






	PRZEWODOWA CZUJKA UNIWERSALNA XD-2L SAATEL	ZESTAW KONWERTERÓW UTP / 2-WIRE DO TRANSMISJI LAN+POE ETH10-2WIRE-SET KOMPLET 2 SZT ATTE	MODUŁ KONTROLERA DOSTĘPU MC16-PAC-ST-1 ROGER	BEZPRZEWODOWA CZUJKA PIR APD-200-PET (Motion Detector Pet) ABAX/ABAX2 SAATEL	KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA DS-2DE7A432IW- AEB(T5) ACUSENSE 3.7 Mpx 5.9 ... 188.8 mm Hikvision
					
	49.08 CAD 60.37 CAD	133.17 CAD 163.80 CAD	371.72 CAD 457.22 CAD	92.75 CAD 114.08 CAD	2262.08 CAD 2782.36 CAD
Standard	...	...	...	...	IP
Współpraca	Centrala alarmowa	...	...	ABAX/ABAX2	...
Ilość obsługiwanych przejść	...	...	1 (dwukierunkowe)	...	...
Ilość obsługiwanych czujników	...	...	4	...	...
Zakres częstotliwości	...	...	...	868 MHz ... 868.6 MHz	...
Detekcja	Otwarcie drzwi lub okna, Drgania, Woda	...	...	...	...
Klasa środowiskowa EN 50130-5	II	...	...	...	...
Ilość użytkowników	...	...	nieograniczona (wymagany zakup odpowiedniej licencji)	...	...
Regulacja czułości	Dotyczy czujki wstrząsowej	...	...	...	...
Ilość nośników dla identyfikatora	...	...	8 - Karta zbliżeniowa, PIN, odcisk palca itp.	...	...
Złącza	...	• 1 szt. RJ45 • 1 szt. listwa zaciskowa (zaciski śrubowe) - 0.32 ... 3.3 mm ² (22 ... 12 AWG )	...	...	...
Pamięć bufora	...	...	Bufor 8 000 000 zdarzeń	...	...
Sygnalizacja alarmu	Dioda LED, Sygnał do centrali alarmowej	...	...	...	...
Ilość stref dostępu	...	...	2	...	...
Rozdzielczość	...	...	...	...	2560 x 1440 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p
Porty LAN	...	1 szt. RJ45 10 Mb/s	...	...	...
Ilość stref alarmowych	...	...	2	...	...
Dopuszczalne obciążenie styków przełącznika (rezystancyjne)	40 mA / 24 V DC	...	...	...	...
Przetwornik	...	...	...	...	1/1.8 " Progressive Scan CMOS
Współpraca z akumulatorem	...	...	12 V / 7 Ah	...	...
Obiektyw	...	...	...	...	5.9 ... 188.8 mm
Komunikacja	...	...	• Ethernet - Gniazdo RJ-45 • RACS 5 v2 (Roger) • Interfejs RS-485	...	...
Kąt widzenia	...	...	...	...	50.8 ° ... 2.6 °
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	...	...	...	• ≤ 2000 m - ABAX2 @ ACU-220, • ≤ 1600 m - ABAX2 @ ACU-280, • ≤ 500 m - ABAX	...
Kąt detekcji / zasięg detekcji	...	...	...	83 ° / 16 x 14 m	...
Odporność na zwierzęta	...	...	...	≤ 20 kg	...
Zoom optyczny	...	...	...	...	x 32
Żywotność baterii	...	...	...	~ 2 lata	...
Zoom cyfrowy	...	...	...	...	x 16
Zalecana wysokość montażu	...	...	...	2.4 m	...
Zasięg oświetlacza IR	...	...	...	...	200 m
Wyjście wideo	...	...	...	...	—
Prędkość obrotowa przy presetach	...	...	...	...	• 240 °/s (poziom) • 200 °/s (pion)
Stopień zabezpieczenia (Grade)	2	...	...	2	...
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	...	...	...	...	• 0.1 °/s ... 160 °/s (poziom) • 0.1 °/s ... 120 °/s (pion)
Zgodność z normami	...	...	...	EN 50131-1, EN50130-4, EN50130-5	...

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

Opis złączy	...	ETH10-2WIRE-TX : • PoE IN - Passive PoE ≤ 30 W, PoE (802.3af) ≤ 15 W (*+/-: piny 1, 2; *+/-: piny 3, 6) lub (*+/-: piny 4, 5; *+/-: piny 7, 8) • Power • DATA - 2-wire ETH10-2WIRE-RX : • PoE OUT - Passive PoE (*+/-: piny 4, 5; *+/-: piny 7, 8) • Power • DATA - 2-wire	...	...	...
Zakres obrotu w poziomie	...	...	...	...	360 ° - ciągly
Szybkość transmisji	...	10 Mbps	...	...	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	...	10 % ... 95 % (bez kondensacji)	...	...
Zakres obrotu w pionie	...	...	...	...	-15 ° ... 90 °
Interfejs RS-485	...	...	...	...	—
Liczba presetów	...	...	...	...	300
Skanowanie w poziomie	...	...	...	...	✓
Ustawiane trasy ruchu	...	...	...	...	8
Zasięg transmisji	...	• 1000 m @ 2-wire • 100 m @ UTP : Switch PoE - ETH10-2WIRE-TX • 100 m @ UTP : ETH10-2WIRE-RX - Kamera IP	...	...	...
Metoda kompresji obrazu	...	...	...	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	...	...	...	2 / 1
Diody sygnalizacyjne	...	• Power • LAN • 2-wire	...	...	...
Audio	...	...	...	...	• Wejście Audio • Wyjście Audio • Obsługa dwukierunkowego audio, • Cyfrowa redukcja szumu • Detekcja dźwięku, • Wbudowany głośnik - Syrena alarmowa • Zgodność ze standardem AAC
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	...	...	...	25 kl/s @ 3.7 Mpx
Interfejs	...	...	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)
WEB Server	...	...	...	...	Wbudowany



Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> Tryby pracy : <ul style="list-style-type: none"> Czujka magnetyczna Otwarcie drzwi lub okna Maksymalna odległość pomiędzy czujnikiem a magnesem : 15 mm (magnes powierzchniowy), 19 mm (magnes wpuszczany) wejsie umożliwiające podłączenie czujki przewodowej typu NC 1 Wyjście alarmowe <ul style="list-style-type: none"> Czujka wstrząsowa Wykrywanie wstrząsów i drgań towarzyszących próbom siłowego sforsowania drzwi lub okna Zasięg : 3 m wejsie umożliwiające podłączenie czujki przewodowej typu NC 1 Wyjście alarmowe <ul style="list-style-type: none"> Czujka wstrząsowa i magnetyczna Wykrywanie wstrząsów i drgań towarzyszących próbom siłowego sforsowania drzwi lub okna Otwarcie drzwi lub okna <ul style="list-style-type: none"> wejsie umożliwiające podłączenie czujki przewodowej typu NC 1 / 2 Wyjścia alarmowe <ul style="list-style-type: none"> Czujnik zalania wodą - Wymagana sonda FFX-1 dostępna osobno wykrywanie obecności wody w pomieszczeniach zagrożonych zalaniem 1 Wyjście alarmowe Wyjście alarmowe : 2EOL/NC, NC Wbudowane rezystory parametryczne 2EOL: 2 x 1.1kΩ, 2 x 2.2 kΩ, 2 x 4.7 kΩ, 2 x 5.6 kΩ, 2 x 6.8 kΩ Sygnalizacja LED - Zdalna konfiguracja Nadzór napięcia zasilania Wykrywanie sabotażu - otwarcia obudowy W zestawie 2 magnesy (do montażu na powierzchni i do montażu wpuszczanego) Zgodność z normami EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6 	<ul style="list-style-type: none"> Plug & Play Wsparcie dla kamer IP i urządzeń sieciowych Pełna transparentność dla sieci Tryby pracy - Ustawiane zworkami 	<ul style="list-style-type: none"> Obsługa zintegrowana w programie VISO ST Funkcje w systemie VISO ST: <ul style="list-style-type: none"> baza danych MSSQL praca w systemach rozproszonych praca wielostanowiskowa monitorowanie przejść z podglądem wideo raportowanie zdarzeń RCP maksymalna liczba przejść w systemie : 128 	<ul style="list-style-type: none"> Typ czujki: poczwórny pyroelement wysokiej jakości tor podczerwieni kontrola stanu baterii Uniwersalny uchwyt, ułatwiający montaż czujki zarówno na ścianie jak i na suficie Dioda LED sygnalizująca naruszenia w trybie testowym, ułatwiająca uruchomienie i późniejszą konserwację systemu Wykrywanie sabotażu - otwarcia obudowy, oderwania od podłoża Zdalna konfiguracja 	...
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	...	...	32
ONVIF	...	...	...	...	19.12
Gniazdo karty pamięci	...	...	...	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Dostęp z telefonu komórkowego	...	...	...	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect • iOS: Darmowa aplikacja Hik-Connect
Dostęp z komputera PC	...	...	...	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC : aplikacja iVMS-4200
Domyślny adres IP	...	...	...	...	192.168.1.64
Domyślny login / hasło administratora	...	...	...	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www	...	...	...	...	80
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	...	...	...	8000
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	...	...	...	8000
Port ONVIF	...	...	...	...	80
Temperatura pracy	-10 °C ... 55 °C	-25 °C ... 65 °C	5 °C ... 40 °C	-10 °C ... 55 °C	...
RTSP URL	...	...	...	...	• Strumień główny : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ • Strumień pomocniczy : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/

Inteligentna analiza obrazu	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów • wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów • wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru - klasyfikacja ludzi i pojazdów • porzucony/brakujący obiekt • detekcja twarzy - wykrywanie do 5 twarzy jednocześnie • zaawansowane funkcje przechwytywania twarzy
Wybrane funkcje	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Detekcja ruchu • Konfigurowalne strefy prywatności - 24 • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu • Konfigurowalne: jasność, kontrast, nasycenie • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Tryb dzień/noc (color/b&w/auto) • Automatyyczny balans bieli • Inteligentny system pozycjonowania 3D • Inteligentne śledzenie obiektów • Funkcja aktywnego odstraszania - Alarm świetlny oraz dźwiękowy • Parking action - ustawienie się kamery na określoną pozycję lub uruchomienie ścieżki w przypadku braku aktywności operatora przez ustawiony wcześniej czas • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja • Obsługa NAS - Network Attached Storage
Zabezpieczenia	...	<ul style="list-style-type: none"> • Przeciwprzepięciowe - LAN, DATA • Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem polaryzacji - Power • Przepięciownice 0,6 A - PoE IN ETH10-2WIRE-TX	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi : 6 kV • Ogranicznik przepięć, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
Zasilanie	12 V DC / 15 mA (max)	<ul style="list-style-type: none"> • ETH10-2WIRE-TX : • 30 ... 56 V DC - PoE • 10 ... 56 V DC - Power • ETH10-2WIRE-RX : • 10 ... 56 V - Power • Napięcie wyjściowe PoE jest równe napięciu wejściowemu 	<ul style="list-style-type: none"> • 17 ... 22 V AC • 10 ... 15 V DC • 22 ... 26 V DC 	CR123A 3 V	<ul style="list-style-type: none"> • Hi-PoE, • 24 V AC (zasilacz w komplecie)
Pobór mocy	...	1.35 W (łącznie)	...	...	≤ 42 W
Obudowa	...	Tworzywo sztuczne (PC)	...	...	Speed Dome, Metalowa
Kolor	Biały	...	...	...	Biały
Temperatura pracy	...	...	...	...	-30 °C ... 65 °C
Klasa szczelności	...	IP20	...	...	IP66
Klasa ochrony mechanicznej	...	...	...	...	IK10
Waga	0.04 kg (czujnik)	0.03 kg (pojedynczy element)	0.14 kg	0.12 kg	5 kg
Wymiary	<ul style="list-style-type: none"> • 25 x 136 x 29 mm (czujnik) • 15 x 52 x 6 mm (magnes powierzchniowy) • Ø 10 x 28 mm (magnes wpuszczany) 	51 x 51 x 24 mm (pojedynczy element)	175 x 72 x 30 mm	62 x 137 x 42 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 220 x 363 mm (bez uchwyty) • Ø 220 x 393 x 453 mm (z uchwytem)
Obsługiwane języki	...	...	...	...	polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, wietnamski, włoski
Producent / Marka	SATEL	ATTE	ROGER	SATEL	Hikvision
SAP Code	...	...	...	...	327000243
Gwarancja	2 lata	3 lata	3 lata	2 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