





	INTELENTNY DOTYKOWY PRZELĄCZNIK ŚWIATŁA ATLO-TB1-TUYA Wi-Fi, TUYA Smart	INTELENTNY ZAWÓR DO SYSTEMU NAWADNIANIA ATLO-VRIC-BLE-TUYA Bluetooth BLE, TUYA Smart	HYBRYDOWA KAMERA TERMOWIZYJNA IP TPC-BF1241-D3F4 3.5 mm - 960p, 4 mm - 4 Mpx DAHUA	KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA SDT4E425-4F-GB-A-PA1-0400 TiOC WizSense Smart Dual Light - 3.7 Mpx 5 ... 125 mm DAHUA
				
	39.23 PLN 48.25 PLN	101.24 PLN 124.53 PLN	4532.00 PLN 5574.36 PLN	4574.00 PLN 5626.02 PLN
Typ (rozmiar)	...	3/4"	...	...
Zastosowanie	Współpraca z oświetleniem - włączanie/wyłączanie	sterowanie nawadnianiem	...	...
Wielkość plamki	...	...	12 µm	...
Napięcie znamionowe	100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz	...	...	...
Ciśnienie robocze	...	0.02 ... 0.8 MPa / 2.9 ... 116 psi	...	...
Czułość cieplna (NETD)	...	...	< 50 mK @ F1.0	...
Moc maksymalna	300 W	...	...	...
Przepływ wody	...	13 ... 33 l/min	...	...
Zakres spektralny	...	...	8 µm ... 14 µm	...
Prąd znamionowy	max. 10 A	...	...	...
Palety kolorów	...	...	18	...
Liczba przycisków	1 (dotykowy)	...	...	...
Czas otwarcia/zamknięcia	...	5 ... 10 s	...	...
Liczba wyjść	1	...	...	...
Typ złącza	zacziski skręcane	...	...	...
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	...	15 m	...	...
Komunikacja bezprzewodowa	Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11 b/g/n	Bluetooth	...	...
Dostęp z telefonu komórkowego	<ul style="list-style-type: none"> Darmowa aplikacja Tuya Smart na Android Darmowa aplikacja Tuya Smart na iOS 	<ul style="list-style-type: none"> Darmowa aplikacja Tuya Smart na Android Darmowa aplikacja Tuya Smart na iOS	...	...
Przetwornik	...	...	Niechłodzony mikrobolometr VOx 1/2.7" Progressive Scan CMOS	<ul style="list-style-type: none"> Kamera PTZ : 1/2.8" STARVIS™ CMOS Kamera 2 : 1/2.8" Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy	...	...	256 x 192 px 4 Mpx	<ul style="list-style-type: none"> Kamera PTZ : 4 Mpx Kamera 2 : 4 Mpx
System skanowania	...	...	Progressywny	...
Czułość	...	...	0.05 Lux (kolor) 0.005 Lux (B/W)	...
Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> Sterowanie lokalne fizycznym przyciskiem, harmonogram, programator czasowy, Ustalanie scenariuszy według różnych zdarzeń, dostęp zdalny, kontrola głośmem, Sygnalizacja LED Podświetlany, dotykowy panel sterujący Produkt nie pasuje do standardowych puszek montażowych o średnicy 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> harmonogram - 20 zadań, programator czasowy, podlewanie manualne (aplikacja lub przycisk), opóźnienie po deszczu : 24, 48, 72 h - urządzenie nie uruchomi zraszaczy jeśli pada deszcz, dostęp zdalny - bramka Bluetooth/Wi-Fi kontrola głośmem Dioda STATUS Niski pobór prądu Łatwa instalacja - zawór montuje się bezpośrednio na kranie Adapter 3/4" / 1/2" (w zestawie)	...	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	≤ 80 %	...	...	...
Obiektw	...	...	3.5 mm 4 mm	<ul style="list-style-type: none"> Kamera PTZ : 5 ... 125 mm Kamera 2 : 2.8 mm
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	<ul style="list-style-type: none"> Kamera PTZ, Kamera 2 : 2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 2048 x 1536 - 3 Mpx, 2304 x 1296 - 3 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 960 - 1.3 Mpx, 1280 x 720 - 720p
Standard	...	...	TCP/IP	IP
Wyjście wideo	...	...	—	...
Kąt widzenia	...	...	51 ° 71 °	<ul style="list-style-type: none"> Kamera PTZ : 52 ° ... 3 ° Kamera 2 : 101 °
Zoom optyczny	...	...	...	x 25
Temperatura pracy	-20 °C ... 50 °C	4.5 °C ... 45 °C	...	...
Zoom cyfrowy	...	...	x 16	x 16
Zasięg oświetlacza IR	...	...	30 m	<ul style="list-style-type: none"> 100 m @ Kamera PTZ 30 m @ Kamera 2
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> 50 @ Kamera PTZ 30 @ Kamera 2
Prędkość obrotowa przy presetach	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> 240 °/s (poziom) 200 °/s (pion)
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> 0.1 °/s ... 200 °/s (poziom) 0.1 °/s ... 120 °/s (pion)

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

Zakres obrotu w poziomie	...	...	...	360° - ciągly
Zakres obrotu w pionie	...	...	...	-15° ... 90°
Interfejs RS-485	...	...	✓	—
Liczba presetów	...	...	...	300
Skanowanie w poziomie	...	...	...	✓
Ustawiane trasy ruchu	...	...	...	8
Metoda kompresji obrazu	...	...	H.265 / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	...	1 / 1	2 / 1
Protokoły sieciowe	...	...	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/IPv6, SNMP, QoS, UPnP, NTP	...
Audio	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Wbudowana syrena alarmowa 	<ul style="list-style-type: none"> • Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Detekcja dźwięku • Wbudowany głośnik - Syrena alarmowa • Obsługa dwukierunkowego audio • Cyfrowa redukcja szumu
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	...	25 kI/s @ 1280 x 960 25 kI/s @ 4 Mpx	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera PTZ : 25 kI/s @ 4 Mpx • Kamera 2 : 25 kI/s @ 4 Mpx
Interfejs sieciowy	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)
Gniazdo karty pamięci	...	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	Obsługa kart Micro SD do 512GB
WEB Server	...	...	Wbudowany	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	10	20
ONVIF	...	...	19.06	✓
Domyślny adres IP	...	...	192.168.1.108	192.168.1.108
Domyślny login / hasło administratora	...	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www	...	...	80, 37777	80, 37777
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	...	37777	37777
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	...	...	37777
Port ONVIF	...	...	80	80
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	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
Inteligentna analiza obrazu	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Inteligentne śledzenie obiektów • przekroczenie linii • wykrywanie wejścia na obszar / wyjścia z obszaru • wtargnięcie • szybki ruch • klasyfikacja ludzi i pojazdów • szacowanie wielkości zgromadzonego tłumy
Wybrane funkcje	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość nałożenia obrazu z kamery termowizyjnej na obraz klasyczny • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczzerwieni • Tryb dzień/noc (color/b&w/auto) • Automatyczny balans bieli • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Sharpness - Wyostanie konturów obrazu • Detekcja ruchu • Detekcja osób palących papierosy • Detekcja prowadzenia 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 	<ul style="list-style-type: none"> • Technologia Smart Dual Illumination - w trybie nocnym działa oświetlacz IR lub LED. Białe światło włączy się automatycznie dopiero w momencie wykrycia obiektu w monitorowanym obszarze, co skutecznie poprawia jakość obrazu • Funkcja aktywnego odstraszania - Alarm świetlny oraz dźwiękowy - Aktywne odstraszanie intruzów działa na zasadzie migającego niebieskiego i czerwonego światła oraz dźwięku syreny lub komunikatów głosowych • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • Quick Pick - technologia AI umożliwiająca wraz z rejestratorem szybka identyfikację interesujących obiektów (ludzi/pojazdów) w oparciu o algorytm sztucznej inteligencji. Pozwala wyodrębnić i porównywać kolory ubrań oraz pojazdów • SMD 4.0 - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy - zwiększona odległość wykrywania i odporność na fałszywe alarmy • Obrót obrazu i odbicie lustrzane • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczzerwieni • Tryb dzień/noc • Automatyczny balans bieli • Sharpness - Wyostanie konturów obrazu • Konfigurowalne: jasność, kontrast, nasycenie • Obsługa NAS - Network Attached Storage • Konfigurowalne strefy prywatności • Detekcja ruchu • Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów
Zasilanie	...	2 x Bateria 1.5V, typ AA/LR6/FR6 (brak w zestawie)	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 1.2 A 	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 3 A (zasilacz w komplecie)
Pobór mocy	...	...	≤ 14 W	<ul style="list-style-type: none"> • ≤ 12 W (typowo), • 25 W (max)
Obudowa	Tworzywo sztuczne + Szkło akrylowe (pleksiglas)	Tworzywo sztuczne (ABS) + Nylon, Odporna na promieniowanie UV, Wodoodporna	Compact - Metalowa	Speed Dome, Plastikowa
Kolor	Biały	Czarny + Zielony	Biały	Biały
Temperatura pracy	...	...	-30 °C ... 60 °C	-40 °C ... 65 °C
Klasa szczelności	...	IP55	IP67	IP66
Waga	0.124 kg	0.19 kg	0.81 kg	3.4 kg
Wymiary	86 x 86 x 34 mm	137 x 68 x 89 mm	206 x 91 x 90 mm	152 x 185 x 305 mm (bez uchwytu)
Obsługiwane języki	...	...	angielski, francuski, hiszpański, włoski	polski, angielski
Producent / Marka	...	...	DAHUA	DAHUA
Gwarancja	2 lata	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