

	REJESTRATOR AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP XVR5816S-I3 WizSense 16 KANAŁÓW DAHUA	WIELOFUNKCYJNY TESTER CCTV CS-H7-70H	MIERNIK UNIWERSALNY UT-191E UNI-T
			
	12812.67 NOK 15759.58 NOK	6076.22 NOK 7473.75 NOK	662.61 NOK 815.01 NOK
Standard	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP	...	...
Wejścia wideo	16 szt. BNC	...	...
Wyjścia wideo	2 szt. HDMI 1 szt. VGA	...	...
Pomiar napięcia DC	...	...	600 mV ± (0.7% + 3) @ 0.1 mV , 6 V ± (0.5% + 3) @ 0.001 V , 60 V ± (0.7% + 3) @ 0.01 V , 600 V ± (0.7% + 3) @ 0.1 V
Standard wizji	...	<ul style="list-style-type: none"> • AHD - 8 Mpx, • HD-CVI - 8 Mpx, • HD-TVI - 8 Mpx, • TCP/IP - 4K, • CVBS - PAL / NTSC 	...
Wejścia audio	1 szt. - Gniazdo BNC - Mikrofon 16 szt. - Gniazdo BNC 16 - Obsługa audio po kablu koncentrycznym, tylko HD-CVI	...	...
Wyjścia audio	1 szt. Gniazdo BNC	...	...
Wyświetlacz	...	7 " - pojemnościowy ekran dotykowy, 1280 x 800 px	...
Metoda kompresji obrazu	AI Coding / H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	...	...
Wejście Video	...	<ul style="list-style-type: none"> • 1 szt. AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS - Gniazdo BNC • 1 szt. HDMI 	...
Wyjście Video	...	<ul style="list-style-type: none"> • 1 szt. CVBS - Gniazdo BNC • 1 szt. HDMI 	...
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	...	<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	...
Pomiar napięcia AC	...	...	<p>600 mV ± (1.0% + 4) @ 0.1 mV , 6 V ± (0.7% + 3) @ 0.001 V , 60 V ± (1.0% + 3) @ 0.01 V , 600 V ± (1.0% + 3) @ 0.1 V</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tryb LPF : 600 V ± (2.0% + 5) @ 0.1 V • Tryb LoZ : 600 V ± (2.0% + 5) @ 0.1 V
Rozdzielczości zapisanego obrazu	<p>AHD / HD-CVI / HD-TVI : 5M-N - 1296 x 1440 , 4M-N - 1280 x 1440 , 1080p - 1920 x 1080 , 1080N - 960 x 1080 , 720p - 1280 x 720 ,</p> <p>AHD / HD-TVI : 3M-N 1024 x 1536 ,</p> <p>CVBS : 960H - 960 x 576</p> <p>IP : max. 8.3 Mpx 4K UHD - 3840 x 2160</p>	...	...

Pomiar prądu DC	...	...	600 μ A \pm (0.8% + 3) @ 0.1 μ A , 6000 μ A \pm (0.8% + 3) @ 1 μ A , 60 mA \pm (0.8% + 3) @ 0.01 mA , 600 mA \pm (0.8% + 3) @ 0.1 mA , 6 A \pm (1.0% + 3) @ 0.001 A , 20 A \pm (1.2% + 5) @ 0.01 A
Regulacja prędkości zapisu	8.3 Mpx IP @ 1 ... 25 kl/s 5M-N @ 1 ... 10 kl/s 4M-N @ 1 ... 15 kl/s 1080p @ 1 ... 15 kl/s 1080N @ 1 ... 25 kl/s 720p @ 1 ... 25 kl/s 960H @ 1 ... 25 kl/s do przydziału na każdy kanał	...	...
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	...
Tryby pracy	16 x AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS / IP + 8 x IP	...	...
Tryby nagrywania	Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram	...	...
Prędkość transmisji	...	150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 b/s	...
Obsługiwane dyski twarde	• 8 x 16 TB SATA • 1 x Port eSATA	...	...
Test skrętki lub linii telefonicznej	...	Test połączenia kabli UTP lub telefonicznych, zakończonych wtykiem RJ-45	...

Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	Zrzut klatki obrazu lub nagrań z archiwum na napęd USB	...	...
Test linii RS-485, RS-232	...	Testowanie danych z urządzenia sterującego (komendy są wyświetlane hexadecymalnie)	...
Moduł Wi-Fi	...	2.4 GHz	...
Identyfikacja przewodu w wiązce	...	—	...
Pomiar prądu AC	...	...	600 μ A \pm (1.0% + 3) @ 0.1 μ A , 6000 μ A \pm (1.0% + 3) @ 1 μ A , 60 mA \pm (1.0% + 3) @ 0.01 mA , 600 mA \pm (1.0% + 3) @ 0.1 mA , 6 A \pm (1.2% + 3) @ 0.001 A , 20 A \pm (1.5% + 5) @ 0.01 A
Test audio	...	✓	...
Multimetr cyfrowy	...	—	...
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	Wyszukiwanie nagrań po czasie + linia czasu z typem nagrania. Odtwarzanie: do przodu, przyspieszanie, zwalnianie, krokowo Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) Inteligentne wyszukiwanie twarzy AI - równoczesne wyszukiwanie w archiwum nagrań twarzy na podstawie max 8 zdjęć z uwzględnieniem progu podobieństwa (dla każdego zdjęcia osobno) Synchroniczne odtwarzanie w podziale na 1/4/9/16 kanałów	...	...
Pomiar mocy optycznej	...	—	...
VLS (VFL) - wizualny lokalizator uszkodzeń włókien światłowodowych	...	—	...

Reflektometr TDR	...	Wykrywanie i lokalizacja miejsca przerwania kabla (tylko UTP)	...
Funkcje sieciowe	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer max. 128 użytkowników on-line	...	...
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS Zobacz film jak skonfigurować P2P w rejestratorach Dahua oraz jak włączyć aplikację mobilną	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	16 / 6	...	...
Praca jako źródło zasilania	...	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V DC / 3 A • 24 V DC / 2 A • 5 V DC / 2 A z portu USB • 48 V (PoE, LAN), 24 W 	...
Sterownie głowicami obrotowymi PTZ	Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome) Sterowanie zgodne z coax PTZ HD-CVI RS-485 - PELCO-D/P	...	...
Zasilanie bateryjne	...	<ul style="list-style-type: none"> • Akumulator 7500 mAh • 12 V DC / 2 A (zasilacz w komplecie) 	...
Szacunkowy czas pracy na akumulatorze	...	max. 10 godz.	...
Detekcja ruchu	Podział ekranu na strefy	...	...
Obsługa	...	Menu graficzne - sterowanie dotykowe oraz za pomocą przycisków	...

Pomiar rezystancji	...	...	600 Ω ± (1.0% + 2) @ 0.1 Ω , 6 kΩ ± (0.8% + 2) @ 0.001 kΩ , 60 kΩ ± (0.8% + 2) @ 0.01 kΩ , 600 kΩ ± (0.8% + 2) @ 0.1 kΩ , 6 MΩ ± (1.2% + 3) @ 0.001 MΩ , 60 MΩ ± (2.5% + 5) @ 0.01 MΩ
Obsługa myszą	✓	...	...
Pilot IR w zestawie	—	...	...
Pomiar pojemności	...	...	6 nF ± (4% + 8) + pojemność przewodów pomiarowych @ 1 pF , 60 nF ... 600 μF ± (3% + 5) @ 10 pF ... 100 nF , 6 mF ... 60 mF ± 10% @ 1 μF ... 10 μF
Pomiar indukcyjności	...	...	—
Kolor	Czarny	...	...
Pomiar częstotliwości	...	...	10 Hz ... 1 MHz ± (0.1% + 4) @ 0.01 Hz ... 0.001 MHz
Pomiar współczynnika wypełnienia sygnału prostokątnego	...	...	0.1 % ... 99.9 % ± (2% + 5) @ 0.1 %
Pomiar temperatury	...	...	—
Automatyczna zmiana zakresów pomiarowych	...	...	✓
hFE	...	...	—
Test diody	...	...	✓
Sygnalizacja ciągłości obwodu	...	...	✓
Sprawdzanie stanów logicznych TTL	...	...	—
RS-232	...	...	—
USB	2 szt. USB 2.0 2 szt. USB 3.0	...	—
Kraj pochodzenia	Chiny	...	...

Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • Współpraca z urządzeniami marki Dahua pracującymi w koncepcji Internetu Rzeczy (IoT), • POS - współpraca z urządzeniami zainstalowanymi w punktach sprzedaży i wyświetlanie danych z nich w postaci nałożonego tekstu w wybranym oknie kanału, • SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy • Obsługa Coax Audio/Alarm, • Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, klasyfikacja ludzi i pojazdów • zaawansowane funkcje rozpoznawania i wyszukiwania twarzy • Obsługa do 10 baz danych twarzy, łącznie z 10 000 zdjęć twarzy • Wykrywanie twarzy nie znajdujących się w bazie danych urządzenia • Wyszukiwanie w nagraniach twarzy na podstawie max 8 wybranych zdjęć z możliwością niezależnego ustawienia progu podobieństwa dla każdego zdjęcia • Interfejs RS-232 	<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 • Wirtualny IPC • Kalkulator Bitrate • DH test tool • Hik test tool • UNV Test Tool • HuaWei Tool • Sterowanie obrotnikami i kamerami PTZ (speed dome) • Podgląd z kamer IP za pomocą wbudowanych aplikacji - iVMS-4500 HD, EZView, gDMSS HD Lite, XMEye, MEye, Fseye • 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 • Hotspot - Wi-Fi • Zapis wideo na kartę micro SD z możliwością odtwarzania - 8 GB w zestawie • Odtwarzanie nagrań • Kalkulator • Wbudowana latarka 	...
Temperatura pracy	...	-10 °C ... 50 °C	...

Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	30 % ... 90 %	...
Wybrane cechy	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • True RMS - dokładny pomiar rzeczywistej wartości skutecznej prądu i napięcia dla dowolnego kształtu przebiegu, • Możliwość pomiaru napięcia AC z użyciem niskiej impedancji pomiarowej (tryb LoZ), • Funkcja LPF - pozwala na pomiar wartości napięcia AC z wykorzystaniem filtra dolnoprzepustowego o częstotliwości granicznej 200 Hz, • Solidna obudowa spełniająca wymogi klasy szczelności IP65, • Zamrożenie ostatniego wskazania, • Wbudowana latarka, • Zamrożenie najwyższego lub najniższego wskazania, • REL - tryb pomiaru względnego, • Analogowy bargraf, • Duży, czytelny wyświetlacz LCD z podświetleniem, • Alarm niskiego poziomu baterii, • Estetyczne i solidne wykonanie, • W komplecie znajduje się praktyczne etui
Zasilanie	230 V AC	...	Bateria 9V, typ 6LR61
Waga	6.7 kg	0.94 kg	0.4 kg
Obsługiwane języki	polski, angielski, czeski, duński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, węgierski, włoski	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, niemiecki, portugalski, rosyjski, serbski, turecki, włoski	...
Wymiary	440 x 463 x 95 mm	242 x 157 x 46 mm	180 x 87 x 66 mm
Producent / Marka	DAHUA	...	UNI-T
Gwarancja	5 lat	2 lata	2 lata