

|                                         | KAMERA IP IPC-HDW5631R-ZE-27135 - 6.3 Mpx 2.7 ... 13.5 mm - MOTOZOOM<br>DAHUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | GNIAZDO KONCOWE RJ45-<br>G/NT                                                     | KAMERA IP IPC-B1B20-0360B EZ-IP - 1080p 3.6 mm DAHUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                         | 1769.00 PLN<br>2175.87 PLN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4.76 PLN<br>5.85 PLN                                                              | 299.00 PLN<br>367.77 PLN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Standard                                | TCP/IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ...                                                                               | TCP/IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mocowanie                               | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Natynkowe                                                                         | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materiał                                | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PET                                                                               | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Przetwornik                             | 1/2.9 " Progressive Scan CMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ...                                                                               | 1/2.7 " Progressive Scan CMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wielkość matrycy                        | 6.3 Mpx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ...                                                                               | 2.1 Mpx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| System skanowania                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ...                                                                               | Progresywny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Przeznaczenie                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RJ - 45                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rozdzielczość                           | 3072 x 2048 - 6.3 Mpx ,<br>3072 x 1728 - 5.3 Mpx ,<br>2592 x 1944 - 5.0 Mpx ,<br>2688 x 1520 - 4.0 Mpx ,<br>2560 x 1440 - 3.6 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ...                                                                               | 1920 x 1080 - 1080p<br>1280 x 960 - 1.3 Mpx<br>1280 x 720 - 720p                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Obiekttyw                               | 2.7 ... 13.5 mm - Motozoom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                               | 3.6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kąt widzenia                            | • 91 ° ... 27 ° (dane producenta)<br>• 93 ° ... 27 ° (nasze testy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ...                                                                               | • 87 ° (dane producenta)<br>• 84 ° (nasze testy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zasięg oświetlacza IR                   | 50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                               | 30 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stosunek sygnał/szum (S/N)              | > 50 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ...                                                                               | > 50 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Interfejs RS-485                        | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gniazdo karty pamięci                   | Obsługa kart Micro SD do 128GB (możliwy zapis lokalny)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ...                                                                               | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Metoda kompresji obrazu                 | H.265 / H.264 / MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ...                                                                               | H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wejścia / wyjścia alarmowe              | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Audio                                   | • Wbudowany mikrofon<br>• Detekcja dźwięku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                               | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Przepływność (bitrate)                  | 24 ... 10240 kbit/s @ H.264<br>14 ... 9984 kbit/s @ H.265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ...                                                                               | 32 ... 8192 kbit/s - H.264<br>12 ... 6400 kbit/s - H.265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Interfejs sieciowy                      | 10/100 Base-T (RJ-45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ...                                                                               | 10/100 Base-T (RJ-45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Protokoły sieciowe                      | HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/IPv6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, 802.1x Radius, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                               | HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, RTCP, UDP, DHCP, DNS, IPv4, NTP, Multicast, ICMP, TLS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| WEB Server                              | Wbudowany, Web Viewer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ...                                                                               | Wbudowany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maks. liczba użytkowników on-line       | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ...                                                                               | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ONVIF                                   | 16.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ...                                                                               | 16.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prędkość transmisji strumienia głównego | 20 kl/s @ 6.3 Mpx<br>25 kl/s @ 5.3 Mpx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ...                                                                               | 25 kl/s @ 1080p                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dostęp z telefonu komórkowego           | Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P)<br>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a><br>• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                               | Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P)<br>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a><br>• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Domyślny login / hasło administratora   | admin / admin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ...                                                                               | admin / -<br>Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Domyślny adres IP                       | 192.168.1.108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ...                                                                               | 192.168.1.108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Porty dostępu przez www                 | 80, 37777                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ...                                                                               | 80, 37777                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Porty dostępu przez aplikację na PC     | 37777                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ...                                                                               | 37777                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Port dostępu przez aplikację mobilną    | 37777                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ...                                                                               | 37777                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Port ONVIF                              | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ...                                                                               | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| RTSP URL                                | rtsp://admin.haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0<br>- Strumień główny<br>rtsp://admin.haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1<br>- Strumień pomocniczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ...                                                                               | rtsp://admin.haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0<br>- Strumień główny<br>rtsp://admin.haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1<br>- Strumień pomocniczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wybrane funkcje                         | • Obiekttyw motozoom - Sterowanie z poziomu przeglądarki, NVR lub oprogramowania<br>• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia<br>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie<br>• AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu<br>• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni<br>• BLC - konfigurowalna kompensacja światła wstecznego<br>• HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego)<br>• Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie, porzucony/brakujący obiekt, zmiana sceny, detekcja twarzy<br>• Detekcja dźwięku<br>• Tryb dzień/noc (color/b&w/auto)<br>• Konfigurowalne strefy prywatności | ...                                                                               | • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia<br>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie<br>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu<br>• BLC - kompensacja światła wstecznego (tła)<br>• HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego)<br>• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni<br>• AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu<br>• Automatyczny balans bieli<br>• Strefy prywatności - maks. 4<br>• Detekcja ruchu - maks. 4 strefy<br>• Mirror - Odbicie lustrzane obrazu<br>• Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu |

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10  
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: [info@delta.poznan.pl](mailto:info@delta.poznan.pl)  
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

|                    |                                                   |                 |                                        |
|--------------------|---------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| Zasilanie          | • PoE (802.3af),<br>• ePoE,<br>• 12 V DC / 710 mA | ...             | • PoE (802.3af),<br>• 12 V DC / 350 mA |
| Pobór mocy         | ≤ 8.5 W                                           | ...             | ≤ 4.2 W                                |
| Wandaloodporna     | ✓                                                 | ...             | ...                                    |
| Klasa szczelności  | IP67                                              | ...             | IP67                                   |
| Obudowa            | Dome - Metalowa                                   | ...             | Compact - Metalowa / Plastikowa        |
| Kolor              | Biały                                             | Biały           | Biały                                  |
| Temperatura pracy  | -30 °C ... 60 °C                                  | ...             | -30 °C ... 60 °C                       |
| Waga               | 0.61 kg                                           | 0.030 kg        | 0.23 kg                                |
| Wymiary            | Ø 122 x 104 mm                                    | 67 x 50 x 27 mm | Ø 70 x 163 mm                          |
| Obsługiwane języki | angielski, polski                                 | ...             | polski, angielski                      |
| Producent / Marka  | DAHUA                                             | ...             | DAHUA                                  |
| Gwarancja          | 3 lata                                            | 2 lata          | 3 lata                                 |



DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10  
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl  
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00