

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。

Access OnCard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]

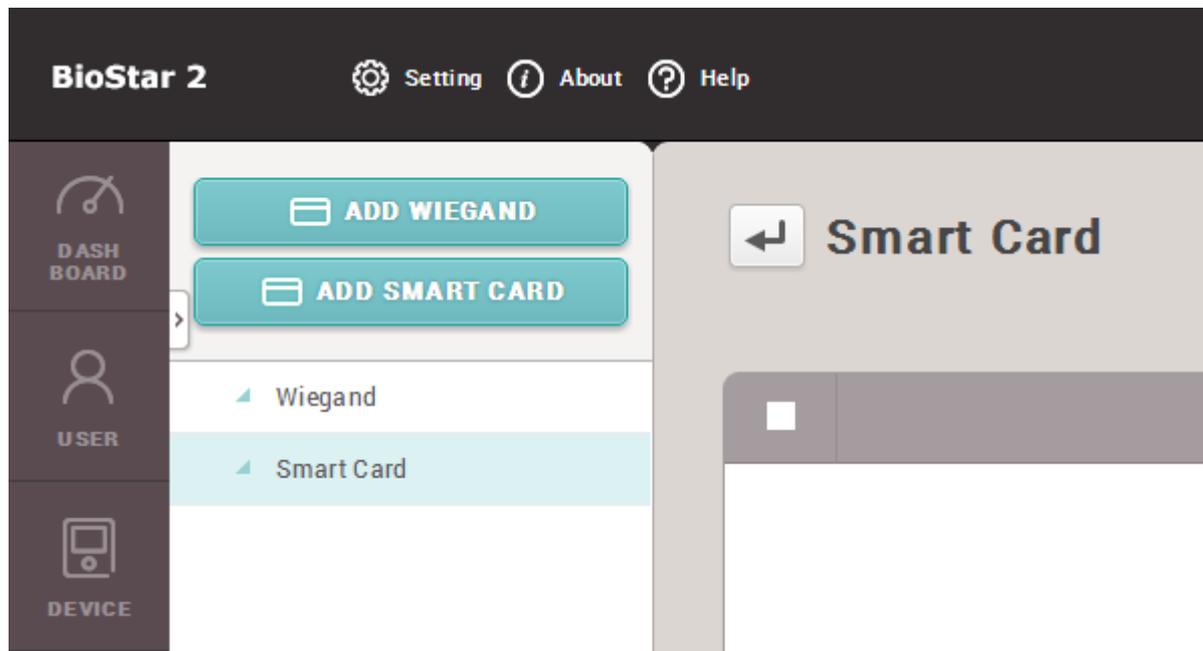
また、自動ユーザー同期を無効にしてください。BioStar

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。

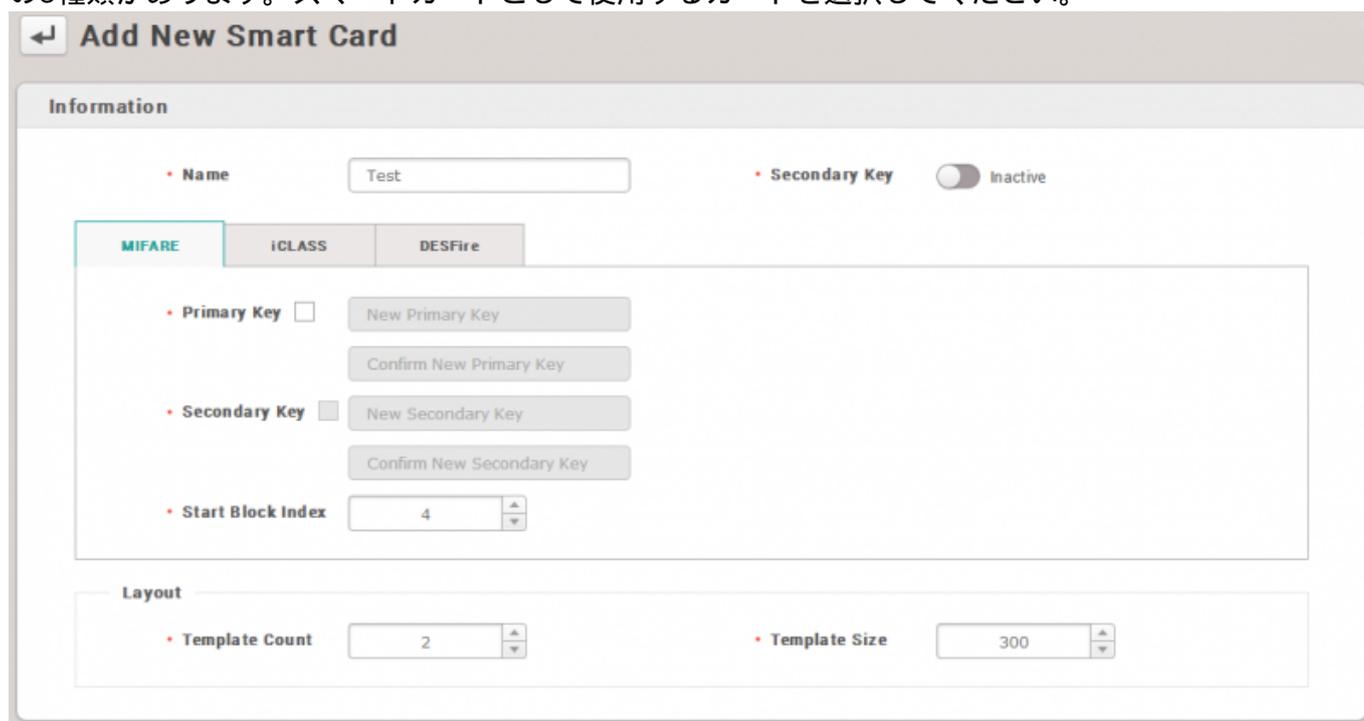
アクセスオンカード、セキュアクレデンシャルカードの利点と違い

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。



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。

Card ID Format

- **Format Type** Normal
- **Layout**

Advanced

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。

Credential

- **PIN**
- **Auth Mode** Device Default
- **Credential**
- **1:1 Security Level** Device Default

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**

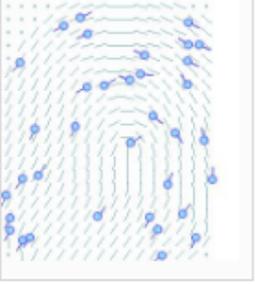
• **Card Layout Format** • **Smart Card Type**

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 ▼

• **Card Layout Format**

• **Device** None ▼

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

Information

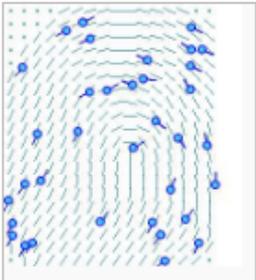
• **Card ID** 2

• **PIN**

• **Fingerprint**

1st

1st Finger



Duress

Write Smart Card

Cancel

5. 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=1614843070

Last update: **2021/03/04 16:31**

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