



	HYBRIDE IP-WARMTEBEELDCAMERA DS-2TD1228T-2/OA 2.1 mm - 720p, 2.2 mm - 4 Mpx Hikvision	HYBRIDE IP-WARMTEBEELDCAMERA TPC-DF1241-B3F4-S2 3.5 mm - 960p, 4 mm - 4 Mpx DAHUA
		
	1836.39 AUD 2222.03 AUD	1747.27 AUD 2114.20 AUD
Pixelgrootte	12 µm	12 µm
Warmtegevoeligheid (NETD)	≤ 40 mK @ F1.0	< 50 mK @ F1.0
Spectraal bereik	8 µm ... 14 µm	8 µm ... 14 µm
Kleurenpalet	✓	18
Temperatuurmeting	<ul style="list-style-type: none"> • Puntsgewijs • Lineair • Gebied max. 21 posities	...
Meetbereik temperatuur	-20 °C ... 550 °C	...
Nauwkeurigheid temperatuurmeting	± 2 °C	...
Lichtgevoeligheid	...	0.05 Lux (kleur) 0.005 Lux (B/W)
Sensor	Ongekoelde VOx microbolomet 1/2.7 " Progressive Scan CMOS	Ongekoelde VOx microbolomet 1/2.7 " Progressive Scan CMOS
Schermgrootte	256 x 192 px 4 Mpx	256 x 192 px 4 Mpx
Objectief	2.1 mm 2.2 mm	3.5 mm 4 mm
Beeldhoek	90 ° 117.8 °	51 ° 71 °
Optische zoom	— —	...
Digitale zoom	2x, 4x —	x 16
Bereik van de IR-lamp	15 m	30 m
Bereik van de witlichtlamp (LED)	30 m	...
Resolutie	1280 x 720 - 720p , 704 x 576 640 x 512 320 x 240 2688 x 1520 - 4 Mpx 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p	1280 x 960 - 960p , 1024 x 768 px , 640 x 480 px , 256 x 192 px 2336 x 1752 - 4 Mpx 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p 704 x 576 - D1
Standaard	IP	TCP/IP
Video-output	—	—
RS-485-interface	✓	✓
Geheugenkaartsleuf	Ondersteuning van Micro SD-kaarten tot 256GB (lokale opslag mogelijk)	Ondersteuning van Micro SD-kaarten tot 256GB (lokale opslag mogelijk)
Beeldcompressiemethode	H.265 / H.264 / MJPEG	H.265 / H.264 / MJPEG
Alarmingangen/uitgangen	1 / 1	1 / 1
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Ingang voor externe microfoon / Audio-ingang, • Audio-output, • Bidirectionele audio-ondersteuning, • Ingebouwde luidspreker 	<ul style="list-style-type: none"> • Ingang voor externe microfoon • Audio-uitgang • Overeenstemming met de standaard AAC

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
 Maandag - Vrijdag: 8.00-19.00 / Zaterdag: 8.00-14.00

Transmissiesnelheid main stream	25 b/s @ 4 Mpx	25 b/s @ 1280 x 960 25 b/s @ 4 Mpx
Netwerkiterface	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)
Netwerkprotocollen	...	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/IPv6, SNMP, QoS, UPnP, NTP
Toegang vanaf de mobiele telefoon	Poort: 8000 of toegang via de cloud • Android: Gratis app iVMS-4500 of Hik-Connect • iOS (iPhone): Gratis app iVMS-4500 of Hik-Connect	...
WEB Server	Ingebouwd	Ingebouwd, Overeenstemming met NVR
Max. aantal online gebruikers	32	10
ONVIF	✓	✓
Standaard IP-adres	192.168.1.64	192.168.1.108
Toegangspoort voor mobiele applicatie	8000	...
Standaard login / wachtwoord beheerder	admin / - Het beheerderswachtwoord moet bij de eerste ingebruikname worden ingesteld	admin / - Het beheerderswachtwoord moet bij de eerste ingebruikname worden ingesteld
Toegangspoorten voor www	80	80, 37777
Toegangspoorten voor applicaties op de PC	Poort: 8000 of toegang via de cloud - applicatie iVMS-4200	37777
ONVIF-poort	80	80
RTSP URL	<ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstroom CAMERA : rtsp://user:password@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/-WARMTEBEELDCAMERA : rtsp://user:password@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/201/-Hulpstroom CAMERA : rtsp://user:password@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/-WARMTEBEELDCAMERA : rtsp://user:password@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/202/-Hulpstroom 	<ul style="list-style-type: none"> rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Hoofdstroom rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Hulpstroom
Intelligente beeldanalyse	<ul style="list-style-type: none"> • IVS-analyse : overschrijden van lijnen, binnendringing, detecteren van betreden van gebied / vertrekken uit gebied • Rookdetectie • branddetectie • detectie van objecten (mens, auto) 	...
Belangrijkste functies	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - Breed dynamisch bereik • 3D-DNR - Digitale ruisreductie van het beeld • AGC - Automatische regeling van de beeldversterking • WB - Witbalans (ATW/AWB/handmatig/binnen/buiten) • ICR - Mechanisch infraroodfilter • Dag/nachtmodus • DDE (Digital Detail Enhancement) - de functie optimaliseert automatisch het contrast van het warmtebeeld van scènes met een hoge dynamiek - kleine verschillen in de temperatuurverdeling van het onderzochte object worden versterkt • Mogelijkheid om het beeld van de warmtecamera over het klassieke beeld te leggen • PIP - Beeld in beeld • Zonfilter • Temperatuurmetering • Slim alarm met activering van wit licht en een luidspreker • Ondersteuning van NAS - Network Attached Storage - hiermee kunt u geheugenbronnen rechtstreeks aansluiten op uw computernetwerk • Functie ANR (Automatic Network Replenishment) - garandeert continuïteit van de opname bij een stroomstoring. Werkt op basis van automatisch opslaan van de opname op een microSD-kaart in de camera. Na herstel van de stroomvoorziening worden de opnames automatisch gesynchroniseerd met de recorder 	<ul style="list-style-type: none"> • Mogelijkheid om het beeld van de warmtecamera over het klassieke beeld te leggen • D-WDR - Breed dynamisch bereik • 2D-DNR, 3D-DNR - Digitale ruisreductie van het beeld • ROI - verbetering van de kwaliteit van geselecteerde beeldfragmenten • BLC/HLC - tegenlichtcompensatie / compensatie van sterk licht • PIP - Beeld in beeld • ICR - Mechanisch infraroodfilter • AGC - Automatische regeling van de beeldversterking • Sharpness - Scherpere beeldranden • Bewegingsdetectie • Detectie van mensen die roken • Detectie van het voeren van telefoongesprekken • IVS-analyse : overschrijden van lijnen, binnendringing, branddetectie, classificatie van mensen en voertuigen - De analysefuncties IVS kunnen onafhankelijk van de warmtebeeldcamera of de videocamera worden gedefinieerd
Beveiliging	<ul style="list-style-type: none"> • Bescherming tegen bliksemontladingen : 4 kV • Overspanningsbegrenzer, Overspanningsbeveiliging 	...

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
Maandag - Vrijdag: 8.00-19.00 / Zaterdag: 8.00-14.00

Voeding	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 500 mA	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 1.1 A
Vermogensverbruik	≤ 6 W @ 12 V DC ≤ 6.5 W @ PoE (802.3af)	≤ 13 W
Behuizing	Dome - Metaal	Dome - Metaal
Kleur	Wit	Wit
Dichtheidsklasse	IP67	IP67
Mechanische beschermingsklasse	—	...
Werktemperatuur	-40 °C ... 65 °C	-30 °C ... 50 °C
Gewicht	0.94 kg	0.77 kg
Afmetingen	Ø 138.3 x 123.1 mm	Ø 122 x 112 mm
Ondersteunde talen	Pools, Engels, Bulgaars, Kroatisch, Tsjechisch, Deens, Ests, Fins, Frans, Grieks, Spaans, Nederlands, Litouws, Lets, Duits, Noors, Portugees, Russisch, Roemeens, Servisch, Slowaaks, Sloveens, Zweeds, Turks, Hongaars, Italiaans	Engels, Frans, Spaans, Italiaans
Producent / Merk	Hikvision	DAHUA
SAP Code	305401679	...
Garantie	3 jaar	3 jaar