




|   | TAŚMA LED<br>LED60A-12V/14.4W-WW/5M<br>5 m - 3000 K                               | KAMERA WANDALOODPORNĄ IP DS-2CD1123G0E-I(2.8mm) -<br>1080p Hikvision   | KAMERA WANDALOODPORNĄ IP IPC-HDBW3441E-AS-0280B - 4 Mpx 2.8 mm<br>DAHUA  |
|---|---|--|--|
|   |  |   |    |
|   | 19.55 PLN<br>24.05 PLN  | 546.00 PLN<br>671.58 PLN   | 882.00 PLN<br>1084.86 PLN  |
| Długość taśmy                           | 5 m   | ...  | ...  |
| Standard                                | ...   | TCP/IP   | TCP/IP   |
| Napięcie znamionowe                     | 12 V DC   | ...  | ...  |
| Przetwornik                             | ...   | 1/2.8 " Progressive Scan CMOS  | 1/3 " Progressive Scan CMOS  |
| Wielkość matrycy                        | ...   | 2.1 Mpx  | 4 Mpx  |
| Liczba diod                             | 60 szt. / 1 m   | ...  | ...  |
| Zastosowanie                            | Do zastosowań wewnętrznych  | ...  | ...  |
| Klasa energetyczna                      | G   | ...  | ...  |
| Temperatura pracy                       | -25 °C ... 50 °C  | ...  | ...  |
| Stosunek sygnał/szum (S/N)              | ...   | > 50 dB  | ...  |
| Rozdzielczość                           | ...   | 1920 x 1080 - 1080p ,<br>1280 x 960 - 1.3 Mpx ,<br>1280 x 720 - 720p   | 2688 x 1520 - 4 Mpx ,<br>2304 x 1296 - 3 Mpx ,<br>1920 x 1080 - 1080p ,<br>1280 x 960 - 1.3 Mpx ,<br>1280 x 720 - 720p   |
| Obiektyw                                | ...   | 2.8 mm   | 2.8 mm   |
| Kąt widzenia                            | ...   | • 115 ° (dane producenta)<br>• 104 ° (nasze testy)   | • 103 ° (dane producenta)<br>• 97 ° (nasze testy)  |
| Zasięg oświetlacza IR                   | ...   | 30 m   | 50 m   |
| Interfejs RS-485                        | ...   | —  | —  |
| Gniazdo karty pamięci                   | ...   | —  | Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)   |
| Metoda kompresji obrazu                 | ...   | H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG  | H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG  |
| Wejścia / wyjścia alarmowe              | ...   | —  | 1 / 1  |
| Audio                                   | ...   | —  | • Wejście na mikrofon zewnętrzny<br>• Wyjście audio<br>• Obsługa dwukierunkowego audio<br>• Detekcja dźwięku   |
| Przepływność (bitrate)                  | ...   | 32 kbit/s ... 8192 kbit/s  | 3 ... 8192 kbit/s  |
| Prędkość transmisji strumienia głównego | ...   | 25 k/s @ 1080p   | 25 k/s @ 4 Mpx   |
| Interfejs sieciowy                      | ...   | ...  | 10/100 Base-T (RJ-45)  |
| Protokoły sieciowe                      | ...   | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, QoS, UDP   | IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, IEEE 802.1x, SNMP   |
| WEB Server                              | ...   | Wbudowany  | Wbudowany  |
| Maks. liczba użytkowników on-line       | ...   | 6  | 20   |
| ONVIF                                   | ...   | 18.12  | 18.06  |
| Wybrane funkcje                         | ...   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• Anti-Flicker - Technologia eliminująca męczący czy efekt migotania obrazu</li> <li>• BLC - konfigurowalna kompensacja światła wstecznego</li> <li>• Tryb dzień/noc (color/b&amp;w/auto)</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczernieni</li> <li>• AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>• Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>• Detekcja ruchu</li> <li>• Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li> <li>• Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu</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>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>• Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>• Detekcja ruchu</li> <li>• Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczernieni</li> <li>• Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li> <li>• Analiza IVS - przekroczenie linii, wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów</li> </ul> |
| Dostęp z telefonu komórkowego           | ...   | Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P)<br>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">iVMS-4500</a> lub <a href="#">Hik-Connect</a><br>• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">iVMS-4500</a> lub <a href="#">Hik-Connect</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 / -<br>Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu   | admin / -<br>Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu   |
| Domyślny adres IP                       | ...   | 192.168.1.64   | 192.168.1.108  |
| Porty dostępu przez www                 | ...   | 80   | 80, 37777  |
| Porty dostępu przez aplikację na PC     | ...   | Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200   | 37777  |
| Port dostępu przez aplikację mobilną    | ...   | 8000   | 37777  |
| Port ONVIF                              | ...   | 80   | 80   |

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

|                    |                       |  |  |
|--------------------|-----------------------|--|--|
| RTSP URL           | ...                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strumień główny :<br/>rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/</li> <li>• Strumień pomocniczy :<br/>rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/</li> </ul> | 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 |
| SAP Code           | ...                   | 311305195  | ...  |
| Zasilanie          | ...                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE (802.3af),</li> <li>• 12 V DC / 410 mA</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE (802.3af),</li> <li>• 12 V DC / 610 mA</li> </ul>   |
| Pobór mocy         | 14.4 W / 1 m          | <ul style="list-style-type: none"> <li>≤ 6.5 W @ PoE (802.3af)</li> <li>≤ 5 W @ 12 V DC</li> </ul>   | ≤ 7.3 W  |
| Obudowa            | ...                   | Dome - Plastik + Metal   | Dome, Metalowa   |
| Kolor              | Ciepły biały - 3000 K | Biały  | Biały  |
| Klasa szczelności  | ...                   | IP67   | IP67   |
| Wandaloodporna     | ...                   | IK10   | IK10   |
| Temperatura pracy  | ...                   | -30 °C ... 60 °C   | -40 °C ... 60 °C   |
| Waga               | 0.07 kg               | 0.4 kg   | 0.38 kg  |
| Wymiary            | 10 x 1.5 mm           | Ø 111 x 83 mm  | Ø 110 x 81 mm  |
| Obsługiwane języki | ...                   | angielski  | polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, włoski  |
| Producent / Marka  | ...                   | Hikvision  | DAHUA  |
| Gwarancja          | 2 lata                | 3 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