

ADR300

Lector de documentos ATOM®: lector de imágenes de documentos para página completa y lector de eMRTD



TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA

El lector de documentos ATOM (ADR300) es un lector de documentos de viaje electrónicos de lectura mecánica (eMRTD) de última generación. Diseñado para ofrecer un alto rendimiento, ATOM combina un diseño estéticamente agradable con la máxima flexibilidad, para convertirlo en la opción ideal para casi todas las aplicaciones.

AHORRO EN COSTOS

Su innovador diseño permite capturar múltiples imágenes de alta resolución y sin comprimir (visibles, IR y UV). En comparación con los escáneres existentes, el tiempo de las transacciones se reduce considerablemente, lo que permite mejorar la productividad y ahorrar en costos.

ERGONOMÍA/FACILIDAD DE USO

El diseño de ATOM, lo diferencia de otros lectores y permite tanto su uso en escritorio como su integración sencilla y elegante en mostradores y quioscos. Sus innovadoras guías de documentos en forma de "aleta de tiburón", garantizan que incluso

los documentos más gastados se deslicen rápidamente sobre el cristal, facilitando el ingreso de las esquinas dobladas para una lectura perfecta.

ÚLTIMAS NORMAS

ATOM ofrece una decodificación MRZ ultrarrápida, mientras lee simultáneamente los datos RFID de los documentos electrónicos, incluidos los que cumplen las últimas normas LDS de la ICAO. Además, la lectura de códigos de barras 1D/2D de alto rendimiento garantiza que el ATOM ofrezca un conjunto completo de funciones.

FUNCIONES ADICIONALES

El ATOM puede ser suministrado con su innovadora Base de Expansión, para proporcionar la lectura de tarjetas inteligentes de contacto, lectura de bandas magnéticas o ambas. Gracias a su elegante diseño "drop-in" (conexión fácil), la unidad puede proporcionarse ya conectada o instalarse posteriormente en el campo en solo unos segundos.

APLICACIONES

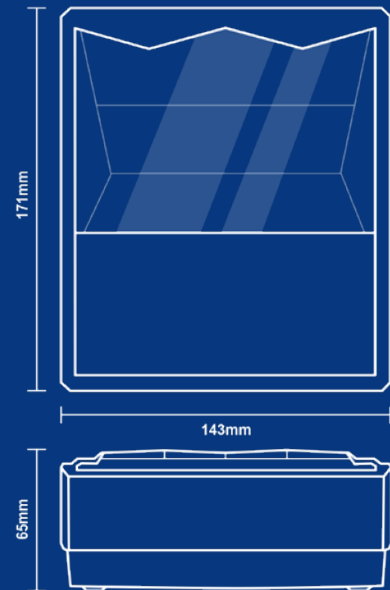
- Bancos y aseguradoras
- Emisión de documentos y visas
- Juegos de azar y casinos
- Devolución de impuestos y cambio de divisa
- Aplicaciones y quioscos de autoservicio
- Hoteles, aeropuertos y alquiler de automóviles
- Control de fronteras y Fuerza Policial
- Venta de alcohol y tabaco



CARACTERÍSTICAS:

- Imágenes sofisticadas: captura imágenes de alta resolución en luz visible, IR y UV
- Integración simple: funciona sin alimentación externa se realiza mediante USB 3.0
- Capacidad Contactless: el lector/escritor RFID sin contacto ISO 14443, es compatible con las normas LDS del ICAO incluidas BAC, PA, AA, EAC y SAC
- Lectura de MRZ: lee los documentos que cumplen la norma ICAO 9303, incluidos los documentos de identidad, los pasaportes electrónicos y las visas, además de las licencias de conducir que cumplen la norma ISO 18013
- Lectura flexible de códigos QR/de barras: lee códigos de barras 1D/2D desde teléfonos inteligentes, tabletas y papel
- Base de expansión opcional: proporciona lectura de tarjetas inteligentes de contacto y MSR, dos puertos USB adicionales y dos módulos SAM

ATOM® ADR300



CARACTERÍSTICAS

Tipos de conexión

USB

Captura de imágenes

- Visible
- Ultravioleta*
- Infrarrojo

Tecnología

- NFC/RFID
- QR/Código de barras*
- OCR
- Banda magnética*
- Tarjeta inteligente de contacto*

Tamaño del lector

- Página completa

* Opcional

ATOM ADR300

CAPACIDADES DE LECTURA	
OCR (Reconocimiento óptico de caracteres)	Documentos de viaje conformes con la ICAO en infrarrojo (IR) según la especificación de la ICAO 9303 Partes 1-4 (MRZ de 2 y 3 líneas) Documentos de viaje conformes a las normas ICAO (por ejemplo, la identificación francesa) Licencia de conducir ISO-18013 (MRZ de 1 línea)
Imágenes	Placa de vidrio: endurecida de 0,2 pulgadas (4 mm) de espesor, con revestimiento antirreflectante y oleofóbico Área de escaneo activa: 5 pulgadas x 4 pulgadas (130 mm x 94 mm) Página completa: JPG, BMP, TIFF, PNG Fuentes de iluminación: visible/blanco, IR cercano B900, LED UV Resolución: 500 DPI
Lectura de códigos de barras (opcional)	Lineal (1D): EAN/UPC, Código 2 de 5, intercalado 2 de 5, IATA 2 de 5, Código 39, Código 128 2D: resolución 792 de IATA, PDF417, Aztec, DataMatrix y códigos QR
Lectura RFID sin contacto (opcional)	Interoperabilidad: ICAO DOC 9303, LDS1.7, ISO18013 (licencia de conducir), PA, AA, BAC, EAC v1.11 (CA, TA), EAC v2.0x (PACE v2, ICAO SAC, CA v2, TA v2) Frecuencia de Operación: 13,56 MHz Documentos compatibles: detección automática ISO 14443 tipo A y B; transmisión de datos segura y de alta velocidad; compatibilidad con tarjetas de memoria Mifare (tarjetas Mifare ultralight, 1K, 4K) Interfaz de la aplicación: dispositivo compatible con PC/SC
Lectura de tarjetas inteligentes de contacto (opcional)	Número de ranuras ID-1 (tarjeta inteligente): 1 Número de ranuras ID-000 (SAM): 2 Conformidad: ISO 7816, T=0, T=1 Interfaz de la aplicación: dispositivo compatible con PC/SC
Lectura de banda magnética (opcional)	Tarjetas magnéticas de tres pistas que cumplen la norma ISO7811/2-5
SISTEMA ELECTRÓNICO	
Fuente de alimentación	+5 VCD a través de la toma de CD (solo cuando se conecta a través de la interfaz USB 2.0)
Comunicación	USB 3.0 (Compatible: USB 2.0)
Mínimo de host	Windows 7 y superior, 32/64 bits; Pentium Core-i3 2.1 GHz y 4 GB de RAM
Host recomendado	Windows 7 y superior, 32/64 bit; Pentium Core-i5 3.3 GHz y 8 GB de RAM
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones	6 x 7 x 3 pulgadas (143 x 171 x 65 mm)
Con base de expansión	6 x 7 x 3 pulgadas (165 x 171 x 79 mm)
Cable USB 3.0 suministrado	4,9 pies (1,5 m)
Cuerpo	PC/ABS negro
Vidrio	BS EN60068-2-75 & IEC 62262:2002, con una calificación de 6,375 J de impacto
Peso	2 libras (750 g) sin cable/PSU
Seguridad	Ranura de seguridad Kensington®
CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS (AIRE)	
Temperatura	Funcionamiento de 32 °F a 122 °F (0 °C a 50 °C)
Almacenamiento	32 °F a 140 °F (0 °C a 60 °C)
Humedad	0 a 95 % sin condensación
APROBACIONES	
FCC Parte 15C Clase B; CE EMC Clase B, CE Directiva de Bajo Voltaje; IEC 62471: 2006 - Clase Exenta; BS EN 62368-1:2006+A2:2013	

Si desea más información, comuníquese con nosotros a: access-is@hidglobal.com



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

© 2023 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved.

2022-02-15-eat-adr300-document-reader-ds-es

PLT-06927

Part of ASSA ABLOY