

T-IR1050

Analogowa kamera tubowa z oświetlaczem podczerwieni

AVILINK

Wstępne informacje

AVILINK T-IR1050 to kamera do instalacji analogowych. Kamera wyposażona jest w dobrej klasy podzespoły, gwarantujące bardzo dobrą jakość obrazu oraz wysoką niezawodność.

Wysoka rozdzielczość 1000TVL

Kamera T-IR1050 generuje obraz o bardzo wysokiej rozdzielczości 1000TVL. Tak duża rozdzielczość pozwala na uzyskanie obrazu o niespotykanej dotąd liczbie detali i daje większe szanse na identyfikację osób i zdarzeń.

Megapikselowy przetwornik SONY 1,3 Mpx

Kamera T-IR1050 wyposażona jest w przetwornik CMOS marki SONY, o rozdzielczości 1.3Mpx. Wysoka rozdzielczość, dobra czułość i wierne odwzorowanie kolorów to największe zalety przetworników tego producenta.

Regulowany obiektyw 2.8-12mm

Kamera posiada obiektyw regulowany w szerokim zakresie. Zakres regulacji wynosi od 2.8 do 12mm. Taki zakres daje możliwość uzyskania zarówno szerokiego kąta obserwacji (odpowiedniego dla obserwacji rozległych terenów), jak również zawężenia pola obserwacji (np. celem obserwacji bramy wjazdowej).

Funkcja dzień/noc TDN-ICR

W ciągu dnia kamera T-IR1050 pracuje w trybie kolorowym. W nocy przy słabym oświetleniu następuje włączenie oświetlacza podczerwieni, przełączenie do trybu czarno-białego, oraz usunięcie sprzeczki przetwornika filtra podczerwieni. Automatycznie usuwany filtr podczerwieni pozwala w nocy na doświetlenie sceny podczerwienią, a w ciągu dnia zapewnia naturalne odzwierciedlanie kolorów.

Oświetlacz podczerwieni

Zintegrowany z kamerą, 42-diodowy promiennik podczerwieni IR pozwala na pracę nawet w warunkach całkowitej ciemności. Realny zasięg oświetlacza jest uzależniony od warunków otoczenia (przykładowo: na wybrukowanym parkingu będzie większy zasięg niż na trawiastym ogrodzie).

Zaawansowany procesor DSP

Za obróbkę obrazu odpowiada cyfrowy procesor DSP. Możliwa jest zmiana parametrów pracy procesora DSP poprzez menu ekranowe OSD.

Menu ekranowe OSD z funkcją zdalnego sterowania poprzez kontroler UTC

Menu ekranowe OSD może być sterowane lokalnie poprzez dżojstik umieszczony bezpośrednio na przewodzie kamery. Możliwe jest również sterowanie poprzez funkcję UTC czyli zdalny kontroler, komunikujący się z kamerą za pomocą przewodu sygnałowego. Sterowanie zdalnym pilotem UTC jest ogromnym ułatwieniem, szczególnie przy montażu kamery w trudno dostępnym miejscu. Sterowanie poprzez UTC nie wymaga bezpośredniego podejścia do kamery – możliwa jest zmiana ustawień poprzez podłączenie kontrolera UTC przy przewodzie wchodzącym do rejestratora. Kontroler UTC nie jest dostarczany w komplecie z kamerą.

Zewnętrzna obudowa IP66

Kamera posiada hermetyczną obudowę, przystosowaną do pracy w warunkach zewnętrznych (posiada stopień szczelności IP66). Regulowany daszek stanowi dodatkowe zabezpieczenie przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.

Uchwyt z przepustem na kabel

Kamera posiada w standardowym wyposażeniu uchwyt montażowy z przepustem na kabel. Takie rozwiązanie znacznie podnosi estetykę instalacji, bo pozwala na bezpieczne i dyskretne prowadzenie przewodów.

Parametry techniczne kamery T-IR1050**Parametry kamery**

Typ przetwornika	1/3" CMOS SONY IM138
Typ procesora DSP	FH8520
Rozdzielczość pozioma	1000 TVL
Czułość	0 lux (wł IR)
Stosunek sygnał/szum	50 dB
Synchronizacja	Wewnętrzna
Prędkość migawki	PAL: 1/50s~1/100,000s
Korekcja gamma	0,45
Obiektyw	Regulowany 2.8 ~ 12mm
Funkcja dzień/noc	Mechaniczny filtr podczerwieni TDN ICR
Oświetlacz podczerwieni	42 diody o średnicy ϕ 5mm
Sterowanie oświetlaczem	Czujnik zmierzchowy (zał. poniżej 10Lux)
Menu ekranowe OSD	Sterowanie lokalnie dżojstikiem lub zdalnie kontrolerem UTC (poprzez kabel sygnałowy)
Wyjście wideo	1Vpp, 75 Ω
Zasilanie	DC12V(+/-10%) / 440mA (przy wył. ośw. 50mA)
Wymiary (mm)	Śr. ϕ 80mm x Dł. 142 mm (podany wymiar nie uwzględnia uchwyty)
Waga (g)	1400
Temperatura przechowywania	-20~+60°C (maks. wilgotność 95%)
Temperatura pracy	-10~+45°C (maks. wilgotność 95%)
Obudowa	Metalowa z 2-osiową regulacją
Klasa szczelności	IP 66
Wyposażenie opcjonalne	Kontroler UTC

Zdjęcia kamery T-IR1050

Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian w parametrach bez uprzedzenia. Prezentowane zdjęcia mają charakter poglądowy.
2014-06-26