




	KAMERA IP IPC2124LB-SF28KM-G-BLACK - 3.7 Mpx 2.8 mm UNIVIEW	KAMERA IP DS-2CD2047G2H-LIU(4MM)(EF) ColorVu - 4 Mpx Hikvision	INTELIGENY PRZELACZNIK Z POMIAREM TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI ATLO-TS2-TUYA Wi-Fi, Tuya Smart
			
	632.20 PLN 777.61 PLN	1467.00 PLN 1804.41 PLN	65.91 PLN 81.07 PLN
Standard	TCP/IP	TCP/IP	...
Zastosowanie	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • pomiar temperatury i wilgotności • włączanie/wyłączanie urządzeń
Przetwornik	1/3 " Progressive Scan CMOS	1/1.8 " Progressive Scan CMOS	...
Wielkość matrycy	4 Mpx	4 Mpx	...
Pomiar temperatury	...	...	-20 °C ... 80 °C ± 0.5 °C
Rozdzielczość	2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p	2688 x 1520 - 4 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p	...
Obiektyw	2.8 mm	4 mm	...
Pomiar wilgotności	...	...	5 % ... 90 % ± 3 %
Maksymalne łączne obciążenie	...	...	3000 W
Całkowity maksymalny prąd	...	...	16 A
Liczba wejść	...	...	1
Kąt widzenia	<ul style="list-style-type: none"> • 97 ° (dane producenta) • 90 ° (nasze testy) 	<ul style="list-style-type: none"> • 89 ° (dane producenta) • 85 ° (nasze testy) 	...
Liczba wyjść	...	...	1
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	40 m	...
Typ złącza	...	...	zaciski skręcane
Zasięg oświetlacza IR	30 m	40 m	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	> 56 dB	...	...
Interfejs RS-485	—	...	...
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 128GB (możliwy zapis lokalny)	Obsługa kart Micro SD do 512GB (możliwy zapis lokalny)	...
Komunikacja bezprzewodowa	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11 b/g/n • Bluetooth
Metoda kompresji obrazu	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	—	—	...
Audio	—	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci • Zgodność ze standardem AAC • Redukcja szumu i echa 	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kl/s @ 3.7 Mpx	25 kl/s @ 4 Mpx	...
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	...

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

Wybrane cechy	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Sygnalizacja ostrzeżenia o przekroczeniu zadanej temperatury, • harmonogram, • programator czasowy, • dostęp zdalny, • kontrola głosem, • Przycisk parowania, • Dioda Wi-Fi, • Wykres historii temperatury, • Do zastosowań wewnętrznych
Temperatura pracy	...	...	0 °C ... 40 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	...	5 % ... 90 % (bez kondensacji)
Protokoły sieciowe	IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, QoS, SSL / TLS, SNMP	...	...
WEB Server	Wbudowany	Wbudowany	...
Maks. liczba użytkowników on-line	32	6	...
ONVIF	✓	19.12	...
Dostęp z telefonu komórkowego	Dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> • Android: Darmowa aplikacja EZView • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EZView 	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect • iOS: Darmowa aplikacja Hik-Connect 	<ul style="list-style-type: none"> • Darmowa aplikacja Tuya Smart na Android • Darmowa aplikacja Tuya Smart na iOS
Domyślny adres IP	DHCP lub 192.168.1.13	192.168.1.64	...
Domyślny login / hasło administratora	admin / 123456	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...
Porty dostępu przez www	80, 554	80	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja EZStation	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	80	8000	...
Port ONVIF	80	80	...
RTSP URL	rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s0/live - Strumień główny rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s1/live - Strumień pomocniczy	• 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/	...

Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • D-WDR - 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 • Detekcja ruchu - maks. 4 strefy • Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu • Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie 	<ul style="list-style-type: none"> • Technologia Smart Hybrid Light / ColorVu - 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 • WDR - 130 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • Anti-Flicker - Technologia eliminująca męczący czy efekt migotania obrazu • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja • Obsługa NAS - Network Attached Storage - umożliwia podłączenie zasobów pamięci bezpośrednio do sieci komputerowej • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) • Automatyczny balans bieli • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Konfigurowalne strefy prywatności • Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu • Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) • Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów • Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, zmiana sceny, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, detekcja twarzy 	...
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 460 mA 	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 450 mA 	85 ... 250 V
Pobór mocy	≤ 5.5 W	<ul style="list-style-type: none"> • ≤ 7 W @ PoE • ≤ 5.5 W @ 12 V DC 	...
Obudowa	Compact, Metal + Plastik	Compact, Metalowa	Tworzywo sztuczne
Kolor	Czarny	Biały	Biały
Klasa szczelności	IP67	IP67	...
Wandaloodporna	—	—	...
Temperatura pracy	-30 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C	...
Waga	0.55 kg	0.52 kg	0.1 kg - (łącznie)
Wymiary	165 x 63 x 63 mm	234 x 120 x 117 mm	<ul style="list-style-type: none"> • 93 x 55 x 30 mm • 95 cm (długość kabla) - Sonda
Obsługiwane języki	polski, angielski, czeski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski, słowacki, węgierski, włoski	polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, łotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, ukraiński, węgierski, wietnamski, włoski	...
Producent / Marka	UNIVIEW	Hikvision	ATLO
SAP Code	...	311323632	...
Gwarancja	3 lata	3 lata	2 lata