



Продуктовая линейка Baseline

Hub 2 (4G) Jeweller

Централь системы безопасности с поддержкой фотоверификации датчиков серии MotionCam. Имеет три канала связи: Ethernet и две SIM-карты (4G).



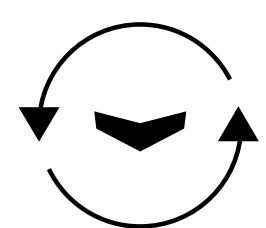
2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

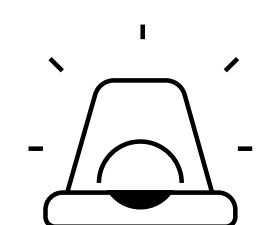
NIST
AES-128
Approved

SIA
CP-01

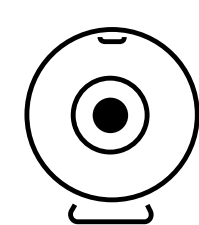
UL®
LISTED



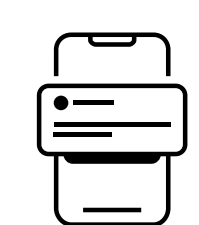
Бесплатные обновления прошивки «по воздуху»



Подключение к ПЦН



Интеграция с видеорегистраторами или камерами видеонаблюдения других производителей



Информирование пользователей с помощью пуш-уведомлений, звонков и SMS

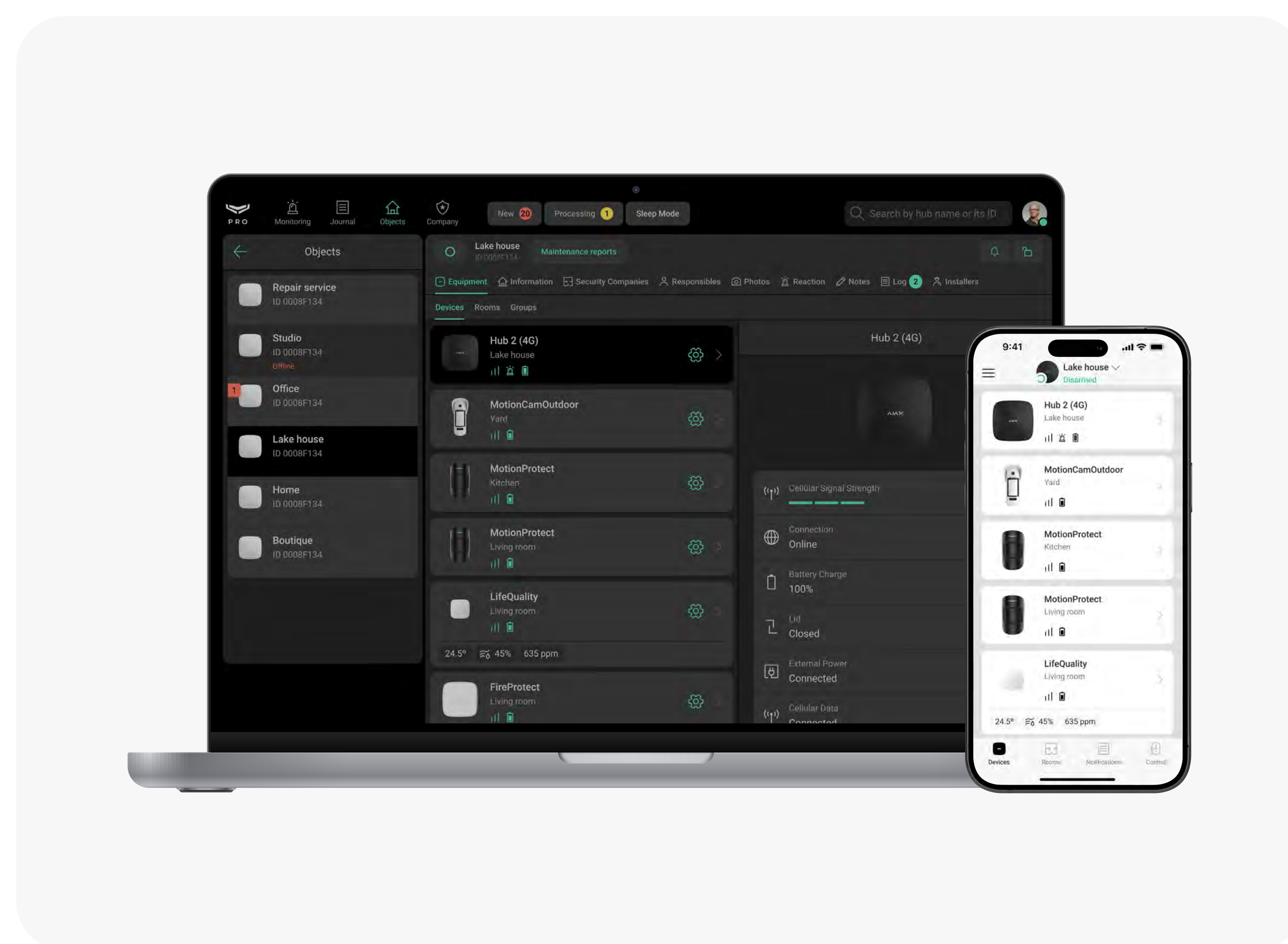
Всегда на связи

Hub 2 может быть одновременно подключен к трем интернет-провайдерам — через Ethernet и две 4G SIM-карты. Каналы связи работают параллельно, а автоматическое переключение между ними занимает секунды. Это гарантирует своевременное уведомление охранной компании и пользователей о тревогах.

Управление и настройки в приложениях

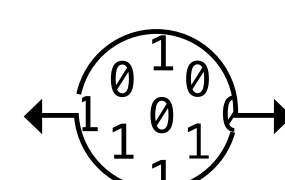
Хаб поддерживает защищенную связь с приложениями Ajax, охранными компаниями и пользователями через облачный сервер Ajax Cloud. Физически сервер расположен в нескольких дата-центрах. Благодаря такой инфраструктуре доступность сервера составляет 99,99%.

С приложениями Ajax инженер монтажа получает исчерпывающую информацию об устройствах на смартфон или ПК из любого места с доступным Интернетом. Возможность удаленной настройки позволяет без лишних усилий своевременно предоставлять услуги без необходимости выезда на объект.

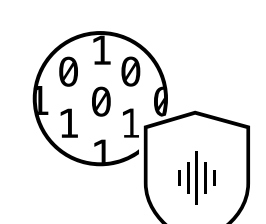


Гарантированная доставка тревог и фото

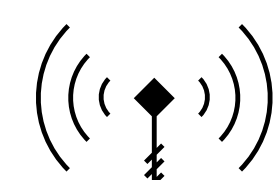
Система Ajax использует защищенную двустороннюю радиосвязь на основе собственных протоколов Jeweller и Wings. Радиопротocolы работают параллельно и каждый выполняет свою функцию: данные доставляются мгновенно, даже если сигнал слабый, а связь с перебоями.



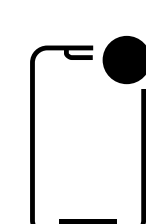
Зашифрованная двусторонняя связь



Радиочастотный хоппинг против помех и перехвата сигнала



Авторегулировка мощности радиопередатчика



Оповещение о потере связи и попытке глушения

 Jeweller

Jeweller передает тревоги, события и все измеренные показатели

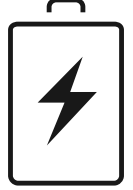
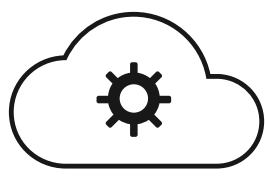
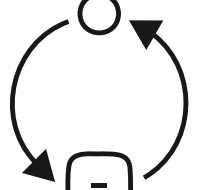
- До 2000 метров радиосвязи при отсутствии помех
- Шифрование и аутентификация устройства для защиты от подлога
- Регулярные опросы для мониторинга текущего состояния устройств

 Wings

Wings передает фото и большие пакеты данных

- До 1700 метров радиосвязи при отсутствии помех
- Уникальный алгоритм дозагрузки данных и подтверждения доставки
- Резервное копирование данных и их повторная отправка в случае перебоев со связью

Устойчив к саботажу

-  До 16 часов автономной работы от встроенного резервного аккумулятора
-  Виявлення втрати зв'язку з Ajax Cloud за 1 хвилину
-  Обнаружение потери связи с устройствами за 36 секунд
-  Тампер против взлома

Линейки продуктов Superior, Fibra и Baseline полностью совместимы. Это позволяет создавать системы практически любой конфигурации и закрывать проекты с самыми разнообразными требованиями.

Соответствие стандартам EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 NIST (AES-128) SIA CP-01 UL985, UL1023, UL2610 ULC S545, ULC S304	Связь с устройствами Ajax  Технология связи Jeweller  Технология связи Wings Диапазоны частот 866,0–866,5 МГц 868,0–868,6 МГц 868,7–869,2 МГц 905,0–926,5 МГц 915,85–926,5 МГц 921,0–922,0 МГц Зависит от региона продаж Дальность связи Jeweller до 2000 м При отсутствии преград Дальность связи Wings до 1700 м При отсутствии преград	Внешние каналы связи Ethernet 8P8C коннектор До 100 Мб/с Сотовая сеть 2 слота для micro-SIM 2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8)) 3G (WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8)) 4G/LTE (FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20)	Возможности 50 пользователей 50 комнат 32 сценария автоматизации 25 камер и видеорегистраторов 9 групп охраны
Питание Основное питание 100–240 В~, 50/60 Гц Резервное питание встроенный литий-ионный аккумулятор, 2 А·ч До 16 лет автономной работы	Установка Диапазон рабочих температур от -10°C до +40°C Допустимая влажность до 75% Класс защиты IP20	Корпус Цвет чёрный, белый Размеры 163 × 163 × 36 мм Вес 362 г	Комплектация Hub 2 (4G) Jeweller Кабель питания Кабель Ethernet SIM-карта Зависит от региона продаж Монтажный комплект Краткая инструкция



Подробная информация доступна по QR-коду или ссылке:
ajax.systems/support/devices/hub-2-4g

-  support@ajax.systems
-  @AjaxSystemsSupport_Bot
-  ajax.systems