

FICHE TECHNIQUE

Gemalto AT10K Lecteur de documents



Utilisation du produit

Le Lecteur de documents Gemalto AT10K est destiné pour l'inspection, l'authentification ou l'acquisition des données de documents électroniques de voyage et d'identité, rapidement et de manière fiable.

Conçu afin d'être utilisé dans des scénarios de gestion de frontière exigeants, il est également utilisé dans le secteur bancaire, de l'hôtellerie, des voyages et dans tout autre secteur industriel où il y a besoin d'une vérification et d'une lecture précises et fiables des documents et des identités.

La conception du Lecteur Gemalto AT10K repose sur une analyse détaillée et exhaustive d'expérience sur le terrain et sur de nombreux projets déployés. Avec un nouvel arrangement de rétroaction à voyant LED « feux d'atterrissage » et un clip de maintien de document, il encourage naturellement le placement et l'utilisation corrects du lecteur, que l'utilisateur soit gaucher ou droitier, optimisant le taux de première lecture pour un traitement plus rapide des clients.

Gemalto a conçu une nouvelle vision élégante qui s'intégrera parfaitement dans le décor des postes de service Clients les plus haut de gamme.

Les fonctions comprennent :

- > Support optionnel pour documents de voyage à validation biométrique et permis de conduire contenant des puces de circuits intégrés sans contact (eIDs, eDLs et passeports);
- > Identification optique et vérification de documents dans le cadre de gestion des frontières, la police, les transports, les opérations bancaires, ainsi que d'autres marchés commerciaux à l'aide d'un logiciel supplémentaire ;
- > Images précises aux couleurs vraies, avec technologie antireflet permettant de réduire les reflets du document laminé, ainsi que les interférences de la lumière ambiante, améliorant ainsi la qualité de l'image ;
- > La nouvelle barre de progression avec des indicateurs Coche /Croix rend la lecture d'un document intuitive, aidant à guider l'utilisateur pendant la lecture et démontrant visuellement le résultat de ladite.
- > Couvercle amovible facilitant le placement des documents et des appareils mobiles et livres agrafés, en particulier lors de l'utilisation de gants ;
- > Nouvelle conception du clip de maintien du dos du



Gemalto AT10K Lecteur de documents

CARACTÉRISTIQUES

- > Lecture et visualisation de plusieurs types de documents en lumière visible, infrarouge et ultraviolette à l'aide de la technologie de correspondance des images 24 bits et couleurs vraies ;
- > Lecture de documents et des codes à barres placés à n'importe quelle rotation sur la vitre en affichant correctement les images en fonction des caractéristiques du document ;
- > La technologie anti-reflets élimine les artefacts d'image dus au laminage ou aux OVDs ;
- > Capture de données OCR de la zone de lecture automatique (MRZ) ;
- > Déclenchement automatique de la saisie de documents - la saisie de documents est automatiquement détectée
- > Fonctionnement sans capot dans plusieurs environnements (mode kiosque) ;
- > Capot amovible pour l'utilisateur et clip de maintien optionnelle pour documents permettant à l'utilisateur d'opérer dans le style souhaité ;
- > Chambre optique scellée à l'intérieur empêche l'empoussièrement ;
- > Verre à faible degré de rayure et à faible teneur en fer avec revêtement oléophobe pour un entretien minime et un nettoyage facile ;
- > Verre Corning® Gorilla® (en option) pour améliorer la durabilité ;
- > Alimenté par USB, Alimentation par Ethernet (POE) ou une alimentation externe
- > Accès complet aux données et images OCR capturées via le SDK (kit de développement de logiciels) ;
- > Accès aux images aux formats BMP, PNG ou JPEG
- > Compatible avec Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10, macOS, Android™ et Linux®¹.
- > Hub USB 2.0 intégré en mode USB - 2 ports pour périphériques externes ;
- > USB 2.0 haute vitesse du port hôte, compatible avec USB 3.0

document, maintien les nouveaux livres et opère sur plusieurs livres agrafés

- > Lecture de codes à barres 1D et 2D à partir de papier et des appareils mobiles.

Caractéristiques complètes du logiciel

- > Utilise la même Interface de programmation d'applications (API) que les autres lecteurs de documents Gemalto utilisant le Lecteur de documents à kit de développement de logiciels (SDK) ;
- > L'interface flexible du logiciel permet à l'application hôte de sélectionner les sources d'éclairage à utiliser, le type d'image, la compression d'image, l'extraction de photos, la réflexion ou l'élimination de la lumière ambiante, l'amélioration de la couleur, les groupes de données à lire, etc. ;
- > Interface de programmation d'applications simple de haut niveau pour le développement rapide de programmes ou API détaillée de bas niveau pour un contrôle précis de toutes les fonctions du lecteur. Le SDK fournit une API de configuration complète.
- > Lecture de circuits intégrés sans contact pour les passeports électroniques (LDS 1.7 et 1.8), y compris contrôle d'accès de base (BAC), l'authentification passive/active (PA / AA), l'authentification par puce (CA), l'authentification de terminal (TA), le contrôle d'accès étendu (EAC v1 / v2), les contrôles d'accès supplémentaires (SAC) et PACE-CAM sont pris en charge. Le SDK offre une capacité d'écriture en utilisant APDUs.
- > La lecture de circuits intégrés sans contact pour eDL et iDL (permis de conduire électroniques) jusqu'au DG14 comprenant le contrôle d'accès de base (BAP v1), l'établissement de connexion authentifiée par mot de passe (PACE), l'authentification passive/active (PA / AA), l'authentification par puce (CA), l'authentification de terminal (TA), le contrôle d'accès supplémentaire (SAC) et le contrôle d'accès étendu (EAC v1) sont supportés.
- > SDK complet comprenant des DLL, des exemples de code, des utilitaires et des programmes de démonstration. Peut être utilisé avec Visual C++®, Java® et Microsoft® .NET Framework pour Visual Basic® .NET et Visual C#®.

Capacité de lecture

Le lecteur de documents Gemalto AT9000 MK2 lit les documents comme il suit :

- > Documents conformes à OACI en infra-rouge proche (IR) conformément à la spécification OACI 9303
- > Permis de conduire en ligne en infra-rouge proche (IR) conformément à la spécification ISO 18013 partie 2
- > 1D codes à barres (2/5 entrelacés, 2/5 industriels, Code 128, Code 39, UPC-A, EAN-8 et EAN-13)
- > 2D codes à barres utilisés sur BCBP et autres documents (formats PDF 417, QR Code®, DataMatrix™ et Aztec) à partir de documents papier et de nombreux appareils mobiles.

Illumination

Le lecteur illumine les documents en longueur d'onde et orientations multiples :

- > En infra-rouge proche (IR) B900, 880nm, +/-5%

¹ L' alimentation externe optionnelle est requise pour activer les ports USB des périphériques du panneau arrière ou lors d'une exploitation sous Linux et macOS

- > Blanc visible, 430-700nm

Gemalto AT10K Lecteur de documents

Résolution

- > Résolution d'image standard 370 DPI, capteur 3,1 mégapixels
- > Option haute résolution 550 DPI, capteur 10 mégapixels
- > Système de couleur RGB 24 bits

Option ePassport (RFID)

Lecture et écriture sur des puces sans contact et eID

- > Conformément à ISO 14443 (13.56MHz) Type-A et Type-B utilisant l'interface PC/SC;
- > Support des passeports électroniques pour ICAO 9303 LDS 1.7 & 1.8 et PKI à l'aide du SDK intégré ;
- > Lecture et contrôle d'accès IDL et EDL pour les permis de conduire selon ISO 18013 parties 2 et 3 et ISO / CEI TR 19446 en utilisant le SDK inclus ;
- > Tous les débits standardisés, jusqu'à 848 Kbps, les temps de lecture dépendent de l'étiquette RFID, du système ; d'exploitation et de la quantité de données stockées sur la puce ;
- > L'interface PC / SC prend en charge d'autres types de cartes, telles que Mifare™ ;
- > SDK certifié selon BSI TR-03105, parties 5.1 et 5.2.

Vérification de documents d'identité

Des logiciels supplémentaires peuvent authentifier une pièce d'identité à l'aide de la correspondance optique pour :

- > Identification des documents en fonction du type et du pays d'origine ;
- > Correspondance des fonctionnalités de sécurité capturées à partir d'un document avec une base de données de fonctionnalités de sécurité reconnue ;
- > Vérification pour la présence de la UV fluorescence du papier ;
- > Vérification que les zones sont vides, dépourvues de schémas, de texte ou d'imprimés ;
- > Vérification de la photo sur la puce par rapport à la photo sur la page de données ;

Mise à niveau du micrologiciel

- > Micrologiciel actualisable via une interface USB 2.0
- > Mémoire non volatile pour la configuration et l'étalonnage accessible via une interface USB 2.0

Cadre réglementaire

- > FCC Partie 15 Classe A
- > Rapport CB
- > US & CA NRTL (en attente)
- > CE - RED, LVD & EMC
- > Directives UE WEEE, REACH & RoHS

Environnement

> Ultraviolet (UVA): 365nm

- > Humidité : 20 à 95% (Humidité relative : sans condensation)
- > Température d'exploitation : -10° à 50° C ; Température de stockage -20° à 50° C
- > Indice de protection IP52 contre la pénétration de poussière dans la chambre optique (en attente)

Sécurité

- > Fente pour Verrou de sécurité Kensington®

Spécifications minimales de l'ordinateur personnel (PC)

Le logiciel doit être installé sur un ordinateur fourni par le client, certains aspects de la vitesse de lecture puissent être affectés par les spécifications de l'ordinateur. La configuration minimale suivante est recommandée :

- > 2 GHz Processeur Pentium® 4 UCT (Intel Core 2 Duo recommandé)
- > 1 Go de DRAM
- > USB 2.0
- > 60 Mo d'espace disque pour le logiciel
- > Systèmes d'exploitation Windows® 7, Windows® 8.1 ou Windows® 10, 32 ou 64 bits
- > Conception pour Ubuntu et CentOS LTS, 32 & 64 bits²
- > macOS (fonctionnalité limitée du SDK)²

Dimensions standard

- > Longueur : 18.7 cm (7.4")
- > Largeur : 16.0 cm (6.3")
- > Hauteur : 6.5 cm (2.6") (sans capot), 10.3 cm (4.0") avec capot
- > Poids : < 1 kg ou 2.2 lbs

Indicateurs d'état

Le lecteur fournit du retour d'expérience aux utilisateurs via les indicateurs d'état comme il suit :

- > Croix rouge - indique une erreur de lecture
- > Coche verte - Indique une lecture valide
- > La barre de progression jaune clignote – Prêt à placer un nouveau document
- > Incrémentement de la barre de progression jaune - Une lecture est effectuée tout en maintenant le document sur la vitre
- > Barre de progression jaune arrêtée - Le document peut être retiré du verre
- > Les lecteurs effectuent un autotest à la mise sous tension et indiquent une défaillance à l'aide de voyants d'état.

Alimentation

- > Alimenté depuis un seul port USB 2.0 ou via une source d'alimentation externe
- > Consommation d'énergie : 5 volts CC, 500 mA (avec alimentation USB 2.0)
- > Bloc d'alimentation externe :
- > Tension d'entrée 100 - 240 VAC plus/minus 10%
- > Fréquence 47 - 63 Hz
- > Câble d'alimentation IEC320 AC détachable

Module Add-On en option

- > Contact carte à puce conformément à ISO 7816

Gemalto AT10K Lecteur de documents

Classe A et AB (T0/T1) (commande spéciale usine)

Service & Maintenance

- > Un an de garantie
- > Contrat de maintenance annuel disponible

Contactez Gemalto

www.gemalto.com/Govt

Gemalto SA
6, rue de la Verrerie
CS 20001
92197 MEUDON CEDEX

Microsoft, Windows, Windows Vista, Visual C++, Visual C# et Visual Basic sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Java est une marque déposée d'Oracle et / ou de ses filiales. Celeron et Intel sont des marques commerciales d'Intel Corporation aux États-Unis et / ou dans d'autres pays. Data Matrix est une marque commerciale de Robotic Vision Systems, Inc. (RVS!). Ubuntu est une marque déposée de Canonical Ltd. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds. Kensington est une marque déposée de ACCO Brands. QR Code est une marque déposée de DENSO WAVE INCORPORATED. MIFARE est une marque commerciale de NXP Semiconductors. macOS est une marque commerciale de Apple Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce document est sujet à des modifications sans préavis.

GEMALTO.COM

© Gemalto 2018, 2019. Tous droits réservés. Gemalto, le logo Gemalto, sont des marques commerciales et des marques de service de Gemalto et sont enregistrées dans certains pays - Février 2019 - Conception : Jubemo - DT-01950 Rév D.

 GEMALTO.COM

gemalto
security to be free