LECTOR DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD

Lector de documentos ATOM®

Generador de imágenes de documentos de página completa y lector eMRTD

De Vanguardia

El lector de documentos ATOM® es un moderno lector de eMRTD con iluminación múltiple. Representa un gran avance en el diseño estético con un mejor rendimiento, ¡este dispositivo constituye un referente para los lectores de documentos de los próximos años!

Productividad y ahorro de costos

Su novedoso diseño permite la captura de imágenes múltiples sin comprimir y en alta resolución (visibles, en infrarrojo y UV). Comparado con los lectores actuales, el tiempo de operación se ha reducido ampliamente para ofrecer productividad y ahorrar costos.

Ergonomía y facilidad de uso

El diseño de ATOM se diferencia de otros lectores y puede usarse fácilmente en dispositivos de escritorio, además de ofrecer una integración sencilla y elegante en mostradores y kioskos. Sus innovadoras y delgadas guías para documentos garantizan que incluso los documentos más gastados se deslicen rápidamente en el cristal, facilitando el movimiento de las esquinas dobladas para tener una lectura perfecta.

Ultimo estándar

Al igual que sus predecesores, el ATOM sigue ofreciendo una rápida decodificación de iluminación MRZ, mientras lee simultáneamente datos RFID de documentos electrónicos, incluyendo aquellos que cumplan con los últimos estándares LDS de la ICAO. Adicionalmente, la lectura de alta calidad de códigos de barras 1D/2D asegura que ATOM pueda ofrecer un abundante set de funciones.

Estacion de expacion para agregar opciones

el ATOM se puede suministrar junto a su innovadora estacion de expación que provee un lector de chip de contacto, banda magnetica o ambos. Este elegante diseno innovador permite proveerlo en ambas configuraciones con facilidad.

Características

Tipos de Conección

- USB

Captura de Imagen

- Visible
- Ultravioleta*
- Infrarojo

Opcional*

Tecnología

- NFC / RFID
- Código de Barra*
- OCR
- Banda Magnética*
- Tarjeta Inteligente con chip de contacto*

Tamaño del lector

- Página Completa

Características

Imágenes sofisticadas
Captura imágenes en alta resolución en múltiples longitudes de onda – visible, infrarrojo y UV

Capacidad de lectura de tarjetas con chip sin contacto
Lector/escritor RFID sin contacto según el estándar ISO 14443. Compatible con los estándares LDS de la ICAO, incluyendo BAC, PA, AA, EAC y SAC

Lector MRZ
Lee MRZ de documentos según el estándar ICAO 9303, incluyendo pasaportes, pasaportes electrónicos, documentos de identificación y visas así como también licencias de conducción que cumplan con la ISO 18013

Lectura de código de Barras
Lee códigos de barras 1D/2D de teléfonos inteligentes, tabletas y papel

Opcion de Estación de Expanción
Proporciona lectura de tarjeta inteligente de chip de contacto y MSR, 2 puertos USB adicionales y 2 módulos Sam

Usos

- Bancos y compañías de seguros
- Hoteles, aeropuertos y alquiler de autos
- Controles fronterizos y orden público
- Venta de alcohol y tabaco
- Emisión de documentos y visas
- Reembolsos de impuestos y cambio de dinero
- Aplicaciones de autoservicio y kioskos
- Apuestas y casinos

Especificaciones

Funciones de lectura OCR

Documentos de viaje según el estándar ICAO en infrarrojo cercano con la especificación ICAO 9303, partes 1-4 (MRZ de 2 y 3 líneas)

Documentos de viaje cercano según el estándar ICAO (por ejemplo, documento de identificación de Francia)

Licencias de conducción según la ISO-18013 (MRZ de 1 línea)

Imágenes

Cristal: 4mm de grosor endurecido, con revestimiento antirreflejo y oleofóbico

Área de escaneo activa: 130mm x 94mm

Página completa: JPG, BMP, TIFF, PNG

Fuentes de iluminación: visible/ blanco, infrarrojo cercano B900, LED UV

Resolución: 500 DPI

Lector de código de barras (opcional)

Lineal (1D): EAN / UPC, código 2 entre 5, intervalo 2 entre 5, IATA 2 entre 5, código 39, código 128*

2D: Códigos IATA resolución 792, PDF417, Aztec, DataMatrix y QR*

Lector RFID sin contacto (opcional)

Interoperabilidad: ICAO DOC 9303, LDS1.7, ISO18013 (licencia de conducción), PA, AA, BAC, EAC v1.11 (CA, TA), EAC v2.0x (PACE v2, ICAO SAC, CA v2, TA v2)

Frecuencia operativa: 13.56 MHz

Documentos compatibles: Autodetección tipo A y B según ISO 14443; transmisión de datos rápida y segura; compatible con tarjeta de memoria Mifare (tarjetas Mifare ultraligera, 1K, 4K)

Interfaz de la aplicación: Dispositivo compatible con PC/SC

Lector de tarjeta inteligente (opcional)

Número de ranuras ID-1 (tarjeta inteligente): 1

Número de ranuras ID-000 (SAM): 2

Cumplimiento: ISO 7816, T=0, T=1

Interfaz de la aplicación: Dispositivo compatible con PC/SC

Lector de banda magnética (opcional)

Tarjetas magnéticas de tres pistas de conformidad con la ISO7811/ 2-5

Suministro eléctrico

+5 VDC mediante un conector (solamente cuando se conecta mediante la interfaz USB 2.0)

Estructura

Tamaño (AxLxh): 143 x 171 x 65 mm

Con el puerto expansor (AxLxh): 165 x 171 x 79 mm

USB cable de datos (1.51 metros)

Cuerpo: Negro PC/ABS

Cristal: BS EN60068-2-75 & IEC 62262:2002, calificación de impacto de 6.375J

Peso: 750g sin cable/PSU

Seguridad: Ranura de seguridad Kensington®

Comunicación y host

Comunicación: USB 3.0

(Compatible con USB 2.0)

Requisitos mínimos del sistema: Windows 7 y superior, 32/64 bit; Pentium Core-i3 2.1GHz y 4GB RAM

Requisitos recomendados del sistema: Win 7 y superior, 32/64 bit; Pentium Core-i5 3.3GHz y 8GB RAM

Entorno

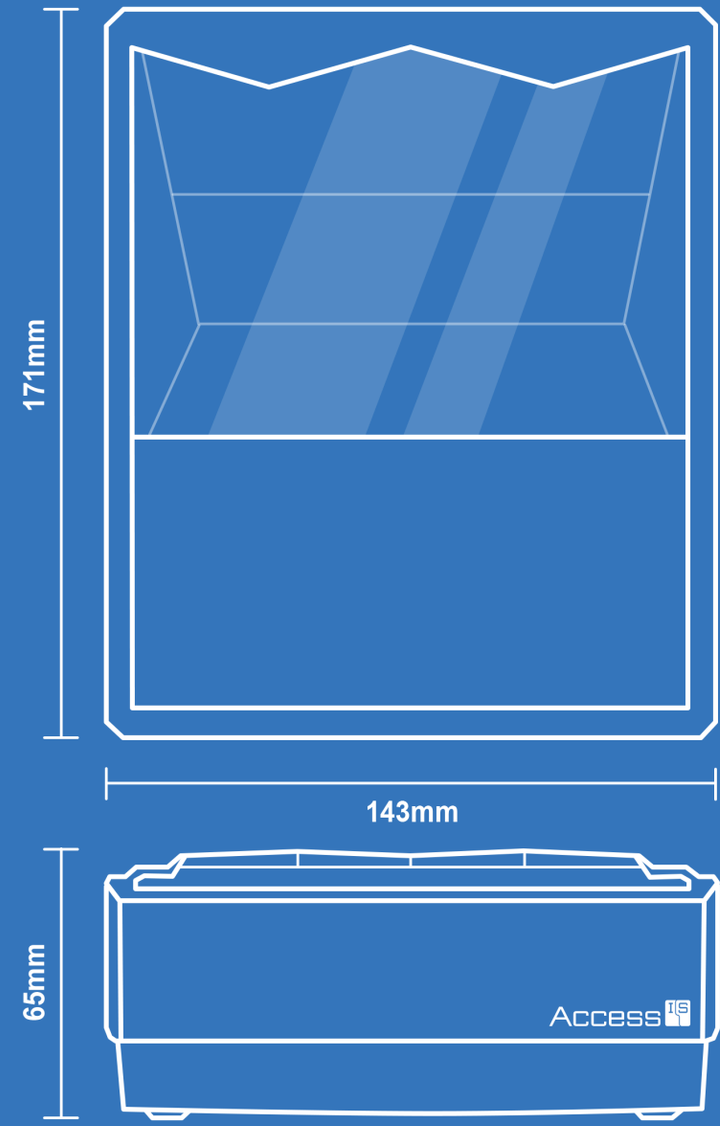
Temperatura: Funcionamiento de 0°C a 50°C

Almacenamiento: de 0°C a 60°C

Humedad: de 0 a 95% sin condensación

Aprobaciones:

FCC Parte 15C Clase B ; CE EMC Clase B, directiva de bajo voltaje CE; IEC 62471: 2006 - Clase exenta; BS EN 60950-1:2006+A2:2013



Entrar en contacto

Entra en contacto por medio de nuestro sitio web access-is.com O por teléfono y correo electrónico

+44 118 966 3333 sales@access-is.com

Todas las marcas registradas son reconocidas y exclusivas de sus respectivos propietarios. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Esta documentación es únicamente para fines de información general.

Ver: S1.4 November 2020