

LECTURA AUTOMÁTICA DE PASAPORTES, DNI, VISAS, CÉDULAS DE IDENTIDAD Y DOCUMENTOS DE VIAJE



¡Transcriba los datos del documento de identidad o pasaporte, rápidamente y sin errores!

¡Ahorre tiempo y dinero!

¡Mejore la atención de sus clientes!



Bioidentidad brinda soluciones de alto desempeño para el control e identificación de personas.

Con más de dos décadas de experiencia en investigación y desarrollo, consultoría, implementación de proyectos, distribución y soporte, es reconocida como la empresa del sector más importante en América Latina.

Comodidad + Seguridad = Bioidentidad

BioDocumento ePassport

BioDocumento ePassport es un sistema de lectura de documentos de última generación, capaz de leer:

- Pasaportes
- Pasaportes electrónicos (ePassport – biometric passport)
- Documentos de identidad con zona de lectura mecánica OACI (MRZ ICAO)
- Documentos de identidad electrónicos sin contacto (contactless - RFID)

Brindando así óptima versatilidad en tareas de lectura y control de documentos de identidad y viaje.

Gane tiempo, evite errores y mejore sus procesos

La lectura se realiza en forma rápida y precisa, con solamente insertar el documento en la ranura del BioDocumento ePassport.

Allí se leen inmediatamente los datos de la zona de lectura mecánica MRZ ICAO, empleando la tecnología más moderna y confiable, potenciada por algoritmos inteligentes de reconocimiento óptico de caracteres OCR (Optical Character Recognition).

Simultáneamente se lee la información contenida en el microchip sin contacto, empleando tecnología de identificación por radiofrecuencia (RFID) de última generación.

BioDocumento ePassport es durable, compacto, preciso y rápido. Está diseñado para uso intensivo y proporcionar lecturas precisas, inclusive de documentos que se encuentran en maltratados o en malas condiciones.

Lee automáticamente la información de:

- Zona de lectura mecánica de pasaporte o documento de identidad
- Microchip de pasaporte electrónico

Evita tener que transcribir manualmente los datos, ahorrando tiempo y evitando errores humanos.

Valida la autenticidad del pasaporte electrónico.

Documento con zona de lectura MRZ ICAO

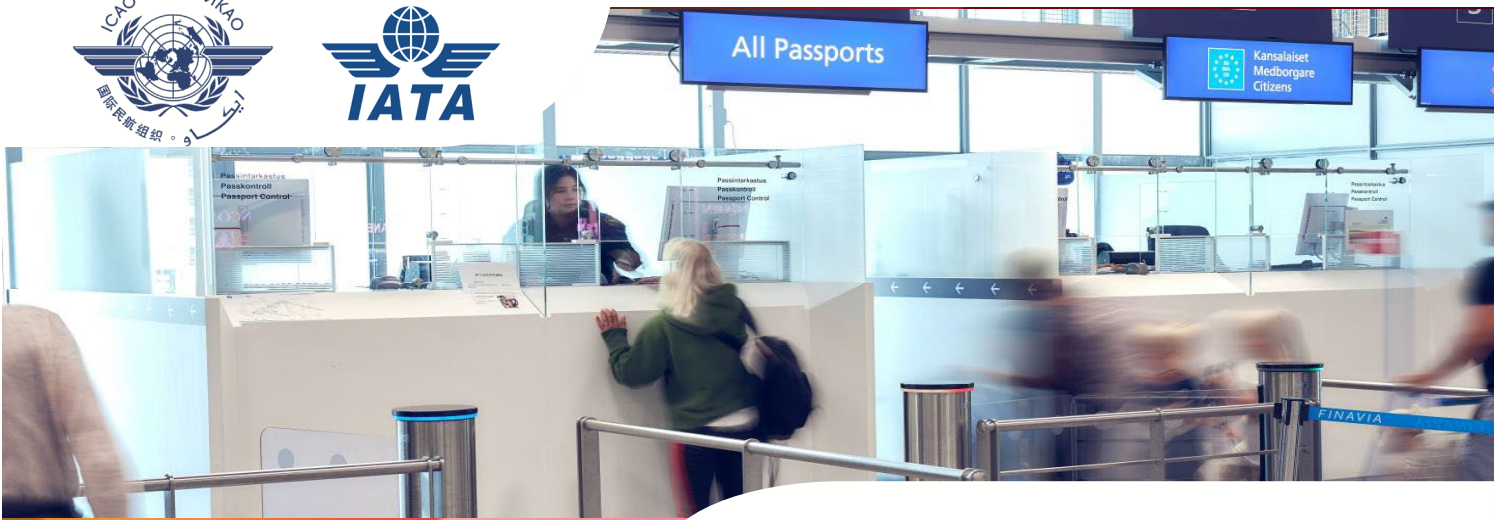


Zona MRZ ICAO

Pasaporte electrónico – Pasaporte biométrico



Microchip ePassport ICAO



Lectura electrónica sin contacto (ePassport – contactless)

Biodentidad Biodocumento ePassport permite leer cualquier tipo de pasaporte electrónico, también conocido como pasaporte biométrico, empleando técnicas de seguridad avanzadas para certificar la veracidad de los datos contenidos en el microchip del pasaporte electrónico.

Esto se logra gracias a que BioDocumento ePassport combina tecnología electrónica de última generación con la base de datos internacional de entidades emisoras de pasaportes electrónicos, a la vez que emplea mecanismos criptográficos y de certificado digital avanzados, incluyendo Public Key Infrastructure (PKI), para comunicarse con el pasaporte electrónico, leerlo y verificar su autenticidad e integridad.

Biodentidad suministra actualizaciones gratuitas de la base de datos internacional de emisores de pasaportes electrónicos, para así mantenerse siempre en capacidad de leer y validar las nuevos tipos de pasaportes que son emitidos a nivel mundial.

De igual manera, BioDocumento ePassport también tiene la posibilidad de leer diversas tarjetas inteligentes sin contacto (contactless smartcard - RFID), incluyendo documentos/cédulas de identidad electrónicos de aproximación. Por favor consulte con Biodentidad sobre la tarjeta contactless que desea leer.

Los datos leídos electrónicamente son enviados automáticamente e instantáneamente a la aplicación, ventana o formulario deseado.



Microchip y antena embebidos en el pasaporte electrónico

Lectura por reconocimiento óptico de caracteres (MRZ)

Biodentidad BioDocumento ePassport soluciona un problema cotidiano común: evita tener que transcribir manualmente los datos del documento de identidad; proceso tedioso que consume tiempo y suele estar acompañado de errores.

Como solución, ofrecemos un sistema de alto desempeño que, con sólo insertar el documento de identidad, obtiene automáticamente los datos contenidos de la zona de lectura mecánica:

- número del documento
- apellido
- nombres
- fecha de nacimiento
- fecha de caducidad del documento
- sexo
- nacionalidad

Los datos leídos son enviados automáticamente e instantáneamente a la aplicación, ventana o formulario deseado.

BioDocumento soporta todo tipo de documentos provistos con zona de lectura mecánica (machine readable zone MRZ ICAO), tales como documentos de identidad, cédulas, pasaportes y visas.

Documento/cédula de identidad con zona MRZ



Zona MRZ ICAO

Pasaporte con zona MRZ



Zona MRZ ICAO

- *CONTROL MIGRATORIO
- *CONTROL DE VISITANTES
- *ATENCIÓN BANCARIA
- *REGISTRO DE CLIENTES
- *MANEJO DE COLAS
- *CHECK-IN EN HOTELES
- *TRÁMITES GUBERNAMENTALES
- *FIDELIZACIÓN DE CLIENTES
- *VIGILANCIA
- *CHECK-IN EN AEROLINEAS
- *VENTA DE TICKETS
- *TRANSPORTE PÚBLICO
- *REGISTRO DE PARTICIPANTES
- *FACTURACIÓN
- *SALUD
- *ELECCIONES



Operación inmediata y sencilla

Para realizar la lectura, sólo debe insertarse el documento por la ranura del BioDocumento ePassport. La información leída es enviada directamente a la computadora.

Beneficios

Con BioDocumento, la productividad del personal de atención se incrementa, al ya no tener que invertir tiempo y energía en la transcripción de información de los documentos.

- Instantáneamente realiza un trabajo que normalmente toma mucho tiempo.
- Mejora la atención de los clientes.
- Evita errores de transcripción.
- Verifica la autenticidad del documento de identidad electrónico.
- Permite que el personal operativo no pierda tiempo en tareas manuales de transcripción, y se pueda dedicar a las actividades importantes de atención al público.
- Incrementa la seguridad.

ePASSPORT - PASAPORTES LEÍDOS

Todo tipo de pasaporte electrónico o biométrico acorde con la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI / ICAO). Posee dos antenas para poder leer fácilmente el chip del pasaporte, ya sea que esté embebido en la portada o en la página de datos.

MRZ - PASAPORTES Y DOCUMENTOS LEÍDOS

Todo tipo de pasaporte y documento que tenga zona de lectura mecánica (MRZ - Machine Readable Zone) de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI / ICAO), tales como pasaporte, DNI, cédula, visa, documento de viaje, título de residencia, etc.

CONTACTLESS - DOCUMENTOS LEÍDOS

Por favor consulte con Bioidentidad sobre la tarjeta contactless que desea leer.

NORMAS TÉCNICAS GENERALES

ICAO 9303 (OACI 9303). ISO 7810. ID-1, ID-2, ID-3

NORMAS TÉCNICAS CONTACTLESS - RFID

ISO 14443 Parte 1, 2, 3 4, Tipo A/B. T=CL y Mifare. Todo tipo de tarjeta Mifare: Ultralight, 1K, 4K, Plus, DESFire EV1, Smart MX,...

NORMAS TÉCNICAS ePASSPORT

ICAO 9303 (OACI 9303)
Basic Access Control (BAC)
Passive Authentication (PA)
Active Authentication (AA)
Extended Access Control (EAC)
Supplemental Access Control (SAC)

BASE DE DATOS ePASSPORT

Incluye base de datos internacional de organismos emisores con actualizaciones gratuitas.

FORMATO DE SALIDA DE DATOS LEÍDOS

Configurable según necesidad del cliente. SDK disponible.

VELOCIDAD DE LECTURA

OCR menor a 1 segundo.
CONTACTLESS-RFID hasta 848 kbps

COMUNICACIÓN Y ALIMENTACIÓN

USB 2.0
Compatible con CCID y PC/SC

INDICADORES VISUALES

LEDs.

RANGO TEMPERATURAS DE OPERACION

0° a +50°C

DIMENSIONES

14cm x 9cm x 11cm

SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS

Windows 11, 10, 8, 7, Vista, XP.
Linux.
Android.



Bioidentidad – América Latina

+51987827742
info@bioidentidad.com
www.bioidentidad.com

Bioidentidad S.A.C – Sucursal Perú

+511-3525891 +51979999896 +51953924555
info@bioidentidad.com.pe
www.bioidentidad.com.pe

Bioidentidad C.A. – Sucursal Venezuela

+584123074569 +584143520476
info@bioidentidad.com.ve
www.bioidentidad.com.ve

