

viSar VSL ANPR2bhMZ

2 MP numura zīmju atpazīšanas (ANPR) bullet tipa IP videokamera ar 2,8–12 mm motorizētu objektīvu



viSar VSL ANPR2bhMZ ir 2 MP (1920 × 1080) bullet tipa IP videokamera transportlīdzekļu numura zīmju noteikšanai un atpazīšanai iebrauktuvēs, izbrauktuvēs un uz ceļa. Kamera fiksē transportlīdzekļus ar un bez numura zīmes, nosaka braukšanas virzienu, transportlīdzekļa krāsu, tipu un marku un ar releja izeju var vadīt barjeru. Ieteicamais nolasīšanas attālums ir 3–8 m, transportlīdzekļa ātrums līdz 80 km/h, IR apgaismojums līdz 70 m.

GALVENIE PARAMETRI

- 2 MP (1920 × 1080), 1/1,8" CMOS sensors
- Motorizēts 2,8–12 mm objektīvs, IR līdz 70 m
- Atpazīšanas precizitāte iebrauktuvē/izbrauktuvē ≥ 99 %
- Barjeras vadība ar releja izeju; Wiegand 26 bit; RS485
- Numuru datubāze 10000 ierakstiem
- 12 V DC, 24 V AC vai PoE (IEEE 802.3af), IP67

DETEKTĒŠANA

Trauksmes notikumi	kustības noteikšana, sensora trauksme, atmiņas kartes kļūda, atmiņas karte pilna, IP adresu konflikts, kabeļa atvienošana, audio trauksme
--------------------	---

KAMERA

Sensors	1/1,8" CMOS
Izšķirtspēja	1920 × 1080 (2 MP)
Objektīvs	2,8–12 mm, F1,6, motorizēts, DC diafragma
Skata leņķis	horizontāli 100°–48,5°; vertikāli 54°–26,5°; diagonāli 119°–55,8°
Minimālais apgaismojums	0,001 lx (F1,6, AGC ON); 0 lx ar IR
Dienas/nakts režīms	automātiska pārslēgšana (ICR)
WDR	120 dB
Attēla uzlabošana	BLC, HLC, Defog, 3D DNR, ROI
Signāla/trokšņa attiecība	≥ 50 dB
IR apgaismojuma attālums	50–70 m

VIDEO

Video kodeki	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG (MJPEG papildu un trešajai straumei)
Straumes	3: galvenā 1920 × 1080; papildu līdz 1280 × 720; trešā līdz D1
Kadru ātrums	līdz 25 fps (50 Hz); HFR režīmā 1080p līdz 50 fps
Bitu ātrums	no 64 kbit/s līdz 8 Mbit/s (VBR/CBR)

AUDIO

Audio	1 audio ieeja; 1 audio izeja; G.711A/U
-------	--

NOLASĪŠANA

Numura zīmju atpazīšana	transportlīdzekļi ar un bez numura zīmes; numura zīmes ekspozīcija; braukšanas virziena noteikšana; rakstzīmju kļūdu tolerance; numuru salīdzināšana; uzņemšanas laika attēlošana
Transportlīdzekļa pazīmes	krāsa, numura zīmes krāsa, tips, marka/modelis
Ieteicamais nolasīšanas attālums	3–8 m
Transportlīdzekļa ātrums	0–80 km/h
Uztveršanas rādītājs	≥ 99 % (ieteicamos uzstādīšanas un apgaismojuma apstākļos)
Atpazīšanas precizitāte	iebrauktuve/izbrauktuve ≥ 99 %; ceļš ≥ 98 % (ieteicamos apstākļos)
Momentuzņēmums	oriģinālais attēls (2 MP) un numura zīmes attēls
Numuru datubāze	10000 ieraksti
Barjeras vadība	no kameras vai platformas; 1 releja izeja barjeras atvēršanai, aizvēršanai un apturēšanai

VADĪBA UN IEEJAS/IZEJAS

Trauksmes ieeja/izeja	1 trauksmes ieeja; 1 trauksmes izeja
Citas saskarnes	RS485 (arī ārējam displejam atpazīto numuru attēlošanai); Wiegand (26 bit); CVBS video izeja (1 × BNC)
Atmiņas karte	MicroSD, līdz 256 GB; ieraksts arī tīkla krātuvē

TĪKLS

Tīkla saskarne	RJ45, 10/100 Mbit/s
Tīkla protokoli	UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTMP, RTCP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, SNMP, HTTP, HTTP POST, 802.1x, UPnP, HTTPS, P2P, QoS
Saderība (ONVIF)	ONVIF; API un SDK
Attālinātā piekļuve	tīmekļa pārlūks (Chrome 89+, Edge 89+, Firefox 87+, Safari 14+), NVR, mobilā lietotne (iOS, Android), P2P; līdz 10 vienlaicīgiem lietotājiem
Drošība	video, programmaparatūras, HTTPS un konfigurācijas šifrēšana; nesankcionētas pieteikšanās bloķēšana; IP adresu filtrēšana; 802.1x; HTTP/RTSP basic un digest autentifikācija

BAROŠANA

Barošana	12 V DC; 24 V AC; PoE (IEEE 802.3af)
Enerģijas patēriņš	12 V DC: < 12 W; 24 V AC: < 10 W; PoE: < 10 W

KORPUSS

Aizsardzības klase (IP)	IP67
Izmēri	278,3 × 100,2 × 88,7 mm
Svars	aptuveni 1,176 kg
Darba temperatūras diapazons	no –30 °C līdz +60 °C
Pieļaujamais mitrums	< 95 % (bez kondensāta)
Uzglabāšanas temperatūra	no –30 °C līdz +65 °C

UZSTĀDĪŠANA

Stiprinājums	pie griestiem vai sienas
Leņķa regulēšana	panoramēšana 0–360°; slīpums 0–90°; rotācija 0–360°

SERTIFIKĀCIJA

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

PAPILDU INFORMĀCIJA

Vispārīgās funkcijas	ūdenszīme, privātuma maskas, heartbeat, ANR, atjaunināšana no mākoņa, divu sistēmu rezerve (dual-system backup)
----------------------	---

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://www.visarcctv.com/files/pdf/ip-camera/vsl-anpr2bhmz.pdf>), dati uz 08.10.2026. Ražotājs var mainīt specifikāciju bez iepriekšēja brīdinājuma. Tulkojums latviešu valodā – Sareme Latvia SIA.

Ražotāja lietošanas instrukcija: <https://www.visarcctv.com/files/pdf/2mp-vsl-anpr2mz-user-manual.pdf>