

# Kamera FXCAM d102c ANPR

Kamera do kontroli ruchu drogowego  
i systemów dostępowych



Kamera FXCAMd 102c wchodzi w skład systemu do rozpoznawania znaków z tablic rejestracyjnych pojazdów. Oprócz kamery system posiada także komputer PC oraz oprogramowanie.

Instalacja kamery przebiega w szybki i prosty sposób. Ustawienia fabryczne sprawiają, że urządzenie jest gotowe do użytku po podłączeniu zasilania. Proces integracji kamery w aplikacji jest bardzo łatwy: przechowywane obrazy i rozpoznane dane mogą być pobrane z serwera sieciowego, do którego transmitowane są z kamery.

Obrazy z kamery FXCAMd 102c przesyłane są bezpośrednio do silnika programu Carmen ANPR. Takie rozwiązanie jest idealne do użycia w aplikacjach związanych z ruchem drogowym.

Podczerwone podświetlenie, wbudowane w obudowę kamery pozwala uzyskać optymalną jakość uzyskanych zdjęć w różnych warunkach otoczenia. Światło podczerwone zapewnia doskonale oświetlenie odbłaskowych tablic rejestracyjnych zarówno w dzień jak i nocą.

Efektywny zasięg kamery wynosi do 15 metrów, ale jest on zależny od specyficznych warunków otoczenia.

Urządzenie FXCAMd 102c może być stosowane także w innych aplikacjach do rozpoznawania obrazów oraz odczytu i transmisji danych w systemach OCR.

# DANE TECHNICZNE FXCAMd 102c

<b>Kamera</b>	
Wymiary czujnika (wysz x szer piksele)	752 x 480
Czujnik	Czarno-biały, Progresywny CMOS
Rozmiar optyki	1 / 3"
Rozmiary piksela	6.0 x 6.0 $\mu$ m
Maksymalna ilość klatek	60 klatek / sek. (przy pełnej rozdzielczości)
Format wyjściowy wideo	RAW, skala szarości 8 bit
Kontrola ekspozycji	Globalny wyzwalacz, programowalny 1/100... 1/30000s
Interfejs komunikacyjny	RJ45
Pamięć wewnętrzna	Na 60 pełnych klatek
Czujnik światła	Wbudowany, regulowane przełączanie dzień/noc
Filtr	Wbudowany filtr IR (720nm)
<b>Obiektyw</b>	
Typ obiektywu	6-36mm zmiennoogniskowy, ruchomy
Iris, Focus, Zoom	Zdalnie sterowany focus, iris, zoom
<b>Podświetlenie</b>	
Typ	Diody LED wysokiej jakości, kontrolowany i zsynchronizowany flash
Długość fali	850nm
Intensywność	4 skonfigurowane tryby (Niski, Normalny, Wysoki, Ultra)
Czas błysku	Regulowany w aplikacji, do 950 $\mu$ s
Zasięg podświetlenia	Do 20m
<b>Mechanika/elektronika</b>	
Zasilanie	Izolowane 24-28V AC lub 30-36V DC (50-60Hz)
Pobór prądu	17-48W (28V AC), zależne od włączonego podgrzewania
Wymiary z osłoną	168mm x 125mm x 145mm
bez osłony	290mm x 218mm x 155mm
Waga	Kamera: 4,47kg, Osłona: 1,0kg, Mocowanie: 0,6kg
Certyfikaty	CE, RoHS
Klasa odporności	IP67
Kolor obudowy	RAL 9007 (inne kolory dostępne na zamówienie)
Temperatura otoczenia pracy	-20°C do +55°C (dostępne dodatkowe podgrzewanie)
Porty komunikacyjne I/O	Opto in, Szeregowy RS232C
<b>Oprogramowanie</b>	
Obsługiwane platformy	Linux, Windows
SDK	C, C++, C#, VB.NET, Java, OXC
Funkcjonalności	Konfigurator, Narzędzie do zarządzania kamerami, Automatyczna regulacja jasności do rozpoznawania tablic rejestracyjnych, Automatyczny przełącznik trybu dzień/noc, Autofokus, Czujnik ruchu
<b>PC</b>	
Procesor	1,6GHz Intel Atom
Przechowywanie danych	Pamięć 2GB SSD (Co najmniej 1GB dostępne dla użytkownika)
Pamięć	1GB DDR II
Komunikacja sieciowa	Karta Ethernet Gigabit, serwer sieciowy
<b>Mocowanie</b>	
Wymiary	204mm x 80mm x 120mm



**ASKA**

ul. Wędkarska 2A/B1, 04-869 Warszawa

tel. 22 4985908/9, fax 22 6177020

e-mail: [ask@aska.com.pl](mailto:ask@aska.com.pl) [www.kodykreskowe.com](http://www.kodykreskowe.com)