|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kamera** |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Czujnik obrazu |

|  |
| --- |
| 1/2,8 cala ze skanowaniem progresywnym CMOS |

 |
| Efektywne piksele |

|  |
| --- |
| 2065x1553 |

 |
| Min. oświetlenie |

|  |
| --- |
| 0,04 luksa Kolor, 0,002 luksa czarno-białe (F/1,6) |

 |
| Czas otwarcia migawki |

|  |
| --- |
| 1 do 1/10 000 s |

 |
| Dzień noc |

|  |
| --- |
| Filtr IR-cut |

 |
| Obiektyw |

|  |
| --- |
| 40-krotny zoom |

 |
| Oświetlenie IR |

|  |
| --- |
| 850 nm |

 |
| Odległość oświetlenia IR |

|  |
| --- |
| 200m |

 |
| Irys |

|  |
| --- |
| P-iris i auto-iris |

 |
| Długość ogniskowa |

|  |
| --- |
| 4,3 mm do 170 mm (F/1,6) |

 |
| Poziome pole widzenia |

|  |
| --- |
| 64 ° (W) do 1,6 ° (T) |

 |
| Materiał soczewki |

|  |
| --- |
| Wysokiej jakości szkło optyczne |

 |
| **PTZ** |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Zakres panoramowania |

|  |
| --- |
| Ciągły obrót o 360 ° |

 |
| Zakres pochylenia |

|  |
| --- |
| -20° do +90° |

 |
| Przechyl podróż |

|  |
| --- |
| -20° do +200° (odwracanie mechaniczne) |

 |
| Liczba ustawień wstępnych |

|  |
| --- |
| 256 |

 |
| Prędkość obrotu |

|  |
| --- |
| 0,1°/s do 300°/s |

 |
| Prędkość pochylenia |

|  |
| --- |
| 0,1°/s do 300°/s |

 |
| Predefiniowana dokładność |

|  |
| --- |
| 0,16° |

 |
| Cechy |

|  |
| --- |
| Prędkość przez powiększenie |

 |
| Skanowanie sekwencji |

|  |
| --- |
| 8 |

 |
| Skanowanie rejsów |

|  |
| --- |
| 8 |

 |
| Automatyczne panoramowanie |

|  |
| --- |
| 4 |

 |
| Materiał korpusu |

|  |
| --- |
| Stop aluminium, ABS |

 |
| Wewnętrzny odmgławiacz/grzałka |

|  |
| --- |
| Standard |

 |
| **Kontrola obrazu** |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Zakres dynamiczny (WDR) |

|  |
| --- |
| 120 dB, podwójna ekspozycja HDR |

 |
| Balans bieli |

|  |
| --- |
| Auto, ATW, Ręczny, Jedno naciśnięcie |

 |
| Ustawienia obrazu |

|  |
| --- |
| Kontrast Jasność Nasycenie Barwa Ostrość |

 |
| SNR |

|  |
| --- |
| Lepsze niż 54dB |

 |
| Redukcja szumów |

|  |
| --- |
| 3DNR, 2DNR, kolor Niski, średni, wysoki (z kompensacją ruchu) |

 |
| Stabilizacja obrazu |

|  |
| --- |
| Tak (cyfrowy) |

 |
| Zoom cyfrowy |

|  |
| --- |
| 10x |

 |
| Nakładka tekstowa i graficzna |

|  |
| --- |
| Kompas, data i godzina, 4x linia (po 40 znaków), |

 |
|  |

|  |
| --- |
| ustawiony tytuł, obraz, przezroczystość obrazu |

 |
| Maski prywatności |

|  |
| --- |
| 16 |

 |
| Obrót obrazu |

|  |
| --- |
| Obrót o 90°, 180°, 270° |

 |
| **Wideo** |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Kompresja wideo |

|  |
| --- |
| H.265, H.264 (główny lub wysoki profil); MJPEG |

 |
| Liczba instancji kompresji |

|  |
| --- |
| Dowolna kombinacja strumieni H.265 lub H.264 z możliwymi |

 |
|  |

|  |
| --- |
| jeden strumień MJPEG. |

 |
| Obsługiwane rozdzielczości |

|  |
| --- |
| 2065x1553 (3MP); 1080p30,1280x1024; 720p30; 1024x768; 800x600; |

 |
|  |

|  |
| --- |
| 720x576(D1); 640x480 (VGA); 352x288 (CIF) |

 |
| Maksymalne przesyłanie strumieniowe (H264/H265/MJPEG) |

|  |
| --- |
|  |

 |
| ≤ 60fps |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2048x1536 | 1280x720 |  |  |

 |
| ≤ 60fps |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2048x1536 | 800x600 | 720x480 | 352x240 |

 |
| ≤ 30fps |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2048x1536 | 1920x1080 | 1280x1024 | 1280x1024 |

 |
| ≤ 30 kl./s (podwójna migawka WDR) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2048x1536 | 1920x1080 | 1280x1024 | 720x480 |

 |
| Kontrola szybkości transmisji kompresji |

|  |
| --- |
| Stała przepływność (CBR), zmienna przepływność (VBR), niska przepływność (LBR) |

 |
| Liczba strumieni wyjściowych wideo |

|  |
| --- |
| Do 20 (RTSP) |

 |
| Całkowita szybkość transmisji danych wyjściowych (maks.) |

|  |
| --- |
| 60 Mb/s |

 |
| Ilość klatek |

|  |
| --- |
| 1 do 60 kl./s, 1 do 50 kl./s |

 |
| Analogowe wyjście wideo |

|  |
| --- |
| PAL/NTSC (BNC) |

 |
| **Audio** |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Kompresja dźwięku |

|  |
| --- |
| G.711, G.726, AAC, LPCM |

 |
| Wejście audio |

|  |
| --- |
| Wyrysować |

 |
| Wyjście audio |

|  |
| --- |
| Zakreślać |

 |
| **Dane** |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Port szeregowy |

|  |
| --- |
| RS-485, 2-przewodowy |

 |
| Protokoły |

|  |
| --- |
| Pelco D, Pelco P |

 |
| Typ złącza |

|  |
| --- |
| Blok zacisków |

 |
| **Analityka** |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Wykrywanie włóczęgów\* |

|  |
| --- |
| Wejdź i włócz się po regionie zdefiniowanym przez użytkownika |

 |
| Wykrywanie włamań\* |

|  |
| --- |
| Wprowadź w regionie zdefiniowanym przez użytkownika |

 |
| Zły kierunek\* |

|  |
| --- |
| Przekrocz zdefiniowany przez użytkownika jednokierunkowy lub dwukierunkowy |

 |
| Wykrycia zdarzeń |

|  |
| --- |
| Wykrywanie ruchu, wykrywanie dźwięku\*, porzucony obiekt\*, |

 |
|  |

|  |
| --- |
| Usunięcie obiektu\*, sabotaż kamery\* |

 |
| Wyzwalacze zdarzeń |

|  |
| --- |
| Wejście zewnętrzne, analityka, wykrywanie awarii sieci, |

 |
|  |

|  |
| --- |
| Zdarzenie okresowe, wyzwalanie ręczne |

 |
| \*Oferta na życzenie |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Automatyczne śledzenie |

|  |
| --- |
| Wsparcie |

 |
| **Sieć** |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Lokalny magazyn |

|  |
| --- |
| SDHC/SDXC do 512 GB; |

 |
| Pamięć sieciowa |

|  |
| --- |
| NAS (obsługa NFS, SMB/CIFS) |

 |
| Protokoły |

|  |
| --- |
| IPv4/IPv6 (ICMP), HTTP, HTTPS (TLS1.2), 802.1x, Qos, FTP, SMTP(SSL), UPnP, |

 |
|  |

|  |
| --- |
| SNMP(v1/v2/v3/Traps), DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, TCP/IP, IGMP(v2/v3), |

 |
|  |

|  |
| --- |
| DHCP, PPPoE, Pelco D (TCP/UDP), Diamond (TCP/UDP), NTCIP (TCP/UDP), TACACS+ |

 |
| Bezpieczeństwo |

|  |
| --- |
| Uwierzytelnianie użytkownika, TACACS+, Syslog, uwierzytelnianie szyfrowane (RTSP, HTTP), |

 |
|  |

|  |
| --- |
| szyfrowanie HTTPS (TLS1.2); Kontrola dostępu do sieci w oparciu o port IEEE 802.1x, filtrowanie IP |

 |
| Standard |

|  |
| --- |
| ONVIF (profil S, profil G, profil T), Siqura API |

 |
| przeglądarka internetowa |

|  |
| --- |
| IE 9, 10 i 11; ograniczone wsparcie dla Edge, Chrome, Firefox |

 |
| Interfejs sieciowy |

|  |
| --- |
| 10/100 Mb (RJ45) |

 |
| **Środowiskowy** |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Poziom ochrony przed wnikaniem |

|  |
| --- |
| IP66 |

 |
| Obudowa oceny odporności na uderzenia |

|  |
| --- |
| IK10 |

 |
| Ochrona przed wysokim napięciem |

|  |
| --- |
| Ochrona odgromowa, ochrona przeciwprzepięciowa i ochrona przed przepięciami |

 |
| Temperatura otoczenia (NEMA TS-2) |

|  |
| --- |
| -40 °C do +74 °C (-40 °F do +165 °F) |

 |
| Wilgotność względna |

|  |
| --- |
| 5 do 100% |

 |
| MTBF (@40°C) |

|  |
| --- |
| >130.000 godz |

 |
| Wibracje (NEMA TS-2) |

|  |
| --- |
| 5 do 30 Hz, 0,5 g w ciągu 1 godz. (x, y i z) |

 |
| Wstrząs (NEMA TS-2) |

|  |
| --- |
| 10 g (x, y i z) |

 |
| Maksymalna prędkość wiatru |

|  |
| --- |
| 225 km/h (150 mph) |

 |
| Zasilacz |

|  |
| --- |
| 24 V DC, 24 V AC, UPoE |

 |
| Pobór energii |

|  |
| --- |
| Maks. 48 W |

 |
| **Mechaniczny** |

|  |
| --- |
|  |

 |
| Interfejsy |

|  |
| --- |
|  |

 |
| - Ethernet |

|  |
| --- |
| RJ45 |

 |
| - Wejście / wyjście alarmu |

|  |
| --- |
| 4x / 2x blok zacisków |

 |
| - 24Vac/dc |

|  |
| --- |
| Blok zacisków |

 |
| - Wejście / wyjście audio |

|  |
| --- |
| Blok zacisków |

 |
| - Wyjście wideo |

|  |
| --- |
| Złącze BNC |

 |
| -RS485 |

|  |
| --- |
| Blok zacisków |

 |
| Wymiary |

|  |
| --- |
| Ø207,4 x 300,4 mm z osłoną przeciwsłoneczną |

 |
| Waga |

|  |
| --- |
| 3,8 kg |

 |
| Kolor |

|  |
| --- |
| RAL 9003 (biały sygnałowy) |

 |

 **Gwarancja**

 24 miesiące