

MorphoWave™ Compact

Un accès sans contact en tout lieu



MorphoWave™ Compact est une solution unique de contrôle d'accès sans contact par reconnaissance d'empreintes digitales. Cette innovation offre les performances primées et éprouvées de la technologie de reconnaissance d'empreintes digitales 3D sans contact d>IDEMIA dans un lecteur compact au design élégant, adapté à tout type d'environnement.



Bénéfices



Facilité d'usage & sécurité

Les utilisateurs sont identifiés par un geste sans contact de la main simple et hygiénique. La technologie de capteur sans contact brevetée lit les empreintes de quatre doigts en 3D en moins d'une seconde parmi une base contenant jusqu'à 100 000 utilisateurs, assurant la correspondance la plus précise et la plus fiable pour une sécurité maximale.



Flux de passage élevé

La rapidité du balayage et de la vérification sans contact, rendue possible par l'utilisation d'algorithmes avancés à base d'Intelligence Artificielle, permet aux utilisateurs de rester en mouvement tout en étant identifiés. La capacité de traitement inégalée de cette solution (jusqu'à 50 personnes par minute) offre plus de confort aux utilisateurs et une productivité accrue, car les employés n'ont plus à faire la queue pour obtenir un accès ou pour vérifier leur temps de présence.



Polyvalence et facilité de déploiement

Certifié IP65 et alimenté par Ethernet PoE+, ce lecteur compact permet de déployer la technologie MorphoWave™ sur tous les sites, à l'intérieur comme à l'extérieur, sur un tourniquet, une porte ou un portail à ouverture rapide. MorphoWave™ Compact est déjà intégré dans plus de 25 des principaux systèmes de contrôle d'accès et fournisseurs de portes rapides et de tourniquets.



Authentification multifactorielle

En plus de la biométrie, MorphoWave™ Compact prend en charge les cartes sans contact de types Prox, iClass, MIFARE, DESFire et PIN. Le terminal est également capable de lire les QR codes imprimés* pour la gestion des visiteurs.

Pourquoi IDEMIA ?

Avec plus de **40 années d'expérience en biométrie** et plus de 5 milliards d'empreintes digitales gérées dans le monde entier, IDEMIA a obtenu des performances de premier ordre lors de tests indépendants réalisés dans le monde entier (tels que les évaluations du NIST¹) et est ainsi le **leader incontesté des technologies biométriques**. Nos algorithmes et nos technologies d'acquisition combinés à notre expertise en matière de conception et de

fabrication de produits finis, font de nous le **partenaire privilégié** des organisations les plus prestigieuses.

Les solutions d>IDEMIA, qui s'appuient sur nos technologies de reconnaissance d'empreintes digitales avec ou sans contact, d'empreintes combinées avec le réseau veineux et de reconnaissance du visage, ont été déployées dans plus d'industries et d'environnements complexes qu'aucune autre solution concurrente.

¹ National Institute of Standards and Technology

Une technologie unique de reconnaissance d'empreintes digitales sans contact éprouvée sur le terrain

- › Capture et identifie 4 doigts en moins d'une seconde
- › De la main gauche ou droite, dans n'importe quel sens
- › Identifie les doigts humides, secs ou abîmés
- › Résistant à la lumière extérieure et à la poussière
- › Sans contact : ne laisse pas d'empreintes résiduelles
- › Geste facile : adoption immédiate par les utilisateurs



La technologie MorphoWave™ est devenue la référence en matière d'accès sans contact, sécurisant les points d'accès à fort trafic des plus grandes institutions financières, infrastructures critiques, universités et organismes de santé du monde entier.

Accessoires



BORNE

Socle élégant permettant une installation facile. Disponible en finition noire ou en acier brossé.



VISIÈRE

Pour les installations extérieures où l'appareil et son capteur sont exposés à de fortes pluies ou à un soleil éblouissant.

Principales fonctionnalités du produit



Fonctionnalités anti-fraude

- › Détection de faux doigt
- › Fonctionnalité dite « *Timed anti-pass back* »⁽¹⁾
- › Listes d'utilisateurs interdits/ autorisés
- › Interrupteurs de sécurité



Architecture flexible

- › Identification 1:N ou cartes d'authentification multifactorielle + code PIN
- › Options d'intégration de logiciels
 - Commandes Thrift (niveau de protocole bas)
 - Composante MACI (niveau SDK)
 - MorphoManager (au niveau de l'application)



Fonctions temps et présence

- › Horloge à écran tactile
- › Créneaux horaires d'accès, programmation des vacances/congés
- › Notifications des employés en temps réel
- › Gestion des codes de poste



Pour des déploiements « en conditions réelles »

- › Design certifié IP65⁽²⁾
- › Multiples interfaces dont TCP/IP
- › Power over Ethernet (PoE+)
- › Options Wi-Fi et 4G
- › Mécanisme d'ouverture ingénieux et symétrique, qui permet un montage mural facile et une maintenance sur site

Dispositif permettant des utilisations multiples



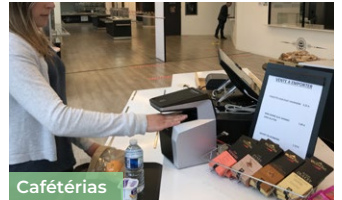
Portes



Portails



Parkings



Cafétérias

Spécifications techniques

- › **CPU/Processeur** : Nvidia ARM Cortex-A15 Quad-Core 2.1GHz
- › **Écran couleur tactile capacitif WVGA de 4,3 pouces**
- › **Haut-parleur et microphone**
Fonction interphone
- › **Lecteur audio et vidéo**
- › **Capteur d'empreintes digitales sans contact**
Détecteur de présence
Lecture de QR code⁽³⁾
- › **Options de lecture sans contact**
Prox, iClass, MIFARE/DESFire, SEOS, Mobile Access
- › **Interrupteurs de sécurité**
- › **Capacité de stockage interne**
16GB Flash, 2GB RAM
 - 20 000 enregistrements d'utilisateurs (2*4 doigts chacun) pour une identification 1: N, extensible à 40 000 ou 100 000 avec licences
 - 250 000 identités dans la liste des utilisateurs autorisés
 - 1 million de transactions
- › **Réseau/Communication**
 - Ethernet, RS485, RS422, USB⁽⁴⁾
 - Options Wi-Fi et 4G
- › **Alimentation électrique**
12 à 24 V DC (2,5A min @12V)Alimentation par Ethernet avec les commutateurs PoE
- › **Entrées/sorties**
Wiegand In & Out (personnalisable jusqu'à 512 bits), OSDP, Door Relay, 3 GPI (y compris la surveillance de la porte), 3 GPO
- › **Conditions d'utilisation**
 - Température : de -10°C à 55°C (14° F à 131°F)
 - Humidité : 10 à 80% (sans condensation)
- › **Indice de Protection : IP65⁽²⁾**
- › **Dimensions** : 250*152*216mm (9,9*6*8,5 in.)
- › **Poids** : 2,2 kg (4,85 livres)
- › **CEM/normes de sécurité** : CE, CB, FCC
- › **Conformité RoHS, REACH et WEEE**

⁽¹⁾ Empêche l'autorisation d'accès répétée pour un même utilisateur, pendant une période donnée configurable
⁽²⁾ Recommandation pour une installation extérieure : éviter l'exposition directe du capteur à la pluie et à la lumière du soleil (par ex. placer le produit sous un abri)

⁽³⁾ QR codes imprimés uniquement : spécification disponible sur demande
⁽⁴⁾ Port Micro-USB pour configurer le produit ou connecter une clé Wi-Fi ou 4G