

目次

モバイルスマートカードの発行と使用	1
BioStar 2を構成する	2
モバイルスマートカードの発行	3
スマートフォンを構成する	3
Bluetoothの使用	6
デモビデオ	7

システム構成, BioStar 2, Mobile Smart Card

モバイルスマートカードの発行と使用

BioStar 2.4.1から、Supremaの2世代端末とXpass S2で携帯電話をスマートカードとして使用できます。アンドロイド製品は2世代端末とNFC互換が可能であり、iOS製品の場合にはNFC機能がないため、FaceStation 2-AWBとともにBluetooth機能のある端末でのみサポートします。



モバイルスマートカードは、下記のバージョンでサポートします。

NFC

Mobile Device - Android 5.0 Lollipop OS or above

Mobile App - BioStar 2 Mobile 2.4.1 or above

Model & FW - XPS2M-V2 FW 2.4 or above

BS2-OMPW, BS2-OIPW FW 1.4 or above

BSA2-OMPW, BSA2-OIPW FW 1.3 or above

BSL2-OM FW 1.2 or above

BEW2-OAP, BEW2-ODP FW 1.1 or above

FST2-D, FST2-AWB FW 1.0 or above

BLE

Mobile Device - Android 5.0 Lollipop OS or above

iOS 9.0 or above

Mobile App - BioStar 2 Mobile 2.4.1 or above

Model & FW - FST2-AWB FW 1.0 or above

*** Mobile Smart Card may not be used depending on manufacturers.**

Host Card Emulation(HCE)は、モバイルスマートカード機能の具現に使用されました。

ほとんどの最新アンドロイド製品はHCE

を使用しますが、一部製品ではサポートしていないことがあるため、メーカーに問い合わせるか製品仕様を確認し、携帯電話がHCEをサポートしているか確認してください。

NFCおよびBluetooth通信仕様はメーカーやモデルにより異なり、性能に差があることがあります。下表は内部的に実施したテスト結果です。

Smart Phone Model	Phone OS Version	NFC	BLE
Galaxy S7	7	O	O
Galaxy S6 Edge+	6.0.1	O	O
Galaxy S6	6.0.1	X	O
Galaxy S4	5.0.1	O	O
Galaxy Note 5	6.0.1	O	O
Galaxy Note 4	6.0.1	X	O
Galaxy Note 3	5	O	O
Galaxy Note 2	4.4.2	X	X
LG G5	6.0.1	X	O
iPhone 6	10.2.1	X	O
iPhone 6+	10.3.1	X	O
iPhone 5	10.3.1	X	O
P20 Pro (Huawei)	8.1.0 (Oreo)	X	O

内部テストは韓国製品で実施したもので、各製品の仕様は国ごとに異なることがあります。NFCサポートの有無は、同一モデルでも製造時期により異なることがあります。

BioStar 2を構成する

1. BioStar 2にログインしてください。
2. モバイルスマートカードのフォーマットを設定してください。

スマートカードの発行を参照してください。

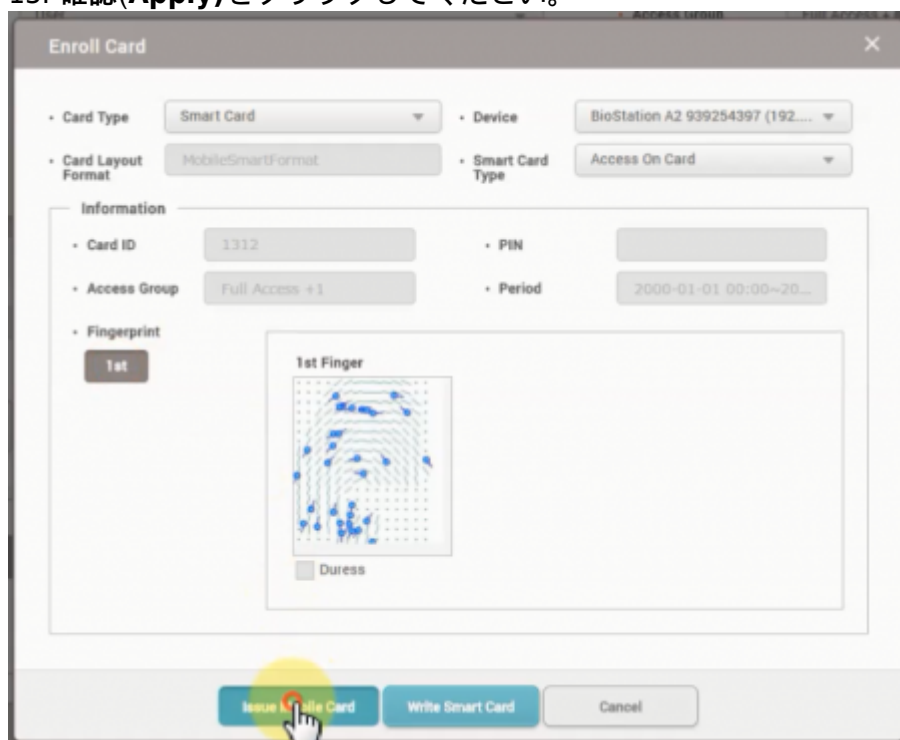
3. 設定(Settings) > サーバー(SERVER)に移動してください。
4. モバイルカード発行(Mobile Card Enrollment)を活性化してください。



5. 警告ポップアップが表示されます。
6. 確認(OK)をクリックしてください。
7. デバイス(DEVICE)メニューに移動してください。
8. デバイスを選択してください。
9. 認証(Authentication)タブのスマートカードレイアウト(Smart Card Layout)で設定したスマートカードのレイアウト(Layout)を選択してください。
10. 確認(Apply)をクリックしてください。

モバイルスマートカードの発行

1. ユーザー(**USER**)メニューに移動してください。
2. ユーザー追加(**ADD USER**)をクリックしてください。
3. 名前、ID、グループ等の使用者情報を入力してください。
4. 権限レベル(**Operator Level**)を選択してください。基本使用者レベルからユーザー(**User**)を使用できます。
5. モバイルアプリケーションでログインする際に使用するログインID(**Login ID**)とパスワード(**Password**)を入力してください。
6. + 指紋(+**Fingerprint**)メニューから、使用者の指紋を登録してください。
7. +カード(+**Card**)をクリックしてください。
8. カードの種類(**Card Type**)から、スマートカード(**Smart Card**)を選択してください。
9. デバイス(**Device**)を選択してください。
10. スマートカードの種類(**Smart Card Type**)を選択してください。
11. 指紋を選択してください。
12. モバイルカード発行(**Issue Mobile Card**)をクリックしてください。
13. 確認(**Apply**)をクリックしてください。



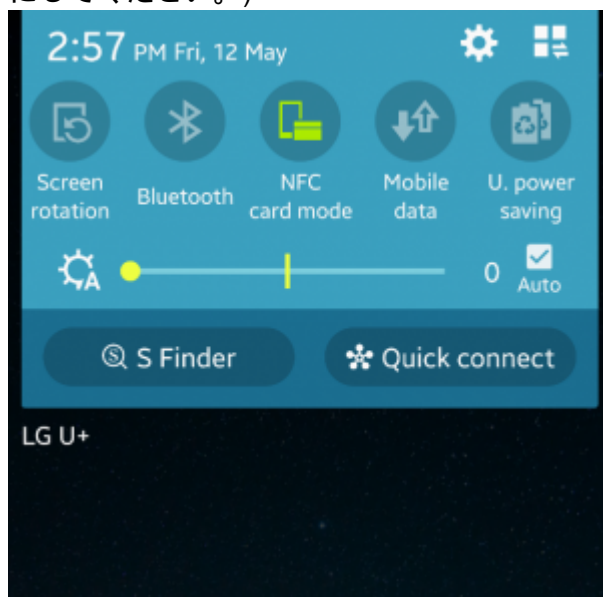
モバイルカード認証モードは、デバイスの認証モード(カードまたはカード+指紋)に従います。
BioStar

2.6を使う場合、モバイルカードをはじめとするスマートカードに対し、個人認証モードを設定できます。

スマートフォンを構成する

1. スマートフォンの**NFC**機能をONにしてください。(iOSスマートフォンの場合、**Bluetooth**をON

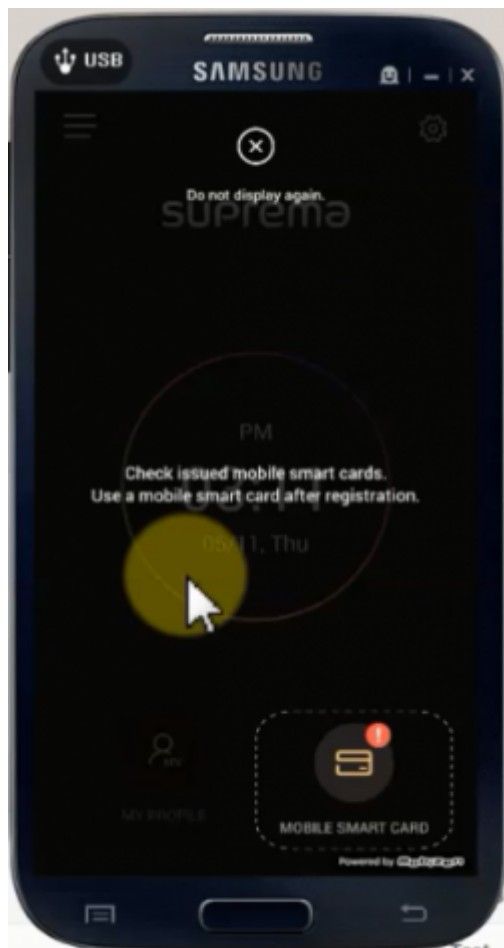
にしてください。)



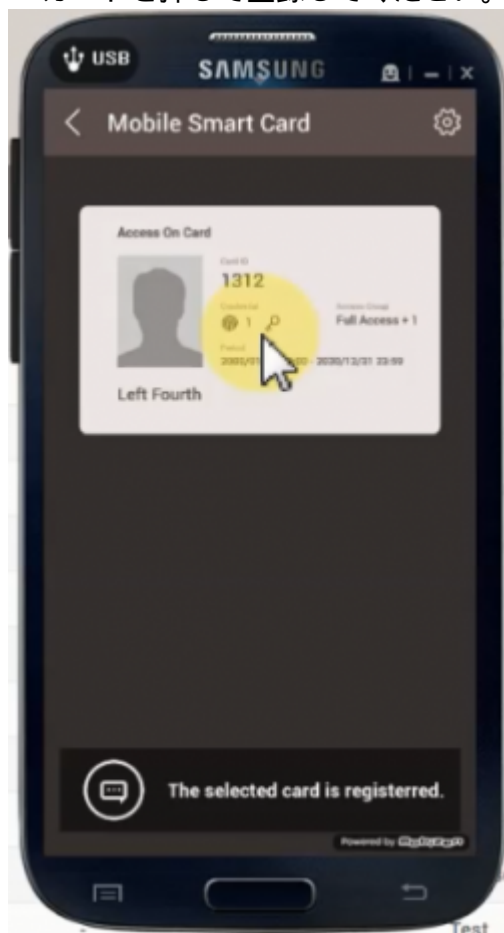
2. **プレイストア**を実行してください。(iOSスマートフォンの場合、**App Store**を実行してください。)
3. **BioStar 2**モバイルアプリケーションをダウンロードしてインストールしてください。
4. **subdomain**とクレデンシャルを入力してください。

BioStar 2クラウドが構成されていない場合は、[BioStar 2クラウドとMobileアプリの設定](#)を参照してください。

5. ログインしてください。
6. **モバイルスマートカード(MOBILE SMART CARD)**をクリックしてください。



7. カードを押して登録してください。



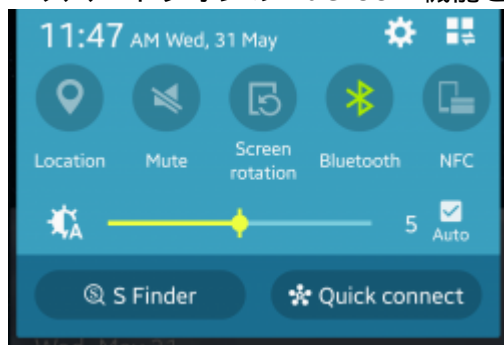
8. モバイルアプリケーションが実行された状態でSuprema

デバイスにスマートフォンをスキャンしてください。

9. 指紋をスキャンして認証を完了してください。

Bluetoothの使用

1. スマートフォンの**Bluetooth**機能をONにしてください。



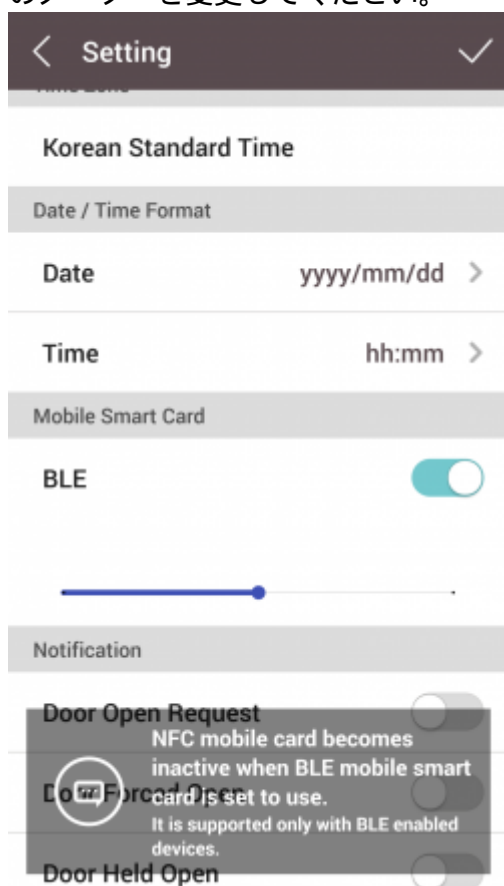
2. **BioStar 2**モバイルアプリケーションにログインしてください。

3. 画面右上段のギアアイコンを押して設定を実行してください。

4. **BLE**を活性化してください。

5.

Bluetoothモバイルスマートカードのリーディング距離を変更する際は、**BLE**のメーターを変更してください。



- Bluetooth機能は、FaceStation 2 AWB、BioLite N2、XPass D2、FaceLite、XPass 2モデルでのみサポートされます(2019年9月基準)。
- NFCとBluetooth機能は同時に使用できません。

デモビデオ

[2xtraining_mobile_smart_card_video.mp4](#)

From:

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

Permanent link:

http://kb.supremainc.com/knowledge/doku.php?id=ja:how_to_issue_and_use_mobile_smart_cards&rev=1567747871

Last update: **2019/09/06 14:31**