

	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA OMEGA-PTZ-22H4-4 - 1080p 2.8... 12 mm	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA OMEGA-PTZ-52H4-4 - 5 Mpx 2.8... 12 mm	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA SD22204DB- GC - 1080p 2.7...11 mm DAHUA	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA SD49225DB- HC - 1080p 4.8...120 mm DAHUA	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA SD59225DB- HC - 1080p 4.8...120 mm DAHUA	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA DS-2AE7232TL-A(D) - 1080p 4.8...153 mm Hikvision	KAMERA HD-CVI SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA BCS- SDHC4225-IV - 1080p 4.8... 120 mm
							
	512.00 PLN 629.76 PLN	585.60 PLN 720.29 PLN	1460.00 PLN 1795.80 PLN	3168.00 PLN 3896.64 PLN	4049.00 PLN 4980.27 PLN	4334.00 PLN 5330.82 PLN	3689.00 PLN 4537.47 PLN
Standard	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS	AHD / HD-CVI / HD-TVI / PAL	AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL	HD-CVI	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS	HD-CVI
Przetwornik	1/2.9 " Sony CMOS	1/2.9 " Sony CMOS	1/2.8 " Progressive Scan CMOS	1/2.8 " STARVIS™ CMOS	1/2.8 " STARVIS™ CMOS	1/2.8 " Progressive Scan CMOS	1/2.8 " STARVIS™ CMOS
Wielkość matrycy	2.1 Mpx	5 Mpx	2.1 Mpx	2.1 Mpx	2.1 Mpx	2.1 Mpx	2.1 Mpx
Rozdzielczość	• AHD, HD-CVI, HD-TVI : 1920 x 1080 px - 1080p • CVBS : 960 x 576 px - 960H	• AHD / HD-TVI : 2592 x 1944 px - 5 Mpx @ 15, 20 kl/s • AHD / HD-CVI / HD-TVI : 2560 x 1440 px - 4 Mpx @ 25 kl/s • CVBS : 960 x 576 px - 960H	1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p 704 x 576 - D1	1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p	1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p	1920 x 1080 - 1080p 960 x 576 - 960H	1920 x 1080 px - 1080p 1280 x 720 px - 720p 960 x 576 px - 960H
Zasięg oświetlacza IR	45 m	60 m	...	100 m	150 m	150 m	150 m
Oświetlacz IR	...	...	...	...	...	...	...
Obiektyw	2.8 ... 12 mm - Motozoom	2.8 ... 12 mm - Motozoom	2.7 ... 11 mm	4.8 ... 120 mm	4.8 ... 120 mm	4.8 ... 153 mm	4.8 ... 120 mm
Kąt widzenia	• 91 ° ... 28 ° (dane producenta) • 76 ° ... 30 ° (nasze testy)	• 91 ° ... 28 ° (dane producenta) • 70 ° ... 29 ° (nasze testy)	• 99 ° ... 32 ° (dane producenta) • 79 ° ... 30 ° (nasze testy)	• 61 ° ... 3.2 ° (dane producenta) • 56 ° ... 3.1 ° (nasze testy)	• 61 ° ... 3.2 ° (dane producenta) • 56 ° ... 3.1 ° (nasze testy)	• 54 ° ... 2 ° (dane producenta) • 54 ° ... 2.5 ° (nasze testy)	• 61 ° ... 2.8 ° (dane producenta) • 57 ° ... 3.1 ° (nasze testy)
Zoom optyczny	x 4	x 4	x 4	x 25	x 25	x 32	x 25
Zoom cyfrowy	x 16	x 16	x 16	x 16	x 16	x 16	x 16
Prędkość obrotu zależna od wartości ZOOM	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
Automatyczny oświetlacz IR	✓	✓	...	Adaptacyjne dopasowanie mocy oświetlacza IR do zoomu obiektywu oraz jasności oświetlenia zewnętrznego	Adaptacyjne dopasowanie mocy oświetlacza IR do zoomu obiektywu oraz jasności oświetlenia zewnętrznego	...	Adaptacyjne dopasowanie mocy oświetlacza IR do zoomu obiektywu oraz jasności oświetlenia zewnętrznego
Zakres obrotu w poziomie	0 ° ... 355 ° - Obrót głowicy jest ograniczony kraniczką	0 ° ... 350 ° - Obrót głowicy jest ograniczony kraniczką	0 ° ... 355 ° - Obrót głowicy jest ograniczony kraniczką	360 ° ciągly	360 ° ciągly	360 ° ciągly	360 ° ciągly
Zakres obrotu w pionie	0 ° ... 70 °	0 ° ... 70 °	0 ° ... 90 °	-15 ° ... 90 °	-15 ° ... 90 °	-15 ° ... 90 °	-15 ° ... 90 °
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	25 °/s (poziom) , 20 °/s (pion)	20 °/s (poziom) , 25 °/s (pion)	• 0.1 °/s ... 100 °/s (poziom), • 0.1 °/s ... 60 °/s (pion)	• 0.1 °/s ... 200 °/s (poziom), • 0.1 °/s ... 120 °/s (pion)	• 0.1 °/s ... 300 °/s (poziom), • 0.1 °/s ... 200 °/s (pion)	0.1 °/s ... 160 °/s (poziom) , 0.1 °/s ... 120 °/s (pion)	0.1 °/s ... 300 °/s (poziom) , 0.1 °/s ... 200 °/s (pion)
Prędkość obrotowa przy presetach	25 °/s (poziom) 20 °/s (pion)	25 °/s (poziom) 20 °/s (pion)	• 100 °/s (poziom) • 60 °/s (pion)	• 240 °/s (poziom) • 200 °/s (pion)	• 400 °/s (poziom) • 300 °/s (pion)	160 °/s (poziom) 120 °/s (pion)	400 °/s (poziom) 300 °/s (pion)
Sterowanie	Za pomocą interfejsu RS-485, Domyślny adres : 1, 2400 bit/s	Za pomocą interfejsu RS-485 Domyślny adres : 1, 2400 bit/s	Za pomocą interfejsu RS-485 Możliwość sterowania po kablu koncentrycznym za pomocą rejestratora	Za pomocą interfejsu RS-485 Możliwość sterowania po kablu koncentrycznym za pomocą rejestratora	Za pomocą interfejsu RS-485 Możliwość sterowania po kablu koncentrycznym za pomocą rejestratora	Za pomocą interfejsu RS-485 Możliwość sterowania po kablu koncentrycznym za pomocą rejestratora HIKVISION	Za pomocą interfejsu RS-485 Możliwość sterowania po kablu koncentrycznym za pomocą rejestratora
Protokoły	Pelco-D, Pelco-P (auto wykrywanie)	Pelco-D, Pelco-P (auto wykrywanie)	Pelco-D, Pelco-P, DH-SD (auto wykrywanie)	Pelco-D, Pelco-P, DH-SD (auto wykrywanie)	Pelco-D, Pelco-P, DH-SD (auto wykrywanie)	Pelco-D, Pelco-P (auto wykrywanie)	Pelco-D, Pelco-P, DH-SD (auto wykrywanie)
Stosunek sygnał/szum (S/N)	> 50 dB	> 50 dB	...	> 55 dB	...	...	...
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 / CVBS, 1 Vpp 75 Ω	HD-CVI / CVBS : 1 Vpp 75 Ω	1 Vpp / 75 Ω - AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS	HD-CVI, 1 Vpp 75 Ω - Do zmiany standardu, w którym pracuje kamera, wymagany jest kontroler PFM820
Audio	—	—	—	Wejście na mikrofon zewnętrzny - tylko HD-CVI	Wejście na mikrofon zewnętrzny	—	Wejście na mikrofon zewnętrzny
Liczba presetów	220	220	300	300	300	256	300
Ustawiane trasy ruchu	8	8	8	8	8	10	8
Skanowanie w poziomie	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
Parkowanie (Park action)	Wywołanie pozycji presetu po określonym czasie bezczynności	Wywołanie pozycji presetu po określonym czasie bezczynności	—	...	Wywołanie ustawionej funkcji (trasy, skanowania, itp.) po określonym czasie bezczynności	Wywołanie ustawionej funkcji (trasy, skanowania, itp.) po określonym czasie bezczynności	Wywołanie ustawionej funkcji (trasy, skanowania, itp.) po określonym czasie bezczynności
Wejścia / wyjścia alarmowe	—	—	—	2 / 1	2 / 1	—	2 / 1

Wybrane funkcje	• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Automatyczny balans bieli • Sharpness - Wyostrzanie konturów obrazu	• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Automatyczny balans bieli • Automatyczny balans bieli • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Sharpness - Wyostrzanie konturów obrazu	• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Tryb dzień/noc • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Automatyczny balans bieli • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Obrót obrazu i odbicie lustrzane • Sharpness - Wyostrzanie konturów obrazu	• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2D-DNR / 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Automatyczny balans bieli • Konfigurowalne strefy prywatności	• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Tryb dzień/noc • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Automatyczny balans bieli • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • 24 Konfigurowalne strefy prywatności	• Inteligentny system pozycjonowania 3D • WDR ≥ 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu • Optymalizacja pracy oświetlacza podczerwieni • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Automatyczny balans bieli • Konfigurowalne strefy prywatności	• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2-DNR, 3-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Automatyczny balans bieli • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Strefy prywatności - maks. 24 • Automatyczne przywrócenie poprzedniego statusu PTZ i obiektywu po zaniku napięcia • Zorientowane na człowieka dostosowanie długości ogniskowej i prędkości
Menu ekranowe OSD	✓	✓	✓	✓	✓	Menu OSD dostępne poprzez rejestrator Hikvision HD-TVI	✓
Zasilanie	12 V DC / 940 mA	12 V DC / 860 mA	12 V DC / 750 mA	12 V DC / 3 A	24 V DC / 2.5 A (zasilacz w komplecie)	24 V AC	24 V AC / 2.5 A (zasilacz w komplecie)
SAP Code	...	...	...	...	...	301205314	...
Pobór mocy	≤ 11.3 W	≤ 10.3 W	≤ 9 W	• ≤ 10 W (typowo) • 22 W (max)	≤ 10 W (typowo) ≤ 21 W (max)	≤ 40 W	≤ 22 W
Obudowa	Speed Dome, Plastik	Speed Dome, Plastik	Speed Dome, Metalowa	Speed Dome, Metal + Plastik	Speed Dome, Metal + Plastik	Speed Dome, Metalowa	Speed Dome, Metal + Plastik
Kolor	Biały	Biały	Biały	Biały + Czarny	Biały + Czarny	Biały	Biały
Klasa szczelności	IP66	IP67	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Wandaloodporna	—	—	IK10	—	—	—	—
Producent / Marka	...	...	DAHUA	DAHUA	DAHUA	Hikvision	BCS Line
Temperatura pracy	-40 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-30 °C ... 65 °C	-40 °C ... 70 °C
Waga	0.57 kg	0.57 kg	0.53 kg	3.8 kg (z uchwytem)	4.28 kg (z uchwytem)	4.5 kg	4.38 kg (z uchwytem)
Wymiary	Ø 111 x 102 mm	Ø 110 x 100 mm	122 x 89 mm	160 x 350 x 255 mm (z uchwytem)	297 x 475 x 186 mm (z uchwytem)	Ø 220 x 353 mm	297 x 475 x 186 mm (z uchwytem)
Obsługiwane języki	angielski	angielski	polski, angielski	angielski	angielski	polski, angielski	angielski
Gwarancja	2 lata	2 lata	5 lat	5 lat	5 lat	3 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