







	LÄMPÖTAHNA AG- EXTREME/3G 3 g AG TERMOPASTY	LÄMPÖKUVAUSKAMERA UTI-721M 3.2 mm UNIT	IP HYBRIDI LÄMPÖKUVAUSKAMERA TC-H358M SPEC:44X/TA - 5 Mpx 6... 264 mm TIANDY	IP-KAMERA TC-C38XS SPEC:I3/E1/M/H/2.8MM/V4.0 - 8 Mpx 2.8 mm TIANDY	IP-KAMERA IPC2128LE-ADF28KM-G- 8.3 Mpx 4K UHD 2.8 mm UNIVIEW	KOLMINKERTAINEN ÄLYKAS KYTKIN SWTICHBOX-T-PRO/BLEBOX Wi-Fi, 230 V AC
						
	6.53 EUR 8.10 EUR	321.48 EUR 398.64 EUR	18768.16 EUR 23272.52 EUR	364.60 EUR 452.10 EUR	295.70 EUR 366.67 EUR	74.75 EUR 92.69 EUR
Mukautuvuus	...	Android	...	...	...	...
Sovellutus	laitteiden kytkeminen päälle/pois päältä
Pakkaus	Ruisku 3 g	...	...	...	...	...
Maksimijännite	230 V AC
Lämmönjohtavuus	> 6 W/(m·K)	...	...	...	...	...
Lämpöimpedanssi	< 0.004 °C-in ² /W	...	...	...	...	...
Pikselin koko	...	12 µm	...	...	...	...
Lämpöherkkyys (NETD)	...	< 50 mK @ 25 °C	< 40 mK	...	...	...
Spektraalinen kantama	...	8 µm ... 14 µm	8 µm ... 14 µm	...	...	...
Väripaletit	...	7	18	...	...	...
Lämpötilan mittaus	...	---	---	---	---	---
Lämpötilan mittauskantama	...	-20 °C ... 550 °C	...	...	...	...
Kokonaiskantavuus	• 3 x 3680 W (vastuskuorma) - AC, • 3 x 500 W (induktiivinen tai kapasitiivinen lasti) - AC, • 3 x 380 W - DC
Lämpötilanmittauksen tarkkuus	...	± 2 °C	...	...	...	...
Maksimi kokonaisvirta	3 x 16 A
Tulojen määrä	3
Lähtöjen määrä	3
Liitintyyppi	ruuvien päätteet
Emissiivisyys	...	Kantama : 0.01 - 1.00, 0.95 (oletusasetus)	...	...	...	...
Johdoton	Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11g
Signaali / kohina suhde (S/N)	> 52 dB	...
Resoluutio	3072 x 1728 - 5 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	3840 x 2160 - 8 Mpx , 3072 x 2048 - 6 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	3840 x 2160 - 8.3 Mpx 4K UHD , 3072 x 1728 - 5.3 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	...
Muuttuja	...	Ei-viilennetty VOx mikrobolometri	Ei-viilennetty VOx mikrobolometri 1/1.8 " Progressive Scan CMOS	1/2.8 " Progressive Scan CMOS	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	...
Matriisin koko	...	256 x192 px	384 x 288 px 5 Mpx	...	8.3 Mpx	...
Linssi	...	3.2 mm	50 mm 6 ... 264 mm	2.8 mm	2.8 mm	...
Näkökulma	...	56 °	7.5 ° 61 ° ... 2.3 °	105 °	• 113 ° (valmistajan tiedot) • 95 ° (testimme tulokset)	...
Verkkoliitäntä	10/100 Base-T (RJ-45)	...
Optinen zoomaus	x 44	...	...	...
Digitaalinen zoomaus	x 16	...	...	...
Infrapunvalaistuksen kantama	300 m	30 m	50 m	...
Pääpiirteet	Sarja sisältää applikaattorin, jonka avulla tahna on helppo levittää pinnalle	...	...	...	...	• Tukee maks. 3 laitteita, • Paikallinen ohjaus fyysisellä painikkeella, • aikataulu, • ajastin, • auringonnousu- ja auringonlaskutilla, • etäpäisy, • äänenhallinta, • Näppäimistö sisäänrakennettuna - 3 Kosketushallintapainikkeet, • Taustavalaistu, kosketushallintapaneeli • Ympäristäteilevä antenni Wi-Fi 5 dB, • SMA-RP istukka • µWiFi teknologian tuki
Standardi	IP	IP	TCP/IP	...

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
Maamantaista perjantaihin: 8. 00-19. 00 / Lauantaina: 8. 00-14. 00

Video lähtö	...	...	—	...	...	...
Interfejsi RS-485	...	...	✓	...	—	...
Muistikortin aukko	...	...	Tuki Micro SD -kortteille aina 256GB asti	Micro SD muistikortit jopa 512GB tuella (mahdollinen paikallinen tallennus)	Micro SD muistikortit jopa 256GB tuella (mahdollinen paikallinen tallennus)	...
Kuvan tiivistysmenetelmä	...	...	S+265 / H.265 / H.264	S+265 / H.265 / H.264	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG	...
Työ lämpötila	...	...	...	...	...	-20 °C ... 50 °C
Hälytys tulot/ lähdöt	...	...	8 / 2	—	—	...
Audio	...	...	<ul style="list-style-type: none"> Tulo Audio, Audio lähtö Sisäinen kaiutin Kaksisuuntainen äänen kulkeutumistuki Standardin AAC mukaisuus 	<ul style="list-style-type: none"> Sisäänrakennettu mikki Tulo Audio Audio lähtö Äänen tunnistaminen Standardin AAC mukaisuus 	<ul style="list-style-type: none"> Sisäänrakennettu mikki Äänen lähetyksen verkoston kautta Äänen tunnistaminen 	...
Päävirran kuvannopeus	...	...	25 fps @ 384 x 288 px - Lämpökuvauuskamera 25 fps @ 5 Mpx 50 fps @ 3.7 Mpx	<ul style="list-style-type: none"> 20 fps @ 8 Mpx 25 fps @ 3.7 Mpx 	20 fps @ 8.3 Mpx 25 fps @ 5 Mpx	...
Verkkoyhteyskäytännöt	...	...	...	...	IPv4/IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, QoS, SSL / TLS, QoS, IEEE 802.1x, SNMP	...
Interfejsi	...	...	2 x 100/1000 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-TX (RJ-45)	...	...
WEB Server	...	...	Sisäänrakennettu	Sisäänrakennettu	Sisäänrakennettu	...
Linjassa olevien käyttäjien max. määrä	...	...	7	2	32	...
ONVIF	...	...	✓	✓	✓	...
Matkapuhelin tuki	...	...	Portti nro.: 3000 tai pääsy cloud-palvelun kautta <ul style="list-style-type: none"> Android: Ilmainen sovellutus EasyLive Plus iOS (iPhone): Ilmainen sovellutus EasyLive Plus 	Portti nro.: 3000 tai pääsy cloud-palvelun kautta <ul style="list-style-type: none"> Android: Ilmainen sovellutus EZView iOS (iPhone): Ilmainen sovellutus EZView 	Pääsy pilven avulla (P2P) <ul style="list-style-type: none"> Android: Ilmainen sovellutus EZView iOS (iPhone): Ilmainen sovellutus EZView 	<ul style="list-style-type: none"> wBox ilman applikaatiota Android:ssa wBox ilman applikaatiota iOS:ssa
Pääsy kohdasta PC	...	...	Portti nro.: 3000 tai pääsy cloud-palvelun kautta - PC; Ilmainen sovellutus Easy7 Smart Client Express	Portti nro.: 3000 tai pääsy cloud-palvelun kautta - PC; Ilmainen sovellutus Easy7 Smart Client Express	...	...
Oletus IP osoite	...	...	DHCP tai 192.168.1.2	DHCP tai 192.168.1.2	DHCP tai 192.168.1.13	...
Turvallisuus	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> Ylijännitesuoja : 2 kV Ukkossuojaus : 6 kV	...	...
Tehtaan asentama hallinnoijan käyttäjä/salasana	...	...	admin / - Hallinnoijan salasana on asetettava ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä	admin / - Hallinnoijan salasana on asetettava ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä	admin / 123456	...
Verkkoselaimen pääsyportit	...	...	80, 443, 3000, 3001, 3002, 23002	80, 443, 3000, 3001, 3002, 23002	80, 554	...
Mobiili asiakkaan pääsyportit	...	...	3000, 3001	3000, 3001	80	...
PC asiakkaan pääsyportit	...	...	3000, 3001	3000, 3001	Portti nro.: 80 tai pääsy cloud-palvelun kautta - PC: Ilmainen sovellutus EZStation	...
ONVIF portti	...	...	80	80	80	...
RTSP URL	...	...	...	...	rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s0/live - Päävirta rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s1/live - Alavirta	...
Esiasetettu kiertonopeus	...	...	<ul style="list-style-type: none"> 200 °/s (vaakasuora) 120 °/s (pystysuora)	...	...	...
Kiertonopeus (manuaalinen hallinta)	...	...	<ul style="list-style-type: none"> 0.1 °/s ... 160 °/s (vaakasuora) 0.1 °/s ... 120 °/s (pystysuora)	...	...	...
Kääntöpiiri tasossa	...	...	360 ° - jatkuva	...	...	...
Kääntöpiiri pystytasossa	...	...	-21 ° ... 90 °	...	...	...
Pikavalintojen määrä	...	...	500	...	...	...
Skannaus vaaka-asenossa	...	...	✓	...	...	...
Säädettävät liikereitit	...	...	16	...	...	...
Vandaaliton	...	...	...	—	—	...

Älykäs Kuvan Analyysi	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • viivan ylitys (matkajohto) • sulkeuma • ihmisten ja ajoneuvojen luokittelu • videon sabotaasi • palveluksessa olevien henkilöiden havaitseminen • ihmisten kokoontumisen tunnistaminen • lämpökartta • pysäköinnin tunnistus • juokseminen • syrjäytymisen tunnistaminen mainitulla alueella • hylätty/puuttuvat kohde • kaksinkertainen viivan ylittäminen • ihmiset laskevat • kasvon tunnistaminen • Älykäs esineen jäljitys 	<ul style="list-style-type: none"> • ihmisten ja ajoneuvojen luokittelu • videon sabotaasi • palveluksessa olevien henkilöiden havaitseminen • suojakypärän havaitseminen • henkilöiden havaitsemisen keräys • ihmiset laskevat • laitton pysäköinti • juokseminen • syrjäytymisen tunnistaminen mainitulla alueella • lämpökartta • hylätty/puuttuvat kohde • kaksinkertainen viivan ylittäminen • viivan ylitys (matkajohto)	...	...
Valitut ominaisuudet	...	<ul style="list-style-type: none"> • USB-C pistoke • Lämpötilan mittaus : lämpimmin kohta, viilein kohta, kameran kuvakentän keskiosa 	<ul style="list-style-type: none"> • 2D-DNR, 3D-DNR - Digitaalinen melunvähennys • F-DNR (Huurunpoisto) - Saostumisesta johtuvan kuvamelun vähennys • ROI - paranna valittujen kuvaosien laatua • D-WDR - Laaja dynaaminen alue • EIS - Electronic Image Stabilization (Sähköinen kuvanlujittaminen) • BLC/HLC - Takavalo / Korkea valon korvaus • AGC - Automatic Gain Control - Automaattinen vahvistuksen hallinta • Liikeentunnistus • Muunneltavat yksityisyysvyöhykkeet • Terävyys - terävämmät kuvan luonnokset • Early Warning (EW) - valkoisen valon varoituksen ja äänisignaalin yhdistelmä • 6kV suojaamiseen kameran ja sen rakenteen salaman vaikutuksilta 	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - Laaja dynaaminen alue • 3D-DNR - Digitaalinen melunvähennys • F-DNR (Huurunpoisto) - Saostumisesta johtuvan kuvamelun vähennys • BLC/HLC - Takavalo / Korkea valon korvaus • NAS - Network Attached Storage tuki - sallii muistilähteiden liittämisen suoraan tietokoneen verkkoon • ICR - Siirrettävä Infrapunasuodatin • Päivä/yö-tila • Mahdollisuus erottelukyvyn, laadun ja bittinopeuden muuttamiseksi 	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - Laaja dynaaminen alue • 2D-DNR, 3D-DNR - Digitaalinen melunvähennys • F-DNR (Huurunpoisto) - Saostumisesta johtuvan kuvamelun vähennys • ROI - paranna valittujen kuvaosien laatua • ANR - Automaattinen verkoston täydennys sallii kuvan tallennuksen kortille, kun verkoston yhteys DVR:llä on rikki (verkotovika) ja seuraavat tahdistus on • NAS - Network Attached Storage tuki • BLC/HLC - Takavalo / Korkea valon korvaus • Mahdollisuus erottelukyvyn, laadun ja bittinopeuden muuttamiseksi • Mirror - Pelin kuva • Yksityiset alueet - max. 4 • Liikkeen tunnistus ihmisen/ajoneuvon siluetin tunnistuksella • Terävyys - terävämmät kuvan luonnokset • Älykäs Kuvan Analyysi : sulkeuma, viivan ylitys (matkajohto) (ihmisen siluetti) 	...
Virta	...	5 V (mobiililaitteen USB-C-liitännästä)	24 V AC (virransovitin mukana)	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 670 mA 	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 540 mA 	...
Virrankulutus	...	...	≤ 67 W	≤ 8 W	≤ 6.5 W	...
Kuori	...	...	Speed Dome	Dome - Metall	Compact, Metall + Muovi	Itsestään sammuva , Pinta (laatikko)
Väri	Harmaa	Musta	Valkoinen + Musta	Valkoinen	Valkoinen	Harmaa / Musta
Tiivisyysluokka	...	—	IP66	IP66	IP67	IP44
Työ lämpötila	...	-10 °C ... 50 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 65 °C	-30 °C ... 60 °C	...
Paino	...	0.013 kg	12.8 kg	0.51 kg	0.45 kg	0.42 kg
Koot	...	33 x 28 x 12 mm	Ø 308 x 506 mm (ilman telinettä)	Ø 117 x 96 mm	190 73 x 71 mm	<ul style="list-style-type: none"> • 129 x 96 x 57 mm - ilman antennia • 285 x 96 x 57 mm - antennin kanssa, pystysuora • 197 mm - Antenni
Tuetut kielet	...	...	Puola, Englanti, Arabialainen, Ranska, Heprea, Espanja, Hollantilainen, Korealainen, Persialainen, Venäjäläinen, Thaimaalainen, Turkkilainen, Vietnamilainen, Italia	Puola, Englanti, albanialainen, Arabialainen, Ranska, Heprea, Espanja, Hollantilainen, Korealainen, Saksa, Portugalilainen, Venäjäläinen, Thaimaalainen, Turkkilainen, Ukrainalainen, Vietnamilainen, Italia	Puola, Englanti, Tseki, Espanja, Ranska, Saksa, Portugalilainen, Slovaki, Unkarilainen, Italia	...
Valmistaja / Merkki	AG TERMOPASTY	UNI-T	TIANDY	TIANDY	UNIVIEW	BleBox
Takuu	2 vuotta	2 vuotta	3 vuotta	3 vuotta	3 vuotta	2 vuotta