

목차

SDK API	1
구조체	1
BS2EncryptKey	1
BS2LicenseBlob	2
BS2LicenseResult	2

SDK API

장치를 관리하는 정보를 초기화 하고, 동적 메모리 제어와 PIN 생성을 위해 사용되는 API입니다.

- **BS2_Version**: SDK 버전을 반환합니다.
- **BS2_AllocateContext**: 장치 관리 Context를 생성합니다.
- **BS2_ReleaseContext**: 장치 관리 Context를 파괴합니다.
- **BS2_Initialize**: 장치 관리 Context를 초기화 합니다.
- **BS2_ReleaseObject**: 동적 메모리를 해제합니다.
- **BS2_MakePinCode**: PIN으로 암호화 합니다.
- **BS2_MakePinCodeWithKey**: 사용자 정의 PIN 암호화 키를 이용하여 암호화 합니다. [+ 2.7.1]
- **BS2_SetMaxThreadCount**: 최대 스레드 개수를 지정합니다.
- **BS2_ComputeCRC16CCITT**: CRC-16 CCITT 체크섬을 계산합니다.
- **BS2_GetCardModel**: 지원하는 카드 모델을 가져옵니다.
- **BS2_SetDataEncryptKey**: 사용자의 PIN 코드 암호화 키 값을 변경 합니다. [+ 2.7.1]
- **BS2_RemoveDataEncryptKey**: 장치의 데이터 암호화 키를 삭제합니다.
- **BS2_SetDeviceSearchingTimeout**: 장치 검색 시간을 설정합니다.
- **BS2_SetDebugFileLog**: 디버깅용 파일로그를 지정합니다.
- **BS2_SetDebugFileLogEx**: 디버깅용 파일로그를 지정합니다. (파일 분할 가능) [+ 2.8.3]
- **BS2_EnableDeviceLicense**: [+ 2.8.4] 장치 라이선스를 활성화 시킵니다.
- **BS2_DisableDeviceLicense**: [+ 2.8.4] 장치 라이선스를 비활성화 시킵니다.
- **BS2_QueryDeviceLicense**: [+ 2.8.4] 장치 라이선스 정보를 확인합니다.

구조체

BS2EncryptKey

```
enum
{
    BS2_ENC_KEY_SIZE = 32,
};

typedef struct
{
    uint8_t key[BS2_ENC_KEY_SIZE];
    uint8_t reserved[32];
} BS2EncryptKey;
```

1. key

장치에서 사용되는 키 값입니다.

2. reserved

예약된 영역입니다.

BS2LicenseBlob

```
typedef struct {
    BS2_LICENSE_TYPE    licenseType;
    uint16_t            numOfDevices;
    BS2_DEVICE_ID*      deviceIDObjs;
    uint32_t            licenseLen;
    uint8_t*            licenseObj;
} BS2LicenseBlob;
```

1. *licenseType*

라이선스의 종류를 나타냅니다.

값	설명
0x0000	None
0x0001	Visual QR

2. *numOfDevices*

라이선스 활성화 장치의 갯수입니다.

3. *deviceIDObjs*

라이선스 정보가 내려질 slave 장치들입니다.

4. *licenseLen*

라이선스 활성화 파일의 크기입니다.

5. *licenseObj*

라이선스 활성화 데이터 블록입니다.

BS2LicenseResult

```
typedef struct {
    BS2_DEVICE_ID    deviceID;
    BS2_LICENSE_STATUS status;
} BS2LicenseResult;
```

1. *deviceID*

장치 식별자입니다.

2. *status*

라이선스 상태 정보입니다.

값	설명
0	Not supported (지원 안함)
1	Disable (꺼짐)
2	Enable (켜짐)
3	Expired (만료됨)

From:

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

Permanent link:

https://kb.supremainc.com/kbtest/doku.php?id=ko:sdk_api&rev=1675926980

Last update: **2023/02/09 16:16**