



	WIELOFUNKCYJNY TESTER CCTV CS-H9F-80HX	KAMERA IP IPC-HDW3549H-AS-PV-0280B-S5 TiOC Full-Color - 5 Mpx 2.8 mm DAHUA
		
	5118.40 PLN 6295.63 PLN	1753.00 PLN 2156.19 PLN
Standard	...	IP
Standard wizji	<ul style="list-style-type: none"> • AHD - 8 Mpx, • HD-CVI - 8 Mpx, • HD-TVI - 8 Mpx, • TCP/IP - 8K, • CVBS - PAL / NTSC 	...
Wyświetlacz	8 " Retina - pojemnościowy ekran dotykowy, 2048 x 1536 px	...
Wejście Video	<ul style="list-style-type: none"> • 1 szt. AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS - Gniazdo BNC • 1 szt. HDMI 	...
Rozdzielczość	...	2960 x 1668 - 5 Mpx , 2880 x 1620 - 4.6 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 4 Mpx , 2048 x 1536 - 3 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p
Wyjście Video	<ul style="list-style-type: none"> • 1 szt. CVBS - Gniazdo BNC • 1 szt. HDMI 	...
Przetwornik	...	1/2.7 " Progressive Scan CMOS
Port LAN	2 szt. - Współpraca z kamerami i switchami PoE	...
Obiektyw	...	2.8 mm
Wejście Audio	1 szt. Mini Jack	...
Kąt widzenia	...	106 °
Wyjście Audio	1 szt. Mini Jack	...
Zasięg oświetlacza IR	...	≤ 30 m
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	≤ 30 m
Metoda kompresji obrazu	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Miernik poziomu sygnału wideo	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS : Peak level, Sync level, Burst	...
Gniazdo karty pamięci	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	1 / 1
Generator sygnału wideo	<ul style="list-style-type: none"> • Generator sygnału kontrolnego • Generowanie ośmiu kolorowych pasów w standardach PAL / NTSC • Możliwe jest generowanie niebieskiego lub czarnego ekranu 	...
Porty szeregowo	RS-485	...
Audio	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon : 2 szt., • Wejście Audio, • Wyjście Audio, • Wbudowany głośnik, • Obsługa dwukierunkowego audio, • Detekcja dźwięku, • Zgodność ze standardem AAC
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	25 kl/s @ 5 Mpx
Interfejs sieciowy	...	10/100 Base-T (RJ-45)
WEB Server	...	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line	...	20
ONVIF	...	✓
Dostęp z telefonu komórkowego	...	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS
Domyślny adres IP	...	192.168.1.108

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 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:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy
Protokoły	Obsługa ponad 30 protokołów RS485 : Pelco-D, Pelco-P, YAAN, YAAN-O, YAAN-1, SAMSUNG, PANASONIC, Lilin-FAST, Lilin-MLP2, MOLYNX, MINKING A01, Fastrax, CBC, LC-NEW, WV-CS850, SONY-EVI, LG-MULTIX, DAT-SD, VICON, Vcltp, DH-YTC 06, Santachi, Bosch OSRD, TeleEye DM2, HD 600, Hikvision, KALATEL ASC, AD 168(M-B), SAMSUNG SPD, Siemens, Cohu, MINKING B01, ALEC	...
Inteligentna analiza obrazu	...	<ul style="list-style-type: none"> • przekroczenie linii • wtargnięcie • klasyfikacja ludzi i pojazdów • zmiana sceny • sabotaż wideo • Obsługa AcuPick - technologia wykorzystująca sztuczną inteligencję zarówno front-end, jak i back-end w przeszukiwaniu ogromnych ilości danych wideo w celu szybkiego lokalizowania celów z dużą precyzją • Quick Pick - technologia AI umożliwiająca wraz z rejestratorem szybką identyfikację interesujących obiektów (ludzi/pojazdów) w oparciu o algorytm sztucznej inteligencji. Pozwala wyodrębnić i porównywać kolory ubrań oraz pojazdów • AI SSA - ang. AI Smart Scene Adaptive - autoadaptacja sceny wykorzystująca algorytmy głębokiego uczenia do wykrywania warunków środowiskowych, takich jak deszcz, mgła, podświetlenie, słabe światło i migotanie, w celu ustawienia optymalnych parametrów obrazu • SMD 4.0 - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy - zwiększona odległość wykrywania i odporność na fałszywe alarmy
Prędkość transmisji	150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 b/s	...
Test skrętki lub linii telefonicznej	Test połączenia kabli UTP lub telefonicznych, zakończonych wtykiem RJ-45	...
Test linii RS-485, RS-232	Testowanie danych z urządzenia sterującego (komendy są wyświetlane hexadecymalnie)	...
Moduł Wi-Fi	✓	...
Identyfikacja przewodu w wiązce	✓	...
Test audio	✓	...
Multimetr cyfrowy	Pomiar : napięcie, prąd, rezystancja, test ciągłości, test diody, pojemność elektryczna	...
Obudowa	...	Dome - Metalowa
Kolor	...	Biały
Klasa szczelności	...	IP67
Klasa ochrony mechanicznej	...	—

Pomiar mocy optycznej	Pomiar mocy optycznej w sieciach światłowodowych (adaptery ST i SC) Długość fali optycznej : 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm Zakres : -70 ... +10 dBm	...
Zasilanie	...	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 770 mA
VLS (VFL) - wizualny lokalizator uszkodzeń włókien światłowodowych	Laser LD, 650 nm, 10 mW	...
Reflektometr TDR	Wykrywanie i lokalizacja miejsca przerwania kabla (tylko UTP)	...
Pobór mocy	...	<ul style="list-style-type: none"> • ≤ 10.1 W @ PoE • ≤ 8.6 W @ 12 V
Temperatura pracy	...	-40 °C ... 60 °C
Praca jako źródło zasilania	<ul style="list-style-type: none"> • 5 V DC / 2 A z portu USB • 12 V DC / 3 A • 24 V DC / 2 A • 48 V (PoE, LAN), 90 W (max) 	...
Zasilanie bateryjne	<ul style="list-style-type: none"> • Akumulator Li-Ion : 11.1 V, 3350 mAh, 37.19 Wh • 15 V DC / 2.4 A (zasilacz w komplecie) 	...
Szacunkowy czas pracy na akumulatorze	10 godz. (max)	...
Obsługa	Menu graficzne - sterowanie dotykowe oraz za pomocą przycisków	...
Producent / Marka	...	DAHUA

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 - gDMSS HD Lite, gDMSS Lite, Safire Connect, Network State, XMEye, CloudSEE Tiandy tool, Fseye, EZView, FreeIP PRO, iVMS-4500 HD Safire EasyView, MEye • 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 • Identyfikacja przewodu w wiązce • Reflektometr TDR • Miernik mocy optycznej • VLS (VFL) - wizualny lokalizator uszkodzeń włókien światłowodowych • Digital Multimeter - multimetr cyfrowy • Data monitor - monitor portu szeregowego RS-485 • Aplikacja Cable tracer - łatwa lokalizacja przewodu w nieuporządkowanej wiązce • Test audio • Hotspot - Wi-Fi • Zapis wideo na kartę micro SD z możliwością odtwarzania - 8 GB w zestawie • Odtwarzanie nagrań • Zainstalowana aplikacja VLC Media Player - możliwość odtwarzania plików multimedialnych w wielu popularnych formatach (.mp3, .mp4, .avi, .mpeg i inne) • Kalkulator • Zainstalowany pakiet Quickoffice - tworzenie i odczyt dokumentów tekstowych .docx, arkuszy kalkulacyjnych .xlsx oraz prezentacji multimedialnych .pptx • Wbudowana latarka • Możliwość zmiany wyświetlanego motywu oraz tła • Android 7.1 • Podświetlane przyciski 	<ul style="list-style-type: none"> • Aktywne odstraszenie intruzów działa na zasadzie migającego niebieskiego i czerwonego światła oraz dźwięku syreny lub komunikatów głosowych • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Full Color - kolorowy tryb nocny • Wbudowany oświetlacz światła białego (LED) • Tryb dzień/noc (color/b&w/auto) • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Automatyczny balans bieli • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Obrót obrazu i odbicie lustrzane • Detekcja ruchu • Konfigurowalne strefy prywatności
-----------------	---	--

Temperatura pracy	-10 °C ... 50 °C	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	30 % ... 90 %	...
Waga	1.22 kg	0.75 kg
Wymiary	263 x 182 x 42 mm	Ø 122 x 111 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, bułgarski, czeski, francuski, grecki, hiszpański, niemiecki, portugalski, rosyjski, turecki, włoski	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, wietnamski, włoski
Gwarancja	2 lata	3 lata