

# MSO 1350

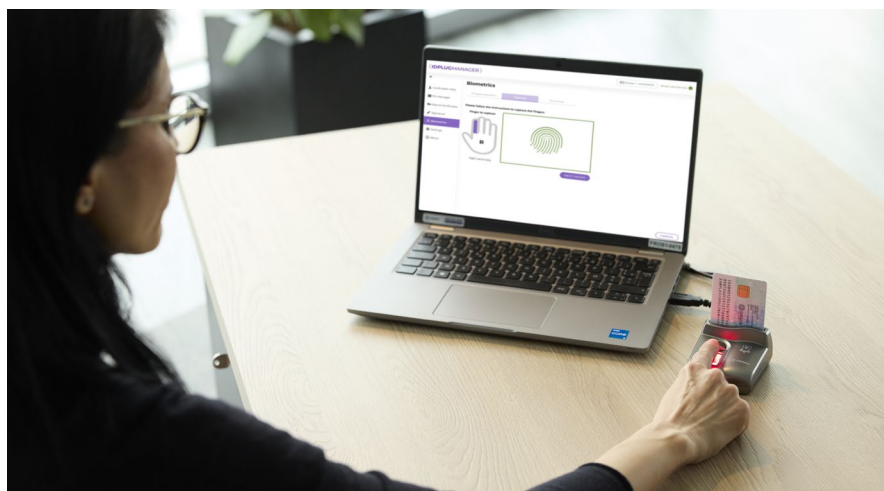
Lecteur USB d'empreintes digitales destiné à des applications hautement sécurisées utilisant des cartes avec ou sans contact



Il est indispensable de sécuriser l'accès aux données sensibles et aux applications bureautiques ! Les organisations recherchent des solutions de sécurité fiables et pratiques. Le capteur MSO 1350 développé par la division Public Security d'IDEMIA garantit une protection sans faille des informations ainsi que des applications.

MSO 1350, le dernier-né de la gamme de lecteurs biométriques d'IDEMIA Public Security, permet une vérification de l'identité des utilisateurs (1:1 et 1:N) fiable, ergonomique et économique. Disponible en deux versions, une pour cartes avec contact (MSO 1350)

et une pour cartes sans contact (MSO 1350 CL), il s'intègre aisément aux environnements informatiques existants, tels que le middleware ID Plug d'IDEMIA, et est compatible avec un large éventail de cartes d'identité, notamment Cosmo X d'IDEMIA.



## Bien plus qu'un capteur : un dispositif intelligent

Alors que la plupart des capteurs sur le marché se contentent de produire des images d'empreintes digitales, MSO 1350 va encore plus loin. Il est également capable de traiter ces images en interne, et ce en exécutant de puissants algorithmes directement sur son processeur intégré.

- 1 - Compression d'images utilisant l'algorithme WSQ du FBI/NIST
- 2 - Extraction des données biométriques pour générer des modèles
- 3 - Correspondance biométrique (1:1, 1:N)
- 4 - Capacité à traiter les empreintes digitales d'enfants
- 5 - Une fonction anti-latence qui détecte les traces d'empreintes digitales

## Bénéfices



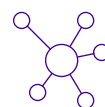
### Technologie biométrique n°1

- > Performances biométriques rapides, précises et justes lors des évaluations de haut niveau réalisées par le NIST
- > Technologie optique de pointe alliant haute performance et robustesse
- > Détection des faux doigts



### Éléments de sécurité intégrés

- > Fonctions de sécurité étendues, dont la dérivation de clés et l'algorithme de hachage
- > Algorithmes améliorés (AES256, SHA256)



### Applications multiples

- > Technologie match-on-card (reconnaissance biométrique sur carte à puce) avec les cartes nationales d'identité pour accéder aux services publics
- > Contrôle d'accès logique : secteurs bancaire, financier et de la santé, etc.
- > Paiement simple et sécurisé



## Solution d'acquisition d'empreintes digitales haut de gamme

### Grande surface d'acquisition



Grande surface de capture (14 x 22 mm) assurant une acquisition d'empreintes digitales optimale pour une haute performance biométrique

### Technologie optique de pointe

- > Capteur haute performance : 500 dpi, 256 niveaux de gris
- > Formats de sortie disponibles : RAW, ISO 19794-4, ou images compressées au moyen de l'algorithme WSQ (sous licence)

### Qualité élevée des images



Certifié PIV IQS par le FBI : la norme de référence en termes de qualité d'image d'une empreinte digitale (selon la norme ISO 19794-4:2011 Annexe B) a été définie notamment pour assurer l'interopérabilité entre plusieurs solutions

### Détection des faux doigts



MSO 1350 détecte un large éventail d'empreintes digitales contrefaites, y compris celles en latex, pâte à modeler, Kapton, film transparent, caoutchouc, graphite ou papier



## Un design, deux versions

		MSO 1350 (cartes avec contact)	MSO 1350 CL (cartes sans contact)
Dimensions (LxWxH)		82 x 71 x 41 mm	82 x 71 x 41 mm
Poids		140g	140g
Lecteur carte à puce avec contact		Oui	Non
Lecteur carte à puce sans contact		Non	Oui
Capacité de la base de données		500, 3000, et 5000 utilisateurs (licences)	500, 3000, et 5000 utilisateurs (licences)
Vitesse de correspondance biométrique		1:1 en 0.8s	1:1 en 0.8s
Match-on-card		Oui	Oui
Détection des faux doigts		Oui	Oui
Cartes avec contact		ISO 7816 classes A, B, et C (5v, 3v, 1.8v)	Non
Cartes sans contact		Non	ISO 14443 Types A et B
Couche de sécurité		En option (AES256, SHA256)	En option (AES256, SHA256)
Certifications	PIV IQS	Oui	Oui
	ISO 19794-4	Oui	Oui
	MINEX II	Oui	Oui
	CE, CB, FCC, UL	Oui	Oui
	ROHS, Reach, WEE	Oui	Oui
	Drivers	USBSER	USBSER

