







	PANEL Z PRZEPUSTEM KABLOWYM A19-FK	ZBIORNIK BALASTOWY DO MONTAŻU PANELI FOTOWOLTAEICZNYCH GRAM-BOX	KAMERA IP APTI-401V21L-2RWP Full-Color - 4 Mpx 2.8 mm	KAMERA IP IPC2105SB-ADE16KM-I0 - 5 Mpx 1.68 mm UNIVIEW	KAMERA IP IPC2314SB-ADE40KM-I0 - 4 Mpx 4 mm UNIVIEW	PODWOJNY INTELIGENTNY PRZEŁĄCZNIK ŚWIATŁA ATLO-WB2-TUYA Wi-Fi, Tuya Smart
						
	31.50 PLN 38.74 PLN	432.00 PLN 531.36 PLN	224.00 PLN 275.52 PLN	1450.00 PLN 1783.50 PLN	1087.02 PLN 1337.03 PLN	43.43 PLN 53.42 PLN
Szerokość	19 "	...	...	...	...	...
Materiał	...	Tworzywo sztuczne	...	...	...	...
Standard	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	...
Wysokość	1 U	...	...	...	...	...
Pojemność zbiornika	...	60 l	...	...	...	...
Zastosowanie	Współpraca z oświetleniem - włączanie/wyłączanie
Materiał wykonania	Stal - malowanie proszkowe	...	...	...	...	...
Nachylenie powierzchni panelu względem podłoża	...	21 °	...	...	...	...
Przetwornik	1/3 " Progressive Scan CMOS	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	...
Wielkość matrycy	4 Mpx	5 Mpx	4 Mpx	...
Maksymalne nachylenie powierzchni montażu	...	10 °	...	...	...	...
Przeznaczenie	RACK 19"	...	...	...	...	...
Napięcie znamionowe	100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz
Moc maksymalna	300 W (dla każdego wyjścia)
Prąd znamionowy	max. 10 A
Liczba przycisków	2
Liczba wyjść	2
Typ złącza	zaciski skręcane
Rozdzielczość	2688 x 1512 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	2880 x 1620 - 5 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p	2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p	...
Komunikacja bezprzewodowa	Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11 b/g/n
Obiektyw	2.8 mm	1.68 mm	4 mm	...
Kąt widzenia	• 103 °	180 °	• 84 ° (dane producenta) • 80 ° (nasze testy)	...
Zasięg oświetlacza IR	20 m	80 m	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	25 m	...	...	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	> 56 dB	> 56 dB	...
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG	...
Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> • 389 x 30 mm (przepust kablowy) • Przepust kablowy ze szrotami zapewniającymi ochronę przed kurzem • Mocowanie 4-o punktowe doczołowe do profilu RACK • W komplecie 4 śruby M6 z koszykami • Odporność na korozję 	<ul style="list-style-type: none"> • Niewielka waga zbiornika przed napełnieniem • Brak ostrych krawędzi mogących uszkodzić poszycie dachu • Bardzo prosty i szybki montaż • Uniwersalne szyny do montażu paneli fotowoltaicznych • Zbiornik jest dostarczany użytkownikowi wraz z koncentratem glikolowym i waży 10 kg dlatego dla ustalenia zalecanej masy 60 kg należy do zbiornika dolać 50 l wody sieciowej, co przynosi się na uzyskanie zalecanej masy i stężenia roztworu glikolowego równego 10.7% • Zbiornik posiada w dolnej części "wargę" uniemożliwiającą zsuniecie się panelu z balastu	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie lokalne fizycznym przyciskiem, • harmonogram, • programator czasowy, • Ustawianie scenariuszy według różnych zdarzeń, • dostęp zdalny, • kontrola głošem, • Sygnalizacja LED
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	1/1	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kl/s @ 4 Mpx	25 kl/s @ 5 Mpx	25 kl/s @ 4 Mpx	...
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci • Detekcja dźwięku 	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci • Detekcja dźwięku 	...
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	...
Temperatura pracy	-20 °C ... 50 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	≤ 80 %
Interfejs RS-485

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	...	...	...	IPv4/IPv6, IGMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, HTTP, HTTPS, SMTP, IEEE 802.1x, SNMP, QoS	...	...
WEB Server	...	...	Wbudowany	Wbudowany	Wbudowany	...
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	10	32	32	...
ONVIF	...	...	19.12	✓	✓	...
Dostęp z telefonu komórkowego	...	...	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja BituVision • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja BituVision	Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EZView • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EZView	Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EZView • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EZView	• Darmowa aplikacja Tuya Smart na Android • Darmowa aplikacja Tuya Smart na iOS
Domyślny adres IP	...	...	192.168.1.168	DHCP lub 192.168.1.13	DHCP lub 192.168.1.13	...
Domyślny login / hasło administratora	...	...	admin / admin Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / 123456	admin / 123456	...
Porty dostępu przez www	...	...	80	80, 554	80, 554	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	...	80	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja EZStation	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja EZStation	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	...	80	80	80	...
Port ONVIF	...	...	80	80	80	...
RTSP URL	...	...	rtsp://user:password@ip_address:80/0 - Strumień główny rtsp://user:password@ip_address:80/1 - Strumień pomocniczy	rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s0/live - Strumień główny rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s1/live - Strumień pomocniczy	rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s0/live - Strumień główny rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s1/live - Strumień pomocniczy	...
Wybrane funkcje	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, detekcja ruchu oparta na wykrywaniu ludzi, sabotaż wideo • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • Flicker Control - Technologia eliminująca męczący czy efekt migotania obrazu • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Detekcja ruchu • Strefy prywatności • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja • Obsługa NAS - Network Attached Storage • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Strefy prywatności - maks. 4 • Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu • Detekcja ruchu z rozpoznawaniem sylwetki człowiek/pojazd • Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja • Obsługa NAS - Network Attached Storage • Tryb korytarzowy - przydatny do monitoringu korytarzy, bram wjazdowych oraz wąskich pomieszczeń • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Obrót obrazu i odbicie lustrzane • Strefy prywatności - maks. 4 • Detekcja ruchu z rozpoznawaniem sylwetki człowiek/pojazd • Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu • Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, przekroczenie linii, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, detekcja twarzy, liczenie ludzi, szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu 	...
Zasilanie	...	...	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 230 mA	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 460 mA	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 580 mA	...
Pobór mocy	...	...	≤ 2.8 W	≤ 5.5 W	≤ 7 W	...
Obudowa	...	...	Dome - Metal	Compact, Metal	Compact, Metal	Tworzywo sztuczne
Kolor	Czarny (RAL 9005)	...	Biały	Biały	Biały	Biały
Klasa szczelności	...	...	IP67	IP67	IP67	...
Wandaloodporna	...	...	...	---	---	...
Temperatura pracy	...	...	-20 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C	...
Waga	0.225 kg	9.6 kg	0.38 kg	0.43 kg	0.5 kg	0.098 kg
Wymiary	483 x 44 x 15 mm	920 x 460 x 380 mm	Ø 97 x 91 mm	198 x 71 x 71 mm	206 x 74 x 74 mm	87 x 86 x 41 mm
Obsługiwane języki	...	...	polski, angielski, bułgarski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, turecki, włoski	polski, angielski, czeski, hiszpański, holenderski, francuski, niemiecki, portugalski, słowacki, węgierski, włoski	polski, angielski, czeski, hiszpański, holenderski, francuski, niemiecki, portugalski, słowacki, węgierski, włoski	...
Producent / Marka	...	...	APTI	UNIVIEW	UNIVIEW	...
Gwarancja	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