 카탈로그 보기에서 SQLServer 외래 클래스로 이동하고 외래 키 제약 조건을 선택합니다. 4. 관련 카탈로그 개체 섹션에서 개체 이름을 클릭합니다.
MM-3420	다음 조건이 참인 경우 비즈니스 용어집 사용자 계정이 잠깁니다. 1. Informatica Administrator에서 원시 사용자에게 계정 잠금 구성을 활성화하거나 잠금 정책이 시행된 LDAP 사용자를 가져왔습니다. 2. Metadata Manager에서 인증이 필요한 비즈니스 용어집 리소스에 대한 작업을 수행합니다. 예를 들어 비즈니스 용어집 리소스에 대한 열거 파일을 업로드 또는 제거하거나 비즈니스 용어집 리소스의 다시 로드를 수행합니다.
MM-3399	다음 조건이 참인 경우 Analyst 도구에서 비즈니스 용어 링크가 제거되지 않습니다. 1. 비즈니스 용어에 연결된 Oracle 리소스의 열을 삭제합니다. 2. Metadata Manager에서 Oracle 리소스를 다시 로드합니다.
MM-3396	다음 조건이 참인 경우 Metadata Manager와 Analyst 도구에서 Oracle 리소스와 비즈니스 용어집 리소스 간의 연결이 삭제되지 않습니다. 1. Metadata Manager에서 비즈니스 용어와 동일한 열 이름이 포함된 Oracle 리소스를 로드합니다. 2. 규칙 기반 링크 파일을 비즈니스 용어가 포함된 비즈니스 용어집 리소스에 업로드하고 리소스를 로드합니다. 3. 비즈니스 용어집 리소스에서 규칙 기반 링크 파일을 제거하고 리소스를 다시 로드합니다.
MM-3204	다음 리소스에 대해 rmu 명령을 실행하면 리소스 마이그레이션이 실패합니다. - ERwin(Deprecated_10.0.0) - Cognos(Deprecated_10.0.0) - JDBC(Deprecated_10.0.0) - Microsoft SQL Server Integration Services(Deprecated_10.0.0) - SAP PowerDesigner(Deprecated_10.0.0) 리소스
MM-3117	OBIEE(Oracle 비즈니스 인텔리전스 엔터프라이즈 버전) 리소스를 로드할 때 OBIEE 12에 대한 Visual Analyzer에서 매시업 보고서를 생성하면 로드 로그에 XSA(Extended Subject Area) 필드에 대한 경고가 표시됩니다. Microsoft Excel 열과 샘플 제목 요소를 OBIEE 12에서 결합하면 매시업 보고서가 생성됩니다.
MM-2927	Analyst 도구에서 용어에 대한 자산 링크를 제거하고 Metadata Manager에서 연관된 비즈니스 용어집 리소스를 다시 로드하면 관련된 카탈로그 개체 섹션이 해당 비즈니스 용어에 대해 업데이트되지 않습니다.

버그	설명
MM-2921	Metadata Manager에서 Oracle 비즈니스 인텔리전스 엔터프라이즈 버전 12에 대한 Visual Analyzer 프로젝트를 추출할 수 없습니다.
MM-2344	SQL 재정의가 있는 매핑을 포함하는 Informatica Platform 리소스를 로드할 때 Metadata Manager가 SQL 쿼리를 구문 분석하거나 해당 쿼리와 연결된 링크를 생성하지 않습니다.

프로필 및 성과 기록표 알려진 제한 (누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IDE-4501	Spark 엔진에서 프로필을 실행한 후 성과 기록표로 드릴다운할 수 없습니다. 해결 방법: 성과 기록표에 대한 모든 열 및 규칙을 선택합니다.
IDE-2695	Developer tool에서 논리적 데이터 개체에 열 프로필을 생성하고 프로필에 필터를 추가할 때 필터 미리 보기가 표시되지 않습니다.
IDE-2500	다음 조건 중 하나가 true인 경우 논리적 데이터 개체에 대한 열 프로필 실행이 실패합니다. <ul style="list-style-type: none"> - 논리적 데이터 개체에 대한 푸시다운 최적화가 실패합니다. 이 문제는 IBM DB2 및 Oracle 데이터 소스를 제외한 데이터 소스에 생성한 논리적 데이터 개체에 대해 발생합니다. - 데이터베이스 데이터 정렬이 latin1_general_bin으로 설정되지 않았습니다.

Test Data Management의 알려진 제한(누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

CR	설명
TDM-8513	Kerberosized Microsoft SQL Server 연결을 편집하는 경우 저장 단추를 사용할 수 없습니다. 해결 방법: 필요한 연결 속성을 업데이트한 다음 Kerberos 인증 사용 옵션을 선택 취소하고 다시 선택합니다. 저장 단추를 사용할 수 있게 됩니다.
TDM-8500	Kerberos 환경에서 마스터 노드가 아닌 노드의 Informatica Administrator를 사용하여 Test Data Manager 서비스를 생성하지 못할 수 있습니다. 해결 방법: <i>infacmd</i> 명령줄 프로그램을 사용하여 서비스를 생성합니다. 그런 다음 Informatica Administrator 또는 <i>infacmd</i> 명령줄 프로그램에서 서비스를 활성화하고 콘텐츠를 생성합니다.
TDM-7382	데이터 통합 및 계단식 마스킹의 양방향 방법을 사용하여 데이터 하위 집합이 포함된 워크플로우를 생성할 수 없습니다.
TDM-7381	데이터 통합 및 계단식 마스킹의 단방향 방법을 사용하여 데이터 하위 집합이 포함된 워크플로우를 생성할 수 없습니다.
TDM-3319	하위 집합에 대한 데이터 무결성 속성에 대해 참조 무결성만 해당 옵션을 선택하는 경우 순환 항목과 함께 사용자 지정 조건만 포함된 계획에 대한 워크플로우 생성이 실패합니다.

타사의 알려진 제한(누적)

다음 테이블에는 이전 릴리스에서 이월된 알려진 제한이 설명되어 있습니다.

버그	설명
IIS-4126	Databricks Delta 테이블을 스트리밍 매핑에 생성하는 경우 Databricks Delta 대상이 부동 소수점 수, 부울, 날짜, smallint 및 tinyint 데이터 유형에 대한 데이터 유형 캐스트를 지원하지 않습니다. 해결 방법: Databricks Delta 테이블을 생성할 때 다음과 같은 데이터 유형을 사용합니다. <ul style="list-style-type: none"> - 배정밀도(부동 소수점 수 데이터 유형의 경우) - 정수(부울, smallint 및 tinyint 데이터 유형의 경우) - 타임스탬프(날짜 데이터 유형의 경우)
EIC-25554	글로벌 차원 드릴다운 유형을 사용하는 경우 Enterprise Data Catalog의 Qlik Sense 리소스 연계가 완전하지 않습니다. MITI 티켓 참조 번호: INFAEDC-1261
PLAT-14849	AIX 운영 체제에서 SSL 프로토콜을 사용하여 AIX의 SAP HANA 데이터베이스에 대한 보안 통신을 활성화하는 경우 매핑이 예기치 않게 종료됩니다. SAP 티켓 참조 번호: 0001101086 (410495)
PLAT-14796	MySQL 테이블 이름에 특수 문자가 포함되어 있는 경우 Developer tool이 일부 열을 가져오지 않습니다. 이 문제는 DataDirect ODBC 및 JDBC 드라이버를 사용하여 메타데이터를 가져오는 경우 발생합니다. (395943) DataDirect 티켓 참조 번호: 00322369
PLAT-14658	전체 자릿수가 38자리인 10진수 데이터 유형에 대해 SAP HANA 데이터베이스의 데이터를 미리 보는 경우 데이터 미리 보기가 계속 실행됩니다. 매핑을 실행하는 경우 매핑 실행이 오류가 발생하여 실패합니다. (414220) SAP 티켓 참조 번호: 0000624569 2015 (414220)
PLAT-14653	시간대가 포함된 타임스탬프 메타데이터를 가져오는 경우 데이터 유형에 대해 소수 자릿수가 6이 아닌 0으로 나타납니다. DataDirect 참조 번호: 00310850 (413119)
OCON-9943	Netezza 데이터베이스에서 시간 데이터를 가져오도록 Sqoop를 구성하면 매핑이 실패합니다. Apache 티켓 참조 번호: SQOOP-2978
OCON-9881	Sqoop를 통해 데이터를 Oracle로 내보내는 경우 열에 대/소문자가 혼합된 문자가 포함되면 매핑이 실패합니다. 이 문제는 Cloudera 클러스터에서 매핑을 실행하는 경우 발생합니다.
OCON-9377	Sqoop를 구성하고 Teradata Parallel Transporter 매핑을 Cloudera 클러스터에서 실행하여 바이트 또는 Varbyte 데이터 유형의 데이터를 Teradata 대상으로 내보내면 Blaze 엔진에서 매핑이 실패합니다.
OCON-9376	Blob 또는 Clob 데이터 유형의 데이터를 Teradata 대상으로 내보내도록 Sqoop를 구성하면 Spark 엔진에서 TDCH 매핑이 실패합니다.
OCON-8850	Hive 소스에서 타임스탬프 데이터 유형의 데이터를 Microsoft Azure SQL 데이터 웨어하우스 대상으로 내보내도록 Sqoop를 구성하면 매핑이 실패합니다.
OCON-8786	Clob 또는 DBClob 데이터 유형의 데이터를 IBM DB2 z/OS 대상으로 내보내도록 Sqoop를 구성하면 매핑이 실패합니다.

버그	설명
OCON-8779	실수 데이터 유형의 데이터를 IBM DB2 z/OS 대상으로 내보내도록 Sqoop를 구성하면 매핑이 실패합니다.
OCON-8561	Money 데이터 유형의 데이터를 Microsoft SQL Server 대상으로 내보내도록 Sqoop를 구성하면 매핑이 실패합니다.
OCON-8387	TDCH 및 Sqoop를 구성하고 Blaze 또는 Spark 엔진에서 매핑을 실행하여 Time 데이터 유형의 데이터를 내보내면 대상에 밀리초만 기록되고 나노초 부분은 잘립니다. Cloudera 티켓 참조 번호: 124306
OCON-8332	Clob 또는 DBClob 데이터 유형의 데이터를 IBM DB2 대상으로 내보내도록 Sqoop를 구성하면 매핑이 실패합니다.
OCON-7974	Sqoop를 구성한 경우 열 이름에 공백이 포함되면 매핑이 실패합니다. Apache 티켓 참조 번호: SQOOP-2737
OCON-7687	Sqoop를 통해 데이터를 내보내는 경우 열에 대/소문자가 혼합된 문자가 포함되면 매핑이 실패합니다.
OCON-7669	Sqoop 및 OraOop를 구성하고 대/소문자가 혼합된 테이블 이름이 포함된 Oracle 대상으로 데이터를 내보내면 매핑이 실패합니다. 해결 방법: 일반 Oracle JDBC 드라이버를 사용하여 데이터를 내보냅니다.
OCON-7620	Sqoop를 통해 IBM DB2 소스의 데이터를 가져올 때 테이블 이름에 대/소문자가 혼합된 문자가 포함되면 매핑이 실패합니다. Sqoop JIRA 문제 번호: SQOOP-3211
OCON-7505	Teradata 소스에서 바이트 또는 varbyte 데이터를 읽고 Teradata 대상에 이 데이터를 쓰는 Sqoop 매핑이 Blaze 엔진에서 실패합니다. 이 문제는 Cloudera Connector Powered by Teradata를 사용하는 경우에 발생합니다. Cloudera 티켓 참조 번호: 124305
OCON-7504	Sqoop를 사용하여 Teradata 소스에서 타임스탬프 데이터 유형의 데이터를 읽고 Teradata 대상에 이 데이터를 쓰면 대상에 밀리초만 기록됩니다. 이 문제는 Teradata Parallel Transporter 매핑을 Cloudera 클러스터 및 Blaze 엔진에서 실행하는 경우에 발생합니다. Cloudera 티켓 참조 번호: 124302
OCON-7503	Sqoop를 사용하여 Teradata 소스에서 시간 데이터를 읽고 Teradata 대상에 이 데이터를 쓰면 초의 소수 부분이 손상됩니다. 이 문제는 Cloudera Connector Powered by Teradata 또는 Hortonworks Connector for Teradata를 사용하고 Blaze 엔진에서 매핑을 실행하는 경우에 발생합니다. Cloudera 티켓 참조 번호: 124306
OCON-7459	Sqoop를 통해 IBM DB2 대상으로 데이터를 내보낼 때 다음 모든 조건이 true인 경우 매핑이 실패합니다. <ul style="list-style-type: none"> - 런타임 시 IBM DB2 대상 테이블을 생성하거나 바꿉니다. - IBM DB2 대상 테이블 이름 또는 열 이름에 대/소문자가 혼합된 문자가 포함됩니다. - Cloudera 5u8 클러스터에서 매핑을 실행합니다. Apache 티켓 참조 번호: SQOOP-3212
OCON-7431	Teradata 소스에서 시간 데이터를 읽고 Teradata 대상에 이 데이터를 쓰면 초의 소수 부분이 손상됩니다. 이 문제는 Teradata Parallel Transporter 매핑을 Hortonworks 클러스터 및 Blaze 엔진에서 실행하는 경우에 발생합니다. Cloudera 티켓 참조 번호: 124302

버그	설명
OCON-7219	Teradata 부동 소수점 수 데이터를 내보내기 위해 Blaze 엔진에서 Sqoop 매핑을 실행할 때 소수점 이후 데이터가 잘립니다. Cloudera 지원 티켓 번호: 113716
OCON-7216	Sqoop 소스 또는 대상에 큰따옴표로 묶인 열 이름이 있는 경우 Blaze 엔진에서 매핑이 실패합니다. 하지만 Blaze 작업 모니터가 매핑이 성공적으로 실행되었고 행이 대상에 기록되었다고 잘못 표시합니다.
OCON-7214	데이터를 가져오기 위해 Order By 절과 함께 사용자 지정 쿼리를 사용하는 경우 Blaze 엔진에서 Sqoop 매핑이 실패합니다. Sqoop JIRA 문제 번호: SQOOP-3064
OCON-7213	Blaze 또는 Spark 엔진에서 데이터를 내보내고 매핑을 실행할 때 Sqoop 프로그램이 --num-mappers 인수 및 -m 인수를 구분하지 못합니다. Sqoop JIRA 문제 번호: SQOOP-2837
OCON-7212	대상에 연결되지 않은 포트가 있는 경우 Blaze 엔진에서 Sqoop 매핑이 실패합니다. 이 문제는 Cloudera 클러스터 이외의 클러스터에서 Sqoop 매핑을 실행할 때 발생합니다. 해결 방법: 매핑을 실행하기 전에 연결된 포트에 해당하는 열이 포함된 대상 데이터베이스에서 테이블을 생성합니다.
OCON-7205	Blaze 엔진에서 Sqoop 매핑을 실행하여 숫자 데이터 유형의 데이터를 Netezza에서 내보내면 데이터의 소수 자릿수 부분이 잘립니다.
OCON-2847	TLS 암호화가 소스 데이터베이스에 대해 활성화되어 있으며 Metadata Manager 리포지토리가 TLS 암호화가 활성화된 Microsoft SQL Server 데이터베이스인 경우 Microsoft SQL Server 리소스 로드가 실패합니다. (452471) Data Direct 사례 번호: 00343832
OCON-19488	Sqoop Hortonworks Connector for Teradata를 사용하여 Hortonworks HDP 3.1 클러스터가 있는 Blaze 또는 Spark 엔진에서 Teradata 매핑을 실행하면 매핑이 실패합니다.
OCON-17245	Azure HDInsight 3.6 ADLS 클러스터에서 Sqoop 매핑을 실행하는 경우 Blaze 엔진에서 매핑이 실패합니다. Microsoft 티켓 참조 번호: 118121026003203
OCON-14861	Microsoft SQL Server 연결에서 NTLM 인증을 사용하여 Linux에서 호스팅되는 Microsoft SQL Server 2017에 연결하는 경우 다음 오류와 함께 연결이 실패합니다. 로그인에 실패했습니다. 신뢰할 수 없는 도메인에서 로그인을 시도하여 통합 인증과 함께 사용할 수 없습니다. DataDirect 티켓 참조 번호: 00448019
OCON-14398	Microsoft SQL Server 연결을 사용하여 다량의 데이터를 Microsoft Azure SQL 데이터베이스에 대량 모드로 쓰는 경우 세션 성능이 저하됩니다. DataDirect 티켓 참조 번호: 00421602
OCON-14296	Microsoft SQL Server 연결을 사용하고 여러 파티션을 구성하여 다량의 데이터를 Microsoft Azure SQL 데이터베이스에 쓰는 경우 세션 성능이 저하됩니다. Microsoft 티켓 참조 번호: 118062518450002
IIS-3381	Hortonworks HDP 3.1 클러스터에서 Spark 엔진은 문자열 데이터 유형을 이진 데이터 유형으로 잘못 변환합니다. Hortonworks 티켓 참조 번호: 270

버그	설명
IDE-1677	MapR 4.0.2 Yarn 또는 MapR 4.0.2 클래식 Hadoop 배포 파일에서 여러 데이터 도메인으로 데이터 도메인 검색 프로필을 실행할 때 프로필 실행이 실패합니다. (448529)
BDM-28598	Spark 엔진에서 입력 값 0을 상응하는 전체 자릿수 및 소수 자릿수로 구성된 10진수 포트로 처리할 때 엔진이 값을 데이터 오버플로우로 처리하고 Hortonworks HDP 3.1 클러스터에서 NULL 값이 반환됩니다. Cloudera 티켓 참조 번호: 635063
BDM-25513	Spark 엔진에서 실행되는 Hive ACID 소스 및 대상 테이블이 있는 매핑이 있는 경우 요약 통계 보기에는 매핑 작업에 대한 처리량 통계가 반영되지 않습니다. Cloudera 티켓 참조 번호: 00225986
BDM-25490 BDM-25491	Hortonworks HDP 3.1 클러스터에서 실행되는 매핑이 업데이트 전략 변환을 사용하고 Hive Warehouse Connector를 활성화하면 매핑이 DD_INSERT로 표시된 행에 잘못된 데이터를 씁니다. Cloudera 티켓 참조 번호: 00228458
BDM-24885	Ranger KMS 권한 부여를 사용하는 Hortonworks HDP 3.1 클러스터와 Blaze 엔진에서 Sqoop, Amazon S3 또는 Amazon Redshift 매핑을 실행하면 다음 오류와 함께 매핑이 실패합니다. <code>org.apache.hadoop.security.authentication.client.AuthenticationException: GSSEException: No valid credentials provided (Mechanism level: Attempt to obtain new INITIATE credentials failed! (null))</code> Hortonworks HDP 티켓 참조 번호: 00230890
BDM-23420	날짜/시간 데이터를 기본값으로 포함하는 분류기 변환이 있는 매핑은 MapR 클러스터에서 매핑을 실행할 때 데이터를 변경합니다. MapR 티켓 참조 번호: 00072094
BDM-23104	Hadoop 배포가 MapR인 경우 Spark 엔진에서 버킷 형식의 Hive 대상에 데이터를 쓸 수 없습니다. MapR 사례 번호: 00074338
BDM-21486	Azure HDInsight 클러스터에서 매핑이 실행되면 Hive 소스의 날짜/시간 열에서 SQL 재정의의 사용 시 매핑이 실패합니다. Apache Hive 티켓 참조 번호: HIVE-12200
BDM-17020	Avro 파일의 스키마를 사용하는 매핑을 실행하는 경우 Spark 엔진이 스키마의 기본 데이터 유형에 NULL 데이터 유형을 추가합니다.
BDM-14422	Spark 엔진에서 Hive 테이블의 중복 열로 인한 오류와 함께 매핑이 실패합니다. SPARK-23519
BDM-14410	Spark 엔진이 빈 ORC Hive 소스를 읽을 수 없어 매핑이 실패합니다. SPARK-19809
BDM-10570	관계형 데이터를 계층 데이터로 변환하는 매핑에 4개 이상의 집계 변환 및 조이너 변환이 포함되는 경우 Spark 작업이 메모리 부족 오류와 함께 실패합니다. 해결 방법: 관계형 데이터를 5개 수준 이상의 계층 데이터로 변환하려면 중간 데이터를 준비하는 둘 이상의 매핑을 개발하십시오. 예를 들어 관계형 데이터를 최대 3개 수준의 계층 데이터로 변환하는 매핑을 개발합니다. 이 계층 데이터를 다른 매핑에 사용하여 4개 수준의 계층 데이터를 생성합니다. SPARK-22207

버그	설명
BDM-10455	Hive on Tez를 실행 엔진으로 사용하는 경우 버킷 구성된 테이블에 삽입하는 작업이 경우에 따라 실패할 수 있습니다. 테이블이 Hive ACID 테이블이고 삽입 작업 전에 삭제 작업을 수행하는 경우 이 문제가 발생할 가능성이 더 높습니다. Apache 티켓 참조 번호: TEZ-3814
BDM-4674	Hive 대상에 둘 이상의 기본 키가 있는 경우 업데이트 전략 변환이 포함된 매핑이 런타임 시 실패합니다. Apache Hive 티켓 참조 번호: HIVE-19911

10.4.1에 병합된 긴급 버그 픽스

Informatica는 이전 릴리스의 EBF(긴급 버그 픽스)를 버전 10.4.1에 병합했습니다. 이러한 EBF는 이전 릴리스에서 발견된 문제에 대한 수정을 제공합니다.

버전 10.4.1에 병합된 EBF 목록은 다음 Informatica 기술 자료 문서를 참조하십시오.

<https://kb.informatica.com/faq/7/Pages/25/627143.aspx>

Informatica 글로벌 고객 지원 센터

전화 또는 Informatica 네트워크를 통해 글로벌 지원 센터에 문의할 수 있습니다.

해당 지역의 Informatica 글로벌 고객 지원 전화 번호는 다음 링크의 Informatica 웹 사이트 (<https://www.informatica.com/services-and-training/customer-success-services/contact-us.html>)를 방문하여 찾을 수 있습니다.

Informatica 네트워크에 대한 온라인 지원 리소스를 찾으려면 <https://network.informatica.com>으로 이동하고 eSupport 옵션을 선택하십시오.