

# Sieciowa kamera megapikselowa AVILINK-IP113

## AVILINK

### Wstępne informacje

AVILINK-IP113 jest sieciową kamerą IP w wersji megapikselowej. Wysoka rozdzielczość, bogate wyposażenie oraz zaawansowane funkcje kwalifikują kamerę do pracy w profesjonalnych instalacjach.

### Rozdzielczość 1,3 Mpx

Kamera AVILINK-IP113 wyposażona jest w wysokiej klasy przetwornik o rozdzielczości 1,3 Mpx (1280x960 pikseli). Tak duża rozdzielczość pozwala na uzyskanie obrazu o niespotykanej dotąd liczbie detali, dzięki temu identyfikacja osób i zdarzeń jest znacznie łatwiejsza (ponad 3-krotnie wyższa jakość nagrań w porównaniu do kamer analogowych).

### Przechwytywanie z najwyższą prędkością

Kamera AVILINK-IP113 pozwala na przechwytywanie obrazu z prędkością 25 klatek/sek nawet w najwyższej rozdzielczości 1,3Mpx. Tak duża prędkość umożliwia sprawną identyfikację każdego zdarzenia. Kamery nie umkną 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-IP113 zapewnia idealny obraz również przy obserwacji obiektów będących w szybkim ruchu (obserwacja pojazdów).

### Szeroki kąt obserwacji 90 stopni

Kamera posiada nowatorskie rozwiązanie, dzięki któremu osiągnięto poziomy kąt obserwacji równy 90 stopni (przy zastosowaniu standardowego obiektywu 2.8mm). Szeroki kąt obserwacji pozwala na maksymalną ochronę pomieszczenia przy zastosowaniu jednej kamery zamontowanej w narożniku.

### Funkcja dzień/noc TDN-ICR

W ciągu dnia kamera AVILINK-IP113 pracuje w trybie kolorowym. W nocy przy słabym oświetleniu następuje włączenie oświetlacza podczerwieni, przełączenie do trybu czarno-białego, oraz usunięcie sprządkacza filtra podczerwieni. Automatycznie usuwany filtr podczerwieni pozwala w nocy na doświetlenie sceny podczerwienią, a w ciągu dnia zapewnia naturalne odwzorowanie kolorów.

### 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).

### Oświetlacz podczerwieni

Zintegrowany z kamerą, 24-diodowy promiennik podczerwieni IR pozwala na pracę nawet w warunkach całkowitej ciemności. W kamerze zastosowano funkcję zabezpieczającą przed ew. prześwietleniem sceny.

### Dostęp przez dowolną przeglądarkę lub dedykowany program

Sieciowe kamery marki AVILINK pozwalają na zdalny podgląd i zmianę ustawień z dowolnego komputera posiadającego przeglądarkę Internet Explorer, Firefox lub Google Chrome. Możliwy jest też dostęp przez dedykowany bezpłatny program AVILINK PC Client.

### Dostęp z urządzeń mobilnych

Zdalny podgląd można realizować również z urządzeń mobilnych (smartfon lub tablet) pracujących pod kontrolą systemu Android lub iOS. Do zdalnego podglądu należy zainstalować bezpłatną aplikację AVILINK PHONE lub AVILINK TAB.

### Wandaloodporna obudowa IP66

Kamera posiada solidną, wandaloodporną obudowę. Dodatkową zaletą jest wysoki stopień ochrony na czynniki zewnętrzne IP66. Takie parametry pozwalają na pracę kamery w obszarach zagrożonych próbą sabotażu, jak również w miejscach narażonych na trudne czynniki atmosferyczne.

### 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-IP113****Parametry przetwornika**

|                                 |                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| 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<br>(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<br>25fps @ 1280x720<br>25fps @ 704x576<br>25fps @ 640x480 |
| Kompresja wideo            | H.264                                                                      |
| Bitrate dla sygnału wideo  | Regulowany 32 ~ 8192 Kbps                                                  |
| Odstęp ramki „i”           | Regulowany 1 ~ 400                                                         |

**Parametry kompresji dla strumienia pomocniczego**

|                            |                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Obsługiwane rozdzielczości | 704x576, 352x288, 640x480, 320x240                                       |
| Poklatkowość               | 25fps @ 704x576<br>25fps @ 640x480<br>25fps @ 352x288<br>25fps @ 320x240 |
| Kompresja wideo            | H.264, MJPEG                                                             |
| Bitrate dla sygnału wideo  | Regulowany 32 ~ 8192 Kbps                                                |
| Odstęp ramki „i”           | Regulowany 1 ~ 400                                                       |

**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 |
|--------------------|---------------------------------|

**Pozostałe parametry**

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Środowisko pracy        | -30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F), wilgotność maks. 95% |
| Zasilanie               | DC12V ± 10%, PoE (IEEE 802.3af) maks. 7W               |
| Wymiary                 | śr. 110 x wys. 80 mm                                   |
| Masa                    | 510g                                                   |
| Stopień ochrony         | IP66                                                   |
| Wandaloodporność        | IK08                                                   |
| Promiennik podczerwieni | 30 diod                                                |



Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian w parametrach bez uprzedzenia. Prezentowane zdjęcia mają charakter poglądowy.  
WO 5.2.0 141218 / WK 1.0 140819 / 2014-12-20