

Altibase 7.3.0.0.6 Patch Notes

- [New Features](#)
 - [BUG-50855 BYTE, VARBYTE 데이터 타입에 대한 SIMPLE QUERY 최적화 지원](#)
- [Fixed Bugs](#)
 - [BUG-50775 Multiple Statement 쿼리를 수행할 때 SQLExecute\(\) 결과값이 SQL NO DATA일 경우, execute 처리가 중단되는 문제를 수정합니다.](#)
 - [BUG-50798 매체 복구\(MEDIA RECOVERY\) 진행 중에 체크포인트 이미지 파일이 추가된 경우, 내부적으로 PCH\(Page Control Header\)를 할당하는 과정에서 오류가 있어서 수정합니다.](#)
 - [BUG-50817 DISK TABLE, DISK INDEX AGING 수행 시, 테이블에 X Lock\(Exclusive Lock\) 잡던 것을 IX Lock\(Intent Exclusive Lock\)으로 변경합니다.](#)
 - [BUG-50840 매체 복구\(MEDIA RECOVERY\) 진행 중에 체크포인트 이미지 파일이 추가되는 경우, 내부적으로 페이지가 할당되지 않는 경우가 있어서 수정합니다.](#)
 - [BUG-50851 Active-Standby 상황에서 Standby쪽에 DDL 수행 후 Receiver가 재시작할 때, ERR-61075 : Timeout exceed 에러가 발생하는 문제를 수정합니다.](#)
 - [BUG-50869 IPCDA 접속 과정에서 쓰레드 매니저가 행이 걸리는 현상이 발생합니다.](#)
- [Changes](#)
 - [Version Info](#)
 - [호환성](#)
 - [프로퍼티](#)
 - [성능 분](#)

New Features

BUG-50855 BYTE, VARBYTE 데이터 타입에 대한 SIMPLE QUERY 최적화 지원

- **module** : qp
- **Category** : Enhancement
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : BYTE, VARBYTE 데이터 타입에 대해 SIMPLE QUERY 최적화를 지원합니다. SIMPLE QUERY 최적화를 위해서는 [EXECUTOR FAST SIMPLE QUERY](#) 프로퍼티를 참고합니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

Fixed Bugs

BUG-50775 Multiple Statement 쿼리를 수행할 때 SQLExecute() 결과값이 SQL_NO_DATA일 경우, execute 처리가 중단되는 문제를 수정합니다.

- **module** : mm-cli
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : Multiple Statement 쿼리를 수행할 때 SQLExecute() 결과값이 SQL_NO_DATA일 경우, execute가 중단되지 않도록 수정하였습니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-50798 매체 복구(MEDIA RECOVERY) 진행 중에 체크포인트 이미지 파일이 추가되 경우, 내부적으로 PCH(Page Control Header)를 할당하는 과정에서 오류가 있어서 수정합니다.

- **module** : sm
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : 매체 복구(MEDIA RECOVERY) 진행 중에 체크포인트 이미지 파일이 추가되는 경우, 내부적으로 PCH(Page Control Header)를 할당하는 과정에서 오류가 있어서 수정하였습니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option

- Error Code

BUG-50817 DISK TABLE, DISK INDEX AGING 수행 시, 테이블에 X Lock(Exclusive Lock) 잡던 것을 IX Lock(Intent Exclusive Lock)으로 변경합니다.

- **module** : sm
- **Category** : Other
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : DISK TABLE, DISK INDEX AGING 구문 수행 시, 테이블에 X Lock(Exclusive Lock) 잡던 것을 IX Lock(Intent Exclusive Lock)으로 변경합니다. 페이지 정보를 갱신하기 위해 디스크 테이블 또는 디스크 인덱스에 AGING을 수행할 때, X Lock으로 인해 트랜잭션을 대기하다가 timeout이 발생하는 문제가 해결되었습니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-50840 매체 복구(MEDIA RECOVERY) 진행 중에 체크포인트 이미지 파일이 추가되는 경우, 내부적으로 페이지가 할당되지 않는 경우가 있어서 수정합니다.

- **module** : sm
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : 매체 복구(MEDIA RECOVERY) 진행 중에 체크포인트 이미지 파일이 추가되는 경우, 내부적으로 페이지가 할당되지 않는 경우가 있어서 수정하였습니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property

- Compile Option
- Error Code

BUG-50851 Active-Standby 상황에서 Standby쪽에 DDL 수행 후 Receiver가 재시작할 때, ERR-61075 : Timeout exceed 에러가 발생하는 문제를 수정합니다.

- **module** : rp-receiver
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Frequence
- **설명** : Standby 서버에서 DDL을 수행하기 위해 이중화 테이블에 LOCK을 잡은 상태에서 Active 서버의 Sender가 재시작하면, Standby 서버의 Receiver가 재시작되면서 테이블의 LOCK을 대기하는데, 이때 [DDL LOCK TIMEOUT](#)에 설정된 시간(기본값 0초)만큼 대기하고 ERR-61075 : Timeout exceed. 에러를 출력합니다. Receiver가 재시작할 때 테이블의 LOCK을 대기해야할 경우, [DDL LOCK TIMEOUT](#)이 아니라 [REPLICATION CONNECT TIMEOUT](#)(기본값 10초)만큼 대기하도록 수정합니다.
- **재현 방법**
- **재현 절차**
- **수행 결과**
- **예상 결과**
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-50869 IPCDA 접속 과정에서 쓰레드 매니저가 행이 걸리는 현상이 발생합니다.

- **module** : cm
- **Category** : Hang
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : IPCDA 쓰레드 매니저(Thread Manager)와 서비스 쓰레드(Service Thread) 간에 동기가 맞지 않아 서버에서 행(HANG)이 발생하는 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
7.3.0.0.6	7.3.0	9.3.1	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

추가된 프로퍼티

변경된 프로퍼티

삭제된 프로퍼티

성능 뷰

추가된 성능 뷰

변경된 성능 뷰

삭제된 성능 뷰