

Tabla de Contenidos

Cómo emitir tarjetas inteligentes	1
Configurar un formato de tarjeta inteligente	1
Aplicar el formato de tarjeta inteligente configurado a los dispositivos	4
Formatear una tarjeta	4
Emisión de una tarjeta inteligente	6

[System Configuration](#), [BioStar 2](#), [tarjetas inteligentes](#)

Cómo emitir tarjetas inteligentes

El sistema BioStar 2 está diseñado para autenticar a los usuarios que coincidan con la plantilla almacenada en el dispositivo con la plantilla de huellas dactilares escaneada. Sin embargo, se debe proteger la información personal, incluyendo las plantillas de huellas dactilares. En BioStar 2, el administrador puede utilizar un concepto llamado tarjeta inteligente que permite emitir tarjetas para almacenar las plantillas de huellas dactilares de los usuarios en una tarjeta y llevarla para la autenticación. Esto permite un entorno más seguro, ya que los dispositivos no tienen que almacenar la información del usuario en el dispositivo.

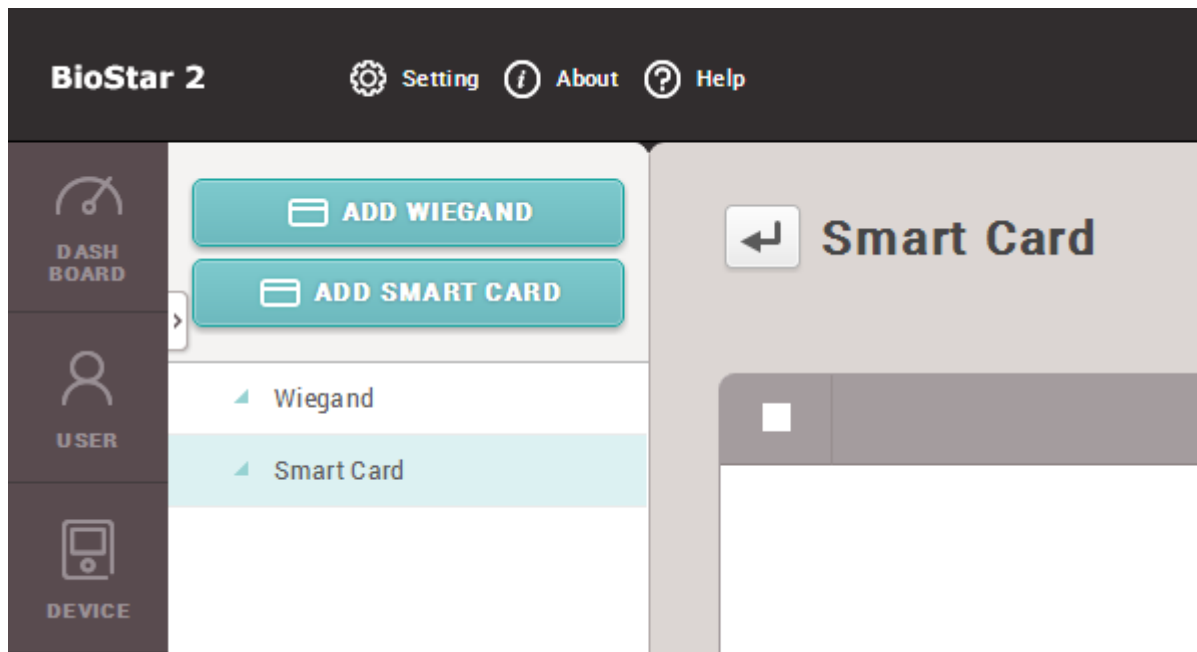
Para emitir una tarjeta inteligente, como Acceso en tarjeta y Tarjeta de credencial segura, primero se debe que configurar el formato de tarjeta inteligente y aplicarlo al dispositivo.

El Acceso en Tarjeta no requiere transferir ninguna información de usuario al dispositivo. La Tarjeta de Credencial Segura requiere guardar la información básica del usuario en el dispositivo.
La Tarjeta de Credencial Segura se utiliza solo para almacenar la plantilla de huellas dactilares en la tarjeta.

Para comprender los beneficios y la diferencia entre las dos tarjetas inteligentes, consulte las siguientes [Preguntas frecuentes](#)

Configurar un formato de tarjeta inteligente

1) Vaya a **Ajustes(Setting) > Formato de tarjeta(Card Format) > Agregar tarjeta inteligente(Add Smart Card)**.



2) Introduzca el nombre del formato de la tarjeta inteligente. Hay 4 tipos de tarjetas compatibles con la tarjeta AoC y la tarjeta SC: MIFARE, iCLASS, DESFire e iCLASS Seos (agregadas en BioStar 2.6). Seleccione la tarjeta que se utilizará para la tarjeta inteligente.

←

Add New Smart Card

Information

• Name

Mifare

• Secondary Key

Inactive

MIFARE

iCLASS

DESFire

iCLASS Seos

• Primary Key

abcd12345678

Confirm New Primary Key

• Secondary Key

New Secondary Key

Confirm New Secondary Key

Start Block Index

4

The key values made with 2.5v or before need to be converted to HEX through the below before applying.

Convert to HEX

Converting Result : 35353535353535353535353535353535

A partir de BioStar 2.6 se puede utilizar claves hexadecimales. Consulte el artículo [Cómo configurar la clave hexadecimal de tarjeta](#)

Las tarjetas DESFire solo son soportadas si el tipo de cifrado es DES/3DES.

Consulte el artículo [Preguntas frecuentes](#) para comprobar qué dispositivos/firmware son compatibles con las tarjetas SEOS.

3) Puede seleccionar usar hasta 2 claves para la tarjeta. Para utilizar la clave secundaria, primero debe activarla. Marque la casilla de comprobación si necesita usar la clave.

Si está intentando escribir una clave en una tarjeta en blanco sin clave, configure la clave principal y active la clave secundaria, pero deje la clave secundaria en blanco.

Information

• Name • Secondary Key ☒ Active

MIFARE iCLASS DESFire / Mobile iCLASS Seos

• Primary Key ☒

• Secondary Key ☒

• Start Block Index

The key values made with 2.5v or before need to be converted to HEX through the below before applying.

Convert to HEX
Converting Result :

Information

• Name • Secondary Key ☒ Active

MIFARE iCLASS DESFire

• Primary Key ☒

• Secondary Key ☒

• Start Block Index

4) Puede configurar cuántas plantillas desea almacenar dentro de la tarjeta y con qué bloque empezar a almacenar la información. También puede configurar el tamaño de la plantilla, si no tiene suficiente espacio en la tarjeta para ajustarse a la plantilla.

• Start Block Index

Layout

• Template Count • Template Size

Aplicar el formato de tarjeta inteligente configurado a los dispositivos

Para que el dispositivo lea las tarjetas inteligentes, debe configurar el dispositivo para que tenga el formato de tarjeta inteligente.

- 1) Vaya a **Dispositivo(Device)** > **Seleccione el dispositivo(Select the device)** > **Pestaña Autenticación(Authentication Tab)** > **Formato de ID de tarjeta(Card ID Format)**.
- 2) Encontrará el menú de diseño del formato de tarjeta inteligente. Seleccione el diseño que desea aplicar.

Card ID Format

• Format Type ☐ Normal

• Layout

Advanced


Formatear una tarjeta


La tarjeta debe ser formateada antes de ser utilizada como una tarjeta inteligente. Se eliminará la información de la tarjeta almacenada en los bloques.

- 1) Vaya a **Usuario(User)** > **Seleccione un usuario(Select a user)** > **+ Tarjeta(+ Card)**.

Credential

- PIN ☐
- Auth Mode ☐ Device Default
- Credential

+ Fingerprint 

+ Card 
- 1:1 Security Level Device Default


2) Seleccione **Leer tarjeta(Read Card)** en el menú **Tipo de tarjeta(Card Type)**.


Enroll Card

- Card Type
- Card Layout Format
- Device
- Smart Card Type

Information

- Card ID
- Access Group
- Fingerprint

1st Finger 

2st Finger 

☐ Duress ☐ Duress
- PIN
- Period

Format Card

Read Card

Cancel

3) Seleccione el dispositivo para formatear la tarjeta.

4) Haga clic en **Formatear Tarjeta(Format Card)** y coloque la tarjeta en el dispositivo. Si el formato se realiza correctamente, el dispositivo emitirá un sonido.

Emisión de una tarjeta inteligente

1) Desde la misma pantalla, cambie el **Tipo de tarjeta(Card Type)** para **Enrolar la tarjeta inteligente(Enroll Smart Card)**.

Enroll Card

• Card Type

Enroll Smart Card

• Device

None

• Card Layout Format

• Smart Card Type

Secure Credential Card

Information

• Card ID

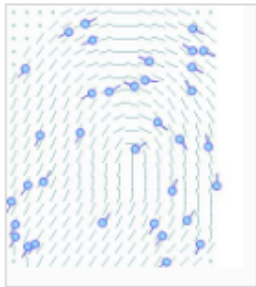
2

• PIN

• Fingerprint

1st

1st Finger



☐ Duress

Write Smart Card

Cancel

2) Seleccione el dispositivo para enrolar la tarjeta inteligente.

3) Seleccione el tipo de tarjeta inteligente. Se admite el Acceso en Tarjeta y la Tarjeta de credenciales seguras.

3-1) El Acceso en Tarjeta usará el mismo ID de usuario como el ID seguro.

3-2) Se puede modificar el ID seguro de la Tarjeta de Credencial Segura.

4) Seleccione la plantilla de huellas dactilares que se escribirá en la tarjeta. Por ejemplo, haga clic en el **1er(1st)** botón para seleccionar la 1ra plantilla que se escribirá en la tarjeta. La plantilla se resaltará. Primero se debe agregar una huella dactilar para usar la plantilla.

Enroll Card

• Card Type

Enroll Smart Card

• Card Layout Format

• Device

None

• Smart Card Type

Secure Credential Card

Information

• Card ID

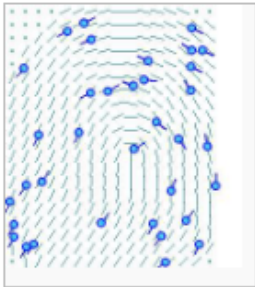
2

• PIN

• Fingerprint

1st

1st Finger



☐ Duress

Write Smart Card

Cancel

5) Haga clic en el botón **Escribir tarjeta inteligente(Write Smart Card)**.

From:

<http://kb.supremainc.com/knowledge/> -

Permanent link:

http://kb.supremainc.com/knowledge/doku.php?id=es:how_to_issue_a_smart_card

Last update: **2020/04/02 14:54**