






	NVR TC-R3108 SPEC:J/B/P8/C/EU/L/S 8 KANÁLOV. 8 PoE TIANDY	UNIVERZÁLNY PRÍPRAVOK K2-07/250ML_SPREJ 250ml K2	IP KAMERA VONKAJŠIA RÝCHLOOTAČA VA SD5A425GA-HNR - 3.7 Mpx 5.4 ... 135 mm DAHUA	CENTRÁLA KONTROLY PRÍSTUPU ACCO-NI SATEL	MODUL KONTROLÉRU PRÍSTUPU MC16-PAC-ST-3 ROGER
					
	108.32 GBP 129.98 GBP	2.74 GBP 3.29 GBP	1861.88 GBP 2234.26 GBP	318.42 GBP 382.10 GBP	357.66 GBP 429.19 GBP
Standard	IP	...	TCP/IP	...	...
Balenie	...	Sprej 250 ml	...	...	...
Podporované rozlíšenia	max. 6 Mpx	...	...	...	...
Počet podporovaných prechodov	...	...	...	...	3 (obojsmerné)
Čidlo	...	...	1/1.8 " STARVIS™ CMOS	...	...
Video výstupy	1 ks. HDMI	...	...	...	...
Počet podporovaných čítačiek	...	...	...	...	12
Veľkosť matrice	...	...	4 Mpx	...	...
Vstupy	...	...	...	• 8 ks. - Vstupy základnej dosky • max. 264	...
Podpora audia	8 Kanálov - Audio z kamier	...	...	...	...
Počet používateľov	...	...	...	...	neobmedzené (vyžaduje zakúpenie príslušnej licencie)
Audio vstupy	—	...	...	...	...
Audio výstupy	—	...	...	...	...
Počet nosičov na identifikátor	...	...	...	...	8 - Bezkontaktná karta, PIN, otláčok prstu a pod.
Výstupy	...	...	...	• 8 ks. - Vstupy základnej dosky • max. 264	...
Vyrovnávacia pamäť	...	...	...	...	Vyrovnávacia pamäť na 8 000 000
Počet prístupových zón	...	...	...	...	6
Počet poplašných zón	...	...	...	...	6
Podporované pevné disky	1 x 6 TB SATA	...	...	...	...
Režim záznamu	Ručná, detekcia pohybu, harmonogram	...	...	...	...
Použitie	...	• Odstránenie vrážania, • Mazanie, • Odstraňovanie vody, • Penetrácia, • Ochrana pred koróziou, • Konzervácia povrchov, • Odstraňovanie nečistôt	...	...	...
Externé pamäťové zariadenie na zálohu dát	Archivácia na USB disk (pendrive, externý disk)	...	...	...	...
Komunikácia	...	...	...	• 2 x RS-485 • Zbernica expandérov - až 32 rozširujúcich modulov	• Ethernet - Zásuvka RJ-45 • RACS 5 v2 (Roger) • Rozhranie RS-485
Pamäť udalostí	...	...	...	• Zápis udalostí na kartu micro SD (súčasť balenia) • Záznam až 1 000 000 udalostí z centrály, • Max. 100 000 udalostí načítaných z každého modulu kontroly prístupu	...
Užívateľia + správcovia	...	...	...	• 8000 + 1 • Max. 65 000 užívateľov v celom systéme ACCO NET	...
Vyhľadávanie a prehranie záznamov	Vyhľadávanie nahrávok podľa času a typu udalosti. Prehrávanie: dopredu, dozadu, zrýchlenie, spomalenie nahrávky Pokročilé vyhľadávanie (čo sa času týka) Synchronné prehrávanie rozdelené na 1/4 kanály	...	...	...	...
Rozlíšenie	...	...	2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2048 x 1536 - 3 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p	...	...
Objektív	...	...	5.4 ... 135 mm	...	...
Výstupné zafarbenie	...	...	...	• OC : 50 mA / 12 V DC • +EX : 0.5 A / 12 V DC • AUX : 0.5 A / 12 V DC	...
Uhol záberu	...	...	• 62 ° ... 3.6 ° (údaje výrobcu) • 52 ° ... 3.4 ° (naše testy)	...	...
Optický zoom	...	...	x 25	...	...
Digitálny zoom	...	...	x 16	...	...
Dosah osvetlenia IR osvetlenia	...	...	150 m	...	...
Video výstup	...	...	—	...	...
Prednastavená rýchlosť rotácie	...	...	• 400 %/s (vertikála) • 300 %/s (horizontála)	...	...

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

Sieťové funkcie	Plná podpora po sieťi, Dialkové kopírovanie nahrávok, Zabudovaný web server	...	...	...	...
Prenosová rýchlosť (bitrate)	max. 60 Mbps	...	...	...	...
Vybrané vlastnosti	...	<ul style="list-style-type: none"> • Prípravok v spreji s rúrkou uľahčujúcou aplikáciu na zle dostupných miestach • Dvojité aplikátor - široká tryska na aplikáciu na väčšie plochy a presná tryska (s hadičkou) na ťažko dostupné miesta • Môže sa používať v akejkoľvek polohe, dokonca aj hore nohami 	...	<ul style="list-style-type: none"> • Možnosť odblokovania alebo zablokovania zóny v konkrétnom čase alebo v súlade s kalendárom prístupu • Možnosť priradiť k jednému užívateľovi 4 identifikátory a dialkový ovládač, • Možnosť prideliť užívateľovi až 4 bezkontaktné karty / kľúčienky DALLAS, • Do 256 kalendárov prístupu, týždenných harmonogramov, denných schém, časových rámcov • Možnosť ovládania výstupov centrály s pomocou dialkových ovládačov • Realizácia logických funkcií na vstupoch a výstupoch • Podpora turniketov • Elektrické zabezpečenie všetkých vstupov a výstupov a komunikačných zberníc 	<ul style="list-style-type: none"> • Obsluha integrovaná v programe VISO ST • Funkcie v systéme VISO ST: <ul style="list-style-type: none"> - databáza MSSQL - práca v distribuovaných systémoch - prevádzka s viacerými používateľmi - sledovanie prechodov s náhľadom videa - hlásenie udalostí T&A - maximálny počet prechodov v systéme : 128
Rýchlosť rotácie (manuálne ovládanie)	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 0.1 °/s ... 300 °/s (vertikála) • 0.1 °/s ... 140 °/s (horizontála)	...	...
Podpora batérie	...	...	...	...	12 V / 7 Ah
Horizontálny rozsah otáčania	...	...	360 ° - stály	...	...
Prevádzková teplota	...	...	...	-10 °C ... 55 °C	5 °C ... 40 °C
Vertikálny rozsah otáčania	...	...	-15 ° ... 90 °	...	...
Prípustná relatívna vlhkosť okolia	...	...	...	93 % (bez kondenzácie)	10 % ... 95 % (bez kondenzácie)
Rozhranie RS-485	...	...	—	...	...
Počet prednastavení	...	...	300	...	...
Vodorovné smičenie	...	...	✓	...	...
Nastavenie trasy	...	...	8	...	...
Prístup z počítača PC	Port: 3000 alebo prístup cez cloud - PC: Aplikácia zadarmo Easy7 Smart Client Express	...	...	...	...
Metóda kompresie obrazu	S+265 / H.265 / S+264 / H.264	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	...
Vstupy/výstupy alarmov	—	...	2 / 1	...	...
Detekcia pohybu	✓	...	...	...	...
Inteligentná analýza obrazu	—	...	...	...	...
USB	2 x USB 2.0	...	...	...	...
Obsluha myšou	✓	...	...	...	...
Audio	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Vstup pre externý mikrofón • Audio výstup • Podpora dvojsmerného audia • Detekcia zvuku	...	...
Súčasťou sady je IR dialkové ovládanie	—	...	...	...	...
Rýchlosť prenosu hlavného prúdu	...	...	25 políčk/s @ 4 Mpx	...	...
Sieťové rozhranie	1 x RJ-45 - 10 / 100 Mbps	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...
Switch PoE	Zabudovaný 8 portový switch PoE, 30 W / Kanál - PoE	...	...	...	...
Maximálne celkové zaťaženie switcha	45 W	...	...	...	...
Sieťové protokoly	...	...	FTP, RTMP, IPv4/IPv6, Bonjour, DNS, RTCP, PPPoE, NTP, RTP, IEEE 802.1x, HTTPS, SNMP, TCP/IP, DDNS, UPnP, NFS, ICMP, UDP, IGMP, HTTP, SSL, DHCP, SMTP, QoS, RTSP, ARP, P2P, Multicast	...	...
WEB Server	...	...	Zabudovaný	...	...
Max. počet užívateľov online	...	...	20	...	...
ONVIF	✓	...	21.12	...	...
Slot pamätevej karty	...	...	Podpora kariet Micro SD do 512GB (možnosť lokálneho ukladania)	...	...
Podpora mobilných telefónov	Port: 3000 alebo prístup cez cloud <ul style="list-style-type: none"> • Android: Aplikácia zadarmo EasyLive Plus • iOS (iPhone): Aplikácia zadarmo EasyLive Plus 	...	Port: 37777 alebo prístup cez cloud <ul style="list-style-type: none"> • Android: Aplikácia zadarmo DMSS • iOS (iPhone): Aplikácia zadarmo DMSS	...	...
Prednastavená adresa IP	192.168.1.3	...	192.168.1.108	...	...
Prednastavené prihlasovacie meno / heslo správcu	admin / - Heslo administrátora je nutné nastaviť už pri prvom rozbehu	...	admin / - Heslo administrátora je nutné nastaviť už pri prvom rozbehu	...	...
Porty prístupu cez www	80, 443, 3000, 3001, 3002, 23002	...	80, 37777	...	...
Porty prístupu cez aplikácie na PC	3000, 3001	...	37777	...	...
Port prístupu cez mobilnú aplikáciu	3000, 3001	...	37777	...	...

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

Port ONVIF	...	...	80	...	...
RTSP URL	rtsp://user:password@192.168.1.3:554/1/1 - Hlavný prúd rtsp://user:password@192.168.1.3:554/1/2 - Pomocný prúd	...	rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Hlavný prúd rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Pomocný prúd	...	...
Hlavné vlastnosti	---	---	<ul style="list-style-type: none"> • Inteligentné sledovanie objektov • WDR - 120 dB - Wide Dynamic Range • 2D-DNR, 3D-DNR - Digitálna redukcia šumu v obraze • EIS - Elektronická stabilizácia obrazu • ROI - zlepšenie kvality vybraných častí obrazu • F-DNR (Defog) - Redukcia šumov spojených s atmosférickými zrážkami • SMD 4.0 - vyhľadávanie objektu klasifikovaného ako: človek, cestné vozidlo - navýšená vzdialenosť detekcie a odolnosť voči falošným poplachom • Quick Pick - technológia umelej inteligencie, ktorá spolu so zapisovačom umožňuje rýchlu identifikáciu záujmových objektov (osôb/vozidiel) na základe algoritmu umelej inteligencie. Rozpoznáva a porovnáva farby oblečenia a vozidiel. • BLC/HLC - kompenzácia svetla pozadia / silného svetla • Detekcia pohybu • Zóny súkromia - max. 24 • Denný/nočný režim • ICR - Mechanický IR filter • AGC - Automatická regulácia zoslenia obrazu • Automatické vyrovnanie bielej • Sharpness - Zaostrovanie kontúr obrazu • Analýza IVS : prekročenie línie, narušenie, odhodený/chýbajúci predmet, rýchly pohyb, detekcia parkovania, detekcia zhromaždenie osôb, detekcia podozrivéj činnosti, detekcia tváre - pokročilé funkcie zachycovania tváre, podporuje 6 druhov extrakcie atribútov tváre • Filtrovanie falošných poplachov na základe rozoznávania osôb a vozidiel (prekročenie línie, preniknutie)	...	...
Napájanie	48 V DC / 1.35 A (adaptér je súčasťou balenia)	...	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3at). • 24 V DC / 2.5 A (adaptér je súčasťou balenia) 	12 V DC / 125 mA (max)	<ul style="list-style-type: none"> • 17 ... 22 V AC • 10 ... 15 V DC • 22 ... 26 V DC
Spotreba energie	...	...	max. 21 W	...	...
Kryt	...	...	Speed Dome, Kov + Plast	...	...
Farba	...	...	Biela + Čierny	...	...
Prevádzková teplota	...	...	-40 °C ... 70 °C	...	...
Index of Protection	...	...	IP67	...	...
Odolná voči vandalom	...	...	IK10	...	...
Hmotnosť	0.45 kg	0.23 kg	5.34 kg (s držiakom)	0.092 kg	0.14 kg
Rozmery	201 x 201 x 43 mm	Ø 52 x 199 mm	190 x 415 x 268 mm (s držiakom)	151 x 69 x 17 mm	175 x 72 x 30 mm
Podporované jazyky	angličtina, španielčina, taliančina, francúzština, holandčina, nemčina, portugalčina	...	poľština, angličtina, čeština, španielčina, francúzština, holandčina, nemčina, portugalčina, ruština, rumunština, turečtina, ukrajinčina, maďarčina, taliančina	...	...
Výrobca / Značka	TIANDY	K2	DAHUA	SATEL	ROGER
Záruka	3 roky	...	5 rokov	2 roky	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