

목차

SDK API	1
구조체	1
BS2Handshake	1

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_SetMaxThreadCount**: 최대 스레드 개수를 지정합니다.
- **BS2_ComputeCRC16CCITT**: CRC-16 CCITT 체크섬을 계산합니다.
- **BS2_GetCardModel**: 지원하는 카드 모델을 가져옵니다.
- **BS2_GetCredentialKey**: 장치의 데이터 암호화 키를 가져옵니다.
- **BS2_SetCredentialKey**: 장치의 데이터 암호화 키를 설정합니다.
- **BS2_RemoveCredentialKey**: 장치의 데이터 암호화 키를 삭제합니다.

구조체

BS2Handshake

```
enum {
    BS2_HANDSHAKE_KEY_SIZE = 32,
};

/**
 * BS2Handshake
 */
typedef struct {
    uint32_t maxPacketSize;          ///< 4 bytes
    uint8_t key[BS2_HANDSHAKE_KEY_SIZE];  ///< 32 bytes
    bool dualIDSupported;            ///< 1 byte
    bool useAlphanumericID;          ///< 1 byte
    bool credentialKeySupported;      ///< 1 byte
    bool credentialKeyRequired;      ///< 1 byte
    bool discoverySession;           ///< 1 byte
    uint8_t reserved[27];            ///< 27 bytes (reserved)
} BS2Handshake;
```

1. maxPacketSize

장치 식별자이며 항상 1 이상입니다.

2. key

암호화 키 입니다.

3. dualIDSupported

장치에서 dualID(숫자, 문자)를 지원하는지에 관한 flag입니다.

4. *useAlphanumericID*

장치에서 alphanumericID를 사용하지는에 관한 flag입니다.

5. *credentialKeySupported*

데이터 암호화 키 임을 나타냅니다.

6. *credentialKeyRequired*

통신 암호화 키 임을 나타냅니다.

7. *discoverySession*

복구세션.

30. *reserved*

예약된 영역입니다.

From:

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

Permanent link:

https://kb.supremainc.com/kbtest/doku.php?id=ko:sdk_api&rev=1520925402

Last update: **2018/03/13 16:16**