

							
	13.81 PLN 16.99 PLN	7765.00 PLN 8550.95 PLN	1680.00 PLN 2066.40 PLN	1.78 PLN 2.19 PLN	7.80 PLN 9.59 PLN	39.98 PLN 49.18 PLN	4579.00 PLN 5632.17 PLN
Standard	16 GB	TCPIP	TCPIP				TCPIP
Napięcie znamionowe	...	...	...	...	...	230 V AC / 50 Hz	...
Obsługiwane rozdzielczości	...	32 Mpx	max. 12 Mpx - 4000 x 3000 px	...	...	...	...
Całkowity maksymalny prąd	...	...	...	...	...	16 A	...
Typ złącza	USB 2.0 - USB-A	...	...	100 m . Podana cena za 1m przy zakupie całej roli	...	...	...
W odcinku	...	...	...	...	...	...	...
Maksymalne łączne obciążenie	...	...	...	...	...	3680 W	...
Prędkość zapisu	3 ... 10 MB/s	...	...	...	...	...	...
Rodzaj złącza	...	...	...	...	Przebiecie CINCH Czarno / CINCH Galizadło	...	...
Liczba gniazd sieciowych	...	...	...	...	...	3 gniazda ze stykami ochronnym 16A/250V CEE 75	...
Wysięcia wideo	...	2 szt. HDMI 2 szt. VGA	• 1 szt. HDMI 4K • 1 szt. HDMI • 1 szt. VGA	...	...	...	...
Bezpiecznik	...	...	...	...	...	...	...
Prędkość odczytu	10 ... 25 MB/s	...	...	...	...	...	...
Przeznaczenie	...	...	...	...	Patch panel Keystone	...	...
Wyłącznik	...	...	...	...	...	...	...
Przetwornik	...	...	...	...	...	...	...
Zyła wewnętrzna	...	...	...	2 x 0.75 mm Cu-OFC Linka	...	...	• Kamera PTZ : 1/3 " Progressive Scan CMOS. • Kamera 2 : 1/2.8 " Progressive Scan CMOS
Impedancja	...	...	...	...	75 Ω	...	...
Przekrój przewodu	...	...	...	...	...	3 x 1.0 mm ²	...
Powłoka zewnętrzna	...	...	...	PVC	...	...	...
Długość kabla	...	...	...	...	...	1.5 m	...
Kolor powłoki	...	...	...	Bezbarwny	...	...	...
Material	...	...	...	...	Metal / PET	...	...
Obsługa audio	...	32 Kanały - Audio z kamer	• 64 Kanały - Audio z kamer, • Obsługa dwukierunkowego audio • Zgodność ze standardem AAC	...	...	...	...
Wielkość matrycy	...	...	...	...	...	...	• Kamera PTZ : 2.1 Mpx • Kamera 2 : 3.7 Mpx
Wejścia audio	...	1 szt. CINCH	1 szt. CINCH	...	...	...	...
Wysięcia audio	...	1 szt. CINCH	1 szt. CINCH	...	...	...	...
Wybrane cechy	Lekka i wytrzymała obudowa	...	...	...	• Bardzo prosty i szybki montaż • Odporność na korozję • Standard montażu Keystone	...	...
Rozdzielczość	...	...	...	...	...	...	• 2560 x 1440 - 3.7 Mpx, • 1920 x 1080 - 1080p • 1280 x 960 - 1.3 Mpx • 1280 x 720 - 720p
Obsługiwane dyski twarde	...	8 x 16 TB SATA + eSATA, Raid 0/1/5/6/10	8 x 10 TB SATA + 1 x eSATA	...	...	...	...
Tryby nagrywania	...	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	...	...	...	...
Obiektyw	...	...	...	...	...	...	• Kamera PTZ : 4.8 ... 120 mm • Kamera 2 : 2.5 mm
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	...	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	Archiwizacja nagranych w formacie (avi) na napęd USB (pendrive)	...	...	...	...
Kąt widzenia	...	...	...	...	...	...	• Kamera PTZ : 55° ... 2.4° (dane producenta) 53° ... 3° (nasze testy), • Kamera 2 : 96° (dane producenta) 90° (nasze testy)
Zoom optyczny	...	...	...	...	...	...	x 25
Zoom cyfrowy	...	...	...	...	...	...	x 16
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	...	Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszenie, zwalnianie nagrania Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) Synchroniczne odtwarzanie w podziale na 1/4/8/9 kanałów	Wyszukiwanie nagrań na linii czasu lub na liście plików. Odtwarzanie: do przodu, przyspieszenie nagrania. Odtwarzanie jednocześnie maks. 16 kamer @ 1080p	...	...	...	...
Przepływność (bitrate)	...	max. 384 Mb/s	640 Mb/s	...	...	...	...
Zasięg oświetlacza IR	...	...	...	...	...	...	100 m @ Kamera PTZ
Protokoły sieciowe	...	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search, P2P, Auto Register	IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, DNS, NTP, SMTP, DHCP, FTP, DDNS, RTSP, RTCP, P2P, PPPoE	...	...	...	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	...	...	...	...	...	30 m @ Kamera 2
Prędkość obrotowa przy presetach	...	...	...	...	...	...	• 80 °/s (poziomi) • 80 °/s (pion)
Funkcje sieciowe	...	Pełna obsługa przez sieć. Zdalne kopiowanie nagrań. Wbudowany web-server	Program klienta i przeglądarka IE: podgląd live, odtwarzanie i archiwizowanie nagrań, konfiguracja parametrów rejestratora	...	...	...	...
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	...	...	...	...	...	...	• 0.1 °/s ... 80 °/s (poziomi) • 0.1 °/s ... 80 °/s (pion)
Zakres obrotu w poziomie	...	...	...	...	...	...	360° - ciągły
Zakres obrotu w pionie	...	...	...	...	...	...	115° ... 90°
Interfejs RS-485	...	...	...	...	...	...	...
Liczba presetów	...	...	...	...	...	...	300
Skanowanie w poziomie	...	...	...	...	...	...	✓
Ustawiane trasy ruchu	...	...	...	...	...	...	8
Porty szeregowo	...	RS-485, RS-232	RS-485	...	...	...	...
USB	...	2 szt. USB 2.0 2 szt. USB 3.0	• 2 szt. USB 2.0 • 1 szt. USB 3.0	...	...	...	...

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

Metoda kompresji obrazu	...	H.265+ / H.265 / H.264 / H.264+ / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	...	...	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	16 / 8	16 / 4	...	...	...	1 / 1
Sterowanie głowicami obrotowymi PTZ	...	Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome)	• Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome) • Sterowanie RS-485	...	...	...	...
Detekcja ruchu	...	✓	Podział ekranu na strefy: 22 x 18 pól detekcji	...	...	...	...
Inteligentna analiza obrazu	...	✓	✓	...	...	...	...
Audio	...	...	...	...	...	...	• Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Detekcja dźwięku • Cyfrowa redukcja szumu • Zgodność ze standardem AAC
Switch PoE	...	...	...	...	...	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	...	...	...	...	...	• Kamera PTZ : 25 kbit/s @ 3.7 Mpx • Kamera 2 : 25 kbit/s @ 3.7 Mpx
Temperatura pracy	...	...	10 °C ... 50 °C	...	...	...	...
Interfejs sieciowy	...	2 x RJ-45, 10/100/1000 Base-TX	2 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX	...	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)
WEB Server	...	...	...	...	...	...	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	...	...	...	...	20
ONVIF	...	✓	✓	...	...	...	✓
Gaiszdo karty pamięci	...	...	...	...	...	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Dostęp z telefonu komórkowego	...	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja BCS Manager • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja RCS Manager	Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja BiVision • Android: Darmowa aplikacja iVMS320 • Android: Darmowa aplikacja BiVision • iOS: Darmowa aplikacja iVMS320	...	...	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja HiK-Connect • iOS: Darmowa aplikacja HiK-Connect
Domyślny login / hasło administratora	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / 12345	...	...	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Domyślny adres IP	...	192.168.1.108	192.168.1.88	...	...	...	192.168.1.64
Porty dostępu przez www	...	80, 37777	80, 5000, 554	...	...	...	80
Obsługa myszy	...	✓	✓	...	...	...	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	37777	80, 5000, 554	...	...	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200
Pilot IR w zestawie	...	✓	...	...	...	...	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	37777	...	...	...	...	8000
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	...	...	...	...	• Kamera PTZ - Strumień główny : rtsp://uzytkownik:hasło@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ • Kamera 2 - Strumień główny : rtsp://uzytkownik:hasło@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/201/
Wybrane funkcje	...	• Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, detekcja twarzy • SMD PLUS - wyszukwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy • Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów • Rozpoznanie twarzy • Analiza twarzy: określenie płci, wieku oraz charakterystycznych elementów wyglądu (okulary, zarost, maska) • Obsługa do 20 baz danych twarzy, łącznie z 20 000 zdjęć twarzy • W bazie poza fotografią twarzy, przechowywane mogą być również takie informacje jak: narowisko, płeć, data urodzenia, narodowość, adres, numer ID • Inteligentne wyszukwanie twarzy według metadanych różnych obiektów lub przesyłania zdjęć twarzy do urządzenia i porównywania ich z nagranymi twarzami według podobieństwa • Strefy prywatności • Współpraca z terminalami POS (Point of Sale)	• Obsługa funkcji inteligentnej analizy obrazu, dostępnej w kamerach z serii APTI-AI • D-ZOOM - Zoom cyfrowy	...	...	...	• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-IBNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podzerweni • Tryb dzień/noc • Automacyjny balans białej • Sharpness - Wyostanie konturów obrazu • Konfigurowalne: jasność, kontrast, nasycenie • Parking action - ustawienie się kamery na określonej pozycji lub uruchomienie siołki w przypadku braku aktywności operatora przez ustawiony wcześniej czas • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (warsta sieci) oraz późniejszą synchronizacją • Obsługa NAS - Network Attached Storage • Strefy prywatności • Intelligentny system pozycjonowania 3D • Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów • Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, detekcja twarzy • Kamera posiada wbudowaną grzałkę wraz z termostatem
Zasilanie	...	230 V AC	100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz	...	...	...	• PoE (802.3at), • 12 V DC / 3.3 A (zasilacz w komplecie)
Pobór mocy	...	...	≤ 20 W (bez HDD)	...	...	...	≤ 24 W
Obudowa	...	...	...	...	...	Tworzywo sztuczne	Speed Dome, Metalowa
Kolor	...	...	...	...	Biały	Biały / Jasny szary	Biały + Czarny
Temperatura pracy	...	...	...	...	...	...	-30 °C ... 65 °C
Klasa szczelności	...	...	...	...	...	...	IP66
Waga	...	6.5 kg	7.46 kg	0.008 kg	0.29 kg	2.4 kg (bez uchwyty)	...
Wymiary	40 x 12 x 5 mm	440 x 454 x 95 mm	440 x 430 x 100 mm	16 x 21 x 32 mm (szer. x wys. x gł.)	165 x 53 x 38 mm	Ø 166 x 375 mm (bez uchwyty)	...
Obsługiwane języki	...	polski, angielski	polski, angielski, czeski, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, ukraiński, włoski	...	...	...	polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, lotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, ukraiński, węgierski, wietnamski, włoski
Producent / Marka	DAHUA	BCS Line	APTI	...	...	LEGRAND	HiKvision
SAP Code	...	...	...	...	...	...	B27000910
Gwarancja	5 lat	3 lata	2 lata	2 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