






	MODUŁ WIELOMODOWY GSFP-850-MMF DAHUA	KAMERA AHD, HD-CVI, HD- TVI SZYBKOBROTOWA ZEWNETRZNA SD49225DB- HC - 1080p 4.8 ... 120 mm DAHUA	ADAPTER AD- LS/KEYSTONE KEYSTONE	PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE +ROUTER CUDY- LT500D 2.4 GHz, 5 GHz, 867 Mb/s + 300 Mb/s	KAMERA IP IPC-HDW2449TM-S-IL-0280B-BLACK WizSense - 4 Mpx 2.8 mm DAHUA
					
	254.00 PLN 312.42 PLN	3168.00 PLN 3896.64 PLN	4.32 PLN 5.31 PLN	275.13 PLN 338.41 PLN	1107.00 PLN 1361.61 PLN
Zastosowanie	...	...	System 45	...	...
Protokoły transmisyjne	IEEE 802.3z 1000Base-FX	...	...	...	...
Miejsce na złącza	...	...	1 szt.	...	...
Materiał	...	...	Tworzywo sztuczne	...	...
Standard	...	AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL	...	...	TCP/IP
Przetwornik	...	1/2.8 " STARVIS™ CMOS	...	...	1/2.9 " Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy	...	2.1 Mpx	...	...	4 Mpx
Typ światłowodu	Światłowód wielomodowy	...	...	...	...
Maksymalny zasięg transmisji	550 m	...	...	...	...
Transfer	max. 1.25 Gb/s	...	...	...	...
Liczba potrzebnych włókien	2	...	...	...	...
Złącza optyczne	2 x LC	...	...	...	...
Zródło 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	...	...	...	...
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
Zoom optyczny	...	x 25	...	...	...
Obiektiw	...	4.8 ... 120 mm	...	...	2.8 mm
Zoom cyfrowy	...	x 16	...	...	...
Typ anteny	...	...	...	• 2 x Antena dookólna Wi-Fi, Zintegrowana, 5 dBi, • 2 x Antena dookólna 4G LTE, 5 dBi / Złącze SMA do przyłączenia anteny zewnętrznej	...
Kąt widzenia	...	• 61 ° ... 3.2 ° (dane producenta) • 56 ° ... 3.1 ° (nasze testy)	...	...	95 °
Prędkość obrotu zależna od wartości ZOOM	...	✓	...	...	...
Standardy	...	...	...	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	...
Automatyczny oświetlacz IR	...	Adaptacyjne dopasowanie mocy oświetlacza IR do zoomu obiektywu oraz jasności oświetlenia zewnętrznego	...	...	...
Zakres obrotu w poziomie	...	360 ° ciągly	...	...	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	...	...	...	30 m
Zakres obrotu w pionie	...	-15 ° ... 90 °	...	...	...
Zasięg oświetlacza IR	...	100 m	...	...	30 m
Prędkość transmisji	...	...	...	• Wi-Fi : 867 Mb/s + 300 Mb/s, • LTE : 150 Mb/s / 50 Mb/s	...
Metoda kompresji obrazu	...	...	...	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	...	• 0.1 °/s ... 200 °/s (poziom), • 0.1 °/s ... 120 °/s (pion)	...	...	...
Prędkość obrotowa przy presetach	...	• 240 °/s (poziom) • 200 °/s (pion)	...	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	...	...	...	20 kl/s @ 4 Mpx 25 kl/s @ 3.7 Mpx
Gniazdo karty pamięci	...	...	...	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Porty LAN	...	...	...	1 x 10/100 Mbps - Uplink / LAN 3 x 10/100 Mbps - LAN	...
Interfejs RS-485	...	...	...	...	---
Sterowanie	...	Za pomocą interfejsu RS-485 Możliwość sterowania po kablu koncentrycznym za pomocą rejestratora	...	...	...

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

Kontrolki LED	...	...	...	Power, INTERNET, LTE, 4 x Ethernet	...
Protokoły	...	Pelco-D, Pelco-P, DH-SD (auto wykrywanie)	...	...	...
Gniazdo SIM	...	...	...	1 x nano SIM	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	> 55 dB	...	...	...
Interfejs sieciowy	...	...	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)
DDNS	...	...	...	✓	...
Serwer DHCP	...	...	...	✓	...
Aktualizacja firmware	...	...	...	✓	...
Wyjście wideo	...	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp 75 Ω	...	...	...
Zabezpieczenia	...	...	...	WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK	...
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>
Liczba presetów	...	300	...	...	...
Interfejs do zarządzania	...	...	...	Przeglądarka www	...
Ustawiane trasy ruchu	...	8	...	...	...
Moc nadajnika	...	...	...	< 20 dBm	...
Skanowanie w poziomie	...	✓	...	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	2 / 1	...	...	...
Protokoły sieciowe	...	...	...	...	IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, Multicast, ICMP, IGMP
WEB Server	...	...	...	...	Wbudowany
Menu ekranowe OSD	...	✓	...	...	...
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	...	...	6
ONVIF	...	...	...	...	21.12
Dostęp z telefonu komórkowego	...	...	...	...	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a></li> <li>• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a></li> </ul>
Domyślny adres IP	...	...	...	...	192.168.1.108
Domyślny login / hasło administratora	...	...	...	...	admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www	...	...	...	...	80, 37777
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	...	...	...	37777
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	...	...	...	37777
Port ONVIF	...	...	...	...	80
RTSP URL	...	...	...	...	rtsp://admin.hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin.hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy
Wybrane cechy	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowany 4-portowy switch</li> <li>• Przycisk WPS</li> <li>• Funkcja WPS umożliwia łatwe nawiązanie szyfrowanego 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>• Powiadomienie 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>	...



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>• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 2D-DNR / 3D-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 bieli</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 dzieli/moc (color/b&amp;w/auto)</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>• Automatyczny balans bieli</li> <li>• AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>• Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>• Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>• sabotaż wideo</li> <li>• Odhicie lustrzane obrazu 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 - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy</li> <li>• Analiza IVS : wtargnięcie, przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów</li> </ul>
Obudowa	...	Speed Dome, Metal + Plastik	...	...	Dome - Metal + Plastik
Kolor	...	Biały + Czarny	Biały	...	Czarny
Klasa szczelności	...	IP66	...	...	IP67
Wandaloodporna	...	—	...	...	—
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>
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>
Temperatura pracy	...	-40 °C ... 70 °C	...	...	-40 °C ... 60 °C
Waga	0.016 kg	3.8 kg (z uchwytem)	0.005 kg	0.316 kg	0.46 kg
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
Obsługiwane języki	...	angielski	...	...	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, włoski
Producent / Marka	DAHUA	DAHUA	STASINSKI	CUDY	DAHUA
Gwarancja	3 lata	5 lat	2 lata	2 lata	3 lata