

Kod: SD60430U-HNI

## KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA **SD60430U-HNI** - 4.0 Mpx, 4.5 ... 135 mm DAHUA

Kamera IP z wydajnym algorytmem kompresji obrazu H.264 / H.265 zapewniającym czyste i bardziej płynne przesyłanie obrazu w maksymalnej rozdzielczości 2592 x 1520 (4.0 MPx). Dzięki temu idealnie nadaje się do systemów monitoringu gdzie wymagana jest identyfikacja osób lub pojazdów.

Możliwość zasilania PoE, zgodnie ze standardem 802.3at sprawia, że urządzenie jest jeszcze bardziej uniwersalne i łatwiejsze w instalacji.

W przypadku kilku kamer IP pracujących w rozdzielczości 4Mpx zalecamy stosowanie sieci o przepustowości 1Gb/s.



|                    |                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard:          | TCP/IP                                                                                                                 |
| Przetwornik:       | 1/3 " Progressive Scan CMOS                                                                                            |
| Wielkość matrycy:  | 4.0 Mpx                                                                                                                |
| Rozdzielczość:     | 2592 x 1520 - 4.0 Mpx ,<br>2304 x 1296 - 3.0 Mpx ,<br>1920 x 1080 - 1080p<br>1280 x 960 - 1.3 Mpx<br>1280 x 720 - 720p |
| System skanowania: | Progresywny                                                                                                            |
| Obiektyw:          | 4.5 ... 135 mm                                                                                                         |
| Kąt widzenia:      | • 60 ° ... 2.2 ° (dane producenta)<br>• 58 ° ... 2.9 ° (nasze testy)                                                   |
| Zoom optyczny:     | x 30                                                                                                                   |
| Zoom cyfrowy:      | x 16                                                                                                                   |
| Czułość:           | • 0.05 Lux @ F1.6 (kolor),<br>• 0.005 Lux @ F1.6 (B/W)                                                                 |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stosunek sygnał/szum (S/N):              | > 55 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wyjście wideo:                           | 1 szt. BNC - Wyjście CVBS, SPOT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prędkość obrotowa przy presetach:        | max. 500 °/s (pion)<br>max. 600 °/s (poziom)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne):   | 0.1 °/s ... 300 °/s (poziom)<br>0.1 °/s ... 150 °/s (pion)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zakres obrotu w poziomie:                | 360 ° ciągły                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zakres obrotu w pionie:                  | -20 ° ... 90 °<br>Nasze testy : W zakresie kątów -5° ... -10° może pojawić się delikatne zniekształcenie obrazu spowodowane przez kłosz kamery                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Interfejs RS-485:                        | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Liczba presetów:                         | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Skanowanie w poziomie:                   | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ustawiane trasy ruchu:                   | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Metoda kompresji obrazu:                 | H.265 / H.264 / MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Przepływność (bitrate):                  | 448 ... 8192 kbit/s - H.265 / H.264<br>5120 ... 10240 kbit/s - MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wejścia / wyjścia alarmowe:              | 7 / 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Audio:                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wejście na mikrofon zewnętrzny,</li> <li>• Wyjście audio,</li> <li>• Detekcja dźwięku</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prędkość transmisji strumienia głównego: | 25 kl/s @ 4.0 Mpx<br>50 kl/s @ 1080p                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Interfejs sieciowy:                      | 10/100 Base-T (RJ-45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Protokoły sieciowe:                      | IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, IEEE 802.1x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| WEB Server:                              | Wbudowany, Zgodność z NVR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maks. liczba użytkowników on-line:       | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ONVIF:                                   | 2.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gniazdo karty pamięci:                   | Obsługa kart Micro SD do 128GB (możliwy zapis lokalny)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wybrane funkcje:                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>• F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</li> <li>• 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• Konfigurowalne strefy prywatności - 24</li> <li>• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>• Sharpness - Wyostrzanie konturów obrazu</li> <li>• Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li> <li>• Tryb dzień/noc (color/b&amp;w/auto)</li> <li>• Detekcja dźwięku</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie, porzucony/brakujący obiekt, detekcja twarzy</li> <li>• Inteligentne śledzenie obiektów</li> <li>• EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu</li> </ul> |

|                                        |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dostęp z telefonu komórkowego:         | Port 37777<br>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a><br>• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a>                                                                    |
| Domyślny adres IP:                     | 192.168.1.108                                                                                                                                                                                |
| Domyślny login / hasło administratora: | admin / admin                                                                                                                                                                                |
| Porty dostępu przez www:               | 80, 37777                                                                                                                                                                                    |
| Porty dostępu przez aplikację na PC:   | 37777                                                                                                                                                                                        |
| Port dostępu przez aplikację mobilną:  | 37777                                                                                                                                                                                        |
| Port ONVIF:                            | 80                                                                                                                                                                                           |
| RTSP URL:                              | rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny<br>rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy |
| Zasilanie:                             | • PoE (802.3at),<br>• 24 V AC / 1.5 A (zasilacz w komplecie)                                                                                                                                 |
| Pobór mocy:                            | • ≤ 13 W<br>• ≤ 20 W - Włączona grzałka                                                                                                                                                      |
| Obudowa:                               | Speed Dome Metalowa                                                                                                                                                                          |
| Kolor:                                 | Biały                                                                                                                                                                                        |
| Klasa szczelności:                     | IP67                                                                                                                                                                                         |
| Wandaloodporna:                        | IK10                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura pracy :                    | -40 °C ... 60 °C                                                                                                                                                                             |
| Waga:                                  | 4.29 kg (z uchwytem)                                                                                                                                                                         |
| Wymiary:                               | 222 x 330 x 415 mm (z uchwytem)                                                                                                                                                              |
| Obsługiwane języki:                    | angielski, polski                                                                                                                                                                            |
| Producent / Marka:                     | DAHUA                                                                                                                                                                                        |
| Gwarancja:                             | <b>3 lata</b>                                                                                                                                                                                |