

- Altibase 7.1.0.3.5 Patch Notes
  - New Features
    - BUG-47648 disk partition에서 사용되는 prepared memory 사용량 개선
  - Fixed Bugs
    - BUG-45803 eager replication 중인 table에 ALTER TABLE ... RENAME CONSTRAINT 의 DDL이 실패하지 않는 문제가 있습니다.
    - BUG-47618 logical ager 에서 key를 찾지 못하였을 때 예외 처리 강화
    - BUG-47655 TRANSACTION\_TABLE\_SIZE 부족 오류 메시지 수정
    - BUG-47659 SET\_COLUMN\_STATS 사용시 작은 따옴표(') 포함된 경우 error 발생합니 다.
  - Changes
    - Version Info
    - 호환성
    - 프로퍼티
    - 성능 뷰

# Altibase 7.1.0.3.5 Patch Notes

## New Features

### BUG-47648 disk partition에서 사용되는 prepared memory 사용량 개선

- **module** : qp
- **Category** : Efficiency
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : disk partition에서 사용되는 prepared memory 사용량 개선
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option

- Error Code

## Fixed Bugs

### BUG-45803 eager replication 중인 table에 ALTER TABLE ... RENAME CONSTRAINT 의 DDL이 실패하지 않는 문제가 있습니다.

- **module** : rp
- **Category** : Other
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : eager replication 중인 table에 ALTER TABLE ... RENAME CONSTRAINT 의 DDL 구문이 실패해야 하는데, 수행되는 문제를 수정합니다. 내부적으로 rename constraint 시에 replication 여부를 확인하는 로직이 누락되어있어, 수정하였습니다.

- **재현 방법**

- 재현 절차

```
eager replication 생성ALTER TABLE T1 RENAME CONSTRAINT T1_FK TO T1_FK_RE;
```

- 수행 결과

```
Alter success.
```

- 예상 결과

```
[ERR-31324 : Cannot execute DDL statements on a replicated table while replication is r
```

- **Workaround**

- **변경사항**

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

### BUG-47618 logical ager 에서 key를 찾지 못하였을 때 예외 처리 강화

- **module** : sm-mem-index
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Rare

- **증상** : logical ager 에서 내부적으로 key를 찾지 못해 비정상 종료하는 문제가 있어, 이를 회피하도록 예외처리를 보강하였습니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

## BUG-47655 TRANSACTION\_TABLE\_SIZE 부족 오류 메시지 수정

- **module** : sm\_transaction
- **Category** : Message Error
- **재현 빈도** : Frequence
- **증상** : TRANSACTION\_TABLE\_SIZE가 FULL이 아닌경우에도 TRANSACTION\_TABLE\_SIZE\_FULL 오류가 출력되는 경우가 있어서, 수정합니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

## BUG-47659 SET\_COLUMN\_STATS 사용시 작은 따옴표( ' ) 포함된 경우 error 발생합니다.

- **module** : qp
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : SET\_COLUMN\_STATS 사용시 작은 따옴표( ' ) 포함된 경우 error가 발생하지 않도록 수정합니다.

- 재현 방법

- 재현 절차

```
drop table t1;
create table t1 ( i1 varchar(200));
insert into t1 values ('111 ''222'' 333 ');
EXEC SET_COLUMN_STATS('SYS', 'T1', 'I1', NULL, 1, 0, 16, '111 ''222'' 333 ', '111
```

- 수행 결과

```
EXEC SET_COLUMN_STATS('SYS', 'T1', 'I1', NULL, 1, 0, 16, '111 ''222'' 333 ', '111
[ERR-21011 : Invalid literal]
```

- 예상 결과

```
Execute success.
```

- Workaround

```
EXEC SET_COLUMN_STATS('SYS', 'T1', 'I1', NULL, 1, 0, 16, '111 ''''222'''' 333 ', '111
```

- 변경사항

- Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

## Changes

### Version Info

altibase version	database binary version	meta version	cm protocol version	replication protocol version	sharding version
7.1.0.3.5	6.5.1	8.7.1	7.1.7	7.4.5	2.2.1

Altibase 7.1 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 롤백하려는 경우,  
[메타다운그레이드](#)를  
참고한다.

## CM protocol Version

통신 프로토콜 버전은 변경되지 않았다.

## Replication protocol Version

Replication 프로토콜 버전은 변경되지 않았다.

## Sharding Version

샤딩 버전은 변경 되지 않았다.

알티베이스 샤딩 프로토콜 및 메타는 상위, 하위 호환성을 보장하지 않는다. 즉, 샤딩 버전이 다른 경우, 재구성해야 한다.

## 프로퍼티

추가/변경/삭제된 프로퍼티 없음

## 성능 뷰

추가/변경/삭제된 성능뷰 없음