








| | PATCHCORD WIELOMODOWY PC2LC/2LC-MM 1m | BEZPRZEWODOWY PRZYCIŚK DZWONKA ATLO-AD-ML30 | OBUDOWA UNIWERSALNA HERMETYCZNA OPX-1-DG SATEL | PRZELĄCZNIK USB + HUB USB US-2/4 2 X 115 cm | REJESTRATOR AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP IDS-E04HUHLB4 KANAŁY ACUSENSE Hikvision | KAMERA IP TC-C34WP SPEC-W/E/7.8MMA/4.0 Color Maker 2.8 mm TIANDY | CZUJKA PIR Z SYGNALIZATOREM OR-MA-711 ORNO |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| |  |  |  |  |  |  |  |
| | 109.38 CZK 134.54 CZK | 110.64 CZK 136.09 CZK | 120.26 CZK 147.92 CZK | 609.26 CZK 749.39 CZK | 8196.03 CZK 10081.12 CZK | 4780.52 CZK 5869.04 CZK | 506.67 CZK 623.20 CZK |
| Zastosowanie | | | | | | | |
| Rodzaj czujnika | | | | | | | Wewnętrzny |
| Współpraca | | centrala alarmowa ATLO-AZ-WG13A-TUYA | AXD-200, XD-2 | | | | Pasywna podczterwień (PIR) |
| Zasięg | | | | | | | 6 m (czujnik) |
| Typ złącza | LC/UPC <-> LC/UPC, Duplex | | | | | | |
| Zabezpieczenie antysabotażowe | | | Styk sabotażowy działający z czujkami AXD-200, XD-2 | | | | |
| Zakres częstotliwości | | 433 MHz | | | | | |
| Kąt detekcji | | | | | | | 110 ° |
| Zasięg transmisji | | ≤ 100 m (w terenie otwartym) | | | | | |
| Typ włókna światłowodowego | 50 / 125 µm - Włókna wielomodowe | | | | | | |
| Standard | | | | | AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP | IP | |
| Złącza | | | | • 2 x wytyk - USB 2.0 • 4 x gniazdo - USB 2.0 • 1 x Gniazdo zasilania - mini USB | | | |
| Thmienność całkowita | ≤ 0.3 dB | | | | | | |
| Sygnalizacja alarmu | | | | | | | Syrena alarmowa ≥ 100 dB / 30 m |
| Długość przewodu | | | | 2 x 115 cm | | | |
| Regulacja czułości | | | | | | | |
| Standard USB | | | | 2.0 | | | |
| Materiał wykonania | | | Tworzywo sztuczne (poliwęglan) | | | | |
| Odporność na zwierzęta | | | | | | | |
| Wejścia wideo | | | | | 4 szt. BNC - AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS | | |
| Długość | 1 m | | | | | | |
| Wyjścia wideo | | | | | 1 szt. HDMI 1 szt. VGA | | |
| Temperatura pracy | | -10 °C ... 50 °C | | | | | |
| Wejścia audio | | | | | 4 - Obsługa audio po kablu koncentrycznym | | |
| Wyjścia audio | | | | | | | |
| Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia | | ≤ 85 % | | | | | |
| Rozdzielczość | | | | | | 2592 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p | |
| Przetwornik | | | | | | 1/2,8" Progressive Scan CMOS | |
| Wybrane cechy | • Powłoka LSZH (ang. Low Smoke Zero Halogen) - nieznaczna ilość toksycznych gazów wydzielanych podczas spalania • Włókna wielomodowe OM2 • Średnica kabla : 2.0 mm | • Obudowa - Plastikowa, Natynkowa • Sygnalizacja LED • Niskie zużycie energii < 10 µA | • W zestawie kluczyk do otwierania obudowy • Wyjście na sondę zalania FPX-1 | • Sygnalizacja LED • Wsparcie dla platform: Windows, Linux, Mac, Sun • Zabezpieczenie przeciwprzebieżeniowe | | | • Pilot zdalnego sterowania - 1 szt. (w komplecie). Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) : 30 m • Odporność na zakłócenia • Alarm niskiego poziomu baterii • Obsługa do 4 pilotów : 433.92 MHz |
| Obiektyw | | | | | | 2.8 mm | |
| Kąt widzenia | | | | | | • 100 ° (dane producenta) • 90 ° (nasze testy) | |
| Zasięg oświetlacza światła białego (LED) | | | | | | 15 m | |
| Gniazdo karty pamięci | | | | | | Obsługa kart Micro SD do 512GB | |
| Zasilanie bateryjne | | 1 x CR2032 3V | | | | | • Czujka PIR z sygnalizatorem : 3 x bateria LR6 (AA) • Pilot zdalnego sterowania : 1 x Bateria litowa 3 V CR2032 w zestawie |
| Metoda kompresji obrazu | | | | | H.265+ / H.265 | S+265 / H.265 / H.264 | |
| Audio | | | | | | • Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci | |
| Prędkość transmisji strumienia głównego | | | | | | 25 kI/s @ 4 Mpx | |
| Interfejs | | | | | | 10/100 Base-TX (RJ-45) | |
| WEB Server | | | | | | Wbudowany | |
| Maks. liczba użytkowników on-line | | | | | | 2 | |
| ONVIF | | | | | | ✓ | |
| Dostęp z komputera PC | | | | | | Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja Easy7 Smart Client Express | |
| Inteligentna analiza obrazu | | | | | | • przekroczenie linii • wtargnięcie • sabotaż wideo | |

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

| | | | | | | | |
|----------------------------------------|--|--|---------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozdzielczości zapisanego obrazu | | | | | <ul style="list-style-type: none"> • HD-TVI : 8 Mpx - 3840 x 2160 - kanal pierwszy , 3K - 2960 x 1665 , 5 Mpx - 2592 x 1444 , 4 Mpx - 2560 x 1440 , 1080p - 1920 x 1080 , 720p - 1280 x 720 , • AHD / HD-CVI : 5 Mpx - 2592 x 1444 , 4 Mpx - 2560 x 1440 , 1080p - 1920 x 1080 , 720p - 1280 x 720 , • CVBS : 960H - 960 x 576 , • IP : max. 8 Mpx - 3840 x 2160 | | |
| Pobór mocy | | | | | | | ≤ 7 W |
| Obudowa | | | | | | | Compact - Metal + Plastik |
| Klasa szczelności | | | IP65 | | | | IP67 |
| Klasa ochrony mechanicznej | | | | | | | — |
| Temperatura pracy | | | | | | | -40 °C ... 65 °C |
| Regulacja prędkości zapisu | | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> 8 Mpx IP @ 1 ... 25 kl/s 8 Mpx @ 1 ... 8 kl/s 3K @ 1 ... 12 kl/s 5 Mpx @ 1 ... 12 kl/s 4 Mpx @ 1 ... 15 kl/s 1080p @ 1 ... 25 kl/s 720p @ 1 ... 25 kl/s 960H @ 1 ... 25 kl/s do przydzielenia na każdy kanał |
| Tryby pracy | | | | | | | • 4 x HD-TVI / AHD / HD-CVI / PAL + 2 x IP |
| Tryby nagrywania | | | | | | | Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram |
| Obsługiwane dyski twarde | | | | | | | 1 x 1024 GB eSSD - Wbudowany, Miejsce dostępne dla nagrań : 960 GB |
| 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. 4 kamer |
| Interfejs sieciowy | | | | | | | 1 x RJ-45 - 10/100 Base-T |
| Funkcje sieciowe | | | | | | | Program klienta i przeglądarka IE: podgląd live, odtwarzanie i archiwizowanie nagrań, częściowa konfiguracja parametrów rejestratora |
| Protokoły sieciowe | | | | | | | TCP/IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, UPnP, HTTPS |
| Dostęp z telefonu komórkowego | | | | | | | Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja Hik-Connect |
| Domyślny adres IP | | | | | | | DHCP lub 192.168.1.64 |
| Domyślny login / hasło administratora | | | | | | | admin / - |
| Porty dostępu przez www | | | | | | | 80, 443, 3000, 3001, 3002, 23002 |
| 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"> • rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/nkanalu01 • Strumień główny • rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/nkanalu02 • Strumień pomocniczy |
| Wejścia / wyjścia alarmowe | | | | | | | — |
| Sterownie głowicami obrotowymi PTZ | | | | | | | Sterowanie zgodne z coax HD-TVI Hikvision |
| Detekcja ruchu | | | | | | | 2.0 |
| Wybrane funkcje | | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> • DVR z serii AcuSense • Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcia, przekroczenie linii, technologia Deep Learning • Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) • Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów |
| USB | | | | | | | 2 szt. USB 2.0 |
| Obsługa myszą | | | | | | | ✓ |
| Pilot IR w zestawie | | | | | | | — |
| Zasilanie | | | | | | | 12 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie) |
| Kolor | | | Ciemny grafit | | | | Czarny |
| | | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Color maker - kolorowy tryb nocny • Detekcja ruchu |

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

| | | | | | | | |
|--------------------|--------|--------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga | ... | 0.02 kg | 0.05 kg | 0.14 kg | 0.44 kg | 0.3 kg | • 0.09 kg - Czujka PIR z sygnalizatorem • 0.02 kg - Pilot zdalnego sterowania |
| Wymiary | ... | Ø 50 x 13 mm | 157 x 29 x 28 mm | 83 x 77 x 25 mm | 152 x 122 x 46 mm | 160 x 73 x 73 mm | • 56 x 132 x 70 mm - Czujka PIR z sygnalizatorem • 33 x 65 x 8 mm - Pilot zdalnego sterowania |
| Obsługiwane języki | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Producent / Marka | ... | ATLO | SATEL | ATEN | Hikvision | TIANDY | ORNO |
| SAP Code | ... | ... | ... | ... | 300228661 | ... | ... |
| Gwarancja | 2 lata | 2 lata | 2 lata | 2 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