

# Altibase 6.5.1.10.3 Patch Notes

---

- [New Features](#)
  - [BUG-51057 Updateable Dynaset 지원](#)
  - [BUG-51068 키 집합\(KEYSET DRIVEN\) 커서의 읽기 성능 개선](#)
- [Fixed Bugs](#)
  - [BUG-51048 SQL\\_CURSOR\\_KEYSET\\_DRIVEN 커서로 SQLExecute, SQLFetch를 반복 수행하는 경우, 맨 처음 레코드만 반환됩니다.](#)
- [Changes](#)
  - [Version Info](#)
  - [호환성](#)
  - [프로퍼티](#)
  - [성능 분](#)

# New Features

---

## BUG-51057 Updateable Dynaset 지원

- **module** : mm-win-odbc
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : Updateable Dynaset 지원을 위해 ODBC 드라이버가 개선되었습니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

## BUG-51068 키 집합(KEYSET DRIVEN) 커서의 읽기 성능 개선

- **module** : mm-cli
- **Category** : Enhancement
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : SQL\_CURSOR\_KEYSET\_DRIVEN 커서로 select를 수행할 때 서버-클라이언트간 통신 횟수 (fetch 프로토콜)를 줄여 성능을 개선했습니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

# Fixed Bugs

---

## BUG-51048 SQL\_CURSOR\_KEYSET\_DRIVEN 커서로 SQLExecute, SQLFetch를 반복 수행하는 경우, 맨 처음 레코드만 반환됩니다.

- **module** : mm-cli
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : SQL\_CURSOR\_KEYSET\_DRIVEN 커서로 SQLExecute, SQLFetch를 반복 수행하는 경우, 내부 오류로 인해 잘못된 데이터가 반환되는 문제를 수정하였습니다.  
또한 Fetch 과정에서 에러가 발생해도 사용자에게 성공을 반환하는 오류도 함께 수정하였습니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code
    - 추가
      - **ERR-51229 Failed to add the PROWID to the hash table.**
      - **Cause:** Failed to add the PROWID to the hash table due to an internal error.
      - **Action:** Contact Altibase's Support Center (<http://support.altibase.com>).

# Changes

## Version Info

altibase version	database binary version	meta version	cm protocol version	replication protocol version
6.5.1.10.3	6.3.1	8.1.1	7.1.3	7.4.5

Altibase 6.5.1 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.

### CM protocol Version

통신 프로토콜 버전은 변경되지 않았다.

### Replication protocol Version

Replication 프로토콜 버전은 변경되지 않았다.

## 프로퍼티

### 추가된 프로퍼티

### 변경된 프로퍼티

### 삭제된 프로퍼티

## 성능 뷰

### 추가된 성능 뷰

### 변경된 성능 뷰

### 삭제된 성능 뷰