

# Altibase 7.1.0.10.3 Patch Notes

---

- [New Features](#)
  - [BUG-51446 서버 비정상 종료 시\(SIGSEGV 등\) altibase\\_error.log에 콜스택 외 추가 진단 정보를 출력하도록 개선](#)
  - [BUG-51452 불완전 복구에서 로그 앵커 백업 파일과 데이터 백업 파일의 익스텐드\(Extend\) 범위의 불일치 경우에 대한 보완](#)
  - [BUG-51466 Altibase ADO.NET 드라이버 및 Altibase EF Core의 .NET 8 환경 지원](#)
- [Fixed Bugs](#)
  - [BUG-51471 BUFFER AREA SIZE를 820G 이상으로 설정할 경우, DB 생성이 실패하는 문제를 수정합니다.](#)
  - [BUG-51475 aexport 수행시 생성되는 이중화 객체의 생성 DDL에 AS MASTER/SLAVE 절이 누락되는 문제를 수정합니다.](#)
  - [BUG-51476 DBMS METADATA패키지를 이용하여 이중화 생성 DDL을 추출할 때, AS MASTER/SALVE 절이 누락되는 문제를 수정합니다.](#)
- [Changes](#)
  - [Version Info](#)
  - [호환성](#)
  - [프로퍼티](#)
  - [성능 분](#)

# New Features

---

## BUG-51446 서버 비정상 종료 시(SIGSEGV 등) altibase\_error.log에 콜스택 외 추가 진단 정보를 출력하도록 개선

- **module** : mm
- **Category** : Maintainability
- **재현 빈도** : Frequence
- **설명** : 서버 비정상 종료 시(SIGSEGV 등) altibase\_error.log에 콜스택 외 추가 진단 정보를 출력하도록 개선합니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

## BUG-51452 불완전 복구에서 로그 앵커 백업 파일과 데이터 백업 파일의 익스텐드(Extend) 범위의 불일치 경우에 대한 보완

- **module** : sm
- **Category** : Enhancement
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : 로그 앵커 백업 파일과 데이터 백업 파일의 익스텐드 범위가 일치하지 않을 경우, 불완전 복구 과정에서 페이지 상태가 유효하지 않아 서버가 비정상 종료될 수 있습니다. 이번 패치에서 두 파일의 익스텐드 범위가 일치하지 않더라도 불완전 복구가 수행될 수 있도록 개선하였습니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

## BUG-51466 Altibase ADO.NET 드라이버 및 Altibase EF Core의 .NET 8 환경 지원

- **module** : ux-win-adonet
- **Category** : Functionality
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : Altibase ADO.NET 드라이버 및 Altibase EF Core가 .NET 8.0 환경에서 동작할 수 있도록 개선되었습니다. 또한 Altibase EF Core 에서 지원되는 .NET Core의 데이터 타입에 Guid 데이터 타입이 추가되었습니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

# Fixed Bugs

## BUG-51471 BUFFER\_AREA\_SIZE를 820G 이상으로 설정할 경우, DB 생성이 실패하는 문제를 수정합니다.

- **module** : sm
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : BUFFER\_AREA\_SIZE를 820G 이상으로 설정할 경우, DB 생성이 실패하는 문제를 수정합니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

## BUG-51475 aexport 수행시 생성되는 이중화 객체의 생성 DDL에 AS MASTER/SLAVE 절이 누락되는 문제를 수정합니다.

- **module** : ux-aexport
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : aexport 수행시 생성되는 이중화 객체의 생성 DDL에 AS MASTER/SLAVE 절이 누락되는 문제를 수정합니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차

```
DROP TABLE t1;
CREATE TABLE t1 (c1 INT PRIMARY KEY, c2 INT);
CREATE REPLICATION rep1 AS MASTER WITH 'localhost', 31136 FROM sys.t1 TO
sys.t1;

$aexport -s localhost -u sys -p manager
```

- 수행 결과

```
$cat ALL_CRT_REP.sql
```

```
DROP REPLICATION "REP1";
CREATE REPLICATION "REP1" WITH 'localhost', 31136
FROM "SYS"."T1" TO "SYS"."T1";
```

- 예상 결과

```
$cat ALL_CRT_REP.sql
```

```
DROP REPLICATION "REP1";
CREATE REPLICATION "REP1" AS MASTER
WITH 'localhost', 31136
FROM "SYS"."T1" TO "SYS"."T1";
```

- Workaround

- 변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

**BUG-51476 DBMS\_METADATA패키지를 이용하여 이중화 생성 DDL을 추출할 때, AS MASTER/SALVE절이 누락되는 문제를 수정합니다.**

- **module** : ux-dbms\_metadata
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : DBMS\_METADATA패키지를 이용하여 이중화 생성 DDL을 추출할 때, AS MASTER/SALVE절이 누락되는 문제를 수정합니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차

```
set vertical on;
drop table t1;
create table t1 (c1 int primary key, c2 int);
create replication rep1 as master with 'localhost', 31136 from sys.t1 to
sys.t1;

select to_char(dbms_metadata.get_ddl('REPLICATION','REP1',null)) as ddl
from dual;
```

- 수행 결과

```
DDL : CREATE REPLICATION "REP1" WITH 'localhost', 31136
FROM "SYS"."T1" TO "SYS"."T1"
1 row selected.
```

- 예상 결과

```
DDL : CREATE REPLICATION "REP1" AS MASTER  
WITH 'localhost', 31136  
FROM "SYS"."T1" TO "SYS"."T1"  
1 row selected.
```

- 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
7.1.0.10.3	6.5.1	8.12.1	7.1.7	7.4.7

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.

## 프로퍼티

추가/변경/삭제된 프로퍼티

## 성능 뷰

추가/변경/삭제된 성능뷰