

PRODUCTOS

D SCAN® Essentials

Software para Lectores Autenticadores de Documentos

Usted puede crear flujos de trabajo personalizados para las lectoras D SCAN Authenticator



Los lectoras de documentos D SCAN® Authenticator pueden escanear documentos en formatos ID1, ID2 e ID3, y verificar la autenticidad de tarjetas de identidad y otras credenciales.

Los escáneres tienen módulos lectores RFID para acceder a datos almacenados en pasaportes electrónicos, tarjetas de identidad y otros documentos habilitados para RFID, tal como se especifican en las normas ICAO Documento 9303. Las lectoras de página completa escanean automática y completamente

en modalidades óptica y RFID, sin re-posicionar el documento — independientemente de la ubicación del chip RFID en el documento electrónico. El software D SCAN Essentials permite a los integradores de sistemas experimentados, crear sus propias aplicaciones para lectores Autenticadores de documentos. El software facilita la captura de imágenes personalizadas en combinación con control de iluminación y control de interfaz de usuario. El paquete habilita a los desarrolladores para diseñar sus propios flujos de trabajo basados en el reconocimiento óptico de caracteres (OCR) o su tecnología criptográfica.

El software está disponible en versiones ejecutables (runtime) y también para desarrolladores de software (SDK).

Características

- Habilita un acceso independiente de dispositivos y sin restricciones a las lectoras Autenticadoras de documentos
- Permite el uso de varios lectores de documentos con la misma PC
- Provee funcionalidad para implementar flujos de trabajo específicos al cliente
- Se comunica con el integrado lector RFID a nivel APDU
- Incluye control para Interfaz humana (bocina, LEDs para estatus)
- Facilita el acceso a tarjetas inteligentes de contacto (PC/SC); los drivers necesarios son incluidos en todos los CDs ejecutables de D SCAN Essentials
- Las licencias y el software para desarrolladores de software (SDK) están disponibles
- Lo mejor para integradores de sistemas con experiencia

Funciones

- Integradores de sistemas pueden construir sus propias funcionalidades criptográficas y de OCR para implementar flujos de trabajo aprovechando el software D SCAN Essentials del Authenticator
- Estatus de sistema programable con LEDs de colores verde, amarillo y rojo para guiar fácilmente a los usuarios
- Access to Authenticator interface elements, including adjustable volume buzzer in Authenticator CF

- Captura imágenes de tipos pre-definidos
- Las imágenes son provistas como elementos de estructuras de datos (Buffer), La región de interés y la profundidad del color (hasta 24/8 bit) se pueden definir libremente
- Las rutinas de calibración permiten la corrección de fondo y la normalización del brillo
- El acceso a datos RFID son por defecto para el Authenticator CF
- Habilita un acceso de lectura a bajo nivel RFID con nivel APDU
- Acceso a información de estatus con propiedades de comunicación establecidas
- La presente máxima tasa de transmisión de la lectura es 848 Kpbs; tasas de transmisión estandarizadas cuentan con soporte
- Incluye soporte de hardware anti-choque de acuerdo a ISO 14443

Software Adicional: D SCAN Extensions

- Software Middleware para lectoras de documentos D SCAN Authenticator de Cross Match
- Permite a los usuarios adquirir datos desde MRZ, RFID y códigos de barras desde cualquier documento identificador en sólo segundos
- Solución de lectura RFID interoperable, rápida y fiable
- Brinda Soporte a Autenticación Pasiva (PA), Control Básico de Acceso (BAC), Autenticación Activa (AA), Control de Acceso Extendido para la Unión Europea (EAC)

- Herramientas para Desarrolladores de Software bien documentadas, fácil de integrar a cualquier escenario de aplicación

Requerimientos de Sistema

- USB 2.0
- Sistemas Operativos MS Windows XP y Vista
- Procesador con instrucciones SSE 2 (Intel Pentium 4 o Celeron, o mejor, o AMD Athlon64 o mejor)
- 1GB RAM mínimo

Beneficios

- Permite a los desarrolladores de software con experiencia crear sus propias aplicaciones para las lectoras Authenticator
- El software facilita la captura de imágenes personalizadas en combinación con controles de iluminación e interfaz de usuario
- Desarrolladores pueden diseñar sus propios flujos de trabajo basados en sus tecnologías de OCR y criptografía
- El software está disponible tanto en versión ejecutable (runtime) como para el desarrollo de software (SDK)

Oficinas Principales:

Cross Match Technologies, Inc.
3950 RCA Boulevard, Suite 5001
Palm Beach Gardens, FL 33410, EEUU
sales@crossmatch.com
customercare@crossmatch.com

Operaciones en Alemania:

Cross Match Technologies GmbH
Unstrutweg 4
07743 Jena, Alemania
international-sales@crossmatch.com
(Ventas en EMEA, Asia y Pacífico)