

CMB SMART

ESCANER DE PASAPORTE PAGINA COMPLETA
CON LIBRERIA DE SOFTWARE OCR Y SDK



COMPACTO, EN UN SOLO PASO, ESCANER PAGINA COMPLETA CON FUNCIONES VERSATILES

El combo smart escaner pertenece a una serie de escaner compactos, a pagina completa, multiproposito y automáticos de DNI y Pasaportes, con alta fiabilidad en la extracción de datos y verificación de la documentación. Puede leer multiples tipos de documentos: pasaportes, pasaporte electrónico, DNI y carnet de conducir. Los datos impresos son extraídos para la captura de datos desde el MRZ, VIZ Y 1D y 2D código de barras. También es posible extraer datos digitales del chip sin contacto (RFID), chip de contacto y banda magnética. La lectura del OCR y el RFID se realiza en el mismo paso. Multiples fuentes de iluminación están disponibles: blanca visible, Infrarojos y UVI. Las imagenes son capturadas sin brillos (utilizando nuestro sistema de eliminación de reflejos) mientras las marcas OVD son visualizadas en una imagen separada. Usando la última tecnología de lectura y verificación de documentos de identidad, combinadas con una rápida y sencilla operación sin partes en movimiento, el cmbsmart is ideal para cualquier aplicación e control de fronteras, inmigración, seguridad y entornos comerciales como bancos, hoteles, compañías telefónicas. Su diseño modular permite gran flexibilidad, hasta 16 configuraciones pueden estar disponibles.

CARACTERÍSTICAS

- Compacto, formato sobremesa, escaneo pagina completa del documento, función RFID.
- Alta resolución 500 DPI, calidad de imagen brillante, Blanca visible, IR, Iluminación UV, y visualización OVD
- Función de imagen libre de brillos para un OCR eficiente y lectura de Código de barras.

BENEFICIOS

- Lectura y verificación documentos ICAO y no ICAO
- Identificación de documentos
- Proceso completo de pasaportes (ICAO MRZ, General VIZ, RFID y otros)
- Logrando en un solo paso la lectura OCR y RFID de manera rápida y segura



BORDER CONTROL



QUALITY ASSURANCE



LAW ENFORCEMENT



BANKING



HOTEL CHECK-IN



MOBILE OPERATORS

ESPECIFICACIONES

CMB SMART

IMAGEN

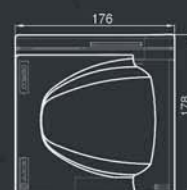
Área de escaneo activa	125 mm x 88 mm (4.92" x 3.46")
Fuentes de iluminación	LED visible blanco, IR (B900), UVI (opcional)
Resolución de la imagen	500 DPI
Imágenes obtenidas	Visible, IR, UVI, imagen OVD, imagen sin reflejos
Formatos de imagen	BMP, JPG, JPG2000 y PNG
Profundidad de la imagen color	24 bits/píxeles [RGB, 8 bits/píxeles (imagen IR)]

CAPACIDADES DE LECTURA

Detección automática del documento (ADD)	SI
Eliminación de reflejos (RR)	SI
Lectura ICAO MRZ	Documentos ICAO que cumplan las especificaciones ICAO 9303 Parte 1, Parte 1v2, Parte 2, Parte3 y Parte 3 v2 para el tipo ID-1, ID-2 y ID-3 MRZ Reconocimiento optico de caracteres
lectura VIZ	Disponible, basada en campos definidos por el usuario
Lectura Código de barras	1D: EAN8, EAN13, Code39, Code128 e ITF 2D: UPC-A, PDF 417, Data Matrix, QR Code, Aztec Code desde documentos en papel y dispositivos móviles normativa AAMVA PDF417 e IATA BCBP
Opción chip sin contacto (RFID)	Lectura y escritura ICs sin contacto de acuerdo a: ISO 14443 Tipo A & B, Todos los ranos estandarizados hasta 848 Kbps
Opción Banda Magnética	Pista 1, 2 y 3 de acuerdo a las normas ISO, ANSI y estándares AAMVA
Opción chip contacto	ISO 7816 Clase A, AB y C, ISO 7816 & EMV2 2000 Nivel 1

PROGRAMACION E INTERFACE

Sistemas operativos soportados	Windows 7, Vista, XP (32/64 bit, WHQL certified) 32/64 bit Server 2008 R2 and Server 2003 Linux Debian 6.06, 7, Ubuntu 10.0.4, 12.0.4, CentOS 6.3 and Open Suse 12.1
Kit de desarrollo (SDK)	Completo SDK que incluye DLLs y programas demo
Lenguajes de programación	C/C++, C#, Visual Basic 6.0, Delphi, VB.NET, Java
Interface General	ARH nativo, Twain, PC/SC, BioAPI 2.0, AssureID Micros Opera™
Funciones RFID (Donde sean aplicables)	ICAO Doc. 9303 LDS 1.7, ISO 18013 (Carnet de conducir) PKI 1.1, BAC, EAC, EAC2.0, PACE, AA, PA, TA, CA, BAP, EAP
Modulo avanzado de autenticación de documentos	Chequeo consistencia de datos: MRZ vs. VIZ vs. Bar codes vs. RFID IR B900 y chequeo UV, foto del pasaporte vs. RFID DG2
Conexión PC	USB2.0 Alta velocidad
USB HUB interno	HUB USB2.0 integrado , 2 puertos para comunicaciones externas
Indicadores de estado	Cuatro LEDs de estado programables (azul, verde, amarillo, rojo)
Memoria Interna	Almacenamiento de los valores de calibración de fabrica
Actualización Firmware	Automática, via USB



MECANICA Y OTROS DATOS

Tamaño (Ancho x Fondo x Alto)	178 mm x 176 mm x 146 mm (7.01" x 6.93" x 5.75")
Peso	1.1 kg (2.43 lbs.)
Temperatura de funcionamiento	5 °C - 45 °C (45 °F - 113 °F)
Humedad	0-95 % (no condensado)
Alimentación	Fuente de alimentación externa universal, 100-240 V AC, 50/60 Hz
Ratio IP	IP53
Caja	Plástico robusto ABS-PC
Seguridad	Slot de seguridad Kensington
Ventana de cristal	4 mm cristal templado
Normativa	FCC, CE, WEEE, RoHS
Mantenimiento	No hay partes móviles, operación de mantenimiento libre
Garantía	12 meses de garantía, actualizable



..... Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso. Este documento no constituye una oferta