

	REPESTRATOR AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP, RS-485 (100-16 KANAŁOW)	ZACISK LINY STALOWEJ ZL 4	KAMERA IP IPC-HDW4497M-S-IL-02080i WiSeSense - 4 Mpx 2.8 mm DAHUA	KAMERA HD-CVI HAC-UFW1400D-D360R - 3.7 Mpx 2.8 mm DAHUA	WZŁĄCZNIK NADPŁYDOWY HN-B1641 HDN0FAZOWY 16 A TYF B EATON	KONTAKTRON ROZCZNY B-1-BB SATEL	KONTAKTRON ROZCZNY B-1-FE-BB SATEL	KAMERA IP DS-2CDT16722H-L1U2-8MMI ColorVu - 4 Mpx Hikvision	PRZYCZEBOD R14/PTPIS 0,6 CY 5 m
									
	1099.00 PLN 1371.77 PLN	0.82 PLN 1.01 PLN	1107.00 PLN 1361.81 PLN	345.00 PLN 424.35 PLN	11.38 PLN 14.90 PLN	10.83 PLN 13.32 PLN	13.00 PLN 15.99 PLN	944.00 PLN 1161.12 PLN	8.28 PLN 11.41 PLN
Detekcja	-	-	-	-	-	-	Otwarcie drzwi lub okna	-	-
Zasilowanie	-	Linia stalowa Ø 6 mm	-	-	-	-	-	-	-
Maksymalne napięcie znamionowe kontaktornu	-	-	-	-	-	100 V	100 V	-	-
Podaj urządzenia	-	-	-	-	Wyłącznik nadprądowy, jednofazowy	-	-	-	-
Materiał	-	Metal	-	-	-	-	-	-	-
Maksymalny prąd przyłączalny	-	-	-	-	-	500 mA	500 mA	-	-
Odległość zamknięcia styków kontaktornu	-	-	-	-	-	24 mm	25 mm	-	-
Prąd znamionowy	-	-	4 Mpx	4.1 Mpx	16 A	-	-	-	-
Wielkość matrycy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odległość otwarcia styków kontaktornu	-	-	-	-	-	29 mm	26 mm	-	-
Standard	AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL, TCP/IP	-	TCP/IP	HD-CVI, PAL	-	-	-	IP	-
Isolacja bezpieczeństwa	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Przewód	-	-	-	-	Typ B	-	-	-	FTP kat. 6 - RJ45 Wyk. prosty
Charakterystyka wyzwalania	-	-	-	-	-	-	-	-	FTP kat. 6 - RJ45 Wyk. prosty
Znamionowa zwarcionowa odległość łączenia	-	-	-	-	6000 A	-	-	-	-
Długość kabla	-	-	-	-	-	-	-	-	9 m
Wejścia wideo	16 szt. BNC - AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS	-	-	-	-	-	-	-	0.7 mm ± 0.2 mm
Srednica kabla	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Napięcie znamionowe	-	-	-	-	• 230 V AC / 50 Hz • 400 V AC / 50 Hz	-	-	-	-
Wyjścia wideo	1 szt. HDMI 1 szt. VGA	-	-	-	-	-	-	-	-
Typ złącza	-	-	-	-	zincski skropane	-	-	-	-
Przetwornik	-	-	1/2.9 * Progressive Scan CMOS	1/3 * Progressive Scan CMOS	-	-	-	1/2.4 * Progressive Scan CMOS	-
Wejścia audio	1 szt. CINCH	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyjścia audio	1 szt. CINCH	-	-	-	-	-	-	-	-
Przekrój przewodu	-	-	-	-	1 mm ² / 25 mm ²	-	-	-	-
Liczba poziomów kompresji	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Współpraca z oświetlaczem IR	-	-	-	ICR - Mechaniczny filtr podczewien	-	-	-	-	-
Wybrane cechy	-	Oporność na korozję	-	-	• Wskaźnik położenia styków • Możliwość plombowania	-	• Długość przewodu: 40 cm • Płaska obudowa	-	• Bardzo prosty i szybki montaż • Oporność na korozję • Kabel ekranowany • Aluminium powlekane miedzianą - CCA, AWG 26
Rozdzielczość	-	-	2888 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	2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 720 - 720p, 960 x 576 - 960H, PAL	-	-	3200 x 1800 - 6 Mpx, 2688 x 1520 - 4 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 720 - 720p	-	-
Szerokość w modułach 17.5 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyjście wideo	-	-	-	HD-CVI / PAL - 1 Vpp / 75 Ω	-	-	-	-	-
Obrotowość	-	2.8 mm	-	1.6 mm	-	-	2.8 mm	-	-
Zasieg oświetlacza światła białego (LED)	-	30 m	-	-	-	-	50 m	-	-
Kąt widzenia	-	95 °	-	• 85 ° (dane producenta) • 77 ° (nasze testy)	-	-	115 °	-	-
Rozdzielczości zapisanego obrazu	• AHD / HD-CVI / HD-TVI : 1500 x 1080 - 1280 x 720 • AHD-L / PAL : 960 x 576, 720 x 576 • IP : max. 2592 x 1944	-	-	-	-	-	-	-	-
Stosunek sygnał/ciepłota (SN)	-	-	-	> 65 dB	-	-	-	-	-
Zasieg oświetlacza IR	-	30 m	-	80 m	-	-	50 m	-	-
Regulacja mocy oświetlacza IR	-	-	-	Automatyczna	-	-	-	-	-
Interfejs	-	-	-	-	-	-	-	10/100 Base-T (RJ-45)	-
Metoda kompresji obrazu	H.264	-	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	-	-	-	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	-	-
Prędkość transmisji strumienia głównego	-	-	20 kbit/s @ 4 Mpx 25 kbit/s @ 3.7 Mpx	-	-	-	20 kbit/s @ 6 Mpx	-	-
Gatunek karty pamięci	-	-	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	-	-	-	-	-	-
Interfejs RS-485	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Menu ekranowe OSD	-	-	-	Menu OSD dostępne poprzez rejestrator	-	-	-	-	-
Audio	-	-	• Wbudowany mikrofon • Przenosi audio po sieci • Zgodność ze standardem AAC	-	-	-	• Wbudowany mikrofon, • Przenosi audio po sieci	-	-
Interfejs sieciowy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Łączna maks. przepływność zapisu	• AHD / HD-CVI / HD-TVI : 240 kbit/s @ 1920 x 1080 px, 400 kbit/s @ 1280 x 720 px, • AHD / PAL : 400 kbit/s @ 960 x 576 px, 400 kbit/s @ 720 x 576 px • IP : 600 kbit/s @ 2592 x 1944 px	-	-	-	-	-	-	-	-
Regulacja prędkości zapisu	1 ... 25 kbit/s @ 2592 x 1944 px 1 ... 15 kbit/s @ 1920 x 1080 px 1 ... 25 kbit/s @ 1280 x 720 px 1 ... 25 kbit/s @ 960 x 576 px 1 ... 25 kbit/s @ 720 x 576 px do przydziału na każdy kanał	-	-	-	-	-	-	-	-
Protokoły sieciowe	-	-	IPV4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTPM, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, Multicast, ICMP, IGMP	-	-	-	-	-	-
WEB Server	-	-	Wbudowany	-	-	-	Wbudowany	-	-
Maks. liczba użytkowników on line	-	6	-	-	-	-	6	-	-
ONVIF	-	21.12	-	-	-	-	✓	-	-
Domyslny adres IP	-	192.168.1.108	-	-	-	-	192.168.1.64	-	-
Domyslny 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	-	-
Porty dostępu przez aplikację na PC	-	37777	-	-	-	-	8000	-	-
Port dostępu przez aplikację mobilną	-	37777	-	-	-	-	8000	-	-
Port ONVIF	-	80	-	-	-	-	80	-	-
Klasa ochrony mechanicznej	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RTSP URL	-	-	Rtp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0	Strumień główny Rtp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1	-	-	Strumień główny: Rtp://uzylkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channel/101	Strumień pomocniczy: Rtp://uzylkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channel/102	-

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 funkcje		<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/bsw/aueto) ICR - Mechaniczny filtr podświetlenia AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepływności Automatyczny bilans białej Mirror - Odcięcie lustrowane obrazu Full Color - kolorowy tryb nocny Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) SMD PLUS - wyszukanie obiektu skategoryzowanego jako człowiek, pojazd silnikowy Analiza IVS - wtargnięcie, przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów 	<ul style="list-style-type: none"> D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 2D DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła ICR - Mechaniczny filtr podświetlenia Sharpness - Wystrzałanie konturów obrazu AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu Sreby prywatności Mirror - Odcięcie lustrowane obrazu Automatyczny balans białej 		<ul style="list-style-type: none"> Technologia Smart Hybrid Light / ColorVu - w trybie nocnym dzięki oświetlacz IR lub LED. Białe światło wykrywa się automatycznie dopiero w momencie wykrycia obiektu w monitorowanym obszarze, co skutkuje poprawą jakości obrazu WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 3D DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) HLC - Kompensacja silnego światła (punktoowego) Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepływności Odcięcie lustrowane obrazu w poziomie Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) Konfigurowanie sreby prywatności Sharpness - Wystrzałanie konturów obrazu zakaz widzenia Filtrowanie faktycznych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów 		
Obudowa		Dome - Metal + Plastik	Compact Aluminium		Iworyowy satynowy, montaż na szynie DIN, TS-35		Compact, Metalowa
Klasa szczelności		IP67	IP67				IP67
Wandaloodporna							
SAP Code							01125502
Pobór mocy		<ul style="list-style-type: none"> ≤ 5.2 W @ PoE ≤ 4.4 W @ 12 V DC 		≤ 5.2 W			<ul style="list-style-type: none"> ≤ 5.7 W @ PoE ≤ 7.2 W @ 12 V DC
Temperatura pracy		40 °C ... 60 °C	40 °C ... 60 °C				30 °C ... 60 °C
Tryby pracy		<ul style="list-style-type: none"> 16 x AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 1080p 15 x AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 1080p + 1 x IP @ 5 Mpx 14 x AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 1080p + 2 x IP @ 5 Mpx 13 x AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 1080p + 3 x IP @ 5 Mpx 12 x AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 1080p + 4 x IP @ 5 Mpx 11 x AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 1080p + 5 x IP @ 5 Mpx 10 x AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 1080p + 6 x IP @ 5 Mpx 9 x AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 1080p + 7 x IP @ 5 Mpx 8 x AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 1080p + 8 x IP @ 5 Mpx 16 x AHD / HD-CVI / HD-TVI / TCP/IP @ 1080p + 8 x IP @ 5 Mpx <p>Wszystkie tryby pozwalają na dowolne łączenie kamer AHD-H, HD-CVI, HD-TVI, PAL</p>					
Tryby naspywania	Reżym, detekcja ruchu, harmonogram						
Obsługiwane dyski twarde	1 x 6 TB SATA						
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	Zrzut klipu obrazu lub nagranie z archiwum na napęd USB						
Wyszukiwanie i odzwierciedlanie nagrań	Wyszukiwanie nagrania po czasie + linia czasu + typ nagrania. Odzwierciedlanie do zera, przycięzanie, zwalnianie, krótkowo Zauważenie wyszukiwanie (co do sekundy)						
Funkcje sieciowe	Program klienta i przeglądarka IE; podgląd live, odzwierciedlanie i archiwizowanie nagrań; zdalowa konfiguracja parametrów rejestratora						
Dostęp z telefonu komórkowego	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					Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja iK-Connect • iOS: Darmowa aplikacja iK-Connect
Widoczność / widoczność alarmowa							
Szerokość głowicy obrotowej PTZ	RS-485 - PELCO-D/P i inne						
Detekcja ruchu	Przegląd obrazu na srebie : 22 k 18 sół detekcji						
Obsługa myszy	✓						
Pilot IR w zestawie							
Zasilanie	12 V DC / 2 A (zasilacz w komplecie)	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 370 mA	12 V DC / 430 mA				• PoE (802.3af), • 12 V DC / 600 mA
Kolor	Czarny	Biały	Biały	Błękitny	Błękitny		Biały
Waga	0.015 kg	0.46 kg	0.59 kg	0.100 kg	0.01 kg		0.42 kg
Wymiary	260 x 235 x 47 mm	27 x 30 x 15 mm	0 122 x 100 mm	242 x 94 x 84 mm	83 x 74 x 17.5 mm	89 x 12.5 x 7.3 mm	88 x 20 x 5.3 mm
Obsługiwane języki	angielski, polski	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, włoski					polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, litewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, włoski
Kraj pochodzenia	Chiny						
Producent / Marka	BCS	DAHUA	DAHUA	BATON	SATEL	SATEL	Hikvision
Gwarancja	2 lata	3 lata	3 lata	2 lata	2 lata	2 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