**Rejestrator**

|  |  |
| --- | --- |
| Standard: | TCP/IP |
| Obsługiwane rozdzielczości: | min 20 Mpx max. 32 Mpx |
| Wyjścia wideo: | 1 szt. HDMI 4K1 szt. VGA |
| Obsługa audio: | Tak |
| Metoda kompresji obrazu: | H.265 lub H.264  |
| Obsługiwane dyski twarde: | min. 4 x 8 TB SATA max. 4x16 TB SATA Konfiguracja HDD RAID 5 |
| Tryby nagrywania: | Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram |
| Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach: | Tak |
| Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań: | Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania Zaawansowane wyszukiwanie Funkcja Smart Playback  |
| Interfejs sieciowy: | min 2 szt. RJ45 |
| Funkcje sieciowe: | Pełna obsługa przez siećZdalne kopiowanie nagrańWbudowany web-serwer |
| USB: | USB 2.0 , USB 3.0 |
| Porty szeregowe: | RS-485, RS-232 |
| Sterownie głowicami obrotowymi PTZ: | Kamery IP szybkoobrotowe RS-485  |
| Detekcja ruchu: | Tak |
| Inteligentna analiza obrazu | Tak |
| Zasilanie: | 240V AC 50 Hz |
| Obsługiwane języki: | polski,  |
| Gwarancja: | min 3 lata |

**Dysk HDD**

|  |  |
| --- | --- |
| Pojemność: | min 8 TB |
| Interfejs: | SATA |
| Pamięć cache: | min 256 MB |
| Dedykowany do pracy ciągłej 24/7: | Tak |
| Gwarancja: | **3 lata** |

**Kamera IP**

|  |  |
| --- | --- |
| Standard: | TCP/IP |
| Przetwornik: | 1/1.8 " Progressive Scan CMOS |
| Wielkość matrycy: | Min 4 Mpx |
| Rozdzielczość: | Min 4Mpx |
| Obiektyw: | 2.8 mm |
| Kąt widzenia: | Min 900 |
| Zasięg oświetlacza IR: | Min 70 m |
| Metoda kompresji obrazu: | H.265 lub H.264 |
| Prędkość transmisji strumienia głównego: | 25 kl/s @ 4 Mpx |
| Interfejs sieciowy: | RJ45 |
| WEB Server: | Tak |
| Maks. liczba użytkowników on-line: | Min 10 |
| Wybrane funkcje: | WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia Cyfrowa redukcja szumu w obrazie Poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości Detekcja ruchu Strefy prywatnościTryb dzień/noc Automatyczny balans bieli AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu Wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy  Analiza IVS  |
| Zasilanie: | PoE (802.3af),  |
| Klasa szczelności: | IP67 |
| Obsługiwane języki: | polski |
| Gwarancja: | min 3 lata |

**Montaż na słupie**

|  |  |
| --- | --- |
| Uchwyt Kamery | Tak – dedykowany do typu kamery |
| Uchwyt słupowy | Tak – dedykowany do typu kamery |