

# 目次

スマートカードの発行 .....	1
スマートカードの形式設定 .....	1
設定したスマートカード形式をデバイスに適用 .....	3
カードフォーマット .....	4
スマートカードの発行 .....	5

システム構成, BioStar 2, スマートカード

## スマートカードの発行

BioStar

2システムは、デバイス内部に保存されたテンプレートと、スキャンした指紋テンプレートをマッチングしてユーザーを認証します。また、指紋テンプレートをカードに保存し、デバイスに保存するよりもセキュリティ性を高め、認証速度を上げることもできます。BioStar

2では、管理者がアクセスオンカードと呼ばれるカード機能を利用することができます。アクセスオンカードを発行すると、ユーザーの指紋テンプレートをカード内に保存し、認証のために持ち歩くことができます。そうすることでデバイス内部にユーザー情報を保存する必要がなくなるため、セキュリティをより強化できます。

アクセスオンカードやセキュアクレデンシャルカードなどのスマートカードを発行するには、まずスマートカード形式を構成してデバイスに適用しなければなりません。

アクセスオンカードの場合、ユーザー情報をデバイスに送信する必要がありません。セキュアクレデンシャルカードの場合、デバイス内部に基本ユーザー情報が保存されていなければなりません。セキュアクレデンシャルカードは、指紋テンプレートをカード内部に保存する場合のみ使用されます。

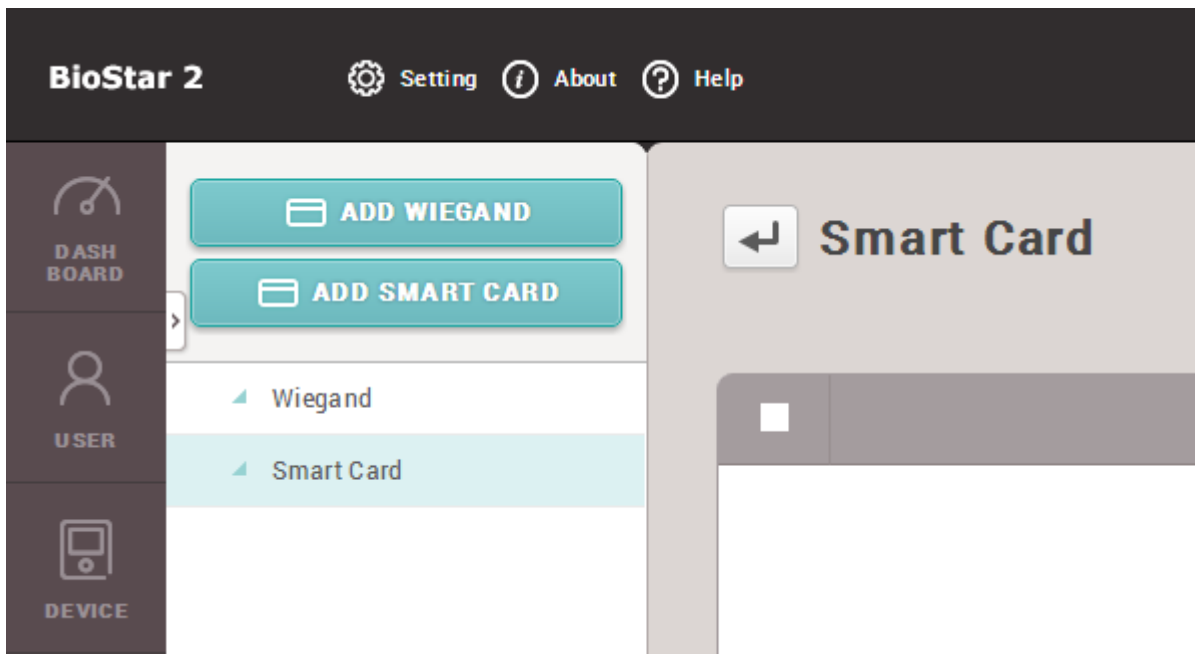
アクセスオンカードを書き込んだ後にBioStar2 DBからユーザー指紋テンプレート情報を削除するには、[AoCの発行時に個人データとクレデンシャル情報データを削除する]を有効にします。BioStar2の[設定]>[サーバー]>[AoC発行時に個人データとクレデンシャルデータを削除する]

また、自動ユーザー同期を無効にしてください。BioStar 2サーバーがユーザー情報をデバイスに自動的に同期します。

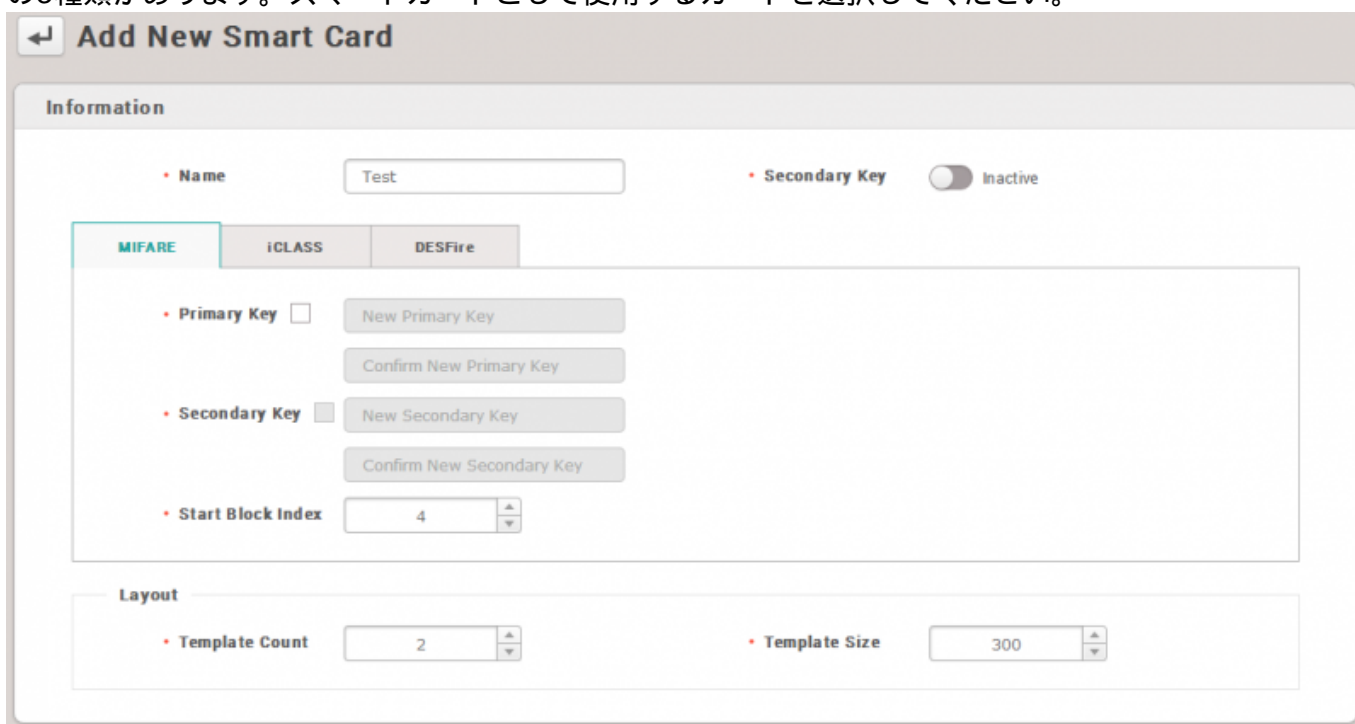
アクセスオンカード、セキュアクレデンシャルカードの利点と違い

## スマートカードの形式設定

1. 設定 > カード形式 > スマートカード追加をクリックしてください。



2. スマートカードの形式名を入力してください。AoCカードとSCカードにサポートされるカードの種類には、MIFARE、iCLASS、DESFireの3種類があります。スマートカードとして使用するカードを選択してください。



BioStar2.6以降では16進キーを使用できます。16進数カードキーの構成

DESFireカードは、暗号化類型がDES/3DESである場合にのみサポートされます。

Refer to the [FAQ article](#) to check which devices/firmware support SEOS cards.

3.

カードに対し最大2つのサイトキーを使用するように選択できます。補助キーを使用するには、先に活性化しなければなりません。キーを使用しなければならない場合は、確認欄を選択します。

Information

• Name  • Secondary Key  Active

MIFARE | iCLASS | DESFire

• Primary Key

• Secondary Key

• Start Block Index

4.

カード内にいくつのテンプレートを保存するのか、またどのブロックから情報の保存を始めるかを構成できます。カードスペースの不足によりテンプレートが入らない場合には、テンプレートのサイズを構成することもできます。

• Start Block Index

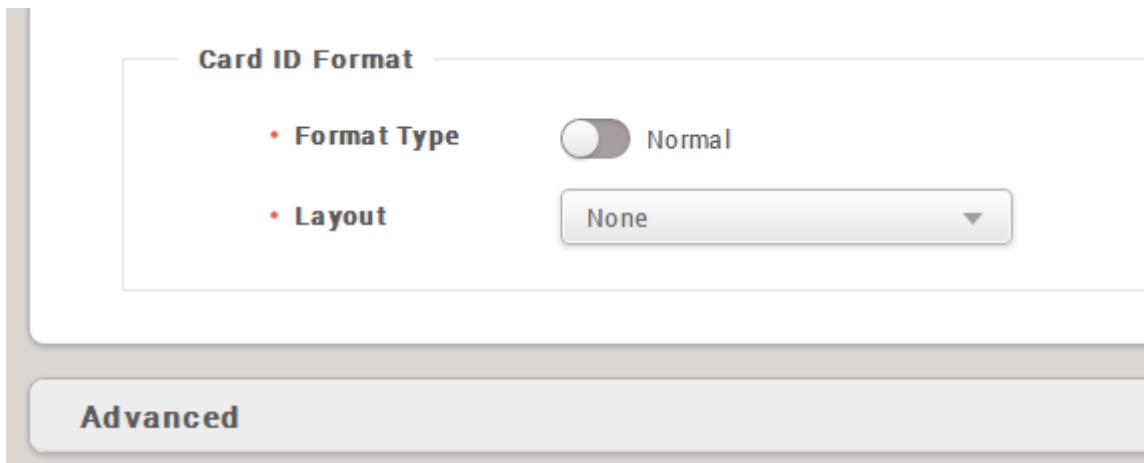
Layout

• Template Count  • Template Size

## 設定したスマートカード形式をデバイスに適用

デバイスにスマートカードを読み取らせるには、デバイスがスマートカードの形式を含むよう設定しなければなりません。

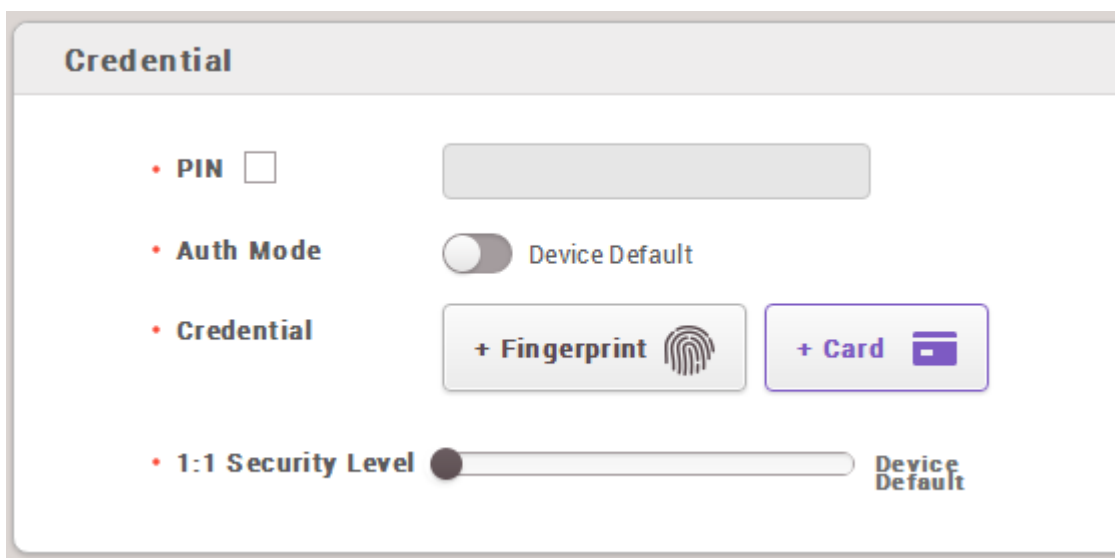
1. **デバイス > デバイス選択 > 認証タブ > カードID形式**をクリックしてください。
2. スマートカードの形式レイアウトメニューが表示されます。適用するレイアウトを選択してください。



## カードフォーマット

カードをスマートカードとして使用するには、まず先にフォーマットしなければなりません。カードをフォーマットすると、ブロックに保存されたカード情報が削除されます。

1. ユーザー > ユーザー選択 > +カードをクリックしてください。



2. カード種類のメニューから、カード読み取りを選択してください。

### Enroll Card ×

• **Card Type**  ▼

• **Device**  ▼

• **Card Layout Format**

• **Smart Card Type**  ▼


#### Information

• **Card ID**


• **Access Group**

• **Fingerprint**

**1st Finger**

  
 Duress

**2st Finger**

  
 Duress

• **PIN**

• **Period**

3. カードをフォーマットするデバイスを選択してください。

4.

#### カードフォーマット

をクリックした後、デバイスでカードをスキャンしてください。フォーマットに成功すると、デバイスから音が鳴ります。

## スマートカードの発行

1. カードの種類をスマートカード登録に変更してください。

### Enroll Card ✕

• **Card Type**  • **Device**

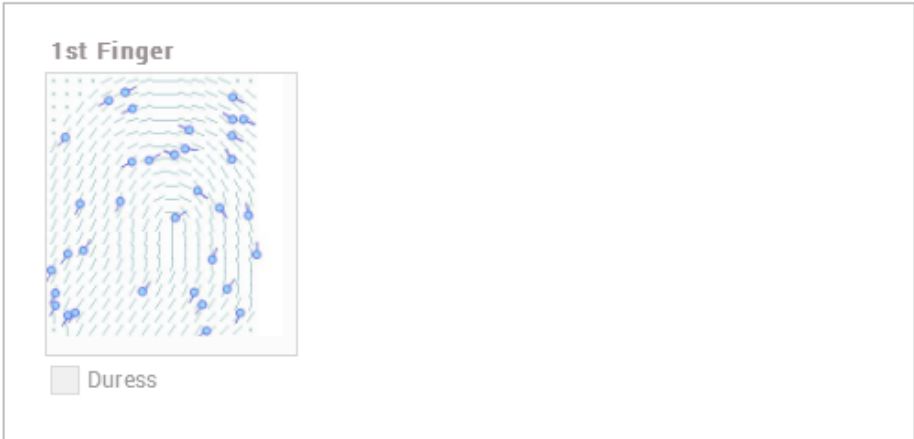
• **Card Layout Format**  • **Smart Card Type**

**Information**

• **Card ID**  • **PIN**

• **Fingerprint**

**1st Finger**



Duress

2. スマートカードを発行するデバイスを選択してください。

3. スマートカードの種類を選択してください。アクセスオンカードとセキュリティークレデンシャルカードがサポートされます。

- アクセスオンカードは、セキュリティーIDと同一のユーザーIDを使用します。
- セキュリティークレデンシャルカードのセキュリティーIDは修正が可能です。

4. カードに使用する指紋テンプレートを選択してください。例えば、希望の指紋テンプレートをクリックすると、指紋テンプレートが強調されて表示されます。  
万一、指紋テンプレートがない場合は、指紋を登録後、再度行ってください。

**Enroll Card** ✕

• **Card Type** Enroll Smart Card ▼      • **Device** None ▼

• **Card Layout Format**       • **Smart Card Type** Secure Credential Card ▼

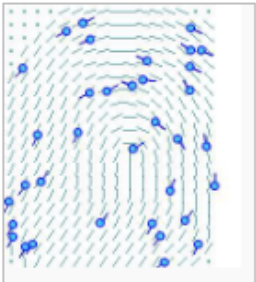
**Information**

• **Card ID** 2      • **PIN**

• **Fingerprint**

**1st**

**1st Finger**



Duress

**Write Smart Card**

**Cancel**

5. スマートカード使用ボタンをクリックしてください。

From:  
<https://kb.supremainc.com/knowledge/> -

Permanent link:  
[https://kb.supremainc.com/knowledge/doku.php?id=ja:how\\_to\\_issue\\_a\\_smart\\_card&rev=1614843683](https://kb.supremainc.com/knowledge/doku.php?id=ja:how_to_issue_a_smart_card&rev=1614843683)

Last update: **2021/03/04 16:41**