

# COMBO SCAN

## Escáner de DNI y pasaporte

CON LIBRERÍA DE SOFTWARE OCR Y SDK



**COMBO SCAN es un escáner para documentos ultra compacto que permite una entrada de datos del usuario de una manera sencilla y muy rápida. Permite leer DNI y pasaportes en cualquier sistema de control de accesos o visitantes.**

COMBO SCAN es un dispositivo muy compacto, rápido y completamente automático, diseñado para la lectura de documentos nacionales de identidad y pasaportes.

Su precisión y eficiencia, combinadas con su facilidad de uso, garantizan la fiabilidad en cualquier empresa a la hora de realizar la autenticación y escaneo de identificaciones y pasaportes. También está indicado para realizar los check-in en hoteles, alquiler de vehículos o la identificación en el sector retail, donde en ocasiones es necesaria la verificación de la edad del cliente.

El proceso de escaneo comienza de manera automática al colocar el documento en el lector. Éste captura diversas imágenes en alta resolución, incluso con documentos con plastificados o brillos que son eliminados para los mejores resultados OCR.

En tan sólo dos segundos lee no sólo OCR, sino opcionalmente también tarjetas con chip RFID y códigos de barras. Esto ahorra mucho tiempo, se estima que entre 2 y 3 minutos por usuario, lo que supone una mejora considerable frente a la entrada manual de datos.

El COMBO SCAN no requiere ningún tipo de mantenimiento gracias a que carece de piezas móviles. El escáner funciona conectándolo a un puerto USB, sin necesidad de conectarlo a ninguna fuente externa de alimentación adicional.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Tamaño ultra compacto. Lectura de DNI y pasaporte.
- 500 ppi. alta resolución con luz blanca visible e iluminación IR.
- Función propietaria anti brillos para un OCR eficiente y lectura de código de barras.
- Indicadores LED para una mejor operatividad.
- Conexión y alimentación mediante USB.

### PRINCIPALES BENEFICIOS

- Lectura de código de barras y OCR de manera precisa y rápida.
- Lectura de ICAO MRZ y VIZ general de tarjetas de identidad (como permisos de conducir)
- Soporta la detección de documentos fraudulentos con imágenes en alta resolución basadas en luz blanca visible e iluminación IR.

# Especificaciones técnicas

## IMÁGENES

Área activa de escaneo	125 mm × 55 mm
Fuentes de iluminación	LED blanco visible, IR (B900)
Resolución de imagen	500 PPI
Imágenes proporcionadas	Visible, IR, imagen OVD, imagen libre de brillos
Formatos de imagen	BMP, JPG, JPG2000 y PNG
Profundidad de color de la imagen	24 bits/pixels [RGB, 8 bits/pixels (imagen IR)]

## CAPACIDAD DE LECTURA

Detección Automática de Documentos (DAD)	Sí
Eliminación de reflejos	Sí
Lectura ICAO MRZ	Documentos con estándar ICAO por especificación ICAO 9303 Parte 1, Parte 1v2, Parte 2, Parte 3 y Parte 3 <sub>2</sub> para tipo ID-1, ID-2 e ID-3 Reconocimiento Óptico de Caracteres MRZ
Lectura VIZ	Disponible, basado en los campos definidos por el usuario
Lectura código de barras	1D: UPC-A, EAN8, EAN13, Code39, Code128 e ITF 2D: PDF 417, Data Matrix, Código QR, Código Aztec Desde documentos en papel y dispositivos móviles AAMVA compliant PDF417 e IATA BCBP
RFID sin contacto (opcional)	Lectura y escritura de tarjetas contactless conforme a ISO 14443 tipo A & B, todas las tasas estándar hasta 848 Kbps

## INTERFAZ & PROGRAMACIÓN

Sistemas operativos soportados	Windows 8.1, 8, 7, Vista (32/64 bit, certificado WHQL) Server 32/64 bit 2008 R2 y Server Server 2003 Linux Ubuntu, Debian, OpenSUSE, CentOS
Kit de Desarrollo de Software (SDK)	SDK completo, incluyendo DLLs y programas demo
Lenguajes de programación	C/C++, C#, Visual Basic 6.0, Delphi, VB.NET, Java
Interfaz general	Nativo ARH y Twain
Módulo Avanzado de Autenticación de Docs.	Verificación de consistencia de datos: MRZ vs. VIZ vs. códigos de barras IR B900 check
Conexión al PC	USB 2.0 alta velocidad
Indicadores de estado	Tres estatus programables con LEDs (amarillo, rojo y verde)
Memoria interna	Calibración de almacenamiento de fábrica
Actualización de firmware	Automático, vía USB

## MECÁNICA Y OTROS DATOS

Tamaño (ancho x fondo x alto)	152 mm × 130 mm × 82 mm
Peso	0.6 kg
Temperatura de operación	5 °C a 45 °C
Humedad de operación	0-95 % (sin condensación)
Alimentación	Desde USB sin necesidad de alimentación externa
Estanqueidad	IP53
Carcasa	Plástico robusto ABS-PC
Seguridad	Cierre Kensington *
Cristal	Cristal templado de 4 mm
Marcado	FCC, CE, WEEE, RoHS
Mantenimiento	Sin partes móviles, libre de mantenimiento
Garantía	2 años de garantía, ampliables

