

	WIELOFUNKCYJNY TESTER CCTV CS-HR-70H	ZESTAW WKRĘTAKÓW WILSFE/PAK1/6/SLIMEIX WIHA	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS HAC-HFW1809TLM-A-LED-0360R Full-Color - 8.3 Mpx, 4K UHD 3.6 mm DAHUA	KAMERA WANDALOODPORNA IP DS-2CD1743G2-LIZU/2.8-12MM Smart Hybrid Light - 3.7 Mpx Hikvision	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL, HAC, HDW1400TL-0280B - 3.7 Mpx 2.8 mm DAHUA	UCHWYT NA ŚLUP USH-S1	KAMERA IP TC-C34KN SPEC-13A/EO/2.8-12MM/VA.2 - 4 Mpx 2.8 ... 12 mm TIANDY
							
	2716.80 PLN 3341.66 PLN	269.41 PLN 331.37 PLN	713.00 PLN 876.99 PLN	1289.00 PLN 1585.47 PLN	330.00 PLN 405.90 PLN	49.84 PLN 61.30 PLN	795.00 PLN 977.85 PLN
Współpraca	SH-230/210/145	...
Liczba wkrętaków	...	6 szt.	...	...	...	...	...
Materiał	Magnelis - stal węglowa, pokryta stopem cynkowo-aluminiowo-magnezowym	...
Liczba elementów mocujących	2	...
Grubość blachy	1.5 mm	...
Standard	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS	IP	HD-CVI, HD-TVI, AHD, CVBS	...	IP
Rozstaw otworów montażowych	145 mm	...
Wielkość matrycy	8.3 Mpx	...	3.7 Mpx	...	...
Wymiary końcówek	...	Philips : PH1, PH2 , Płaski : 3.5 mm, 4.0 mm, 5.5 mm , Płasko-krzyżowe : SL/PZ2	...	...	...	...	...
Standard wizji

Przetwornik	Progressive Scan CMOS	1/3 " Progressive Scan CMOS	1/2.7 " CMOS	...	1/2.9 " Progressive Scan CMOS
Wybrane cechy	Mocowanie za pomocą taśm stalowych (brak w zestawie)	...

Wyświetlacz	7 " Retina - pojemnościowy ekran dotykowy, 1920 x 1200 px	...	...	...	...	...	...
Interfejs RS-485
Wejście Video

Zasieg oświetlacza IR	30 m	30 m	...	30 m
Regulacja mocy oświetlacza IR	Automatyczna	...	...
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 512GB	...	...	Obsługa kart Micro SD do 512GB
Wyjście Video

Rozdzielczość

Port LAN	2 szt. - Współpraca z kamerami i switchami PoE	...	...	...	...	...	...
Obiektyw	3.6 mm	2.8 ... 12 mm - Motozoom	2.8 mm	...	2.8 ... 12 mm - Motozoom
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	...	S+265 / H.265 / H.264
Wejście Audio	1 szt. Mini Jack	...	...	...	...	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe
Wyjście Audio	1 szt. Mini Jack	...	...	...	...	...	...
Miernik poziomu sygnału wideo	tylko PAL / NTSC	...	...	...	...	...	...
Kąt widzenia

Zasieg oświetlacza światła białego (LED)	40 m	30 m	...	...	...
Generator sygnału wideo

Porty szeregowo	RS-485	...	...	...	...	...	...
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...	10/100 Base-TX (RJ-45)
WEB Server	Wbudowany, Web Viewer	...	...	Wbudowany
Prędkość transmisji strumienia głównego
Maks. liczba użytkowników on-line	25 k/s @ 4 Mpx
ONVIF	6	...	...	2
Wyjście wideo	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω	✓	AHD / HD-CVI / HD-TVI / PAL, 1 Vpp / 75 Ω	...	✓
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja HiK-Connect • iOS: Darmowa aplikacja iK-Connect	...	...	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EasyLive Plus • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EasyLive Plus
Audio

Dostęp z komputera PC

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

Domyślny adres IP	...	...	192.168.1.64	...	...	DHCP lub 192.168.1.2
Menu ekranowe OSD	...	...	Menu OSD dostępne poprzez rejestrator DAHUA	...	...	Menu OSD dostępne poprzez rejestrator DAHUA
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	...	...	80, 443, 3000, 3001, 3002, 23002
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	...	8000	...	...	3000, 3001
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200	...	...	3000, 3001
Port ONVIF	...	...	80	...	...	80
Inteligentna analiza obrazu	...	...	...	...	...	• przekroczenie linii • wtargnięcie
RTSP URL	...	...	• Strumień główny : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ z autoryzacją • Strumień pomocniczy : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/ z autoryzacją	...	...	...
Wandaloodporna	...	...	---	...	---	---
Zabezpieczenia	...	...	---	---	---	• Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe : 2 kV • Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi : 6 kV
Protokoły	...	...	Obsługa ponad 30 protokołów RS485 : Pelco-D, Pelco-P, YAAN, YAAN-O, YAAN-1, SAMSUNG, PANASONIC, Liliu-FAST, Liliu-MLP2, MOLYX, MINKING ADI, Fastrax, CBC, LC-NEW, WV-CS850, SONY-EVI, LG-MULTIX, DAT-SD, VICON, Vcltp, DH-YTO 06, Santachi, Bosch OSRD, TeleEye DM2, HD 600, Hikvision, KALATEL ASC, AD 168(M-B), SAMSUNG SPFD, Siemens, Cobu, MINKING B01, ALEC	...	...	...
Zasilanie	...	...	12 V DC / 580 mA	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 800 mA	12 V DC / 330 mA	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 630 mA
Pobór mocy	...	...	≤ 6.9 W	• ≤ 12 W @ PoE (802.3af/at) • ≤ 9.6 W @ 12 V DC	≤ 4 W	≤ 7 W
Obudowa	...	...	Compact, Metal + Plastik	Dome - Metalowa	Dome, Aluminium + Plastik	Dome - Plastikowa
Prędkość transmisji	150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 b/s	...	...	...	...	...
Kolor	...	...	Biały	Biały	Biały	Biały
Test skrętki lub linii telefonicznej	Test połączenia kabli UTP lub telefonicznych, zakończonych wtykami RJ-45	...	...	...	...	...
Klasa ochrony mechanicznej	...	...	...	IK08	...	---
Test linii RS-485, RS-232	Testowanie danych z urządzenia sterującego (komentary są wyświetlane hexadecymalnie)	...	...	...	...	...
Klasa szczelności	...	...	IP67	IP67	IP67	IP66
Moduł Wi-Fi	✓	...	...	...	...	...
Temperatura pracy	...	...	-40 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C
Identyfikacja przewodu w wiązce	✓	...	...	...	...	...
Test audio	✓	...	...	...	...	...
Multimetr cyfrowy	---	...	...	...	...	...
Pomiar mocy optycznej	---	...	...	...	...	...
VLS (VFL) - wizualny lokalizator uszkodzeń włókien światłowodowych	---	...	...	...	...	...
Reflektometr TDR	Wykrywanie i lokalizacja miejsca przerwania kabla (tylko UTP)	...	...	...	...	...
SAP Code	...	...	...	311325240	...	...
Praca jako źródło zasilania	• 12 V DC / 3 A • 5 V DC / 2 A z portu USB • 24 V DC / 2 A (zaciski śrubowe) • 48 V (PoE, LAN), 24 W	...	...	...	...	...
Producent / Marka	...	WIHA	DAHUA	Hikvision	DAHUA	TIANDY
Zasilanie bateryjne	• Akumulator 7800 mAh • 12 V DC / 2 A (zasilacz w komplecie)	...	...	...	...	...
Szacunkowy czas pracy na akumulatorze	max. 10 godz.	...	...	...	...	...
Obsługa	Menu graficzne - sterowanie dotykowe oraz za pomocą przycisków	...	...	...	...	...

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"> • Test kamer AHD • Test kamer HD-CVI • Test kamer HD-TVI • Test kamer PAL/NTSC • Test kamer IP • Obsługiwane metody kompresji obrazu : H.265, H.264, MJPEG • Wyszukiwanie i podgląd kamer IP zgodnych z Onvif • Sterowanie obrotnikami i kamerami PTZ (speed dome) • Podgląd z kamer IP za pomocą wbudowanych aplikacji - CloudSEE, gDMSS HD Lite, Fseye, XMEye, gDMSS Lite, EZView, FreeIP PRO, IVMS-4500 HD, MFEye • Wbudowana przeglądarka internetowa - Google Chrome • Generator sygnału kontrolnego • Monitorowanie połączeń LAN • Skaner adresów IP • PING - testowanie łącza za pomocą pakietów ICMP • Wykrywanie podłączonego portu w switchu • Tester skrętki komputerowej • Współpraca z kamerami i switchami PoE • Miernik zasilania PoE • Źródło zasilania DC 5V / 12V / 48V • Data monitor - monitor portu szeregowego RS-485 • Test audio • Analizator sieci Wi-Fi • Hotspot - Wi-Fi • Zapis wideo na kartę micro SD z możliwością odtwarzania - 8 GB w zestawie • Odtwarzanie nagrań • Kalkulator • Wbudowana lataarka • Poświetlane przyciski 		<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość wyłączenia oświetlacza LED • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Automacyjny balans bieli • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Strefy prywatności - maks. 8 • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu 	<ul style="list-style-type: none"> • Technologia Smart Hybrid Light - w trybie nocnym działa oświetlacz IR lub LED. Białe światło włączy się automatycznie dopiero w momencie wykrycia obiektu w monitorowanym obszarze, co skutecznie poprawia jakość obrazu • Obiektyw motozoom • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • Filtrowanie adresów IP • Automacyjny balans bieli • BLC - konfigurowalna kompensacja światła wstecznego • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) • Konfigurowalne strefy prywatności • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu • Przycisk RESET 	<ul style="list-style-type: none"> • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Automacyjny balans bieli • Strefy prywatności • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu 	<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 • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Tryb dzień/noc • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Strefy prywatności • Detekcja ruchu 	
Temperatura pracy	-10 °C ... 50 °C						
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	30 % ... 90 %						
Waga	0.97 kg	0.426 kg (łącznie)	0.33 kg	0.5 kg	0.22 kg	0.23 kg	0.4 kg
Wymiary	262 x 161 x 45 mm		198 x 80 x 76 mm	Ø 120 x 90 mm	Ø 97 x 86 mm		Ø 120 x 96 mm
Obsługiwane języki	<p>polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, niemiecki, portugalski, rosyjski, serbski, turecki, włoski</p>			angielski, ukraiński			<p>polski, angielski, albański, arabski, hiszpański, koreański, francuski, holenderski, hebrajski, niemiecki, portugalski, rosyjski, tajski, turecki, ukraiński, wietnamski, włoski</p>
Gwarancja	2 lata	2 lata	3 lata	2 lata	3 lata	2 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