

	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS KAMERA VONKAJŠIA RYCHLOOTÁČAVA OMEGA-PTZ-22H4-4 - 1080p 2.8 ... 12 mm	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS KAMERA VONKAJŠIA RYCHLOOTÁČAVA OMEGA-PTZ-52H4-4 - 5 Mpx 2.8 ... 12 mm	INTERIÉROVÁ OTÁČAVÁ AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL KAMERA HAC-PT1500A-IL-A-0280B-S2 - 5 Mpx 2.8 mm DAHUA	AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL KAMERA VONKAJŠIA RYCHLOOTÁČAVA SD22204DB-GC - 1080p 2.7 ... 11 mm DAHUA	AHD, HD-CVI, HD-TVI KAMERA VONKAJŠIA RYCHLOOTÁČAVA SD49225DB-HC - 1080p 4.8 ... 120 mm DAHUA	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS KAMERA VONKAJŠIA RYCHLOOTÁČAVA DS-2AE7232TI-A(DI) - 1080p 4.8 ... 153 mm Hikvision
						
	203.21 AUD 243.85 AUD	232.42 AUD 278.90 AUD	218.29 AUD 261.95 AUD	579.46 AUD 695.35 AUD	1257.34 AUD 1508.81 AUD	1720.11 AUD 2064.13 AUD
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	AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS
Velkosť matrice	2.1 Mpx	5 Mpx	...	2.1 Mpx	2.1 Mpx	2.1 Mpx
Rozlíšenie	• 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 políček/s • AHD / HD-CVI / HD-TVI : 2560 x 1440 px - 4 Mpx @ 25 políček/s • CVBS : 960 x 576 px - 960H	• 2880 x 1620 - 5 Mpx @ HD-CVI - 25 políček/s : Formát obrazu 16 : 9, • 2560 x 1440 - 4 Mpx @ AHD / HD-CVI / HD-TVI - 25 políček/s • 1920 x 1080 - 1080p @ HD-CVI - 25 políček/s • 960 x 576 - 960H @ PAL	1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p 704 x 576 - D1	1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p	1920 x 1080 - 1080p 960 x 576 - 960H
IR prísvetľovač	...	...	...	—	...	...
Čidlo	1/2.9 " Sony CMOS	1/2.9 " Sony CMOS	Progressive Scan CMOS	1/2.8 " Progressive Scan CMOS	1/2.8 " STARVIS™ CMOS	1/2.8 " Progressive Scan CMOS
Dosah osvetlenia IR osvetlenia	45 m	60 m	40 m	...	100 m	150 m
Dosah bieleho svetla LED osvetlenia	...	...	40 m	...	...	...
Objektív	2.8 ... 12 mm - Motozoom	2.8 ... 12 mm - Motozoom	2.8 mm	2.7 ... 11 mm	4.8 ... 120 mm	4.8 ... 153 mm
Uhol záberu	• 91 ° ... 28 ° (údaje výrobcu) • 76 ° ... 30 ° (naše testy)	• 91 ° ... 28 ° (údaje výrobcu) • 70 ° ... 29 ° (naše testy)	112 °	• 99 ° ... 32 ° (údaje výrobcu) • 79 ° ... 30 ° (naše testy)	• 61 ° ... 3.2 ° (údaje výrobcu) • 56 ° ... 3.1 ° (naše testy)	• 54 ° ... 2 ° (údaje výrobcu) • 54 ° ... 2.5 ° (naše testy)
Optický zoom	x 4	x 4	...	x 4	x 25	x 32
Digitálny zoom	x 16	x 16	—	x 16	x 16	x 16
Rýchlosť rotácie závisí na úrovni ZOOMU	—	—	...	✓	✓	✓
Automatický reflektor IR	✓	✓	...	...	Adaptačné prispôsobovanie výkonu IR žiarivky zoomu objektívu a jasú vonkajšieho osvetlenia	...
Horizontálny rozsah otáčania	0 ° ... 355 ° - Otáčanie hlavice je obmedzené koncovým spínačom	0 ° ... 350 ° - Otáčanie hlavice je obmedzené koncovým spínačom	0 ° ... 355 ° - Otáčanie hlavice je obmedzené koncovým spínačom	0 ° ... 355 ° - Otáčanie hlavice je obmedzené koncovým spínačom	360 ° stály	360 ° stály
Vertikálny rozsah otáčania	0 ° ... 70 °	0 ° ... 70 °	0 ° ... 90 °	0 ° ... 90 °	-15 ° ... 90 °	-15 ° ... 90 °
Rýchlosť rotácie (manuálne ovládanie)	25 °/s (vertikála) , 20 °/s (horizontála)	20 °/s (vertikála) , 25 °/s (horizontála)	...	• 0.1 °/s ... 100 °/s (vertikála), • 0.1 °/s ... 60 °/s (horizontála)	• 0.1 °/s ... 200 °/s (vertikála), • 0.1 °/s ... 120 °/s (horizontála)	0.1 °/s ... 160 °/s (vertikála) , 0.1 °/s ... 120 °/s (horizontála)
Prednastavená rýchlosť rotácie	25 °/s (vertikála) 20 °/s (horizontála)	25 °/s (vertikála) 20 °/s (horizontála)	...	• 100 °/s (vertikála) • 60 °/s (horizontála)	• 240 °/s (vertikála) • 200 °/s (horizontála)	160 °/s (vertikála) 120 °/s (horizontála)
Ovládanie PTZ	Pomocou rozhrania RS-485, Prednastavená adresa : 1, 2400 bit/s	Pomocou rozhrania RS-485 Prednastavená adresa : 1, 2400 bit/s	Možnosť ovládania po koncentrickom kábli s pomocou zapisovača	Pomocou rozhrania RS-485 Možnosť ovládania po koncentrickom kábli s pomocou zapisovača	Pomocou rozhrania RS-485 Možnosť ovládania po koncentrickom kábli s pomocou zapisovača	Pomocou rozhrania RS-485 Možnosť ovládania po koncentrickom kábli s pomocou zapisovača HIKVISION
Protokoly	Pelco-D, Pelco-P (auto detekcia)	Pelco-D, Pelco-P (auto detekcia)	...	Pelco-D, Pelco-P, DH-SD (auto detekcia)	Pelco-D, Pelco-P, DH-SD (auto detekcia)	Pelco-D, Pelco-P (auto detekcia)
Pomer signál/šum (S/N)	> 50 dB	> 50 dB	> 65 dB	...	> 55 dB	...
Video výstup	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	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp 75 Ω	1 Vpp / 75 Ω - AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS
Audio	—	—	Zabudovaný mikrofón - iba HD-CVI	—	Vstup pre externý mikrofón - iba HD-CVI	—
Počet prednastavení	220	220	—	300	300	256
Nastavenie trasy	8	8	—	8	8	10
Vodorovné snímanie	—	—	—	✓	✓	✓
Parkovanie (Park action)	Vyvolanie polohy presetu po určitom čase nečinnosti	Vyvolanie polohy presetu po určitom čase nečinnosti	...	—	...	Vyvolanie nastavenej funkcie (trasy, skenovania apod.) po nastavenej dobe nečinnosti
Vstupy/výstupy alarmov	—	—	—	—	2 / 1	—

Hlavné vlastnosti	• ICR - Mechanický IR filter • 3D-DNR - Digitálna redukcia šumu v obraze • AGC - Automatická regulácia zosilnenia obrazu • Automatické vyrovňovanie bielej • Sharpness - Zaostrovanie kontúr obrazu	• 3D-DNR - Digitálna redukcia šumu v obraze • AGC - Automatická regulácia zosilnenia obrazu • Automatické vyrovňovanie bielej • Automatické vyrovňovanie bielej • ICR - Mechanický IR filter • Sharpness - Zaostrovanie kontúr obrazu	• D-WDR - Wide Dynamic Range • 2D-DNR - Digitálna redukcia šumu v obraze • ICR - Mechanický IR filter • BLC/HLC - kompenzácia svetla pozadia / silného svetla • Automatické vyrovňovanie bielej • Mirror - Zrkadlový odraz obrazu • Konfigurovateľné zóny súkromia	• WDR - 120 dB - Wide Dynamic Range • 2D-DNR, 3D-DNR - Digitálna redukcia šumu v obraze • F-DNR (Defog) - Redukcia šumov spojených s atmosférickými zrážkami • BLC/HLC - kompenzácia svetla pozadia / silného svetla • Denný/nočný režim • ICR - Mechanický IR filter • Automatické vyrovňovanie bielej • AGC - Automatická regulácia zosilnenia obrazu • Otočenie obrazu a zrkadlový odraz • Sharpness - Zaostrovanie kontúr obrazu	• WDR - 120 dB - Wide Dynamic Range • 2D-DNR / 3D-DNR - Digitálna redukcia šumu v obraze • ICR - Mechanický IR filter • BLC/HLC - kompenzácia svetla pozadia / silného svetla • Automatické vyrovňovanie bielej • Konfigurovateľné zóny súkromia	• Inteligentný systém polohovania 3D • WDR ≥ 120 dB - Wide Dynamic Range • 3D-DNR - Digitálna redukcia šumu v obraze • EIS - Elektronická stabilizácia obrazu • Optimalizácia IR žiarivky • BLC/HLC - kompenzácia svetla pozadia / silného svetla • AGC - Automatická regulácia zosilnenia obrazu • ICR - Mechanický IR filter • Automatické vyrovňovanie bielej • Konfigurovateľné zóny súkromia
Menu OSD	✓	✓	✓	✓	✓	OSD menu dostupné cez rekordér Hikvision HD-TVI
SAP Code	...	...	...	...	...	301205314
Napájanie	12 V DC / 940 mA	12 V DC / 860 mA	12 V DC / 530 mA	12 V DC / 750 mA	12 V DC / 3 A	24 V AC
Spotreba energie	≤ 11.3 W	≤ 10.3 W	≤ 6.4 W (max)	≤ 9 W	• ≤ 10 W (typovo) • 22 W (max)	≤ 40 W
Kryt	Speed Dome, Plast	Speed Dome, Plast	Mini Speed Dome Plast	Speed Dome, Kovová	Speed Dome, Kov + Plast	Speed Dome, Kovová
Farba	Biela	Biela	Biela + Čierny	Biela	Biela + Čierny	Biela
Index of Protection	IP66	IP67	IP66	IP66	IP66	IP66
Odolná voči vandalom	—	—	—	IK10	—	—
Výrobca / Značka	...	...	DAHUA	DAHUA	DAHUA	Hikvision
Prevádzková teplota	-40 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C	-40 °C ... 70 °C	-30 °C ... 65 °C
Hmotnosť	0.57 kg	0.57 kg	0.38 kg (s držiakom)	0.53 kg	3.8 kg (s držiakom)	4.5 kg
Rozmery	Ø 111 x 102 mm	Ø 110 x 100 mm	93 x 91 x 131 mm (bez držiaku)	122 x 89 mm	160 x 350 x 255 mm (s držiakom)	Ø 220 x 353 mm
Podporované jazyky	angličtina	angličtina	angličtina	poľština, angličtina	angličtina	poľština, angličtina
Záruka	2 roky	2 roky	5 rokov	5 rokov	5 rokov	3 roky



DELTA-OPTI Monika Matysiak / VAT: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
Pondelok-Piatok: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00