

# Altibase Migration Center 7.13 Release Notes

---

**Release 7.13 (March 20, 2023)**

Altibase® Tool & Utilities



Altibase Release Notes Migration Center

Release 7.13

Copyright © 2001~2023 Altibase Corp. All Rights Reserved.

본 문서의 저작권은 (주)알티베이스에 있습니다. 이 문서에 대하여 당사의 동의없이 무단으로 복제 또는 전용할 수 없습니다.

(주)알티베이스

08378 서울시 구로구 디지털로 306 대륭포스트타워 II 10층

전화 : 02-2082-1114

팩스 : 02-2082-1099

고객서비스포털 : <http://support.altibase.com>

홈페이지 : <http://www.altibase.com>

# 목차

---

- [1. 개요](#)
  - [1.1 Altibase Migration Center](#)
  - [1.2 시스템 요구사항](#)
  - [1.3 호환 가능한 데이터베이스 시스템](#)
- [2. 릴리즈 정보](#)
  - [2.1 새로운 기능](#)
  - [2.2 수정된 버그](#)
- [3. 사용된 오픈소스 라이브러리 / 로열티 프리 이미지](#)
- [4. 패키지](#)
- [5. 다운로드](#)

# 1. 개요

## 1.1 Altibase Migration Center

Migration Center는 데이터베이스 마이그레이션을 위한 도구로서, 사용자가 편리하게 써드파티 데이터베이스를 알티베이스 데이터베이스 또는 외부 파일로 이관하거나 알티베이스 데이터베이스를 오라클 데이터베이스로 이관하도록 한다. 보통 데이터베이스 마이그레이션은 수동으로 진행할 경우 복잡하고 시간이 많이 소요되며 휴먼 에러가 발생할 가능성이 크다. 이를 예방하기 위해 Migration Center는 GUI 모드에서 마우스 클릭 몇 번만으로 데이터베이스 마이그레이션을 가능하게 한다. 이에 더하여, 자원 사용을 최적화하기 위해 CLI 모드도 지원한다.

## 1.2 시스템 요구사항

### 하드웨어 최소 사양

Migration Center센터를 실행하기 위한 하드웨어의 최소 사양은 아래와 같다.

	GUI 모드	CLI 모드
프로세서	800MHz Pentium III 이상	좌동
메모리	512 MB 이상	좌동
디스크	150MB 이상 여유공간	좌동
화면 해상도	1024 * 768 픽셀 이상	-

### 지원 OS

Migration Center는 소프트웨어 최소 사양을 만족하면 OS 무관하게 실행할 수 있다.

### 소프트웨어 최소 사양

Migration Center는 순수 Java 기반 클라이언트 애플리케이션으로, JAVA Runtime Environment (JRE)에 의존한다. 또한 Migration Center를 GUI 모드로 실행하기 위해 운영 체제의 그래픽 라이브러리에 대한 추가 지원이 필요하다.

Mode	JRE	OS Graphic Library
GUI	Sun 또는 IBM Java 8 이상	필수
CLI	Sun 또는 IBM Java 8 이상	필수 아님

## 1.3 호환 가능한 데이터베이스 시스템

Migration Center 7.13 으로 마이그레이션 할 수 있는 데이터베이스 시스템 종류와 버전을 소개한다.

## 대상 데이터베이스가 Altibase 일 때

원본 데이터베이스 종류 및 버전	대상 데이터베이스 버전
Altibase 4.3.9 이상 CUBRID 8.4.1 ~ 9.3.5 (ISO-8859-1, UTF-8 charset) Informix 11.50 Microsoft SQL Server 2005 ~ 2012 Oracle Database 9i ~ 11g Oracle MySQL 5.0 ~ 5.7 Oracle TimesTen 7.0, 11.2 Tiberio 4 SP1 ~ 6 PostgreSQL 9.5.3	Altibase 6.5.1 이상

## 대상 데이터베이스가 Oracle 일 때

원본 데이터베이스 종류 및 버전	대상 데이터베이스 버전
Altibase 4.3.9 이상	Oracle Database 10g ~ 11g

## 2. 릴리즈 정보

---

Migration Center 7.13 의 새로운 기능과 수정된 버그 및 변경 사항에 관한 내용이다.

### 2.1 새로운 기능

---

### 2.2 수정된 버그

---

#### **BUG-50180 PostgreSQL to Altibase 마이그레이션 수행 시, 부모 테이블의 serial data type을 상속받은 자식 테이블 생성에 실패합니다**

PostgreSQL에서는 상속 관계 테이블을 지원한다. 상속관계 테이블 중 부모 테이블에 속한 serial data type 컬럼을 상속받은 자식 테이블은 마이그레이션 수행시 해당 컬럼의 default 값에서 잘못된 sequence 참조로 인해 테이블 생성에 실패한다. 상속받은 serial data type 컬럼이 정확한 default값을 생성하도록 수정한다.

#### **BUG-50173 PostgreSQL constraint 마이그레이션 중 알티베이스에서 지원하지 않는 타입에서 NullPointerException이 발생합니다.**

PostgreSQL constraint 마이그레이션 중 알티베이스에서 지원하지 않는 타입을 처리하다가 NullPointerException이 발생하는 경우가 있다. 지원하지 않는 constarint type은 무시하고 지나가도록 수정한다.

#### **BUG-50160 PostgreSQL Sequence 마이그레이션 수행시 Start with 값에 오류가 있습니다.**

PostgreSQL에서 한번이라도 사용된 sequence는 마이그레이션된 sequence의 start with 값이 정확하지 않게 설정되는 경우가 있다. 사용 여부에 관계없이 정확하게 마이그레이션 되도록 수정한다.

### 3. 사용된 오픈소스 라이브러리 / 로열티 프리 이미지

#### 오픈소스 라이브러리

Migration Center는 아래의 오픈소스 라이브러리에 기반한다. 각 오픈소스 라이브러리의 라이선스는 doc/license 폴더 아래에 텍스트 파일 형식으로 제공한다. Java Help System은 GPL linking exception으로 라이선스 예외사항에 해당되어 라이선스 파일을 제공하지 않는다.

Library	Open Source License
<a href="#">Apache Commons Codec</a>	<a href="#">Apache License 2.0</a>
<a href="#">Apache Commons Lang</a>	<a href="#">Apache License 2.0</a>
<a href="#">Apache Commons Mathematics</a>	<a href="#">Apache License 2.0</a>
<a href="#">Apache Commons IO</a>	<a href="#">Apache License 2.0</a>
<a href="#">Java Help System</a>	<a href="#">GPL linking exception</a>
<a href="#">JDOM</a>	<a href="#">Apache-style Open Source License</a>
<a href="#">JUniversalChardet</a>	<a href="#">Mozilla Public License Version 1.1</a>
<a href="#">JGraphT</a>	<a href="#">GNU Lesser General Public License</a>
<a href="#">Log4j</a>	<a href="#">Apache License 2.0</a>
<a href="#">OpenCSV</a>	<a href="#">Apache License 2.0</a>
<a href="#">Oracle JDBC Driver</a>	<a href="#">OTN</a>

#### 로열티 프리 이미지

Library	Royalty-Free Images
org.eclipse.datatools	<a href="http://www.eclipse.org">www.eclipse.org</a>
asp.net_commercial_free2	<a href="http://www.asp.net">www.asp.net</a>
fugue-icons-3.2.3-src	<a href="http://code.google.com/p/fugue-icons-src/">http://code.google.com/p/fugue-icons-src/</a>
Silk Icons 1.3	<a href="http://www.famfamfam.com">www.famfamfam.com</a>

## 4. 패키지

---

Migration Center 설치 패키지는 두 가지 형태(.zip, .gz) 파일로 제공한다.

- MigrationCenter7.13.zip
- MigrationCenter7.13.tar.gz



## 5. 다운로드

---

### 패키지

<http://support.altibase.com>

### 매뉴얼

[Migration Center User's Manual](#)

### 설치

Migration Center User's Manual을 참고한다.