

Table of Contents

Version 2.8.0 (V2.8.0.2)	1
Date	1
New Features	1
수정 기능	2

Version 2.8.0 (V2.8.0.2)

Date

2021-05-26

New Features

- Supports X-Station 2
- Supports Intelligent Slave Feature (FW upgrade is required)
- Supports getting Face Image Warping (FaceStation F2 only)
- Supports the function of Device Capabilities to know the connected device capability
- Adds the relevant log events of Mobile Card Verification
- Adds new model names to check card supporting

1. Adding X-Station 2 is available to use.

- Structure [BS2BarcodeConfig](#) has been added
- API [BS2_GetBarcodeConfig](#) has been added
- API [BS2_SetBarcodeConfig](#) has been added
- API [BS2_WriteQRCode](#) has been added

2. The relevant function of Intelligent Slave is available to use. Intelligent Slave is a function that enables many users' 1:1 or 1:N matching by transmitting the authentication result to OSDP card data when authentication using biometrics is performed in an environment in which the Suprema biometric device and a third-party controller are connected. [Intelligent Slave Support](#)

- Refer to structure [BS2Rs485Config](#)
- Refer to API [BS2_GetRS485Config](#)
- Refer to API [BS2_SetRS485Config](#)

3. Getting Image Warping from the raw image file of user face is available to use.

- Refer to API [BS2_GetNormalizedImageFaceEx](#)

4. Getting Device Capacity Information has been added.

- Refer to structure [BS2DeviceCapabilities](#)
- Refer to API [BS2_GetDeviceCapabilities](#)

5. New log event 'Mobile Card Verification' has been added to distinguish the user credential.

- Refer to structure [BS2Event](#)의 [subCode](#)

6. API [BS2_GetCardModel](#) has been added to support the below model names.

- Refer to API [BS2_GetCardModel](#)

- BEW2-ODPB
- BEW2-OAPB
- BEW2-OHPB

수정 기능

1. Master: CoreStation 40, Slave: FaceStation 2 / FaceLite에서 FaceStation 2, FaceLite에 대한 얼굴 template을 사용자에게 할당하고, CoreStation 40에 등록 시 BS_SDK_ERROR_TIMEOUT 오류가 반환되는 문제가 수정되었습니다.

- 함수 [BS2_EnrolUser](#) 참조
- 함수 [BS2_EnrollUser](#) 참조
- 함수 [BS2_EnrolUserEx](#) 참조
- 함수 [BS2_EnrollUserEx](#) 참조
- 함수 [BS2_EnrollUserSmall](#) 참조
- 함수 [BS2_EnrollUserSmallEx](#) 참조
- 함수 [BS2_EnrollUserFaceEx](#) 참조

2. 많은 사용자(700명 이상)의 장치 전송 시, V2.7.2.x 이전 버전에 비해 상대적으로 느려졌던 문제가 수정되었습니다.

- 함수 [BS2_EnrolUser](#) 참조
- 함수 [BS2_EnrollUser](#) 참조
- 함수 [BS2_EnrolUserEx](#) 참조
- 함수 [BS2_EnrollUserEx](#) 참조
- 함수 [BS2_EnrollUserSmall](#) 참조
- 함수 [BS2_EnrollUserSmallEx](#) 참조
- 함수 [BS2_EnrollUserFaceEx](#) 참조

3. Event config를 지원하지 않는 장치 FaceLite에 config를 요청하게되는 경우, 반환 값이 BS_SDK_SUCCESS에서 BS_SDK_ERROR_NOT_SUPPORTED로 수정되었습니다.

- 함수 [BS2_GetEventConfig](#) 참조

4. SDK의 allocation과 release를 반복하면, 일정 횟수 초과 시 장치 연결이 불가능해지는 현상 수정되었습니다.

- 함수 [BS2_AllocateContext](#) 참조
- 함수 [BS2_ReleaseContext](#) 참조

5. [BS2_ReleaseContext](#) 호출 시, 간헐적으로 정상적인 리소스 반납이 이루어지지 않으며, 51212, 51213 포트를 점유하고 있는 문제가 수정되었습니다.

6. 장치에 대한 connect/cisconnect 호출을 반복하게 되면 event 처리과정에서 deadlock이 발생할 수 있는 문제가 수정되었습니다.

7. [BS2_ReleaseContext](#) 호출 시, 간헐적으로 응용프로그램이 crash 될 수 있는 문제가 수정되었습니다.
8. Display 설정 변경 시, timeout을 나타내는 필드들이 10의 배수로 할당되지 않으면, 장치가 reset될 수 있는 문제가 수정되었습니다.
 - 구조체 [BS2DisplayConfig](#) menuTimeout, msgTimeout, backlightTimeout 참조
 - 함수 [BS2_SetDisplayConfig](#) 참조
9. 4 core 환경에서 [BS2_SearchDevices](#) 호출을 반복하면, CPU 점유율이 99%로 올라가는 문제가 수정되었습니다.
10. FaceStation F2의 white LED 설정 옵션에 사용안함(Not used)이 추가되었습니다.
 - 구조체 [BS2FaceConfig](#) lightCondition 참조

From:
<https://kb.supremainc.com/kbtest/> - **BioStar Device SDK**

Permanent link:
https://kb.supremainc.com/kbtest/doku.php?id=en:release_note_280&rev=1622972534

Last update: **2021/06/06 18:42**