

## Table of Contents

- [Altibase 7.1.0.5.3](#)
  - [Fixed Bugs](#)
    - [BUG-48594 시노님\(synonym\)을 포함한 SQL 수행 시 SQL PLAN CACHE 로 인한 CPU 병목을 개선합니다.](#)
  - [Changes](#)
    - [Version Info](#)
    - [호환성](#)
    - [프로퍼티](#)
    - [성능 분](#)

# Altibase 7.1.0.5.3

## Fixed Bugs

**BUG-48594 시노님(synonym)을 포함한 SQL 수행 시 SQL PLAN CACHE 로 인한 CPU 병목을 개선합니다.**

- **module** : qp-dml-execute
- **Category** : Enhancement
- **재현 빈도** : Always
- **내용** : 시노님(synonym)을 포함한 SQL 수행 시 SQL PLAN CACHE 처리 과정에서 잦은 시스템콜(malloc)로 인한 CPU 병목 현상을 개선합니다. 개선 방식 사용을 원할 경우 `__SQL_PLAN_CACHE_VALID_MODE = 1` 을 설정해야 합니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
    - 속성 이름 : `__SQL_PLAN_CACHE_VALID_MODE`
      - 속성 설명 : SQL PLAN CACHE Validation 단계에서 CPU 병목 현상 개선 기능 사용 여부를 결정합니다.
      - 변경/추가/삭제 : 추가
      - 공개/비공개 : 비공개
      - 최소값,최대값,기본값 : 0, 1, 0
  - Compile Option
  - Error Code

## Changes

### Version Info

altibase version	database binary version	meta version	cm protocol version	replication protocol version
7.1.0.5.3	6.5.1	8.9.1	7.1.7	7.4.6

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

### 추가된 프로퍼티

\_\_SQL\_PLAN\_CACHE\_VALID\_MODE

### 변경된 프로퍼티

### 삭제된 프로퍼티

## 성능 뷰

### 추가된 성능 뷰

### 변경된 성능 뷰

### 삭제된 성능 뷰