

	PUSZKA POŁĄCZENIOWA PUH-3PK/2	KAMERA IP APT-AI802C3-28W - 8.3 Mpx 4K UHD 2.8 mm	AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY DY-10020A-PRO 10 kW SENGI Dynamo	KAMERA WANDALOODPORNA IP DS-2CD2646G2T- I(ZS(2.8-12MM)(C) ACUSENSE - 4 Mpx 2.8 ... 12 mm - MOTOZOOM Hikvision	MODUŁ KONTROLERA DOSTĘPU MC16-PAC-EX-1 ROGER
					
	20.80 PLN 25.58 PLN	302.40 PLN 371.95 PLN	10720.00 PLN 13185.60 PLN	2023.00 PLN 2488.29 PLN	1400.00 PLN 1722.00 PLN
Ilość przepustów	2	...	...	...	...
Ilość obsługiwanych przejść Standard	...	...	...	...	1
Wejścia	...	TCP/IP	...	TCP/IP	8
Ilość zacisków	3 x 2	...	...	...	...
Wyjścia	...	...	...	...	8
Moc nominalna	...	...	10 kW , 3 kW - dla gniazda jednofazowego	...	...
Przetwornik	...	1/2.8 " SONY Starvis™ Back- illuminated CMOS	...	1/3 " Progressive Scan CMOS	...
Wielkość matrycy	...	8.3 Mpx	...	4 Mpx	...
Moc maksymalna	...	...	11 kW	...	...
Izolacja napięciowa	450 V	...	...	...	...
Ilość użytkowników	...	...	...	...	max. 12000 - Liczba identyfikatorów
Ilość nośników dla identyfikatora	...	...	...	...	8 - Karta zbliżeniowa, PIN, odcisk palca itp.
Napięcie wyjściowe	...	...	• 230 V AC, • 400 V AC	...	...
Średnica kabla	Ø 5 mm ... Ø 10 mm	...	...	...	...
Liczba uprawnień na identyfikator	...	...	...	...	100
Pamięć bufora	...	...	...	...	Bufor 8 000 000 zdarzeń
Przekrój przewodu	0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>	...	...	...	...
Obsługa czytników MCT	...	...	...	...	16 szt.
Wymiary wewnętrzne	64 x 33 x 34 mm	...	...	...	...
Podłączenia czytników	...	...	...	...	4 szt. - Wiegand / PRT
Liczba punktów logowania	...	...	...	...	2
Liczba terminali dostępu	...	...	...	...	4
Rozdzielczość	...	3840 x 2160 - 8.3 Mpx 4K UHD , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	...	2688 x 1520 - 4 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p	...
Liczba gniazd sieciowych	...	...	1 szt. - trójfazowe, 32 A IEC 60309 , 2 szt. - jednofazowe, 16 A CEE 7/4 (Schuko)	...	...
Wymiary zewnętrzne	93 x 53 x 40 mm	...	...	...	...
Ilość stref dostępu	...	...	...	...	2
Obiektyw	...	2.8 mm	...	2.8 ... 12 mm - Motozoom	...
Częstotliwość wyjściowa	...	...	50 Hz	...	...
Ilość stref alarmowych	...	...	...	...	2
Kompatybilny z ATS	...	...	✓	...	...
Liczba węzłów automatyki	...	...	...	...	2
Wbudowany woltmierz	...	...	✓	...	...
Stabilizacja napięcia	...	...	AVR	...	...
Współpraca z akumulatorem	...	...	...	...	12 V / 7 Ah
Kąt widzenia	...	96 °	...	• 108 ° ... 30 ° (dane producenta) • 101 ° ... 31 ° (nasze testy)	...
Pomiar częstotliwości w Hz	...	...	✓	...	...
Pomiar liczby motogodzin	...	...	✓	...	...
Wyjście 12V DC	...	...	✓	...	...
Metoda kompresji obrazu	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	...	...
Komunikacja	...	...	...	...	• Ethernet - Gniazdo RJ-45 • Interfejs RS-485 • RACS 5 v2 (Roger)
Moc silnika	...	...	18 KM	...	...
Kompresja	...	...	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...
Pojemność skokowa silnika	...	...	688 cm <sup>3</sup>	...	...
Zasięg oświetlacza IR	...	25 m	...	60 m	...
Typ silnika	...	...	SV690 - w układzie V- widlasty, 2-cylindrowy, benzynowy, chłodzony powietrzem	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	—	...	1 / 1	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	20 kl/s @ 8.3 Mpx	...	25 kl/s - 4 Mpx	...

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

Rozruch silnika	...	...	Elektryczny - rozrusznik	...	...
Poziom hałasu w czasie pracy	...	...	90 dB	...	...
Interfejs sieciowy	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...
Audio	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wejście na mikrofon zewnętrzny,</li> <li>Zgodność ze standardem AAC</li> </ul>	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wejście na mikrofon zewnętrzny</li> <li>Wyjście audio</li> <li>Obsługa dwukierunkowego audio</li> <li>Zgodność ze standardem AAC</li> </ul>	...
Średnie spalanie	...	...	5.6 l/h	...	...
WEB Server	...	Wbudowany	...	Wbudowany, Zgodność z NVR	...
Pojemność zbiornika paliwa	...	...	45 l	...	...
Gniazdo karty pamięci	...	—	...	Obsługa kart Micro SD do 512GB (możliwy zapis lokalny)	...
Wskaźnik poziomu paliwa	...	...	✓	...	...
Maks. liczba użytkowników on-line	...	10	...	6	...
ONVIF	...	✓	...	✓	...
Dostęp z telefonu komórkowego	...	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> <li>Android: Darmowa aplikacja <a href="#">BitVision</a></li> <li>iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">BitVision</a></li> </ul>	...	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> <li>Android: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a></li> <li>iOS: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a></li> </ul>	...
Domyślny adres IP	...	192.168.1.168	...	192.168.1.64	...
Temperatura pracy	...	...	...	...	5 °C ... 40 °C
Domyślny login / hasło administratora	...	admin / admin Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	...	...	...	10 % ... 95 % (bez kondensacji)
Porty dostępu przez www	...	80	...	80	...
Wybrane cechy	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sygnalizacja niskiego poziomu oleju</li> <li>Zabezpieczenie przeciążeniowe</li> <li>Wyświetlanie parametrów pracy : napięcie, częstotliwość, motogodziny od ostatniego uruchomienia silnika, motogodziny sumaryczne</li> <li>Duża mobilność urządzenia dzięki dołączonym kółkom</li> <li>Akumulator 12V / 36Ah - w zestawie</li> </ul>	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obsługa zintegrowana w programie VISO EX</li> <li>Funkcje w systemie VISO EX: - baza danych MSSQL</li> <li>praca w systemach rozproszonych</li> <li>praca wielostanowiskowa</li> <li>monitorowanie przebieg z podglądem wideo</li> <li>raportowanie zdarzeń RCP</li> <li>maksymalna liczba przebieg w systemie - nieograniczona</li> <li>podział systemu na partycje obsługiwane przez niezależnych operatorów</li> <li>narzędzie do integracji z systemami RACS5 (API)</li> <li>integracje z wieloma systemami (systemy wind, aplikacje budynkowe, systemy SMS, BMS, PSIM, VMS, Active Directory)</li> </ul>
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	80	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	80	...	8000	...
Port ONVIF	...	80	...	80	...
RTSP URL	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>rtsp://user:password@ip_address:80/0</li> <li>- Strumień główny</li> <li>rtsp://user:password@ip_address:80/1</li> <li>- Strumień pomocniczy</li> </ul>	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>Strumień główny : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/</li> <li>Strumień pomocniczy : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/</li> </ul>	...
Interfejs RS-485	...	—	...	—	...

Wybrane funkcje	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, przekroczenie linii, detekcja podejrzanego działania, detekcja zgromadzenia ludzi</li> <li>• WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</li> <li>• Flicker Control - Technologia eliminująca męczący czy efekt migotania obrazu</li> <li>• Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li> <li>• BLC - kompensacja światła wstecznego (tła)</li> <li>• HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego)</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>• Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>• Tryb dzień/noc - konfigurowalny</li> <li>• Przycisk RESET - na przewodzie</li> <li>• Strefy prywatności - maks. 3</li> <li>• Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu</li> <li>• detekcja ruchu oparta na wykrywaniu ludzi</li> </ul>	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kamera z serii AcuSense</li> <li>• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja</li> <li>• Obsługa NAS - Network Attached Storage</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• BLC - kompensacja światła wstecznego (tła)</li> <li>• HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego)</li> <li>• Tryb dzień/noc</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>• Automatyczny balans bieli</li> <li>• AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>• Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li> <li>• Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów)</li> <li>• Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>• Konfigurowalne: jasność, kontrast, nasycenie</li> <li>• Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu</li> <li>• Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów</li> <li>• Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, przekroczenie linii, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, zmiana sceny, zaawansowane funkcje przechwytywania twarzy</li> </ul>	...
Zasilanie	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE (802.3af),</li> <li>• 12 V DC / 340 mA</li> </ul>	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE (802.3at),</li> <li>• 12 V DC / 1.08 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 17 ... 22 V AC</li> <li>• 10 ... 15 V DC</li> <li>• 22 ... 26 V DC</li> </ul>
Pobór mocy	...	≤ 4.1 W	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ≤ 15 W @ PoE (802.3at)</li> <li>• ≤ 13 W @ 12 V DC</li> </ul>	...
Obudowa	...	Compact - Metalowa	...	Compact, Metalowa	...
Kolor	...	Biały	Czarny + Czerwony	Biały	...
Klasa szczelności	IP68	IP67	...	IP67	...
Wandaloodporna	...	...	...	IK10	...
Temperatura pracy	...	-20 °C ... 60 °C	...	-30 °C ... 60 °C	...
Obsługiwane języki	...	polski, angielski, bułgarski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, turecki, włoski	...	polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, łotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, ukraiński, węgierski, wietnamski, włoski	...
Waga	...	0.45 kg	170 kg	1.38 kg	0.14 kg
Wymiary	...	173 x 73 x 73 mm	730 x 600 x 780 mm	309 x 98 x 93 mm	175 x 72 x 30 mm
Producent / Marka	...	APTI	SENCI / Dynamo	Hikvision	ROGER
SAP Code	...	...	...	311315190	...
Gwarancja	2 lata	2 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