

|                                         | <a href="#">REJESTRATOR AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP DS-7108HOHI-K1(C)(S) 8 KANAŁÓW Hikvision</a> | <a href="#">BEZPRZEWODOWA CZUJKA TEMPERATURY ATLO-THD1-TUYA Wi-Fi, Tuya Smart</a> | <a href="#">KAMERA INTERNETOWA USB HQ-730IPC - 1080p 3.6 mm</a>                     | <a href="#">KLAWIATURA DO CENTRALI ALARMOWEJ INT-KLCD-GR SATEL</a>                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                       |  |  |  |
|                                         | 584.00 PLN<br>718.32 PLN                                                                               | 73.61 PLN<br>90.54 PLN                                                            | 59.00 PLN<br>72.57 PLN                                                              | 479.00 PLN<br>589.17 PLN                                                            |
| Współpraca                              | ...                                                                                                    | Tuya Smart                                                                        | ...                                                                                 | INTEGRA                                                                             |
| Przetwornik                             | ...                                                                                                    | ...                                                                               | 1/2.9 " Progressive Scan CMOS                                                       | ...                                                                                 |
| Wielkość matrycy                        | ...                                                                                                    | ...                                                                               | 2.1 Mpx                                                                             | ...                                                                                 |
| Detekcja                                | ...                                                                                                    | Temperatura / wilgotność względna                                                 | ...                                                                                 | ...                                                                                 |
| Maksymalny pobór prądu                  | ...                                                                                                    | ...                                                                               | ...                                                                                 | 100 mA                                                                              |
| Standard                                | AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP                                                                      | ...                                                                               | TCP/IP                                                                              | ...                                                                                 |
| Zakres pomiarowy                        | ...                                                                                                    | -10 °C ... 55 °C                                                                  | ...                                                                                 | ...                                                                                 |
| Pomiar wilgotności                      | ...                                                                                                    | 0 % ... 99 %                                                                      | ...                                                                                 | ...                                                                                 |
| Zakres temperatur pracy odbiornika      | ...                                                                                                    | ...                                                                               | ...                                                                                 | -10 °C ... +55 °C                                                                   |
| Rozdzielczość                           | ...                                                                                                    | ...                                                                               | 1920 x 1080 - 1080p ,<br>1920 x 720 ,<br>640 x 360                                  | ...                                                                                 |
| System skanowania                       | ...                                                                                                    | ...                                                                               | Progresywny                                                                         | ...                                                                                 |
| Wejścia wideo                           | 8 szt. BNC - AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS                                                              | ...                                                                               | ...                                                                                 | ...                                                                                 |
| Sygnalizacja alarmu                     | ...                                                                                                    | • Buzzer,<br>• Sygnał do aplikacji mobilnej Tuya Smart                            | ...                                                                                 | ...                                                                                 |
| Obiekttyw                               | ...                                                                                                    | ...                                                                               | 3.6 mm                                                                              | ...                                                                                 |
| Kąt widzenia                            | ...                                                                                                    | ...                                                                               | 85 °                                                                                | ...                                                                                 |
| Wyjścia wideo                           | 1 szt. HDMI<br>1 szt. VGA                                                                              | ...                                                                               | ...                                                                                 | ...                                                                                 |
| Zakres częstotliwości                   | ...                                                                                                    | 2.4 GHz WiFi IEEE 802.11 b/g/n                                                    | ...                                                                                 | ...                                                                                 |
| Zasięg komunikacji radiowej             | ...                                                                                                    | Zasięg ograniczony jedynie dostępnością sieci Wi-Fi                               | ...                                                                                 | ...                                                                                 |
| Wejścia audio                           | 1 szt. CINCH, Coaxial audio - Audio z kamer                                                            | ...                                                                               | ...                                                                                 | ...                                                                                 |
| Interfejs                               | ...                                                                                                    | ...                                                                               | USB 2.0                                                                             | ...                                                                                 |
| Wyjścia audio                           | 1 szt. CINCH                                                                                           | ...                                                                               | ...                                                                                 | ...                                                                                 |
| Gniazdo karty pamięci                   | ...                                                                                                    | ...                                                                               | —                                                                                   | ...                                                                                 |
| Wejścia alarmowe                        | ...                                                                                                    | —                                                                                 | ...                                                                                 | ...                                                                                 |
| Metoda kompresji obrazu                 | H.265 Pro+ / H.265 Pro / H.265 / H.264+ / H.264                                                        | ...                                                                               | H.264 / MJPEG                                                                       | ...                                                                                 |
| Audio                                   | ...                                                                                                    | ...                                                                               | Wbudowany mikrofon - Redukcja szumu i echa                                          | ...                                                                                 |
| Prędkość transmisji strumienia głównego | ...                                                                                                    | ...                                                                               | 25 kl/s @ 1080p                                                                     | ...                                                                                 |
| Pobór prądu                             | ...                                                                                                    | max. 60 mA                                                                        | ...                                                                                 | 17 mA                                                                               |
| Wybrane funkcje                         | ...                                                                                                    | ...                                                                               | Łatwa instalacja - urządzenie typu Plug&Play USB                                    | ...                                                                                 |
| Pobór mocy                              | ...                                                                                                    | ...                                                                               | < 0.8 W                                                                             | ...                                                                                 |
| Długość przewodu                        | ...                                                                                                    | ...                                                                               | 1.6 m                                                                               | ...                                                                                 |
| Obudowa                                 | ...                                                                                                    | ...                                                                               | Compact - Plastikowa                                                                | ...                                                                                 |
| Temperatura pracy                       | ...                                                                                                    | ...                                                                               | -20 °C ... 60 °C                                                                    | ...                                                                                 |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| Wybrane cechy                              | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wyświetlacz LCD</li><li>• Czujka cyfrowa</li><li>• Wskaźnik sygnału</li><li>• Wskaźnik naładowania baterii</li><li>• Dwa programowalne progi temperatury (górny i dolny)</li><li>• Dwa programowalne progi wilgotności (górny i dolny)</li><li>• Możliwość wyboru jednostki pomiaru: °C / °F</li><li>• Alarm niskiego poziomu baterii ≤ 2.2 V</li><li>• Sygnalizacja dźwiękowa : 55 dB</li><li>• Montaż do ściany</li></ul> | ...      | ... |
| Temperatura pracy                          | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -10 °C ... 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...      | ... |
| Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | max. 90 % (bez kondensacji)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ...      | ... |
| Rozdzielczości zapisanego obrazu           | <ul style="list-style-type: none"><li>• HD-TVI :<br/>4M-N - 1280 x 1440 ,<br/>3 Mpx - 1920 x 1536 - Kanał 1 / 2 ,<br/>1080p - 1920 x 1080 ,<br/>1080N - 960 x 1080 ,<br/>720p - 1280 x 720</li><li>• AHD :<br/>4M-N - 1280 x 1440 ,<br/>1080p - 1920 x 1080 ,<br/>1080N - 960 x 1080 ,<br/>720p - 1280 x 720</li><li>• HD-CVI :<br/>4M-N - 1280 x 1440 ,<br/>1080p - 1920 x 1080 ,<br/>1080N - 960 x 1080 ,<br/>720p - 1280 x 720 ,</li><li>• CVBS :<br/>960H - 960 x 576 ,</li><li>• IP :<br/>max. 6 Mpx - 3072 x 2048</li></ul> | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ...      | ... |
| Regulacja prędkości zapisu                 | 6 Mpx IP @ 1 ... 25 kl/s<br>4M-N @ 1 ... 15 kl/s<br>3 Mpx @ 1 ... 15 kl/s<br>1080p @ 1 ... 15 kl/s<br>1080N @ 1 ... 25 kl/s<br>720p @ 1 ... 25 kl/s<br>960H @ 1 ... 25 kl/s<br>D1 @ 1 ... 25 kl/s<br>do przydziału na każdy kanał                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ...      | ... |
| Tryby pracy                                | 8 x HD-TVI / AHD / HD-CVI / CVBS / IP + 4 x IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ...      | ... |
| Tryby nagrywania                           | Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ...      | ... |
| Obsługiwane dyski twarde                   | 1 x 6 TB SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ...      | ... |
| Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach     | Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ...      | ... |
| Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań          | Wyszukiwanie nagrań na linii czasu lub na liście plików. Odtwarzanie: do przodu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania. Odtwarzanie jednocześnie maks. 8 kamer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ...      | ... |
| Interfejs sieciowy                         | 1 x RJ-45 - 10/100 Base-TX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ...      | ... |
| Przepływność (bitrate)                     | 32 ... 6144 kbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ...      | ... |
| Funkcje sieciowe                           | Program klienta i przeglądarka IE: podgląd live, odtwarzanie i archiwizowanie nagrań, częściowa konfiguracja parametrów rejestratora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ...      | ... |
| Protokoły sieciowe                         | TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS, ONVIF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UVC, UVA | ... |
| Dostęp z telefonu komórkowego              | Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P)<br>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a><br>• iOS: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Możliwa obsługa przez sieć Wi-Fi za pomocą aplikacji mobilnej na systemy iOS, Android :<br>• Darmowa aplikacja <a href="#">Tuya Smart</a> na Android<br>• Darmowa aplikacja <a href="#">Tuya Smart</a> na iOS                                                                                                                                                                                                                                                       | ...      | ... |



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

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                 |                            |                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Domyślny login / hasło administratora | admin / -                                                                                                                                                                                                                                          | ...                                                                                                                             | ...                        | ...                |
| Domyślny adres IP                     | DHCP lub 192.168.1.64                                                                                                                                                                                                                              | ...                                                                                                                             | ...                        | ...                |
| Porty dostępu przez www               | 80                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                             | ...                        | ...                |
| Porty dostępu przez aplikację na PC   | 554 RTSP, 8000                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                             | ...                        | ...                |
| Port dostępu przez aplikację mobilną  | 8000                                                                                                                                                                                                                                               | ...                                                                                                                             | ...                        | ...                |
| Port ONVIF                            | 80                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                             | ...                        | ...                |
| RTSP URL                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>rtsp://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/nrkanalu01/ - Strumień główny</li> <li>rtsp://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/nrkanalu02/ - Strumień pomocniczy</li> </ul> | ...                                                                                                                             | ...                        | ...                |
| Wejścia / wyjścia alarmowe            | —                                                                                                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                             | —                          | ...                |
| Sterowanie głowicami obrotowymi PTZ   | Sterowanie zgodne z coax HD-TVI Hikvision                                                                                                                                                                                                          | ...                                                                                                                             | ...                        | ...                |
| Detekcja ruchu                        | Podział ekranu na strefy : 22 x 18 pól detekcji                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                             | ...                        | ...                |
| USB                                   | 2 szt. USB 2.0                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                             | ...                        | ...                |
| Obsługa myszą                         | ✓                                                                                                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                             | ...                        | ...                |
| Pilot IR w zestawie                   | —                                                                                                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                             | ...                        | ...                |
| Zasilanie                             | 12 V DC / 1.5 A (zasilacz w komplecie)                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x bateria LR3 (AAA) 1.5 V (w zestawie)</li> <li>Gniazdo micro USB 5 V / 2 A</li> </ul> | 5 V DC / 160 mA - Port USB | 10.5 V ... 14 V DC |
| Kolor                                 | Biały                                                                                                                                                                                                                                              | Biały                                                                                                                           | Czarny                     | ...                |
| Waga                                  | 0.5 kg                                                                                                                                                                                                                                             | 0.05 kg                                                                                                                         | 0.12 kg                    | ...                |
| Wymiary                               | 210 x 200 x 48 mm                                                                                                                                                                                                                                  | Ø 61 x 27 mm                                                                                                                    | 71 x 54 x 45 mm            | 140 x 126 x 26 mm  |
| Obsługiwane języki                    | polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, włoski                       | ...                                                                                                                             | ...                        | ...                |
| Producent / Marka                     | Hikvision                                                                                                                                                                                                                                          | ...                                                                                                                             | ...                        | SATEL              |
| SAP Code                              | 300226918                                                                                                                                                                                                                                          | ...                                                                                                                             | ...                        | ...                |
| Gwarancja                             | 3 lata                                                                                                                                                                                                                                             | 2 lata                                                                                                                          | 2 lata                     | 2 lata             |