

- altiShapeLoader Release Notes
  - [1. 개요](#)
    - [1.1 시스템 요구사항](#)
  - [2. 릴리즈 정보](#)
    - [2.1 버전](#)
    - [2.2 새로운 기능](#)
    - [2.3 수정된 버그](#)
    - [2.4 프로퍼티](#)
    - [2.5 에러 메시지](#)
  - [3. 사용된 오픈소스 라이브러리](#)
  - [4. 패키지](#)
  - [5. 다운로드](#)
    - [5.1 패키지](#)
    - [5.2 매뉴얼](#)
    - [5.3 설치](#)

# altiShapeLoader Release Notes

---

(Oct. 15, 2021)

## 1. 개요

---

altiShapeLoader는 셰이프 파일(Shapefile) 가져오기와 내보내기를 위한 도구로, Java 기반의 오픈소스 라이브러리 GeoTools를 사용하여 작성되었다.

셰이프 파일 가져오기는 좌표 및 좌표 속성과 같은 공간 데이터 정보를 셰이프 파일로부터 알티베이스 데이터베이스 테이블에 삽입하는 것을 의미한다. 셰이프 파일 내보내기는 알티베이스 데이터베이스 테이블에 저장된 공간 데이터 정보를 사용하여 셰이프 파일을 생성하는 것을 의미한다.

### 1.1 시스템 요구사항

#### 하드웨어 요구사항

- 메인 메모리: 최소 512MB, 4GB 이상 권장
- 디스크: 설치를 위해 최소 20MB 이상의 여유 공간 필요

#### 소프트웨어 요구사항

- Java: Oracle, OpenJDK 또는 IBM Java Runtime Environment 8 이상 버전

#### 지원하는 플랫폼

- Java 설치 및 구동 가능한 64bit OS

## 호환 가능한 알티베이스 버전

- Altibase 7.1 이상 버전

## 2. 릴리즈 정보

### 2.1 버전

- 1.0

### 2.2 새로운 기능

- 해당 릴리즈가 첫번째 릴리즈이다.

### 2.3 수정된 버그

### 2.4 프로퍼티

### 2.5 에러 메시지

## 3. 사용된 오픈소스 라이브러리

altiShapeLoader는 아래의 오픈소스 라이브러리에 기반한다. 라이선스는 텍스트 파일 형식으로 altiShapeLoader와 함께 제공된다.

Library	Version	Open Source License
GeoTools	25.1	Homepage: <a href="https://geotools.org/">https://geotools.org/</a> License: GNU Lesser General Public License( <a href="http://jgraph.t.org/LGPL.html">http://jgraph.t.org/LGPL.html</a> )
hsqldb	1.8.0.1	Homepage: <a href="http://hsqldb.org/">http://hsqldb.org/</a> License: Based on BSD( <a href="http://hsqldb.org/web/hsqLicense.html">http://hsqldb.org/web/hsqLicense.html</a> )
Apache Commons IO	2.6	Homepage: <a href="http://commons.apache.org/proper/commons-io/">http://commons.apache.org/proper/commons-io/</a> License: Apache License 2.0( <a href="http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt">http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt</a> )
Apache Commons CLI	1.3.1	Homepage: <a href="http://commons.apache.org/proper/commons-cli/">http://commons.apache.org/proper/commons-cli/</a> License: Apache License 2.0( <a href="http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt">http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt</a> )
Apache Commons lang3	1.3.1	Homepage: <a href="https://commons.apache.org/proper/commons-lang/">https://commons.apache.org/proper/commons-lang/</a> License: Apache License 2.0( <a href="http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt">http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt</a> )
Apache log4j	2.17.1	Homepage: <a href="https://logging.apache.org/log4j/">https://logging.apache.org/log4j/</a> License: Apache License 2.0( <a href="http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt">http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt</a> )

## 4. 패키지

---

Archive Name
altiShapeLoader-1.0.zip altiShapeLoader-1.0.tar.gz

## 5. 다운로드

---

### 5.1 패키지

<http://support.altibase.com/kr/product>

### 5.2 매뉴얼

[altiShapeLoader User's Manual](#)

### 5.3 설치

altiShapeLoader User's Manual을 참고한다.