

Sieciowa kamera megapikselowa AVILINK-IP112

AVILINK

Wstępne informacje

AVILINK-IP112 jest sieciową kamerą IP w wersji megapikselowej o rozdzielczości 1,3Mpx. Wysoka rozdzielczość, bogate wyposażenie dodatkowe oraz atrakcyjna cena są powodem ogromnej popularności tego modelu.

Rozdzielczość 1,3 Mpx

Kamera AVILINK-IP112 wyposażona jest w wysokiej klasy przetwornik o rozdzielczości 1,3 Mpx (1280x960 pikseli). Tak duża rozdzielczość daje ponad 3-krotnie wyższą jakość nagrań w porównaniu do kamer analogowych.

Przechwytywanie z najwyższą prędkością

Kamera AVILINK-IP112 pozwala na przechwytywanie obrazu z prędkością 25 klatek/sek nawet w najwyższej rozdzielczości 1,3Mpx. Tak duża prędkość umożliwia sprawną identyfikację każdego zdarzenia. Kamerze nie umknie nawet szybki ruch ręki, co jest bardzo istotne w przypadku monitorowania niektórych obiektów (np. monitoring sklepu samoobsługowego).

Skanowanie progresywne

Przetwornik zastosowany w kamerze posiada system skanowania progresywnego. Dzięki temu kamera AVILINK-IP112 zapewnia idealny obraz również przy obserwacji obiektów będących w szybkim ruchu.

Funkcja dzień/noc TDN-ICR

W ciągu dnia kamera AVILINK-IP112 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 odzwierciedlenie kolorów.

Oświetlacz podczerwieni

Zintegrowany z kamerą, 10-diodowy promiennik podczerwieni IR pozwala na pracę nawet w warunkach całkowitej ciemności. W kamerze zastosowano też funkcję zabezpieczającą przed ew. prześwietleniem sceny.

2 niezależne strumienie wideo

Kamera pozwala na zdefiniowanie 2 niezależnych strumieni. Dla każdego strumienia definiowana jest rozdzielczość, ilość klatek, bitrate i typ kompresji. Praca 2-strumieniowa pozwala na dostosowanie parametrów obrazu pod kątem konkretnych urządzeń (przykładowo dla rejestratora, zdalnego komputera i urządzenia mobilnego) lub dla różnej prędkości łącz (szybka transmisja w sieci lokalnej LAN, wolne łącze internetowe WAN)

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, impuls na wejściu alarmowym). Zapis na karcie może być ratunkiem na wypadek uszkodzenia łącza lub głównego systemu rejestracji, a tryb nadpisywania automatycznie zastępuje najstarsze pliki nowszymi. Funkcja lokalnego zapisu na karcie Micro SD pozwala również na wykorzystanie kamery do pracy autonomicznej (bez konieczności stosowania rejestratora).

Wejście i wyjście alarmowe

Kamera posiada wejście alarmowe którego aktywacja może wywołać dowolną funkcję: wysłać e-mail ze zdjęciem, wysłać plik na serwer FTP, rozpocząć zapis sekwencji wideo lub/i zdjęcia na wewnętrznej karcie pamięci. Wyjście alarmowe może służyć do przekazania informacji o usterce kamery do zewnętrznego systemu lub włączyć dowolne urządzenie elektryczne (np. oświetlenie).

Wbudowany mikrofon i wyjście audio

Kamera posiada zintegrowany mikrofon o regulowanej czułości, który pozwala na podsłuch i rejestrację dźwięku. Poprzez wyjście audio możliwe jest wydawanie poleceń głosowych lub prowadzenie łączności interkomowej.

Dostęp przez dowolną przeglądarkę

Sieciowe kamery marki AVILINK pozwalają na zdalny podgląd i zmianę ustawień z dowolnego komputera posiadającego przeglądarkę Internet Explorer, Firefox lub Google Chrome.

Dostęp z urządzeń mobilnych

Zdalny podgląd można realizować również z urządzeń mobilnych (smartfon lub tablet) pracujących pod kontrolą systemu Android lub iOS.

Estetyczna obudowa z 3-osiową regulacją kamery

Zaletą kamery AVILINK-IP112 jest mała i dyskretna obudowa, która nie zakłóca estetyki obiektu. 3-osiowa regulacja modułu kamerowego (tzw. regulacja 3D) pozwala na montaż kamery zarówno pod sufitem, jak również na ścianie.

Uniwersalne zasilanie

Kamera może być zasilona poprzez standardowe złącze DC 12V. Wspierane jest również zasilanie w standardzie PoE IEEE 802.3af (Power over Ethernet). Zasilanie PoE pozwala na transmisję jednym przewodem sieciowym UTP zarówno zasilania, jak również transmisję danych.

Parametry techniczne AVILINK-IP112

Parametry kamery

Typ przetwornika	1/3" CMOS ze skanowaniem progresywnym
Czułość	0 lux (wł IR)
Tryb ekspozycji	Ręczny
Prędkość migawki	1/3s ~ 1/100,000s
Obiektyw	Stały 2.8 mm
Funkcja dzień/noc	TDN-ICR (mechanicznie usuwany filtr IR)
Tryb przejścia dzień/noc	auto/dzień/noc/harmonogr.
Redukcja szumów	3D-DNR
Szeroki zakres dynamiki	D-WDR
Kompensacja tylnego oświetlenia	BLC (5 predefiniowanych stref)
Regulacja obrazu	nasycenie barw, jasność, kontrast, odcień, ostrość
Strefy prywatności	Do 4 stref

Parametry kompresji dla strumienia głównego

Obsługiwane rozdzielczości	1280x960, 1280x720, 704x576, 640x480
Poklatkowość	25fps @ 1280x960 25fps @ 1280x720 25fps @ 704x576 25fps @ 640x480
Kompresja wideo	H.264
Bitrate dla sygnału wideo	Regulowany 32 Kbps ~ 12 Mbps
Odstęp ramki „i”	Regulowany 1 ~ 250

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

Parametry kompresji dla audio

Kompresja audio	G.711ulaw / G.711alaw / G.722.1 / G.726 / MP2L2
-----------------	---

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
Audio	Wbudowany mikrofon i 1 wyj. audio
Alarm	1 wej. i 1 wyj. alarmowe

Pozostałe parametry

Środowisko pracy	-10 °C ~ 60 °C, wilgotność maks. 95%
Zasilanie	DC12V ± 10%, PoE (IEEE 802.3af) maks. 5W
Wymiary	99 x 97 x 53 mm
Masa	250g
Stopień ochrony	IP66
Wandaloodporność	IK08
Promiennik podczerwieni	10 diod



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

WO 5.1.6 140425 / WK 5.0 140411 / 2014-04-30