


# Table of Contents

<b>Version2.8.3(V2.8.3.0)</b> .....	1
날짜 .....	1
새로운 기능 .....	1
수정 기능 .....	2

 **Fix Me!** This page is not fully translated, yet. Please help completing the translation.  
(remove this paragraph once the translation is finished)

## Version2.8.3(V2.8.3.0)

날짜

2022-08-25

### 새로운 기능

- BioStation 3 연결 지원 (제품명: BS3-DB, BS3-APWB)
- 사용자 정보 부분 갱신 함수 추가
- 사용자 통계 정보 취득 기능 추가
- 파일 분할 저장이 가능한 디버깅용 파일로그 함수 추가

#### 1. BioStation 3 연결 지원 및 관련 확장형 Voip 설정, RTSP 설정 기능이 추가되었습니다.

- 구조체 [BS2VoipConfigExt](#) 추가
- 함수 [BS2\\_GetVoipConfigExt](#) 추가
- 함수 [BS2\\_SetVoipConfigExt](#) 추가
- 구조체 [BS2RtspConfig](#) 추가
- 함수 [BS2\\_GetRtspConfig](#) 추가
- 함수 [BS2\\_SetRtspConfig](#) 추가

#### 2. 사용자 정보를 부분적으로 갱신하는 함수가 추가되었습니다.

- 함수 [BS2\\_PartialUpdateUser](#) 추가
- 함수 [BS2\\_PartialUpdateUserEx](#) 추가
- 함수 [BS2\\_PartialUpdateUserSmall](#) 추가
- 함수 [BS2\\_PartialUpdateUserSmallEx](#) 추가
- 함수 [BS2\\_PartialUpdateUserFaceEx](#) 추가

#### 3. 장치가 보유한 사용자 통계정보를 가져올 수 있도록 기능이 추가되었습니다.

- 구조체 [BS2UserStatistic](#) 추가
- 함수 [BS2\\_GetUserStatistic](#) 추가

#### 4. 파일 분할 저장이 가능한 디버깅용 파일로그 함수가 추가되었습니다.

- 함수 [BS2\\_SetDebugFileLogEx](#) 추가

## 수정 기능

1. 디버깅용 로그 파일 출력 시, 표시되는 시간 정보가 밀리 초까지 표시되도록 수정되었습니다.

- 함수 [BS2\\_SetDebugFileLog](#) 참조

2. 얼굴 설정 방법이 변경됩니다.

얼굴 검출 단계에서 얼굴 이미지 폭을 나타내는 `faceWidth`, 검색 범위를 나타내는 `searchRange` 등은 pixel 단위로 입력하며,

이는 사용자가 설정하기 다소 난해한 입력 단위였습니다.

이후 제공되는 `detectDistance`, `wideSearch`는 감지되는 얼굴까지의 거리를 cm로 입력하여, 보다 체감 가능한 설정 단위로 변경됩니다.

SDK V2.8.3이 배포되는 시점 기준으로 **BioStation 3**만 거리 기반의 설정이 가능하며, 이후 **FaceStation F2**로 확대 적용 계획에 있습니다.

- 구조체 [BS2FaceConfig](#) 참조

3. 장치제원 구조체 정보에, 사용자 업데이트 지원, `simulated unlock` 지원, RTSP 지원, Visual QR 지원, 확장형 VoIP에 등록된 내선번호수 등의 정보가 추가되었습니다.

- 구조체 [BS2DeviceCapabilities](#) 참조

4. 사용자 구조체에, 해당 사용자가 어떤 `credential` 정보를 가지고 있는지 나타내는 `infoMask`가 추가되었습니다.

또한 `infoMask`의 `mask` 값을 수정 후 장치로 내려줌으로써, 해당 사용자가 가지고 있는 정보의 부분 변경/삭제가 가능하게 됩니다.

- 함수 [BS2User](#) 참조

5. USB의 로그 취득 시, 시작 `index`, 요청 수량 등의 조건이 적용되지 않는 문제가 수정되었습니다. 또한 취득된 로그 시간이 비정상적으로 큰 경우가 발생하는 문제를 수정하였습니다.

- 함수 [BS2\\_GetLogFromDir](#) 참조
- 함수 [BS2\\_GetLogBlobFromDir](#) 참조
- 함수 [BS2\\_GetLogSmallBlobFromDir](#) 참조
- 함수 [BS2\\_GetLogSmallBlobExFromDir](#) 참조
- 함수 [BS2\\_GetLogFromDirWithKey](#) 참조
- 함수 [BS2\\_GetLogBlobFromDirWithKey](#) 참조
- 함수 [BS2\\_GetLogSmallBlobFromDirWithKey](#) 참조
- 함수 [BS2\\_GetLogSmallBlobExFromDirWithKey](#) 참조

6. USB의 `filtered log` 이용 시, 낱짜 검색이 정상적으로 되지 않는 문제 수정되었습니다.

- 함수 [BS2\\_GetFilteredLogFromDir](#) 참조
- 함수 [BS2\\_GetFilteredLogFromDirWithKey](#) 참조

7. C# 예제 내의 간단한 버그 등이 수정되었습니다.

From:

<https://kb.supremainc.com/bs2sdk/> - **BioStar 2 Device SDK**

Permanent link:

[https://kb.supremainc.com/bs2sdk/doku.php?id=en:release\\_note\\_283&rev=1661425617](https://kb.supremainc.com/bs2sdk/doku.php?id=en:release_note_283&rev=1661425617)

Last update: **2022/08/25 20:06**