

	KAMERA IP ANPR ITC413-PW4D-IZ1 - 4 Mpx 2.7... 12 mm - MOTOZOOM DAHUA	ZASILACZ IMPULSOWY PS8D.ROGER	SZAFKA RACK WISZĄCA EPRADO-R19-12U/450	REFLEKTOMETR OPTYCZNY (OTDR) Z TESTEREM CCTV CS-R7-80H	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS HAC-ME1509TH-A-PV-0360B-S2 TiOC - 5 Mpx 3.6 mm DAHUA
					
	4639.00 PLN 5705.97 PLN	214.99 PLN 264.44 PLN	476.80 PLN 586.46 PLN	4798.40 PLN 5902.03 PLN	752.00 PLN 924.96 PLN
Szerokość wewnętrzna	...	...	19 "	...	...
Rodzaj zasilacza	...	Impulsowy	...	...	...
Wysokość wewnętrzna	...	...	12 U	...	...
Napięcie zasilania	...	230 V AC	...	...	...
Głębokość wewnętrzna	...	...	350 mm	...	...
Napięcie wyjściowe	...	13.8 V DC	...	...	...
Szerokość zewnętrzna	...	...	570 mm	...	...
Regulacja napięcia wyjściowego	...	—	...	...	...
Standard	TCP/IP	...	...	...	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS
Wysokość zewnętrzna	...	...	630 mm	...	...
Wydajność prądowa zasilacza	...	10.8 A	...	...	...
Przetwornik	1/1.8 " Progressive Scan CMOS	...	...	...	1/2.7 " Progressive Scan CMOS
Głębokość zewnętrzna	...	...	450 mm	...	...
Moc zasilacza	...	150 W	...	...	...
Wielkość matrycy	4 Mpx	...	...	...	5 Mpx
Liczba wyjść	...	2 szt.	...	...	...
Otwory na wentylatory	...	...	105 x 105 mm (2 miejsca)	...	...
Nośność	...	...	60 kg	...	...
Zabezpieczenia	...	<ul style="list-style-type: none"> Przeciwwprzepięciowe Przeciążeniowe	...	...	...
Drzwi	...	...	<ul style="list-style-type: none"> Przednie: przeszkłone Boczne: metalowe, zatraskowe	...	...
Temperatura pracy / wilgotność względna	...	-10 °C ... 40 °C / 20 % ... 90 %	...	...	...
Reflektometr optyczny (OTDR)	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> Długość fali optycznej : 1610 nm Zakres dynamiki : 28 dB Szeroki zakres pomiarowy ≤ 100 km Błąd pomiaru : ± (1 m + 5×10⁻⁵ × odległość + interwał próbkowania) Złącza : FC / SC Czas trwania pomiaru : 5 s, 10 s, 15 s, 30 s, 1 min, 2 min, 3 min 	...
Wybrane cechy	...	...	<ul style="list-style-type: none"> Otwory na przewody od góry i od dołu Zdemontowane ściany boczne Możliwość montażu drzwi jako lewych bądź prawych W zestawie 2 kluczyki 2 szt. Szyny Rack do montażu urządzeń	...	...
Kompresja	H.265 / H.264 / MJPEG	...	...	...	...
Pomiar mocy optycznej	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> Pomiar mocy optycznej w sieciach światłowodowych (adaptery ST i SC) Długość fali optycznej : 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm Zakres : -70 ... +10 dBm 	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 k/s - 4 Mpx	...	...	...	...
Interfejs sieciowy	100/1000 Base-T (RJ-45)	...	...	...	...
VLS (VFL) - wizualny lokalizator uszkodzeń włókien światłowodowych	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> Laser LD, 650 nm, 10 mW Zakres 8 km 	...

Rozdzielczość	2688 x 1520 - 4 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 2880 x 1620 - 5 Mpx @ HD-CVI @ 25 kl/s - Format obrazu 16 : 9, • 2560 x 1440 - 3.7 Mpx @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 25 kl/s, • 1920 x 1080 - 1080p @ HD-CVI @ 25 kl/s, • 960 x 576 - 960H @ PAL
Obiektyw	2.7 ... 12 mm - Motozoom	...	...	...	3.6 mm
Kąt widzenia	92 ° ... 46 °	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 89 ° (dane producenta) • 84 ° (nasze testy)
Zasięg oświetlacza IR	10 m	...	...	...	40 m
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	...	...	...	40 m
Wyjście wideo	...	...	...	...	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω
Standard wizji	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • AHD - 8 Mpx, • HD-CVI - 8 Mpx, • HD-TVI - 8 Mpx, • TCP/IP - 8 Mpx, • CVBS - PAL / NTSC 	...
Protokoły sieciowe	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, IEEE 802.1x, TCP, ARP, RTSP, RTP, RTCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, NTP, SFTP, DDNS, SNMP, PPPoE	...	...	...	...
Wyświetlacz	...	...	...	8" IPS - pojemnościowy ekran dotykowy, 1920 x 1200 px	...
WEB Server	Wbudowany	...	...	...	...
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	...	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	2 / 2	...	...	...	0 / 1
Menu ekranowe OSD	...	...	...	...	Menu OSD dostępne poprzez rejestrator DAHUA
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon, • Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Wbudowany głośnik	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon • Obsługa audio po kablu koncentrycznym - tylko HD-CVI • Wbudowany głośnik / Syrena alarmowa
Interfejs RS-485	✓	...	...	...	...
Interfejs Wiegand	26 bit	...	...	...	...
Wejście Video	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 1 szt. AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS - Gniazdo BNC, • 1 szt. HDMI, 60 kl/s, 4K • 1 szt. VGA 	...
Dostęp z telefonu komórkowego	—	...	...	...	...
Wyjście Video	...	...	...	—	...
Port LAN	...	...	...	2 szt. - Współpraca z kamerami i switchami PoE	...
Wejście Audio	...	...	...	1 szt. Mini Jack	...
Wyjście Audio	...	...	...	1 szt. Mini Jack	...
Miernik poziomu sygnału wideo	...	...	...	—	...
Generator sygnału wideo	...	...	...	—	...
Porty szeregowo	...	...	...	RS-485	...
Temperatura pracy	...	...	...	...	-40 °C ... 60 °C
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3at), • 12 V DC	...	...	...	12 V DC / 870 mA
Pobór mocy	≤ 17 W	...	...	...	≤ 10.5 W
Obudowa	Compact, Stop aluminium + Plastik	...	...	...	Compact, Plastik + Metal
Kolor	Szary + Czarny	...	Czarny RAL9004	...	Biały + Czarny
Klasa szczelności	IP67	...	...	...	IP67
Wandaloodporna	IK10	...	...	...	—

Protokoły	...	...	...	Obsługa ponad 30 protokołów RS485 : Pelco-D, Pelco-P, YAAN, YAAN-O, YAAN-I, 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	...
Producent / Marka	DAHUA	ROGER	...	...	DAHUA
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,	...	...	...	Testowanie danych z urządzenia sterującego (komentary są wyświetlane hexadecymalnie)	...
Moduł Wi-Fi	...	...	...	2.4 GHz	...
Identyfikacja przewodu w wiązce	...	...	...	✓	...
Test audio	...	...	...	✓	...
Multimetr cyfrowy	...	...	...	Pomiar : napięcie, prąd, rezystancja, test ciągłości, test diody, pojemność elektryczna	...
Reflektometr TDR	...	...	...	Wykrywanie i lokalizacja miejsca przerwania lub zwarcia kabla, 180 m (max)	...
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), 24 W 	...
Zasilanie bateryjne	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 7.4 Akumulator Li-Ion 7800 mAh • 15 V DC / 1.6 A (zasilacz w komplecie) 	...
Szacunkowy czas pracy na akumulatorze	...	...	...	max. 10 godz.	...
Obsługa	...	...	...	Menu graficzne - sterowanie dotykowe oraz za pomocą przycisków	...

<p>Wybrane funkcje</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Obiektyw motozoom • WDR - 140 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Tryb dzień/noc • Powiadomianie alarmowe - Czerwone i niebieskie diody LED + Głośnik • Wbudowany silnik LPR Deep learning • Pilot zdalnego sterowania - 868 MHz (w komplecie) • Analiza IVS : wtargnięcie, detekcja błakania się w danym obszarze - obsługa 4 niezależnych obszarów detekcji • Maksymalna prędkość pojazdu dla funkcji analizy obrazu : 80 km/h • Analiza obrazu : Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych, rozpoznawanie typu pojazdu, rozpoznawanie marki oraz modelu pojazdu, rozpoznawanie koloru pojazdu, logo pojazdu, detekcja pojazdów bez tablicy rejestracyjnej, nakładanie na obraz czasu, adresu (pozycja kanału), pas ruchu (numer/kierunek), tablica (numer i kolor), pojazd (prędkość, kolor, typ) 			<ul style="list-style-type: none"> • Reflektometr optyczny (OTDR) • 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 - Hik test tool, DH test tool, HW tool, UNV Test Tool, Sky tool, JOVISION tool, TOPSEE tool, JCO test tool, TVT tool, Tiandy tool, TP-Link tool, XM Test Tool, Kedacom, Mercury tool, Handbang test tool, LILIN, VIVOTEK tool EZView • Wbudowana przeglądarka internetowa - Google Chrome • Monitorowanie połączeń LAN • Skaner adresów IP • PING - testowanie łącza za pomocą pakietów ICMP • Wykrywanie podłączonego portu w switchu • Tester skrętki komputerowej • Aplikacja Cable tracer - łatwa lokalizacja przewodu w nieuporządkowanej wiązce • Współpraca z kamerami i switchami PoE • Miernik zasilania PoE • Źródło zasilania DC 5V / 12V / 24V / 48V • Reflektometr TDR • Miernik mocy optycznej • Port modułu światłowodowego Gigabit SFP do testu sieci światłowodowej • VLS (VFL) - wizualny lokalizator uszkodzeń włókien światłowodowych • Data monitor - monitor portu szeregowego RS-485 • Digital Multimeter - multimetr cyfrowy • Test audio • Hotspot - Wi-Fi • Odtwarzanie nagrań • Zainstalowana aplikacja VLC Media Player - możliwość odtwarzania plików multimedialnych w wielu popularnych formatach (.mp3, .mp4, .avi, .mpeg i inne) • Gniazdo microSD - W komplecie znajduje się karta pamięci 8 GB • Kalkulator • Zainstalowany pakiet Quickoffice - tworzenie i odczyt dokumentów tekstowych .docx, arkuszy kalkulacyjnych .xlsx oraz prezentacji multimedialnych .pptx • Wbudowana latarka • Android 9 	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcja aktywnego odstraszenia : Błyskające napierniennie diody: czerwona i niebieska - konfiguracja częstotliwości, Dźwięk syreny - 3 poziomy głośności • Możliwość wyłączenia oświetlacza LED • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • D-ZOOM - Zoom cyfrowy : 4x • Automatyczny balans bieli • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Strefy prywatności • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu
------------------------	--	--	--	---	--

Temperatura pracy	-30 °C ... 65 °C	...	...	-10 °C ... 50 °C	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	...	...	30 % ... 90 %	...
Waga	2.34 kg	0.42 kg	21 kg	1.24 kg	0.48 kg
Wymiary	396 x 121 x 128 mm	159 x 97 x 30 mm	...	273 x 170 x 48 mm	241 x 91 x 91 mm
Obsługiwane języki	angielski	...	...	polski, angielski, bułgarski, czeski, francuski, grecki, hiszpański, niemiecki, portugalski, rosyjski, turecki, włoski	...
Gwarancja	3 lata	3 lata	3 lata	2 lata	3 lata