

Czytnik dokumentów PRMc



Czytnik dokumentów PRMc zaprojektowano do wykorzystania w systemach identyfikacji, opartych na elektronicznych i drukowanych dokumentach w standardzie ICAO, takich jak paszporty, wize i itp. Czytniki PRMc w jednej chwili odczytują dane wydrukowane, oraz dane z tagu (transpondera) RFID w dokumencie.

- Odczytuje paszporty biometryczne, wize i inne dokumenty
- Wbudowany procesor DSP przyspiesza odczyt i przetwarzanie dokumentów.
- Bardzo szybki odczyt obrazów i danych z RFID.
- Odczyt kart zbliżeniowych.
- Szybki odczyt OCR.
- Algorytm porównywania twarzy.
- Automatyczne wykrywanie dokumentów.
- Brak ruchomych elementów.
- Dostarczane z urządzeniem narzędzia SDK umożliwiają łatwą integrację z aplikacjami i systemami informatycznymi.



DANE TECHNICZNE

Seria PRMc

PRMc 123: 1 kamera, podświetlenie + podczerwień;
PRMc 223: 2 kamery, podświetlenie + podczerwień;
PRMc 233: 2 kamery, podświetlenie, podczerwień, UV;

Opcje dostępne w serii PRMc

Moduł RFID (typ R);
Moduł smart card (typ S);
Kamera 700PPi (typ P);
Powiększone okno dokumentów 130x100mm (typ E);
Odwrócona pokrywa górna (typ F);

Specyfikacja techniczna

Optyka:

Czujnik obrazu – 3 megapiksele;
Rozdzielczość obrazu – 400dpi;
Rozdzielczość obrazu twarzy – 700 dpi (w typie P);
Głębia kolorów obrazu – 24bitów/piksel RGB, 8 bitów/piksel (podczerwień);

Mechanika:

Wymiary – 213x173x179mm (z pokrywą);
Wymiary okna – 130x98mm;
Obudowa – ABS na metalowej konstrukcji;
Szkło okna – 4mm, hartowane;
Temperatura pracy +5°C do +45°C;
Wilgotność pracy – 0-95% (niekondensująca);
Waga – 2,0 – 2,4kg (zależnie od konfiguracji);
Brak ruchomych elementów;
Gniazdo zabezpieczające Kensington;

Pozostałe:

Certyfikaty – CE, FCC, RoHS, IEC 62471;
Interfejs – USB 2.0;
3 wolne porty USB (w typie U);
Diody informacyjne – 3 programowalne;
Zasilanie zewnętrzne 100-240V AC, 50/60Hz;
Możliwość komunikacji przez TCP/IP przez konwerter;
Pamięć wewnętrzna do przechowywania ustawień fabrycznych;
Automatyczna aktualizacja oprogramowania;
Wbudowana jednostka DSP;

Moduł RFID

Odczyt w czasie jednego kroku;
Podwójna antena RFID;
Tag RFID wykrywany niezależnie od ułożenia paszportu;
Obsługuje wszystkie tagi ISO 14443A/B;
Aktywne/pasywne uwierzytelnienie, BAC, EAC;
Dane z tagu są odczytywane z najwyższą możliwą szybkością obsługiwaną przez tag;

Moduł Smart Card

Obsługa standardów ISO 7816 i EMV2 2000 level 1

Moduł uwierzytelniania dokumentów

Sprawdzanie sumy kontrolnej MRZ;
Porównywanie MRZ do VIZ;
Porównywanie odczytanego MRZ do MRZ przechowywanego w tagu RFID;
Porównywanie nadrukowanej fotografii do obrazu przechowywanego w tagu RFID;
Sprawdzanie daty ważności;
Sprawdzanie autentyczności IR B900;
Sprawdzanie dokumentów w promieniach UV;
Automatyczne sprawdzanie szablonu w świetle normalnym, podczerwonym i UV;

Uwierzytelnianie przy użyciu kamery (typ P)

Sprawdzanie podmiary zdjęcia;
Dekodowanie JURA IPI (opcja);
Dekodowanie GSSC VPhoto (opcja);
Sprawdzanie tła nadruku;
Sprawdzanie mikronadruków;

Narzędzia SDK

Obsługiwane systemy operacyjne:
Windows 7, Vista, XP, 2003
Linux (opcja)

Języki programowania:

C/C++, C#, Visual Basic 6.0, Delphi, VB.NET, Java

Czas trwania procesu odczytu:

Odczyt obrazu i MRZ <0,5sek

Odczyt MRZ OCR:

ICAO 9303

Odczyt VIZ OCR:

Obszary zdefiniowane przez użytkownika

Odczyt kodów 2D:

PDF417, Data Matrix, QR Code, Aztec;

Odczyt kodów 1D:

UPC-A, EAN8, EAN13, Code39, Code128, I 2/5

Format obrazów:

BMP, JPG, JPG2000, PNG;

Ulepszona wierność kolorów:

Automatyczna kalibracja kolorów;
Duża wartość deltaE (Kodak Q-60R2)



ASKA

ul. Wędkarska 2A/B1, 04-869 Warszawa
tel. 22 4985908/9, fax 22 6177020

e-mail: ask@aska.com.pl www.kodykreskowe.com