




	MODUL WIELOMODOWY GSFP-850-MMF DAHUA	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI SZYBKOBROTOWA ZEWNĘTRZNA SD4925DB-HC - 1080p 4.8 ... 120 mm DAHUA	ADAPTER AD-1S/KEYSTONE KEYSTONE	PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE + ROUTER CUDY-1T500D 2.4 GHz, 5 GHz, 867 Mb/s + 300 Mb/s	KAMERA IP IPC-HDW2449TM-S-II-0280B-BLACK WizSense - 4 Mpx 2.8 mm DAHUA	KAMERA IP SZYBKOBROTOWA ZEWNĘTRZNA DS-2SE4C25MWC-E26F0J TandemVu ColorVu - 1080p 4.8 ... 120 mm Hikvision
						
	254.00 PLN 312.42 PLN	3075.00 PLN 3782.25 PLN	4.32 PLN 5.31 PLN	275.13 PLN 338.41 PLN	1074.00 PLN 1321.02 PLN	4903.00 PLN 6030.69 PLN
Protokoły transmisyjne	IEEE 802.3z 1000Base-FX	...	...	...	...	...
Zastosowanie	...	...	System 45	...	...	...
Miejsca na złącza	...	...	1 szt.	...	...	...
Materiał	...	...	Tworzywo sztuczne	...	...	...
Standard	...	AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL	...	...	TCP/IP	TCP/IP
Typ światłowodów	Światłowod wielomodowy	...	...	...	...	...
Maksymalny zasięg transmisji	550 m	...	...	...	...	...
Transfer	max. 1.25 Gb/s	...	...	...	...	...
Przetwornik	...	1/2.8 " STARVIS™ CMOS	...	...	1/2.9 " Progressive Scan CMOS	• Kamera PTZ : 1/2.8 " Progressive Scan CMOS, • Kamera 2 : 1/2.5 " Progressive Scan CMOS
Liczba pojedynczych włókien	2	...	...	...	...	...
Złącza optyczne	2 x LC	...	...	...	...	...
Wielkość matrycy	...	2.1 Mpx	...	...	4 Mpx	• Kamera PTZ : 2.1 Mpx • Kamera 2 : 6 Mpx
Źródło światła / długość fali optycznej	Laser FP - 850 nm (Tx / Rx)	...	...	...	...	...
Zakres częstotliwości	...	...	...	• Wi-Fi : 2.4 GHz, 5 GHz, • LTE : 2600 MHz, 2500 MHz, 2300 MHz, 2100 MHz, 1800 MHz, 900 MHz, 850 MHz, 800 MHz, 700 MHz	...	...
Temperatura pracy	-40 °C ... 85 °C	...	...	...	...	...
Prędkość obrotu zależna od wartości ZOOM	...	✓	...	...	...	...
Typ anteny	...	...	...	• 2 x Antena dookoła Wi-Fi, Zintegrowana, 5 dBi, • 2 x Antena dookoła 4G LTE, 5 dBi / Złącze SMA do przyłączenia anteny zewnętrznej	...	...
Automatyczny oświetlacz IR	...	Adaptacyjne dopasowanie mocy oświetlacza IR do zoomu obiektu oraz jasności oświetlenia zewnętrznego	...	...	...	...
Standardy	...	...	...	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	...	...
Rozdzielczość	...	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	• Kamera PTZ : 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p. • Kamera 2 : 3632 x 1632 - 6 Mpx 3680 x 1656 - 6 Mpx
Prędkość transmisji	...	...	...	• Wi-Fi : 867 Mb/s + 300 Mb/s • LTE : 150 Mb/s / 50 Mb/s	...	...
Obiektyw	...	4.8 ... 120 mm	...	...	2.8 mm	• Kamera PTZ : 4.8 ... 120 mm • Kamera 2 : 2.8 mm
Sterowanie	...	Za pomocą interfejsu RS-485 Możliwość sterowania po kablu koncentrycznym za pomocą rejestratora	...	...	...	...
Porty LAN	...	...	...	1 x 10/100 Mbps - Uplink / LAN 3 x 10/100 Mbps - LAN	...	...
Protokoły	...	Pelco-D, Pelco-P, DH-SD (auto wykrywanie)	...	...	...	...
Kontrolki LED	...	...	...	Power, INTERNET, LTE, 4 x Ethernet	...	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	> 55 dB	...	...	...	...
Gniazdo SIM	...	...	...	1 x nano SIM	...	...
Kąt widzenia	...	• 61 ° ... 3.2 ° (dane producenta) • 56 ° ... 3.1 ° (nasze testy)	...	...	95 °	• Kamera PTZ : 55 ° ... 2.4 °, • Kamera 2 : 180 ° - Obraz panoramiczny
DDNS	...	...	...	✓	...	...
Serwer DHCP	...	...	...	✓	...	...
Zoom optyczny	...	x 25	...	...	...	x 25
Aktualizacja firmware	...	...	...	✓	...	...
Zoom cyfrowy	...	x 16	...	...	...	x 16
Wyjście wideo	...	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp 75 Ω	...	...	...	...
Zasięg oświetlacza IR	...	100 m	...	...	30 m	100 m @ Kamera PTZ
Zabezpieczenia	...	...	...	WEP, WPA/WPA2, WPA- PSK/WPA2-PSK	...	...
Interfejs do zarządzania	...	...	...	Przeglądarka www	...	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	...	...	...	30 m	30 m @ Kamera 2
Moc nadajnika	...	...	...	< 20 dBm	...	...
Prędkość obrotowa przy prestatkach	...	• 240 °/s (poziom) • 200 °/s (pion)	...	...	...	• 80 °/s (poziom) • 80 °/s (pion)
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	...	• 0.1 °/s ... 200 °/s (poziom), • 0.1 °/s ... 120 °/s (pion)	...	...	...	• 0.1 °/s ... 80 °/s (poziom) • 0.1 °/s ... 80 °/s (pion)
Zakres obrotu w poziomie	...	360 ° ciągły	...	...	...	360 ° - ciągły
Protokoły sieciowe	...	...	...	...	IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, Multicast, ICMP, IGMP	...
Menu ekranowe OSD	...	✓	...	...	...	...
Zakres obrotu w pionie	...	-15 ° ... 90 °	...	...	...	-15 ° ... 90 °
Interfejs RS-485	...	...	...	...	...	...
Liczba prestatów	...	300	...	...	...	300
Skanowanie w poziomie	...	✓	...	...	...	✓
Ustawiane trasy ruchu	...	8	...	...	...	8
Metoda kompresji obrazu	...	...	...	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	2 / 1	...	...	...	1 / 1

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

Audio		Wejście na mikrofon zewnętrzny - tylko HD-CVI			<ul style="list-style-type: none"> <li>Wbudowany mikrofon</li> <li>Przesył audio po sieci</li> <li>Zgodność ze standardem AAC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wejście na mikrofon zewnętrzny</li> <li>Wyjście audio</li> <li>Detekcja dźwięku</li> <li>Cyfrowa redukcja szumu</li> </ul>
Wybrane cechy				<ul style="list-style-type: none"> <li>Wbudowany 4-portowy switch</li> <li>Przycisk WPS</li> <li>Funkcja WPS umożliwia łatwe nawiązanie sztywnego połączenia</li> <li>Przycisk RESET</li> <li>Sieci VPN: OpenVPN, WireGuard, IPsec, PPTP, L2TP, ZeroTier VPN</li> <li>DNS - Cloudflare, NextDNS, Google</li> <li>Dynamic DNS</li> <li>Powiadomienia SMS</li> <li>Sieć dla gości - oddzielna i bezpieczna sieć dla gości</li> <li>Funkcja Watchdog 4G</li> <li>Harmonogram sieci bezprzewodowej</li> <li>WMM (Wi-Fi Multimedia)</li> <li>Routing statyczny / dynamiczny</li> <li>Obsługa DHCP client/server, rezerwacja adresów</li> <li>Zapora sieciowa NAT, Przekierowanie portów, UPnP, DMZ</li> <li>Kontrola dostępu</li> <li>Zdalne zarządzanie</li> <li>Zgodność z IPv6</li> <li>Blokowanie pasm 4G</li> </ul>		
Prędkość transmisji strumienia głównego					20 k/s @ 4 Mpx 25 k/s @ 3.7 Mpx	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kamera PTZ : 25 k/s @ 1080p</li> <li>Kamera 2 : 25 k/s @ 6 Mpx</li> </ul>
Interfejs sieciowy					10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)
WEB Server					Wbudowany	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line					6	20
ONVIF					21.12	✓
Gniazdo karty pamięci					Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Dostęp z telefonu komórkowego					Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a>	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">HiK-Connect</a> • iOS: Darmowa aplikacja <a href="#">HiK-Connect</a>
Domyslny login / hasło administratora					admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Domyslny adres IP					192.168.1.108	192.168.1.64
Porty dostępu przez www					80, 37777	80
Porty dostępu przez aplikację na PC					37777	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja IVMS-4200
Port dostępu przez aplikację mobilną					37777	8000
Port ONVIF					80	80
Wandaloodporny					---	---
RTSP URL					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"> <li>Kamera PTZ - Strumień główny : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101</li> <li>Kamera 2 - Strumień główny : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/201</li> </ul>
Wybrane funkcje		<ul style="list-style-type: none"> <li>WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>3D-DNR / 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>Automatyczny balans biały</li> <li>Konfigurowalne strefy prywatności</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>Tryb dzień/noc (color/b&amp;w/auto)</li> <li>ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>Automatyczny balans biały</li> <li>AGC - Automatyka regulacja wzmacnienia obrazu</li> <li>Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>zabotaż wideo</li> <li>Odchicie lustrzana obraz w pionie lub w poziomie</li> <li>Full Color - kolorowy tryb nocny</li> <li>Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów)</li> <li>SMD PLUS - wyszukwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy</li> <li>Analiza IVS - wtargnięcie, przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i 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>EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu</li> <li>F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</li> <li>ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>Tryb dzień/noc</li> <li>Automatyczny balans biały</li> <li>Sharpness - Wyostanie konturów obrazu</li> <li>Konfigurowalne: jasność, kontrast, nasycenie</li> <li>Parking action - ustawienie się kamery na określona pozycje lub uruchomienie ścieżki w przypadku braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja</li> <li>Obsługa NAS - Network Attached Storage</li> <li>Strefy prywatności</li> <li>Inteligentny system pozycjonowania 3D</li> <li>Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów</li> <li>Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, detekcja twarzy - zaawansowane funkcje przechwytywania twarzy - wykrywanie do 5 twarzy jednocześnie</li> <li>Kamera posiada wbudowaną grzałkę wraz z termostatem</li> </ul>
Zasilanie	3.3 V DC	12 V DC / 3 A		12 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie)	<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE (802.3af)</li> <li>12 V DC / 370 mA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE (802.3af)</li> <li>12 V DC / 3.33 A (zasilacz w komplecie)</li> </ul>
Pobór mocy		<ul style="list-style-type: none"> <li>≤ 10 W (typowo)</li> <li>22 W (max)</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>≤ 5.2 W @ PoE</li> <li>≤ 4.4 W @ 12 V DC</li> </ul>	≤ 24 W
Obudowa		Speed Dome, Metal + Plastik			Dome - Metal + Plastik	Speed Dome, Metalowa
Kolor		Biały + Czarny	Biały		Czarny	Biały + Czarny
Temperatura pracy		40 °C ... 70 °C			40 °C ... 60 °C	-30 °C ... 65 °C
Klasa szczelności		IP66			IP67	IP66
Waga	0.016 kg	3.8 kg (z uchwytem)	0.005 kg	0.316 kg	0.46 kg	2.88 kg (bez uchwyty)
Wymiary		160 x 350 x 255 mm (z uchwytem)	45 x 23 x 25 mm	242 x 175 x 38 mm	Ø 122 x 100 mm	Ø 166 x 303 mm (bez uchwyty)
Obsługiwane języki		angielski			polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, włoski	polski, angielski
Producent / Marka	DAHUA	DAHUA	STASINSKI	CUDY	DAHUA	Hikvision
SAP Code						327001142
Gwarancja	3 lata	5 lat	2 lata	2 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