

# Altibase 7.3.0.1.6 Patch Notes

---

- [New Features](#)
  - [BUG-51652 사용자 암호 입력 대신 암호화된 암호 파일로 로그인 가능해야 합니다.](#)
  - [BUG-52085 Altibase Backup Manager](#)
  - [BUG-52026 Malformed packet 에러, 프로토콜 헤더 에러가 발생했을 때 분석을 위해 정보 출력을 보강해야 합니다.](#)
- [Fixed Bugs](#)
  - [BUG-49298 이중화 Conflict시 정상 상황에서 불필요한 로그가 출력됩니다\(Not Support Data Type\).](#)
  - [BUG-51529 adapter 실행 중 간헐적으로 발생하던 통신 오류\(Protocol header error\) 문제를 수정하였습니다.](#)
  - [BUG-51792 불완전 복구시에 TBS Update 로그를 만날경우 redo 시점을 조정하지 않도록 수정합니다.](#)
  - [BUG-52046 레코드 1건의 길이가 2.5MB 이상일 때 디스크 해시 템프 테이블 삽입 중 오류가 발생할 수 있는 문제를 수정하였습니다.](#)
  - [BUG-52050 두개의 서버에서 하나의 remote서버 로 DDL Sync 수행 시 두번째 수행되는 DDL구문의 실패 에러가 잘못 나올 수 있습니다.](#)
  - [BUG-52083 REPLICATION MAX LOGFILE 프로퍼티의 값이 1 이상이면, 체크포인트 수행 시 로그 파일의 수와 상관없이 모든 커밋된 로그파일이 삭제됩니다.](#)
  - [BUG-52086 IPC 접속 환경에서 ServiceThread가 유효하지 않은 메모리를 참조할 수 있는 문제를 수정하였습니다.](#)
- [Changes](#)
  - [Version Info](#)
  - [호환성](#)
  - [프로퍼티](#)
  - [성능 분](#)

## New Features

---

**BUG-51652 사용자 암호 입력 대신 암호화된 암호 파일로 로그인 가능해야 합니다.**

- **module** : ux-isql
- **Category** : Functionality
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : iSQL에서 사용자 비밀번호를 암호화된 파일로 저장할 수 있으며, 저장된 암호 파일은 iSQL, aexport, iLoader에서 -pf 옵션을 통해 로그인 시 사용할 수 있습니다.
- **재현 방법**
  - **재현 절차**
  - **수행 결과**

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

## BUG-52085 Altibase Backup Manager

- **module** : ux-abm
- **Category** : Functionality
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : 백업을 효율적으로 수행하고 백업 파일을 안전하게 관리하기 위해 abm 유틸리티를 제공한다. 직관적인 인터페이스를 통해 백업 수행부터 파일의 압축, 암호화 및 복호화 작업을 손쉽게 수행할 수 있다. 자세한 설명은 [Utilities Manual - abm](#) 을 참고 한다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- Workaround
- 변경사항
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

## BUG-52026 Malformed packet 에러, 프로토콜 헤더 에러가 발생했을 때 분석을 위해 정보 출력을 보강해야 합니다.

- **module** : cm
- **Category** : Functionality
- **재현 빈도** : Unknown
- **설명** : Protocol header error가 발생했을 때 분석에 도움이 되도록 세션 정보를 출력하도록 수정하였습니다.  
또한 세션 정보에 Client PID도 출력되도록 수정하였습니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과

- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

## Fixed Bugs

### BUG-49298 이중화 Conflict시 정상 상황에서 불필요한 로그가 출력됩니다(Not Support Data Type).

- **module** : rp
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : 이중화 Conflict 시 BLOB, CLOB, GEOMETRY, JSON 타입의 컬럼이 존재하면 \$ALTIBASE\_HOME/trc/altibase\_rp.log 파일에 아래와 같이 불필요한 로그가 출력되는 현상을 수정했습니다.

```
ERR-61069(errno=62) Internal server error in replication module (Not Support Data Type( id : 40 )).
```

또한, altibase\_rp\_conflict.log 파일에 BLOB, CLOB, GEOMETRY, JSON 타입은 데이터 타입과 상관 없이 "<None printable data>"와 같이 출력되는 것을 "<None printable data( id : 30 )>"처럼 해당 컬럼의 데이터 타입의 ID도 함께 출력하도록 수정했습니다.

- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

## BUG-51529 adapter 실행 중 간헐적으로 발생하던 통신 오류(Protocol header error) 문제를 수정하였습니다.

- **module** : rp-jdbcAdapter
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : adapter 실행 중 간헐적으로 발생하던 통신 오류(Protocol header error) 문제를 수정하였습니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

## BUG-51792 불완전 복구시에 TBS Update 로그를 만날경우 redo 시점을 조정하지 않도록 수정합니다.

- **module** : sm
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : 불완전 복구시에 TBS Update 로그를 만나면 Redo 시점을 조정하지 않도록 합니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

## BUG-52046 레코드 1건의 길이가 2.5MB 이상일 때 디스크 해시 템프 테이블 삽입 중 오류가 발생할 수 있는 문제를 수정하였습니다.

- **module** : sm
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : 레코드 1건의 길이가 2.5MB 이상일 때 디스크 해시 템프 테이블 삽입 중 오류가 발생할 수 있는 문제를 수정하였습니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

## BUG-52050 두개의 서버에서 하나의 remote서버 로 DDL Sync 수행 시 두번째 수행되는 DDL구문의 실패 에러가 잘못 나올 수 있습니다.

- **module** : rp
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : 두개의 서버에서 하나의 remote서버 로 DDL Sync 수행 시 두번째 수행되는 DDL구문의 실패 에러가 잘못 나오는 경우에 대하여 수정하였습니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

## BUG-52083 REPLICATION\_MAX\_LOGFILE 프로퍼티의 값이 1 이상이면, 체크포인트 수행 시 로그 파일의 수와 상관없이 모든 커밋된 로그파일이 삭제됩니다.

- **module** : rp-sender
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : REPLICATION\_MAX\_LOGFILE 프로퍼티에 대한 동작 오류를 수정합니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

## BUG-52086 IPC 접속 환경에서 ServiceThread가 유효하지 않은 메모리를 참조할 수 있는 문제를 수정하였습니다.

- **module** : mm
- **Category** : Memory Error
- **재현 빈도** : Rare
- **설명** : IPC 접속 환경에서 ServiceThread가 유효하지 않은 메모리를 참조할 수 있는 문제를 수정하였습니다.
- **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
7.3.0.1.6	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 롤백하려는 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.