


## Lecteur 3M™ ePassport

<p style="text-align: center;"><b>Produit</b></p> 	<p>Le lecteur 3M™ ePassport est utilisé pour contrôler et capturer les images des documents de voyage, incluant les données biométriques disponibles de la puce intégrée (IC) dans le document de voyage. Le lecteur peut scanner et accéder aux données contenues dans la puce et peut être aussi utilisé pour écrire les données biométriques durant le processus d'émission du passeport biométrique.</p> <p>L'offre du lecteur 3M™ ePassport intègre:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le lecteur 3M™ ePassport</li> <li>2. Les drivers et fichiers SDK du lecteur ePassport</li> </ol> <p>Un logiciel 3M approprié peut être installé sur un PC fourni par 3M ou sur celui fourni par le client</p>
<p style="text-align: center;"><b>Principales caractéristiques standards et fonctionnalités</b></p> <p><i>Le lecteur 3M ePassport nécessite ses drivers et fichiers SDK installés sur le PC du client ou celui fourni par 3M</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lecture de multiple documents et capture d'images possible – image couleur en 24-bit</li> <li>• Capture des données OCR</li> <li>• Multiples sources d'illumination – visible, IR, option UV, option Rétro réfléchive (laminât de sécurité 3M Confirm)</li> <li>• Lecture et écriture de la puce Contactless IC</li> <li>• ISO 14443 Type A and Type B ICs</li> <li>• Ratio de transfert des données de la puce de 424 Kbps lorsque applicable</li> <li>• Fournit les fonctionnalités suivant les rapports techniques de ICAO NTWG</li> <li>• Communique avec la puce Contactless IC quelque soit l'emplacement de celle ci dans le document</li> <li>• Auto déclenchement de la capture du document – la présence du document est automatiquement détectée</li> <li>• Fournit un accès complet à toutes les données OCR et images captures via le SDK</li> <li>• Images capturées disponibles en formats BMP or JPEG</li> <li>• Fournit accès à distance via les protocoles TCP/IP</li> <li>• Fournit un contrôle de configuration centralisée et mise à niveau du logiciel</li> <li>• Compatible Windows 2000-SP4 or XP</li> <li>• USB 2.0 Hub – 2 ports intégré</li> <li>• Boîtier en métal durable</li> <li>• Pas de pièces en mouvement</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Capacité de lecture</b></p>	<p>Le lecteur 3M™ ePassport lit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tous les documents répondant à ICAO : en IR (infra rouge) suivant la spécification ICAO 9303 Parts 1-4</li> <li>• ISO 14443 Type A and B Contactless ICs (13.56 MHz)</li> <li>• 1D bar codes 2 à 5 entrelacé, Code 128, Code 39</li> </ul>

<p><b>Illuminations</b></p>	<p>Le lecteur 3M™ ePassport illumine les documents en multiples sources et orientations de lumière:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proche IR B900, 890 nm spectre</li> <li>• Image visible: 400 - 700 nm spectre</li> <li>• Ultraviolet (UV) A: 370 nm spectre – disponible en option</li> <li>• Image Retroreflective: Concerne les documents protégées avec le laminât de sécurité 3M Retroreflective Security Laminate – disponible en option</li> </ul>
	<p>Image coloré      Image infra-rouge      Image test UV      Image 3M™ Confirm</p>
<p><b>Résolution en couleur</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Résolution de l'image en standard : 215 DPI</li> <li>• Optionnel résolution de l'image : 371 DPI</li> </ul>
<p><b>Option authentification du document - „Enhanced Document Authentication“</b></p> <p><i>Nécessite le logiciel 3M Authentication, le SDK, les drivers installés sur le PC du client ou celui fournit par 3M</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifie les types de documents et le pays d'origine</li> <li>• Compare les caractéristiques de sécurité capturées du document par rapport à une base de données de caractéristiques sécuritaires enregistrées – incluant des modèles en UV, Rétro réfléchive et visible</li> <li>• Compare la zone MRZ (machine-readable zone) de la zone de données visible et identifie les données qui ne correspondent pas</li> <li>• Vérifie la présence d'UV dans certaines zones du papier</li> <li>• Vérifie certaines zones qui ne doivent pas contenir d'images, de texte ou d'impression</li> <li>• Fournit le contrôle d'une base centralisée sécurisée sous LAN</li> </ul>
<p><b>Option Assurance qualité</b></p> <p><i>Nécessite le logiciel 3M Positional QA installé sur le PC du client ou celui fournit par 3M</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Positional quality assurance (QA) – assure que le document est imprimé suivant les standards ISO, ICAO ou ceux du client</li> <li>• Mesure le travers, la marge gauche, espace des lignes, les caractères, longueur des lignes et la distance de chaque caractère par rapport au bas du document</li> </ul>
<p><b>Options : Capture externe de données</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lecture piste magnétique – 3 pistes</li> <li>• Lecture code à barre 2D – via un lecteur externe connecté au lecteur</li> </ul>
<p><b>Mise à jour Software/Firmware</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise à jour du firmware via l'interface USB 2.0</li> <li>• Configurable via l'interface USB 2.0</li> <li>• Configuration non volatile</li> <li>• La configuration peut être sauvegardée dans un fichier de back up ou de maintenance</li> </ul>

<b>Conformité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Part 15 Class A</li> <li>• UL, UL-C</li> <li>• CE</li> </ul>
<b>Environnement de fonctionnement</b>	<p>Les spécifications d'environnement de fonctionnement du lecteur sont les suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Humidité: 20 à 80 % (R.H. non condensé)</li> <li>• Température: 0° à 40° C pour le fonctionnement; -20° à 50° C pour le stockage</li> </ul>
<b>Sécurité</b>	Le lecteur 3M™ ePassport possède un anneau fixe permettant de l'attacher à la surface de travail pour éviter le vol
<b>Vitesse de fonctionnement</b>	La vitesse de fonctionnement est d'environ 3 secondes. Le temps variera pour les documents spécifiques et dépendant du nombre de tests de vérifications mené.
<b>Dimensions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Largeur 260 mm</li> <li>• Profondeur 190 mm (avec connecteurs )</li> <li>• Hauteur 180 mm</li> <li>• Poids &lt; 3 kg (sans options)</li> </ul> <div style="text-align: center;"> </div>
<b>Lampes Indicateur</b>	<p>Le lecteur 3M™ ePassport fournit une indication à l'utilisateur suivant la couleur des voyants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voyant lecture</li> <li>• Voyant lecture correcte</li> <li>• Voyant erreur de lecture</li> <li>• Voyant occupé, en cours de lecture</li> </ul> <p>A la mise en marche le lecteur effectue un test automatique de fonctionnement et indique une anomalie éventuelle suivant la couleur des voyants</p>

<b>Alimentation</b>	<p>Le lecteur 3M™ ePassport est équipé d'une alimentation électrique:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltage 100 - 240 VAC plus/moins 10%</li> <li>• Fréquence 47 - 63 Hz</li> <li>• Câble d'alimentation détachable IEC320 AC</li> <li>• la consommation est moins de 18 Watts</li> <li>• Possibilité de fonctionnement en 12-volt DC pour une utilisation en environnement mobile</li> </ul>
<b>Spécifications minimales du PC</b>	<p>Le logiciel doit être installé sur le PC du client ou celui fourni par 3M en option (voir ci dessous). Si le logiciel doit être installé sur le PC du client, la configuration minimale recommandée pour une utilisation normale afin de maintenir la vitesse d'exécution est la suivante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.7 GHz Pentium 4</li> <li>• 256 Mb DRAM</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• 80 Mb de disponibilité sur le disque dur</li> <li>• Windows 2000-SP4 or XP</li> </ul>
<b>3M CPU Module (optionnel)</b>	Contacter 3M pour plus de détails
<b>Service &amp; Maintenance</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantie 1 an (travaux et pièces)</li> <li>• Contrat de maintenance annuel possible</li> </ul>
<b>Contact 3M</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3M (Suisse) SA Security Systems Eggstrasse 93 8803 Rüschlikon</li> <li>• +41 (0)44 724 93 71</li> <li>• <a href="http://www.3M-grenzkontrolle.ch">www.3M-grenzkontrolle.ch</a></li> </ul>

**Avis important à l'acheteur :** le présent avis tient lieu de toutes les garanties ou conditions, expresses ou implicites, y compris la garantie ou condition implicite du caractère approprié à la vente ou à un usage particulier. 3M garantit que ses produits 3M Security Systems Division répondront aux spécifications écrites de 3M au moment de l'envoi. L'obligation de 3M, et votre remède exclusif, sera de réparer, remplacer ou rembourser la quantité de matériel qui ne satisfait pas à cette garantie. Sous aucun prétexte, 3M ne sera responsable d'un dommage indirect, accidentel, spécial ou secondaire quel qu'il soit, y compris, sans que cette énumération soit exhaustive, les pertes et profits liés de quelque manière que ce soit aux produits et ce indépendamment de la législation en la matière. 3M Security Systems Division propose une gamme de produits de sécurité destinés à prévenir la contrefaçon, l'altération, la diversion, la duplication, la simulation et la substitution d'articles et/ou de documents et/ou de pièces d'identité. Toutefois, aucun produit de sécurité ne peut garantir une protection absolue contre les tentatives de réaliser des activités illégales.