

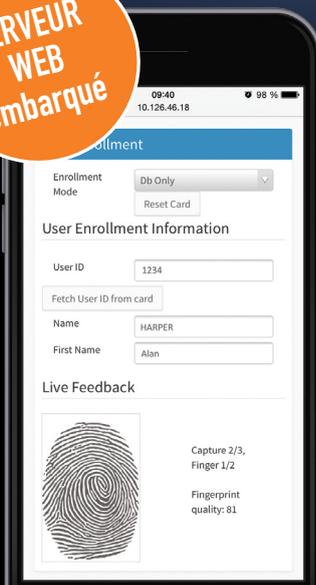
MORPHOACCESS® SIGMA LITE SERIES

TERMINAUX BIOMÉTRIQUES COMPACTS ET PERFORMANTS

Compatible avec
les installations existantes
Morpho et bio s c r y p t®



SERVEUR
WEB
embarqué



- **La technologie empreinte digitale N°1 au monde**
Identification 1:10 000 utilisateurs en une seconde
- **Grande capacité de stockage**
250 000 utilisateurs (1:1), 10 000 utilisateurs (1:N), 1 Million de transactions
- **Fonctions anti-fraude**
Détection de faux doigt, doigt sous contrainte, « anti-pass back »
- **Flexibilité**
Lecteur sans contact Prox®, iClass® ou MIFARE®/DESFire®/NFC en option
- **Conception robuste**
Résiste aux intempéries (IP65) et aux chocs (IK08)

MORPHOACCESS® SIGMA LITE SERIES

TERMINAUX BIOMÉTRIQUES COMPACTS ET PERFORMANTS

STRONG
SLIM
SMART
SAFE = THE RIGHT COMBINATION (1)

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 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.

La technologie empreinte N°1 au monde

- Algorithmes embarqués Morpho de dernière génération (conformes MINEX et FIPS 201)
- Jusqu'à 250 000 utilisateurs en mode vérification 1:1
- 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



MA SIGMA Lite

Avec indicateur lumineux DEL bleu/vert/rouge et buzzer



Fixation ajustable (axiale ou désaxée)



60 mm de largeur



MA SIGMA Lite+

Avec écran couleur tactile QVGA 2.8" et buzzer



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 (Windows, Android, Apple iOS)
- Avec n'importe quel navigateur (Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Internet Explorer)



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(3)
- Icônes et messages intuitifs

Fonctions anti-fraude

- Détection de faux doigt
- Doigt sous contrainte
- Fonction dite « Timed anti-pass back »(4)
- Listes blanche/noire

La famille SIGMA



CONÇU POUR LE MONDE RÉEL

RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES ET AUX CHOCS(2)



INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILES



COMPATIBLE AVEC LES INSTALLATIONS EXISTANTES



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

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
- **Réseau/Communication** :
 - Ethernet, RS485, USB
 - Wi-Fi en option
- **Alimentation** :
 - 12V-24V DC
 - Power over Ethernet (PoE)
- **Capacité de stockage interne** : 512Mo Flash, 512Mo RAM
- Mode 1:N : 3 000 utilisateurs, extensible jusqu'à 10 000 avec licence (*3 doigts chacun, y compris celui sous contrainte)
- Mode 1:1 : 250 000 identifiants utilisateurs - 1 Million de transactions
- **Entrées/Sorties** : Wiegand In & Out (personnalisable jusqu'à 512 bits), 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** :
 - Etanchéité : IP65
 - Chocs : IK08(2)
- **LxHxP** = 68*156*62 mm
- **Poids** : 280 grammes
- **Certifications CEM/Sécurité** : CE, CB, FCC
- **Conforme RoHS, REACH et WEEE**

(1) Élégant, fin, solide, intelligent, sûr = la bonne combinaison

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

(3) Solution alternative à base de mot de passe en remplacement de l'empreinte digitale

(4) Empêche la répétition d'autorisation d'accès pour un même utilisateur, pendant une période donnée configurable

KEY MISSIONS, KEY TECHNOLOGIES, KEY TALENTS

Morpho

Tél : +33 (0)1 58 11 73 42 - Fax : +33 (0)1 58 11 25 50 - www.morpho.com - www.biometric-terminals.com
Siège social : 11, boulevard Gallieni - 92130 Issy-les-Moulineaux - FRANCE
Société par actions simplifiée au capital de 159.876.075 euros - 440 305 282 RCS Nanterre

