





	MENIČ Y+AU/HDMI	ČISTIACA PASTA PEVALIN-PROFESSIONAL/500 500 ml TESA	KAMERA IP APTI-250MP-37/B PINHOLE - 3 Mpx 3.7 mm	KAMERA IP DS-2CD2087G2H-LIU(2.8MM)(EF) ColorVu - 8.3 Mpx 4K UHD Hikvision
				
	459.27 NOK 551.12 NOK	139.78 NOK 167.74 NOK	1170.75 NOK 1404.90 NOK	6656.64 NOK 7987.97 NOK
Standard	...	...	TCP/IP	TCP/IP
Vstupy	Component Video YPbPr (3x Cinch) Audio Stereo (2x Cinch)	...	...	...
Balenie	...	500 ml	...	...
Výstupy	HDMI	...	...	...
Čidlo	...	...	1/2.8 " Sony CMOS STARVIS Back-illuminated	1/1.8 " Progressive Scan CMOS
Podpora SPDIF digital 5.1 audio	✓	...	...	...
Digital Image Processor	...	...	Hisilicon 3516C	...
Velkosť matrice	...	...	3.1 Mpx	8.3 Mpx
Podporované rozlíšenia	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	...	...	...
Prenosové rýchlosti prenosu HDMI	5 Gb/s	...	...	...
Štandard HDMI	1.3	...	...	...
Maximálny dosah prenosu HDMI	15 m	...	...	...
Rozlíšenie	...	...	2048 x 1536 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p	3840 x 2160 - 8.3 Mpx 4K UHD , 3200 x 1800 - 6 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p
Objektív	...	...	3.7 mm (pinhole)	2.8 mm
Pomer signál/šum (S/N)	...	...	> 52 dB	...
Min. osvetlenie	...	...	0.01 Lux (farba)	...
Uhol záberu	...	...	• 71 ° (údaje výrobcu) • 90 ° (naše testy)	• 105 ° (údaje výrobcu) • 101 ° (naše testy)
Dosah bieleho svetla LED osvetlenia	...	...	...	40 m
Dosah osvetlenia IR osvetlenia	...	...	...	40 m
Metóda kompresie obrazu	...	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Vstupy/výstupy alarmov	...	...	—	—
Rýchlosť prenosu hlavného prúdu	...	...	15 políčok/s @ 3 Mpx 25 políčok/s @ 1080p	25 políčok/s @ 8.3 Mpx
Sieťové rozhranie	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)
Audio	...	...	—	• Zabudovaný mikrofón • Prenos audia po sieti • Zhoda so štandardom AAC • Redukcia šumov a ozvien
Rozhranie RS-485	...	...	—	...
Slot pamätevej karty	...	...	Podpora kariet Micro SD do 128GB (možnosť lokálneho ukladania)	Podpora kariet Micro SD do 512GB (možnosť lokálneho ukladania)
Sieťové protokoly	...	...	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, IEEE 802.1x, QoS, IPv4/IPv6, UDP, Bonjour, SSL / TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP, SFTP	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, IEEE 802.1x, QoS, IPv4/IPv6, UDP, Bonjour, SSL / TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP, SFTP
WEB Server	...	...	Zabudovaný Zabudovaný	Zabudovaný
Max. počet užívateľov on-line	...	...	10 10	6
ONVIF	...	...	2.4	19.12

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

Hlavné vlastnosti	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 2D-DNR / 3D-DNR - Digitálna redukcia šumu v obraze • WDR - Široký rozsah dynamiky osvetlenia • BLC - Kompenzácia protisvetla • Flicker Control - Technológia eliminujúca oči unavujúci efekt mihotania obrazu • Možnosť zmeny rozlíšenia, kvality a šírky pásma • Detekcia pohybu • Zóny súkromia • Konfigurovateľné: jas, kontrast, sýtosť • Sharpness - Zaostrovanie kontúr obrazu • Mirror - Zrkadlový odraz obrazu 	<ul style="list-style-type: none"> • Technológia Smart Hybrid Light / ColorVu - IR alebo LED reflektor pracuje v nočnom režime Biele svetlo sa automaticky zapne len vtedy, keď je v sledovanej oblasti detekovaný objekt, čo účinne zlepšuje kvalitu obrazu • WDR - 130 dB - Wide Dynamic Range • 3D-DNR - Digitálna redukcia šumu v obraze • ROI - zlepšenie kvality vybraných častí obrazu • ANR - ukladanie obrazu na kartu v prípade absencie spojenia s rekordérom (porucha siete) a neskoršia synchronizácia • Podpora NAS - Network Attached Storage - umožňuje pripojenie zdrojov pamäti priamo do počítačovej siete • BLC - Kompenzácia protisvetla • HLC - Kompenzácia silného (bodového) svetla • Automatické vyrovnanie bielej • AGC - Automatická regulácia zosilnenia obrazu • Možnosť zmeny rozlíšenia, kvality a šírky pásma • Mirror - Zrkadlový odraz obrazu • Konfigurovateľné zóny súkromia • Sharpness - Zaostrovanie kontúr obrazu • Inteligentná detekcia pohybu (s rozlíšením osôb a vozidiel) • Filtrovanie falošných poplachov na základe rozoznávania osôb a vozidiel • Inteligentná analýza obrazu : prekročenie línie, narušenie, zmena scény, detekcia vstupu do oblasti/odchodu z oblasti, detekcia tváre
Podpora mobilných telefónov	...	...	Port: 80 alebo prístup cez cloud • Android: Aplikácia zadarmo BitVision • iOS (iPhone): Aplikácia zadarmo BitVision	Port: 8000 alebo prístup cez cloud • Android: Aplikácia zadarmo Hik-Connect • iOS: Aplikácia zadarmo Hik-Connect
Prednastavená adresa IP	...	...	192.168.1.168	192.168.1.64
Prednastavené prihlasovacie meno / heslo správcu	...	...	admin / admin	admin / - Heslo administrátora je nutné nastaviť už pri prvom rozbehu
Porty prístupu cez www	...	...	80	80
Porty prístupu cez aplikácie na PC	...	...	80	Port: 8000 alebo prístup cez cloud - aplikácia iVMS-4200
Port prístupu cez mobilnú aplikáciu	...	...	6000	8000
Port ONVIF	...	...	8999	80
RTSP URL	...	...	rtsp://user:password@ip_address:554/0 - Hlavný prúd rtsp://user:password@ip_address:554/1 - Pomocný prúd	• Hlavný prúd : rtsp://user:password@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ • Pomocný prúd : rtsp://user:password@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/
Napájanie	5 V DC / 1 A (adaptér je súčasťou balenia)	...	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 140 mA	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 580 mA
Spotreba energie	...	...	≤ 1.7 W	• ≤ 8.5 W @ PoE • ≤ 7 W @ 12 V DC
Kryt	...	...	Mini - Kovová	Compact, Kovová
Farba	...	...	Čierny	Biela
Index of Protection	...	...	IP20	IP67
Odolná voči vandalom	...	...	...	—
Prevádzková teplota	...	...	-20 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C
Hmotnosť	0.1 kg	...	0.129 kg	0.52 kg
Rozmery	119 x 78 x 25 mm	...	43 x 50 x 30 mm	234 x 120 x 117 mm
Podporované jazyky	...	...	poľština, angličtina, bulharsky, čeština, francúzština, španielčina, holandčina, nemčina, portugalcina, ruština, turečtina, taliančina	poľština, angličtina, bulharsky, chorváčtina, čeština, dánština, estónčina, finština, francúzština, gréčtina, španielčina, holandčina, litovčina, lotyština, nemčina, nórština, portugalcina, ruština, rumunština, srbština, slovensky, slovinsky, švédsky, turečtina, ukrajinčina, maďarčina, vietnamčina, taliančina
Výrobca / Značka	...	TESA	APTI	Hikvision
SAP Code	...	...	...	311323639
Záruka	2 roky	2 roky	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