

IDENTIFICATION

MORPHOSMART™ SERIE 300

CAPTEUR OPTIQUE D'EMPREINTES DIGITALES MULTI-APPLICATION



Excellente qualité d'image : large surface d'acquisition, certification FBI PIV IQS

Fonctions d'enrôlement, d'authentification 1:1 et d'identification 1:N

Algorithmes embarqués extrêmement précis, conformes FIPS 201 et MINEX

Jusqu'à 5000 personnes (2 empreintes chacune) en base de données interne

Options: détection de faux doigts, lecteur de cartes à puce, fonctions de sécurité

MORPHOSMART™ SERIE 300

CAPTEUR OPTIQUE D'EMPREINTES DIGITALES MULTI-APPLICATION



La Série MorphoSmart™ 300 - ou Série MSO 300 - est une famille de capteurs optiques haut de gamme, issue de l'expérience incomparable de Morpho dans le domaine de l'optoélectronique comme dans celui des algorithmes de traitement des empreintes digitales.

La Série MSO 300 couvre une large gamme d'applications : enrôlement, authentification et identification, aussi bien en environnement industriel, commercial que gouvernemental.

- Capteurs polyvalents, pour l'enrôlement et les opérations de comparaison (authentification 1:1 et identification 1:N)
- Excellentes performances lors de l'acquisition et du traitement des empreintes, avec la plus grande surface de capture optique mono-doigt du marché (23x23mm, 500 dpi, 256 niveaux de gris)
 - Authentification < 0.7s⁽¹⁾
 - Identification < 0.9s en mode 1:1000⁽¹⁾
 - Solution adaptée aux populations aussi bien jeunes qu'âgées et aux travailleurs manuels (mines, industrie textile, etc.)
- Performances certifiées au plus haut niveau :
 - PIV IQS par le FBI (qualité d'image)
 - Algorithmes conformes MINEX
 - FIPS 201
 - STQC
 - Certification Critères Communs pour la détection de faux doigts (par le BSI⁽²⁾)
- Extrêmement précis : le taux de fausses acceptations (FAR) est réglable jusqu'à 10⁻⁸ - en fonction des exigences de sécurité - et maintenu constant quel que soit le nombre de personnes en base de données
- Guide l'utilisateur et contrôle automatiquement la qualité d'image pendant la prise d'empreintes

- Base de données interne de grande taille : capacité standard de 500 personnes (2 empreintes chacune), extensible à 3000 (avec la licence MSO IDENTLITE) ou 5000 (avec la licence MSO IDENTPLUS)
- Formats multiples de gabarits et d'images d'empreinte :
 - ISO 19794-2, ANSI/INCITS 378 ou propriétaires Morpho
 - ISO 19794-4, image compressée WSQ
- En option :
 - Lecteur de cartes à puce
 - Détection de faux doigts (certifiée Critères Communs)
 - Fonctions de sécurité pour protéger la communication entre le capteur et son hôte (vérification de l'intégrité, chiffrement des données)

Logiciels

- Le MorphoSmart™ SDK permet d'intégrer facilement la Série MSO 300 dans de multiples applications et d'utiliser pleinement leurs capacités et fonctions embarquées :
 - Disponible pour les plateformes Windows, Linux et Android
 - Inclut une interface BioAPI
 NB: le protocole bas niveau ILV est également disponible
- La Série MSO 300 est également supportée par le MorphoKit™, SDK de pointe pour l'acquisition et le traitement des images d'empreintes, l'authentification et l'identification



	MSO 200	MSO 300	MSO 301	MSO 350	MSO 351
Interface	Série	USB	USB	USB	USB
Base de données interne	De 500 à 5000 utilisateurs (avec licences)				
Détection de faux doigts	-	-	Oui	-	Oui
Lecteur de cartes à puce	-	-	-	Oui	Oui
Fonctions de sécurité	En option				
Certifications	PIV IQS par le FBI	Oui			
	Algorithmes conformes MINEX	Oui			
	FIPS 201	-	-	Oui	-
	Critères Communs par le BSI ⁽²⁾	-	-	Oui	-
	STQC	-	Oui	Oui	Oui

⁽¹⁾ Détection, codage et comparaison inclus

⁽²⁾ BSI = Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (Agence Fédérale Allemande pour la Sécurité des Technologies de l'Information)

Morpho

Tél. : + 33 (0)1 58 11 25 00 - Fax: + 33 (0)1 58 11 25 50 - www.morpho.com - www.biometric-terminals.com
Siège social : 11, boulevard Galliéni - 92130 Issy-les-Moulineaux - FRANCE
Société anonyme au capital de 159.876.075 € - 440 305 282 RCS Nanterre

