

Ajax BulletCam HL (8 MP/4 mm)

8 MP bullet tipa IP videokamera ar 4 mm objektīvu un Dual Light apgaismojumu līdz 50 m



Ajax BulletCam HL (8 MP/4 mm) ir 8 MP bullet tipa IP videokamera ar 4 mm objektīvu (horizontālais skata leņķis 75–85°) un IR un baltās gaismas apgaismojumu līdz 50 m (hibrīdais režīms ieslēdz balto gaismu, kad AI nosaka objektu). Kamera ar AI nosaka cilvēkus, mājdzīvniekus un transportlīdzekļus, un Ajax detektori var aktivizēt tās ierakstu trauksmes vizuālai verifikācijai. Metāla korpuss ar IP66 un IK08 aizsardzību, barošana no PoE vai 12 V DC, ieraksts microSD kartē vai NVR.

GALVENIE PARAMETRI

- 3840 × 2160 (8 MP), 1/2,7" CMOS sensors
- 4 mm objektīvs F1,6, horizontālais skata leņķis 75–85°
- Dual Light: IR un baltā gaisma līdz 50 m, 0,005 lx krāsās
- AI noteikšana: cilvēki, mājdzīvnieki, transportlīdzekļi
- True WDR 120 dB, H.265/H.264, iebūvēts mikrofons
- PoE vai 12 V DC; IP66, IK08 metāla korpuss

KOMPLEKTĀCIJA

- Videokamera
- Urbšanas šablons
- Montāžas komplekts
- Īsā lietošanas instrukcija

DETEKTĒŠANA

Kustības noteikšana	programmatiska attēla analīze
AI objektu noteikšana	cilvēki; mājdzīvnieki; transportlīdzekļi
Trauksmes vizuālā verifikācija	Ajax detektori var aktivizēt ierakstu izvēlētajās kamerās

KAMERA

Sensors	8 MP CMOS, 1/2,7"
Izšķirtspēja	3840 × 2160 (8 MP)
Objektīvs	4 mm, F1,6, fiksēts
Skata leņķis	horizontāli 75–85°; vertikāli 40–50°; diagonāli 105–115°
DORI attālumi	noteikšana 117,5 m; novērošana 47 m; atpazīšana 23,5 m; identificēšana 11,6 m
Minimālais apgaismojums	krāsu režīmā 0,005 lx; melnbaltajā režīmā 0 lx
IR apgaismojuma attālums	līdz 50 m
Baltās gaismas attālums	līdz 50 m
Apgaismojuma režīmi	IR; balta gaisma; hibrīdais (AI objekta noteikšanas brīdī ieslēdzas baltā gaisma); viedā intensitātes regulēšana
WDR	120 dB (True WDR)
Signāla/trokšņa attiecība	vairāk nekā 52 dB

VIDEO

Video kodeki	H.265, H.264
Straumes	2 (galvenā un papildu); papildu straume: 1024 × 576, 720 × 576, 720 × 480
Galvenās straumes izšķirtspējas	3840 × 2160; 3072 × 1728; 2944 × 1656; 2880 × 1620; 2592 × 1944; 2560 × 1440; 2304 × 1296; 1920 × 1080; 1024 × 576
Kadru ātrums	līdz 20 fps

AUDIO

Mikrofons	iebūvēts
Audio kodeki	G711-ULAW, G711-ALAW, G726, G722

VADĪBA UN IEEJAS/IZEJAS

Atmiņas karte	MicroSD, 32–256 GB, klase V30 vai augstāka (nav komplektā)
---------------	--

TĪKLS

Tīkla saskarne	1 × RJ45, Ethernet 10/100 Mbit/s (automātiska pielāgošanās)
Tīkla protokoli	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, RTSP, UDP, DHCP, DNS
Saderība (ONVIF)	Profile G un S
Video protokols	JetSparrow (šifrēts P2P protokols)
Attālinātā piekļuve	Ajax lietotnes (mobilā un datora)

BAROŠANA

Barošana	PoE (IEEE 802.3at/af); 12 V DC ± 20 %, 1 A
Enerģijas patēriņš (PoE)	maks. līdz 8,2 W; vidēji līdz 7,0 W
Enerģijas patēriņš (12 V DC)	maks. līdz 7,2 W; vidēji līdz 6,0 W

KORPUSS

Aizsardzības klase (IP)	IP66
Triecienizturība (IK)	IK08
Korpusa materiāls	metāls
Krāsa	melna
Izmēri	198 × 76 × 76 mm
Svars	550 g
Darba temperatūras diapazons	no –30 °C līdz +60 °C
Pieļaujamais mitrums	līdz 90 %

SABOTĀŽAS AIZSARDZĪBA

Datu aizsardzība	mTLS šifrēts savienojums; autentifikācija caur Ajax Cloud
Programmaparatūras aizsardzība	Secure Boot; OTA atjauninājumi ar paraksta pārbaudi
Piekļuves tiesības	nosaka īpašnieks (lietotāji, instalētāji, monitoringa operatori)

SERTIFIKĀCIJA

Atbilstības deklarācija	ES atbilstības deklarācija
RoHS	EN IEC 63000:2018
Elektromagnētiskā saderība (EMC)	EN 55032:2015+A1:2020; EN 55035:2017+A11:2020
Elektrodrošība (LVD)	EN IEC 62368-1:2024+A11:2024

PAPILDU INFORMĀCIJA

Garantija	24 mēneši
-----------	-----------

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://ajax.systems/de/products/specs/bullecaml-hl-8-mp-4-mm/>), dati uz 08.10.2026. Ražotājs var mainīt specifikāciju bez iepriekšēja brīdinājuma. Tulkojums latviešu valodā – Sareme Latvia SIA.

Ražotāja lietošanas instrukcija: <https://ajax.systems/support/manuals/bullecaml-hl/>