

Czytnik dokumentów MRZ



Czytnik MRZ (machine readable zone – strefa odczytu maszynowego) jest kombinacją wysokiej klasy czytnika optycznego OCR, oraz kompaktowego czytnika RFID. Odczyt danych elektronicznych oraz danych nadrukowanych odbywa się podczas jednego kroku. Czytnik MRZ został zaprojektowany z myślą o zapewnieniu maksymalnej wygody użytkownika osobie obsługującej. Jest idealnym rozwiązaniem do stoisk samoobsługowych.

- Łatwy w użyciu, działa na zasadzie „plug & play”
- Automatyczne wykrywanie dokumentów.
- Szybkie przetwarzanie obrazów i odczyt RFID.
- Bardzo dokładny algorytm do odczytu 1, 2 lub 3 linii MRZ.
- Odczyt OCR i RFID podczas jednego kroku.
- Dostarczane z urządzeniem narzędzia SDK umożliwiają łatwą integrację z aplikacjami i systemami informatycznymi.
- Długi okres życia produktu: bez ruchomych elementów, bez materiałów eksploatacyjnych, nowoczesna technologia LED.

DANE TECHNICZNE

Podświetlenie	
Widzialne (białe) i podczerwone (B900)	
Optyka	
Rozdzielczość obrazów	380 dpi
Głębia kolorów obrazu	24 bitów/piksel RGB
Mechanika	
Wymiary	175 mm x 240 mm x 85 mm (6,89" x 9,45" x 3,35")
Wymiary okna czytnika	130 mm x 43 mm (5,12" x 1,69")
Obudowa	ABS plastik
Szyba czytnika	4mm szkło hartowane
Temperatura otoczenia pracy	+5°C to 45°C
Wilgotność otoczenia pracy	0-95% (niekondensująca)
Waga	1,05 kg
Brak ruchomych elementów	
Pozostałe	
Interfejs komunikacyjny	USB 2.0
Zasilanie	Z zewnętrznego zasilacza (100-240V AC, 50/60Hz)
Diody statusu	3 diody LED (2 programowalne)
Narzędzia SDK (Software Development Kit) dostarczane wraz z urządzeniem	
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7 (32/64 bit), Vista (32/64 bit), XP, 2003 Linux (opcjonalnie)
Języki programowania	C/C++, C#, Visual Basic6.0, .NET, Delphi, Java
Czas trwania procesu odczytu	Odczyt obrazu + MRZ poniżej 0.8 sek (w zależności od konfiguracji PC)
Odczyt MRZ OCR	Obsługiwany (ICAO 9303)
Odczyt kodów 1D	EAN8, EAN13, Code39, Code128, Interleaved 2/5
Odczyt kodów 2D	PDF417, Data Matrix, QR code, Aztec code
Format obrazów	BMP, JPG, JPG2000, PNG
Odczyt RFID	Podwójna antena RFID Wykrywanie tagów RFID w każdym położeniu paszportu Obsługa wszystkich tagów ISO 14443 A/B Aktywne/pasywne uwierzytelnienie, BAC, EAC Odczyt tagów z największą możliwą prędkością

The screenshot displays the MRZ READER ePASSPORT READER software interface. It features a top navigation bar with tabs for IMAGE, MRZ, VIZ, OCR, RFID, SUMMARY, and OPTIONS. The main area is divided into several sections: PERSONAL DATA (GIVEN NAME: VIKTORIA, SURNAME: KARPATZ, BIRTH DATE: 920115, NATIONALITY: Hungary, SEX: Female), DOCUMENT DATA (ICAO Standard Passport, (MFP), DOCUMENT NUMBER: VB875845, TYPE: P, ISSUE COUNTRY: ARH, EXPIRY DATE: 180301), STATUS (MRZ OCR COMMISSION: PASSED, CHIP AUTHENTICATION: PASSED, PASSIVE AUTHENTICATION: PASSED, TERMINAL AUTHENTICATION: PASSED, BORG INK CHECK: PASSED (1090), SECURITY PAPER CHECK: PASSED (1090)), and a FILES table. The FILES table lists various data files with their sizes, read times, and transfer rates. On the right side, there is a VISUAL DATA section showing a passport photo and a fingerprint. The bottom of the interface includes a signature 'Karpatz Viktoria'.

FILES	FILES SIZE	READ TIME	TRANSFER RATE
DATA	27 Bytes	203 ms	0.13 MB/s
DOC	92 Bytes	82 ms	0.99 MB/s
DOC1	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC2	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC3	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC4	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC5	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC6	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC7	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC8	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC9	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC10	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC11	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC12	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC13	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC14	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC15	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC16	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC17	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC18	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC19	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC20	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC21	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC22	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC23	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC24	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC25	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC26	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC27	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC28	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC29	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC30	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC31	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC32	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC33	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC34	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC35	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC36	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC37	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC38	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC39	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC40	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC41	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC42	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC43	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC44	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC45	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC46	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC47	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC48	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC49	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC50	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC51	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC52	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC53	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC54	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC55	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC56	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC57	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC58	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC59	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC60	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC61	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC62	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC63	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC64	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC65	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC66	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC67	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC68	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC69	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC70	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC71	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC72	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC73	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC74	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC75	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC76	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC77	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC78	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC79	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC80	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC81	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC82	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC83	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC84	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC85	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC86	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC87	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC88	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC89	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC90	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC91	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC92	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC93	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC94	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC95	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC96	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC97	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC98	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC99	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s
DOC100	1751 Bytes	2163 ms	7.76 MB/s



ASKA

ul. Wędkarska 2A/B1, 04-869 Warszawa

tel. 22 4985908/9, fax 22 6177020

e-mail: ask@aska.com.pl

www.kodykreskowe.com