

	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS HAC-HFW1500CI-JL-A-0360B-S2 - 5 Mpx 3,6 mm DAHUA	ZASILACZ BUFOROWY IMPULSOWY ZBE-12V4A	UCHWYT DO TELEWIZORA LUB MONITORA BRATEK LCD-50IN	MODUL PRZETWORNIKI DCDC-20SD PULSAR	REJESTRATOR IP NVRS832-FL 32 KANAŁY ++SATA DAHUA	ANTENA SZEROKOPASMOWA BX-1000-01MYPFA RED EAGLE	MODUŁ KONTROLERA DOSTĘPU MG1E-PAC-ST3 ROGER	CENTRALA KONTROLI DOSTĘPU CFB32-SE-BRD ROGER
								
	324.00 PLN 398.52 PLN	310.20 PLN 381.55 PLN	14.76 PLN 18.15 PLN	86.46 PLN 106.35 PLN	7722.00 PLN 9498.06 PLN	107.25 PLN 131.92 PLN	1750.00 PLN 2152.50 PLN	650.01 PLN 799.51 PLN
Rodzaj zasilacza		Impulsowy						
Ilość obsługiwanych przejść							3 (dwukierunkowe)	
Typ				Obniżanie napięcia, DC/DC				
Obsługiwane rozdzielczości					max. 32 Mpx			
Napięcie wejściowe		85 ... 264 V AC						
Ilość obsługiwanych czujników							12	
Standard mocowania			VESA 75, 100					
Wejścia								• 8 szt. - Wejścia na płycie głównej • max. 32
Napięcie zasilania				8 V ... 28 V DC				
Standard	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS				TCP/IP			
Wyjścia wideo					2 szt. HDMI 4K 2 szt. VGA			
Rozmiar TV w calach			max. 32 "					
Ilość użytkowników							nieograniczona (wymagany zakup odpowiedniej licencji)	
Przetwornik	Progressive Scan CMOS							
Odbierane kanały						• 6 ... 12, • 21 ... 60		
Nośność			30 kg					
Wielkość matrycy	5 Mpx							
Obsługa audio					32 Kanały - Audio z kamer			
Dystans od powierzchni montażu			88 mm od ściany					
Ilość montażów dla identyfikatora							8 - Karta zblizeniowa, PIN, odcisk palca itp.	
Wejścia audio					1 szt. CINCH			
Pamięć bufora							Bufor 8 000 000 zdarzeń	
Wyjścia audio					2 szt. CINCH			
Wydajność prądowa (łącznie)		5 A						
Wyjścia								• 4 szt. - Wyjścia tranzystorowe • 2 szt. - Wyjścia przekaźnikowe NO/NC
Ilość stref dostępu							6	
Pochylenie w pionie			-15° ... 15°					
Prąd ładowania akumulatora		1 A						
Ilość stref alarmowych							6	
Interfejs sieciowy					2 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX			
Obrót w poziomie			-24° ... 24°					
Rotacja w płaszczyźnie ekranu								
Liczba wyjść	1							
Zysk energetyczny						• 14 dB - VHF (dane producenta), • 18 dB - UHF (dane producenta)		
Napięcie wyjściowe		• 13.8 V DC (tryb sieciowy) • 10.5 V ... 13.8 V DC (tryb baterijny)		• 4.5 ... 6 V DC, • 6 ... 9 V DC, • 9 ... 13 V DC, • 13 ... 19 V DC (ustawiane za pomocą zworek)				
Pamięć zdarzeń								Niewoltna pamięć ostatnich 250 000 zdarzeń
Regulacja napięcia wyjściowego				Potencjometrem				
Polaryzacja						Pozioma / Pionowa		
Prąd wyjściowy				2 A (max)				
Impedancja						75 Ω		
Metoda kompresji obrazu					H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG			
Komunikacja							• Ethernet - Giga20 RJ-45 • RACS 5 v2 (Roger) • Interfejs RS-485	• RS-485, • RACS (Roger)
Moc	74.5 W			24 W (max)				
Minimalna różnica napięć pomiędzy wyj. a wej.				3 V				
USB					2 szt. USB 2.0 2 szt. USB 3.0			
Kontrola pracy zasilacza		• Sygnalizacja obecności zasilania sieciowego • Sygnalizacja obecności napięcia wyjściowego (12V/18Ah)						
Miejsce na akumulator								
Zabezpieczenia		• Zwarceniowe • Przeciążeniowe • Nadnapięciowe • Przed nadmiernym rozładowaniem		• Przeciwzwarceniowe • Przeciążeniowe • Termiczne				
Obsługiwane dyski twarde					8 x 16 TB SATA III + 1 x eSATA Możliwość pracy dysków w macierzy RAID 0/1/5/6/10			
Maks. wymiary akumulatora		260 x 170 x 75 mm						
Tryby nagrywania					Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram			
Obciążalność wyjścia								• Wyjścia tranzystorowe : 1 A / 15 V DC • Wyjścia przekaźnikowe : REL1 - 1.5 A / 30 V DC REL2 - 5 A / 230 V AC
Przeznaczenie				• do zasilania kamer • do zasilania kamer z termostatem				

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

Rozdzielczość	<ul style="list-style-type: none"> • 2880 x 1620 - 5 Mpx @ HD-CVI @ 25 kls - Format obrazu 16:9, • 2560 x 1440 - 4 Mpx @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 25 kls, • 1920 x 1080 - 1080p @ HD-CVI @ 25 kls, • 960 x 576 - 960H @ PAL 									
Objęty	3,6 mm									
Kąt widzenia	<ul style="list-style-type: none"> • 92° (dane producenta) • 86° (nasze testy) 									
Zasięg oświetlacza IR	20 m									
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	20 m									
Wybrane cechy					<ul style="list-style-type: none"> • Sygnalizacja LED - Napięcie wejściowe, • Napięcie wyjściowe • Wyjście AW (awaria) - typ OC 50mA, sygnalizacja LED awarii co najmniej jednego wyjścia 			Wbudowany filtr LTE	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługa zintegrowana w programie VISO ST • Funkcje w systemie VISO ST: - baza danych MSSQL - praca w systemach rozproszonych - praca wielo stanowiskowa - monitorowanie przebieg z podglądem wideo - raportowanie zdarzeń RCP - maksymalna liczba przebieg w systemie : 128 	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość odblokowania lub zablokowania strzely w określonym czasie lub zgodnie z kalendarzem dostępu, • Centralne zarządzanie systemem kontroli dostępu, • Integracja z systemem alarmowym SATEL INTEGRA, • Historia 250 000 zdarzeń • Zabezpieczenie elektryczne wszystkich wejść i wyjść oraz magistral komunikacyjnych • montaż na szynie DIN, TS-35
Współpraca z akumulatorem									12 V / 7 Ah	✓
Wyjście wideo	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, I Vpp / 75 Ω									
Temperatura pracy									5 °C ... 40 °C	5 °C ... 40 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia									10 % ... 95 % (bez kondensacji)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon, • Obsługa audio po kablu koncentrycznym - tylko HD-CVI 									
Menu ekranowe OSD	Menu OSD dostępne poprzez rejestrator DAHUA									
Protokoły sieciowe										HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, SNMP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPnP, IP Filter, PPPoE, FTP, DDNS, Alarm Server, IP Search, Multicast, P2P, Auto Register, ONVIF 21.12
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach										Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań										Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszenie, zwalanie nagrania Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) Synchroniczne odtwarzanie w podziale na max. 32 kanały
Przepływność (bitrate)										max. 384 Mb/s
Funkcje sieciowe										Pełna obsługa przez sieć. Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer max. 128 użytkowników on-line
Klasa szczelności	IP67									
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
Pobór mocy	≤ 4,5 W									
Domyslny adres IP										192.168.1.108
Obudowa	Compact, Plastik									
Domyslny login / hasło administratora										admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Wandaloodporna										
Porty dostępu przez www										80, 37777
Porty dostępu przez aplikację na PC										37777
Kolor	Biały + Czarny									Czarny
Port dostępu przez aplikację mobilną										37777
Temperatura pracy	-40 °C ... 60 °C									
RTSP URL										rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy
Wejścia / wyjścia alarmowe										16 / 8
Sterowanie głowicami obrotowymi PTZ										RS-485, PELCO-D/P Kamery IP szybkobrotowe (Speed Dome)
Interfejs RS-232										✓
Detekcja ruchu										✓
Inteligentna analiza obrazu										✓
Obsługa myszą										✓
Pilot IR w zestawie										—



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 funkcje	<ul style="list-style-type: none"> Technologia Smart Dual Illumination - w trybie nocnym działa oświetlacz IR lub LED. Białe światło włączy się automatycznie dopiero w momencie wykrycia obiektu w monitorowanym obszarze, co skutecznie poprawia jakość obrazu D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia AGC - Automatyčna regulacja wzmacnienia obrazu ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni BLC/HLCC - kompensacja światła tła / silniejsza redukcja szumu w obrazie 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie Strefy prywatności - maks. 8 Mirror - Odbicie lustrzane obrazu Automatyczny balans bieli Sharpness - Wyostrożenie konturów obrazu 					<ul style="list-style-type: none"> Zaawansowane funkcje ochrony obwodowej: wtargnięcie, przekroczenie linii z uwzględnieniem osobnych zasad dla pojazdów i pieszych, Wsparcie dla urządzeń z funkcjami identyfikacji pojazdów ANPR oraz rozpoznawania twarzy, Rozpoznawanie rodzaju obserwowanego obiektu (człowiek, pojazd), Rozpoznawanie i analiza twarzy w czasie rzeczywistym (max. 12 zdjęć na sekundę) : <ul style="list-style-type: none"> Porównanie twarzy z obrazami z bazy danych Analiza twarzy: określenie płci, wieku oraz charakterystycznych elementów wyglądu (okulary, zarost, maska) Wyszukiwanie w czasie rzeczywistym osób na podstawie podanych informacji pobocznych z zakresu odpowiadającego rozpoznawany przez sztuczną inteligencję urządzenia cech Bazy twarzy mogą być wykorzystane globalnie lub lokalnie dla jednego kanału wideo - w zależności od potrzeby W bazie poza fotografią twarzy, przechowywane mogą być również takie informacje, jak: nazwisko, płeć, data urodzenia, narodowość, adres, numer ID Rozpoznawanie osób na podstawie charakterystycznych elementów stroju (rodzaj ubrania, kolor ubrania, dodatki) Rozpoznawanie samochodów na podstawie koloru, typu karoserii, koloru tablic rejestracyjnych i marki Rozpoznawanie innych pojazdów nie będących samochodami Inteligentne wyszukiwanie obiektu na podstawie zdjęcia - rejestrator umożliwia załadowanie zdjęcia osoby lub pojazdu w celu wyszukania go na nagraniu z kamery POS - współpraca z urządzeniami zainstalowanymi w punktach sprzedaży i wyswietlanie danych z nich w postaci nałożonego tekstu w wybranym oknie kanału SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy, pojazd bezsilnikowy 			
Zasilanie	12 V DC / 380 mA					100 ... 240 V AC @ 50 / 60 Hz		<ul style="list-style-type: none"> 17 ... 22 V AC 10 ... 15 V DC 22 ... 26 V DC 	<ul style="list-style-type: none"> 24 V DC 12 V DC 18 V AC
Waga	0.18 kg	1.84 kg	0.524 kg	0.046 kg	6.28 kg	1.76 kg	0.14 kg	0.12 kg	
Wymiary	163 x 70 x 70 mm	288 x 286 x 90 mm	115 x 115 x 88 mm	100 x 43 x 27 mm	440 x 458 x 89 mm - RACK 19" 2U	1010 x 800 x 800 mm	175 x 72 x 30 mm	105 x 85 x 50 mm	
Obsługiwane języki					<p>polski, angielski, bułgarski, czeski, duński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, słoweński, serbski, szwedzki, węgierski, włoski</p>				
Producent / Marka	DAHUA		BRATECK	PULSAR	DAHUA		RED EAGLE	ROGER	ROGER
Gwarancja	3 lata	2 lata	2 lata	2 lata	3 lata		2 lata	3 lata	3 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