

IDENTIFICATION

MORPHOSMART™ FINGER VP

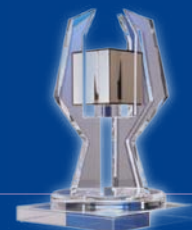
SÉRIE OEM

MODULE BIOMÉTRIQUE HYBRIDE RÉSEAU VEINEUX ET EMPREINTE DIGITALE



Le nec plus ultra en matière de sécurité, de précision et de performance

- Fusion de deux biométries complémentaires
- Technologie biométrique innovante et universelle
- Le meilleur compromis entre sécurité et confort d'utilisation
- Résistance accrue à la fraude
- Identification 1:N avec des bases de données de grande taille
- Facile à intégrer
- Robuste (capteur optique IP 65)
- Certifié PIV IQS par le FBI

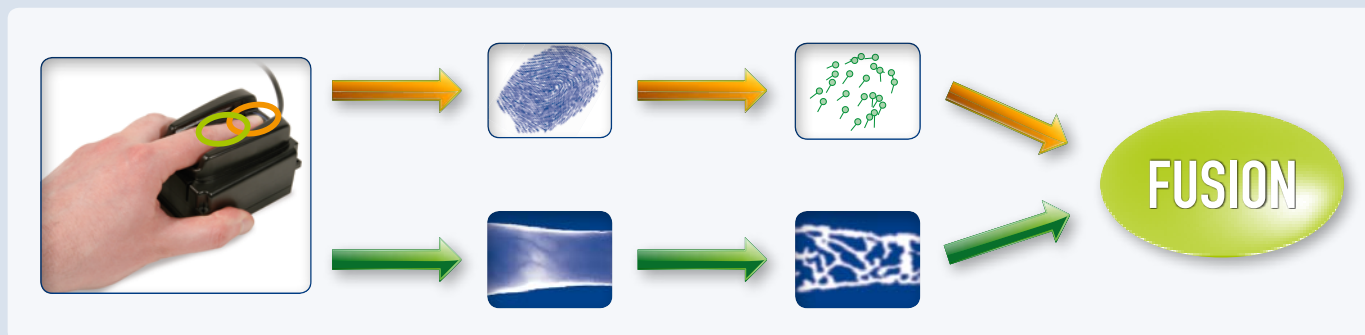


Prix de l'innovation « Sécurité »
au salon Essen, 2010

MORPHOSMART™ FINGER VP

SÉRIE OEM

MODULE BIOMÉTRIQUE HYBRIDE RÉSEAU VEINEUX ET EMPREINTE DIGITALE



Leader mondial de la biométrie, Morpho a développé le tout premier capteur multimodal capable de capturer et de traiter ensemble les données biométriques du réseau veineux du doigt et de l’empreinte digitale. Avec le MorphoSmart™ FINGER VP Série OEM, il est maintenant possible d’intégrer facilement cette technologie innovante dans une vaste gamme d’applications, telles que les terminaux de contrôle d’accès, les distributeurs automatiques de billets ou les terminaux mobiles de contrôle de l’identité ou de paiement sécurisé.

Une ère nouvelle pour la biométrie

- **Universel et intuitif** : la réussite à l’enrôlement est garantie – y compris pour les individus ayant habituellement des difficultés à utiliser les dispositifs biométriques monomodaux – et ce, avec la même simplicité et la même facilité d’utilisation que pour l’empreinte digitale
 - > **Le taux d’échec à l’enrôlement (FTE) est réduit de façon spectaculaire**
- **Une précision sans précédent** : en réduisant la probabilité de rejeter des candidats légitimes et d’accepter des imposteurs, la technologie FINGER VP apporte une réponse sans égal à la fois aux exigences de confort d’utilisation et de sécurité
 - > **Pour un taux de fausses acceptations (FAR) réglé à 10^{-4} , le taux de faux rejets (FRR) est dix fois moindre que celui de la meilleure des deux biométries**
- **La résistance à la fraude** est améliorée, en combinant les mécanismes de protection inhérents à chaque biométrie mais aussi en exploitant de nouvelles caractéristiques issues de la fusion

Facile à intégrer

- Module compact et léger: 83x65x57,2 mm ; 150 g
- Module tout-en-un, intégrant :
 - Un capteur optique certifié **PIV IQS** par le FBI, permettant d’acquérir toutes les données utiles du réseau veineux et de l’empreinte digitale
 - Des algorithmes de pointe pour l’extraction des caractéristiques biométriques et la comparaison (conformes **FIPS201** et **MINEX** pour l’empreinte digitale)
 - Une IHM intuitive et ergonomique avec guides de positionnement, indicateur LED et détecteur **de présence du doigt**
- Interfaces usuelles : **USB (2.0 high speed)** ou Série (jusqu’à 960,6 Kbps) pour la communication et l’alimentation
- **SDK complet** disponible pour Windows XP, Vista, Seven, Server, CE/Mobile et Linux

Conception robuste

- Zone de capture classée **IP 65**
- Résiste aux rayures, aux vibrations et aux chocs
- Gamme de températures : -10°C à 50°C (fonctionnement) ; -20°C à 70°C (stockage)
- Humidité : ≤95% RH sans condensation

Fonctions biométriques/sécuritaires les meilleures de leur catégorie

- **Reconnaissance rapide**
 - **Authentification** 1:1 en 1s (moyenne)
 - **Identification** 1:N en 1s en moyenne (1:500) ; 1,5s en moyenne (1:5.000)
 - **Grande capacité de stockage** : **5.000 utilisateurs** (10.000 gabarits biométriques)
 - **Génération de multiples formats**
 - Gabarit multimodal
 - Image de l’empreinte digitale (500 dpi, 256 niveaux de gris, 400x400 pixels) : RAW ou compressée WSQ (sous licence)
 - Gabarit d’empreinte digitale (sous licence) : formats propriétaires, ISO 19794-2:2005, ANSI/INCITS 378
 - **FAR réglable** de 10^{-2} à 10^{-8} , **garanti constant** quel que soit le nombre d’individus dans la base de données
 - Vérification de l’intégrité des données par le système hôte pour échanger des données par tunnel sécurisé (option)
- #### Produit hautement certifié
- Certifications CEM/Sécurité : CE, CB, FCC, NF EN 60825-1 2008-01 (sécurité des équipements à laser)
 - Conforme RoHS, REACH et WEEE

Morpho

Tél. : +33 (0)1 58 11 73 42 - Fax: +33 (0)1 58 11 89 93 - www.morpho.com - www.biometric-terminals.com
Siège social : Le Ponant de Paris - 27, rue Leblanc - F-75512 PARIS CEDEX 15 - FRANCE
Société anonyme au capital de 159.876.075 € - 440 305 282 RCS Morpho PARIS

 **SAFRAN**
Morpho