

4-systemowa kamera tubowa AVILINK-4S281

AVILINK

Wstępne informacje

AVILINK-4S281 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-4S281 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 zacieniony, lub obserwacja pomieszczeń w zewnętrznych drzwiach lub oknach). Skuteczność funkcji WDR 130dB jest znacznie wyższa w porównaniu do cyfrowej odmiany D-WDR stosowanej w innych urządzeniach.

Regulowany obiektyw Moto Zoom i Auto Focus

Kamera posiada regulację obiektywu w szerokim zakresie. Zakres regulacji wynosi od 2.7 do 13.5mm co pozwala ustawić poziomy kąt obserwacji z zakresie od 108 do 45 stopni. Możliwość regulacji pozwala dostosować kąt patrzenia do konkretnych potrzeb np. szeroki kąt obserwacji dla obserwacji rozległych pomieszczeń lub parkingów lub wąski kąt do obserwacji bramy wjazdowej lub stanowiska kasowego. Technologia Moto Zoom pozwala na zdalną regulację obiektywu po kablu wizyjnym (przez rejestrator, komputer lub urządzenia mobilne np. smartfon). Funkcja Auto Focus samoczynnie ustawia ostrość kamery po zmianie kąta obserwacji (jest też możliwość ręcznej korekty).

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-4S281 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 doświetlanie 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 przeświecenie osób podchodzących blisko do kamery.

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 szumy. Kamera AVILINK-4S281 posiada zaawansowany mechanizm usuwania szumów 3DNR.

Solidna obudowa IP67

Zaletą kamery AVILINK-4S281 jest solidna obudowa. 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-15

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

Kamera AVILINK-4S281



Opcjonalny adapter montażowy (puszka) AD-15

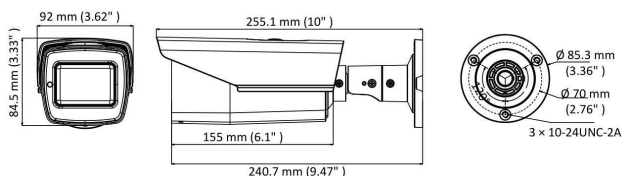


Parametry techniczne AVILINK-4S281

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	Regulowany od 2,7mm (108st.) do 13,5mm (45st.). Funkcje Moto Zoom i Auto Focus. Regulacja obiektywu działa przez kabel wizyjny (wymagany kompatybilny rejestrator)
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	Nasycenie 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: 9,6~14,4V 900mA maks. 10,8W AC: 50/60Hz 19,2~28,8V 700mA (zalecane zasilanie każdej kamery z niezależnego zasilacza)
Wymiary	szer. 92 mm x wys. 84 mm x dł. 240 mm
Masa	600g
Stopień ochrony	IP67
Promiennik podczerwieni	4 diody (zasięg do 80m) z funkcją Smart IR

Wymiary



Porównanie jakości obrazu: najszerszy i najwęższy kąt

Wysoka rozdzielczość kamery AVILINK-4S281 (8MPx) pozwala nawet przy najszerszym kącie obserwacji (108 st.) uzyskać dobry obraz.



De-precyzyjnej obserwacji oddalonych obiektów można zmniejszyć kąt obserwacji nawet do 45st. W powiększonym fragmencie odległość wynosi 15m.



Funkcja WDR 130dB

Kamera AVILINK-4S281 z włączoną funkcją WDR 130dB



Standardowa kamera bez funkcji WDR 130dB



Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian w parametrach bez uprzedzenia. Prezentowane zdjęcia mają charakter poglądowy.
Karta katalogowa AVILINK-4S281 2019-07-07