








	HYBRYDOWA KAMERA TERMOWIZYJNA IP TPC-DE1241-B3F4-S2 3.5 mm - 960p, 4 mm - 4 Mpx DAHUA	MODUŁ KONTROLERA DOSTĘPU MC16-PAC-EX-3 ROGER	PRZEWÓD 2C-WZC-W-1.8M 1.8 m	ZASILACZ IMPULSOWY PMT-24V50W2A Delta Electronics	KAMERA AHD_HD-CV1_HD-TVL_PAL_HAC-HFW1200TL-0280B-S6-1080p 2.8 mm DAHUA	KAMERA AHD_HD-CV1_HD-TVL_PAL_HAC-HFW2241TU-A-0360B-S2-DIP - 1080p 3.6 mm DAHUA	KONTROLER DOSTĘPU Z ROZPOZNAWIANIEM TWARZY + CZYTNIK AT10-ER-601
							
	27747.69 CZK 34129.66 CZK	17600.00 CZK 21648.00 CZK	23.38 CZK 28.76 CZK	460.31 CZK 566.18 CZK	1353.85 CZK 1665.24 CZK	3870.77 CZK 4761.05 CZK	1224.62 CZK 1506.28 CZK
Rodzaj zasilacza	...	...	...	Impulsowy	...	...	...
Ilość obsługiwanych przejść	...	3	...	...	...	...	...
Wejścia	...	18	...	...	...	...	...
Napięcie zasilania	...	...	...	100 ... 240 V AC	...	...	...
Wyjścia	...	12	...	...	...	...	...
Odległość rozpoznawania twarzy	...	...	...	...	...	...	0.5 m ... 1 m (max 1000 twarzy w bazie danych)
Napięcie wyjściowe	...	...	...	24 V DC	...	...	...
Wielkość plamki	12 µm	...	...	...	...	...	...
Ilość użytkowników	...	max. 12000 - Liczba identyfikatorów	...	...	...	...	...
Czułość cieplna (NETD)	< 50 mK @ F1.0	...	...	...	...	...	...
Przewód	...	...	2 x CINCH Wyk / 2 x CINCH Wyk	...	...	...	...
Regulacja napięcia wyjściowego	...	...	...	21.6 ... 26.4 V	...	...	...
Wbudowany czynnیک zbliżeniowy RFID	...	...	...	...	...	...	Unique EM 125kHz - Liczba obsługiwanych kart zbliżeniowych : 10 000
Długość kabla	...	...	1.8 m	...	...	...	...
Wydajność prądowa zasilacza	...	...	...	2.2 A	...	...	...
Ilość nośników dla identyfikatora	...	8 - Karta zbliżeniowa, PIN, odcisk palca itp.	...	...	...	...	...
Wbudowany czynnیک linii papilarnych	...	...	...	...	...	...	Pamięć 600 wzorów linii papilarnych
Zakres spektralny	8 µm ... 14 µm	...	...	...	...	...	...
Moc zasilacza	...	...	...	52.8 W	...	...	...
Liczba uprawnień na identyfikator	...	100	...	...	...	...	...
Paleta kolorów	18	...	...	...	...	...	...
Liczba wyjść	...	...	...	1 szt.	...	...	...
Pamięć bufora	...	Bufor 8 000 000 zdarzeń	...	...	...	...	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	...	...	...	...	...	-
Obsługa czytników MCT	...	16 szt.	...	...	...	...	...
Interfejs Wiegand	...	...	...	...	...	...	✓
Zoom cyfrowy	x 16	...	...	...	...	...	...
Podłączenia czytników	...	4 szt. - Wiegand / PRT	...	...	...	...	...
Zabezpieczenia	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> Przeciwzwarciowe Przeciążeniowe Nadnapięciowe Termiczne Zabezpieczenie przeciwporażeniowe	...	...	...
Liczba punktów logowania	...	6	...	...	...	...	...
Liczba terminali dostępu	...	12	...	...	...	...	...
Ilość stref dostępu	...	6	...	...	...	...	...
Ilość stref alarmowych	...	6	...	...	...	...	...
Temperatura pracy / wilgotność względna	...	...	...	30 °C ... 70 °C / 5 % ... 95 %	...	...	...
Liczba węzłów automatyki	...	6	...	...	...	...	...
Regulacja mocy oświetlacza IR	...	...	...	...	Automatyczna	Automatyczna	...
Współpraca z akumulatorem	...	12 V / 7 Ah	...	...	...	...	...
Przetwornik	Niechłodzony mikrobolometr VOx 1/2.7 * Progressive Scan CMOS	...	...	...	Progressive Scan CMOS	Progressive Scan CMOS	...
Wielkość matrycy	256 x 192 px 4 Mpx	...	...	...	...	2.1 Mpx	...
Komunikacja	...	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet - Gniazdo RJ-45 Interfejs RS-485 RACS 5 v2 (Roger)	...	...	...	...	...
Obiektyw	3.5 mm 4 mm	...	...	...	2.8 mm	3.6 mm	...
Kąt widzenia	51 ° 71 °	...	...	...	102 °	<ul style="list-style-type: none"> 86 ° (dane producenta) 83 ° (nasze testy) 	...
Czułość	0.05 Lux (kolor) 0.005 Lux (B/W)	...	...	...	...	...	...
Stosunek sygnał/zum (S/N)	...	...	...	...	> 65 dB	> 65 dB	...
Zasięg oświetlacza IR	30 m	...	...	...	40 m	80 m	5 m
Menu ekranowe OSD	...	...	...	...	✓	✓	...

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"> • Usługa zintegrowana w programie VISO EX • Funkcje w systemie VISO EX - baza danych MSSQL - praca w systemach rozproszonych - praca wielostanowiskowa - monitorowanie przebieg z podglądem wideo - raportowanie zdarzeń RCP - maksymalna liczba przebieg w systemie - nieograniczona - podział systemu na partycje obsługiwane przez niezależnych operatorów - narzędzie do integracji z systemami RACS5 (API) - integracje z wieloma systemami (systemy wind, aplikacje budynkowe, systemy SMS, BMS, PSIM, VMS, Active Directory) 	• Bardzo prosty i szybki montaż				
Rozdzielczość	1280 x 960 - 960p, 1024 x 768 px, 640 x 480 px, 256 x 192 px, 2336 x 1752 - 4 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 720 - 720p, 704 x 576 - D1				1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 720 - 720p, 960 x 576 - 960H	1920 x 1080 - 1080p, 960 x 576 - 960H, PAL	
Standard	TCP/IP				AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS	AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL	
Wyjście wideo	—				AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω	AHD / HD-CVI / HD-TVI / PAL - 1 Vpp / 75 Ω	—
Interfejs RS-485	✓						—
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)						—
Temperatura pracy		5 °C ... 40 °C					
Metoda kompresji obrazu	H.265 / H.264 / MJPEG						
Wejścia / wyjścia alarmowe	1 / 1						0 / 1 - Wyjście przekątnikowe
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia		10 % ... 95 % (bez kondensacji)					
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Zgodność ze standardem AAC 						Wbudowany mikrofon - Obsługa audio po kablu koncentrycznym - tylko HD-CVI
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kI/s @ 1280 x 960, 25 kI/s @ 4 Mpx						
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)						
Protokoły sieciowe	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/IPv6, SNMP, QoS, UPnP, NTP						
WEB Server	Wbudowany, Zgodność z NVR						
Maks. liczba użytkowników on-line	10						
ONVIF	✓						
Domyślny adres IP	192.168.1.108						
Domyślny login / hasło administratora	admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu						
Porty dostępu przez www	80, 37777						
Porty dostępu przez aplikację na PC	37777						
Port ONVIF	80						
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						
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość nalożenia obrazu z kamery termowizyjnej na obraz klasyczny • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • PIP - Obraz w obrazie • ICR - Mechaniczny filtr podczewieni • AGC - Automatyczna regulacja wzmacnienia obrazu • Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu • Detekcja ruchu • Detekcja osób palących papierosy • Detekcja prowadzenia rozmów telefonicznych • Analiza IVS - przekroczenie linii, wtargnięcie, detekcja pożaru, klasyfikacja ludzi i pojazdów - Funkcje analizy IVS mogą być definiowane niezależnie dla kamery termowizyjnej oraz wizyjnej 				<ul style="list-style-type: none"> • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczewieni • Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu • AGC - Automatyczna regulacja wzmacnienia obrazu • Sirely prywatności • Detekcja ruchu • Automatyyczny balans bieli 	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 130 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczewieni • AGC - Automatyczna regulacja wzmacnienia obrazu • Automatyyczny balans bieli • Sirely prywatności - maks. 8 • Mirror - Odhicie lustrzane obrazu • Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu 	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany wyświetlacz LCD, pokazujący obraz z kamery wizyjnej • Tryby identyfikacji : Rozpoznanwanie twarzy, 0-licisk palca, Identyfikator zbliżeniowy Unique EM 125kHz, Dowolna kombinacja powyższych • Wiegand 26 • Diody LED oraz dźwięk (buzzer) • Sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af) • 12 V DC / 1.1 A 	<ul style="list-style-type: none"> • 17 ... 22 V AC • 10 ... 15 V DC • 22 ... 26 V DC 			12 V DC / 230 mA	12 V DC / 640 mA	12 V DC
Pobór mocy	≤ 13 W				≤ 2.8 W	≤ 7.7 W	≤ 3.6 W (praca) ≤ 2.2 W (standby)
Obudowa	Dome - Metalowa				Compact, Plastikowa	Compact, Aluminium	Aluminium + Szkło hartowane, Wandalooodporna
Kolor	Biały				Biały	Biały	Srebrny + Czarny
Klasa szczelności	IP67				IP67	IP67	IP65
Temperatura pracy	-30 °C ... 50 °C				40 °C ... 60 °C	40 °C ... 60 °C	40 °C ... 60 °C
Wymiary	Ø 122 x 112 mm	175 x 72 x 30 mm		99 x 82 x 30 mm	199 x 76 x 80 mm	245 x 90 x 90 mm	170 x 70 x 24 mm
Waga	0.77 kg	0.14 kg	0.055 kg	0.18 kg	0.22 kg	0.73 kg	0.38 kg
Obsługiwane języki	angielski, francuski, hiszpański, włoski						
Producent / Marka	DAHUA	ROGER		Delta Electronics	DAHUA	DAHUA	ATLO
Gwarancja	3 lata	3 lata	2 lata	5 lat	3 lata	3 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