






|  | REJESTRATOR IP BCS-L-NVR3202-A-4K 32 KANAŁY BCS Line  | GNIAZDO BNC-G/65 PLASTYP10 SKREBCANE  | PRZEWÓD USB3.0.WG0.5M 0.5 m UNITEK  | SWITCH POE GTXA1.06-42-V2.4-PORTOWY  | KAMERA WANDALOODPORNA IP IPC-HDW5541T-ZE-27135-S3 WizMind S-5 Mpx 2.7 ... 13.5 mm - MOTOZOOM DAHUA   |
|--|---|---|---|--|--|
|  |    |                              |    |    |   |
|  | 3169.00 PLN<br>3897.87 PLN  | 13.90 PLN<br>17.10 PLN  | 17.02 PLN<br>20.93 PLN  | 136.00 PLN<br>167.28 PLN   | 2382.00 PLN<br>2929.86 PLN   |
| Standard                               | TCP/IP  | ...   | ...   | ...  | TCP/IP   |
| Przetwornik                            | ...   | ...   | ...   | ...  | 1/2.7 " Progressive Scan CMOS  |
| Obsługiwane rozdzielczości             | max. 32 Mpx   | ...   | ...   | ...  | ...  |
| Wielkość matrycy                       | ...   | ...   | ...   | ...  | 5 Mpx  |
| W opakowaniu                           | ...   | 10 szt. Podana cena za opakowanie   | ...   | ...  | ...  |
| Wyjścia wideo                          | 1 szt. HDMI 4K<br>1 szt. VGA  | ...   | ...   | ...  | ...  |
| Rodzaj złącza                          | ...   | BNC Gniazdo   | ...   | ...  | ...  |
| Przewód                                | ...   | ...   | USB - A Wtyk / USB - A Gniazdo  | ...  | ...  |
| Obsługa audio                          | 32 Kanały - Audio z kamer   | ...   | ...   | ...  | ...  |
| Mocowanie elementów złącza             | ...   | Skręcanie   | ...   | ...  | ...  |
| Długość przewodu                       | ...   | ...   | 0.5 m   | ...  | ...  |
| Wejścia audio                          | 1 szt. CINCH  | ...   | ...   | ...  | ...  |
| Mocowanie żyły                         | ...   | Skręcanie   | ...   | ...  | ...  |
| Standard USB                           | ...   | ...   | 3.0   | ...  | ...  |
| Porty LAN                              | ...   | ...   | ...   | 4 x RJ45 10/100 Base-T (4 x PoE (802.3af/at)),<br>2 x RJ45 10/100 Base-T - Uplink  | ...  |
| Wyjścia audio                          | 1 szt. CINCH  | ...   | ...   | ...  | ...  |
| Mocowanie ekranu                       | ...   | Zaciskanie  | ...   | ...  | ...  |
| Zarządzanie                            | ...   | ...   | ...   | ...  | ...  |
| Przeznaczenie                          | ...   | Kabel koncentryczny   | ...   | ...  | ...  |
| Srednica kabla                         | ...   | max. 6.5 mm   | ...   | ...  | ...  |
| Impedancja                             | ...   | 75 Ω  | ...   | ...  | ...  |
| Materiał                               | ...   | Metal   | ...   | ...  | ...  |
| Diody LED                              | ...   | ...   | ...   | Power, S - Extend, PoE, Link/Act   | ...  |
| Przepływność (bitrate)                 | max. 384 Mb/s   | ...   | ...   | ...  | ...  |
| Obsługiwane dyski twarde               | 2 x 16 TB SATA  | ...   | ...   | ...  | ...  |
| Wybrane cechy                          | ...   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bardzo prosty i szybki montaż</li> <li>Odporność na korozję</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Szybkość transmisji (Baudrate): ≤ 5 Gb/s</li> <li>Wysoka odporność na zakłócenia</li> <li>100% przewód miedziany</li> <li>Pozłacane złącze zapobiega utlenianiu się styków</li> <li>Solidne wykonanie</li> </ul> | ...  | ...  |
| Tryby nagrywania                       | Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram   | ...   | ...   | ...  | ...  |
| Szybkość transmisji                    | ...   | ...   | ...   | 10 / 100 Mb/s : 4 Porty LAN & PoE + 2 Porty Uplink   | ...  |
| Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach | Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)   | ...   | ...   | ...  | ...  |
| Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania</li> <li>Synchroniczne odtwarzanie w podziale na 1/4/9/16 kanałów</li> </ul> | ...   | ...   | ...  | ...  |
| Maksymalna moc wyjściowa               | ...   | ...   | ...   | 30 W / port PoE 802.3af/at - Porty 1 ... 4   | ...  |
| Maksymalna sumaryczna moc              | ...   | ...   | ...   | 60 W   | ...  |
| Rozdzielczość                          | ...   | ...   | ...   | ...  | 2960 x 1668 - 5 Mpx,<br>2880 x 1620 - 4.6 Mpx,<br>2688 x 1520 - 4 Mpx,<br>2560 x 1440 - 3.7 Mpx,<br>2304 x 1296 - 3 Mpx,<br>1920 x 1080 - 1080p<br>1280 x 960 - 1.3 Mpx<br>1280 x 720 - 720p |
| Funkcje sieciowe                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Podgląd obrazu na żywo, Odtwarzanie nagrań, Archiwizowanie nagrań, dostęp zdalny, aplikacja CMS</li> <li>Wbudowany web-serwer</li> </ul>   | ...   | ...   | ...  | ...  |
| Obiektyw                               | ...   | ...   | ...   | ...  | 2.7 ... 13.5 mm - Motozoom   |
| Tryby pracy                            | ...   | ...   | ...   | <ul style="list-style-type: none"> <li>N - Normal - urządzenie pracuje jak normalny switch PoE</li> <li>S - Extend - Zasięg : 250 m @ 10 Mbps</li> </ul> | ...  |
| Kąt widzenia                           | ...   | ...   | ...   | ...  | <ul style="list-style-type: none"> <li>114 ° ... 32 ° (dane producenta)</li> <li>105 ° ... 32 ° (nasze testy)</li> </ul>   |
| Certyfikaty                            | ...   | ...   | ...   | CE   | ...  |
| Zasięg oświetlacza IR                  | ...   | ...   | ...   | ...  | 40 m   |
| Gniazdo karty pamięci                  | ...   | ...   | ...   | ...  | Obsługa kart Micro SD do 512GB (możliwy zapis lokalny)   |
| Metoda kompresji obrazu                | H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG   | ...   | ...   | ...  | H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG  |
| Audio                                  | ...   | ...   | ...   | ...  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wbudowany mikrofon</li> <li>Przesył audio po sieci</li> <li>Detekcja dźwięku</li> <li>Zgodność ze standardem AAC</li> </ul>                           |
| Interfejs sieciowy                     | 1 x RJ-45, 10/100/1000 Base-TX  | ...   | ...   | ...  | 10/100 Base-T (RJ-45)  |
| USB                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 szt. USB 2.0</li> <li>1 szt. USB 3.0</li> </ul>  | ...   | ...   | ...  | ...  |
| Porty szeregowo                        | RS-485, RS-232  | ...   | ...   | ...  | ...  |
| Wejścia / wyjścia alarmowe             | 4 / 2   | ...   | ...   | ...  | ...  |
| Sterownie głowicami obrotowymi PTZ     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome)</li> <li>RS-485</li> </ul>   | ...   | ...   | ...  | ...  |
| Detekcja ruchu                         | ✓   | ...   | ...   | ...  | ...  |
| Inteligentna analiza 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  
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

|   |  |              |          |                   |   |
|---|--|--------------|----------|-------------------|---|
| Protokoły sieciowe                      | HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search, P2P, Auto Register  | ...          | ...      | ...               | IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP, P2P  |
| WEB Server                              | ...  | ...          | ...      | ...               | Wbudowany   |
| Maks. liczba użytkowników on-line       | ...  | ...          | ...      | ...               | 20  |
| ONVIF                                   | ✓  | ...          | ...      | ...               | 22.06   |
| Prędkość transmisji strumienia głównego | ...  | ...          | ...      | ...               | 25 kls @ 5 Mpx  |
| Dostęp z telefonu komórkowego           | Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P)<br>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">BCS Manager</a><br>• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">BCS Manager</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 adres IP                       | 192.168.1.108  | ...          | ...      | ...               | 192.168.1.108   |
| Domyślny login / hasło administratora   | admin /<br>Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu   | ...          | ...      | ...               | admin /<br>Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu  |
| 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  |
| Obsługa myszy                           | ✓  | ...          | ...      | ...               |   |
| RTSP URL                                | • rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0<br>- Strumień główny<br>• rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1<br>- Strumień pomocniczy   | ...          | ...      | ...               | rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0<br>- Strumień główny<br>rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1<br>- Strumień pomocniczy  |
| Pilot IR w zestawie                     | ---  | ...          | ...      | ...               |   |
| Temperatura pracy                       | -10 °C ... 55 °C   | ...          | ...      | ...               | -10 °C ... 55 °C  |
| Wybrane funkcje                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inteligentna analiza obrazu : 10 reguł - detekcja obiektów (człowiek, samochód)</li> <li>• detekcja twarzy</li> <li>• Analiza twarzy: określenie płci, wieku oraz charakterystycznych elementów wyglądu (okulary, zarost, maska)</li> <li>• Rozpoznanie twarzy</li> <li>• Obsługa do 20 baz danych twarzy, łącznie z 20 000 zdjęć twarzy</li> <li>• SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy</li> <li>• Współpraca z terminalami POS (Point of Sale) - POSNET</li> </ul> <p>Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANPR</li> <li>• Listy zaotworzonych i nieautoryzowanych tablic rejestracyjnych: do 20 000 rekordów</li> <li>• liczenie ludzi / pojazdów</li> <li>• szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu</li> <li>• mapa ciepła</li> <li>• obsługa metadanych - automatyczne wykonywanie zdjęć oraz zbieranie informacji umożliwiających późniejszą identyfikację osób i pojazdów, które spowodowały wywołanie alarmu (tłóbr, sylwetka, twarz, cechy pojazdów mechanicznych i niemechanicznych)</li> </ul> | ...          | ...      | ...               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</li> <li>• SMD 3.0 - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy</li> <li>• AI SSA - ang. AI Smart Scene Adaptive - autoadaptacja sceny wykorzystująca algorytm głębokiego uczenia do wykrywania warunków środowiskowych, takich jak deszcz, mgła, podświetlenie, słabe światło i migotanie, w celu ustawienia optymalnych parametrów obrazu</li> <li>• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>• Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>• Detekcja dźwięku</li> <li>• Detekcja ruchu</li> <li>• Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>• Obrót obrazu i odbicie lustrzane</li> <li>• Mapa ciepła - zaznaczenie w obrazie odpowiednimi kolorami obszarów o różnym natężeniu ruchu</li> <li>• Analiza IVS - wariacje, przekroczenie linii, szybki ruch - klasyfikacja ludzi i pojazdów, szybki ruch, wykrywanie wstęgow, detekcja parkowania, detekcja twarzy - obsługuje 6 rodzajów ekstrakcji atrybutów twarzy, liczenie ludzi - Obsługa zarządzania obszarem lub kolejka oraz możliwość konfiguracji do 4 reguł - Raporty statystyk</li> </ul> |
| Zasilanie                               | 12 V DC / 4 A (zasilacz w komplecie)   | ...          | ...      | 100 ... 265 V AC  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ePoE,</li> <li>• PoE (802.3af),</li> <li>• 12 V DC / 580 mA</li> </ul>   |
| Pobór mocy                              | max. 10 W (bez HDD)  | ...          | ...      | ...               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ≤ 8.5 W @ PoE,</li> <li>• ≤ 7 W @ 12 V DC</li> </ul>   |
| Obudowa                                 | ...  | ...          | ...      | Desktop, Metalowa | Dome - Metalowa   |
| Kolor                                   | ...  | ...          | ...      | ...               | Biały   |
| Klasa szczelności                       | ...  | ...          | ...      | ...               | IP67  |
| Wandaloodporna                          | ...  | ...          | ...      | ...               | IK10  |
| Temperatura pracy                       | ...  | ...          | ...      | ...               | 30 °C ... 60 °C   |
| Waga                                    | 1.53 kg  | 0.007 kg     | 0.032 kg | 0.49 kg           | 0.7 kg  |
| Wymiary                                 | 375 x 282 x 53 mm  | Ø 13 x 55 mm | ...      | 145 x 100 x 32 mm | Ø 122 x 108 mm  |
| Obsługiwane języki                      | polski, angielski  | ...          | ...      | ...               | polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, włoski  |
| Producent / Marka                       | BCS Line   | ...          | UNITEK   | ...               | DAHUA   |
| Gwarancja                               | 3 lata   | 2 lata       | 2 lata   | 2 lata            | 5 lat   |

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