

viSar VSC IPT4SD4IR50

4 MP mini PTZ IP videokamera ar 4× optisko tālummaiņu, IR līdz 50 m un aktīvo atturēšanu



viSar VSC IPT4SD4IR50 ir 4 MP (2560 × 1440) mini PTZ IP videokamera ar 2,8–12 mm objektīvu un 4× optisko tālummaiņu vidēja izmēra teritoriju uzraudzībai. Iebūvētais 1,5 TOPS AI procesors nosaka un klasificē līdz 15 objektiem kadrā, seko cilvēkiem vai transportlīdzekļiem un aktīvās atturēšanas režīmā ieslēdz spēcīgu balto gaismu un brīdinājuma skaņu. IR apgaismojums sasniedz 50 m, baltā gaisma 30 m, korpuss atbilst IP66 un IK10.

GALVENIE PARAMETRI

- 4 MP (2560 × 1440), 1/2,8" CMOS (BSI + NIR) sensors
- 4× optiskā tālummaiņa, 2,8–12 mm
- IR līdz 50 m, baltā gaisma līdz 30 m
- AI noteikšana, automātiskā sekošana un aktīvā atturēšana
- Iebūvēts skaļrunis un mikrofons, divvirzienu saruna
- PoE+ (IEEE 802.3at) vai 12 V DC, IP66, IK10

DETEKTĒŠANA

AI procesors	1,5 TOPS; līdz 15 objektiem kadrā, cilvēka/transportlīdzekļa klasifikācija
Viedā noteikšana	līnijas šķērsošana, divvirzienu līnijas šķērsošana, ielaušanās zona, ieiešana zonā, iziešana no zonas
Automātiskā sekošana	cilvēku vai transportlīdzekļu sekošana, automātiski vai manuāli (ierobežota veikspēja)
Sejas noteikšana	līdz 15 sejām kadrā; noteikšana, sekošana, uzņemšana; salīdzināšana ar iekšējo datubāzi (līdz 10000 sejām, 4 GB eMMC)
Aktīvā atturēšana	iepriekš ierakstīts balss paziņojums un mirgojoša spēcīga baltā gaisma, konstatējot iebrucēju
Trauksmes notikumi	kustības noteikšana, video sabotāža, tīkla atvienošana, IP adresu konflikts, atmiņas karte pilna, atmiņas kartes kļūda

KAMERA

Sensors	1/2,8" progresīvās izvēršes CMOS (BSI + NIR)
Izšķirtspēja	2560 × 1440 (4 MP)
Objektīvs	2,8–12 mm, F1,6–F3,0, fiksēta diafragma; 4× optiskā tālummaiņa; tālummaiņas laiks aptuveni 1,6 s
Skata leņķis	horizontāli 97°–31°; vertikāli 51°–18°; diagonāli 115°–36°
Minimālais apgaismojums	krāsu režīmā 0,01 lx (F1,6, AGC ON); 0 lx ar IR
Dienas/nakts režīms	automātisks, manuāls, Black Ray; pārslēdzams IR filtrs (ICR)
Attēla uzlabošana	WDR, BLC, HLC, 3D DNR
Signāla/trokšņa attiecība	≥ 52 dB
IR apgaismojuma attālums	līdz 50 m (4 IR LED, 2 grupas); Smart IR ar sejas prioritāti
Baltās gaismas attālums	līdz 30 m (2 baltās gaismas LED); mirgošanas un pastāvīgas gaismas režīms
DORI attālums (2,8 mm)	noteikšana 68 m; novērošana 27,1 m; atpazīšana 13,6 m; identificēšana 6,8 m

DORI attālums (12 mm)	noteikšana 206,7 m; novērošana 82 m; atpazīšana 41,3 m; identificēšana 20,7 m
-----------------------	---

VIDEO

Video kodeki	Smart H.265, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Straumes	3: galvenā līdz 2560 × 1440; papildu līdz 704 × 576; trešā līdz 1280 × 720
Kadru ātrums	līdz 25 fps visās straušanās (50 Hz)
Bitu ātrums	no 64 kbit/s līdz 16 Mbit/s

AUDIO

Iebūvētais skaļrunis un mikrofons	skaļrunis 8 Ω, 2 W, dzirdams līdz 30 m; mikrofons ieraksta līdz 8 m attālumā
Audio ieeja/izeja	1 ieeja ārējam mikrofonam; 1 līnijas izeja ārējam skaļrunim; G.711 A/U; divvirzienu saruna

VADĪBA UN IEEJAS/IZEJAS

Panoramēšana	0–355°; ātrums 0,1–80°/s; uz iestatīto pozīciju 80°/s
Slīpums	no –5° līdz 90°; ātrums 0,1–60°/s; uz iestatīto pozīciju 60°/s
PTZ funkcijas	300 iestatītās pozīcijas (preset); 8 patrulēšanas maršruti; 4 kustību trajektorijas; automātiskā un nejaušā skenēšana; 3D pozicionēšana; proporcionālā tālummaiņa; pozīcijas atmiņa pēc barošanas pārtraukuma; plānotie uzdevumi
Trauksmes ieeja/izeja	1 trauksmes ieeja (sausais kontakts); 1 trauksmes izeja
Atmiņas karte	MicroSD, līdz 256 GB

TĪKLS

Tīkla saskarne	RJ45, 10/100 Mbit/s, PoE+
Saderība (ONVIF)	ONVIF; viSar SDK un trešo pušu pārvaldības platformas
Attālinātā piekļuve	N9000, NVMS 2.0, mobilā lietotne (iOS, Android), tīmekļa pārlūks (IE 8–11); līdz 16 lietotājiem, 3 piekļuves līmeņi
Drošība	lietotāja un resursdatora (MAC) autentifikācija; HTTPS šifrēšana; IEEE 802.1x; IP adresu filtrēšana

BAROŠANA

Barošana	12 V DC ±20 %, 2500 mA; PoE+ (IEEE 802.3at)
Enerģijas patēriņš	vidēji 4,5 W; maks. 24,5 W (ieslēgts apgaismojums, skaļrunis un PTZ)

KORPUSS

Aizsardzības klase (IP)	IP66
Triecienizturība (IK)	IK10
Korpusa materiāls	pamatkorpuss: alumīnija sakausējums; kupols: plastmasa + 15 % stikla šķiedra
Izmēri	Ø 130 × 162 mm
Svars	aptuveni 1 kg
Darba temperatūras diapazons	no –30 °C līdz +55 °C; aukstā palaišana no –20 °C (30 min gaidīšana)
Pieļaujamais mitrums	līdz 90 % (bez kondensāta)
Uzglabāšanas temperatūra	no –40 °C līdz +70 °C

SERTIFIKĀCIJA

Sertifikāti	CE, RoHS
-------------	----------

PAPILDU INFORMĀCIJA

Aizsardzība	4000 V zibens, pārsprieguma un sprieguma lēcienu aizsardzība
Klimata aprīkojums	6 W sildītājs, automātiski ieslēdzas zem -15 °C; pašattīrošs logs ar ūdens un putekļu atgrūdošu pārklājumu

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://www.visarcctv.com/files/pdf/vsc-ipt4sd4ir50.pdf>), dati uz 08.10.2026. Ražotājs var mainīt specifikāciju bez iepriekšēja brīdinājuma. Tulkojums latviešu valodā – Sareme Latvia SIA.