







	INTELYGENTNY STEROWNIK OŚWIETLENIA LED ATLO-SWI-TUYA WI-FI Tuya Smart	INTELYGENTNY DOTYKOWY PRZELĄCZNIK ŚWIATŁA ATLO-TBL-TUYA WI-FI Tuya Smart	KAMERA WANDALOODPORNA IP GL-C123V3-28VF - 1080p 2.8 - 12 mm GEMINI TECHNOLOGY	NATYKNOWA OSŁONA PRZECIWDRESZCZOWA DS-KABY8113-RS/SURFACE Hikvision	REJESTRATOR IP NVR502-09B.9 KANAŁÓW UNIVIEW	REJESTRATOR IP NVR4108-4KS2/L 8 KANAŁÓW DAHUA
						
	30.00 PLN 36.90 PLN	39.23 PLN 48.25 PLN	286.40 PLN 352.27 PLN	73.00 PLN 89.79 PLN	1497.69 PLN 1842.16 PLN	678.00 PLN 1079.94 PLN
Standard	...	...	TCP/IP	...	TCP/IP	TCP/IP
Materiał wykonania	...	...	...	Stal ocynkowana	...	...
Liczba kanałów	1	...	...	...	...	...
Przetwornik	...	...	1/2.9 * Sony CMOS IMX323	...	...	...
Procesor obrazu	...	...	Hisilicon 3516C	...	...	...
Zastosowanie	włączanie/wyłączanie urządzeń	Współpraca z oświetleniem - włączanie/wyłączanie	...	DS-KV8113-WME1(B)/SU, DS-KV8213-WME1(B)/SU DS-KV8413-WME1(B)/SU	...	...
Wielkość matrycy	...	...	2.43 Mpx	...	...	...
Obsługiwane rozdzielczości	...	...	...	...	max. 16 Mpx - 4608 x 3472 px	max. 8.3 Mpx, 4K UHD - 3840 x 2160 px
Napięcie znamionowe	...	100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz	...	...	...	...
Wyjścia wideo	...	...	...	...	1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA Możliwość skonfigurowania funkcji SPOT na jednym z wyjść wideo	1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA
Temperatura otoczenia	...	...	...	-40 °C ... 60 °C	...	...
Maksymalne łączne obciążenie	250 W	...	...	...	...	...
Moc maksymalna	...	300 W	...	...	...	...
Całkowity maksymalny prąd	10 A	...	...	...	...	...
Liczba wejść	1	...	...	...	...	...
Prąd znamionowy	...	max. 10 A	...	...	...	...
Liczba przycisków	...	1 (dotykowy)	...	...	...	...
Obsługa audio	...	...	...	...	• 9 Kanałów - Audio z kamer • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku	8 Kanałów - Audio z kamer
Liczba wyjść	1	1	...	...	...	...
Wejścia audio	...	...	...	...	1 szt. CINCH	1 szt. CINCH
Typ złącza	zacziski skręcane	zacziski skręcane	...	...	1 szt. CINCH	1 szt. CINCH
Wyjścia audio	...	...	...	...	1 szt. CINCH	1 szt. CINCH
SAP Code	...	...	...	305700586	...	...
Rozdzielczość	...	...	1920 x 1080 - 1080p 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p 960 x 540 - qHD 704 x 576 - DI	...	...	...
Komunikacja bezprzewodowa	• Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11 b/g/n • Bluetooth	Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11 b/g/n	...	...	...	...
Zasięg komunikacji radiowej	< 100 m (otwarta przestrzeń)	...	...	...	...	...
Obsługiwane dyski twarde	...	...	...	...	2 x 8 TB SATA	1 x 10 TB SATA III
Tryby nagrywania	...	...	...	...	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram
Obiektyw	...	...	2.8 ... 12 mm	...	...	...
Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> Sterowanie lokalne fizycznym przyciskiem, Tuya Smart : harmonogram, programator czasowy, Ustawianie scenariuszy według różnych zdarzeń, dostęp zdalny, kontrola głośm, Signalizacja LED Podświetlany, dotykowy panel sterujący Produkt nie pasuje do standardowych puszek montażowych o średnicy 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Sterowanie lokalne fizycznym przyciskiem, harmonogram, programator czasowy, Ustawianie scenariuszy według różnych zdarzeń, dostęp zdalny, kontrola głośm, Signalizacja LED Podświetlany, dotykowy panel sterujący Produkt nie pasuje do standardowych puszek montażowych o średnicy 60 mm	...	...	...	...
Kąt widzenia	...	...	• 84 ° ... 23 ° (dane producenta) • 90 ° ... 30 ° (nasze testy)	...	...	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	≤ 80 %	...	...	...	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	...	> 50 dB	...	...	...
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	...	...	...	...	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)
Zasięg oświetlacza IR	...	...	30 m	...	...	...
Gaizardo karty pamięci	...	...	...	...	...	...
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	...	...	...	...	Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) Jednoczesne odtwarzanie nagrań z maks. 9 kamer	Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania Funkcja odtwarzania poklatkowego ("frame by frame")
Metoda kompresji obrazu	...	...	H.264 / MJPEG	...	Ultra 265 / H.265 / H.264	Smart H.265 / H.265 / Smart H.264 / H.264 / MJPEG
Funkcje sieciowe	...	...	...	...	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-server	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-server
Przepływność (bitrate)	...	...	16 ... 8000 kbit/s	...	max. 320 Mb/s	80 Mb/s (łącznie)
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	...	max. 25 k/s - 1080p	...	...	...
Interfejs sieciowy	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...	2 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX	...
Porty szeregowo	...	...	...	...	RS-485	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	...	...	...	8 / 2	...

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

Protokoły sieciowe	...	...	TCP, HTTP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, PPPoE, UPnP, SNMP, PPPoE, ONVIF	...	TCP/IP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, SNMP, SMTP	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IP4/IP6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search, P2P, Auto Register, ONVIF
USB	...	...	...	...	2 x USB 2.0 1 x USB 3.0	2 szt. USB 2.0
Audio	...	...	---	...	...	...
Sterowanie głowicami obrotowymi PTZ	...	...	...	...	• Kamery PTZ Uniview • RS-485 - PELCO-D/P i inne	Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome)
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	10	...	...	...
Detekcja ruchu	...	...	...	...	✓	✓
ONVIF	...	...	2.21	...	✓	✓
Inteligentna analiza obrazu	...	...	...	...	✓	✓
Interfejs RS-485	...	...	---	...	...	...
Dostęp z telefonu komórkowego	• Darmowa aplikacja Tuya Smart na Android • Darmowa aplikacja Tuya Smart na iOS	• Darmowa aplikacja Tuya Smart na Android • Darmowa aplikacja Tuya Smart na iOS	Port: 5800 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Fseve • iOS: Darmowa aplikacja Fseve	...	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EZVIEW • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EZVIEW	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS Zobacz film jak skonfigurować P2P w rejestratorach Dahua oraz jak włączyć aplikację mobilną
Domyślny adres IP	...	...	192.168.1.188	...	DHCP lub 192.168.1.30	192.168.1.108
Domyślny login / hasło administratora	...	...	admin / (puste)	...	admin / 123456	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www	...	...	80, 554, 1935	...	80, 554	80, 37777
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	...	5050, 5051, 5052	...	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja EZStation	37777
WEB Server	...	...	Wbudowany	...	...	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	...	5800	...	80	37777
Port ONVIF	...	...	80	...	...	...
RTSP URL	...	...	rtsp://ip_address:554/ch01.264 - Strumień główny rtsp://ip_address:554/ch01_sub.264 - Strumień pomocniczy	...	rtsp://192.168.1.30:554/unicast/c1/s0/live - Strumień główny rtsp://192.168.1.30:554/unicast/c1/s1/live - 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
Obsługa myszą	...	...	...	...	✓	✓
Pilot IR w zestawie	...	...	---	...	---	---
Switch PoE	...	...	---	...	---	---
Wybrane funkcje	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Wyjście CVBS, SPOT • Znak czasu i opis na obrazie • Konfigurowalne: jasność, kontrast, nasycenie • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu • Tryb dzień/noc - konfigurowalny • Możliwość nadawania różnych uprawnień poszczególnym użytkownikom • Strefy prywatności - maks. 4 	...	<p>Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, wejście w oznaczony obszar, opuszczenie oznaczonego obszaru, porzuceniu/brakujący obiekt, zmiana sceny, liczenie ludzi, szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu, śledzenie obiektów • Detekcja dymu i temperatury, detekcja pożaru • Detekcja ruchu z rozpoznawaniem sylwetki człowieka/pojazdu • Inteligentne rozpoznawanie ludzkiej sylwetki oraz śledzenie ruchu osoby • SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy, pojazd bezsilnikowy • Tryb korytarzowy - przydatny do monitoringu korytarzy, bram wjazdowych oraz wszystkich pomieszczeń • Alarm zaniku sygnału VIDEO • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja 	<p>Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaawansowane funkcje ochrony obwodowej: wtargnięcie, przekroczenie linii z uwzględnieniem osobnych zasad dla pojazdów i pieszych, • Klasyfikacja ludzi i pojazdów, • Rozpoznawanie i analiza twarzy w czasie rzeczywistym (max. 8 zdjęć na sekundę) : - Analiza twarzy: określenie płci, wieku oraz charakterystycznych elementów wyglądu (okulary, zarost, maska) - Wyszukiwanie w czasie rzeczywistym osób na podstawie podanych informacji pobocznych z zakresu odpowiadającego rozpoznawaniem przez sztuczną inteligencję urządzenia cech • SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy, pojazd bezsilnikowy
Wandaloodporna	...	...	✓	...	...	...
Temperatura pracy	-10 °C ... 40 °C	20 °C ... 50 °C	...	...	-10 °C ... 55 °C	...
Zasilanie	100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz	...	...	...	12 V DC / 3.33 A (zasilacz w komplecie)	12 V DC / 2 A (zasilacz w komplecie)
Pobór mocy	...	...	≤ 6.5 W	...	≤ 20 W (bez HDD)	...
Obudowa	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne + Szkło akrylowe (pleksiglas)	Dome - Metalowa	...	...	...
Kolor	Biały	Biały	Grafitowy	Grafitowy	...	...
Klasa szczelności	IP20	IP66	...	...	...	...
Temperatura pracy	...	...	-20 °C ... 50 °C	...	...	...
Waga	0.03 kg	0.124 kg	0.73 kg	0.26 kg	1.7 kg	0.45 kg
Wymiary	43 x 39 x 22 mm	86 x 86 x 34 mm	Ø 118 x 95 mm	189 x 97 x 49 mm	380 x 321 x 53 mm	206 x 205 x 48 mm
Obsługiwane języki	...	...	...	...	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, słowacki, włoski	polski, angielski
Producent / Marka	...	...	GEMINI TECHNOLOGY	Hikvision	UNIVIEW	DAHUA
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata	3 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