

	BARIERA PODCZERWIENI SATEL ACTIVA-S-BB.5 WIĄZEK SATEL	REJESTRATOR AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP DS-7204HUH-MI(S)C I KANAŁY AC-USENSE Hikvision	KAMERA IP BCS-BI TH15F3E7.DI - 5 Mpx 2.8 mm BCS BASIC	RAMKA SANTRA(A172-27/E)P Elektro-Plast	KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA DS-2AE5C7252MW-E(ZR)FD TandemVis ColorVis - 1080p, 4.8 ... 120 mm Hikvision	PENDRIVE USB H156-32-32GB 32 GB USB 3.2 Gen 1 DAHUA	WKRĘTAK KRZYŻAKOWY PH1 SL-ST3HTH1615G-d STANLEY	DŹWONEK BEZPRZEWODOWY BEZBATERIOWY Z Gniazdem 230V AC WDP-91H2 AC-230V_EUBA
								
	825.00 PLN 1014.75 PLN	934.00 PLN 1148.82 PLN	292.00 PLN 358.16 PLN	10.84 PLN 13.33 PLN	4903.00 PLN 6930.69 PLN	20.90 PLN 25.71 PLN	11.61 PLN 14.28 PLN	100.73 PLN 123.90 PLN
licz. wiązek	5							
Zastosowanie				seria produktów Santra				
Pojemność						32 GB		
Sposób detekcji	Programowalna liczb. wiązek, których naruszenie wywoła alarm							
licz. elementów				2				
Tryb sygnalizacji								Sygnalizacja dzwinkowa
Rozmiar końcówki							PH1 - Philips	
Zasięg na zewnątrz pomieszczeń	10 m							
Liczba dzwinków dzwonka								58
Diagnoza grota								75 mm
Typ złącza						USB 3.2 Gen 1 - USB-A		
System skanowania			Progressywny					
Zasięg wewnątrz pomieszczeń	20 m							
Izolacja napięciowa								
Charakterystyka strumienia	Kodowanie transmisji							
Regulacja głośności								
Standard	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP		TCP/IP		TCP/IP			max. 85 dB / 1 m
Prędkość zapisu						8 ... 45 MB/s		
Materiał wykonania				Tworzywo sztuczne (ABS)				
Zasięg działania								max. 100 m w terenie otwartym
Okres przerwy (naruszenia wiązek)	40 ... 1000 ms							
Pasma częstotliwości								433.92 Mhz
Prędkość odczytu						30 ... 110 MB/s		
Czas trwania alarmu	2 s							
Przetwornik			1/3" Progressive Scan CMOS		Kamera PTZ : 1/2.8" Progressive Scan CMOS. Kamera 2 : 1/2.5" Progressive Scan CMOS.			
Styk antyobrotowy	NC							
Montaż	Możliwość montażu na ścianie			• w pionie, w poziomie • Mechanizm łącznika na sztykłość				
Wejścia wideo	4 szt. BNC - AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS				Kamera PTZ : 2.1 Mpx Kamera 2 : 6 Mpx			
Wielkość matrycy			5 Mpx					
Pobór prądu	max. 45 mA							
Zakres regulacji kątów								
Wyjścia wideo	1 szt. HDMI 1 szt. VGA 1 szt. CVBS - Gniazdo BNC							
Wybrane cechy						Lekka i wytrzymała obudowa.	<ul style="list-style-type: none"> Wkrętał krzyżakowy z końcówką Philips Magnetyczna końcówka Grot wykonany z wysokiej jakości stali chromowanej wanadowej, która chroni przed korozją oraz redukuje ryzyko uszkodzenia końcówki Data średnica części rekojęści pozwala na uzyskanie dużego momentu obrotowego. 	<ul style="list-style-type: none"> Przycisk dzwonka zasilany jest z przetwornika elektronicznego, nie wymaga stosowania baterii Dzwonek bezprzewodowy + 1 gniazdo ze stykiem ochronnym 16A250V CEE 7/5
Wejścia audio		1 szt. CINCH, Coaxial audio - Audio z kamer						
Temperatura pracy / wilgotność względna	-25 °C ... 55 °C / max. 95 %							
Wyjścia audio		1 szt. CINCH						
Wymiary nadajnika lub odbiornika	1315 x 25 x 26 mm							
Waga nadajnika i odbiornika	0,618 kg							
Temperatura pracy								• -18 °C ... 40 °C - Przycisk dzwonka • 0 °C ... 45 °C - Dzwonek bezprzewodowy
Rozdzielczość			2592 x 1944 - 5 Mpx, 2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 2304 x 1296 - 3 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 720 - 720p		<ul style="list-style-type: none"> Kamera PTZ : 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p Kamera 2 : 3632 x 1632 - 6 Mpx 3680 x 1656 - 6 Mpx 			
Obiektyw			3.8 mm		<ul style="list-style-type: none"> Kamera PTZ : 4.8 - 120 mm Kamera 2 : 2.8 mm 			
Kąt widzenia			• 90 ° (dane producenta) • 71 ° (nasze testy)		<ul style="list-style-type: none"> Kamera PTZ : 55 ° - 2.4 ° Kamera 2 : 180 ° - Obraz panoramiczny 			
Zoom optyczny					<ul style="list-style-type: none"> Kamera PTZ : 25 			
Zoom cyfrowy					x 16			
Zasięg oświetlacza IR		30 m			100 m @ Kamera PTZ			
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)					30 m @ Kamera 2			
Prędkość obrotowa przy przesłach					<ul style="list-style-type: none"> 80 °/s (poziom) 80 °/s (pion) 			
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)					<ul style="list-style-type: none"> 0.1 °/s ... 80 °/s (poziom) 0.1 °/s ... 80 °/s (pion) 			
Zakres obrotu w poziomie					360° - ciągły			
Zakres obrotu w pionie					15° - 90°			
Interfejs RS-485								
Liczba przesł					300			
Skanowanie w poziomie					✓			
Ustawiane trasy ruchu					8			
Metoda kompresji obrazu		H.265+ / H.265 / H.264 / H.264+	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG		H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG			
Audio			<ul style="list-style-type: none"> Wbudowany mikrofon Przesył audio po sieci Detekcja dźwięku 		<ul style="list-style-type: none"> Wępiecie na mikrofon zewnętrzny Wyjście audio Detekcja dźwięku Cyfrowa redukcja szumu 			

Rozdzielczości zapisanego obrazu		<ul style="list-style-type: none"> • HD-TVI : 8,3 Mpx 4K UHD - 3840 x 2160 tylko 1 CH . 8M-N - 1920 x 1080 tylko 2,3,4 CH . 5 Mpx - 2560 x 1944 . 3,7 Mpx - 2560 x 1440 . 3 Mpx - 1920 x 1536 . 1080p - 1920 x 1080 . 720p - 1280 x 720 . • AHD : 5 Mpx - 2560 x 1944 . 3,7 Mpx - 2560 x 1440 . 1080p - 1920 x 1080 . 720p - 1280 x 720 . • HD-CVI : 3,7 Mpx - 2560 x 1440 . 1080p - 1920 x 1080 . 720p - 1280 x 720 . • PAL : 960H - 960 x 576 . • IP : max. 8 Mpx - 3840 x 2160 										
Prędkość transmisji strumienia głównego			25 kls @ 5 Mpx									<ul style="list-style-type: none"> • Kamera PTZ : 25 kls @ 1080p • Kamera 2 : 25 kls @ 6 Mpx
WEB Server			Wbudowany									Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line			4									20
ONVIF			✓									
Gniazdo karty pamięci			–									Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Regulacja prędkości zapisu			<ul style="list-style-type: none"> 8 Mpx IP @ 1 ... 25 kls 8 Mpx @ 1 ... 8 kls 8M-N @ 1 ... 15 kls 5 Mpx @ 1 ... 12 kls 4 Mpx @ 1 ... 15 kls 3 Mpx @ 1 ... 18 kls 1080p @ 1 ... 23 kls 720p @ 1 ... 25 kls 960H @ 1 ... 25 kls 									
Tyły pracy			4x HD-TVI / AHD / HD-CVI / CVBS / IP + 4 x IP									
Tyły nagrywania			Rezim. alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram									
Obsługiwanie dysk twarde			1 x 10 TB SATA									
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach			Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)									
Wyskakowanie i odtwarzanie nagrań			Wyskakowanie nagrań na limit czasu lub na liście plików. Odtwarzanie: do przodu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania. Odtwarzanie jednocześnie maks. 4 kamer									
Interfejs sieciowy			1 x RJ-45 - 10/100 Base-TX	10/100 Base-T (RJ-45)								10/100 Base-T (RJ-45)
Przepływność (bitrate)			32 ... 10240 kbit/s									
Funkcje sieciowe			Program klienta i przeglądarka IE: podgląd live, odtwarzanie i archiwizowanie nagrań, częściowa konfiguracja parametrów rejestratora									
Protokoły sieciowe			TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP, RTSP, ONVIF	IPV4 IGMP, ICMP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, UPnP, HTTP, RTMP								
Dostęp z telefonu komórkowego			Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect • iOS: Darmowa aplikacja Hik-Connect	Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja BCS Manager • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja BCS Manager								Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect • iOS: Darmowa aplikacja Hik-Connect
Domyślny adres IP			DHCP lub 192.168.1.64	DHCP lub 192.168.1.13								192.168.1.64
Pobór mocy			≤ 4.5 W	≤ 4.5 W								≤ 24 W
Domyślny login / hasło administratora			admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / 123456								admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Obudowa			Compact - Plastik + Metal									Speed Dome, Metalowa
Porty dostępu przez www			80	80, 54								80
Porty dostępu przez aplikację na PC			54 RTSP, 8000	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P)								Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja IVMS-4200
Port dostępu przez aplikację mobilną			8000	80								8000
Temperatura pracy			–30 °C ... 60 °C	–30 °C ... 65 °C								–30 °C ... 65 °C
Port ONVIF			80	80								80
Klasa szczelności	IP44		–	IP67	IP20							IP66
RTSP URL			<ul style="list-style-type: none"> • rtsip://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/10/1 • Strumień główny • rtsip://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/20/1 • Strumień pomocniczy 									<ul style="list-style-type: none"> • Kamera PTZ - Strumień główny : rtsp://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/10/1 • Kamera 2 - Strumień główny : rtsp://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/20/1
Wejścia / wyjścia alarmowe			–	–								1 / 1
Sterowanie głowicami obrotowymi PTZ			<ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie zgodne z coax HD-TVI Hikvision • RS-485 - PELCO-D/P 									1 / 1
Detekcja ruchu			2.0	2.0								
USB			2 x USB 2.0									
Obsługa myszy			✓									
Pilot IR w zestawie			–									
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • płynna regulacja czułości • Port RS-232 umożliwiające programowanie przy pomocy komputera z zainstalowanym programem ACTIVA 		<ul style="list-style-type: none"> • DVR z serii AcuSense • Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, technologia Deep Learning • Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) • Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów 	<ul style="list-style-type: none"> • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Możliwość zmiany przepływności • Stręły prywatności - maks. 4 • Detekcja ruchu - maks. 4 stręły • Sharpness - Wyostrożenie konturów obrazu 								<ul style="list-style-type: none"> • Kamera PTZ - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • ROH - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podświetlenia • Tryb dzień/noc • Automatyczny balans biały • Sharpness - Wyostrożenie konturów obrazu • Konfigurowanie: jasność, kontrast, nasycenie • Parking action - ustawienie się kamery na określonej pozycji lub uruchomienie ścieżki w przypadku braku aktywności operatora przez ustalony wcześniej czas • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (warstwa sieci) oraz późniejsza synchronizacja • Obsługa NAS - Network Attached Storage • Stręły prywatności • Inteligentny system pozycjonowania 3D • Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów • Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, detekcja twarzy, zaznaczanie funkcje przechwytywania twarzy - wykrywanie do 5 twarzy jednocześnie • Kamera posiada wbudowaną grzałkę wraz z termostatem
Zasilanie	12 V DC		12 V DC / 1.5 A (zasilacz w komplecie)	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3at) • 12 V DC / 300 mA 								<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3at) • 12 V DC / 3.33 A (zasilacz w komplecie)
Kolor	Brązowy	Czarny		Biały + Czarny	Biały + Złoty							Biały + Czarny
Waga		1.1 kg		0.16 kg	0.032 kg							2.88 kg (bez uchwyty)
Wymiary		315 x 250 x 45 mm		142 x 62 x 65 mm	161 x 90 x 9 mm							<ul style="list-style-type: none"> • 38 x 65 x 23 mm - Przycisk dzwonek • 62 x 102 x 74 mm - Dzwonek bezprzewodowy

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

Obsługiwane języki	..	polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, włoski	polski, angielski	..	polski, angielski
Producent / Marka	SATEL	Hikvision	BCS BASIC	Elektro-Plast Naselsk	Hikvision	DAHUA	STANLEY	EURA
SAP Code		300226972			327001142			
Gwarancja	2 lata	3 lata	2 lata	2 lata	3 lata	5 lat	2 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