


Table of Contents

Version2.8.3(V2.8.3.0)	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/bs2sdk/> - **BioStar 2 Device SDK**

Permanent link:

https://kb.supremainc.com/bs2sdk./doku.php?id=en:release_note_283&rev=1661426333

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