






	<a href="#">KAMERA IP TC-C382V SPEC:W/E/Y/S/H/2.8MM PANORAMICZNA Full-Color - 8 Mpx 2 X 2.8 mm TIANDY</a>	<a href="#">NARZĘDZIE DO CZYSZCZENIA ZŁĄCZ ŚWIATŁOWODOWYCH WUN-014 FC / SC / ST</a>	<a href="#">KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA OMEGA-23P18-6P-AI - 1080p 5.35 ... 96.3 mm</a>	<a href="#">KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA DS-2DE2A40IW-DE3(C0)I(S6)(C) - 3.7 Mpx 2.8 ... 12 mm Hikvision</a>	<a href="#">DASZEK OCHRONNY DO CZUJEK RUCHU HOOD-A SATEL</a>
					
	1657.00 PLN 2038.11 PLN	124.94 PLN 153.68 PLN	990.40 PLN 1218.19 PLN	1455.00 PLN 1789.65 PLN	31.00 PLN 38.13 PLN
Standard	IP	...	TCP/IP	TCP/IP	...
Montaż	...	...	...	...	Zamykane na zatrzask - Click
Wielkość matrycy	...	...	2.1 Mpx	3.7 Mpx	...
System skanowania	...	...	Progresywny	...	...
Przetwornik	2 x 1/2.7 " Progressive Scan CMOS	...	1/2.9 " Progressive Scan CMOS	1/2.8 " Progressive Scan CMOS	...
Zastosowanie	...	Idealny do usuwania zanieczyszczeń z elementów optycznych Rodzaj złącza : FC / SC / ST	...	...	AGATE, AOCD-260
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	15 m	...	...	...	...
Rozdzielczość	4640 x 1728 - 8 Mpx	...	1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p	...
Czułość	0.0001 Lux / F1.0 (kolor)	...	...	...	...
Obiektyw	2 x 2.8 mm	...	5.35 ... 96.3 mm	2.8 ... 12 mm	...
Kąt widzenia	• 180 ° (dane producenta) • 180 ° (nasze testy)	...	• 57 ° ... 3.5 ° (dane producenta) • 50 ° ... 3.8 ° (nasze testy)	97 ° ... 32 °	...
Automatyczny oświetlacz IR	...	...	Adaptacyjne dopasowanie mocy oświetlacza IR do zoomu obiektywu oraz jasności oświetlenia zewnętrznego	...	...
Zoom optyczny	...	...	x 18	x 4	...
Wyjście wideo	...	...	—	...	...
Zoom cyfrowy	...	...	...	x 16	...
Zasięg oświetlacza IR	—	...	80 m	20 m	...
Prędkość obrotowa przy presetach	...	...	...	• 100 °/s (poziom) • 100 °/s (pion)	...
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	...	...	1 °/s ... 120 °/s (poziom) , 1 °/s ... 30 °/s (pion)	• 0.1 °/s ... 100 °/s (poziom) • 0.1 °/s ... 100 °/s (pion)	...
Zakres obrotu w poziomie	...	...	360 ° ciągle	355 ° - Obrót głowicy jest ograniczony krawcówką	...
Zakres obrotu w pionie	...	...	0 ° ... 93 °	0 ° ... 90 °	...
Interfejs	10/100 Base-TX (RJ-45)	...	...	...	...
Interfejs RS-485	✓	...	—	—	...
Liczba presetów	...	...	255	300	...
Skanowanie w poziomie	...	...	✓	—	...
Zabezpieczenia	...	...	Przeciwprzepięciowe	...	...
Dostęp z komputera PC	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja <a href="#">Easy7 Smart Client Express</a>	...	...	...	...
Metoda kompresji obrazu	S+265 / H.265 / H.264	...	H.265 / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	1 / 1	...	—	—	...
Audio	• Wbudowany mikrofon, • Wejście Audio • Wyjście Audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Wbudowany głośnik • Przesył audio po sieci • Zgodność ze standardem AAC	...	• Wbudowany mikrofon • Wbudowany głośnik • Obsługa dwukierunkowego audio • Komunikaty głosowe w języku angielskim lub chińskim	• Wbudowany mikrofon • Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku	...
Interfejs sieciowy	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	...
Inteligentna analiza obrazu	• przekroczenie linii • wtargnięcie • klasyfikacja ludzi i pojazdów	...	...	...	...
Maks. liczba użytkowników on-line	7	...	...	20	...
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 512GB	...	—	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...

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

Protokoły sieciowe	...	...	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kl/s @ 8 Mpx	...	25 kl/s @ 1080p	25 kl/s @ 3.7 Mpx	...
WEB Server	Wbudowany	...	Wbudowany	Wbudowany	...
ONVIF	✓	...	✓	✓	...
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">EasyLive Plus</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">EasyLive Plus</a>	...	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">BitVision</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">BitVision</a>	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a> • iOS: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a>	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	3000, 3001	...	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200	...
Domyślny adres IP	DHCP lub 192.168.1.2	...	192.168.1.168	192.168.1.64	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	3000, 3001	...	...	8000	...
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...	admin / admin Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...
Porty dostępu przez www	80, 443, 3000, 3001, 3002, 23002	...	80	80	...
Port ONVIF	80	...	8999	80	...
RTSP URL	...	...	rtsp://ip_address/1/h264major - Strumień główny rtsp://ip_address/1/h264minor - Strumień pomocniczy	• Strumień główny : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ - z autoryzacją • Strumień pomocniczy : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/ - z autoryzacją	...
Ustawiane trasy ruchu	...	...	8	—	...
Menu ekranowe OSD	...	...	preset 95	...	...
Klasa ochrony mechanicznej	—	...	...	...	...
Wybrane funkcje	• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja • Obsługa NAS - Network Attached Storage - umożliwia podłączenie zasobów pamięci bezpośrednio do sieci komputerowej • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • Tryb dzień/noc • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości	...	• Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, • Inteligentne śledzenie obiektów - efektywny zasięg śledzenia: 5 ... 45 m, predkość: 3 ... 12 km/h • WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • Parking action - ustawienie się kamery na określonej pozycji lub uruchomienie ścieżki w przypadku braku aktywności operatora przez ustawiony wcześniej czas • ICR - Mechaniczny filtr podczterwieni • BLC - konfigurowalna kompensacja światła wstecznego • Automatemny balans biały • AGC - Automatemna regulacja wzmocnienia obrazu • Optymalizacja pracy oświetlacza podczterwieni • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Detekcja ruchu - Podział ekranu na strefy 16 x 12	• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • SVC (ang. Scalable Video Coding) - technologia umożliwiająca przeniesienie kilku podstrumieni o różnej jakości w ramach jednego strumienia • Obsługa NAS - Network Attached Storage • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja • ICR - Mechaniczny filtr podczterwieni • Strefy prywatności - maks. 24 • Detekcja ruchu • Sharpness - Wyostrenie konturów obrazu • Obrót obrazu i odbicie lustrzane • Inteligentna analiza obrazu : porzucony/brakujący obiekt, przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, sabotaż wideo, detekcja twarzy	...
Zasilanie	• PoE (802.3at), • 12 V DC / 920 mA	...	• PoE (802.3at) • 12 V DC / 3 A (zasilacz w komplecie)	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 760 mA	...
Pobór mocy	• ≤ 12 W @ PoE • ≤ 11 W @ 12 V DC	...	...	≤ 9.2 W @ 12 V DC	...
Obudowa	Compact - Metalowa	...	Speed Dome, Metalowa	Speed Dome, Metalowa	...
Kolor	Biały	...	Biały + Czarny	Biały + Czarny	Biały
Temperatura pracy	...	...	-40 °C ... 70 °C	...	...
Klasa szczelności	IP67	...	IP66	IP66	...
Wandaloodporna	...	...	...	IK10	...
Temperatura pracy	-35 °C ... 65 °C	...	...	-20 °C ... 60 °C	...
Waga	0.8 kg	0.02 kg	1.5 kg (z uchwytem)	0.61 kg	0.045 kg
Wymiary	294 x 116 x 72 mm	178 x 17 x 17 mm	200 x 246 x 136 mm (z uchwytem)	Ø 131 x 102 mm	118 x 81 x 50 mm

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

Obsługiwane języki	polski, angielski, albański, arabski, francuski, hebrajski, hiszpański, holenderski, koreański, niemiecki, portugalski, tajski, ukraiński, wietnamski, włoski	...	polski, angielski, czeski, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, turecki, włoski	polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, łotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, turecki, węgierski, włoski	...
Producent / Marka	TIANDY	...	OMEGA	Hikvision	SATEL
SAP Code	...	...	...	327000399	...
Gwarancja	3 lata	...	2 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