

BioStar 1.x to BioStar 2.x Migration Tool

# 간편 가이드

버전 1.00  
한국어

KO 201.00.BSMT V1.00A

# 목차

---

BioStar 1.x 데이터 마이그레이션 .....	3
사용자 데이터 가져오기 .....	4
로그 데이터 가져오기.....	6

# BioStar 1.x 데이터 마이그레이션

BioStar 1.x to BioStar 2.x Migration Tool을 이용하면 BioStar 1.x에서 사용하던 사용자 데이터 및 이벤트 로그를 BioStar 2로 가져올 수 있습니다.

## 알아두기

- BioStar 1.x to BioStar 2.x Migration Tool은 BioStar 1과 BioStar 2가 설치된 PC에서 사용할 수 있습니다.
- BioStar 1.x to BioStar 2.x Migration Tool은 BioStar 1.9 버전 이상에서 BioStar 2.6 버전 이상으로의 데이터 마이그레이션을 지원합니다.
- BioStar 1.x to BioStar 2.x Migration Tool은 64bit 운영 체제에서만 사용할 수 있습니다.
- BioStar 1.x to BioStar 2.x Migration Tool을 이용해 데이터를 마이그레이션할 경우, BioStar 2에 저장된 기존 사용자는 1번 사용자를 제외하고 모두 삭제됩니다.

# 사용자 데이터 가져오기

BioStar1 데이터베이스에 저장된 사용자 데이터를 BioStar 2로 가져올 수 있습니다.

## 알아두기

- 데이터 마이그레이션을 진행하기 전 반드시 BioStar 1과 BioStar 2의 데이터베이스를 백업하십시오.
- BioStar 1과 BioStar 2는 동시에 실행할 수 없습니다. BioStar 2가 실행된 상태에서 마이그레이션을 진행하십시오.
- BioStar 1 데이터베이스에 접근할 수 있는 환경에서 마이그레이션을 진행하십시오.

- 1 [C:\Program Files\BioStar 2(x64)\biostar-migration] 경로로 이동하십시오.
- 2 run\_migration.bat을 관리자 권한으로 실행하십시오. cmd 창에 listening on 3100 메시지가 표시됩니다.
- 3 BioStar DB Migration을 Chrome 웹 브라우저에서 실행하십시오. 또는 Chrome 웹 브라우저를 실행한 뒤 주소 입력 필드에 localhost:3100을 입력해 접속하십시오.
- 4 **사용자**를 클릭하십시오.

The screenshot shows the BioStar2 migration tool interface with three sections:

- BioStar2**: Includes fields for Protocol (HTTP/HTTPS), Server (127.0.0.1), Port (443), ID (admin), and Password. A '연결 확인' button is at the bottom right.
- BioStar1 - DB**: Includes fields for DB Type (MSSQL/MariaDB/ORACLE), Auth (Window/SQL Server), Server (localhost\bsserver), and Database (BioStar). A '연결 확인' button is at the bottom right.
- 사용자**: Includes fields for Card (None/CSN) and Profile Image (None/Yes). A '사용자 마이그레이션' button is at the bottom right.

번호	항목	설명
1	BioStar 2	<p>사용자 데이터를 이동할 BioStar 2 서버 정보를 입력하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>프로토콜</b>: 프로토콜의 종류를 선택하십시오.</li> <li>• <b>서버</b>: 서버 주소를 입력하십시오.</li> <li>• <b>포트</b>: 포트 번호를 입력하십시오.</li> <li>• <b>아이디</b>: 로그인 ID를 입력하십시오.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>비밀번호:</b> 로그인 암호를 입력하십시오.</li> </ul> <p>설정을 완료한 뒤 <b>연결 확인</b>을 클릭해 BioStar 2에 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.</p>
2	BioStar1 – DB	<p>사용자 데이터를 가져올 BioStar 1 데이터베이스의 정보를 입력하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DB 종류:</b> 데이터베이스의 종류를 선택하십시오.</li> </ul> <p><b>알아두기</b> 데이터베이스의 종류에 따라 설정할 수 있는 항목이 달라질 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>인증:</b> 데이터베이스의 인증 종류를 선택하십시오.</li> <li>• <b>서버:</b> BioStar 1.x의 데이터베이스 서버 주소를 입력하십시오.</li> <li>• <b>데이터베이스:</b> 데이터베이스의 이름을 입력하십시오.</li> <li>• <b>포트:</b> 포트 번호를 입력하십시오.</li> <li>• <b>사용자:</b> BioStar 1 데이터베이스 생성 시 등록된 사용자 이름을 입력하십시오.</li> <li>• <b>비밀번호:</b> BioStar 1 데이터베이스 생성 시 등록된 비밀번호를 입력하십시오.</li> </ul> <p>설정을 완료한 뒤 <b>연결 확인</b>을 클릭해 BioStar 1 데이터베이스에 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.</p>
3	사용자	<p>가져올 사용자 정보를 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>카드:</b> 사용자에게 등록된 카드 데이터 전송 여부를 선택하십시오.</li> <li>• <b>CSN 종류:</b> MSB와 LSB 중 BioStar 1에서 사용하던 바이트 정렬을 선택하십시오. 이 항목은 <b>카드</b>에서 CSN을 선택했을 때만 나타납니다.</li> <li>• <b>프로필 이미지:</b> 사용자에게 등록된 프로필 이미지 전송 여부를 선택하십시오.</li> <li>• <b>이미지 경로:</b> BioStar 1에서 사용자의 프로필 이미지를 저장한 경로를 입력하십시오. 이 항목은 <b>프로필 이미지</b>에서 <b>예</b>를 선택했을 때만 나타납니다.</li> </ul> <p><b>알아두기</b> BioStar 1의 기본 이미지 저장 경로는 [C:\Program Files (x86)\BioStar\server\ImageFile]입니다.</p> <p>사용자 데이터를 전송하려면 <b>사용자 마이그레이션</b>을 클릭하십시오.</p>

**5** 데이터 전송이 완료되면 마이그레이션 결과 값이 표시된 팝업 화면이 나타납니다. **확인**을 클릭하십시오.

**알아두기**

- 사용자 그룹, 카드, 사용자 데이터에 대해 순서대로 마이그레이션이 진행됩니다.
- 사용자 중복 또는 전송 실패가 발생한 경우, 마이그레이션이 완료된 뒤 리포트 팝업이 나타납니다. **에러 리포트**를 클릭하면 migrationResult.txt 파일이 생성됩니다. 에러 리포트는 [C:\Program Files\BioStar 2(x64)\biostar-migration]에서 확인할 수 있습니다.
- 데이터 전송 도중 마이그레이션이 중단된 경우 데이터는 전송이 진행된 부분까지만 저장됩니다. 마이그레이션을 다시 시도할 경우 전체 데이터에 대한 전송이 다시 시작됩니다.

# 로그 데이터 가져오기

BioStar 1 데이터베이스에 저장된 로그 데이터를 BioStar 2로 가져올 수 있습니다.

## 알아두기

- 데이터 마이그레이션을 진행하기 전 반드시 BioStar 1과 BioStar 2의 데이터베이스를 백업하십시오.
- BioStar 1과 BioStar 2는 동시에 실행할 수 없습니다. BioStar 2가 실행된 상태에서 마이그레이션을 진행하십시오.
- BioStar 1 데이터베이스에 접근할 수 있는 환경에서 마이그레이션을 진행하십시오.

- 1 [C:\Program Files\BioStar 2(x64)\biostar-migration] 경로로 이동하십시오.
- 2 run\_migration.bat을 관리자 권한으로 실행하십시오. cmd 창에 listening on 3100 메시지가 표시됩니다.
- 3 BioStar DB Migration을 Chrome 웹 브라우저에서 실행하십시오. 또는 Chrome 웹 브라우저를 실행한 뒤 주소 입력 필드에 localhost:3100을 입력해 접속하십시오.
- 4 로그를 클릭하십시오.

The screenshot shows a web interface for migrating data from BioStar 1 to BioStar 2. It is divided into three sections, each with a number and a line pointing to it:

- 1 BioStar1 - DB:** This section allows selecting the source database. It has radio buttons for DB 종류 (MSSQL, MariaDB, ORACLE), 인증 (Window, SQL Server), and a text input for 서버 (localhost\bsserver) and 데이터베이스 (BioStar). A blue button labeled '연결 확인' (Check Connection) is at the bottom right.
- 2 BioStar2 - DB:** This section allows selecting the destination database. It has radio buttons for DB 종류 (MSSQL, MariaDB), 인증 (Window, SQL Server), and a text input for 서버 (localhost\bsserver) and 데이터베이스 (biostar2\_ac). A blue button labeled '연결 확인' (Check Connection) is at the bottom right.
- 3 로그 (Log):** This section allows selecting the log type. It has radio buttons for 기간 (전체, 설정). A blue button labeled '로그 마이그레이션' (Log Migration) is at the bottom right.

번호	항목	설명
1	BioStar 1 - DB	<p>로그 데이터를 가져올 BioStar1 데이터베이스의 정보를 입력하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DB 종류:</b> 데이터베이스의 종류를 선택하십시오.</li> </ul> <p><b>알아두기</b> 데이터베이스의 종류에 따라 설정할 수 있는 항목이 달라질 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>인증:</b> 데이터베이스의 인증 종류를 선택하십시오.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>서버:</b> BioStar 1.x의 데이터베이스 서버 주소를 입력하십시오.</li> <li>• <b>데이터베이스:</b> 데이터베이스의 이름을 입력하십시오.</li> <li>• <b>포트:</b> 포트 번호를 입력하십시오.</li> <li>• <b>사용자:</b> BioStar 1 데이터베이스 생성 시 등록된 사용자 이름을 입력하십시오.</li> <li>• <b>비밀번호:</b> BioStar 1 데이터베이스 생성 시 등록된 비밀번호를 입력하십시오.</li> </ul> <p>설정을 완료한 뒤 <b>연결 확인</b>을 클릭해 BioStar 1 데이터베이스에 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.</p>
2	BioStar 2 - DB	<p>로그 데이터를 이동할 BioStar 2 데이터베이스의 정보를 입력하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DB 종류:</b> 데이터베이스의 종류를 선택하십시오.</li> </ul> <p><b>알아두기</b> 데이터베이스의 종류에 따라 설정할 수 있는 항목이 달라질 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>인증:</b> 데이터베이스의 인증 종류를 선택하십시오.</li> <li>• <b>서버:</b> BioStar 2.x의 데이터베이스 서버 주소를 입력하십시오.</li> <li>• <b>데이터베이스:</b> 데이터베이스의 이름을 입력하십시오.</li> <li>• <b>포트:</b> 포트 번호를 입력하십시오.</li> <li>• <b>사용자:</b> BioStar 2 데이터베이스 생성 시 등록된 사용자 이름을 입력하십시오.</li> <li>• <b>비밀번호:</b> BioStar 2 데이터베이스 생성 시 등록된 비밀번호를 입력하십시오.</li> </ul> <p>설정을 완료한 뒤 <b>연결 확인</b>을 클릭해 BioStar 2 데이터베이스에 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.</p>
3	<u>로그</u>	<p>가져올 로그의 기간을 설정할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>전체:</b> BioStar 1.x에 저장된 모든 로그를 마이그레이션합니다.</li> <li>• <b>설정:</b> 마이그레이션할 로그의 기간을 설정할 수 있습니다.</li> </ul> <p>로그 데이터를 전송하려면 <b>로그 마이그레이션</b>을 클릭하십시오.</p>

**5** 데이터 전송이 완료되면 마이그레이션 결과 값이 표시된 팝업 화면이 나타납니다. **확인**을 클릭하십시오.

**알아두기**

- 데이터 전송 도중 마이그레이션이 중단된 경우 데이터는 전송이 진행된 부분까지만 저장됩니다. 마이그레이션을 다시 시도할 경우 중단된 부분부터 이어서 전송이 진행됩니다.

**suprema**  
BIOMETRICS NO.1

(주) 슈프리마

13554 경기도 성남시 분당구 정자일로 248 파크뷰타워 17층

영업 문의 031 783 4510 korea@suprema.co.kr | 고객센터 1522 4507 cs@suprema.co.kr

©2019 Suprema Inc. 이 문서에 표기된 슈프리마, 제품명, 번호는 슈프리마의 등록 상표입니다. 모든 회사명과 제품명은 해당 회사의 상표이거나 등록 상표입니다. 제품 외관, 제조 상태 및 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.