

viSar VSTh IPT5VDe1vF4

Bispektrāla turret tipa IP videokamera: 256 × 192 termokamera un 5 MP kamera ar 4 mm objektīvu



viSar VSTh IPT5VDe1vF4 ir bispektrāla turret tipa IP videokamera, kas apvieno 256 × 192 termisko moduli ar 3,2 mm objektīvu un 5 MP (2592 × 1944) optisko kameru ar 4 mm objektīvu. Termiskais kanāls mēra temperatūru no -20 °C līdz +150 °C un nosaka ugunsgrēku un temperatūras novirzes, savukārt abos kanālos pieejama ielaušanās un līnijas šķērsošanas noteikšana ar objektu klasifikāciju. Kamerā ir baltās gaismas un skaņas brīdinājums, tā darbojas ar 12 V DC vai PoE barošanu un atbilst IP66.

GALVENIE PARAMETRI

- Termiskais modulis 256 × 192, 12 μm, NETD ≤ 50 mK
- 5 MP (2592 × 1944) optiskā kamera, 4 mm objektīvs
- Temperatūras mērīšana no -20 °C līdz +150 °C
- Ugunsgrēka noteikšana un temperatūras trauksmes
- Divu attēlu sapludināšana, IR līdz 30 m
- PoE (IEEE 802.3af) vai 12 V DC, IP66

DETEKTĒŠANA

Termiskā kanāla analīze	ugunsgrēka noteikšana (līdz 10 uguns punktiem); pārāk augstas un pārāk zemas temperatūras trauksme; ielaušanās zona, ieiešana zonā, iziešana no zonas, līnijas šķērsošana (cilvēka/transportlīdzekļa klasifikācija)
Optiskā kanāla analīze	ielaušanās zona, ieiešana zonā, iziešana no zonas, līnijas šķērsošana, objektu skaitīšana pēc līnijas vai zonas (cilvēka/transportlīdzekļa/bezmotora transportlīdzekļa klasifikācija); sejas noteikšana un uzņemšana; nelikumīga transportlīdzekļa novietošana; uzskatīšanas; atstāta/pazudusi priekšmeta noteikšana
Vienlaicīga analīze	AI funkcijas var darboties vienlaikus termiskajā un optiskajā kanālā
Temperatūras mērīšanas noteikumi	kopā 10 (punkti: līdz 10; līnijas: 2, ieteicams; zonas: 2, ieteicams)
Skaņas un gaismas brīdinājums	baltās gaismas mirgošana un skaņas signāls
Trauksmes notikumi	kustības noteikšana, atmiņas kartes kļūda, atmiņas karte pilna, IP adresu konflikts, tīkla kabeļa atvienošana, video novirze, audio novirze

KAMERA

Termiskais sensors	nedzesēts vanādija oksīda fokālās plaknes detektors, 256 × 192, 12 μm; spektrs 8–14 μm
NETD	≤ 50 mK (pie 25 °C, F1,0)
Termiskais objektīvs	3,2 mm, F1,1, fiksēta diafragma; skata leņķis 56° × 42,2°; min. fokusa attālums 0,5 m
Krāsu paletes	balts karsts, melns karsts, dzelzs oksīda sarkans, varavīksne u.c.
Temperatūras mērīšana	no -20 °C līdz +150 °C; precizitāte ±8 °C
Sensors	1/2,7" CMOS (optiskais kanāls)
Izšķirtspēja	2592 × 1944 (5 MP)
Objektīvs	4 mm, F1,6, fiksēta diafragma
Skata leņķis	81° × 56,7° (H × V)
Minimālais apgaismojums	0,02 lx (F1,6, AGC ON); 0 lx ar IR

Dienas/nakts režīms	automātiska pārslēgšana (ICR)
WDR	120 dB
Attēla uzlabošana	BLC, HLC, Defog, 2D/3D DNR, Smart IR, kropļojumu korekcija, ROI (8 reģioni)
IR apgaismojuma attālums	20–30 m
Attēlu sapludināšana	divu attēlu (termiskā un optiskā) sapludināšana; temperatūras attēlošana video straumē
DRI attālums (termiskais)	cilvēks (0,75 m): noteikšana 133 m, atpazīšana 33 m, identificēšana 17 m; transportlīdzeklis (2,3 m): 409 m, 102 m, 51 m

VIDEO

Video kodeki	H.265, H.264, MJPEG
Optiskā kanāla straumes	galvenā līdz 2592 × 1944; papildu līdz 1280 × 720; trešā līdz D1; līdz 25 fps (50 Hz)
Termiskā kanāla straume	256 × 192, izvades attēls 720p/D1/CIF/480 × 240; līdz 25 fps
Bitu ātrums	no 128 kbit/s līdz 8 Mbit/s (VBR/CBR)

AUDIO

Audio	1 audio ieeja (3,5 mm, MIC/LIN); iebūvēts mikrofons; iebūvēts skaļrunis; G.711A/U
-------	---

VADĪBA UN IEEJAS/IZEJAS

Trauksmes ieeja/izeja	1 trauksmes ieeja; 1 trauksmes izeja
Atmiņas karte	MicroSD, līdz 256 GB; ieraksts arī tīkla krātuvē

TĪKLS

Tīkla saskarne	RJ45
Tīkla protokoli	UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, SNMP, HTTP, 802.1x, UPnP, HTTPS, HTTP POST, QoS
Saderība (ONVIF)	ONVIF
Attālinātā piekļuve	tīmekļa pārlūks, NVMS2.X, mobilā lietotne; līdz 10 vienlaicīgiem lietotājiem

BAROŠANA

Barošana	12 V DC; PoE (IEEE 802.3af, class 0)
Enerģijas patēriņš	< 9 W

KORPUSS

Aizsardzības klase (IP)	IP66
Izmēri	Ø 111,5 × 99,6 mm
Svars	aptuveni 0,68 kg
Darba temperatūras diapazons	no –30 °C līdz +60 °C
Pieļaujamais mitrums	< 95 % (bez kondensāta)

UZSTĀDĪŠANA

Stiprinājums	pie griestiem vai sienas
Saderīgie piederumi	VSB IPT13, VSB IPT11

SERTIFIKĀCIJA

Sertifikāti	CE, FCC
Vides prasības	RoHS, WEEE (2012/19/EU), 94/62/EC, REACH (EC 1907/2006)

PAPILDU INFORMĀCIJA

Vispārīgās funkcijas	ūdenszīme, IP adresu filtrēšana, privātuma maskas, heartbeat, paroles aizsardzība
----------------------	---

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://www.visarcctv.com/files/pdf/ip-camera/vsth-ipt5vde1vf4.pdf>), dati uz 08.10.2026. Ražotājs var mainīt specifikāciju bez iepriekšēja brīdinājuma. Tulkojums latviešu valodā – Sareme Latvia SIA.