

VisionPass

Le terminal de reconnaissance faciale le plus performant pour le contrôle d'accès



VisionPass est le plus récent ajout à la gamme IDEMIA de terminaux de contrôle d'accès biométriques et le lecteur de reconnaissance faciale le plus performant du marché. Élaboré en collaboration avec nos partenaires et des utilisateurs finaux, cet appareil robuste et fiable permet une vérification biométrique en une seconde en quasi-mouvement, avec un angle de capture large et sous toutes conditions de luminosité et résiste à toutes sortes de tentatives d'usurpation d'identité.



Bénéfices produit



Performances uniques

VisionPass combine un ensemble optique ultramoderne de caméras 2D, 3D et infrarouge avec les dernières avancées d'IDEMIA en matière d'IA et de traitement d'image, permettant un niveau de sécurité élevé et un **réel confort d'utilisation « mains libres »**



Sécurité élevée

VisionPass intègre les derniers **mécanismes de détection d'usurpation d'identité** d'IDEMIA et est donc résistant à différents types de tentatives par présentation de photos ou de masques 3D. Le lecteur gère également les changements de visage (casque, changement de coupe de cheveux, lunettes, etc.)



Déploiement facilité

VisionPass peut être déployé à tout endroit : intérieur (monté sur mur ou porte) ou extérieur (IP65). L'appareil réutilise de nombreuses briques technologiques présentes dans d'autres appareils tels que MorphoWave™ Compact, simplifiant ainsi son intégration au sein d'un parc de lecteurs

Pourquoi IDEMIA?

Avec plus de 40 ans d'expérience en biométrie et plus de 4 milliards d'empreintes digitales gérées dans le monde entier, IDEMIA obtient des performances de premier plan aux tests indépendants (comme les évaluations NIST) et est donc le **leader incontesté dans les technologies biométriques**.

Nos algorithmes et capteurs, combinés avec une maîtrise totale de la chaîne, de la concep-

tion à la fabrication, fait de nous le partenaire de choix pour les organisations les plus prestigieuses. Les solutions IDEMIA, englobant le contact et le sans contact sur des technologies empreinte digitale, veine/hybride et reconnaissance faciale, ont été déployées dans plus d'industries et environnements exigeants, que toutes les solutions des autres fournisseurs.

Le lecteur de reconnaissance faciale le plus performant

Combinant des années d'expérience dans le développement d'algorithmes et de lecteurs de reconnaissance faciale pour les applications les plus exigeantes (gouvernements, aéroports...) à ses dernières avancées en IA, IDEMIA propose le lecteur de reconnaissance faciale le plus puissant du marché du contrôle d'accès



- › Entièrement mains libres : pas besoin d'interagir avec l'appareil
- › Détection grand angle pour les personnes de toutes tailles (1,20-2,00 m) et approche latérale



Performance, sécurité et praticité

Un ensemble optique ultra-avancé combinant des caméras 2D, 3D et IR et un algorithme de traitement d'image stéréoscopique, offrant :

- › **Des performances de haut niveau** : vérification biométrique en quasi-mouvement, en 1 seconde en mode 1:n sur 40 000 utilisateurs
- › **Résistance aux tentatives d'usurpation** par présentation de photo ou avec des masques 3D
- › **Performance sous toutes conditions de luminosité** (obscurité totale ou forte lumière du jour)



Développé en collaboration avec des installateurs

- › Installation facile grâce à une coque arrière au standard VESA²
- › Réutilisation de briques matérielles et logicielles éprouvées déjà utilisées dans les lecteurs des gammes SIGMA et MorphoWave™, simplifiant ainsi les efforts d'intégration
- › Compatibilité avec MorphoManager, la plate-forme de gestion de terminaux d'IDEMIA : VisionPass est plug-and-play avec la plupart des systèmes de contrôle d'accès



²Video Electronics Standards Association



Spécifications

- › **CPU** : Nvidia ARM Cortex-A15 Quad-Core 2.1GHz
- › **Ecran couleur tactile capacitif 7" WVGA**
- › **Micro & haut-parleur**
- › **Player audio & video**
- › **Bloc optique multi-caméras**
caméra lumière visible (2D)
caméra infrarouge (2D)
caméra 3D
- › **Lecteur de cartes sans contact**
Prox, iClass, MIFARE/DESFire
- › **Détecteur d'intrusion hardware**
- › **Capacité de stockage interne**
20,000 utilisateurs
(extensible à 40,000 via licence)
250,000 IDs (liste d'utilisateurs autorisés)
1 million de transaction logs
- › **Réseaux & Communication**
Ethernet, RS485, RS422, USB⁽¹⁾
Wi-Fi et 4G options
- › **Inputs/outputs**
Wiegand In & Out (jusqu'à 512 bits), OSDP, Door Relay, 3 GPI (incluant door monitoring), 3 GPO
- › **Alimentation**
12 to 24 V DC (3A min @12V)
- › **Conditions d'utilisation**
Température: -10°>+45°C (14°>131°F) Humidité : 10%>80% (sans condensation)
- › **Indices de protection**
IP65 et IK08
- › **Dimensions HxLxP**
325x143x110 mm / 12.8x5.6x4.3 in
- › **Poids** 2,1kg / 4.63lbs
- › **Standards**
CE, CB, FCC
- › **RoHS, RECh & WEEE**
- › **Conçu et assemblé en France**
R&D (Osny), assemblage (Normandie)

¹Micro-USB pour configuration ou pour connexion d'un dongle (Wi-Fi ou 4G)