

Hub 2

Управляет системой безопасности с фотоподтверждением тревог

Передаёт фотографии с датчиков MotionCam	Вызывает патруль охранной компании при тревоге	Управляется приложением из любой точки мира	Использует 3 независимых канала связи
--	--	---	---------------------------------------

Контролирует безопасность, а не вашу личную жизнь

Hub 2 управляет работой всех устройств Ajax и сообщает об открытии дверей, разбитии окон, угрозе пожара или потопу. Если в дом проникнут воры, Hub 2 пришлет фотографии с датчиков движения MotionCam и вызовет патруль охранной компании. Вам не придется жить под круглосуточным надзором видеокамер, чтобы увидеть, почему сработала сигнализация.

- Защищает от воров
- Предотвращает пожар
- Останавливает потоп
- Не подглядывает

Без лишних переживаний

Датчики движения реагируют не только на реальные угрозы, но и на бытовые оплошности. Если няня вернется с детьми из школы и забудет выключить сигнализацию, система безопасности будет обязана поднять тревогу. С Hub 2 вам не придется волноваться в таких ситуациях, а заодно оплачивать напрасные выезды группы реагирования. Просто откройте уведомление о тревоге датчика MotionCam — и вы увидите, что произошло.

- Передает серии фотографий при тревогах
- Работает без Wi-Fi и проводов

Всегда на связи

Hub 2 гарантированно передаст сигнал тревоги и фотографии с охраняемого объекта по одному из трех каналов связи: Ethernet или двум SIM-картам. Каналы работают параллельно и подменяют друг друга в экстренных ситуациях.

А моментальную доставку фотоподтверждений даже при слабом интернет-соединении гарантируют протоколы передачи и сжатия данных. В отличие от камер наблюдения, Ajax даёт вам возможность оценить ситуацию, даже если скорость подключения будет всего 0,5 кбит/с.

- Использует 3 независимых канала связи
- Доставляет тревоги за 0,15 секунд
- Передает фотоподтверждения тревог даже по 2G-сетям

Противостоит любой угрозе

Если датчик вышел из строя, его сняли с крепления, повредили или вскрыли корпус — вы и охранная компания сразу же узнаете об этом. И даже если в доме внезапно пропадет электричество, Ajax Hub 2 продолжит свой дозор благодаря резервному аккумулятору.

- Проверяет состояние устройств с частотой от 12 секунд
- Предупреждает об угрозах, помехах связи и неисправностях
- Работает 16 часов без питания от электросети

Постоянно эволюционирует

Hub 2 работает под управлением OS Malevich — операционной системы реального времени. Такие ОС управляют системами космических кораблей, баллистическими ракетами и автомобильными тормозами. То есть техникой, у которой нет права на ошибку.

OS Malevich неуязвима для вирусов и защищена от кибератак. Ее архитектура позволяет расширять возможности Ajax, а регулярные обновления происходят по воздуху за секунды и не требуют участия пользователей.

- Защищена от кибератак
- Получает новые возможности
- Обновляется по воздуху

Уникальные технологии связи

Jeweller

Централь Hub 2 коммуницирует с устройствами системы безопасности по радиосвязи на расстоянии до 2000 м.

Двусторонний протокол Jeweller защищает передаваемые данные шифрованием. А в случае помех или при попытке глушения Ajax переходит на свободную радиочастоту, оповещая вас и охранную компанию о ситуации.

- Радиус покрытия до 2000 м
- Двухсторонняя радиосвязь
- Шифрование модифицированным AES алгоритмом
- Радиочастотный хоппинг

Wings

Для передачи графических данных Hub 2 и MotionCam используют радиопrotocol Ajax Wings — высокоскоростной протокол передачи информации, который был разработан на основе Jeweller и унаследовал его лучшие качества. При этом Wings использует выделенную антенну централи Hub 2 для повышения надёжности канала связи.

Wings гарантирует доставку фотографий даже при нестабильном уровне сигнала и перебоях связи благодаря встроенным алгоритмам проверки и дозагрузки пакетов.

- Передача серий фотографий
- Использование выделенной антенны
- Гарантированная доставка данных

Интуитивная установка

Hub 2 устанавливается за несколько минут. Достаточно подключить его к интернету и электросети, а затем отсканировать QR-код с помощью приложения Ajax. В большинстве случаев устройство не нуждается в дополнительных настройках и готово к работе сразу после подключения к интернету.

1. Скачивайте бесплатное приложение
2. Сканируйте QR-код
3. Управляйте из любой точки мира

Хаб присмотрит за домом, офисом, магазином или производством

Где купить хаб?	Соберите оптимальный комплект Ajax для защиты своего имущества
Список партнеров	Подобрать комплект

Технические параметры

Классификация	Интеллектуальная централь системы безопасности с поддержкой датчиков с фотофиксацией
Тип установки	В помещении
Максимальное количество подключенных к хабу устройств	100
Видеонаблюдение	До 25 камер или видеорегистраторов Подробнее>
Максимальное количество пользователей	50
Максимальное количество комнат	50
Максимальное количество охранных групп	9
Поддержка MotionCam	+
Каналы связи	Ethernet Две 2G SIM-карты
Сигнал тревоги	Время доставки: 0,15 с Типы уведомлений: СМС, звонок, push
Переключение между SIM-картами	4 минуты
Связь с пультом охраны	Contact ID, SIA (DC-09) Фотоподтверждение тревог передаются на ПЦН Manitou, ABSistemDC(NG), WBB, Horus, V1/F1, Kronos, eLipse, Sentinel, MASTerMind, Stages и SBN
Скорость передачи тревоги на пульт охраны	Мгновенно
Операционная система	OS Malevich Подробнее об обновлении прошивки >
Питание	Питание от сети: 110–240 В Резервный аккумулятор: Li-Ion 2 А·ч

	<p>До 16 часов автономной работы при выключенном Ethernet</p> <p>Энергопотребление от сети — 10 Вт</p>
Радиопrotocol Jeweller	<p>Дальность связи с датчиками — до 2000 м на открытом пространстве</p> <p>Двусторонняя связь между устройствами</p> <p>Рабочие частоты — 868,0–868,6 МГц (868,7 - 869,2 МГц для стран EAC)</p> <p>Саморегулируемая мощность радиосигнала — до 25 мВт</p> <p>Блочное шифрование, основанное на алгоритме AES</p> <p>Период опроса датчиков — 12-300 секунд</p> <p>Частотный хоппинг</p> <p>Узнайте больше о Jeweller ></p>
Радиопrotocol Wings	<p>Передача серий фотографий</p> <p>Проверка доставки фотоподтверждений</p>
Диапазон рабочих температур	От -10°C до +40°C
Размеры	163 × 163 × 36 мм
Вес	362 г
Гарантия	<p>Меняем и ремонтируем в течение 24 месяцев с даты продажи. Гарантия не распространяется на аккумуляторы</p> <p>Подробнее></p>
Комплектация	<p>Интеллектуальная централь Ajax Hub 2</p> <p>Крепежная панель SmartBracket</p> <p>Кабель питания</p> <p>Кабель Ethernet</p> <p>Монтажный комплект</p> <p>SIM-карта (зависит от региона продаж)</p> <p>Инструкция</p>