



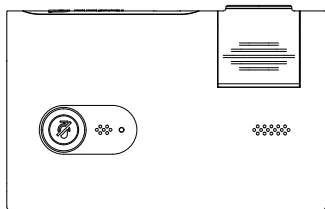
X2  
PRO

Інструкція користувача

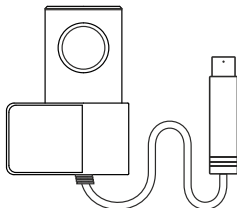


[www.sigma4car.com](http://www.sigma4car.com)

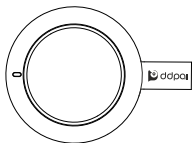
## 1. Комплектація



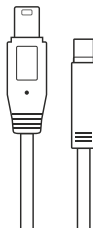
① X2 Pro - передня автомобільна камера



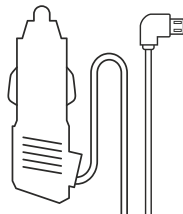
② X2 Pro - задня автомобільна камера



③ Пульт ДК  
(дистанційного керування)

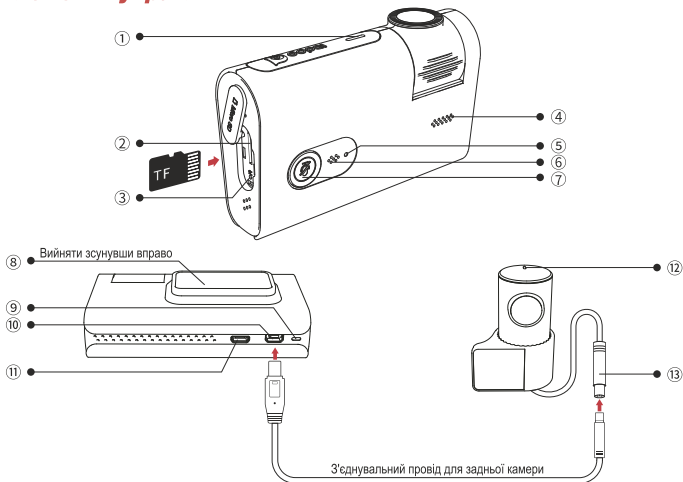


④ Дроти підключення  
задньої камери



⑤ Автомобільний адаптер  
живлення 12В

## 2. Елементи управління



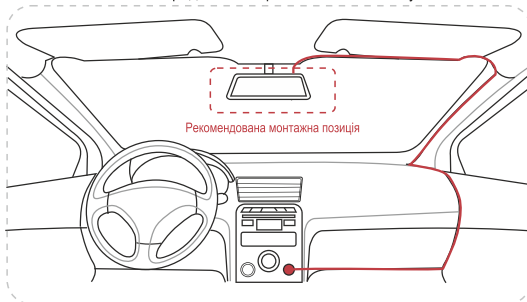
- ① Світловий індикатор паркування
- ② Картка MicroSD
- ③ Reset (кнопка скидання)
- ④ Динамік
- ⑤ Індикатор запису
- ⑥ Мікрофон
- ⑦ Кнопка вимкнення звуку

- ⑧ Механізм кріплення
- ⑨ Світловий індикатор підключення переднього та заднього каналів
- ⑩ Інтерфейс задньої камери
- ⑪ Інтерфейс живлення
- ⑫ Світловий індикатор стану задньої камери
- ⑬ Роз'єм заднього каналу

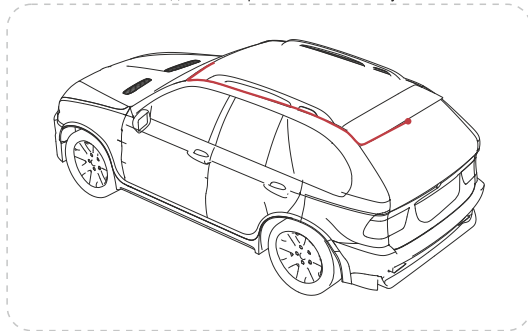
*Примітки. Виберіть високошвидкісну карту пам'яті класу 10.  
Відформатуйте карту DDPai APP перед використанням.*

### 3. Встановлення

- 1) Монтажне положення передньої камери та спосіб монтажу лінії живлення.



- 2) Монтажне положення задньої камери та спосіб монтажу лінії живлення.



Дивитися відео установки,  
сосканувавши QR-код

*Примітки. Передня і задня камери повинні використовуватися  
тільки в салоні автомобіля, не використовуйте їх зовні.*

## 4. Інструкція до світлового індикатора

- Діючий світловий індикатор ●
    - Робочий стан: один спалах в секунду;
    - Стан відмови TF карти: швидкий спалах;
    - Стан відмови: тривалий спалах
  - Вимкнений світловий індикатор ②
    - Вимкнення звуку: світловий індикатор спалахає при натисканні кнопки вимкнення звуку;
    - Стан запису звуку: коли світловий індикатор згасне, знову натисніть кнопку вимкнення звуку
  - Світловий індикатор парковки —
- Режим моніторингу парковки: світловий індикатор блимає один раз в секунду
- Індикація підключення передньої та задньої камер —
- Світловий індикатор продовжує працювати, коли передня і задня камера підключені
- Стан світлового індикатора на задній камері —
    - Робочий стан: один спалах в секунду;
    - Стан відмови: тривалий спалах

## 5. Завантаження мобільного додатку DDPai

Сканувати QR-код з правого боку, щоб завантажити DDPai додаток. Користувачі мають можливість завантажити додаток DDPai (для Android 4.0 та вище / iOS7.0 та вище) з нашого офіційного сайту ([en.ddpai.com](http://en.ddpai.com)) або магазину мобільних додатків Google Play (Android) та App Store (iOS).

Завантажити додаток



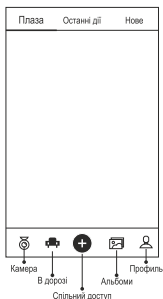
iOS



Android

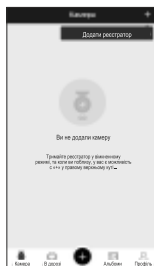
## 6. Інструкція до мобільного додатку

### 1) На дорозі



«На дорозі» відображається історія подорожей користувача, такі як щоденники водіння, фотографії, відеоролики, відеоматеріали.

### 2) Камера



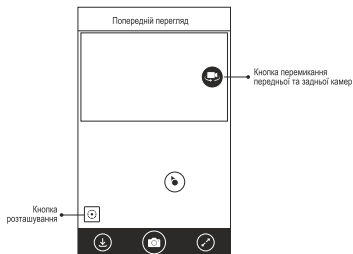
#### 2.1) Підключення до камери

Відкрийте мобільний додаток - натисніть «Камера» на головній сторінці - натисніть «+» у верхній правій частині для додавання камери - виберіть «DDPai\_X2Pro» для вашого пароля списку WiFi-типу (пароль за умовчанням: 1234567890).

Примітка: користувачі можуть змінювати ім'я та пароль WiFi з меню налаштувань DDPai APP. У разі втрати пароля необхідно здійснити скидання налаштувань до заводських. Для цього натисніть та утримуйте протягом 6 секунд кнопку «Reset» на корпусі реєстратора.

Рекомендація: перед початком використання пристрою, рекомендуємо змінити встановлення за замовченням пароль (1234567890). Для цього перейдіть в меню «Налаштування»/«Налаштування камери» та введіть свій пароль в поле «Пароль камери».

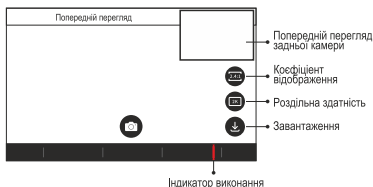
## 2.2) Попередній перегляд та відтворення.



### Попередній перегляд на вертикальному екрані

Після успішного з'єднання між мобільним додатком та камерою, коли екран знаходиться в вертикальному положенні, натисніть іконку «відтворення»; натисніть кнопку перемикання передньої і задньої камери в правій частині інтерфейсу попереднього перегляду, щоб переглянути зображення камери заднього виду. Кнопка розташування в режимі реального часу перебуває під інтерфейсом попереднього перегляду.

Відтворення: натисніть на екран, в повноекранному режимі попереднього перегляду та перетягніть індикатор виконання (або посуньте екран), щоб увійти в режим відтворення. Виберіть конкретну часову точку для відтворення за допомогою ковзної мініатюри або індикатора прогресу.



### Горизонтальний перегляд екрану

Після успішного з'єднання між мобільним додатком і камерою натисніть кнопку «відтворення» для перегляду в режимі реального часу; натисніть повноекранний режим або переведіть екран у горизонтальне положення, екран буде переключено в повноекранний режим. У той же час задній канал знаходиться в режимі PiP (картинка в картинці). Натисніть «Задня камера», щоб переключитися в режим попереднього перегляду.

### 2.3) Завантаження фото та відео

Відео: натисніть кнопку завантаження та виберіть «Завантажити відео». Після перетягування лінії хронометражу виберіть відеокліп і натисніть кнопку в центрі, щоб відтворити відео. Натисніть «Завантажити», щоб вибрати початок відео і натисніть кнопку для завершення завантаження. Користувач може завантажувати відео під час його перегляду (макс. 5 хв., мін. 5 сек.)

Фото: натисніть кнопку завантаження, виберіть «Завантажити фото».

### 2.4) Запис та завантаження обраного відео

Запис: натисніть кнопку моментального знімку, щоб записати 2 фотографії, один з передньої камери, другу з задньої камери. Запис 10 секундних коротких відео, за 5 секунд до натискання кнопки моментального знімку та утримуйте 5 секунд після введення «Профіль/Налаштування/Налаштування камери», потім натисніть «Завантажити відео».

Завантаження: відкрийте параметри завантаження, ввівши «Профіль/Налаштування». Коли додаток Ddrai пов'язаний з камерою, фотографії та відео будуть завантажуватися автоматично; якщо автоматичне завантаження закрито, користувач може власноруч завантажити бажаний контент.

### 2.5) Підключення пульт ДК (кнопки моментального знімку)

Замініть батарею якщо під час з'єднання з камерою не горить індикатор кнопки моментального знімка на пульті, так як не вдасться зняти фото, налаштуйте: «Профіль/Налаштування камери/Додаткові налаштування/Віддалена синхронізація знімків кнопкою». Під час з'єднання покладіть пульт поруч з камерою. Кілька разів натисніть кнопку миттєвого знімку, щоб під'єднати автомобільну камеру.

**Увага! Тільки кнопка миттєвого знімку на пульті ДК може зняти відповідне відео.**

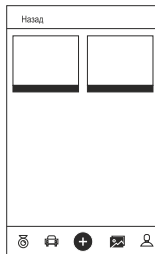


### 3) Загальний доступ



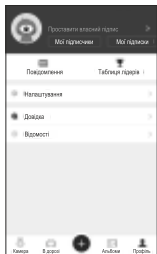
Користувачі можуть підключитися до загального доступу і ділитися фото та відео.

### 4) Альбом



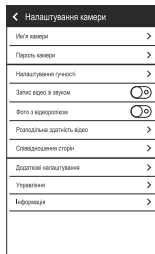
З альбомів мобільного додатку натисніть «вирбати» у верхньому правому кутку або довго натискайте на фото і відео для обробки одного або декількох об'єктів: додавайте фотоальбом, покращуйте фотографії, діліться на соціальних медіа платформах таких як (мобільний додаток DDPai «На дорозі», Facebook) або ж відразу їх видаляйте.

### 5) Профіль



Персональне управління включає управління домашньою сторінкою, повідомленнями, відеозаписами, параметрами налаштування, допомогою і т. і.

#### 5.1) Форматування TF-карти



Щоб відформатувати TF-карту, перейдіть «Профіль/Налаштування/Налаштування камери/Зберігання камери/Формат (верхній правий кут)».

Примітки: всі операції в «Настроїках камери» можуть виконуватися тільки, якщо мобільний телефон підключений до DDPai.

## 5.2) Оновлення прошивки

Перейдіть до інтерфейсу «Профіль/Відомості/Нова версія прошивки». Користувачі мають можливість оновити прошивку за бажанням.

**Примітки: не вимикайте живлення під час оновлення. Переконайтеся, що камера має TF-карту всередині і не відключає живлення під час оновлення.**

## 5.3) Управління відеозаписами та обмін (Реєструйтеся при необхідності).

Увійдіть «Профіль/Маршрут» щоб перевірити історію відеозапису та інформацію про фотозйомку і т.і. Натисніть кнопку поділитися, щоб відредагувати і поділитися вашою інформацією під час водіння.

## 5.4) Інші операції та налаштування.

Завантаження офлайн карт: натисніть «Профіль/Налаштування/Офлайн карта» щоб вибрати бажану вами карту. Рекомендуємо Wi-Fi завантаження. Управління збереженнями даними мобільного телефону: натисніть «Профіль/Налаштування /Управління носіями» щоб зарезервувати місце для зберігання. Коли місце зберігання стане менше ніж необхідно, мобільний додаток припинить записувати і завантажувати фото.

Налаштування камери: коли камера приєднана до мобільного телефону через Wi-Fi, натисніть «Профіль/Налаштування камери» щоб встановити параметри камери, які включають регулювання, щодо зображенню, гучності звуку, запису звуку, управління збереженням даних та розширені налаштування. Для додаткових питань, відкрийте мобільний додаток, потім введіть «Профіль/Допомога» (або відскануйте QR-код довідкового документу), щоб отримати відповіді.

## **7. Запобіжні заходи.**

- Температура зберігання: від -20 ° С до 70 ° С,
- Не використовуйте дратівливі хімічні розчинники для чищення пристрою. Рекомендується злегка волога тканина або м'яка тканина.
- Не ставтесь безвідповідально до пристрою для захисту навколишнього середовища; не кидайте пристрій у вогонь для запобігання вибуху.
- Постійно оновлюйте програмне забезпечення, щоб накопичити досвід користувача, для отримання нових функцій.
- Не намагайтеся відкрити корпус та ремонтувати самостійно пристрій при поломці, зверніться до офіційного сервісного центру.
- Для зберігання інформації вибирайте високошвидкісну карту 10-й класу. Перед використанням відформатуйте карту використовуючи мобільний додаток DPPai.



Документи  
для довідок

## **8. Технічні характеристики**

<b>Процесор передньої камери:</b>	процесор кодування Quad HD H.264 процесор відео кодувань
<b>Сенсор передньої камери:</b>	4 мільйони пікселів CMOS-датчик; 1/3"
<b>Об'єктив передньої камери:</b>	6-шарова скляна лінза; кут шириною 140°; F1.8
<b>Кут огляду:</b>	140°
<b>GPS модуль:</b>	вбудований високоточний GPS модуль; керамічна антена
<b>Процесор задньої камери:</b>	процесор кодування HD H.264
<b>Сенсор задньої камери:</b>	HD CMOS датчик кольорового зображення; 1/4"
<b>Об'єктив задньої камери:</b>	4-шарова скляна лінза; кут шириною 120°; F2.2.
<b>Wi-Fi:</b>	2.4 GHz
<b>Карта пам'яті:</b>	Class10 TF Card, до 128GB; автоматичний круговий запис;
<b>Відеовихід:</b>	бездротовий вихід до пристроїв Android / iOS
<b>G-датчик:</b>	трьохосевий датчик прискорення, фіксація зіткнення, регулювання чутливості у мобільному додатку
<b>Батарея:</b>	250 mAh полімерная літієва батарея
<b>Макс. роздільна здатність відео:</b>	передньої камери - 2560 x 1440; задньої камери - 1280 x 720;
<b>Макс. здатність фото:</b>	передньої камери - 2592 x 1520; задньої камери - 1280 x 720;
<b>ОЗУ:</b>	передньої камери - 256 МБ; задньої камери - 128 МБ

### **Офіційний дистриб'ютор:**

Україна, 61010, ТОВ «Автопульс-Схід»,

м. Харків, Гімназійна набережна, б. 24, тел.:+38 (067) 571-88-30 (відділ оптового продажу)

### **Сервісний центр:**

м. Харків, Гімназійна набережна, б. 24, тел.: +38 (057)-757-99-88; +38 (067)-570-40-10

### **Виробник:**

DDPai Technology Co., Ltd, 12F, Yihua Financial Technology Building, Software Industrial Park, Xuefu Road, Nanshan District, Shenzhen, China, тел.: +86 755 86706361, офіційний веб-сайт: en.ddpai.com