

Sieciowa kamera megapikselowa AVILINK-IP233

AVILINK

Wstępne informacje

AVILINK-IP233 jest sieciową kamerą IP w wersji megapikselowej. Wysoka rozdzielczość oraz zaawansowane funkcje kwalifikują kamerę do pracy w profesjonalnych instalacjach.

Rozdzielczość 3 Mpx

Kamera AVILINK-IP233 wyposażona jest w wysokiej klasy przetwornik o rozdzielczości aż 3 Mpx (2048x1536 pikseli). Tak duża rozdzielczość pozwala na uzyskanie obrazu o niespotykanej dotąd liczbie detali, dzięki temu identyfikacja osób i pojazdów jest znacznie łatwiejsza (ponad 7-krotnie wyższa jakość nagrań w porównaniu do kamer analogowych).

Skanowanie progresywne

Przetwornik zastosowany w kamerze posiada system skanowania progresywnego. Dzięki temu kamera AVILINK-IP233 zapewnia idealny obraz również przy obserwacji obiektów będących w szybkim ruchu (obserwacja pojazdów).

Regulowany obiektyw z funkcją AutoIrys

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). Zastosowany w kamerze obiektyw posiada funkcję Auto Irys, która poprzez przysłonę automatycznie reguluje ilość światła docierającą do przetwornika. Taki mechanizm zabezpiecza kamerę przed oślepieniem – kamera może więc z powodzeniem pracować w zmiennych warunkach zewnętrznych.

Funkcja dzień/noc TDN-ICR

W ciągu dnia kamera AVILINK-IP233 pracuje w trybie kolorowym. W nocy przy słabym oświetleniu następuje włączenie oświetlacza podczerwieni, przełączenie do trybu czarno-białego, oraz usunięcie sprzed przetwornika filtra podczerwieni. Automatycznie usuwany filtr podczerwieni pozwala w nocy na doświetlanie sceny podczerwienią, a w ciągu dnia zapewnia naturalne odwzorowanie kolorów.

Oświetlacz podczerwieni

Zintegrowany z kamerą, 42-diodowy promiennik podczerwieni IR pozwala na pracę nawet w warunkach całkowitej ciemności. W kamerze zastosowano też funkcję zabezpieczającą przed ew. prześwietleniem sceny oraz możliwość programowego wyłączenia oświetlacza (jeśli teren jest wystarczająco doświetlony to z poziomu przeglądarki internetowej można w konfiguracji wyłączyć oświetlacz).

Gniazdo kart pamięci MicroSD

W kamerze można zainstalować kartę Micro SD o maksymalnej pojemności 64GB. Wewnętrzna karta pozwala na lokalny zapis sekwencji filmowych lub/i pojedynczych zdjęć. Zapis może być realizowany zgodnie z terminarzem lub po zdarzeniach alarmowych (detekcja ruchu). Zapis na karcie może być ratunkiem na wypadek uszkodzenia łącza lub głównego systemu rejestracji, a tryb nadpisywania automatycznie zastępuje najstarsze pliki nowszymi. Można określić typ zapisywanego strumienia wideo (główny lub pomocniczy) oraz rozdzielić procentowo przestrzeń dla zapisu wideo i zdjęć.

ROI czyli obszary zainteresowania

W obserwowanej scenie można zdefiniować obszary zainteresowania (priorytetowe) oraz obszary mniej istotne. Obszary zainteresowania są kodowane z lepszą jakością, natomiast pozostałe dla oszczędności łącza i przestrzeni dyskowej są kodowane z niższymi parametrami.

Niezależne ustawienia dla pracy dzień/noc

Optymalne ustawienia dla pracy dziennej nie zawsze są takie same jak dla pracy nocnej. Dla osiągnięcia idealnego obrazu w każdych warunkach kamera pozwala na niezależne konfigurowanie parametrów obrazu dla trybu dzień i noc. Przełączanie pomiędzy trybami odbywać się może wg. harmonogramu czasowego. Wśród podwójnie konfigurowalnych parametrów znajduje się m.in. czas ekspozycji (prędkość migawki), poziom wzmocnienia, redukcja szumów, balans bieli, D-WDR i BLC.

Zaawansowana detekcja ruchu

Detekcja ruchu umożliwia podział sceny na 8 obszarów i indywidualnie ustawianie czułości. Dodatkowo można ustawić inną czułość dla pracy dziennej i nocnej.

Serwisowe wyjście BNC

Dla łatwiejszego procesu instalacji kamera pod przednim kloszem posiada analogowe wyjście sygnału wideo. Wyjście dedykowane jest do podłączenia monitora serwisowego pomocnego na etapie regulacji obiektywu lub nacylenia kamery.

Opcjonalna puszka montażowa

Do kamery opcjonalnie dostępna jest podstawa w formie puszki montażowej. Takie rozwiązanie znacznie podnosi estetykę instalacji, bo pozwala na bezpieczne i dyskretne połączenie przewodów.

Parametry techniczne AVILINK-IP233

Parametry kamery

Typ przetwornika	1/3" CMOS ze skanowaniem progresywnym
Czułość	0 lux (wł IR)
Tryb ekspozycji	Automatyczny, ręczny
Prędkość migawki	1/3s ~ 1/100,000s
Obiektyw	Regulowany 2.8-12 mm z funkcją Auto Irys
Funkcja dzień/noc	TDN-ICR (mechanicznie usuwany filtr IR)
Tryb przejścia dzień/noc	auto/dzień/noc/harmonogr.
Niezależne ustawienia dla trybu dzień i noc	jasność, kontrast, ostrość, czas ekspozycji, poziom wzmocnienia, redukcja szumów, balans bieli, BLC, D-WDR
Redukcja szumów	3D-DNR
Szeroki zakres dynamiki	D-WDR
Kompensacja tylnego oświetlenia	BLC (5 predefiniowanych stref)
Regulacja obrazu	nasycenie barw, jasność, kontrast, odcień, ostrość
Odwracanie obrazu	odbicie poziome (lustrzane), odbicie pionowe, obrócenie o 90st.
Strefy prywatności	Do 4 stref

Parametry kompresji dla strumienia głównego

Obsługiwane rozdzielczości	2048x1536, 1920x1080, 1280x720
Poklatkowość	20fps @ 2048x1536 25fps @ 1920x1080 25fps @ 1280x720
Kompresja wideo	H.264
Bitrate dla sygnału wideo	Regulowany 32 Kbps ~ 12 Mbps
Odstęp ramki „i”	Regulowany 1 ~ 250
Kodowanie ROI	Tak

Parametry kompresji dla strumienia pomocniczego

Obsługiwane rozdzielczości	704x576, 640x480, 352x288, 320x240
Poklatkowość	25fps @ 704x576 25fps @ 640x480 25fps @ 352x288 25fps @ 320x240
Kompresja wideo	H.264, MJPEG
Bitrate dla sygnału wideo	Regulowany 32 Kbps ~ 8 Mbps
Odstęp ramki „i”	Regulowany 1 ~ 250
Kodowanie ROI	Tak

Parametry sieciowe

Protokoły sieciowe	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS (no-ip.com), RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
Obsługiwane przeglądarki internetowe w wer. Windows	Internet Explorer, Firefox, Google Chrome
Obsługiwane przeglądarki internetowe w wer. MacOS	Google Chrome, Safari
Obsługiwane urządzenia mobilne	Smartfony i tablety z systemem Android lub iOS
Bezpieczeństwo	Użytkownicy z indywidualnymi hasłami i uprawnieniami; Znak wodny
Kompatybilność sieciowa	ONVIF, PSIA, CGI

Interfejsy

Interfejs sieciowy	1 RJ45 10M / 100M Ethernet port
Wbudowane gniazdo kart pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC maks. 64 GB
Wideo	Analogowe wyjście wideo (serwisowe)

Pozostałe parametry

Środowisko pracy	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F), wilgotność maks. 95%
Zasilanie	DC12V ± 10%, PoE (IEEE 802.3af) maks. 8W
Wymiary	95 x 105 x 258.6 mm
Masa	1200g
Stopień ochrony	IP66
Promiennik podczerwieni	42 diody



Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian w parametrach bez uprzedzenia. Prezentowane zdjęcia mają charakter poglądowy.
WO 5.2.0 150415 / WK 5.0 140923 / 2015-12-16