



Продуктова лінійка Baseline

Hub 2 (4G) Jeweller

Централь системи безпеки з підтримкою фотоверифікації датчиків серії MotionCam. Має три канали зв'язку: Ethernet і дві SIM-карти (4G).



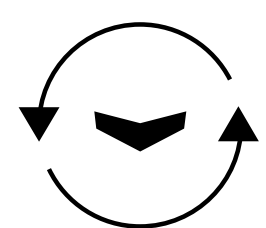
2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

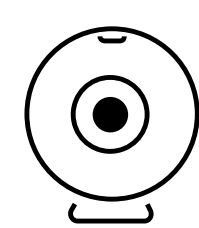
NIST
AES-128
Approved

SIA
CP-01

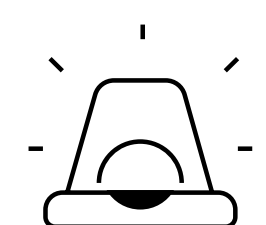
UL®
LISTED



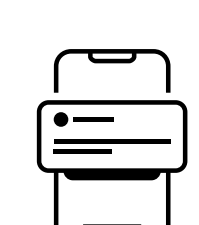
Безплатні оновлення прошивки «по повітрю»



Інтеграція з відеореєстраторами або камерами відеоспостереження інших виробників



Під'єднання до ПЦС



Інформування користувачів за допомогою пуш-сповіщень, дзвінків та SMS

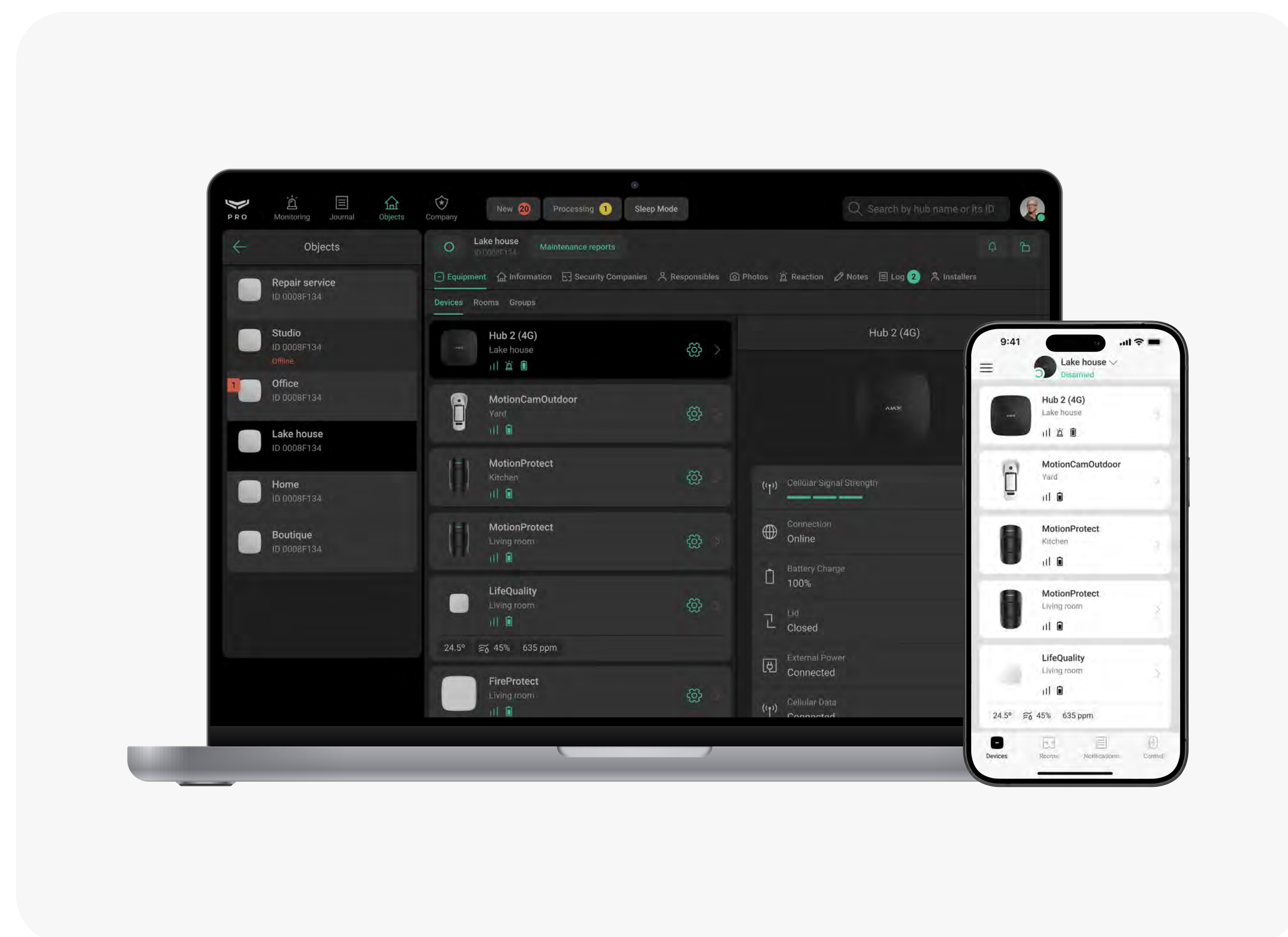
Завжди на зв'язку

Hub 2 може бути одночасно під'єднано до трьох інтернет-провайдерів — через Ethernet і дві 4G SIM-карти. Канали зв'язку працюють паралельно, а автоматичне перемикання між ними триває секунди. Це гарантує своєчасне сповіщення охоронної компанії та користувачів про тривоги.

Керування та налаштування в застосунках

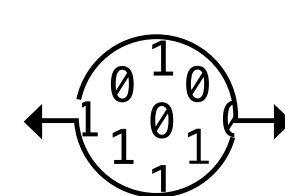
Хаб підтримує захищений зв'язок із застосунками Ajax, охоронними компаніями та користувачами через хмарний сервер Ajax Cloud. Фізично сервер розташований у кількох дата-центрах. Завдяки такій інфраструктурі доступність сервера становить 99,99%.

Із застосунками Ajax інженер монтажу отримує вичерпну інформацію про пристрої з будь-якого місця, де є Інтернет, на смартфоні чи ПК. Можливість дистанційного налаштування дає змогу без зайвих зусиль вчасно надавати послуги без потреби виїзду на об'єкт.

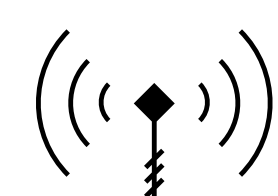


Гарантоване доставлення тривоги і фото

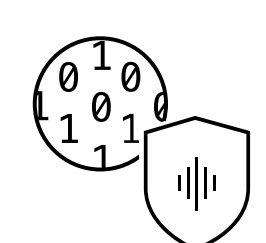
Система Ajax використовує захищений двосторонній радіозв'язок на основі власних протоколів Jeweller та Wings. Радіопротоколи працюють паралельно й кожен виконує свою функцію — дані доставляються миттєво навіть якщо сигнал слабкий, а у зв'язку перебої.



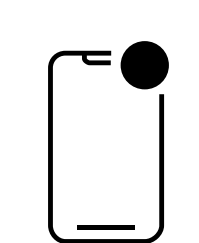
Зашифрований двосторонній зв'язок



Авторегулювання потужності радіопередавача



Радіочастотний гоінг проти завад і перехоплення сигналу



Сповіщення про втрату зв'язку та спробу глушіння

 Jeweller

Jeweller передає тривоги, події та всі виміряні показники

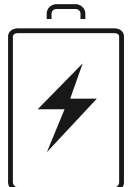
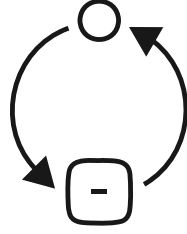
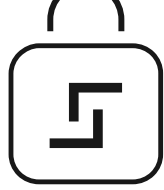
- До 2000 метрів радіозв'язку за відсутності перешкод
- Шифрування та автентифікація пристрою для захисту від підміни
- Регулярні опитування для моніторингу поточного стану пристроїв

 Wings

Wings передає фото та великі пакети даних

- До 1700 метрів радіозв'язку за відсутності перешкод
- Унікальний алгоритм дозавантаження даних та підтвердження доставляння
- Резервне копіювання даних та їх повторне надсилання у випадку перебоїв зв'язку

Стійкий до саботажу

-  До 16 годин автономної роботи від вбудованого резервного акумулятора
-  Виявлення втрати зв'язку з пристроями за 36 секунд
-  Виявлення втрати зв'язку з Ajax Cloud за 1 хвилину
-  Тампер проти злому

Лінійки продуктів Superior, Fibra та Baseline повністю сумісні. Це відкриває можливість побудувати системи майже будь-якої конфігурації та закривати проекти з найрізноманітнішими вимогами.

Відповідність стандартам	Зв'язок з пристроями Ajax	Зовнішні канали зв'язку	Можливості
EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 NIST (AES-128) SIA CP-01 UL985, UL1023, UL2610 ULC S545, ULC S304	 Технологія зв'язку Jeweller  Технологія зв'язку Wings Діапазони 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 Залежно від регіону продажу Дальність зв'язку Jeweller до 2000 м За відсутності перешкод Дальність зв'язку Wings до 1700 м За відсутності перешкод	Ethernet 8P8C конектор До 100 Мб/с Стільникова мережа 2 слоти 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)	50 користувачів 50 кімнат 32 сценарії автоматизації 25 камер і відеореєстраторів 9 груп охорони
Живлення	Встановлення	Корпус	Комплектація
Основне живлення 100–240 В~, 50/60 Гц Резервне живлення вбудований літій-іонний акумулятор, 2 А·год До 16 годин автономної роботи	Діапазон робочих температур від –10°C до +40°C Допустима вологість до 75% Клас захисту IP20	Колір чорний, білий Розміри 163 × 163 × 36 мм Вага 362 г	Hub 2 (4G) Jeweller Кабель живлення Кабель Ethernet SIM-карта Залежно від регіону продажу Монтажний комплект Коротка інструкція



Детальна інформація доступна за QR-кодом або посиланням:
ajax.systems/support/devices/hub-2-4g

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