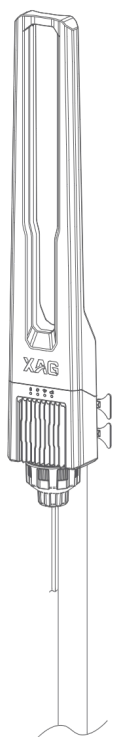


XAG FS2 Local Server

Інструкція користувача



Користувачеві

Шановний користувачу, дякуємо, що обрали продукцію XAG.

З міркувань безпеки та для кращого користувацького досвіду наполегливо рекомендуємо уважно прочитати цю інструкцію та суворо дотримуватися наведених у ній вказівок.

Контакти

Виробник: Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd.

Адреса: XSpace, No.115, Gaopu Road, Guangzhou, Guangdong Province, China

Команда технічної підтримки: support@xa.com

Вступ

XAG FS2 Local Server (далі — «локальний сервер») — це пристрій, що забезпечує мережевий доступ і функції керування для «розумного» сільськогосподарського обладнання. Як частина продуктової серії XAG Smart Farm 2025, він забезпечує взаємодію пристроїв у межах зони покриття мережі ферми та підтримує зберігання даних ферми. Користувачі можуть підключатися до локального сервера через застосунок XAG Farm для дистанційного керування пристроями.

Перелік комплектуючих

Під час розпакування переконайтеся, що наявні всі наведені нижче елементи. Якщо будь-якого елемента бракує — негайно зверніться до продавця.

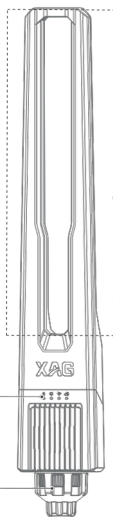


Локальний
сервер FS2 ×1



Затискач ×2

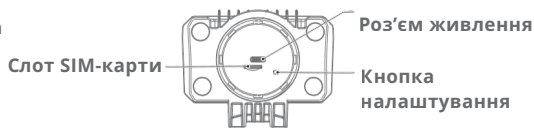
Основні компоненти



Wi-Fi
антена

Індикатор

Вологозахисний
роз'єм



Слот SIM-карти

Роз'єм живлення

Кнопка
налаштування

Вигляд знизу

Кнопка налаштування

Дія	Опис
-----	------

Натиснути й утримувати 5 секунд

Увімкнути режим Bluetooth-сполучення

Індикатор стану

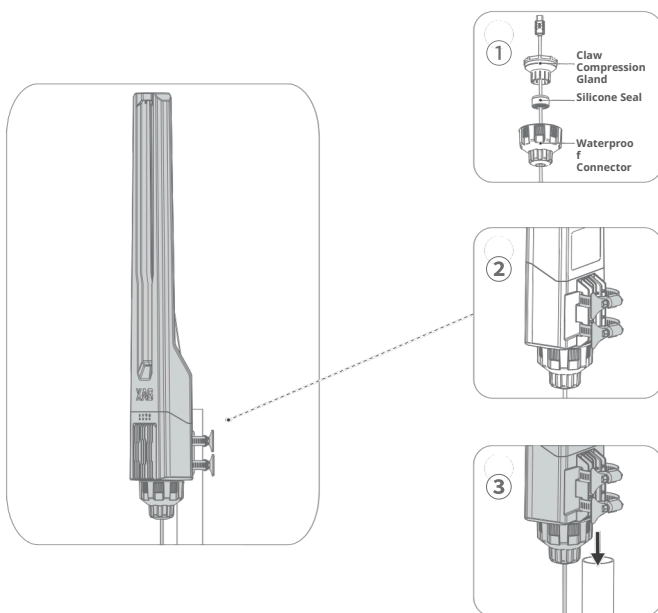
Стан локального сервера визначається за індикатором наступним чином:

Група індикатора	Стан індикатора		Опис
Живлення 	Постійне зелене		Живлення підключено
Система 	Постійне зелене		Системний застосунок працює нормально
	Постійне червоне		Помилка системного застосунку
	Миготить зеленим		Запуск системного застосунку
	Миготить жовтим		Оновлення прошивки OTA
Мережа ферми 	Постійне зелене		Мережа ферми працює нормально
	Постійне червоне		Помилка мережі ферми
	Постійне жовте		Пристрій очікує прив'язування (binding)
	Миготить зеленим		Запуск мережі ферми
	Миготить жовтим		Налаштування мережі
Інтернет 	Постійне зелене		Інтернет працює нормально
	Постійне червоне		Помилка інтернет-з'єднання
	Миготить зеленим		Запуск інтернет-з'єднання

Як користуватися

Встановлення

1. Поверніть вузол вологозахистеного роз'єму проти годинникової стрілки та зніміть його з нижньої частини локального сервера. Протягніть один кінець кабелю Type-C[1] через вологозахистений роз'єм, силіконовий ущільнювач і обтискну гайку (claw compression gland), після чого під'єднайте кабель до порту живлення локального сервера.
2. Послабте гвинт-фіксатор хомута, повертаючи його проти годинникової стрілки, і протягніть хомут через отвір на зворотному боці локального сервера.
3. Закріпіть локальний сервер вертикально на верхівці стійки/опори. Затягніть фіксатор хомута за годинниковою стрілкою, щоб надійно зафіксувати пристрій на стійці.
4. Під'єднайте інший кінець кабелю Type-C до джерела живлення — встановлення завершено.



Примітка:

[1] Кабель Type-C не входить до комплекту локального сервера та купується окремо.

- Стійка/опора для встановлення також не входить до комплекту та купується користувачем окремо.
- Рекомендовано використовувати круглу стійку діаметром 33-50 мм. Зображення в інструкції наведене лише як приклад — орієнтуйтеся на фактичний виріб.
- Переконайтеся, що стійка надійно встановлена та залишається вертикальною. Затягніть хомут, щоб запобігти зміщенню локального сервера.
- Завжди орієнтуйте антену локального сервера вгору і тримайте її вертикально відносно землі. Уникайте розміщення антени поряд із металевими предметами, щоб не створювати перешкод зв'язку.
- Забезпечте відсутність перешкод навколо антени для максимальної дальності зв'язку.

Застосунок "XAG Farm"



Користувачі Android: відскануйте QR-код у документі, щоб завантажити та встановити XAG Farm.
Користувачі iOS: знайдіть XAG Farm в App Store та встановіть застосунок.

Додавання пристрою

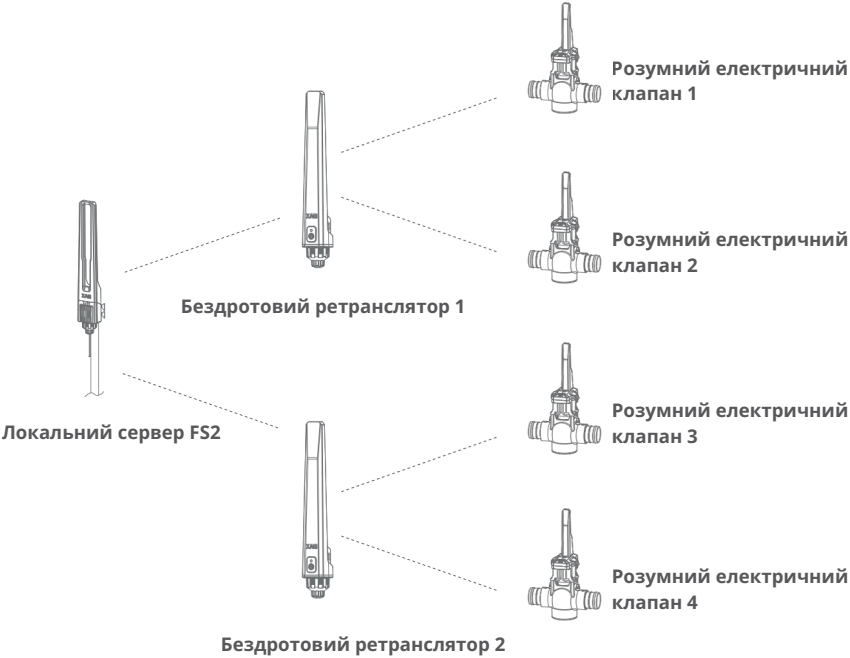
Під час першого використання локального сервера потрібно додати пристрій у застосунок XAG Farm. Виконайте такі кроки:

1. Відкрийте XAG Farm, введіть номер телефону для реєстрації та увійдіть у свій акаунт.
2. На екрані Farm натисніть значок у правому верхньому куті та виберіть Add Local Server.
3. Після успішного сканування пристрою натисніть Add, щоб додати його. Якщо на екрані відображається не поточний локальний сервер — натискайте Rescan, доки потрібний пристрій не буде успішно знайдено.
4. З'явиться повідомлення Added successfully, що означає: локальний сервер додано.

Примітка:

- Перед додаванням пристроїв переконайтеся, що XAG Farm оновлено до останньої версії.
- Перед додаванням переконайтеся, що локальний сервер не перекритий перешкодами, увімкнено геолокацію на телефоні, а застосунку XAG Farm надано дозволу на геолокацію та Bluetooth.
- Під час додавання тримайте телефон близько до пристрою та переконайтеся, що Bluetooth увімкнений, щоб сканувати пристрої поблизу.

Топологія мережі



Запобіжні заходи

- Цей продукт сумісний лише з серією XAG Smart Farm і призначений для сільськогосподарського використання. Не використовуйте його з іншими продуктами або для інших цілей.
- Перед транспортуванням локального сервера надійно обгорніть його амортизовальними матеріалами, щоб запобігти ударам і пошкодженням.
- Коли пристрій не використовується, вимкніть його та від'єднайте живлення. Зберігайте горизонтально у безпечному, сухому та прохолодному місці.
- Під час встановлення дотримуйтеся заходів безпеки, щоб запобігти падінню пристрою, що може призвести до травм або аварій.
- Перед використанням переконайтеся, що прошивку та застосунок XAG Farm оновлено до останньої версії.
- Під час роботи не перекривайте антенну частину локального сервера — це може погіршити зв'язок і спричинити неможливість або неефективність використання.
- Перед оглядом або ремонтом завжди вимикайте пристрій.
- В умовах мінливої погоди на відкритому повітрі скорочуйте інтервали обслуговування.
- Несправності/пошкодження через недотримання вимог цієї інструкції (використання/зберігання/транспортування/обслуговування), а також пошкодження з вини людини не покриваються гарантією.
- Для захисту прав користувачів поза материковим Китаєм, дистриб'юторів/дилерів і XAG: пристрої, придбані не через офіційно авторизовані канали, можуть мати проблеми з підключенням або обмеження використання поза материковим Китаєм. Купуйте продукцію XAG через офіційні канали у вашому регіоні.

Технічні характеристики

Модель: 13LS-2AH

Габарити: 598 × 113 × 139 мм

Маса: 950 г

Середнє енергоспоживання: 2 Вт

Роз'єм живлення: USB Type-C

Вхід живлення: 5 В = 2 А / 12 В = 1 А

Клас захисту (IP): IP65

Робоча температура навколишнього середовища: -20...50 °C

Частоти Wi-Fi: 2.4000–2.4835 ГГц; 5.7350–5.8350 ГГц

Випромінювана потужність Wi-Fi (EIRP):

2.4000–2.4835 ГГц: < 20 dBm (CE)

5.7350–5.8350 ГГц: < 14 dBm (CE)

Протокол Wi-Fi: 802.11b/g/n

Діапазони мережі (Network Frequency Band):

EU: B1/B3/B7/B8/B20/B38/B40

FCC: B2/B4/B5/B7/B25/B26/B38/B41

Thailand/Malaysia: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B38/B40/B41

Антенa мережі: вбудована

Максимальна потужність передавання 4G: Class 3 (25 dBm) для CE

Частоти Bluetooth: 2.4020–2.4800 ГГц

Випромінювана потужність Bluetooth (EIRP): < 20 dBm (CE)

Протокол Bluetooth: Bluetooth LE v5.0

Діапазони GNSS: BDS B1I: 1561.098 МГц; GPS L1C: 1575.42 МГц

Повідомлення про відповідність FCC

Попередження: зміни або модифікації, не схвалені стороною, відповідальною за відповідність, можуть позбавити користувача права експлуатації обладнання.

Це обладнання протестовано та визнано таким, що відповідає обмеженням для цифрового пристрою класу В відповідно до Частини 15 Правил FCC. Ці обмеження призначені для забезпечення достатнього захисту від шкідливих перешкод у житловій інсталяції. Обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію й, якщо його не встановлено та не використовується відповідно до інструкції, може спричиняти шкідливі перешкоди для радіозв'язку.

Якщо обладнання створює перешкоди прийому радіо/ТБ (перевіряється вимкненням/увімкненням), рекомендується:

- переорієнтувати або перемістити приймальну антену;
- збільшити відстань між обладнанням і приймачем;
- підключити обладнання до розетки в іншому електричному колі;
- звернутися до дилера або досвідченого радіо/ТБ-техніка.

Цей пристрій відповідає Частині 15 Правил FCC. Експлуатація підлягає двом умовам:

- пристрій не повинен створювати шкідливих перешкод;
- пристрій має приймати будь-які перешкоди, включно з тими, що можуть спричинити небажану роботу.

Застереження щодо RF-впливу (FCC):

Для дотримання вимог розміщуйте пристрій на відстані щонайменше 20 см від людей. Обладнання відповідає лімітам впливу радіовипромінювання FCC/Canada/CE для неконтрольованого середовища.

Повідомлення КСС (Корея)

Цей пристрій пройшов оцінку відповідності для використання в робочому (професійному) середовищі; у разі використання в побутовому середовищі можливі радіоперешкоди.

Витяг із декларації відповідності ЄС / дані постачальника (EU)

«Цим [Guangzhou Xaircraft Technology CO., LTD.] заявляє, що [FS2 Local Server] відповідає основним вимогам та іншим релевантним положенням 2014/53/EU. Повний текст декларації відповідності ЄС доступний за адресою: www.xa.com/en/service/downloads»



Постачальник (ЄС): NIK ELECTRONICS LTD
Адреса (ЄС): Sofia, 11B Brussels Blvd., fl.13
Телефон / контакт: 00359899952228

Відмова від відповідальності

1. Уважно прочитайте цей розділ перед використанням продукту, оскільки він безпосередньо стосується експлуатаційної безпеки та ваших законних прав та інтересів. Використовуючи продукт, ви вважаєтеся таким, що прочитав(ла), знає, зрозумів(ла), погодився(лася) та прийняв(ла) всі умови й інформацію, викладені тут.
2. Продукт не є іграшкою та має певні ризики. Він не призначений для осіб до 18 років, осіб з обмеженою/відсутньою цивільною дієздатністю або з порушеннями мобільності.
3. Продукт належить до серії XAG Smart Farm і призначений виключно для сільськогосподарського використання. Перед використанням уважно прочитайте інструкцію, щоб зрозуміти права, обов'язки та правила безпеки. Інакше можливі пошкодження майна, аварії та ризики для особистої безпеки.
4. Ви зобов'язуєтеся використовувати продукт законно та виключно з легітимною метою й погоджуєтеся з умовами та можливими пов'язаними політиками/нормами XAG. Ви розумієте та приймаєте, що записи використання можуть зберігатися на сервері. XAG не несе відповідальності за незбереження записів з причин, що залежать від користувача.
5. У максимально дозволеному законом обсязі XAG не надає явних або неявних гарантій щодо продукту, включно (але не обмежуючись) гарантіями товарної придатності, придатності для конкретної мети або непорушення прав третіх осіб.
6. Встановлюйте, використовуйте, транспортуйте та обслуговуйте продукт відповідно до цієї інструкції. Заборонено самостійно модифікувати, переробляти або розбирати продукт. Несправності чи пошкодження внаслідок таких дій або неправильного використання не покриваються гарантією; фінансова й юридична відповідальність покладається на користувача.
7. У максимально дозволеному законом обсязі XAG не несе відповідальності за втрати, спричинені використанням продукту з порушенням цієї інструкції, а також за будь-які непрямі/похідні/штрафні/випадкові/спеціальні збитки, включно з втратами через купівлю, використання або неможливість використання продукту, навіть якщо було повідомлено про можливість таких збитків.
8. Ви розумієте, що під час використання будь-яких продуктів можливі інциденти через один або сукупність факторів (зокрема неправильні дії, середовище, мережі зв'язку тощо). Такі інциденти є об'єктивно можливими, і XAG не несе за них відповідальності.
9. Покупці/користувачі повинні дотримуватися законів і правил країни/регіону використання. XAG не несе відповідальності за наслідки порушення місцевих законів і правил.
10. Оскільки певні виключення можуть бути заборонені місцевими законами, ваші права можуть відрізнатися. Часткова недійсність окремих положень не впливає на чинність інших.
11. У максимально дозволеному законом обсязі XAG залишає за собою право остаточного тлумачення та внесення змін до цих умов, а також право оновлювати/змінювати/припиняти їх дію через офіційний сайт, інструкцію, застосунок тощо без попереднього повідомлення.

Попередження

Перед використанням цього продукту користувач повинен повністю ознайомитися з інструкцією. Неправильна експлуатація може спричинити травми користувача або третіх осіб, пошкодження продукту та майнові втрати; будь-яка фінансова або юридична відповідальність, що виникає внаслідок цього, покладається на користувача. Дотримуйтеся правил безпеки та використовуйте продукт законно, суворо відповідно до інструкції.



overseas@xa.com



@XAGofficial



@xag_official



@XAG Official