

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

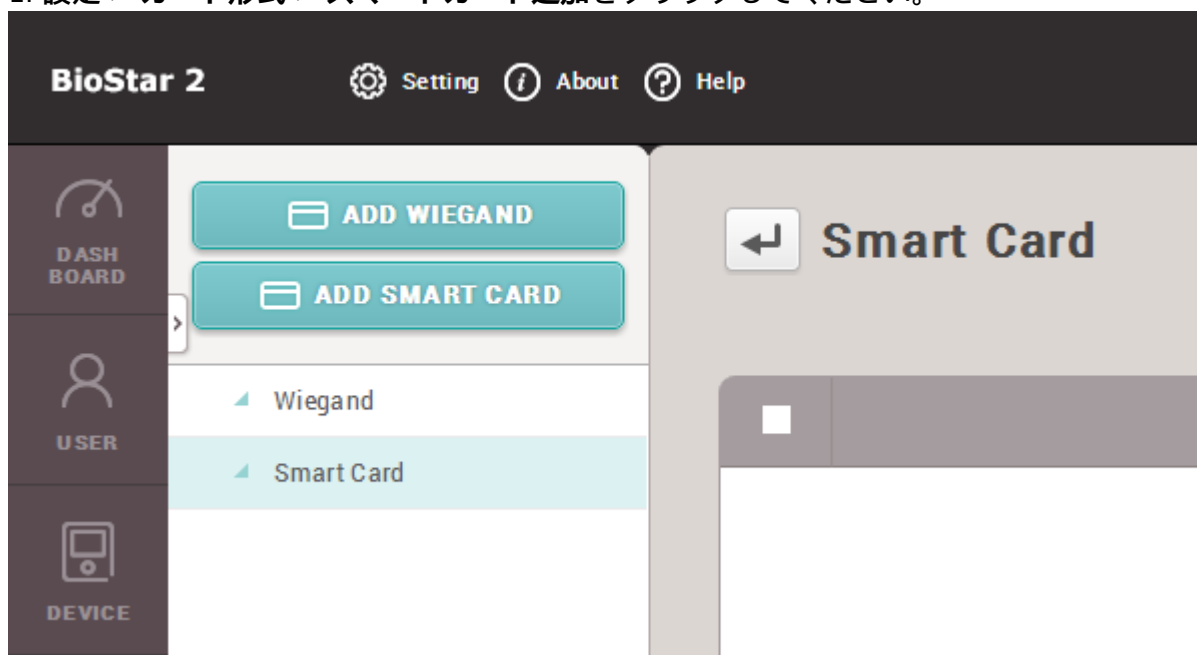
2では、管理者がアクセスオンカードと呼ばれるカード機能を利用することができます。アクセスオンカードを発行すると、ユーザーの指紋テンプレートをカード内に保存し、認証のために持ち歩くことができます。そうすることでデバイス内部にユーザー情報を保存する必要がなくなるため、セキュリティをより強化できます。

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。

← Add New Smart Card

Information

• Name

Test

• Secondary Key

☐ Inactive

MIFARE

iCLASS

DESFire

• Primary Key

☐

New Primary Key

Confirm New Primary Key

• Secondary Key

☐

New Secondary Key

Confirm New Secondary Key

• Start Block Index

4

Layout

• Template Count

2

• Template Size

300

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

Test

• Secondary Key

☒ Active

MIFARE

iCLASS

DESFire

• Primary Key

☒

• Secondary Key

☒

• Start Block Index

4

- 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 8

Layout

• Template Count 2

• Template Size 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。

Card ID Format

• Format Type ☒ Normal

• Layout None ▼

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

+ Fingerprint 

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

Information


- Card ID
- Access Group
- Fingerprint

1st Finger



☐ Duress

2st Finger



☐ Duress
- PIN
- Period

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

Enroll Smart Card

• Device

None

• Card Layout Format

• Smart Card Type

Secure Credential Card

Information

• Card ID

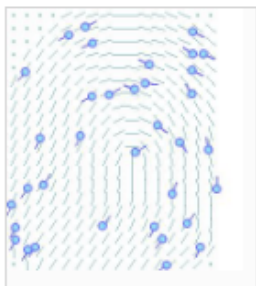
2

• PIN

• Fingerprint

1st

1st Finger



☐ Duress

Write Smart Card

Cancel

2. 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

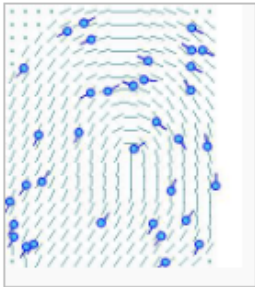
2

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

Permanent link:
http://kb.supremainc.com/knowledge/doku.php?id=ja:how_to_issue_a_smart_card&rev=1566458279

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