





	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL HAC-HFW2501TU-A-0360B-S2 - 5 Mpx 3.6 mm DAHUA	HYBRYDOWA KAMERA TERMOWIZYJNA IP DS-2TD1217-2/OA 1.8 mm - 720p, 2 mm - 4 Mpx Hikvision	UCHWYT DO TELEWIZORA LUB MONITORA AX-MAGNUM	KONWERTER HDMI-OFT-20IR
				
	151.30 CHF 186.10 CHF	761.70 CHF 936.89 CHF	15.60 CHF 19.19 CHF	163.36 CHF 200.93 CHF
Standard mocowania	VESA max. 600 x 400	...
Rozmiar TV w calach	32 " ... 65 "	...
Wielkość plamki	...	17 µm	...	...
Nośność	30 kg	...
Dystans od powierzchni montażu	58 mm	...
Czułość cieplna (NETD)	...	≤ 40 mK @ F1.1	...	...
Wyjścia	1 szt. LC 1 szt. JACK Nadajnik IR 1 szt. HDMI
Zakres spektralny	...	8 µm ... 14 µm	...	...
Palety kolorów	...	✓
Pochylenie w pionie	-15 ° ... 5 °	...
Obrót w poziomie	—	...
Wejścia	1 szt. HDMI 1 szt. LC 1 szt. JACK Odbiornik IR
Rotacja w płaszczyźnie ekranu	—	...
Wybrane cechy	W zestawie : Kołki rozporowe Ø 8 x 50 mm	...
Obsługiwane rozdzielczości wejściowe HDMI	480i @ 60Hz 480p @ 60Hz 576i @ 50Hz 576p @ 50Hz 720p @ 50/60Hz 1080i @ 50/60Hz 1080p @ 50/60Hz
Obsługiwane rozdzielczości wyjściowe HDMI	480p @ 60Hz 576p @ 50Hz 720p @ 50/60Hz 1080p @ 50/60Hz
Długość fali optycznej	• 1310 nm • 1550 nm
Typ złącza	LC
Pomiar temperatury	...	• Punktowy • Liniowy • Obszarowy max. 21 pozycji	...	...
Typ włókna światłowodowego	SMF 0-40km
Czułość odbiornika	≤ -32 dBm
Zakres pomiaru temperatury	...	-20 °C ... 150 °C	...	...
Moc wyjściowa	≥ -11 dBm
Dokładność pomiaru temperatury	...	± 8 °C	...	...
Tłumienie	≤ 14 dB
Częstotliwość IR	38 kHz
Przetwornik	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	Niechłodzony mikrobolometr VOx 1/2.7 " Progressive Scan CMOS	...	...
Wielkość matrycy	5 Mpx	160 x 120 px 4 Mpx	...	...
Obiektyw	3.6 mm	1.8 mm 2 mm	...	...

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

Kąt widzenia	<ul style="list-style-type: none"> • 92 ° (dane producenta) • 77 ° (nasze testy) 	90 ° 119.3 °	...	...
Regulacja mocy oświetlacza IR	Automatyczna	...	...	...
Zoom optyczny	...	— —	...	...
Zoom cyfrowy	...	2x, 4x —	...	...
Zasięg oświetlacza IR	80 m	15 m	...	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	30 m	...	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	> 65 dB	...	...	...
Menu ekranowe OSD	✓	...	...	...
Rozdzielczość	<ul style="list-style-type: none"> • HD-CVI : 2880 x 1620 - 5 Mpx - Format obrazu 16 : 9 , 2560 x 1440 - 4 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p ; • AHD / HD-TVI : 2560 x 1440 - 3.7 Mpx • CVBS : 960 x 576 - 960H 	1280 x 720 - 720p , 704 x 576 640 x 480 352 x 288 320 x 240 2688 x 1520 - 4 Mpx 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p	...	...
Standard	AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL	IP	...	...
Wyjście wideo	AHD / HD-CVI / HD-TVI / PAL - 1 Vpp / 75 Ω	—	...	...
Interfejs RS-485	...	✓	...	...
Gniazdo karty pamięci	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	...
Metoda kompresji obrazu	...	H.265 / H.264 / MJPEG	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	1 / 1	...	...
Audio	—	<ul style="list-style-type: none"> • Wejście na mikrofon zewnętrzny / Wejście Audio, • Wyjście Audio, • Obsługa dwukierunkowego audio, • Wbudowany głośnik	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	25 kI/s @ 4 Mpx	...	...
Interfejs sieciowy	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...
WEB Server	...	Wbudowany	...	...
Maks. liczba użytkowników on-line	...	32	...	...
ONVIF	...	✓	...	...
Dostęp z telefonu komórkowego	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect • iOS: Darmowa aplikacja Hik-Connect	...	...
Domyślny adres IP	...	192.168.1.64	...	...
Domyślny login / hasło administratora	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...	...
Porty dostępu przez www	...	80	...	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200	...	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	8000	...	...
Port ONVIF	...	80	...	...

RTSP URL	...	<ul style="list-style-type: none"> • Strumień główny KAMERA WIZYJNA : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ KAMERA TERMOWIZYJNA : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/201/ • Strumień pomocniczy KAMERA WIZYJNA : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/ KAMERA TERMOWIZYJNA : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/202/	...	...
Inteligentna analiza obrazu	...	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru • detekcja obiektów (człowiek, samochód) • detekcja pożaru • Detekcja dymu	...	...
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • AGC - Automatykzna regulacja wzmocnienia obrazu • Automatykzny balans bieli • Strefy prywatności - maks. 8 • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Sharpness - Wyostrzanie konturów obrazu 	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • AGC - Automatykzna regulacja wzmocnienia obrazu • DDE (Digital Detail Enhancement) - funkcja automatycznie optymalizuje kontrast obrazu termowizyjnego w scenach o wysokiej dynamice - zostają wypukłone małe różnice w rozkładzie temperatury badanego obiektu • Filtr przeciwsłoneczny • Pomiar temperatury • Inteligentny alarm powiązany z włączeniem białego światła oraz głośnika • Obsługa NAS - Network Attached Storage - umożliwia podłączenie zasobów pamięci bezpośrednio do sieci komputerowej • Funkcja ANR (Automatic Network Replenishment) - gwarantuje ciągłość nagrań w przypadku awarii sieci. Działa na zasadzie automatycznego zapisu nagrań na karcie microSD umieszczonej wewnątrz kamery, a po ustaniu awarii nagrania są automatycznie synchronizowane z rejestratorem	...	...
Zabezpieczenia	...	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi : 6 kV • Ogranicznik przepięć, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	...	...
Zasilanie	12 V DC / 800 mA	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 500 mA	...	...
Pobór mocy	≤ 9.6 W	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 6 W @ 12 V DC ≤ 6.5 W @ PoE (802.3af)	...	...
Obudowa	Compact, Aluminium	Dome - Metalowa	...	...
Kolor	Biały	Biały	Czarny	...
Klasa szczelności	IP67	IP67	...	...
Klasa ochrony mechanicznej	...	—	...	...
Temperatura pracy	-40 °C ... 60 °C	-40 °C ... 65 °C	...	...
Waga	0.75 kg	0.94 kg	1.27 kg	...
Wymiary	245 x 90 x 90 mm	Ø 138.3 x 123.1 mm	640 x 420 x 50 mm	138 x 79 x 25 mm
Obsługiwane języki	...	<p>polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, łotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, włoski</p>	...	...
Producent / Marka	DAHUA	Hikvision	...	...
SAP Code	...	305400865	...	...
Gwarancja	5 lat	3 lata	2 lata	2 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