

# Fișă tehnică

Cameră de rețea tip bullet, 6 MP, cu iluminare hibridă inteligentă Motion 2.0 și obiectiv varifocal motorizat

## 1. Prezentare generală

- Imagistică de înaltă calitate la rezoluție de 6 MP.
- Suport pentru detecția persoanelor și a vehiculelor.
- Tehnologie Smart Hybrid Light, cu acoperire pe distanță mare.
- Compresie eficientă H.265+.
- Imagine clară în contralumină puternică datorită tehnologiei WDR 120 dB.
- Tehnologie 3D DNR pentru reducerea zgomotului de imagine.
- Microfon încorporat pentru securitate audio în timp real.
- Obiectiv varifocal motorizat pentru instalare și monitorizare facilă.
- Stocare locală pe card până la 512 GB.
- Protecție la apă și praf IP67 și rezistență antivandal IK10.

## 2. Specificații tehnice

Parametru	Specificație tradusă
Senzor imagine	CMOS Progressive Scan 1/2.4"
Rezoluție maximă	3200 × 1800
Iluminare minimă	Color: 0,005 Lux @ (F1.6, AGC ON); Alb-negru: 0 Lux cu IR
Timp de expunere	1/3 s până la 1/100.000 s
Comutare zi/noapte	Filtru IR cut
Reglaj unghi	Pan: 0°–360°; Tilt: 0°–90°; Rotate: 0°–360°
Tip obiectiv	Obiectiv varifocal, motorizat, 2,7–13,5 mm
Câmp vizual (FOV)	Orizontal: 106°–35,6°; Vertical: 55,9°–20°; Diagonal: 127,4°–40,8°
Montură obiectiv	Ø14
Diafragmă	Fixă, F1.6
Adâncime de câmp	Wide: 1 m–∞; Tele: 4 m–∞

DORI	Wide: Detectare 68,1 m / Observare 27 m / Recunoaștere 13,6 m / Identificare 6,8 m; Tele: 200 m / 79,4 m / 40 m / 20 m
Tip iluminare suplimentară	IR și lumină albă
Distanță iluminare	Până la 50 m
Iluminare inteligentă	Da
Lungime de undă IR	850 nm

### 3. Video și audio

Parametru	Specificație tradusă
Flux principal	50 Hz / 60 Hz: 20 fps la 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080 și 1280 × 720
Flux secundar	20 fps la 1280 × 720, 640 × 480 și 640 × 360
Al treilea flux	1 fps la 640 × 360
Compresie video	Flux principal: H.265+/H.265/H.264+/H.264; flux secundar: H.265/H.264/MJPEG; al treilea flux: H.265/H.264
Rată de biți video	32 Kbps până la 16 Mbps
Control rată de biți	CBR, VBR
ROI	1 regiune fixă pentru fluxul principal și fluxul secundar
Tip audio	Sunet mono
Filtrare zgomot ambiental	Da
Frecvență eșantionare audio	8 kHz / 16 kHz
Compresie audio	G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / AAC-LC
Rată de biți audio	64 Kbps (G.711 u-law / a-law), 16 Kbps (G.722.1 / G.726), 32–160 Kbps (MP2L2), 16–64 Kbps (AAC-LC)

### 4. Rețea, securitate și analiză video

Parametru	Specificație tradusă
Protocoale	TCP/IP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, IPv6, UDP, QoS, FTP, SMTP, HTTPS, DDNS, UPnP, 802.1X
Securitate	Protecție cu parolă, parolă complexă, criptare HTTPS, autentificare 802.1X (EAP-MD5), watermark, autentificare basic și digest pentru HTTP/HTTPS, WSSE și digest pentru ONVIF, RTP/RTSP peste HTTPS, jurnal de audit, TLS 1.2, TLS 1.3, autentificare gazdă după adresa MAC
Vizualizare live simultană	Până la 6 canale
API	ONVIF (Profile S, Profile T, Profile G), ISAPI, SDK
Utilizatori/gazde	Până la 32 utilizatori, 3 niveluri: administrator, operator, utilizator
Clienți compatibili	iVMS-4200,
Browser web	Vizualizare live cu plugin: IE 10/11; serviciu local: Chrome 57+, Firefox 52+, Edge 89+
WDR	120 dB
SNR	≥ 52 dB
Comutare zi/noapte	Zi, Noapte, Auto, Program
Îmbunătățire imagine	BLC, HLC, 3D DNR
Setări imagine	Rotire, saturație, luminozitate, contrast, claritate, gain, balans de alb – configurabile din aplicație sau browser
Mască de confidențialitate	4 măști poligonale programabile
Evenimente de bază	Detecție mișcare cu clasificare țintă (persoană și vehicul), alarmă sabotaj video, excepții
Evenimente inteligente	Detecție traversare linie, detecție intruziune
Acțiuni la eveniment	Încărcare pe FTP/card, notificare centru de supraveghere, e-mail, declanșare înregistrare, captură, avertizare sonoră

## 5. Interfețe și caracteristici fizice

Parametru	Specificație tradusă
Interfață Ethernet	1 port RJ45 10/100 Mbps auto-adaptiv
Stocare locală	Slot card microSD / microSDHC / microSDXC, până la 512 GB
Microfon încorporat	Da, 1 microfon integrat
Intrări / ieșiri audio	1 intrare audio (line in), 1 ieșire audio (line out), conector tip terminal cu 2 fire
Intrări / ieșiri alarmă	1 intrare, 1 ieșire (max. 12 VDC, 30 mA)
Buton reset	Da
Alimentare	12 VDC ±25%, 0,86 A, max. 12,9 W, mufă coaxială Ø5,5 mm, protecție la inversarea polarității; PoE IEEE 802.3af, Clasa 3, max. 12,9 W
Material carcasă	Metal
Dimensiuni	Ø105 mm × 252 mm
Greutate	Aprox. 962 g
Greutate cu ambalaj	Aprox. 1281 g
Condiții de stocare	-30 °C până la +60 °C, umiditate max. 95% fără condens
Condiții de funcționare	-30 °C până la +60 °C, umiditate max. 95% fără condens
Limbi disponibile	Inclusiv engleză, poloneză, română, cehă, slovacă, ucraineană etc.
Funcții generale	Heartbeat, imagine în oglindă, jurnal flash, resetare parolă prin e-mail, contor de pixeli, protecție cu parolă, anti-banding

## 6. Certificări și protecții

Parametru	Specificație tradusă
EMC	CE-EMC EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; IC ICES-003 Issue 7

Siguranță	UL 62368-1; CB IEC 62368-1:2014+A11; CE-LVD EN 62368-1:2014/A11:2017; BIS IS 13252 (Part 1): 2010/IEC 60950-1:2005
Mediu	CE-RoHS: 2011/65/EU
Protecție	IP67: IEC 60529:2013; IK10: IEC 62262:2002

## 7. Aplicație tipică și model disponibil

Conform fișei producătorului, acest model nu are protecție anticorozivă specifică și este destinat utilizării în medii în care nu este necesară o protecție specială la coroziune.

## 8. Accesorii opționale și metode de montaj

- Metode de montaj indicate: montaj pe stâlp vertical, montaj în colț, montaj cu doza de conexiuni (junction box), inclusiv combinațiile de accesorii prezentate de producător.