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