

OPIS TECHNICZNY KAMERY:

1. Kamera zaprojektowana do pracy ciągłej (24h / 365 dni) pochodząca ze standardowej, powszechnie dostępnej oferty producenta, który gwarantuje:

- pomoc techniczną w języku polskim
- gwarantowana przez producenta dostępność danego modelu kamery przez min. 2 lata od daty dostawy
- dostęp do aktualizacji oprogramowania układowego poprzez stronę www
- wsparcie dla produktu przez min. 3 lata po zakończeniu jego produkcji
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny realizowany na terenie Polski.

2. Rozdzielczość maksymalna HDTV 1080p (1920x1080) w formacie H.264 oraz MJPEG.

3. Możliwość generowania minimum dwóch niezależnie konfigurowanych strumieni IP, przy pełnej rozdzielczości i szybkości 25 fps.

4. Możliwość niezależnego wyboru dla każdego strumienia:

- szybkości kodowania w zakresie od 1 do 25 fps
- rozdzielczości w zakresie od VGA do HDTV 1080p (1920x 1080)
- formatu kodowania (min. MJpeg oraz H.264) oraz określania poziomu kompresji (min. 9 poziomów)
- wyboru sposobu kodowania w H.264 Constant Bit Rate (CBR) oraz Variable Bit Rate (VBR).

5. Funkcja dzień/noc wraz z mechanicznym filtrem podczerwieni

6. Zoom optyczny min. 20 x oraz cyfrowy min 12x.

7. Przetwornik CMOS min. 1/2,8" ze skanowaniem progresywnym.

8. Czułość min. 0,8 lux dla 30 IRE i F1,6 w trybie kolorowym i 0,04 lux dla 30 IRE i F1,6 w trybie nocnym.

9. Głowica szybkoobrotowa pracująca w zakresie 360° w poziomie i 220° w pionie o szybkości płynnie regulowanej w zakresie 0.05° - 450°/sek.

10. Wbudowany slot na karty pamięci SD/SDHC umożliwiający lokalną rejestrację na żądanie lub automatycznie w trybie alarmu, pre-alarmu i/lub post-alarmu.

11. Obsługa następujących protokołów i standardów sieciowych: ONVIF, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, TCP, ICMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), RTSP, RTP (unicast i multicast), UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP, Bonjour, IEEE 802.1X

12. Szyfrowanie HTTPS i SSL/TLS zarówno danych komunikacyjnych jak i strumienia wideo

13. Wbudowany serwer sieciowy umożliwiający zdalną konfigurację kamery, aktualizacje oprogramowania układowego oraz podgląd obrazu w pełnej jakości za pomocą komputera wyposażonego powszechnie dostępny system operacyjny i standardową przeglądarkę internetową, bez potrzeby instalowania dodatkowego oprogramowania.

14. Możliwość zaprogramowania na poziomie kamery min. 100 presetów (pozycja głowicy, wartość zoomu, wartość przysłony) oraz tras dozorowych składających się z listy zaprogramowanych presetów z określeniem czasu wyświetlania każdego z nich oraz szybkości przechodzenia głowicy pomiędzy nimi.

15. Możliwość zaprogramowania na poziomie kamery tras dozorowych poprzez rejestrację ruchu joysticka, a następnie szybkiego wywoływania tych tras.

16. Możliwość detekcji poruszających się obiektów wg zadanych kryteriów, a następnie automatyczne śledzenie tych obiektów przez kamerę.

OPIS TECHNICZNY KAMERY:

17. Możliwość definiowania praw dostępu do kamery za pomocą min. 3-poziomowego systemu kont użytkowników i haseł.

18. Dostęp do w pełni wspieranego przez producenta, otwartego, bezpłatnego API (Application Proqrammers Interface) umożliwiającego integrację kamery z systemami różnych producentów.

19. Wbudowany Watchdog - funkcja automatycznego restartu kamery po wykryciu awarii.

20. Obudowa zewnętrzna o klasie szczelności IP66 wyposażona w:

- zintegrowany wysięgnik/uchwyt z opcjami montażu na słupie, murze, narożniku
- grzałkę i wentylatory stabilizujące warunki środowiskowe wewnątrz obudowy
- zakres pracy w temperaturach od -40°C do +50°C przy wilgotności w zakresie 20- 80%
- czujniki temperatury i wilgotności z możliwością alarmowania po przekroczeniu zadanych wartości
- zdejmowaną osłonę przeciwsłoneczną
- zaprojektowane przez producenta kamery zasilanie zarówno obudowy jak i modułu kamery za pośrednictwem PoE (Power Over Ethernet) - brak potrzeby doprowadzania do kamery jakiegokolwiek kabla poza kablem Ethernet. Konstrukcja kamery musi zapewniać prawidłową ochronę przeciwprzepięciową przy tym sposobie podłączenia jej do systemu (jednoznaczne deklaracje producenta w instrukcji obsługi kamery lub jej specyfikacji technicznej).