

MorphoAccess® SIGMA Lite Series BY IDEMIA



スリムでパワフルなアクセス制御用指紋認証器

Compatible with
Morpho and bioscrypt®
existing installations



WEB SERVER
組込

世界一の指紋認証技術搭載

1秒以内に1:10,000人の1:N認証が可能

大容量

最大30,000テンプレート
250,000 ID
ログ 100万件

柔軟性

Prox®, iClass® or MIFARE®/DESFire®/
NFCの非接触カードリーダー機能搭載
(オプション)

不正防止機能

偽造指検知, 非常通報用指紋登録,
アンチ・パスバック機能

堅牢なデザイン

IP65・IK08準拠

SIGMAファミリーに新製品が登場！

前身モデルと同じ細部と性能に注目して設計されたIDEMIAのMorphoAccess®SIGMA Liteシリーズは、ガラス・アルミ製ドアの柱、回転ドア、またはサーバーラックのドアなどの狭い面に取り付けられるよう特化してデザインされています。

2つのデザイン(Lite/Lite+)と複数のカードリーダーオプションによって、屋内外問わず様々な設置プランに対応可能です。

MA SIGMA Lite

青・緑・赤のLEDインジケーター、ブザー付

60 mm

世界一の指紋認証技術搭載

- 正確さの分野に於いてNIST(米国の政府機関)で1位を獲得したMorphoの指紋認証技術
- 最大10,000ユーザー (30,000 テンプレート)の1:N認証が可能
- 1秒以内に1:10,000のユーザー認証が可能
- データベースのユーザー数に関わらず正確さを維持
- FBI PIV IQS認定を取得した光学センサーを搭載

対応カードリーダー(オプション)

- Prox®
- iClass®
- MIFARE®/MIFARE® Plus/DESFire®/NFC⁽¹⁾

運用環境を考慮した設計

堅牢なデザイン⁽²⁾



簡単な取付・メンテナンス



既存設備との互換性

Morpho
and
bioscrypt®

- Morphoネットワーク上でのIDEMIAまたはMIK SDKによるMorphoManagerの使用

⁽¹⁾ NFCサポート可否はMA SIGMA Lite / Lite +に使用するスマートフォンのモデルによって異なります

⁽²⁾ MA SIGMA Lite + はIK08に準拠していません

MA SIGMA Lite+

2.8インチQVGAカラー
タッチスクリーン、ブザー付

148 mm



S
T
R
S O
L N S S
S I G M A =最適な組み合わせ
L M A F
E R E
E T
K

タッチスクリーンのインタラクティブ向上

- 勤怠管理のファンクションキー
- ユーザーID、PIN、BioPIN⁽³⁾の管理
- 使いやすいアイコンと鮮明なメッセージ

不正防止機能

- 偽造指検知機能
- 非常通報用指紋登録
- アンチ・パスバック機能⁽⁴⁾
- ホワイト/ブラックユーザーリスト管理

Webserver 組込



デバイス上で登録、端末
設定、およびトランザクショ
ンログの取得が可能



あらゆる機器で使用可
能(PC、ラップトップ、
タブレット、スマート
フォン)



あらゆるOSに対応可能
(Apple iOS、Android
、Windows)



あらゆるWebブラウザに対応
(Google Chrome、Mozilla
Firefox、Safari、Internet
Explorer)

⁽³⁾ 指紋の代わりとなる代替パスワードソリューション

⁽⁴⁾ 設定可能な時間内での同じユーザーによる繰り返しの認証を防ぎます

製品仕様

- CPU: ARM® Cortex™-A9 core 1GHz
- Linux Operating System
- FBI PIV IQS 認定取得の光学指紋センサー
- 非接触リーダ（オプション）: Prox®, iClass®, MIFARE®/MIFARE® Plus/ DESFire®/NFC⁽¹⁾
- ネットワーク/コミュニケーション:
 - Ethernet, RS485, USB
 - Wi-Fi (オプション)
- 電源:
 - 12V-24V DC
 - Power over Ethernet (PoE), PoE+スイッチとの互換性有
- 内部ストレージ容量: 512MB Flash, 512MB RAM
 - 500ユーザー登録可能, ライセンス追加により3,000人、又は10,000人まで拡張可能 (*非常通報用指紋1指を含む3指)
 - 250,000 ID
 - 100万件のトランザクションログ管理可能
- インput/アウトput: Wiegand In & Out (512 bitsまでカスタマイズ可能), OSDP, ドアリレー, 2 GPI (ドアモニター含む), 2GPO
- タンパースイッチ
- 動作環境:
 - 温度: -20°C ~ 55°C
 - 湿度: 10% ~ 80% (結露なきこと)
- 保護等級: IP65
- 耐衝撃等級: IK08⁽²⁾
- HxWxD = 156*68*62 mm
- 重量: 280グラム
- EMC/安全基準:
 - CE, CB, FCC, BIS
 - UL294 (屋内使用に限る)
- RoHS, REACH, 及びWEEE 準拠



SIGMA ファミリー

⁽¹⁾NFCサポート可否はMA SIGMA Lite / Lite+に使用するスマートフォンのモデルによって異なります
⁽²⁾MA SIGMA Lite + はIK08に準拠していません。