

# MorphoAccess® SIGMA Lite Series BY IDEMIA



Terminaux biométriques compacts et performants



Compatible avec  
les installations existantes  
Morpho et bioscrypt®



SERVEUR  
WEB  
embarqué

## La technologie empreinte digitale N°1 au monde

Identification 1:10 000 en 1 seconde

## Grande capacité de stockage

30 000 empreintes, 250 000 identi-  
fiants autorisés, 1 million de transactions

## Flexibilité

Lecteur sans contact Prox®, iClass® ou  
MIFARE®/DESFire®/NFC en option

## Fonctions anti-fraude

Détection de faux doigt, doigt sous  
contrainte, « anti-pass back »

## Conception robuste

Certifié IP65 et résistant aux chocs  
(IK08)

## La famille SIGMA accueille de nouveaux membres !

Développés avec la même exigence du détail et de la performance que leur prédécesseur, les terminaux de la série MorphoAccess® SIGMA Lite by IDEMIA ont été conçus pour les surfaces de montage étroites, telles que les encadrements de portes en verre/aluminium, les tourniquets ou les portes de baies de serveurs.

Avec deux designs et plusieurs options de lecteurs de cartes, un large choix de modèles est disponible pour répondre à de multiples scénarios de déploiement, que ce soit en environnement intérieur ou extérieur.

## MA SIGMA Lite

Avec indicateur lumineux LED bleu/vert/rouge et buzzer

### La technologie empreinte N°1 au monde

- La technologie empreinte Morpho est régulièrement classée N°1 par le NIST pour sa précision
- Jusqu'à 10 000 utilisateurs (30 000 gabarits d'empreintes) en mode identification 1:N
- Identification 1:10 000 en 1 seconde
- Précision garantie quel que soit le nombre d'utilisateurs en base de données
- Capteur optique certifié PIV IQS par le FBI

### Large choix de technologies sans contact

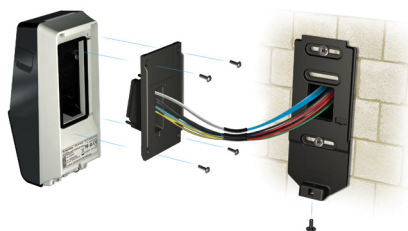
- Prox®
- iClass®
- MIFARE®/MIFARE® Plus/DESFire®/NFC<sup>(1)</sup>

## Conçu pour le monde réel

#### CONCEPTION ROBUSTE<sup>(2)</sup>



#### INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILES



#### COMPATIBLE AVEC LES INSTALLATIONS EXISTANTES

Morpho  
bioscrypt®

- Avec l'application MorphoManager by IDEMIA ou le SDK MIK sur réseau Morpho
- Avec l'application SecureAdmin ou le SDK SecureSDK sur réseau Bioscrypt

<sup>(1)</sup> Le support de la lecture NFC dépend du modèle de smartphone utilisé avec le terminal MA SIGMA Lite/Lite+

<sup>(2)</sup> L'indice IK08 n'est pas garanti pour le design MA SIGMA Lite+



## MA SIGMA Lite+

Avec écran couleur tactile QVGA 2.8" et buzzer



S  
T  
R  
S O  
L N S S  
S I G M A = THE RIGHT COMBINATION<sup>(3)</sup>  
L M A F  
E R E  
E T  
K

### Plus d'interaction sur l'écran tactile du MA SIGMA Lite+

- Touches de fonctions Entrée/Sortie pour la gestion horaire
- Gestion des identifiants utilisateurs, des codes PIN et BioPIN<sup>(4)</sup>
- Icônes et messages intuitifs

### Fonctions anti-fraude

- Détection de faux doigt
- Doigt sous contrainte
- Fonction dite « Timed anti-pass back »<sup>(5)</sup>
- Listes blanche/noire

## Serveur web embarqué



Permet de s'enrôler sur le terminal, de le configurer et de récupérer les résultats des demandes d'accès



Avec n'importe quel appareil (PC, ordinateur portable, tablette, smartphone)



Avec n'importe quel OS (Apple iOS, Android, Windows)



Avec n'importe quel navigateur (Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Internet Explorer)

<sup>(3)</sup> Élégant, fin, solide, intelligent, sûr = la bonne combinaison

<sup>(4)</sup> Solution alternative à base de mot de passe en remplacement de l'empreinte digitale

<sup>(5)</sup> Empêche la répétition d'autorisation d'accès pour un même utilisateur, pendant une période donnée configurable

## Spécifications techniques

- **Processeur :** ARM® Cortex™-A9 core 1GHz
- **Système d'exploitation Linux**
- **Capteur d'empreinte optique certifié PIV IQS par le FBI**
- **Options de lecteurs sans contact :** Prox®, iClass®, MIFARE®/MIFARE® Plus/DESFire®/NFC<sup>(1)</sup>
- **Réseau/Communication :**
  - Ethernet, RS485, USB
  - Wi-Fi en option
- **Alimentation :**
  - 12V-24V DC
  - Power over Ethernet (PoE), compatible avec les switches PoE+
- **Capacité de stockage interne :** Flash 512Mo, RAM 512Mo
  - 500 utilisateurs, extensible jusqu'à 3 000 ou 10 000 avec licence (\*3 doigts chacun, y compris celui sous contrainte)
  - 250 000 identifiants utilisateurs en liste blanche
  - 1 million de transactions
- **Entrées/Sorties :** Wiegand In & Out (personnalisable jusqu'à 512 bits), OSDP, Relais, 2 General Purpose Inputs (incluant le pilotage de gâche électrique), 2 General Purpose Outputs
- **Protections contre l'intrusion et l'arrachement**
- **Conditions d'utilisation :**
  - Température : -20°C à 55°C
  - Humidité : 10% à 80% (sans condensation)
- **Indices de protection :**
  - Étanchéité : IP65
  - Chocs : IK08<sup>(2)</sup>
- **LxHxP = 68\*156\*62 mm**
- **Poids : 280g**
- **Certifications CEM/Sécurité :**
  - CE, CB, FCC, BIS
  - UL294 (en utilisation intérieure)
- **Conforme RoHS, REACH et WEEE**



LA FAMILLE SIGMA

<sup>(1)</sup> Le support de la lecture NFC dépend du modèle de smartphone utilisé avec le terminal MA SIGMA Lite/Lite+

<sup>(2)</sup> L'indice IK08 n'est pas garanti pour le design MA SIGMA Lite+