

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	3
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

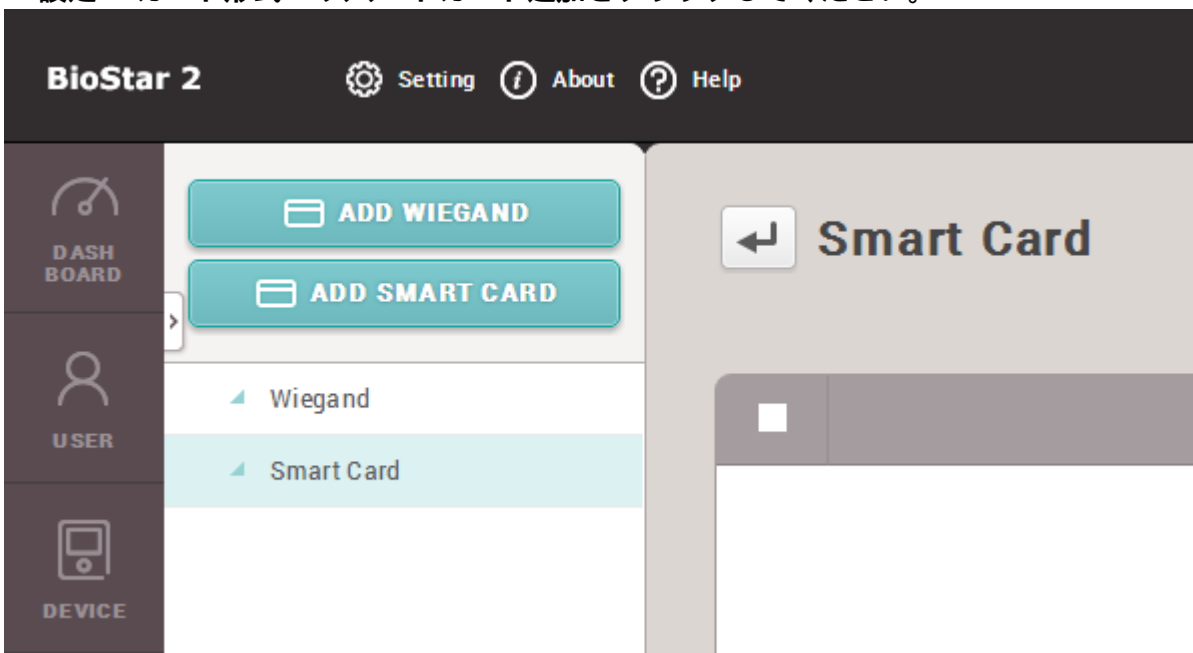
2では、管理者がアクセスオンカードと呼ばれるカード機能を利用することができます。アクセスオンカードを発行すると、ユーザーの指紋テンプレートをカード内に保存し、認証のために持ち歩くことができます。そうすることでデバイス内部にユーザー情報を保存する必要がなくなるため、セキュリティをより強化できます。

アクセスオンカードやセキュリティー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。セキュリティー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。セキュリティー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。

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。

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。

The screenshot shows a settings panel for smart cards. It contains three main sections: 1. A section with a label 'Start Block Index' and a numeric input field containing the value '8'. 2. A section labeled 'Layout' which contains two sub-sections: 'Template Count' with a numeric input field containing '2', and 'Template Size' with a numeric input field containing '300'.

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。

The screenshot shows the 'Card ID Format' settings panel. It has two main settings: 1. 'Format Type' with a toggle switch currently turned off and the label 'Normal'. 2. 'Layout' with a dropdown menu currently set to 'None'. At the bottom of the panel, there is a tab labeled '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
 - 2st Finger
 - Duress
 - 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

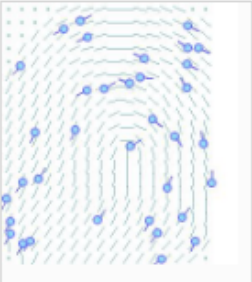
• Card Layout Format • Smart Card Type

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**

• **Card Layout Format**

• **Device**

• **Smart Card Type**

Information

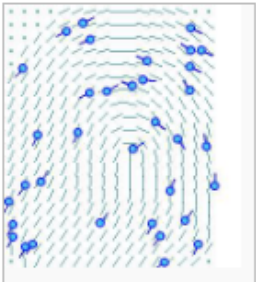
• **Card ID**

• **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=1566458279

Last update: **2019/08/22 16:17**