

	KONTROLER DOSTĘPU PR110ZB	UCHWYTY DO TELEWIZORA I LUB MONITORA AX.FLEX SLIM OPTICUM	NAKLEJKA ORO.GLIDE	SWITCH POE TI-S2200E 8-PORTOWY 17.1INX	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL, HAC-HiCVI/200TV, 4.27x, SS, 1080p, 2.7-4.2 mm, MOTYZOOM DARIUA	HYBRYDOWA KAMERA TERMOWIZYJNA IP DS-2TD129T-Z0A 2.1 mm - 70p, 2.2 mm - 4 Mpx Hikvision	KLUCZ SPRZĘTOWY BUD. LKY ROGER	UCHWYTY SUWITOWY DO TELEWIZORA I LUB MONITORA RB.TTC.F.CD. 0.344	KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA ZERNIETZNA SOLIARBYD.CNR - 3.7 Mpx 2.8 - 12 mm DARIUA
									
	365.00 PLN 448.95 PLN	22.27 PLN 27.39 PLN	3.85 PLN 4.74 PLN	445.38 PLN 547.82 PLN	518.00 PLN 637.14 PLN	4739.00 PLN 5828.97 PLN	240.00 PLN 295.30 PLN	70.47 PLN 86.68 PLN	2104.00 PLN 2587.92 PLN
Klasa zgodności									
Bojęty			Awers - Pryjęta na powierzchni						
Porty LAN				8x (RJ45) 10/100/1000 Mb Auto-Negotiation, Auto MDI/MDIX (4 PoE+)					
Obciążalność styków przekaźnika	1.5 A / 30 V								
Współpraca z akumulatorem									
Wielkość plamki						12 µm			
Linie wyścigowe	2								
Ciepłota ciepła (NETD)						≤ 40 mK @ F1.0			
Komunikacja	• RS-485 • RAES (Roger)								
Zakres spektralny						8 µm ... 14 µm			
Standard mocowania		VESA 75, 100, 200 x 100, 200						VESA 75, 100, 100 x 200, 200, 200 x 300, 300, 200 x 400, 400	
Palety kolorów						✓			
Odcięcie od powierzchni montażu		36 mm - odcięty							
Rozmiar TV w calach		13" ... 42"						22" ... 55"	
Waga		25 kg						20 kg	
Dochylenie w pionie		5° ... 15°						80° ... 0°	
Obrót w poziomie		60° ... 60°						45° ... 45°	
Zawieszenie				✓					
Rotacja w płaszczyźnie obrazu				✓					
Oporność względna wilgotności otoczenia	10 - 95 % (bez kondensacji)								
Diody LED				Power, Link/Act, 1000 Mbps, PoE, PoE Max, System					
Pomiar temperatury						• Punktowy • Linowy • Obszarowy max. 21 pozycji			
Zakres pomiaru temperatury						20 °C ... 550 °C			
Dokładność pomiaru temperatury						± 2 °C			
Współpraca z oświetlaczem IR					• IR - Mechaniczny filtr podczernieniowy				
Regulacja mocy oświetlacza IR					Automatyczna				
Szybkość transmisji				• Ethernet - 10 Mbps • Fast Ethernet - 100 Mbps • Gigabit Ethernet - 1000 Mbps					
Przetwarzanie					1/2.7" Progressive Scan CMOS	Niechłodzony mikrobolometr VOx 1/2.7" Progressive Scan CMOS			1/2.8" STARVIS™ CMOS
Maksymalna moc wyjściowa				30 W / port PoE					
Wielkość matrycy					2.1 Mpx	256 x 192 px 4 Mpx			4 Mpx
Maksymalna sumaryczna moc				62 W					
Obiektyw					2.7 ... 12 mm - Motyzoom - Kamera nie posiada funkcji autofocus	2.1 mm 2.2 mm			2.8 ... 12 mm
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)									• 0.1 °/s ... 70 °/s (poziom) • 0.1 °/s ... 30 °/s (pion)
Tabela adresów MAC			86						• 97° ... 31.6° (dane producenta) • 90° ... 43° (nasze testy)
Kąt widzenia					• 102° ... 33° (dane producenta) • 96° ... 34° (nasze testy)	90° 117.8°			• 80 °/s (poziom) • 40 °/s (pion)
Prędkość obrotowa przy sterowaniu									
Zoom optyczny									4
Stosunek sygnał/szum (S/N)						> 65 dB			
Zoom cyfrowy						2x, 4x			• x 16
Zakres obrotu w poziomie									0° ... 355° - Obrót głowicy jest ograniczony kradówką
Zasięg oświetlacza IR				60 m		15 m			15 m
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)						30 m			
Zakres obrotu w pionie									5° ... 90°
Łączność									✓
Skasowanie w pamięci									✓
Ustawiane trasy ruchu									8
Rozdzielczość					1020 x 1080 - 1080p, 1280 x 720 - 720p, 960 x 576 - 960H, PAL	1280 x 720 - 720p, 704 x 576 640 x 512 528 x 240 2688 x 1520 - 4 Mpx 1520 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p			2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 2048 x 1536 - 3 Mpx, 1520 x 1080 - 1080p, 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p
Standard					AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS	ip			TCP/IP
Wyjście wideo					AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS - 1 Vpp / 75 Ω				
Interfejs RS-485						✓			
Menu ekranowe OSD									
Menu ekranowe OSD					Menu OSD dostępne poprzez rejestrator DARIUA				
Metoda kompresji obrazu					H.265 / H.264 / MJPEG				H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG
Grubość 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

Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> Współpraca z czynnikami sieci PRT montaż na szynie DIN, TS-35 4000 zarejestrowanych użytkowników Historia 2000 zdarzeń Zegar czasu rzeczywistego kalendarz Programowanie zdalne z komputera 	<ul style="list-style-type: none"> Wodoodporna Oporna na promieniowanie UV Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz budynków 	<ul style="list-style-type: none"> System centralnego zarządzania Omada Auto detekcja MDI/MDI-X automatycznie wykrywa tryb transmisji danych Możliwość montażu w szafie Rack 19" QoS - mechanizmy oraz normy które zapewniają wysoka jakość transmisji Trasetylowanie ruchu CoS/DSCP w oparciu o standard IEEE 802.1p Ustawienie kolebki priorytetów SP, WRR, SP+WRR Kontrola przepływności Ograniczenie prędkości transmisji Funkcja Storm Control Statyczna agregacja łączy Wykrywanie portu awaryjnych Kontrola przepływu danych (802.1x) Funkcja Port mirroring GMP Snooping Multicast Obsługa IEEE802.1Q VLAN Kontrola dostępu Interwytykiwanie aparto o standard IEEE 802.1x oraz Radius Zgodność z IPv6 Szyfrowanie połączenie adresów IP + MAC na poziomie portu Ochrona przed atakami DoS 				<ul style="list-style-type: none"> Regulowana odległość od ściany Szkłelana konstrukcja - ekran z ramie nie przesłaniają, gdy nie są używane - oszczędność miejsca
Temperatura pracy	0 °C - 40 °C	0 °C - 40 °C					0... 45 °C
Certyfikaty		CE, FCC Class A, CE, RoHS					
Prędkość transmisji strumienia danych				25 kbit/s @ 4 Mps			25 kbit/s - 4 Mps
Interfejs sieciowy				10/100 Base-T (RJ-45)			10/100 Base-T (RJ-45)
Protokoły sieciowe							IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, IEEE 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, WSP, RTP, RTCP, TCP/IP, UDP, GMP, ICMP, DHCP, PPPoE, ARP
WEB Server				Wbudowany			Wbudowany, Zgodność z WVR
Maks. liczba użytkowników on line				32			20
ONVIF				✓			20.06
Audio				Wbudowany mikrofon - tylko HD-CVI	<ul style="list-style-type: none"> Wejście na mikrofon zewnętrzny / Wejście Audio, Wyjście Audio, Obsługa dwukierunkowego audio, Wbudowany głośnik 		<ul style="list-style-type: none"> Wbudowany mikrofon, Wejście na mikrofon zewnętrzny, Wyjście audio, Obsługa dwukierunkowego audio Detekcja dźwięku
Dostęp z telefonu komórkowego					<ul style="list-style-type: none"> Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) Aplikacja: Darmowa aplikacja iVMS-4000 lub iVMS-Client iOS (iPhone): Darmowa aplikacja iVMS-4000 lub iVMS-Client 		<ul style="list-style-type: none"> Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) Aplikacja: Darmowa aplikacja iVMS-4000 iOS (iPhone): Darmowa aplikacja iVMS-4000
Domyślny login / hasło administratora				admin /	Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu		admin /
Domyślny adres IP				192.168.1.64			192.168.1.108
Porty dostępu przez www				80			80, 37777
Porty dostępu przez aplikację na PC					Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200		37777
Port dostępu przez aplikację mobilną					8000		37777
Port ONVIF				80			80
Inteligentna analiza obrazu					<ul style="list-style-type: none"> Analiza WIS - graniczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru Detekcja dymu detekcja pożaru detekcja obiektów (człowiek, samochód) 		
RTSP URL					<ul style="list-style-type: none"> Strumień główny KAMERA WIZYJNA : http://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101 KAMERA TERMOWIZYJNA : http://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/201 Strumień pomocniczy KAMERA WIZYJNA : http://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102 KAMERA TERMOWIZYJNA : http://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/202 		<ul style="list-style-type: none"> http://admin.haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 Strumień główny http://admin.haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 Strumień pomocniczy
Zabezpieczenia					<ul style="list-style-type: none"> Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi - 4 kV Ogranicznik przepięci, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 		
Wybrane funkcje				<ul style="list-style-type: none"> Obiektyw motorniczym - Sterowanie możliwe tylko z poziomu rejestratorów Dahua w trybie HD-CVI D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 2D DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie F DNR (Defog) - Redukcja szumu związanego z opadami atmosferycznymi Tryb dzień/noc ICR - Mechaniczny filtr podświetlenia ICR - Mechaniczny filtr podświetlenia PIF - Obraz w obrazie RI-CRUIE - kompensacja światła tła / silnego światła Automatyczny balans białego AGC - Automatyca regulacja wzmacnienia obrazu Mirror - Odcięcie lustrzane obrazu Stręby prywatności - maks. 8 Shaarpness - Wyostrożenie konturów obrazu 	<ul style="list-style-type: none"> WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie AGC - Automatyca regulacja wzmacnienia obrazu WB - Bilans białej (AWB/Manualny/nowotrzny/zwnotrzny) ICR - Mechaniczny filtr podświetlenia Tryb dzień/noc IDR (Detail Detail Enhancement) - funkcja automatycznie optymalizuje kontrast obrazu termowizyjnego w scenach o wysokiej dynamice - zostają wyekwalibrowane różne rozdzielczości temperatury badanego obiektu Mozliwość nakłozenia obrazu z kamery termowizyjnej na obraz wizyjny PIF - Obraz w obrazie RI-CRUIE - kompensacja światła tła / silnego światła Automatyczny balans białego AGC - Automatyca regulacja wzmacnienia obrazu Mirror - Odcięcie lustrzane obrazu Stręby prywatności - maks. 8 Shaarpness - Wyostrożenie konturów obrazu 		
Zasilanie	10 ... 15 V DC		53.5 V DC / 1.31 A (szafka w komplecie)	12 V DC / 690 mA	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af) 12 V DC / 500 mA 	5 V DC - z portu USB	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af) 12 V DC / 710 mA
Pobór mocy			max. 7.9 W	± 8.2 W	± 6 W @ 12 V DC		± 8.5 W
Klasa ochrony mechanicznej			max. 69.7 W (PoE 62 W)		± 6.5 W @ PoE (802.3af)		
Obudowa			Metalowa	Domie, Aluminium	Domie - Metalowa		Speed Dome Metalowa, Plastikowa
Kolor				Biały	Biały		Czarny + Biały
Klasa szczelności			Czarny	IP67	IP67		IP67
Wodoodporna				IP67	IP67		IP67
Temperatura pracy				30 °C - 60 °C	40 °C ... 65 °C		30 °C - 60 °C
Waga	0.13 kg	0.8 kg		0.5 kg	0.54 kg	0.02 kg	0.5 kg
Wymiary	98 x 98 x 73 mm	220 x 220 x 56 mm	100 x 140 mm	209 x 126 x 26 mm	9122 x 105 mm	9136.3 x 123.1 mm	88 x 30.5 x 14.5 mm
Obsługiwane języki					polski, angielski, hiszpański, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, lotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, włoski		polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, włoski
Producent / Marka	ROGEE	OPTIKUM		IP-LINK	DAHUA	Hikvision	ROGEE
SNP Code							BRATECK
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata	5 lat	3 lata	3 lata	2 lata

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