






	UCHWYT KAMERY FFA100 DAHUA	KAMERA IP DS-2CD1943G2-LIU(4MM) Smart Hybrid Light-3.7 Mpx Hikvision	KAMERA IP IPC-HFW2498S-II-02808 WisSense - 4 Mpx 2.8 mm DAHUA	KAMERA IP IPC-HFW3540T1-AS-PV-02808-S4 TIOC Full-Color - 5 Mpx 2.8 mm DAHUA	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL, HAC-HUM3201B-P-02808-S2 PINHOLE - 1080p 2.8 mm DAHUA
					
	37.00 PLN 45.51 PLN	884.00 PLN 841.32 PLN	1084.00 PLN 1353.32 PLN	1959.00 PLN 2409.57 PLN	524.00 PLN 644.52 PLN
Rozstaw otworów montażowych	113 mm	...	...	...	...
Ilość otworów	3	...	...	...	...
Średnica uchwyty	Ø 151 mm	...	...	...	...
Odpowiedni dla kamer	DAHUA - dokumentacja do pobrania poniżej.	...	...	...	...
Standard	...	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS
Materiał	Aluminium	...	...	...	...
Przetwornik	...	1/3 " Progressive Scan CMOS	1/2.9 " Progressive Scan CMOS	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	1/2.8 " Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy	...	4 Mpx	4 Mpx	5 Mpx	2.1 Mpx
Dystans od powierzchni montażu	15 mm	...	...	...	...
System skanowania	...	...	Progressywny	...	...
Rozdzielczość	2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 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	2960 x 1668 - 5 Mpx , 2880 x 1620 - 4.7 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2048 x 1536 - 3 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p	1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p 960 x 576 - 960H	
Wyjście wideo	...	...	...	...	1 Vpp / 75 Ω - AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS
Obiektyw	4 mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm (pinhole), F2.4	...
Kąt widzenia	• 78 ° (dane producenta) • 76 ° (nasze testy)	• 107 ° (dane producenta) • 100 ° (nasze testy)	• 97 ° (dane producenta) • 105 ° (nasze testy)	103 °	...
Zasięg oświetlacza IR	30 m	30 m	30 m	30 m	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	30 m	30 m	30 m	30 m	...
Czułość	...	0.002 Lux / F1.0 (kolor)	0.003 Lux / F1.0 (kolor)	0.004 Lux (kolor) 0.0004 Lux (B/W)	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	> 56 dB	> 56 dB	...	...
Interfejs RS-485	...	...	...	...	...
Gniazdo karty pamięci	...	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...
Metoda kompresji obrazu	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	AI H.265 / H.265+ / AI H.264 / H.264+	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	...	...	1 / 1	...
Menu ekranowe OSD	...	...	...	...	Menu OSD dostępne poprzez rejestrator DAHUA
Zastosowanie	...	...	...	...	Kamera przeznaczona jest do pracy wewnątrz - pomieszczeń, ze względu na możliwość kondensacji pary wodnej.
Audio	• Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci • Zdolność ze standardem AAC • Redukcja szumu i echa	• Wbudowany mikrofon • Detekcja dźwięku	• Wbudowany mikrofon - 2 szt., • Wejście na mikrofon zewnętrzny, • Wbudowany głośnik • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku	• Wejście Audio - RCA (CINCH) • Wyjście audio - Gniazdo BNC - tylko HD-CVI	≤ 95%
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	...	...	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	• 20 kls @ 3.7 Mpx • 25 kls @ 1080p	25 kls @ 1080p	20 kls @ 5 Mpx 25 kls @ 4 Mpx	...	...
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	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, IGMP, IGMP	IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, ICMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP	...	...
WEB Server	Wbudowany	Wbudowany	Wbudowany	Wbudowany	...
Maks. liczba użytkowników on-line	6	6	20	20	...
ONVIF	✓	21.06	21.12	21.12	...
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">HiK-Connect</a> • iOS: Darmowa aplikacja <a href="#">HiK-Connect</a>	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a>	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a>	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a>	...
Domyślny adres IP	192.168.1.64	192.168.1.108	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	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...
Porty dostępu przez www	80	80, 37777	80, 37777	80, 37777	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200	37777	37777	37777	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	8000	37777	37777	37777	...
Port ONVIF	80	80	80	80	...
SAP Code	311322029	...	...	...	...
RTSP URL	• 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	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	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	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	...

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"> <li>Technologia Smart Hybrid Light - w trybie nocnym dziala oświetlacz IR lub LED. Białe światło włącza się automatycznie dopiero w momencie wykrycia obiektu w monitorowanym obszarze, co skutecznie poprawia jakość obrazu</li> <li>WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>Anti-Flicker - Technologia eliminująca męczący oczy efekt migotania obrazu</li> <li>BLC - kompensacja światła wstecznego (tła)</li> <li>HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego)</li> <li>Automatyczny balans biały</li> <li>AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>Mozliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>Mirror - Odlicie lustrzane obrazu</li> <li>Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu</li> <li>Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>Mozliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>Detekcja ruchu</li> <li>Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>Mirror - Odlicie lustrzane obrazu</li> <li>SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy</li> <li>Analiza IVS - wtargnięcie, przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów</li> <li>subotaz wideo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkcja aktywnego odstraszenia. Błyskające nagrzewanie diody; czerwona i niebieska - konfiguracja częstotliwości. Dźwięk syreny - 3 poziomy głośności</li> <li>WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</li> <li>Quick Pack - technologia AI umożliwiająca wraz z rejestratorem szybką identyfikację interesujących obiektów (ludzi/pojazdów) w oparciu o algorytm sztucznej inteligencji. Pozwala wyodrębnić i porównywać kolory ubrań oraz pojazdów</li> <li>SMD 4.0 - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy - zwiększona odległość wykrywania i odporność na fałszywe alarmy</li> <li>AI SSA - ang. AI Smart Scene Adaptive - autoadaptacja sceny wykorzystująca algorytm głębokiego uczenia do wykrywania warunków środowiskowych, takich jak deszcz, mgła, podświetlenie, słabe światło i migotanie, w celu ustawienia optymalnych parametrów obrazu</li> <li>BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>Tryb dzień/noc</li> <li>Full Color - kolorowy tryb nocny</li> <li>Automatyczny balans biały</li> <li>AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>Detekcja ruchu - maks. 4 strefy</li> <li>Strefy prywatności - maks. 8</li> <li>Mirror - Odlicie lustrzane obrazu</li> <li>Alarm świetlny oraz dźwiękowy</li> <li>Wbudowany oświetlacz światła białego (LED) : 2 diody</li> <li>Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów, zmiana sceny, subotaz wideo, Detekcja dźwięku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</li> <li>Tryb dzień/noc</li> <li>ICR - Mechaniczny filtr podświetlenia</li> <li>D-ZOOM - Zoom cyfrowy - 4x</li> <li>AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>BLC - kompensacja światła wstecznego (tła)</li> <li>HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego)</li> <li>Automatyczny balans biały</li> <li>Mirror - Odlicie lustrzane obrazu</li> <li>Strefy prywatności</li> <li>Długość przewodu : 2.8 m</li> </ul>
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE (802.3af).</li> <li>12 V DC / 420 mA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE (802.3af).</li> <li>12 V DC / 330 mA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE (802.3af).</li> <li>12 V DC / 570 mA</li> </ul>	12 V DC / 180 mA
Pobór mocy	<ul style="list-style-type: none"> <li>≤ 6.5 W @ PoE</li> <li>≤ 5 W @ 12 V Dc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>≤ 3.8 W @ 12 V DC</li> <li>≤ 4.4 W @ PoE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>max. 8.2 W @ PoE</li> <li>max. 6.8 W @ 12 V</li> </ul>	≤ 2.11 W
Obudowa	Compact - Metal + Plastik	Compact - Metalowa	Compact - Metalowa	Mini, Aluminium
Kolor	Biały	Biały + Czarny	Biały + Czarny	Czarny
Klasa szczelności	IP67	IP67	IP67	IP67
Wandaloodporna	--	--	--	--
Temperatura pracy	-30 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C
Waga	0.240 kg	0.28 kg	1.01 kg	0.04 kg
Wymiary	Ø 151 x 37 mm	171 x 66 x 69 mm	162 x 70 x 70 mm	280 x 95 x 85 mm
Obsługiwane języki	... polski, angielski, chorwacki, czeski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, turecki, ukraiński, wietnamski	... polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, włoski	... polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, ukraiński, węgierski, włoski	...
Producent / Marka	DAHUA	Hikvision	DAHUA	DAHUA
Gwarancja	3 lata	3 lata	3 lata	5 lat

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