

## 비주얼 페이스를 템플릿으로만 동기화하기

BioStar 2 v2.9.6 이하에서는 비주얼 페이스를 가진 사용자를 동기화할 때 실제 이미지까지 동기화하여 다소 많은 시간이 소요되었습니다. 또한, 서버나 장치에 저장된 실제 얼굴 사진으로 인해 개인정보 문제가 일어날 수 있는 기관이나 장소에서는 부담이 따르는 옵션이었습니다.

BioStar 2 v2.9.7부터는 사용자 동기화 시 비주얼 페이스에서 실제 이미지를 제외한 템플릿만 전송하도록 프로토콜을 개선하여 동기화 소요 시간을 대폭 단축시키고 개인정보 관련 문제 발생을 방지할 수 있습니다.



### 비주얼 페이스를 템플릿으로만 동기화할 수 있는 장치 목록

- FaceStation F2 펌웨어 v2.2.0 이상
- BioStation 3 펌웨어 v1.3.1 이상
- BioEntry W3 펌웨어 v1.0.0 이상



사용자 동기화 시 비주얼 페이스를 템플릿으로만 동기화하려면 **비주얼 페이스 마이그레이션**을 필수적으로 진행해야 합니다.

## 시작하기 전에



### FaceStation F2 v1.x.x 펌웨어 지원 중단 안내

BioStar 2 v2.9.7에서는 사용자의 비주얼 페이스를 장치에 동기화할 때 템플릿만 전송하도록 변경하여 동기화 성능을 최적화했습니다.

따라서 BioStar 2 v2.9.7부터 장치에서만 템플릿을 추출할 수 있는 FaceStation F2 v1.x.x 펌웨어의 지원이 중단됩니다.

현재 FaceStation F2의 v1.x.x 펌웨어를 사용 중인 경우 BioStar 2 v2.9.7을 사용하기 위해서는 FaceStation F2를 최신 펌웨어로 업그레이드하여 사용하세요. (<https://download.supremainc.com>)

## 비주얼 페이스 템플릿 타입 관련 유의사항

FaceStation F2와 BioStation 3, BioEntry W3는 서로 비주얼 페이스 템플릿 타입이 다릅니다.

- **NPU 타입:** BioStation 3, BioEntry W3
- **GPU 타입:** FaceStation F2



### 비주얼 페이스 템플릿 타입이 다른 장치 간 동기화 소요시간

**비주얼 페이스 마이그레이션**을 하기 전, FaceStation F2만 연결하여 사용하던 환경에 BioStation 3나 BioEntry W3를 추가하여 동기화하면 템플릿 타입이 달라 실제 이미지에서 NPU 타입 템플릿을 추출하므로, 서버에 등록된 비주얼 페이스의 개수에 따라 상당한 시간이 소요될 수 있습니다.

### 비주얼 페이스는 BioStar 2에서 등록하는 것을 권장합니다.

장치의 **비주얼 페이스 이미지 저장하기** 옵션을 사용하지 않는 상태에서 비주얼 페이스를 등록한 경우, BioStar 2에는 템플릿만 동기화되기 때문에 비주얼 페이스 템플릿 타입이 다른 장치에 동기화할 수 없게 되므로 비주얼 페이스는 BioStar 2에서 등록하는 것을 권장합니다.

## BioStar 2 v2.9.7에서 FaceStation F2 또는 BioStation 3 사용 시 유의사항



BioStar 2 v2.9.7에서 FaceStation F2, BioStation 3를 사용할 경우 최신 버전의 펌웨어로 업그레이드를 권장합니다. 최신 펌웨어는 슈프리마 다운로드 센터(<https://download.supremainc.com>)에서 다운로드할 수 있습니다.

BioStar 2 v2.9.7에서 내보낸 사용자 데이터 파일의 경우 실제 이미지 없이 템플릿만 가지고 있으므로 기존 펌웨어를 사용 중인 FaceStation F2 및 BioStation 3에 사용자 데이터 파일을 가져올 수 없습니다.

따라서 FaceStation F2 및 BioStation 3에서 **데이터 파일 내보내기** 시에는 아래의 버전 이상에서만 데이터 파일을 내보낼 수 있습니다.

- FaceStation F2 펌웨어 v2.2.0 이상
- BioStation 3 펌웨어 v1.3.1 이상



위 이미지는 예시 화면입니다. 실제 화면과 다를 수 있습니다.

# 비주얼 페이스 마이그레이션하기

## 비주얼 페이스 마이그레이션이란?

BioStar 2 서버에 이미 저장되어 있던 사용자의 실제 이미지로 두 가지 유형의 비주얼 페이스 템플릿을 생성하는 기능입니다. 사용자 동기화 시 비주얼 페이스를 템플릿으로만 동기화하려면 **비주얼 페이스 마이그레이션**을 필수적으로 진행해야 합니다.



비주얼 페이스 마이그레이션은 관리자 계정에서만 진행할 수 있습니다.

1 사용자 메뉴를 클릭하세요.

2 우측의  을 클릭한 다음 **비주얼 페이스 마이그레이션**을 선택하세요.



| ID | 이름            | 이메일              | 그룹     | 출입 그룹 | 시작 날짜      | 끝 날짜       | 권한 등급   | 인쇄 | 비주얼 페이스 |
|----|---------------|------------------|--------|-------|------------|------------|---------|----|---------|
| 1  | Administra... | -                | 모든 사용자 | -     | 2001/01... | 2037/12... | 전체 관리자  | 0  | 0       |
| 2  | MW            | papaya@suprem... | 모든 사용자 | -     | 2001/01... | 2037/12... | 사용자 관리자 | 1  | 0       |
| 3  | July          | -                | 모든 사용자 | -     | 2001/01... | 2037/12... | -       | 1  | 0       |

- 인쇄
- 열 설정
- CSV 내보내기
- CSV 불러오기
- 비주얼 페이스 불러오기
- 데이터 파일 내보내기
- 데이터 파일 가져오기
- 비주얼 페이스 모바일 등록 링크 전송
- 비주얼 페이스 마이그레이션**

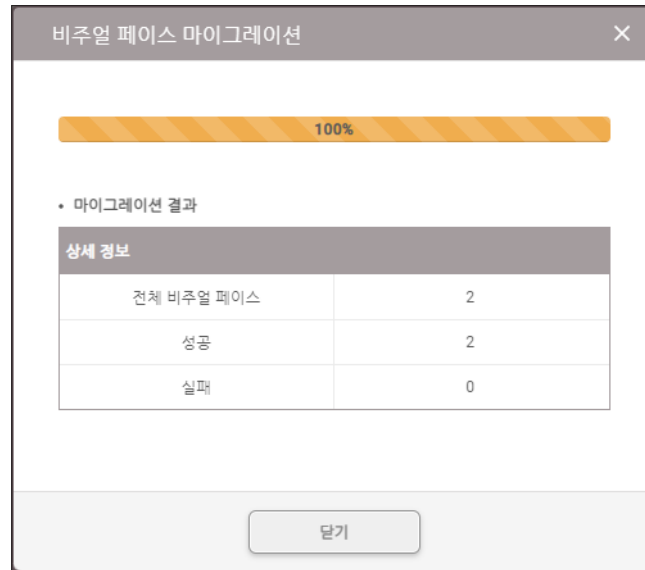
위 이미지는 예시 화면입니다. 실제 화면과 다를 수 있습니다.

3 경고 팝업창의 내용을 숙지한 다음 **계속**을 클릭하세요. **비주얼 페이스 마이그레이션**이 진행됩니다.



- 사용자에 따라 등록된 비주얼 페이스 이미지의 크기가 클수록 템플릿 생성 시 시간이 다소 오래 소요될 수 있습니다.
- 비주얼 페이스 1,000개 기준 소요 시간은 약 18분이며 서버의 성능에 따라 달라질 수 있습니다.
- 마이그레이션이 진행되는 동안 현재 페이지를 벗어나지 마세요.

- 4 비주얼 페이스 마이그레이션이 완료되면 결과 팝업이 나타납니다. BioStar 2에 등록된 총 비주얼 페이스 개수, 마이그레이션 성공 및 실패한 비주얼 페이스 개수를 확인할 수 있습니다.



위 이미지는 예시 화면입니다. 실제 화면과 다를 수 있습니다.

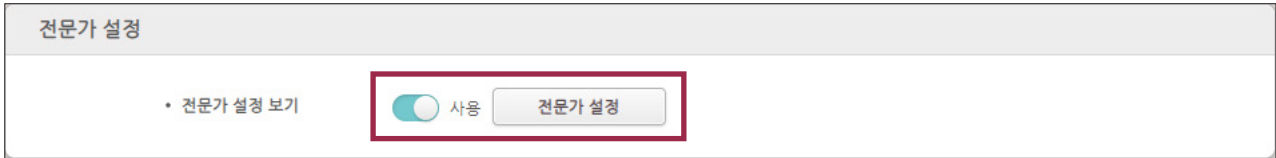
- 5 마이그레이션이 실패하면 마이그레이션에 실패한 사용자 목록을 CSV 파일로 다운로드할 수 있으며, 마이그레이션에 실패한 비주얼 페이스는 **삭제**를 클릭하여 일괄 삭제할 수 있습니다.

# 사용자의 실제 이미지를 저장하지 않는 기능 안내

## 비주얼 페이스 이미지 저장하기

비주얼 페이스에 실제 이미지와 템플릿을 모두 저장하도록 하거나 실제 이미지는 저장하지 않고 템플릿만 저장하도록 설정할 수 있습니다.

1 설정 → 서버 → 전문가 설정에서 전문가 설정 보기를 사용으로 활성화하세요.

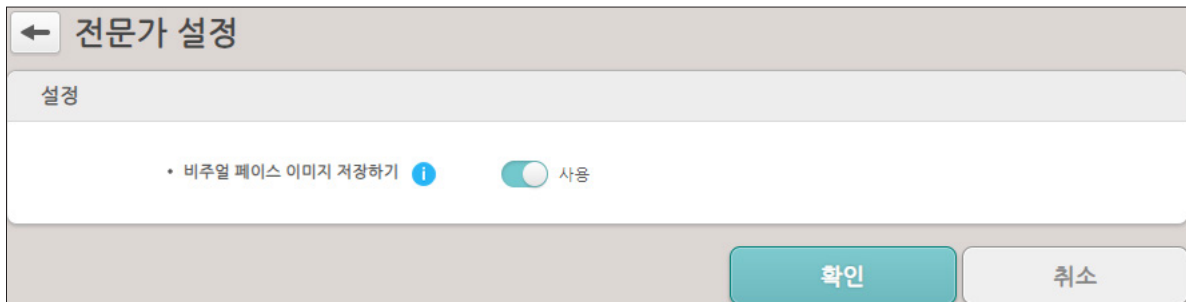


위 이미지는 예시 화면입니다. 실제 화면과 다를 수 있습니다.



전문가 설정 보기를 활성화하기 전에 서버 메뉴 내에서 변경한 부분이 있을 경우 먼저 **확인**을 클릭하여 변경 내용을 저장하세요.

2 **전문가 설정** 을 클릭하여 전문가 설정으로 진입한 다음 비주얼 페이스 이미지 저장하기를 원하는 대로 설정하세요.



위 이미지는 예시 화면입니다. 실제 화면과 다를 수 있습니다.

- **사용:** 기본값입니다. 비주얼 페이스에 실제 이미지와 템플릿을 모두 저장합니다.
- **사용 안 함:** 비주얼 페이스에 실제 이미지는 저장하지 않고 템플릿만 저장합니다. **사용 안 함**으로 비활성화하려는 경우 나타나는 경고 팝업을 주의 깊게 읽어본 다음 설정하세요.



### 비주얼 페이스 이미지 저장하기 옵션 비활성화 시 주의사항

- 이 기능을 비활성화할 경우 저장된 비주얼 페이스의 이미지가 모두 삭제되며, 앞으로 등록되는 비주얼 페이스도 이미지를 제외한 템플릿만을 저장합니다.
- 등록된 비주얼 페이스가 두 가지 타입의 템플릿을 가지고 있지 않은 경우 이 기능을 비활성화할 수 없습니다. **비주얼 페이스 마이그레이션**을 진행하세요.
- 이 기능을 비활성화한 후 **데이터 파일 가져오기** 시 유효하지 않은 비주얼 페이스 템플릿이 포함되어 있는 경우 데이터 파일을 가져올 수 없습니다. 문제를 해결하려면 이 기능을 일시적으로 활성화한 후 데이터 파일을 가져오세요.

3 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭하세요.

**suprema**  
SECURITY & BIOMETRICS