





	<a href="#">TESTER GNIAZD SIECIOWYCH UT-07A-EU UNLT</a>	<a href="#">TESTER DO KABLI CS- NT24-PRO</a>	<a href="#">HYBRYDOWA KAMERA TERMOWIZYJNA IP TC- H358M SPEC:44X/IT/A - 5 Mpx 6 ... 264 mm TIANDY</a>	<a href="#">HYBRYDOWA KAMERA TERMOWIZYJNA IP DS-2TD1217-3/OA 3.1 mm - 720p, 4 mm - 4 Mpx Hikvision</a>
				
	28.11 PLN 34.58 PLN	841.60 PLN 1035.17 PLN	77368.00 PLN 95162.64 PLN	3222.00 PLN 3963.06 PLN
Napięcie znamionowe	230 V AC	...	...	...
Wielkość plamki	...	...	...	17 µm
Testowane kable	...	STP / UTP kat. 5, 5e, 6, 6e - RJ45 (8P8C), RJ11 (6P4C), Kabel koncentryczny	...	...
Czułość cieplna (NETD)	...	...	< 40 mK	≤ 40 mK @ F1.1
Zakres spektralny	...	...	8 µm ... 14 µm	8 µm ... 14 µm
Palety kolorów	...	...	18	✓
Temperatura pracy	0 °C ... 40 °C	...	...	...
Typowy czas ładowania akumulatora	...	3 h	...	...
Czas pracy na baterii	...	16 h	...	...
Pomiar temperatury	...	...	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punktowy</li> <li>• Liniowy</li> <li>• Obszarowy</li> </ul> max. 21 pozycji
Zakres pomiaru temperatury	...	...	...	-20 °C ... 150 °C
Dokładność pomiaru temperatury	...	...	...	± 8 °C
Przetwornik	...	...	Niechłodzony mikrobolometr VOx 1/1.8 " Progressive Scan CMOS	Niechłodzony mikrobolometr VOx 1/2.7 " Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy	...	...	384 x 288 px 5 Mpx	160 x 120 px 4 Mpx
Obiektyw	...	...	50 mm 6 ... 264 mm	3.1 mm 4 mm
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	...	...	30 m
Kąt widzenia	...	...	7.5 ° 61 ° ... 2.3 °	50 ° 84 °
Zoom optyczny	...	...	x 44	—

Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Test położenia przewodu fazowego</li> <li>• Sygnalizacja braku uziemienia</li> <li>• Sygnalizacja braku fazy</li> <li>• Sygnalizacja braku przewodu neutralnego</li> <li>• Sygnalizacja zamiany miejscami fazy i uziemienia</li> <li>• Sygnalizacja zamiany miejscami fazy i uziemienia oraz braku uziemienia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4 " Wyświetlacz LCD - 320 x 240 px</li> <li>• Test kabli i lokalizator kabli : typ kabla, test sekwencji i typu kabla UTP, uszkodzenie złącza RJ45</li> <li>• Test TDR - RJ45 : stan pary, długość, tłumienie, współczynnik odbicia, impedancja, pochylenie - Długości kabla max. 180 m</li> <li>• Test TDR 2.0 : Wyszukiwanie punktu uszkodzenia przewodu - Długości kabla max. 1200 m,</li> <li>• Wykrywanie podłączonego portu w switchu</li> <li>• Test PING : poprawne działanie portu Ethernet kamery IP, poprawność adresu IP</li> <li>• Skanowanie sieci IP</li> <li>• Identyfikacja portu sieciowego i trybu duplexu</li> <li>• Identyfikacja przewodu w wiązce</li> <li>• Detekcja stanu linii telefonicznej</li> <li>• Wykrywanie i lokalizacja miejsca przerwania lub zwarcia kabla</li> <li>• Miernik poziomu sygnału wideo HD na przewodzie koncentrycznym</li> <li>• Automagiczne wyłączenie : 10 ... 120 minut</li> </ul>	...	...
Zoom cyfrowy	...	...	x 16	2x, 4x —
Zasięg oświetlacza IR	...	...	300 m	15 m
Rozdzielczość	...	...	3072 x 1728 - 5 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	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	IP
Wyjście wideo	...	...	—	—
Interfejs RS-485	...	...	✓	✓
Gniazdo karty pamięci	...	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Metoda kompresji obrazu	...	...	S+265 / H.265 / H.264	H.265 / H.264 / MJPEG
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	...	8 / 2	1 / 1
Audio	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wejście Audio,</li> <li>• Wyjście Audio</li> <li>• Wbudowany głośnik</li> <li>• Obsługa dwukierunkowego audio</li> <li>• Zgodność ze standardem AAC</li> </ul>	<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>
Interfejs sieciowy	...	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	...	25 kl/s @ 384 x 288 px - Kamera termowizyjna 25 kl/s @ 5 Mpx 50 kl/s @ 3.7 Mpx	25 kl/s @ 4 Mpx
Interfejs	...	...	2 x 100/1000 Base-T (RJ-45)	...
WEB Server	...	...	Wbudowany	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	7	32
ONVIF	...	...	✓	✓

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

Dostęp z telefonu komórkowego	...	...	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">EasyLive Plus</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">EasyLive Plus</a>	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a> • iOS: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a>
Dostęp z komputera PC	...	...	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja <a href="#">Easy7 Smart Client Express</a>	...
Domyślny adres IP	...	...	DHCP lub 192.168.1.2	192.168.1.64
Domyślny login / hasło administratora	...	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www	...	...	80, 443, 3000, 3001, 3002, 23002	80
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	...	3000, 3001	8000
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	...	3000, 3001	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200
Port ONVIF	...	...	80	80
Prędkość obrotowa przy presetach	...	...	• 200 °/s (poziom) • 120 °/s (pion)	...
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/
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	...	...	• 0.1 °/s ... 160 °/s (poziom) • 0.1 °/s ... 120 °/s (pion)	...
Zakres obrotu w poziomie	...	...	360 ° - ciągły	...
Zakres obrotu w pionie	...	...	-21 ° ... 90 °	...
Liczba presetów	...	...	500	...
Skanowanie w poziomie	...	...	✓	...
Ustawiane trasy ruchu	...	...	16	...
Zabezpieczenia	...	...	...	• Ochrona przed wylądowaniami atmosferycznymi : 6 kV • Ogranicznik przepięć, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
Inteligentna analiza obrazu	...	...	• przekroczenie linii • wtargnięcie • klasyfikacja ludzi i pojazdów • sabotaż wideo • wykrywanie osób na służbie • wykrywanie zgromadzenia ludzi • mapa cieplna • detekcja parkowania • bieganie • detekcja błakania się w danym obszarze • porzucony/brakujący obiekt • podwójne przekroczenie linii • liczenie ludzi • detekcja twarzy • Inteligentne śledzenie obiektów	• Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru • detekcja obiektów (człowiek, samochód) • detekcja pożaru • Detekcja dymu
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

Wybrane funkcje	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu</li> <li>• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>• AGC - Automagiczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>• Detekcja ruchu</li> <li>• Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>• Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu</li> <li>• Early Warning (EW) - połączenie ostrzegania światłem białym z sygnałami audio</li> <li>• Ochrona 6kV kamery i jej konstrukcji przed skutkami wyładowań atmosferycznych</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>• AGC - Automagiczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>• DDE (Digital Detail Enhancement) - funkcja automatycznie optymalizuje kontrast obrazu termowizyjnego w scenach o wysokiej dynamice - zostają uwypuklone małe różnice w rozkładzie temperatury badanego obiektu</li> <li>• Filtr przeciwsłoneczny</li> <li>• Pomiar temperatury</li> <li>• Inteligentny alarm powiązany z włączeniem białego światła oraz głośnika</li> <li>• Obsługa NAS - Network Attached Storage - umożliwiają podłączenie zasobów pamięci bezpośrednio do sieci komputerowej</li> <li>• 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</li> </ul>
Zasilanie	...	Tester do kabli : Akumulator Li-Ion 3.7 V / 2000 mAh, Zasilacz USB DC 5V/2A (w zestawie) Sonda : 2 x Bateria 1.5V, typ AA/LR6/FR6 (brak w zestawie)	24 V AC (zasilacz w komplecie)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE (802.3af),</li> <li>• 12 V DC / 500 mA</li> </ul>
Pobór mocy	...	...	≤ 67 W	≤ 6 W @ 12 V DC ≤ 6.5 W @ PoE (802.3af)
Obudowa	...	...	Speed Dome	Dome - Metalowa
Kolor	...	...	Biały + Czarny	Biały
Klasa szczelności	IP40	...	IP66	IP67
Temperatura pracy	...	...	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 65 °C
Waga	0.08 kg	0.34 kg - Tester do kabli 0.11 kg - Sonda	12.8 kg	0.94 kg
Wymiary	65 x 65 x 72 mm	175 x 88 x 40 mm - Tester do kabli 220 x 47 x 32 mm - Sonda	Ø 308 x 506 mm (bez uchwytu)	Ø 138.3 x 123.1 mm
Obsługiwane języki	...	...	polski, angielski, arabski, francuski, hebrajski, hiszpański, holenderski, koreański, perski, rosyjski, tajski, turecki, wietnamski, włoski	polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, lotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, włoski
Producent / Marka	UNI-T	...	TIANDY	Hikvision
SAP Code	...	...	...	305401438
Gwarancja	2 lata	2 lata	3 lata	3 lata