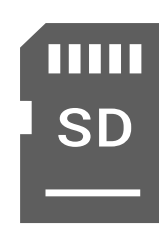
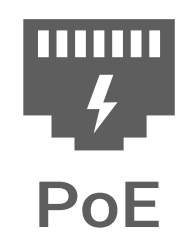


# BulletCam HL

Дротова IP-камера відеоспостереження з можливостями ШІ, гібридним підсвічуванням, TrueWDR, мікрофоном і PoE/12 В. Для вулиці та приміщення.



## Версії продукту

### BulletCam HL (5 Мп/2.8 mm)

📷 5 Мп

🔍 f/2,8 мм

📺 до 2880 × 1620 пікселів

📺 25 fps (3K UHD)

📐 100°–110°

### BulletCam HL (8 Мп/2.8 mm)

📷 8 Мп

🔍 f/2,8 мм

📺 до 3840 × 2160 пікселів

📺 20 fps (4K UHD)

📐 100°–110°

### BulletCam HL (5 Мп/4 mm)

📷 5 Мп

🔍 f/4 мм

📺 до 2880 × 1620 пікселів

📺 25 fps (3K UHD)

📐 75°–85°

### BulletCam HL (8 Мп/4 mm)

📷 8 Мп

🔍 f/4 мм

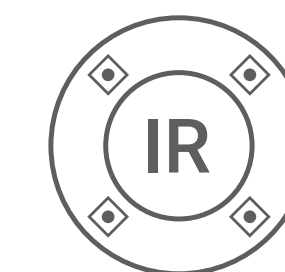
📺 до 3840 × 2160 пікселів

📺 20 fps (4K UHD)

📐 75°–85°

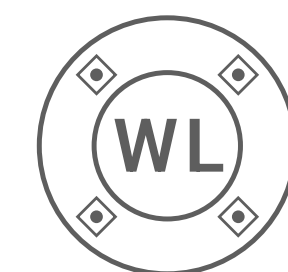
## Чітке повноколірне зображення — і вдень, і вночі

Гібридне підсвічування в камерах BulletCam HL автоматично перемикається між інфрачервоним і білим світлом під час розпізнавання об'єктів або виявлення руху. Це гарантує високу якість зображення за слабого освітлення та вночі. Функція забезпечує повноколірну картинку для кращого розпізнавання об'єктів і допомагає відлякувати зловмисників, коли увімкнено біле світло.



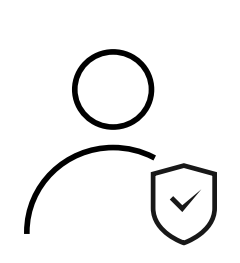
до 50 м (164 фути)

Дальність  
ІЧ підсвічування



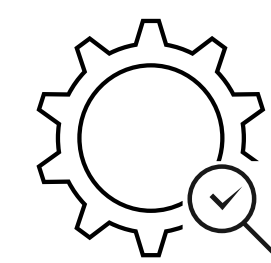
до 50 м (164 фути)

Дальність підсвічування  
білим світлом



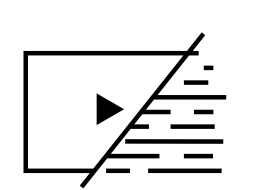
## Безпека та приватність без компромісів

- Безпарольна автентифікація камери за методом mTLS
- Відеопотік із шифруванням TLS
- Контроль доступу до відеоматеріалів користувачем
- Захищений експорт відео з верифікацією цифрового підпису
- Багаторівневий захист облікового запису: коди доступу, біометричні дані та двофакторна автентифікація
- Керування сеансами для додаткового захисту облікового запису
- Відповідність компонентів і протоколів вимогам NDAA



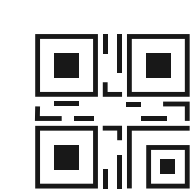
## Зручна взаємодія із системою

- Розпізнавання людей, домашніх тварин і транспортних засобів за допомогою ШІ<sup>1</sup>
- Візуальна верифікація тривоги у високій роздільній здатності за допомогою відеосценаріїв<sup>1</sup>
- Миттєвий перехід від сповіщень до відеозаписів з об'єкта<sup>1</sup>
- Синхронізація камер із режимами охорони системи
- Моніторинг у реальному часі за допомогою відеостіни з можливістю налаштування
- Технологія True WDR для високої якості зображення



## Плавна навігація архівом

- Пропріетарна технологія JetSparrow для швидкого й захищеного передавання відео та зручної навігації архівом
- Миттєвий доступ до перегляду відео наживо
- Часова шкала, вибір потрібної дати в календарі та налаштування фільтра подій — усе для швидкого пошуку в архіві
- Технологія подвійного потоку для миттєвого перегляду й оптимізованого використання пропускну здатності
- Експорт відео в декілька кліків



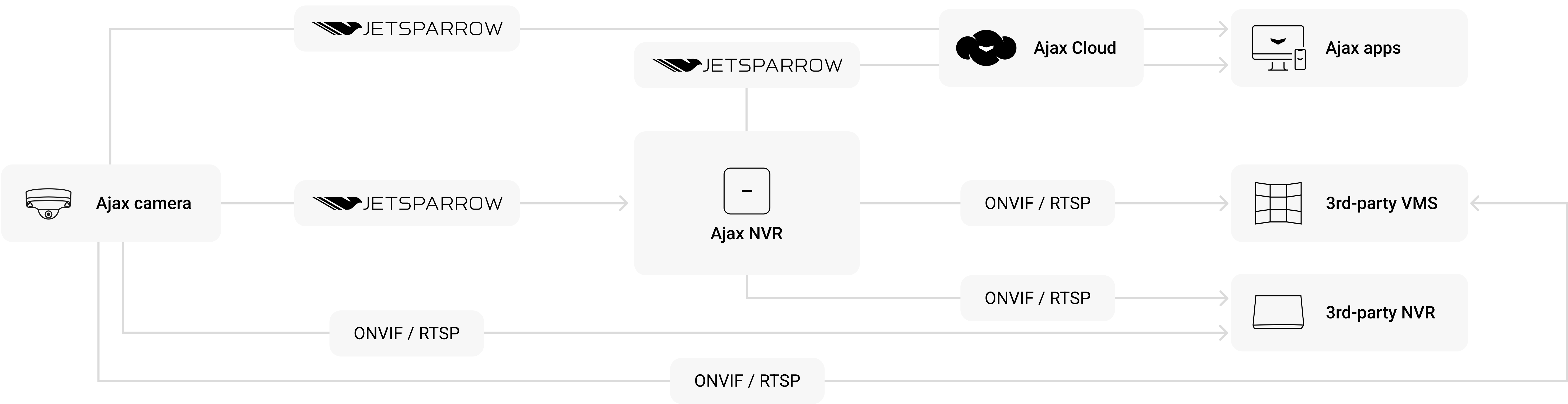
## Просте встановлення й обслуговування

- Додавання в систему Ajax за допомогою QR-коду
- Дистанційне керування та налаштування в застосунках Ajax
- Підтримка авторизації за протоколом ONVIF/RTSP
- Налаштування зон виявлення руху в застосунках Ajax
- Моніторинг системи в режимі реального часу з автоматичною перевіркою станів

Гнучке відеоспостереження для будь-яких сценаріїв

Камери BulletCam HL використовують хмарний сервер Ajax Cloud для передавання подій у системі, а технологію JetSparrow — для швидкого й захищеного P2P-передавання відеоданих. Завдяки розпізнаванню об’єктів за допомогою ШІ камера виявляє людей, домашніх тварин і транспортні засоби й записує лише потрібні події. Ретельне фільтрування подій запобігає переповненню сховища та спрощує навігацію архівом.

Гібридне підсвічування забезпечує чітке повноколірне зображення вдень і вночі. Камеру можна активувати залежно від режиму охорони, що робить відеоспостереження точним і ефективним.



Камери BulletCam HL можуть працювати без Ajax NVR: відеоархів зберігається локально на карті microSD, якщо її встановлено.

| Відповідність стандартам                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Відео й оптика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Живлення                                                                                                                                                                                                                                                     | Встановлення                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>CE</div> <div>RoHS</div> <div>NDAА</div> <div>Ключові можливості</div> <div>JetSparrow</div> <div>Пропріетарний протокол Ajax для швидкого та безпечного передавання відео</div> <div>Виявлення руху</div> <div>Вбудований софт для виявлення руху в кадрі</div> <div>Розпізнавання об’єктів за допомогою ШІ</div> <div>Люди</div> <div>Домашні тварини</div> <div>Транспортні засоби</div> <div>Візуальна верифікація тривог системи Ajax</div> <div>Вбудований цифровий мікрофон</div> <div>Функція Активувати сирени на виявлений рух</div> <div>Верифікація тривог</div> <div>Виявлення руху</div> <div>Розпізнавання за допомогою ШІ</div> <div>Тривога датчиків</div> <div>Сценарії автоматизації</div> | <div>Роздільна здатність</div> <div>версія 5 Мп:</div> <div>до 2880 × 1620 пікселів за частоти кадрів 25 fps (3K UHD)</div> <div>версія 8 Мп:</div> <div>до 3840 × 2160 пікселів за частоти кадрів 20 fps (4K UHD)</div> <div>Об’єктив</div> <div>2,8 мм:</div> <div>кут огляду 100°–110°</div> <div>4 мм:</div> <div>кут огляду 75°–85°</div> <div>Оброблення зображень</div> <div>True WDR (залізо й софт)</div> <div>Стиснення відео</div> <div>H.265, H.264</div> <div>Бітова швидкість</div> <div>100 Мбіт/с,</div> <div>повнодуплексний режим</div> <div>Одночасний перегляд наживо</div> <div>До п’яти каналів</div> <div>Підсвічування</div> <div>ІЧ підсвічування</div> <div>Підсвічування білим світлом</div> <div>Відеопотік</div> <div>ONVIF<sup>1</sup></div> <div>RTSP</div> | <div>Блок живлення</div> <div>8–14 В==</div> <div>Ethernet</div> <div>10/100 Мбіт/с (RJ-45)</div> <div>Порт Ethernet</div> <div>стандарт PoE</div> <div>802.3at/af</div> <div>Енергоспоживання</div> <div>до 8,5 Вт</div>                                    | <div>Діапазон робочої температури</div> <div>від –30 °C до +60 °C</div> <div>від –22 °F до 140 °F</div> <div>Допустима вологість</div> <div>до 90%</div> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>Корпус</div> <div>Розміри</div> <div>197,5 × 76 × 76 мм</div> <div>7,78" × 2.99" × 2.99"</div> <div>Вага</div> <div>550 г</div> <div>19,4 унції</div> <div>Колір</div> <div>чорний, білий</div> <div>Клас захисту</div> <div>IP65</div> <div>IK08</div> | <div>Комплектація</div> <div>BulletCam HL</div> <div>Монтажний шаблон</div> <div>Монтажний комплект</div> <div>Коротка інструкція</div>                  |

<sup>1</sup> Повна підтримка профілю S, часткова підтримка профілів T і M.



Детальна інформація доступна за QR-кодом або посиланням:  
[ajax.systems/support/devices/bulletcam-hl/](https://ajax.systems/support/devices/bulletcam-hl/)

- support@ajax.systems
- @AjaxSystemsSupport\_Bot
- ajax.systems