

Wysokoczuła kamera HD

# SSC-9700

Model: SSC-9700

Obiektów sprzedawany oddzielnie.

SSC-9700 to kamera wideo o wysokiej czułości, wyposażona w matrycę CMOS 2,12 MP, 1/1.8". Doskonale sprawdzi się do zastosowań wymagających dobrej widoczności obrazu, takich jak nadzorowanie portów rzecznych, praca policyjna czy monitorowanie kłesk żywiołowych.

- Rejestrowanie obrazów w kolorze nawet przy słabym oświetleniu (zaledwie 0,003 lx)
- Redukcja szumów 2D/3D zapewniająca optymalny współczynnik SN nawet przy wysokich wartościach wzmocnienia
- Funkcja Defog poprawiająca widoczność zamglonych obrazów
- Funkcja HDR umożliwiającą uchwycenie obrazów o szerokiej rozpiętości tonalnej
- Ustawienia wyjściowe dla różnych sygnałów wideo (1080 59.94p/59.94i/29.97p/50p/50i/25p)
- Złącza wideo 3G-SDI i Composite (BNC)
- Prosta integracja z zaawansowanymi systemami monitoringu dzięki komunikacji RS-485
- Niski pobór mocy
- Rozwój i produkcja realizowane całkowicie w zakładach EIZO, aby zapewnić maksymalną niezawodność

Obejrzyj demo

## **Rejestrowanie kolorów w słabych warunkach oświetleniowych**

Obraz z kamery monitorującej poziom wody zatrzymywanej przez zapórę

Pora dnia: po zachodzie słońca / Warunki pogodowe: zachmurzenie

Obraz z kamery monitorującej brzeg rzeki

Pora dnia: po zachodzie słońca / Warunki pogodowe: zachmurzenie

Kamera wideo (tryb nocny)

## **Funkcja Digital Defog**

Funkcja Digital Defog rozciąga kontrast, dopasowując różnicę jasności i kolorów, aby poprawić widoczność zamglonych obrazów.

## Specyfikacja

Matryca światłoczuła		Matryca CMOS/RGB z filtrem Bayera
Całkowita liczba pikseli		Ok. 2,27 mln pikseli (2016 x 1128)
Liczba pikseli efektywnych		Ok. 2,12 mln pikseli (1936 x 1096)
Rozmiar piksela		4,1 x 4,1 $\mu\text{m}$
Przekątna optyczna		1/1,8"
Liczba klatek na sekundę		59,94 fps / 50 fps (29,97 fps w trybie HDR)
Typ odświeżania		Progresywne
Minimalne natężenie oświetlenia		0,003 lx (F1.4 1/30 s, 50 IRE, +78 dB)
Rozdzielczość pozioma		900 linii TV lub więcej
Współczynnik SN		50 dB lub wyższy ( $\gamma=1$ , wyłączona korekcja konturów i DNR)
Montaż obiektywu		Uchwyt C-mount
Kontrola obiektywu		Sterowanie przysłoną przez 4-pinowe gniazdo DC
Regulacja jakości obrazu	Tryb ekspozycji	Full Auto (automatyczny) / Shut. Prio. (priorytet migawki) / Gain Prio. (priorytet wzmocnienia) / Iris Prio. (priorytet przysłony) / Manual (ręczny)
	Wzmocnienie	Ręczne : 0 dB - 78 dB (z krokiem 0,3 dB)
	Elektroniczny czas naświetlania	1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 s [system 60 Hz] 1/1, 1/2, 1/3, 1/6, 1/12, 1/25, 1/50, 1/60, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 s [system 50 Hz]
	Regulacja ALC	Regulacja poziomu / limitów
	Korekcja podświetlenia	On / Off / Spot
	Korekcja gamma	0,35 – 0,55 (z krokiem 0,01) / 1,0
	DNR	Off / Low / High
	Balans bieli	ATW1 / ATW2 / AWC / Manual / Low temp. / High temp.
	Tryb HDR	Off / HDR / Auto Knee / Auto Black Stretch
	Funkcja Defog	Off / Low / Mid / High
	Macierz kolorów	6-osiowa regulacja R / G / B / Ye / Cy / Mg
	Inne	Detale / Chroma / Poziom czerni
	Zoom cyfrowy	
Odwrócenie obrazu		Obraz lustrzany / Odbicie / Obraz lustrzany w odbiciu
Maski prywatności		8 masek (szare / białe / czarne)
Wzór testowy		Pasek kolorów, skala szarości, siatka

## Interfejs

Terminal wyjściowy		3G-SDI (BNC) x1 Composite (BNC) x1
Port szeregowy		RS-485
Interfejs przekazujący		Filtr IR Cut
Wyjście wideo	3G-SDI	1080p/59.94 (POZIOM A), 1080i/59.94, 1080p/29.97, 1080p/50.00 (POZIOM A), 1080i/50.00, 1080p/25.00
	Composite	NTSC, PAL Down Convert LETTER BOX / SIDE CUT / SQUEEZE

## Inne

Zasilanie	DC 12V $\pm$ 10% (tętnienie 50 mVp-p lub mniej)
Pobór mocy	7,5 W
Temperatura i wilgotność podczas pracy	-10 - 50°C / 10 - 90%
Temperatura i wilgotność podczas przechowywania	-10 - 60°C / 10 - 90%
Wymiary	78 x 63,8 x 144,7 mm (szer. x wys. x głęb.) bez elementów wystających
Waga	500 g

## W zestawie

- Kamera
- Instrukcja obsługi

## Gwarancja

- 2-letnia (uwzględniająca całodobową pracę)

## Wymiary (w mm)

## Nazwy części

- Otwór zabezpieczający
- Listwa zaciskowa do przełączania RS485 / Day / Night
- Listwa zaciskowa do podłączenia DC 12 V
- Kontrolka zasilania
- Terminal wyjściowy 3G-SDI
- Gniazdo na statyw
- Tylny regulator kołnierza
- Przycisk konfiguracji
- Przycisk resetu
- Terminal wyjściowy wideo (Composite)
- Przełącznik terminala RS-485

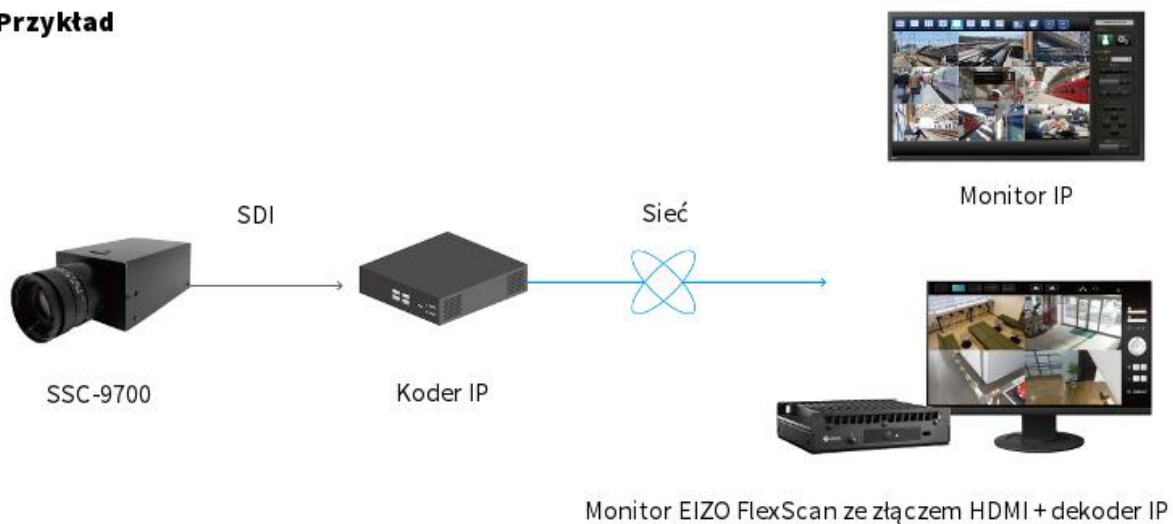
## Rekomendowane rozwiązanie

Dekoder i monitory IP

DuraVision

Rozwiązania IP z serii DuraVision (monitory, dekodery) można podłączyć bezpośrednio do kamery lub przełącznika, aby strumieniować wideo w czasie rzeczywistym. Parując kamerę SSC-9700 z urządzeniem IP, można stworzyć kompletne rozwiązanie monitoringu.

## Przykład



Wszystkie nazwy produktów i logo są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi swoich właścicieli.

DuraVision, FlexScan i EIZO są zastrzeżonymi znakami towarowymi EIZO Corporation.

Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedzenia.

Copyright © 2022 EIZO Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.