

Altibase 7.3.0.1.5 Patch Notes

- [New Features](#)
 - [BUG-51873 Altibase Connector for Kafka에 자동 재시작 기능이 추가되었습니다.](#)
- [Fixed Bugs](#)
 - [BUG-50643 LOB 컬럼이 포함된 테이블의 SYNC 작업 중 특정 레코드에서 충돌\(Conflict\)이 발생 할 경우, 직전에 입력된 레코드의 마지막 LOB 컬럼값이 NULL로 변경되는 문제를 수정했습니다.](#)
 - [BUG-51888 dblink, aku, Adapter에서 사용하는 암호화된 PASSWORD의 최대 허용 길이를 256자로 확장하였습니다.](#)
 - [BUG-51977 SQLDriverConnectW\(\)에서 접속이 실패했는데 SQL_SUCCESS_WITH_INFO를 리턴하는 오류를 수정해야 합니다.](#)
 - [BUG-51989 디스크 테이블에 인덱스가 존재하는 환경에서 Multiple Table Update 를 수행할 경우, 일부 행이 갱신되지 않는 문제를 수정하였습니다.](#)
 - [BUG-51992 Row TimeStamping 이 실패 시 진단 정보를 altibase dump.log 에 기록하도록 수정합니다.](#)
 - [BUG-51994 중첩된 Left Outer Join 구문 수행 시 일부 결과가 누락되는 결과 오류를 수정하였습니다.](#)
 - [BUG-52002 SQL APPLY 모드로 SYNC 수행 중 충돌 발생 시, 레코드 갱신 처리 중 비정상 종료가 발생합니다.](#)
- [Changes](#)
 - [Version Info](#)
 - [호환성](#)
 - [프로퍼티](#)
 - [성능 뷰](#)

New Features

BUG-51873 Altibase Connector for Kafka에 자동 재시작 기능이 추가되었습니다.

- **module :**
- **Category :** Functionality
- **재현 빈도 :** Always
- **설명 :** Altibase source connector for Kafka에 DDL 메시지 수신 시
자동 재시작 기능이 추가되었습니다. 이 기능을 사용하려면 `restart.ddl` 프로퍼티의 값을 true로 설정해야 합니다.
(기본값은 false)
- **재현 방법**
 - **재현 절차**
 - **수행 결과**
 - **예상 결과**
- **Workaround**
- **변경사항**

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

Fixed Bugs

BUG-50643 LOB 컬럼이 포함된 테이블의 SYNC 작업 중 특정 레코드에서 충돌(Conflict)이 발생 할 경우, 직전에 입력된 레코드의 마지막 LOB 컬럼값이 NULL로 변경되는 문제를 수정했습니다.

- **module** : rp
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : LOB 컬럼이 포함된 테이블의 SYNC 작업 중 특정 레코드에서 충돌(Conflict)이 발생 할 경우, 직전에 입력된 레코드의 마지막 LOB 컬럼값이 NULL로 변경되는 문제를 수정했습니다. 이 현상은 첫 번째 레코드에서 충돌이 발생한 경우에는 발생하지 않으며, 두 번째 이후의 레코드에서 충돌이 발생할 경우에만 재현되었으며, 이번 패치 적용으로 더 이상 발생하지 않습니다.
- **재현 방법**
- **재현 절차**
- **수행 결과**
- **예상 결과**
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-51888 dblink, aku, Adapter에서 사용하는 암호화된 PASSWORD의 최대 허용 길이를 256자로 확장하였습니다.

- **module** : rp
- **Category** : Testcase Error
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : dblink, aku, Adapter에서 사용하는 암호화 PASSWORD의 최대 허용 길이를 256자로 변경합니다. 참고로, altiEncrypt는 최대 128자 길이의 암호 입력을 지원하며, 이를 256자 길이의 암호화 PASSWORD로 생성합니다.
- **재현 방법**
 - **재현 절차**
 - **수행 결과**

- 예상 결과
- Workaround
- 변경사항
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-51977 SQLDriverConnectW()에서 접속이 실패했는데 SQL_SUCCESS_WITH_INFO를 리턴하는 오류를 수정해야 합니다.

- **module** : mm-cli
- **Category** : Functional Error
- 재현 빈도 : Always
- 설명 : SQLDriverConnectW() 함수를 호출할 때 InConnectionString 인자에 유효하지 않은 IP 주소가 포함되어 있고, BufferLength 인자에 16과 같이 작은 값을 전달할 경우, 접속이 실패해야 하는데 SQL_SUCCESS_WITH_INFO 가 반환되는 문제를 수정합니다.
- 재현 방법
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- Workaround
- 변경사항
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-51989 디스크 테이블에 인덱스가 존재하는 환경에서 Multiple Table Update 를 수행할 경우, 일부 행이 갱신되지 않는 문제를 수정하였습니다.

- **module** : sm_index
- **Category** : Functional Error
- 재현 빈도 : Always
- 설명 : 디스크 테이블에 인덱스가 존재하는 환경에서 Multiple Table Update 를 수행할 경우, 일부 행이 갱신되지 않는 문제를 수정하였습니다.
- 재현 방법
 - 재현 절차

```

drop table t1;
drop table t2;
create table t1 ( i1 varchar(40), i2 varchar(10), SBI_ORDER_ID varchar(10) )
tablespace sys_tbs_disk_data;
create index idx1 on t1 ( SBI_ORDER_ID );
create table t2 ( i1 varchar(40), SBI_ORDER_ID varchar(10) ) tablespace
sys_tbs_disk_data;
create index idx2 on t2 ( SBI_ORDER_ID );

insert into t1 select level, 10, '6000000077' from dual connect by level < 3;
insert into t2 select level, '6000000077' from dual connect by level < 3;

update t1 a, t2 b set a.i1 = 'AA', b.i1 = 'BB' where A.SBI_ORDER_ID =
B.SBI_ORDER_ID and a.SBI_ORDER_ID = '6000000077';

```

- 수행 결과

3 rows updated.

- 예상 결과

4 rows updated.

- Workaround

NO INDEX

- 변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-51992 RowTimeStamping 이 실패 시 진단 정보를 altibase_dump.log에 기록하도록 수정합니다.

- module : sm
- Category : Fatal
- 재현 빈도 : Unknown
- 설명 : RowTimeStamping 이 실패하는 경우, 분석을 위한 진단 정보를 altibase_dump.log에 기록합니다.
- 재현 방법
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- Workaround
- 변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-51994 중첩된 Left Outer Join 구문 수행 시 일부 결과가 누락되는 결과 오류를 수정하였습니다.

- **module** : qp
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : 중첩된 Left Outer Join 구문 수행 시 Join predicate 처리 오류로 인해, 일부 결과가 누락될 수 있는 문제를 수정하였습니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차

```

drop table t1;
drop table t2;
drop table t3;
drop table t4;

create table t1 (c1 integer primary key, c2 char(10), c3 char(10));
create table t2 (c1 integer primary key, c2 char(10), c3 char(10));
create table t3 (c1 integer primary key, c2 char(10), c3 char(10));
create table t4 (c1 integer primary key, c2 char(10), c3 char(10));
insert into t1 values (1,1,null);
insert into t2 values (1,1,24);
insert into t4 values (1,1,24);

select t2.* , t3.* , t4.* from t1
    left outer join t2 on t1.c1 = t2.c1
    left outer join t3 on t1.c1 = t3.c1
    left outer join t4 on
        (t4.c2=t3.c2 and t4.c3 = t3.c3)
    or
        (t4.c2=t2.c2 and t4.c3 = t2.c3)
    ;

```

- 수행 결과

| c1 | c2 | c3 | c1 | c2 | c3 |
|-----------------|----|----|----|----|----|
| c1 | c2 | c3 | | | |
| 1 | 1 | 24 | | | |
| 1 row selected. | | | | | |

- 예상 결과

| c1 | c2 | c3 | c1 | c2 | c3 |
|-----------------|----|----|----|----|----|
| <hr/> | | | | | |
| c1 | c2 | c3 | | | |
| <hr/> | | | | | |
| 1 | 1 | 24 | | | |
| 1 | 1 | 24 | | | |
| 1 row selected. | | | | | |

- **Workaround**

- **변경사항**

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-52002 SQL_APPLY 모드로 SYNC 수행 중 충돌 발생 시, 레코드 갱신 처리 중 비정상 종료가 발생합니다.

- **module : rp**

- **Category : Fatal**

- **재현 빈도 : Always**

- **설명 :** SQL_APPLY 모드로 SYNC 수행 중 충돌 발생 시, 충돌 해결 정책에 따라 레코드 갱신이 이루어질 경우, 서버가 비정상적으로 종료되는 현상을 수정했습니다.

- **재현 방법**

- 재현 절차
- 수행 결과
- 예상 결과

- **Workaround**

- **변경사항**

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

Changes

Version Info

| altibase version | database binary version | meta version | cm protocol version | replication protocol version |
|------------------|-------------------------|--------------|---------------------|------------------------------|
| 7.3.0.1.5 | 7.3.0 | 9.4.1 | 7.1.8 | 7.4.9 |

Altibase 7.3 패치 버전별 히스토리는 [Version Histories](#)에서 확인할 수 있다.

호환성

Database binary version

데이터베이스 바이너리 버전은 변경되지 않았다.

데이터베이스 바이너리 버전은 데이터베이스 이미지 파일과 로그파일의 호환성을 나타낸다. 이 버전이 다른 경우의 패치(업그레이드 포함)는 데이터베이스를 재구성해야 한다.

Meta Version

메타 버전은 변경되지 않았다.

패치를 룰백하려는 경우,
[메타다운그레이드](#)를
참고한다.

CM protocol Version

통신 프로토콜 버전은 변경되지 않았다.

Replication protocol Version

Replication 프로토콜 버전은 변경되지 않았다.

프로퍼티

추가/변경/삭제된 프로퍼티 없음.

성능 뷰

추가/변경/삭제된 성능뷰 없음.