

4-systemowa kamera kopułowa AVILINK-4S125

AVILINK

Wstępne informacje

AVILINK-4S125 to kamera cztero-systemowa, czyli mogąca pracować w 4 standardach: HD-TVI, HD-CVI, AHD lub CVBS. Pierwsze 3 standardy pozwalają na transmisję obrazu w wysokiej rozdzielczości za pomocą kabla koncentrycznego lub skrętki UTP wyposażonej w transformatory wideo i wymagają odpowiedniego rejestratora. Ostatni tryb CVBS pozwala stosować kamerę w starszych systemach.

Rozdzielczość Full HD 2 Mpx

Kamera AVILINK-4S125 oferuje rozdzielczość Full HD 2 Mpx (1920x1080 pikseli). Tak duża rozdzielczość daje 5-krotnie wyższą jakość nagrań w porównaniu do kamer analogowych CVBS.

Kolorowy tryb nocny

Większość standardowych kamer w ciągu dnia pracuje w kolorze, ale w nocy przełącza się na tryb czarno-biały. Kamera AVILINK-4S125 może generować kolorowy obraz również w nocy. Z kolorowego obrazu można uzyskać więcej informacji (kolor pojazdu, kolor ubrania itp.).

Podwójny oświetlacz: podczerwień IR + białe światło LED

Kamera wyposażona jest w dwa oświetlacze wspomagające nocną pracę. Pierwszy to oświetlacz podczerwieni IR. Jego zaletą jest dyskrecja, bo emituje niewidzialne dla człowieka oświetlenie (delikatnie żarzące na czerwono diody widoczne są tylko z bliskiej odległości). Minusem pracy w podczerwieni jest czarno-biały obraz. Drugi oświetlacz to klasyczna dioda LED emitująca ciepłe białe światło. Przy doświetleniu białym światłem kamera daje kolorowy obraz.

W kamerze można ustawić jeden z 4 trybów pracy oświetlaczy:

- wszystkie oświetlacze wyłączone,
- tylko podczerwień IR,
- tylko białe światło LED,
- podczerwień IR z automatycznym przełączeniem do światła LED i kolorowego obrazu po wykryciu zdarzenia (np. pojawienie się przed kamerą człowieka lub pojazdu). Ostatni tryb jest dostępny tylko w standardzie HD-TVI i wymaga współpracy z odpowiednim rejestratorem.

Zabezpieczenie przed prześwieczeniem Smart IR

Kamera posiada funkcję Smart IR, która zapobiega prześwieczeniu obiektów znajdujących się blisko kamery.

Jasny obiektyw (apertura F1.0) i czuły przetwornik

Liczba apertury F określa tłumienie światła przez obiektyw. Mniejsza liczba F to mniejsze tłumienie i lepsza jakość nocnych nagrań. Kamera AVILINK-4S125 posiada wysokiej klasy obiektyw z aperturą F1.0. Uzupełnieniem jest przetwornik z serii profesjonalnej, który posiada bardzo dobrą czułość.

Wbudowany mikrofon

W standardzie HD-TVI można uruchomić mikrofon, który pozwala na podsłuch i rejestrację dźwięku. Sygnał audio jest przesyłany do rejestratora razem z sygnałem wideo (nie jest wymagane osobne okablowanie), ale wymaga to kompatybilnego rejestratora.

Szeroki zakres dynamiki WDR 130dB

Kamera posiada szeroki zakres dynamiki WDR, który poprawia obserwację scen o różnym poziomie oświetlenia (np. obserwacja parkingu który w części jest mocno nasłoneczniony, a w części zacieniony, lub obserwacja pomieszczeń w zewnętrznych drzwiach lub oknami). Skuteczność funkcji WDR 130dB jest znacznie wyższa w porównaniu do cyfrowej odmiany D-WDR stosowanej w innych urządzeniach.

Szeroki kąt obserwacji 105 stopni

Kamera posiada obiektyw o ogniskowej 2,8mm z poziomym kątem obserwacji 105 stopni. Szeroki kąt pozwala na monitorowanie dużego obszaru.

Menu OSD sterowane przez kabel wizyjny

Kamera posiada wewnętrzne menu OSD, pozwalające na zmianę parametrów pracy. Wśród parametrów modyfikowanych za pomocą menu są m.in. opcje związane z ekspozycją, trybem dzień/noc i odwzorowaniem kolorów. Menu OSD jest sterowane zdalnie z poziomu rejestratora (za pomocą kabla wizyjnego). Taka funkcjonalność pozwala na precyzyjne dostosowanie parametrów bez potrzeby podchodzenia do kamery. Jeśli do rejestratora jest włączony dostęp przez internet, to parametry kamery mogą być kontrolowane zdalnie przez aplikacje mobilne lub zdalny komputer.

Podwyższona czułość Sens-Up

Funkcja Sens-Up poprzez wydłużenie czasu ekspozycji poprawia skuteczność kamery w warunkach słabego oświetlenia.

Cyfrowa redukcja szumów 3D

W warunkach słabego oświetlenia na obrazie generowanym przez kamerę mogą pojawiać się szumy. Kamera AVILINK-4S125 posiada zaawansowany mechanizm usuwania szumów 3D DNR.

Strefy prywatności

W kamerze można zdefiniować strefy prywatności, które będą zamaskowane (niewidoczne na monitorze). Funkcja jest przydatna gdy w obszarze monitorowanym przez kamerę występują miejsca typu przebieralnie itp.

Dyskretna obudowa IP67

Zaletą kamery AVILINK-4S125 jest mała i dyskretna obudowa, która nie zakłóca estetyki obiektu. Mocowanie pozwala na pełną regulację kamery w 3 osiach – bez względu czy kamera będzie montowana na ścianie czy pod sufitem. Całość jest hermetyczna i zapewnia odporność na poziomie IP67.

Opcjonalna puszka montażowa AD-12

Do kamery dostępna jest opcjonalna puszka montażowa. Takie rozwiązanie znacznie podnosi estetykę instalacji, bo pozwala na bezpieczne i dyskretne połączenie przewodów.

Kamera AVILINK-4S125



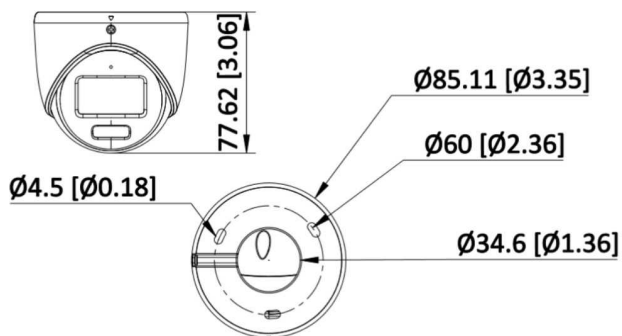
Opcjonalny adapter montażowy (puszka) AD-12



Parametry techniczne AVILINK-4S125

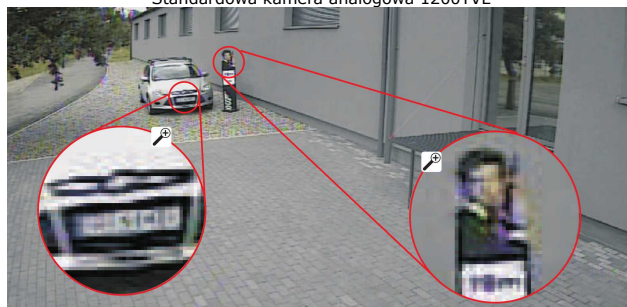
Rozdzielczość	1920x1080 (Full HD 2MP)
Obsługiwany system	HD-TVI, AHD, HD-CVI, analogowy CVBS
Typ przetwornika	CMOS
Czułość	0.0005 lux @ (F1.0, AGC ON), 0 lux (wł. oświetlacz IR/LED)
Szeroki zakres dynamiki	WDR 130dB
Redukcja szumów	3D NR
Funkcja dzień/noc	Dostępne 3 tryby nocnej pracy: obraz kolorowy (oświetlacz LED), obraz czarno-biały (oświetlacz IR z mechanicznie usuwanym filtrem TDN-ICR), tryb smart z auto przełączeniem z obrazu czarno-białego na kolorowy (tryb smart dostępny tylko na HD-TVI i wymaga kompatybilnego rejestratora – szczeg. przy opisie Menu OSD)
Oświetlacz	Podczerwień IR (zasięg do 20m) + Światło białe LED (zasięg do 20m)
Obiektyw	Ogniskowa 2,8mm (poziomy kąt obserwacji 105 st.). Apertura F 1.0
Wyjście wideo	Gniazdo BNC
Audio	Wbudowany mikrofon działający tylko w trybie HD-TVI. Sygnał audio jest transmitowany wraz z sygnałem wideo (wymagany kompatybilny rejestrator).
Menu OSD	Sterowane przez kabel wizyjny (wymagany kompatybilny rejestrator)
Środowisko pracy	-40 °C ~ 60 °C wilgotność maks. 90% bez kondensacji
Zasilanie	DC 12V ±25% maks. 5,4W (zalecane zasilanie każdej kamery z niezależnego zasilacza)
Masa	335g
Obudowa	Metalowa z 3-osiową regulacją
Stopień ochrony	IP67

Wymiary

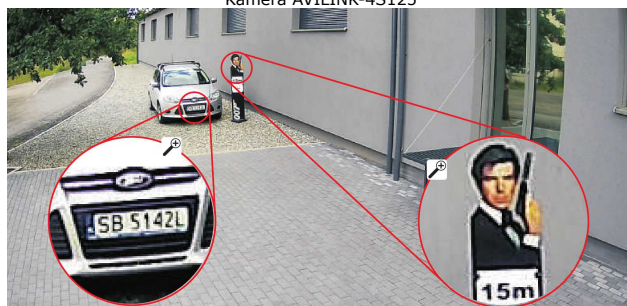


Porównanie jakości obrazu

Standardowa kamera analogowa 1200TVL

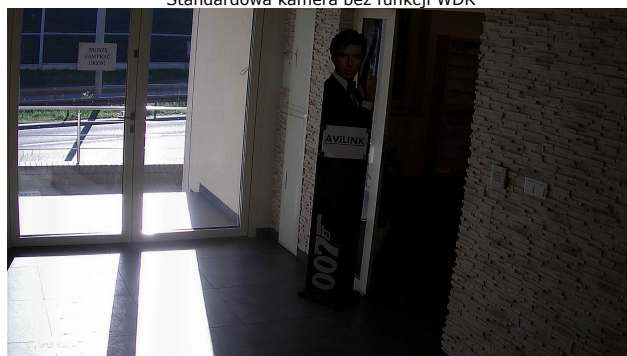


Kamera AVILINK-4S125



Funkcja WDR 130dB

Standardowa kamera bez funkcji WDR



Kamera AVILINK-4S125 z włączoną funkcją WDR 130dB



Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian w parametrach bez uprzedzenia. Prezentowane zdjęcia mają charakter poglądowy.
Karta katalogowa AVILINK-4S125 2025-12-08