Характеристики

AJAX SUPERIOR

# Ajax Superior TurretCam HLVF (8 Mp)

Дротова IP-камера відеоспостереження з підтримкою ШІ-аналітики, моторизованим варіофокальним об’єктивом 2,8–12 мм із діафрагмою P-Iris, гібридним підсвічуванням, True WDR, вбудованим мікрофоном і динаміком, аудіо- та тривожними входами/виходами і PoE/12 В. Для вулиці та приміщення.



## Камера

## Сенсор зображення

8 Мп CMOS, тип 1/1,8"

### Фокусна відстань об’єктива

2,8–12,0 мм

### Максимальна апертура

f/1,4–2,3

### Тип ірисової діафрагми

P-Iris

### Тип об’єктива за фокусною відстанню

варіофокальний

### Кути огляду

по горизонталі: 47°–110°
по вертикалі: 26°–56°
по діагоналі: 54°–135°

### Максимальна дальність підсвічування

- білий світлодіод: до 40 м
- ІЧ світлодіод: до 60 м

Розумне керування підсвічуванням автоматично регулює інтенсивність світіння інфрачервоних і білих світлодіодів у режимі реального часу, щоб уникнути надмірної експозиції. Це забезпечує чітку видимість об’єктів на різних відстанях від камери в умовах недостатнього освітлення.

## Відео

### Роздільна здатність

- 8 Мп (3840 × 2160)
- 6 Мп (3072 × 1728)
- 5 Мп (2944 × 1656)
- 5 Мп (2880 × 1620)
- 5 Мп (2592 × 1944)
- 4 Мп (2688 × 1520)
- 3 Мп (2304 × 1296)
- 2 Мп (1920 × 1080)
- 0,6 Мп (1024 × 576)

### Частота кадрів

до 25 fps

### Поворот зображення

0°, 90°, 180°, 270°

### Відеокодек

H.265, H.264, MJPEG

### Динамічний діапазон

True WDR

### Зберігання даних

microSD

Камера підтримує карти microSD до 512 ГБ. Тип карти пам’яті: Class V30 або швидше. Накопичувач пам’яті не входить до комплекту постачання.

---

## Аудіо

### Вбудовані мікрофони

2

Відеокамера записує звук на місці події за відповідних налаштувань.

### Формат декодування аудіо

G.711 μ-law, G.711 A-law, G.726, G.722

---

## Динамік

### Вбудований динамік

Камера підтримує двосторонній зв’язок.

### Вихідна потужність динаміка

3 Вт

---

## Інтелектуальна відеоаналітика

### Виявлення руху

Камера виявляє рух за допомогою програмного аналізу кадрів зображення.

### Виявлення об’єктів за допомогою ШІ

Люди
Тварини
Транспортні засоби
Перетин лінії

---

## Мережа

### Порт

1 × RJ-45 самоадаптивний Ethernet (10/100 Мбіт/с)

### Протокол

HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, RTSP, UDP, DHCP, DNS

### ONVIF®

відповідність профілям G та S ONVIF®

Пристрій підтримує такі функції за стандартами ONVIF®: кодек H.265 (HEVC), передавання подій виявлення руху й розпізнавання за допомогою ШІ, керування широким динамічним діапазоном (WDR) та інші налаштування зображення. Однак пристрій не відповідає профілям чи доповненням ONVIF®, які стосуються цих функцій.

---

## Порт для охоронних пристроїв

### Кількість ліній для сторонніх пристроїв

2

### Тип Alarm IN

NO, NC

Налаштовується в застосунках Ajax.

### Робочі параметри Alarm OUT

24 В⎓, 300 мА

---

## Порт для аудіопристроїв

## Кількість ліній для сторонніх пристроїв

2

## Тип Audio IN

вхід для зовнішнього мікрофона

Підтримує активні мікрофони з вбудованим попереднім підсилювачем.

## Налаштування Audio IN

підсилення
увімкнути/вимкнути

Налаштовується в застосунках Ajax.

## Тип Audio OUT

вихід динаміка

Підтримує під’єднання зовнішнього динаміка (мін. 3 Вт, ≥ 4 Ом). Якщо під’єднано зовнішній динамік, внутрішній буде вимкнено.

---

## Ключові можливості

## Передавання відео

JetSparrow

Швидка і зашифрована однорангова технологія, розроблена Ajax Systems.

### Зміна фокусної відстані

автофокусування
ручне фокусування

Налаштовується в застосунках Ajax.

### Візуальна верифікація тривог у системі

Система Ajax дає змогу користувачам налаштувати сценарій, за яким датчики Ajax активують вибрані камери для початку запису. Записана подія негайно доставляється в PRO-застосунок Ajax для смартфонів або комп’ютерів.

### Приватність

Передові засоби контролю приватності забезпечують високий рівень захисту персональних даних. Усі права доступу, зокрема для користувачів мобільних застосунків, інженерів монтажу й операторів охоронних компаній, які використовують Ajax PRO Desktop, налаштовує власник пристрою. Це гарантує, що доступ до відеопотоків, історії подій і налаштувань пристрою матимуть лише авторизовані особи відповідно до рішення власника.

---

## Захист від саботажу

### mTLS

Зашифроване з’єднання для захисту даних.

### Автентифікація

через Ajax Cloud

### Secure Boot

Захист від підміни прошивки.

### Дистанційна (OTA) перевірка підписів

Безпечне автоматичне оновлення прошивки.

### Акселерометр

Сповіщення про спроби переміщення або демонтажу камери.

---

## Живлення

### PoE-стандарт

802.3at/af (Class 4)

### Тип роз’єму зовнішнього джерела живлення

гвинтова клемна колодка (2 контакти)

### Енергоспоживання

- максимальне: до 12 Вт
- середнє: до 6 Вт

### Блок живлення

12 В⎓ ±20%, 1,5 А

---

## Корпус

## Розміри

136 × 162 × 136 мм

## Вага

1300 г

## Діапазон робочої температури

від −40 °C до +60 °C

## Допустима вологість

до 90%

## Клас захисту

IP67, IK10







---

## Колір

Чорний

Білий





## Комплект

Ajax Superior TurretCam HLVF (8 Mp)

Монтажний шаблон

Монтажний комплект

3 гвинтові клемні колодки

Коротка інструкція