

# Table of Contents

<b>Version2.8.3(V2.8.3.0)</b> .....	1
Date .....	1
New Features .....	1
수정 기능 .....	1

 **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)

### Date

2022-08-25

### New Features

- BioStation 3 connection support (Device name: BS3-DB, BS3-APWB)
- Add User Information Partial Renewal Function.
- Add User statistics acquisition Function.
- Add file log function for debugging that allows file segmentation and storage.

#### 1. BioStation 3 Added connection support, related extended VoIP settings, and RTSP settings.

- Refer to structure [BS2VoipConfigExt](#)
- API [BS2\\_GetVoipConfigExt](#) has been added
- API [BS2\\_SetVoipConfigExt](#) has been added
- Add Structure [BS2RtspConfig](#)
- API [BS2\\_GetRtspConfig](#) has been added
- API [BS2\\_SetRtspConfig](#) has been added

#### 2. Added function to partially update user information.

- API [BS2\\_PartialUpdateUser](#) has been added
- API [BS2\\_PartialUpdateUserEx](#) has been added
- API [BS2\\_PartialUpdateUserSmall](#) has been added
- API [BS2\\_PartialUpdateUserSmallEx](#) has been added
- API [BS2\\_PartialUpdateUserFaceEx](#) has been added

#### 3. Added functionality to get user statistics held by the device.

- Refer to structure [BS2UserStatistic](#)
- API [BS2\\_GetUserStatistic](#) has been added

#### 4. Added file log function for debugging that allows file segmentation to be saved.

- API [BS2\\_SetDebugFileLogEx](#) has been added

### 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, 날짜 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/kbtest/> - **BioStar Device SDK**

Permanent link:

[https://kb.supremainc.com/kbtest/doku.php?id=en:release\\_note\\_283&rev=1661426333](https://kb.supremainc.com/kbtest/doku.php?id=en:release_note_283&rev=1661426333)

Last update: **2022/08/25 20:18**