

	<a href="#">HYBRYDOWA KAMERA TERMOWIZYJNA IP DS-2TD1217-6/QA 6.2 mm - 720p, 8 mm - 4 Mpx Hikvision</a>	<a href="#">OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ AXON-MULTINET-4 ETHERNET</a>	<a href="#">PODWOJNY INTELIGENTNY STEROWNIK ROLET ATLO- CW2-TUYA Wi-Fi, Tuya Smart</a>
			
	3222.00 PLN 3963.06 PLN	383.03 PLN 471.13 PLN	76.25 PLN 93.79 PLN
Liczba kanałów	...	4	...
Zastosowanie	...	...	rolety, okna dachowe, markizy, rozwijane ekrany, zastony
Wielkość plamki	17 µm	...	...
Szybkość transmisji	...	10 / 100 / 1000 Mb/s	...
Napięcie znamionowe	...	5 V	...
Czułość cieplna (NETD)	≤ 40 mK @ F1.1	...	...
Napięcie maksymalne	...	6 V	...
Maksymalne łączne obciążenie	...	...	2 x 720 W
Całkowity maksymalny prąd	...	...	2 x 3 A
Zakres spektralny	8 µm ... 14 µm	...	...
Poziom ochrony układu przeciwprzepięciowego (linia-linia)	...	≤ 40 V - 1 kV/µs [C3]	...
Liczba wejść	...	...	4
Palety kolorów	✓	...	...
Liczba wyjść	...	...	4
Napięcie ochrony linia-uziemienie	...	≤ 600 V - 1 kV/µs [C3]	...
Typ złącza	...	...	zaciski skręcane + przewody
Nominalny prąd wyładowczy (linia-linia)	...	20 A - 10/1000 µs [C3]	...
Komunikacja bezprzewodowa	...	...	Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11 b/g/n
Nominalny prąd wyładowczy (linia-uziemienie)	...	20 A - 10/1000 µs [C3]	...
Zasięg komunikacji radiowej	...	...	< 100 m (otwarta przestrzeń)
Parametry ochrony	...	Zgodne z PN-EN61643-21	...
Typ gniazd	...	8 x Gniazdo RJ-45 ekranowane (8P8C) ( 4 Wejścia, 4 Wyjścia )	...
Chronione pary przewodów	...	1-2, 3-6, 4-5, 7-8	...
Pomiar temperatury	• Punktowy • Liniowy • Obszarowy max. 21 pozycji	...	...
Zakres pomiaru temperatury	-20 °C ... 150 °C	...	...
Dokładność pomiaru temperatury	± 8 °C	...	...
Długość przewodu uziemiającego	...	52 cm	...

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 cechy	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sterowanie lokalne fizycznym przyciskiem,</li> <li>• Możliwość użycia tylko przycisku monostabilnego,</li> <li>• harmonogram,</li> <li>• programator czasowy,</li> <li>• Ustalanie scenariuszy według różnych zdarzeń,</li> <li>• dostęp zdalny,</li> <li>• kontrola głosem</li> <li>• Zapis w pamięci ostatniej regulacji pozycji (z przycisku lub aplikacji)</li> </ul>
Przetwornik	Niechłodzony mikrobolometr VOx 1/2.7 " Progressive Scan CMOS	...	...
Wielkość matrycy	160 x 120 px 4 Mpx	...	...
Obiektyw	6.2 mm 8 mm	...	...
Kąt widzenia	25 ° 39.4 °	...	...
Temperatura pracy	...	...	-10 °C ... 40 °C
Zoom optyczny	— —	...	...
Zoom cyfrowy	2x, 4x —	...	...
Zasięg oświetlacza IR	15 m	...	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	30 m	...	...
Rozdzielczość	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	IP	...	...
Wyjście wideo	—	...	...
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"> <li>• Wejście na mikrofon zewnętrzny / Wejście Audio,</li> <li>• Wyjście Audio,</li> <li>• Obsługa dwukierunkowego audio,</li> <li>• Wbudowany głośnik</li> </ul>	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kl/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) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">iVMS-4500</a> lub <a href="#">Hik-Connect</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">iVMS-4500</a> lub <a href="#">Hik-Connect</a>	...	• Darmowa aplikacja <a href="#">Tuya Smart</a> na Android • Darmowa aplikacja <a href="#">Tuya Smart</a> na iOS
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	• 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	• Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru • Detekcja dymu • detekcja pożaru • detekcja obiektów (człowiek, samochód)	...	...
Wybrane funkcje	• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • DDE (Digital Detail Enhancement) - funkcja automatycznie optymalizuje kontrast obrazu termowizyjnego w scenach o wysokiej dynamice - zostają uwypuklone 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	• Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi : 6 kV • Ogranicznik przepięć, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	...	...
Zasilanie	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 500 mA	...	100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz
Pobór mocy	≤ 6 W @ 12 V DC ≤ 6.5 W @ PoE (802.3af)	...	...
Obudowa	Dome - Metalowa	Metalowa, czarna	Tworzywo sztuczne
Kolor	Biały	...	Biały
Klasa szczelności	IP67	...	IP20
Klasa ochrony mechanicznej	—	...	...

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

Temperatura pracy	-40 °C ... 65 °C	...	...
Waga	0.94 kg	0.31 kg	0.042 kg
Wymiary	Ø 138.3 x 123.1 mm	162 x 52 x 32 mm	• 43 x 39 x 22 mm • 10 cm (długość kabla)
Obsługiwane języki	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	...	...
Producent / Marka	Hikvision	...	...
SAP Code	305401439	...	...
Gwarancja	3 lata	3 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