

IDENTIFICATION

MORPHOSMART™ SERIES 300

CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES MULTI-APPLICATION



Capteur optique large surface

Acquisition et traitement de l'empreinte digitale de grande qualité

Même terminal pour l'enrôlement et la comparaison

Grande capacité de stockage

Certifications : PIV IQS du FBI, TR-PDÜ du BSI, FIPS 201, MINEX

Options : protection des données, détection de faux doigt, lecteur de cartes à puce

MORPHOSMART™ SERIE 300

CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES MULTI-APPLICATION



La Série MorphoSmart™ 300 - ou Série MSO 300 - est une famille de capteurs optiques haut de gamme. Elle bénéficie des 25 ans d'expérience de Morpho dans le domaine l'électro-optique comme dans celui des algorithmes de traitement de l'empreinte digitale. La Série MSO 300 couvre un large choix d'applications : enrôlement, authentification et identification, en environnements industriel/commercial et gouvernemental.

Un concentré d'efficacité

- **Excellentes performances d'acquisition et de traitement des empreintes**, avec la surface de capture la plus grande du marché (23x23 mm, 500 dpi) :
 - authentification < 0,7 s (incluant la détection, le codage et le matching)
 - identification < 0,9 s en mode 1:1000 (incluant la détection, le codage et le matching)
 - solution de pointe permettant le traitement des empreintes des personnes très jeunes ou très âgées, des travailleurs manuels (mines, textile,...)
- **Des performances certifiées au plus haut niveau** qui répondent et surpassent les exigences PIV IQS du FBI, TR-PDÜ du BSI*, MINEX et FIPS 201
- **Précis** : le Taux de Fausses Acceptations (FAR) est ajustable jusqu'à 10^{-8} , en fonction des exigences de sécurité
- **Bases de données grande capacité** : de 500 à 5000 utilisateurs avec licence.
- Capteur polyvalent, **servant à la fois à l'enrôlement et à la comparaison**
- **Guide l'utilisateur et contrôle automatiquement la qualité d'image** pendant la prise d'empreintes

- **Choix de gabarits d'empreintes digitales** aux formats ANSI/INCITS 378, ISO 19794-2, ou propriétaires Morpho.
- Conforme CE, FCC et RoHS
- **Options** :
 - Lecteur de cartes à puce
 - **Détection de faux doigt**
 - **Protection des données** :
Deux modes de sécurité possibles :
contrôle de l'intégrité des données par le système hôte par signature numérique ou **échange de données cryptées** par tunnel sécurisé.

Logiciels

- **MorphoSmart™ SDK** : permet aux revendeurs à valeur ajoutée (VAR) de développer de multiples applications utilisant les algorithmes embarqués des capteurs de la Série MSO 300.
 - Interface **Bio API**
 - Développement possible sur plate-formes **Linux** (sur demande)
 - **Protocole ILV** disponible
- La Série MSO 300 peut aussi être utilisée avec le **MorphoKit™**, SDK pour la capture et le traitement des empreintes, l'authentification et l'identification sur PC.

	MSO 200	MSO 300	MSO 300G	MSO 301	MSO 350	MSO 350G	MSO 351
Couche de sécurité	En option						
Interface	Série	USB	USB	USB	USB	USB	USB
Lecteur de carte à puce	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Base de données intégrée	de 500 utilisateurs à 5000 avec licence						
Détection de faux doigt	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Certification	FBI PIV IQS	FBI PIV IQS	FBI PIV IQS et BSI TR-PDÜ **	FBI PIV IQS	FBI PIV IQS	FBI PIV IQS et BSI TR-PDÜ **	FBI PIV IQS

*BSI = Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (Agence Fédérale Allemande pour la Sécurité des Technologies de l'Information)

**Conforme aux exigences FBI EFTS Appendix-F

Morpho

Phone: +33 (0)1 58 11 73 42 - Fax: 33 (0)1 58 11 89 93 - www.morpho.com - www.biometric-terminals.com
 Registered Office : Le Ponant de Paris - 27, rue Leblanc - F-75512 PARIS CEDEX 15 - FRANCE
 Société anonyme au capital de 159.876.075 euros - 440 305 282 R.C.S. PARIS

