DoorBell

Характеристики

DoorBell

Відеодзвінок із вбудованим штучним інтелектом, ІЧ сенсором та керуванням у застосунках



Відеопотік

Камера

сенсор 4 Мп CMOS

Роздільна здатність

до 2688 × 1520 пікселів

Кути огляду камери

горизонтальний: 155°
вертикальний: 90°

Відеопротокол

JetSparrow

Швидкий і зашифрований одноранговий відеопротокол, розроблений Ajax Systems.

Варіанти збереження даних

NVR

Ajax Cloud Storage

Відеокодек

H.264

Динамічний діапазон

HDR

Покращує точність деталей на світлих і темних частинах зображення.

Канал зв’язку

Wi-Fi

Модуль 802.11 b/g/n

2,4 ГГц, до 2 Мбіт/с.

Технології зв’язку Jeweller і Wings

Пропрієтарні бездротові технології зв’язку для передавання команд, тривог, подій і фотоверифікацій. Слугують резервним каналом зв’язку, коли пристрій додається на хаб.

Ключові можливості

Двосторонній зв’язок

Чіткий і гучний голосовий зв'язок між користувачами та відвідувачами біля пристрою.

Виявлення руху

Пристрій виявляє рух за допомогою вбудованого ІЧ сенсора і програмного аналізу кадрів зображення.

Виявлення об’єктів

за допомогою ШІ

- Люди.
- Домашні тварини.
- Транспортні засоби.

Розумне ІЧ підсвічування

до 6 м

Автоматично регулює інтенсивність у режимі реального часу, щоб уникнути надмірної експозиції. Дає змогу розгледіти об’єкти, які знаходяться далеко або надто близько до камери за умов недостатнього освітлення.

Візуальна верифікація тривог Ajax

Система дає змогу налаштувати сценарій, за яким датчики Ajax активують вибрані камери для початку запису. Результат одразу надходить у мобільний застосунок чи комп’ютерний застосунок для моніторингу.

ONVIF®

відповідність ONVIF® профілю S

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.

Мікрофон

Для двостороннього зв’язку й запису звуку на об’єкті.

Формат декодування аудіо

G722

Обробка звуку

Завжди активні заглушення шуму й компенсація відлуння.

ІЧ Виявлення

Чутливий елемент

1 × ІЧ сенсор

Дальність виявлення руху

до 4 м

Залежить від рівня чутливості, встановленого в налаштуваннях пристрою.

Кут виявлення руху

горизонтальний: 120°
вертикальний: 100°

Чутливість

3 рівні

Налаштовує PRO або користувач із правами адміністратора в застосунках Ajax.

Рекомендації щодо встановлення

Рекомендується встановлювати пристрій на висоті 1,2–1,5 м.

Пристрій призначений для встановлення на вулиці та в приміщенні.

Не рекомендується встановлювати пристрій під прямими сонячними променями. Це може призвести до перегріву та пошкодження електричних компонентів пристрою.

Захист від саботажу

Тривога тампера

Сповіщення про спроби зняти пристрій із кріпильної панелі.

Утримувальний гвинт

надійно фіксує пристрій на SmartBracket



mTLS

Зашифроване з’єднання для захисту даних.

Автентифікація

через Ajax Cloud

Локальні права доступу відсутні.

Secure Boot

Захист від підміни прошивки.

Дистанційна (OTA) перевірка підписів

Безпечне автоматичне оновлення прошивки.

Приватність

Розподіл прав доступу для користувачів у мобільних застосунках і для операторів моніторингу в застосунку PRO Desktop.

Виявлення втрати зв’язку

Wi-Fi — від 30 с
Jeweller/Wings — після 36 с

Час виявлення залежить від налаштувань **Зв’язок з Ajax Cloud** і **Jeweller** або **Jeweller/Fibra**.

Живлення

Енергоспоживання пристрою

10 Вт

Діапазон робочої напруги постійного струму

12–24 В⎓

Діапазон робочої напруги змінного струму

16–24 В~, 50/60 Гц

Мінімальний струм

дротовий дзвінок не під’єднано:

- 1 А для 12 В⎓
- 0,5 А для 24 В⎓
- 0,6 А для 16 В~
- 0,4 А для 24 В~

дротовий дзвінок під’єднано:

- 3 А для 12 В⎓
- 3 А для 24 В⎓
- 0,6 А для 16 В~
- 0,4 А для 24 В~

Батарея

вбудована перезарядна батарея Li-ion 600 мА·год

Призначена для обігріву пристрою в холодному кліматі та забезпечення резервного живлення на короткі проміжки часу.

При під’єднанні DoorBell до дротового дзвінка з використанням BellKit необхідно використовувати більш потужне джерело живлення, щоб забезпечити стабільну роботу пристрою:

- постійний струм (DC): 12–24 В, 3 А або більше;
- змінний струм (AC): 16–24 В, 10 В·А або більше.

Корпус

Розміри

145 × 47 × 34 мм



Вага

163 г

Діапазон робочих температур

від −25 °C до +60 °C



Допустима вологість

до 90%

Клас захисту

IP54

Колір

Білий

RAL 9003



Сірий (Grey)

RAL 7004



Графіт (Graphite)

RAL 7024



Чорний

RAL 9005



Комплект

DoorBell

Кріпильна панель SmartBracket

Клиноподібний кронштейн (2 шт.)

BellKit (для під’єднання до дротового дзвінка)

Монтажний комплект

Коротка інструкція