

목차

서문.....	1
Apache Log4j RCE 취약성.....	2
설치.....	2
서비스 팩을 적용하기 전에.....	2
서비스 팩 설치.....	5
서비스 팩 롤백.....	5
Data Privacy Management의 설치 후 태스크.....	6
10.5.2.1 수정된 문제 및 닫힌 개선.....	7
Data Engineering Integration수정된 문제(10.5.2.1).....	7
Data Engineering Quality수정된 문제(10.5.2.1).....	8
Data Engineering Streaming수정된 문제(10.5.2.1).....	9
Data Privacy Management수정된 문제(10.5.2.1).....	9
Enterprise Data Catalog의 수정된 문제 및 닫힌 개선(10.5.2.1).....	9
Informatica Analyst수정된 문제(10.5.2.1).....	13
프로파일링 및 성과 기록표의 수정된 문제(10.5.2.1).....	13
10.5.2.1 알려진 문제.....	14
Data Engineering Integration알려진 문제(10.5.2.1).....	14
Data Engineering Streaming알려진 문제(10.5.2.1).....	14
Data Privacy Management의 알려진 문제(10.5.2.1).....	15
Enterprise Data Catalog의 알려진 문제(10.5.2.1).....	15
10.5.2.1에 병합된 긴급 버그 픽스.....	17
Informatica 글로벌 고객 지원 센터.....	17

서문

Informatica 10.5.2.1은 여러 긴급 버그 수정, 제한된 기능, 알려진 문제 및 버그 수정에 대한 정보가 포함된 서비스 팩입니다.

이 서비스 팩은 Data Engineering, Data Security 및 Data Catalog 제품을 지원합니다.

Linux용 서비스 팩도 제공되며 [Informatica Network](#)에서 다운로드할 수 있습니다.

참고: 가이드에 업데이트된 기능이 포함되어 있지 않더라도 모든 주요 릴리스의 제품 설명서가 업데이트됩니다. 가이드에 업데이트된 기능이 포함된 경우에만 서비스 팩 및 HotFix의 제품 설명서가 업데이트됩니다. 서비스 팩이나 HotFix의 가이드를 찾을 수 없는 경우 이전 버전을 확인하십시오.

Apache Log4j RCE 취약성

Informatica 10.5.2에는 Log4j 라이브러리 버전 2.17.1이 도입되었습니다.

Informatica는 도메인의 모든 노드와 모든 Developer tool 시스템에서 Log4j 1.x가 포함된 타사 라이브러리를 번들로 제공합니다. 모든 타사가 이 문제를 해결한 것은 아니며, Informatica는 이 문제를 해결하기 위해 공급업체와 협력하고 있습니다. Informatica 제품은 기본 구성을 사용하는 Log4j 1.x 취약성에 의해 악용되거나 영향을 받지 않습니다.

참고: Informatica Platform 설치 프로그램을 통해 제품을 설치한 경우 제품을 사용하지 않더라도 환경에 이러한 라이브러리가 포함됩니다.

타사 라이브러리로 인한 영향과 취할 수 있는 완화 단계에 대한 정보는 다음 기술 자료 문서를 참조하십시오. [Apache Log4j Vulnerabilities related to Distribution Vendors](#)

설치

버전 10.5.2.1 설치에 대해 알아보려면 이 섹션을 읽어보십시오.

서비스 팩을 적용하기 전에

서비스 팩을 적용하기 전에 다음 태스크를 완료하십시오.

업그레이드 경로 확인

버전 10.5.2.1은 버전 10.5.2에 적용하는 서비스 팩입니다. Informatica 버전 10.5.2로의 업그레이드에 지원되는 업그레이드 경로에 대한 자세한 내용은 [10.5.2 Upgrade Paths](#)를 참조하십시오.

서비스 팩 파일 다운로드

Informatica는 서비스 팩을 .tar 및 .zip 형식으로 제공합니다. 하나 이상의 설치 프로그램 패키지를 다운로드하여 서비스 팩을 설치하거나 롤백합니다. 서비스 팩을 다운로드한 후 파일 콘텐츠를 추출합니다. 서비스 팩은 Linux 설치에 사용할 수 있습니다. Informatica Developer 및 PowerCenter 클라이언트용 Windows 설치에도 서비스 팩을 사용할 수 있습니다.

서비스 팩에는 다음 파일이 포함되어 있습니다.

Input.properties

Informatica가 설치된 디렉터리를 제공하는 파일입니다. 서비스 팩은 이 디렉터리에 설치됩니다. 디렉터리 경로로 파일을 업데이트합니다. 서비스 팩을 제거하기로 결정한 경우 설정할 수 있는 롤백 속성도 이 파일에 포함되어 있습니다.

install.bat

Developer tool에 대한 Windows 시스템에서 지정한 디렉터리에 서비스 팩을 설치합니다. Windows 설치 프로그램에서 파일을 찾을 수 있습니다.

install.sh

Linux 시스템에서 지정한 디렉터리에 서비스 팩을 설치합니다. Linux 설치 프로그램에서 파일을 찾을 수 있습니다.

서비스 팩을 적용하기 위해 서비스 팩 설치 프로그램, Informatica Developer 설치 프로그램 및 명령줄 유틸리티 패키지를 다운로드할 수 있습니다.

다음 서비스 팩 설치 프로그램 패키지를 다운로드합니다.

- informatica_10521_server_linux-x64.tar
Redhat Enterprise Linux, Ubuntu, SUSE 12 및 Amazon Linux 2 설치 업데이트가 포함되어 있습니다.

다음과 같은 Informatica Developer용 패키지를 다운로드하십시오.

- informatica_10521_client_winem-64t.zip
Developer tool 설치 업데이트가 포함되어 있습니다.

다음 명령줄 유틸리티 프로그램 패키지를 다운로드합니다.

- informatica_10521_cmd_utilities_linux-x64.zip
Redhat Enterprise Linux, Ubuntu, SUSE 12 및 Amazon Linux 2 설치 업데이트가 포함되어 있습니다.

Enterprise Data Catalog 선행 조건 완료

Informatica 10.5.2.1을 적용하기 전에 다음 섹션에 나열된 작업을 수행하십시오.

클러스터 유효성 검사 유틸리티 실행

버전 10.5.2.1용 Informatica 클러스터 유효성 검사 유틸리티를 다운로드하고 실행하여 Enterprise Data Catalog의 선행 조건의 유효성을 검사합니다.

SSH 서버 구성 파일에 대한 MaxStartups 매개 변수 구성

모든 클러스터 노드에서 /etc/ssh/sshd_config 파일을 열고 MaxStartups 매개 변수의 값을 30:30:100으로 구성하여 인증되지 않은 동시 SSH 연결의 수를 30으로 늘립니다.

인증되지 않은 SSH 연결은 사용자 인증 없이 설정된 SSH 데몬에 대한 소켓 연결입니다.

매개 변수를 구성한 후 다음 명령을 사용하여 sshd 데몬을 다시 시작합니다. `sudo systemctl restart sshd.`

카탈로그 서비스 백업

infacmd ldm backupContents 명령을 사용하여 카탈로그 서비스를 백업합니다. 카탈로그 서비스 백업 명령에 대한 자세한 내용은 *Informatica 명령 참조*에서 "backupContents"를 참조하십시오.

참고: 서비스 팩 및 누적 패치를 포함하여 버전 10.4 또는 10.4.1에서 Enterprise Data Catalog 버전 10.5.2로 업그레이드한 경우 카탈로그 서비스가 실행되는 모든 노드의 다음 경로에서 restore.jar 파일을 삭제합니다. <Informatica 설치 디렉터리>/logs/<nodeName>/services/CatalogService/<CatalogServiceName>/migrate

MetaDex 서버 중지

다음 명령을 실행하여 MetaDex 서버를 중지합니다. <Informatica 설치 디렉터리>/services/CatalogService/AdvancedScannersApplication/app/server.sh stop

MetaDex 리포지토리 백업

표준 데이터베이스 백업 절차를 사용하여 MetaDex 리포지토리를 백업합니다.

참고: 서비스 팩 설치 프로그램을 사용하여 이전 버전의 MetaDex로 되돌릴 수 없습니다.

Data Privacy Management 선행 조건 완료

다음 작업을 수행합니다.

- Data Privacy Management 리포지토리를 백업합니다. 서비스 팩을 롤백해야 하는 경우 백업이 필요합니다.
- Informatica Discovery Agent를 사용하여 스캔을 수행하는 경우 다음 파일을 백업하십시오. <SRAgent 설치 디렉터리>/bin/siagent.properties
파일에는 에이전트 구성 방법을 결정하는 속성이 포함되어 있습니다.
- Informatica Discovery Agent로 HDFS 소스를 스캔하는 경우 다음 파일을 백업하십시오. <SRAgent 설치 디렉터리>/bin/datastore.properties
파일에는 스캔을 수행하는 데 필요한 정보가 들어 있습니다.

Input.properties 파일 업데이트

Input.properties 파일에는 Informatica 설치를 식별하고 서비스 팩 설치 프로그램을 실행할 때 수행되는 작업을 정의하는 속성이 포함되어 있습니다. 서비스 팩을 설치하거나 롤백하기 전에 속성을 업데이트합니다. 다운로드한 각 서비스 패키지에서 파일을 업데이트합니다.

1. 서비스 팩 파일을 추출합니다.
2. 서비스 팩에서 Input.properties 파일을 찾습니다.
3. 파일의 *DEST_DIR* 속성을 Informatica 루트 디렉터리의 경로로 업데이트합니다.
 - Linux 시스템에서 다음 형식으로 경로를 설정합니다.
`DEST_DIR=/home/infauser/<version number>`
 - Windows 시스템에서 다음 형식으로 경로를 설정합니다.
`DEST_DIR=C:\\Informatica\\<version number>`
4. 모든 제품 구성 요소 또는 특정 구성 요소에 대해 서비스 팩을 적용하거나 롤백할 수 있습니다.
input.properties 파일에 각 제품 구성 요소에 대한 식별자가 포함되어 있습니다. 모든 구성 요소에 대한 서비스 팩을 설치하려면 각 식별자에 대해 기본값 **0**을 그대로 유지합니다.

서비스 팩의 특정 구성 요소를 설치하거나 롤백하려면 다음을 수행합니다.

- 적용하려는 구성 요소에 연결된 주석 태그(#)를 제거합니다.
- Data Engineering 제품의 경우 BDM_ONLY를 1로 설정합니다.
- Enterprise Data Catalog의 경우 EDC_ONLY를 1로 설정합니다.
- Enterprise Data Preparation의 경우 EDP_ONLY를 1로 설정합니다.

- Data Privacy Management의 경우 DPM_ONLY를 1로 설정합니다.

여러 제품이 설치된 경우 다음 순서로 개별 구성 요소를 적용합니다.

1. Data Engineering 제품
2. Enterprise Data Catalog
3. Enterprise Data Preparation
4. Data Privacy Management

서비스 팩을 적용한 후에는 설치 프로그램을 사용하여 서비스 팩을 자동으로 롤백할 수 없습니다. 서비스 팩을 롤백하려면 *섹션에 나열된 단계를 수행해야 합니다.* [Roll Back the Service Pack to a Specific Component](#)

5. 파일을 저장하고 닫습니다.

서비스 팩 설치

설치 프로그램 파일을 실행하여 서비스 팩을 설치하십시오.

1. 모든 Informatica 응용 프로그램을 닫고 모든 Informatica 서비스를 중지합니다.
2. 서비스 팩 파일에서 설치 프로그램 파일을 찾아 파일을 추출합니다.
 - Linux 시스템의 경우 서비스의 설치 프로그램 파일은 install.sh입니다.
 - Windows 시스템의 경우 클라이언트의 설치 프로그램 파일은 install.bat입니다.
3. 설치 프로그램을 실행합니다.

서비스 팩 롤백

모든 구성 요소 또는 특정 구성 요소에 대해 적용한 서비스 팩을 롤백할 수 있습니다.

1. Input.properties 파일에서 ROLLBACK 속성의 값을 구성합니다. 서비스 팩을 롤백하려면 값을 **1**로 설정합니다.

서비스 팩을 설치하거나 롤백하면 설치 프로그램은 기본적으로 모든 구성 요소를 적용합니다.

서비스 팩의 특정 구성 요소를 설치하거나 롤백하려면 다음을 수행합니다.

- 적용하려는 구성 요소에 연결된 주석 태그(#)를 제거합니다.
- Data Engineering 제품의 경우 BDM_ONLY를 1로 설정합니다.
- Enterprise Data Catalog의 경우 EDC_ONLY를 1로 설정합니다.
- Enterprise Data Preparation의 경우 EDP_ONLY를 1로 설정합니다.
- Data Privacy Management의 경우 DPM_ONLY를 1로 설정합니다.

여러 제품이 설치된 경우 다음 순서로 개별 구성 요소를 롤백합니다.

1. Data Privacy Management
 2. Enterprise Data Preparation
 3. Enterprise Data Catalog
 4. Data Engineering 제품
2. 파일을 저장하고 닫습니다.

Enterprise Data Catalog 버전 10.5.2에 서비스 팩을 적용한 후 `sudoers` 파일을 수정한 경우 Informatica 클러스터 서비스를 활성화하기 전에 `tee` 및 `sed` 명령에 대한 `sudo` 권한을 제공했는지 확인하십시오.

Data Privacy Management를 사용하는 경우 Informatica Administrator에 로그인하고 백업 위치를 가리키도록 Data Privacy Management Service 데이터베이스 속성을 업데이트하십시오. Data Privacy Management Service를 활성화합니다.

Data Privacy Management의 설치 후 태스크

서비스 팩을 다운로드하여 적용한 후 다음 태스크를 완료하십시오.

Data Privacy Management 서비스 업그레이드

다음 단계를 수행하여 Data Privacy Management 서비스 콘텐츠를 업그레이드합니다.

1. 다음 명령을 실행하여 Informatica 도메인을 시작합니다.

```
cd <Informatica installation directory>/tomcat/bin ./infaservice startup
```
2. Data Privacy Management 서비스가 비활성화되었는지 확인합니다.
3. 다른 모든 Informatica 서비스가 활성화되었는지 확인합니다.
4. Informatica Administrator에 로그인하고 도메인 탐색기의 서비스 목록에서 Data Privacy Management 서비스를 선택합니다.
5. 작업 > 콘텐츠 업그레이드를 클릭합니다.
6. Data Privacy Management 서비스를 활성화합니다.

Informatica Discovery Agent 업그레이드

제목 레지스트리에 구조화되지 않은 소스가 있거나 원격 에이전트를 사용하여 구조화되지 않은 소스에서 도메인 검색을 수행하는 경우 Informatica Discovery Agent를 업그레이드하십시오.

1. 다음 명령을 사용하여 기존 원격 에이전트를 종료합니다.
 - Linux

```
cd <Existing remote agent directory>/bin  
./siagent.sh shutdown
```
 - Windows

```
cd <Existing remote agent directory>\bin  
siagent.bat shutdown
```
2. 다음 위치에서 에이전트 이진을 추출합니다. <Informatica 설치 디렉터리>/SecureAtSourceService/InformaticaDiscoveryAgent/InformaticaDiscoveryAgent.zip
파일을 폴더에 추출합니다. 예: NewRemoteAgent
3. 기존 원격 에이전트 폴더에서 다음 파일을 NewRemoteAgent 폴더에 복사합니다. <기존 원격 에이전트 디렉터리>/tomcat/conf/server.xml
4. 원격 에이전트 키 저장소와 트러스트 저장소 파일이 원격 에이전트 디렉터리 외부에 있거나 백업되었고 server.xml 파일에서 해당 위치가 업데이트되었는지 확인합니다.
5. 다음 명령을 실행하여 원격 에이전트를 시작합니다.

- Linux

```
cd <NewRemoteAgent>/bin  
./siagent.sh startup
```

- Windows

```
cd <NewRemoteAgent>\bin  
siagent.bat startup
```

6. 서비스 팩을 적용하기 전에 <NewRemoteAgent>/bin/siagent.properties 파일을 백업한 siagent.properties 파일로 바꿉니다.
7. Informatica Discovery Agent로 HDFS 소스를 스캔하는 경우 서비스 팩을 적용하기 전에 <NewRemoteAgent>/bin/datastore.properties 파일을 백업한 datastore.properties 파일로 바꿉니다.

10.5.2.1 수정된 문제 및 닫힌 개선

이 섹션에는 10.5.2.1에서 수정된 문제 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

Data Engineering Integration수정된 문제(10.5.2.1)

이전의 수정된 문제에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 정보를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 문제가 설명되어 있습니다.

문제	설명
BDM-39713	<p>Blaze 엔진이 CDP Private Cloud 클러스터에서 동시 매핑을 실행할 때 일부 매핑이 실패할 수 있습니다. 매핑 세션 로그에 다음 오류 메시지가 나타납니다.</p> <pre>The tasklet [gtid-14-1-82093876-863418_s2_t-0] failed with the following error: [UNK_66007 Unable to establish a connection with the specified HDFS host because of the following error: [java.lang.NullPointerException at org.apache.log4j.Category.isEnabledFor(Category.java:569) at org.apache.log4j.Category.isEnabledFor(Category.java:324) at com.informatica.logging.log4j.InfaLog4jLogger.log(InfaLog4jLogger.java:206) at com.informatica.logging.log4j.InfaLog4jLogger.info(InfaLog4jLogger.java:109) at com.informatica.platform.dtm.executor.hadoop.impl.IHadoopFactoryImpl.initWithExecClassLoader(IHadoopFactoryImpl.java:660) at com.informatica.platform.dtm.executor.hadoop.impl.IHadoopFactoryImpl.init(IHadoopFactoryImpl.java:148) at com.informatica.platform.dtm.executor.hadoop.impl.IHadoopFactoryImpl.<init>(IHadoopFactoryImpl.java:137) at com.informatica.platform.dtm.executor.hadoop.impl.IHadoopFactoryImpl.<init>(IHadoopFactoryImpl.java:206) at com.informatica.platform.dtm.executor.hadoop.IHadoopFactory.newHadoopFactory(IHadoopFactory.java:58) at com.informatica.powercenter.sdk.server.JSDKHelper.getHadoopClassLoader(JSDKHelper.java:167) at com.informatica.powercenter.sdk.server.JSDKHelper.getHadoopClassLoader(JSDKHelper.java:190)].].</pre>

Data Engineering Quality수정된 문제(10.5.2.1)

이전의 수정된 문제에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 정보를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 문제가 설명되어 있습니다.

문제	설명
IDQ-10180	콘텐츠 관리 서비스의 구문 분석 전용 주소 유효성 검사 작업에 대한 라이선스 키가 만료되었습니다.
IDQ-10241	<p>Data Quality는 다음 조건이 참인 경우 스페인에서 유효한 전화 번호를 인식하지 못합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Data Quality Accelerator for Spain의 <i>rule_ESP_Phone_Parse_Standardize_Validate</i> 맵렛을 사용하여 전화 번호의 유효성을 검사합니다. - 전화 번호가 숫자 7로 시작하고 숫자 0을 포함합니다.
IDQ-9993	일치 변환에서 옵션을 선택하면 Developer tool이 일치 성능 분석 창을 표시하지 못합니다.

Data Engineering Streaming수정된 문제(10.5.2.1)

이전의 수정된 문제에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 정보를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 문제가 설명되어 있습니다.

문제	설명
IIS-5790	Spark 엔진이 분류기 변환 및 복잡한 XML 형식을 사용하여 복잡한 매핑을 실행할 때 매핑이 잘못된 데이터를 반환합니다.

Data Privacy Management수정된 문제(10.5.2.1)

이전의 수정된 문제에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 정보를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 문제가 설명되어 있습니다.

문제	설명
SATS-41113	스캔이 경고 상태가 되면 데이터 저장소에 대한 데이터 위반 보고서를 다운로드하지 못합니다.
SATS-42014	LDAP 사용자 그룹을 데이터 저장소의 보안 그룹으로 설정하면 보안 정책 위반에 대한 전자 메일 알림 작업이 알림을 트리거하지 않습니다.
SATS-42107	TCP 수신기의 기본 포트를 변경할 수 없습니다.
SATS-42108	제목 레지스트리 및 DSAR 보고서 준비가 매우 느리게 수행됩니다.
SATS-42109	Salesforce 데이터베이스에서 사용자 액세스 및 사용자 활동 세부 정보를 가져오면 오류가 생성됩니다.
SATS-42117	Elasticsearch 노드를 3개 넘게 구성할 수 없습니다.
SATS-42122	전자 메일 스캔의 결과 찾아보기 단계에서 결과가 반환되지 않을 수 있습니다.

Enterprise Data Catalog의 수정된 문제 및 닫힌 개선(10.5.2.1)

수정된 문제

이전의 수정된 문제에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 정보를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 문제가 설명되어 있습니다.

문제	설명
EIC-23698	Catalog 도구에서 자산의 사람 사용자 지정 특성에 값을 할당하면 사용자 목록이 표시되지 않습니다. LDAP 사용자의 전체 이름 열에 null 값이 포함되거나 공백이 없는 값이 포함된 경우 문제가 발생합니다.
EIC-46130	테이블을 자르고 Informatica Data Quality 리소스를 다시 스캔한 후에 Catalog Administrator 도구에서 프로파일링 통계가 업데이트되지 않습니다.
EIC-51228	모든 데이터베이스를 스캔하도록 DB2 for z/OS 리소스를 구성한 다음 스키마를 선택하면 리소스 스캔에 자산이 포함되지 않습니다.
EIC-56956	SAP Business Objects 리소스를 실행할 때 준비 및 메타데이터 로드 단계의 성능이 느려집니다.
EIC-57025	SAP Business Objects 리소스를 실행할 때 스캐너 로그에 MITI 오류가 포함됩니다.
EIC-57329	리소스 로그 파일에는 리소스 구성에 대한 정보가 포함되어 있지 않습니다.
EIC-59831	추론 임계값 의 값이 자동 수락 임계값 의 값보다 크거나 같은 데이터 도메인 전파 시스템 리소스를 저장하면 다음 오류 메시지와 함께 시스템 리소스가 실패합니다. 잘못된 신뢰도 점수 임계값입니다.
EIC-59852	추론 시 스마트 데이터 도메인을 고려하는 데 필요한 데이터 도메인 전파 시스템 리소스의 추론 임계값 백분율에 10진수 값을 추가할 수 없습니다.
EIC-60109	Catalog Administrator 도구 그리고 Enterprise Data Catalog 도구의 개요 탭 내 사람 섹션에서 실패 알림 구독자가 사용자 지정 특성으로 나타납니다. 이 오류는 무시해도 됩니다.
EIC-60192	sudoers I/O 로깅이 활성화되면 Informatica Cluster Service가 관련 서비스를 시작하지 못합니다.
EIC-60294	비즈니스 용어로 할당된 Axon 용어집 자산이 포함된 CSV 파일을 가져올 때 카탈로그의 자산에 대한 KDE(키 데이터 요소) 아이콘을 볼 수 없습니다.
EIC-60537	주제 전문가를 자산에 추가한 다음 자산을 변경하면 변경 알림에 주제 전문가 추가에 대한 정보가 포함됩니다.
EIC-60564	리소스 수준에서 사용자를 주제 전문가로 추가하면 사용자는 이전 날짜의 리소스 및 자산에 대한 변경 사항 관련 전자 메일 알림을 받습니다.

문제	설명
EIC-60610	Data Flow Analytics로 PowerCenter 리소스를 실행할 때 테이블의 열 값이 잘려서 리소스가 실패합니다. 이 문제는 열 값의 길이가 255자를 초과할 때 발생합니다.
EIC-60681	데이터 도메인 전파 작업이 계속 실행되고 완료되지 않습니다.
EIC-60754	한 명의 사용자를 제외하고 자산에서 주제 전문가로 전파된 모든 사용자를 제거하는 경우 변경 알림에 새 사용자가 주제 전문가로 추가되었다고 잘못 표시됩니다.
EIC-60760	SAP Business Objects 리소스를 실행할 때 Enterprise Data Catalog가 데이터 소스에서 더 적은 수의 Crystal Report 스키마 개체를 추출합니다.
EIC-60847	데이터 검색 필터를 적용하면 Amazon S3 리소스에서 Parquet 파일의 프로파일링 및 데이터 도메인 검색을 처리하는 데 오랜 시간이 걸립니다.
EIC-60881	Catalog 도구는 사용자가 50명 이상인 경우 데이터 스튜디오 또는 주제 전문가에 대한 값을 자동으로 제안하지 못합니다.
EIC-60904	Enterprise Data Catalog를 버전 10.5.2로 업그레이드한 후 client_certs 디렉터리에 대한 사용 권한이 0600에서 0664로 예기치 않게 변경됩니다.
EIC-60931	특수 문자 차이가 있는 유사한 열 이름이 포함된 Amazon Redshift 리소스에서 프로필을 실행하면 프로필 실행이 실패하고 다음 오류가 발생합니다. 항목 이름: <column name> 항목이 [null] 컬렉션에 이미 있어서 데이터 개체의 유효성을 검사하지 못했습니다. 항목의 고유한 이름을 입력하십시오.
EIC-60974	응용 프로그램 나열 이벤트 REST API는 카탈로그에 자산 보강이 포함되지 않은 경우 내부 서버 오류를 반환합니다.
EIC-61161	대용량 데이터가 있는 Oracle 리소스에서 프로필을 실행할 때 성능 문제가 나타납니다.
EIC-61181	사용자 시간대를 기준으로 서버 시간이 다음 날로 이동하면 사용자 지정 일정이 트리거되지 않습니다.
EIC-61187	특정 Oracle 리소스에서 자산을 내보낼 때 내보내기 작업이 실패하고 다음 오류 메시지가 로그 파일에 나타납니다. 원인: java.lang.NumberFormatException: 빈 문자열
EIC-61251	Azure Microsoft SQL Data Warehouse 리소스에서 프로필을 실행하면 Catalog Administrator 도구에서 프로필이 실패합니다.
EIC-61281	ldmadmin.log 로그 파일이 업데이트되지 않습니다.

문제	설명
MDX-27716	COBOL 및 JCL MetaDex 스캐너에 대한 데이터 간의 모든 필수 변수 및 종속성을 선언하지 않고 COBOL 코드에서 이러한 변수를 할당하면 다음 오류가 수신됩니다. name: name, type: type에 대한 개체 인스턴스를 찾을 수 없습니다.
MDX-27979	IBM InfoSphere DataStage 스캐너를 실행할 때 다음 오류가 발생합니다. ISX 매개 변수 집합 항목을 읽을 수 없음: 중복 키 DS_JOB_PARAMETER 이는 대/소문자에 따라 달라지는 두 개의 매개 변수 이름이 포함된 매개 변수 집합을 처리할 때만 발생합니다. 예를 들어 DS_JOB_PARAMETER 및 ds_job_parameter가 있습니다.
MDX-28221	IBM InfoSphere DataStage 스캐너를 실행할 때 커넥터 단계에서 작업이 실패합니다. 커넥터는 UTF-8 형식의 SQL 입력 파일만 수락합니다.
MDX-28309	Microsoft Power BI MetaDex 스캐너는 Impala.Database 함수를 처리할 수 없습니다.
MDX-28341	메타데이터를 카탈로그에 저장하는 동안 MetaDex 스캐너가 실패한 경우 MetaDex 도구의 작업 상태에 메타데이터 저장에 성공했다고 나타납니다.
MDX-28363	IBM InfoSphere DataStage 스캐너를 실행하면 다음 경고가 표시됩니다. RECORD_NO 열에 조회 유형의 Lku_Dec Point 단계에 정의된 식이 없습니다. 이는 스캐너가 조회 단계에 대한 특정 링크 거부 사례를 처리하지 않기 때문에 발생합니다.
MDX-28469	IBM InfoSphere DataStage 스캐너를 실행할 때 MetaDex가 파일 콘텐츠를 처리하는 대신 파일 경로를 SQL로 처리합니다.
MDX-28617	COBOL 및 JCL 스캐너로 메인프레임 메타데이터를 스캔할 때 다음 오류와 함께 작업이 실패합니다. 일괄 처리를 실행하는 동안 예외가 발생했습니다... 값이 열에 비해 너무 큼니다.
MDX-28645	alter table 문을 사용하여 새 열을 추가하는 Notebook에 대해 Databricks Notebooks MetaDex 스캐너를 실행하면 열이 제공되지 않고 '알 수 없는 열' 오류가 수신됩니다.
MDX-28831	Oracle MetaDex 스캐너 update 문에서 특수 DEFAULT 값을 사용하면 다음 오류가 수신됩니다. 알 수 없는 열: DEFAULT

문제	설명
MDX-28929	Databricks Notebooks MetaDex 스캐너가 spark.conf.set 함수로 설정한 값을 무시합니다. 다음 오류가 수신됩니다. 값을 결정할 수 없음
MDX-28993	IBM InfoSphere DataStage MetaDex 스캐너를 실행할 때 ISX 식 파서가 전각 영숫자 문자를 처리하지 못합니다. 전체 계보를 볼 수 없으며 다음 오류가 표시됩니다. ISX 식을 구문 분석할 수 없음

단한 개선

다음 테이블에는 단한 개선 요청이 설명되어 있습니다.

문제	설명
EIC-53936	Catalog Administrator 도구에서 리소스의 빈 테이블 수와 통계를 볼 수 있습니다.
EIC-60717	카탈로그 서비스에 대해 다음 사용자 지정 속성을 사용하여 각 Nomad 로그 파일의 파일 크기를 300MB 이상으로 늘릴 수 있습니다. LdmCustomOptions.orchestration.nomad.log.max.ephemeral.disk.space.mb
EIC-60894	복합 데이터 도메인 검색을 활성화하고 비즈니스 용어를 Amazon S3 V2 리소스에 연결할 수 있습니다.

Informatica Analyst수정된 문제(10.5.2.1)

이전의 수정된 문제에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 정보를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 문제가 설명되어 있습니다.

문제	설명
ANT-2426	큰따옴표를 텍스트 한정자로 사용하여 기존 파일에서 Analyst 도구의 플랫 파일 데이터 개체를 생성하면 미리 보기의 열에 값이 큰따옴표와 함께 잘못 표시됩니다.
IDQ-10207	참조 테이블 감사 추적에서 연도 선택 메뉴가 2021년 및 2022년을 표시하지 않습니다.

프로파일링 및 성과 기록표의 수정된 문제(10.5.2.1)

이전의 수정된 문제에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 정보를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 문제가 설명되어 있습니다.

문제	설명
ANT-2429	자산을 체크 아웃하고 프로필에서 데이터 유형을 승인하거나 거부하면 다음 오류가 나타납니다. 프로필을 확인해주십시오.
ANT-2457	Analyst 도구에서 둘 이상의 규칙이 있는 프로필을 편집하면 저장 및 실행 단추와 저장 및 마침 단추가 작동하지 않습니다.
IDE-5534	Spark 엔진에서 열 프로필을 실행한 후 프로필 결과의 통계 탭에 상위 5개 및 하위 5개 값이 나타나지 않습니다.
IDE-5547	샘플링 옵션을 사용하여 리소스를 구성하고 JDBC 연결을 사용하여 Databricks Delta 테이블에서 프로필을 실행하면 프로필이 데이터 소스의 모든 행에서 실행됩니다.

10.5.2.1 알려진 문제

이 섹션에는 10.5.2.1에서 발견된 알려진 문제가 포함되어 있습니다.

Data Engineering Integration알려진 문제(10.5.2.1)

다음 테이블에는 10.5.2.1에서 확인된 알려진 문제가 설명되어 있습니다.

문제	설명
BDM-40186	Spark 엔진이 Cloudera CDP 7.2.x Private Cloud 클러스터에서 데이터 미리 보기를 실행하면 다음 오류와 함께 작업이 실패합니다. 오류: "main" java.lang.NoSuchMethodError 스레드 예외: scala.concurrent.ExecutionContext\$Implicits\$.global()Lscala/concurrent/ExecutionContextExecutor;

Data Engineering Streaming알려진 문제(10.5.2.1)

다음 테이블에는 10.5.2.1에서 확인된 알려진 문제가 설명되어 있습니다.

문제	설명
IIS-5842	복잡한 XML 스키마의 필드에 하이픈(-)이 포함된 경우 XML Kafka Data 개체가 Hive 테이블에 데이터를 로드하지 않습니다.

Data Privacy Management의 알려진 문제(10.5.2.1)

다음 테이블에는 10.5.2.1에서 확인된 알려진 문제가 설명되어 있습니다.

문제	설명
SATS-42168	Snowflake Advanced Scanner 데이터 저장소 스캔 결과에 보기가 포함되지 않습니다.
SATS-42179	다음 오류와 함께 Snowflake Advanced Scanner 데이터 저장소에 대한 연결 테스트가 실패합니다. 주어진 특성으로 데이터 저장소에 연결할 수 없습니다.
SATS-42203	Data Privacy Management로 가져오기 전에 Enterprise Data Catalog에서 결과를 수동으로 업데이트하면 가져온 카탈로그 리소스의 데이터 일치 및 메타데이터 일치 열에 잘못된 값이 표시됩니다.
SATS-42220	데이터 저장소 페이지에 나타나는 위험 점수 값이 위험 점수 세부 정보 페이지에 나타나는 값과 다릅니다.

Enterprise Data Catalog의 알려진 문제(10.5.2.1)

다음 테이블에는 10.5.2.1에서 확인된 알려진 문제가 설명되어 있습니다.

문제	설명
EIC-60888	프로파일링이 활성화된 Snowflake MetaDex 스캐너를 실행하면 Catalog 도구에서 데이터 도메인에 매핑된 보기를 볼 수 없습니다.
EIC-60934	여러 스키마와 활성화된 프로파일링이 포함된 개체 포함 필터 매개 변수를 사용하여 Snowflake MetaDex 스캐너를 다시 실행하면 MetaDex 스캔이 다음 오류를 반환합니다. Could not import generated files into EDC
EIC-60975	다음 시나리오의 경우 자산 탐색 문제가 나타납니다. - 하위 자산에서 탭을 연 다음 상위 자산에서 외래 또는 기본 키 관계 링크를 열면 Catalog 도구가 하위 자산에서 열린 탭으로 잘못 이동합니다. - 모두 표시를 클릭하면 자산에 대한 테이블 대화 상자가 열리고 외래 키 관계 링크를 클릭하면 자산이 키 탭 아래로 이동됩니다.
EIC-61077	Catalog 도구에서 Power BI 리소스에 대해 유추된 직위가 표시되지 않습니다.
EIC-61151	데이터 스튜어드, 데이터 소유자 또는 주제 전문가를 추가할 때 사용자가 2500명을 초과하면 Catalog 도구가 사용자를 로드하지 못합니다.
EIC-61204	필터 적용 대화 상자에서 계보 및 영향 보기에 대한 사용자 지정 방향 필터를 적용할 수 없습니다.
EIC-61205	필터 적용 대화 상자에서 저장된 필터를 편집할 때 관계 및 방향 필터 옵션을 볼 수 없습니다.

문제	설명
EIC-61206	필터 적용 대화 상자에서 찾기 텍스트 상자를 사용하여 저장된 필터를 검색할 수 없습니다.
EIC-61215	Amazon S3 V2 리소스가 텍스트 파일에서 메타데이터를 추출하지 못합니다.
EIC-61265	연결 할당이 올바른 경우에도 Hive 리소스가 잘못된 매핑을 추출합니다.
EIC-61288	PowerCenter 리소스에서 추출한 매핑 메타데이터에는 조회 변환에 대한 제어 계보가 포함되지 않습니다.
EIC-61304	PowerCenter 리소스에서 추출한 매핑 메타데이터에는 집계 변환에 대한 제어 계보가 포함되지 않습니다.
EIC-61311	Oracle 리소스에서 고유한 키 추론을 사용하여 프로필을 실행할 때 성능 문제가 나타납니다.
EIC-61322	높은 메모리 구성으로 ADF(Azure Data Factory) MetaDex 스캐너를 실행하면 리소스가 다음 오류와 함께 실패합니다. java.lang.OutOfMemoryError: GC overhead limit exceeded 이 문제는 리소스에 많은 수의 개체와 링크가 포함되어 있을 때 발생합니다.
EIC-61328	관계형 리소스에 대해 Data Preparation을 활성화하고 나면 다시 비활성화할 수 없습니다.
EIC-61351	Amazon S3 V2 리소스의 구조화되지 않은 파일에 대해 데이터 도메인 내보내기 및 가져오기가 예상대로 작동하지 않습니다.
EIC-61352	다음 시나리오의 경우 사용자가 리소스의 데이터 소스를 변경하면 중복된 전자 메일 알림을 받습니다. 1. Catalog Administrator 도구에서 사용자를 리소스에 대한 주제 전문가로 추가하고 리소스를 통해 로드된 모든 자산에 주제 전문가를 전파합니다. 2. 리소스의 데이터 소스 변경 내용 추적을 활성화하고 리소스를 실행합니다. 3. Catalog 도구에 로그인하고 리소스에 보강을 추가합니다. 4. Catalog Administrator 도구에서 주제 전문가를 제거하고 리소스를 실행합니다. 5. Catalog 도구에서 사용자를 리소스 수준의 주제 전문가로 추가합니다.
EIC-61360	Enterprise Data Catalog를 버전 10.5.1에서 업그레이드한 후 특정 다중 값 사용자 지정 특성이 분류 섹션에 나타나지 않습니다.
EIC-61388	Catalog 도구에서 관계형 테이블의 개요 탭으로부터 Informatica Intelligent Cloud Services의 Data Preparation을 시작할 수 없습니다. 이 문제는 Data Preparation에 프로젝트가 없을 때 발생합니다.

문제	설명
EIC-61407	Enterprise Data Catalog를 버전 10.4.0.2 또는 10.4.1.3.11에서 업그레이드한 후에는 Catalog 도구에서 Google BigQuery 리소스로 추출된 자산 및 메타데이터를 볼 수 없습니다. 해결 방법: Enterprise Data Catalog 버전 10.5.2.1로 업그레이드한 후 Google BigQuery 리소스를 다시 실행하십시오.
EIC-61433	Informatica Data Quality 리소스의 추출 및 준비 프로세스가 완료되지 않고 계속 실행됩니다.
MDX-29178	Microsoft Azure Data Factory MetaDex 스캐너를 실행할 때 선택 흐름에서 규칙 기반 매핑에 대한 지원이 누락되면 다음 오류가 발생합니다. 데이터 흐름을 구문 분석할 수 없음
MDX-29273	MetaDex 도구에서는 EDC Resource Reload Timeout 매개 변수의 기본값을 변경할 수 없습니다. 해결 방법: 매개 변수를 변경합니다. 구성 페이지의 오른쪽 상단에 있는 편집 단추를 클릭합니다.
MDX-29275	Microsoft Azure Data Factory MetaDex 스캐너를 실행하면 작업 상태가 완료된 것으로 표시되지만 스캔 프로세스는 백그라운드에서 계속 실행됩니다.

10.5.2.1에 병합된 긴급 버그 픽스

Informatica는 이전 릴리스의 EBF(긴급 버그 픽스)를 버전 10.5.2.1에 병합했습니다. 이러한 EBF는 이전 릴리스에서 발견된 문제에 대한 수정을 제공합니다.

버전 10.5.2.1에 병합된 EBF 목록은 다음 Informatica 기술 자료 문서를 참조하십시오.

https://knowledge.informatica.com/s/article/FAQ-What-are-the-Emergency-Bug-Fixes-EBFs-merged-into-Informatica-10521?language=en_US

Informatica 글로벌 고객 지원 센터

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

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

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