

# Tibero RDBMS Installation Guide

---

# Download

- <http://technet.tmax.co.kr>
- Login: 개인 계정 가입 또는 공용 계정 사용

The screenshot shows the homepage of the Technet TmaxSoft Technical Network. The header includes the Technet logo and a navigation menu with links for Product Information, Technical Note, Download, News, Resource Room, and Q&A. A user is logged in as '서울대학교 DB수업님'. The main content area features a 'NOTICE' section with a list of announcements, a 'PRODUCT' section highlighting 'JEUS' (Java-based Web Application Server), a 'DEVELOPER CENTER' with 'IT TENDENCY' and 'TUTORIAL' articles, and a 'QUICK LINK' section with shortcuts for product downloads, license applications, manuals, and sample code. A 'WHITE BOOK' section lists various guides, and a 'TOP 5 FAQ' section addresses common issues.

**Technet™**  
TmaxSoft Technical Network

서울대학교 DB수업님 로그인하셨습니다. 정보수정

제품정보 | 기술문서 | 다운로드 | 뉴스 | 자료실 | 질의응답

HOME | LOGOUT | SITEMAP

▶ 제품다운로드 ▶ 라이선스신청

**NOTICE** >> MORE

- ☐ TIBERO 제품군 단종 공지
- ☐ TmaxSoft 제품군 단종 공지
- ☐ TmaxSoft 제품군 단종 공지
- ☐ 서버 이전 작업 안내 (8월14일...)
- ☐ TmaxSoft 제품군 단종 공지
- ☐ JEUS NTFS ADS 보안 이슈

THAXSOFT TECHNICAL NOTICE

**PRODUCT**

**JEUS™**  
Web Application Server

Java 기반의 웹 솔루션으로, 웹 환경에서 어플리케이션을 운영하는 데 필요한 각종.... >> MORE

**DEVELOPER CENTER**

**IT TENDENCY** >> MORE

- ☐ 객체지향을 넘어 관점지향으로 AOP
- ☐ [객체지향 SW 설계의 원칙] ② 사례연구, 단일 책임 원칙...
- ☐ [객체지향 SW 설계의 원칙] ① 개방-폐쇄 원칙
- ☐ [UML 제대로 알기] ⑤ 표준 넘나드는 UML의 '적절한 사...
- ☐ [UML 제대로 알기] ③ 개발 프로세스에 따른 UML 실전...

**TUTORIAL** >> MORE

- ☐ Tibero RDBMS 4 Trial Install 가이드
- ☐ Tibero RDBMS 3.0 Trial Install 가이드...
- ☐ JavaServerFaces(JSF) Tutorial
- ☐ Logging설정 for JEUS5
- ☐ Interceptor를 이용한 EJB3.0 성능측정 for ...

**QUICK LINK**

- 제품 다운로드 GO →
- 데모라이선스 신청 GO →
- 매뉴얼 GO →
- 샘플코드 GO →

**WHITE BOOK**

- Tibero RDBMS 4\_관리자 지침서
- JEUS Whitepaper 1 : JEUS Transaction ...
- Tibero TbAdmin Guide
- Tibero RDBMS\_WAS 연동가이드
- Tibero RDBMS 4\_Utility Guide

**TOP 5 FAQ**

- JEUS 장애 및 오류 발생 시 대처 방법
- Tmax 처음 사용하기
- 한글 호스트(노드)명 문제 없는지요?
- TimeOut 관련 Parameter 요약

# Download

## ■ 다운로드 > 제품다운로드 > Tibero

**:: Tibero**

**티베로(Tibero) RDBMS**는 대용량 데이터 처리에 최적화된 고성능 DBMS를 지향하였으며, 대한 안정성을 제공할 뿐만 아니라 편리한 개발환경 및 운영환경을 제공합니다. 특히 2007.10 GS인증을 획득하여 안정성과 성능을 인정받은 대표적인 관계형 데이터베이스 관리 시스템 (RDBMS)입니다.

- \* SQL 표준 준수, 표준 인터페이스 지원 등으로 편리하고 다양한 개발 환경 제공
- \* Multi-Thread 기반의 효율적 시스템 관리로 향상된 성능의 프로그램 데이터 요청서비스 처리
- \* 저장 프로시저, Embedded SQL, Trigger, Package 지원 및 데이터베이스 구조 변경, 백업/복구 기능 등 데이터베이스 관리기능 제공
- \* Cost Based Optimizer를 기반으로 질의최적화, 관련 옵션 제공에 의해 향상된 query 처리 성능 지원
- \* 기존 RDBMS(Oracle)의 DB객체에 대한 편리한 Migration 기능 제공

Tibero RDBMS 5  
:: 버전선택 ::  
Tibero RDBMS 5 Trial  
Tibero RDBMS 4 SP1 Trial

## ■ OS 선택

**Tibero RDBMS 5 Trial 플랫폼 선택**

**Microsoft Windows**

- for Windows (x86) 32-bit
- for Windows (x86) 64-bit

**Linux**

- for Linux (x86) 32-bit
- for Linux (x86) 64-bit

**IBM**

- for AIX5.3 (PowerPC) 64-bit

**HP**

- for HP-UX (Itanium) 64-bit

**Solaris**

- for Solaris10 (Sparc) 64-bit

# Instructions

- Windows

- Windows 7: 관리자 권한으로 실행

- Linux

- 다음과 같이 system parameter 설정 후 설치

/etc/sysctl.conf

```
kernel.sem = 10000 32000 10000 10000
kernel.shmall = 2097152
kernel.shmmax = 2147483648 # physical memory의 절반
kernel.shmmni = 4096
```

> sysctl -p

- Troubleshooting

- “Tibero 설치 안내서” 참고 또는 수업 게시판에 문의

# Boot & Shutdown

- `tbboot` – startup Tibero instance (default port: 8629)
  - Windows 7: 관리자 권한으로 실행
- `tbdwn` – terminate Tibero instance

# tbAdmin

- Tiberio GUI tools bundle

Login & Connection Configuration

Name	Server IP	Port	User	Last Connection
tibero...	localhost	8629	tibero	2013-03-15 16:30:...

New Delete

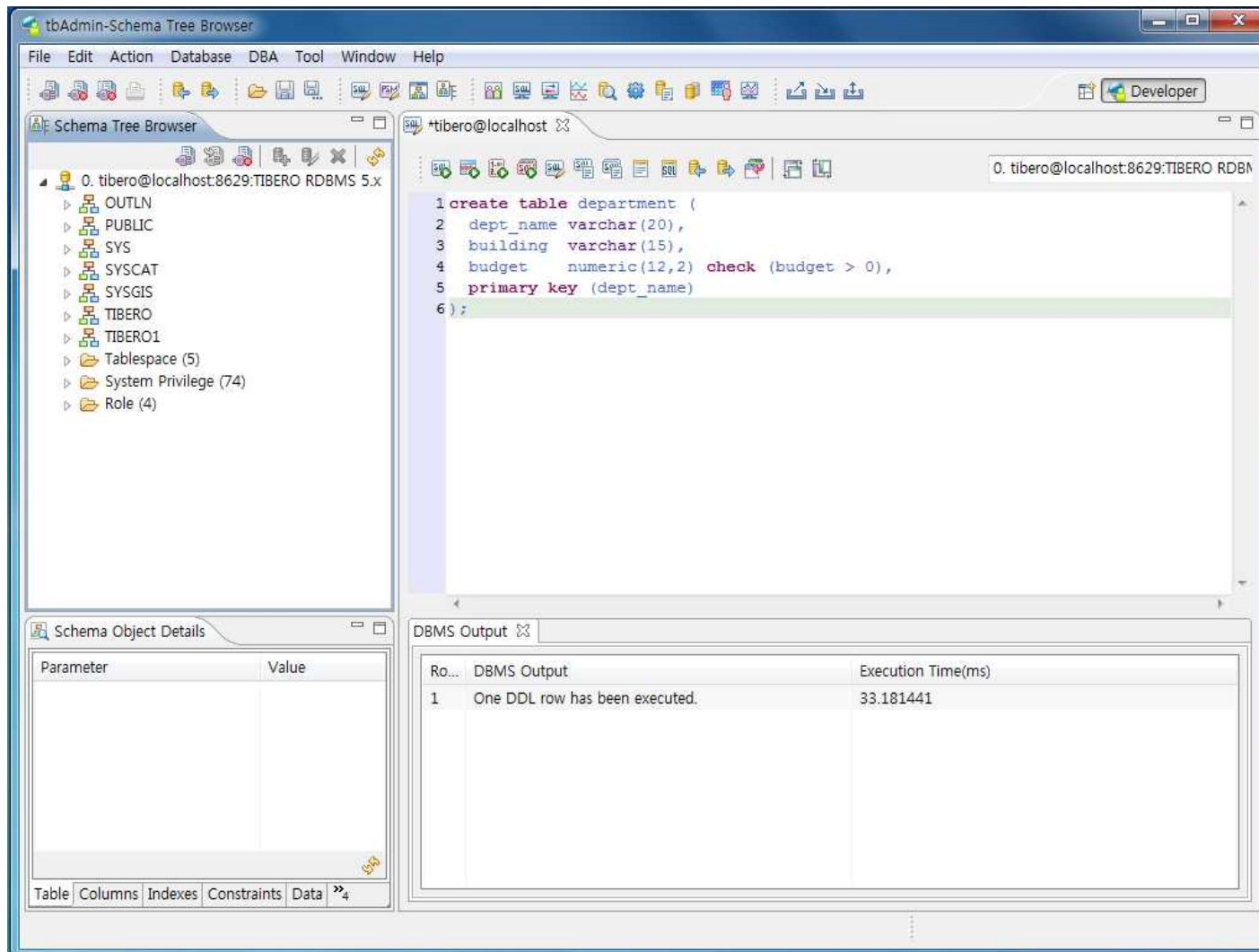
Name: tibero@localhost  
Server IP: localhost  
Port: 8629  
User: tibero  
Password: \*\*\*\* ☒ Save  
DB Name (SID): tibero  
As:   
Character Set:   
Login Timeout (Sec.): 0  
Read Timeout (Sec.): 0  
JDBC Driver: TIBERO RDBMS 5.x

Test Apply Revert

Connect Close

# tbAdmin

- Tiberio GUI tools bundle



# tbSQL

- Tiberio Command line interface tool (like sqlplus in Oracle)

```
C:\Users\taewhi>tbsql
```

```
tbSQL 5
```

```
Copyright (c) 2008, 2009, 2011, 2012 Tiberio Corporation. All rights reserved.
```

```
SQL> conn tiberio/tmax
```

```
Connected to Tiberio.
```

```
SQL> desc department
```

COLUMN_NAME	TYPE	CONSTRAINT
DEPT_NAME	VARCHAR(20)	PRIMARY KEY
BUILDING	VARCHAR(15)	
BUDGET	NUMBER(12,2)	CHECK(budget > 0)

INDEX_NAME	TYPE	COLUMN_NAME
TIBERO_CON13300711	NORMAL	DEPT_NAME

```
SQL> _
```