

LECTOR DE DOCUMENTOS

Lector de documentos QS1000 de Gemalto



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR CLAVE Y FUNCIONALIDAD

- > Lee y capta la imagen de múltiples tipos de documentos en colores de 24 bits
- > Imágenes de alta resolución de 400 DPI
- > Ventana de escaneo 88mm x 125mm
- > Iluminación de longitud de onda múltiple - visible e IR
- > Captura de datos OCR
- > Acceso completo a los datos de OCR e imágenes capturadas a través del kit de desarrollo de software (SDK)
- > Permite acceder a las imágenes en formato BMP, PNG o JPEG
- > Activación automática de la captura de documentos - la presencia del documento se detecta automáticamente
- > Compatible con USB 2.0 de alta velocidad
- > No tiene partes móviles y viene con una clasificación IP50 para protección contra el ingreso de polvo

Uso del producto

El lector de documentos QS1000 de Gemalto inspecciona y capta la imagen de documentos de viaje de lectura mecánica (MRTD) de una variedad de segmentos del mercado. Esto incluye aplicaciones que se centran primordialmente en oportunidades de captura de datos en hoteles, casinos, licorerías, bares y agencias de alquiler de vehículos.

Características de software integrales

- > La interfaz de software flexible permite a la aplicación host seleccionar qué fuentes de iluminación usar, el tipo de imagen, la compresión de imagen, la extracción de fotos, etc.
- > API simple de alto nivel para el desarrollo rápido de programas o API detallada de bajo nivel para un control preciso de todas las funciones del lector.
- > El SDK proporciona la API de configuración completa.

Capacidad de lectura

El lector de documentos QS1000 de Gemalto lee los siguientes documentos:

- > Documentos compatibles con OACI en infrarrojo (IR) cercano según la especificación 9303 de la OACI Partes 1-4.
- > Códigos de barras 1D (intercalado 2 de 5, Código 128 y Código 39).
- > Códigos de barras 2D (formato PDF 417, QR, DataMatrix™ y Aztec) en documentos de papel y en la mayoría de los dispositivos móviles.

Iluminación

El lector ilumina documentos en múltiples longitudes de onda:

- > IR cercano B900: 880 nm, +/-5%
- > Blanco visible: 430-700 nm

Resolución

- > Sensor: 3.1 megapíxeles, CMOS, sistema de color RGB de 24 bit
- > Resolución de imagen estándar de 400 DPI

Gemalto QS1000 Document Reader

Actualización de firmware

- > Firmware actualizable a través de interfaz USB 2.0
- > Configurable a través de interfaz USB 2.0
- > Configuración no volátil
- > La configuración se puede guardar en un archivo para copia de seguridad o mantenimiento

Regulatorio

- > FCC Parte 15 Clase A
- > UL, UL-C
- > CE, CB
- > WEEE/RoHS1

Entorno de funcionamiento

- > Humedad: 20 a 95% (HR no condensada)
- > Temperatura: funcionamiento 0° a 50° C; -20° a 50° C almacenamiento

Seguridad

- > Keystone lock

Especificación mínima de PC

El software debe instalarse en una PC suministrada por el cliente. Se recomienda la siguiente configuración mínima para mantener la velocidad de procesamiento indicada anteriormente:

- > Pentium 4 1.7 GHz
- > 512 Mb DRAM
- > USB 2.0 Alta Velocidad
- > 100 Mb de espacio en disco duro para el software
- > Sistemas operativos Windows® 2000-SP4, Windows® XP, Windows Vista® o Windows® 7, 32 y 64 bit

Dimensiones estándar

- > Largo: 19.0 cm (7.5")
- > Ancho: 16.2 cm (6.4")
- > Alto: 15.7 cm (6.2") (con cubierta)
- > Peso: < 1 kg o 2.2 lbs

Indicadores de estado

Los lectores proporcionan información al usuario a través de los siguientes indicadores de estado:

- > Rojo – LED de error de lectura
- > Azul – Listo
- > Amarillo – Ocupado
- > Verde – Lectura válida

Los lectores realizan una autoprueba de encendido e indican una falla utilizando los LED de estado.

Energía

Alimentado por USB

Servicio y mantenimiento

- > Garantía de un año
- > Solicitud de servicio las 24 horas a través del número gratuito
- > Acuerdo anual de mantenimiento disponible

¹ El cumplimiento con RoHS significa que el producto o parte de él no contiene ninguna de las siguientes sustancias que exceden los valores de concentración máxima en cualquier material homogéneo, a menos que la sustancia esté en una aplicación que esté exenta según RoHS, según sus enmiendas: (a) 0.1% (en peso) de plomo, mercurio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados o éteres de difenilo polibromados; o (b) 0.01% (en peso) de cadmio. Esta información representa el conocimiento y la creencia de Gemalto, que puede basarse en la información proporcionada por terceros proveedores de Gemalto.