






|                                       | UCHWYT DO TELEWIZORA<br>LUB MONITORA BRATECKI<br>PLB-CE344  | KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA WEWNĘTRZNA SD29404DB-GNY WizSense -<br>3.7 Mpx 2.8 ... 12 mm DAHUA                          | DYSK DO REJESTRATORA<br>HDD-ST6000VX009 6TB<br>24/7 SkyHawk SEAGATE   | DYSK DO REJESTRATORA<br>HDD-WD11PURZ 1TB 24/7<br>WESTERN DIGITAL   | ZESTAW KLUCZY<br>IMBUSOWYCH ST-2-69-265<br>STANLEY  |
|---------------------------------------|---|--|---|--|---|
|                                       |                  |                                     |   |   |    |
|                                       | 98.49 PLN<br>121.14 PLN   | 2192.00 PLN<br>2696.16 PLN   | 622.80 PLN<br>766.04 PLN  | 234.00 PLN<br>287.82 PLN   | 47.70 PLN<br>58.67 PLN  |
| Standard                              | ...   | IP   | ...   | ...  | ...   |
| Pojemność                             | ...   | ...  | 6 TB  | 1 TB   | ...   |
| Interfejs                             | ...   | ...  | SATA 6 Gb/s   | Serial ATA/600   | ...   |
| Prędkość obrotowa                     | ...   | ...  | ...   | 5400 obr./min  | ...   |
| Format szerokości                     | ...   | ...  | 3.5 "   | 3.5 "  | ...   |
| Pamięć cache                          | ...   | ...  | 256 MB  | 64 MB  | ...   |
| Standard mocowania                    | VESA 75, 100, 200,<br>200x100, 400, 400x200   | ...  | ...   | ...  | ...   |
| Rozmiar TV w calach                   | 32 " ... 55 "   | ...  | ...   | ...  | ...   |
| Nośność                               | 50 kg   | ...  | ...   | ...  | ...   |
| Wymiary końcówek                      | ...   | ...  | ...   | ...  | 5/64 ", 3/32 ", 7/64 ", 1/8 ",<br>9/64 ", 5/32 ", 3/16 ", 7/32 ",<br>1/4 "  |
| Technologia                           | ...   | ...  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Oprogramowanie układowe ImagePerfect™ zostało zaprojektowane z myślą o zapewnianiu płynnej rejestracji materiału wideo przy całodobowym obciążeniu systemów monitoringu</li> <li>Wbudowana funkcja odzyskiwania danych w celu nieprzerwanego strumieniowania wideo</li> <li>Zwiększony współczynnik obciążenia dysku - nawet do 180 TB rocznie</li> <li>Zoptymalizowany do obsługi do 64 jednostrumieniowych kamer HD</li> <li>MTBF (średni czas pomiędzy awariami) : 1 000 000 h</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>NCQ - optymalizacja pracy poprzez kolejgowania zadań</li> <li>Allframe 4K - Ograniczenie zjawiska "wypadania" klatek wideo</li> <li>IntelliSeek - ogranicza szkodliwy wpływ zakłóceń i drgań pochodzących z otoczenia</li> <li>Enhanced Workload Rating Zwiększony współczynnik obciążenia dysku - nawet do 180 TB rocznie</li> </ul> | ...   |
| Rozdzielczość                         | ...   | 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 | ...   | ...  | ...   |
| Dedykowany do pracy ciągłej 24/7      | ...   | ...  | ✓   | ✓  | ...   |
| Przetwornik                           | ...   | 1/2.8 " Progressive Scan CMOS  | ...   | ...  | ...   |
| Dystans od powierzchni montażu        | (dane producenta) : 1050 ...<br>1560 mm od sufitu<br>Nasze pomiary : 920 ...<br>1510 mm od sufitu | ...  | ...   | ...  | ...   |
| Wybrane cechy                         | ...   | ...  | ...   | ...  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ergonomiczna bimateriałowa rękojeść redukuje zmęczenie, poprawia efektywność,</li> <li>Fosforowana powierzchnia kluczy,</li> <li>Fazowanie końcówki ułatwiające umieszczenie klucza w gnieździe śruby</li> </ul> |
| Obiektyw                              | ...   | 2.8 ... 12 mm  | ...   | ...  | ...   |
| Pochylenie w pionie                   | -15 ° ... 15 °  | ...  | ...   | ...  | ...   |
| Kąt widzenia                          | ...   | 95 ° ... 30 °  | ...   | ...  | ...   |
| Obrót w poziomie                      | 360 °   | ...  | ...   | ...  | ...   |
| Zoom optyczny                         | ...   | x 4  | ...   | ...  | ...   |
| Rotacja w płaszczyźnie ekranu         | —   | ...  | ...   | ...  | ...   |
| Zoom cyfrowy                          | ...   | x 16   | ...   | ...  | ...   |
| Zasięg oświetlacza IR                 | ...   | 50 m   | ...   | ...  | ...   |
| Wyjście wideo                         | ...   | —  | ...   | ...  | ...   |
| Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne) | ...   | • 0.1 °/s ... 100 °/s (poziom),<br>• 0.1 °/s ... 60 °/s (pion)   | ...   | ...  | ...   |
| Prędkość obrotowa przy presetach      | ...   | • 100 °/s (poziom)<br>• 60 °/s (pion)  | ...   | ...  | ...   |
| Zakres obrotu w poziomie              | ...   | 0 ° ... 360 ° - Obrót głowicy jest ograniczony krańcówką   | ...   | ...  | ...   |
| Zakres obrotu w pionie                | ...   | 0 ° ... 90 °   | ...   | ...  | ...   |
| RS-485                                | ...   | —  | ...   | ...  | ...   |
| Liczba presetów                       | ...   | 300  | ...   | ...  | ...   |
| Skanowanie w poziomie                 | ...   | ✓  | ...   | ...  | ...   |
| Ustawiane trasy ruchu                 | ...   | 5  | ...   | ...  | ...   |

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

|   |                    |   |         |                 |                  |
|---|--------------------|---|---------|-----------------|------------------|
| Metoda kompresji obrazu                 | ...                | H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG   | ...     | ...             | ...              |
| Wejścia / wyjścia alarmowe              | ...                | 2 / 1   | ...     | ...             | ...              |
| Prędkość transmisji strumienia głównego | ...                | 25 k/s - 3.7 Mpx  | ...     | ...             | ...              |
| Gniazdo karty pamięci                   | ...                | Obsługa kart Micro SD do 256GB  | ...     | ...             | ...              |
| Interfejs sieciowy                      | ...                | 10/100 Base-T (RJ-45)   | ...     | ...             | ...              |
| WEB Server                              | ...                | Wbudowany, Zgodność z NVR   | ...     | ...             | ...              |
| Maks. liczba użytkowników on-line       | ...                | 20  | ...     | ...             | ...              |
| ONVIF                                   | ...                | ✓   | ...     | ...             | ...              |
| Audio                                   | ...                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowany mikrofon,</li> <li>• Wejście na mikrofon zewnętrzny</li> <li>• Wyjście audio</li> <li>• Przesył audio po sieci</li> <li>• Obsługa dwukierunkowego audio</li> </ul>   | ...     | ...             | ...              |
| Dostęp z telefonu komórkowego           | ...                | Port 37777<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a></li> <li>• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a></li> </ul>   | ...     | ...             | ...              |
| Domyślny login / hasło administratora   | ...                | admin / -<br>Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu  | ...     | ...             | ...              |
| Domyślny adres IP                       | ...                | 192.168.1.108   | ...     | ...             | ...              |
| 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: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  | ...     | ...             | ...              |
| Inteligentna analiza obrazu             | ...                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wtargnięcie</li> <li>• przekroczenie linii</li> <li>• detekcja przekroczenia wirtualnego ogrodzenia</li> <li>• porzucony/brakujący obiekt</li> <li>• szybki ruch</li> <li>• wykrywanie zgromadzenia ludzi</li> <li>• detekcja twarzy - zaawansowane funkcje przechwytywania twarzy</li> </ul>  | ...     | ...             | ...              |
| Wybrane funkcje                         | ...                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu</li> <li>• F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• SMD 3.0 - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy</li> <li>• Tryb dzień/noc</li> <li>• BLC - kompensacja światła wstecznego (tła)</li> <li>• HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego)</li> <li>• Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>• Inteligentny system pozycjonowania 3D</li> </ul> | ...     | ...             | ...              |
| Zasilanie                               | ...                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE (802.3af),</li> <li>• 12 V DC / 830 mA</li> </ul>  | ...     | ...             | ...              |
| Pobór mocy                              | ...                | ≤ 10 W  | ...     | ...             | ...              |
| Obudowa                                 | ...                | Speed Dome, Plastikowa  | ...     | ...             | ...              |
| Kolor                                   | Czarny             | Biały + Czarny  | ...     | ...             | ...              |
| Klasa szczelności                       | ...                | —   | ...     | ...             | ...              |
| Temperatura pracy                       | ...                | -30 °C ... 50 °C  | ...     | ...             | ...              |
| Waga                                    | 5.7 kg             | 0.7 kg  | 0.62 kg | 0.446 kg        | 0.150 kg         |
| Wymiary                                 | 1080 x 520 x 60 mm | Ø 132 x 117 mm  | ...     | ...             | 117 x 40 x 28 mm |
| Obsługiwane języki                      | ...                | polski, angielski   | ...     | ...             | ...              |
| Producent / Marka                       | ...                | DAHUA   | SEAGATE | WESTERN DIGITAL | STANLEY          |
| Gwarancja                               | 2 lata             | 3 lata  | 3 lata  | 3 lata          | 2 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