

oznaczenie sprawy: SSM/3/PP/2021

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Parametry techniczne- kamera obrotowa PTZ

Opis	Wymagania minimalne
Funkcja	Zewnętrzna kamera IP, szybkoobrotowa, PTZ
Przetwornik	CMOS, nie mniejszy niż 1/2.8"
Obudowa	Zewnętrzna
Klasa szczelności,	Minimum IP66
Obiektyw	Zmiennie-ogniskowy; z możliwością zdalnego sterowania powiększeniem
Montaż	Do kamery dołączony dedykowany wysięgnik oraz adapter umożliwiający montaż na słupie
Powiększenie optyczne	Minimum 25x
Ogniskowa obiektywu w zakresie	4.9mm lub mniej – 120mm lub więcej
Rozdzielczość	4MPx (2560x1440)
Minimalne oświetlenie	0,001 Lux (tryb czarno/biały, oświetlacz IR)
Kompresja	H.264 / H.265
Ilość klatek przy największej rozdzielczości	Nie mniej niż 25 klatek na sekundę
Ustawienia obrazu	Maski prywatności, minimum 24 obszary
Protokoły	IPv4/ IPv6, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, FTP, 802.1x, kompatybilność z ONVIF,
Sposób podłączenia kabla sieciowego RJ-45	Przy użyciu złącza odporne na warunki zewnętrzne
Interfejs ethernet	10/100 Mbps
Zasilanie	PoE+ , kamera dostarczona wraz z zasilaczem High Power PoE standardu IEEE 802.3at
Wymagania systemowe	Pełna integracja z systemem monitoringu Milestone XProtect Corporate 2019 oraz wersjami nowszymi
Środowisko pracy	minimalny zakres temperatur: od -30 do 60 °C
Wbudowane doświetlenie	Zasięg 150m
Obrót w płaszczyźnie horyzontalnej	Bezprzerwowe wykonywanie obrotów w płaszczyźnie horyzontalnej.
Patrol	Możliwość pracy w patrolu. Aktywacja presetu, patrolu po okresie bezczynności
Parametry	Zastosowanie techniki WDR (Wide Dynamic Range)/DWDR 120 dB
	Tryb dzień-noć
	Redukcja szumów
Sterowanie	Możliwość sterowania powiększeniem oraz kierunkiem widzenia kamery podłączonej do systemu Milestone Xprotect Corporate. Sterowanie przy wykorzystaniu myszki podłączonej do komputera – stacji operatorskiej. Kliknięcie myszką na danym obszarze obrazu musi powodować zmianę kierunku widzenia (wycelowanie obszaru); użycie pokrętki myszy musi powodować zmianę powiększenia
Gwarancja	Minimum 24 miesiące - gwarancji producenta

Parametry techniczne- kamera stacjonarna typ I, montaż słupowy

Opis	Wymagania minimalne
Funkcja	Zewnętrzna kamera IP, stacjonarna
Przetwornik	CMOS, nie mniejszy niż 1/1.8"
Obudowa	Tubowa
Klasa szczelności,	Minimum IP66
Obiektyw	Zmiennie-ogniskowy; z możliwością zdalnego sterowania ostrością i powiększeniem
Montaż	Do kamery dołączony dedykowany adapter umożliwiający montaż na słupie. Dołączona dedykowana puszka hermetyczna, jeżeli kamera nie posiada w zestawie
Zakres ogniskowej	2.8mm lub mniej do 12mm lub więcej
Rozdzielczość	8MPx (3840x2160)
Minimalne oświetlenie	0,005 Lux
Kompresja	H.264 / H.265
Ilość klatek przy największej rozdzielczości	Nie mniej niż 20 klatek na sekundę
Alarmy i zarządzanie zdarzeniami	Detekcja ruchu
	Sabotaż kamery
Ustawienia obrazu	Ustawialny rozmiar obrazu, jakość oraz wielkość strumienia
Protokoły	TCP, IPv4/IPv6, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, FTP, Qos,. Kompatybilność z ONVIF,
Sposób podłączenia kabla sieciowego RJ-45	Przy użyciu złącza odpornego na warunki zewnętrzne
Interfejs ethernet	10/100 Mbps
Lokalny zapis	Możliwość zapisu na kartę pamięci SD/microSD
Zasilanie	PoE 802.3af lub 802.3at
Wymagania systemowe	Pełna integracja z systemem monitoringu Milestone XProtect Corporate 2019 oraz wersjami nowszymi
Środowisko pracy	minimalny zakres temperatur: od -30 do 60 °C
Wbudowane doświetlenie	Zasięg 50 m
Parametry	Zastosowanie techniki WDR (Wide Dynamic Range)/DWDR, 120dB
	Tryb dziennie-nocny
	Redukcja szumów, BLC, maski prywatności, ICR (IR Cut Filter).
Gwarancja	Minimum 24 miesiące- gwarancji producenta

Parametry techniczne- kamera stacjonarna typ II, montaż naścienny

Opis	Wymagania minimalne
Funkcja	Zewnętrzna kamera IP, stacjonarna
Przetwornik	CMOS, nie mniejszy niż 1/1.8"
Obudowa	Tubowa
Klasa szczelności	Minimum IP66
Obiektyw	Zmiennie-ogniskowy; z możliwością zdalnego sterowania ostrością i powiększeniem
Montaż	Dołączona dedykowana puszka hermetyczna , jeżeli kamera nie posiada w zestawie
Zakres ogniskowej	2.8mm lub mniej do 12mm lub więcej
Rozdzielczość	8MPx (3840x2160)
Minimalne oświetlenie	0,005 Lux
Kompresja	H.264 / H.265
Ilość klatek przy największej rozdzielczości	Nie mniej niż 20 klatek na sekundę
Alarmy i zarządzanie zdarzeniami	Detekcja ruchu
	Sabotaż kamery
Ustawienia obrazu	Ustawialny rozmiar obrazu, jakość oraz wielkość strumienia
Protokoły	TCP, IPv4/IPv6, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, FTP, Qos,. Kompatybilność z ONVIF,
Sposób podłączenia kabla sieciowego RJ-45	Przy użyciu złącza odpornego na warunki zewnętrzne
Interfejs ethernet	10/100 Mbps
Lokalny zapis	Możliwość zapisu na kartę pamięci SD/microSD
Zasilanie	PoE 802.3af lub 802.3at
Wymagania systemowe	Pełna integracja z systemem monitoringu Milestone XProtect Corporate 2019 oraz wersjami nowszymi
Środowisko pracy	minimalny zakres temperatur: od -30 do 60 °C
Wbudowane doświetlenie	Zasięg 50 m
Parametry	Zastosowanie techniki WDR (Wide Dynamic Range)/DWDR, 120dB
	Tryb dzień-noćny
	Redukcja szumów, BLC, maski prywatności, ICR (IR Cut Filter).
Gwarancja	Minimum 24 miesiące gwarancji producenta