

ATOM 3K

Lecteur de documents d'identité

L'ATOM 3K assure une lecture rapide et sécurisée des documents d'identité pour les secteurs soumis à des exigences strictes de conformité. Prise en charge des identifiants mobiles et physiques, le lecteur permet aux entreprises d'évoluer sereinement vers les processus d'identité dématérialisée.

IMAGERIE INNOVANTE ET DÉTECTION DES CONTREFAÇONS

L'ATOM 3K s'appuie sur un éclairage coaxial et un jeu d'images multispectrales de haute résolution à 800 dpi pour une meilleure détection des contrefaçons et précision des inspections. Cette technologie innovante met en évidence les caractéristiques de sécurité dissimulées, détecte les signes de falsification et accentue les détails des hologrammes. Les erreurs humaines sont ainsi réduites au minimum tout en préservant la fiabilité des vérifications, même dans des conditions difficiles.

SOLUTION ADAPTÉE À L'IDENTIFICATION MOBILE

L'ATOM 3K est conçu pour l'ère de



l'identification mobile. Il prend en charge les permis de conduire (mDL) et documents (mDoc) dématérialisés conformes à la norme ISO 18013-5. Il permet ainsi aux organisations d'adopter en toute confiance des processus de gestion de l'identité numérique. Ce faisant, il assure une vérification évolutive des identifiants physiques et dématérialisés.

INTÉGRATION PARFAITE

Grâce à son format compact (187 × 143 mm), l'ATOM 3K s'intègre à des bornes libre-service et à des portiques électroniques, ou se pose simplement sur un comptoir ou un bureau pour être connecté à un PC. Cette conception peu encombrante simplifie l'installation tout en conservant une fonctionnalité complète.

SÉCURITÉ, RÉSISTANCE ET SIMPLICITÉ

La technologie de reconnaissance optique de caractères (OCR) pour une extraction précise des données biographiques de la zone d'inspection visuelle (ZIV) et la pré-intégration avec certaines plateformes d'authentification garantissent une sécurité renforcée, une capture rigoureuse des informations et un déploiement plus rapide. Son utilisation intuitive réduit le besoin de formation, tandis que sa vitre résistante aux chocs de classe IK08 assure une excellente robustesse dans les environnements difficiles.

ÉCOSYSTÈME DE VÉRIFICATION COMPLET

L'ATOM 3K supporte l'authentification locale sur PC et dans le cloud, ainsi que la vérification d'identité en ligne pour les agences de crédit, les forces de l'ordre, Interpol, les services de délivrance des permis, etc. L'intégration avec les technologies biométriques de HID permet une authentification à plusieurs facteurs.

APPLICATIONS

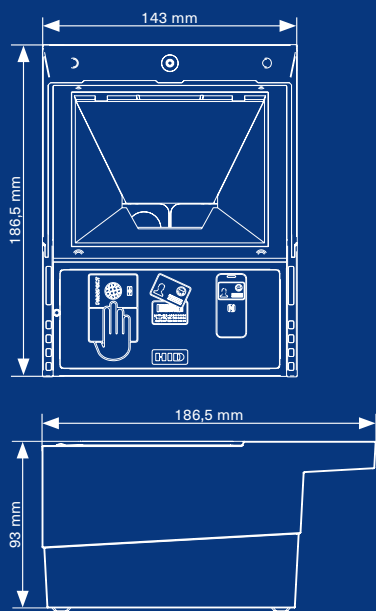
- Contrôle aux frontières et immigration
- Maintien de l'ordre
- Banque et assurance
- Émission de documents d'identité et de visas



CARACTÉRISTIQUES :

- **Détection plus précise des éléments de sécurité :** imagerie multispectrale à 800 dpi
- **Détection avancée des contrefaçons :** mode d'imagerie à éclairage coaxial
- **Extraction exacte des données :** technologie d'OCR améliorée
- **Intégration aisée dans n'importe quel environnement :** conception compacte et prête à l'intégration
- **Vérification d'identité évolutive :** prise en charge des identifiants mobiles et physiques, ainsi que des mises à jour du micrologiciel et du SDK
- **Utilisation conviviale :** détection et lecture automatiques, voyants LED et signaux sonores pour le retour d'information
- **Durabilité exceptionnelle :** résistance aux chocs de classe IK08 pour la vitre de lecture
- **Authentification à plusieurs facteurs évoluée :** intégration parfaite avec les périphériques biométriques de HID

ATOM 3K



CARACTÉRISTIQUES

Types de connexion

USB

Images capturées

- Visible
- Ultraviolet
- Infrarouge

Technologie

- NFC/RFID
- Codes-barres/QR
- OCR

Taille du lecteur

Pleine page

En savoir plus >>

Contactez l'équipe commerciale >>

ATOM 3K

	FONCTIONNALITÉS DE LECTURE
OCR (reconnaissance optique de caractères)	Documents de voyage conformes aux normes de l'OACI dans le proche infrarouge (IR), au sens de la spécification OACI 9303, parties 1 à 4 (zone de lecture automatique ZLA à 2 et 3 lignes) Documents de voyage quasi conformes aux normes de l'OACI (p. ex., cartes d'identité françaises) Permis de conduire ISO 18013 (ZLA sur une seule ligne)
Imagerie	Vitre : Verre trempé 4 mm d'épaisseur Zone de lecture active : 131 mm x 94 mm Pleine page : JPG, BMP, TIFF, PNG Sources d'éclairage : lumière visible/blanche, proche infrarouge B900, UV, illumination coaxiale Résolution : 800 DPI
Lecture de codes-barres	Linéaire (1D) : EAN/UPC, code 2 parmi 5, code 2 parmi 5 entrelacé, code 2 parmi 5 de l'IATA, code 39, code 128 2D : résolution 792 de l'IATA, PDF417, Aztec, DataMatrix et codes QR Interopérabilité : DOC 9303 de l'OACI, LDS1.8, ISO 18013 (permis de conduire), PA, AA, BAC, EAC v1.11 (CA, TA), EAC v2.0x (PACE v2, SAC de l'OACI, CA v2, TA v2) Fréquence de fonctionnement : 13,56 MHz
Lecture RFID sans contact	Documents pris en charge : Détection automatique des normes ISO 14443 de type A et B ; transmission de données sécurisée à haut débit ; prise en charge des cartes à puce MIFARE (cartes MIFARE Ultralight, 1K et 4K) Interface d'application : Périphérique conforme à la norme PC/SC
Module d'accès sécurisé	Nombre d'emplacements ID-000 (SAM) : 2
	ÉLECTRONIQUE
Alimentation électrique	12 V DC via prise jack DC
Communication	USB 3.1 (compatible : USB 2.0)
Configuration minimale de l'hôte	Core-i3 2,1 GHz et 4 Go de RAM
Configuration recommandée de l'hôte	Core-i5 3,3 GHz
Systèmes d'exploitation pris en charge	Windows 10 et versions ultérieures, 32 ou 64 bits
	CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES
Dimensions	93 x 186,5 x 143 mm (H x L x l) [Module sans couvercle ni pince à documents]
Livré avec câble USB 3.0	1,5 m
Boîtier	PC/ABS noir
Vitre	Classe de résistance aux chocs IK08
Poids	750 g hors câble et bloc d'alimentation
Sécurité	Encoche antivol Kensington®
	CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES (AIR)
Température	En fonctionnement, de 0 °C à 50 °C
Stockage	-20 °C à 60 °C
Humidité	0 à 95 % sans condensation
	CERTIFICATIONS
	CEM : FCC 47 CFR partie 15, sous-partie B, classe A ; EN 55032, classe B ; EN 55035 Radio : FCC partie 15, sous-partie C, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300-330, EN 300-328 Sécurité : Classe d'exemption selon la norme IEC 62471, EN 62368-1



hidglobal.com

North America: +1 512 776 9000 | Toll Free: 1 800 237 7769

Europe, Middle East, Africa: +353 91 506 900

Asia Pacific: +852 3160 9800 | Latin America: +52 55 9171 1108

For more global phone numbers click here

© 2026 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved.

2026-05-01-bio-atom-3k-document-reader-ds-fr

Part of ASSA ABLOY