

Useful information about the BioEntry W3

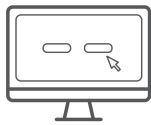
BioEntry W3에 얼굴 크리덴셜 등록 및 사용하기

BioEntry W3는 비주얼 페이스를 인증 수단으로 사용합니다.

비주얼 페이스는 기존 얼굴 인증 단말기에서 사용하는 얼굴 템플릿과 구분되는 인증 수단으로, 다양하고 편리한 방법으로 얼굴을 등록할 수 있습니다.

이 문서에는 비주얼 페이스를 올바르게 등록하고 사용하는 방법과 얼굴 등록, 인증 시 주의사항을 포함하고 있습니다.

아래와 같이 여러가지 방법으로 비주얼 페이스를 등록할 수 있습니다. BioStar 2 또는 모바일 장치에서 등록할 수 있습니다.



BioStar 2의 사용자 메뉴에서 등록
(장치로 등록하기 / 사진 올리기)



CSV 불러오기로 등록

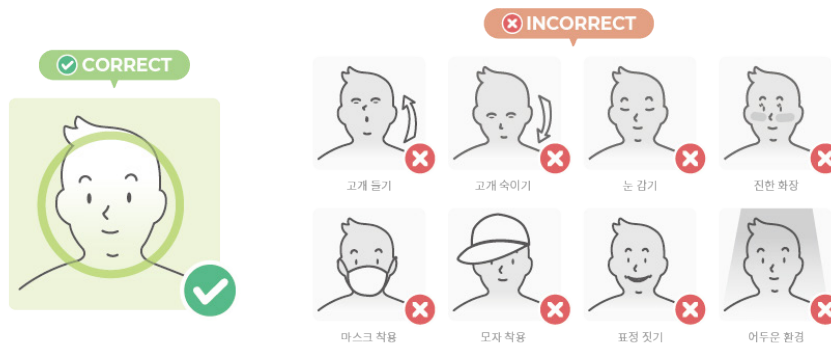


비주얼 페이스
불러오기로 등록



모바일 장치로 등록

비주얼 페이스 등록 시 주의사항



크기 | 최대 10 MB

지원 형식 | JPG, JPEG, PNG

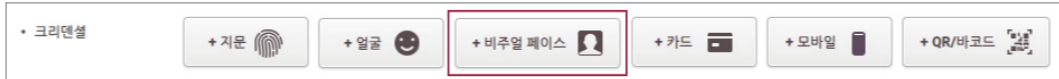
- 얼굴을 등록할 때 장치와 얼굴의 거리를 60 ~ 100 cm로 유지하세요.
- 표정이 변하지 않도록 주의하세요.
- 마스크, 모자, 선글라스, 안대 등을 착용하지 마세요.
- 마스크를 착용한 얼굴을 등록하지 마세요. 마스크를 착용한 얼굴과 착용하지 않은 얼굴을 모두 등록할 경우 오인식률이 높아질 수 있습니다.
- 고개를 들거나 숙이지 마세요.
- 진한 화장을 하지 마세요.
- 눈을 감지 마세요.
- 보정된 사진은 사용하지 마세요.
- 움직이지 말고 정면으로 서서 얼굴을 등록하세요.
- 한 번에 한 사람씩 등록하세요.
- 어두운 곳에서 얼굴을 등록하지 마세요.
- 화면의 지시에 따르지 않을 경우 얼굴 등록이 오래 걸리거나 실패할 수 있습니다.

BioStar 2에서 비주얼 페이스 등록하기

얼굴 스캔으로 등록하기

BioStar 2 2.9.7 버전 이상에서는 기본적으로 비주얼 페이스 크리덴셜 및 BioEntry W3를 지원합니다.

- 1 BioStar 2 **장치** 메뉴에서 BioEntry W3를 추가하세요.
- 2 BioStar 2 **사용자** 메뉴에서 비주얼 페이스를 등록할 사용자를 선택하세요.
- 3 **크리덴셜** 목록에서 **비주얼 페이스**를 선택하세요.



- 4 BioEntry W3 장치를 선택하고 **+ 추가**를 클릭하세요.
- 5 **스캔**을 클릭하면 장치에서 얼굴 스캔이 시작됩니다. BioEntry W3 장치 앞에서 얼굴을 스캔하세요.



- 6 스캔 완료된 얼굴을 확인할 수 있습니다. 스캔된 얼굴은 사용자 프로필 이미지로도 사용할 수 있습니다.

사진으로 등록하기

얼굴을 직접 스캔하지 않고 사진 파일을 업로드하여 비주얼 페이스를 등록할 수도 있습니다.

사진 파일로 비주얼 페이스를 등록하려면 **사진 올리기를** 클릭하거나 **사진을 끌어오세요** 영역에 사진 파일을 드래그 & 드롭하세요.



- 지원되는 이미지 파일 형식은 JPG, JPEG 및 PNG입니다.
- 지원되는 이미지 파일 크기는 최대 10MB입니다.


사진 업로드 시 주의사항



- 마스크, 모자, 선글라스, 안대 등을 착용하지 마세요.
- 마스크를 착용한 얼굴을 등록하지 마세요. 마스크를 착용한 얼굴과 착용하지 않은 얼굴을 모두 등록할 경우 오인식률이 높아질 수 있습니다.
- 고개를 돌거나 숙이지 마세요.
- 진한 화장을 하지 마세요.
- 눈을 감지 마세요.
- 보정된 사진은 사용하지 마세요.
- 어두운 곳에서 촬영된 사진은 사용하지 마세요.
- 단체사진은 사용하지 마세요.

CSV 불러오기로 등록하기


CSV 불러오기로 사용자의 비주얼 페이스를 등록할 수 있습니다.

- 1 BioStar 2 **사용자** 메뉴에서 CSV로 저장할 사용자를 선택한 다음  을 클릭한 후 **CSV 내보내기**를 클릭하세요.



- 2 CSV 파일의 우측 맨 끝에 **face_image_file1**, **face_image_file2** 열을 추가하고 다음 행에 등록할 얼굴 사진의 파일명을 확장자를 포함하여 입력한 다음 저장하세요.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	user_id	name	departmer	user_title	phone	email	user_group	start_datetime	expiry_datetime	csn	face_image_file1	face_image_file2
2		3 FF					All Users	2001-01-01 0:00	2030-12-31 23:59		Visual Face.jpg	Visual Face2.jpg
3												

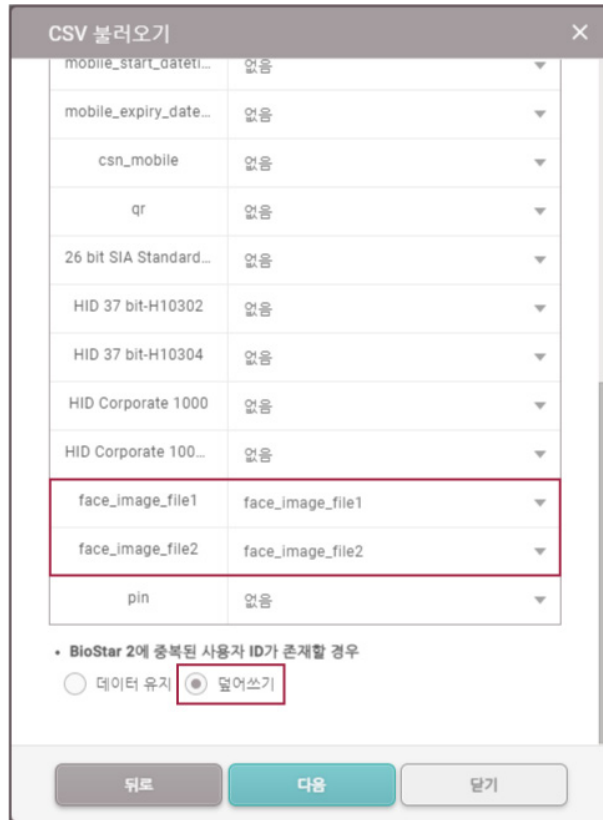
- 3 BioStar 2 **사용자** 메뉴에서 비주얼 페이스를 등록할 사용자를 선택한 다음  을 클릭한 후 **CSV 불러오기**를 클릭하세요.



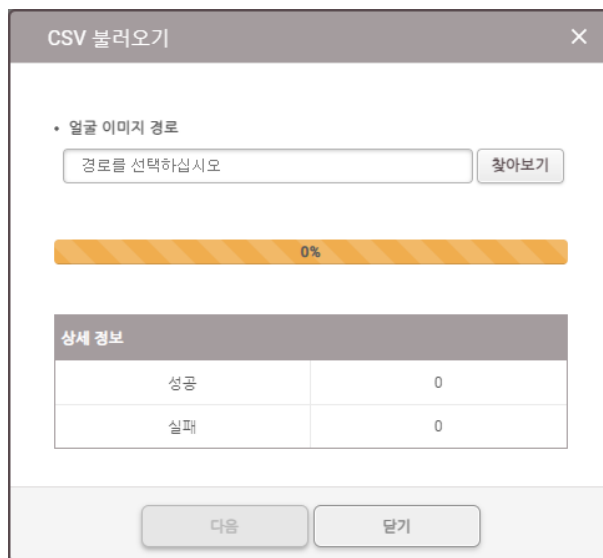
- 4 **찾아보기**를 클릭해 CSV 파일이 저장된 경로를 선택하고 **다음**을 클릭하여 얼굴 사진을 추가한 CSV 파일을 BioStar 2로 불러오세요.



- 5 CSV 파일의 사용자 데이터 필드와 BioStar 2의 사용자 데이터 필드가 자동으로 매핑되어 나타납니다. **다시 매핑**을 클릭하면 이름이 동일한 필드끼리 재매핑됩니다.
- 6 매핑된 필드를 확인하고 불러온 CSV 파일의 정보로 덮어쓰도록 맨 아래의 **덮어쓰기**를 선택한 후 **다음**을 클릭하세요.



- 7 **찾아보기**를 클릭해 얼굴 사진이 저장된 경로를 선택한 다음 **업로드**를 클릭하세요.
- 8 다음을 클릭해 **CSV 불러오기**를 완료합니다. CSV 파일 정보 불러오기 중 오류가 발생하면 오류가 발생한 CSV 데이터만 확인한 후 다시 업로드할 수 있습니다.



CSV 파일과 얼굴 사진 파일을 불러오기할 때 동일한 경로를 사용하는 것이 좋습니다.

- 지원되는 이미지 파일 형식은 JPG, JPEG 및 PNG입니다.
- 지원되는 이미지 파일 크기는 최대 10MB입니다.

비주얼 페이스 불러오기로 등록하기

사용자 ID와 일치하는 파일 이름을 가진 얼굴 사진을 불러와 비주얼 페이스로 등록할 수 있습니다.

- 1 BioStar 2 **사용자** 메뉴에서 **...**을 클릭한 후 **비주얼 페이스 불러오기**를 클릭하세요.
- 2 **찾아보기**를 클릭하고 얼굴 사진 파일이 저장된 경로를 선택한 다음 **업로드**를 클릭하세요.

비주얼 페이스 불러오기

• 얼굴 이미지 경로

경로를 선택하십시오 **찾아보기**

• 새 비주얼 페이스 불러오기 방식

파일 이름이 사용자 ID와 일치하는 이미지 불러오기

파일 이름이 사용자 ID와 일치하는 이미지 불러오기
+ 이미지 파일 이름을 사용자 ID로 사용하여 신규 사용자 추가하기

• 기존 비주얼 페이스 처리 방식

데이터 유지

덮어쓰기

프로필 이미지로 사용

0%

상세 정보	
성공	0
실패	0

시작 **닫기**

- 3 **비주얼 페이스 불러오기**를 완료하려면 **시작**을 클릭하세요. 얼굴 사진 파일을 가져오는 도중 오류가 발생하면 오류가 발생한 사진의 목록이 나타납니다. 목록을 확인하고 다시 시도하세요.



- 지원되는 이미지 파일 형식은 JPG, JPEG 및 PNG입니다.
- 지원되는 이미지 파일 크기는 최대 10MB입니다.
- 사용자 ID당 1개의 비주얼 페이스만 불러올 수 있습니다.

비주얼 페이스 모바일 등록 서비스로 등록하기

이 기능을 사용하려면 BioStar 2 클라우드 서비스를 사용해야 합니다.

클라우드 서비스를 사용하려면 스탠다드 이상의 BioStar 2 라이선스가 필요합니다. 라이선스를 구입하려면 구입처나 슈프리마 영업 담당자에게 문의하세요.

1 BioStar 2의 **설정** → **클라우드**에서 **클라우드 사용여부**를 활성화하세요.



2 BioStar 2의 **설정** → **이메일 설정** → **SMTP 세팅**에서 사용자에게 비주얼 페이스 등록 링크를 전송하기 위한 SMTP를 설정하세요.




- **SMTP 서버 이름:** SMTP 서버 이름을 입력하세요.
- **설명:** SMTP에 대한 설명을 입력하세요.
- **서버 주소:** SMTP 서버 주소를 입력하세요. SMTP 서버 주소는 smtp.이메일 서비스 공급자.com과 같은 형태이며, SMTP 서버로 사용할 이메일의 설정 화면에서 확인할 수 있습니다.
- **포트(기본값:25):** SMTP 서버의 포트 번호를 입력하세요. SMTP 서비스 공급자의 이메일 설정 화면에서 확인할 수 있습니다.
- **사용자 이름:** SMTP 서비스의 계정을 입력하세요.
- **암호:** SMTP 서비스의 계정 암호를 입력하세요.
- **보안 종류:** 보안 종류를 선택하세요.
- **보낸 사람:** 보낸 사람의 이메일 주소를 입력하세요.

- 3 SMTP 설정이 완료되면 **확인 메일 수신 주소란**에 확인을 위해 테스트 메일을 수신할 이메일 주소를 입력하고 **이메일 보내기**를 클릭하세요. SMTP 설정이 올바르게 되었다면 입력한 이메일 주소로 테스트 메일이 수신됩니다.
- 4 BioStar 2 **사용자** 메뉴에서 비주얼 페이스를 등록할 사용자를 선택한 다음 **...**을 클릭하세요.
- 5 **비주얼 페이스 모바일 등록 링크 전송**을 클릭한 다음 **예**를 클릭하세요.

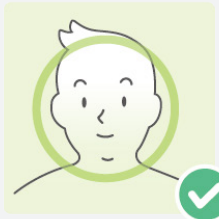
인쇄
열 설정
CSV 내보내기
CSV 불러오기
비주얼 페이스 불러오기
데이터 파일 내보내기
데이터 파일 가져오기
비주얼 페이스 모바일 등록 링크 전송
비주얼 페이스 마이그레이션

- 6 선택한 사용자의 이메일로 비주얼 페이스 등록 링크가 전송됩니다. 사용자가 얼굴 사진 업로드를 완료하면 사용자 정보에 비주얼 페이스가 등록됩니다.

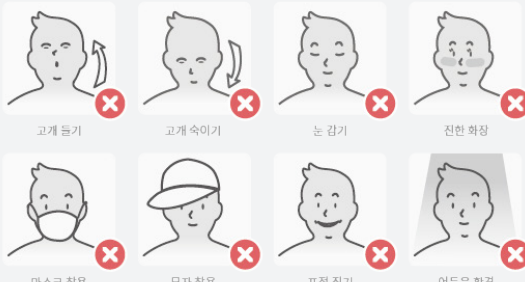


- 지원되는 이미지 파일 형식은 JPG, JPEG 및 PNG입니다.
- 지원되는 이미지 파일 크기는 최대 10MB입니다.
- 전송된 비주얼 페이스 등록 링크는 24시간 후에 만료됩니다.

✔ CORRECT

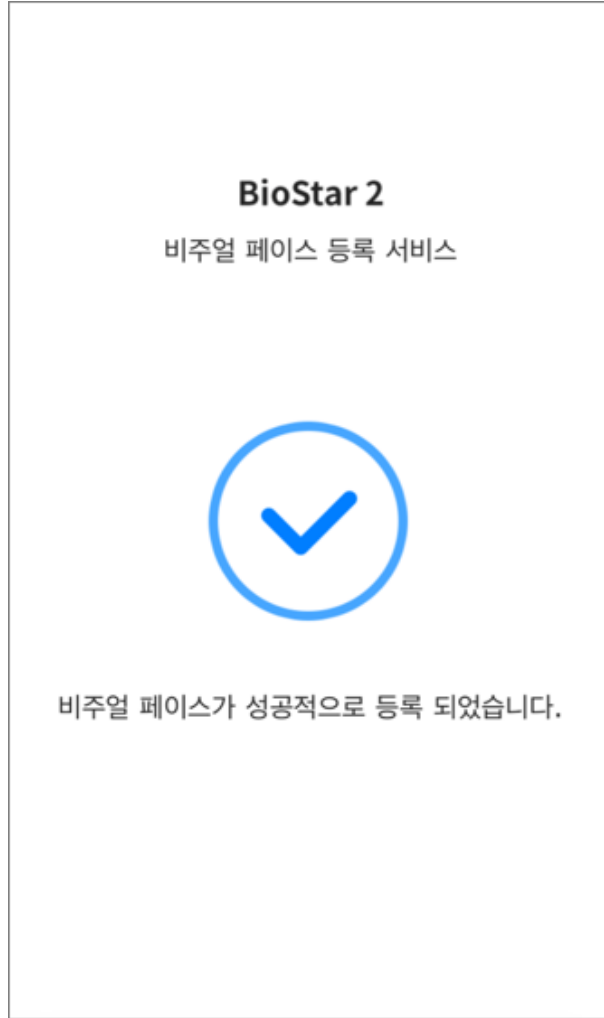


✘ INCORRECT



크기 | 최대 10 MB
지원 형식 | JPG, JPEG, PNG

- 얼굴 사진을 업로드하여 비주얼 페이스 모바일 등록에 성공하면 등록 성공 메시지가 화면에 나타납니다. 등록에 실패한 경우 등록 실패 메시지와 실패 사유가 표시되며, 사용자는 다른 사진을 이용하여 비주얼 페이스 등록을 다시 시도할 수 있습니다.



얼굴 인증 시 주의 사항

- 화면의 안내에 따라 얼굴을 인증하세요.
- 모자, 마스크, 선글라스, 안대 등으로 얼굴의 일부를 가릴 경우 인증에 실패할 수 있습니다. 눈썹과 얼굴을 모두 장치가 인식할 수 있도록 얼굴을 가리지 마세요.
- 장치와의 거리가 60 ~ 100 cm 떨어진 위치에서 인증하세요.
- 좌우 어깨의 대칭이 맞지 않을 경우 인증에 실패할 수 있습니다. 움직이지 말고 정면으로 서서 얼굴을 인증하세요.

Suprema
SECURITY & BIOMETRICS