





	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS HAC-HFW1500CLJL-A-0360B-S2 - 5 Mpx 3,6 mm DAHUA	ZASILACZ BUFOROWY IMPULSOWY ZBE-12V/4A	UCHWYT DO TELEWIZORA LUB MONITORA BRATECK LCD-501N	MODUL PRZETWORNIKY DC/DC-20SD PULSAR	REJESTRATOR IP NVR5832-EI 32 KANAŁY +eSATA DAHUA	ANTENA SZEROKOPASMOWA BX-1000-OLYMPIA RED EAGLE	MODUL KONTROLERA DOSTĘPU MC16-PAC-ST-3 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
Rodzaj zasilacza	...	Impulsowy	...	...	...	...	...
Typ	Obniżanie napięcia, DC/DC	...	...	...
Obsługiwane rozdzielczości	max. 32 Mpx	...	...
Ilość obsługiwanych przejść	3 (dwukierunkowe)
Ilość obsługiwanych czytników	12
Standard mocowania	VESA 75, 100	...	...	...	...
Napięcie wejściowe	...	85 ... 264 V AC	...	...	...	...	...
Standard	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS	...	...	...	TCP/IP	...	...
Napięcie zasilania	8 V ... 28 V DC	...	...	...
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 nośników dla identyfikatora	8 - Karta zbliżeniowa, 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	...	...	...	...	...
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°	...	...	...	...
Liczba wyjść	...	1	...	...	...	...	...
Współpraca z akumulatorem	12 V / 7 Ah
Zysk energetyczny
Rotacja w płaszczyźnie ekranu
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 zwoarek)	...	...	...
Regulacja napięcia wyjściowego	Potencjometrem	...	...	...
Połaryzacja	Pozioma / Pionowa
Prąd wyjściowy	2 A (max)	...	...	...
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	...
Impedancja	75 Ω	...
Moc	...	74.5 W	...	24 W (max)	...	...	...
Komunikacja	• Ethernet - Gniazdo RJ-45 • RACS 5 v2 (Roger) • Interfejs RS-485
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	...	...	...	...	...
Miejsce na akumulator	...	12V/18Ah	...	...	...	...	...
Zabezpieczenia	...	• Zwarciowe • Przeciążeniowe • Nadnapięciowe • Przed nadmiernym rozładowaniem	...	• Przeciwzwarciowe • 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	...	...	...	...	...
Tryb nagrywania	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	...	...

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"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> - baza danych MSSQL - praca w systemach rozproszonych - praca wielostanowiskowa - monitorowanie przejęć z podglądem wideo - raportowanie zdarzeń RCP - maksymalna liczba przejęć w systemie : 128
Przeznaczenie				<ul style="list-style-type: none"> • do zasilania kamer • do zasilania kamer z termostatem 			
Rozdzielczość		<ul style="list-style-type: none"> • 2880 x 1620 - 5 Mpx @ HD-CVI @ 25 kI/s - Format obrazu 16 : 9, • 2560 x 1440 - 4 Mpx @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 25 kI/s, • 1920 x 1080 - 1080p @ HD-CVI @ 25 kI/s, • 960 x 576 - 960H @ PAL 					
Obiektyw		3,6 mm					
Kąt widzenia		<ul style="list-style-type: none"> • 92 ° (dane producenta) • 86 ° (nasze testy) 					
Temperatura pracy							5 °C ... 40 °C
Zasięg oświetlacza IR		20 m					
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)		20 m					
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia							10 % ... 95 % (bez kondensacji)
Wyjście wideo		AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω					
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, przyspieszanie, zwalnianie 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					
Pobór mocy		≤ 4.5 W					
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	
Domyślny adres IP						192.168.1.108	
Obudowa		Compact, Plastik					
Wandaloodporna		—					
Domyślny login / hasło administratora						admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	
Porty dostępu przez www						80, 37777	
Kolor		Biały + Czarny		Czarny			
Porty dostępu przez aplikację na PC						37777	
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	
Sterowne głowicami obrotowymi PTZ						RS-485, PELCO-D/P Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome)	
Interfejs RS-232						✓	
Detekcja ruchu						✓	
Inteligentna analiza obrazu						✓	
Obsługa myszą						✓	
Pilot IR w zestawie						—	

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 - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • ICR - Mechaniczny filtr podczernieni • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • Strefy prywatności - maks. 8 • Mirror - Odwrotnie lustrzane obrazu • Automatyyczny balans bielei • Sharpness - Wyostrożanie 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 (skalary, zarost, maska) - Wyszukiwanie w czasie rzeczywistym osób na podstawie podanych informacji pobocznych z zakresu odpowiadającego rozpoznawanym przez sztuczną inteligencję urządzenia cech - Bazy twarzy mogą być wykorzystane globalnie lub lokalnie dla jednego kanału wideo - w zależności od potrzeb - 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 wyświetlanie 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
Waga	0.18 kg	1.84 kg	0.524 kg	0.046 kg	6.28 kg	1.76 kg	0.14 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
Obsługiwane języki	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • polski, angielski, bułgarski, czeski, duński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, słoweński, serbski, szwedzi, węgierski, włoski	...	...
Producent / Marka	DAHUA	...	BRATECK	PULSAR	DAHUA	RED EAGLE	ROGER
Gwarancja	3 lata	2 lata	2 lata	2 lata	3 lata	2 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