

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]

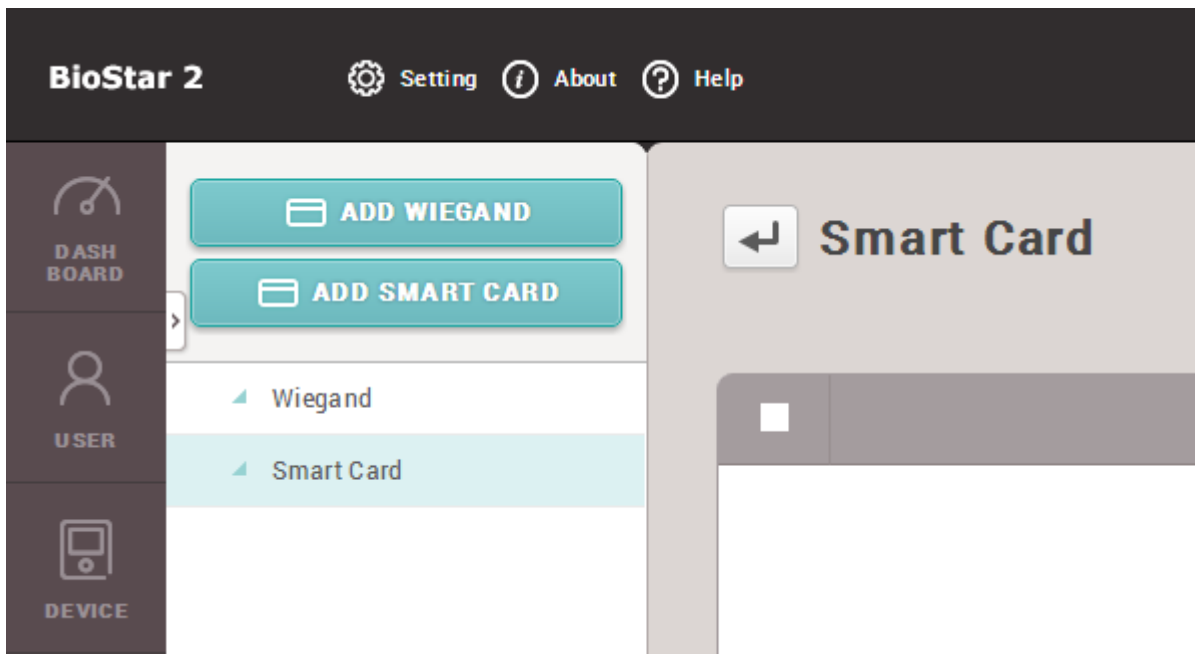
また、自動ユーザー同期を無効にしてください。BioStar

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。

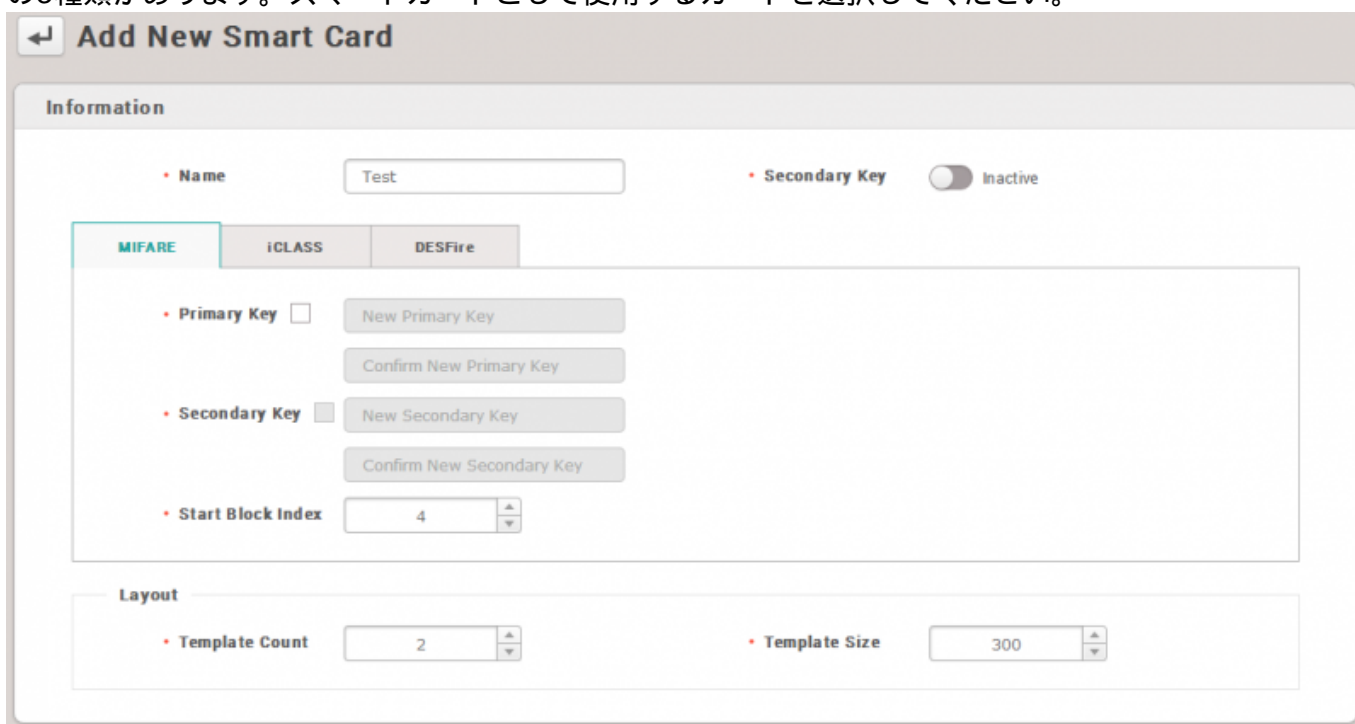
アクセスオンカード、セキュアクレデンシャルカードの利点と違い

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。

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

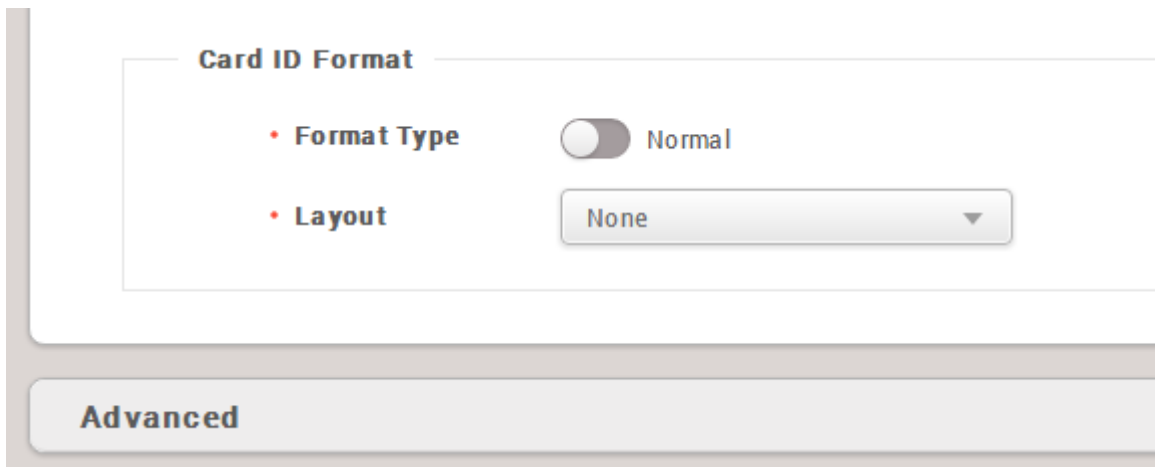
Layout

• 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。

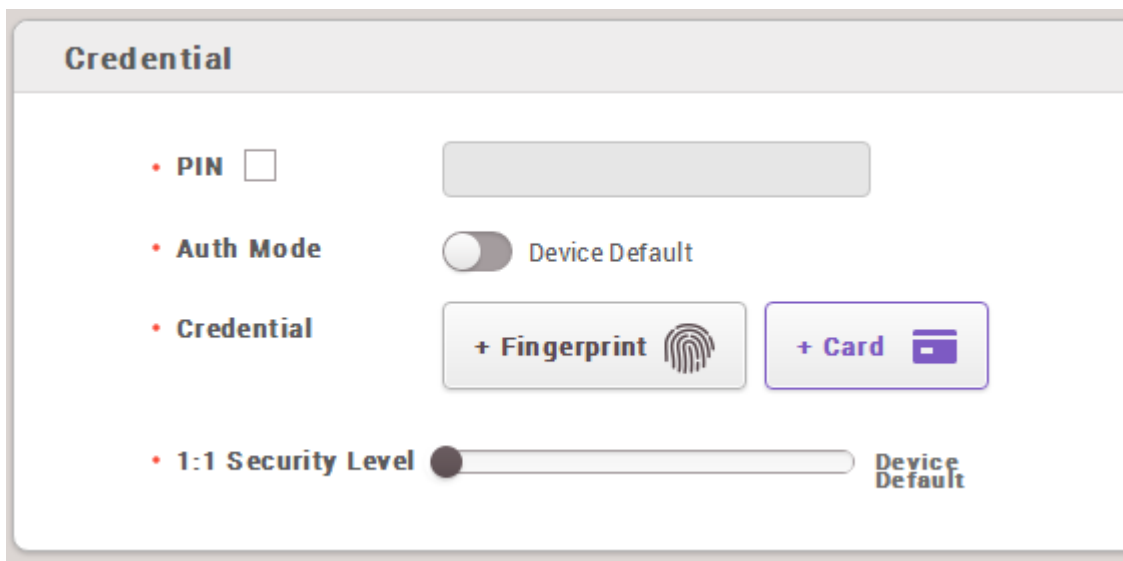
1. **デバイス > デバイス選択 > 認証タブ > カードID形式**をクリックしてください。
2. スマートカードの形式レイアウトメニューが表示されます。適用するレイアウトを選択してください。



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**

• **Card Layout Format**

• **Device**

• **Smart Card Type**

Information

• **Card ID**


• **Access Group**

• **Fingerprint**

• **PIN**


• **Period**

1st Finger



Duress

2st Finger



Duress

Format Card

Read Card

Cancel

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**

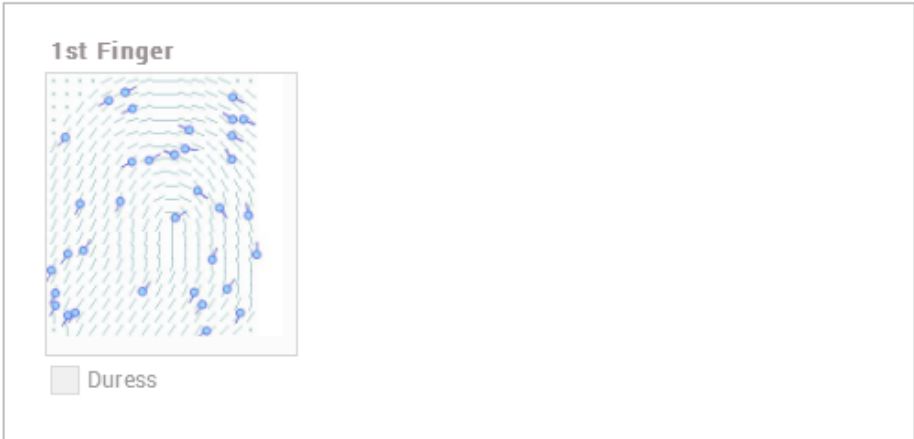
• **Card Layout Format** • **Smart Card Type**

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**

• **Card Layout Format**

• **Device**

• **Smart Card Type**

Information

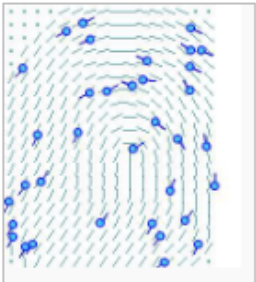
• **Card ID**

• **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=1614843783

Last update: **2021/03/04 16:43**