

4-systemowa kamera kopułowa AVILINK-4S180

AVILINK

Wstępne informacje

AVILINK-4S180 to kamera pracująca w standardach HD (HD-TVI, AHD lub HD-CVI). Systemy HD pozwalają na transmisję obrazu w wysokiej rozdzielczości za pomocą standardowego kabla koncentrycznego lub skrętki UTP wyposażonej w transformatory wideo. Kamera może też być przełączona do trybu analogowego CVBS.

Rozdzielczość UHD 8 Mpx

Kamera AVILINK-4S180 wyposażona jest w wysokiej klasy przetwornik o rozdzielczości Ultra HD czyli 8 Mpx (3840x2160 pikseli). Tak duża rozdzielczość daje 20-krotnie wyższą jakość nagrań w porównaniu do systemów analogowych CVBS oraz 4-krotnie w porównaniu do systemów Full HD 2Mpx.

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 zaciemniony, 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.

2 wersje obiektywu

Kamera dostępna jest w 2 wersjach, różniących się zamontowanym obiektywem. Dzięki temu możliwy jest wybór optymalnej kamery do danej lokalizacji. Dostępne wersje i odpowiadające im poziome kąty obserwacji to: 2,8mm (kąt 102 st.) oraz 3,6mm (kąt 79 st.).

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.

Funkcja dzień/noc TDN-ICR

W ciągu dnia kamera AVILINK-4S180 pracuje w trybie kolorowym. W nocy przy słabym oświetleniu następuje włączenie oświetlacza podczerwieni, przełączenie do trybu czarno-białego, oraz usunięcie przed przetwornika filtra podczerwieni. Automatycznie usuwany filtr podczerwieni pozwala w nocy na doświetlenie sceny podczerwienią, a w ciągu dnia zapewnia naturalne odwzorowanie kolorów.

Oświetlacz podczerwieni z diodami SMD i funkcją Smart IR

Zintegrowany z kamerą promiennik podczerwieni IR pozwala na pracę nawet w warunkach całkowitej ciemności. Kamera wyposażona jest w nowoczesne diody SMD. Funkcja Smart IR eliminuje prześwietlenie osób

Przetwornik o podwyższonej czułości

Kamera posiada przetwornik o wysokiej czułości, który gwarantuje dobrą pracę w warunkach słabego oświetlenia.

Cyfrowa redukcja szumów 3D

W warunkach słabego oświetlenia na obrazie generowanym przez kamery mogą pojawiać się szумы. Kamera AVILINK-4S180 posiada zaawansowany mechanizm usuwania szumów 3DNR.

Dyskretna obudowa IP67

Zaletą kamery AVILINK-4S180 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-4S180



Opcjonalny adapter montażowy (puszka) AD-12



Parametry techniczne AVILINK-4S180

Parametry kamery

Rozdzielczość	3840x2160
Obsługiwane systemy, rozdzielczości i poklatkowości	HD-TVI: 8MP@12.5kl, 8MP@15kl, 5MP@20kl, 4MP@25kl, 4MP@30kl, 2MP@25kl, 2MP@30kl AHD: 8MP@12.5kl, 8MP@15kl HD-CVI: 8MP@12.5kl, 8MP@15kl Analogowy CVBS: PAL, NTSC
Typ przetwornika	CMOS ze skanowaniem progresywnym
Czułość	0 lux (wł IR)
Szeroki zakres dynamiki	WDR 130dB
Redukcja szumów	3D NR
Obiektyw i poziomy kąt obserwacji	2,8mm (102st.) lub 3,6mm (79st.)
Funkcja dzień/noc	TDN-ICR (mechanicznie usuwany filtr IR)
Tryb przejścia dzień/noc	Automatyczny / Kolor / Czarno-biały
Balans bieli	Automatyczny ATW / Użytkownika
Migawka	Automatyczna
Kompensacja tylnego oświetlenia	BLC
Wzmocnienie sygnału	AGC (regulacja poziomu 1~3)
Regulacja obrazu	Nasylenie barw, jasność, kontrast, ostrość
Odbicia obrazu	Poziome / Pionowe / Poziome+Pionowe
Pozostałe parametry	
Środowisko pracy	-40 °C ~ 60 °C, wilgotność maks. 90%
Wyjście wideo	Przełączalne HD-TVI, AHD, HD-CVI, CVBS (gniazdo BNC)
Menu OSD	Sterowane przez kabel wizyjny (wymagany kompatybilny rejestrator)
Zasilanie	DC 12V ±25% maks. 4,2W (zalecane zasilanie każdej kamery z niezależnego zasilacza)
Wymiary	śr. 90 mm x wys. 80 mm
Masa	310g
Stopień ochrony	IP67
Promiennik podczerwieni	2 diody (zasięg do 30m) z funkcją Smart IR

Porównanie jakości obrazu: 8MPx, 2MPx, CVBS

Kamera AVILINK-4S180 posiada szeroki kąt obserwacji (102 st.), ale dzięki wysokiej rozdzielczości (8MPx) jakość obrazu jest bardzo dobra nawet dla obiektów oddalonych na 15 metrów.



W kamerach 2MPx przy szerokim kącie obserwacji (102 st.) oddalone obiekty są mało wyraźne.



Kamery analogowe CVBS mają rozdzielczość zapisu ok. 0,5MPx więc jakość obrazu jest bardzo słaba.



Funkcja WDR 130dB

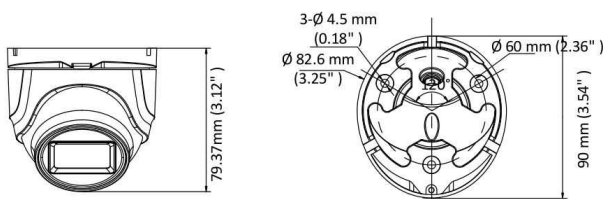
Kamera AVILINK-4S180 z włączoną funkcją WDR 130dB



Standardowa kamera bez funkcji WDR 130dB



Wymiary



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

Karta katalogowa AVILINK-4S180 2019-09-13