

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Zakup wraz z dostarczeniem wielofunkcyjnych testerów CCTV CS-H9F-80HQ dla potrzeb jednostek Policji garnizonu mazowieckiego”-

Wielofunkcyjny tester CCTV CS-H9F-80HQ - 4 sztuki o parametrach technicznych:

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
Wyświetlacz:	7 " Retina - pojemnościowy ekran dotykowy, 1920 x 1200 px
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:	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS : Peak level, Sync level, Burst
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
Protokoły:	Obsługa ponad 30 protokołów : 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
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:	tak
Identyfikacja przewodu w wiązce:	tak
Test audio:	tak

Multimetr cyfrowy:	Pomiar : napięcie, prąd, rezystancja, test ciągłości, test diody, pojemność elektryczna
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
VLS (VFL) - wizualny lokalizator uszkodzeń włókien światłowodowych:	Laser LD, 650 nm, 10 mW
Reflektometr TDR:	Wykrywanie i lokalizacja miejsca przerwania kabla (tylko UTP)
Praca jako źródło zasilania:	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V DC / 2 A • 5 V DC / 2 A z portu USB • 48 V (PoE, LAN), 24 W
Zasilanie bateryjne:	<ul style="list-style-type: none"> • Akumulator Li-Ion 7000 mAh • 12 V DC / 2 A (zasilacz w komplecie)
Czas pracy na akumulatorze:	max. 10 godz.
Obsługa:	Menu graficzne - sterowanie dotykowe oraz za pomocą przycisków
Wybrane funkcje:	<ul style="list-style-type: none"> • Test kamer AHD • Test kamer HD-CVI • Test kamer HD-TVI • Test kamer HD-SDI • 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

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Podświetlane przyciski
Temperatura pracy:	-10 °C ... 50 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia:	30 % ... 90 %
Waga:	1.2 kg
Wymiary:	263 x 182 x 43 mm
Obsługiwane języki:	polski, angielski, bułgarski, czeski, francuski, grecki, hiszpański, niemiecki, rosyjski, turecki, włoski
Gwarancja	Minimum 24 miesiące

Dostarczony sprzęt musi spełniać następujące warunki:

- musi być fabrycznie nowy oraz pochodzić z legalnego źródła;
- musi posiadać wszystkie akcesoria i elementy montażowe umożliwiające instalację i uruchomienie.

Termin realizacji:

Maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia **do 21.12.2021r.**