



BioStar 2

**GRUPO
MONVE**

BioStar 2 SDK

BioStar Device SDK

BioStar 2 Device SDK permite a los desarrolladores integrar a la perfección funcionalidad básica de dispositivos biométricos SUPREMA.

Crea soluciones de gran alcance

Integra productos de control de biométrico de terceros y mejorar la capacidad de seguridad del sistema aprovechando el poder de la verdadera identidad.

Múltiples lenguajes de programación y sistemas operativos.

BioStar 2 Device SDK soporta múltiples lenguajes de programación de C ++, C #. También es compatible con Linux y Windows para proporcionar un entorno de programación versátil.

Estructura de datos independiente y API

BioStar 2 Device SDK utiliza sola estructura unificada y API para todos los diferentes tipos de dispositivos compatibles. El desarrollador no tiene que utilizar expresiones de bifurcación complicados, lo que simplifica el desarrollo.

Step 1. Initializing the SDK

To use the SDK, the Context must be created and initialized. The `BS_SDK_ERROR_UNINITIALIZED` error will be returned, when calling other functions without the initializing process.

```
int main(int argc, char* argv[])
{
    void* context = NULL;

    context = BS2_AllocateContext();
    if(context != NULL)
    {
        int result = BS2_Initialize(context);
        if(result == BS_SDK_SUCCESS)
        {
            // do something ...
        }
        else
        {
            printf("Out of memory\n");
        }
        if(context != NULL)
        {
            BS2_ReleaseContext(context);
        }
        return 0;
    }
}
```

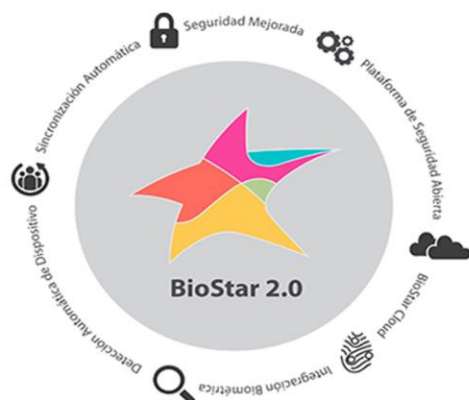
Enroll a card

The BioStar system supports various cards, such as MIFARE, iClass, and more, which can be allocated up to 8 cards per person. To allocate a smart card to a user, use the `BS2_ScanCard` function to read the card information and then map it to the User header structure.

```
uint32_t deviceId = 1;
BS2SimpleDeviceInfo deviceInfo;
BS2UserBlob userBlob;
BS2Card cardList[BS2_MAX_NUM_OF_CARD_PER_USER];

if(deviceInfo.cardSupported)
{
    int idx = 0;
    for(; idx < BS2_MAX_NUM_OF_CARD_PER_USER; idx++)
    {
        int result = BS2_ScanCard(context, deviceId, cardList + idx, NULL);
        if(result != BS_SDK_SUCCESS)
        {
            //TODO handle error
            break;
        }
    }

    userBlob.user.numCards = idx;
    userBlob.cardObjs = cardList;
}
```



{ OPEN
SOURCE }

Contactanos a través de:

info@grupomonve.com 0212-781-2002 / 0212-314-9760

Visitanos en:

www.grupomonve.com

Síguenos a través de:

@grupomonve
@GRUPOMONVE

GRUPO MONVE C.A. Distribuidor autorizado de SUPREMA en Venezuela, Empresa líder en integración de tecnología biométrica para control de acceso y asistencia

