

Ajax TurretCam HL (5/8 MP, 2,8/4 mm)

IP kamera ar hibrīdo apgaismojumu un AI detekciju – uzstādīšana un lietošana

Pamācība instalatoriem un lietotājiem: kā pievienot, uzstādīt un iestatīt TurretCam HL kameru.



1. PAR IERĪCI

TurretCam HL ir vadu IP kamera ar mākslīgā intelekta detekciju un hibrīdo apgaismojumu lietošanai ārā un iekštelpās. Naktī tā izmanto IS apgaismojumu, bet, konstatējot kustību, ieslēdz baltu gaismu, lai attēlā būtu redzamas krāsas; gaismas intensitāti tā regulē reāllaikā. Kamera atpazīst cilvēkus, dzīvniekus un transportlīdzekļus. Korpuss ir metāla, IP66.

Modeļi: 5 MP vai 8 MP, objektīvs 2,8 mm vai 4 mm (parametri katram modelim ražotāja specifikācijās). Ierakstu glabā Ajax NVR vai microSD kartē. Pārvaldība Ajax lietotnēs, PRO Desktop un Ajax TV; atbalsta ONVIF integrāciju ar VMS. Video pārraide notiek pa šifrētu JetSparrow protokolu.

2. KOMPLEKTĀCIJA

- Kamera ar turētāju un QR koda vāciņu
- Sešstūra atslēga 2 mm
- Skrūves
- Montāžas šablons

Instrukcijā nav pilna komplektācijas saraksta; uzskaitītas tajā minētās daļas. MicroSD karte komplektā nav.

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Ajax lietotne un konts; objekts ar vismaz vienu virtuālo istabu, atslēgts no apsardzes. Pievienot var tikai PRO vai objekta administrators ar konfigurēšanas tiesībām.
- Ethernet savienojums ar Ajax Cloud; ja kameru piesaista NVR, tai jābūt vienā lokālajā tīklā ar reģistratoru.
- Ierakstam vajadzīgs Ajax NVR vai microSD karte 32–256 GB (nav komplektā).
- Barošana: PoE vai ārējs barošanas bloks (tad pieslēdz gan barošanu, gan Ethernet).
- Sirēnas pēc kustības vai AI objekta detekcijas: kamerai un vismaz vienai sirēnai jābūt pievienotām centrālei ar OS Malevich 2.31 vai jaunāku; kamerai un centrālei jābūt tiešsaistē.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. Lietotnē izvēlieties objektu, cilnē "Devices" nospiediet "Add Device".
 2. Noskenējiet QR kodu vai ievadiet ID.
 3. Ievadiet nosaukumu, izvēlieties virtuālo istabu un, ja ieslēgts grupu režīms, apsardzes grupu.
 4. Nospiediet "Add device" un gaidiet savienojumu: parādās tiešraides attēls.
 5. Nospiediet "Finish". Lai pievienotu reģistratoram, šajā solī izvēlieties "Confirm", izvēlieties NVR un pēc savienojuma nospiediet "Done".
- Vēlāk piesaistīt reģistratoram: "Devices" > NVR > "Cameras" > "Add camera"; ja kamera netiek atrasta, "Add manually" un izvēlieties Ajax video ierīci.
 - Vienu kameru var piesaistīt vairākiem reģistratoriem vienā objektā. Kamera vienlaikus darbojas tikai vienā objektā.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Ņemiet vērā objektus vai konstrukcijas, kas var aizsegst skatu.

- Neuzstādiet vietā, kur temperatūra vai mitrums pārsniedz specifikācijā norādītās robežas.
- Sistēmu jāprojektē un jāuzstāda profesionāļiem.

6. UZSTĀDĪŠANA

1. Pieslēdziet Ethernet kabeli (bez PoE arī ārējo barošanu) un ieslēdziet kameru: savienotāja zaļais LED iedegas, kad ir tīkla savienojums.
2. Pievienojiet kameru sistēmai, tad atvienojiet barošanu un Ethernet.
3. Ar 2 mm atslēgu atskrūvējiet divas skrūves un atdaliet korpusu no turētāja, to pieturot, lai nenokrīt.
4. Atskrūvējiet QR koda vāciņu, ievietojiet microSD karti (ja lieto) un uzlieciet vāciņu atpakaļ.
5. Ar līmlenti piestipriniet šablonu un izurbiet trīs caurumus.
6. Izvelciet kabeli caur turētāju un pieskrūvējiet turētāju ar komplekta skrūvēm.
7. Ievietojiet korpusu turētājā ar objektīvu uz apsargājamo zonu un pievelciet abas skrūves.
8. Pieslēdziet Ethernet un barošanu un ieslēdziet kameru: iedegas zaļais LED.
9. Pēc pievienošanas formatējiet atmiņas karti kameras iestatījumos.

Svarīgi: ārā vai mitrās telpās, kur mitrums pārsniedz darba robežas, izmantojiet ūdensdrošu savienotāju.

Svarīgi: neskatieties tieši ieslēgtajos LED: tie var radīt īslaicīgu apžilbumu vai redzes traucējumus. Pieslēdzot ārēju barošanu, ievērojiet elektrodrošības noteikumus.

7. IESTATĪJUMI

Iestatījumi: ierīces stāvokļu ekrānā zobrata ikona; saglabā ar "Back".

Iestatījums	Ko tas dara
Ieraksta režīms	Pēc detekcijas vai scenārija, nepārtraukti vai nekad; tikai apsardzē vai vienmēr.
Paziņojumi	Par cilvēku, dzīvnieku, transportu, jebkuru kustību, līnijas šķērsošanu; parasts paziņojums vai trauksme. Intervāls līdzīgiem notikumiem 30 s–8 h (noklusējumā 3 min), detekcijas ilgums tūlīt vai 2–5 s (noklusējumā 2 s).
Detekcija	Kustības un objektu (cilvēks, dzīvnieks, transports) detekcija ar zonām un jutību; līnijas šķērsošana (līdz 4 līnijām).
Video plūsma	H.264 vai H.265; galvenās plūsmas izšķirtspēja atkarīga no modeļa (1024×576–3840×2160), papildu plūsma 720×480, 720×576 vai 1024×576; 3–25 kadri/s; VBR/CBR; GOP 1–250; kvalitāte 0–100.
Attēls	Apgaismojums: Disabled, Infrared light, White LED vai Hybrid light; dienas/nakts režīms Day, Night, Auto; WDR, trokšņu slāpēšana, mirgošanas novēršana (50 Hz, 60 Hz, izslēgta), attēla pagriešana 180°.
Privātuma zonas un OSD	Līdz 4 privātuma zonām; līdz 4 OSD elementiem plūsmā, teksts līdz 48 rakstzīmēm.
Arhīvs	1–360 dienas vai neierobežots; atmiņas kartes formatēšana.
Trauksmes reakcija	Režīms Independent, Instant, Entry/Exit vai Follower; ieejas/izejas aizture 5–255 s.
Serviss	Mākoņa savienojuma zuduma aizture 30–600 s, aptaujas intervāls 30–300 s, ONVIF integrācija; savienojums DHCP vai statisks.

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Zaļš LED uz Ethernet savienotāja	Tīkla savienojums izveidots

9. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Regulāri pārbaudiet kameru; ja attēls kļūst izplūdis, tumšs vai neskaidrs, notīriet objektīvu un korpusu.
- Korpusu tīriet ar mīkstām, sausām salvetēm; neizmantojiet spirtu, acetonu, benzīnu vai citus šķīdinātājus. Objektīvu slaukiet uzmanīgi, lai nesaskrāpētu.
- Traucējumi (skaitītājs pie ierīces ikonas, detaļas stāvokļos): zudis savienojums ar serveri; atmiņas ierīces kļūda (nospiediet atiestatīšanas pogu vai formatējiet karti iestatījumos); jāformatē atmiņa. Sarkana SD ikona nozīmē kartes kļūdu, sarkana atjaunināšanas ikona – neizdevušos programmaparatūras instalēšanu.

10. DZĒŠANA UN ATIESTATĪŠANA

1. Atvienojiet barošanu vai PoE Ethernet kabeli.
2. Nospiediet un turiet atiestatīšanas pogu.
3. Turot pogu, pieslēdziet barošanu: pogas LED apmēram 20 s deg zils, apmēram 30 s nedeg, tad iedegas violets (kopā apmēram 50 s).
4. Kad LED deg violets, atiestatīšana pabeigta; atlaidiet pogu.

Kamera vienlaikus darbojas tikai vienā objektā; lai to pārvietotu, izdzēsiet to no iepriekšējā objekta lietotnē.

Pilnā ražotāja lietošanas instrukcija: <https://ajax.systems/support/manuals/turretcam-hl/>

Šī ir Sareme Latvia SIA sagatavota īsa lietošanas pamācība latviešu valodā, kas balstīta uz ražotāja oficiālo instrukciju (dati uz 12.10.2026). Pilnīgu un saistošu informāciju, tostarp visus drošības norādījumus, skatiet ražotāja instrukcijā. Ražotājs var mainīt produktu un instrukciju bez iepriekšēja brīdinājuma.