	TELEFONA KABELIS VTKSY-2X200,5	SAVIENOJUMU KĀRBA PU-S	SIENAS ADAPTERIS IPK-12X360/M5 EBOLT	UNIVERSĀLAIS MĒRĪTĀJS UT-71E UNI-T	SIENAS ADAPTERIS IPK-12X260/M5 EBOLT	PIEKLUVES PUNKTS 4Ga LTE Cat. 6 +ROUTER ARCHER-MR500 Wi-Fi 2.4 GHz , 5 GHz , 300 Mbps + 867 Mbps TP-LINK	IP KAMERA IPC-HFW3841E-AS-0280B-S2 WizSense - 8.3 Mpx 4K UHD 2.8 mm DAHUA	MONTĀŽAS SKRŪVES SM-6/RACK	IP KAMERA IPC-HDW3249H-AS-PV-0360B TiOC Full-Color - 1080p 3.6 mm DAHUA	SILTUMIZOLĀCIJAI PAREDZĒTA MONTĀŽAS PLĀKSNE MDZ-XL-KR KORSIS	DAUDZFUNKCIONĀLS LĪDZEKLIS K2-57/500ML ZSSMDZĪŠANAMS LĪDZTEKLIS 500 ml K2
	0.29 CAD 0.35 CAD	2.77 CAD 3.35 CAD	4.23 CAD 5.12 CAD	348.45 CAD 421.62 CAD	3.04 CAD 3.68 CAD	173.25 CAD 209.63 CAD	553.43 CAD 669.65 CAD	0.91 CAD 1.10 CAD	388.37 CAD 469.93 CAD	45.07 CAD 54.53 CAD	7.39 CAD 8.94 CAD
Standarts							TCP/IP		TCP/IP		
Segmenta skaits										1	
Piešlietojums								Rack 19" / Rack 10"			
Iepakojums											Zemsidrināms fāzveidīs 500 ml
Sensors							1/2.8 " Progressive Scan CMOS		1/2.8 " Progressive Scan CMOS		
Matricas izmērs							8.3 Mpx		2.1 Mpx		
Spriegums izolācija										~ 400 V	
Sekcijā	**100 m , Norādīta cena par 1m, iegādājoties visu rulli**										
Materiāls		PET	• Tapa - Polipropilēns • Skrūve - Cinkots tērauds • montāžas skrūve - Cinkots tērauds		• Tapa, Polipropilēns • Skrūve, Cinkots tērauds • montāžas skrūve, Cinkots tērauds						
Iepakojuma saturs								• 4 x M6 skrūve, • 4 x grozītā, • 4 x plastmasas pamatne, kas aizsargā paneļu lakoto pārklājumu pret bojājumiem skrūvēja pieskrūvēšanas laikā			
Urbšanas diametrs			12 mm		12 mm						
Iekšējā dobuma	6 x Ø 0.5 mm Cu Stieņle										
Tapas garums			295 mm		255 mm						
Ārējais pārklājums	PVC										
Pārklājuma krāsa	Balts										
Frekvenču diapazons						• Wi-Fi : 2.4 GHz, 5 GHz, • LTE : 2600 MHz, 2100 MHz, 1800 MHz, 800 MHz				
Skrūves izmēri			Ø 8 x 300 mm, Iekšējā vītne M5		Ø 8 x 260 mm, Iekšējā vītne M5						
Skenēšanas sistēma									Progresīvs		
Skrūve			Ø 5 x 16 mm		Ø 5 x 16 mm						
Piešlietojums			pie putu polistirola 220 mm		pie putu polistirola 200 mm						• Novērš plīsumu, • Eļošana, • Noņem ūdeni, • Penetrācija, • Aizsardzība pret koroziju, • Virsmas uzturēšana, • Neitrumu nosemšana
Antenas veids						WiFi - iebūvēts , 2 x 4G LTE - Iekšēdēta antena , SMA tipa savienotāji					
LED baltās gaismas diapazons									≤ 30 m		
DC sprieguma mērījumi				400 mV ± (0.025% + 5) @ 0.01 mV , 4 V ± (0.05% + 5) @ 0.0001 V , 40 V ± (0.05% + 5) @ 0.001 V , 400 V ± (0.05% + 5) @ 0.01 V , 1000 V ± (0.1% + 8) @ 0.1 V							
Izgatavošanas materiāls								Cinkots tērauds		Putošēses materiāls	
Apgaisme									0.0015 Lux / F1.0 (krāsa)		
Signāla/troksņa attiecība (S/N)									> 56 dB		
Izolācijas kārtas biezums										50 ... 200 mm	
Standarti						IEEE 802.11 b/g/n, IEEE 802.11 a/n/ac, 4G+ LTE, 3G HSPA+/HSPA/UMTS					
Montāžas atveru izvietojums										60 mm	
Pārraides ātrums						• Wi-Fi : 300 Mbps + 867 Mbps, • LTE Cat. 6 : 300 Mbps / 50 Mbps					
Izšķirtspēja							3840 x 2160 - 8.3 Mpx 4K UHD , 3072 x 2048 - 6 Mpx , 3072 x 1728 - 5 Mpx , 2592 x 1944 - 5 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 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		1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p		
Objektīvs							2.8 mm		3.6 mm		
Redzamības leņķis							• 107 ° (raduītāja dati) • 102 ° (mūsu pārbaudes)		• 84 ° (raduītāja dati) • 80 ° (mūsu pārbaudes)		
LAN porti						• 1 x 10/100/1000 Mbps - LAN/WAN • 3 x 10/100/1000 Mbps - LAN					
Infrasarkano staru apgaismes uztveršanas zona							30 m				
Sāsarkēsa RS-485							—		—		
Atmiņas kartes lāpzda							Atbalsta atmiņas kartes Micro SD līdz 256GB (iespējams lokālais ierakstu)		Atbalsta atmiņas kartes Micro SD līdz 256GB (iespējams lokālais ierakstu)		
Attēla kompresijas metode							H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG		H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG		
Āvārtjegmalīzācijas iespēja / laujas							1 / 1		1 / 1		
Audio							• Iebūvēts mikrofons • Ārējā mikrofona ieeja • Audio ieeja • Divvirzienu audio straumēšanas atbalsts • Garso detekcija		• Iebūvēts mikrofons, • Ārējā mikrofona ieeja, • Audio ieeja, • Iebūvēts skaļrunis, • Divvirzienu audio straumēšanas atbalsts, • Garso detekcija		
Galvenās straumes pārraides ātrums							25 kadru nomaināas ātrums @ 8.3 Mpx (25 kadri sekundē ar izslēgtām AI funkcijām)		25 kadru nomaināas ātrums @ 1080p		
Tīkla interfeiss							10/100 Base-T (RJ-45)		10/100 Base-T (RJ-45)		
Uztvērēja jutība						5 GHz : • 11a 54M : -77 dBm • 11ac: HT20 : -73 dBm • 11ac HT40 : -68 dBm • 11ac: HT80 : -64 dBm • 11n HT20 : -77 dBm • 11n HT40 : -73 dBm 2.4 GHz : • 11g 54M : -74 dBm • 11n HT20 : -72 dBm • 11n HT40 : -69 dBm					
Raidītāja jauda						• 5 GHz : < 23 dBm • 2.4 GHz : < 20 dBm					
AC sprieguma mērījumi				• 4 V @ 0.0001 V : ± (0.4% + 30) @ 45 Hz ... 1 kHz ± (3% + 30) @ 1 kHz ... 10 kHz ± (6% + 30) @ 10 kHz ... 100 kHz • 40 V @ 0.001 V : ± (0.4% + 30) @ 45 Hz ... 1 kHz ± (3% + 30) @ 1 kHz ... 10 kHz ± (6% + 30) @ 10 kHz ... 100 kHz • 400 V @ 0.01 V : ± (0.4% + 30) @ 45 Hz ... 1 kHz ± (5% + 30) @ 1 kHz ... 10 kHz • 1000 V @ 0.1 V : ± (1% + 30) @ 45 Hz ... 1 kHz ± (5% + 30) @ 1 kHz ... 5 kHz ± (10% + 30) @ 5 kHz ... 100 kHz							
LED indikatori						Power, WAN, LTE, WLAN, LAN, Signāla indikators					
Tīkla protokoli						IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP		IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP		
WEB Server						Iebūvēts		Iebūvēts			
Maksimālais on-line lietotāju skaits						20		20			
ONVIF						✓		20.06			
Piekļuve mobilajam telefonam						Ports: 37777 vai piekļuve caur mākoni • Android: Bezmaksas aplikācija DMSS • IOS (iPhone): Bezmaksas aplikācija DMSS		Ports: 37777 vai piekļuve caur mākoni • Android: Bezmaksas aplikācija DMSS • iOS (iPhone): Bezmaksas aplikācija DMSS			
Default adrese IP						192.168.1.108		192.168.1.108			

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
Pirmdiena - Piektdiena: 8.00-19.00 / Sestdiena: 8.00-14.00

DC strāvas mērījumi				400 µA ± (0.1% + 15) @ 0.01 µA , 4000 µA ± (0.1% + 15) @ 0.1 µA , 40 mA ± (0.15% + 15) @ 0.001 mA , 400 mA ± (0.15% + 15) @ 0.01 mA , 10 A ± (0.5% + 30) @ 0.001 A								
Noklusēts lietotājvārds / administratora parole							admin /- Administratora paroli nepieciešams iestatīt pirmās palaišanas laikā			admin / - Administratora paroli nepieciešams iestatīt pirmās palaišanas laikā		
Tīkla veids						• 4G : FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 - 2100 / 1800 / 850 / 2600 / 900 / 800 / 700 MHz • 4G : TDD-LTE B38/B40/B41 - 2600 / 2300 / 2500 MHz • 3G : DC-HSPA+/HSPA/UMTS B1/B5/B5/B8 - 2100 / 850 / 900 MHz						
Pārlūka piekluves porti							80, 37777			80, 37777		
LTE						✔						
Piekluves porti, izmantojot PC aplikāciju							37777			37777		
QSS						━						
Piekluves porti, izmantojot mobilo aplikāciju							37777			37777		
WDS						━						
ONVIF ports							80			80		
DDNS						• DynDNS • No-IP • TP-LINK						
DHCP serveris						✔						
RTSP URL							rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Galvenā plūsma rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Blakus plūsma			rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Galvenā plūsma rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Blakus plūsma		
Firmware atjaunināšana						✔						
Aizsardzība						• WEP 64/128-bit, WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise • Aizsardzība pret uzbrukumiem DoS • SPI tīkla ugunsmūris • IP adrešu filtrēšana • IP-MAC saistījums						
Vadības interfeiss						Vietējā, attālā pārvaldība vai izmantojot TP-Link Cloud, aplikācija Tether						
Darba režīms						• Rūteris 4G LTE, • Rūteris WiFi						
Izvēlētās funkcijas							• WDR - 120 dB – Plašs apgaismojuma dinamikas diapazons • 3D-DNR - Digitāla trokšņa reģistrācija • ROI - izvēlēto attēla fragmenta kvalitātes uzlabošana • P-DNR (Defog) – Ar atmosfēras nokrišņiem saistīto trokšņu reģistrācija • Quick Pick - AI tehnoloģija kopā ar reģistratoru ļauj ātri identificēt interesējošos objektus (cilvēkus/transportlīdzekļus), pamatojoties uz mākslīgā intelekta algoritmu. Tas ļauj iegūt un salīdzināt apgūtās un transportlīdzekļu krāsas • AFSA - Anti-flicker Self-adaption - Tehnoloģija, kas novērš nepatīkamo attēla svārstību efektu • AI SSA - ang. AI Smart Scene Adaptive - ainas automātiska pielāgošana, izmantojot dziļās mācīšanās algoritmus, lai noteiktu tādus vides apstākļus kā lietus, migla, fona apgaismojums, vāja gaisma un mirgošana ar mērķi iestatīt optimālus attēla parametrus • SMD 4.0 - objekta meklēšana, kas klasificēts kā: cilvēks, mehāniskie transportlīdzekļi - pašlādētās uztvērēšanas attālums un ierīču pret vilšu trauksmēm • Saderīga ar NAS - Network Attached Storage • BLC/HLC – fona / spēcīgas gaismas kompensācija • Dienas/nakts režīms • ICR – infrasarkano staru mehāniskais filtrs • Automātiska baltā balanss • AGC - Automātiska attēla pastiprinājuma regulēšana • Iespēja mainīt izšķirtspēju, kvalitāti un bitu pārraidi • Mirror - spogulattēls • Kustības atklāšana • Konfigurējamas privāttuma zonas • IVS analīze : Ieejas šķērsošana, ielaušanās - personu un transportlīdzekļu klasifikācija, ainas maiņa, Garso detekcija		• WDR - 120 dB – Plašs apgaismojuma dinamikas diapazons • 3D-DNR - Digitāla trokšņa reģistrācija • ROI - izvēlēto attēla fragmenta kvalitātes uzlabošana • SSA - ang. Smart Scene Adaptive - inteligenta ainas adaptācija automātiski regulējot ekspozīcijas parametrus ar mērķi iegūt labāku attēlu • Saderīga ar NAS - Network Attached Storage • BLC/HLC – fona / spēcīgas gaismas kompensācija • Dienas/nakts režīms (color/bw/auto) • Full Color - krāsains nakts režīms • Automātiski baltā balanss • AGC - Automātiska attēla pastiprinājuma regulēšana • Kustības atklāšana • Konfigurējamas privāttuma zonas • Mirror - spogulattēls • Gaismas un skaņas signalizācija • Aktīvas atturēšanas funkcija • Iebūvēts baltās gaismas izgaismotājs (LED) • SMD PLUS - objekta meklēšana, kas tiek klasificēts kā: cilvēks, mehāniskais transportlīdzeklis, nemehāniskais transportlīdzeklis • IVS analīze : Ieejas šķērsošana, ielaušanās - personu un transportlīdzekļu klasifikācija, ainas maiņa, Garso detekcija		
Patērētā jauda							• 5 V ⎓ 2.5 A • 12 V ⎓ 1 A		• max. 7.35 W @ PoE • max. 6.1 W @ 12 V			
Korpuss							Compact - Metāla		Dome - Metāla			
Krāsa		Melna					Balta		Balta + Melna		Gaiši pelēks	
Aizsardzības klase							IP67		IP67			
Pretvandālisma							━		━			
Darba temperatūra							-40 °C ... 60 °C		-40 °C ... 60 °C			
Darba temperatūra							0 °C ... 40 °C					
AC strāvas mērījumi				• 400 µA @ 0.01 µA : ± (0.7% + 15) @ 45 Hz ... 1 kHz ± (1% + 40) @ 1 kHz ... 10 kHz • 4000 µA @ 0.1 µA : ± (0.7% + 15) @ 45 Hz ... 1 kHz ± (1% + 40) @ 1 kHz ... 10 kHz • 40 mA @ 0.001 mA : ± (0.7% + 15) @ 45 Hz ... 1 kHz ± (1% + 40) @ 1 kHz ... 10 kHz • 400 mA @ 0.01 mA : ± (0.7% + 15) @ 45 Hz ... 1 kHz ± (1% + 40) @ 1 kHz ... 10 kHz • 10 A @ 0.001 A : ± (1.5% + 20) @ 45 Hz ... 1 kHz ± (5% + 40) @ 1 kHz ... 10 kHz								
Pieejamais relatīvais mitrums						10 % ... 90 % (bez kondenzācijas)						
Valodu izvēle							ķīņu, angļu, čehu, franču, spāņu, nīderlandiešu, vācu, portugāļu, krievu, rumāņu, turku, ukraiņu, ungāru, itāļu		ķīņu, angļu, čehu, franču, spāņu, nīderlandiešu, vācu, krievu, portugāļu, rumāņu, ukraiņu, ungāru, itāļu			
Aktīvās pretestības mērījumi				400 Ω ± (0.3% + 8) + mērījuma vadu pretestība @ 0.01 Ω , 4 kΩ ± (0.3% + 8) @ 0.0001 kΩ , 40 kΩ ± (0.3% + 8) @ 0.001 kΩ , 400 kΩ ± (0.5% + 20) @ 0.01 kΩ 4 MΩ ± (1% + 40) @ 0.0001 MΩ , 40 MΩ ± (1.5% + 40) @ 0.001 MΩ								
Kapacitātes mērījums				40 nF ± (1% + 20) + mērījuma vadu kapacitāte @ 0.001 nF , 400 nF ± (1% + 20) @ 0.01 nF , 4 µF ± (1% + 20) @ 0.0001 µF , 40 µF ± (1% + 20) @ 0.001 µF , 400 µF ± (1.2% + 20) @ 0.01 µF 4 mF ± (5% + 20) @ 0.0001 mF 40 mF @ 0.001 mF								
Induktivitātes mērījums				━								
Frekvences mērījums				40 Hz ± (0.01% + 8) @ 0.001 Hz 400 Hz ± (0.01% + 8) @ 0.01 Hz 4 kHz ± (0.01% + 8) @ 0.0001 Hz 40 kHz ± (0.01% + 8) @ 0.001 Hz 400 kHz ± (0.01% + 8) @ 0.01 Hz 4 MHz ± (0.01% + 8) @ 0.0001 MHz 40 MHz ± (0.01% + 8) @ 0.001 Hz 400 MHz @ 0.01 MHz - vizuālais mērījums								

Temperatūras mērījumi	-	-	-	• °C -40 ... 40 °C ± (3% + 30) @ 0.1 °C 40 ... 400 °C ± (1% + 30) @ 0.1 °C 400 ... 1000 °C ± 2.5% @ 0.1 °C, • °F -40 ... 32 °F ± (4% + 50) @ 0.1 °F 32 ... 752 °F ± (1.5% + 50) @ 0.1 °F 752 ... 1832 °F ± 3% @ 0.1 °F	-	-	-	-	-	-	-
Jaudas mērījumi	-	-	-	• Nominālā strāva : 2500 W ± (2% + 10) @ 0.1 W, • Pilna jauda : 2500 VA ± (2% + 10) @ 0.1 VA, • Jaudas koeficients (cosφ) : 0 ... 1 ± (1% + 10) @ 0.001,	-	-	-	-	-	-	-
Automātiska mērīšanas diapazona maiņa		-	-	✔		-				-	-
APD				━		-					
Diodes pārbaude				✔							
Nepārtrauktības pārbaudes signāls		-		✔		-				-	
RS-232		-		━		-					
TTL stāvokļa pārbaude		-		━		-					
USB		-		✔		-				-	
Izvēlētās īpašības	-	• Atbilst 5e kategorijas prasībām • Krone tipa savienotāji	-	• Pēdējā lasījuma saglabāšana, • Augstākā vai zemākā mērījuma ieraksināšana, • peak vērtību saglabāšana, • REL - relatīvā mērījuma solīms, • Analogs barografs, • Iespēja saglabāt lasījumus, glekļīt saglabātajiem vērtībām un nosūtīt tos uz datoru, izmantojot USB interfeisu, • Lāsīs, salasāms un izgaismots LCD displejs, • Zems akumulatora uzlādes līmenis, • Ērtošanas izpildījums, • Komplektā iekļauti īsi mērījumu vadi ar krokodila tipa spailēm, • Komplektā praktiska futrālis	-	• Plug & Play - Atbalsta karšu nano SIM • MU-MIMO - daudzantenu pārraides funkcija caurlaides spējas palielināšanai un savienojuma uzticamībai ar tīkla klientu • Atbalsta TP-Link OneMesh™ tehnoloģiju - max. 64 ierīces • IPTV atbalsta • Bezvadu tīkla ieslēgšana/izslēgšana • Bezvadu tīkla shēma • WMM (Wi-Fi Multimedia) • Bezvadu pārraides statistika • Funkcija failover palīdz automātiski nomainīt interfeisu 4G/WAN gadījumā, ja tiek pazaudēts savienojums ar tīklu Internet • QoS - IP adresē ja jaslas platuma kontrole • WAN : Statiskā / dinamiska maršrutēšana, PPPoE, PPTP, L2TP • Saderīga ar DHCP klienttserver • Portu pārvirzīšana : ALG, UPnP, DMZ • VPN serveris: OpenVPN, PPTP VPN • URL adrešu filtrēšana • IPv6 atbalsta • Tīkla vieslots - atsevišķs un drošs tīkls viesiem				• siltumizolācijas sistēmām • temperatūras diapazons : -25 °C ... 60 °C • noslodze 40 N - 180 mm no sienas • uzliesmojamības indikators - 850 °C • 4 fiksācijas punkti (kārba) • Sienas sprauslu, Montāžas skrūves, kārbai piesaknots vāks - komplektā	• Izmērīšanas līdzekļu ar caurulīti vieglākai izstrādei grūti piesajamās vietās • Divkāršs aplikators - plaša līmēšanas uzklāšanai uz lielākas virsmas un precīza līmēšana (ar caurulīti grūti sasniedzamās vietām • Iespējams izmantot elekturā pozīcijā, pat otrādi uligriezto
Enerģoapgādes avots				Baterija 9V, tips 6F22 - komplektā	-	12 V DC / 1.5 A (komplektā strāvas adaptoris)	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 490 mA		• PoE (802.3af), • 12 V DC / 510 mA		
Svars		0.036 kg		0.38 kg	-	0.378 kg	0.59 kg	0.037 kg	0.74 kg	0.57 kg	0.43 kg
Izmērs	-	66 x 36 x 26 mm	-	203 x 93 x 40 mm	-	202 x 141 x 34 mm	193 x 71 x 67 mm	• 19.9 mm - Kopējais garums • 15.5 mm - Vītnes garums	ø 122 x 111 mm	ø 63 x 39 mm (kārba) 238 x 238 x 42 mm (montāžas plāksne) 120 x 120 x 200 mm (mesālis)	ø 66 x 237 mm
Ražotāja / Marka			EBOLT	UNI-T	EBOLT	TP-LINK	DAHUA		DAHUA	KOPOS	K2
Garantija	2 gadi	3 gadi	2 gadi	2 gadi	2 gadi	3 gadi	3 gadi	2 gadi	3 gadi	2 gadi	