

	UCHWYT NA SUKUP USH-A1	REFLEKTOMETR OPTYCZNY (OTDR) z TESTEREM CIĘTYCH CIĘŻKI	KAMERA WANDALOODPORNA IP IPC-S341B-ADZK-H 4 Mpx 2.8" 12 mm - MOTOZOOM UNIVIEW	KAMERA WANDALOODPORNA IP IPC-HBW2411R-ZAS-27135 - 8.3 Mpx 4K UHD 2.7" - 13.5 mm - MOTOZOOM DAHUA	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL, HAC-HDW2501TM-L A-0208R-SZ - 5 Mpx 2.8 mm DAHUA	AGREGAT PRĄDOWY B7-EH-4001R-380V W Honda GX 270 EDG01	PODWOJNY INTELIGENTNY STEROWNIK OŚWIETLENIA LED A140-SW-100A WELFA Tavo Smart	NOŻ Z OSTRZEM LAMANYM ST-0-10-150 9 mm STANLEY	ZASILACZ IMPULSOWY 12V20A/P	
Zastosowanie	49.84 PLN 81.30 PLN	4788.40 PLN 5902.00 PLN	1214.73 PLN 1494.12 PLN	1872.00 PLN 2302.56 PLN	583.00 PLN 717.00 PLN	4902.65 PLN 6030.26 PLN	47.01 PLN 57.82 PLN	8.11 PLN 9.98 PLN	76.61 PLN 94.23 PLN	
Szerokość ostrza								8 mm		
Restrykcje									impulsowy	
Współpraca	SH 230/210/145									
Moc nominalna						3800 W				
Liczba kanałów							2			
Materiał	Magnez - stal węglowa, pokryta stopem cynkowo-oluwiniowo-magnezowym									
Moc maksymalna						4200 W				
Napięcie zasilania									• 110 V AC • 230 V AC	
Liczba elementów montujących	2									
Standard			TCPIP	TCPIP	HD-CVI, HD-TVI, AHD, CVBS					
Napięcie wyjściowe						230 V AC				
Srednica maszta	Ø 50 mm (max)								12 V DC	
Liczba portów sieciowych						2 szt. - jednozadanie				
Przetwornik			1/3" Progressive Scan CMOS	1/2.8" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS					
Grubość blaszki	2 mm									
Wbudowany woltomierz										
Wielkość matrycy			4 Mpx	8.3 Mpx 4K UHD	5 Mpx				10.4 ... 14.2 V	
Regulacja napięcia wyjściowego										
Rozstaw otworów montażowych	145 mm									
Czynność wyjściowa						50 Hz				
Maksymalne łączne obciążenie							2 x 150 W			
Wydajność prądowa zasilacza									20 A	
Stabilizacja napięcia						AVR				
Całkowity maksymalny prąd							2 x 5 A			
Moc zasilacza									240 W	
Wyście 12V DC										
Liczba wejść							2			
Liczba wentylatorów									1 szt.	
Moc silnika						8 KM				
Liczba wyjść							2		3 szt.	
Typ obrotu										
Pojemność składowa silnika						270 cm <sup>3</sup>		cząstkowo składowane		
Zabezpieczenia									• Przeciążeniowe • Przewięzawczawcze	
Komunikacja bezprzewodowa								• Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11 b/g/n • Bluetooth		
Reflektometr optyczny (OTDR)			• Długość fali optycznej : 1610 nm • Zakres dynamiki : 28 dB • Szeroki zakres pomiarowy ≤ 100 km • Błąd pomiaru : ± (1 m + 5x10 <sup>-6</sup> × odległość + interwał próbkowania) • Złącza : FC / SC • Czas trwania pomiaru : 5 s, 10 s, 15 s, 30 s, 1 min, 2 min, 3 min							
Zasięg komunikacji radiowej								< 100 m (otwarta przestrzeń)		
Typ silnika								Honda GX 270 1-cylindrowy, 4-suwowy, benzynowy, chłodzony powietrzem		
Temperatura pracy / wilgotność względna (rozruch silnika)								Reczny	10 °C ... 50 °C / 20 % ... 90 %	
Poziom hałasu w czasie pracy								96 dB		
Pomiar mocy optycznej			Pomiar mocy optycznej w sieciach światłowodowych (odajęty ST1 SC) Długość fali optycznej : 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm Zakres : 70 ... +10 dBm							
Srednie spalanie								2.3 litr - 75 % mocy		
Pojemność zbiornika paliwa								5.3 l		
Wskaźnik poziomu paliwa										
Regulacja mocy oświetlacza IR						Automatyczna				
VLS (VFL) - wizualny lokalizator uszkodzeń włókien światłowodowych			Laser LD 650 nm, 10 mW Zakres 8 km							
Wybrane cechy	Można do masztu za pomocą cybantów							• Sygnalizacja niskiego poziomu oleju • Zabezpieczenie przeciążeniowe	• Sterowanie lokalne fizycznym przyciskiem, Tavo Smart ; • harmonogram; • programator czasowy; • Ustawianie scenariuszy według różnych zdarzeń; • dostęp zdalny; • kontrola głosem ;	• Ergonomiczna obudowa wykonana z tworzywa sztucznego, odporna na wstrząsy; • Łatwa w obsłudze i pewnie trzymająca blokada ostrza; • Łamacz zużytego ostrza umieszczony w rękojmiści noża
Rozdzielczość			2688 x 1520 - 4 Mpx, 2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 2304 x 1296 - 3 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 720 - 720p	3840 x 2160 - 6.3 Mpx 4K UHD, 3072 x 2048 - 6.3 Mpx, 3072 x 1728 - 5.3 Mpx, 2880 x 1620 - 4.7 Mpx, 2688 x 1520 - 4 Mpx, 2048 x 1536 - 3.1 Mpx, 2304 x 1296 - 3 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 960 - 1.3 Mpx, 1280 x 720 - 720p	2880 x 1620 - 5 Mpx - tylko HD-CVI. Format obrazu 16:9 ; 2560 x 1440 - 3.7 Mpx ; 1920 x 1080 - 1080p - tylko HD-CVI ; 960 x 576 - 960H, PAL					
Obiektyw			2.8 ... 12 mm - Motozoom, AutoFocus	2.7 ... 13.5 mm - Motozoom	2.8 mm					
Wyście wideo					AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω					
Standard wizji			• AHD - 8 Mpx, • HD-CVI - 8 Mpx, • HD-TVI - 8 Mpx, • TCPIP - 8 Mpx, • CVBS - PAL / NTSC							
Kąt widzenia			• 86 ° ... 35 ° (dane producenta) • 90 ° ... 30 ° (nasze testy)	• 113 ° ... 31 ° (dane producenta) • 78 ° ... 24 ° (nasze testy)	• 111 ° (dane producenta) • 108 ° @ HD-CVI, 92 ° @ AHD / HD-TVI (nasze testy)					
Zasięg oświetlacza IR			40 m	40 m	60 m					
Wyświetlacz			8" IPS - pojemnościowy ekran dotykowy, 1920 x 1200 px							
Interfejs RS-485										
Metoda kompresji obrazu			Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG	H.265 / H.264H / H.264B / H.264 / MJPEG						
Limitacja karty pamięci			Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)						
Wejścia / wyjścia alarmowe				1 / 1						

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

Menu ekranowe OSD					Menu OSD dostępne poprzez rejestrator DAHUA		
Wejście Video		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 szt. AHD /HD-CVI / HD-TVI / CVBS - Genko HD INC.</li> <li>1 szt. HDMI, 60 kbit/s, 4K</li> <li>1 szt. VGA</li> </ul>					
Wyjście Video							
Audio			<ul style="list-style-type: none"> <li>Wbudowany mikrofon</li> <li>Przełącz audio po sieci</li> <li>Detekcja dźwięku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wbudowany mikrofon,</li> <li>Wejście na mikrofon zewnętrzny</li> <li>Wyjście audio</li> <li>Obsługa dwukierunkowego audio</li> <li>Detekcja dźwięku</li> <li>Zgodność ze standardem AAC</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Wbudowany mikrofon,</li> <li>Obsługa audio po kablu koncentrycznym - tylko HD-CVI</li> </ul>	
Port LAN		2 szt. - Współpraca z kamerami i switchami PoE					
Wejście Audio		1 szt. Mini Jack					
Interfejs sieciowy			10/100 Base-TX (RJ-45)		10/100 Base-T (RJ-45)		
Wyjście Audio		1 szt. Mini Jack					
Maksym. poziom sygnału wideo							
Generator sygnału wideo							
Porty szeregowo		RS-485					
Protokoły sieciowe					IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, ICMP, NFS, PPPoE.		
WEB Server			Wbudowany		Wbudowany		
Maks. liczba użytkowników online			32		20		
ONVIE			✓		21.12		
Prędkość transmisji strumienia głównego			25 kbit @ 4 Mpx		20 kbit @ 8.3 Mpx 25 kbit @ 4.7 Mpx		
Dostęp do telefonu komórkowego			Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">EZView</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">EZView</a>		Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Darmowa aplikacja <a href="#">Tuya Smart</a> na Android</li> <li>Darmowa aplikacja <a href="#">Tuya Smart</a> na iOS</li> </ul>
Domyślny adres IP			DHCP lub 192.168.1.13		192.168.1.108		
Domyślny login / hasło administratora			admin / 123456		admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu		
Porty dostępu przez www			80, 554		80, 37777		
Porty dostępu przez aplikację na PC					Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) PC: Darmowa aplikacja <a href="#">EZStation</a>		
Port dostępu przez aplikację mobilną			80		37777		
Protokoły			Obsługa ponad 30 protokołów IS9685: Pelco-D, Pelco-P, YAA, YAA-O, BAAN, SAMSUNG, PANASONIC, Linn-FAST, Linn-MLP2, MOLYNX, MINKING B01, Fastax, CBC, LC-NEW, WV-C850, SUNF-EVI, LG-MULTIX, BKT-SB, VICON, Volo, DH-PTC 06, Samachi, Bosch, OSD, Teletype DMZ, HD 600, Hikvision, KALATEL, ASC, AD 180(M-B), SAMSUNG, SFP, Siemens, Cobu, MINKING B01, ALECC				
Port ONVIF			80		80		
RTSP URL			rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/a0/live		rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0		
Prędkość transmisji		150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 bit/s			Strumień główny Strumień pomocniczy		
Test skrótki lub linii telefonicznej			Test połączenia kabli UTP lub telefonicznych, zakończonych wykiem RJ-45				
Test linii RS-485			Testowanie danych z urządzenia sterującego (komendy są wysyłane bezodpornym)				
Moduł Wi-Fi			2.4 GHz				
Test audio			✓				
Multimetr cyfrowy			Pomiar: napięcie, prąd, rezystancja, test ciągłości, test diody, pojemność elektryczna				
Reflektometr TDR			Wykrywanie i lokalizacja miejsca przerwania lub zwarcia kabla, 100 m (max)				
Zasilanie			• PoE (802.3af), • 12 V DC / 660 mA		• PoE (802.3af), • 12 V DC / 530 mA		100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz
Praca jako źródło zasilania			• 5 V DC / 2 A z portu USB • 12 V DC / 3 A • 24 V DC / 2 A • 48 V (PoE - LAN), 24 W				
Pobór mocy			≤ 8 W		• ≤ 7.3 W @ PoE, • ≤ 6.4 W @ 12 V		≤ 5.9 W
Zasilanie baterijne			• 7.4 Akumulator Li-Ion 7800 mAh • 15 V DC / 1.6 A (załącznik w komplecie)				
Obudowa			Dome - Metalowa		Dome - Metalowa		Dome, Metal + Plastik
Stacjonarny czas pracy na akumulatorze			max. 10 godz.				
Kolor			Biały		Biały		Biały
Obsługa			Menu graficzne - sterowanie dotykowe oraz za pomocą przycisków				
Klasa szczelności			IP67		IP67		IP20
Wodoodporność			IK10		IK10		
Temperatura pracy			30 °C ... 60 °C		30 °C ... 60 °C		40 °C ... 60 °C
Producent / Marka			UNIVIEW		DAHUA	FOGO	STANLEY

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

