

- Altibase Migration Center 7.9 Release Notes
 - [1. 개요](#)
 - [1.1 시스템 요구사항](#)
 - [1.2 지원하는 OS 및 플랫폼](#)
 - [2. 릴리즈 정보](#)
 - [2.1 Altibase Migration Center 7.9](#)
 - [2.2 변경사항](#)
 - [2.3 사용된 오픈소스 라이브러리 / 로열티 프리 이미지](#)
 - [2.4 패키지](#)
 - [2.5 다운로드](#)

Altibase Migration Center 7.9 Release Notes

(Dec. 31, 2021)

1. 개요

1.1 시스템 요구사항

하드웨어 최소 사양

	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	-

1.2 지원하는 OS 및 플랫폼

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

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

2. 릴리즈 정보

2.1 Altibase Migration Center 7.9

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 발생하는 불편함이 있다. 이를 효율화하기 위해 Migration Center는 GUI 모드에서 마우스 클릭 몇 번만으로 데이터베이스 마이그레이션을 가능하게 한다. 이에 더하여, 자원 사용을 최적화하기 위해 CLI 모드도 지원한다.

2.1.1 새로운 기능

- 원본 데이터베이스로 Tiberio 4 sp1 지원
- OpenJDK12 지원

2.1.2 수정된 버그

PK	SYNOPSIS
BUG-47352	Reconcile 중 파티션드 테이블 변환 단계에서 변경사항 일부가 Next 또는 Back 후에 돌아오면 유지되지 않는다.
BUG-47372	PSM 내부 지역 변수의 타입 변환 방식을 개선해야 한다.
BUG-47376	원본 데이터베이스가 Altibase 7 이상일 경우 dbms_metadata 패키지를 이용해서 원본 DDL을 지원한다.
BUG-47381	Synonym 참조 대상 객체가 빌드 대상이 아닐 시 Reconcile 단계에서 hang이 발생한다.
BUG-47402	TimesTen의 direct connection을 지원한다.
BUG-47408	컬럼 이름으로 허용되는 예약어는 _poc 자동변환에서 제외해야 한다.
BUG-47409	원본 데이터베이스의 인덱스에 PK 컬럼이 있을 경우 빌드 시에 에러와 함께 마이그레이션 대상에서 제외된다.
BUG-48340	테이블 이름에 밑줄(_)이 포함된 경우 유사한 이름을 가진 테이블 컬럼도 포함된다.
BUG-48672	Altibase 7.2부터 범위 파티션드 테이블에 기본 파티션이 없더라도 경고창이 나타나지 않는다.
BUG-49467	TimesTen 11.2.1.9.10으로부터 알티베이스로의 마이그레이션을 지원한다.
BUG-49499	log4j 보안 문제로 2.17.1 버전으로 업그레이드 한다.

2.2 변경사항

Migration Center에 추가, 삭제 또는 변경된 기능들은 다음과 같다.

- 보안 문제로 log4j 최신 버전으로 업데이트되어 Migration Center를 구동하기 위한 JRE 최소 버전이 1.5에서 8로 변경되었다.
- JRE 8 이상을 요구하는 Altibase 7.2 JDBC를 지원하기 위해 Migration Center에 포함된 JRE 버전이 7에서 8로 업데이트되었다.

2.2.1 버전 업데이트

Migration Center 버전

Altibase Migration Center 버전
7.9

2.2.2 데이터베이스 호환성

대상 데이터베이스: **Altibase**

- 원본 데이터베이스
 - Altibase : Altibase 4.3.9 이상 버전
 - ORACLE : Oracle 9i ~ 11g
 - MS-SQL : MS-SQL 2005 ~ 2012
 - MySQL : MySQL 5.0 ~ 5.5
 - Informix : Informix 11.50
 - TimesTen : TimesTen 7.0, TimesTen 11.2
 - CUBRID : CUBRID 8.4.1 ~ 9.3.5 (ISO-8859-1, UTF-8 charset)
 - Tiberio : Tiberio 4 sp1, 5 ~ 6
- 대상 데이터베이스
 - Altibase : Altibase 6.5.1 이상 버전

대상 데이터베이스: **Oracle**

- 원본 데이터베이스
 - Altibase : Altibase 4.3.9 이상 버전
- 대상 데이터베이스
 - ORACLE : Oracle 10g ~ 11g

2.2.3 프로퍼티

없음

2.2.4 에러 메시지

없음

2.3 사용된 오픈소스 라이브러리 / 로열티 프리 이미지

Migration Center는 아래의 오픈소스 라이브러리에 기반한다. 라이선스는 텍스트 파일 형식으로 Migration Center와 함께 제공된다.

- 오픈소스 라이브러리

Library	Open Source License
Apache Commons Codec	Homepage: http://commons.apache.org/codec/ License: Apache License 2.0(http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt)
Apache Commons Lang	Homepage: http://commons.apache.org/proper/commons-lang/ License: Apache License 2.0(http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt)
Apache Commons Mathematics	Homepage: http://commons.apache.org/math/ License: Apache License 2.0(http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt)
Apache Commons IO	Homepage: http://commons.apache.org/proper/commons-io/ License: Apache License 2.0(http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt)
Java Help System	Homepage: http://javahelp.java.net/ License: GPL linking exception(http://en.wikipedia.org/wiki/GPL_linking_exception)
JDOM	Homepage: http://www.jdom.org/ License: Apache-style Open Source License(http://www.jdom.org/docs/faq.html#a0030)
JUniversalChardet	Homepage: http://www.archive.mozilla.org/projects/intl/UniversalChardetDetection.html License: Mozilla Public License Version 1.1(http://www.mozilla.org/MPL/1.1/)
JGraphT	Homepage: http://jgrapht.org/ License: GNU Lesser General Public License(http://jgrapht.org/LGPL.html)
Log4j	Homepage: http://logging.apache.org/index.html License: Apache License 2.0(http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt)
OpenCSV	Homepage: http://opencsv.sourceforge.net/ License: Apache License 2.0(http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt)
Oracle JDBC Driver	Homepage: http://www.oracle.com License: OTN(http://www.oracle.com/technetwork/licenses/distribution-license152002.html)

- 로열티 프리 이미지

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

2.4 패키지

JRE	Archive Name
Sun 또는 IBM Java 8 이상	MigrationCenter7.9.zip MigrationCenter7.9.tar.gz

2.5 다운로드

2.5.1 패키지

<http://support.altibase.com>

2.5.2 매뉴얼

[Migration Center User's Manual](#)

2.5.3 설치

Migration Center User's Manual을 참고한다.