	SZYBKOST ACTF G-COPER	POMIAR NAPIĘĆ ANTENOWYCH ATAJO DECAT	INTELIGENTNE PRZEŁĄCZNIKI BOOF-OSM BUT-B SERIA AMBIA	PENDRIVE USB PEZD-PEAGER 16 GB USB 3.2 Gen 1 DAHUA	ANTENA DOOROWA FIDINTA	ANTENA SZEROKOPASMOWA ASK CLARIFIER2	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, ENL BDC-HFW2441T-Z-S-2.7-13.5 TB-DIP - 1080p 2.7 - 13.5 mm - MOTOROWA OBIEKTYWA	OEKOGRAMOFANE Sc-PRX-WRE-2000 BOSCH	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, VCBS DEC-IPB2121Z-4-S-2.7-13.5mmPFC - 2 Mpx Dicomus	REJESTRATOR IP DS-7716NI-I4/B 16 KANAŁÓW Hikvision	TESTER DO ZABEZPIECZEŃ DALOG DS6331DS6331WTCB SP-586	ANTENA ANT-0306-E SATEL	KAMERA BLANDINA CONDORSA IP 191 IPC-HF8231-F-0280-C-W-0000-TCI - 1080p 2.8 mm AMBIA	ZASILACZ IMPULSOWY DOF-CS-100-DC48V3 SECOTEL	DOŁOTY KABLOWE PROFESJONALNE TELETON BOSCH	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, ENL BDC-HFW2441T-Z-S-2.7-13.5 TB - 1080p 2.7 - 13.5 mm - DAHUA	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS DEC-IPB2121Z-4-S-2.7-13.5mmPFC - 2 Mpx Dicomus - 1080p 2.7 - 13.5 mm - DAHUA
	4.65 AUD 5.72 AUD	24.72 AUD 30.41 AUD	146.56 AUD 180.75 AUD	13.91 AUD 17.11 AUD	35.14 AUD 43.22 AUD	95.06 AUD 116.62 AUD	134.39 AUD 165.39 AUD	1683.04 AUD 2069.14 AUD	203.90 AUD 250.80 AUD	1426.55 AUD 1754.65 AUD	252.80 AUD 310.70 AUD	10.49 AUD 12.90 AUD	89.72 AUD 110.35 AUD	15.15 AUD 18.63 AUD	2.96 AUD 3.64 AUD	115.74 AUD 142.36 AUD	99.04 AUD 121.82 AUD
Kolorystyka								BCP Master 4 Web									
Pojemność				32 GB													
Współpracuje			ECOLA														
Gwarancja															1 mies		
Liczba przewodników									max. 2000								
Wysokość															19 mm		
Typ czujnika											ReGeAn						
Zakres czasowy								12 miesięcy									
Obsługiwane rozdzielczości										max. 12 Mpx - 4000 x 3000 px							
Długość															2000 mm		
Maksymalny prąd wyjściowy														500 mA			
W opakowaniu	50 szt. Podana cena za opakowanie																
Zysk energetyczny						6 ... 14 dB											
Okablowanie												SMA - Wtyk					
Standard							AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL		AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS	TCP/IP			TCP/IP			AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS
Materiał wykonania															PVC		
System zasilania													Programowany				
Liczba wejść			2											5 szt. IEC-45 - 10/100/1000 Base-T			
Napięcie wyjściowe														24 V DC			
Zakres częstotliwości		86 MHz ... 862 MHz 8 MHz ... 65 MHz Kanał zwrotny										800 / 1800 MHz					
Liczba wejść			2														
Przetwornik							Progressive Scan CMOS		Progressive Scan CMOS				1/2.8 " Progressive Scan CMOS			1/2.7 " CMOS	Progressive Scan CMOS
Adresowe kanały					6 ... 12 21 ... 48	6 ... 69											
Liczba wejść/wyjść		1/2															
Impedancja wejściowa / wyjściowa		75 Ω															
Pasmo zapisu				6 ... 100 MBs													
Liczba styków			2 x NO/NC											5 szt. IEC-45 - 10/100/1000 Base-T			
Typ złącz		1*												24 V DC			
Wyjścia wideo										4 szt. HDMI 4K 4 szt. VGA 8 szt. CVBS, SPOT							
Boczny złącze	0.2.1 / 5.5 mm Gniazdo zasilania																
Wielkość matrycy							2.1 Mpx		1 Mpx				2.1 Mpx			2.1 Mpx	2.1 Mpx
Napięcie wejściowe														100 V ... 240 V AC @ 50/60 Hz			
Pojemność odczytu				20 ... 150 MBs													
Mocowanie folii	Zaciski kablowe																
Napięcie znamionowe			100 V ... 255 V AC														
Polaryzacja					Pozioma	Pozioma											
Moc wyjściowa														12 W			
Obsługa audio										16 Kanałów - Audio z kamer							
Podłączenie	Kabel elektryczny																
Impedancja					75 Ω	75 Ω											
Wyjścia audio										4 szt. CINCH							
Całkowity maksymalny prąd			16 A @ 250 V AC														
Gniazdo karty pamięci													Obsługa kart Micro SD do 128GB (możliwy zapis danych)				
Zabezpieczenia														• Przeciwzmarzaniowe • Przeciwprzepięciowe			
Wyjścia audio										2 szt. CINCH							
Maksymalne łączne Zużycie			4000 VA														
Wzmocnienie		35 dB x 1 dB 5.5 dB x 1 dB Kanał zwrotny			28 ... 30 dB	30 dB (max)											
Obsługa								Przegląderka wave									
Zakres pomiaru mocy											50 ... 70 dBm						
Dodatkowe														—			
Regulacja wzmocnienia		15 / 30 dB															
Przyłączenie zasilanie	• GMS-250-75 • K-65 • TAP																
Skal pomiaru											5 %						
Temperatura pracy / wilgotność względna														0 ... 40 °C			
Długość/zwoje zwojnice		6 dB															
Dokładność pomiaru											0.01 dBm						
MAX 6048		105 dBμV															
Tłumienie zwrotnowzmacnia		6 /10 dB															
Metoda kompresji obrazu										H.265+ / H.265 / H.264 + / H.264 / MPEG-4			H.265 / H.264				
Obsługiwane dyski twarde										8 x 8TB SATA w edeKA							
Tryby nagrywania										Alarmy, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram							
Komunikacja bezprzewodowa			Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11 b/g/n														
Interfejs sieciowy													10/100 Base-T (RJ-45), Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n				
Zestaw odwzorowań																	40 m
Wyjścia wideo													—				
Rozdzielczość							1920 x 1080 - 1080p 960 x 576 - 960H, PAL		2560 x 1944 - 5 Mpx @ AHD / HD-TVI, 20 klx 2560 x 1440 - 4 Mpx @ AHD / HD-TVI / HD-CVI @ 25 klx 1920 x 1080 - 1080p @ HD-TVI, 25 klx 960 x 576 - 960H @ CVBS				1920 x 1080 - 1080p		1920 x 1080 - 1080p @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 25 klx 960 x 576 - 960H @ PAL	• 1920 x 1080 - 1080p @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 25 klx • 960 x 576 - 960H @ PAL
Stosunek sygnał/szum (S/N)							> 65 dB									> 65 dB	
Protokoły sieciowe										TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, HTTPS, UDAP, Hik-Connect			TCP, DHCP				
Głębokość							2.7 ... 13.5 mm - Motorizacja		2.7 ... 13.5 mm - Motorizacja				1.6 mm			1.6 mm	1.6 mm
Zestaw odwzorowań IR							30 m		30 m				20 m			30 m	30 m
Archiwizacja na nośnikach										Archiwizacja na nośnik USB (pendrive, dysk zewnętrzny)							
Długość fali optycznej											850 nm / 980 nm / 1300 nm / 1310 nm / 1490 nm / 1550 nm / 1625 nm / 1650 nm 850 nm						
Regulacja mocy odwzorowań IR							Automatyczna		Automatyczna							Automatyczna	
Wyzwalowanie i odtwarzanie nagrań										Wyzwalowanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie do przodu, do tyłu, przyspieszenie, zwalnianie nagrania							
Moc na wejściu optycznym											1 mW						
Audio							Wbudowany mikrofon - tylko HD-CVI						• Wejście na mikrofon zewnętrzny, • Wyjście audio			Wbudowany mikrofon, tylko HD-CVI	• Wbudowany mikrofon, • Obsługa audio po kablu koaksyalnym - tylko HD-CVI
Energy detection											max. 3 km						
Przepływność (bitrate)										max. 160 Mbps			25 ... 10240 kbit/s - H.264				
Kąt widzenia							108 ° ... 36 °		• 95 ° ... 26 ° (dzień producenta) • 35 ... 25 (nocne tryb)				81 °			• 88 ° (dzień producenta) • 88 ° (nocne tryb)	• 83 ° (dzień producenta) • 82 ° (nocne tryb)
Tryby pracy											• CW - świetlik ciągłe • GLINT - świetlik pulsujące (częstotliwość pulsacji: 2.5Hz)						
Zastosowanie			Sterowanie oświetleniem, włączanie/wyłączanie urządzeń								Wiązanie lokalizacja urządzeń świetlnych	SATEL					
Typ złącza			zacisk skręcane	USB 3.2 Gen 1 - USB-C / USB-A							FC, SC, ST Złącze uniwersalne 2.5mm						
Materiał	PET										Aluminium - malowanie proszkowe						
Funkcje sieciowe										• Podgląd obrazu na żywo, Odtwarzanie nagrań, Archiwizowanie nagrań • max. 128 użytkowników on-line - aplikacja iVMS-4200 • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria, zerwi ana połączenia synchronizacja							
ONVIF													—				
Wyjścia wideo							AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS - 1 Vpp / 75 Ω		1 x AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS - 1 Vpp / 75 Ω, Gniazdo BNC							AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω
Port ONVIF													—				
Dostęp z telefonu komórkowego			• Darmowa aplikacja SOFLA na Android • Darmowa aplikacja SOFLA na iOS							Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect lub Hik-Connect • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja Hik-Connect lub Hik-Connect			• Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja HiSee, • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja HiSee				
Domyślny adres IP										DHCP lub 192.168.1.64			192.168.1.224				
Przekierowanie													RTSP				—
Menu ekranowe OSD							Menu OSD dostępne poprzez oprogramowanie DAHUA		✓							✓	Menu OSD dostępne poprzez oprogramowanie DAHUA
Domyślny login / hasło administratora										admin / (Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu			admin / admin				
Porty dostępu przez wewn										RS			—				
Pobór mocy		15 W					9.4 W		6.2 W				< 6.5 W			5.2 W	6.2 6 W
Porty dostępu przez aplikacja na PC										Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200			—				
Port dostępu przez aplikacja mobilna										8000			—				
Obudowa			Tworzywo sztuczne, montaż na szynie DIN, TS-35				Compact, Aluminium		Stalowa, Metalowa				Stalowa - Metalowa	Tworzywo sztuczne		Compact, Plastik / Metal	Compact, Plastik
Kolor			Czarny				Biały		Biały				Biały		Biały	Biały	Biały + Czarny
Klasa szczelności			IP30				IP67		IP67				IP67		IP40	IP67	IP67
RTSP URL										rtsp://użytkownik:hasło@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/ts=kanał01/ - Strumień główny rtsp://użytkownik:hasło@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/ts=kanał02/ - Strumień pomocniczy							
Temperatura pracy							-30 °C ... 60 °C		-40 °C ... 60 °C				-10 °C ... 55 °C			-40 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C
Wejścia / wyjścia alarmowe										16 / 4			2 / 1				
Sterowanie głowicami obrotowymi PTZ										• Kamery IP współobsługiwane (Speed Dome) • Port RS-485 - PELCO-D/P i inne							
W zestawie											• Miernik mocy optycznej, • Praktyczna torba umożliwiająca wygodne i bezpieczne przechowywanie oraz przenoszenie narzędzi, kabli, złączek i innego wyposażenia, o gładkiej części zewnętrznej, • Obciążnik świetlówkowy, • Uniwersalny stripper do kabli, • Stripper do płaskich kabli świetlówkowych, • Laserowy tester świetlówkowy						
Detekcja ruchu										✓							
Integracja analiza obrazu										✓							

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

Wyższe funkcje	–						–	• Obiektyw motorozm • WDR - 130 dB - Szeroki zakres dynamiki obiektówka • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • BLC/BLC - kompensacja światła tło • HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Automatyczny balans bieli • Strefy prywatności - maks. 8 • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Sharpness - Wyostrzanie kontrastu obrazu	• Podgląd wyprzeczesnego obrazu • Zdalna rejestracja odczytu RCP • Historia pracy pracownika • Rejestracja pracy zdalnej • Zdalnie wznowienie odtwarzanie z innych urządzeń (PC, tablet) • Podgląd stanu wykorzystania urlopów • Wyświetlenie bieżącego statusu obecności pracowników tabeli, osobowości, na wejścia • Zdalna zmiana statusu • Graficzna aktualizacja obecności pracowników (lista obecności)	• Obiektyw motorozm • WDR - Szeroki zakres dynamiki obiektówka • 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • EXIR - technologia wysoko efektywnych diod podczerwieni, które równomiernie oświetlają całą scenę, zapewniając ostrzejszy podgląd jak i nocniki • BLC - kompensacja światła wstecznego (tło) • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Sharpness - Wyostrzanie kontrastu obrazu	Port RS-232	–	–	• Moduł Wi-Fi - IEEE 802.11 b/g/n, Zasięg : 50 m (otwarta przestrzeń) ; Antena - Gainedo 5Mk • Detekcja ruchu	–	–	• D-WDR - Szeroki zakres dynamiki obiektówka • 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki obiektówka • 3DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • BLC/HLC - kompensacja światła tło / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Sharpness - Wyostrzanie kontrastu obrazu • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Strefy prywatności • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Automatyczny balans bieli	• Technologia Smart Dual Illumination - w trybie nocnym działa oświetlacz IR lub LED. Białe światła włączy się automatycznie, gdy wykryje nadmierne wybrzycia obiektu w monitorowanym obszarze, co skutecznie poprawia jakość obrazu • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki obiektówka • 3DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • BLC/HLC - kompensacja światła tło / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Strefy prywatności - maks. 8 • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Automatyczny balans bieli • Sharpness - Wyostrzanie kontrastu obrazu
Wyższe cechy	• Bardzo prosty i szybki montaż		• Sterowanie z poziomu przeglądarki internetowej, • Sterowanie lokalne Rejestracja przyciskiem, • Instrukcja/opis, • programator czasowy, • Wyzwalacz, • Analityka głosem, • Możliwość rycznego programowania scenariuszy na wbudowanego API	• Lekka i wytrzymała obudowa • Możliwość obciążenia w USB wyjściu złącza USB-C / USB-A	• Kąt odbioru : 360 ° • Wbudowany mikrofon zabrzęc w trudu miejscach, przede wszystkim na samochodach, pociągach, przyczepach kempingowych • Małe gabaryty • Długości kabla : 5 m • Zasilanie : 12 ... 24 V / 50 mA	• Niski współczynnik szumów : 2.5 dB • Doskonały odbiór sygnałów dzięki zasięgu na odległości 3d nadajnika • Wysoka odporność na zakłóc i wszrzuki atmosferyczne Posiada bardzo dobre parametry dzięki zastosowaniu wysokiej klasy komponentów zniekształceniowego • Bardzo łatwa instalacja • Środnica masztu : 25 ... 35 mm • Zasilanie : 5 ... 24 V / 50 mA (zasilacz w komplecie)	–	–	–	–	–	–	• Złącze uniwersalne 2.5mm • Narzędzie z dużej trwałości, wykonane z najwyższej jakości materiałów • Automatyczna kalibracja po włączeniu • Szeroki zakres pomiarowy • Duża dokładność pomiaru • Małe gabaryty • Uniwersalne złącze umożliwia podłączenie wszystkich typowych standardu 2.5 mm, np. SC/FC/ST • Narzędzie z dużej trwałości, wykonane z najwyższej jakości materiałów • Uniwersalne złącze gniazdo bezpieczeństwa dowodzą zastosuje ostatniosodowa • Urządzenie współpracuje zarówno ze świetlówkami jednostronnie jak i wielostronnego • Małe gabaryty • W komplecie znajduje się praktyczne etui • Możliwość przygotowania wszystkich powierzchnie zewnętrznych przed wykłem dla wyłonienia zgnie • Zestaw jest kompletnym rozwiązaniem i pozwala rozpocząć pracę zaraz po rozpakowaniu.	–	–	–	• wskaźnik pałoszki - 850 °C • odporność na uderzenia - 0.2 • Kąt pomiarowy wewnętrz - 50 mm²	–	–
USB	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2 szt. USB 2.0 3 szt. USB 3.0	–	–	–	–	–	–	–
Obsługa myszą	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–
Filtr IR w zestawie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Zasilanie	–	230 V AC	–	–	–	–	12 V DC / 700 mA	–	12 V DC / 520 mA	100 ... 240 V AC	–	2 x 1.5 V - Baterie typ LR03 (AAA) (brak w zestawie) 2 x 1.5 V - Baterie typ LR6 (AA) (brak w zestawie)	–	• PoE (802.3af) • 12 V DC / 540 mA	–	–	12 V DC / 440 mA	12 V DC / 220 mA
Temperatura pracy	–	–	10 °C ... 55 °C	–	–	–	–	–	–	–	-10 °C ... 55 °C	–	–	–	–	5 °C ... 60 °C	–	–
Waga	0.008 kg	–	0.126 kg	–	–	–	0.78 kg	–	0.6 kg	0.32 kg	–	0.26 kg (bez baterii)	0.03 kg	0.43 kg	0.09 kg	0.114 kg	0.28 kg	0.18 kg
Wymiary	38 x 14 x 13 mm	–	90 x 66 x 35 mm	35 / 39 x 15 x 9 mm	380 x 240 mm	620 x 455 x 220 mm	244 x 90 x 90 mm	–	134 x 124 x 110 mm	440 x 390 x 75 mm	–	180 x 168 x 48 mm D 27 x L 76 mm 240 x 160 x 100 mm (wymiary torby)	66 x 61 x 18 mm	110 x 81 mm	87 x 44 x 30 mm	–	80 x 75 x 199 mm	163 x 70 x 70 mm
Obsługiwane języki	–	–	–	–	–	–	–	angielski, polski	angielski	polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, francuski, grecki, bułgarski, hiszpański, hebrajski, litewski, łotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, węgierski, włoski	–	–	–	–	–	–
Kraj pochodzenia	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Taiwan	–	–	–	–	–	–	–	–
Producent / Marka	–	ALCAD	CAMEL	ANSUA	FILMOR	ANSUA	ROGER	–	Hikvision	Hikvision	–	–	SATEL	ANSUA	ARGOLITE	KAPON	ANSUA	ANSUA
SAP Code	–	–	–	–	–	–	–	–	2006135088	2006135718	–	–	–	–	–	–	–	–
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata	2 lat	2 lata	2 lata	2 lat	–	3 lata	3 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 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