




Керівництво користувача

Керівництво користувача

Версія керівництва: V2.01

Умовні позначення у документі

- Графічні зображення, таблиці або фотографії в цьому керівництві мають лише ілюстративний характер. Фактичний вигляд продукту може відрізнятись.
- Це керівництво охоплює кілька моделей продукту, а не конкретний пристрій, тому деякі розділи можуть не стосуватися всіх моделей.
- Через фізичні умови навколишнього середовища можуть існувати розбіжності між фактичними значеннями та референтними даними, наданими в цьому керівництві. У разі будь-яких суперечок або питань слід орієнтуватися на офіційне тлумачення від ZetPro.
- Будь ласка, дотримуйтесь інструкцій цього керівництва під час використання продукту. Ми рекомендуємо використовувати пристрій під наглядом фахівця.
- У цьому керівництві використовуються наступні символи. Дотримуйтесь інструкцій, щоб уникнути небезпечних ситуацій та правильно використовувати пристрій.

Символ	Опис
 ПРИМІТКА!	Вказує на корисну або додаткову інформацію щодо використання продукту.
 УВАГА!	Попереджає про можливе пошкодження пристрою, втрату даних або несправність, якщо інструкції не будуть дотримані.
 ПОПЕРЕДЖЕННЯ!	Означає небезпечну ситуацію, яка може призвести до травмування або смерті, якщо її не уникнути


Операційні зауваження

- Різні моделі або системи можуть мати різні підтримувані функції та інтерфейси. Будь ласка, звертайтеся до фактичних налаштувань вашого пристрою.
- Зображення у цьому керівництві базуються на декодері, який працює у повному режимі (Whole Mode), і використовуються виключно для ілюстративних цілей.
- Параметри, позначені сірим кольором, не можна змінювати. Будь ласка, перевіряйте конкретні параметри у відповідному інтерфейсі.

1 Огляд

Це керівництво допоможе вам у налаштуванні та керуванні відеостінами.

2 Login

Щоб запустити додаток, натисніть на його значок на мобільному пристрої. 

Ви можете вибрати один із двох режимів входу: **Повний режим (Whole Mode)** або **Спрощений режим (Simple Mode)**. Зверніть увагу, що функція **контролю середовища (Environment Control)** недоступна у **спрощеному режимі**.

Повний режим

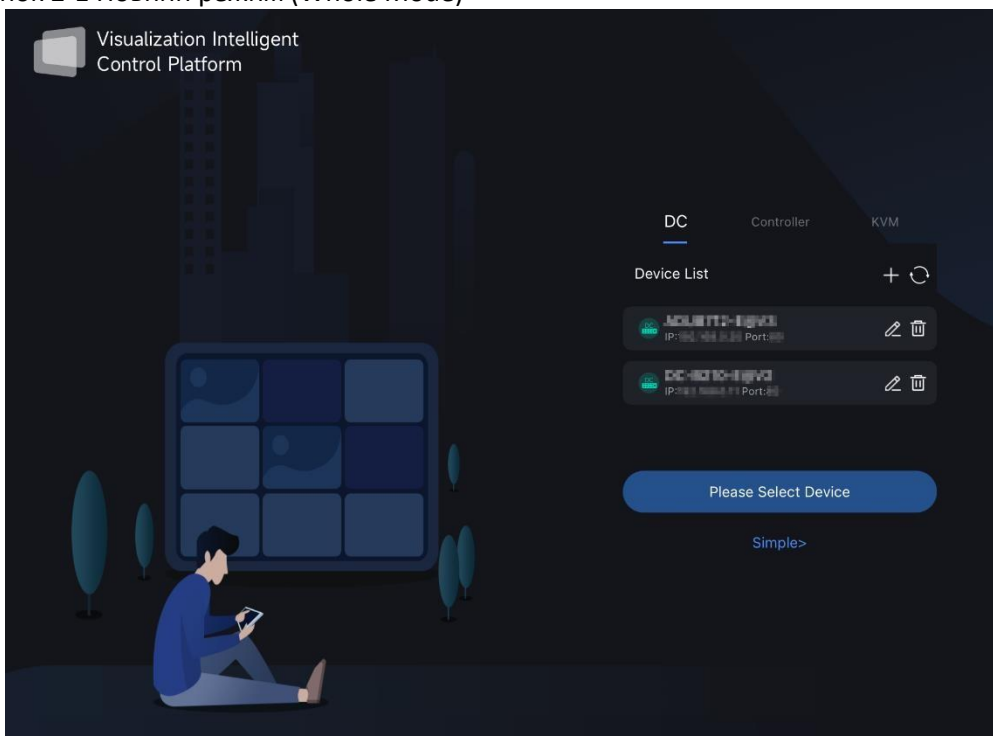
1. Виберіть тип пристрою для входу: **DC (Декодер), Контролер (Controller), KVM**.



ПРИМІТКА!

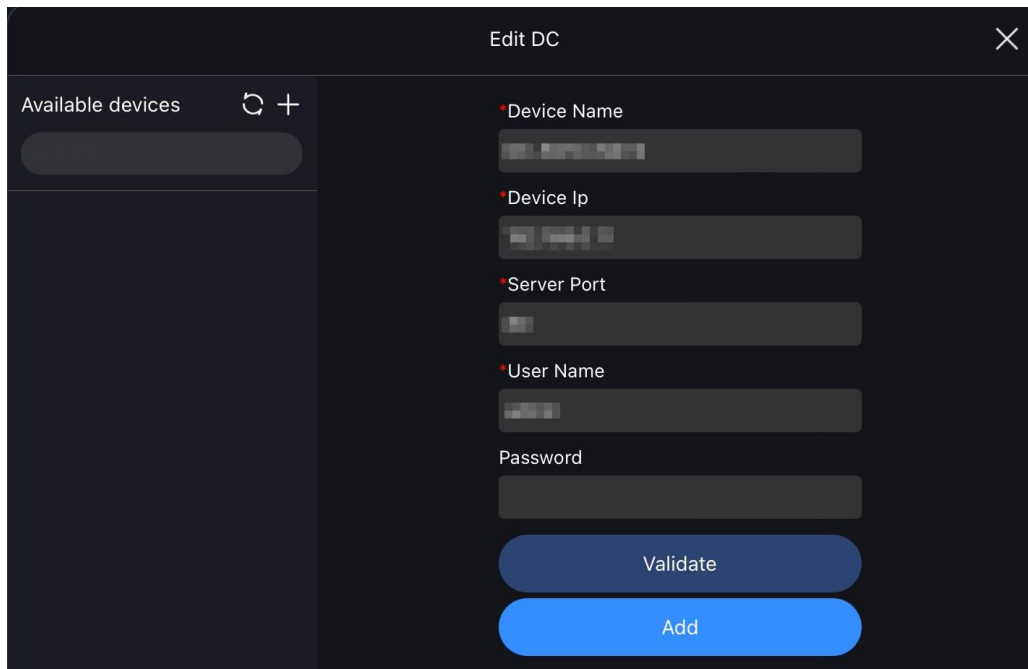
Якщо ви входите в розподілену KVM-систему, потрібно налаштувати її як вузол управління (Management Node) через веб-інтерфейс пристрою. Інакше ви не зможете керувати іншими вузлами після входу.

Рисунок 2-1 Повний режим (Whole Mode)



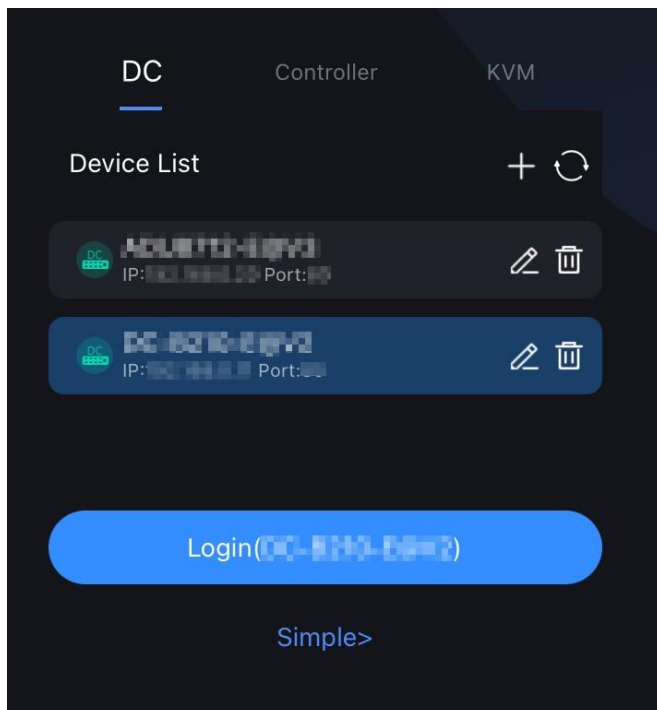
2. Натисніть  та введіть необхідну інформацію про пристрій управління дисплеєм.

Рисунок 2-2 Додавання пристрою



3. (Опціонально) Повторіть ці дії для додавання всіх необхідних пристроїв.
4. Виберіть потрібний пристрій зі списку та натисніть "Вхід"

Рисунок 2-3 Вхід

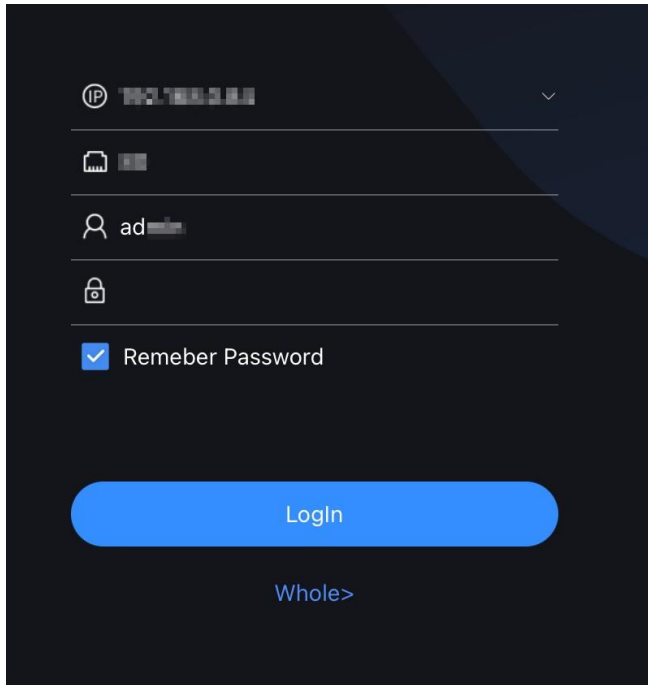


Спрощений режим

1. Виберіть режим **Simple Mode** на сторінці входу.

2. Введіть інформацію про пристрій керування дисплеєм і натисніть "Вхід".

Рисунок 2-4 Спрощений режим



ПРИМІТКА!



: Ви можете натискати на значок **показати/приховати пароль** під час введення пароля.

3. Керування відеостіною

3.1 Управління відеостіною

Функція дозволяє переглядати та змінювати налаштування відеостін, підключених до пристрою.

Отримання списку відеостін

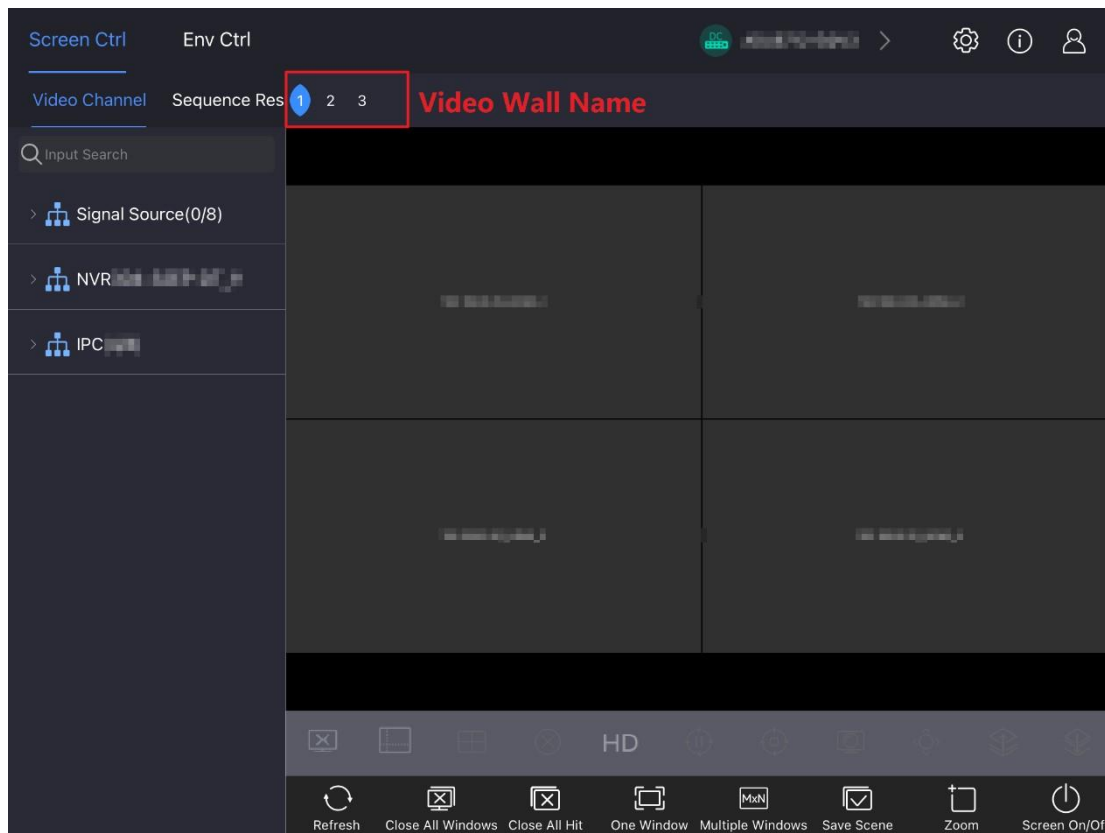


ПРИМІТКА!

Перед використанням необхідно створити відеостіни у пристрої за допомогою клієнта управління.

- Додаток автоматично завантажує інформацію про відеостіни (включаючи ресурси та віконний режим) і відображає їхню назву у верхній частині екрана..

- Якщо відеостіну не знайдено, на екрані з'явиться повідомлення "Відеостіни не знайдено".



Перемикання між відеостінами

Щоб змінити відеостіну, натисніть на її назву у верхній частині екрану.



3.2 Операції з відео

Функція дозволяє переглядати відеоканали, ресурси послідовності та сцени, а також відтворювати відео на відеостіні.



ПРИМІТКА!

Перед початком відтворення відео потрібно відкрити вікно (-a).

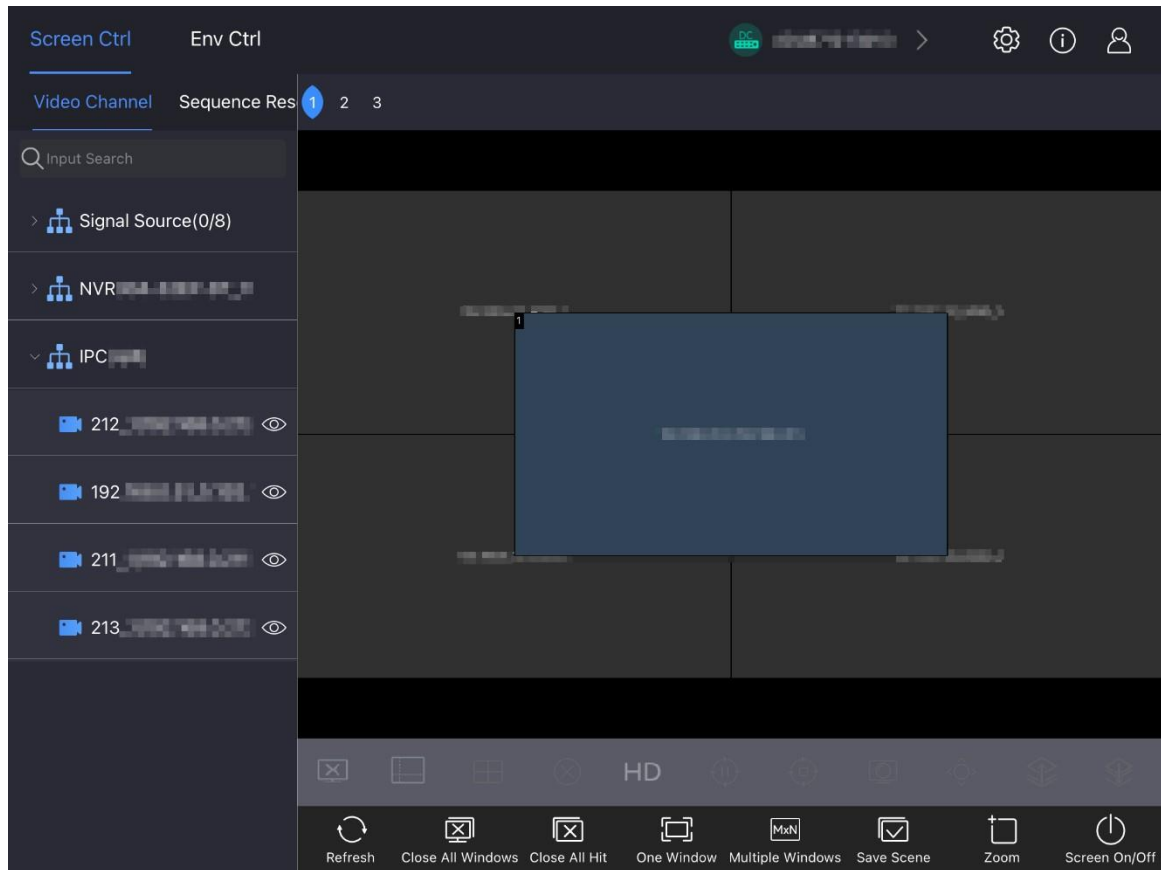
- Натисніть  (відкрити одне вікно) або  (відкрити кілька вікон) у панелі керування відеостіни. Тоді ви зможете відтворювати відео у створених вікнах.
- Якщо вікно не було створено або вибрано, програма створить його автоматично..

3.2.1 Відеоканали


Відеоканали містять локальні відеосигнали пристрою, а також відеопотоки підключених IP-камер (IPC) і відеореєстраторів (NVR).

Натисніть на вкладку «Відеоканали», щоб переглянути всі відеоканали пристрою.

Рисунок 3-2: Відеоканали.



Таблиця 3-1 Операції з відеоканалами

Дія	Опис
Оновити список ресурсів	Проведіть пальцем вниз по списку ресурсів.
Пошук ресурсів	Введіть ключові слова в поле пошуку.
Перевірити статус ресурсу	Синій значок – онлайн, Сірий значок – офлайн.
Попередній перегляд відео	Натисніть  значок відтворення поруч із потрібним каналом.
Відтворення відео на відеостіні	Перетягування: Перетягніть джерело сигналу або відеоканал у вікно, щоб розпочати відтворення відео у цьому вікні. Подвійне натискання: Торкніться вікна, а потім двічі торкніться джерела сигналу або відеоканалу, щоб запустити відео у вибраному вікні.



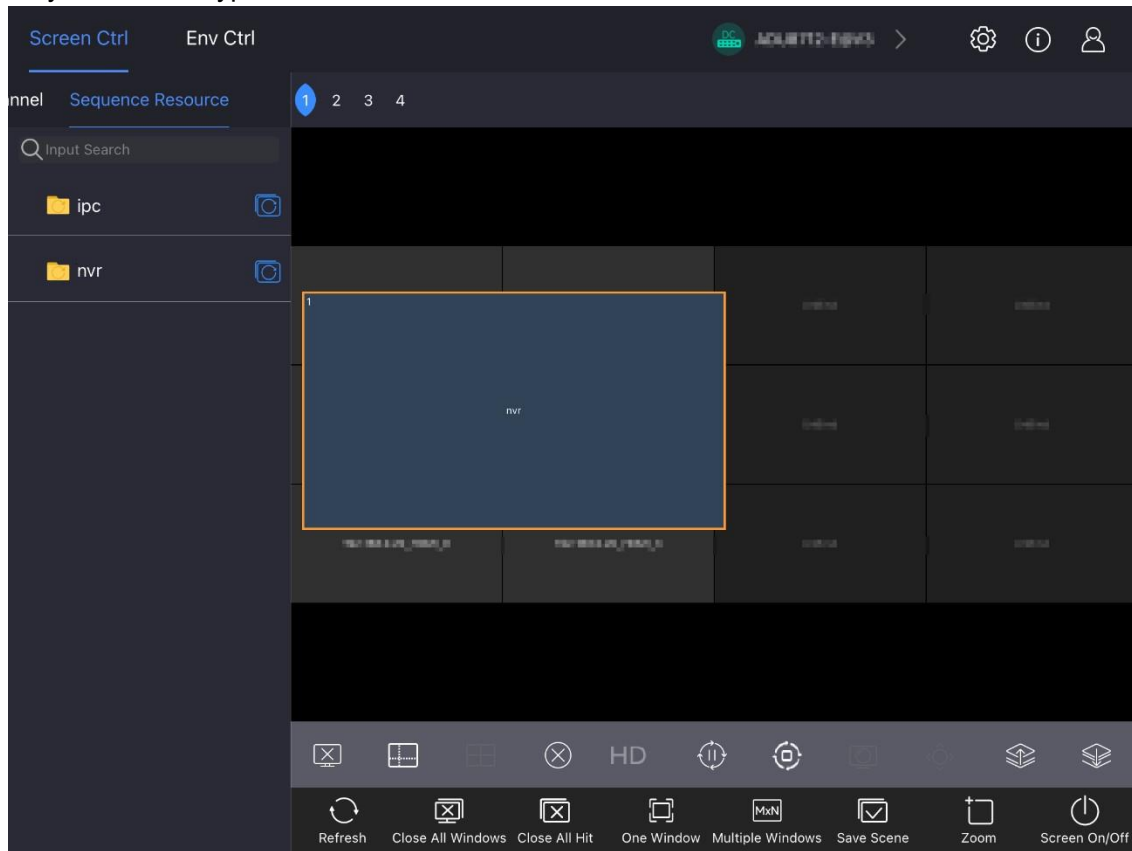
ПРИМІТКА!

Якщо вікно ще не створено, перетягніть відеоканал у будь-яку частину відеостіни – система створить вікно автоматично.

3.2.2 Ресурси послідовності


Ресурс послідовності – це група відеоканалів, які можуть відтворюватися на відеостіні одночасно.

Рисунок 3-3: Ресурс послідовності



Таблиця 3-2: Пов'язані операції

Дія	Опис
Оновити список ресурсів	Проведіть пальцем вниз по списку ресурсів.
Пошук ресурсів	Введіть ключові слова для пошуку ресурсу.

Запуск послідовності	Перетягування: Перетягніть ресурс послідовності у вікно, щоб відтворювати відео послідовно у цьому вікні. Якщо вікно поділене на кілька частин, відео буде відтворюватися послідовно у всіх підвікнах.
	Натискання: Натисніть  після ресурсу послідовності, щоб відтворювати відео послідовно у всіх вікнах відеостіни.


Правила послідовності відтворення

Правила послідовного відтворення залежать від кількості відеоканалів і поділу вікон:

- Якщо є одне вікно, усі відеоканали відтворюються по черзі в ньому.
- Якщо кількість вікон менша за кількість відеоканалів, канали групуються і відображаються у вікнах послідовно.
- Якщо кількість каналів менша за кількість вікон, всі канали будуть розподілені між вікнами у порядку черговості.



ПРИМІКА!

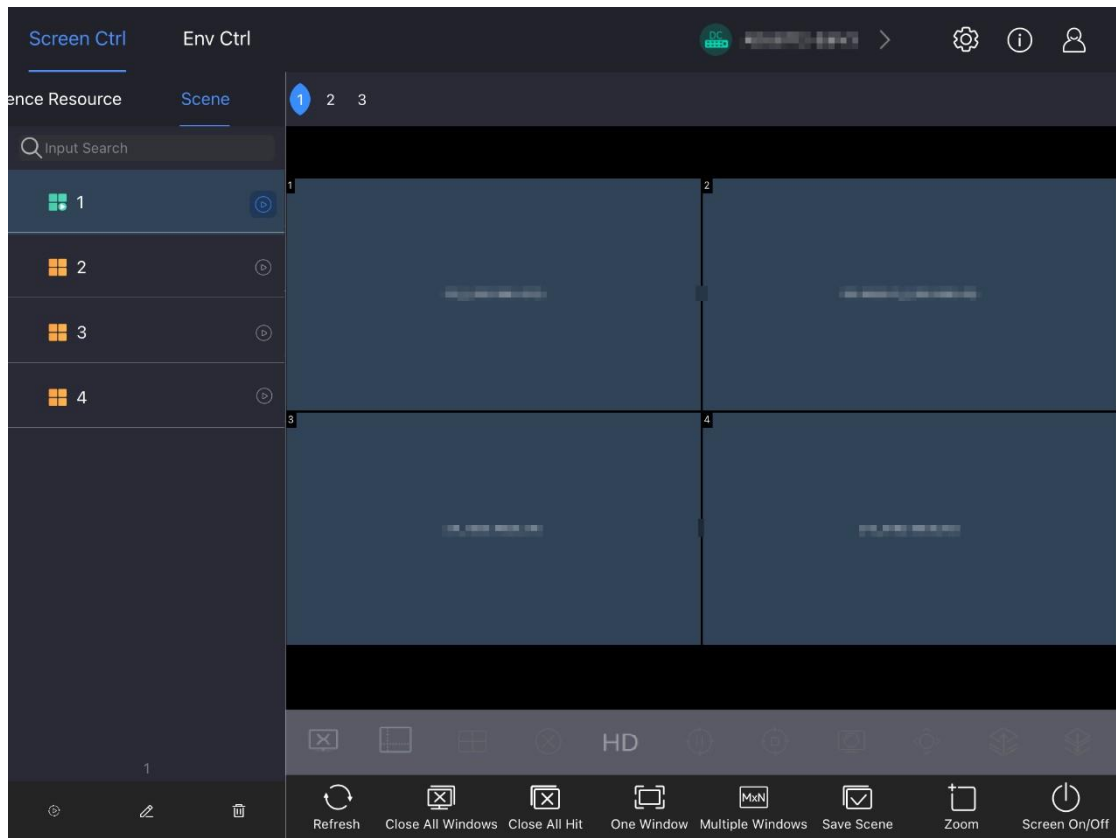
Якщо ви  натиснете, усі вікна, крім вибраного, будуть відображатися з пунктирними рамками.

3.2.3 Сцени

Функція "Сцени" дозволяє зберігати поточне розташування вікон та відеоресурсів для швидкого виклику в майбутньому.



Натисніть на вкладку «Сцена», щоб переглянути всі сцени на пристрої.

Рисунок 3-4: Сцена



Таблиця 3-3: Пов'язані операції

Дія	Опис
Оновити список сцен	Проведіть пальцем вниз по списку сцен.
Пошук сцени	Введіть ключові слова у поле пошуку.
Перевірити статус сцени	<ul style="list-style-type: none"> ●   & : сцена активна. ●   & : сцена неактивна.
Редагування сцени	Виберіть сцену та натисніть кнопку  .
Редагування сцени	Натисніть кнопку  , щоб змінити назву сцени..

Видалення сцени	<ul style="list-style-type: none">● Видалення окремо: Виберіть сцену, яку потрібно видалити, і натисніть .● Масове видалення: Натисніть і утримуйте одну зі сцен, виберіть необхідні сцени для видалення, а потім натисніть .
-----------------	--

3.3 Керування відеостіною

Користувач може використовувати панель інструментів для налаштування вікон, відтворення відео та інших функцій.



ПРИМІТКА!

- Функції на панелі інструментів залежать від типу підключеного пристрою.
 - Нижче наведено опис усіх функцій панелі інструментів. Фактичний інтерфейс може відрізнятися.
-

3.3.1 Опис панелі інструментів

- Панель вікон – дозволяє налаштовувати вибране вікно.
- Панель відеостіни – дозволяє налаштовувати всі вікна на відеостіні.

Рисунок 3-5: Панель інструментів

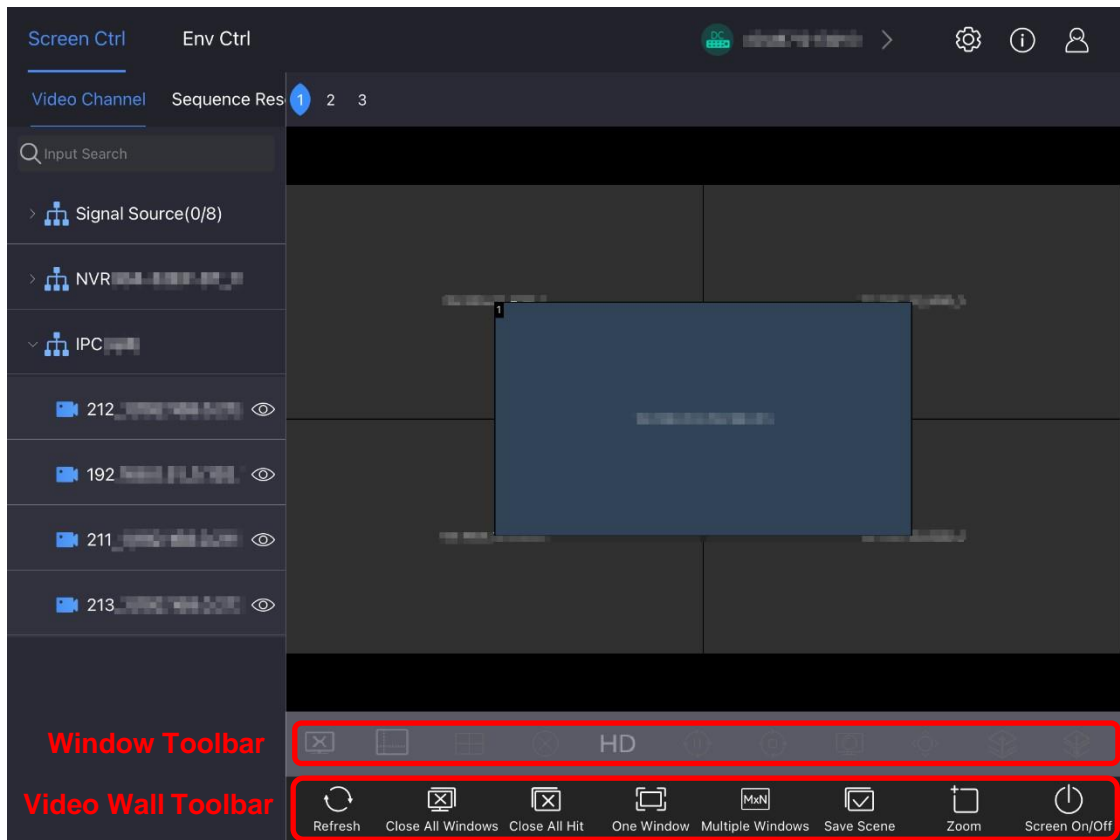














Table 3-4 Window Toolbar

Дія	Дія
	Закрити вікно.
	Розділити вікно. Встановіть кількість підвікон і їхнє розташування.
	Об'єднати кілька вікон в одне велике вікно.
	Закрити
	Виберіть якість відео (HD/SD/Плавне відтворення).
	Запуск/зупинка декодування. Відтворення відеоканалів у вікні на відеостіні.



	Запуск/зупинка послідовного відтворення.
	Відображення відеоканалів у відповідних вікнах.
	Керування PTZ (панорамування, нахил, зум).
	Верх/Низ. Встановить вікно для відображення поверх або під іншими вікнами.

3.3.2 Основні операції

Закриття вікон


- Закрити одне вікно: Виберіть вікно та натисніть  на панелі інструментів вікна.
- Закрити всі вікна: Натисніть  на панелі інструментів відеостіни.

Закриття відео

- Закрити відео у вікні: Виберіть вікно та натисніть . Вікно залишиться відкритим..
- Закрити відео у всіх вікнах: Натисніть . Вікна залишаться відкритими.

Відкриття вікон

- Відкривати по одному:

Натисніть  для відкриття нового вікна.



ПРИМІТКА!

Нове вікно відображається **по центру** екрана з **половиною ширини та висоти екрану**.

Малюнок 3-6 Відкриття у вікні



- **Пакетне відкриття вікон**

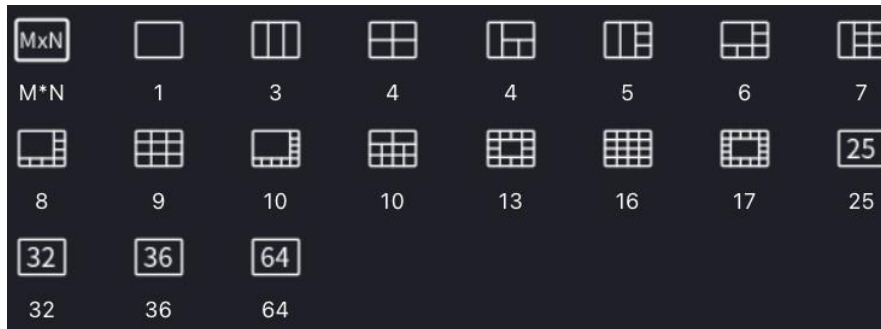


ПРИМІТКА!

Ця функція недоступна, якщо будь-яка область відеостіни не прив'язана до декодуючого каналу.

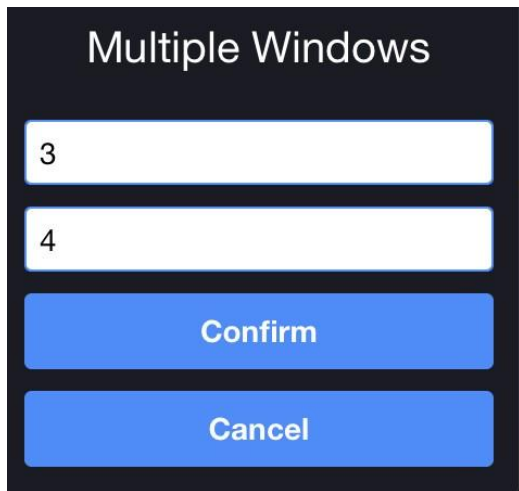
Натисніть  і виберіть режим.

Рисунок 3-7: Вибір режиму відкриття вікон



- Використання шаблонів: Виберіть варіант, наприклад, 4, щоб відкрити 4 вікна.
- **Користувацьке налаштування:** Виберіть **M×N**, задайте кількість **рядків і стовпців**, а потім натисніть "Підтвердити"..

Рисунок 3-8: Налаштування кількох вікон



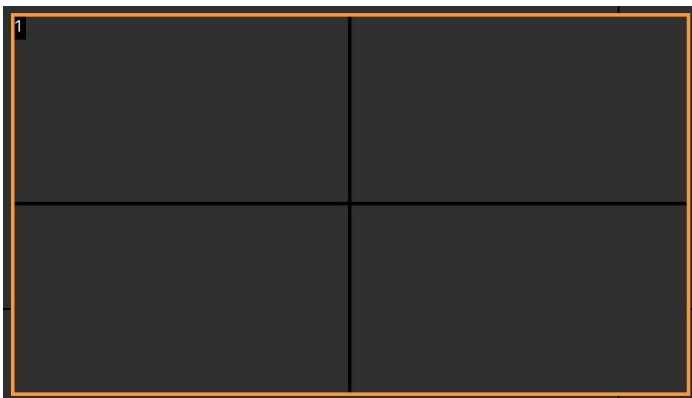
Розділення вікна

Виберіть вікно та натисніть  щоб вибрати метод розділення.

Рисунок 3-9: Вибір методу розділення



Рисунок 3-10: Розділення вікна



ПРИМІТКА!

Якщо ви перемикаєтесь на макет з меншою кількістю розділених вікон, відео у закритих підвікнах зупиниться і не буде відновлено автоматично після повернення до попереднього макета. Вам потрібно буде запустити відео вручну.

Керування PTZ

Для PTZ-камер ви можете налаштувати поле огляду за допомогою функцій панорамування, нахилу та зуму (PTZ)..



ПРИМІТКА!

Ця функція **доступна тільки для PTZ-камер**.



Виберіть вікно та натисніть  щоб відкрити панель керування PTZ. Щоб **сховати** панель, натисніть  ще раз.

Рисунок 3-11: Керування PTZ

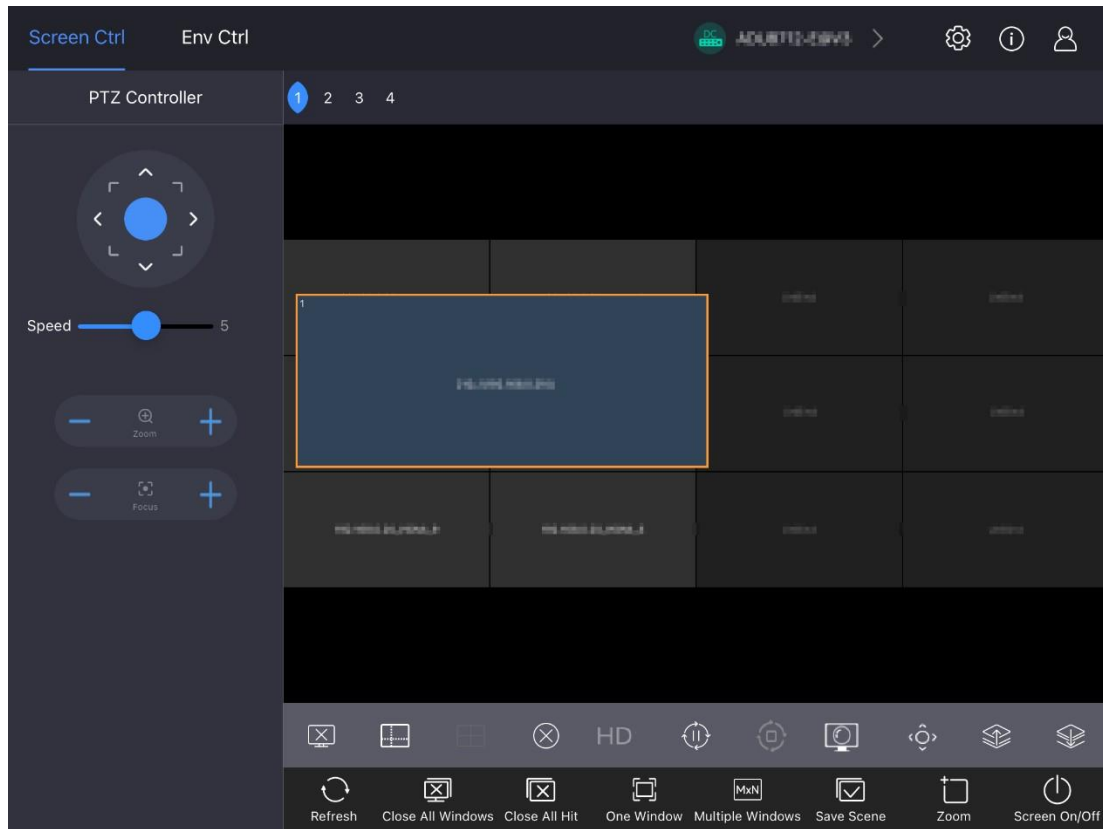








Table 3-5 Related Operations

Кнопка	Опис
	Натисніть стрілку, щоб відрегулювати напрямок обертання PTZ.
	Перетягніть повзунок, щоб налаштувати швидкість обертання PTZ.

	<p>Масштабування: Натисніть +/-, щоб збільшити або зменшити зображення.</p>
	<p>Фокус: Натисніть +/-, щоб налаштувати фокусування вдалину або на близькій відстані для отримання чітких зображень.</p>

Відображення вікна зверху/знизу

- Відобразити вікно зверху: Виберіть вікно та натисніть .
- Відобразити вікно знизу: Виберіть вікно та натисніть .



ПРИМІТКА!

Якщо кілька вікон розташовані одне над одним, видимим буде тільки верхнє вікно на відеостіні.

Змінення розміру вікна

- Розсуньте або звузьте пальці на екрані, щоб змінити розмір вікна.
- Перетягніть краї вікна, щоб змінити його розмір.
- Перетягніть кутові області вікна, щоб змінити його пропорції.
- Двічі торкніться вікна, щоб розгорнути його на весь екран.

Об'єднання вікон

Ви можете об'єднати кілька вікон в одне велике вікно.



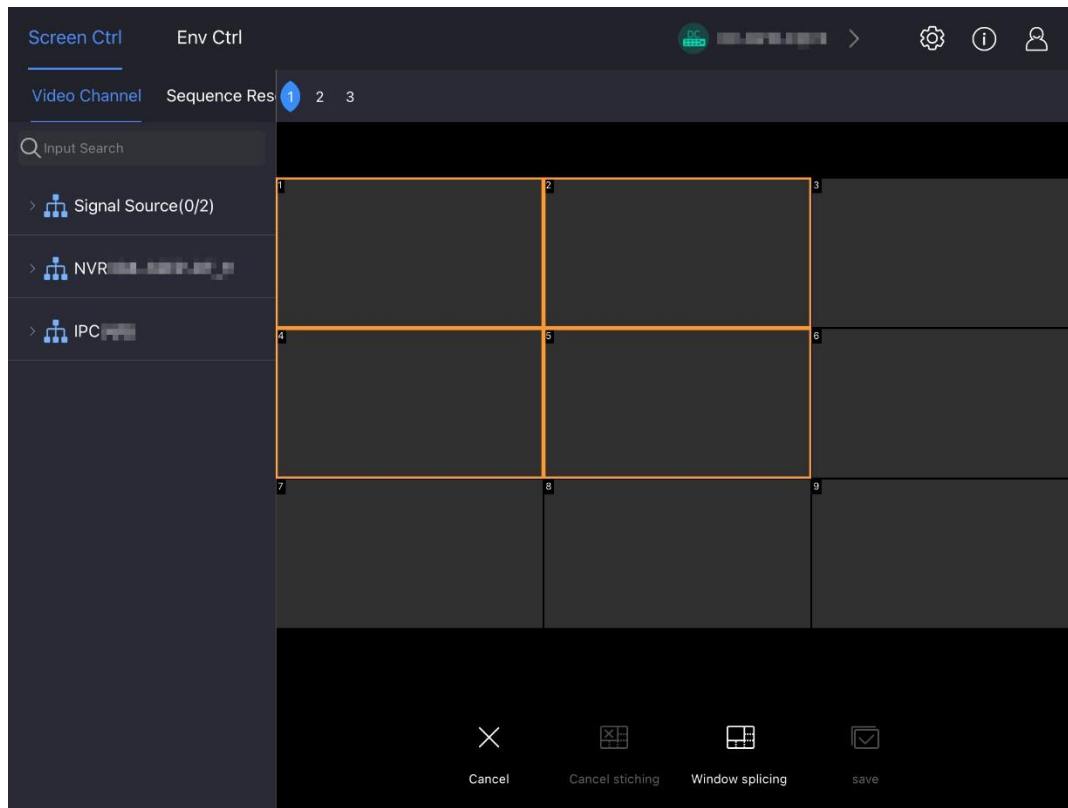
ПРИМІТКА!


Ця функція доступна лише для певних декодуючих пристроїв..

Вибрані вікна повинні утворювати прямокутник..

3. Натисніть .

Рисунок 3-12 Об'єднання вікон




4. Виберіть вікна, які потрібно об'єднати, та натисніть . Обрані вікна будуть об'єднані.

5. Натисніть .



ПРИМІТКА!

Відновлення: Виберіть об'єднане вікно та натисніть , щоб повернути початковий стан.


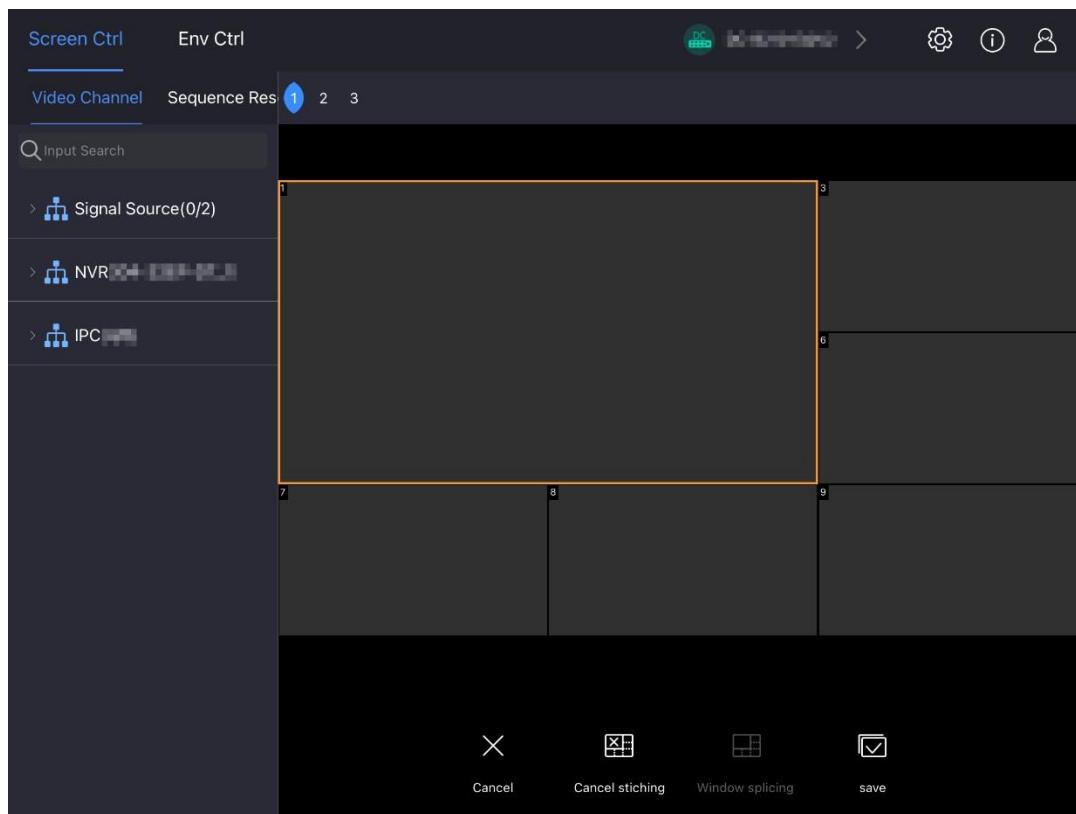
Вихід: Натисніть .

Рисунок 3-13 Об'єднання вікон успішно завершено



Збереження сцени


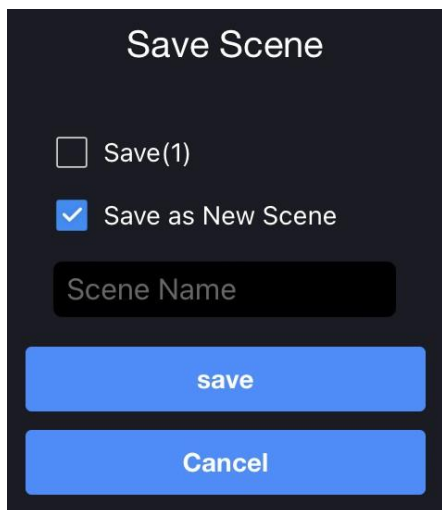
6. Ви можете зберегти поточне розташування вікон та налаштовані відеосервіси як сцену.
7. Натисніть .
8. Виберіть спосіб збереження.
 - **Зберегти** – перезаписати існуючу сцену.
 - **Зберегти як нову сцену** – введіть назву нової сцени та збережіть її.



Рисунок 3-14: Збереження сцени




9. Натисніть «зберегти».

Other Functions

Table 3-6 Other Functions

Функція	Опис
Оновлення вікон	Натисніть  щоб оновити всі вікна.
Налаштування якості відео	Виберіть вікно та натисніть High/Medium/Low, щоб встановити якість відео у вікні.
Попередній перегляд відео	Виберіть вікно та натисніть  щоб переглянути відео, яке відтворюється у вікні, на фізичній відеостіні.
Переміщення вікон	Перетягніть вікно, щоб перемістити його в будь-яке місце на відеостіні.

Увімкнення/вимкнення
екрану

Натисніть  щоб увімкнути або вимкнути **LED-екрани**.

4 Керування середовищем

Функція дозволяє дистанційно керувати зовнішніми пристроями через додаток (наприклад, відкривати/закривати штори, регулювати гучність аудіосистеми тощо).



ПРИМІТКА!

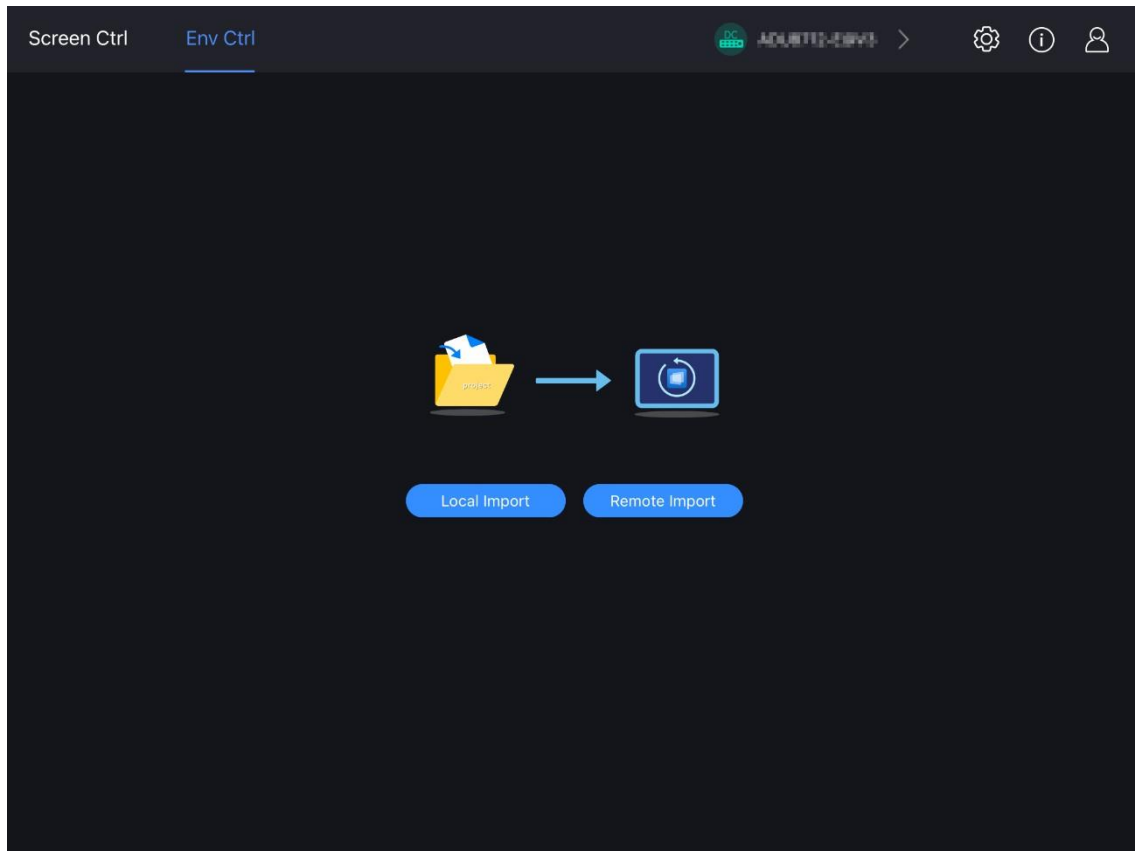
Щоб використовувати цю функцію, потрібно імпортувати проектний пакет, наданий технічною підтримкою.

4.1 Імпорт проєкту

Щоб імпортувати проектний файл для дистанційного керування пристроями:

- 1 Відкрийте вкладку "Керування середовищем".
- 2 Виберіть метод імпорту:
 - ✦ Локальний імпорт – завантажте файл проєкту з пам'яті пристрою.
 - ✦ Віддалений імпорт – введіть IP-адресу сервера та завантажте проєкт..

Рисунок 4-1: Керування середовищем



4.2 Заміна проєкту

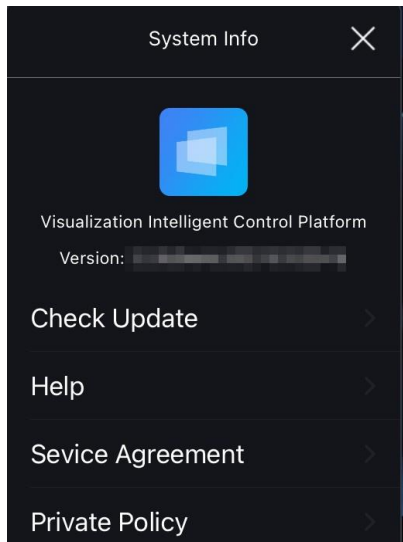
1. Якщо потрібно змінити поточний проєкт.
2. Натисніть "Імпортувати проєкт", виберіть файл і підтвердьте імпорт.

5 Інформація про систему

Натисніть  у верхньому правому куті, щоб:

- **Перевірити оновлення версії**
- **Переглянути версію системи**
- **Отримати доступ до керівництва користувача, угоди про обслуговування та політики конфіденційності**

Рисунок 5-1: Інформація про систему



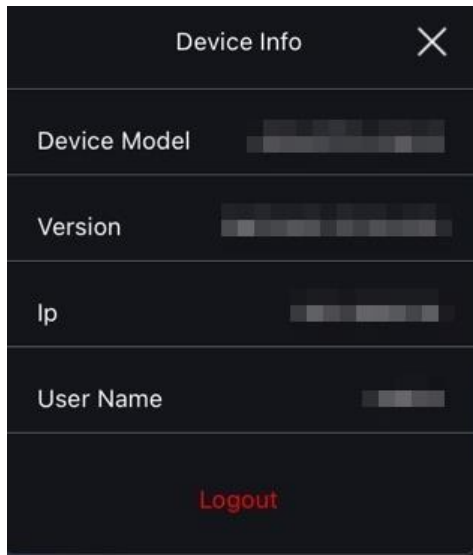
Оновлення версії

Натисніть "Перевірити оновлення" (Check Update). Якщо поточна версія не є останньою, дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб перейти до магазину додатків та оновити версію програми.

6 Інформація про пристрій

Перейдіть у розділ "**Інформація про пристрій**", щоб переглянути:

- Модель пристрою.
- Версію програмного забезпечення.
- IP-адресу та ім'я користувача.



Вихід з додатка

Щоб вийти з додатка, натисніть "Вийти", щоб повернутися на сторінку входу.