

# 目次

16進数カードキーの構成 .....	1
スマートカードレイアウトでのカードキーの構成 .....	1

システム構成, BioStar 2, カードキー, “基本サイトキー”

## 16進数カードキーの構成

BioStar

2.6以前のバージョンでは、カードキー値はスマートカードレイアウトの10進数を利用しました。しかし、実際に保存されたカードキー値はASCII値に変換されました。

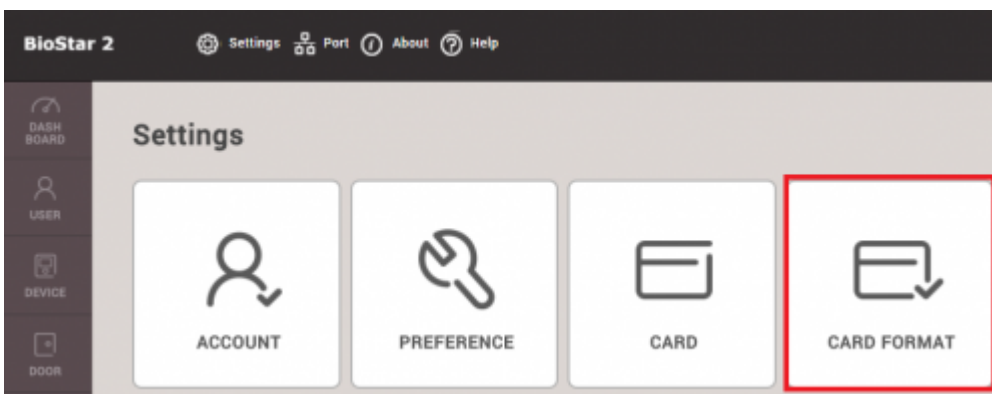
業界標準が16進数値をカードキーとして使用するため、これはBioStar 2と既存ソリューションを統合する際に問題となりました。

BioStar

2.6からは、統合を便利に行うためカードキーを16進数フォーマットで入力できるようにしました。

### スマートカードレイアウトでのカードキーの構成

1. 設定権限のある管理者アカウントでBioStar 2にログインしてください。
2. 設定(**Setting**)をクリックしてください。
3. カード形式(**CARD FORMAT**)をクリックしてください。



4. スマートカード(**Smart Card**)をクリックしてください。
5. マートカード追加(**ADD SMART CARD**)をクリックしてください。
6. スマートカードのレイアウト名(**Name**)を入力してください。
7. 基本サイトキー(**Primary**)をチェックして選択してください。
8. 新しい基本サイトキー(**New Primary Key**)に16進数キーを入力してください。
9. 新しい基本サイトキーの確認(**Confirm New Primary Key**)にキーを再度入力してください。

#### 可能なキー入力範囲

MIFARE: 0 ~ FFFFFFFFの6 byte範囲

iCLASS: 0 ~ FFFFFFFFFFFFFFFFの8 byte範囲

DESFire: 0 ~ FFFF FFFF FFFF FFFF FFFF FFFF FFFF FFFFの16 byte範囲

← Add New Smart Card

Information

Name: Mifare

Secondary Key:  Inactive

MIFARE | ICLASS | DESFire | ICLASS Seos

Primary Key:

Secondary Key:

Start Block Index:

The key values made with 2.5v or before need to be converted to HEX through the below before applying.

Converting Result : 35353535353535353535353535353535

奇数の16進数値が入力されると、値の最前に0が追加されます。  
 最大の長さに満たない場合は、キーが自動的にFFで埋められます。  
 例:  
 ユーザーが“1230”入力 > 結果 : 12 30 FF FF FF  
 ユーザーが“AF0”入力 > 結果 : 0A F0 FF FF FF FF

10. 補助サイトキー(Secondary Key)をクリックして活性化してください。

Secondary Key  Active

11. 以前にカードキーが構成されていない場合は、補助サイトキー(Secondary Key)チェックの後、欄を空けておいてください。

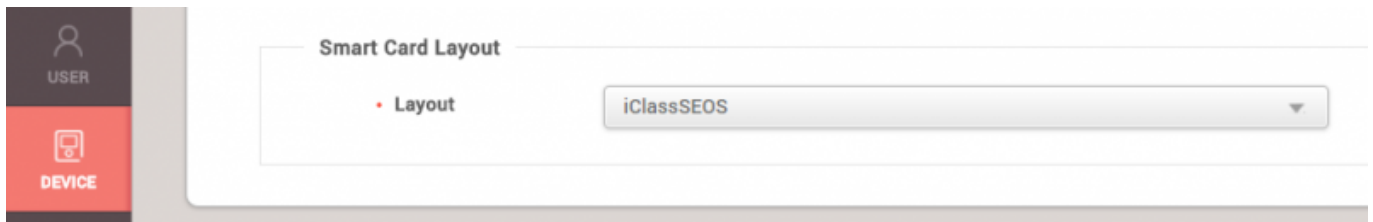
以前にBioStar 2.6以下バージョンでカードキー値を構成した場合には、該当値をまず16進数に変換しなければなりません。次のように16進数変換器を使って値を変換してください。

The key values made with 2.5v or before need to be converted to HEX through the below before applying.

Converting Result : 3531363435

- 12. 必要な場合には、スタートブロックインデックス(Start Block Index)を変更してレイアウトを記録する位置を設定してください。
- 13. 必要な場合には、カードサイズに注意してテンプレート数(Template Count)を変更してください。
- 14. 必要な場合には、テンプレートサイズ(Template size)を変更してください。

15. **確認(Apply)**をクリックしてください。
16. **デバイス(DEVICE)**メニューに移動してください。
17. デバイスを選択してください。
18. **認証(Authentication) > スマートカードレイアウト(Smart Card Layout)**から**レイアウト(Layout)**を選択してください。



19. **確認(Apply)**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\\_configure\\_hexadecimal\\_card\\_key&rev=1566378332](http://kb.supremainc.com/knowledge/doku.php?id=ja:how_to_configure_hexadecimal_card_key&rev=1566378332)

Last update: **2019/08/21 18:05**