

SmartCAM

PRZENOŚNA KAMERA ANPR
DO KONTROLI PRĘDKOŚCI I RUCHU POJAZDÓW



INTELIGENTNA KAMERA Z WBUDOWANYM SILNIKIEM ANPR

Ta niedroga kamera ANPR trzeciej generacji łączy w sobie wysoką jakość obrazu z wbudowanym systemem rozpoznawania rejestracji. W niektórych modelach rodziny SmartCAM konstrukcja dwuczujnikowa z podwójnym obiektywem służy jako kamera nadzoru, w innych stosowana jest do zwiększenia skuteczności rozpoznawania tablic rejestracyjnych. Dzięki pięciu fabrycznie zainstalowanym silnikom, kamera ta skutecznie rozpoznaje wszystkie typy tablic rejestracyjnych. SmartCAM charakteryzuje się szybkością działania, częściowo dzięki zintegrowanemu algorytmowi wykrywania pojazdów, który dokonuje wstępnego wyboru obrazów istotnych dla modułu ANPR. Doskonałe odwzorowanie obrazu wspomagane jest wbudowaną inteligentną lampą, posiadającą również tryb zsynchronizowanej lampy błyskowej do jednoczesnego rozpoznawania tablic odbłaskowych oraz nieodbłaskowych. Jest to samodzielne rozwiązanie dla ruchu drogowego. Zaawansowana technologia SmartCAM chroniona jest przez wytrzymałą obudowę o normie odporności IK10 i IP67.



OPLATY
DROGOWE



POMIAR
CZASU
PODRÓŻY



MONITOROWANIE
RUCHU
DROGOWEGO



KONTROLA
DOSTĘPU



KONTROLA
BEZPIECZEŃSTWA

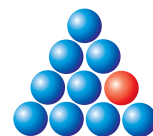


KONTROLA
GRANICZNA

GŁÓWNE KORZYŚCI

- SmartCAM to niezależne rozwiązanie dla ruchu drogowego: ANPR działa wewnątrz kamery
- Zainstalowane silniki obejmujące wszystkie rodzaje rejestracji na świecie
- Wydajny procesor i wstępny wybór obrazów gwarantują szybkie działanie
- Bezpłatny eksport wyników ANPR do bazy danych
- Szeroka gama modeli od niedrogich po najbardziej zaawansowane
- Budowa modułowa z możliwością dołączenia radaru oraz lamp
- Bezproblemowy zdalny dostęp

OD 1991 – KU BEZPIECZNEJ PRZYSZŁOŚCI...



SPECYFIKACJA

- 2+4 – rdzeniowy procesor • Wbudowany ANPR • Odczyt odblaskowych/bezodbłaskowych tablic rejestracyjnych
- Zaawansowany podgląd • Wyzwalacz wykrywania pojazdu oparty na wideo • Pomiar średniej prędkości (od punktu do punktu)

Kod produktu	SmartCAM HDx SmartCAM-03-6450	SmartCAM HDx SmartCAM-03-6452	SmartCAM HDx SmartCAM-03-6552 (850nm) SmartCAM-03-655A (760nm)	SmartCAM HDx SmartCAM-03-4562
--------------	----------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------

ODLEGŁOŚĆ ODCZYTU

Optymalna odległość ANPR – światło	4 m – 20 m / 13 ft – 65 ft	10 m – 20 m / 33 ft – 65 ft
Maksymalna odległość ANPR w optymalnych warunkach	50 m / 164 ft	

OBRAZ

Rozdzielczość (H x V piksele): ilość klatek	1440 x 1080: 30 FPS 1280 x 720: 60 FPS	Główny czujnik: 1440 x 1080: 30 FPS 1280 x 720: 60 FPS Drugi czujnik: 1920 x 1080: 30 FPS	Czujnik1: 2048 x 1536: 20 FPS 1920 x 1080: 30 FPS Czujnik2: 1280 x 960: 54 FPS
Funkcja drugiego czujnika	—	Overview	Advanced Vision
Tryb dzienny / tryb nocny	Czujnik oświetlenia konfigurowalny z automatyczną funkcją przełączenia w tryb dzienny lub nocny, automatyczna kontrola jasności.		
Tryb High Dynamic Range (HDR)	—	Zawiera (Czujnik2)	—
Obiektyw	11x, automatyczny, zmotoryzowany obiektyw	Główny obiektyw: 11x, automatyczny, zmotoryzowany obiektyw	Główny obiektyw: 3.3x, automatyczny, zmotoryzowany obiektyw

OŚWIETLENIE

Długość fali	850 nm (podczerwień)	760 nm / 850 nm (podczerwień)	850 nm (podczerwień)
Tryb oświetlenia	Zsynchronizowane lub stałe		

PRZETWARZANIE & I/O

Procesor dla ANPR	ARM Quad Core 4 x 1GHz	Intel Atom Quad Core 4x1.9 GHz
Protokoły komunikacyjne	ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, NTP, FTP, HTTP, SMTP, RTP	
4G / GPS	opcjonalnie	

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Zasilanie	24-28 V AC
Standardowe zużycie mocy	11 W
Łączność	Złącze okrągłe Binder M12: Ethernet (8 pin), zasilanie (4 pin), User (8 pin), User (12 pin)

NA POKŁADZIE KAMERY

CARMEN® ANPR	Zawiera
Oprogramowanie do wykrywania ruchu (Motion Detection, Private Zones)	Zawiera
Źródło wyzwalania	GPIO/ UART/ Software trigger (kontrola przez żądanie HTTP)

PARAMETRY MECHANICZNE

Temperatura pracy*	-40°C – 70°C / -40°F – 158°F
Norma wytrzymałości	IP67, IK10
Wymiary D x S x W	390 mm x 167 mm x 155 mm (15.4" x 6.6" x 6.1")
Waga	4,6 kg / 10.1 lbs
Zawartość pudełka	Kamera z kablem do przesyłania danych, kable zasilające, uchwyt ścienny, osłona

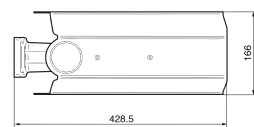
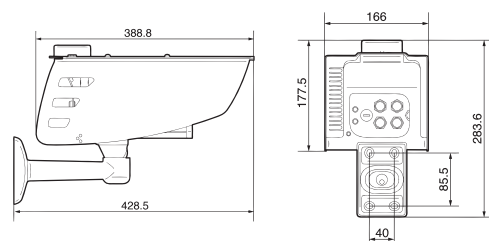
RADAR

Sposób pomiaru	Za pomocą fal Dopplera
Częstotliwość pomiaru	24.165 GHz

OPCJONALNE AKCESORIA

Kable IO, FreewayCAM RAD-AR Trigger, FreewayCAM IR-LIGHT 3, Junction box
--

* temperatura wewnętrzna / temperatura otoczenia: maksymalnie 55°C (131°F)

Specyfikacje techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Ten dokument nie stanowi oferty handlowej.