

Kamera tubowa HD-TVI AVILINK-4S282

AVILINK

Wstępne informacje

AVILINK-4S282 to kamera analogowa HD-TVI. System HD-TVI pozwala na transmisję obrazu w wysokiej rozdzielczości za pomocą standardowego kabla koncentrycznego lub skrętki UTP (wyposażonej w transformator wideo). Kamera wymaga współpracy z rejestratorem wspierającym system HD-TVI (np. rejestratory z serii AVILINK-DRE).

Rozdzielczość 4K (8 MP)

Kamera AVILINK-4S282 wyposażona jest w wysokiej klasy przetwornik o rozdzielczości UltraHD 8 Mpx (3840x2160 pikseli). Tak duża rozdzielczość pozwala uzyskać wyraźne i szczegółowe nagrania.

Kolorowy tryb nocny

Większość standardowych kamer w ciągu dnia pracuje w kolorze, ale w nocy przełącza się na tryb czarno-biały. Kamera AVILINK-4S282 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 wymaga współpracy z odpowiednim rejestratorem (np. AVILINK-DRE).

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 aperturowa F określa tłumienie światła przez obiektyw. Mniejsza liczba F to mniejsze tłumienie i lepsza jakość nocy nagrań. Kamera AVILINK-4S282 posiada wysokiej klasy obiektyw z aperturą F1.0. Uzupełnieniem jest przetwornik z serii profesjonalnej, który posiada bardzo dobrą czułość.

Wbudowany mikrofon

Wbudowany mikrofon 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 (np. AVILINK-DRE). W obiektach, gdzie użycie mikrofonu jest zabronione można wyłączyć mikrofon (poprzez menu OSD).

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 przeszklonych drzwiach lub oknach). Skuteczność funkcji WDR 130dB jest znacznie wyższa w porównaniu do cyfrowej odmiany D-WDR stosowanej w konkurencyjnych 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-4S282 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.

Obudowa IP67 z regulacją 3D

Konstrukcja kamery pozwala na pełną regulację kamery w 3 osiach, co pozwala na dowolny montaż: na ścianie, pod sufitem, na skosach. Całość jest hermetyczna i zapewnia odporność na poziomie IP67.

Opcjonalne puszki montażowe

Do kamery dostępne są opcjonalne puszki montażowe: mniejsza AD-12 lub większa AD-15. Takie rozwiązanie znacznie podnosi estetykę instalacji, bo pozwala na bezpieczne i dyskretne połączenie przewodów.

Kamera AVILINK-4S282



Opcjonalny adapter montażowy (puszka) AD-12



Opcjonalny adapter montażowy (puszka) AD-15

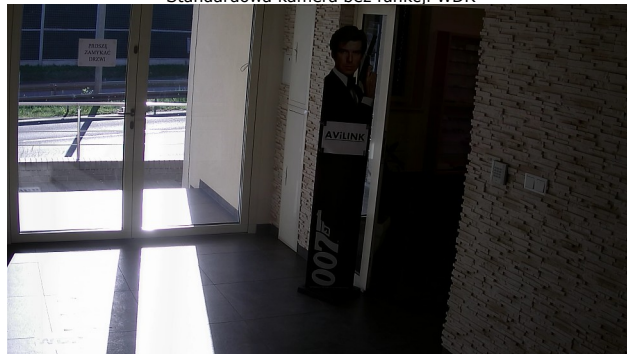


Parametry techniczne AVILINK-4S282

Rozdzielczość	3840x2160 (4K Ultra HD 8MP)
Obsługiwane systemy, rozdzielczości i poklatkowości	HD-TVI: 4K15 (8MP 3840x2160px 15kl) 4K12 (8MP 3840x2160px 12,5kl) 3K25 (5MP 2960x1664px 25kl) 3K20 (5MP 2960x1664px 20kl) 4M30 (4MP 2560x1440px 30kl) 4M25 (4MP 2560x1440px 25kl) 2M30 (2MP 1920x1080px 30kl) 2M25 (2MP 1920x1080px 25kl)
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 (wymaga kompatybilnego rejestratora – szczeg. w instrukcji)
Oświetlacz	Podczerwień IR (zasięg do 40m) + Światło białe LED (zasięg do 40m)
Obiektyw	Ogniskowa 2,8mm (dla rozdzielczości 4K poziomy kąt obserwacji 105 st., przy innych rozdzielczościach kąt jest mniejszy). Apertura F 1.0
Wyjście wideo	Gniazdo BNC
Audio	Wbudowany mikrofon z możliwością wyłączenia. 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. 6W (zalecane zasilanie każdej kamery z niezależnego zasilacza)
Masa	410g
Obudowa	Metal i plastik z 3-osiową regulacją
Stopień ochrony	IP67

Funkcja WDR 130dB

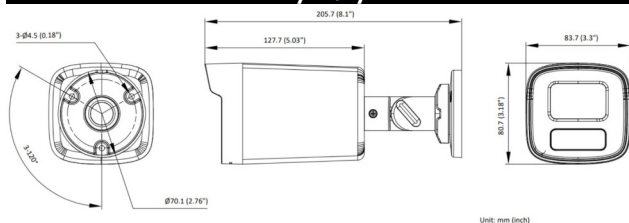
Standardowa kamera bez funkcji WDR



Kamera AVILINK-4S282 z włączoną funkcją WDR 130dB



Wymiary



Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian w parametrach bez uprzedzenia. Prezentowane zdjęcia mają charakter poglądowy.
Karta katalogowa AVILINK-4S282 v1.02.02 2026-04-19