

Broadway 3D

Un système de reconnaissance faciale

Utilisation.

Broadway 3D est le premier système capable de reconnaître des personnes aussi vite que les gens se reconnaissent. Le processus de reconnaissance ne prend qu'un instant. Il suffit de passer ou même courir devant le système pour être « reconnu » parmi de milliers de personnes enregistrées à l'avance. Comme toutes les personnes, le dispositif est équipé d'un système de vision 3D qui « mémorise » la forme tridimensionnelle unique du visage. En même temps, contrairement aux personnes, le système est capable de discerner les nuances géométriques à une fraction de millimètre près, ce qui donne la possibilité de distinguer des vrais jumeaux, transformant le Broadway 3D en un des systèmes biométriques le plus précis sur le marché.

Sécurité

Pour le moment, Broadway 3D assure un niveau de sécurité de contrôle d'accès le plus fort sur le marché. L'accès est donné seulement à la condition que le visage d'une personne cadre avec l'image tridimensionnelle dans la base des données.

Broadway 3D peut être utilisé pour augmenter la fiabilité d'un système de contrôle d'accès conjugué avec des portes, serrures électromécaniques, tourniquets, barrières d'accès et autres dispositifs.

Par ailleurs, on peut utiliser le dispositif avec des GAB (guichet automatiques bancaires), kiosques électroniques d'information, bornes interactives, systèmes d'autorisation de l'identité, etc. L'enregistrement d'information sur le refus d'accès donne la possibilité d'analyser les statistiques et d'enregistrer chaque violation.

Broadway 3D ne se laisse pas abuser par une personne maquillée ou par des documents volés.

Le dispositif écarte le "facteur humain", par exemple, quand l'attention du gardien diminue à la suite d'un grand flux de gens.

Facilité d'exploitation

Au contraire des autres technologies biométriques, le visage 3D ne demande pas un contact physique ou un positionnement exact devant le dispositif. Broadway 3D est capable d'identifier les personnes passant sans distinction de leur âge et taille.

La protection des données personnelles

Plusieurs méthodes biométriques nécessitent une stockage des données personnelles qu'on n'échange pas dans la vie quotidienne (dactylogrammes, iris, etc.), ce qui élève le risque du vol de ces données à des fins d'usage contre la personne (la falsification des données biométriques pour obtenir un accès non autorisé, pour la falsification des preuves dans les procès, l'obtention d'informations médicales sur une personne, etc.)

Contrairement à d'autres moyens biométriques, l'identification faciale 3D permet de ne pas courir le risque que des données personnelles soient utilisées contre la personne, sachant que les dimensions géométriques du visage sont des données dudomaine publique. Ces informations sont



domaine public. Ces informations sont utilisées dans de nombreuses formes d'identifications sous forme de photographies.

De plus, l'utilisation de l'image 3D dynamique d'un visage élimine presque entièrement le risque de falsification.

Gain de temps

La capacité du Broadway 3D peut atteindre jusqu'à 60 personnes par minute, même avec de grosses bases de données (supérieures à 5000 personnes). Ceci accroît la capacité de passage de n'importe quel point de sécurité ou porte et rend les cartes magnétiques ou badges obsolètes tout en gardant un haut niveau de sécurité.

Protection contre la perte ou le vol d'un badge

Dans les situations où les cartes magnétiques ou les badges sont utilisés, le Broadway 3D protège contre l'utilisation non autorisée de cartes volées, perdues ou transférées. Quand il autorise l'accès, l'appareil ne vérifie pas seulement l'authenticité de la carte elle-même, mais aussi l'identité de la personne qui l'utilise.

Audit des heures de travail

Le Broadway 3D permet d'automatiser et d'améliorer les systèmes d'enregistrement de la présence des employés, et d'éliminer le danger de falsification.

Intégration simple

Le Broadway 3D s'intègre rapidement et facilement dans un système de contrôle d'accès (ACS) déjà existant. Il n'est pas nécessaire de changer l'ACS existant ou d'éliminer les badges ou cartes magnétiques. Chaque utilisateur peut choisir le scénario qui convient mieux à chaque société.

Caractéristiques principales :

- Identification sans contact
- Identification en mouvement
- Mesure 3D de haute qualité du visage humain
- Reconnaissance rapide avec chapeau ou lunettes de soleil
- Base de données illimitée
- Indication visuelle du mode
- Intégration simple
- Pas d'émission de radiations dangereuses
- Source lumineuse: ampoule (pas de laser)
- Capacité à fonctionner dans une obscurité complète
- Temps nécessaire à la reconnaissance : moins d'une seconde
- Temps nécessaire à l'admission : moins de deux secondes
- Taille du modèle biométrique : 3.5 Kb
- Flux en autonomie : jusqu'à 60 personnes par minute
- Flux avec tourniquet : jusqu'à 30 personnes par minute
- Vitesse de marche : jusqu'à 5km/h
- Distance de fonctionnement : 0.8 – 1.6 m
- Interface utilisateur : Wiegand in/out, Relay
- Interfaces d'administration : Ethernet
- Cadence d'images : jusqu'à 15 images par sec.
- Champ de vision angulaire : H x L 44x34°
- Temps d'exposition : 0.2ms
- Dimensions (H x L x l) : 1657 x 230 x 230mm
- Poids : 15kg