

# Ajax TurretCam HL (8 MP/4 mm)

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



## KOMPLEKTĀCIJA

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

Ajax TurretCam HL (8 MP/4 mm) ir 8 MP turret 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

## 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 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 W; vidēji līdz 7,6 W          |
| Enerģijas patēriņš (12 V DC) | maks. līdz 7,3 W; vidēji līdz 6,8 W        |

## KORPUSS

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Aizsardzības klase (IP)      | IP66                  |
| Triecienizturība (IK)        | IK08                  |
| Korpusa materiāls            | metāls                |
| Krāsa                        | balta vai melna       |
| Izmēri                       | 103 × 98 × 98 mm      |
| Svars                        | 475 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/turretcam-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/turretcam-hl/>