

VCIR-1415H310

Kamera IR APER

(dystrybucja – SPS Trading)

- System cyfrowej obróbki sygnału z wbudowanym menu ekranowym
- Rozdzielczość pozioma 600/700 linii TV
- Czułość 0,15 / 0,0 lx (F1.2; AGC on; 50 IRE)
- Zaawansowany system kompensacji oświetlenia tła BLC
- Redukcja prześwietleń tła HLC
- Cyfrowa funkcja szerokiej dynamiki dWDR
- Redukcja szumów 2D
- Detekcja aktywności w obrazie (4 niezależne strefy)
- Funkcja stref prywatności
- Funkcja dzień / noc (filtr IR przesuwany mechanicznie)
- Cyfrowe wyostwienie obrazu
- Redukcja winietowania
- Funkcja odbicia lustrzanego MIRROR
- Funkcja linii parkowania
- Usuwanie martwych pikseli
- Zmiennooogniskowy obiektyw 2,8 ... 10 mm; F1.2
- Promiennik IR (wbudowanych 30 diod)
- Zasięg świecenia do 20 m
- Obudowa cylindryczna typu *bullet*
- Klasa szczelności IP66
- Zasilanie niskonapięciowe 12 VDC/24 VAC
- Opcjonalny kontroler KBD-10
- Uchwyt z ukrytym torem kablowym

VCIR-1415H310 należy do nowej linii kamer analogowych wysokiej rozdzielczości, opartych na innowacyjnym przetworniku C7. Pozwala wygenerować sygnał o wysokiej rozdzielczości 600/700 TVL. Ma menu ekranowe i zestaw zaawansowanych funkcji obróbki obrazu: kompensacja oświetlenia tła (zarówno BLC, jak i HLC), wyostwienie czy redukcja szumów. Kamera jest wyposażona w strefy prywatności i ma wbudowaną detekcję ruchu.

Ciekawą funkcją jest linia parkowania wspomagająca parkowanie pojazdu w sytuacji użycia urządzenia jako kamery wstecznej (cofania). Wyświetlane w kadrze pasy reprezentujące linię miejsca parkingowego ułatwiają dokładne naprowadzenie pojazdu podczas cofania. Regulacja sposobu wyświetlania pasów jest jednak na tyle szeroka, iż funkcję tę można wykorzystać na wiele innych sposobów – do porównywania wielkości obiektów, sprawdzania położenia, kontroli przepływu itp.

Inną charakterystyczną cechą jest funkcja redukcji winietowania. Kompensuje ona różnice jasności obrazu na brzegach kadru w przypadku zastosowania obiektywów słabej jakości. Cyfrowa funkcja szerokiej dynamiki (dWDR) zapewnia poprawną ekspozycję zarówno głębokich cieni, jak i obszarów bardzo nasłonecznionych.

Całość zamknięto w metalowej obudowie tulejowej (*bullet*) o klasie szczelności IP66 z wbudowanym obiektywem zmiennooogniskowym 2,8 ... 10 mm oraz promiennikiem podczerwieni o zasięgu 20 m. Kamera jest zasilana napięciem bezpiecznym 12 VDC/24 VAC.



dane techniczne

System	PAL standard 625 linii, 25 klatek/s
Przetwornik obrazu	CCD 1/3" Sony C7
Efektywna liczba pikseli	752 x 582
Minimalne natężenie światła (czułość)	0,15 / 0,0 lx (F1.2, 50 IRE)
Rozdzielczość pozioma	600 / 700 linii TV
Obiektyw	2,8 ... 10 mm, F1.2
Przysłona	automatyczna DC
Stosunek S/N	50 dB (AGC wyłączone)
Synchronizacja	wewnętrzna
Funkcja dzień/noc	filtr przesuwany mechanicznie
Przełączanie trybów dzień/noc	automatyczne lub ręczne
Liczba diod IR	30
Długość fali	850 nm
Zasięg promiennika	20 m
Usuwanie martwych pikseli	tak
Funkcja linii parkowania	konfigurowalna
Kompensacja winietowania	0 ... 255
Redukcja szumów DNR	2D
Kompensacja oświetlenia tła BLC	2 programowalne strefy
Redukcja prześwietleń HLC	programowalny zakres
Regulacja wzmocnienia AGC	regulowana, możliwość wyłączenia
Szeroka dynamika	cyfrowa
Balans bieli	ATW1, ATW2, AWC, MANUAL
Elektroniczna migawka	automatyczna lub ręczna (1/50 ... 1/100 000 s)
Korekcja gamma	0,05 ... 1
Detekcja ruchu	4 strefy
Strefy prywatności	8 stref
Funkcja odbicia lustrzanego	w osi pionowej
Cyfrowe wyostwienie obrazu	0 ... 31
Uchwyt 3D	tak
Wyjście wideo	BNC 1,0 V [p-p]; 75 Ω, wyjście serwisowe
Klasa szczelności obudowy	IP66
Zasilanie	12 VDC / 24 VAC
Pobór mocy	4 W
Temperatura pracy (zimny start)	-10 ... 50°C; wilgotność 80%
Temperatura pracy ciągłej	-30 ... 50°C; wilgotność 80%
Wymiary bez daszka i uchwyty (śr. x dł.)	83 x 149 mm
Masa	1,1 kg