




	KAMERA IP DS-2CD1323G2-LIU(2.8MM) Smart Hybrid Light - 1080p Hikvision	KAMERA IP IPC-HDW2449TM-S-IL-0280R-BLACK WizSense - 4 Mpx 2.8 mm DAHUA	KAMERA IP IPC-HFW2449S-S-IL-0360R WizSense - 4 Mpx 3.6 mm DAHUA
			
	565.00 PLN 694.95 PLN	1107.00 PLN 1361.61 PLN	1084.00 PLN 1333.32 PLN
Standard	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
Przetwornik	1/2.9" Progressive Scan CMOS	1/2.9" Progressive Scan CMOS	1/2.9" Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy	2.1 Mpx	4 Mpx	4 Mpx
Rozdzielczość	1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p	2688 x 1520 - 4 Mpx, 2360 x 1440 - 3.7 Mpx, 2304 x 1296 - 3 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 960 - 1.3 Mpx, 1280 x 720 - 720p	2688 x 1520 - 4 Mpx, 2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 2304 x 1296 - 3 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 960 - 1.3 Mpx, 1280 x 720 - 720p
System skanowania	...	...	Progressywny
Obiektyw	2.8 mm	2.8 mm	3.6 mm
Kąt widzenia	103 °	95 °	78 °
Zasięg oświetlacza IR	30 m	30 m	30 m
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	30 m	30 m	30 m
Czułość	...	...	0.002 Lux / F1.0 (kolor)
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	...	> 56 dB
Gniazdo karty pamięci	---	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Interfejs RS-485	---	---	---
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / 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 	<ul style="list-style-type: none"> Wbudowany mikrofon Przesył audio po sieci Zgodność ze standardem AAC 	<ul style="list-style-type: none"> Wbudowany mikrofon Detekcja dźwięku
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kł/s @ 1080p	20 kł/s @ 4 Mpx 25 kł/s @ 3.7 Mpx	25 kł/s @ 1080p
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)
Protokoły sieciowe	...	IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, Multicast, ICMP, IGMP	IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, Multicast, ICMP, IGMP
WEB Server	Wbudowany	Wbudowany	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line	6	6	6
ONVIF	✓	21.12	21.06
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Hik Connect • iOS: Darmowa aplikacja Hik Connect	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS
Domyślny adres IP	192.168.1.64	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	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www	80	80, 37777	80, 37777
Porty dostępu przez aplikację na PC	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200	37777	37777
Port dostępu przez aplikację mobilną	8000	37777	37777
Port ONVIF	80	80	80
RTSP URL	<ul style="list-style-type: none"> Strumień główny : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101 Strumień główny : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102 	<ul style="list-style-type: none"> Strumień główny : 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 	<ul style="list-style-type: none"> Strumień główny : 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
SAP Code	311321902	...	...
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> Technologia Smart Hybrid Light - w trybie nocnym dziala oświetlacz IR lub LED. Białe światło włączy się automatycznie dopiero w momencie wykrycia obiektu w monitorowanym obszarze, co skutecznie poprawia jakość obrazu Możliwość wyłączenia oświetlacza LED D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) HLC - kompensacja światła (punktowego) Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości Obrot obrazu i odbicie lustrzane Sharpness - Wyostrenie konturów obrazu sabotaż wideo Konfigurowalne strefy prywatności Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) 	<ul style="list-style-type: none"> WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła Tryb dzień/noc (color/b&w/auto) IGR - Mechaniczny filtr podczernieni Automatyczny balans bieli AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości Konfigurowalne strefy prywatności sabotaż wideo Odbicie lustrzane obrazu w pionie lub w poziomie Full Color - kolorowy tryb nocny Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy Analiza IVS : wtargnięcie, przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów 	<ul style="list-style-type: none"> WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości Detekcja ruchu Konfigurowalne strefy prywatności Mirror - Odbicie lustrzane obrazu SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy Analiza IVS : wtargnięcie, przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów sabotaż wideo
Obudowa	Dome, Metal + Plastik	Dome - Metal + Plastik	Compact - Metalowa
Zasilanie	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 420 mA	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 370 mA	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 330 mA
Kolor	Biały	Czarny	Biały + Czarny
Klasa szczelności	IP67	IP67	IP67
Wandaloodporna	---	---	---
Pobór mocy	• ≤ 6.5 W @ PoE • ≤ 5 W @ 12 V DC	• ≤ 5.2 W @ PoE • ≤ 4.4 W @ 12 V DC	• ≤ 3.8 W @ 12 V DC • ≤ 4.4 W @ PoE
Temperatura pracy	-30 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C
Waga	0.36 kg	0.46 kg	0.47 kg
Wymiary	Ø 110 x 89 mm	Ø 122 x 100 mm	162 x 70 x 70 mm
Obsługiwane języki	angielski, ukraiński	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, włoski	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, włoski
Producent / Marka	Hikvision	DAHUA	DAHUA
Gwarancja	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