

# Table of Contents

<b>Version 2.8.0 (V2.8.0.2)</b> .....	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. For more details, please click here [Intelligent Slave Support].

[External Link](#)

- 구조체 [BS2Rs485Config](#) 참조
- 함수 [BS2\\_GetRS485Config](#) 참조
- 함수 [BS2\\_SetRS485Config](#) 참조

### 3. WARP 되어지지 않은(가공되어지지 않은) 얼굴 이미지로, WARP 이미지를 취득하는 기능이 추가되었습니다.

- 함수 [BS2\\_GetNormalizedImageFaceEx](#) 참조

### 4. 장치 지원 정보를 취득하는 기능이 추가되었습니다.

- 구조체 [BS2DeviceCapabilities](#) 참조
- 함수 [BS2\\_GetDeviceCapabilities](#) 참조

### 5. Mobile 카드 이벤트가 추가되었습니다.

- 구조체 [BS2Event](#)의 [subCode](#) 참조

### 6. [BS2\\_GetCardModel](#) 함수가 다음의 새로운 모델들을 지원할 수 있도록 추가되었습니다.

- 함수 [BS2\\_GetCardModel](#) 참조
- 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\\_EnrollUser](#) 참조
- 함수 [BS2\\_EnrollUser](#) 참조
- 함수 [BS2\\_EnrollUserEx](#) 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\\_EnrollUser](#) 참조
- 함수 [BS2\\_EnrollUser](#) 참조
- 함수 [BS2\\_EnrollUserEx](#) 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=1622971796](https://kb.supremainc.com/kbtest/doku.php?id=en:release_note_280&rev=1622971796)

Last update: **2021/06/06 18:29**