	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL HAC-B1A51-0360B 5 Mpx 3.6 mm DAHUA	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL DS-2CE56D0T-IT3F(2.8mm)(C) - 1080p Hikvision	HUB USB 3.0 BT2U3-7AR-EU-GY-BP 1 m	KAMERA IP IPC-HDW1430DT-STW-0280B Wi-Fi, - 3.7 Mpx 2.8 mm DAHUA	DOSTOPNA TOČKA 4G LTE +ROUTER ARCHER-MR400 2.4 GHz, 5 GHz 867 Mbps + 300 Mbps TP-LINK	REGISTRATOR AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCPIP XVR1B16-I 16 KANALOV DAHUA	NOTRANJI VAROVALNI OKROV VTIČA RJ-45 RJ45/WP-S/INP+P100	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL APT1-H50C2-36W 2Mpx / 5Mpx 3.6 mm	BREZŽIČNI GUMB ZA ZVONEC ATLO-AD-ML3I	REGISTRATOR IP NVR724-256 256 KANALOV +eSATA DAHUA	SWITCH POE SPS-4P1 5-PORTNI
	74.86 EUR 74.86 EUR	62.30 EUR 62.30 EUR	28.29 EUR 28.29 EUR	170.00 EUR 170.00 EUR	125.29 EUR 125.29 EUR	258.14 EUR 258.14 EUR	4.83 EUR 4.83 EUR	25.11 EUR 25.11 EUR	4.44 EUR 4.44 EUR	1119.51 EUR 1119.51 EUR	49.84 EUR 49.84 EUR
Delovanje skupaj									alarmna centrala ATLO-AZ-WG13A-TUYA		
Napajanje iz baterije									1 x CR2032 3V		
Omogočane ločljivosti										max. 12 Mpx - 4000 x 3000 px	
Razpon frekvence					2.4 GHz , 5 GHz				433 MHz		
Zaseg prenosa									≤ 100 m (na odprtem prostoru)		
V pakiranju							**100 kosov Podana cena je za pakiranje**				
Standard	AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS		IP		AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCPIP		AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL		TCPIP	
Namembnost							Notranji varovalni okrov modularnega vtiča RJ-45				
Konektorji			• 1 x Vtičnica - USB-B 3.0 • 7 x vtičnica - USB-A • 1 x Vtičnica napajanja - Vtičnica 5.5/2.1								
Material							Guma				
Podpora audio										256 Kanalov - Avdio s kamer	
Dolžina vodnika			1 m								
Upravljanje											—
Tip antene					3 x WiFi - vgrajeno , 2 x 4G LTE						
Standard USB			3.0								
Velikost matrice	5 Mpx	2.1 Mpx						5 Mpx			
Izhodi video						16 kosov BNC - AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS					
Standardi					IEEE 802.11 b/g/n, IEEE 802.11 a/n/ac, IEEE 802.3/3u						
Izhodi video						1 kosov HDMI 1 kosov VGA				2 kosov HDMI 1 kosov VGA	
Diode LED											Power, PoE, Gigabit Ethernet, Link/Act
Deluje skupaj z IR osvetljevalnikom		ICR - Mehanični IR filter									
Hitrost prenosa											10 / 100 Mbps - 1 Port LAN + 4 Porti LAN & PoE
Vhodi audio						• 1 kosov CINCH, • 16 - Avdio podpora po koaksialnem kablu, samo HD-CVI				1 kosov Vtičnica Jack 3.5 mm - Mikrofon	
Pretvornik	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	Progressive Scan CMOS		1/3 " Progressive Scan CMOS				1/2.7 " Progressive Scan CMOS			
Izhodi audio						1 kosov CINCH				1 kosov - Vtičnica Jack 3.5 mm	
Maksimalna izhodna moč											15.4 W / port PoE
Maksimalna skupna moč											65 W
Tabela naslovov MAC											1k
Certifikati											CE
Hitrost prenosa					• 5 GHz : 867 Mbps (max) + 2.4 GHz : 300 Mbps (max) • LTE : 150 Mbps						
Vtičnica pomnilne kartice				Podpora kartic Micro SD do 256GB (mohen lokalni zapis)							
Metoda kompresije slike				H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264		AI Coding / H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264				H.264 / MJPEG	
Tip modulacije					DBPSK, DQPSK, CCK OFDM, 16-QAM, 64-QAM						
Ločljivost	• HD-CVI : 2880 x 1620 - 4.7 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p ; • AHD / HD-TVI : 2560 x 1440 - 3.7 Mpx • CVBS : 960 x 576 - 960H	1920 x 1080 - 1080p		2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p					• 2592 x 1944 - 5 Mpx @ AHD / HD-TVI @ 20 sl./s / 12.5 sl./s, • 2560 x 1440 - 4 Mpx @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 25 sl./s • 1920 x 1080 - 1080p @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 25 sl./s			
Objektiv	3.6 mm	2.8 mm		2.8 mm				3.6 mm			
Vidni kot	• 88 ° (Podatki proizvajalca) • 76 ° (Naši testi)	• 106 ° (Podatki proizvajalca) • 101 ° (Naši testi)		90 °				• 83 ° (Podatki proizvajalca) • 71 ° (Naši testi)			
Audio				• Vgrajen mikrofon, • Vgrajen zvočnik, • Podpora dvosmernega audio • Izhod audio • Detekcija zvoka							
Zaseg IR osvetljave	20 m	40 m		30 m				25 m			
Porti LAN					• 1 x 10/100 Mbps - LAN/WAN • 3 x 10/100 Mbps - LAN						5 x RJ45 (4 x PoE (802.3af))
Regulacija moči osvetljevalnika IR	Avtomatska	Avtomatska						Avtomatska			
Hitrost prenosa glavnega toka				20 sl./s @ 3.7 Mpx							
Izhod video	AHD / HD-CVI / HD-TVI / PAL, 1 Vpp / 75 Ω	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω						1 Vpp 75 Ω, AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS - izbirane s preklopnikom			
Razmerje signal/šum (S/N)	> 65 dB			> 56 dB							
WEB Server				Vgrajen							
Zaslonski meni OSD	Meni OSD je dostopen prek sekcerja DAHUA	—						✓			
Maks. število uporabnikov on-line				6							
ONVIF				✓							
SAP Code		300613493									
Ločljivost shranjenih slik						• AHD / HD-CVI / HD-TVI : 1080N - 960 x 1080 , 720p - 1280 x 720 , • CVBS : 960H - 960 x 576 , D1 - 720 x 576 , • IP : 6 Mpx - 3072 x 2048				
Občutljivost sprejemnika					5 GHz : • 11a 54M: -74dBm • 11ac HT20: -67dBm • 11ac HT40: -64dBm • 11ac HT80: -60dBm • 11n HT20: -71dBm • 11n HT40: -70dBm 2.4 GHz : • 11g 54M: -76dBm • 11n HT20: -72dBm • 11n HT40: -67dBm						
LTE					✓						
QSS					✓						
Privzeti naslov IP				192.168.1.108						192.168.1.108	
WDS					✓						
Privzeto prijavno ime / geslo administratorja				admin / - Geslo skrbnika mora biti nastavljeno pred prvim zagonom						admin / - Geslo skrbnika mora biti nastavljeno pred prvim zagonom	
Število portov LAN					4 x 10/100 Mbps						
Porti dostopa prek strani www				80, 37777						80, 37777	
Porti dostopa prek aplikacije PC				37777						37777	
Porti dostopa prek mobilne aplikacije				37777						37777	
Port ONVIF				80							
Delovna temperatura					0 °C ... 40 °C				10 °C ... 50 °C		20 °C ... 70 °C
Inteligentna Analiza Slike										✓	
Dopustna relativna vlažnost okolice					95 % (brez kondenzacije)				≤ 85 %		
RTSP URL				rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Glavni tok rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Pomožni tok						rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Glavni tok rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Pomožni tok	
Izbrane značilnosti			• Solidna izvedba • Signalizacija LED • Vaska vtičnica ima neodvisno izklopno stikalo		• Vtičnica SIM • Tipka WPS/RESET				• Ohišje - Plastična, Nadometna • Signalizacija LED • Nižka poraba energije < 10 µA	• Možnost dela diskov v matriki RAID omogoča bistveno izboljšati zanesljivost sistema • V konstrukciji izvedeni žepi (24 kom.) omogočajo hitro in enostavno zamenjavo katerega koli od trdih diskov • Podpora dvosmernega audio	
Regulacija hitrosti zapisa						6 Mpx IP @ 1 ... 25 sl./s 1080N @ 1 ... 25 sl./s - samo 1 CH 1080N @ 1 ... 15 sl./s 720p @ 1 ... 25 sl./s - samo 1 CH 720p @ 1 ... 15 sl./s 960H @ 1 ... 25 sl./s na dodeljev vsakemu kanalu						
Poraba moči	≤ 3.7 W	≤ 3 W		≤ 6.1 W				≤ 4.8 W		≤ 200 W (brez HDD)	

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
Ponedeljek-petek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

Načini dela		-		-	-	16 x AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS / IP + 2 x IP			-	-	-
Ohišje	Compact, Plastična	Dome, Plastična	Aluminij	Dome - Umetni material				Compact - Aluminij			
Načini snemanja		-		-	-	Ročni, detekcija gibanja, harmonogram			-	Ročni, alarmni, detekcija gibanja, harmonogram	-
Razred tesnosti	IP67	IP67		IP67				IP66	—		
Podpirani trdi diski		-		-	-	1 x 6 TB SATA		-	-	24 x 8 TB SATA III + 1 x eSATA Načini dela : SINGLE, RAID 0/1/5/6/10/50/60	
Vandalodporna		—		—							
Arhiviranje na zunanjih nosilcih		-	-	-	-	Shranitev posameznih kadrov ali celotnih posnetkov iz arhiva na pomnilnik USB	-	-	-	Arhiviranje na pomnilnik USB (pendrive, zunanji disk)	-
Delovna temperatura	40 °C ... 60 °C	40 °C ... 60 °C		40 °C ... 60 °C				10 °C ... 60 °C			
Iskanje in predvajanje posnetkov	-	-	-	-	-	Iskanje posnetkov po času ter po času in tipu posnetka. Predvajanje: naprej, hitro, počasi, po korakih Najnedno iskanje (do sekunde natančno)		-	-	Iskanje posnetkov po času in tipu dogodka. Predvajanje: naprej, nazaj, pospeševanje, upočasnjevanje predvajanja Funkcija predvajanja kader za kadrom ("frame by frame")	-
Mrežne funkcije	-	-	-	-	-	Program stranke in pregledovalnik IE: pogled live, predvajanje in arhiviranje posnetkov, delna konfiguracija parametrov registratorja		-	-	Polna podpora prek mreže, Daljinsko kopiranje posnetkov, Vgrajen Web Server max. 128 on-line uporabnikov	-
Mrežni vmesnik	-	-	-	• Wi-Fi - IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz, • 10/100 Base-T (RJ-45)	-	1 x RJ-45 - 100BASE-TX	-	-	-	-	-
Pretočnost (bitrate)						32 ... 4096 kbps				max. 512 Mbps (skupno)	
Mrežni protokoli	-	-	-	-	-	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search		-	-	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP ONVIF 2.4	-
Dostop iz mobilnega telefona		-		Port: 37777 ali dostop prek oblaka • Android: Brezplačna aplikacija DMSS • iOS (iPhone): Brezplačna aplikacija DMSS	-	Port: 37777 ali dostop prek oblaka • Android: Brezplačna aplikacija DMSS • iOS (iPhone): Brezplačna aplikacija DMSS Oglejte si kratki film o tem, kako nastaviti P2P v snemalnikih Dahua in o tem, kako vklopiti mobilno aplikacijo	-	-	-	Port: 37777 ali dostop prek oblaka • Android: Brezplačna aplikacija DMSS • iOS (iPhone): Brezplačna aplikacija DMSS Oglejte si kratki film o tem, kako nastaviti P2P v snemalnikih Dahua in o tem, kako vklopiti mobilno aplikacijo	-
Alarmni vhodi / izhodi		-		—	-	—			-	4 kosov / 4 kosov	-
Kroženje z vrtljivimi glavicami PTZ	-	-	-	-	-	Kamere IP - hitrovrtljive (Speed Dome) Kroženje skladno s coax PTZ HD-CVI	-	-	-	✓	-
Detekcija gibanja		-		-	-	✓			-	22 x 18 polja detekcije	-
USB		-		-	-	2 x USB 2.0	-	-	-	2 kosov USB 2.0 2 kosov USB 3.0	-
Izbrane funkcije	• D-WDR - Širok razpon dinamike osvetlitve • 2D-DNR - digitalna redukcija šuma v sliki • BLC/HLC - kompenzacija svetlobe iz ozadja / močne svetlobe • ICR - Mehanični IR filter • Mirror - zrcalna slika • AGC - Avtomatska regulacija ojačevanja slike • Avtomatični regulator beline • Območja zasebnosti - maks. 8 • Sharpness - izostritev slike	• 2D-DNR - digitalna redukcija šuma v sliki • EXIR - tehnologija visoko učinkovitih infrardečih diod, ki enakomerno osvetljujejo celotno sceno, tako osrednjo točko kot tudi vogalne dele • AGC - Avtomatska regulacija ojačevanja slike • ICR - Mehanični IR filter • Avtomatični regulator beline • D-WDR - Širok razpon dinamike osvetlitve • BLC - kompenzacija povratne svetlobe • HLC - Kompenzacija močne svetlobe (točkovne) • Sharpness - izostritev slike		• D-WDR - Širok razpon dinamike osvetlitve • 3D-DNR - digitalna redukcija šuma v sliki • ROI - izboljša kakovost izbranih delov slike • BLC/HLC - kompenzacija svetlobe iz ozadja / močne svetlobe • Možnost spremembe ločljivosti, kakovosti in prepustnosti • Zasuk slike in zrcalna slika • Detekcija gibanja - maks. 4 konfigurabilna območja	-	SMD PLUS - iskanje objekta, klasificiranega kot: človek, motorno vozilo, nemotorno vozilo		• D-WDR - Širok razpon dinamike osvetlitve • DNR - digitalna redukcija šuma v sliki • ICR - Mehanični IR filter • AGC - Avtomatska regulacija ojačevanja slike • BLC - kompenzacija povratne svetlobe • Način dan/noč (color/black/auto) • Avtomatični regulator beline • Sharpness - izostritev slike	-	-	-
Podpora miške						✓				✓	
V kompletu IR daljinski upravljalnik		-		-	-	—			-	—	
Napajanje	12 V DC / 310 mA	12 V DC / 250 mA	12 V DC / 2 A (v kompletu)	12 V DC / 510 mA (Napajalnik v kompletu)	12 V DC / 1 A (Napajalnik v kompletu)	12 V DC / 2.0 A (Napajalnik v kompletu)		12 V DC / 400 mA	-	100 V ... 240 V AC	52 V DC / 1.25 A (Napajalnik v kompletu)
Barva	Bel + Črn	Bel		Bel		Črn	Siv	Bel			
Teža	0.15 kg	0.21 kg	0.186 kg	0.32 kg	0.26 kg	0.91 kg	0.001 kg	0.3 kg	0.02 kg	24.5 kg (brez HDD)	0.2 kg
Dimenzije	149 x 70 x 70 mm	Ø 110 x 93 mm	145 x 58 x 28 mm	Ø 110 x 102 mm	202 x 163 x 34 mm	260 x 232 x 48 mm	27 x 12 x 15 mm	157 x 66 x 68 mm	Ø 50 x 13 mm	545 x 485 x 175 mm - RACK 19" 4U	113 x 93 x 24 mm
Podpirani jeziki		-		poljski, angleški	-	poljski, angleški, bolgarski, češki, finščina, grščina, romunski, srbski, slovenščina, madžarski		angleški	-	poljski, angleški	-
Država izvora						Kitajska				Kitajska	
Proizvajalec / Znamka	DAHUA	Hikvision	ORICO	DAHUA	TP-LINK	DAHUA		APTI	ATLO	DAHUA	
Garancija	3 leta	3 leta	2 leta	3 leta	3 leta	3 leta	2 leta	2 leta	2 leta	3 leta	2 leta

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
Ponedeljek-petek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00