







| | HYBRYDOWA KAMERA TERMOWIZYJNA IP TPC-DE1241-B3F4-S2 3.5 mm - 960p, 4 mm - 4 Mpx DAHUA | CZTEROKANAŁOWY PILOT PL22 VIDOS | ZASILACZ UPS AT UPS2000/2-LCD 2000 VA EAST | CZYTNIK ZBIŹENIOWY Z KLAWIATURA ASR2101A-ME DAHUA | OBUDOWA AWO-530 535 x 650 x 121+14 mm | TULEJKA KARLOWA TUL-0.5#/DIN-W*P100 | MIERNIK UNIWERSALNY UT-71E UNI-T |
|--|---|---|--|--|---|---|--|
| |  |  |  |  |  |  |  |
| | 8054.66 DKK 9907.23 DKK | 53.59 DKK 65.92 DKK | 4122.65 DKK 5070.86 DKK | 1052.16 DKK 1294.16 DKK | 932.48 DKK 1146.95 DKK | 8.36 DKK 10.28 DKK | 1742.21 DKK 2142.92 DKK |
| Materiał wykonania | ... | ... | ... | ... | Stal - malowanie proszkowe | ... | ... |
| Typ zasilacza | ... | ... | Online | ... | ... | ... | ... |
| Obsługa kart | ... | ... | ... | Unique EM 125kHz, 13.56 MHz S50 | ... | ... | ... |
| Moc czynna | ... | ... | 1800 W | ... | ... | ... | ... |
| Zabezpieczenie antysabotażowe | ... | ... | ... | ... | ✓ | ... | ... |
| Moc pozorna | ... | ... | 2000 VA | ... | ... | ... | ... |
| Zasięg odczytu kart | ... | ... | ... | 0 ... 5 cm | ... | ... | ... |
| W opakowaniu | ... | ... | ... | ... | ... | 100 szt. Podana cena za opakowanie | ... |
| Zamykanie na klucz | ... | ... | ... | ... | ✓ | ... | ... |
| Wielkość plamki | 12 µm | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Zakres częstotliwości | ... | 433.92 MHz | ... | ... | ... | ... | ... |
| Praca autonomiczna | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Zasięg działania w terenie otwartym | ... | ≤ 150 m | ... | ... | ... | ... | ... |
| Napięcie wejściowe | ... | ... | 230 V AC ± 25 % | ... | ... | ... | ... |
| Wbudowana klawiatura | ... | ... | ... | Dotykowe przyciski sterujące | ... | ... | ... |
| Przekrój | ... | ... | ... | ... | ... | 0.5 mm ² / AWG 20 | ... |
| Czułość cieplna (NETD) | < 50 mK @ F1.0 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Przycisk dzwonka | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Własności pilota | ... | ... | 4 niezależne kanały • Dynamicznie zmienny kod KEELOQ® zapewniający bezpieczeństwo użytkownika oraz odporność na przypadkowe sygnały sterujące | ... | ... | ... | ... |
| Częstotliwość wyjściowa | ... | ... | 50 / 60 Hz (auto wykrywanie) | ... | ... | ... | ... |
| Zakres spektralny | 8 µm ... 14 µm | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Napięcie wyjściowe | ... | ... | 230 V AC ± 5 % (czysta sinusoida) | ... | ... | ... | ... |
| Komunikacja | ... | ... | ... | RS-485, Wiegand | ... | ... | ... |
| Materiał stykowy | ... | ... | ... | ... | ... | Cu / Pokrycie Sn | ... |
| Palety kolorów | 18 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Wyjście sabotażowe | ... | ... | ... | ✓ | ... | ... | ... |
| Izolacja | ... | ... | ... | ... | ... | poliamid 6.6 | ... |
| Częstotliwość wyjściowa | ... | ... | 50 / 60 Hz | ... | ... | ... | ... |
| Zastosowanie | ... | ... | ... | ... | ... | Przewody wielodrutowe | ... |
| Maksymalny pobór prądu | ... | ... | ... | 500 mA | ... | ... | ... |
| Zoom cyfrowy | x 16 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Regulacja napięcia | ... | ... | ± 1 % | ... | ... | ... | ... |
| Wymiary zewnętrzne obudowy | ... | ... | ... | ... | 535 x 650 x 121+14 mm | ... | ... |
| Regulacja częstotliwości | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Czas przełączenia | ... | ... | 4 ms | ... | ... | ... | ... |
| Czas ładowania (do poziomu 90%) | ... | ... | 8 godz. | ... | ... | ... | ... |
| Odpowiednia dla rejestratorów | ... | ... | ... | ... | 0 wymiarach nie większych niż: 470 x 485 x 95 mm | ... | ... |
| Akumulator | ... | ... | 6 szt. - 12V/7Ah | ... | ... | ... | ... |
| Pomiar napięcia DC | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 400 mV ± (0.025% + 5) @ 0.01 mV, 4 V ± (0.05% + 5) @ 0.0001 V, 40 V ± (0.05% + 5) @ 0.001 V, 400 V ± (0.05% + 5) @ 0.01 V, 1000 V ± (0.1% + 8) @ 0.1 V |
| Przetwornik | Niechłodzony mikrobolometr VOx 1/2.7 * Progressive Scan CMOS | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Wielkość matrycy | 256 x 192 px 4 Mpx | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Obiektyw | 3.5 mm 4 mm | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Kąt widzenia | 51 ° 71 ° | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Temperatura pracy | ... | ... | ... | -30 °C ... 70 °C | ... | ... | ... |
| Czułość | 0.05 Lux (kolor) 0.005 Lux (B/W) | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Zasięg oświetlacza IR | 30 m | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia | ... | ... | ... | 5 ... 95 % (bez kondensacji) | ... | ... | ... |
| Rozdzielczość | 1280 x 960 - 960p . 1024 x 768 px . 640 x 480 px . 256 x 192 px 2336 x 1752 - 4 Mpx 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p 704 x 576 - D1 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Standard | TCP/IP | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

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

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Szacunkowy czas pracy na akumulatorze | | | <ul style="list-style-type: none"> • 51 minut @ 200 W, • 24.5 minuty @ 400 W, • 16 minut @ 600 W, • 10.5 minuty @ 800 W, • 7.5 minuty @ 1000 W, • 6.5 minuty @ 1200 W, • 5 minut @ 1600 W | | | | |
| Wyjście wideo | -- | | | | | | |
| Interfejs RS-485 | ✓ | | | | | | |
| Gniazdo karty pamięci | Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny) | | | | | | |
| Metoda kompresji obrazu | H.265 / H.264 / MJPEG | | | | | | |
| Liczba wyjść | | | <ul style="list-style-type: none"> • 2 szt. CEE 7/3 (Schuko), • 3 szt. IEC-320 C13 | | | | |
| Wejścia / wyjścia alarmowe | 1 / 1 | | | | | | |
| Oprogramowanie zarządzające | | | UPSsmart (Windows 95/98/2000/XP/Vista/7/8/10, Linux) | | | | |
| Audio | <ul style="list-style-type: none"> • Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Zgodność ze standardem AAC | | | | | | |
| Zabezpieczenia | | | <ul style="list-style-type: none"> • Bezpiecznik topikowy • Przeciwpięciowe • Ochrona przeciwprzebiegniowa • Ochrona przed przeładowaniem • Wyłącznik EPO (Emergency power off) • Filtr Ethernet | | | | |
| Prędkość transmisji strumienia głównego | 25 k/s @ 1280 x 960 25 k/s @ 4 Mpx | | | | | | |
| Interfejs sieciowy | 10/100 Base-T (RJ-45) | | | | | | |
| Signalizacja stanu pracy | | | <ul style="list-style-type: none"> • Wyświetlacz LCD, tryb pracy, poziom ładowania baterii, poziom napięcia we/wy, wskaźnik przeciążenia, • Sygnalizacja dźwiękowa | | | | |
| Pomiar napięcia AC | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> • 4 V @ 0.0001 V : ± (0.4% + 30) @ 45 Hz ... 1 kHz ± (3% + 30) @ 1 kHz ... 10 kHz ± (6% + 30) @ 10 kHz ... 100 kHz • 40 V @ 0.001 V : ± (0.4% + 30) @ 45 Hz ... 1 kHz ± (3% + 30) @ 1 kHz ... 10 kHz ± (6% + 30) @ 10 kHz ... 100 kHz • 400 V @ 0.01 V : ± (0.4% + 30) @ 45 Hz ... 1 kHz ± (5% + 30) @ 1 kHz ... 10 kHz • 1000 V @ 0.1 V : ± (1% + 30) @ 45 Hz ... 1 kHz ± (5% + 30) @ 1 kHz ... 5 kHz ± (10% + 30) @ 5 kHz ... 100 kHz | |
| Protokoły sieciowe | HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/IPv6, SNMP, QoS, UPnP, NTP | | | | | | |
| Przeznaczenie | | | <ul style="list-style-type: none"> • systemy monitoringu • centra magazynowania danych • sieć, serwery, stacje robocze • wyposażenie przemysłowe | | | | |
| Typ obudowy | | | Tower | | | | |
| WEB Server | Wbudowany, Zgodność z NVR | | | | | | |
| Maks. liczba użytkowników on-line | 10 | | | | | | |
| ONVIF | ✓ | | | | | | |
| Temperatura pracy / wilgotność względna | | | 0 °C ... 40 °C / 0 ... 90 % | | | | |
| Domyślny adres IP | 192.168.1.108 | | | | | | |
| Domyślny login / hasło administratora | admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu | | | | | | |
| Porty dostępu przez www | 80, 37777 | | | | | | |
| Porty dostępu przez aplikację na PC | 37777 | | | | | | |
| Port ONVIF | 80 | | | | | | |
| Pomiar prądu DC | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> 400 µA ± (0.1% + 15) @ 0.01 µA , 4000 µA ± (0.1% + 15) @ 0.1 µA , 40 mA ± (0.15% + 15) @ 0.001 mA , 400 mA ± (0.15% + 15) @ 0.01 mA , 10 A ± (0.5% + 30) @ 0.001 A | |
| RTSP URL | rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|--|--|--------|-------|
| Wybrane funkcje | <ul style="list-style-type: none"> Możliwość nałożenia obrazu z kamery termowizyjnej na obraz klasyczny D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła PIP - Obraz w obrazie ICR - Mechaniczny filtr podświetlenia AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu Sharpness - Wyostrenie konturów obrazu Detekcja ruchu Detekcja osób palących papierosy Detekcja przewodzenia rozmów telefonicznych Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie, detekcja pożaru, klasyfikacja ludzi i pojazdów - Funkcje analizy IVS mogą być definiowane niezależnie dla kamery termowizyjnej oraz wizyjnej | | | | | |
| Pobór mocy | ≤ 13 W | | | | | |
| Obudowa | Dome - Metalowa | | | Plastik + Szkło akrylowe (pleksiglas), Wodoodporna | | |
| Kolor | Biały | Czarny | | Czarny + Srebrny | Czarny | Biały |
| Klasa szczelności | IP67 | | | | | |
| Temperatura pracy | -30 °C ... 50 °C | | | | | |
| Obsługiwane języki | angielski, francuski, hiszpański, włoski | | | | | |
| Pomiar prądu AC | <ul style="list-style-type: none"> 400 µA @ 0.01 µA : ± (0.7% + 15) @ 45 Hz ... 1 kHz ± (1% + 40) @ 1 kHz ... 10 kHz 4000 µA @ 0.1 µA : ± (0.7% + 15) @ 45 Hz ... 1 kHz ± (1% + 40) @ 1 kHz ... 10 kHz 40 mA @ 0.001 mA : ± (0.7% + 15) @ 45 Hz ... 1 kHz ± (1% + 40) @ 1 kHz ... 10 kHz 400 mA @ 0.01 mA : ± (0.7% + 15) @ 45 Hz ... 1 kHz ± (1% + 40) @ 1 kHz ... 10 kHz 10 A @ 0.001 A : ± (1.5% + 20) @ 45 Hz ... 1 kHz ± (5% + 40) @ 1 kHz ... 10 kHz | | | | | |
| Pomiar rezystancji | <ul style="list-style-type: none"> 400 Ω ± (0.3% + 8) + rezystancja przewodów pomiarowych @ 0.01 Ω , 4 kΩ ± (0.3% + 8) @ 0.0001 kΩ , 40 kΩ ± (0.3% + 8) @ 0.001 kΩ , 400 kΩ ± (0.5% + 20) @ 0.01 kΩ , 4 MΩ ± (1% + 40) @ 0.0001 MΩ , 40 MΩ ± (1.5% + 40) @ 0.001 MΩ | | | | | |
| Pomiar pojemności | <ul style="list-style-type: none"> 40 nF ± (1% + 20) + pojemność przewodów pomiarowych @ 0.001 nF , 400 nF ± (1% + 20) @ 0.01 nF , 4 µF ± (1% + 20) @ 0.0001 µF , 40 µF ± (1% + 20) @ 0.001 µF , 400 µF ± (1.2% + 20) @ 0.01 µF , 4 mF ± (5% + 20) @ 0.0001 mF , 40 mF @ 0.001 mF | | | | | |
| Pomiar indukcyjności | - | | | | | |
| Pomiar częstotliwości | <ul style="list-style-type: none"> 40 Hz ± (0.01% + 8) @ 0.001 Hz 400 Hz ± (0.01% + 8) @ 0.01 Hz 4 kHz ± (0.01% + 8) @ 0.0001 Hz 40 kHz ± (0.01% + 8) @ 0.001 Hz 400 kHz ± (0.01% + 8) @ 0.01 Hz 4 MHz ± (0.01% + 8) @ 0.0001 MHz 40 MHz ± (0.01% + 8) @ 0.001 Hz 400 MHz @ 0.01 MHz - pomiar poglądowy | | | | | |
| Pomiar temperatury | <ul style="list-style-type: none"> °C -40 ... 40 °C ± (3% + 30) @ 0.1 °C 40 ... 400 °C ± (1% + 30) @ 0.1 °C 400 ... 1000 °C ± 2.5% @ 0.1 °C , °F °F -40 ... 32 °F ± (4% + 50) @ 0.1 °F 32 ... 752 °F ± (1.5% + 50) @ 0.1 °F 752 ... 1832 °F ± 3% @ 0.1 °F | | | | | |



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

