

DWC-541F D-Max Kamera DZIEŃ/NOC o wysokiej rozdzielczości, system WDR - 120dB



Producent: D-Max

Cena netto: 999.19 zł

Cena brutto: 1229.00 zł

Przejdź do strony [produktu](#)

Opis produktu:

DWC-541F D-Max Kamera DZIEŃ/NOC o wysokiej rozdzielczości, system WDR - 120dB

Parametry techniczne DWC 541 F D-Max:

- Kamera dzien/noc 1/3" , **DPS PIXIM ORCA Chip**
- **Rozdzielczość 540 linii**
- 0,4 lux (F1.2) kolor, 0,08 lux (F1.2) BW
- OSD, BLC, AGC, Sens-up, AE, AWB, Elektroniczna migawka
- 4 strefy prywatności
- **Potężny system WDR - 120dB**, 17- bitowy przetwornik
- Sterowanie obiektami VIDEO/DC
- Redukcja obciążenia dysku oraz "efektu ducha" za pomocą technologii DNR
- Zasilanie 12V DC

Digital Pixel System (DPS™)

DPS™ nie stanowi jedynie ulepszenia istniejących rozwiązań, jest to nowa jakość w dziedzinie przetwarzania obrazu.

Technologia DPS™ opracowana została w połowie lat 90-tych w Stanford University. Na rynku pojawiają się obecnie pierwsze kamery wyposażone w matryce DPS™.

Układ przetwarzania obrazu oparty o DPS™

Na czym polega technologia DPS™?

Dużo mówi już sama nazwa - Digital Pixel System - czyli system wykorzystujący przetwarzanie cyfrowe na poziomie pojedynczego piksela (elementu obrazu). Jaka jest różnica w stosunku do CCD (włączając wszelkie mutacje CCD opatrzone nazwą 'Super')?

Elementy matrycy CCD są analogowe, odczyty z nich są wielokrotnie analogowo przetwarzane zanim przekonwertowane zostaną na postać cyfrową. Każdy piksel matrycy DPS™ natomiast, wyposażony jest we własny przetwornik analogowo-cyfrowy. Co w efekcie daje drastyczne ograniczenie zniekształceń i zakłóceń sygnału.

Każdy piksel jest kamerą

Najlepiej przeanalizować działanie CCD i DPS™ na przykładzie. Weźmy pod uwagę scenę zawierającą zarówno obszary ciemne jak i obszary bardzo jasno oświetlone.

Działanie przetwornika opartego o DPS™

Elementy matrycy CCD nasycają się w tempie proporcjonalnym do natężenia padającego na nie światła. Jasno oświetlone piksele gromadzą ładunek bardzo szybko ulegając prześwietleniu. Ładunek z takiego prześwietlonego (przesyconego) piksela zaburza pracę sąsiadujących pikseli powodując, że także i one ulegają przesyceniu. Piksele słabo oświetlone gromadzą ładunek powoli i w momencie odczytu jest on niewielki, dając w rezultacie niski stosunek sygnału do szumu.

Kamera D-MAX DWC-541F z procesorem PIXIM posiada:

- niespotykany zakres dynamiki,
- bez smug,
- bez prześwietlonych „plam” wokół źródeł światła.

Szeroki Zakres Dynamiki (**WDR 120dB**, 17-bitowy przetwornik) – funkcja poprawiająca jakości obrazu dla różnych poziomów oświetlenia sceny.

Kamera DWC-541F D-MAX / Kamera standardowa