

Lecteur de piste magnétique Thales Gemalto MRZ and MSR Swipe Reader CR100M

Solutions d'identité et de biométrie



Utilisation du produit

Le lecteur Gemalto MRZ and MSR Swipe Reader CR100M acquiert les données de codification des documents de voyage lisibles à la machine (MRTD) et autres documents d'identité, et lit la piste magnétique des cartes normalisées ISO telles que les cartes de fidélité, les permis de conduire et les cartes d'identification des employés. Ses principaux avantages sont :

- Capture de données fiable et rapide
- Facilité d'utilisation, aussi bien pour les droitiers que pour les gauchers
- Fixation sur bureau ou sur clavier / écran LCD / ordinateur portable à l'aide d'attaches double face
- Options de montage sur support adapté pour les étagères et les appareils mobiles
- Conçu pour les marchés des banques, du contrôle aux frontières, du maintien de l'ordre, des transports, de l'hôtellerie, de la location de voitures et du commerce de détail
- Parfait pour l'enregistrement, l'inscription et les boutiques hors-taxe

Capacité de lecture

- Documents compatibles OACI (1 ou 2 lignes) en proche-infrarouge (IR) (875 nm) conformément aux spécifications OACI 9303
- Documents de voyage conformes aux normes de l'OACI, tels que les cartes d'identité françaises
- Permis de conduire (1 ligne) conformes à la norme ISO 18013 ainsi que de nombreuses autres cartes d'identité (1 ligne) non conformes aux normes de l'OACI
- Carte magnétique à 3 pistes conforme à la norme ISO 7811/2-5, y compris AAMVA
- Pour en savoir davantage sur la lecture d'autres types de documents (par ex., chèques de banque), contactez l'un de vos agents commerciaux

Kit de développement logiciel complet

- Le SDK fournit une application de configuration du lecteur
- Le SDK comprend des DLL, un analyseur AAAMVA et des programmes de démonstration.
Peut être utilisé avec Visual C++®, Java® et Microsoft® .NET Framework for Visual Basic®, .NET and Visual C#®

Alimentation

- Alimentation par USB, <400 mA en pointe

Indicateurs d'état

- Le lecteur Gemalto MRZ and MSR Swipe Reader CR100M transmet des informations à l'utilisateur par le biais d'un voyant lumineux signalant la mise sous tension ou l'autotest. Les indicateurs d'état peuvent être sous le contrôle de l'hôte selon le programme de suivi chargé

Principales caractéristiques et fonctionnalités

- Sortie USB 2.0
- Alimentation par USB (pas d'alimentation électrique), câble d'interface unique (options de 2 m ou 15 cm au moment de l'achat)
- Éclairage infrarouge B900 conforme aux normes de l'OACI

Lecteur de piste magnétique Thales Gemalto MRZ and MSR Swipe Reader CR100M

Solutions d'identité et de biométrie

- Lecture par radiomètre à balayage en hyperfréquences des permis de conduire, des documents de voyage et autres documents similaires
- Balayage bidirectionnel
- Support de bureau pour un fonctionnement stable et antidérapant (en option, installable par l'utilisateur)
- Peut être fixé sur un clavier, un écran LCD ou tout autre dispositif/support à l'aide d'attaches 3M™ Dual Lock™
- Compatible Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10, Android et Linux®
- Points de sortie du câble modifiables par l'utilisateur
- Le résultat de la lecture est indiqué par un voyant rouge, vert ou bleu
- Le client peut concevoir des supports sur mesure, en utilisant une double fixation par vis
- Support de moniteur VESA (en option)
- Options disponibles pour les OEM et les intégrateurs

Configuration

- Configurable via l'interface USB
- Configuration non-volatile maintenue dans le lecteur
- Le micrologiciel peut être mis à jour sur site

Configuration minimale du PC

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

- UC 2 GHz Pentium® 4 (Intel Core 2 Duo recommandée)
- 1 Go de DRAM

- USB 2.0
- 60 Mo d'espace sur le disque dur pour le logiciel
- Systèmes d'exploitation Windows® 7, Windows® 8.1 ou Windows® 10, 32 ou 64 bits
- Builds pour Ubuntu et CentOS LTS, 32 et 64 bits
- Android (fonctionnalité limitée du SDK)

Réglementation

- UL et UL-C
- Rapport CB
- Partie 15 des règlements FCC, Classe A
- CE -EMC et LVD
- Directives européennes DEEE, REACH et RoHS

Environnement opérationnel

- Humidité de fonctionnement : 40 à 90 % d'humidité sans condensation
- Température de fonctionnement : 5°C à 35°C (41°F à 95°F)
- Humidité de stockage : 40 à 95 % d'humidité sans condensation
- Température de stockage : -10°C à 60°C (14°F à 140°F)

Modèles

- CR100M avec câble de 15 cm
- CR100M avec câble de 200 cm
- CR100M avec câble de 15 cm et support de bureau
- CR100M avec câble de 200 cm et support de bureau
- Kit CR100M OEM (têtes de lecture, vitre et câble)

Dimensions standard (environ)

	Module de base	Avec support de bureau
Longueur :	11,7 cm (4,6")	13,3 cm (5,2")
Largeur :	4,0 cm (1,6")	5,6 cm (2,2")
Hauteur :	4,8 cm (1,9")	5,2 cm (2,0")
Poids :	120 g (4,3 oz)	160 g (5,7 oz)

Microsoft, Windows, 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. Pentium, Celeron et Intel sont des marques de commerce d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Ubuntu est une marque de commerce de Canonical Ltd. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds. 3M et Dual Lock sont des marques de commerce de 3M Company. Android est une marque de commerce de Google LLC.

Ce document est sujet à modification sans préavis.