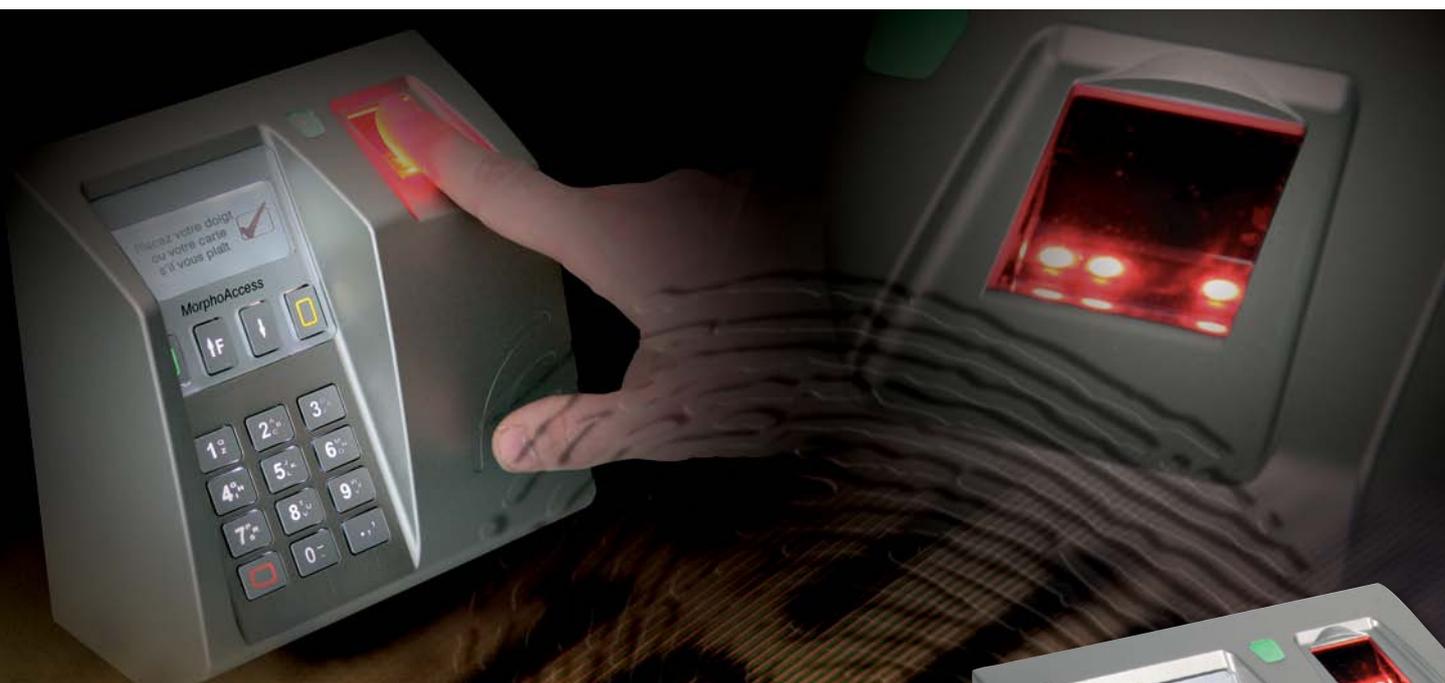


MorphoAccess® Série 500+



MorphoAccess® Série 500+

Terminal d'identification
d'empreintes digitales pour le
contrôle d'accès et la gestion horaire

- Rapide, précis, fiable
- Authentification multifacteur
- Identification jusqu'à 50.000 utilisateurs en mode 1:N
- Intégration facile dans les systèmes existants
- Alimentation Power-Over-Ethernet (POE)
- Lecteur/encodeur cartes sans contact MIFARE® et DESFire® intégré en option
- Wireless LAN en option



MorphoAccess® Série 500+

Terminal d'identification d'empreintes digitales pour le contrôle d'accès et la gestion horaire



MorphoAccess® Série 500+ (MA500+) est une gamme de terminaux biométriques très polyvalente destinée au contrôle d'accès physique et à la gestion horaire. Elle utilise les algorithmes Morpho reconnus dans le monde entier pour leur précision et leur niveau de performance. Rapides, capables de fonctionner en réseau, les terminaux MA500+ couvrent l'ensemble des applications de sécurité, de l'ouverture d'une simple porte jusqu'à l'accès à des bâtiments, des entreprises, de vastes infrastructures ou des agences gouvernementales. La gamme MA 500+ offre aux fabricants de contrôle d'accès et aux intégrateurs une solution biométrique fiable, puissante, et évolutive.

Le savoir-faire du N°1 mondial

- **Capteur large et précis**, pour une acquisition d'empreinte de haute qualité
- Terminal offrant **le plus haut niveau de sécurité** du marché
- **Rapidité** : 0,7 s en mode authentification et 0,9 s en mode identification 1:1000 (ces temps incluent la détection, le codage et le matching)
- **Précision** : le taux de fausse acceptance (FAR) est configurable jusqu'à 10^{-8} , en fonction des exigences de sécurité

Un concentré d'efficacité

- La plus **grande capacité** de base de données du marché : jusqu'à 100.000 gabarits d'empreintes avec une licence étendue



- **Authentification multifacteur** : avec lecteur de cartes sans contact MIFARE® et DESFire®, empreinte digitale et code PIN
- Fonctionne en mode **autonome** ou en **réseau**
- **Autonomie fonctionnelle** : pour des petites populations, l'enregistrement des empreintes et l'encodage des badges sont possibles à partir du terminal lui-même.
- Doté de nombreuses interfaces pour **s'intégrer facilement dans les systèmes existants**
- **Fiable et polyvalent**
- **Option : détection de faux doigt** avec capteur optronique

Logiciels

- **MorphoAccess® Enrolment & Management System (MEMS)** : application complète de gestion centralisée (enrôlement, gestion des terminaux, édition d'historiques, station de vérification).
- **Kit de Développement Logiciel (SDK)** : permet aux revendeurs à valeur ajoutée (VAR) de développer une application embarquée dans le MorphoAccess®.
- **Kit d'Intégrateur Morpho (MIK)** : permet aux intégrateurs d'interfacer rapidement leurs propres applications fonctionnant sous Windows® avec les terminaux de la série MA 500+.

Spécifications techniques

Unité MorphoAccess®

- Capteur optique MorphoSmart™ intégré: résolution 500 dpi, surface 23x23 mm
- Affichage graphique rétroéclairé 128x64 pixels
- Pavé numérique rétroéclairé: 12 touches + 4 touches de fonction programmables
- Buzzer et LED deux couleurs
- Microprocesseurs ARM 9 dual-core
- Relais à contact sec

Interfaces

- Port USB
- Port de communication pour la gestion des identifiants : entrée/sortie Wiegand personnalisable, RS.485, entrée/sortie Clock & Data, Ethernet (10/100 Base T), Wi-Fi (en option)

Base de données

De 3.000 à 50.000 individus à raison de deux empreintes chacun, répartis en cinq bases de données de 10.000 personnes chacune (capacité de 50 K avec licence MA-Xtended)

Sécurité

- SSL sur réseau TCP/IP
- Vis sécurisées, interrupteurs anti-vol et anti-ouverture

Certifications

- FBI PIV-IQS*
- Conforme aux standards CE, FCC et RoHS

Conditions de fonctionnement :

Température : -10° à +50°C, Humidité : 10% à 80%

Alimentation électrique

9 V-16 V (350 mA typique @ 12V) ou par Power Over Ethernet (POE)

Caractéristiques physiques

- Dimensions : 155x155x74 mm
- Poids 0,8 kg

	MA 500+	MA 520+ D	MA 521+ D
Fonctions	Identification	Identification & authentification	Identification, authentification & détection de faux doigt (option)
Lecteur sans contact	-	MIFARE® 1K & 4K, DESFire® 2K, 4K, 8K	MIFARE® 1K & 4K, DESFire® 2K, 4K, 8K
Taille base de données	3K ou 50K avec licence MA-Xtended	3K ou 50K avec licence MA-Xtended	3K ou 50K avec licence MA-Xtended
Authentification multifacteur	BIO, PIN+BIO	BIO, Carte, Carte+BIO, PIN+BIO, Carte+PIN, Carte+PIN+BIO, Carte+PIN+BIOPIN**	

* PIV-IQS Personal Identify Verification - Image Quality Specifications

** BIOPIN solution alternative à base de mot de passe en remplacement de l'empreinte digitale

En raison de l'évolution technique, Morpho se réserve le droit à tout moment et sans préavis de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci. La marque Morpho est une marque du groupe Safran.