	KARTA ZBLIŻENIOWA RFID ATLAS 114	KAMERA IP DS-2CD3630G2-LIU (6MM) Smart Hybrid Light - 6 Mpx Hikvision	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL DS-2CE16D0T-IT3F(2.8MM) - 2 Mpx Hikvision	KORYTO KABLOWE PROSTE KRP 0050EGM	KAMERA IP TC-C34QN IR/SC-IDR/E/Z/2.8MM/V4.2 - 4 Mpx 2.8 mm TIANDY	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL BAC-HFW1231TBD-A-27040B - 1080p 2.8 mm DAHUA	KAMERA WANDALOODPORNA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL DS-2CE56D0T-IPDF(2.8MM) - 1080p Hikvision	KAMERA WANDALOODPORNA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL DS-2CE56D0T-IT3F(2.8MM) - 1080p 2.8 mm DAHUA	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL HAC-HFW2241G-0280B - 1080p 2.8 mm DAHUA	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL HAC-T2A51-0280B - 1080p 2.8 mm DAHUA	PRZEDŁUŻACZ BIERNY/ AUTOSENSEMEN PSR-241-S-SCHU 30 m Biały	PRZEDŁUŻACZ Z UZIEMIENIEM PS-241-S-SCHU 5 m	MODUŁ KONTROLERA MASTER MC-16 FAC-57-2 ROGER	ZASILACZ BUFOROWY MOCULISTONY HPSC5-12V2A-B PULSAR	SIRENA IMBUSOWA SI-MIX2KEX-8.8	KABEL DO INSTALACJI POTWORZONKA/ZGRZEWU RIT4ZZZ-8-2X4 BRW
	2.34 PLN 3.88 PLN	786.00 PLN 868.38 PLN	266.00 PLN 364.68 PLN	37.34 PLN 70.33 PLN	431.00 PLN 526.13 PLN	396.00 PLN 487.08 PLN	323.00 PLN 397.29 PLN	277.00 PLN 339.71 PLN	227.00 PLN 279.21 PLN	283.00 PLN 347.39 PLN	168.48 PLN 207.23 PLN	61.31 PLN 50.81 PLN	1300.00 PLN 1709.70 PLN	2100.00 PLN 3213.00 PLN	0.85 PLN 1.05 PLN	3.79 PLN 4.66 PLN
Długość kabla																
Rodzaj mediacza											50 m	5 m		Regulowany		
Gatunkoś				90 mm												
Standard	Unique EM 125kHz															
Rozmiar															M8	
Przekrój przewodu											5 x 1.5 mm²	5 x 1 mm²				
Wysokość				40 mm												
Ilość obsługiwanych przejść													2 (dwukierunkowe)			
Kompatybilność	EM4100/4102															
Napięcie wejściowe														200 V ... 240 V AC		
Długość				2000 mm												
Ilość obsługiwanych czytników													8			
Możliwość programowania numeru seryjnego (ID)	–															
Klasa wytrzymałości															II.0	
Możliwość zapisu do pamięci wewnętrznej	–															
Standard		IP	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS		IP	HD-CVI, HD-TVI, AHD, CVBS	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS	AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL	HD-CVI, HD-TVI, AHD, PAL	AHD / HD-CVI / HD-TVI / PAL						
Całkowity maksymalny prąd											10 A	10 A				
Materiał wykonania				PVC Klasa VO											Stal ocynkowana	
Ilość użytkowników													niezgraniczona (wymagany zakup odpowiedniej licencji)			
Nadruk numeru seryjnego	–															
Maksymalna łączna obciążenie											2500 W	2300 W				
Rozmiar kleszu															6 mm	
Liczba gniazd sieciowych											4 szt. CEE 7/5	1 x CEE 7/5				
Napięcie wejściowe														11.0 V ... 13.8 V (praca buforowa) 10.0 V ... 13.8 V (praca autonomiczna)		
Ilość notatników dla identyfikatora													8 - Karta obliczeniowa, PIN, odczyt palca Ep			
Rodzaj matrycy			5 Mpx			2.1 Mpx	2.1 Mpx	2.1 Mpx	2.1 Mpx	2.1 Mpx						
Bezpieczeń											✓	–				
Wydajność prądowa (łączna)														5 A		
Żyła wewnętrzna																4.0 mm² - Linka Cu - Ciemnoszy gabarancizie
Pamięć hoforo													Rafae 0 000 000 adaraan			
Długość gwintu															30 mm	
Wyłącznik											–	–				
Prąd ładowania akumulatora														1.8 A		
Ilość stref dostępu													4			
Moc															55 W	
Ilość stref alarmowych													4			
Liczba wejść														2		
Napięcie znamionowe											220 ... 240 V AC	230 V AC / 50 Hz				600 V / 1000 V AC 1800 V DC
Współpraca z akumulatorem													12 V / 7 Ah			
Powłoka zewnętrzna																0.5.0 mm - Tworzywo sztuczne bezhalogenowe
Przetwornik		1/2.4 " Progressive Scan CMOS	Progressive Scan CMOS		1/2.9 " Progressive Scan CMOS	1/2.8 " Progressive Scan CMOS	Progressive Scan CMOS	Progressive Scan CMOS	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	1/2.7 " Progressive Scan CMOS						
Komunikacja													• Ethernet - Gniazdo RJ-45 • BACS 5 v2 (Roger) • Interfejs RS-485			
Zabezpieczenia														• Przeciwsrzutowe • Przeciwkurzowe • Nadszupściowe • Wykrywanie sabotażu - otwarcia obudowy, odwracania od podłoża, • Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem akumulatora • Zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciami i odwrotnym podłączeniem		
Zasięg oświetlacza światła		30 m			55 m											
Światło (LED)																
Rozdzielczość		3200 x 1800 - 6 Mpx , 2560 x 1440 - 4 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p	• 2560 x 1944 - 5 Mpx @ AHD / HD-TVI • 2560 x 1440 - 4 Mpx @ AHD / HD-CVI / HD-TVI • 1920 x 1080 - 1080p @ HD-CVI • 960 x 576 - 960H @ PAL		2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	1920 x 1080 - 1080p , 960 x 576 - 960H, PAL	• 1920 x 1080 - 1080p @ AHD / HD-CVI / HD-TVI • 960 x 576 - 960H @ PAL	1920 x 1080 - 1080p , 960 x 576 - 960H, PAL	1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p , 960 x 576 - 960H, PAL	1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p						
Współpraca z oświetlaczem IR							ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni									
Gniazdo karty pamięci		–			–											
Zasięg oświetlacza IR		30 m	30 m		50 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m						
Kolor pomiaru																Czarny
Regulacja mocy oświetlacza IR			Automatyczna			Automatyczna	Automatyczna	Automatyczna	Automatyczna	Automatyczna						
Głębokość		2.8 mm			2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm, F1.2						
Stosunek sygnał/szum (S/N)							> 62 dB	> 65 dB	> 65 dB	> 65 dB						
Metoda kompresji obrazu		H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG			H.265 / H.265 / H.264											
Wejścia / wyjścia alarmowe		–			–											
Kąt widzenia		105 °	• 86 ° (dane producenta) • 90 ° (nasze testy)		100 °	• 107 ° (dane producenta) • 101 ° (nasze testy)	• 104 ° (dane producenta) • 101 ° (nasze testy)	• 109 ° (dane producenta) • 101 ° (nasze testy)	• 103 ° (dane producenta) • 100 ° (nasze testy)	• 103 ° (dane producenta) • 100 ° (nasze testy)						
Kontrola pracy zasilacza														• Wyjścia EPS FLT - wyjściowe/ające awarię zasilania AC • Wyjścia APS FLT - Brak lub usterka akumulatora • Sygnalizacja obecności zasilania sieciowego AC • Sygnalizacja obecności napięcia wyjściowego DC • Sygnalizacja awarii akumulatora • Dynamiczny test akumulatora • Pomiar rezystancji obwodu akumulatora • Kontrola napięcia akumulatora • Kontrola ładowania i konserwacji akumulatora.		
Przepustowość transmisji strumienia głównego		20 kb/s @ 6 Mpx			25 kb/s @ 4 Mpx											
Interfejs		10/100 Base-T (RJ-45)														
Interfejs sieciowy					10/100 Base-TX (RJ-45)											
Wybrane cechy	• Zasięg : ~ 15 cm • Układ scalony TK-4100			• Możliwość montażu grzegrzoły wewnątrz koryta • Komplet zawiera 2 klamry							• Bęben ze stojakiem i uchwytem • Gniazda zabezpieczone przeciwko ochronną		• Obsługa zintegrowana w programie VISO ST • Funkcje w systemie VISO ST: - baza danych MSSQL - praca w systemach wieprzowanych - praca wielofunkcyjnowieżowa - obsługa wielomonitorowość z wielgłębem widoczności - raportowanie alarmów RCP - maksymalna liczba przejść w systemie : 128	• Sprawność: ≥ 86 % • Funkcja START do bezzasilnego załączenia zasilania z akumulatora	Zgodność z DIN 912	• Odporność na promieniowanie UV • Odporność na działanie wody • Odporność na zjawisko hydrolizy • Odporność na ołeje oraz agresywne substancje chemiczne • Płomieniosodporność (wg EDE 0482-332-2, DIN EN 60332-1) • Powłoka ochronna bezhalogenowa • Zwiększona wytrzymałość mechaniczna powłoki zewnętrznej • Przewidziany okres eksploatacji : 25 lat
Temperatura pracy				-5 °C ... 40 °C										-5 °C ... 40 °C		
WEB Server		Wbudowany			Wbudowany											
Maks. liczba użytkowników on-line		6			5											
Wyjście wideo			AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω			AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω	AHD / HD-CVI / HD-TVI / PAL, 1 Vpp / 75 Ω - wybarcza przełączenia	HD-CVI / HD-TVI / AHD / PAL, 1 Vpp / 75 Ω	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω						
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia													10 % ... 95 % (bez kondensacji)			
ONVIF		✓			✓											
Audio		• Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci • Zgodność ze standardem AAC • Redukcja szumu i echa	• Wbudowany mikrofon • Obsługa audio po kablu koncentrycznym - tylko HD-TVI		• Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci	• Wbudowany mikrofon • Obsługa audio po kablu koncentrycznym - tylko HD-CVI		Wbudowany mikrofon - tylko HD-CVI	–						
Spełniane normy														• EN 50131-6:2017, Grade 1-3, Environmental class II • EN60839-11-2:2015+AC:2015, Grade 1-4, Environmental class I • Klasa szczelności : IP44		
Miejsce na akumulator														CZYWAA		
Dostęp z komputera PC					Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja Easy7 Cloud Client Engine											
Maks. wymiary akumulatora														300 x 170 x 170 mm		
Temperatura pracy / wilgotność względna														-10 ... 40 °C / 20 ... 90 %		
Menu ekranowe OSD			Menu OSD dostępne poprzez rejestrator			Menu OSD dostępne poprzez rejestrator DAHUA	Menu OSD dostępne poprzez rejestrator	Menu OSD dostępne poprzez rejestrator DAHUA	Menu OSD dostępne poprzez rejestrator DAHUA	Menu OSD dostępne poprzez rejestrator						
Inteligentna analiza obrazu					• przekraczanie linii • wtargnięcie											
Dostęp z telefonu komórkowego		Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect • iOS: Darmowa aplikacja Hik-Connect			Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EasyLive Plus • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EasyLive Plus											
Domyślny adres IP		192.168.1.64			DHCP lub 192.168.1.2											
Domyślny login / hasło administratora		admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu			admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu											
Porty dostępu przez www		80			80, 433, 3000, 3001, 3002, 23002											
Porty dostępu przez aplikację na PC		Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200			3000, 3001											
Wandaloodporne			–		–		–	X10	–	–						

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

Port dostępu przez aplikację mobilną		8000			8000, 3001												
Wybrane funkcje		• Technologia Smart Hybrid Light - w trybie nocnym działa adaptacja IR lub LED. Białe światła włączy się automatycznie dopiero w momencie wykrycia obiektu w monitorowanym obszarze, co skutecznie poprawia jakość obrazu • Multimodź wyłączenia oświetlacza LED • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Obrót obrazu i odbicie lustrzane • Sharpness - Wyostrzanie konturów obrazu • nadstaw wideo • Konfigurowalne strefy prywatności • Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów)	• D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • EXIR - technologia wysoko efektywnych diod podczerwieni, które równomiernie oświetlają całą scenę, zarówno centralny punkt jak i narożniki • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) • Automatyczny balans bieli • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Sharpness - Wyostrzanie konturów obrazu		• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • P-DNR (Defog) - Badające obszarze związanych z zanieczyszczeniem powietrza • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Tryb dzień/noc • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości	• WDR - 130 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Tryb dzień/noc • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Automatyczny balans bieli • Strefy prywatności - maks. 8 • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Sharpness - Wyostrzanie konturów obrazu	• WDR ø 130 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • EXIR - technologia wysoko efektywnych diod podczerwieni, które równomiernie oświetlają całą scenę, zarówno centralny punkt jak i narożniki • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Strefy prywatności - maks. 8	• WDR - 130 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Tryb dzień/noc • Automatyczny balans bieli • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Sharpness - Wyostrzanie konturów obrazu • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Strefy prywatności - maks. 8	• D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Automatyczny balans bieli • Sharpness - Wyostrzanie konturów obrazu	• D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Automatyczny balans bieli • Sharpness - Wyostrzanie konturów obrazu							
Port ONVIF		80			80												
RTSP URL		• Strumień główny : rtsp://hybrkowsik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ • Strumień pomocniczy : rtsp://hybrkowsik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/															
Zasilanie		• PoE (802.3af), • 12 V DC / 410 mA	12 V DC / 310 mA		• PoE (802.3af), • 12 V DC / 590 mA	12 V DC / 430 mA	12 V DC / 280 mA	12 V DC / 225 mA	12 V DC / 220 mA	12 V DC / 230 mA			• 17 ... 22 V AC • 10 ... 15 V DC • 22 ... 26 V DC				
Pobór mocy		• ≈ 6.5 W @ PoE, • ≈ 5 W @ 12 V DC	≈ 3.7 W		≈ 7 W	≈ 5.1 W	≈ 3.4 W	≈ 2.7 W	≈ 2.7 W	≈ 2.3							
Obudowa		Dome, Metal + Plastik	Dome, Metalowa		Compact - Metal + Plastik	Dome, Metal + Plastik	Dome, Metalowa	Dome, Metalowa	Dome, Aluminium	Dome, Tworzywo sztuczne							
Kolor		Biały	Biały	Biały	Biały	Biały	Biały	Biały	Biały	Biały	• Czarny + Żółty - Bęben • Czarny - Przewód	Biały					
Klasa szczelności		IP67	IP67	IP30	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP40							
Klasa ochrony mechanicznej		—			—												
Temperatura pracy		-30 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C	5.2 kg	-30 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C							
Waga	0.806 kg	0.55 kg	0.29 kg		0.23 kg	0.41 kg	0.24 kg	0.33 kg	0.27 kg	0.08 kg	0.5 kg	0.39 kg	0.14 kg	0 kg	0.016 kg		
Wymiary	85 x 54 x 2 mm	110 x 89 mm	80 x 85 x 79 mm		104 x 72 x 72 mm	122 x 99 mm	95 x 83 x 68 mm	186 x 51 mm	94 x 78 mm	85 x 69 mm	132 x 195 x 318 mm		175 x 72 x 30 mm	485 x 315 x 185 mm	12.5 x 38.3 mm		
SAP Code		311323310	309013330				309012680										
Obsługiwane języki		angielski, ukraiński			polski, angielski, chiński, francuski, koreański, włoski, turecki, rosyjski, hiszpański, francuski, holenderski, bułgarski, arabski, wietnamski, niemiecki, ukraiński, portugalski, węgierski				polski, angielski, francuski, hiszpański, niemiecki, portugalski, rosyjski, włoski								
Producent / Marka	ATLO	Hikvision	Hikvision		TIANDY	DAHUA	Hikvision	DAHUA	DAHUA	DAHUA	Blow		ROGER	PULSAR			
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata	2 lata	2 lata	3 lata	3 lata	2 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