



Відеореєстратор NVR

Інструкція користувача

ЗМІСТ

Розділ 1 Короткі відомості про продукцію.....	1
1.1 Задня панель.....	Ошибка! Закладка не определена.
1.2 Пульт дистанційного керування (лише для ознайомлення).....	2
Розділ 2 Установка і підключення відеореєстратора	3
2.1 Установка жорсткого диска (HDD).....	3
2.2 Схема підключення.....	4
2.3 Підключення джерела живлення	4
Розділ 3 Основні функції відеореєстратора.....	5
3.1 Використання миші	5
3.2 Використання віртуальної клавіатури	5
3.3 Пароль	6
Розділ 4 Запуск відеореєстратора	7
4.1 Майстер запуску	7
4.1.1 Майстер запуску.....	7
4.1.2 Конфігурація мережі.....	8
4.1.3 Дата і час.....	9
4.1.4 IP-камера	11
4.1.5 Диск.....	12
4.1.6 Роздільна здатність	13
4.1.7 Мобільний телефон	13
4.1.8 Завершення	14
4.2 Огляд екрану перегляду в реальному часі	15
4.2.1 Панель швидкого доступу до камери.....	16
4.2.2 Панель задач.....	17
4.2.3 Меню «Пуск».....	17
4.2.3.1 Екран розблокування та блокування.....	18
4.2.3.2 Вимкнення	18
Розділ 5 Налаштування відеореєстратора	19
5.1 Канал.....	19
5.1.1 Канал	20
5.1.1.1 Налаштування каналу	20
5.1.1.2 Бедротова камера	20
5.1.1.3 IP канали.....	21
5.1.1.3.1 Підключення NVR через PoE	22
5.1.1.3.1.1 Кроки для підключення PoE-камер Plug & Play	24
5.1.1.3.1.2 Підключення зовнішніх камер до локальної мережі	25
5.1.1.3.1.3 Додавання камер з інтернету.....	31
5.1.1.3.2 Підключення NVR без PoE	32

5.1.1.4	Потужність POE	32
5.1.2	Пряма трансляція.....	32
5.1.3	Керування зображенням	33
5.1.4	PTZ.....	35
5.1.5	Маска.....	36
5.1.6	Рух.....	37
5.1.7	PIR.....	38
5.1.8	Стимування.....	39
5.1.9	Інтелектуальний Аналіз	40
5.1.9.1	PID (виявлення вторгнення по периметру).....	40
5.1.9.1.1	Налаштування сигналізації.....	422
5.1.9.2	LCD (виявлення перетину ліній).....	43
5.1.9.3	SOD (виявлення стаціонарних об'єктів)	45
5.1.9.4	FD (розпізнавання облич).....	477
5.1.9.5	CC (виявлення перехресного рахунку).....	488
5.1.9.6	SD (виявлення звуку).....	50
5.1.9.7	Video Tampering (несакціоноване втручання в відео).....	50
5.1.9.8	Інтелектуальний розклад	511
5.1.9.9	Статистика перехресного рахунку	511
5.2	Запис	522
5.2.1	Кодування	522
5.2.2	Запис.....	533
5.2.2.1	Запис	533
5.2.2.2	Розклад запису.....	544
5.2.3	Захоплення.....	555
5.2.3.1	Захоплення	555
5.2.3.2	Розклад захоплення.....	566
5.3	Сигналізація	577
5.3.1	Рух.....	577
5.3.2	PIR.....	588
5.3.3	I/O	599
5.3.4	Інтелектуальна система сигналізації.....	611
5.3.5	PTZ зв'язок.....	622
5.3.6	Виняток.....	633
5.3.7	Розклад тривоги	644
5.3.8	Голосові підказки.....	644
5.4	AI	677
5.4.1	Налаштування.....	677
5.4.1.1	FD (розпізнавання облич).....	677
5.4.1.2	PD & VD (виявлення людей і транспортних засобів).....	70
5.4.1.3	PID (виявлення вторгнення по периметру).....	711
5.4.1.4	LCD (виявлення перетину ліній).....	733
5.4.1.5	CC (перехресний підрахунок)	755
5.4.1.6	NM (теплова карта)	766

5.4.1.7 CD (виявлення щільності натовпу)	777
5.4.1.8 QD (визначення довжини черги)	799
5.4.1.9 Розклад	80
5.4.2 Розпізнавання	81
5.4.2.1 Конфігурація моделі	81
5.4.2.2 Управління базами даних	81
5.4.3 Сигналізація	844
5.4.3.1 Розпізнавання обличчя	844
5.4.3.2 AD (виявлення атрибутів)	877
5.4.3.3 PD & VD (виявлення людей і транспортних засобів).....	888
5.4.3.4 PID (виявлення вторгнення по периметру).....	899
5.4.3.5 LCD (виявлення перетину ліній).....	90
5.4.3.6 CC (перехресний підрахунок)	91
5.4.3.7 CD (виявлення щільності натовпу)	92
5.4.3.8 QD (визначення довжини черги)	94
5.4.4 Статистика	95
5.4.4.1 FD (розпізнавання облич)	95
5.4.4.2 PD & VD (виявлення людей і транспортних засобів).....	96
5.4.4.3 CC (перехресний підрахунок)	96
5.4.4.4 HM (статистика теплової карти)	97
5.5 Мережа	97
5.5.1 Загальні положення	98
5.5.1.1 Загальні положення	98
5.5.1.2 PPPoE	99
5.5.1.3 Конфігурація порта	99
5.5.2 DDNS	100
5.5.3 Електронна пошта	101
5.5.3.1 Налаштування електронної пошти	101
5.5.3.2 Розклад роботи електронної пошти	102
5.5.4 FTP	1033
5.5.5 IP фільтр	1044
5.5.6 Голосовий помічник	1055
5.5.6.1 Голосовий помічник з Amazon Fire TV Stick.....	1055
5.5.6.2 Голосовий помічник з Google Chromecast.....	1144
5.5.7 Доступ до платформи	12222
5.6 Пристрій	12222
5.6.1 Диск	12222
5.6.1.1 S.M.A.R.T	1244
5.6.2 Хмарне сховище	1255
5.7 Система	1288
5.7.1 Загальні положення	1288
5.7.1.1 Загальні положення	1288
5.7.1.2 Дата та час	1299
5.7.1.3 Конфігурація виводу.....	13232

5.7.2 Багатокористувацький режим	1333
5.7.2.1 Зміна пароля.....	1333
5.7.2.2 Додавання нових користувачів.....	1355
5.7.2.3 Налаштування прав користувача.....	1366
5.7.3 Технічне обслуговування	1377
5.7.3.1 Журнал реєстрації.....	1388
5.7.3.2 Завантаження за умовчанням	1399
5.7.3.3 Оновлення.....	14040
5.7.3.4 Управління параметрами.....	14141
5.7.3.5 Автоматичне перезавантаження.....	14141
5.7.3.6 Режим розробника.....	14242
5.7.4 Обслуговування IP-камери.....	14242
5.7.4.1 Оновлення IP-камери	14242
5.7.4.2 Налаштування завантаження за умовчанням для IP-камери	1433
5.7.4.3 Перезавантаження IPC	1444
5.7.4.4 Управління параметрами.....	1444
5.7.5 Інформація про систему.....	1455
5.7.5.1 Інформація	1455
5.7.5.2 Інформація про канал.....	1455
5.7.5.3 Інформація про запис.....	1466
5.7.5.4 Стан мережі	1466
5.8 Сценарій AI	1466
5.8.1 Перехресний підрахунок	14747
5.8.1.1 Налаштування перегляду каналів	15251
5.8.1.2 Налаштування групового перегляду	1554
5.8.1.3 Режим реклами	1576
5.8.1.4 Дані підрахунку пошукових запитів.....	1598
5.8.2 Face Attendance (особиста присутність)	1609
Розділ 6 Пошук, відтворення та резервне копіювання	16362
6.1 Використання функції пошуку	16362
6.2 Пошук та відтворення відео в цілому	1654
6.2.1 Резервне копіювання відеокліпів	1654
6.3 Пошук, відтворення та резервне копіювання подій.....	1676
6.3.1 Управління відтворенням подій.....	1696
6.4 Відтворення підперіодів.....	1709
6.5 Інтелектуальний пошук	17170
6.6 Пошук за тегами	17372
6.7 Відтворення зовнішнього файлу.....	17372
6.8 Пошук та перегляд зображень	17473
6.8.1 Контроль попереднього перегляду зображень	1754
6.9 Пошук фрагментів	1765
6.10 AI пошук.....	1776
6.10.1 Обличчя	1776
6.10.1.1 E-Map	1776

6.10.2 Людина і транспортний засіб	1809
6.10.3 PID &LCD	18180
6.10.4 Повторні відвідувачі	18281
6.10.5 Face Attendance (особиста присутність)	18382
Розділ 7 Віддалений доступ через веб-клієнта	1854
7.1 Основні системні вимоги	1854
7.2 Завантаження та встановлення веб-плагіна	1854
7.3 Веб-клієнт-менеджер.....	1865
7.3.1 Інтерфейс прямої трансляції.....	1865
7.3.2 Відтворення	1909
7.3.2.1 Кнопки управління відтворенням	19190
7.3.3 Дистанційне налаштування.....	19392
7.3.4 Локальне налаштування.....	19392
Розділ 8 Перегляд резервних копій відео на ПК/Mac	19493
Розділ 9 Віддалений доступ через мобільні пристрої	1987
Розділ 10 Додаток	201
10.1 Усунення несправностей.....	201
10.2 Обслуговування користування.....	203
10.3 Аксесуари (тільки для довідки).....	203

ІНСТРУКЦІЯ З БЕЗПЕКИ

Будь ласка, уважно прочитайте наступну інструкцію з техніки безпеки, щоб уникнути травм і запобігти пошкодженню обладнання та інших з'єднувальних пристроїв.

1. Джерело живлення (прим.: будь ласка, використовуйте додане або зазначене виробником джерело живлення). Ніколи не експлуатуйте обладнання з використанням невизначеного джерела живлення.
2. Ніколи не проштовхуйте предмети будь-якого роду через отвори відеореєстратора, щоб уникнути ураження електричним струмом або інших нещасних випадків.
3. Не ставте обладнання в запилене місце.
4. Не розміщуйте обладнання у вологому середовищі, наприклад у підвалі. Якщо обладнання випадково стикається з водою, будь ласка, від'єднайте кабель живлення і негайно зверніться до місцевого дилера.
5. Тримайте поверхню обладнання чистою та сухою. Використовуйте м'яку вологу тканину для очищення зовнішнього корпусу відеореєстратора (не використовуйте рідкі аерозольні очисники).
6. Не працюйте, якщо виявляться будь-які проблеми. Якщо від відеореєстратора виходить якийсь дивний запах або звук, від'єднайте кабель живлення і зверніться до офіційного дилера або в сервісний центр.
7. Не намагайтеся зняти верхню кришку.
Попередження: не знімайте кришку відеореєстратора, щоб уникнути ураження електричним струмом за увімкненого відеореєстратора.
8. Поводитися з обережністю. Якщо відеореєстратор не працює нормально через будь-які несправності, будь ласка, зв'яжіться з офіційним дилером для ремонту або заміни.
9. Використовуйте стандартну літієву батарею (Примітка: використовуйте батареї, що додаються або вказані виробником). Після вимкнення джерела живлення, якщо системний годинник не може продовжувати працювати, будь ласка, замініть стандартну літієву батарею 3V на головній платі.
Попередження: вимкніть відеореєстратор перед заміною батарей, інакше ви можете постраждати від серйозного ураження електричним струмом. Будь ласка, правильно утилізуйте використані батарейки.
10. Поставте обладнання в місце з хорошою вентиляцією. Система DVR включає в себе жорсткий диск, який виробляє велику кількість тепла під час роботи. Як наслідок, не перекривайте вентиляційні отвори (зверху, знизу, з обох боків і зі зворотного боку) для охолодження системи під час роботи. Встановіть або поставте обладнання в місце з хорошою вентиляцією.
11. Адаптер живлення, що додається, можна використовувати тільки для 1 комплекту відеореєстратора. Не підключайте більше обладнання, інакше

відеореєстратор може бути повторно перезапущений через недостатнє живлення.

12. Не допускайте потрапляння на обладнання води або бризок. Не ставте на обладнання предмети, що містять воду, наприклад вазу для квітів.

13. Не ковтати акумулятор, небезпека хімічного опіку.

Цей виріб містить монетну / кнопкову батарейку.

Проковтування монетної/пальчикової батарейки може призвести до сильних внутрішніх опіків всього за 2 години, що може призвести до летального результату.

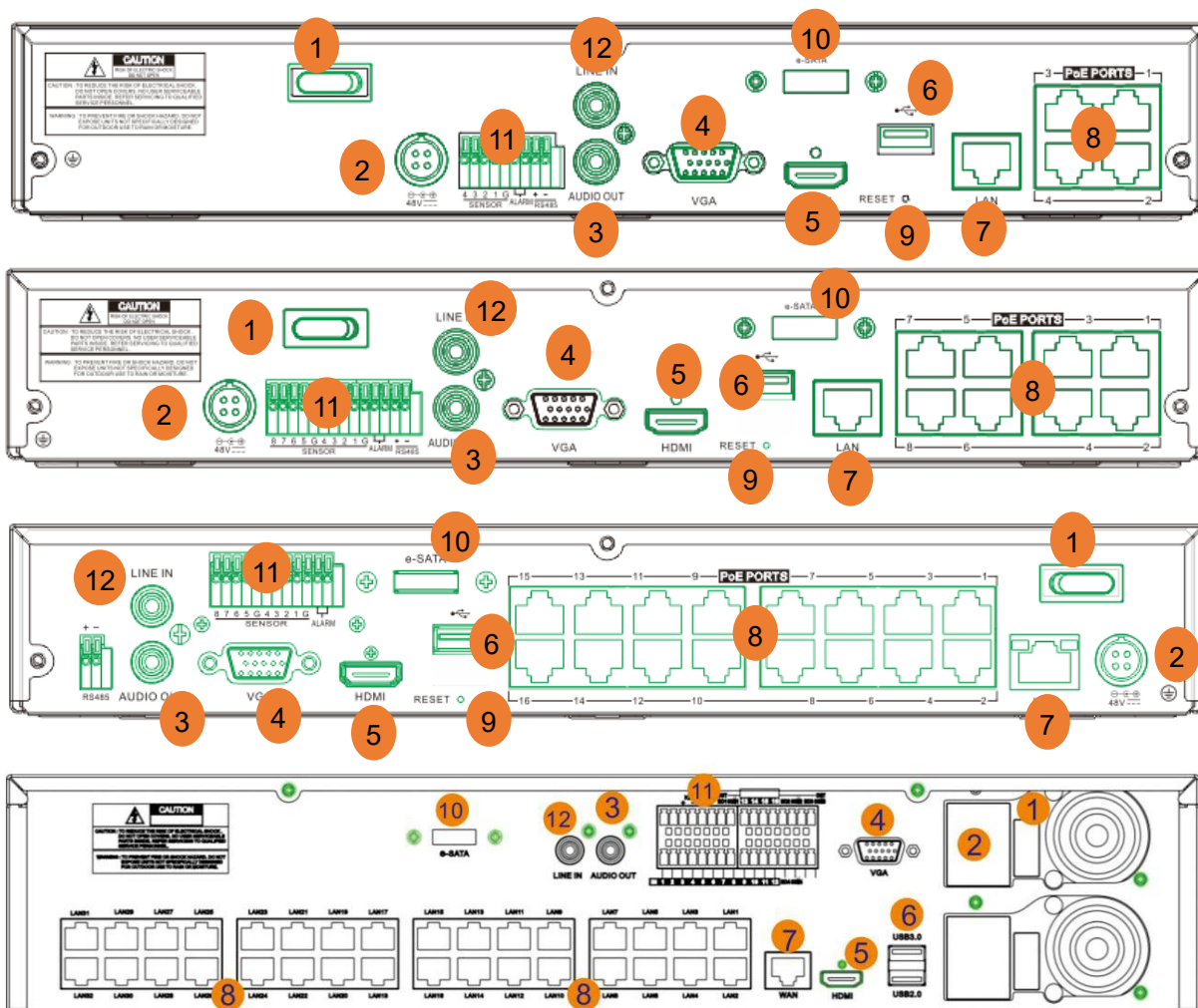
Тримайте нові та використані батареї подалі від дітей.

Якщо батарейний відсік не закривається надійно, припиніть використання виробу і тримайте його в недоступному для дітей місці.

Якщо ви вважаєте, що батарейки могли бути проковтнуті або потрапили всередину будь-якої частини тіла, негайно зверніться за медичною допомогою.

Розділ 1 Огляд продукції

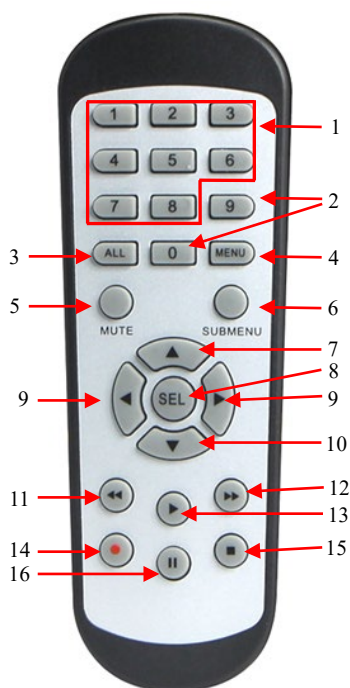
1.1 Задня панель



Item	Фізичний порт	Спосіб підключення
1	Power Switch	Включення/ виключення джерела живлення
2	Power Port	Підключіть до адаптера живлення, що входить до комплекту
3	AUDIO OUTPUT	Необов'язково. Вихід аудіосигналу, інтерфейс RCA
4	VGA Port	Підключення до VGA-монітора, наприклад, монітора ПК
5	HDMI Port	HDMI-порт високої чіткості
6	USB Port	Підключіть USB-пристрої, такі як USB-миша та USB-флеш-накопичувач.
7	WAN/LAN Port	Мережевий вхідний інтерфейс маршрутизатора / комутатора
8	PoE Port	Необов'язково. Вбудований комутатор PoE для підключення камери.
9	RESET	Необов'язково. Кнопка скидання. Натисніть і утримуйте 3 секунди, щоб скинути пароль. Натисніть і утримуйте 10 секунд, щоб завантажити всі налаштування за замовчуванням.
10	e-SATA	Необов'язково. Підключення до e-SATA HDD для запису та резервного копіювання
11	Sensor/Alarm/RS485	Необов'язково. Підключається до датчика/пристрою сигналізації та порту RS485 для керування PTZ
12	LINE IN	Необов'язково. Голосовий інтерком

*Фактичний продукт може відрізнятись від інструкції, будь ласка, зверніться до фактичного продукту.

1.2 Пульт дистанційного керування (тільки для довідки)



*** Деякі відеореєстратори поставляються без пульта дистанційного керування**

No.	Символ	Опис
1	1-8	Цифрові кнопки Натисніть для відображення каналу 1~8.
2	9 0	Цифрові кнопки
3	ALL	Натисніть для відображення всіх каналів. Множинний режим дисплея.
4	Menu	Натисніть, щоб увійти або вийти з головного меню.
5	Mute	Звук вкл. / викл.
6	Submenu	Перейти в підменю.
7	▲	Клавіша зі стрілкою вгору; збільшення гучності.
8	SEL	Натисніть, щоб увійти в обраний пункт меню і змінити налаштування.
9	◀▶	Ліва / права клавіша; зменшення / збільшення значення параметра панелі керування.
10	▼	Клавіша зі стрілкою вниз; зменшення гучності.
11	◀◀	Натисніть для перемотування назад під час відтворення відео.
12	▶▶	Натисніть для швидкого перемотування вперед під час відтворення відео.
13	▶	Натисніть для відтворення записаного відео або увійдіть у меню пошуку запису.
14	●	Натисніть, щоб почати ручний запис.
15	■	Натисніть, щоб зупинити ручний запис або зупинити відтворення відео.
16		Натисніть, щоб призупинити відтворення відео або перейти в режим кадрового відтворення.

Розділ 2 Установка та підключення відеореєстратора

2.1 Установка жорсткого диску

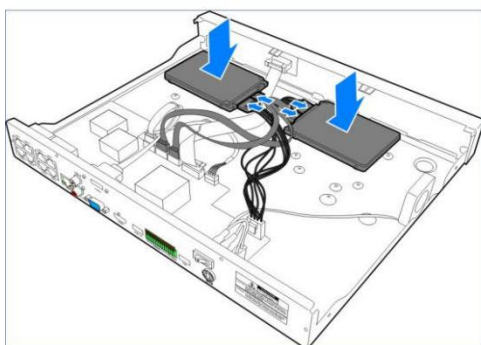
Цей мережевий відеореєстратор підтримує два 3,5-дюймових або 2,5-дюймових жорстких диска SATA.

Увага: не встановлюйте і не виймайте жорсткий диск при ввімкненому живленні пристрою.

Установка жорсткого диску:

а) Підключіть кабелі передачі даних і живлення до двох жорстких дисків і встановіть жорсткі диски на корпус відеореєстратора.

2.5" HDD

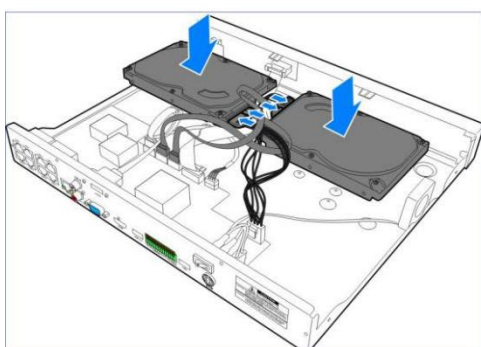


б) Обережно переверніть корпус відеореєстратора і закріпіть жорсткі диски до відеореєстратора за допомогою восьми (8) гвинтів

2.5" HDD



3.5" HDD

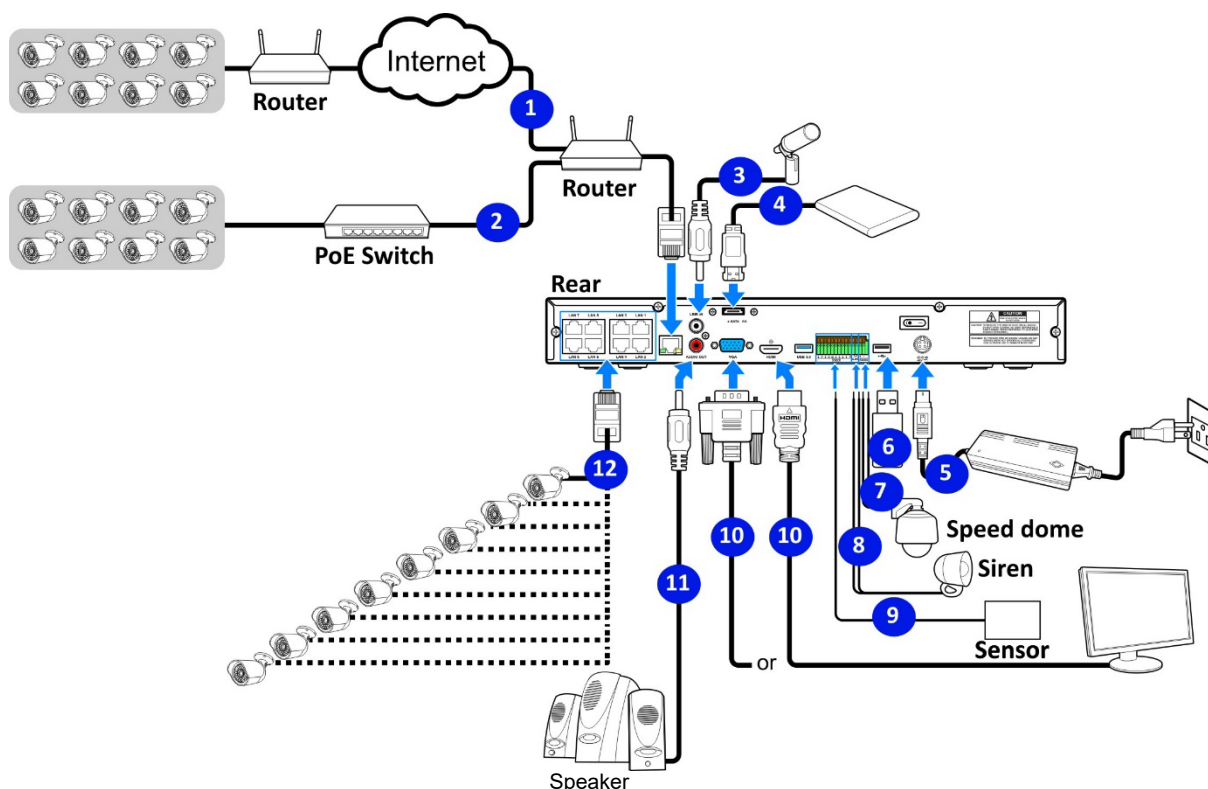


3.5" HDD



Прим.: наведені вище процедури наведені лише для ознайомлення. Практична робота може відрізнятись залежно від придбаного вами відеореєстратора.

2.2 Схема підключення

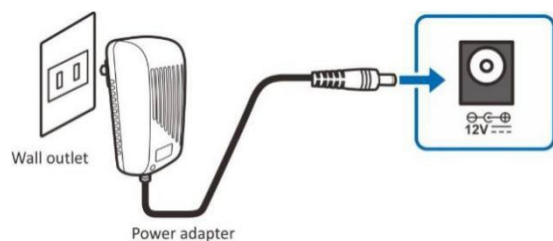


Прим.: наведена вище діаграма тільки для довідки. Практичне підключення може відрізнятись залежно від придбаного вами відеореєстратора.

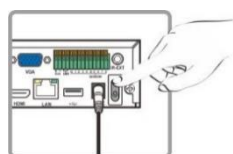
2.3 Підключення джерела живлення

Увага! Використовуйте лише адаптер живлення, що входить до комплекту постачання відеореєстратора.

Connect one end of the power adapter to the power connector on the back of the NVR. Plug the other end of the power adapter into the wall outlet.

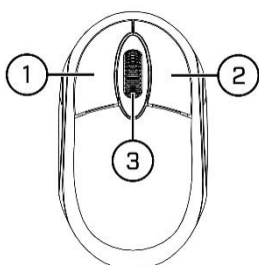


For some specific models, you may need to press the Power switch to turn on the power.



Розділ 3 Основні функції відеореєстратора

3.1 Використання прикладеної миші



1. Ліва кнопка:

- Натисніть, щоб вибрати пункти меню.
- Під час перегляду в режимі реального часу в режимі розділеного екрана двічі клацніть канал, щоб переглянути його в повноекранному режимі. Знову двічі клацніть канал, щоб повернутися до перегляду на розділеному екрані.
- Натисніть на канал на екрані перегляду в реальному часі, щоб відкрити панель швидкого доступу до камери.
- Натисніть і утримуйте, щоб переглянути повзунки та шкали в режимі меню.

2. Права кнопка:

- Натисніть один раз, щоб відкрити панель задач на екрані перегляду в реальному часі. Подивитися панель задач на 4.2.2 Панель задач.
- В меню натисніть, щоб повернутися/закрити меню.

3. Колесо прокрутки:

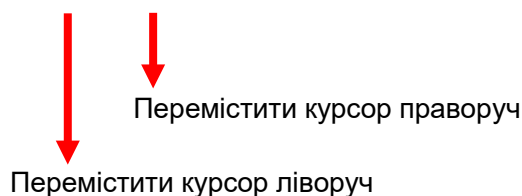
- В меню використовуйте прокрутку для переміщення вгору/вниз.
- При наведенні курсору на колесо регулювання гучності прокрутіть, щоб збільшити або зменшити гучність системи.

3.2 Використовування віртуальної клавіатури

Ви побачите віртуальну клавіатуру автоматично на екрані, коли вам потрібно буде ввести дані.

Натисніть, щоб перемикнути клавіатуру на верхній реєстр та інші розділові знаки





3.3 Пароль

В перший раз, коли ви запускаєте відеореєстратор, вам необхідно встановити свій пароль, аби захистити ваше приватне життя. Будь ласка, не забудьте записати своє ім'я користувача і пароль і зберегти їх в надійному місці.

Мова: Оберіть мову екранного меню

ID приладу: Введіть ідентифікатор приладу в дужках. Ідентифікатор за умовчанням 000000. Більш детально про ідентифікатор приладу див. в розділі 5.6.1 Загальні відомості.

Нове ім'я адміністратора: встановити своє власне ім'я користувача.

Новий пароль адміністратора: встановити свій власний пароль. Пароль повинен вмещувати комбінацію з 8 символів.

Підтвердження паролю: Введіть свій власний пароль ще раз.

Натисніть кнопку **Застосувати**, щоб підтвердити свої налаштування, і перейдіть в інтерфейс входу в систему. Введіть своє ім'я користувача і пароль для входу в систему NVR.

Примітка: Якщо ви забудете свій пароль, ви не зможете ввійти в систему, зверніться до місця придбання, щоб скинути пароль. Якщо на задній панелі відеореєстратора є кнопка скидання, натисніть і утримуйте її протягом 3 секунд, щоб скинути пароль.

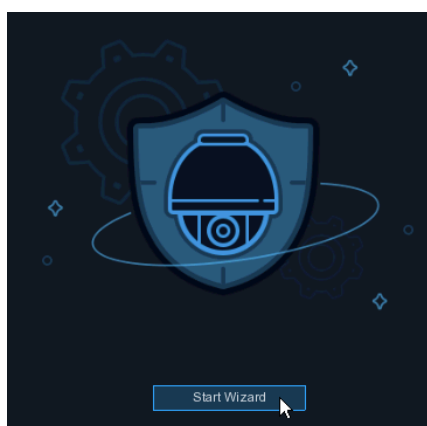
Розділ 4 Запуск відеореєстратора

4.1 Майстер запуску

Запуск мастера налаштувань допоможе налаштувати систему і налагодити роботу відеореєстратора.

4.1.1 Майстер запуску

Натисніть **Майстер запуску**, щоб перейти до наступного кроку.



4.1.2 Конфігурація мережі

Якщо ви підключаєтесь до маршрутизатора, який дозволяє використовувати DHCP, будь ласка, встановить прапорець DHCP. Маршрутизатор автоматично назначить всі мережеві параметри для вашого відеореєстратора. Тільки якщо мережа не адресується вручну параметрів:

IP-адреса: IP-адреса ідентифікує відеореєстратор в мережі. Вона складається з чотирьох груп чисел від 0 до 255, розділеними точками. Наприклад, "192.168.001.100".

Маска підмережі: Маска підмережі – це мережевий параметр, що визначає діапазон IP-адрес, які можуть використовуватися в мережі. Якщо IP-адреса схожа на вулицю, де ви живете, то маска підмережі схожа на район. Адреса підмережі також складається з чотирьох груп чисел, розділених крапками. Наприклад, "255.255.000.000.000".

Шлюз: ця адреса дозволяє відеореєстратору отримати доступ до Інтернету. Формат адреси шлюзу такий самий, як і IP-адреса маршрутизатора. Наприклад, «192.168.001.001».

IPv6 адреса: Введіть адресу IPv6, яку ви отримали від провайдера.

DNS1/DNS2: DNS1 is the primary DNS server and DNS2 is a backup DNS server. Usually should be enough just to enter the DNS1 server address.

Port

Wizard ✕

Network

DNS2

Port

	Service	Protocol	Internal Port	External Port	UPNP Status	Mapping Strategy	U
1	Web	TCP	00080	02414	Inactive	Manual	U
2	Client	TCP	09000	1818	Activate	Auto	U
3	RTSP	TCP	00554	00554	Inactive	Auto	U
4	Https	TCP	00443	00443	Inactive	Auto	U

PPPoE

Enable PPPOE

User

Password Show Password

Web: This is the port that you will use to log in remotely to the NVR (e.g. using the Web Client). If the default port 80 is already taken by other applications, please change it.

Client: This is the port that the NVR will use to send information through (e.g. using the mobile app). If the default port 9000 is already taken by other applications, please change it.

RTSP: This is the port that the NVR will be allowed to transmit real-time streaming to other device (e.g. using a streaming Media player.).

Https: This is the port that you will use to log in remotely to the NVR by browsers with https protocol.

Internal Port: Used for LAN connection.

External Port: Used for WAN / Internet connection.

UPNP: If you want to log in remotely to the NVR using Web Client, you need to complete the port forwarding in your router. Enable this option if your router supports the UPnP. In this case, you do not need to configure manually port forwarding on your router. If your router does not support UPnP, make sure the port forwarding is completed manually in your router.

Mapping Strategy: If you want the port randomly distributed by the router UPNP server, choose “Auto”; If you want to manually forwarded the port, choose “Manual”.

4.1.3 Дата і час

Це меню дозволяє налаштувати дату, час, формат дати, формат часу, вибрати часовий пояс, а також задати параметри NTP і літнього часу (DST).

Дата і час

Натисніть на іконку календаря, щоб встановити поточну системну дату.

Date and Time	NTP	DST
Date	10/25/2017	
Time	15:39:21	
Date Format	MM/DD/YY	▼
Time Format	24Hour	▼
Time Zone	GMT+08:00	▼

Дата: Натисніть на іконку календаря, щоб встановити системну дату.

Час: Натисніть, щоб встановити системний час.

Формат дати: Оберіть потрібний формат дати з випадаючого меню.

Формат часу: Оберіть формат часу: 24-годинний і 12-годинний.

Часовий пояс: Встановіть потрібний Вам часовий пояс.

NTP

NTP (Network Time Protocol) — мережевий протокол синхронізації часу. Ця функція дозволяє автоматично синхронізувати дату і час на відеореєстраторі через мережу.

Date/Time	NTP	DST
Date and Time	NTP	DST
Enable NTP	<input checked="" type="checkbox"/>	
Server Address	pool.ntp.org	▼
Update Now		

Встановіть прапорець «NTP», і оберіть NTP-сервер.

Перехід на літній час

DST (Daylight Savings Time) — перехід на літній час.

Date and Time	NTP	DST		
Date and Time	NTP	DST		
Enable DST	<input checked="" type="checkbox"/>			
Time Offset	1Hour	▼		
DST Mode	Week	▼		
Start Time	Mar.	The 2nd	Sun.	02:00:00
End Time	Nov.	The 1st	Sun.	02:00:00

DST: Увімкнення для реєстратора режиму переходу на літній час.

Часовий зсув: Виберіть значення для зсуву для літнього часу

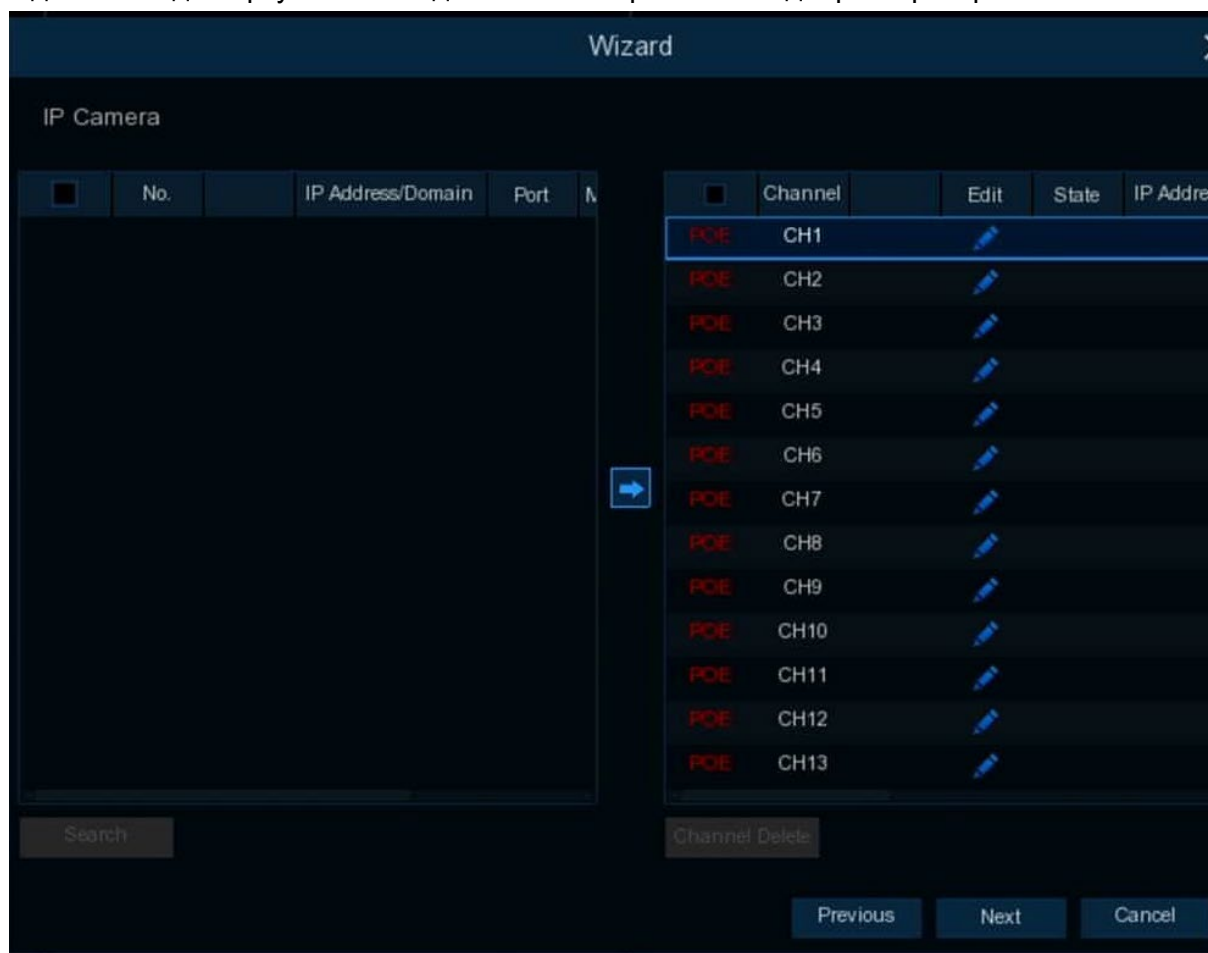
Режим часу: Виберіть, щоб встановити літній час у тижнях або днях.

Час початку/Час закінчення: встановіть час початку і час закінчення для переходу на літній час.

4.1.4 IP-камера

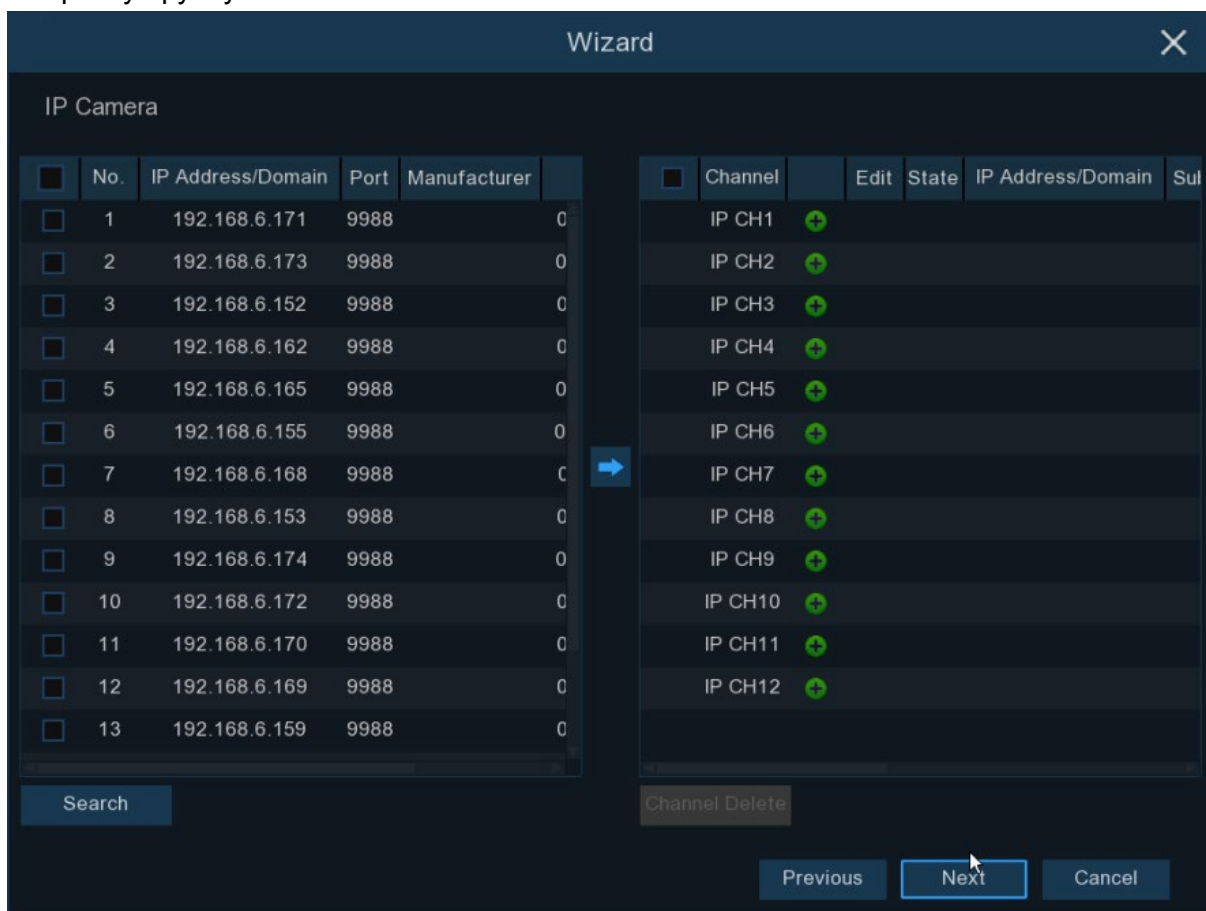
Це меню дозволяє додавати IP-камери до відеореєстратора.

Для NVR з підтримкою PoE IP-камера автоматично підключається до мережі, якщо вона підключена до порту PoE на задній панелі мережевого відеореєстратора.



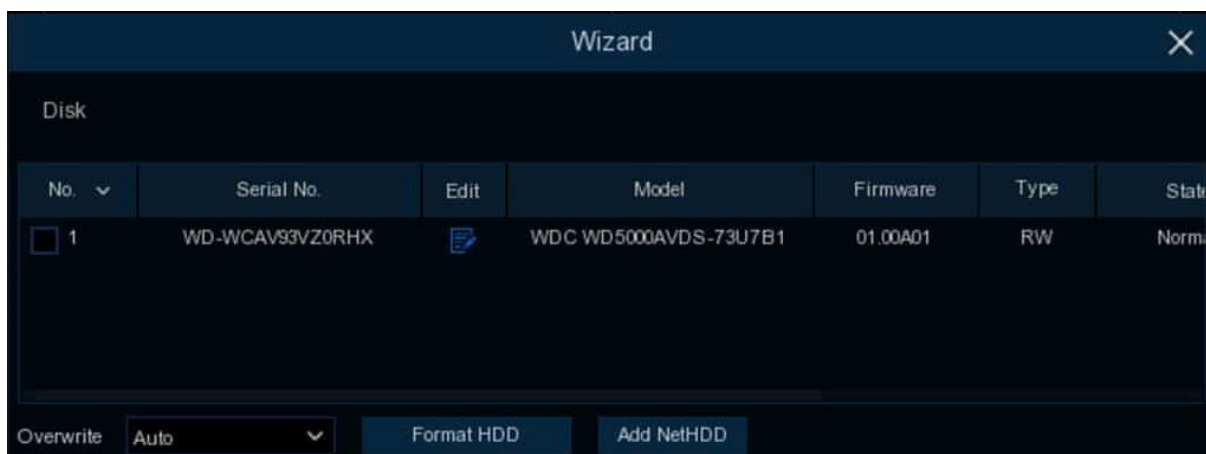
Дізнатися більше в розділі **5.1.3.1 Підключення NVR через PoE**

Для NVR без підтримки PoE необхідно додати IP-камери з локальної мережі та/або Інтернету вручну.



Дізнатися більше в розділі **5.1.3.2 Підключення NVR без підтримки PoE.**

4.1.5 Диск



Якщо жорсткий диск установлено у відеореєстратор уперше, його потрібно відформатувати. Виберіть жорсткий диск і натисніть кнопку **Форматувати жорсткий диск**, щоб відформатувати жорсткий диск.

Перезапис: використовуйте цей параметр для перезапису старих записів на жорсткому диску, коли він заповнений. Наприклад, якщо ви виберете опцію 7 днів, то на жорсткому диску зберігатимуться тільки записи останніх 7 днів. Щоб запобігти перезапису всіх

старих записів, виберіть "Відключити". Якщо ви вимкнули цю функцію, будь ласка, регулярно перевіряйте стан жорсткого диска, щоб переконатися, що він не заповнений.

Додати NetHDD: щоб додати своє сховище NAS.

Запис по E-SATA: Якщо ваш NVR оснащений портом e-SATA на задній панелі, ви можете увімкнути запис відео на жорсткий диск e-SATA.

4.1.6 Роздільна здатність

Виберіть вихідну роздільну здатність, що відповідає вашому монітору. Відеореєстратор підтримує автоматичне налаштування вихідної роздільної здатності відповідно до найкращої роздільної здатності вашого монітора під час запуску системи.

4.1.7 Мобільний телефон

Якщо Ваш NVR постачається з ідентифікатором P2P, ви можете сканувати QR-код за допомогою свого мобільного застосунку для віддаленого перегляду відеореєстратора.

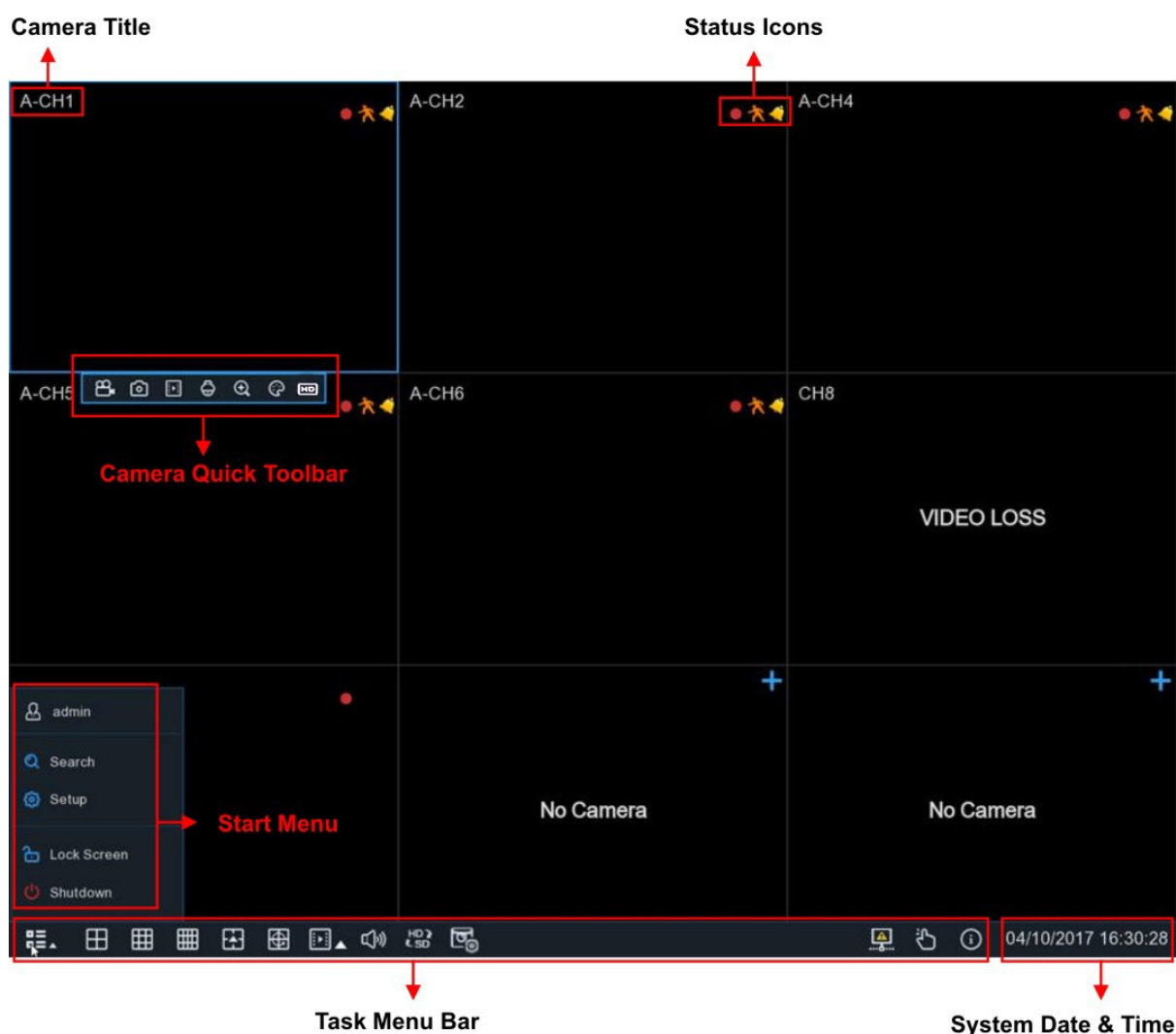
4.1.8 Завершення

Ви можете перевірити зведену інформацію про систему, задану в Майстрі запуску, і завершити роботу майстра.








Поставте галочку "Не показувати це вікно наступного разу", якщо ви не хочете відображати майстер запуску під час наступного перезавантаження системи. Натисніть кнопку "Готово", щоб зберегти і вийти.

Summary	
System	
Resolution	1920x1080
Date/Time	04/10/2017 16:18:17, GMT+08:00
NTP	OFF
DST	OFF
Network	
DHCP	ON
IP Address	192.168.6.28
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.6.1
DNS1	192.168.1.1
DNS2	8.8.8.8
<input type="checkbox"/>	Don't show this window next time.

4.2 Огляд екрану перегляду в реальному часі



Статус значка

-  Це вказує на те, що відеореєстратор у цей момент веде запис.
-  Цей значок з'являється, коли камера виявляє рух.
-  Цей значок вказує на те, що спрацював зовнішній пристрій сигналізації введення-виведення.
-  Цей значок вказує на те, що жорсткий диск перебуває в стані помилки для роботи.
-  Цей значок вказує на те, що жорсткий диск не відформатований.
-  Цей значок вказує на те, що жорсткий диск заповнений.
-  Цей значок вказує на те, що жорсткий диск доступний тільки для читання.

Втрата сигналу: Аналогова камера ввіключена.

Немає камери: IP-відключена.


-  Натисніть, щоб швидко відкрити меню швидкого додавання, щоб додати IP-камеру.


+ Натисніть, щоб змінити поточну камеру.


4.2.1 Панель швидкого доступу до камери


В режимі реального часу натисніть ліву кнопку миші на підключеній камері, щоб відобразити панель швидкого доступу перегляду камери.






 Натисніть, щоб відразу записати канал вручну. Якщо запис ведеться вручну, то значок буде червоного кольору.



 Натисніть, щоб зберегти знімок поточного зображення камери. Для використання цієї функції необхідно увімкнути ручне захоплення. Додаткові відомості про ввімкнення ручного захоплення див. у розділі **5.2.3.1 Захоплення**.


 Натисніть, щоб відтворити останній 5-хвилинний запис цього каналу.


 Натисніть, щоб увійти в Панель керування PTZ.

 Натисніть, щоб збільшити масштаб каналу. Коли з'явиться значок , натисніть і утримуйте ліву кнопку миші, щоб перетягнути область, яку ви хочете збільшити.

 Натисніть, щоб налаштувати колір зображення каналу. Ви можете налаштувати відтінок, яскравість, контрастність і насиченість зображення.


  Для перемикання відеопотоку при перегляді між HD і SD. HD - це основний потік, SD - це додатковий потік.

 Кнопка тегів. Підтримує швидкий пошук шляхом додавання тегу в режимі реального часу. Дивіться більше в розділі 6.6 Пошук за тегами.


 Статистика AI. Наведіть мишу на піктограму, щоб переглянути статистику AI, коли функція AI активована у вашому мережевому відеореєстраторі.


4.2.2 Панель задач





 Натисніть, щоб відкрити меню.


 Натисніть, щоб вибрати інший макет для перегляду в реальному часі.


 Натисніть, щоб вибрати додаткові макети для перегляду в реальному часі.


 Натисніть, щоб почати перегляд каналів у певній послідовності. Ви можете встановити режим відображення послідовності на 5.7.1.3 Конфігурація виходу.


 Швидке відтворення. Ви можете вибрати відтворення останнього запису для всіх каналів з початку дня, або ви можете вибрати відтворення з останніх 5с, 10с, 30с, 1хв, 5хв.


 Натисніть, щоб налаштувати гучність звуку.

 Натисніть, щоб переключити всі IP-канали між основним потоком і підпоток (для роздільної здатності перегляду в реальному часі).

 Натисніть, щоб переключитися між режимами реального часу, збалансованим або плавним представленням. Режими ефекту перегляду впливають тільки на якість.

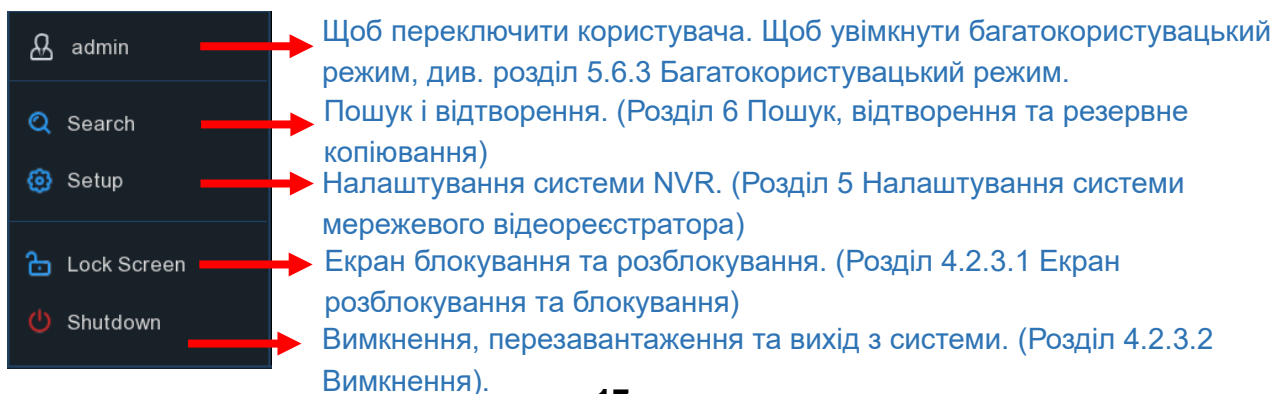
 Для запуску або зупинки ручного запису і ручної сигналізації.

 Для перегляду інформації про систему, інформації про канал, інформації про запис і стан мережі.

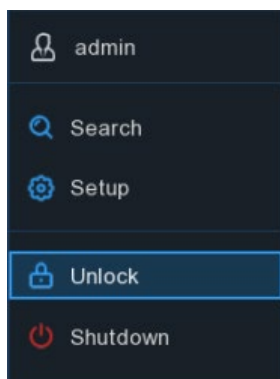
 Цей значок з'явиться, якщо мережа відключена.

4.2.3 Меню "Пуск"

За допомогою меню "Пуск" можна перемикатися між користувачами, здійснювати пошук і відтворення, входити в меню налаштувань системи, блокувати і розблоковувати екран, вимикати, перезавантажувати і виходити з системи.



4.2.3.1 Екран розблокування та блокування

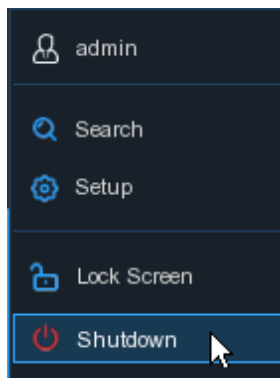


Екран буде заблоковано для захисту від несанкціонованої роботи з екранним меню, якщо відеореєстратор не перебуває в режимі роботи з меню 1 хвилину.

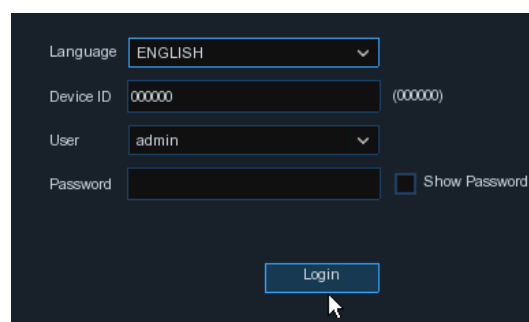
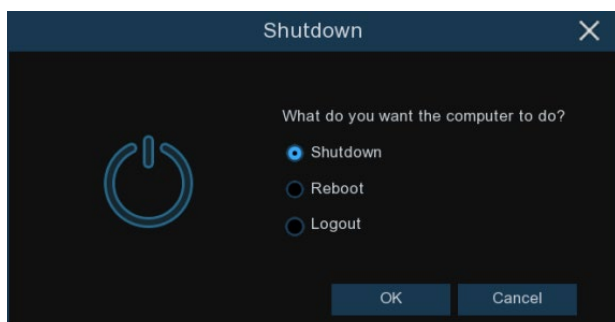
При необхідності Ви також можете заблокувати роботу екрану вручну. Для цього необхідно зайти в меню "Пуск", а потім натиснути на іконку "Блокування екрану", щоб негайно заблокувати систему.

Якщо система заблокована, ви можете натиснути іконку "Розблокувати", щоб розблокувати систему для подальшої роботи.

4.2.3.2 Вимкнення



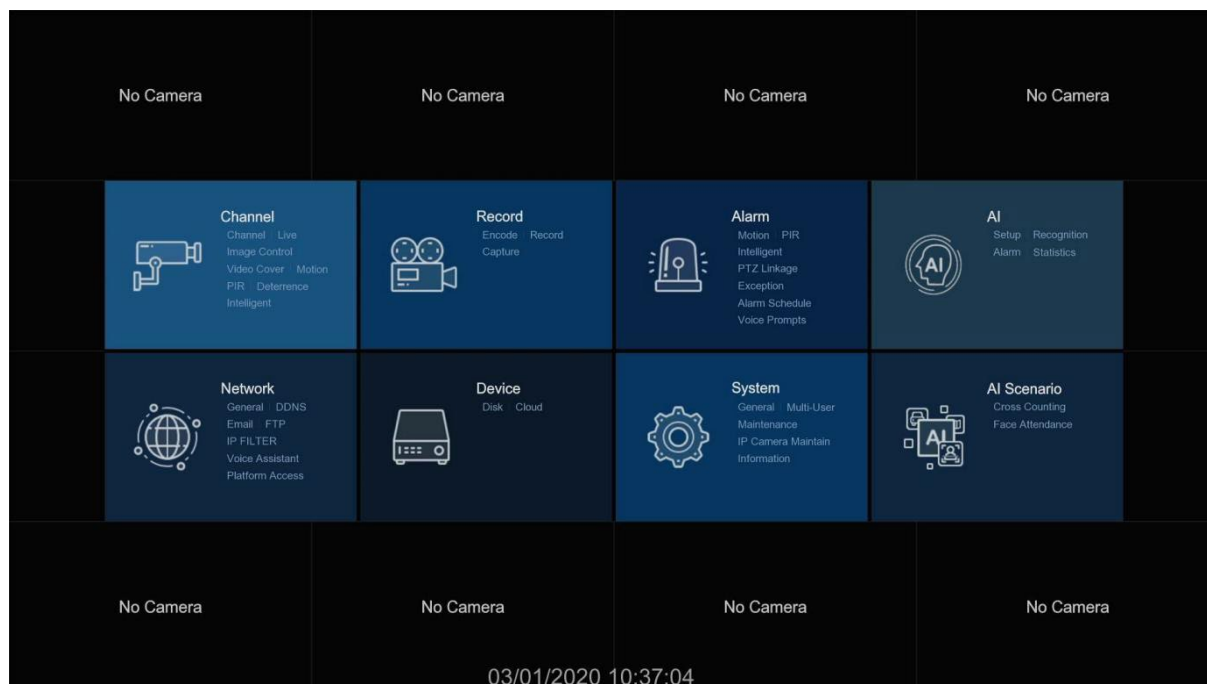
Натисніть кнопку **Shutdown** (Вимкнення) в меню "Пуск" і поставте галочку напроти подальшої дії, яку ви хочете виконати. Натисніть кнопку **OK**, система попросить ввести пароль користувача для аутентифікації.



Якщо ви виберете **вихід** із системи, екран перегляду в реальному часі зникне. Вам потрібно буде увійти в систему для подальших операцій.

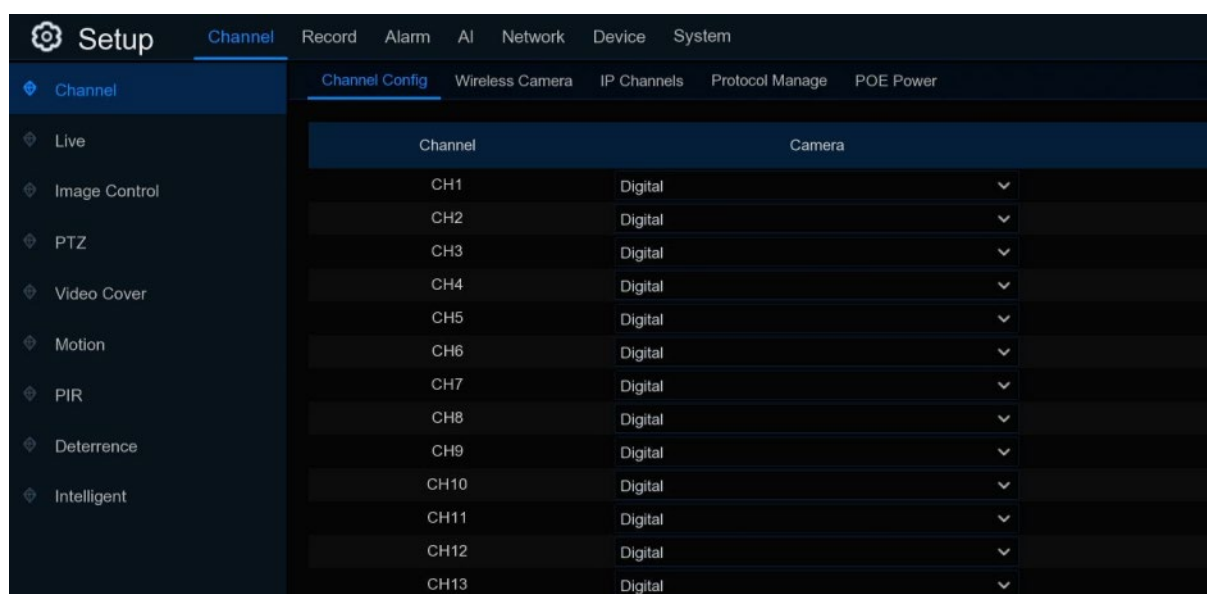
Розділ 5 Налаштування системи відеореєстратора

Ви можете налаштувати NVR для каналів, запису, тривоги, мережі, пристрою та системи з меню "Налаштування" в меню "Пуск".



5.1 Канал

У цьому розділі ви можете налаштувати камеру, дисплей в режимі реального часу, керувати IP-камерами, налаштувати зображення IP-камери, налаштування PTZ, налаштування руху, режим перетворення та багато іншого.



5.1.1 Канал

5.1.1.1 Налаштування каналу

Це меню з'являється не на всіх NVR, воно з'являється лише тоді, коли NVR підтримує підключення бездротових камер. До відеореєстратора можна підключити не більше 4 бездротових IP-камер.

Натисніть стрілку, що випадає поруч з ідентифікатором каналу, і виберіть режим.

Виберіть "Цифровий", якщо ви використовуєте дротову IP-камеру, виберіть


"Бездротовий" навпаки, якщо ви хочете підключити бездротову камеру. Відеореєстратор перезавантажиться, коли цифровий і бездротовий режими будуть змінені і застосовані.


CH13	Digital
CH14	Digital
CH15	Digital
CH16	Wireless
CH17	Wireless
CH18	Wireless
CH19	Wireless
CH20	Digital
CH21	Digital
CH22	Digital
CH23	Digital

5.1.1.2 Бездротова камера

Channel	Pair State	Post Recording	Camera Version	Battery	Pair	Activate	Switch
W CH1	Paired	Continuous	V1.01.056_5.4a	96%			ON
W CH2	Paired	30 s	V1.01.056_5.2a	55%			ON
W CH3	Paired	30 s	V1.01.056_5.3a	48%			ON
W CH4	Not Paired	10 s					OFF

На цій сторінці можна налаштувати підключення сумісних бездротових IP-камер, яка зникає, якщо жоден з каналів не встановлений в режим Бездротовий на сторінці налаштування каналів.

Натисніть на іконку з'єднання , а потім натисніть кнопку з'єднання на камері, щоб виконати підключення.

Натисніть іконку Активувати , щоб активувати камеру і перевірити зображення з камери.

Канал: ім'я бездротової камери

Стан з'єднання: пов'язаний/не пов'язаний

Пост запис: ви можете встановити, як довго після настання події відеореєстратор продовжуватиме запис. Доступні варіанти: 10 с, 20 с і 30 с. Якщо ваша бездротова камера живиться від зовнішнього адаптера постійного струму, для безперервного запису буде доступна опція "Безперервний".

Версія камери: версія прошивки бездротової камери.

Акумулятор: залишок заряду батареї камери.

Перемикач: щоб увімкнути або вимкнути бездротову камеру.

5.1.1.3 IP канали

The screenshot shows the 'Setup' interface with the 'IP Channels' tab selected. It features a table of existing channels and a detailed table of IP channel configurations.

No.	Edit	IP Address/Domain	Port	Manufacturer	Device Type	MAC Address	Software Version
1		172.20.19.110	9000		N5208EN	88-B2-37-6C-69-DE	V8.1.0-20210413
2		172.20.19.131	9000		IP CAMERA	00-23-63-78-AA-06	V4.33.5.2_200605
3		172.20.19.132	9000		IP CAMERA	00-23-63-7C-30-D3	V10.35.7.0_201114
4		172.20.31.52	80	HIKVISION DS-IPC-B12H-I		10-12-FB-1C-0A-27	
5		172.20.31.53	9000		IP CAMERA	00-23-63-7C-30-9C	V12.45.7.0_210122
6		172.20.31.54	9000		N5432P	88-C9-64-4A-3B-06	V8.1.0-20201105
7		172.20.31.55	9000		N5064N	88-8F-68-8B-49-51	V8.1.0-20210419
8		172.20.31.56	80	ONVIF		00-18-AE-B6-50-D8	
9		172.20.31.59	9000		Panda NVR 32.MT	00-23-63-6E-97-97	V8.1.0-20190319
10		172.20.31.60	9000	REDLINE	RS-CH258H1ND-DF-A2812PW	00-26-63-25-77-05	V15.25.7.0_210303

Channel	Switch Mode	POE Mode	Edit State	IP Address/Domain	Subnet Mask	Port	Manufacturer	Device Type	Protocol	MAC Address	Sc
IP CH1	Manual	Auto		172.20.52.57	255.255.255.0	9000	RS-CH281M8ND-DF-WA2812PW	Private	00-23-63-A5-1E-2D	V	
IP CH2	Manual	Auto		172.20.52.27	255.255.255.0	9000		IP CAMERA	Private	00-23-63-6D-0C-B6	V
IP CH3	Manual	Auto		172.20.52.28	255.255.255.0	9988	SNC-99445BF	IP CAMERA	Private	00-16-6C-FC-C7-39	V
IP CH4	Manual	Auto		172.20.52.29	255.255.255.0	9000		IP CAMERA	Private	00-23-63-6D-0D-75	V
IP CH5	Manual	Auto		172.20.52.30	255.255.255.0	9989		IPCAMERA	Private	00-23-63-6B-C4-AC	V
IP CH6	Manual	Auto		172.20.52.31	255.255.255.0	9988		IP CAMERA	Private	00-23-63-6D-0A-1E	V
IP CH7	Manual	Auto		172.20.52.32	255.255.255.0	9988		IP CAMERA	Private	00-16-6C-F7-A5-39	V
IP CH8	Manual	Auto		172.20.52.32	255.255.255.0	9988		IP CAMERA	Private	00-23-63-6D-0A-2C	V
IP CH9	Manual	Auto		172.20.52.33	255.255.255.0	9988	SNC-99445BF	IP CAMERA	Private	00-16-6C-FC-C7-57	V
IP CH10	Manual	Auto		172.20.52.34	255.255.255.0	9000		IP CAMERA	Private	00-23-63-6D-0A-3E	V

У цьому розділі ви можете налаштувати підключення дротових IP-камер. Якщо ваш NVR має порти PoE, перейдіть до розділу 5.1.3.1 Підключення мережевого відеореєстратора PoE, якщо ваш NVR не має портів PoE, перейдіть до розділу 5.1.3.2. Підключення без PoE.

5.1.1.3.1 Підключення NVR через PoE

Для PoE NVR допускається підключення IP-камер через внутрішні порти PoE та/або зовнішній порт LAN (WAN).

Примітка: Не рекомендується підключати до порту PoE більше 1 камери через комутатор або роутер. До одного порту PoE дозволяється підключати лише одну IP-камеру.

PoE не тільки забезпечує живлення через мережу Ethernet, але і підтримує підключення IP-камер за принципом "Plug & Play".

	Channel	Switch Mode	POE Mode	Edit	State
POE	CH1	Auto	Auto		
POE	CH2	Auto	Auto		
POE	CH3	Auto	Auto		
POE	CH4	Auto	Auto		
POE	CH5	Auto	Auto		
POE	CH6	Auto	Auto		
POE	CH7	Auto	Auto		
POE	CH8	Auto	Auto		
POE	CH9	Auto	Auto		

Auto Assign IP to Camera(s) Channel Delete Default Password

Режим перемикання: Автоматичний режим підтримує підключення Plug & Play через порт PoE. Якщо ви хочете додати камеру(и) вручну, змініть режим на **Ручний**.

Режим перемикання: Автоматичний режим обмежує максимальну пропускну здатність до 100 Мбіт/с, **режим EPOE** обмежує максимальну пропускну здатність до 10 Мбіт/с. Якщо у вас виникли проблеми зі з'єднанням в **автоматичному режимі** при живленні IP-камери по PoE через кабель RJ45 довжиною понад 100 метрів, то для стабільного з'єднання перейдіть в режим EPOE.

Редагувати: редагування режиму перемикання, режиму PoE, параметрів мережі, імені користувача та пароля для окремої камери.

Edit Connection Information

Channel	CH1
Switch Mode	Manual
POE Mode	Auto
Alias	CH1
IP Address/Domain	192.168.254.151
Subnet Mask	255.255.255.000
Port	9000
Protocol	Private
User Name	admin
Password	admin

Show Password

OK Cancel

Пароль за умовчанням: налаштування імені користувача та пароля за умовчанням для з'єднання за протоколами Private, Onvif та RTSP. Пароль за умовчанням -"admin".

Set The Protocol Default Password

Protocol	User Name	Password
Private	admin	•••••
Onvif	admin	•••••
RTSP	admin	•••••

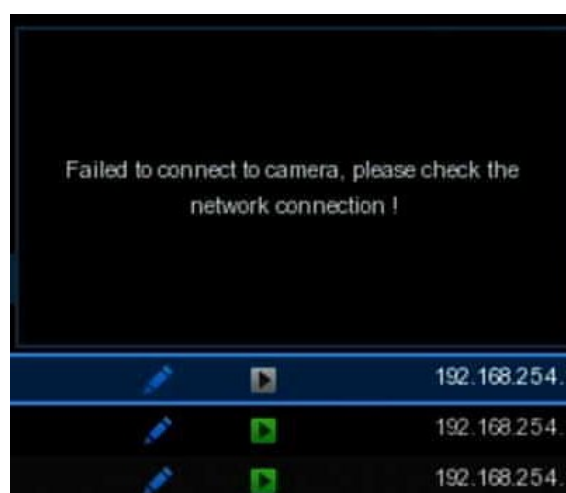
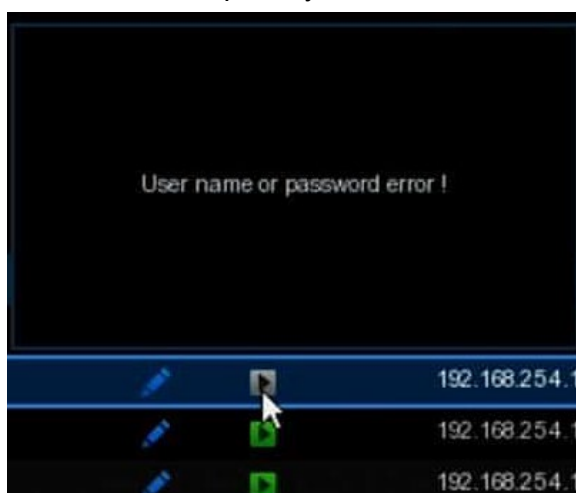
Default Save Cancel

Стан: показати стан підключення камери.

Search	Add	Add All		Channel	Switch Mode	POE Mode	Edit	State	IP Address/Domain	Subnet Mask
			POE	CH1	Auto	Auto			192.168.254.151	255.255.255.0
			POE	CH2	Auto	Auto			192.168.254.152	255.255.255.0
			POE	CH3	Auto	Auto			192.168.254.153	255.255.255.0
			POE	CH4	Auto	Auto			192.168.254.154	255.255.255.0
			POE	CH5	Auto	Auto				

Іконка із зеленим кольором фону: камера добре підключена.

Іконка зелено-сірого кольору: не вдалося підключити камеру. Натисніть на іконку, щоб побачити причину помилки.






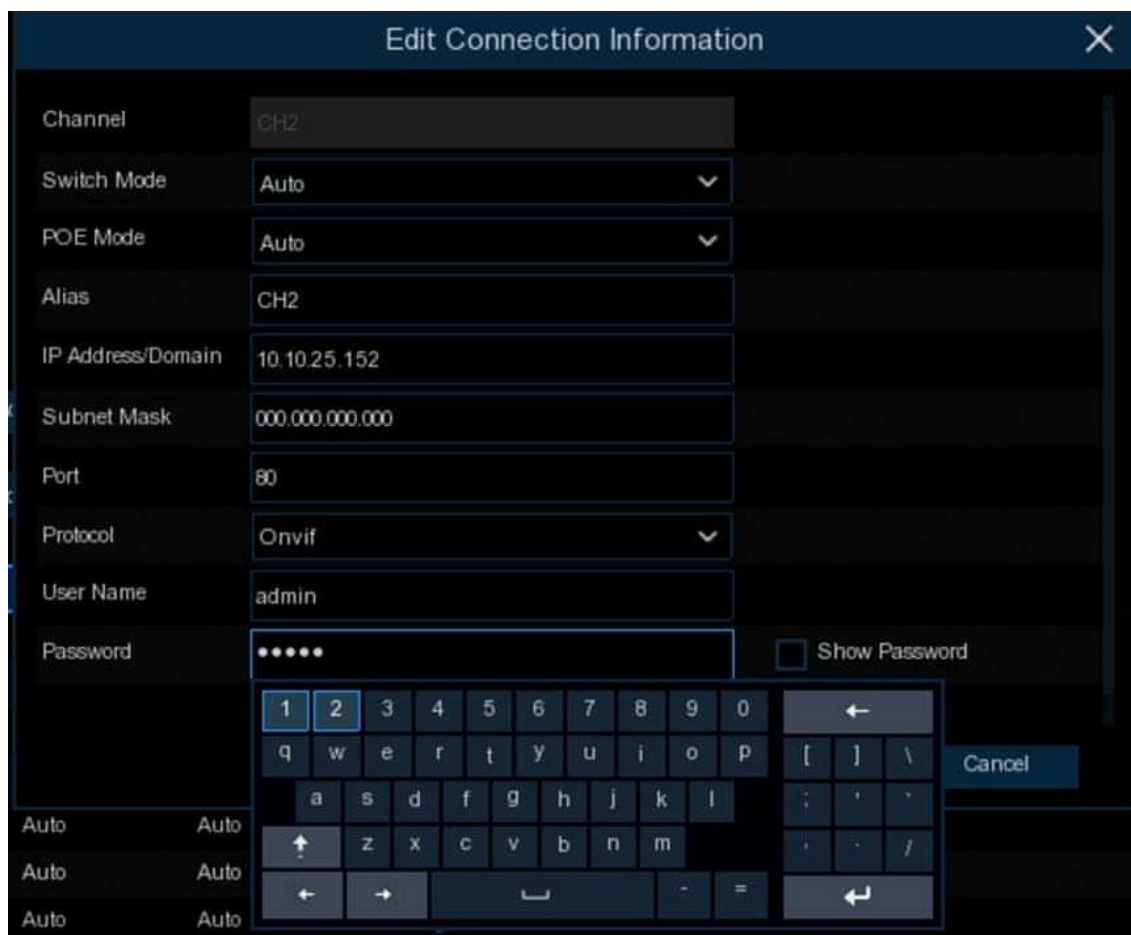
Якщо причиною помилки є "Помилка в імені користувача або паролі", це означає, що ім'я користувача та пароль камери відрізняються від імені користувача та пароля за умовчанням.

Якщо причиною помилки є "Не вдалося підключитися до камери, перевірте з'єднання мережі", це означає, що параметр мережі може бути неправильним або несумісним з протоколом Onvif.

5.1.1.3.1.1 Кроки для підключення PoE-камер Plug & Play

1. Зберегти налаштування за умовчанням.
2. Change the default user name and password to be same with the cameras. Змініть ім'я користувача та пароль за умовчанням, щоб вони збігалися з камерами.
3. Переконайтеся, що для вашої IP-камери вже встановлено IP-адресу DHCP. Якщо для камери встановлено статичну IP-адресу, яка відрізняється від сегмента IP-адрес всередині PoE-маршрутизатора, IP-камера не зможе під'єднатися до Інтернету. Детальніше див. у розділі 5.5.1.1 Загальні відомості про мережу.
4. Підключіть IP-камеру до порту PoE на задній панелі.

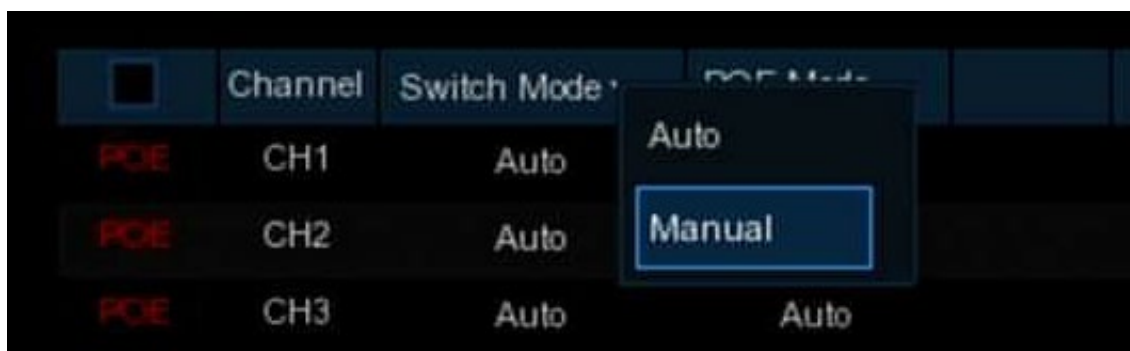
5. Після запуску камера буде в режимі онлайн і відобразиться в списку камер.
6. Перевірте стан з'єднання: якщо значок  то камера добре підключена; якщо значок  то камеру не вдалося підключити. Натисніть на іконку, щоб перевірити причину помилки. Якщо причиною є «Помилка в імені користувача або паролі», це означає, що ім'я користувача та пароль за умовчужанням не збігаються з ім'ям користувача та паролем камери. Натисніть на іконку редагування  , щоб змінити ім'я користувача та пароль, які збігаються з ім'ям та паролем камери.




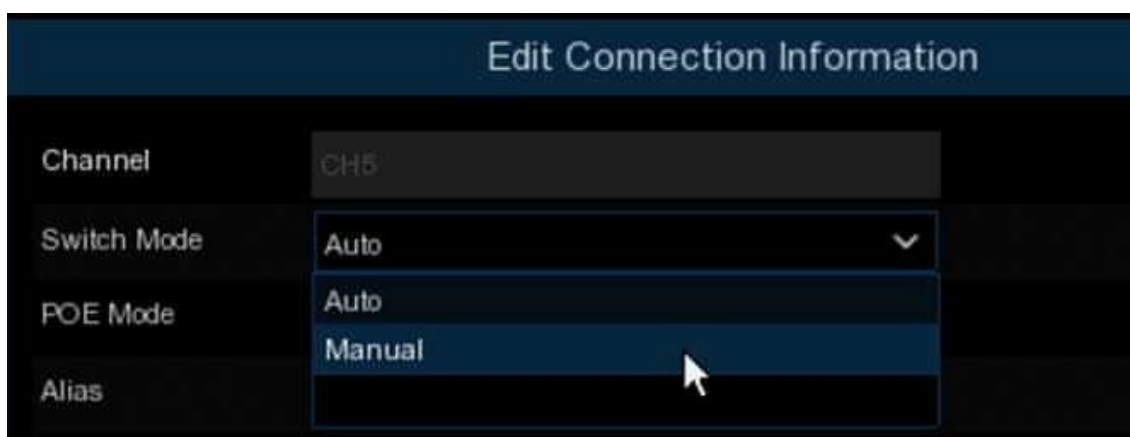
5.1.1.3.1.2 Підключення зовнішніх камер до локальної мережі

Якщо ви хочете підключитися до IP-камери з локальної мережі, переконайтеся, що ваш мережевий відеореєстратор добре підключений до локальної мережі, а IP-камера, яку ви хочете додати, знаходиться в одному сегменті мережі з вашим мережевим відеореєстратором.

Якщо ви хочете переключити всі канали вручну, натисніть стрілку, що розкривається, поруч з пунктом "Режим перемикання", а потім виберіть "Вручну".




Якщо ви хочете додати окремих канал вручну, натисніть іконку редагування  у списку каналів, а потім клацніть стрілку, що розкривається, поруч з пунктом "Режим перемикачання", щоб вибрати "Вручну" і натисніть ОК для збереження.

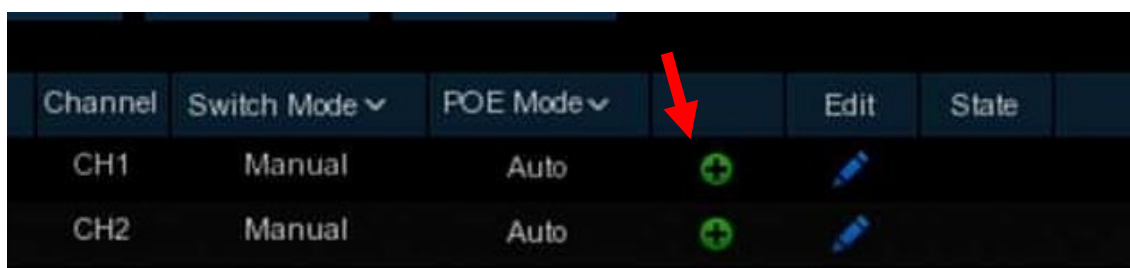


5.1.1.3.1.2.1 Додавання окремої камери до локальної мережі

1. Натисніть кнопку **Пошук**, будуть відображені всі доступні камери в локальній мережі.



Або натисніть на іконку додати  у списку каналів, щоб додати камеру до окремого каналу. Натисніть кнопку **Пошук**, будуть відображені всі доступні камери в локальній мережі.



2. Виберіть камеру, яку потрібно підключити, і натисніть кнопку **Додати**. Введіть ім'я користувача та пароль камери і натисніть кнопку **Додати**.

No.	+	IP Address/Domain	Port	Manufacturer	Device Type	MAC Address	Software Version
1	+	192.168.5.122	9000		N5316N	00-23-63-70-85-96	V8.1.0-2021
2		192.168.5.127	80	IPC		00-23-63-78-C1-2F	
3		192.168.5.142	9000		IP CAMERA	00-23-63-75-B6-F6	V3.31.50.2_1

IP Address/Domain: 192.168.5.122

Alias: CH5

Port: 9000

Protocol: Private

User Name: admin

Password: ••••• Show Password

Bind channel: CH5

Buttons: Search, Default Password, Add, Cancel

Псевдонім: щоб визначити ідентифікатор камери, який потрібно відобразити на екрані перегляду в реальному часі.

Порт: Порт зв'язку з камерою. Не змінюйте номер, якщо ви не професіонал.

Протокол: вибрати протокол підключення.

Прив'язка каналу: визначити, на який канал ви хочете додати камеру.

3. Додана камера відобразиться в списку каналів

<input type="checkbox"/>	Channel	Switch Mode	POE Mode		Edit	State	IP Address/Domain	Subnet Mask	Port	Manufacturer
<input type="checkbox"/>	CH1	Manual	Auto				192.168.5.127	255.255.255.0	80	HD_PRO
<input type="checkbox"/>	CH2	Manual	Auto							
<input type="checkbox"/>	CH3	Manual	Auto							

5.1.1.3.1.2.2 Додавання мультиплексних камер до локальної мережі

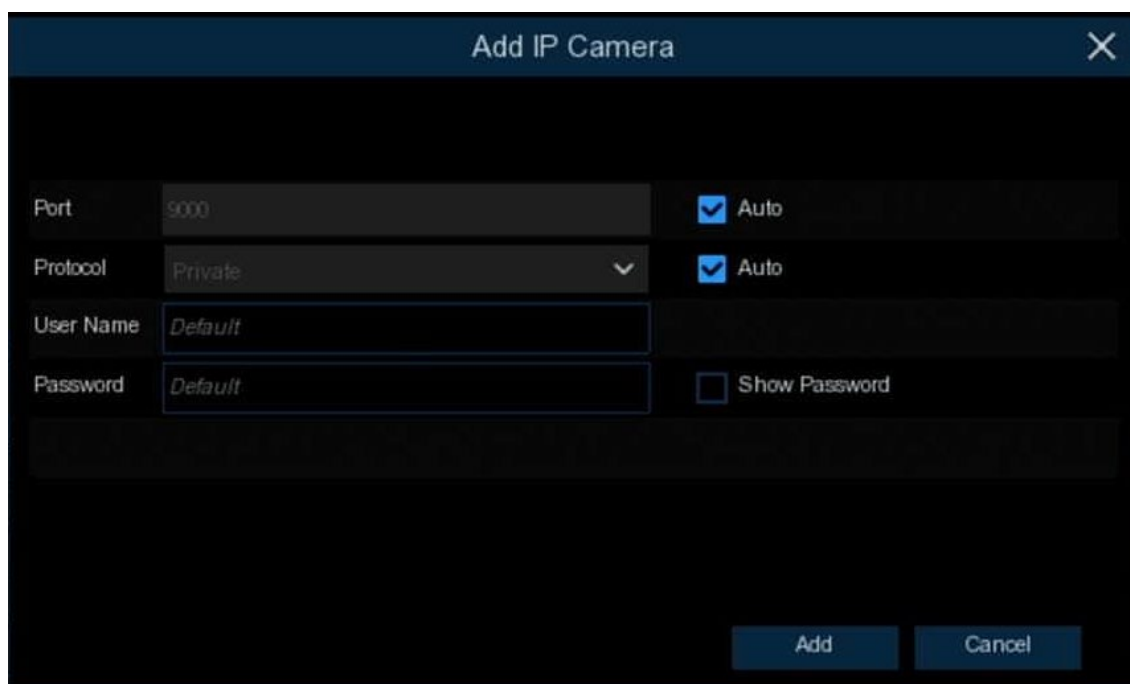
1. Натисніть кнопку **Пошук**, будуть відображені всі доступні камери в локальній мережі



No.	Edit	IP Address/Domain	Port	Manufacturer	Device Type	MAC Address	Software Version
1		192.168.5.122	9000		N5316N	00-23-63-70-85-96	V8.1.0-20210224
2		192.168.5.127	80	IPC		00-23-63-78-C1-2F	
3		192.168.5.142	9000		IP CAMERA	00-23-63-75-B6-F6	V3.31.50.2_200722

Або натисніть кнопку **Додати** всі, відеореєстратор виконає пошук і додасть всі доступні камери в локальній мережі.

2. Виберіть камери з результатів пошуку, а потім натисніть **"Додати"**. Вам потрібно буде ввести ім'я користувача та пароль камер. Переконайтеся, що всі камери, які ви хочете додати, використовують однакові ім'я користувача та пароль. В іншому випадку камери з різними логіном і паролем не зможуть підключитися.



Add IP Camera

Port: 9000 Auto

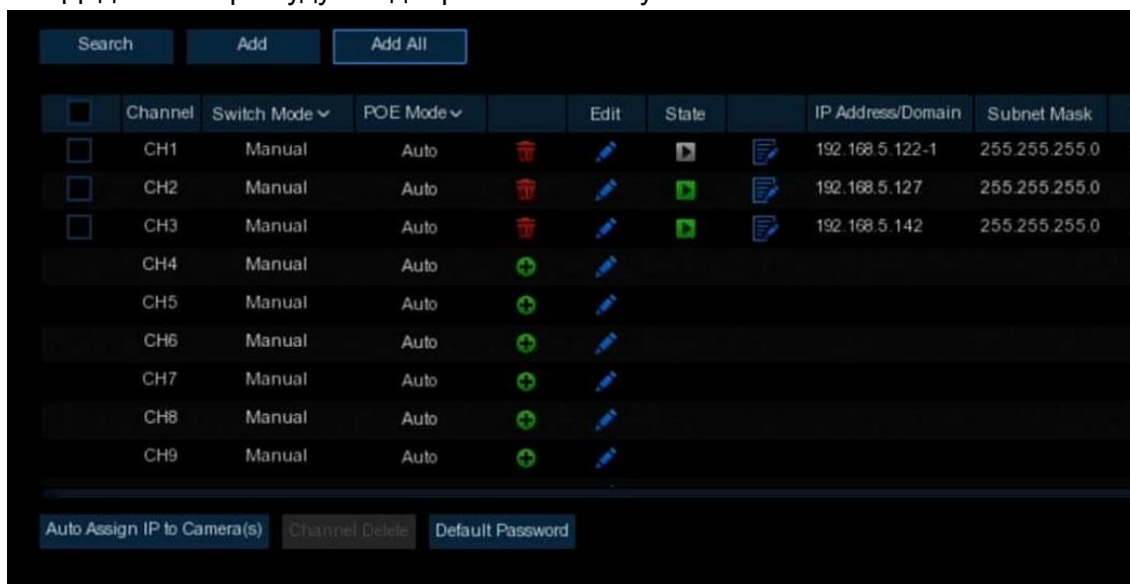
Protocol: Private Auto

User Name: Default

Password: Default Show Password

Add **Cancel**

3. Додані камери будуть відображені в списку каналів.



5.1.1.3.1.2.3 Додавання камер з інших NVR до локальної мережі

Відеореєстратор дозволяє додавати камери з інших відеореєстраторів в локальну мережу.

1. Натисніть кнопку **Пошук**, будуть відображені всі доступні пристрої в локальній мережі. Якщо пристрій є NVR, є значок редагування **+**.



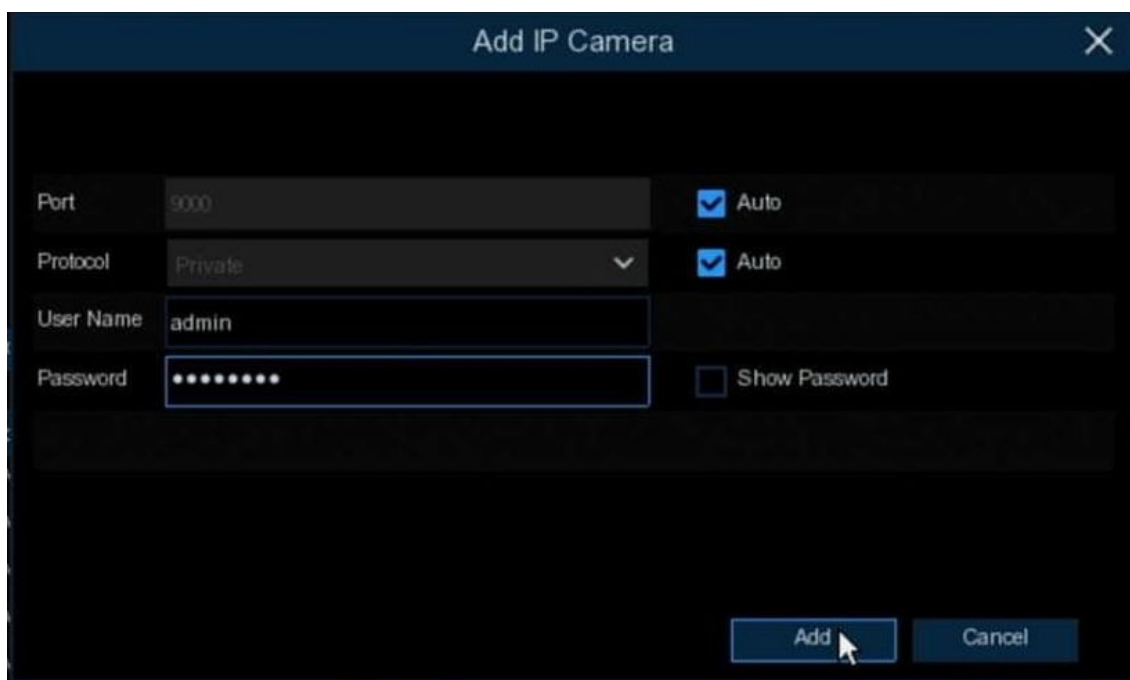
2. Натисніть на іконку реагування **+** і виберіть канали камер по одному або встановіть прапорець , щоб вибрати всі камери. Натисніть на іконку , щоб повернутися до списку пошуку.



3. Виберіть відеореєстратор у списку пошуку, а потім натисніть кнопку **Додати**.



4. Введіть ім'я користувача та пароль NVR і натисніть кнопку **Додати**.



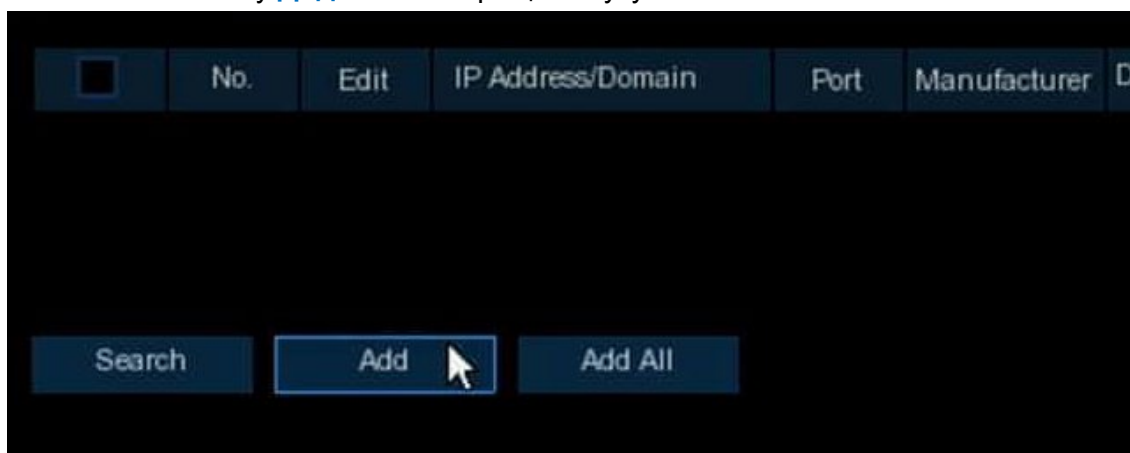
5. Додані камери будуть відображені в списку каналів.

<input type="checkbox"/>	Channel	Switch Mode v	POE Mode v		Edit	State		IP Address/Domain	Subnet Mask	Port
<input type="checkbox"/>	CH1	Manual	Auto	🗑️	✏️	🟢	📄	192.168.5.122-1	255.255.255.0	9000
<input type="checkbox"/>	CH2	Manual	Auto	🗑️	✏️	🟢	📄	192.168.5.122-2	255.255.255.0	9000
<input type="checkbox"/>	CH3	Manual	Auto	🗑️	✏️	🟢	📄	192.168.5.122-3	255.255.255.0	9000
<input type="checkbox"/>	CH4	Manual	Auto	🗑️	✏️	🟢	📄	192.168.5.122-4	255.255.255.0	9000
<input type="checkbox"/>	CH5	Manual	Auto	🗑️	✏️	🟢	📄	192.168.5.122-5	255.255.255.0	9000
<input type="checkbox"/>	CH6	Manual	Auto	🗑️	✏️	🟢	📄	192.168.5.122-6	255.255.255.0	9000
<input type="checkbox"/>	CH7	Manual	Auto	🟢	✏️					
<input type="checkbox"/>	CH8	Manual	Auto	🟢	✏️					

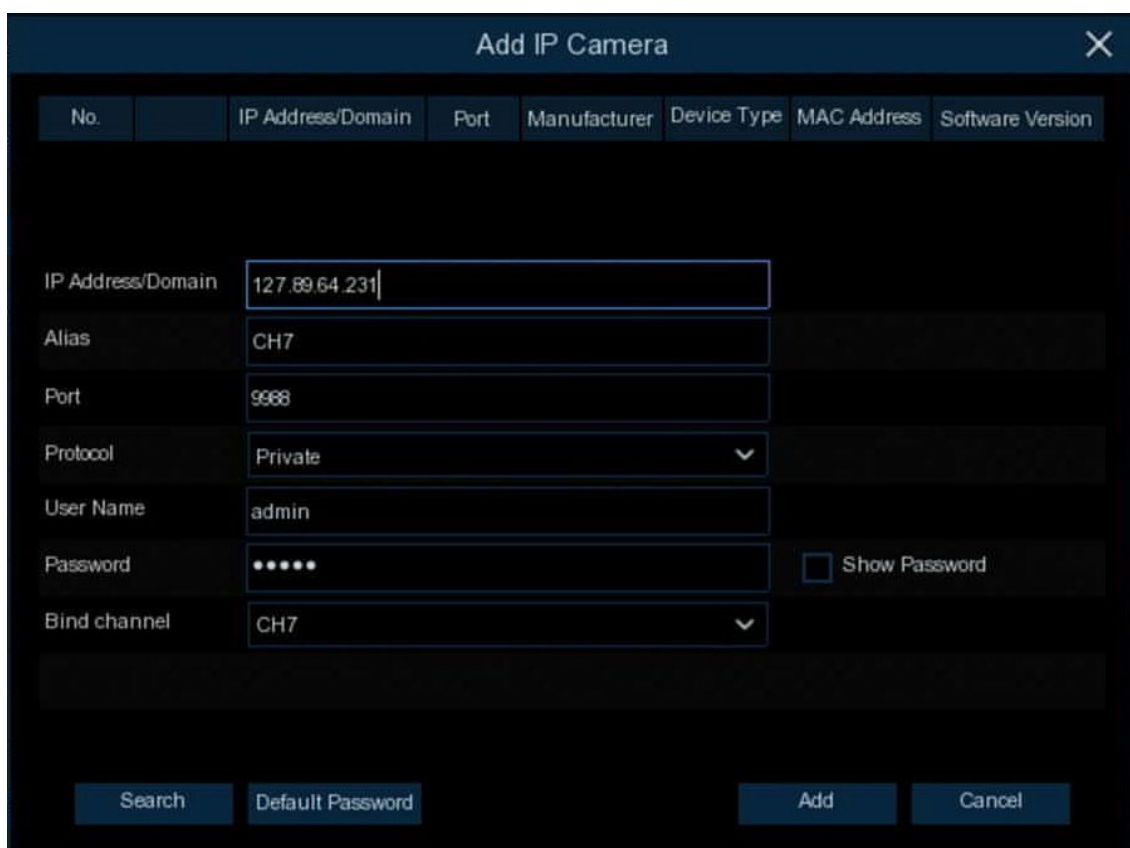
5.1.1.3.1.3 Додавання камер з інтернету

Якщо ваш мережевий відеореєстратор підключений до Інтернету, ви можете додавати камери з Інтернету з WAN IP-адресою.

1. Натисніть кнопку **Додати** на сторінці пошуку



2. Введіть IP-адресу або доменне ім'я, порт, протокол, ім'я користувача та пароль IP-камери. Натисніть кнопку **Додати**, щоб додати камеру

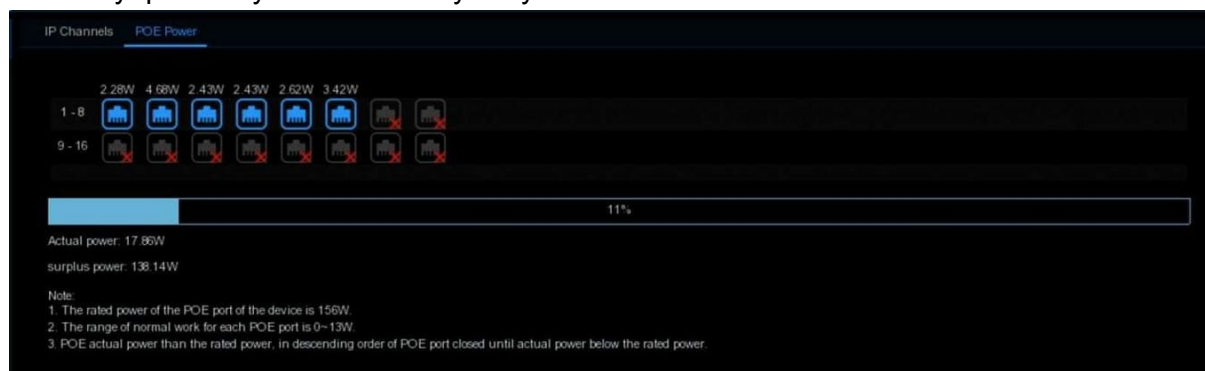
A screenshot of the 'Add IP Camera' dialog box. The dialog has a title bar with a close button (X). Below the title bar is a table header with columns: No., IP Address/Domain, Port, Manufacturer, Device Type, MAC Address, and Software Version. The main area contains several input fields: IP Address/Domain (127.89.64.231), Alias (CH7), Port (9968), Protocol (Private), User Name (admin), Password (masked with dots), and Bind channel (CH7). There is a checkbox labeled 'Show Password' next to the password field. At the bottom, there are four buttons: Search, Default Password, Add, and Cancel.

5.1.1.3.2 Підключення NVR без PoE

Для підключення мережевого відеореєстратора без PoE, будь ласка, зверніться до розділу 5.1.3.1.2 Кроки підключення зовнішніх камер до локальної мережі.

5.1.1.4 Потужність POE

На цій сторінці ви побачите енергоспоживання в реальному часі кожного порту PoE, загальну фактичну та номінальну потужність.



5.1.2 Пряма трансляція

Налаштування параметрів камери, включаючи назву каналу, колір, формат дати та часу, частоту оновлення тощо.

Channel	Setup	Covert	Channel Name	Show Name	Date Format	Time Format	Show Time	Refresh Rate
CH1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	front door	<input checked="" type="checkbox"/>	MM/DD/YYYY	24 Hour	<input checked="" type="checkbox"/>	50Hz
CH2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	back door	<input checked="" type="checkbox"/>	MM/DD/YYYY	24 Hour	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz
CH3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Camera	<input checked="" type="checkbox"/>	MM/DD/YYYY	24 Hour	<input checked="" type="checkbox"/>	30Hz
CH4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	street	<input checked="" type="checkbox"/>	MM/DD/YYYY	24 Hour	<input checked="" type="checkbox"/>	90Hz
CH5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Camera	<input checked="" type="checkbox"/>	MM/DD/YYYY	24 Hour	<input checked="" type="checkbox"/>	30Hz
CH6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Camera	<input checked="" type="checkbox"/>	MM/DD/YYYY	24 Hour	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz

Конвертувати: Приховати зображення з камери в режимі реального часу. Якщо приховати, будуть приховані тільки зображення в режимі реального часу. На зображення під час запису це не вплине.

Назва каналу: Дайте назву камері


Показати ім'я: Відобразити назву каналу на зображеннях чи ні. Це впливає як на зображення в реальному часі, так і на зображення під час запису.

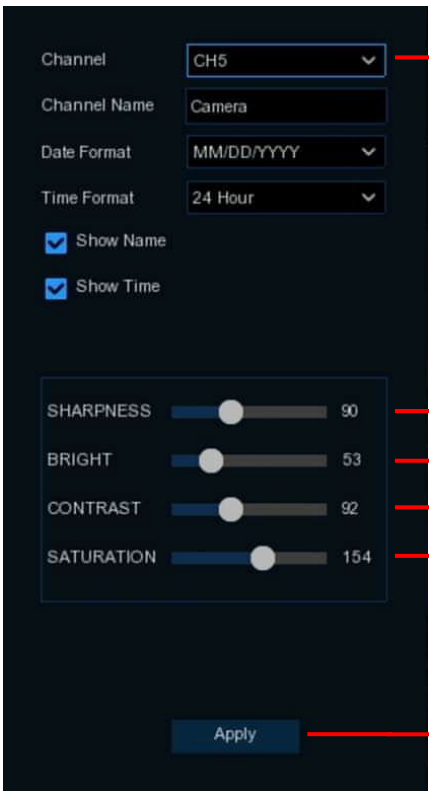
Формат дати: оберіть формат дати.

Формат часу: Оберіть формат часу.

Показати час: Відобразити дату та час на зображеннях чи ні. Це впливає як на зображення в режимі реального часу, так і на зображення під час запису.

Частота оновлення: Виберіть правильне значення відповідно до частоти змінного струму у вашому регіоні.

Запуск: Натисніть на іконку  для більш детального налаштування



Виберіть канал для налаштування

Налаштуйте значення відтінку

Налаштуйте значення параметра яскравість

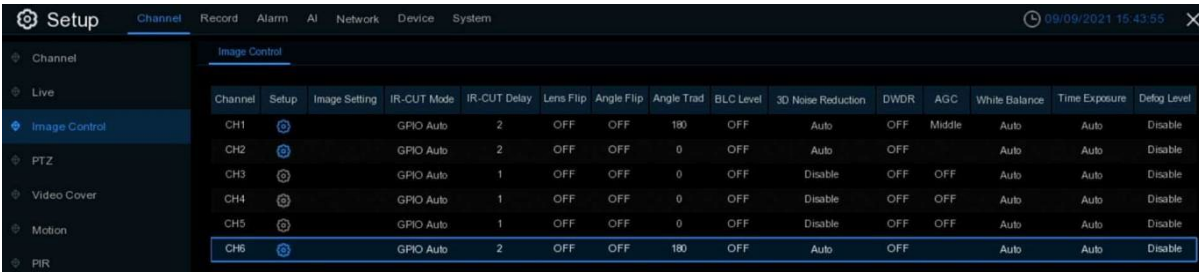
Налаштуйте значення контрастності

Налаштуйте значення насиченості

Натисніть **Застосувати** для збереження налаштувань.

5.1.3 Керування зображенням

Це меню дозволяє керувати налаштуваннями зображення для підтримуваних IP-камер. Налаштування IP-камери Onvif може не підтримуватися.



Channel	Setup	Image Setting	IR-CUT Mode	IR-CUT Delay	Lens Flip	Angle Flip	Angle Trad	BLC Level	3D Noise Reduction	DWDR	AGC	White Balance	Time Exposure	Defog Level
CH1		GPIO Auto	2	OFF	OFF	180	OFF	Auto	OFF	Middle	Auto	Auto	Disable	
CH2		GPIO Auto	2	OFF	OFF	0	OFF	Auto	OFF	OFF	Auto	Auto	Disable	
CH3		GPIO Auto	1	OFF	OFF	0	OFF	Disable	OFF	OFF	Auto	Auto	Disable	
CH4		GPIO Auto	1	OFF	OFF	0	OFF	Disable	OFF	OFF	Auto	Auto	Disable	
CH5		GPIO Auto	1	OFF	OFF	0	OFF	Disable	OFF	OFF	Auto	Auto	Disable	
CH6		GPIO Auto	2	OFF	OFF	180	OFF	Auto	OFF	OFF	Auto	Auto	Disable	

Запуск: Натисніть на іконку  на сторінці налаштувань.

Channel	CH6	→	Виберіть канал для налаштування
IR-CUT Mode	GPIO Auto	→	Виберіть потрібний вбудований режим ІЧ-фільтра, щоб забезпечити роботу камери як вдень, так і вночі
IR-CUT Delay	2	→	Встановіть час затримки перемикання ІЧ-відрізка
Supplement Light	Auto	→	Встановіть ІЧ-світлодіод / додаткові ліхтарі
Lens Flip	<input type="checkbox"/>	→	Перевернути вертикально
Angle Flip	<input type="checkbox"/>	→	Перевернути горизонтально
Corridor Mode	<input type="checkbox"/>	→	Для включення режиму коридору
Angle Trad	180	→	Поворот на 180°
Back Light	Disable	→	Увімкнути або вимкнути компенсацію контрового світла
3D Noise Reduction	Auto	→	Увімкнути або вимкнути функцію 3D-шумозаглушення
WDR	Enable	→	Увімкнути або вимкнути WDR/DWDR
Level	128	→	Налаштування рівня WDR
HLC	Disable	→	Щоб увімкнути або вимкнути компенсацію яскравого світла
AGC	64	→	Автоматичне регулювання підсилення
White Balance	Auto	→	Налаштування балансу білого
Shutter	Auto	→	Встановлення режиму затвора
Time Exposure	1/30	→	Вибір часу експозиції камери
Defog Mode	Disable	→	Використання в умовах туману для поліпшення якості відеозображення
	Default	→	Завантажити значення за умовчанням

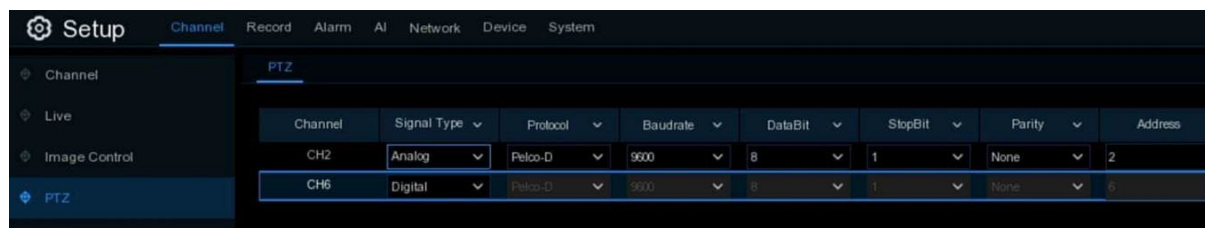
Режим IR-Cut: якщо ви хочете, щоб камера автоматично перемикала зображення між кольоровим і чорно-білим, виберіть "**GPIO Auto**"; Якщо ви хочете, щоб камера постійно записувала кольорові зображення, виберіть "**Кольоровий режим**"; Якщо ви хочете, щоб камера постійно записувала чорно-білі зображення, виберіть "**Чорно-білий режим**"; Якщо ви хочете, щоб камера записувала чорно-білі зображення в певний період, виберіть "**Графік(Ч/Б)**", а потім встановіть час початку та закінчення.

WDR/DWDR: увімкнути, щоб дозволити автоматично регулювати яскравість і контрастність відео при зйомці в темряві з яскравими джерелами світла.

IR-LED/ Додаткове світло: увімкнення/вимкнення ІЧ/додаткового освітлення.

5.1.4 PTZ

Це меню дозволяє налаштувати параметри PTZ (Pan-Tilt-Zoom) для купольних камер.



Канал: назва каналу

Тип сигналу: якщо ваша PTZ-камера підключена до порту RS485, виберіть "Аналоговий", в іншому випадку виберіть "Цифровий".

Наведені нижче елементи потрібно встановлювати лише для аналогового PTZ.

Протокол: виберіть протокол зв'язку між камерою з підтримкою PTZ і NVR.

Швидкість передачі даних: швидкість передачі інформації з NVR на PTZ-камеру. Переконайтеся, що вона відповідає рівню сумісності вашої PTZ-камери.

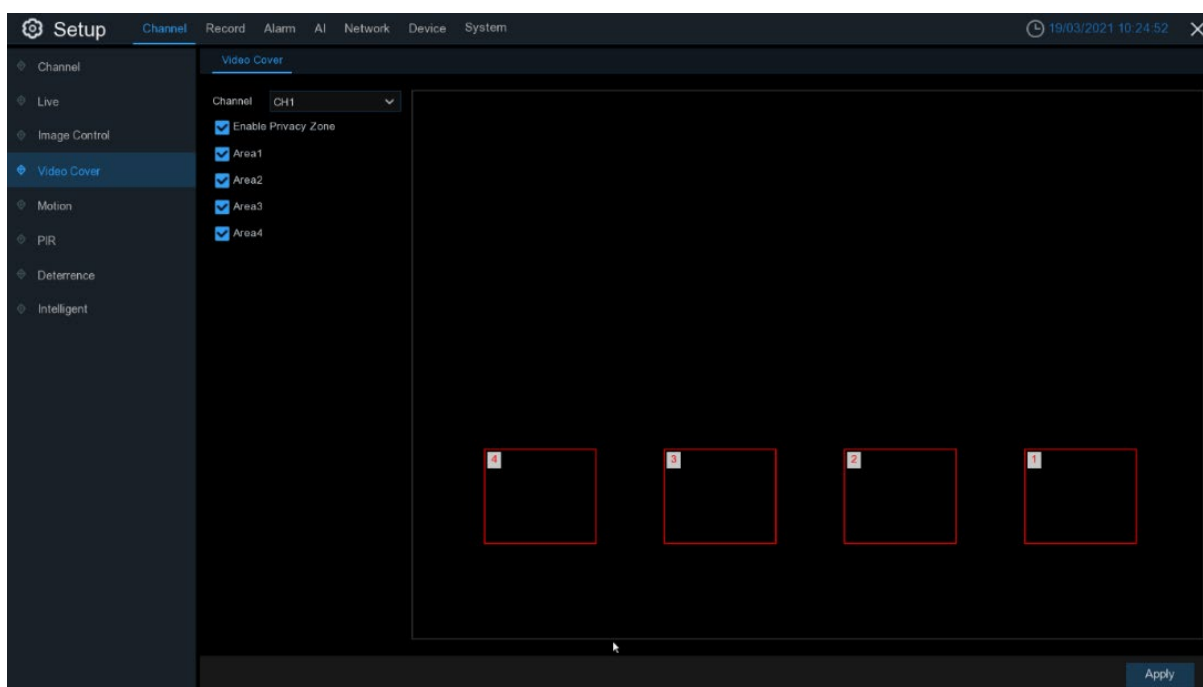
DataBit / StopBit: інформація між відеореєстратором і PTZ-камерою передається в окремих пакетах. Біт даних вказує кількість відправлених бітів, тоді як кінцевий біт вказує на кінець пакета і початок наступного (інформаційного) пакета. Доступні параметри для DataBit: 8, 7, 6, 5. доступні параметри для стоп-біта - 1 або 2.

Парність: для перевірки помилок. Щоб налаштувати цей параметр, зверніться до документації вашої камери з підтримкою PTZ.

Адреса: встановіть адресу команди системи PTZ. Будь ласка, зверніть увагу, що для правильної роботи кожної PTZ-камери необхідна унікальна адреса.

5.1.5 Маска

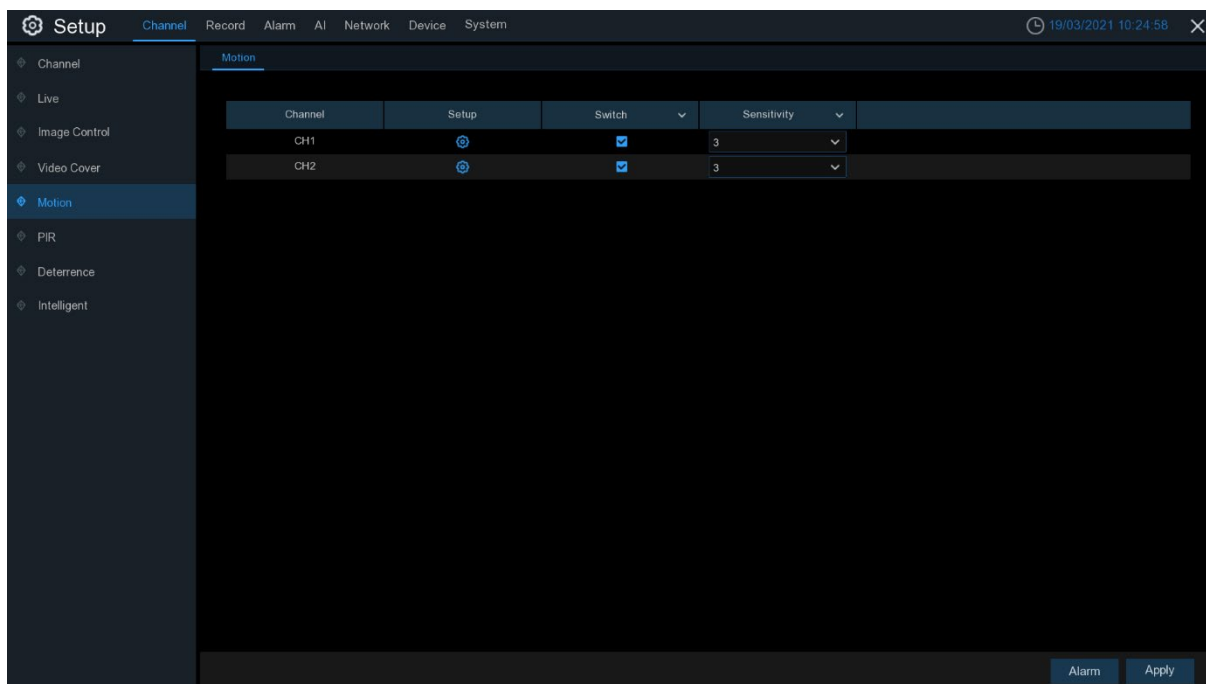
Це меню дозволяє вам створювати зони конфіденційності, якщо ви хочете частково покрити якусь певну частину зображення. Ви можете створити до 4 зон конфіденційності в будь-якому розмірі та місці розташування на зображенні камери. Увімкніть зону конфіденційності та виберіть, скільки зон вам потрібно. Зона(и) відображається як "червоний ящик". Натисніть на край червоного прямокутника і перетягніть його в будь-який розмір, щоб створити зону конфіденційності.



Примітка: область зон конфіденційності, яку ви встановили, буде невидимою як у режимі реального часу, так і під час запису відео.

5.1.6 Рух

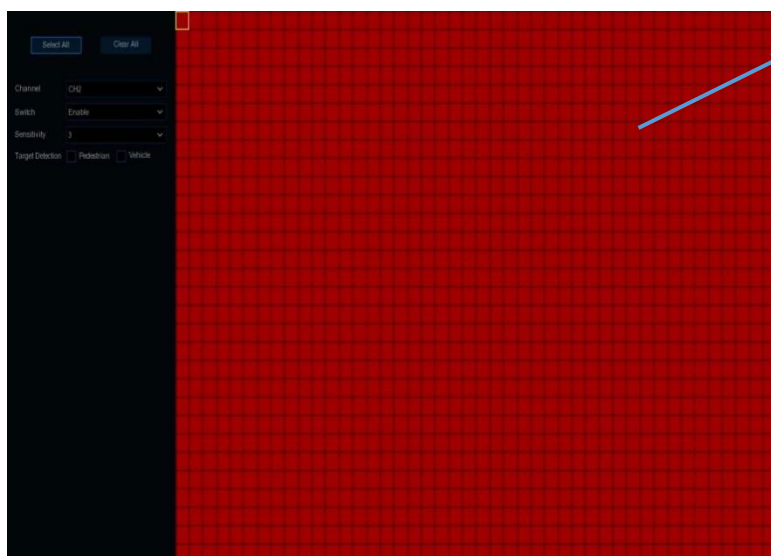
Це меню дає змогу налаштувати параметри руху. Коли рух було виявлено за допомогою однієї або декількох камер Ваш відеореєстратор попередить вас про потенційну загрозу у вашому домі. Він робить це, надсилаючи вам електронне попередження з прикріпленим зображенням з камери для використання як посилання (якщо цю опцію ввімкнено) та/або надсилаючи push-повідомлення через мобільний застосунок.



Перемикач: увімкнення або вимкнення виявлення руху.

Чутливість: встановить рівень чутливості. Рівень 1-найнижчий рівень чутливості, а рівень 8 - найвищий рівень чутливості.

Налаштування: Натисніть на іконку на сторінці налаштувань



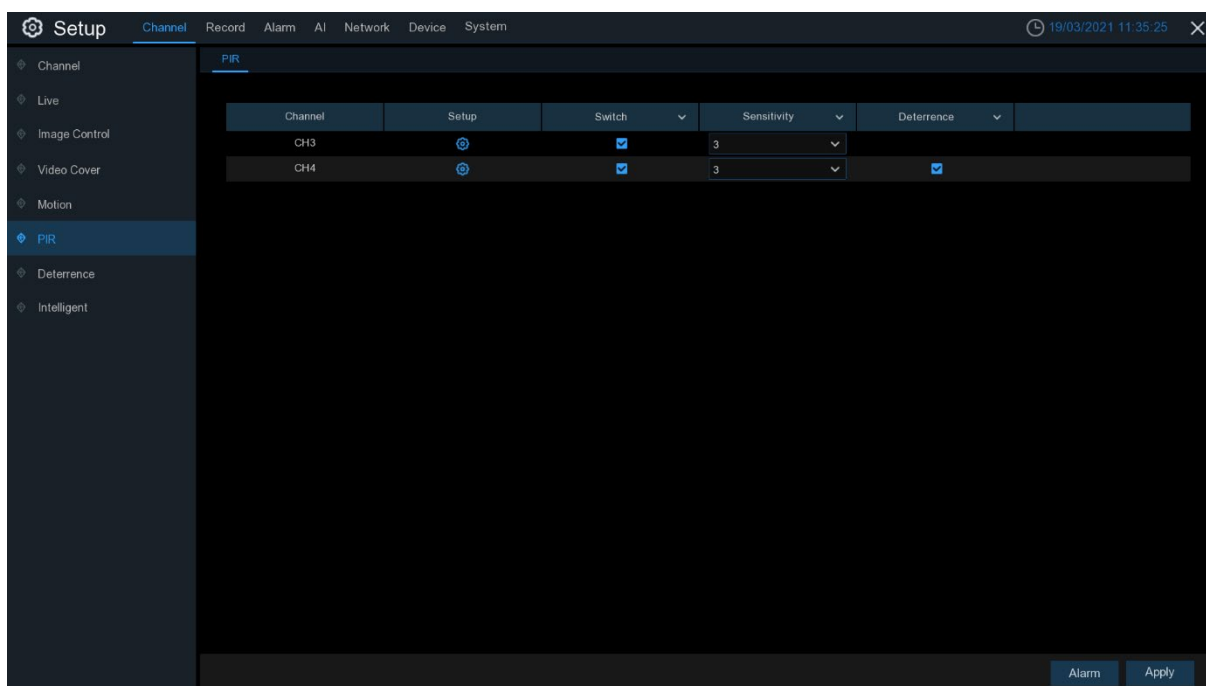
Зона виявлення руху:

За умовчанням весь екран позначений для виявлення руху (червоні блоки). Якщо ви хочете вимкнути виявлення руху в певній області, клацніть курсор сітки, а потім перетягніть мишу, щоб виділити область, щоб зняти позначку з області в прозорі блоки. Після завершення налаштування натисніть праву кнопку миші, щоб повернутися, і натисніть кнопку **ЗБЕРЕГТИ**, щоб зробити налаштування області ефективним.

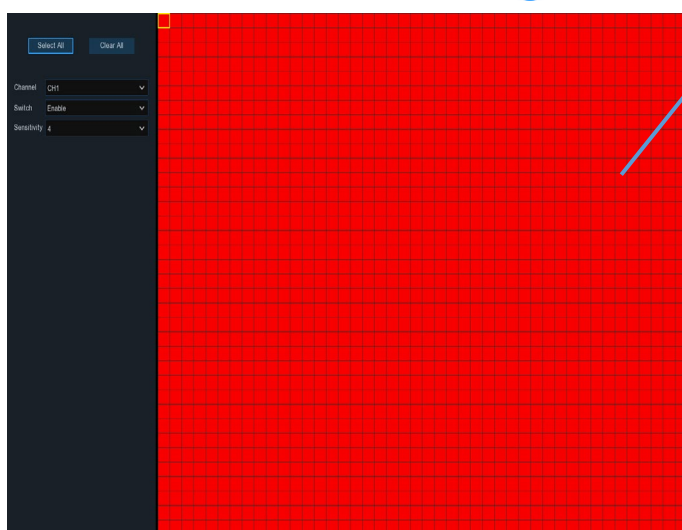
Якщо ваша IP-камера підтримує SMD (Smart Motion Detection) ви можете вибрати, щоб камера сповіщала тільки тоді, коли вона виявляє пішохода та/або транспортний засіб.

5.1.7 PIR

Це меню дозволяє налаштувати параметри PIR. У разі виявлення PIR однією або декількома камерами, ваш NVR попередить вас про потенційну загрозу. Це буде зроблено шляхом надсилання сповіщення електронною поштою з прикріпленим зображенням з камери для використання в якості орієнтира (якщо ця опція увімкнена) та/або надсилання push-повідомлень через мобільний застосунок.



Налаштування: Натисніть на іконку  на сторінці налаштувань



Зона виявлення PIR:

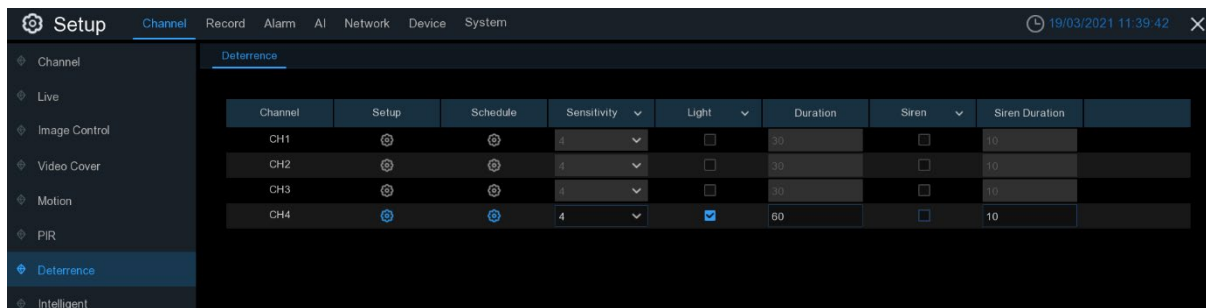
За умовчужанням весь екран позначений для виявлення PIR (червоні блоки). Якщо ви хочете відключити визначення PIR на певній ділянці, клацніть курсор сітки, а потім перетягніть мишею, щоб виділити область, щоб зняти позначку з області в прозорі блоки. Після завершення налаштування натисніть праву кнопку миші, щоб повернутися, і натисніть кнопку **Зберегти**, щоб налаштування області набуло чинності.

Перемикач: увімкнення або вимкнення PIR-виявлення.

Чутливість: встановіть рівень чутливості. Рівень 1-найнижчий рівень чутливості, а рівень 8 - найвищий рівень чутливості.

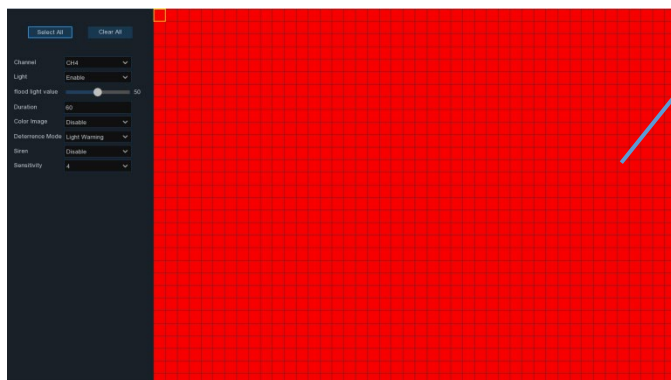
5.1.8 Стримування

Дане меню дозволяє налаштувати параметри стримування.



Канал: назва каналу.

Налаштування: Натисніть на іконку на сторінці налаштувань.



Область стримування:

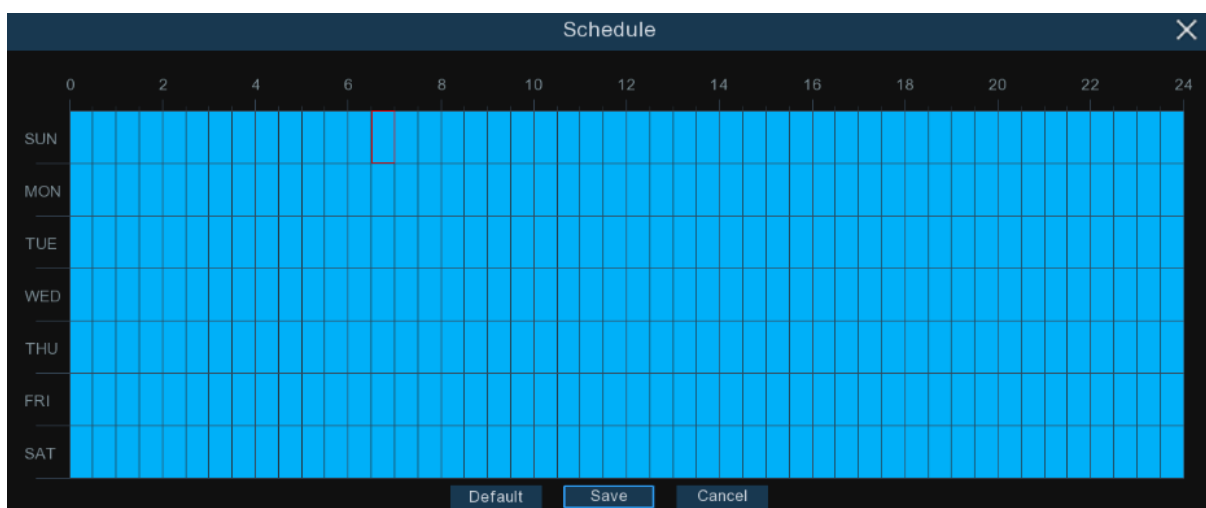
За умовчанням весь екран позначений для виявлення засобів стримування (червоні блоки). Якщо ви хочете відключити виявлення стримування на певній ділянці, клацніть курсор сітки, а потім перетягніть мишею, щоб виділити область, щоб зняти позначку з області в прозорі блоки. Після завершення налаштування натисніть праву кнопку миші, щоб повернутися, і натисніть кнопку **Зберегти**, щоб налаштування області набуло чинності.

Перемикач світла: Увімк/вимк. світлову тривогу.

Перемикач сирени: Увімк/вимк. звуковий сигнал.

Чутливість: Встановіть рівень чутливості. Рівень 1 - найнижчий рівень чутливості, рівень 8 - найвищий рівень чутливості.

Розклад: натисніть на іконку , щоб відкрити налаштування розкладу.

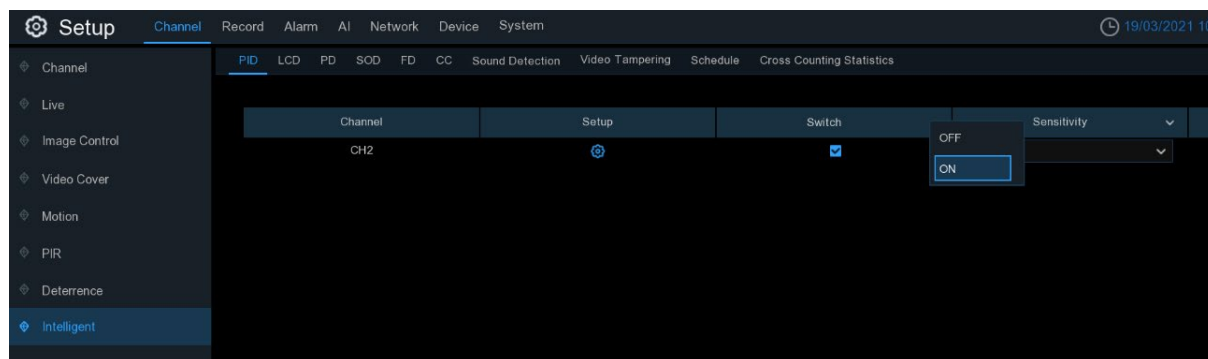


Коли часовий інтервал позначений блакитним кольором, це означає, що канал запускає тривогу стримування для цього часового інтервалу.

5.1.9 Інтелектуальний Аналіз

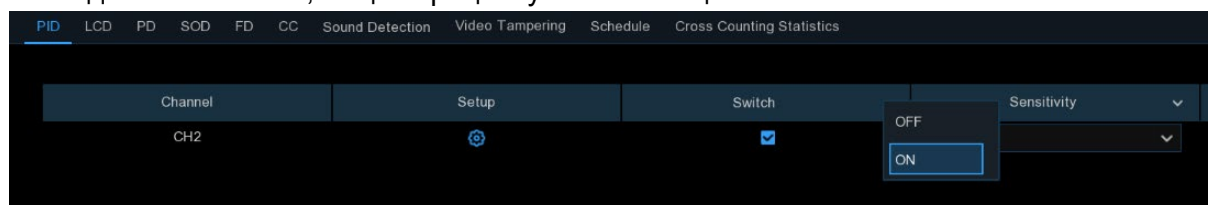
Додаткові інтелектуальні функції аналізу, включаючи **PID** (виявлення вторгнення по периметру), **LCD** (виявлення перетину лінії), **SOD** (виявлення стаціонарних об'єктів), **PD** (виявлення пішоходів), **FD** (виявлення облич), а також **CC** (перехресний підрахунок), **SOD** (виявлення звуку) і несанкціоноване втручання в відео.

Примітка: Функція інтелектуального аналізу не є функцією штучного інтелекту.



5.1.9.1 PID (виявлення вторгнення по периметру)

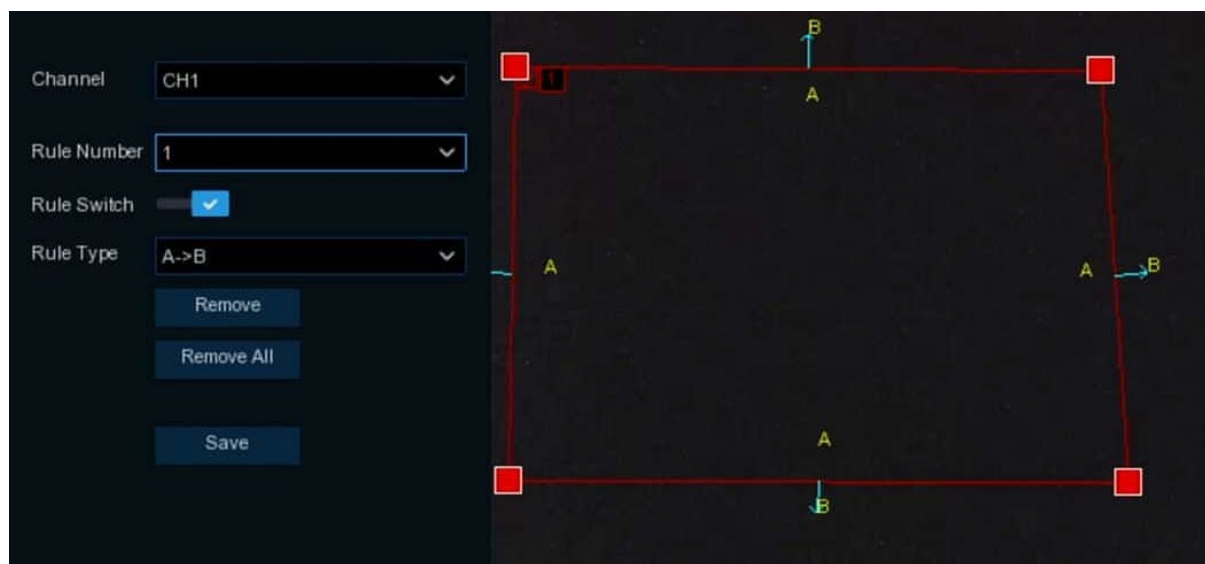
Функція виявлення вторгнення периметра виявляє людей, транспортний засіб або інші об'єкти, які входять і тиняються в заздалегідь визначеному віртуальному регіоні, і деякі певні дії можна вжити, якщо спрацює сигналізація.



Перемикач: увімкнення або вимкнення функції PID.

Чутливість: Встановіть рівень чутливості. Рівень 1 - найнижчий рівень чутливості, рівень 4 - найвищий рівень чутливості.

Натисніть іконку **Налаштування** , щоб намалювати віртуальну область на зображенні камери.



Канал: виберіть канал, який ви хочете налаштувати

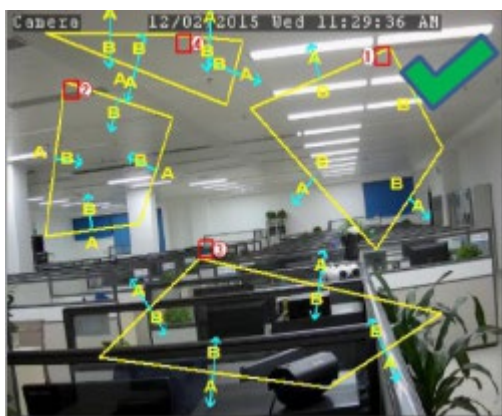
Номер правила: максимум доступно 4 правила.

Перемикач правил: активуйте або деактивуйте правило.

1. Виберіть один з **номерів правил**. Це кількість PID області. Максимум 4 області, які ви можете встановити для функції PID.
2. Увімкнути виявлення в **перемикачі правил**.
3. Оберіть **тип правила**.
 $A \rightarrow B$: Камера буде фіксувати дію тільки від сторони A до сторони B;
 $B \rightarrow A$: Камера буде фіксувати дію тільки в напрямку від сторони B до сторони A;
 $A \leftrightarrow B$: Камера виявить дію з боку B в бік A або з боку A в бік B.
4. Використовуйте мишу, щоб клацнути 4 точки на зображенні камери, щоб намалювати віртуальну область. Вістря області має бути опуклим багатокутником. Увігнутий багатокутник не вдасться зберегти.
5. Якщо ви хочете змінити положення або різкість області, натисніть на Червоне поле в області, межі області будуть змінені на червоний колір. Тривале натискання лівої кнопки миші для переміщення положення області або перетягування кутів для зміни розміру області.
6. Якщо ви хочете видалити одну з областей із зображення камери, клацніть Червоне поле в цьому регіоні та натисніть кнопку "**Видалити**". Натисніть кнопку "**Видалити все**", щоб видалити всі області.

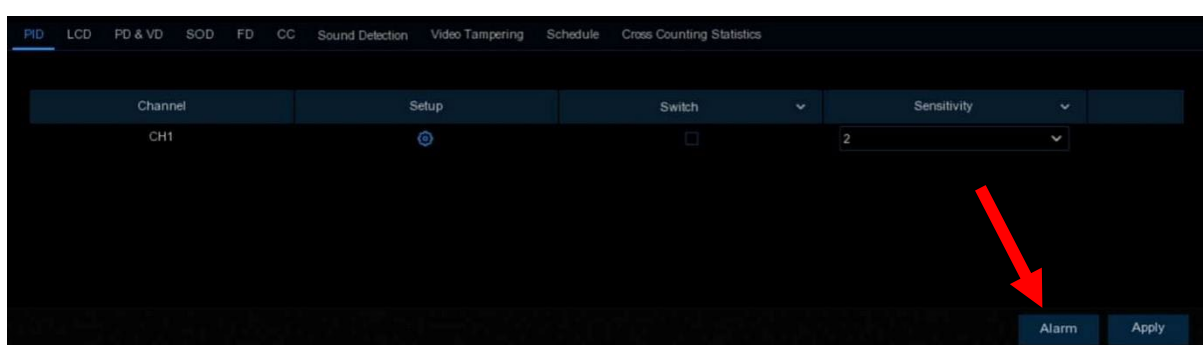
Примітка:

- 1) периметр не повинен перебувати занадто близько до країв/кутів зображення камери, оскільки він може не спрацювати під час виявлення цілі, що проходить через край/кути.
- 2) Форма областей не повинна бути занадто вузькою/малою, оскільки вона може не спрацювати під час виявлення цілі, що проходить за межами периметра.

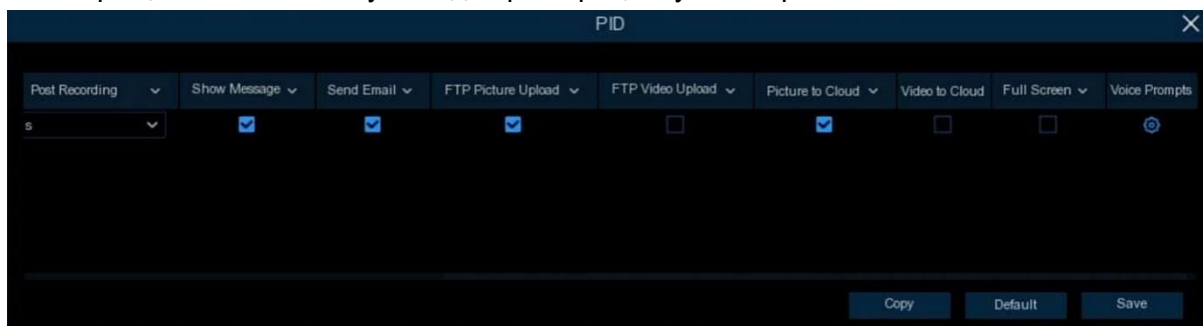


5.1.9.1 Налаштування сигналізації

Натисніть на іконку **Alarm** , щоб налаштувати параметри сигналізації.



На сторінці можна налаштувати дії при спрацьовуванні тривоги.



Сирена: вимкнути або увімкнути зумер для видачі звукового сигналу тривоги через 10, 20, 40 або 60 секунд у разі спрацювання датчика.

Сигналізація: якщо ваш відеореєстратор підтримує підключення до зовнішнього сигнального пристрою, ви можете налаштувати його на видачу тривожного сигналу.

Час фіксації: налаштувати час зовнішньої тривоги при спрацьовуванні датчика.

Запис: Вибір каналу(ів) запису при виникненні тривоги PID.

Пост запис: Ви можете встановити, як довго після настання події відеореєстратор продовжуватиме запис.

Показати повідомлення: При спрацьовуванні функції PID на екрані буде відображатися буква "S".

Надіслати на електронну пошту: У разі спрацювання сигналу тривоги на вказану Вами електронну адресу буде надіслано повідомлення.

Завантаження зображень з FTP: Завантаження тривожних зображень на FTP-сервер у разі виявлення руху. Щоб увімкнути FTP, див. [5.4.4 FTP](#).

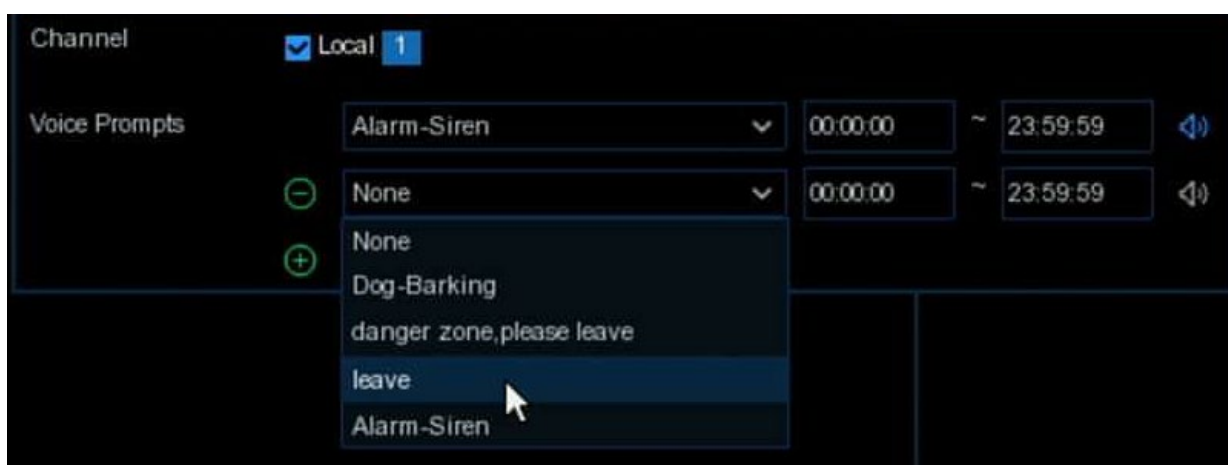
Завантаження відео з FTP: Завантаження тривожного відео на FTP-сервер у разі виявлення руху. Щоб увімкнути FTP, див. [5.4.4 FTP](#).

Зображення в хмарне сховище: Завантаження зображень тривоги на хмарний сервер у разі виявлення руху. Щоб увімкнути цю функцію, див. 5.6.2 Хмарне сховище.

Відео в хмарне сховище: Завантаження відео з тривогою на хмарний сервер у разі виявлення руху. Щоб увімкнути цю функцію, див. 5.6.2 Хмарне сховище.

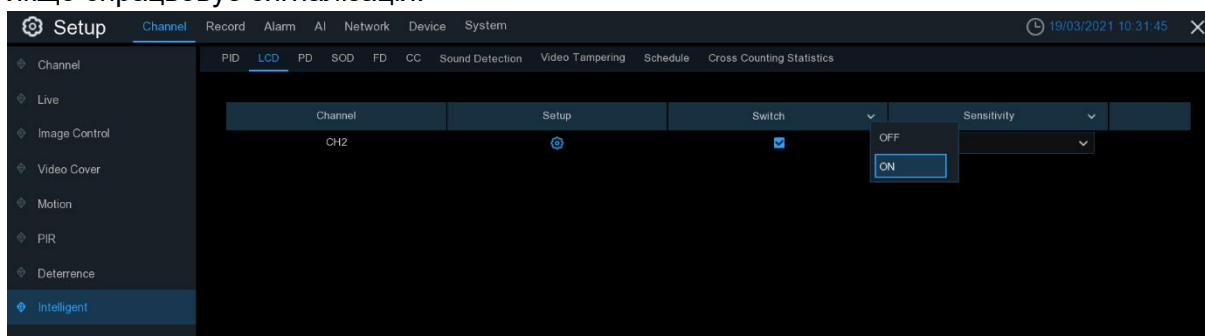
Повний екран: Якщо ця функція увімкнена і в каналі виявлено тривогу, ви побачите її зображення в повноекранному режимі в реальному часі.

Голосові підказки: Якщо NVR підключений до динаміка, ви можете вибрати індивідуальний голосовий сигнал тривоги, коли спрацьовує тривога. Дізнайтеся, як додати індивідуальний голосовий сигнал тривоги в розділі 5.3.8 Голосові підказки.




5.1.9.2 LCD (виявлення перетину ліній)

Функція виявлення перетину лінії виявляє людей, транспортний засіб або інші об'єкти, які перетинають заздалегідь визначену віртуальну лінію, і деякі певні дії можна вжити, якщо спрацьовує сигналізація.



Перемикач: увімкнення чи вимкнення функції LCD.

Чутливість: встановить рівень чутливості. Рівень 1 - найнижчий рівень чутливості, рівень 4 - найвищий рівень чутливості.

Натисніть на іконку **Налаштування** , щоб намалювати віртуальну лінію на зображенні камери.



Канал: виберіть канал, який ви хочете налаштувати.

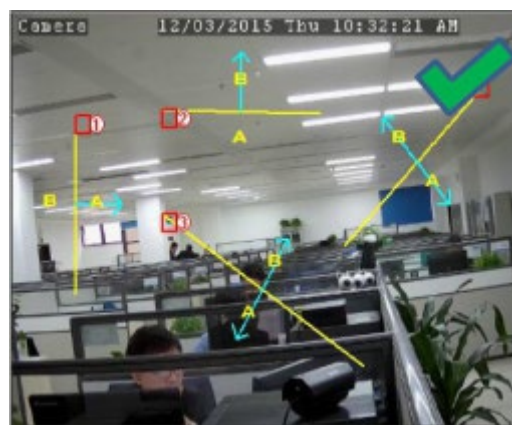
Номер правила: максимум доступно 4 правила.

Перемикач правил: активуйте чи деактивуйте правило.

1. Виберіть один з номерів правил. Це кількість LCD ліній. Максимально можна намалювати 4 лінії.
2. Увімкнути виявлення в перемикачі правил.
3. Оберіть тип правила.
 $A \rightarrow B$: камера виявить дію тільки від сторони A до сторони B;
 $B \rightarrow A$: камера виявить тільки дію від сторони B до сторони A;
 $A \leftrightarrow B$: камера виявить дію з боку B в бік A або з боку A в бік B.
4. Використовуйте мишу, щоб клацнути 2 точки на зображенні камери, щоб намалювати віртуальну лінію.
5. Натисніть **Зберегти**, щоб зберегти налаштування.
6. Якщо ви хочете змінити положення або довжину лінії, натисніть на Червоне поле в рядку, колір лінії буде змінено на червоний колір. Тривале натискання лівої кнопки миші для переміщення лінії або перетягування клем для зміни довжини або положення лінії.
7. Якщо ви хочете видалити одну з ліній із зображення камери, клацніть Червоне поле в рядку і натисніть кнопку **"Видалити"**. Натисніть кнопку **"Видалити все"**, щоб видалити всі рядки.

Примітка:

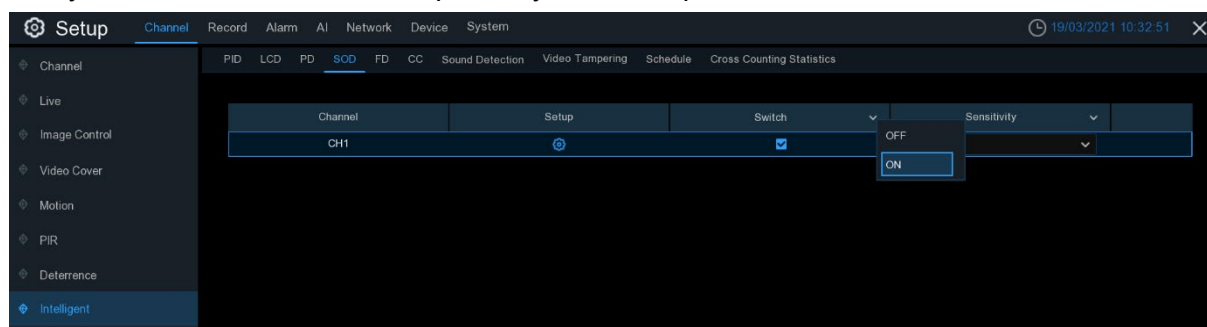
- 1) лінії не повинні бути занадто близько до країв зображення камери, щоб уникнути будь-якого збою в спрацьовуванні сигналізації, коли ціль перетинає її.
- 2) лінії не повинні бути занадто близько до країв зображення камери, щоб уникнути будь-якого збою в спрацьовуванні сигналізації, коли ціль перетинає її.



Для налаштування сигналізації, будь ласка, зверніться до розділу 5.1.9.1.1
Налаштування сигналізації.

5.1.9.3 SOD (виявлення стаціонарних об'єктів)

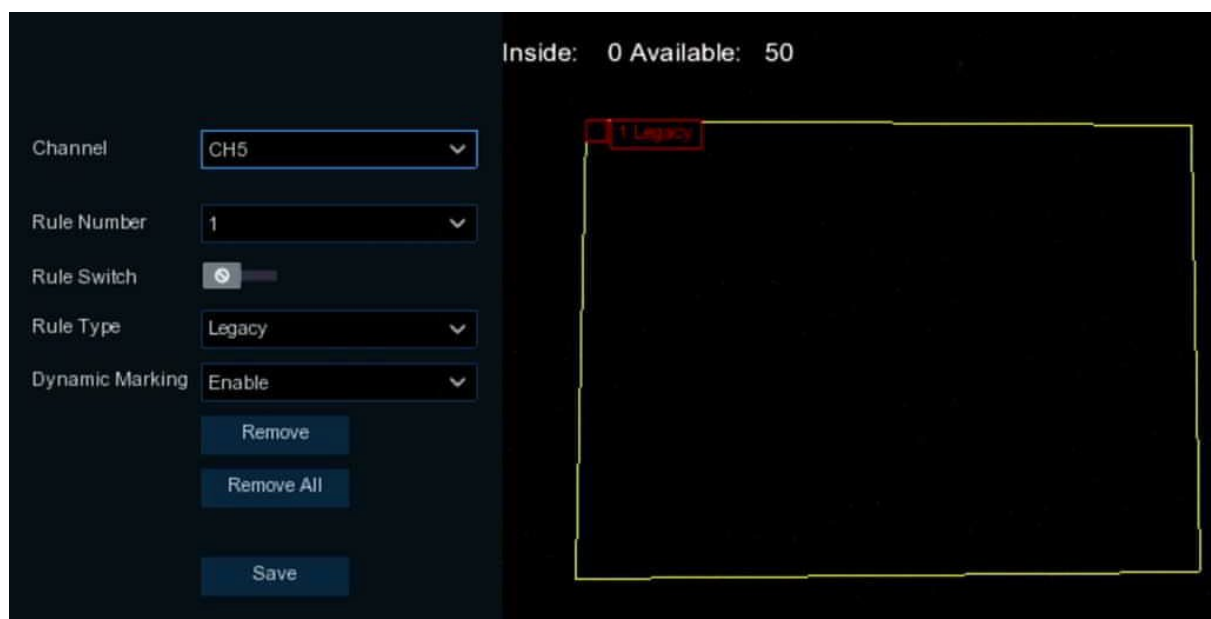
Функція виявлення стаціонарних об'єктів виявляє об'єкти, що залишилися або загублені в заздалегідь визначеній області, такі як багаж, гаманець, небезпечні матеріали тощо, і низку дій можна вжити, коли спрацює сигнал тривоги.



Перемикач: встановіть прапорець, щоб включити функцію SOD.

Чутливість: Встановіть рівень чутливості. Рівень 1 - найнижчий рівень чутливості, рівень 4 - найвищий рівень чутливості.

Натисніть на іконку **Налаштувань** ⚙️, щоб намалювати віртуальну область на зображенні камери.



Канал: виберіть канал, який потрібно налаштувати

Номер правила: максимум доступно 4 правила.

Перемикач правил: активуйте чи деактивуйте правило.

1. Виберіть один із номерів правил. Це кількість дернової площі. Максимум 4 області, які ви можете встановити для функції SOD.
2. Увімкнуті виявлення в перемикачі правил.
3. Виберіть тип правила.
Залишені: NVR буде виявляти тільки залишені об'єкти;
Загублені: NVR виявлятиме тільки загублені об'єкти;
Залишені і загублені: NVR буде виявляти як залишені, так і загублені об'єкти.
4. Використовуйте мишу, щоб клацнути 4 точки на зображенні камери, щоб намалювати віртуальну область. Вістря області має бути опуклим багатокутником. Увігнутий багатокутник не вдасться зберегти.
5. Натисніть кнопку "**Зберегти**", щоб зберегти параметри.
6. Якщо ви хочете змінити розмір області, натисніть на червону рамку в області, межі області будуть змінені на червоний колір. Затисніть ліву кнопку миші, щоб перемістити всю область, або перетягніть кути, щоб змінити розмір області.
7. Якщо ви хочете видалити одну з областей з зображення камери, натисніть червону рамку в області, а потім натисніть кнопку **Видалити**. Натисніть **Видалити всі**, щоб видалити всі області.

Примітка:

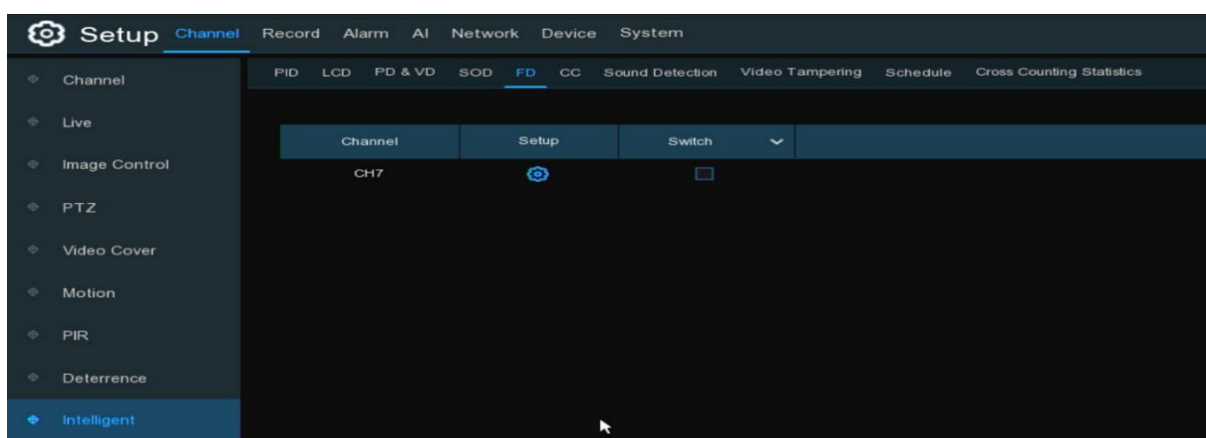
- 1) зона виявлення має бути більшою або дорівнювати розміру виявленого об'єкта, наприклад виявленню білої пляшки.
- 2) виявлений об'єкт не може бути покритий.




Для налаштування сигналізації, будь ласка, див. 5.1.9.1.1 Налаштування сигналізації.

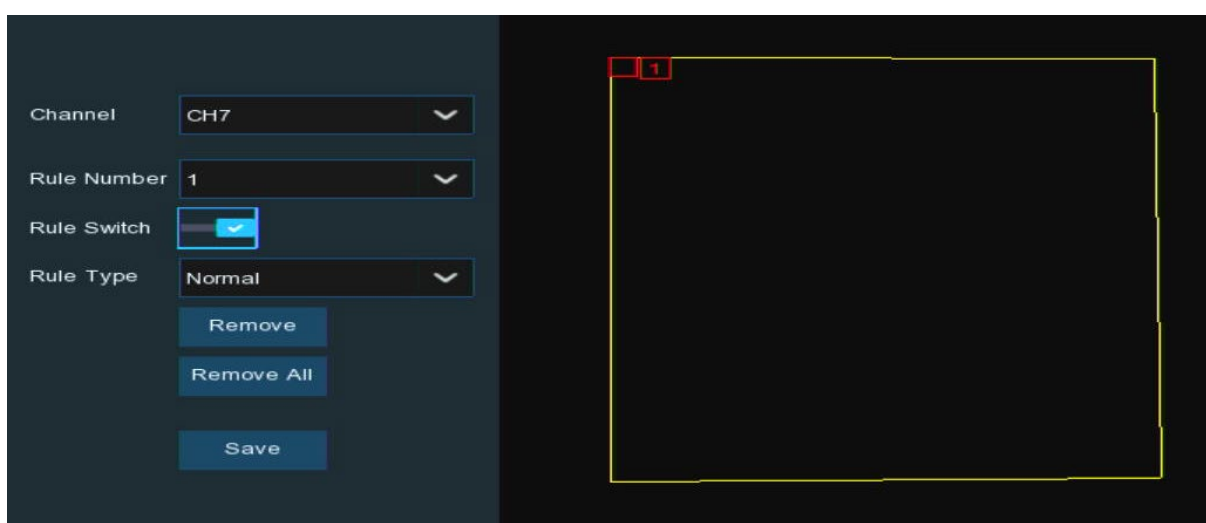
5.1.9.4 FD (розпізнавання облич)

Функція розпізнавання облич виявляє обличчя людей, що рухаються, в заздалегідь визначеній області.



Перемикач: Встановіть галочку, щоб увімкнути функцію FD.

Натисніть на іконку **Налаштувань**  , щоб намалювати віртуальну область в зображенні камери.



Канал: виберіть канал, який потрібно налаштувати.

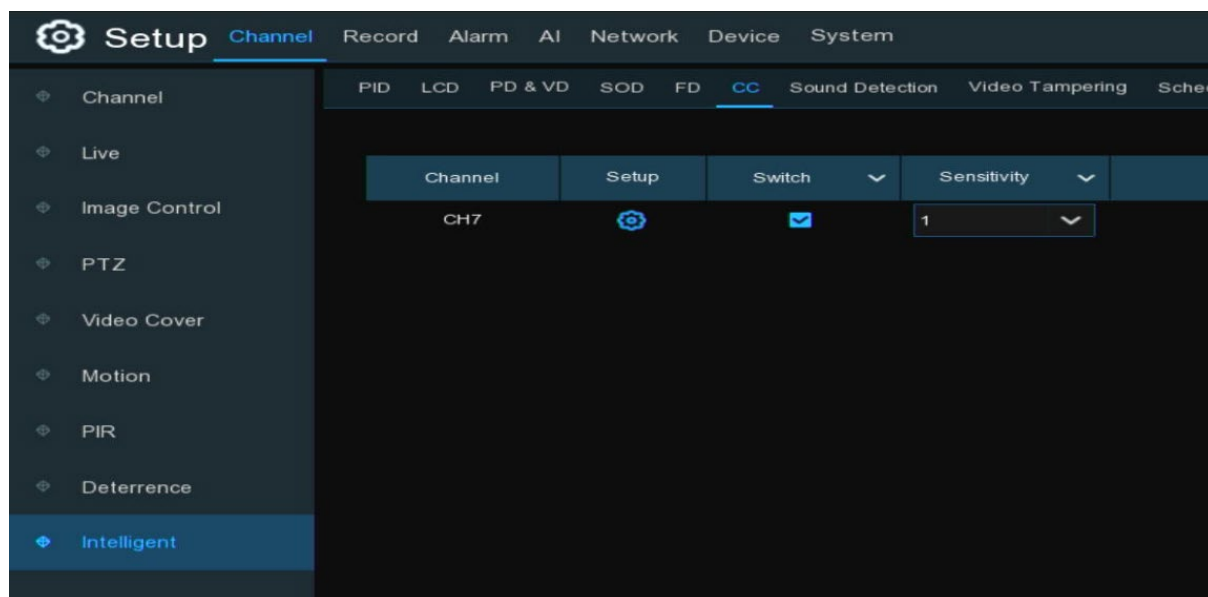
Перемикач правил: активуйте чи деактивуйте правило.

1. Увімкніть виявлення в перемикачі правил.
2. Використовуйте мишу, щоб клацнути 4 точки на зображенні камери, щоб намалювати віртуальну область. Вістря області має бути опуклим багатокутником. Увігнутий багатокутник врятувати не вдасться.
3. Натисніть кнопку "Зберегти", щоб зберегти ваші налаштування.
4. Якщо ви хочете налаштувати розмір області, натисніть на Червоне поле в області, межі області будуть змінені на червоний колір. Тривале натискання лівої кнопки миші дає змогу перемістити всю область цілком або перетягнути кути, щоб змінити розмір області.
5. Якщо ви хочете видалити одну з областей із зображення камери, клацніть Червоне поле в цій області та натисніть кнопку "**Видалити**". Натисніть кнопку "**Видалити все**", щоб видалити всі області.

Для налаштування сигналізації, будь ласка, див. 5.1.9.1.1 Налаштування сигналізації.


5.1.9.5 СС (виявлення перехресного підрахунку)

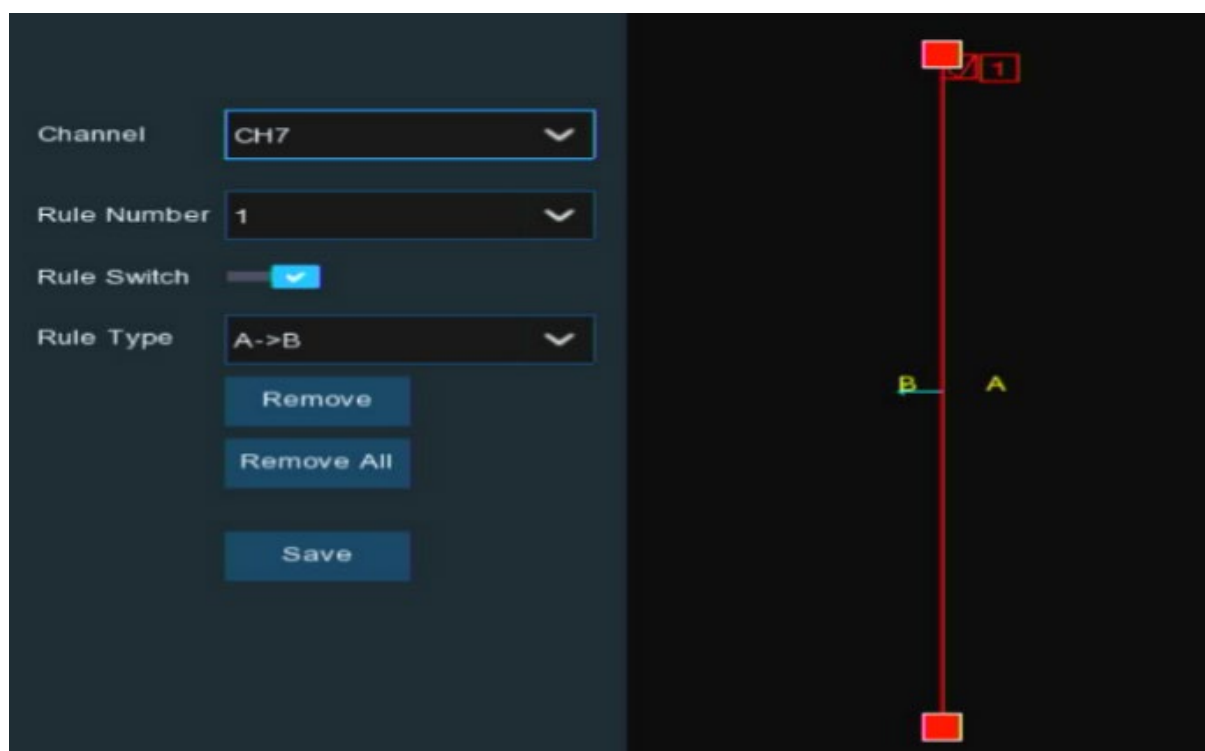
Функція СС підраховує час переміщення об'єктів або людей через віртуальні лінії.



Перемикач: встановіть галочку, щоб увімкнути функцію СС.

Чутливість: Встановіть рівень чутливості. Рівень 1 - найнижчий рівень чутливості, рівень 4 - найвищий рівень чутливості.

Натисніть на іконку **Налаштувань** , щоб намалювати віртуальну лінію на зображенні камери.



Канал: виберіть канал, який потрібно налаштувати

Номер правила: максимум доступно 4 правила.

Перемикач правил: активуйте чи деактивуйте правило.

1. Увімкнути виявлення в **перемикачі правил**.
2. Оберіть **тип правила**.

A→B: При виявленні об'єкта, що рухається від сторони A до сторони B, система зарахує 1 до вхідного номера; при виявленні об'єкта, що рухається від сторони B до сторони A, система зарахує 1 до вихідного номера.

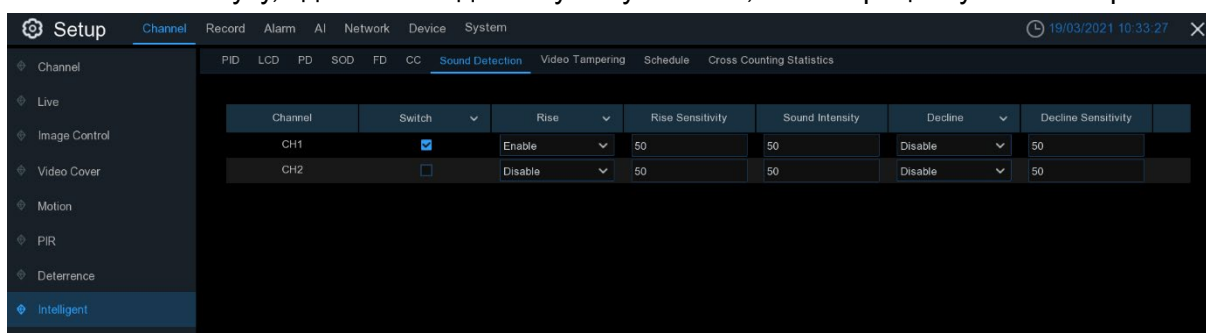
B→A: При виявленні об'єкта, що рухається зі сторони B до сторони A, система зарахує 1 до вхідного номера; при виявленні об'єкта, що рухається зі сторони A до сторони B, система зарахує 1 до вихідного номера.

3. За допомогою миші клацніть 2 точки на зображенні з камери, щоб намалювати віртуальну лінію.
4. Натисніть **Зберегти**, щоб зберегти налаштування.
5. Якщо ви хочете змінити положення або довжину лінії, натисніть на Червоне поле в рядку, колір лінії буде змінено на червоний колір. Тривале натискання лівої кнопки миші для переміщення лінії або перетягування клем для зміни довжини або положення лінії.
6. Якщо ви хочете видалити одну з ліній із зображення камери, клацніть Червоне поле в рядку і натисніть кнопку **Видалити**. Натисніть кнопку **Видалити все**, щоб видалити всі лінії.

Для налаштування сигналізації, будь ласка, див. 5.1.9.1.1 Налаштування сигналізації.

5.1.9.6 SD (виявлення звуку)

За допомогою виявлення звуку він може викликати тривогу при виявленні підвищення або зниження звуку, і деякі певні дії можуть бути вжиті, коли спрацьовує сигнал тривоги.



Перемикач: увімкнути або вимкнути виявлення звуку.

Підвищення: увімкнути або вимкнути виявлення підвищення рівня звуку.

Чутливість до підвищення: Встановіть рівень чутливості. Рівень 1 - найнижчий рівень чутливості, рівень 100 - найвищий рівень чутливості.

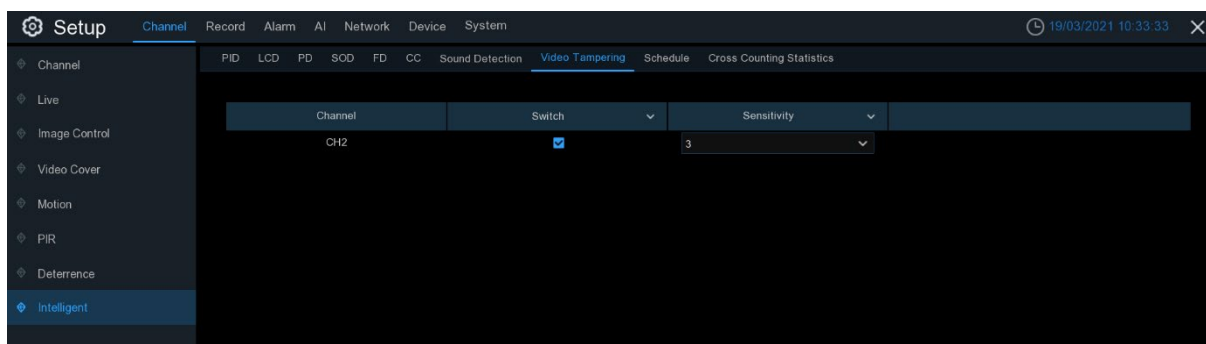
Інтенсивність звуку: встановити поріг інтенсивності звуку, чим менше значення, тим більше чутливість.

Зниження: увімкнути або вимкнути виявлення зниження рівня звуку.

Чутливість до зниження: Встановіть рівень чутливості. Рівень 1 - найнижчий рівень чутливості, рівень 100 - найвищий рівень чутливості.

Для налаштування сигналізації, будь ласка, див. 5.1.9.1.1 Налаштування сигналізації.

5.1.9.7 Video Tampering (несанкціоноване втручання в відео)



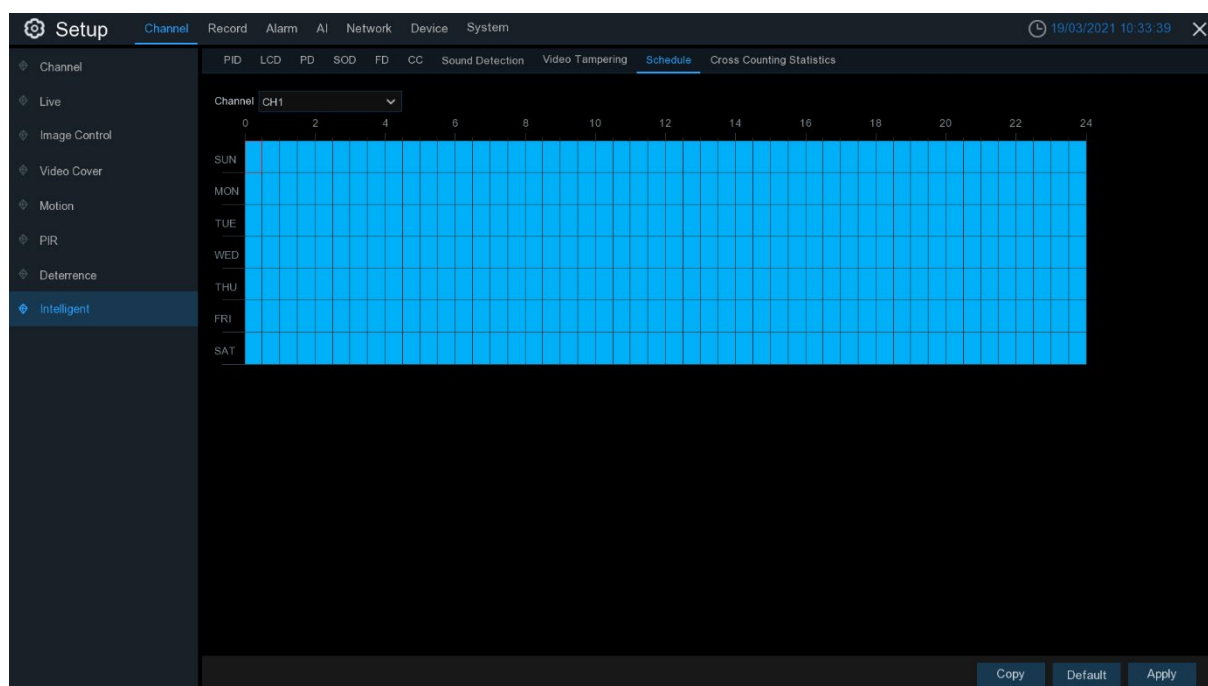
Video Tampering виявляє закриття екрану перегляду в реальному часі, і при спрацьовуванні сигналу тривоги можуть бути виконані деякі певні дії.

Перемикач: Увімкнення або вимкнення функції VD.

Чутливість: Рівень чутливості - від 1 до 6, зі значенням за замовчуванням 3. Чим вища чутливість, тим легше спрацьовує детектор.

Для налаштування сигналізації, будь ласка, див. 5.1.9.1.1 Налаштування сигналізації.

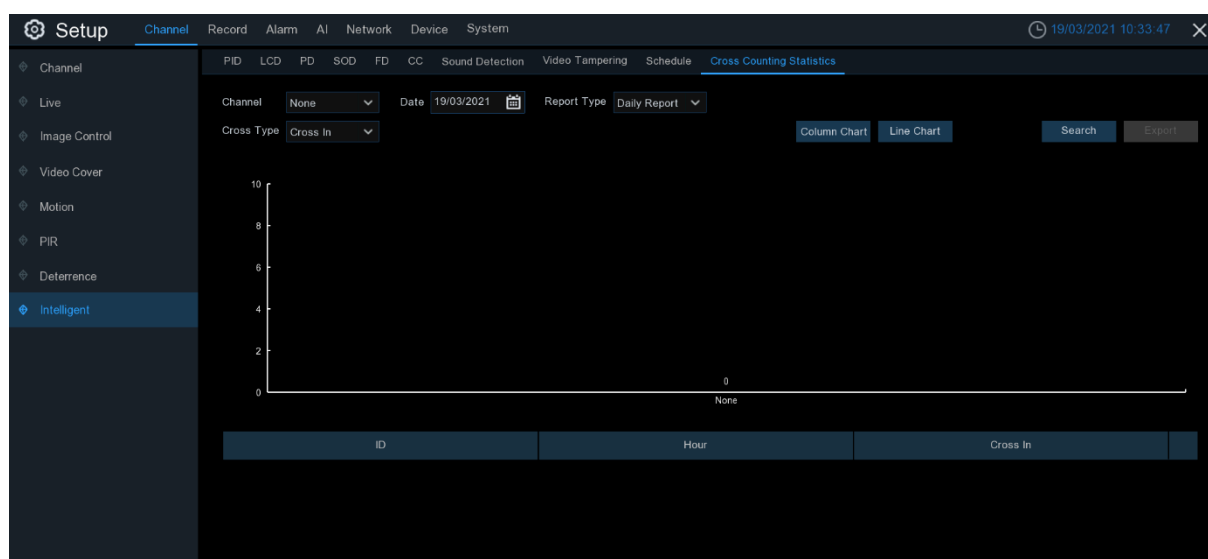
5.1.9.8 Інтелектуальний розклад



Для досягнення інтелектуальної функції вам необхідно налаштувати розклад. Графік буде активний через 24 години X 7 днів.

Щоб встановити розклад, виберіть один канал, а потім перетягніть курсор, щоб позначити слоти. Небесно-блакитні блоки в часових інтервалах будуть активні для інтелектуального виявлення. Розклад діє тільки для обраного каналу щоразу, коли ви встановлюєте його. Якщо ви хочете використовувати той самий розклад для інших каналів, використовуйте функцію копіювання. Натисніть кнопку "Зберегти", щоб зберегти ваші налаштування.

5.1.9.9 Статистика перехресного підрахунку



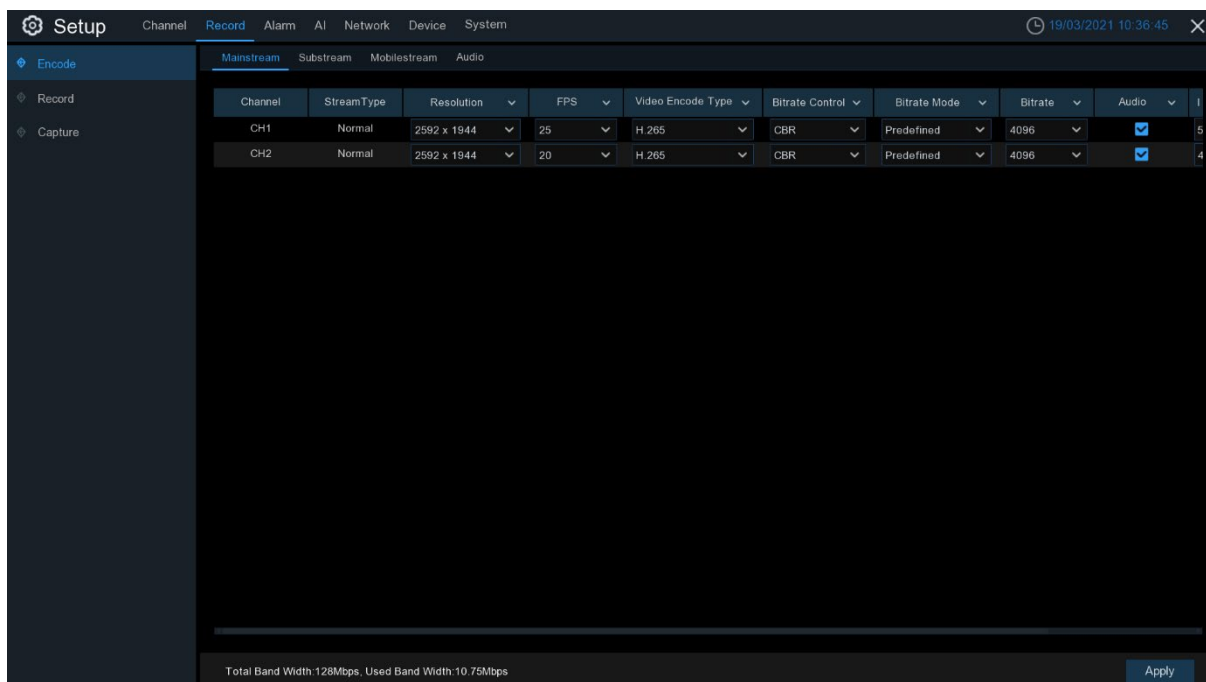
Статистичні результати можуть бути запитані за днями / тижнями / місяцями / роками для "Вписати" та "Викреслити".

5.2 Запис

Це меню дає змогу налаштувати параметри запису.

5.2.1 Кодування

Це меню дає змогу налаштувати якість запису відео або передавання зображення мережу. У загальному випадку **Mainstream** визначає кількість записуваного відео, яке буде збережено на жорсткому диску; **Substream** визначає якість відео, що переглядається через віддалений доступ, наприклад web client & CMS; **Mobilestream** визначає якість відео, що переглядається через віддалений доступ через мобільні пристрої.



Роздільна здатність: цей параметр визначає, наскільки великим буде записане зображення.

FPS: цей параметр визначає кількість кадрів на секунду, які записуватиме NVR.

Тип кодування відео: H264/H.265. Деякі камери можуть підтримувати MJPEG.

Керування бітрейтом: виберіть рівень бітрейта. Для простої сцени, такої як сіра стіна, підходить постійний бітрейт (CBR). Для більш складних сцен, таких як жвава вулиця, підходить змінний бітрейт (VBR).

Якість відео: Доступно тільки для VBR.

Режим бітрейта: якщо ви хочете встановити бітрейт самостійно, то виберіть користувацький режим. Якщо ви хочете вибрати зумовлену швидкість передавання даних, виберіть зумовлений режим.

Бітрейт: цей параметр відповідає швидкості передачі даних, яку NVR використовуватиме для запису відео. Записи, які кодуються з вищою швидкістю передавання даних, матимуть кращу якість.

Аудіо: увімкнуті або вимкнуті кодування звуку.

Інтервал I-кадру: налаштування інтервалу I-кадру камери. Залиште за замовчуванням, якщо ви не професіонал.

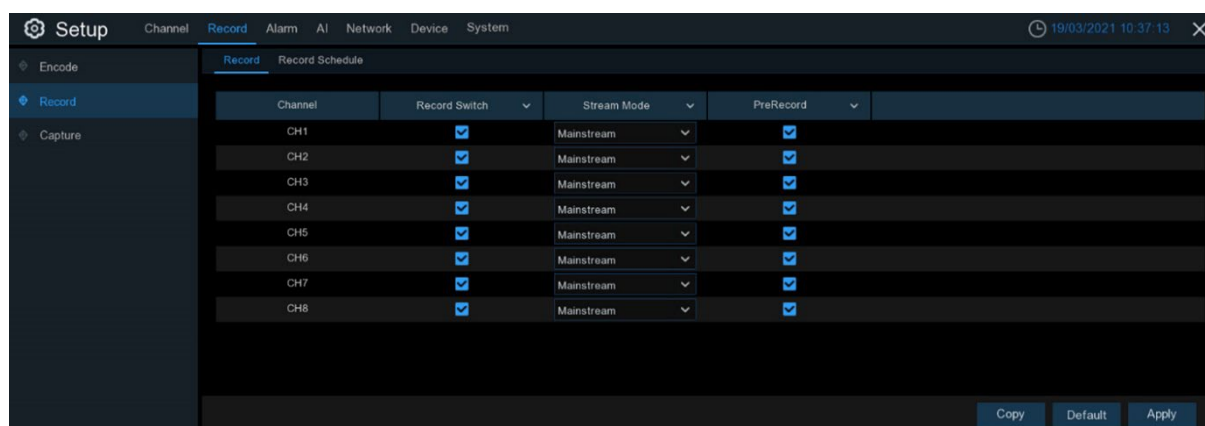
ETR: налаштування різних потоків для звичайного та тривожного запису.

У розділі "Аудіо" можна задати гучність вхідного/вихідного сигналу, а також тип кодування звуку.

5.2.2 Запис

Це меню дає змогу налаштувати параметри запису каналу.

5.2.2.1 Запис



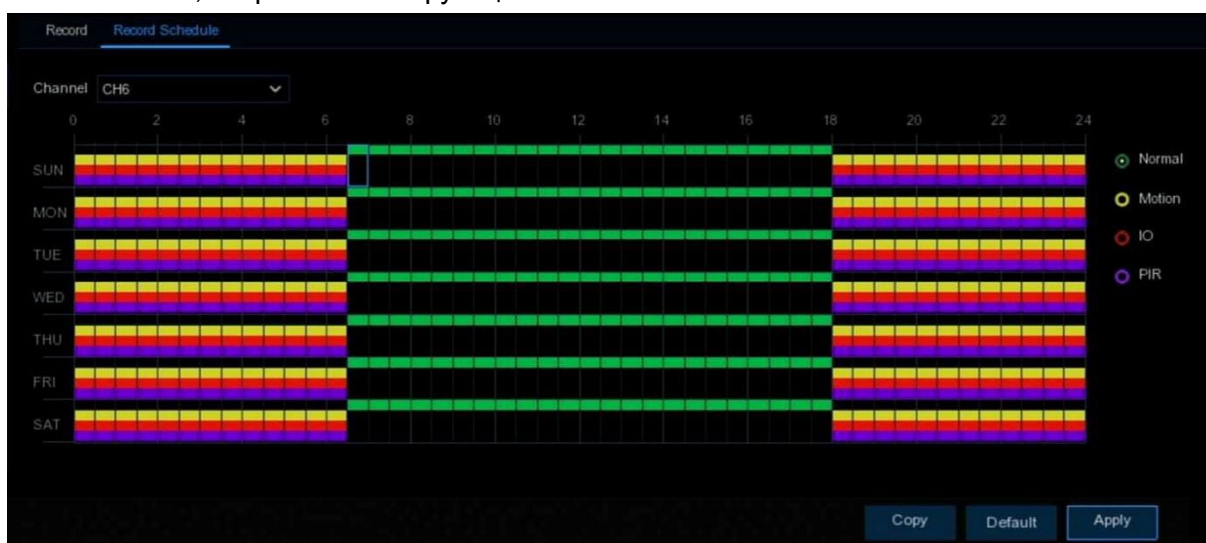
Перемикач запису: встановіть прапорець, щоб увімкнути запис у цьому каналі.

Режим потоку: виберіть якість запису. Якщо ви виберете подвійний потік, система записуватиме дані як в основний потік, так і в Субпотік.

Попередній запис: якщо цю опцію ввімкнено, відеореєстратор починає запис за кілька секунд до виникнення аварійної події. Використовуйте цей параметр, якщо ваш основний тип запису - рух або сигнал тривоги вводу-виводу.

5.2.2.2 Розклад запису

Це меню дозволяє вказати, коли NVR записує відео, а також визначає режим запису для кожного каналу. Розклад запису дозволяє налаштувати розклад, наприклад, щоденний і погодинний для звичайного (безперервного) запису, запису руху, запису тривоги вводу/виводу та PIR-запису (якщо NVR підтримує). Щоб встановити режим запису, натисніть спочатку на перемикач режиму (Звичайний, Рух, Введення-виведення, PIR), а потім перетягніть курсор, щоб позначити слоти. Розклад запису дійсний тільки для одного каналу. Якщо ви хочете використовувати той самий розклад запису для інших каналів, скористайтеся функцією копіювання.



Канал: виберіть канал, щоб встановити його параметри запису.

Нормальний: якщо часовий інтервал позначений зеленим кольором, це означає, що канал виконує нормальний запис для цього часового інтервалу.

Рух: коли часовий інтервал позначений жовтим кольором, це означає, що канал записує тільки ті записи, коли рух виявлено протягом цього часового інтервалу.

ІО: Коли часовий інтервал позначений червоним кольором, це означає, що канал записує, коли датчик спрацьовує в цьому часовому інтервалі.

PIR: Коли часовий інтервал позначений фіолетовим кольором, це означає, що канал записує, коли PIR спрацьовує протягом цього часового інтервалу.

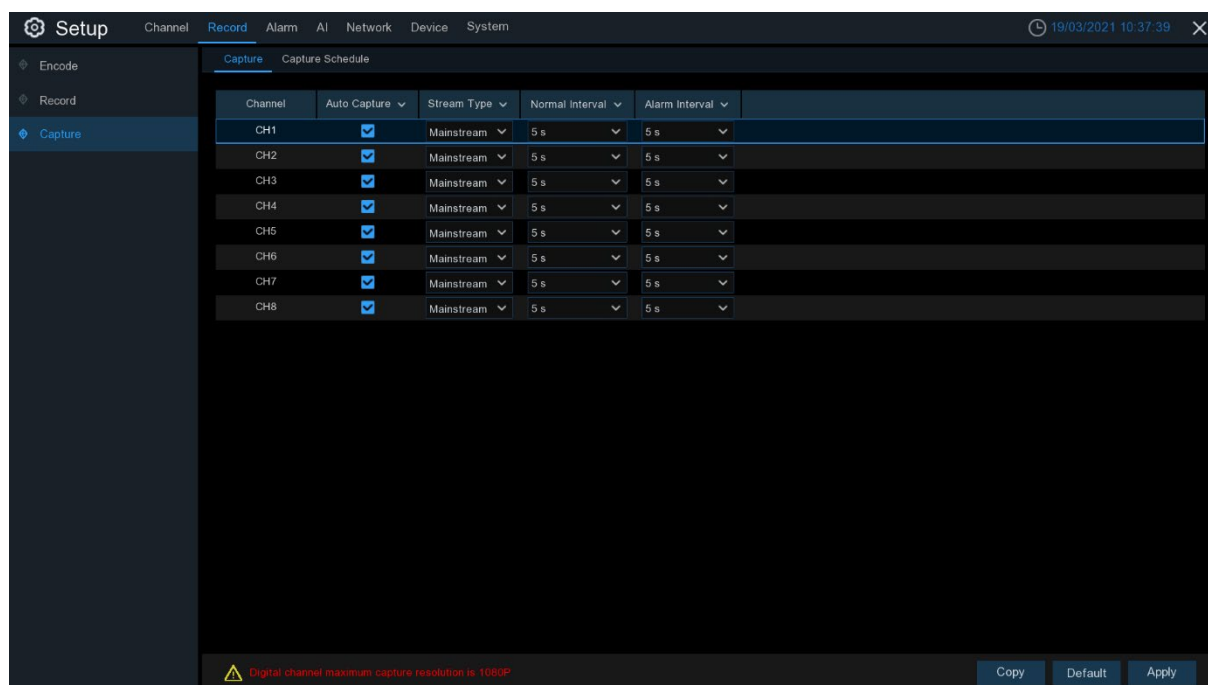
Немає запису: часовий інтервал, позначений чорним кольором, означає, що запис не заплановано для цього часового інтервалу.

Натисніть **Застосувати**, щоб зберегти налаштування.

5.2.3 Захоплення

Це меню дає змогу налаштувати функцію захоплення зображення.

5.2.3.1 Захоплення



Увімкнуті захоплення: увімкнути або вимкнути автоматичне захоплення на каналі.

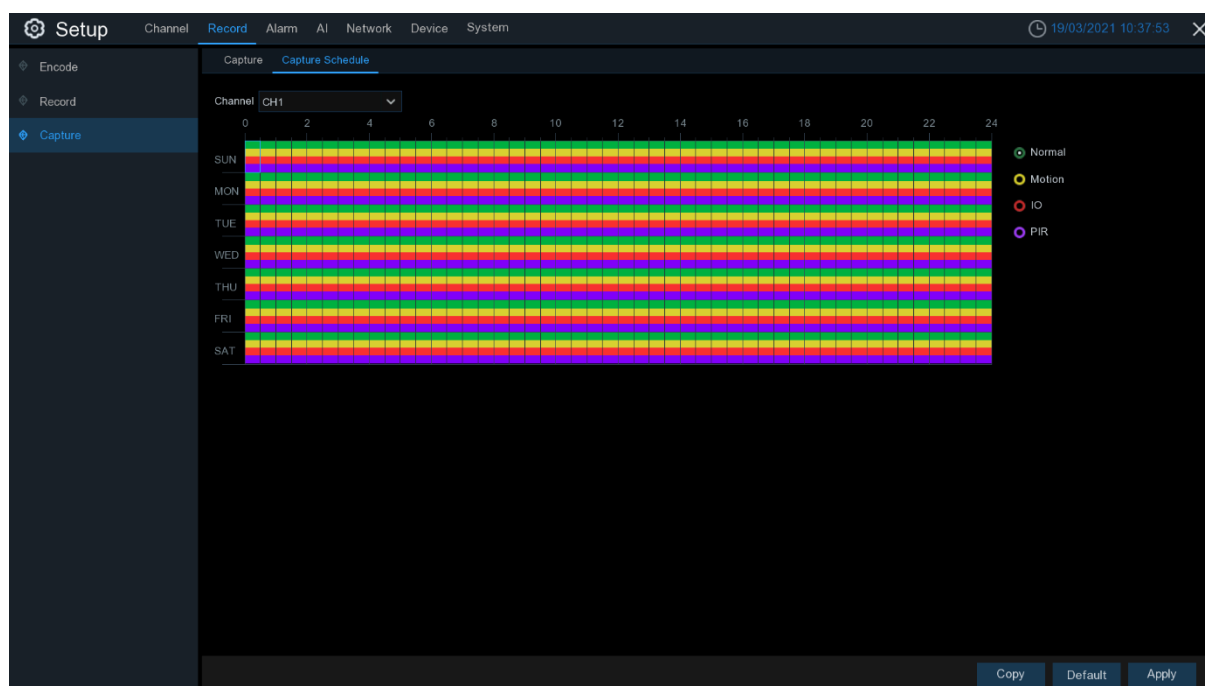
Тип потоку: виберіть роздільну здатність зображення за основним або субпотокком.

Нормальний інтервал: інтервал часу для захоплення зображення за нормального запису.

Інтервал тривоги: інтервал часу для захоплення зображення під час руху спрацьовує сигнал тривоги введення-виведення або PIR.

Ручне захоплення: увімкнення або вимкнення ручного захоплення в каналі.

5.2.3.2 Розклад Захоплення



Канал: виберіть канал, щоб задати його параметри захоплення.

Нормальний: якщо часовий інтервал позначений зеленим кольором, це означає, що канал виконує нормальне захоплення для цього часового інтервалу.

Рух: коли часовий інтервал позначений жовтим кольором, це вказує на те, що канал захоплює зображення тільки тоді, коли рух виявлено протягом цього часового інтервалу.

ІО: Коли часовий інтервал позначений червоним кольором, це означає, що канал захоплює зображення, коли датчик спрацьовує протягом цього часового інтервалу.

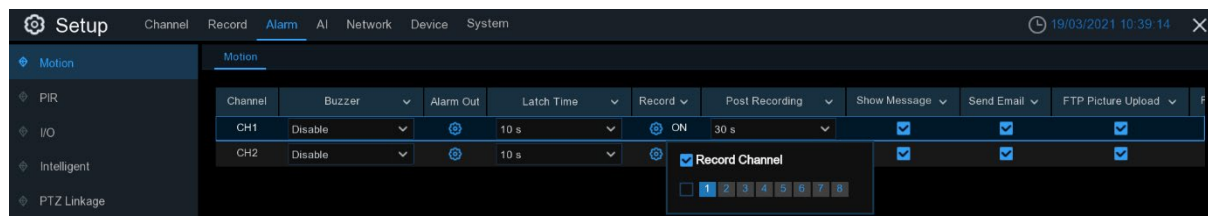
PIR: Коли часовий інтервал позначений фіолетовим кольором, це означає, що канал захоплює зображення, коли PIR спрацьовує протягом цього часового інтервалу.

Немає захоплення: часовий інтервал, позначений чорним кольором, означає, що він не буде захоплювати ніяких зображень для часового інтервалу, але ви можете захоплювати зображення вручну, якщо увімкнете функцію ручного захоплення в каналі.

5.3 Сигналізація

У цьому розділі ви можете налаштувати параметри сигналізації.

5.3.1 Рух




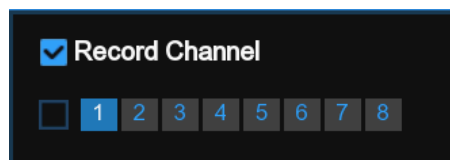
Канал: назва каналу

Сирена: NVR може використовувати внутрішній зумер для видачі сигналу тривоги. Ви можете встановити тривалість звукового сигналу в секундах при спрацьовуванні тривоги.


Сигналізація: додаткова функція. Якщо ваш NVR підтримує підключення до зовнішнього сигнального пристрою, ви можете налаштувати видачу тривожного сигналу.

Час фіксації: щоб налаштувати час зовнішньої тривоги в разі виявлення руху.

Запис: натисніть на іконку  і оберіть, який(і) канал(и) ви хочете записувати при спрацьовуванні тривоги.



Пост запис: ви можете встановити, як довго після настання події NVR продовжуватиме запис. Рекомендована тривалість запису - 30 с., але її можна збільшити до 5 хв.

Показати повідомлення: встановіть прапорець для відображення іконки  на екрані перегляду в реальному часі при спрацьовуванні тривоги.

Надіслати на електронну пошту: Ви можете дозволити NVR надсилати вам автоматичне повідомлення на електронну пошту, коли спрацьовує тривога.

Завантаження зображень з FTP: Завантаження зображень тривог на FTP-сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути FTP, див. 5.4.4 FTP.

Завантаження відео з FTP: Для завантаження відео тривоги на FTP-сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути FTP, див. 5.4.4 FTP.

Зображення в хмарне сховище: Завантаження зображень тривог на хмарний сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути, див. 5.6.2 Хмарне сховище.

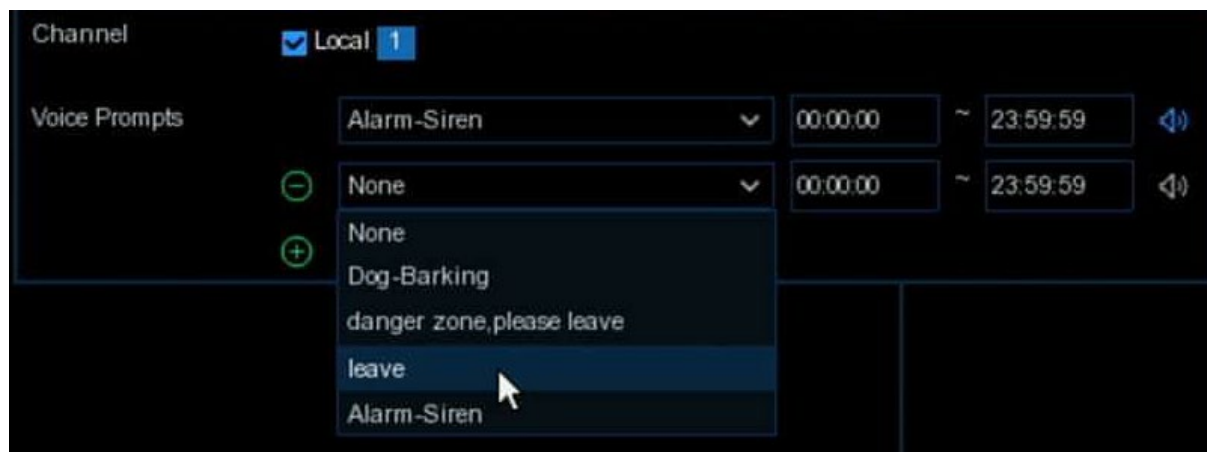
Відео в хмарне сховище: Завантаження відео з тривоги на хмарний сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути, див. 5.6.2 Хмарне сховище.

Повний екран: Якщо ця функція увімкнена і в каналі спрацювала тривога, ви побачите його повноекранне зображення в режимі реального часу.

Голосові підказки: Якщо ваш NVR або IP-камера підключена до динаміка, ви можете вибрати індивідуальний голос оповіщення про тривогу для різних періодів часу.

Дізнайтеся, як додати персоналізований голосовий сигнал тривоги у розділі 5.3.8

Голосові підказки



5.3.2 PIR


Це меню дозволяє налаштувати параметри PIR-сигналізації.

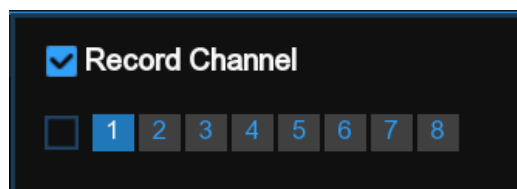
Канал: назва каналу

Сирена: NVR може використовувати внутрішній зумер для видачі сигналу тривоги. Ви можете встановити тривалість звукового сигналу в секундах при спрацьовуванні тривоги.

Сигналізація: додаткова функція. Якщо ваш NVR підтримує підключення до зовнішнього сигнального пристрою, ви можете налаштувати видачу тривожного сигналу.

Час фіксації: щоб налаштувати час зовнішньої тривоги при виявленні PIR.

Запис: натисніть на іконку  і оберіть, який(і) канал(и) ви хочете записувати при спрацьовуванні тривоги.



Пост запис: ви можете встановити, як довго після настання події NVR продовжуватиме запис. Рекомендована тривалість запису - 30 с., але її можна збільшити до 5 хв.

Показати повідомлення: Встановіть прапорець для відображення іконки "PIR" на екрані прямого перегляду при виявленні PIR.

Надіслати на електронну пошту: Ви можете дозволити NVR надсилати вам автоматичне повідомлення на електронну пошту, коли спрацьовує тривога.

Завантаження зображень з FTP: Завантаження зображень тривоги на FTP-сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути FTP, див. 5.4.4 FTP.

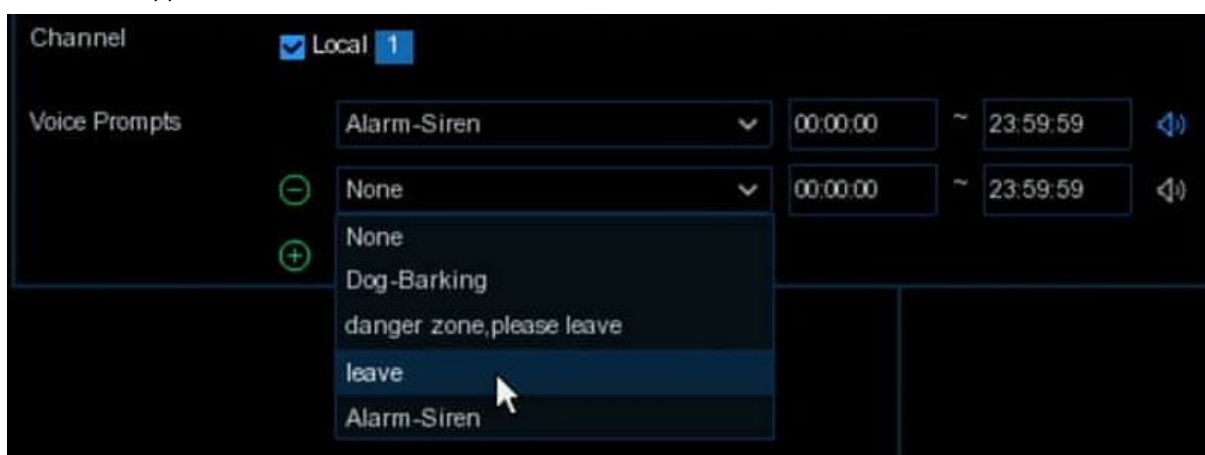
Завантаження відео з FTP: Для завантаження відео тривоги на FTP-сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути FTP, див. 5.4.4 FTP.

Зображення в хмарне сховище: Завантаження зображень тривоги на хмарний сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути, див. 5.6.2 Хмарне сховище

Відео в хмарне сховище: Завантаження відео з тривоги на хмарний сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути, див. 5.6.2 Хмарне сховище.

Повний екран: Якщо ця функція увімкнена і в каналі спрацювала тривога, ви побачите його повноекранне зображення в режимі реального часу.

Голосові підказки: Якщо ваш NVR або IP-камера підключена до динаміка, ви можете вибрати індивідуальний голос оповіщення про тривогу для різних періодів часу. Дізнайтеся, як додати персоналізований голосовий сигнал тривоги у розділі 5.3.8 Голосові підказки.



5.3.3 I/O

Це додаткова функція, вона з'явиться, якщо ваш NVR підтримує сенсорний ввід/вивід, і ви підключаєте зовнішні пристрої сигналізації з сенсорним входом/виходом для роботи з NVR.

Alarm In	Alarm Type	Buzzer	Alarm Out	Latch Time	Record	Post Recording	Show Message	Send Email	Full Screen
IO-1	Normally-Open	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IO-2	Normally-Open	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IO-3	Normally-Open	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IO-4	Normally-Open	Disable	<input type="checkbox"/>	10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


Alarm In: Канал вводу/виводу.

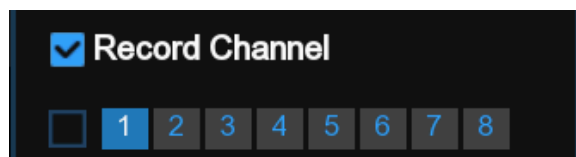
Тип тривоги: Є 3 типи на ваш вибір: Нормально відкритий, Нормально закритий та Вимкнено. Виберіть той, який відповідає вашому типу датчика, або виберіть ВИМК, щоб вимкнути функцію запуску датчика.

Сирена: NVR може використовувати свій внутрішній зумер для видачі сигналу тривоги. Ви можете встановити тривалість звукового сигналу в секундах при спрацьовуванні тривоги.

Сигналізація: Встановіть галочку, щоб увімкнути звуковий сигнал зовнішньої сигналізації при спрацьовуванні тривоги.

Час фіксації: можна встановити тривалість звукового сигналу при спрацьовуванні зовнішнього датчика (10с, 20с, 40с, 60с).

Запис: натисніть на іконку  і оберіть, який(і) канал(и) ви хочете записувати при спрацьовуванні тривоги.



Пост запис: ви можете встановити, як довго буде тривати запис будильника після закінчення тривоги (30 секунд, 1 хвилина, 2 хвилини, 5 хвилин).

Показати повідомлення: встановіть прапорець, щоб при спрацьовуванні тривоги на екрані відображався значок літери "I".

Надіслати на електронну пошту: установити для надсилання електронного листа на вказану електронну пошту при спрацьовуванні датчика.

Повний екран: при спрацьовуванні датчика відповідний канал буде переведений в повноекранний режим.

Завантаження зображень з FTP: Завантаження зображень тривог на FTP-сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути FTP, див. 5.4.4 FTP.

Завантаження відео з FTP: Для завантаження відео тривоги на FTP-сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути FTP, див. 5.4.4 FTP..

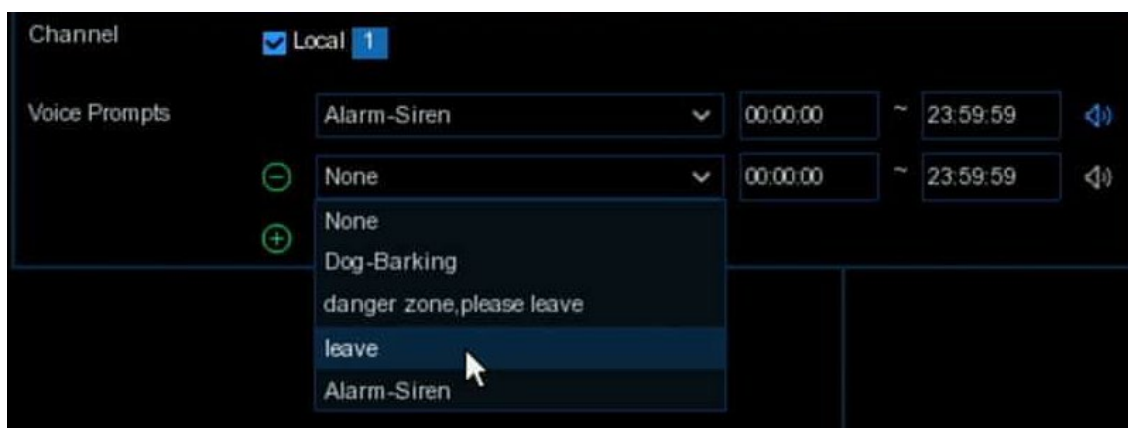
Зображення в хмарне сховище: Завантаження зображень тривог на хмарний сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути, див. 5.5.2 Хмарне сховище.

Відео в хмарне сховище: Завантаження відео з тривоги на хмарний сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути, див. 5.5.2 Хмарне сховище.

Повний екран: Якщо ця функція увімкнена і в каналі спрацювала тривога, ви побачите його повноекранне зображення в режимі реального часу.

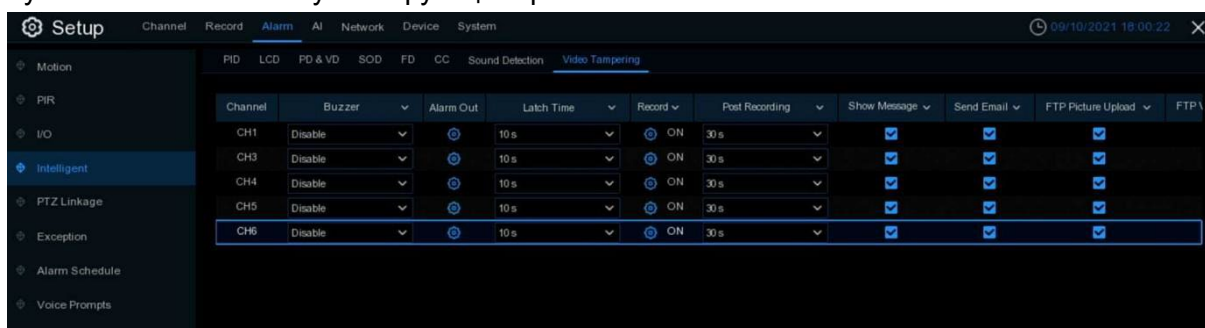
Голосові підказки: Якщо ваш NVR або IP-камера підключена до динаміка, ви можете вибрати індивідуальний голос оповіщення про тривогу для різних періодів часу.

Дізнайтеся, як додати персоналізований голосовий сигнал тривоги у розділі 5.3.8 Голосові підказки.



5.3.4 Інтелектуальна система сигналізації

Тут ви можете налаштувати функцію тривоги PID / LCD / PD&VD / SOD / FD / SD / VD.




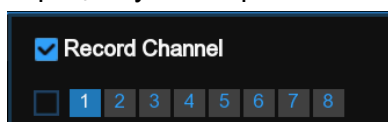
Канал: назва каналу

Сирена: NVR може використовувати внутрішній зумер для видачі сигналу тривоги. Ви можете встановити тривалість звукового сигналу в секундах при спрацьовуванні тривоги.

Сигналізація: додаткова функція. Якщо ваш NVR підтримує підключення до зовнішнього сигнального пристрою, ви можете налаштувати видачу тривожного сигналу.

Час фіксації: щоб налаштувати час зовнішньої тривоги в разі виявлення руху.

Запис: натисніть на іконку  і оберіть, який(і) канал(и) ви хочете записувати при спрацьовуванні тривоги.



Пост запис: ви можете встановити, як довго після настання події NVR продовжуватиме запис. Рекомендована тривалість запису - 30 с., але її можна збільшити до 5 хв.

Показати повідомлення: встановіть прапорець для відображення іконки «S» на екрані перегляду в реальному часі при спрацьовуванні тривоги.

Надіслати на електронну пошту: Ви можете дозволити NVR надсилати вам автоматичне повідомлення на електронну пошту, коли спрацьовує тривога.

Завантаження зображень з FTP: Завантаження зображень тривог на FTP-сервер у разі спрацьовування тривоги. Щоб увімкнути FTP, див. 5.4.4 FTP.

Завантаження відео з FTP: Для завантаження відео тривоги на FTP-сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути FTP, див. 5.4.4 FTP.

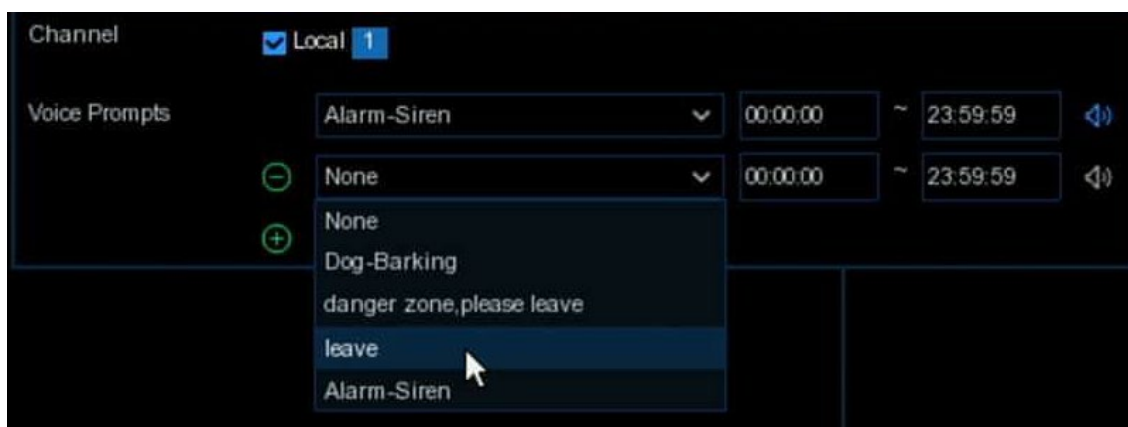
Зображення в хмарне сховище: Завантаження зображень тривог на хмарний сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути, див. 5.5.2 Хмарне сховище.

Відео в хмарне сховище: Завантаження відео з тривоги на хмарний сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути, див. 5.5.2 Хмарне сховище.

Повний екран: Якщо ця функція увімкнена і в каналі спрацювала тривога, ви побачите його повноекранне зображення в режимі реального часу.

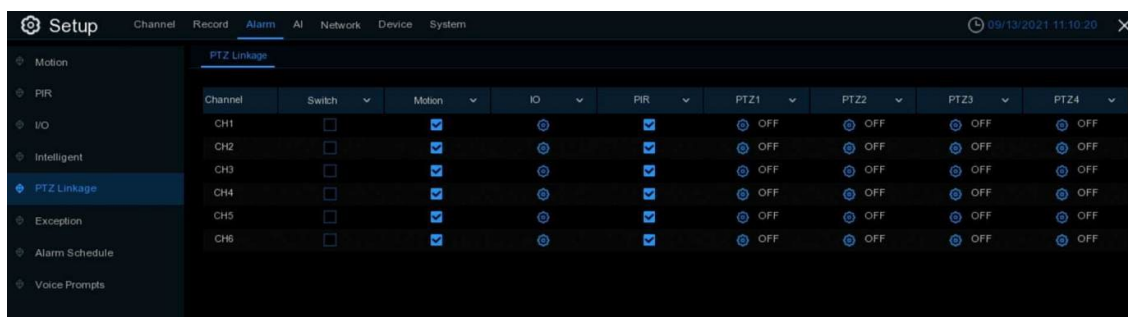
Голосові підказки: Якщо ваш NVR або IP-камера підключена до динаміка, ви можете вибрати індивідуальний голос оповіщення про тривогу для різних періодів часу.

Дізнайтеся, як додати персоналізований голосовий сигнал тривоги у розділі 5.3.8 Голосові підказки.



5.3.5 PTZ зв'язок

Якщо ви під'єдали PTZ-камери, ви можете встановити зв'язок між PTZ-камерами і сигналізацією руху та/або сигналізацією зовнішнього датчика введення-виведення. За допомогою цієї функції ви можете перемкнути фокус ваших PTZ-камер на задану точку, коли станеться сигнал тривоги PIR або введення-виведення.



Перемикач: увімкнення або вимкнення функції PTZ-зв'язку.

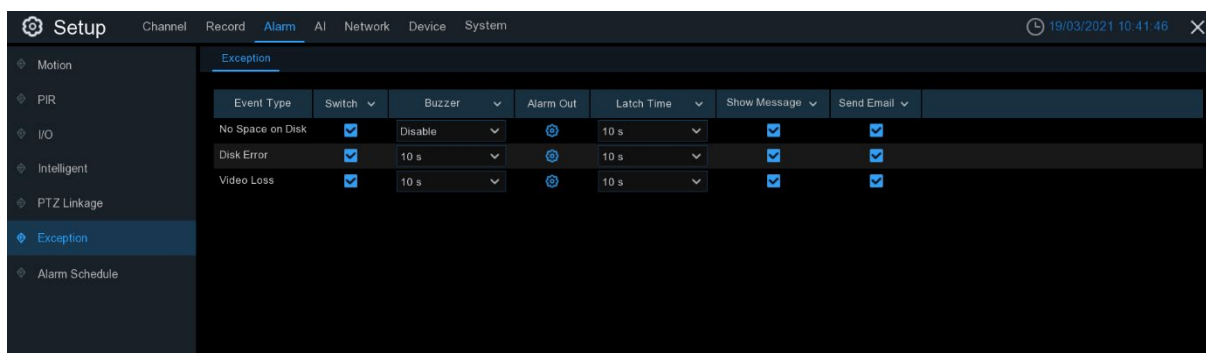
Рух: сигнал тривоги при виявленні руху активує функцію прив'язки PTZ, яка перевіряється.

ІО: Тривога введення-виведення активує функцію прив'язки PTZ, яка перевіряється.

PIR: PIR-тривога активує функцію прив'язки PTZ, яка перевіряється.

5.3.6 Виняток

Це меню дозволяє встановити тип подій, про які ви хочете, щоб NVR інформував вас.



Тип події: виберіть тип події з наступних параметрів:

- **Немає місця на диску:** коли жорсткий диск заповнений.
- **Помилка диска:** якщо жорсткий диск не виявлено належним чином.
- **Втрата відео:** якщо камера не підключена належним чином.

Перемикач: встановіть прапорець, щоб увімкнути перегляд події.

Зумер: встановіть тривалість зумера в разі настання події (вимкнути/10С / 20С/40С/60С). Щоб вимкнути зумер, виберіть Вимк.

Час фіксації: опціонально. Визначте, як довго звучатиме зовнішній сигнальний пристрій (10s, 20s, 40s, 60s), якщо Ваш відеореєстратор підтримує під'єднання зовнішнього сигнального пристрою.

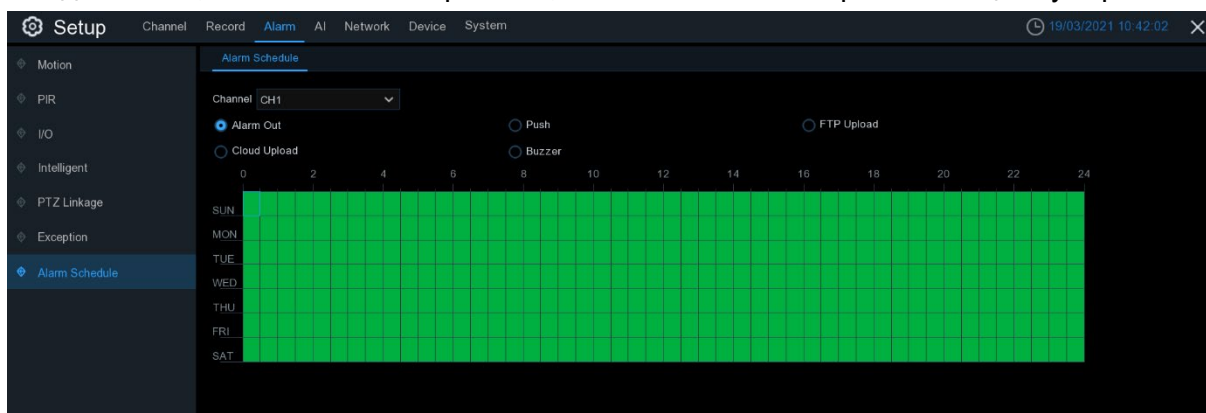
Сигналізація: опціонально. Натисніть, щоб увімкнути звуковий сигнал зовнішнього сигнального пристрою. Це необов'язкова функція.

Показати повідомлення: встановіть прапорець, щоб відобразити повідомлення на екрані, коли на диску немає місця, відбувається помилка диска або подія втрати відео.

Надіслати на електронну пошту: NVR надішле вам автоматичний електронний лист, коли відбудеться якась подія.

5.3.7 Розклад тривоги

У цьому меню ви можете встановити кілька розкладів, включаючи сигналізацію, push-повідомлення, завантаження через FTP, завантаження в хмарне сховище і зумер.

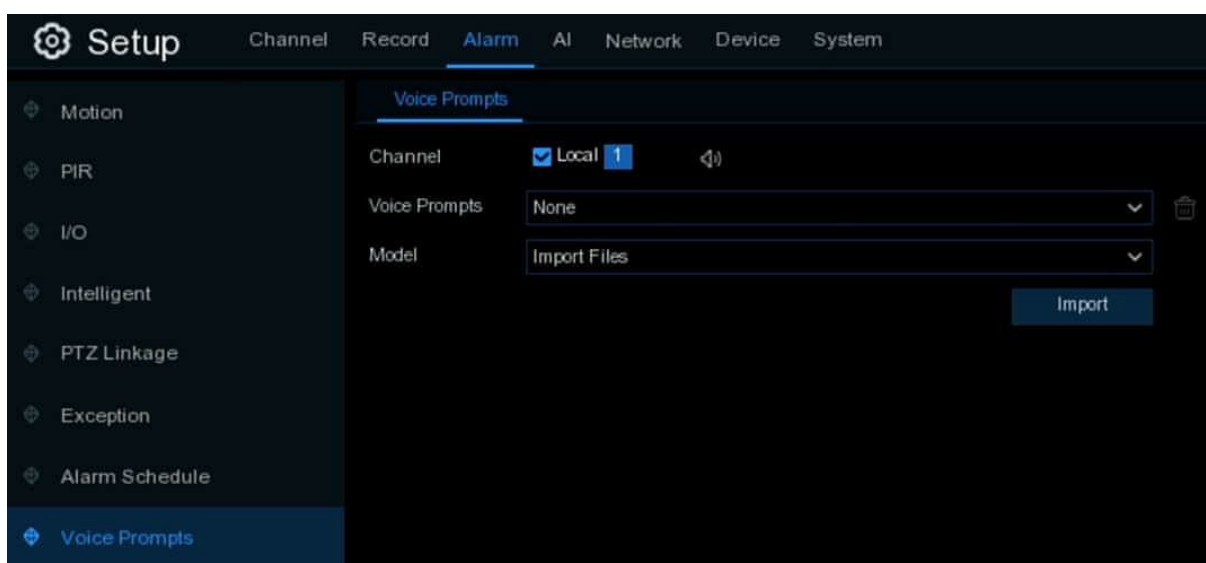


Канал: виберіть канал для встановлення параметрів його захоплення.

Щоб встановити розклад, виберіть один канал і один з типів будильника, а потім перетягніть курсор, щоб відзначити слоти. Зелені блоки в часових інтервалах будуть активні для тривоги. Розклад діє тільки для обраного каналу кожного разу, коли ви його встановлюєте. Якщо ви хочете використовувати той самий розклад для інших каналів, скористайтеся функцією Копіювати. Натисніть кнопку Зберегти, щоб зберегти налаштування.

5.3.8 Голосові підказки

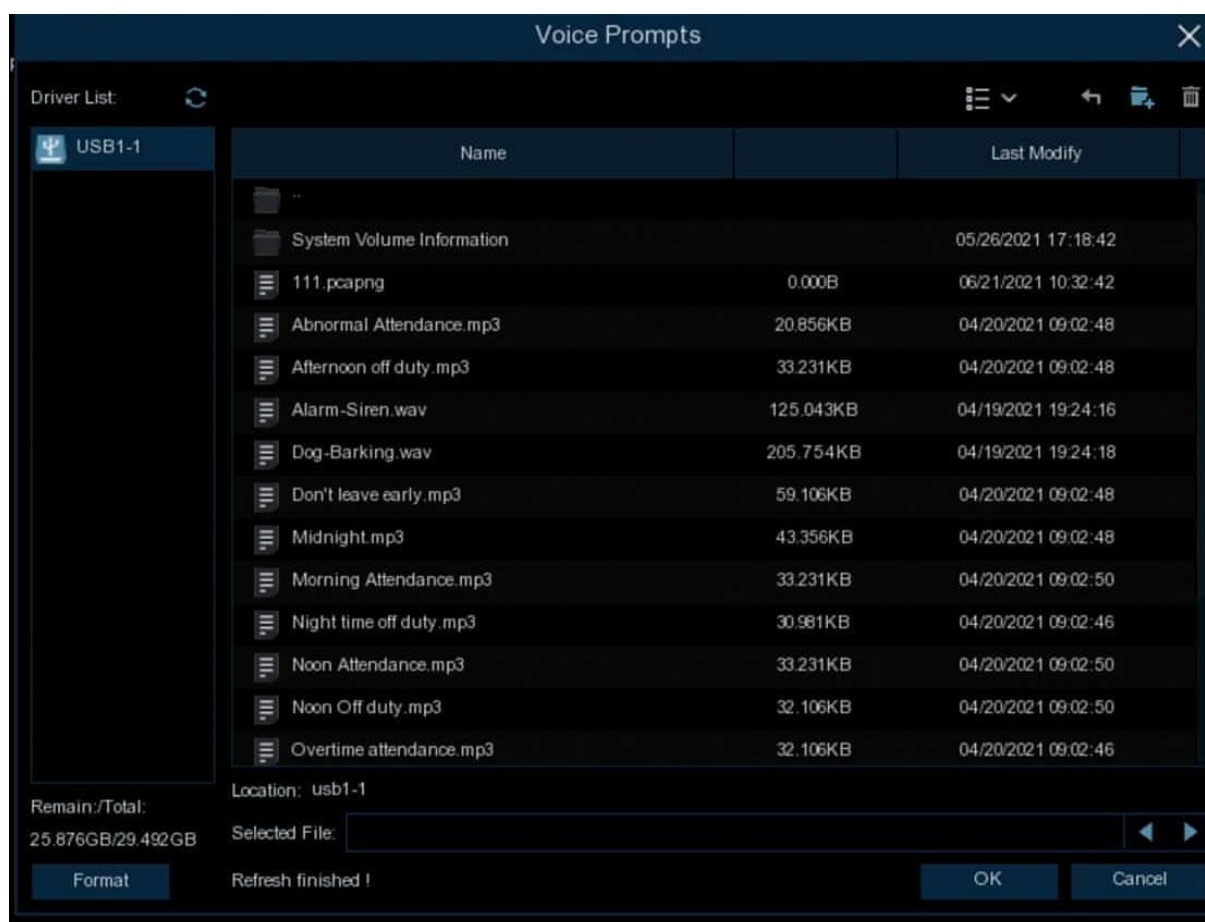
Якщо ваш NVR або IP-камера підключена до динаміка, ви можете вибрати індивідуальний голосовий сигнал тривоги. На цій сторінці ви можете керувати власними голосовими файлами.



Система надає 3 різні методи для створення власних голосів: імпорт файлів, локальна конвертація та конвертація з інтернет-сервера.

Імпорт файлів: підтримує імпорт файлів MP3, WMA і WAV з USB-накопичувача та/або веб-сторінки.

Виберіть **Імпорт моделей файлів**, а потім натисніть кнопку **Імпорт** і виберіть аудіофайл з USB-накопичувача. За один раз можна додати лише 1 файл. Ви можете додати декілька файлів одночасно на веб-сторінці.



Локальна конвертація: система підтримує перетворення вашого звичайного тексту в аудіофайл за локальним алгоритмом.

Виберіть **Локальні моделі конвертації**, а потім введіть ім'я файлу та звичайний текст. Натисніть кнопку **Імпортувати**, система перетворить введений вами текст в голосовий файл і збереже його в пам'яті NVR.

Channel Local 1

Voice Prompts private zone

Model Local Conversion

Language ENGLISH

Name private zone

Plain Text Warning: this is private zone, do not enter!

Import

Конвертація інтернет-сервера: система підтримує перетворення звичайного тексту в багатомовний аудіофайл за допомогою інтернет-сервера.

Виберіть **Локальні моделі перетворення** та мову, якою ви хочете говорити, а потім введіть ім'я файлу та звичайний текст. Натисніть кнопку **Імпортувати**, система перетворить введений вами текст у голосовий файл і збереже його в пам'яті NVR.

Channel Local 1

Voice Prompts private zone1

Model Internet Server Conversion

Language ENGLISH

Name private zone1

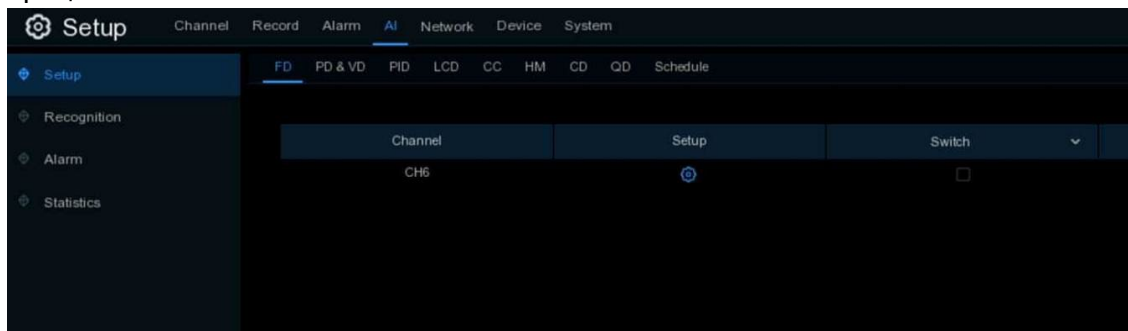
Plain Text Warning: this is private zone, do not enter!

Import

Рекомендується працювати з веб-сторінкою для багатомовного введення, окрім англійської мови.

5.4 AI

Ви побачите цей розділ, якщо ваш NVR підтримує функції штучного інтелекту. NVR підтримує реалізацію функцій AI, включаючи FD (розпізнавання облич), PD і VD (виявлення людей і транспортних засобів), PID (виявлення вторгнення по периметру), LCD (виявлення перетину лінії), CC (перехресний підрахунок), HM (теплова карта), CD (виявлення щільності натовпу) і QD (визначення довжини черги) з IP-камерами, що працюють на основі AI.



Вам потрібно буде налаштувати параметри AI, розпізнавання, сигналізації для виконання повних функцій AI.

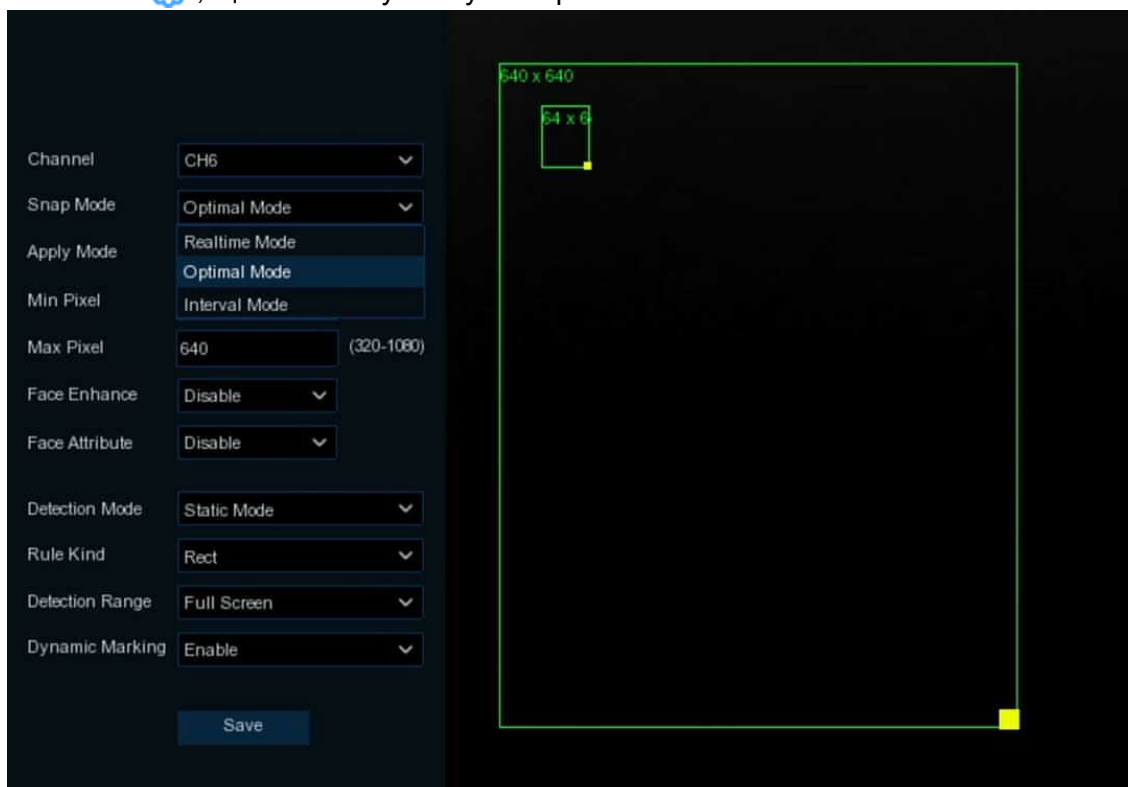
5.4.1 Налаштування

На цій сторінці ви можете налаштувати умови, за яких будуть спрацьовувати виявлення AI.

5.4.1.1 FD (розпізнавання облич)

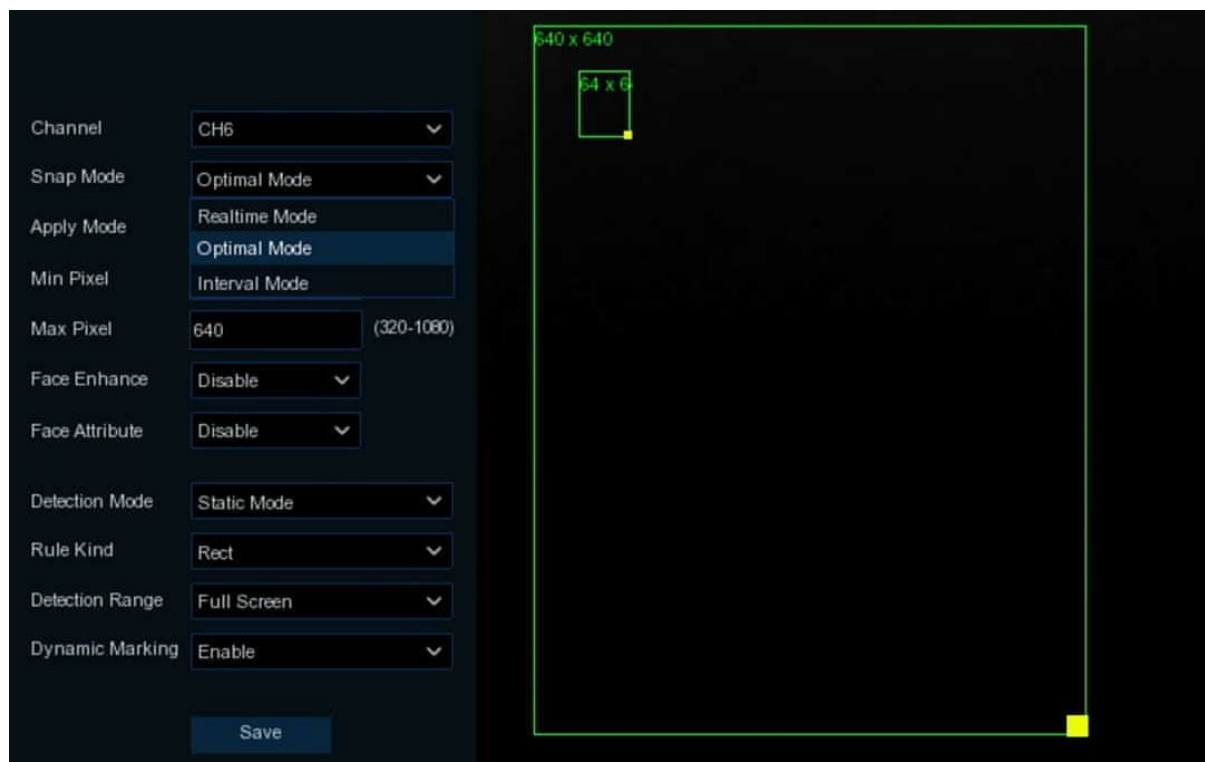
Перемикач: увімкнути або вимкнути функцію розпізнавання обличчя.

Натисніть , щоб налаштувати умови розпізнавання обличчя.



Канал: вибір каналу

Режим зйомки: Передбачено "Оптимальний режим" (автоматичний вибір та видача найкращого зображення з усіх зображень обличчя однієї і тієї ж особи, які були зняті за час її перебування), "Режим реального часу" (видача першого знятого зображення обличчя та повторна видача останнього знятого зображення обличчя тієї ж особи) та "Інтервальний режим" (налаштування часу та інтервалу знімання зображення).



Режим застосування: Налаштування кута розпізнавання обличчя, включаючи режим "Фронтальний огляд", "Багатокутний" та "Налаштування".

Діапазон обертання: встановлення діапазону повороту обличчя в режимі кастомізації.

Діапазон нахилу: встановлення діапазону кута нахилу обличчя в режимі кастомізації.

Діапазон згинання: встановлення діапазону гортання обличчя по горизонталі в режимі кастомізації.

Мінімальний піксель: встановіть мінімальний розмір піксельної області розпізнавання. Обличчя може бути розпізнане тільки тоді, коли воно більше, ніж піксельне поле.

Максимальний піксель: встановіть максимальний розмір піксельної області розпізнавання. Обличчя може бути розпізнане тільки тоді, коли воно менше, ніж піксельне поле.

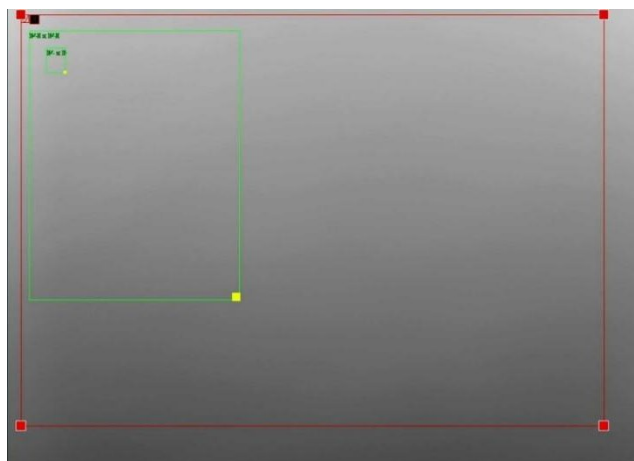
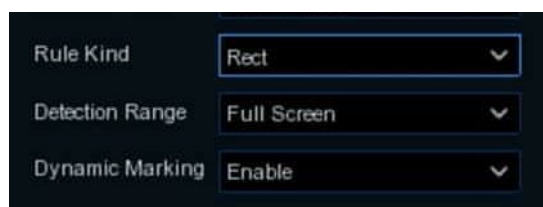
Покращення обличчя: підвищення якості зображення полегшує розпізнавання облич, що рухаються, але може знизити якість зображення в цілому.

Прикмети обличчя: увімкніть цю функцію для виявлення маски, окулярів та виразу обличчя.

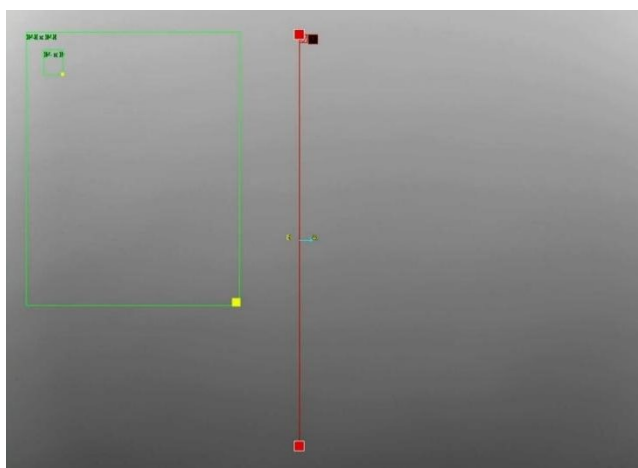
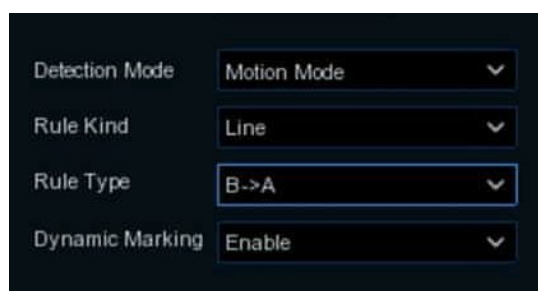
Режим виявлення: Режим руху виявляє рухомі обличчя. Статичний режим виявляє як рухомі, так і нерухомі обличчя.

Вид правила: **Rect** (прямокутний) і **Line** (лінійний)

Якщо ви вибрали режим "**Rect**", ви можете вибрати "**Повноекранний**" або "**Налаштувати**", щоб налаштувати форму прямокутної зони виявлення на зображенні з камери. Обличчя, що з'являться в цій зоні, будуть виявлені та захоплені.

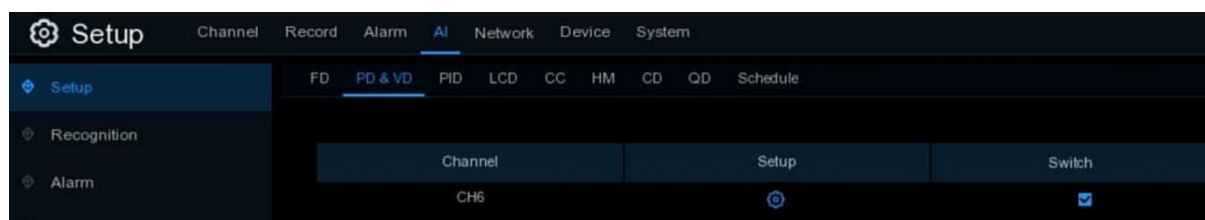



При виборі режиму "**Line**" необхідно налаштувати положення, довжину лінії, а також вибрати напрямок виявлення з $B \rightarrow A$ або $A \rightarrow B$.

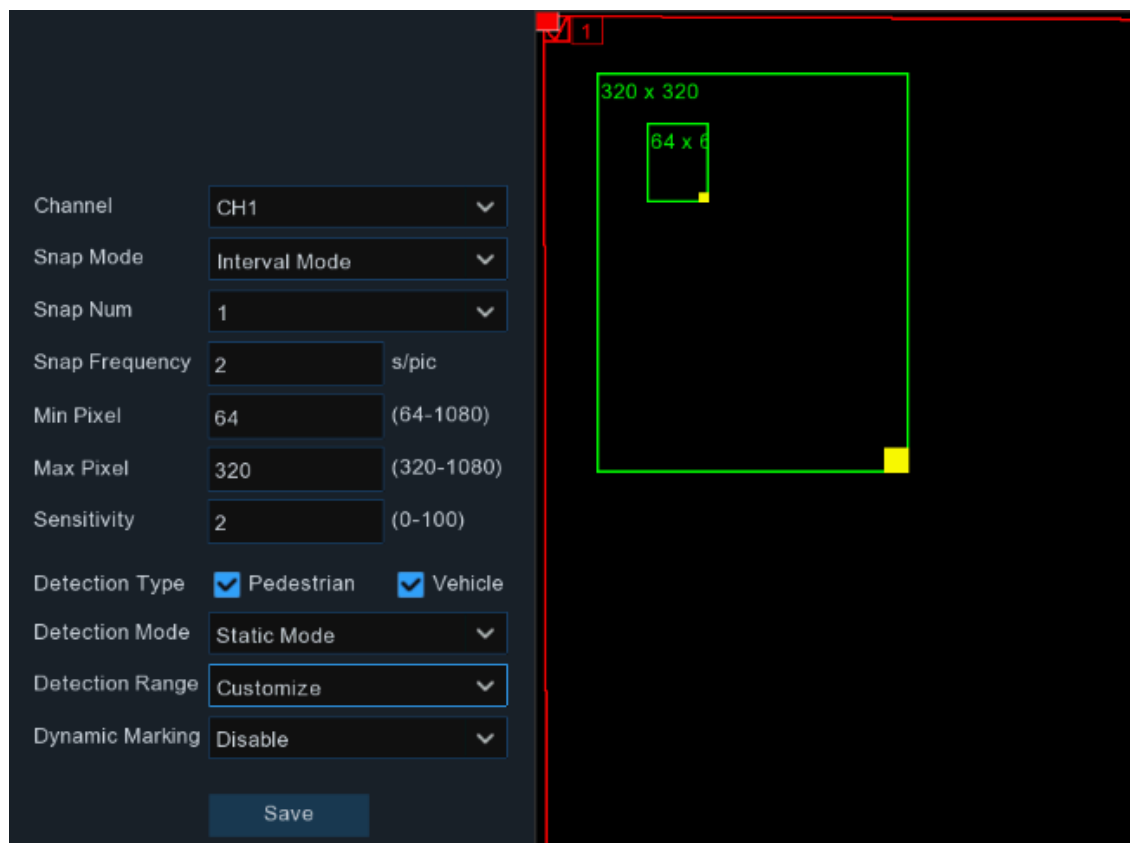


Динамічне маркування: Якщо ви ввімкнете цю опцію, на зображенні обличчя відобразатиметься рамка захоплення як на зображеннях у реальному часі, так і у файлах запису.

5.4.1.2 PD & VD (Виявлення людей і транспортних засобів)



Перемикач: увімкнути або вимкнути функцію розпізнавання обличчя.
Натисніть , щоб налаштувати умови розпізнавання обличчя.



Канал: вибір каналу

Режим зйомки: Передбачено "**Оптимальний режим**" (автоматичний вибір та видача найкращого зображення з усіх зображень обличчя однієї і тієї ж особи, які були зняті за час її перебування), "**Режим реального часу**" (видача першого знятого зображення обличчя та повторна видача останнього знятого зображення обличчя тієї ж особи) та "**Інтервальний режим**" (налаштування часу та інтервалу знімання зображення).

Мінімальний піксель: встановить мінімальний розмір піксельної області розпізнавання. Обличчя може бути розпізнане тільки тоді, коли воно більше, ніж піксельне поле.

Максимальний піксель: встановить максимальний розмір піксельної області розпізнавання. Обличчя може бути розпізнане тільки тоді, коли воно менше, ніж піксельне поле.

Чутливість: встановіть рівень чутливості. Рівень 1 - найнижчий рівень чутливості, рівень 100 - найвищий рівень чутливості.

Тип виявлення: вибір цільових об'єктів виявлення.

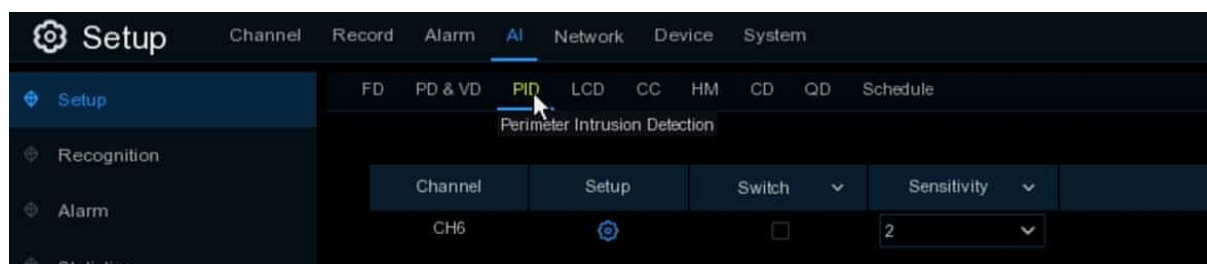
Режим виявлення: режим руху виявляє рухомі обличчя. Статичний режим виявляє як рухомі, так і нерухомі обличчя.

Дальність виявлення: встановіть зону виявлення. Ви можете вибрати "**На весь екран**" або "**Налаштувати**", щоб налаштувати форму прямокутної зони виявлення на зображенні з камери. Цільові об'єкти, що з'являться в цій зоні, будуть виявлені та захоплені.

Динамічне маркування: якщо ви увімкнете цю опцію, на зображенні обличчя відобразатиметься рамка захоплення як на зображеннях у реальному часі, так і у файлах запису.

5.4.1.3 PID (Виявлення вторгнення по периметру)

Функція виявлення вторгнення по периметру виявляє людей, транспортні засоби або інші об'єкти, які входять і знаходяться в заздалегідь визначеній віртуальній області, і при спрацьовуванні сигналу тривоги можуть бути виконані певні дії.



Перемикач: увімкнути або вимкнути функцію розпізнавання обличчя.

Натисніть  , щоб налаштувати умови розпізнавання обличчя.



Канал: вибір каналу

Тип виявлення: вибір цільових об'єктів виявлення.

Номер правила: максимум доступно 4 правила.

Перемикач правил: активувати або деактивувати правило.

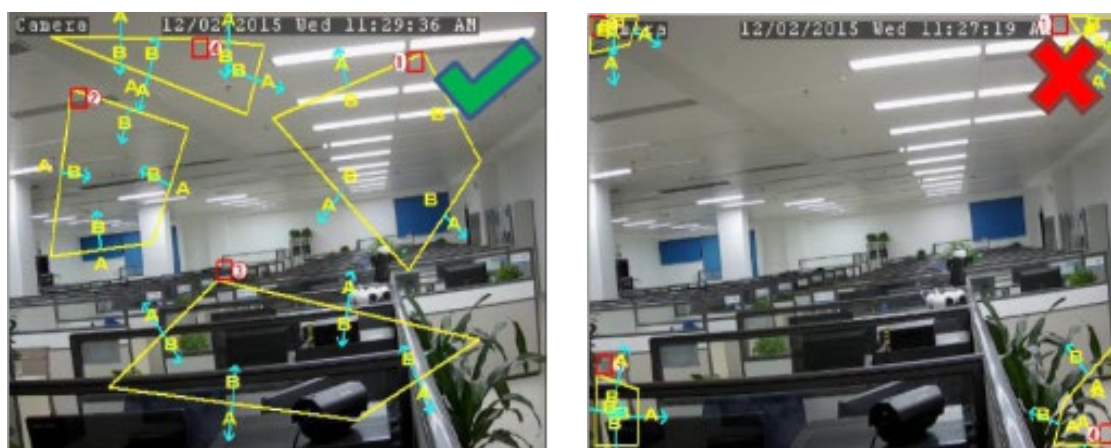
Тип правила: напрямок виявлення від $B \rightarrow A$, $A \rightarrow B$ або $A \leftrightarrow B$

Динамічне маркування: якщо увімкнути цю опцію, то межа зони виявлення буде відображатися як на зображенні в реальному часі, так і у файлах запису.

1. Виберіть один з номерів правил. Це кількість LCD ліній. Максимально можна намалювати 4 лінії.
2. Виберіть тип цілі виявлення.
3. Увімкнути виявлення в перемикачі правил.
4. Виберіть тип правила.
 $A \rightarrow B$: NVR буде виявляти тільки переміщення об'єктів зі сторони A в сторону B;
 $B \rightarrow A$: NVR буде виявляти тільки об'єкти, що рухаються зі сторони B в сторону A;
 $A \leftrightarrow B$: NVR буде виявляти переміщення об'єктів зі сторони B в сторону A або зі сторони A в сторону B.
5. Клацніть мишею по 4 точкам на зображенні з камери, щоб намалювати віртуальну область. Вістря області повинне бути опуклим багатокутником. Увігнутий багатокутник зберегти не вдасться.
6. Натисніть **Зберегти**, щоб зберегти налаштування.
7. Якщо ви хочете змінити положення або різкість області, клацніть червону рамку в області, межі області будуть змінені на червоний колір. Натисніть і утримуйте ліву кнопку миші, щоб перемістити положення області, або перетягніть кути, щоб змінити розмір області.
8. Якщо ви хочете видалити одну з областей з зображення з камери, натисніть червону рамку в області, а потім натисніть кнопку **Видалити**. Натисніть **Видалити всі**, щоб видалити всі області.

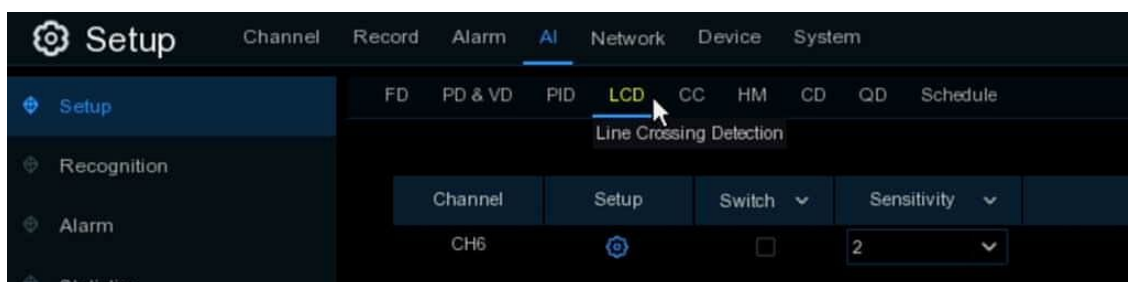
Примітка:

- 1) Периметр не повинен бути занадто близько до країв/кутів зображення з камери, оскільки при проходженні цілі через краї/кути він може не спрацювати на виявлення.
- 2) Форма областей не повинна бути занадто вузькою/малою, оскільки може не спрацювати при проходженні цілі за межами периметра.



5.4.1.4 LCD (Виявлення перетину лінії)

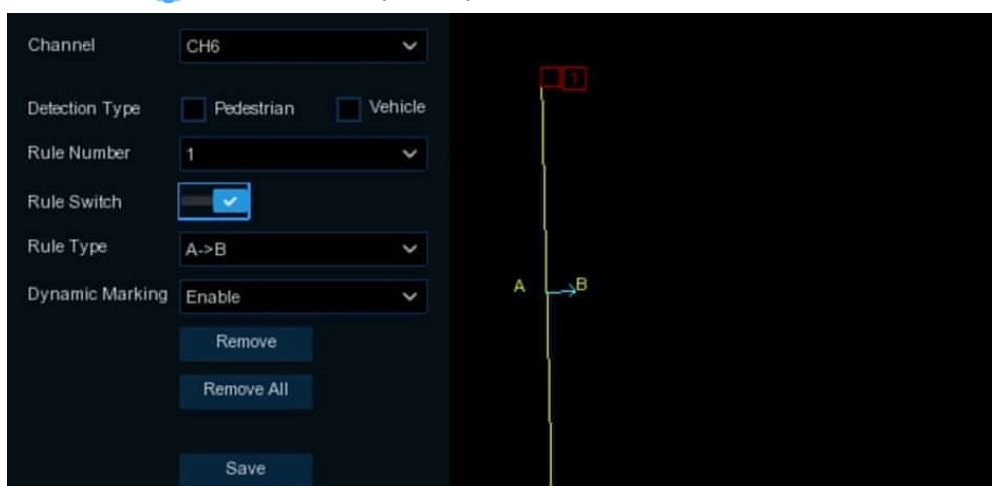
Функція виявлення перетину лінії виявляє людей, транспортні засоби або інші об'єкти, які перетинають заздалегідь визначену віртуальну лінію, і при спрацьовуванні сигналу тривоги можуть бути виконані певні дії.



Перемикач: увімкнути або вимкнути функцію LCD.

Чутливість: Встановіть рівень чутливості. Рівень 1 - найнижчий рівень чутливості, рівень 4 - найвищий рівень чутливості.

Натисніть  , щоб налаштувати умови розпізнавання.



Канал: виберіть канал, який потрібно налаштувати

Тип виявлення: вибір цільових об'єктів виявлення.

Номер правила: максимум доступно 4 правила.

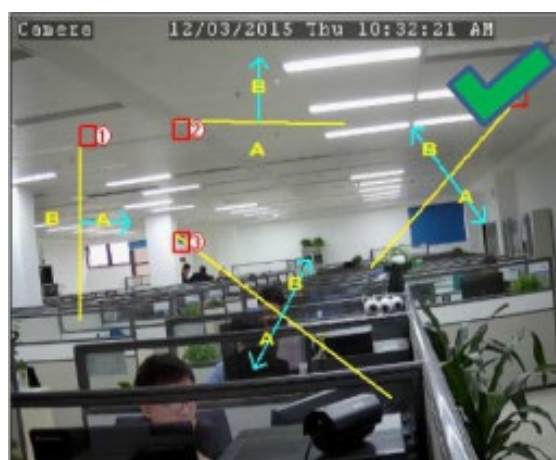
Перемикач правил: активувати або деактивувати правило

Динамічне маркування: якщо увімкнути цю опцію, то межа зони виявлення буде відображатися як на зображенні в реальному часі, так і у файлах запису.

1. Виберіть один з номерів правил. Це кількість LCD ліній. Максимально можна намалювати 4 лінії.
2. Виберіть тип цілі виявлення.
3. Увімкнути виявлення в перемикачі правил.
4. Виберіть тип правила.
 $A \rightarrow B$: NVR буде виявляти тільки переміщення об'єктів зі сторони A в сторону B;
 $B \rightarrow A$: NVR буде виявляти тільки об'єкти, що рухаються зі сторони B в сторону A;
 $A \leftrightarrow B$: NVR буде виявляти переміщення об'єктів зі сторони B в сторону A або зі сторони A в сторону B.
5. Клацніть мишкою по 2 точкам на зображенні з камери, щоб намалювати віртуальну лінію.
6. Натисніть **Зберегти**, щоб зберегти налаштування.
7. Якщо ви хочете змінити положення або довжину лінії, клацніть по червоному квадратику в лінії, колір лінії зміниться на червоний колір. Натисніть і утримуйте ліву кнопку миші, щоб перемістити лінію, або перетягніть клеми, щоб змінити довжину або положення лінії.
8. Якщо ви хочете видалити одну з ліній з зображення з камери, натисніть на червону рамку в рядку, а потім натисніть кнопку **Видалити**. Натиснувши кнопку **Видалити всі**, ви видалите всі лінії.

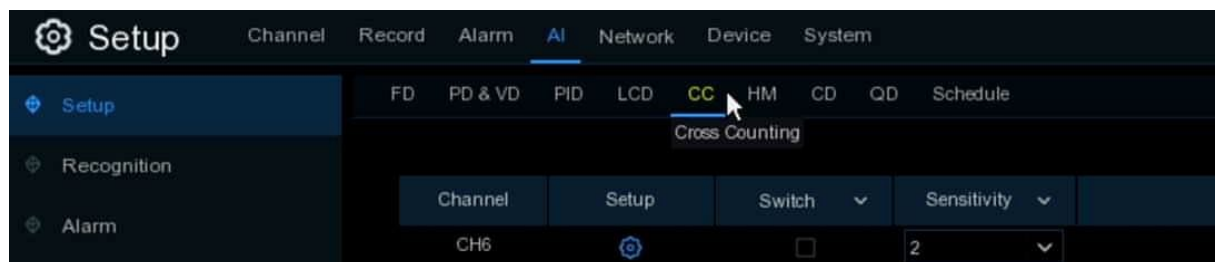
Примітка:

- 1) Лінії не повинні бути надто близько до країв зображення з камери, щоб уникнути спрацьовування сигналу тривоги, коли ціль перетинає їх.
- 2) Лінії не повинні бути занадто короткими, щоб уникнути неспрацьовування сигналу тривоги при проходженні цілі за її межами.




5.4.1.5 CC (Перехресний підрахунок)

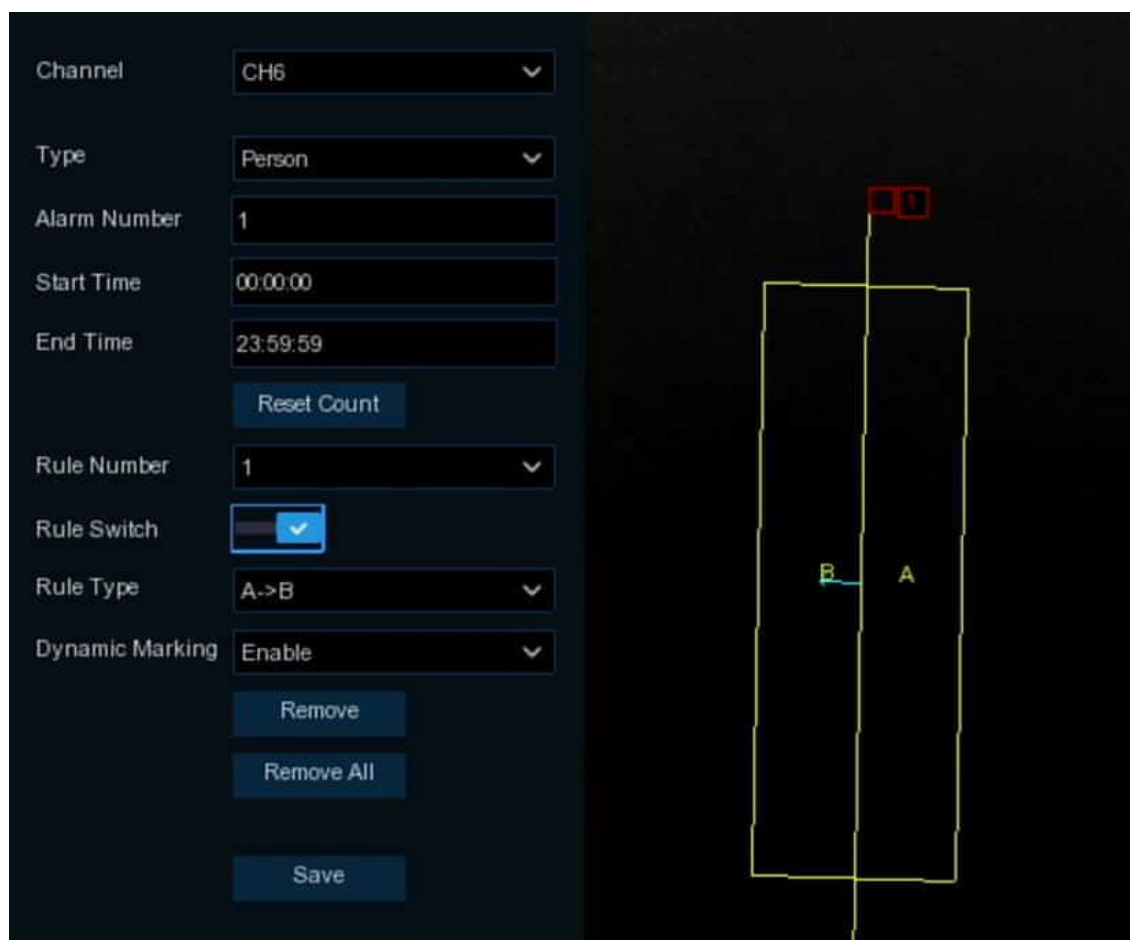
Функція CC підраховує час переміщення об'єктів або людей через віртуальні лінії.



Перемикач: встановіть галочку, щоб увімкнути функцію.

Чутливість: Встановіть рівень чутливості. Рівень 1 - найнижчий рівень чутливості, рівень 4 - найвищий рівень чутливості.

Натисніть на іконку **Налаштувань** , щоб налаштувати умови розпізнавання.



Канал: виберіть канал, який потрібно налаштувати

Тип: виберіть цільові об'єкти виявлення. **Рух** - виявляє всі рухомі об'єкти, **Людина** - тільки людей, **Транспортний засіб** - тільки транспортні засоби.

Номер тривоги: відеореєстратор надішле сигнал тривоги, якщо кількість входів мінус кількість виходів перевищує номер тривоги. Наприклад, кількість входів 601, кількість

виходів 400, а встановлений вами номер тривоги 200, $601-400 > 200$, тоді відеореєстратор надішле тривогу.

Час початку: встановіть час початку виявлення.

Час завершення: встановлення часу закінчення виявлення.

Сброс лічильника: очистити лічильник.

Номер правила: доступно тільки 1 правило.

Перемикач правил: активувати або деактивувати правило.

1. Виберіть тип цілі виявлення.
2. Встановіть номер тривоги, час початку та час закінчення.
3. Увімкнути виявлення в перемикачі правил.
4. Виберіть тип правила.

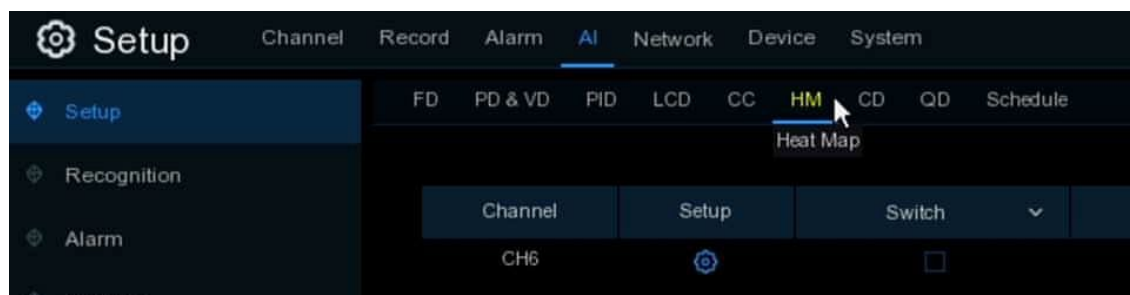
A→B: При виявленні об'єкта, що рухається від сторони А до сторони В, система зарахує 1 до вхідного номера; при виявленні об'єкта, що рухається від сторони В до сторони А, система зарахує 1 до вихідного номера.

B→A: При виявленні об'єкта, що рухається зі сторони В в сторону А, система зарахує 1 до вхідного номера; при виявленні об'єкта, що рухається зі сторони А в сторону В, система зарахує 1 до вихідного номера.


5. Клацніть мишкою по 2 точкам на зображенні з камери, щоб намалювати віртуальну лінію.
6. Натисніть **Зберегти**, щоб зберегти налаштування.
7. Якщо ви хочете змінити положення або довжину лінії, клацніть по червоному квадратику в лінії, колір лінії зміниться на червоний колір. Натисніть і утримуйте ліву кнопку миші, щоб перемістити лінію, або перетягніть клеми, щоб змінити довжину або положення лінії.
8. Якщо ви хочете видалити одну з ліній з зображення з камери, натисніть на червону рамку в рядку, а потім натисніть кнопку **Видалити**. При натисканні кнопки **Видалити все** будуть видалені всі лінії.

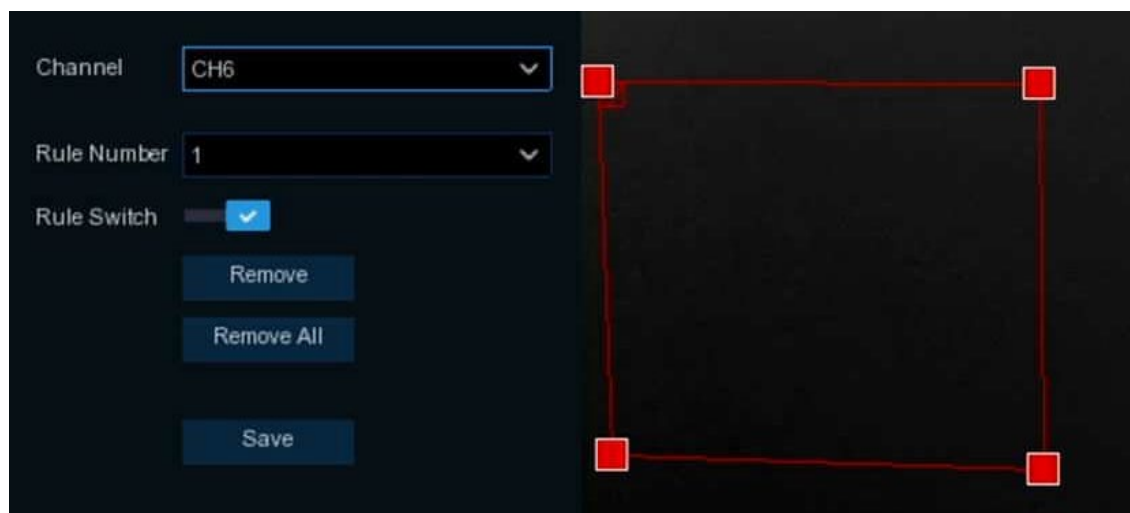
5.4.1.6 НМ (Теплова карта)

Автоматично регулярно виявлятиме і підраховуватиме переміщення об'єктів у зоні моніторингу. Частота людських потоків буде позначатися різними кольорами.



Перемикач: встановіть прапорець, щоб увімкнути функцію LCD.

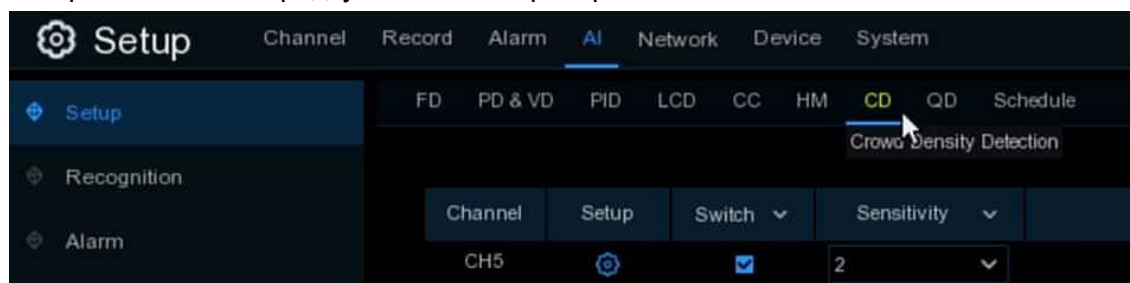
Натисніть на іконку **Налаштувань** , щоб налаштувати умови розпізнавання.



1. Увімкнути виявлення в перемикачі правил.
2. За допомогою миші клацніть 4 точки на зображенні з камери, щоб намалювати віртуальний регіон. Різкість області повинна бути опуклим багатокутником. Увігнутий багатокутник зберегти не вдасться.
3. Натисніть **Зберегти**, щоб зберегти налаштування.
4. Якщо ви хочете змінити положення або різкість області, натисніть на червону рамку в області, межі області будуть змінені на червоний колір. Натисніть і утримуйте ліву кнопку миші, щоб перемістити положення області, або перетягніть кути, щоб змінити розмір області.
5. Якщо ви хочете видалити один з регіонів з зображення з камери, натисніть червону рамку в регіоні, а потім натисніть кнопку **Видалити**. Натисніть **Видалити все**, щоб видалити всі регіони.


5.4.1.7 CD (Виявлення щільності натовпу)

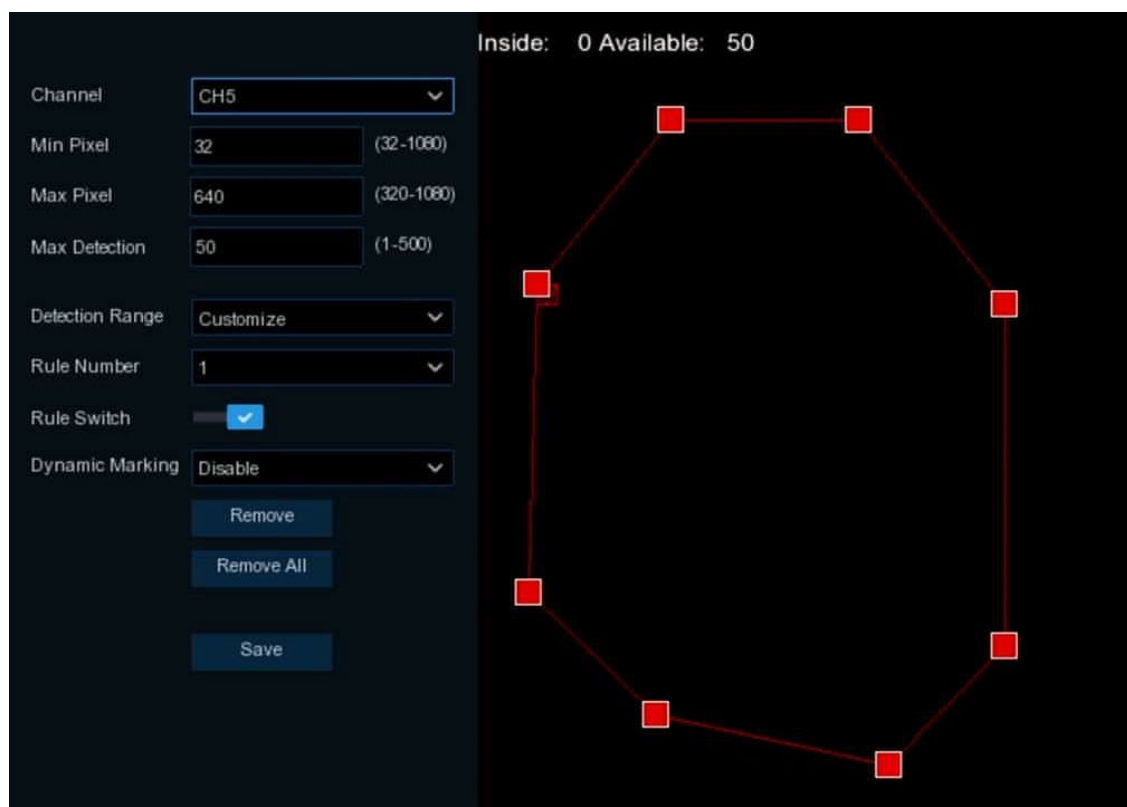
CD використовується для виявлення скупчення людей з метою підтримання контрольованого порядку на певній території.



Перемикач: встановіть прапорець, щоб увімкнути функцію CD.

Чутливість: Встановіть рівень чутливості. Рівень 1 - найнижчий рівень чутливості, рівень 4 - найвищий рівень чутливості.

Натисніть на іконку **Налаштувань** , щоб налаштувати умови розпізнавання.



Мінімальний піксель: встановіть мінімальний розмір піксельної області розпізнавання. Обличчя може бути розпізнане тільки тоді, коли воно більше, ніж піксельне поле.

Максимальний піксель: встановіть максимальний розмір піксельної області розпізнавання. Обличчя може бути розпізнане тільки тоді, коли воно менше, ніж піксельне поле.

Максимальне виявлення: NVR надішле сигнал тривоги, якщо кількість людей в зоні виявлення перевищить максимальну кількість виявлення.

Динамічне маркування: Якщо увімкнути цю опцію, то межа зони виявлення буде відображатися як на зображенні в реальному часі, так і у файлах запису.

1. Встановіть мін. піксель і макс. піксель.
2. Встановіть кількість обмежень у полі **макс. виявлення**.
3. Увімкнути виявлення в перемикачі правил.
4. Встановіть діапазон виявлення на весь екран або налаштуйте.
5. Якщо ви вибрали індивідуальний діапазон виявлення, вам потрібно буде за допомогою миші натиснути 8 точок на зображенні з камери, щоб намалювати віртуальний регіон.
6. Натисніть **Зберегти**, щоб зберегти налаштування.
7. Якщо ви хочете змінити положення або різкість області, натисніть на червону рамку в області, межі області будуть змінені на червоний колір. Натисніть і утримуйте ліву кнопку миші, щоб перемістити положення області, або перетягніть кути, щоб змінити розмір області.
8. Якщо ви хочете видалити одну з областей з зображення з камери, натисніть

червону рамку в області, а потім натисніть кнопку **Видалити**. Натисніть **Видалити всі**, щоб видалити всі області.


5.4.1.8 QD (Визначення довжини черги)

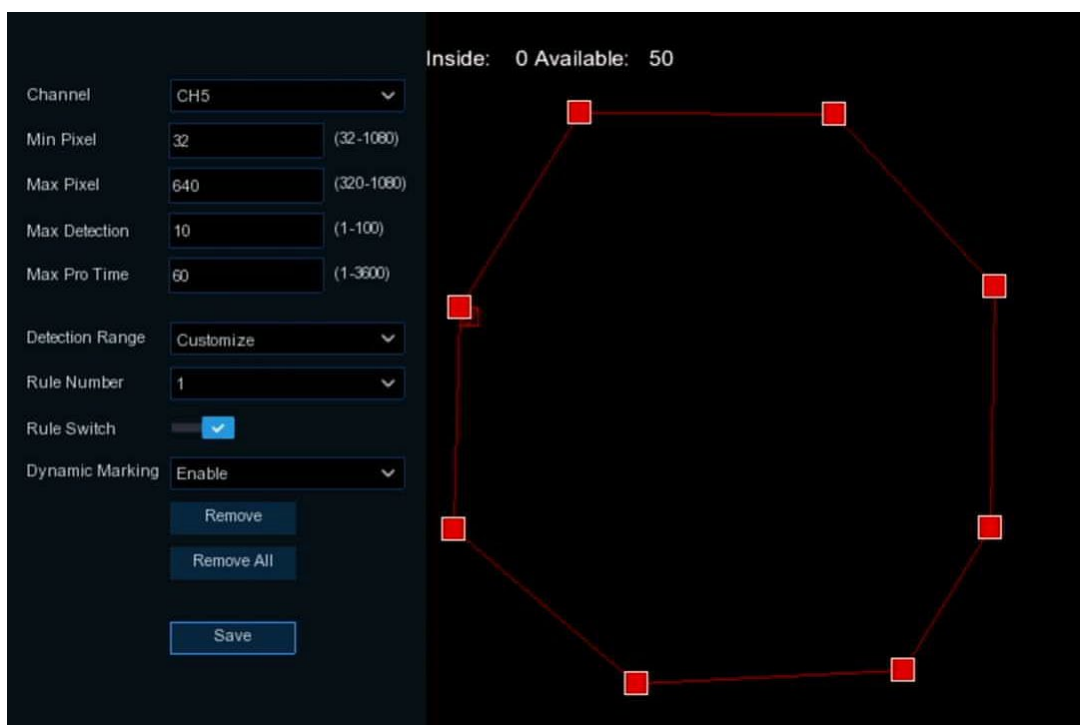
Визначення довжини черги використовується для визначення стану черги, включаючи її довжину та час застою.



Перемикач: встановіть галочку, щоб увімкнути функцію QD.

Чутливість: Встановіть рівень чутливості. Рівень 1 - найнижчий рівень чутливості, рівень 4 - найвищий рівень чутливості.

Натисніть на іконку **Налаштувань** , щоб налаштувати умови розпізнавання.



Мінімальний піксель: встановіть мінімальний розмір піксельної області розпізнавання. Обличчя може бути розпізнане тільки тоді, коли воно більше, ніж піксельне поле.

Максимальний піксель: встановіть максимальний розмір піксельної області розпізнавання. Обличчя може бути розпізнане тільки тоді, коли воно менше, ніж піксельне поле.

Максимальне виявлення: NVR надішле сигнал тривоги, якщо кількість скупчення людей в черзі всередині зони виявлення перевищить максимальне число виявлення.

Max. Pro Time: NVR надішле оповіщення, якщо час застою в черзі перевищує заданий час обробки.

Динамічне маркування: Якщо увімкнути цю опцію, то межа зони виявлення буде відображатися як на зображенні в реальному часі, так і у файлах запису.

1. Встановіть мін. та макс. піксель.
2. Встановіть кількість обмежень у полі макс. виявлення.
3. Встановіть число обмеження в Max. Pro Time, одиниця виміру - секунда.
4. Увімкнути виявлення в перемикачі правил.
5. Встановіть діапазон виявлення на весь екран або налаштуйте.
6. Якщо ви вибрали індивідуальний діапазон виявлення, вам потрібно буде за допомогою миші натиснути 8 точок на зображенні з камери, щоб намалювати віртуальну область.
7. Натисніть **Зберегти**, щоб зберегти налаштування.
8. Якщо ви хочете змінити положення або різкість області, натисніть на червону рамку в області, межі області будуть змінені на червоний колір. Натисніть і утримуйте ліву кнопку миші, щоб перемістити положення області, або перетягніть кути, щоб змінити розмір області.
9. Якщо ви хочете видалити одну з областей з зображення камери, натисніть червону рамку в області, а потім натисніть кнопку **Видалити**. Натисніть **Видалити все**, щоб видалити всі області.

5.4.1.9 Розклад



Для того, щоб активувати функцію ШІ, необхідно налаштувати розклад. Розклад буде активний в режимі 24 години x 7 днів.

Щоб встановити розклад, виберіть один канал, потім натисніть на один з елементів виявлення з правого боку, потім перетягніть курсор, щоб відзначити слоти. Розклад дійсний тільки для обраного каналу кожного разу, коли ви його встановлюєте. Якщо ви

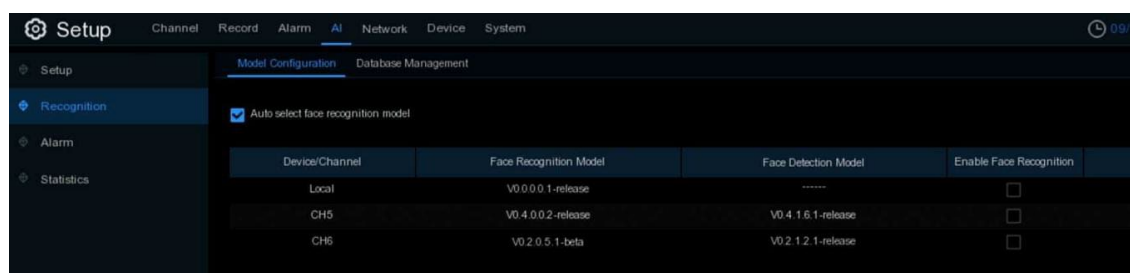
хочете використовувати той самий розклад для інших каналів, скористайтеся функцією **Копіювати**. Натисніть **Зберегти**, щоб зберегти налаштування.

5.4.2 Розпізнавання

Система підтримує тільки розпізнавання облич, для цього необхідно налаштувати модель алгоритму розпізнавання і базу даних.

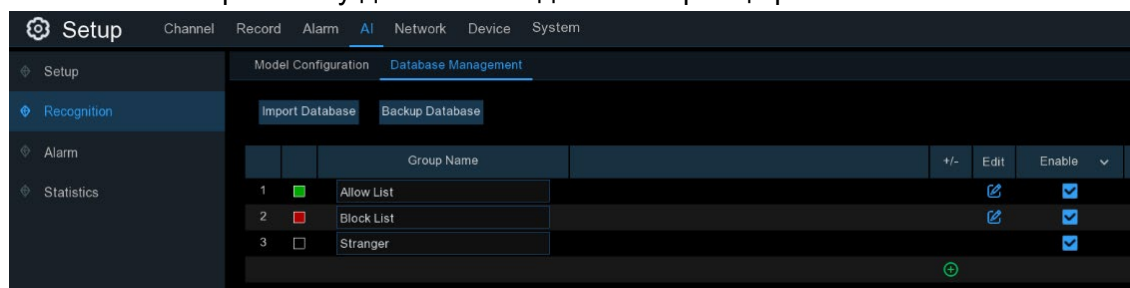
5.4.2.1 Конфігурація моделі

Вибір моделі алгоритму розпізнавання обличчя. Рекомендується автоматичний вибір моделі розпізнавання.



5.4.2.2 Управління базами даних

Ви можете створити базу даних облич для класифікації різних облич.



Існує 3 групи за замовчуванням: Список дозволених, Список заблокованих і Сторонні.

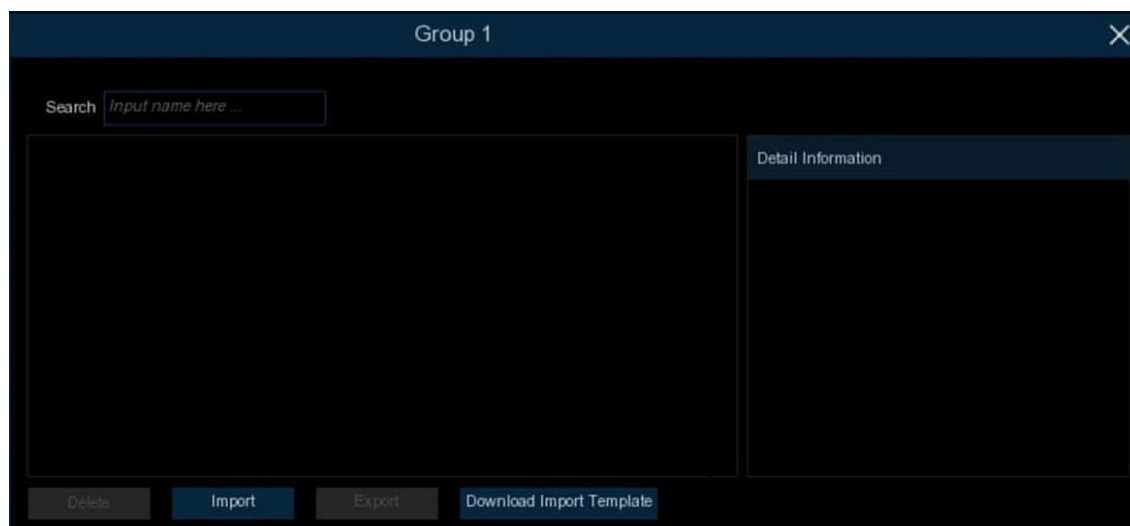
Ви можете використовувати іконки "Додати" і "Видалити" для додавання або видалення налаштованих груп.

Імпорт бази даних: імпорт бази даних з USB-накопичувача.

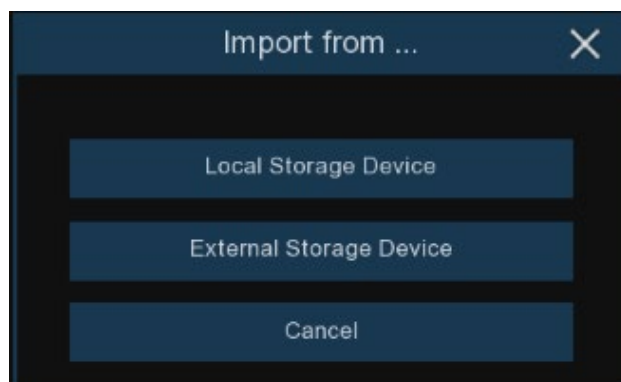
Резервне копіювання бази даних: експорт бази даних на USB-накопичувач.

Увімкнути: встановіть галочку, щоб увімкнути групу.

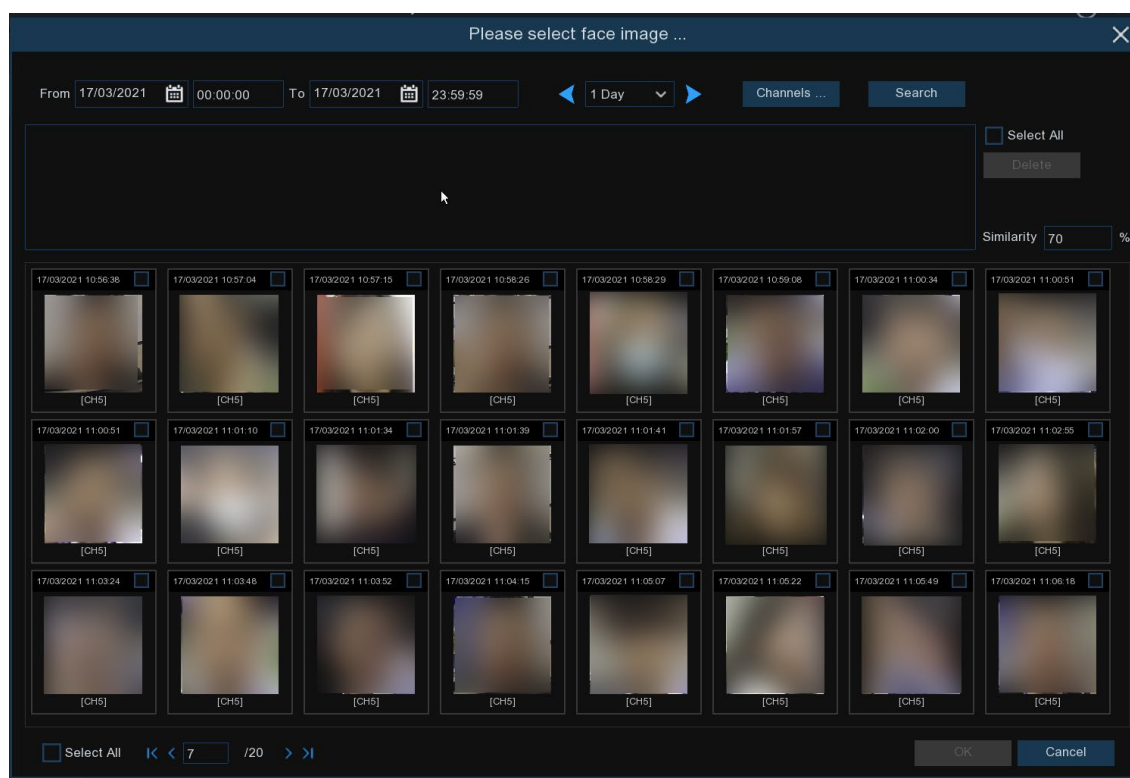
Редагувати: натисніть на іконку редагування для редагування групи.





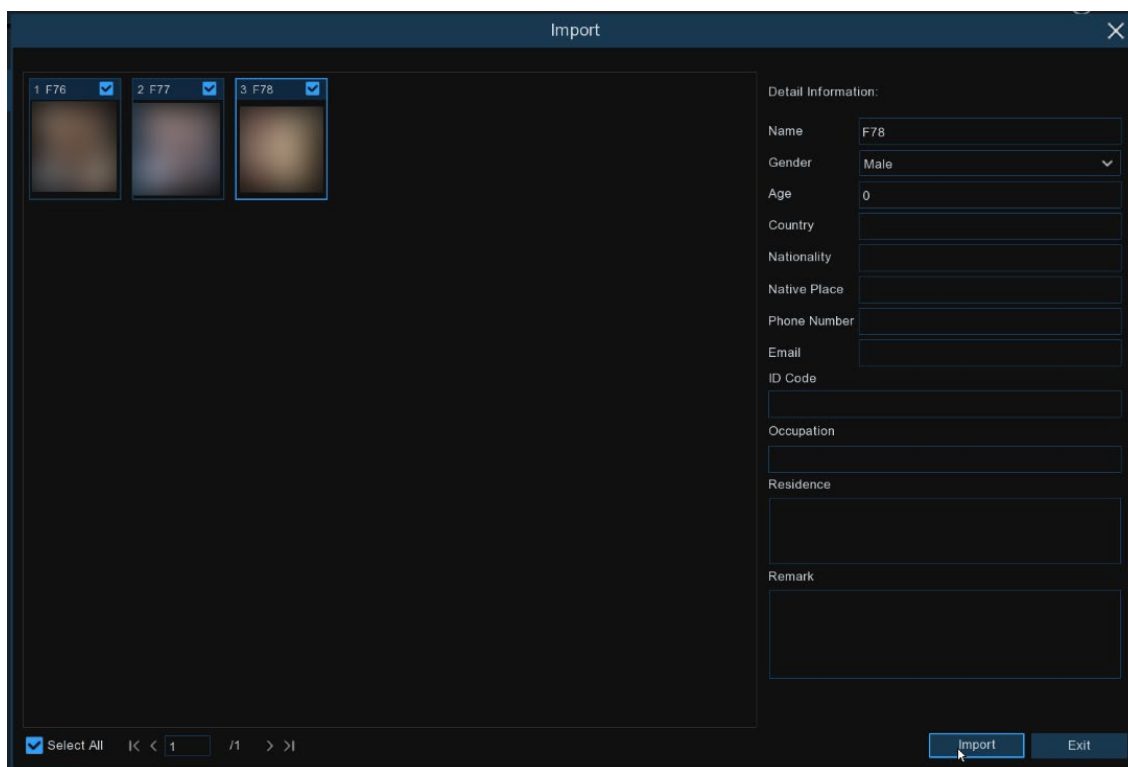
Імпорт: натисніть кнопку **Імпортувати**, щоб імпортувати зображення обличчя. Ви можете імпортувати файли з локальної пам'яті відеореєстратора та/або зовнішнього накопичувача.



Натисніть **Локальний накопичувач**, щоб імпортувати зображення обличчя, які були захоплені та збережені на локальному жорсткому диску відеореєстратора.



1. Виберіть час початку та час закінчення вручну. Або ви можете вибрати часовий інтервал з 1 день, 2 дні, 3 дні, 4 дні, 5 днів, 6 днів, 1 тиждень і 1 місяць, а потім натиснути кнопку  або  для переходу до періоду вліво або вправо.
2. Виберіть канали, які хочете шукати.
3. Натисніть кнопку **Пошук**.
4. Результат буде відображений у нижньому вікні.
5. Встановіть прапорець біля зображень облич, які ви хочете додати, або натисніть кнопку **"Виділити все"**, щоб додати всі зображення.
6. Якщо ви хочете звузити результат пошуку, ви можете вибрати одне або декілька зображень у нижньому вікні в якості цільового обличчя, а потім встановити значення параметра **"Схожість"**. Натисніть кнопку **Пошук** ще раз, система виконає пошук і відобразить обличчя, які схожі з вашим цільовим обличчям.
7. Натисніть **ОК**, щоб додати зображення. Ви можете відредагувати особисту інформацію для осіб, які ви хочете імпортувати.
8. Натисніть кнопку **Імпортувати**, щоб імпортувати зображення обличчя.



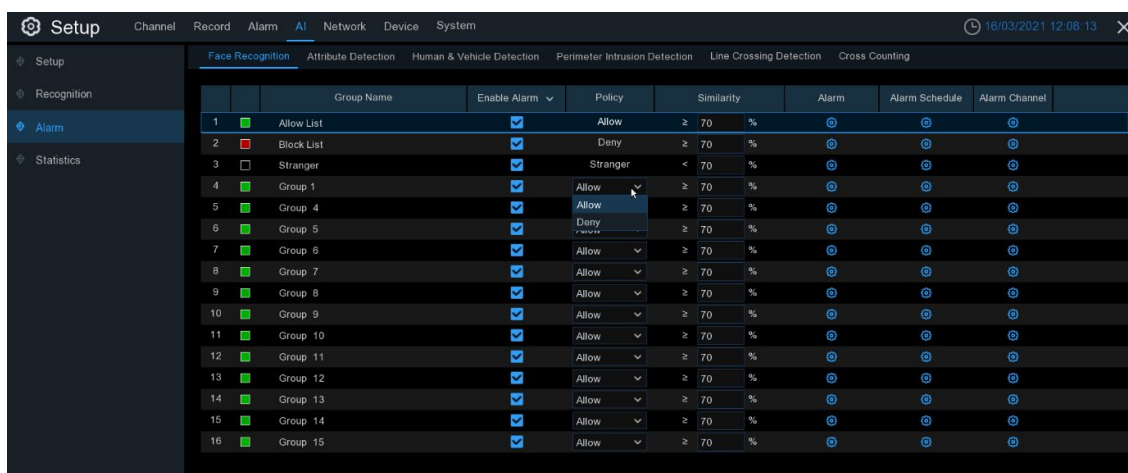
Аналогічним чином додайте зображення обличчя з зовнішніх USB-накопичувачів.

5.4.3 Сигналізація

Налаштування дії сигналізації в разі виникнення тривоги AI.

5.4.3.1 Розпізнавання обличчя

Налаштування дій тривоги для різних груп облич при виявленні облич.



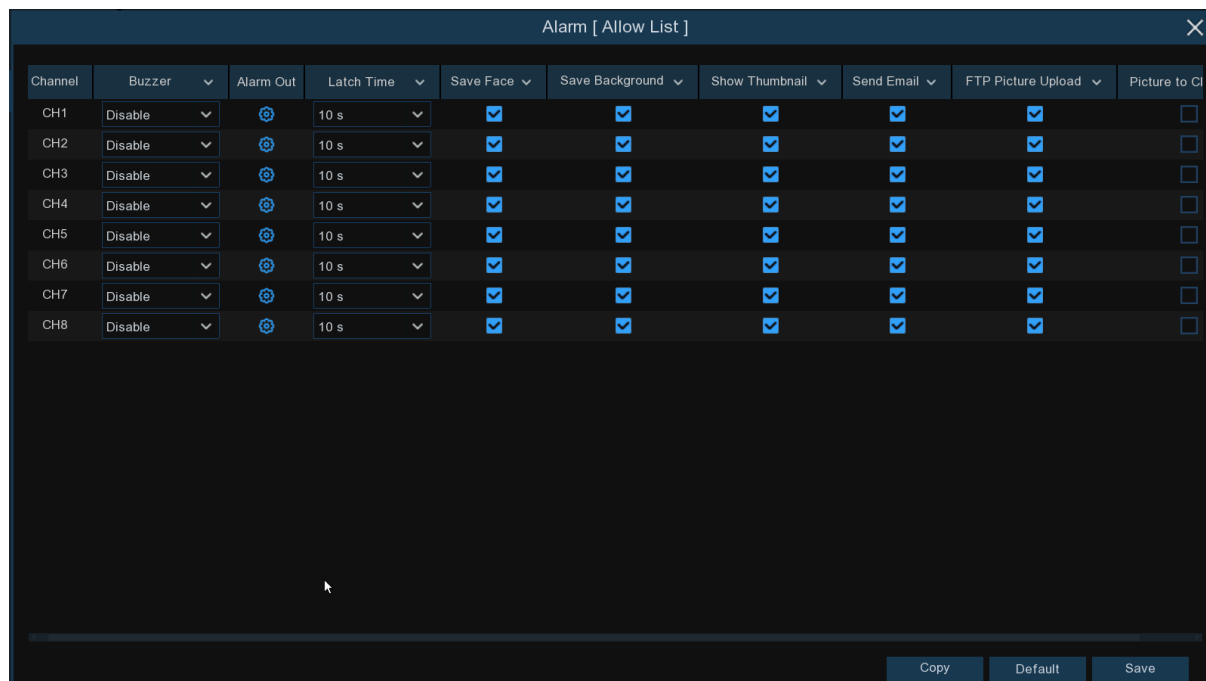
Увімкнути сигналізацію: увімкнути або вимкнути функцію тривоги.

Політика: зробити групу списком дозволених або заборонених.

Подібність: встановити подібність порівняння.

Канал тривоги: вибрати, який(і) канал(и) буде(уть) застосований(і) для встановлення тривоги.

Сигналізація: натисніть на  налаштувати дії при тривозі.



Channel	Buzzer	Alarm Out	Latch Time	Save Face	Save Background	Show Thumbnail	Send Email	FTP Picture Upload	Picture to CI
CH1	Disable		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH2	Disable		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH3	Disable		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH4	Disable		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH5	Disable		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH6	Disable		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH7	Disable		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH8	Disable		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Зумер: NVR може використовувати свій внутрішній зумер для видачі сигналу тривоги. Ви можете встановити тривалість звукового сигналу в секундах при спрацьовуванні тривоги.

Сигналізація: опціонально. Якщо ваш NVR підтримує підключення до зовнішнього сигнального пристрою, ви можете налаштувати видачу тривожного сигналу.

Час фіксації: налаштувати час спрацьовування сигналізації.

Зберегти обличчя: зберегти захоплене обличчя.

Зберегти фонове зображення: збереження всього зображення при тривозі.

Показати мініатюру: у разі спрацювання тривоги на екрані в режимі реального часу з'явиться мініатюрне зображення.

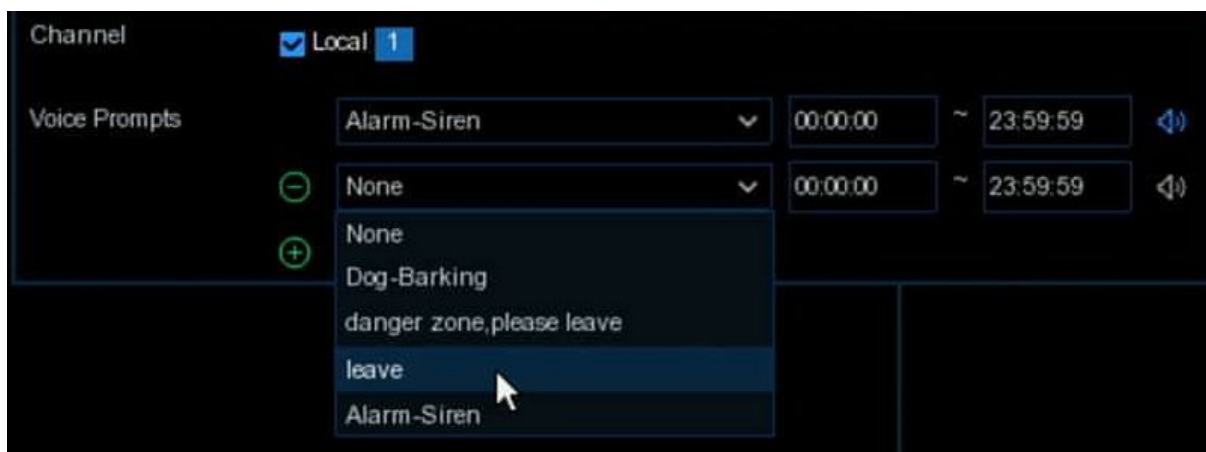
Надіслати на електронну пошту: ви можете дозволити відеореєстратору надсилати вам автоматичне повідомлення на електронну пошту при спрацьовуванні тривоги.

Завантаження зображень з FTP: завантаження зображень тривог на FTP-сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути FTP, зверніться до розділу 5.4.4 FTP.

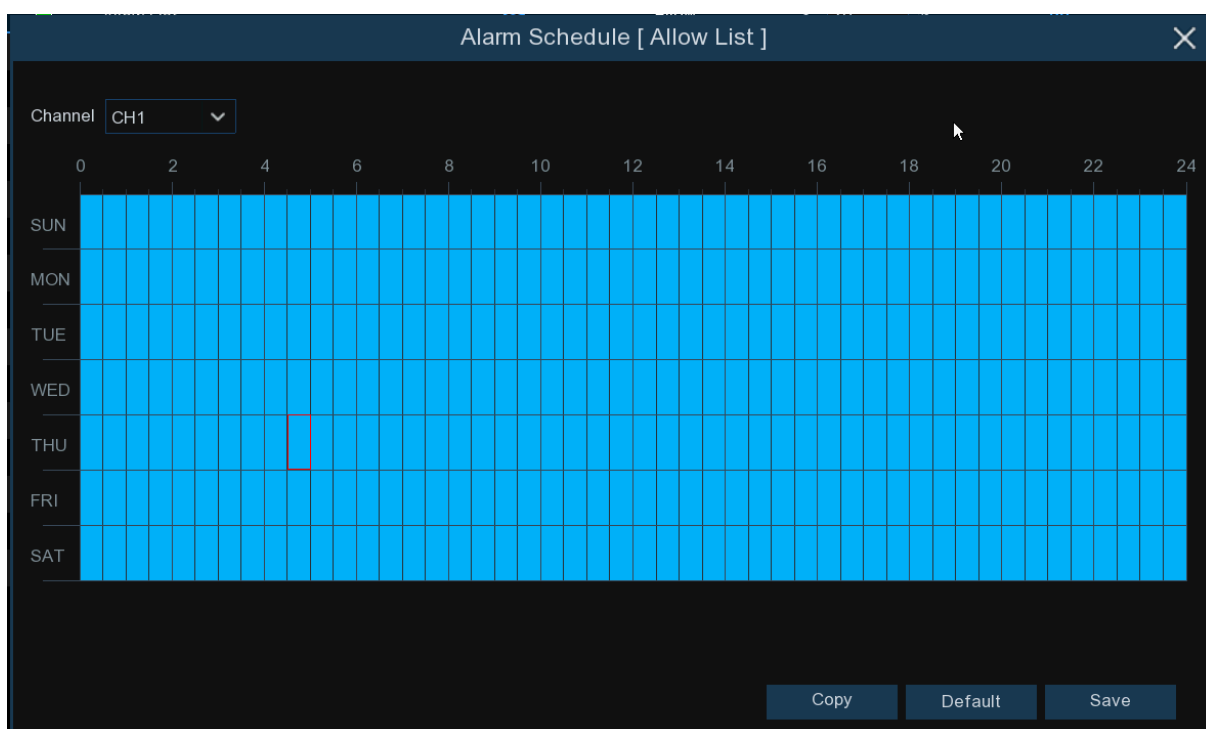
Зображення в хмарне сховище: Завантаження зображень тривог на хмарний сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути функцію, див. розділ 5.6.2 Хмаране сховище.

Голосові підказки: Якщо ваш NVR або IP-камера підключена до динаміка, ви можете вибрати індивідуальний голос оповіщення про тривогу для різних періодів часу.

Дізнайтеся, як додати персоналізований голосовий сигнал тривоги у розділі 5.3.8 Голосові підказки.



Розклад тривоги: натисніть на іконку , налаштувати розклад тривоги для кожного каналу.



Канал: виберіть канал для встановлення параметрів його захоплення.

Щоб встановити розклад, виберіть один канал, а потім перетягніть курсор, щоб позначити слоти. Сині блоки в часових інтервалах будуть активні для сигналізації. Розклад діє тільки для обраного каналу кожного разу, коли ви його встановлюєте. Якщо ви хочете використовувати той самий розклад для інших каналів, скористайтеся функцією **Копіювати**. Натисніть кнопку **Зберегти**, щоб зберегти налаштування.

5.4.3.2 AD (Виявлення атрибутів)

Виявлення атрибутів - функція виявлення рис обличчя людей і відправлення тривоги відповідно до налаштувань.




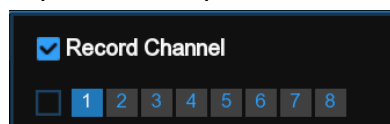
Тип тривоги: виберіть умову спрацювання тривоги. Якщо вибрано "**Без маски**", відеореєстратор надішле сигнал тривоги, якщо виявить, що на людині немає маски. Якщо вибрано "**Носити маску**", мережевий відеореєстратор надішле сигнал тривоги, якщо виявить, що на людині є маска.

Зумер: NVR може використовувати свій внутрішній зумер для видачі сигналу тривоги. Ви можете встановити тривалість звукового сигналу в секундах при спрацюванні тривоги.

Сигналізація: опціонально. Якщо ваш NVR підтримує підключення до зовнішнього сигнального пристрою, ви можете налаштувати видачу тривожного сигналу.

Час фіксації: налаштувати час спрацювання зовнішньої тривоги.

Запис: натисніть на іконку  та оберіть, який(і) канал(и) ви бажаєте записувати при спрацюванні тривоги.



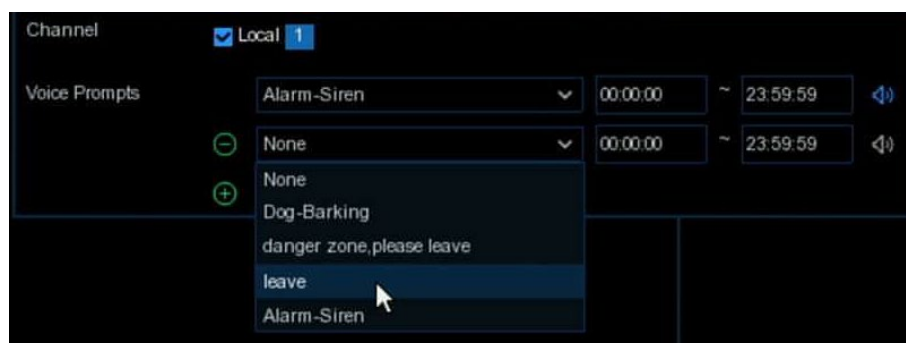
Пост запис: ви можете встановити, як довго після настання події NVR продовжуватиме запис. Рекомендована тривалість запису - 30 секунд, але її можна збільшити до 5 хвилин.

Показати повідомлення: встановіть прапорець для відображення значка "**S**" на екрані реального часу при спрацюванні сигналу тривоги.

Надіслати на електронну пошту: ви можете дозволити NVR надсилати вам автоматичне повідомлення на електронну пошту, коли спрацює тривога.

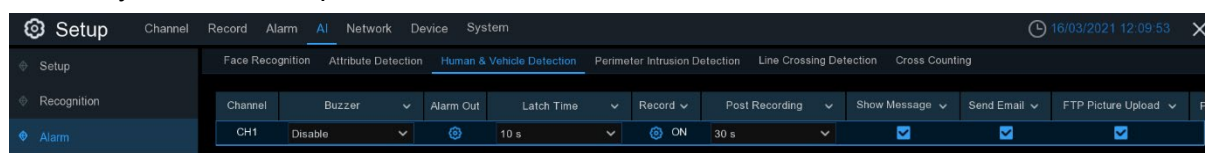
На весь екран: якщо ця функція увімкнена і в каналі спрацювала тривога, ви побачите його повноекранне зображення в режимі реального часу.

Голосові підказки: Якщо ваш NVR або IP-камера підключена до динаміка, ви можете вибрати індивідуальний голос оповіщення про тривогу для різних періодів часу. Дізнайтеся, як додати персоналізований голосовий сигнал тривоги у розділі 5.3.8 Голосові підказки.



5.4.3.3 PD & VD (Виявлення людей і транспортних засобів)

Налаштування дій за тривогами PD та VD.

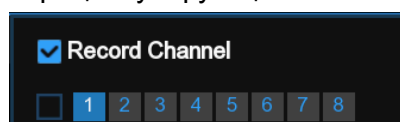


Зумер: NVR може використовувати свій внутрішній зумер для видачі сигналу тривоги. Ви можете встановити тривалість звукового сигналу в секундах при спрацьовуванні тривоги.

Сигналізація: опціонально. Якщо ваш NVR підтримує підключення до зовнішнього сигнального пристрою, ви можете налаштувати видачу тривожного сигналу.

Час фіксації: налаштування часу зовнішньої тривоги при виявленні людини та транспортного засобу.

Запис: Натисніть на іконку і виберіть, який(і) канал(и) ви хочете записувати, коли спрацьовує функція виявлення людей і транспортних засобів.



Пост запис: ви можете встановити, як довго після настання події NVR продовжуватиме запис. Рекомендована тривалість запису - 30 секунд, але її можна збільшити до 5 хвилин.

Показати повідомлення: встановіть прапорець для відображення значка "S" на екрані реального часу при спрацьовуванні сигналу тривоги.

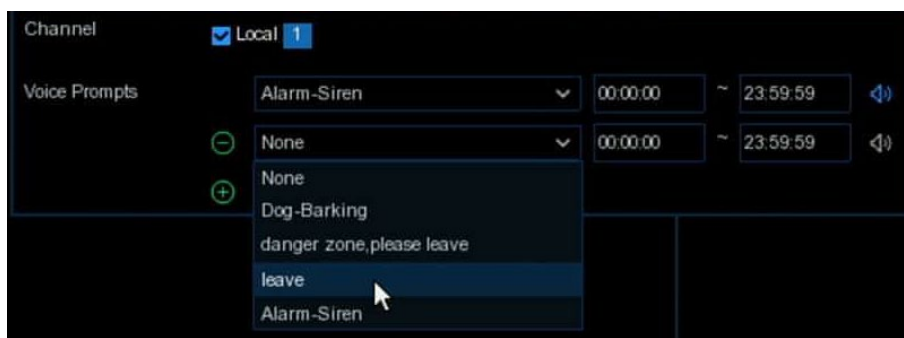
Надіслати на електронну пошту: ви можете дозволити NVR надсилати вам автоматичне повідомлення на електронну пошту, коли спрацьовує тривога.

Завантаження зображень з FTP: завантаження зображень тривог на FTP-сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути FTP, зверніться до розділу 5.4.4 FTP.

Зображення в хмарне сховище: Завантаження зображень тривог на хмарний сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути функцію, див. розділ 5.6.2 Хмарне сховище.

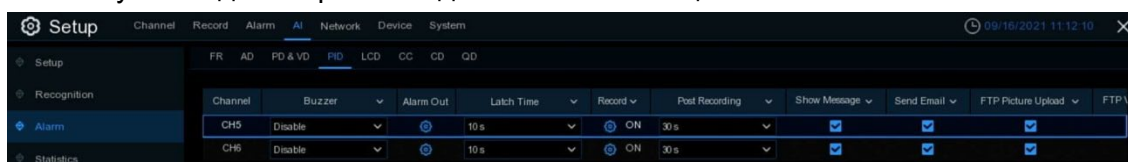
На весь екран: якщо ця функція увімкнена і в каналі спрацювала тривога, ви побачите його повноекранне зображення в режимі реального часу.

Голосові підказки: Якщо ваш NVR або IP-камера підключена до динаміка, ви можете вибрати індивідуальний голос оповіщення про тривогу для різних періодів часу. Дізнайтеся, як додати персоналізований голосовий сигнал тривоги у розділі 5.3.8 Голосові підказки.



5.4.3.4 PID (виявлення вторгнення по периметру)


Налаштування дій за тривою для PID-сигналізацій.

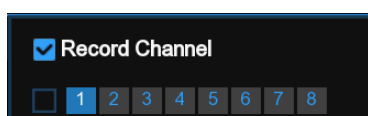


Зумер: NVR може використовувати свій внутрішній зумер для видачі сигналу тривоги. Ви можете встановити тривалість звукового сигналу в секундах при спрацюванні тривоги.

Сигналізація: опціонально. Якщо ваш NVR підтримує підключення до зовнішнього сигнального пристрою, ви можете налаштувати видачу тривожного сигналу.

Час фіксації: налаштувати час спрацювання сигналізації.

Запис: натисніть на іконку  та оберіть, який(і) канал(и) ви бажаєте записувати при спрацюванні тривоги.



Пост запис: ви можете встановити, як довго після настання події NVR продовжуватиме запис. Рекомендована тривалість запису - 30 секунд, але її можна збільшити до 5 хвилин.

Показати повідомлення: встановіть прапорець для відображення значка "S" на екрані реального часу при спрацюванні сигналу тривоги.

Надіслати на електронну пошту: ви можете дозволити NVR надсилати вам автоматичне повідомлення на електронну пошту, коли спрацює тривога.

Завантаження зображень з FTP: завантаження зображень тривог на FTP-сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути FTP, зверніться до розділу 5.4.4 FTP.

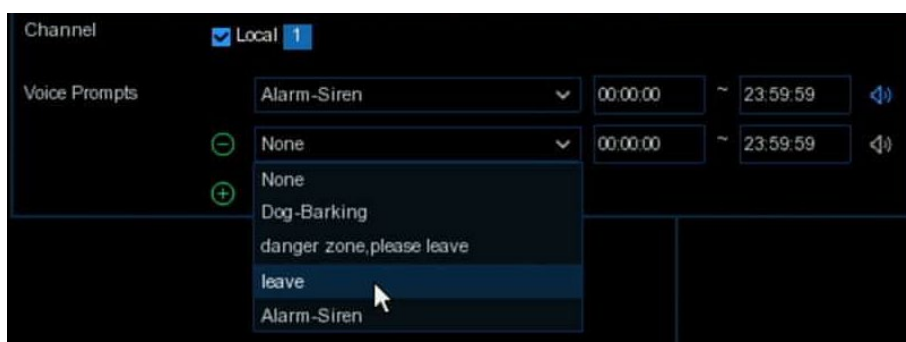
Завантаження відео з FTP: завантаження відео тривог на FTP-сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути FTP, зверніться до розділу 5.4.4 FTP.

Зображення в хмарне сховище: Завантаження зображень тривог на хмарний сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути функцію, див. розділ 5.6.2 Хмаране сховище.

Відео в хмарне сховище: Завантаження відео тривог на хмарний сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути функцію, див. розділ 5.6.2 Хмаране сховище.

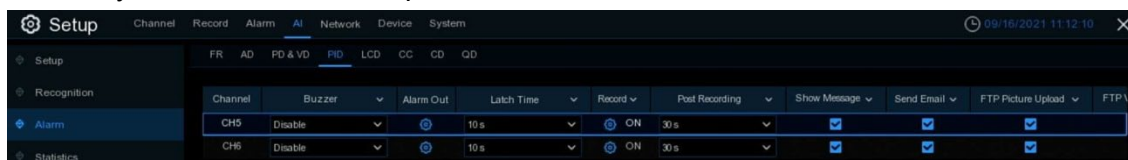
На весь екран: якщо ця функція увімкнена і в каналі спрацювала тривога, ви побачите його повноекранне зображення в режимі реального часу.

Голосові підказки: Якщо ваш NVR або IP-камера підключена до динаміка, ви можете вибрати індивідуальний голос оповіщення про тривогу для різних періодів часу. Дізнайтеся, як додати персоналізований голосовий сигнал тривоги у розділі 5.3.8 Голосові підказки.



5.4.3.5 LCD (виявлення перетину ліній)


Налаштування дій для LCD тривог.

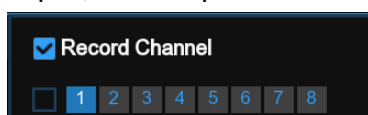


Зумер: NVR може використовувати свій внутрішній зумер для видачі сигналу тривоги. Ви можете встановити тривалість звукового сигналу в секундах при спрацюванні тривоги.

Сигналізація: опціонально. Якщо ваш NVR підтримує підключення до зовнішнього сигнального пристрою, ви можете налаштувати видачу тривожного сигналу.

Час фіксації: налаштувати час спрацювання зовнішньої тривоги.

Запис: натисніть на іконку  та оберіть, який(і) канал(и) ви бажаєте записувати при спрацюванні тривоги.



Пост запис: ви можете встановити, як довго після настання події NVR продовжуватиме запис. Рекомендована тривалість запису - 30 секунд, але її можна збільшити до 5 хвилин.

Показати повідомлення: встановіть прапорець для відображення значка "S" на екрані реального часу при спрацюванні сигналу тривоги.

Надіслати на електронну пошту: ви можете дозволити NVR надсилати вам автоматичне повідомлення на електронну пошту, коли спрацює тривога.

Завантаження зображень з FTP: завантаження зображень тривог на FTP-сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути FTP, зверніться до розділу 5.4.4 FTP.

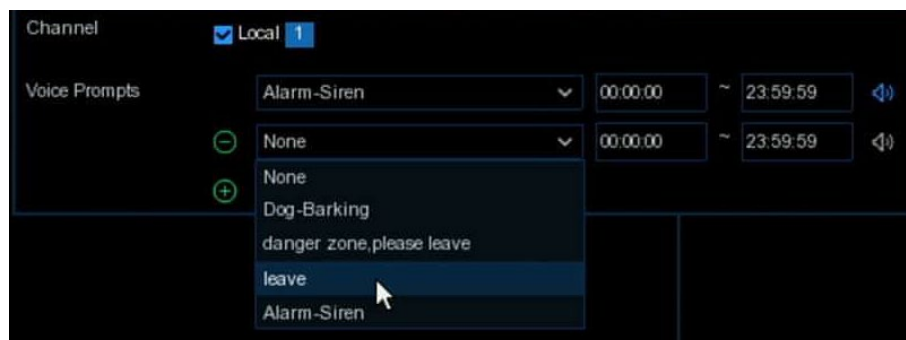
Завантаження відео з FTP: завантаження відео тривог на FTP-сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути FTP, зверніться до розділу 5.4.4 FTP.

Зображення в хмарне сховище: Завантаження зображень тривог на хмарний сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути функцію, див. розділ 5.6.2 Хмаране сховище.

Відео в хмарне сховище: Завантаження відео тривог на хмарний сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути функцію, див. розділ 5.6.2 Хмаране сховище.

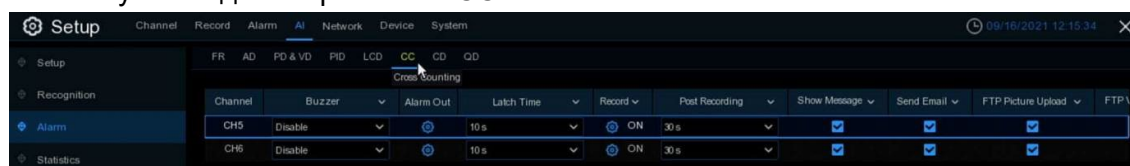
На весь екран: якщо ця функція увімкнена і в каналі спрацювала тривога, ви побачите його повноекранне зображення в режимі реального часу.

Голосові підказки: Якщо ваш NVR або IP-камера підключена до динаміка, ви можете вибрати індивідуальний голос оповіщення про тривогу для різних періодів часу. Дізнайтеся, як додати персоналізований голосовий сигнал тривоги у розділі 5.3.8 Голосові підказки.



5.4.3.6 СС (перехресний підрахунок)


Налаштування дій за тривогами СС.

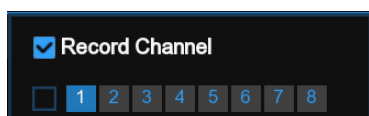


Зумер: NVR може використовувати свій внутрішній зумер для видачі сигналу тривоги. Ви можете встановити тривалість звукового сигналу в секундах при спрацюванні тривоги.

Сигналізація: опціонально. Якщо ваш NVR підтримує підключення до зовнішнього сигнального пристрою, ви можете налаштувати видачу тривожного сигналу.

Час фіксації: налаштувати час спрацювання зовнішньої тривоги.

Запис: натисніть на іконку  та оберіть, який(і) канал(и) ви бажаєте записувати при спрацюванні тривоги.



Пост запис: ви можете встановити, як довго після настання події NVR продовжуватиме запис. Рекомендована тривалість запису - 30 секунд, але її можна збільшити до 5 хвилин.

Показати повідомлення: встановіть прапорець для відображення значка "S" на екрані реального часу при спрацьовуванні сигналу тривоги.

Надіслати на електронну пошту: ви можете дозволити NVR надсилати вам автоматичне повідомлення на електронну пошту, коли спрацьовує тривога.

Завантаження зображень з FTP: завантаження зображень тривог на FTP-сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути FTP, зверніться до розділу 5.4.4 FTP.

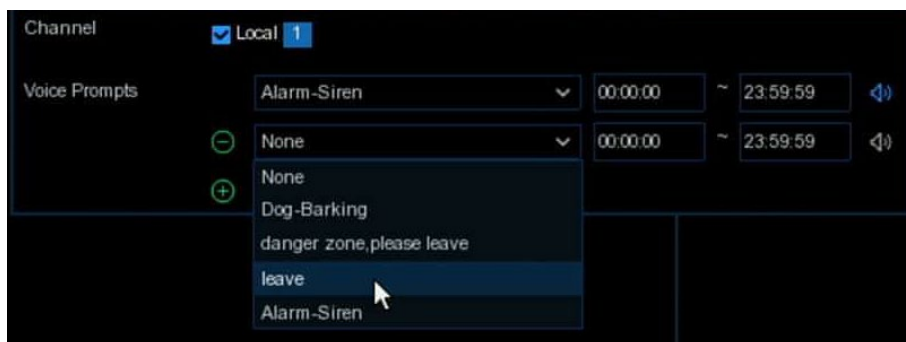
Завантаження відео з FTP: завантаження відео тривог на FTP-сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути FTP, зверніться до розділу 5.4.4 FTP.

Зображення в хмарне сховище: Завантаження зображень тривог на хмарний сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути функцію, див. розділ 5.6.2 Хмаране сховище.

Відео в хмарне сховище: Завантаження відео тривог на хмарний сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути функцію, див. розділ 5.6.2 Хмаране сховище.

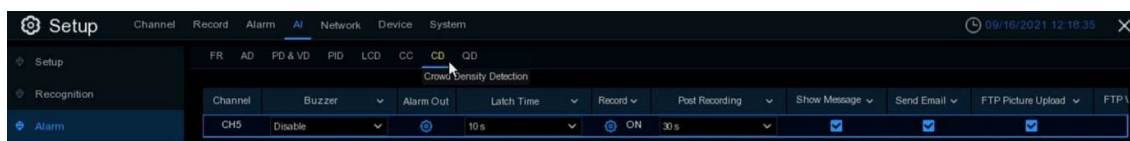
На весь екран: якщо ця функція увімкнена і в каналі спрацювала тривога, ви побачите його повноекранне зображення в режимі реального часу.

Голосові підказки: Якщо ваш NVR або IP-камера підключена до динаміка, ви можете вибрати індивідуальний голос оповіщення про тривогу для різних періодів часу. Дізнайтеся, як додати персоналізований голосовий сигнал тривоги у розділі 5.3.8 Голосові підказки.



5.4.3.7 CD (виявлення щільності натовпу)


Налаштування дій за тривогами CD.

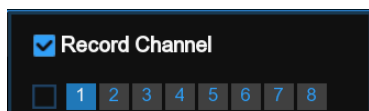


Зумер: NVR може використовувати свій внутрішній зумер для видачі сигналу тривоги. Ви можете встановити тривалість звукового сигналу в секундах при спрацьовуванні тривоги.

Сигналізація: опціонально. Якщо ваш NVR підтримує підключення до зовнішнього сигнального пристрою, ви можете налаштувати видачу тривожного сигналу.

Час фіксації: налаштувати час спрацьовування зовнішньої тривоги.

Запис: натисніть на іконку  та оберіть, який(і) канал(и) ви бажаєте записувати при спрацюванні тривоги.



Пост запис: ви можете встановити, як довго після настання події NVR продовжуватиме запис. Рекомендована тривалість запису - 30 секунд, але її можна збільшити до 5 хвилин.

Показати повідомлення: встановіть прапорець для відображення значка "S" на екрані реального часу при спрацьовуванні сигналу тривоги.

Надіслати на електронну пошту: ви можете дозволити NVR надсилати вам автоматичне повідомлення на електронну пошту, коли спрацьовує тривога.

Завантаження зображень з FTP: завантаження зображень тривог на FTP-сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути FTP, зверніться до розділу 5.4.4 FTP.

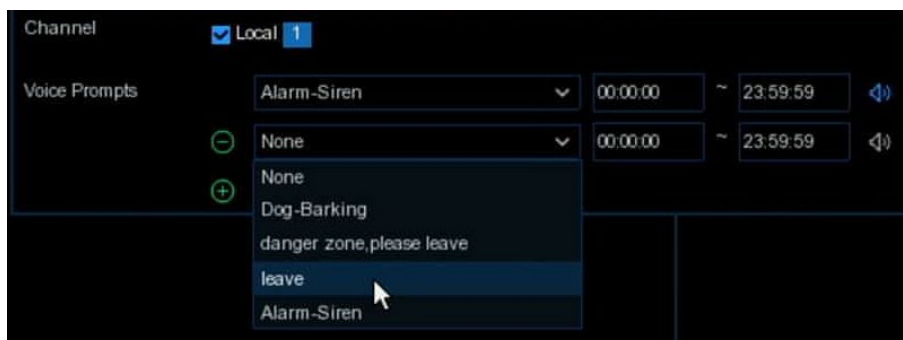
Завантаження відео з FTP: завантаження відео тривог на FTP-сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути FTP, зверніться до розділу 5.4.4 FTP.

Зображення в хмарне сховище: Завантаження зображень тривог на хмарний сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути функцію, див. розділ 5.6.2 Хмаране сховище.

Відео в хмарне сховище: Завантаження відео тривог на хмарний сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути функцію, див. розділ 5.6.2 Хмаране сховище.

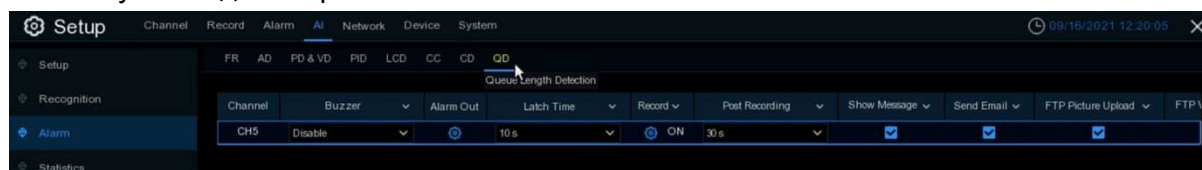
На весь екран: якщо ця функція увімкнена і в каналі спрацювала тривога, ви побачите його повноекранне зображення в режимі реального часу.

Голосові підказки: Якщо ваш NVR або IP-камера підключена до динаміка, ви можете вибрати індивідуальний голос оповіщення про тривогу для різних періодів часу. Дізнайтеся, як додати персоналізований голосовий сигнал тривоги у розділі 5.3.8 Голосові підказки.



5.4.3.8 QD (визначення довжини черги)


Налаштування дій за тривогами QD.

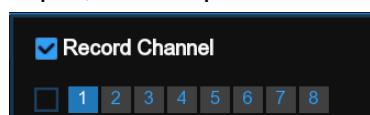


Зумер: NVR може використовувати свій внутрішній зумер для видачі сигналу тривоги. Ви можете встановити тривалість звукового сигналу в секундах при спрацьовуванні тривоги.

Сигналізація: опціонально. Якщо ваш NVR підтримує підключення до зовнішнього сигнального пристрою, ви можете налаштувати видачу тривожного сигналу.

Час фіксації: налаштувати час спрацьовування зовнішньої тривоги.

Запис: натисніть на іконку  та оберіть, який(і) канал(и) ви бажаєте записувати при спрацюванні тривоги.



Пост запис: ви можете встановити, як довго після настання події NVR продовжуватиме запис. Рекомендована тривалість запису - 30 секунд, але її можна збільшити до 5 хвилин.

Показати повідомлення: встановіть прапорець для відображення значка "S" на екрані реального часу при спрацьовуванні сигналу тривоги.

Надіслати на електронну пошту: ви можете дозволити NVR надсилати вам автоматичне повідомлення на електронну пошту, коли спрацьовує тривога.

Завантаження зображень з FTP: завантаження зображень тривог на FTP-сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути FTP, зверніться до розділу 5.4.4 FTP.

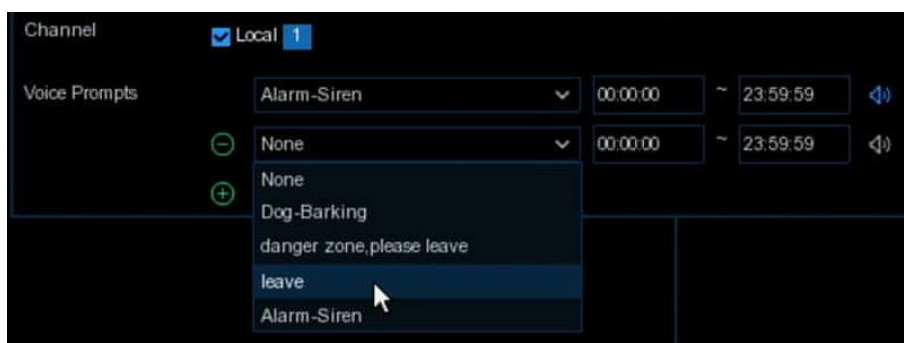
Завантаження відео з FTP: завантаження відео тривог на FTP-сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути FTP, зверніться до розділу 5.4.4 FTP.

Зображення в хмарне сховище: Завантаження зображень тривог на хмарний сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути функцію, див. розділ 5.6.2 Хмаране сховище.

Відео в хмарне сховище: Завантаження відео тривог на хмарний сервер у разі спрацювання тривоги. Щоб увімкнути функцію, див. розділ 5.6.2 Хмаране сховище.

На весь екран: якщо ця функція увімкнена і в каналі спрацювала тривога, ви побачите його повноекранне зображення в режимі реального часу.

Голосові підказки: Якщо ваш NVR або IP-камера підключена до динаміка, ви можете вибрати індивідуальний голос оповіщення про тривогу для різних періодів часу. Дізнайтеся, як додати персоналізований голосовий сигнал тривоги у розділі 5.3.8 Голосові підказки.

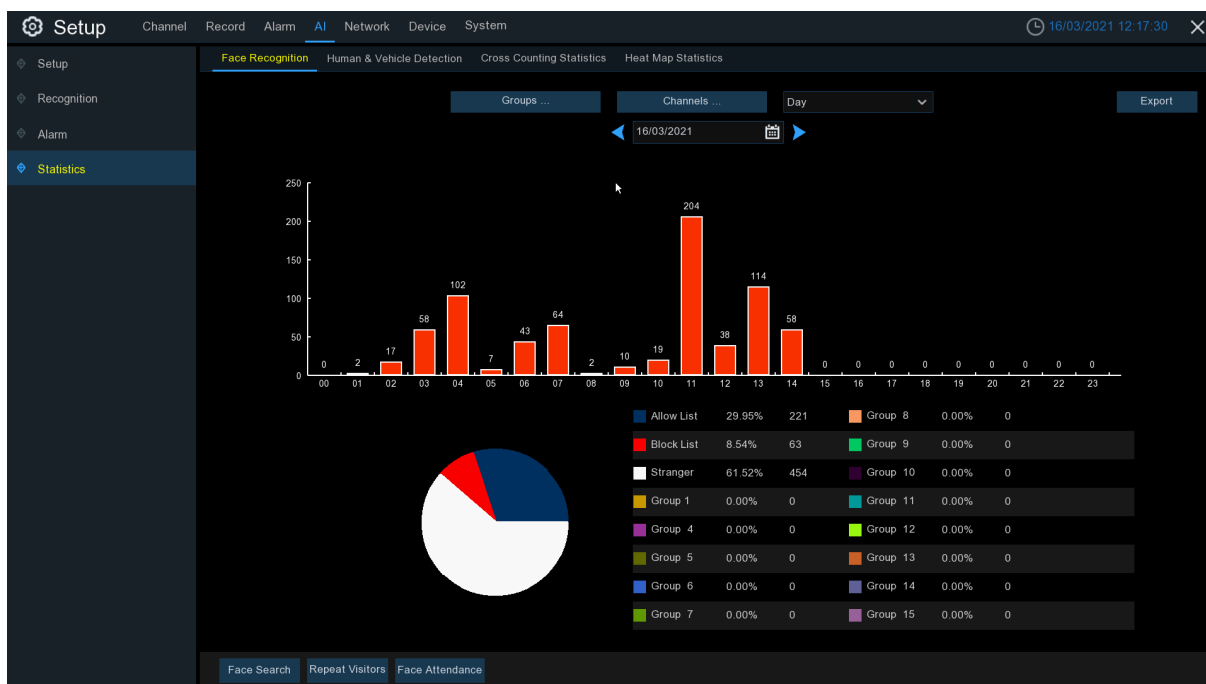


5.4.4 Статистика

У цьому розділі ви можете перевірити та керувати статистикою функцій AI.

5.4.4.1 FD (розпізнавання облич)

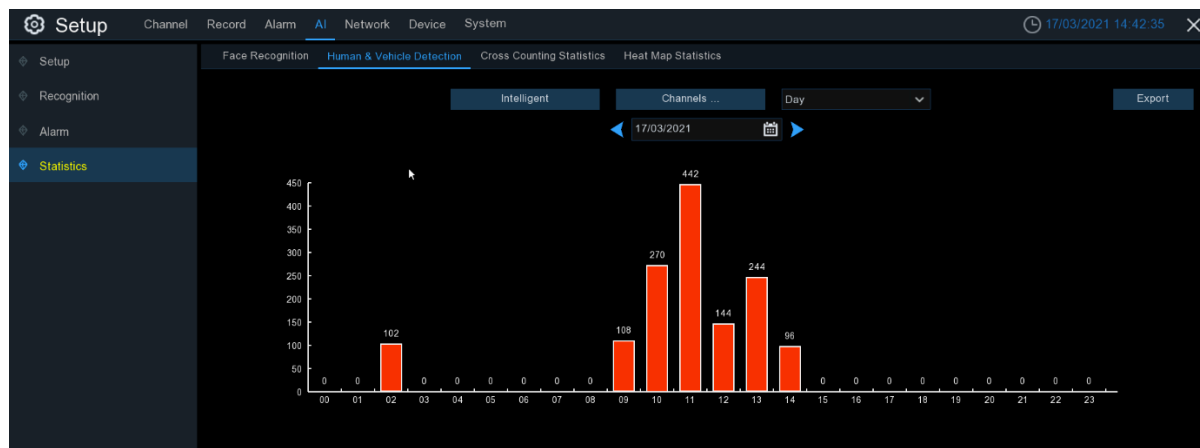
Ви можете перевірити статистику розпізнавання облич за певний період.



1. Оберіть групу(и) та канал(и).
2. Виберіть період з дня, тижня, місяця, кварталу та року.
3. Натисніть на іконку календаря, щоб вибрати дату, і натисніть ◀ або ▶ для переходу до попереднього або наступного періоду.
4. Статистика буде відображатися у вигляді кругової діаграми та стовпчикової діаграми.
5. Натисніть кнопку **Експорт**, якщо ви хочете експортувати дані на USB-накопичувач.

5.4.4.2 PD & VD (Виявлення людей і транспортних засобів)

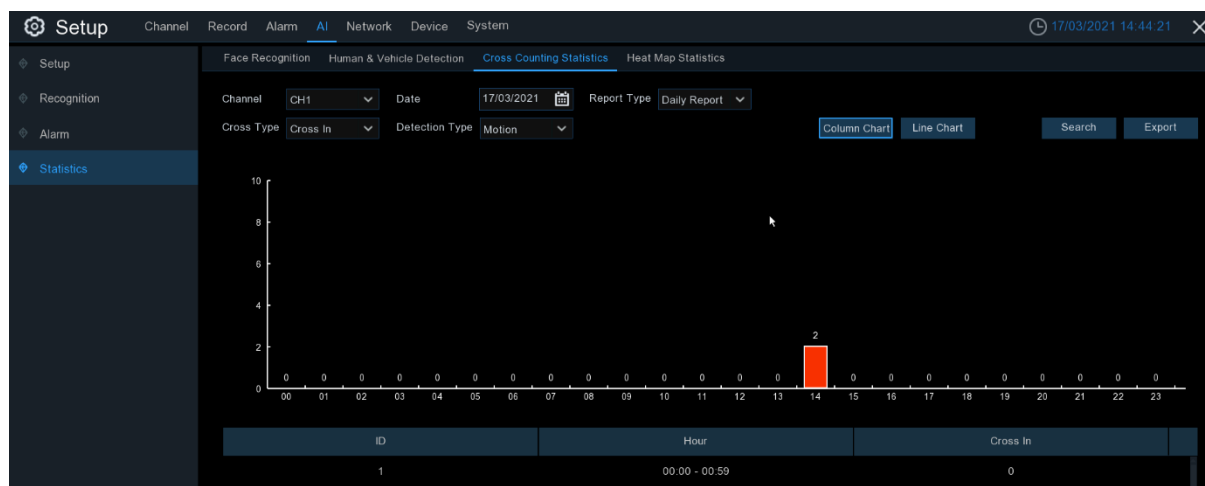
Ви можете перевірити статистику розпізнавання облич за певний період.



1. Виберіть тип виявлення в розділі **Інтелектуальні**.
2. Виберіть канал(и).
3. Виберіть період з дня, тижня, місяця, кварталу та року.
4. Натисніть на іконку календаря, щоб вибрати дату, і натисніть на **◀** або **▶** кнопка для переходу до попереднього або наступного періоду.
4. Статистика буде відображатися у вигляді кругової діаграми та стовпчикової діаграми.
5. Натисніть кнопку **Експорт**, якщо ви хочете експортувати дані на USB-накопичувач.

5.4.4.3 СС (перехресний підрахунок)

Ви можете перевірити статистику розпізнавання облич за певний період.

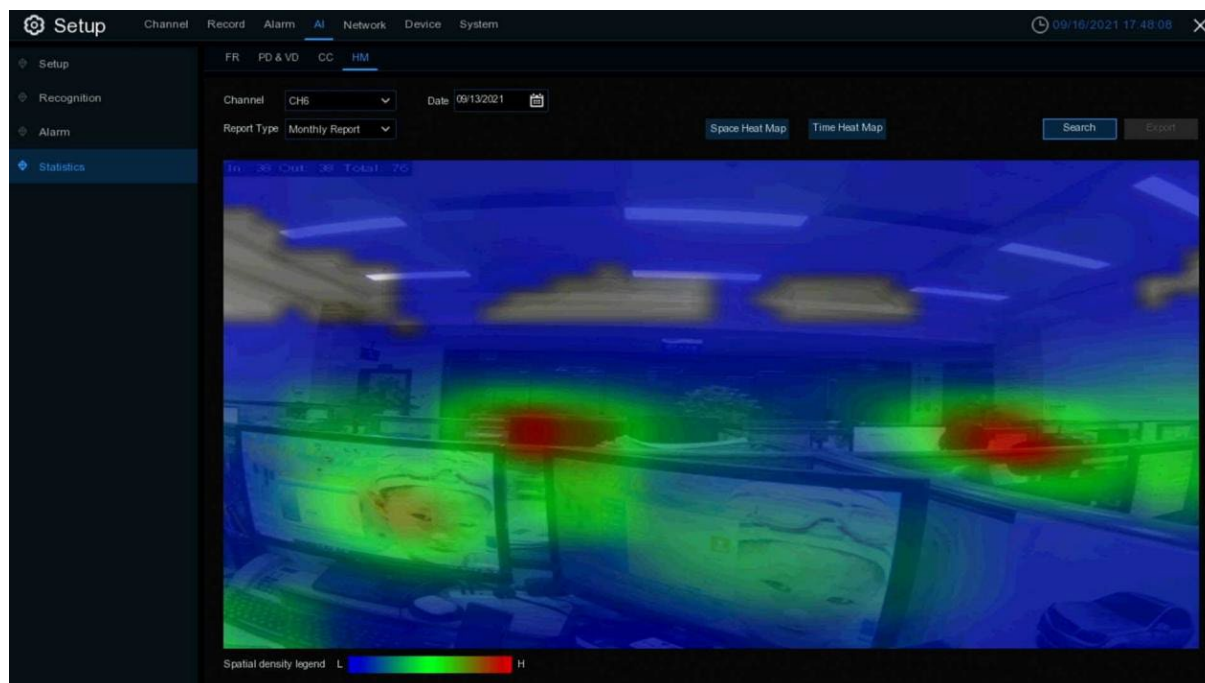


1. Оберіть канал та дату.
2. Виберіть тип звіту: Щоденний, Щотижневий, Щомісячний або Щорічний.
3. Виберіть тип перетину: "Вписати" або "Викреслити".
4. Виберіть тип виявлення: Рух, Людина або Транспортний засіб.
5. Натисніть кнопку **Пошук**, результат буде відображено у вигляді стовпчикової або лінійної діаграми.

6. Натисніть кнопку **Експорт**, якщо ви хочете експортувати дані на USB-накопичувач.

5.4.4.4 НМ (статистика теплової карти)

Ви можете переглянути статистику теплової карти за певний період.



1. Оберіть канал та дату.
2. Виберіть тип звіту: Щоденний, Щотижневий, Щомісячний або Щорічний.
3. Виберіть тип перетину: "Вписати" або "Викреслити".
4. Натисніть кнопку "**Пошук**", результат буде відображено у вигляді стовпчикової або лінійної діаграми.
5. Результат може бути відображений у просторі та часі.
- 6.

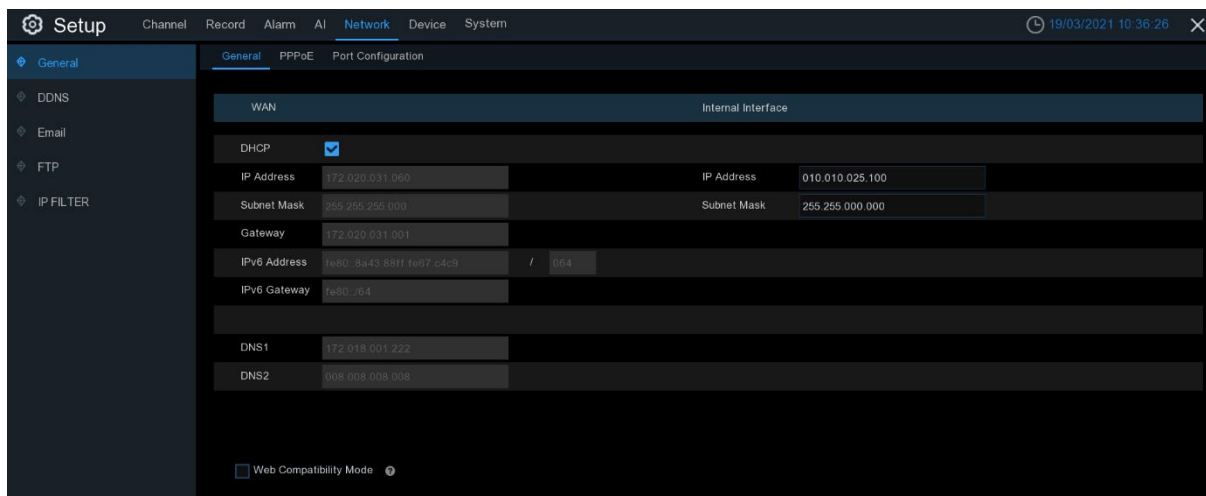
5.5 Мережа

Це меню дозволяє налаштувати параметри мережі, такі як PPPoE, DHCP.

Найпоширенішими типами є DHCP. Швидше за все, тип вашої мережі - DHCP, якщо тільки мережа не адресована вручну. Якщо вам потрібно ім'я користувача і пароль для аутентифікації в Інтернеті, то виберіть PPPoE.

5.5.1 Загальні положення

5.5.1.1 Загальні положення



Якщо підключення до маршрутизатора дозволяє використовувати DHCP, встановіть прапорець DHCP. Маршрутизатор автоматично призначить усі мережеві параметри для вашого мережевого відеореєстратора. Якщо мережа не буде адресована вручну за наступними параметрами:

IP-адреса: IP-адреса ідентифікує відеореєстратор у мережі. Вона складається з чотирьох груп чисел від 0 до 255, розділених крапками. Наприклад, "192.168.001.100".

Маска підмережі: маска підмережі - це мережевий параметр, який визначає діапазон IP-адрес, що можуть використовуватися в мережі. Якщо IP-адреса - це вулиця, на якій ви живете, то маска підмережі - це мікрорайон. Адреса підмережі також складається з чотирьох груп цифр, розділених крапками. Наприклад, "255.255.000.000".

Шлюз: ця адреса дає змогу відеореєстратору отримати доступ до інтернету. Формат адреси шлюзу збігається з форматом IP-адреси. Наприклад, "192.168.001.001".

DNS1/DNS2: DNS1 - це основний DNS-сервер, а DNS2 - резервний DNS-сервер. Зазвичай достатньо просто ввести адресу сервера DNS1.

5.5.1.2 PPPoE

The screenshot shows the 'Setup' interface with the 'Network' tab selected. Under the 'PPPoE' sub-tab, the 'General' section is active. The 'Enable PPPOE' checkbox is unchecked. The 'User' field contains 'pppoe' and the 'Password' field contains a masked password. Below these are fields for 'IP Address', 'Subnet Mask', 'Gateway', 'DNS1', and 'DNS2', all containing placeholder IP addresses.

Це вдосконалений протокол, який дозволяє мережевому відеореєстратору підключатися до мережі більш безпосередньо через DSL-модем.

Встановіть прапорець "Включити PPPOE", а потім введіть ім'я користувача та пароль PPPoE.

Натисніть **Застосувати** для збереження, система перезавантажиться, щоб активувати налаштування PPPoE.

5.5.1.3 Конфігурація порта

The screenshot shows the 'Setup' interface with the 'Network' tab selected. Under the 'PPPoE' sub-tab, the 'Port Configuration' section is active. It displays a table with the following data:

	Service	Protocol	Internal Port	External Port	UPNP Status	Mapping Strategy	UPNP
1	Web	TCP	00080	00080	Inactive	Auto	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Client	TCP	09000	09000	Inactive	Auto	<input checked="" type="checkbox"/>
3	RTSP	TCP	00554	00554	Inactive	Auto	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Https	TCP	00443	00443	Inactive	Auto	<input checked="" type="checkbox"/>

Below the table, there is an 'Instruction' section with the following text:

IP Channel: rtsp://IP:Port/chA/B
A:01(ch1),02(ch2) ...
B:0(main stream),1(sub stream)

External IP: [Field]
P2P Switch:

Веб-порт: це порт, який ви будете використовувати для віддаленого входу на відеореєстратор (наприклад, за допомогою веб-клієнта). Якщо порт 80 за замовчуванням уже використовується іншими додатками, будь ласка, змініть його.

Клієнтський порт: це порт, через який відеореєстратор передаватиме інформацію. Якщо порт за замовчуванням 9000 вже використовується іншими додатками, будь ласка, змініть його..

RTSP порт: За умовчуванням 554, якщо порт за замовчуванням 554 вже використовується іншими додатками, будь ласка, змініть його.

UPnP: якщо ви хочете віддалено увійти в систему DVR за допомогою веб-клієнта, вам необхідно завершити переадресацію портів. Увімкніть цю опцію, якщо ваш маршрутизатор підтримує UPnP. Вам потрібно увімкнути UPnP як на NVR, так і на маршрутизаторі. У цьому разі вам не потрібно вручну налаштувати переадресацію портів на вашому маршрутизаторі. Якщо ваш маршрутизатор не підтримує UPnP, переконайтеся, що переадресація портів виконується вручну.

Стратегія зіставлення: Налаштування ручного режиму, можна вручну налаштувати зовнішній порт.

5.5.2 DDNS

Це меню дозволяє налаштувати параметри DDNS. DDNS надає статичну адресу для спрощення віддаленого підключення до мережевого відеореєстратора. Для використання DDNS спочатку потрібно відкрити обліковий запис на веб-сторінці постачальника послуг DDNS.

The screenshot shows the 'Setup' menu with 'Network' selected. The 'DDNS' sub-menu is active, displaying the following configuration fields:

- DDNS:**
- Server:** NO_IP (dropdown menu)
- Domain:** cheng202010.ddns.net
- User:** 1850302199@qq.com
- Password:** [masked with dots] Show Password
- Test DDNS:** [button]

DDNS: поставте галочку, щоб увімкнути DDNS.

Сервер: Виберіть бажаний DDNS-сервер (DDNS_3322, DYNDNS, NO_IP, CHANGEIP, DNSEXIT).

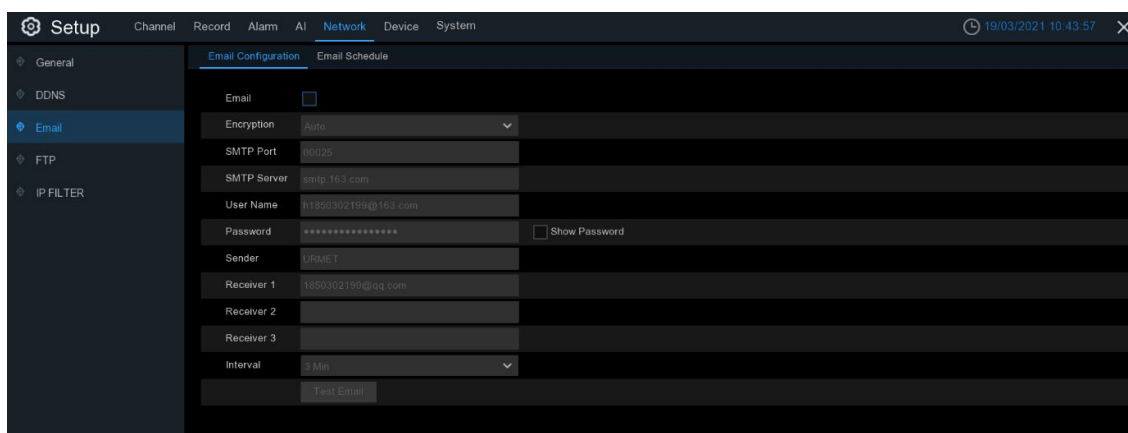
Адреса: введіть доменне ім'я, створене на веб-сторінці постачальника послуг DDNS. Це буде адреса, яку ви введете в поле URL, коли захочете віддалено під'єднатися до відеореєстратора через ПК. Наприклад: NVR.no-ip.org.

Користувач / пароль: Введіть ім'я користувача та пароль, отримані при створенні облікового запису на веб-сторінці постачальника послуг DDNS.

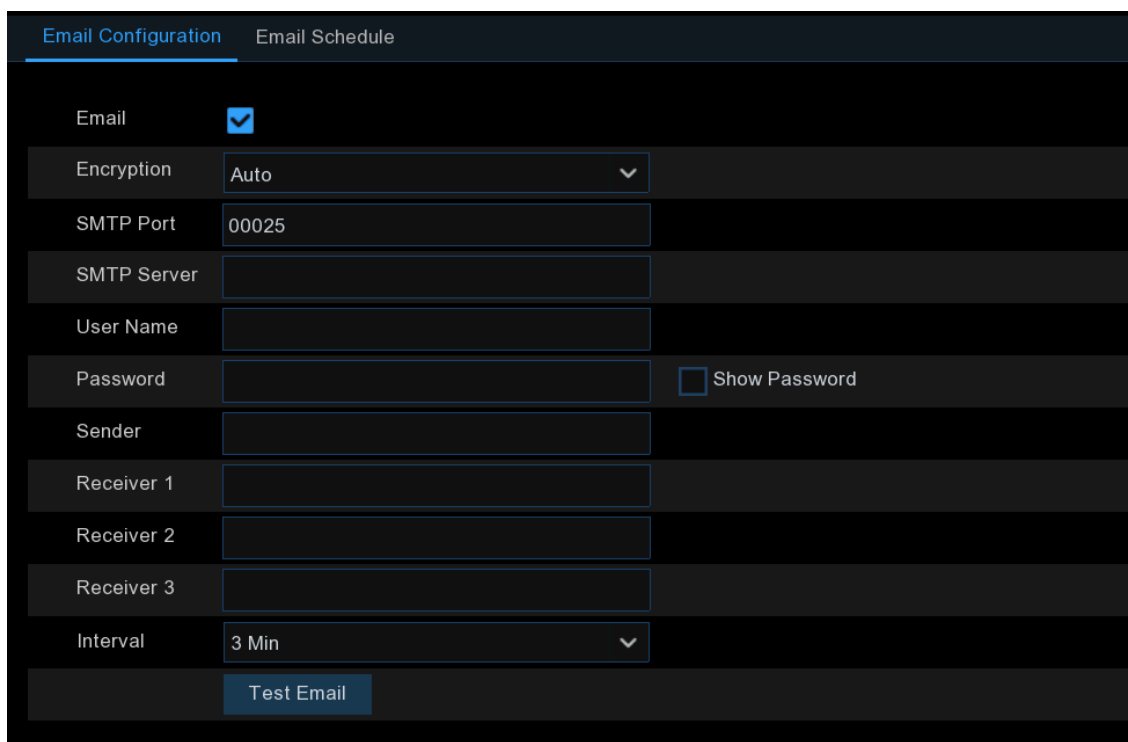
Після введення всіх параметрів натисніть кнопку **Перевірити DDNS**, щоб перевірити налаштування DDNS. Якщо результат тесту - "мережа недоступна або DNS невірний", будь ласка, перевірте, чи працює мережа нормально, або інформація DDNS вірна чи ні.

5.5.3 Електронна пошта

Це меню дає змогу налаштувати параметри електронної пошти. Будь ласка, виконайте ці налаштування, якщо ви хочете отримувати системні сповіщення електронною поштою, коли спрацьовує сигнал тривоги, жорсткий диск стає повним, жорсткий диск перебуває в стані помилки або відбувається втрата відео.



5.5.3.1 Налаштування Електронної Пошти



Електронна пошта: поставте галочку, щоб увімкнути.

Шифрування: увімкніть, якщо ваш поштовий сервер вимагає перевірки SSL або TLS.

Якщо ви не впевнені, встановіть значення "авто".

SMTP-порт: введіть SMTP-порт вашого поштового сервера.

SMTP-сервер: введіть адресу SMTP-сервера вашої електронної пошти.

Ім'я користувача: введіть свою адресу електронної пошти.

Пароль: введіть пароль вашої електронної пошти.

Одержувач 1~3: введіть адресу електронної пошти, на яку ви хочете отримувати повідомлення про події з відеореєстратора.

Інтервал: налаштування довжини часового інтервалу між повідомленнями електронною поштою з відеореєстратора.

Щоб переконатися в правильності всіх налаштувань, натисніть кнопку **Перевірити електронну пошту**. Система автоматично надсилає повідомлення електронної пошти на вашу поштову скриньку. Якщо ви отримали тестовий лист, це означає, що параметри конфігурації правильні.

5.5.3.2 Розклад роботи електронної пошти

Вам необхідно налаштувати розклад, щоб повністю реалізувати повідомлення електронною поштою.



Кольорові коди в розкладі електронної пошти мають такі значення:

Зелений: слот для виявлення руху.

Жовтий: слот для сигналізації вводу/виводу (опціонально).

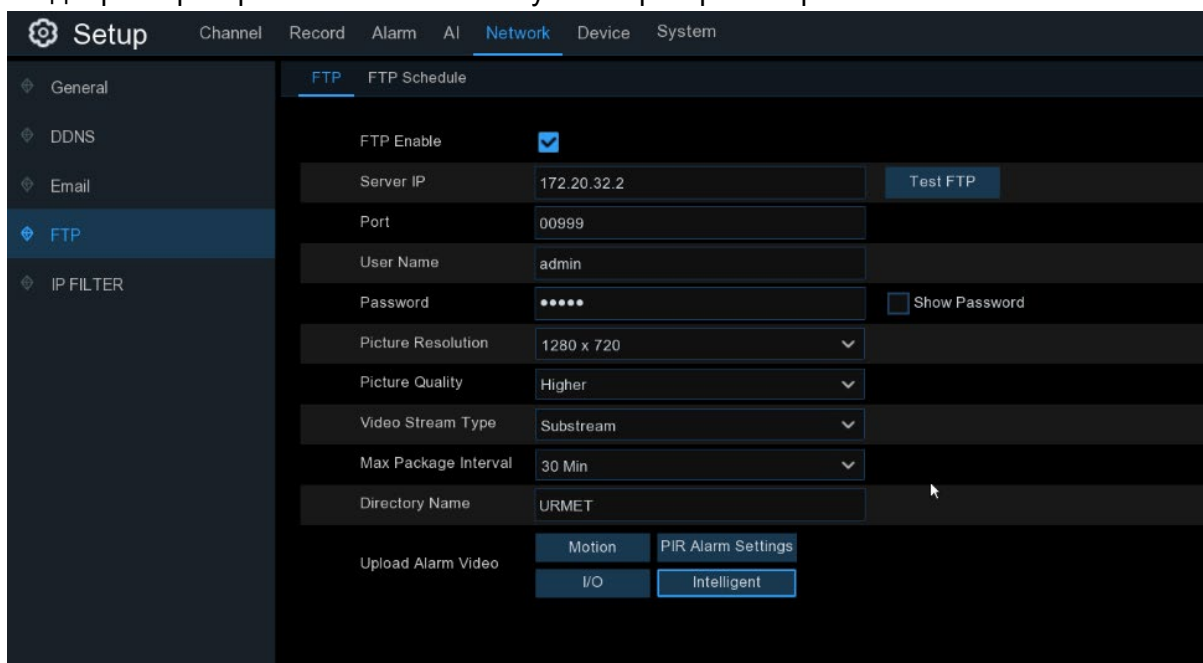
Червоний: слот для виключення (повний жорсткий диск, помилка жорсткого диска або втрата відео).

Синій: слот для інтелектуального виявлення аналізу.

Фіолетовий: слот для сигналізації PIR.

5.5.4 FTP

Це меню дає змогу увімкнути функцію FTP для перегляду і завантаження знятих знімків з відеореєстратора на ваш запам'ятовуючий пристрій за протоколом FTP.



Увімкнення FTP: натисніть, щоб увімкнути функцію FTP.

IP-адреса сервера: введіть IP-адресу вашого FTP-сервера або доменне ім'я.

Порт: введіть FTP-порт для обміну файлами.

Ім'я/пароль: введіть ім'я користувача та пароль вашого FTP-сервера.

Ім'я каталогу: введіть ім'я каталогу за умовчужанням для обміну файлами FTP.

Тестовий FTP: натисніть, щоб перевірити налаштування FTP.

Розклад FTP:



Кольорові коди в розкладі електронної пошти мають такі значення:

Жовтий: слот для виявлення руху.

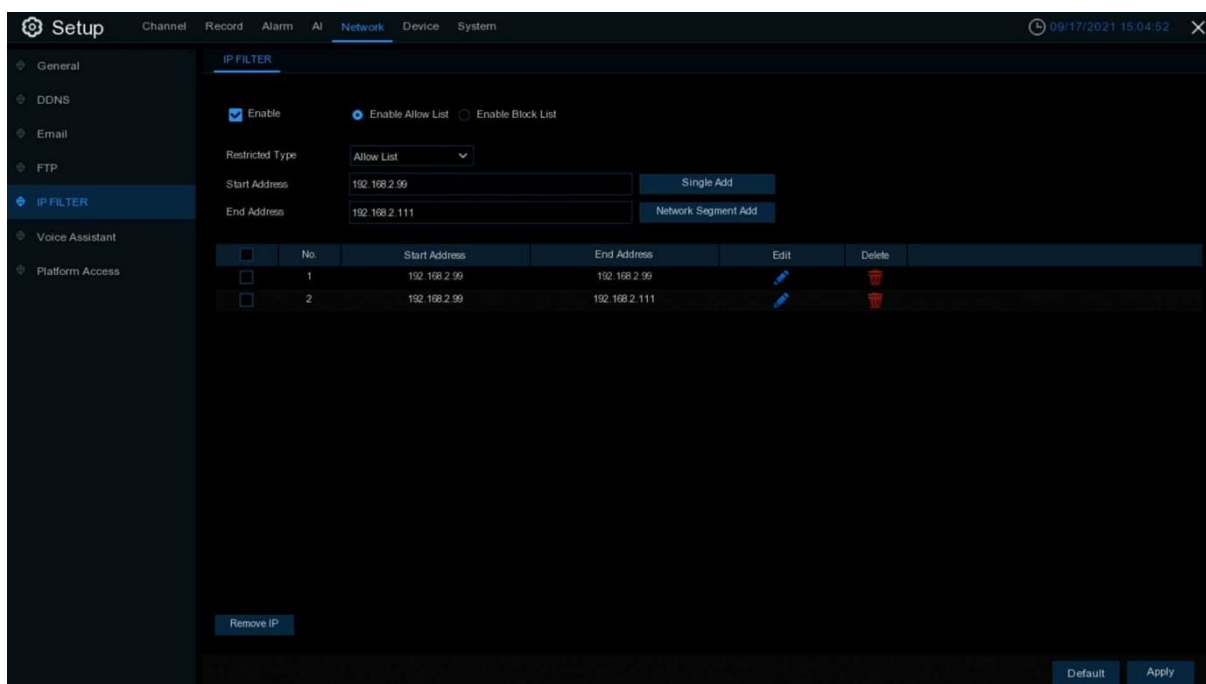
Червоний: слот для сигналізації вводу/виводу (опціонально).



Фіолетовий: слот для сигналізації PIR.

Синій: слот для інтелектуального аналізу виявлення.

5.5.5 IP фільтр

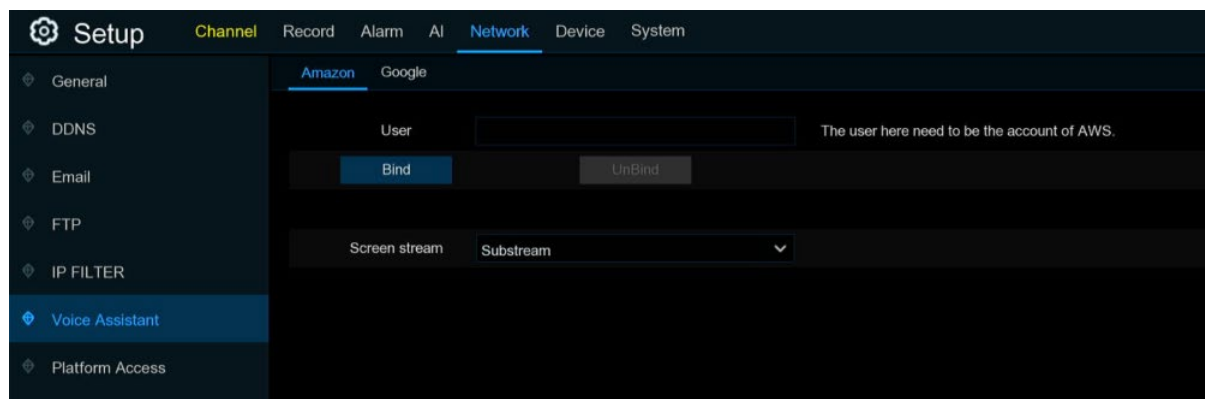
IP-фільтр допомагає контролювати пристрої віддаленого входу, використовуючи список дозволених і список заборонених IP-адрес для фільтрації IP-адрес.



1. Якщо ви бажаєте активувати цю функцію, встановіть прапорець **Увімкнути**.
2. Виберіть **Увімкнути список дозволених** або **Увімкнути список блокування**. Список дозволених дозволить відвідувати NVR тільки тим IP-адресам, які вказані в списку. Список блокування - заблокує доступ до NVR для IP-адрес, зазначених у списку.
3. Виберіть один з **типів обмежень**, які ви хочете встановити.
4. Встановіть початкову IP-адресу та кінцеву IP-адресу.
5. Натисніть **Разове додавання**, щоб додати окрему IP-адресу.
6. Натисніть **Додати сегмент мережі**, щоб додати діапазон IP-адрес від початкової IP-адреси до кінцевої IP-адреси.
7. Натисніть на іконку Редагувати , щоб відредагувати IP-адресу.
8. Натисніть піктограму Видалити , щоб видалити IP-адресу. Виберіть декілька IP-адрес і натисніть Видалити IP, щоб видалити декілька IP-адрес за один раз.

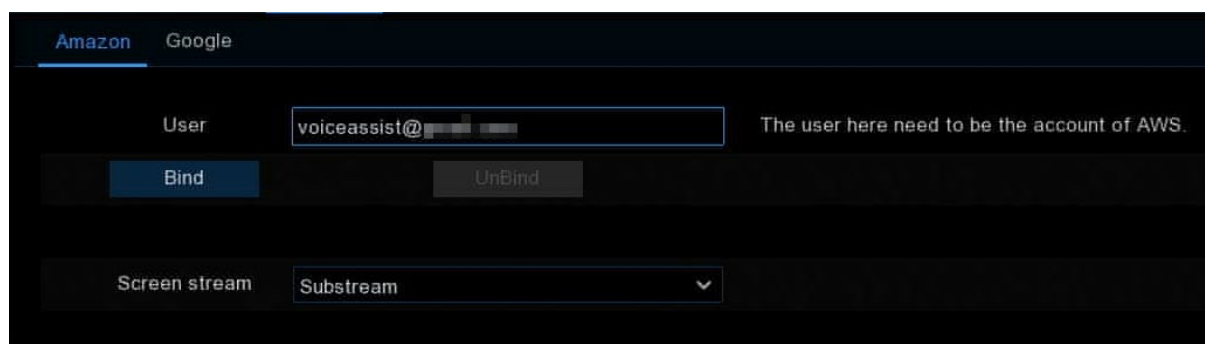
5.5.6 Голосовий помічник

Функція голосового помічника дозволяє підключити мережевий відеореєстратор до пристрою GoogleCast або Amazon Fire TV Stick і передавати зображення з камер спостереження на монітор телевізора в режимі реального часу за допомогою голосового управління.

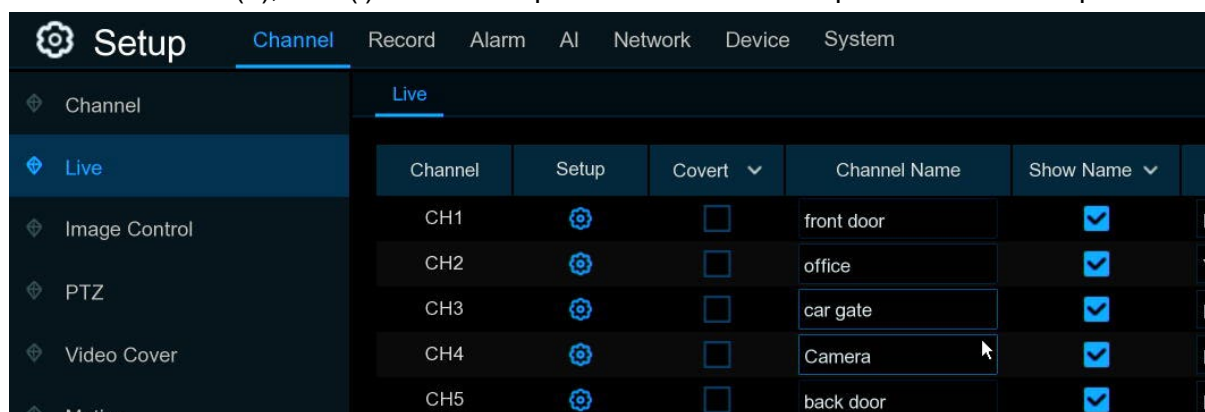


5.5.6.1 Голосовий помічник з Amazon Fire TV Stick

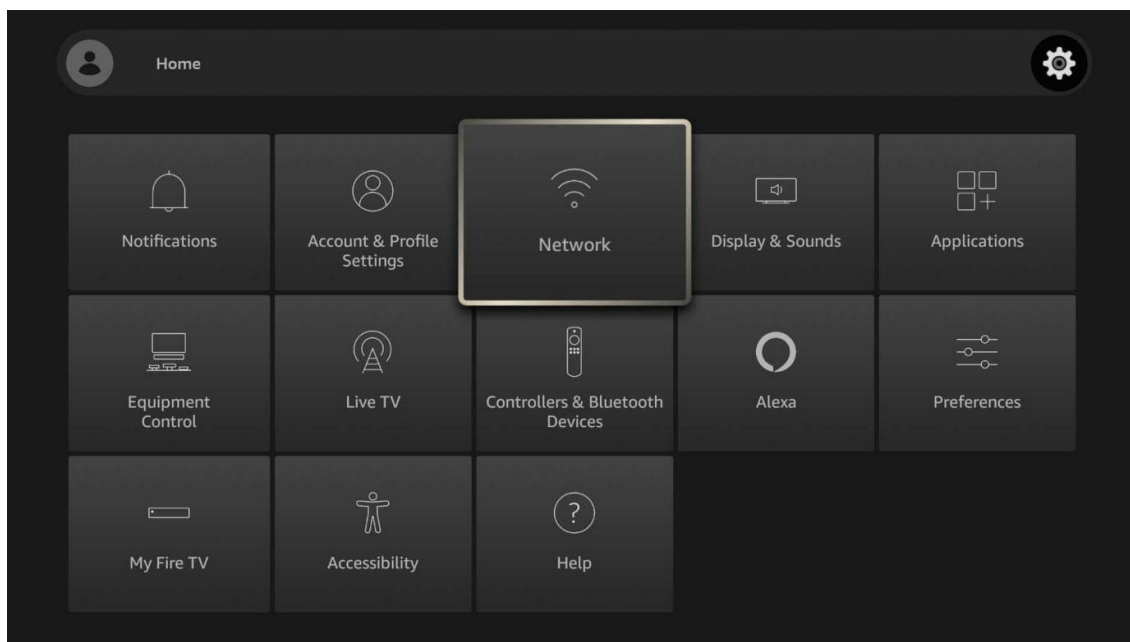
1. Введіть свій обліковий запис Amazon і натисніть кнопку **Прив'язати** для підключення, щоб прив'язати свій обліковий запис Amazon. Щоб вибрати відеопотік, який ви хочете транслювати на монітор телевізора.



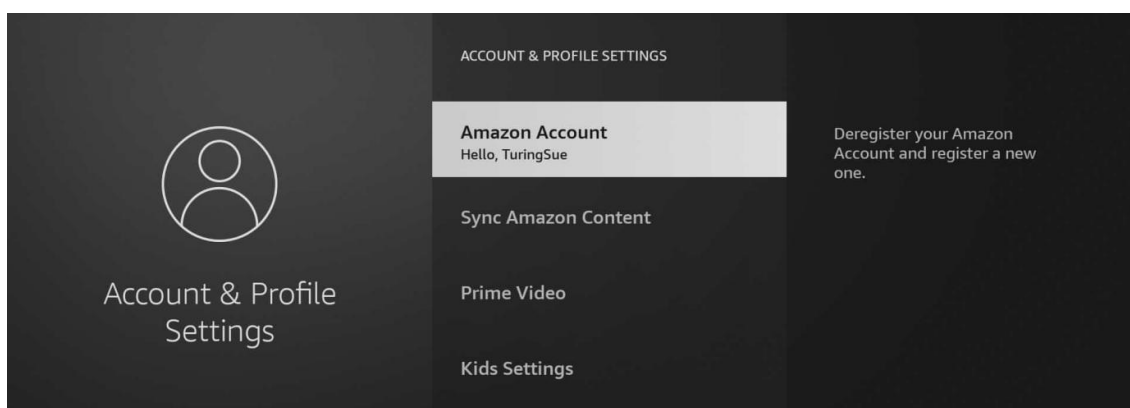
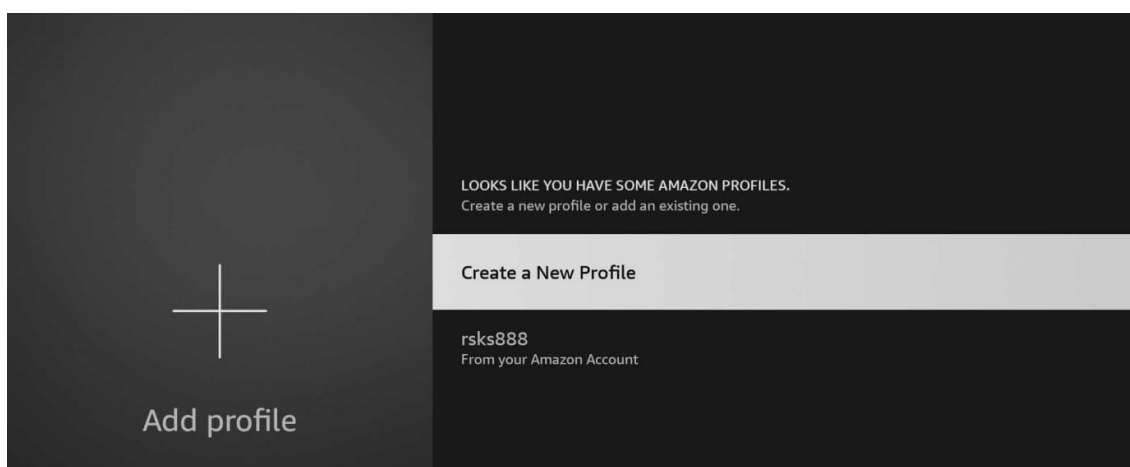
2. Перейдіть в меню Канал - Прямий ефір і задайте назву каналу, за якою легко викликати канал(и), який(и) ви хочете транслювати на монітор вашого телевізора.



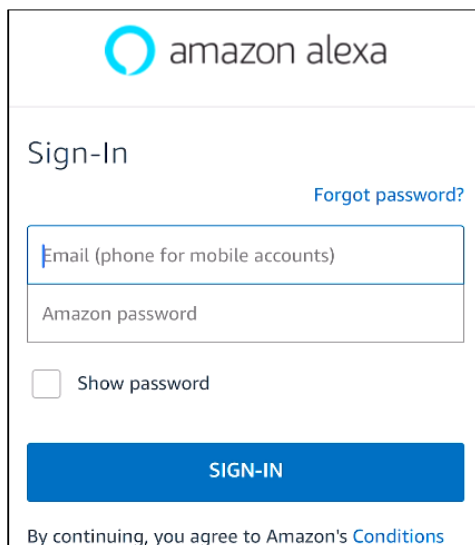
3. Підключіть Fire TV Stick до монітора телевізора та увімкніть його. Підключіть Fire TV Stick до Wi-Fi, який знаходиться в одній локальній мережі з вашим відеореєстратором.



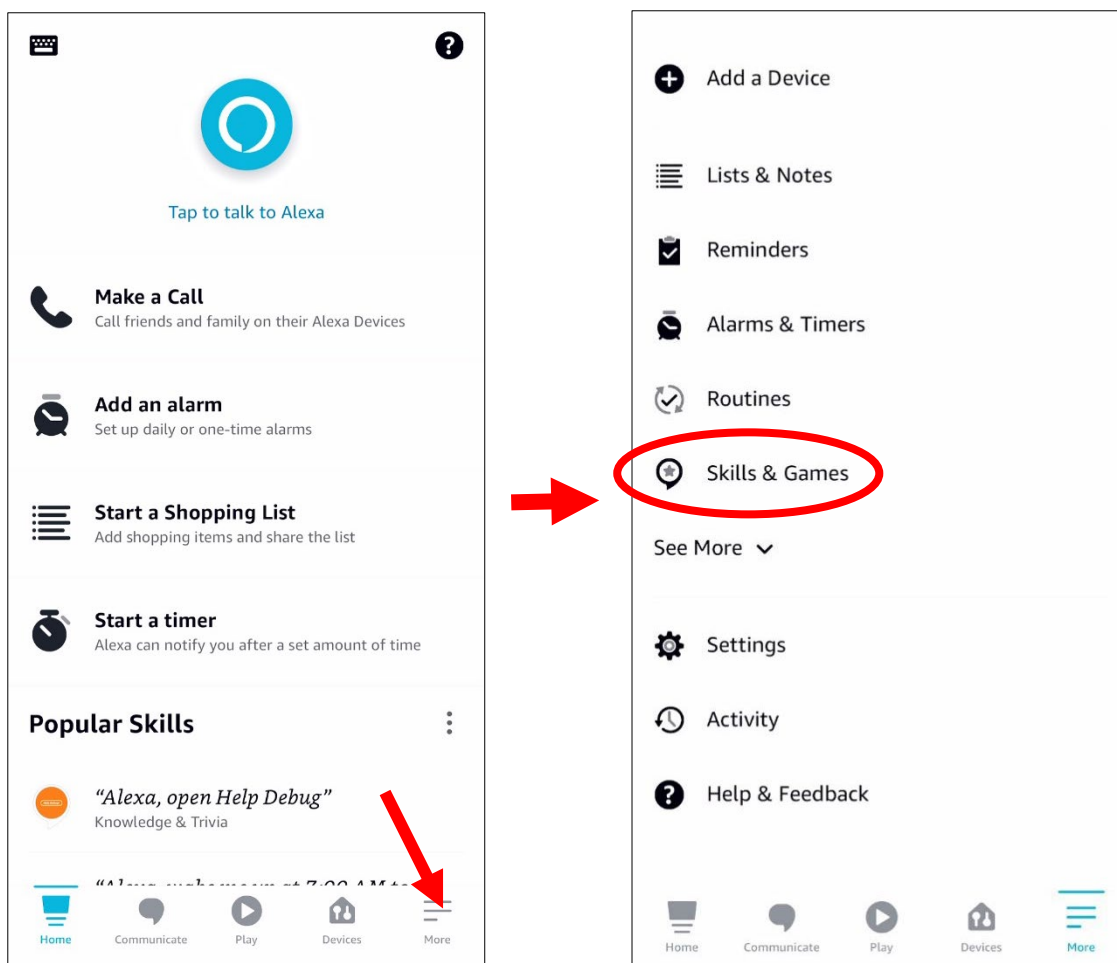
4. Щоб скористатися наявним профілем або додати новий профіль і увійти в обліковий запис Amazon, який збігається з тим, який ви прив'язуєте до мережевого відеореєстратора, виконайте такі дії.



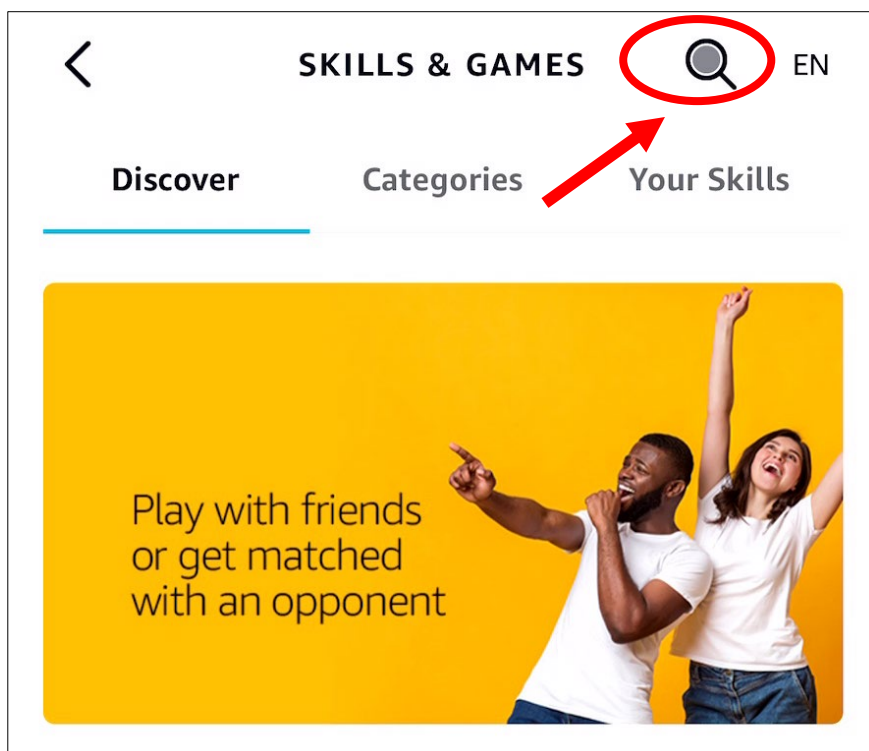
5. Знайдіть і встановіть Amazon Alexa на свій мобільний телефон з магазину додатків, а потім увійдіть за допомогою облікового запису Amazon, який збігається з тим, який ви прив'язали до мережевого відеореєстратора.



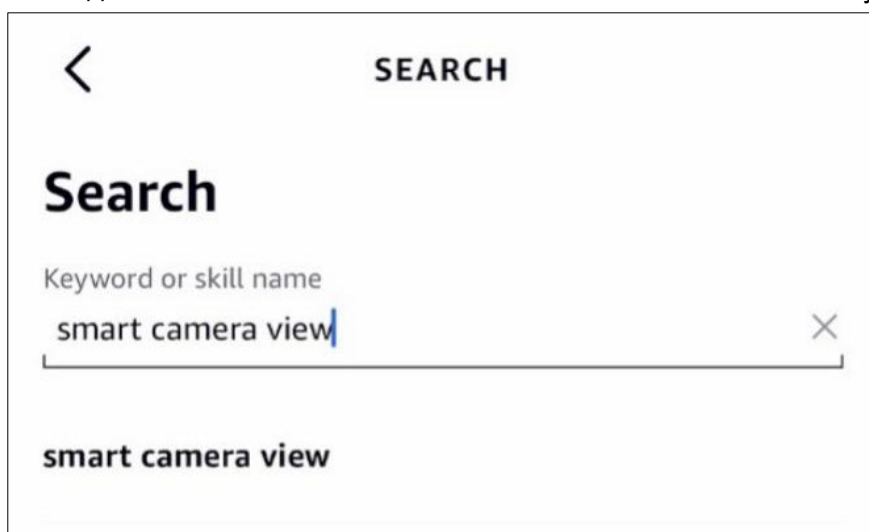
6. Натисніть "Більше", а потім "Навички та ігри".



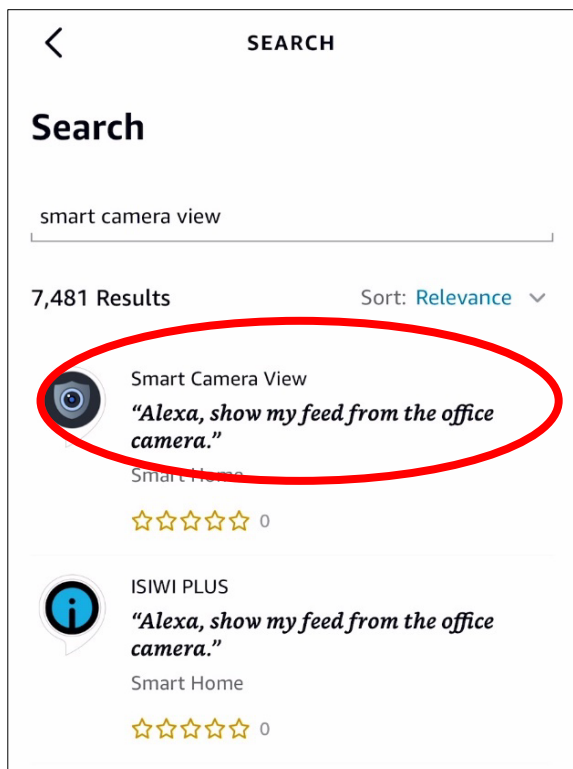
7. Торкніться іконки пошуку в правому верхньому куті.



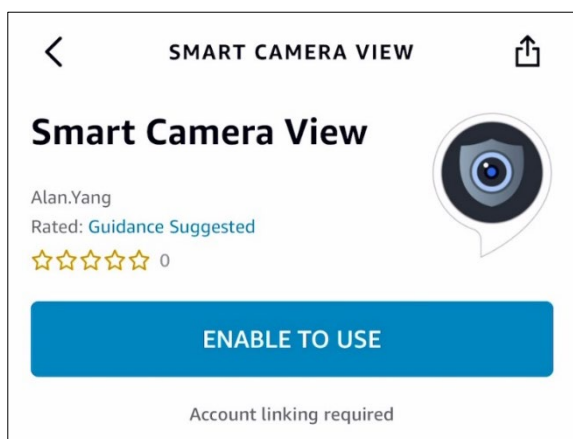
8. Введіть ключове слово: smart camera view та виконайте пошук.



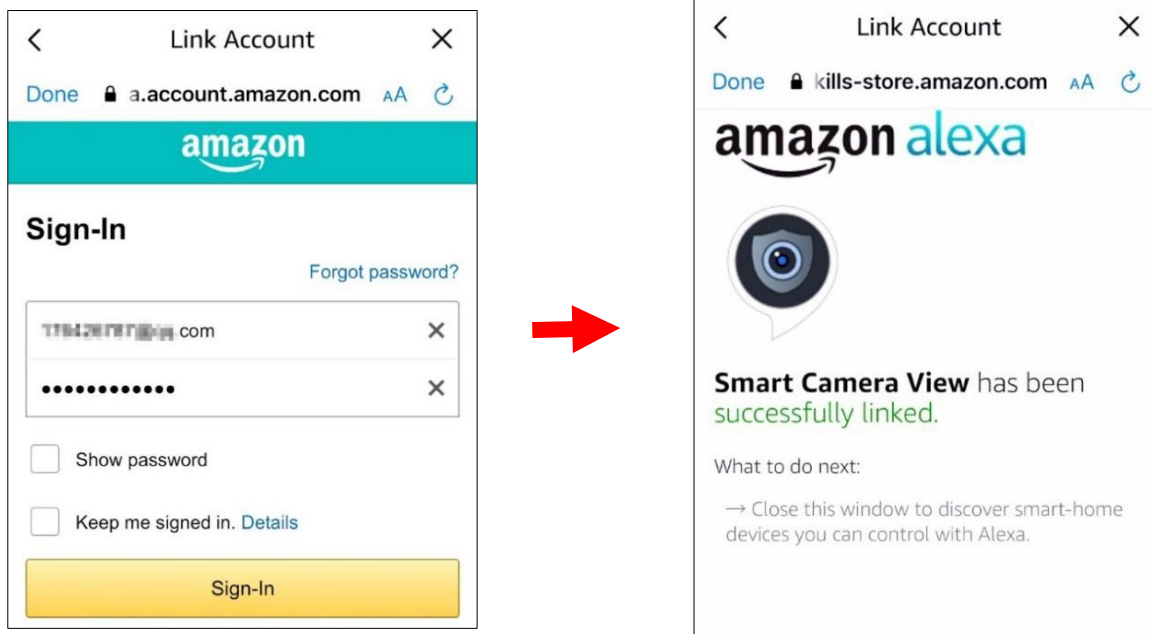
Торкніться "Smart Camera View" у списку результатів пошуку.



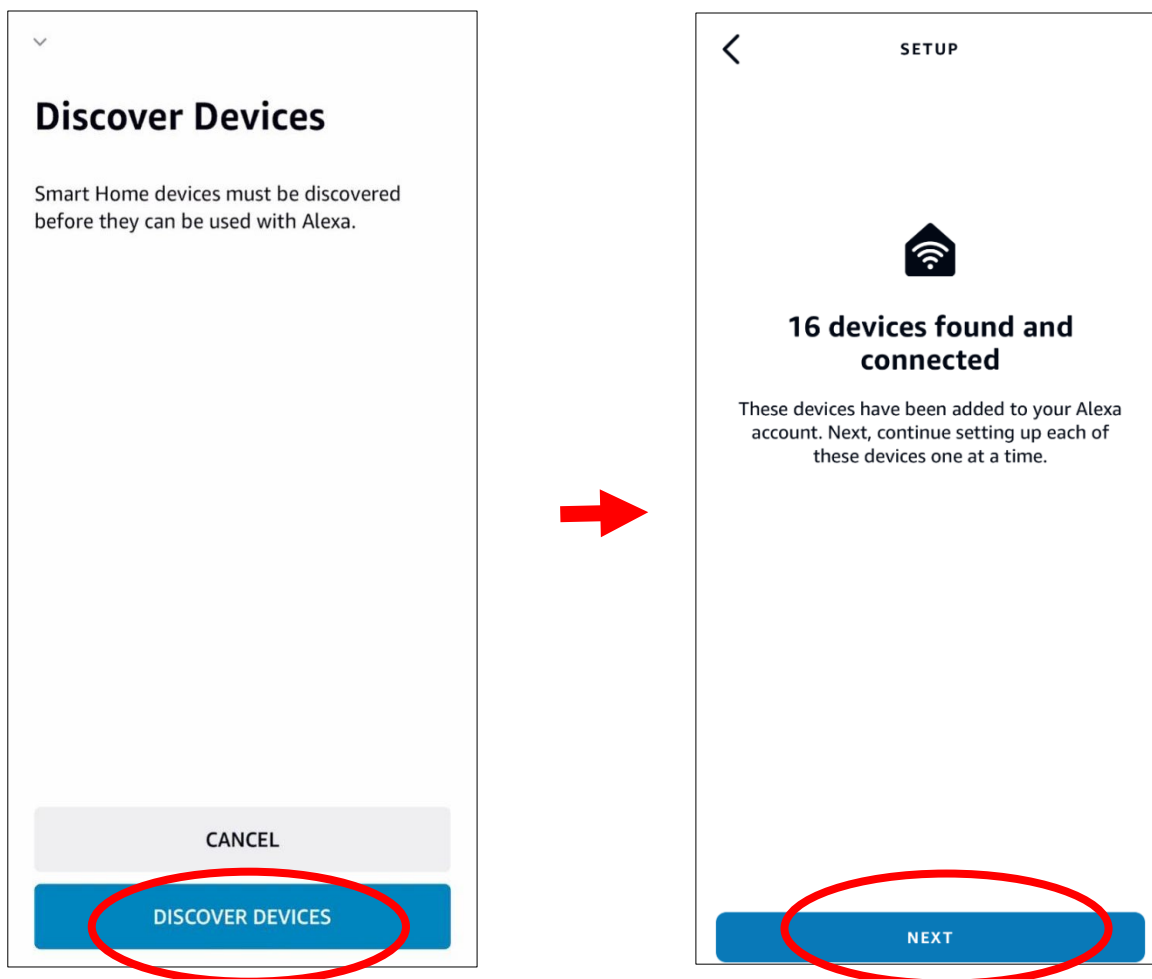
Торкніться кнопки "ДОЗВОЛИТИ ВИКОРИСТОВУВАТИ".



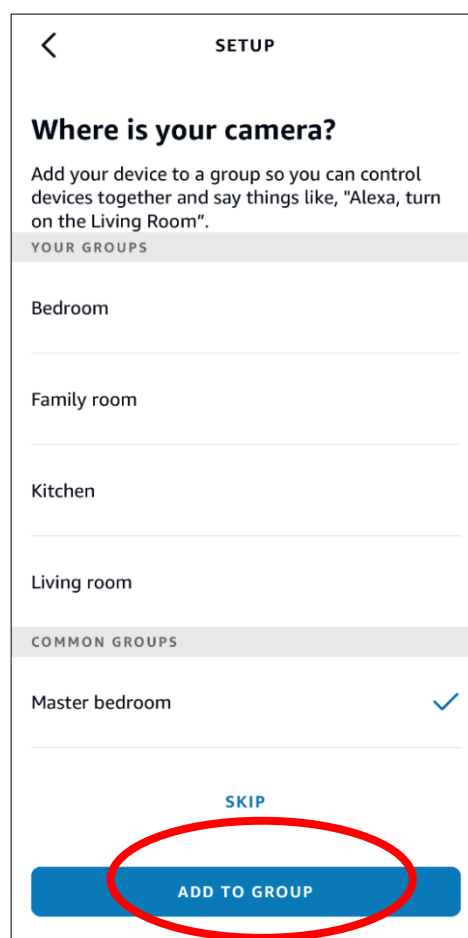
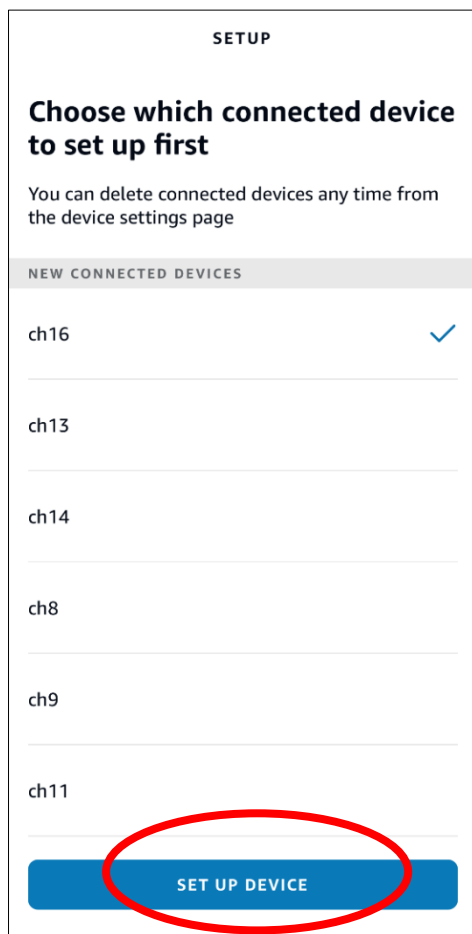
9. Вам потрібно буде прив'язати свій обліковий запис Amazon. Увійдіть в обліковий запис Amazon, який збігається з тим, який ви прив'язуєте до мережевого відеореєстратора. Натисніть **"Готово"** після успішного прив'язування навички.



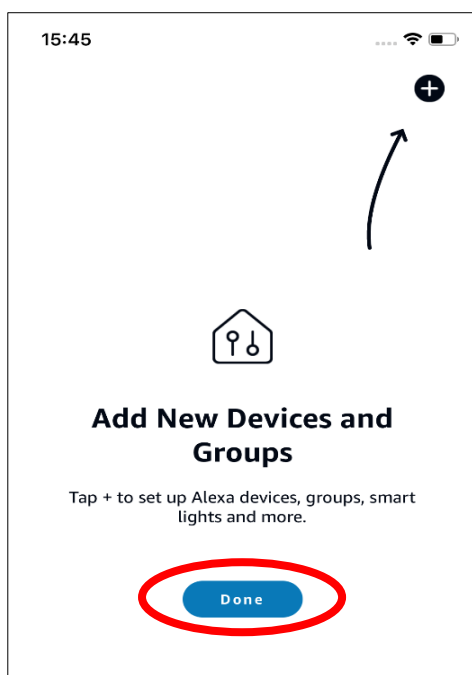
10. Торкніться **"ВІЯВИТИ ПРИСТРОЇ"** і зачекайте, поки програма здійснить пошук камер. Натисніть **"Далі"**, коли пристрої будуть знайдені та підключені.



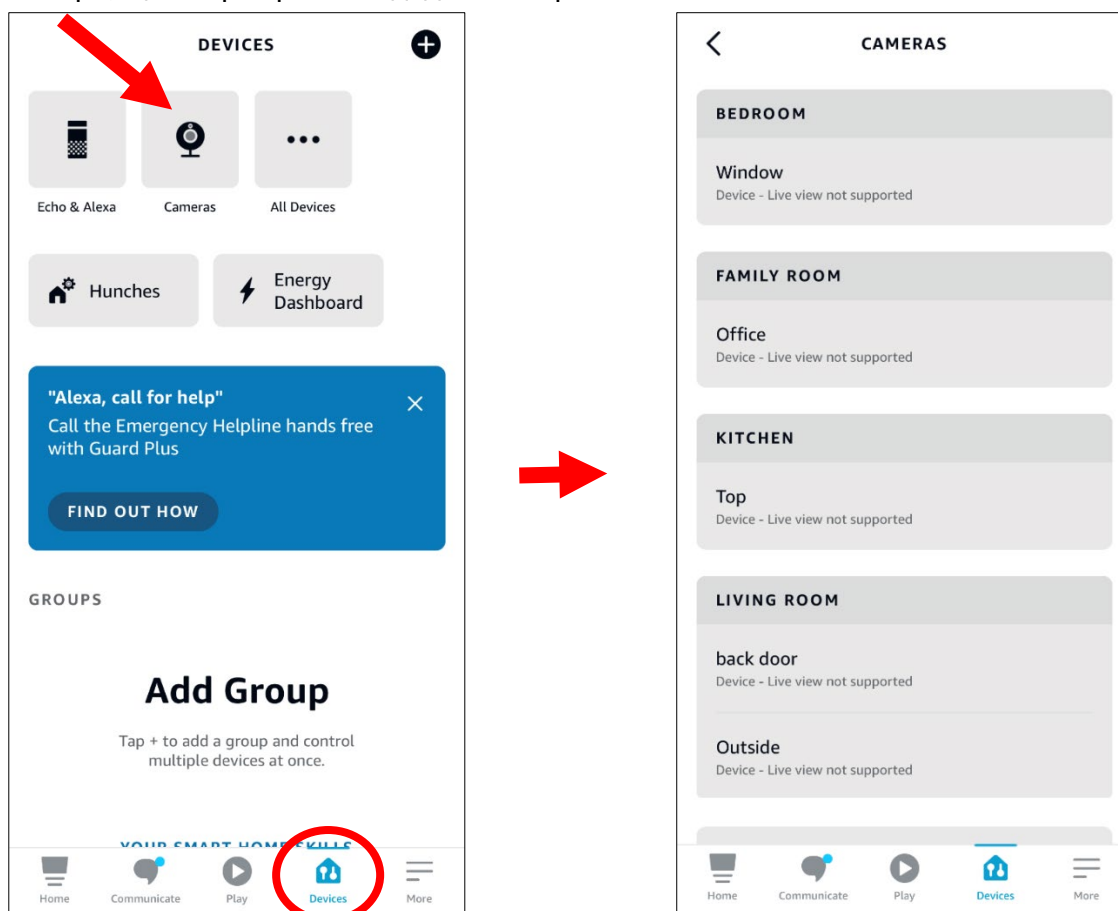
11. Виберіть один з пристроїв, а потім торкніться **НАЛАШТУВАТИ ПРИСТРІЙ**. Ви можете додати камеру до групи або пропустити.



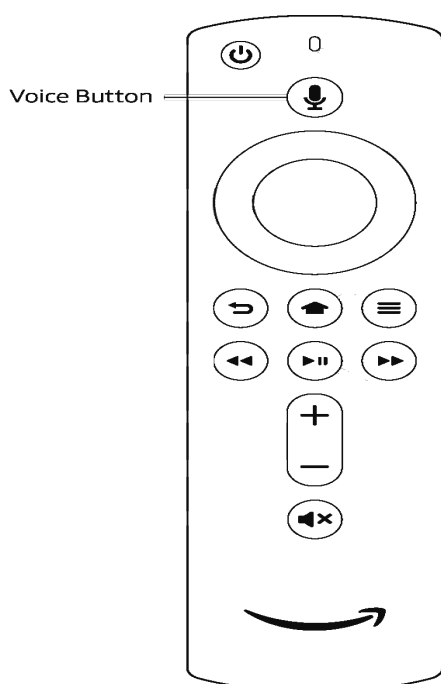
12. Повторіть налаштування 11, щоб додати всі камери, а потім торкніться **Готово**, щоб завершити.



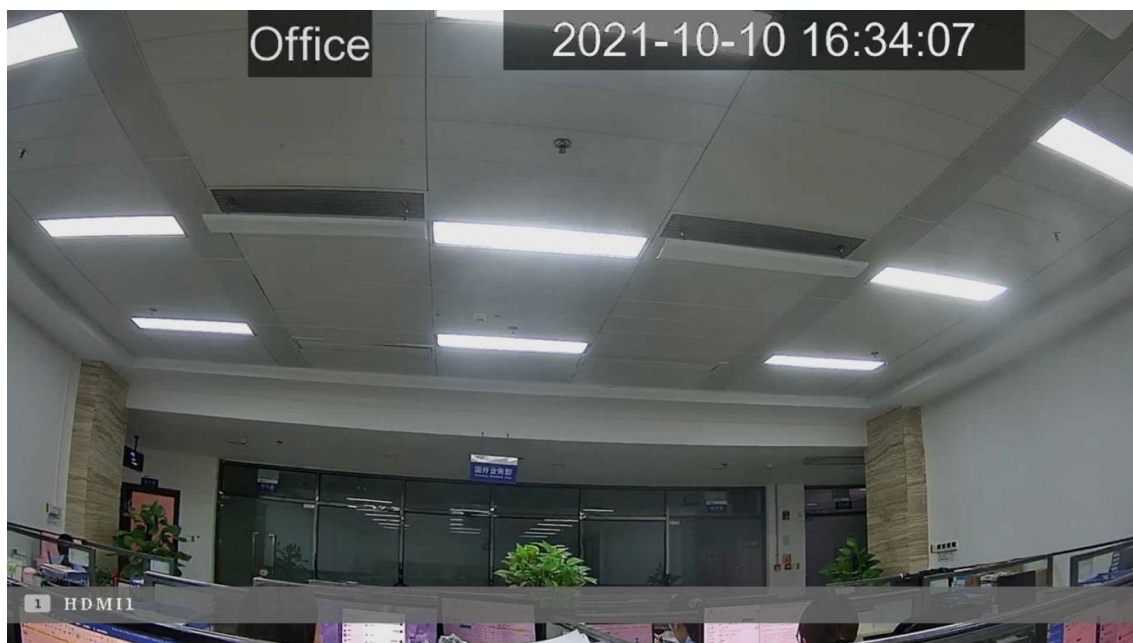
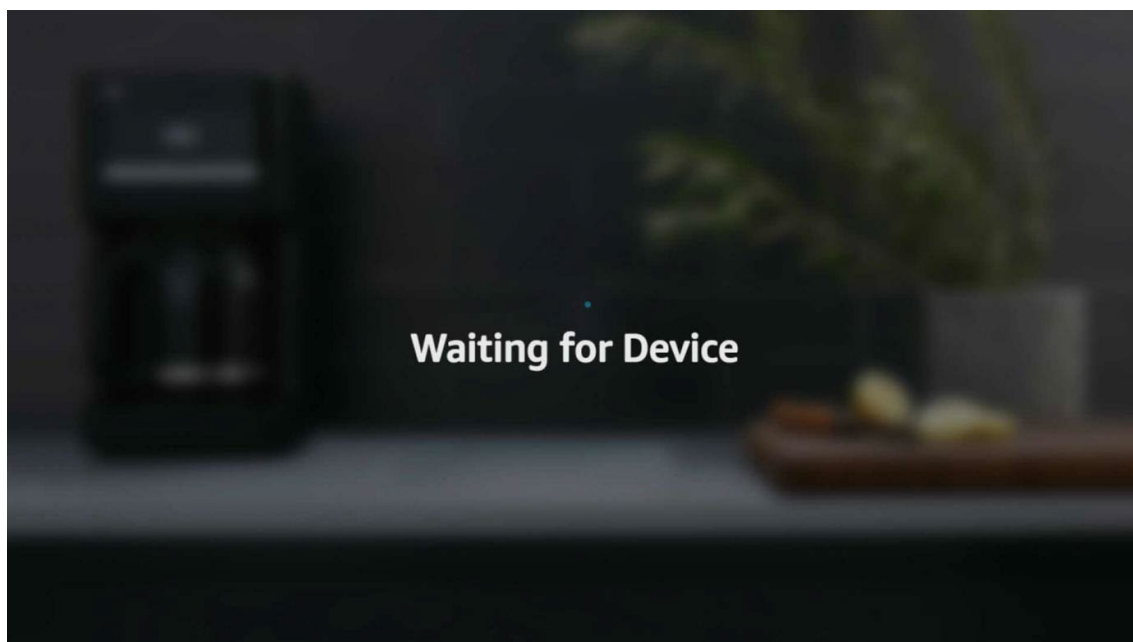
13. Всі додані камери будуть перераховані в розділі **Пристрої**. Натисніть на іконку Камери, щоб перевірити всі додані камери.



14. Натисніть і утримуйте голосову кнопку на пульті дистанційного керування приставки Fire TV Stick і чітко вимовте команду. Команда може бути такою: Показати камеру XXX / Show XXX. XXX - це назва каналу камери. Наприклад, якщо канал називається "Офіс", ви можете сказати "Показати мою офісну камеру".



15. Зачекайте трохи, і ви побачите на моніторі свого телевізора зображення з камери Офісу в режимі реального часу.

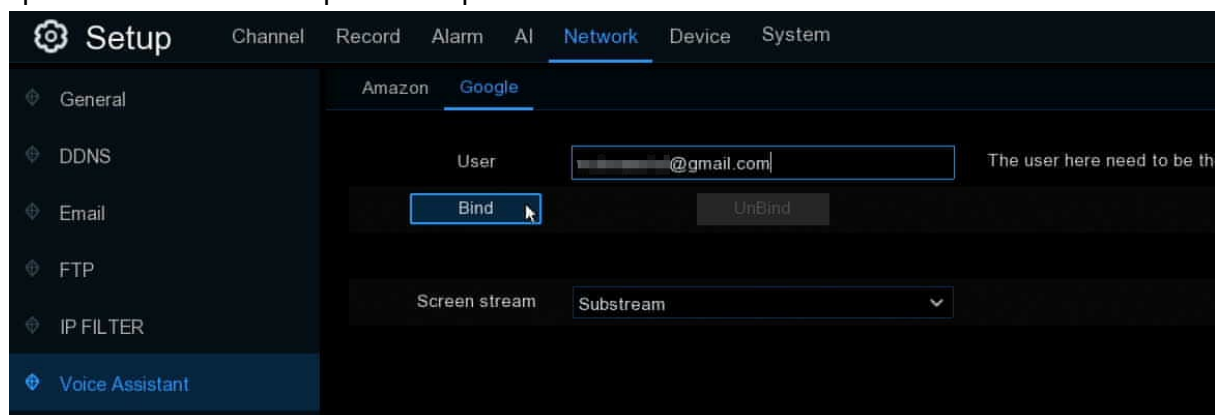


16. Якщо ви хочете вийти з перегляду камери в реальному часі, скажіть "**Стоп**".

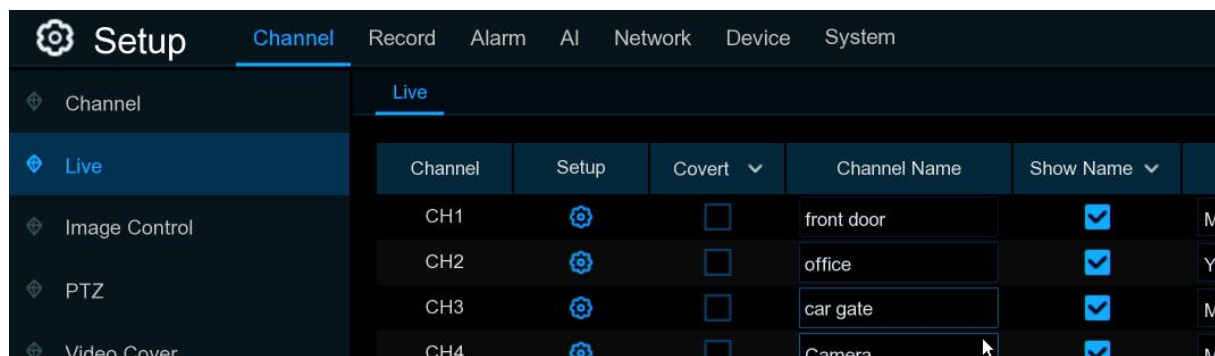
17. Якщо ви змінили назву каналу, вам потрібно буде знову знайти та додати камеру.

5.5.6.2 Голосовий помічник з Google Chromecast

1. Введіть свій обліковий запис Google і натисніть кнопку **Прив'язати** для підключення, щоб прив'язати свій обліковий запис Google. Щоб вибрати відеопотік, який ви хочете транслювати на монітор телевізора.

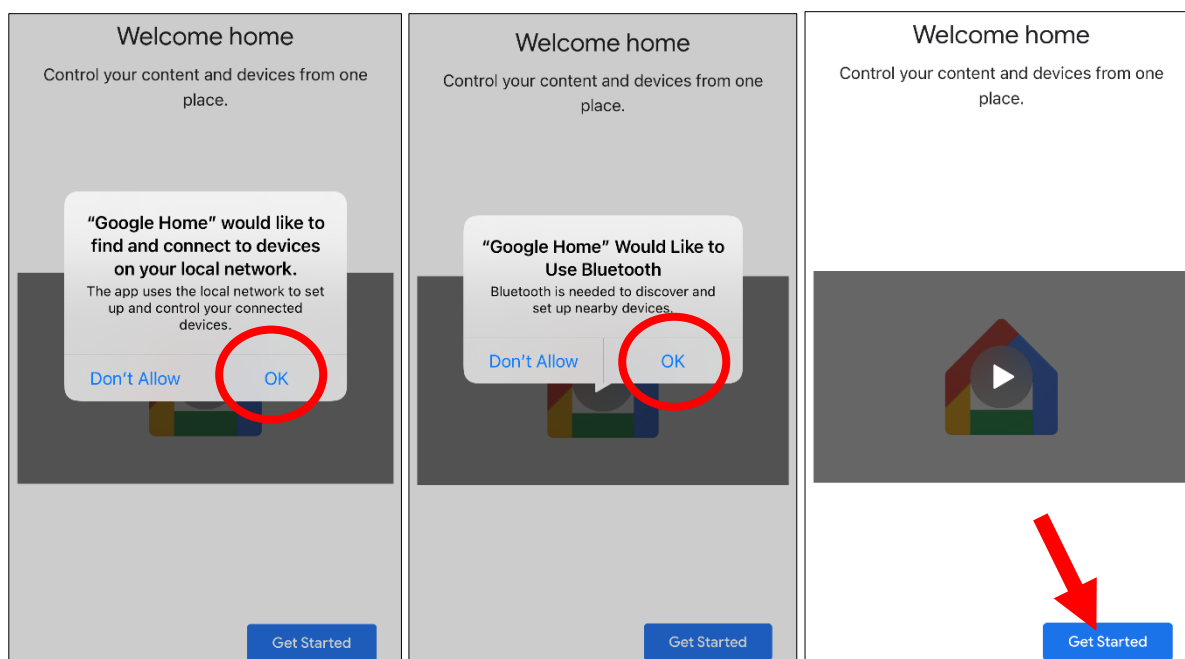


2. Перейдіть в меню Канал - Прямий ефір і задайте назву каналу, за якою легко викликати канал(и), який(и) ви хочете транслювати на монітор вашого телевізора.



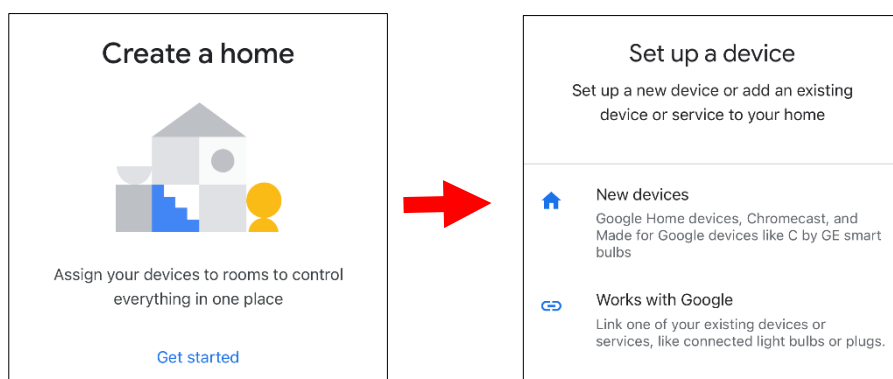
3. Підключіть ChormeCast до монітора телевізора та увімкніть його.

4. Знайдіть та встановіть програму Google Home на свій мобільний телефон з магазину додатків. Запустіть встановлену програму Google Home, торкніться **OK**, щоб дозволити програмі використовувати локальну мережу та Bluetooth, а потім торкніться Початок роботи.

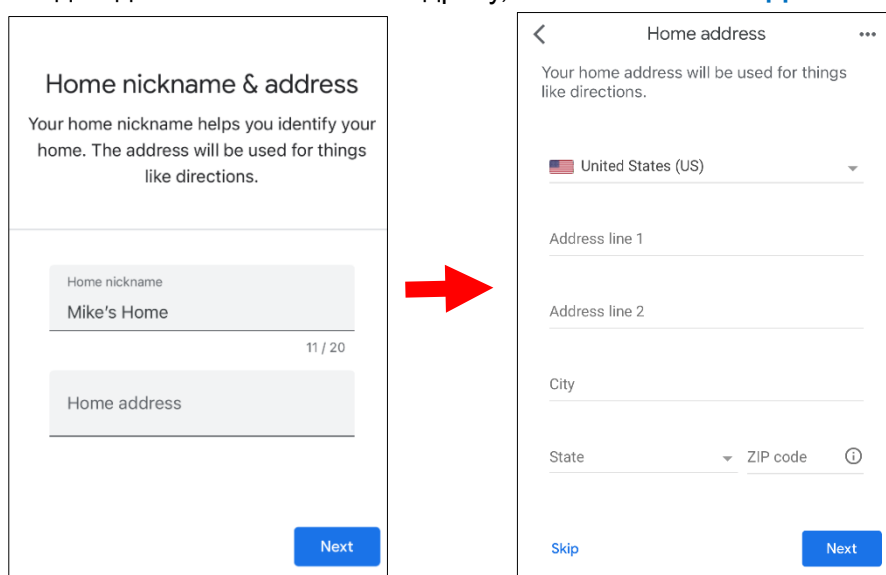


5. Увійдіть у свій обліковий запис Google, який збігається з тим, який ви прив'язали до відеореєстратора.

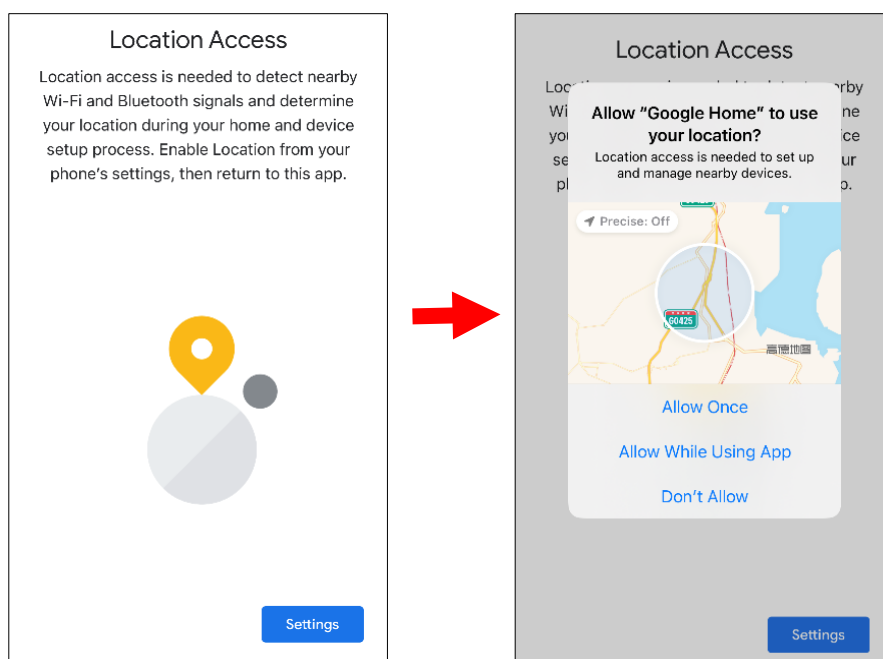
6. Натисніть **"Почати"**, щоб створити будинок, а потім натисніть **"Нові пристрої"**.



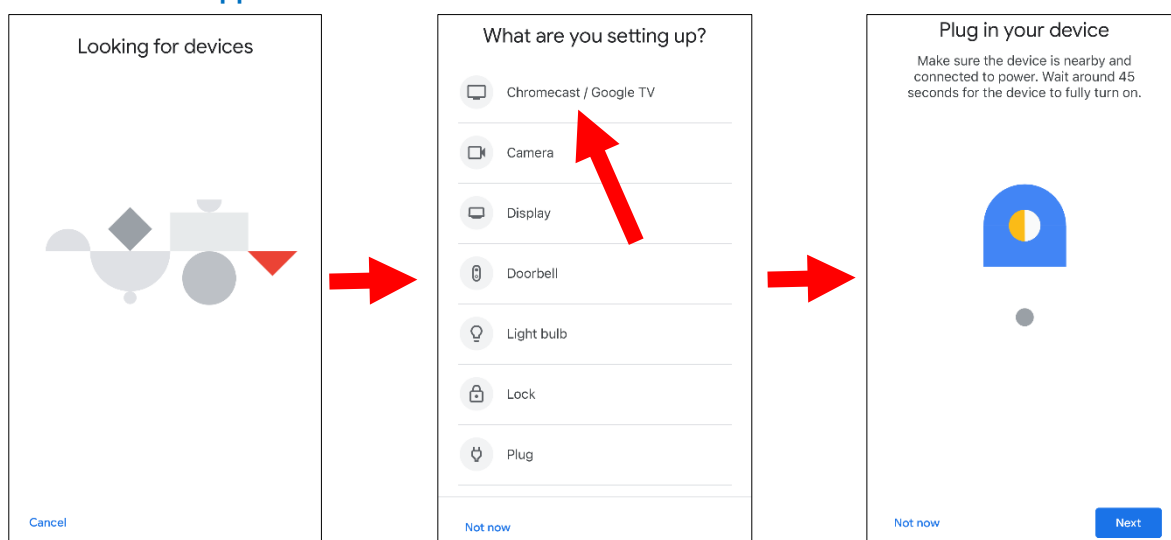
Введіть домашній нікнейм та адресу, а потім натисніть **"Далі"**.



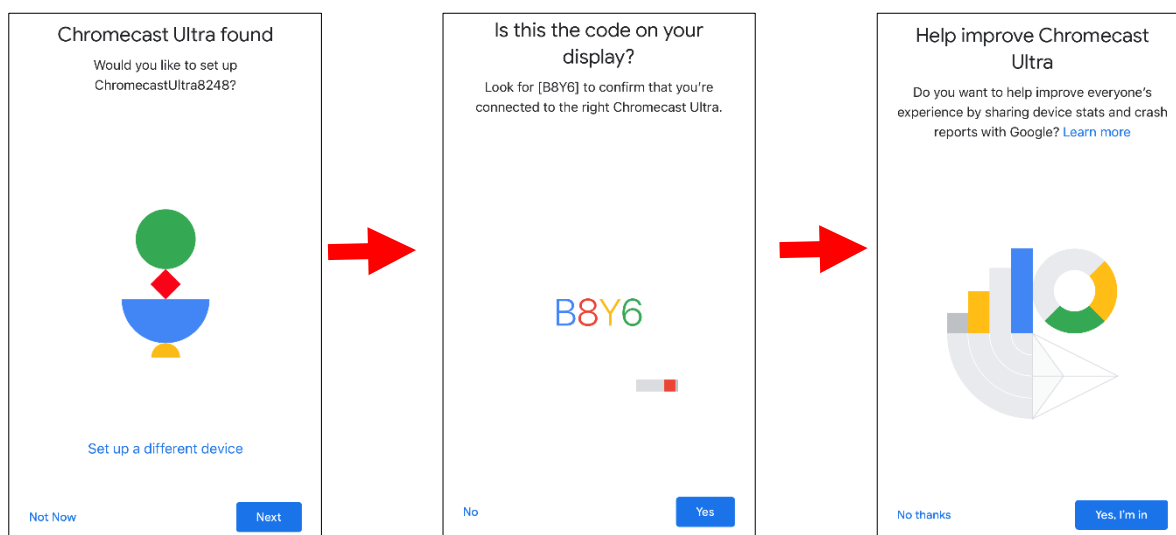
Щоб дозволити доступ до місцезнаходження для додатку.



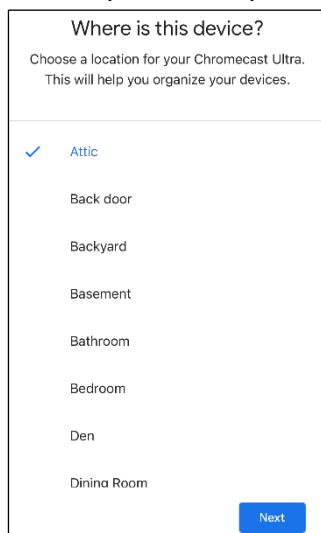
7. Програма автоматично спробує виконати пошук пристроїв у вашій локальній мережі. Виберіть Chromecast / Google TV. Переконайтеся, що ваш Chromecast вже увімкнено, а потім натисніть **Далі**.



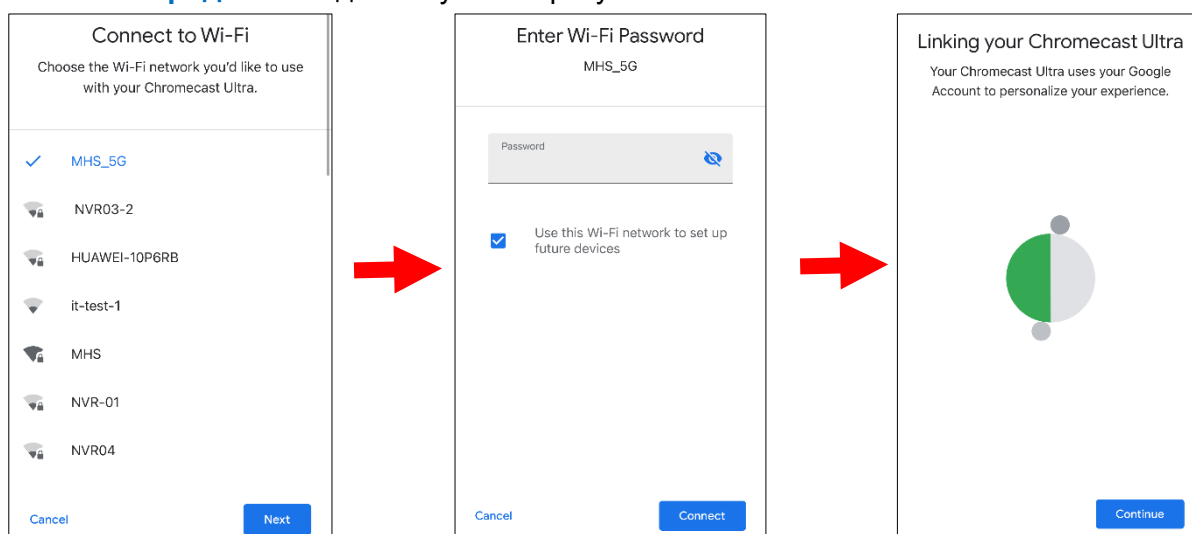
8. Ваш Chromecast буде знайдено. Торкніться **Далі**, щоб підключитися. Підтвердіть код, натиснувши **Так**.



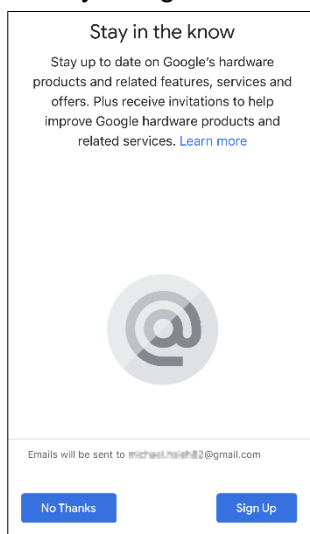
9. Виберіть місце розташування для вашого Chromecast, а потім торкніться **Далі**.



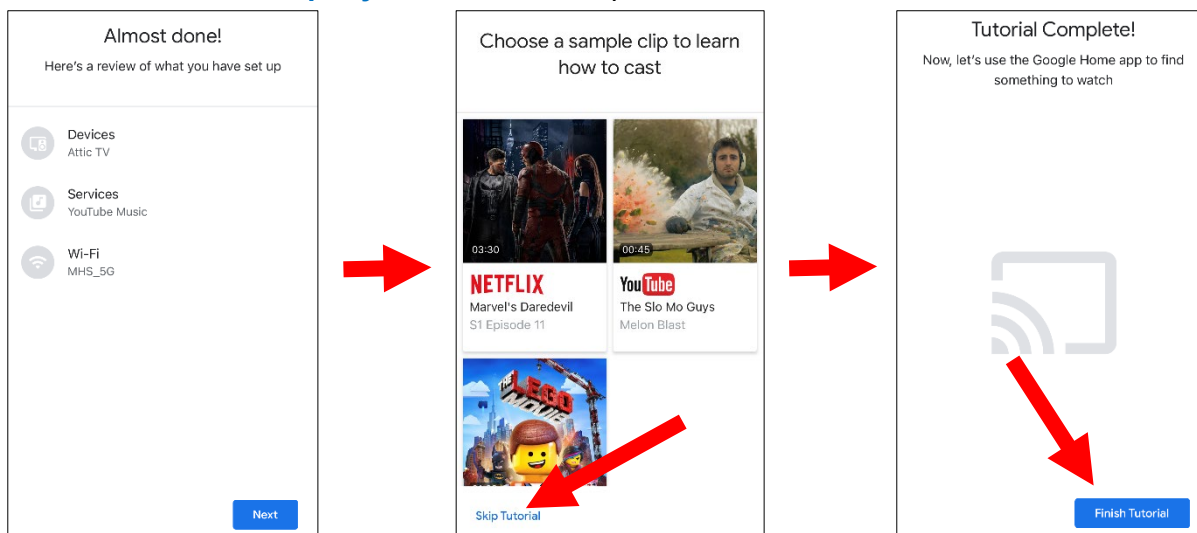
10. Виберіть мережу Wi-Fi для вашого Chromecast і введіть пароль Wi-Fi для підключення. Переконайтеся, що вибрана вами мережа Wi-Fi збігається з мережею Wi-Fi вашого мобільного телефону та знаходиться в одній локальній мережі з вашим NVR. Натисніть **Продовжити** до наступного кроку.



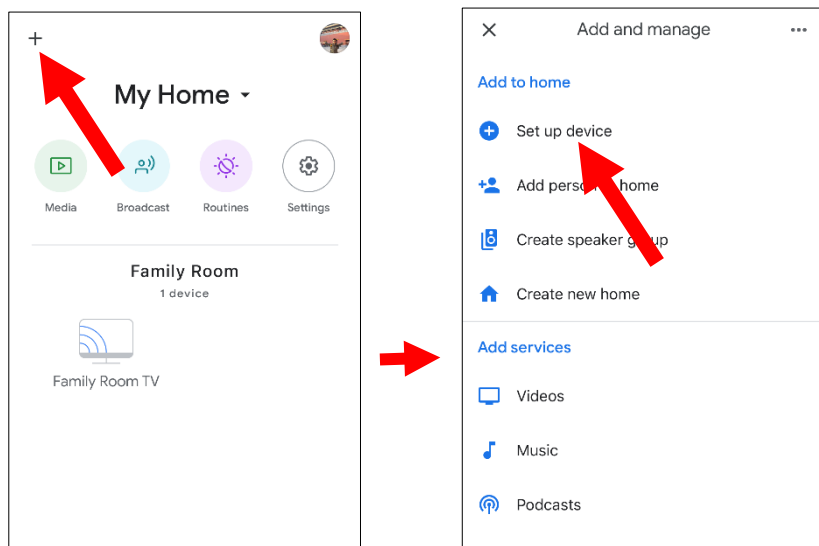
11. Торкніться "**Ні, дякую**" або "**Зареєструватися**", щоб увійти до свого облікового запису Google.



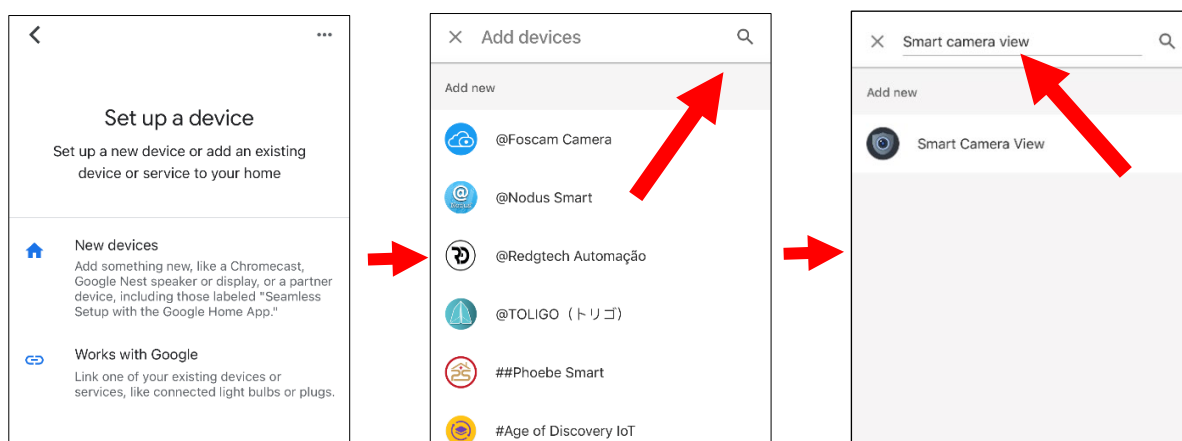
Натисніть "**Далі**" та "**Пропустити**", щоб завершити навчальний посібник.



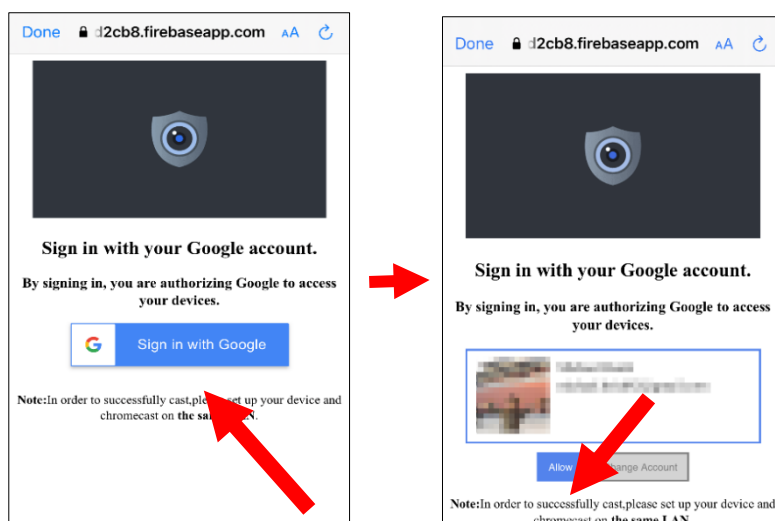
12. Тепер Chromecast додано до Google Home. Торкніться іконки + у лівому верхньому куті. У приміщенні, а потім виберіть **Налаштування пристрою**.



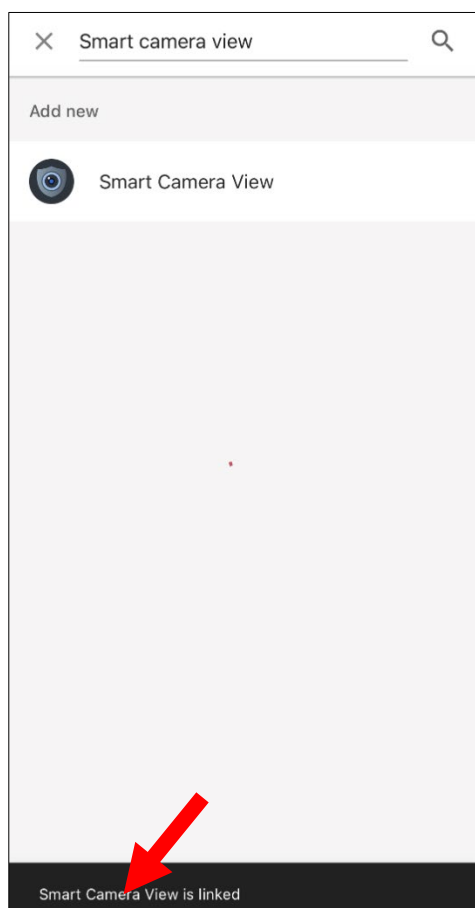
Виберіть "Робота з Google", торкніться значка пошуку в правому верхньому куті та введіть "Smart Camera View".



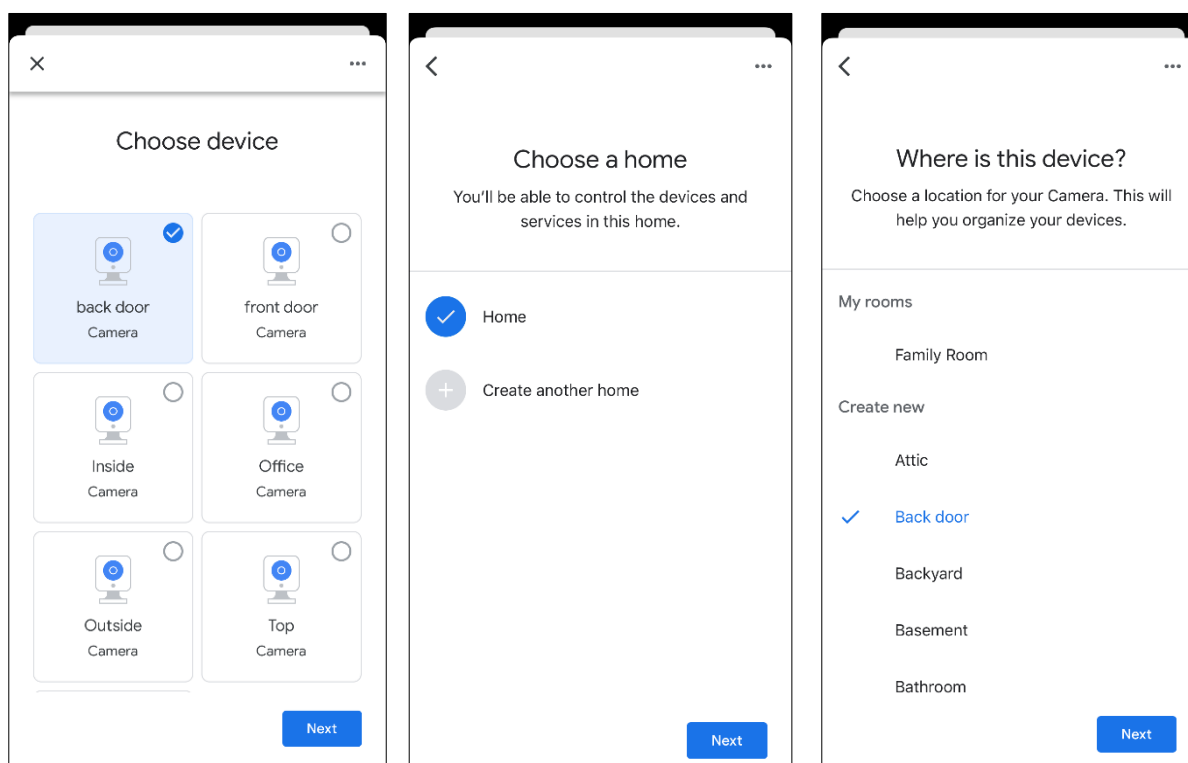
Торкніться "Smart Camera View" в результатах пошуку. Вам потрібно буде увійти у свій обліковий запис Google і дозволити Google доступ до вашого пристрою.



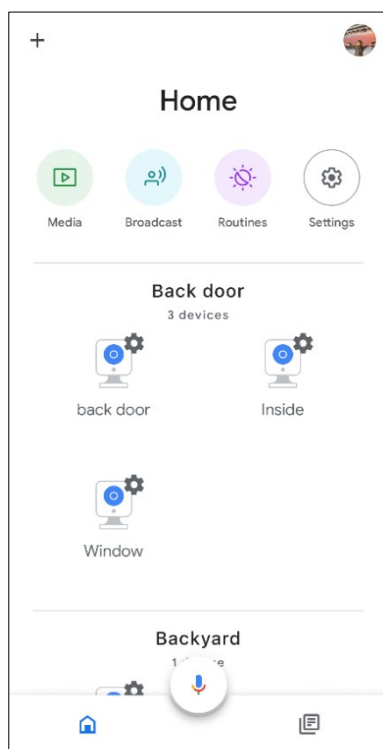
Зачекайте деякий час, додаток Smart Camera View буде прив'язано до Google Home.



13. Тепер на екрані з'являться доступні камери вашого NVR. Виберіть одну з камер і натисніть кнопку **Далі**. Крок за кроком оберіть будинок та місце розташування камер.



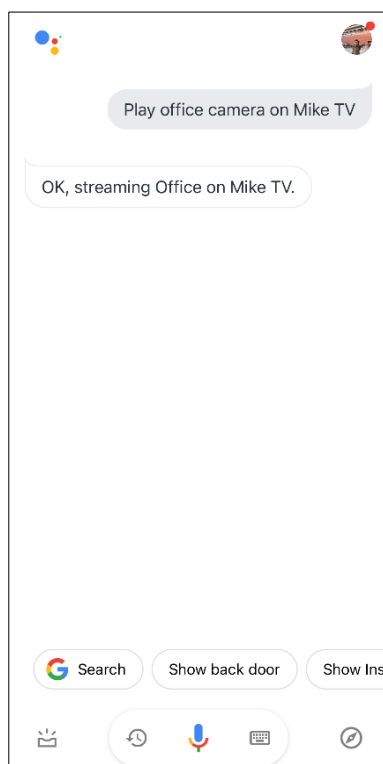
14. Повторіть крок 13, щоб додати всі камери.



13. Знайдіть та встановіть додаток Google Assistant на свій мобільний телефон з магазину додатків.

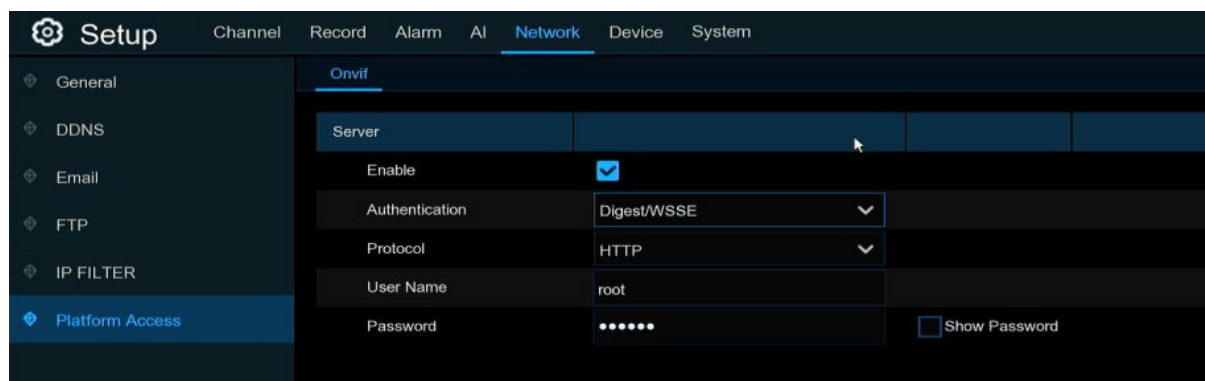
14. Запустіть Google Assistant, увійдіть у свій обліковий запис Google, який збігається з тим, який ви прив'язали до відеореєстратора.

15. Тепер ви можете транслювати зображення з камери на монітор телевізора за допомогою текстової або голосової команди, наприклад, "Показати/відтворити камеру *** на телевізорі XXX", де *** - назва каналу камери, XXX - назва телевізора..



5.5.7 Доступ до платформи

Ця функція в основному використовується для підключення сторонніх платформ, таких як ECMS/NVMS по протоколу Onvif.



Увімкнути: поставте галочку, щоб увімкнути цю функцію.

Авторизації: тип авторизації для входу, варіанти: Digest_sha256, Digest, Digest/WSSE, WSSE та None. Виберіть один з них, щоб відповідати вашій сторонній платформі.

Протокол: обирайте http, https або обидва варіанти.

Ім'я користувача: задати ім'я користувача для підключення до платформи.

Пароль: встановити пароль для підключення до платформи.

Примітка: Третій стороні можуть бути передані тільки дані з каналу 1.

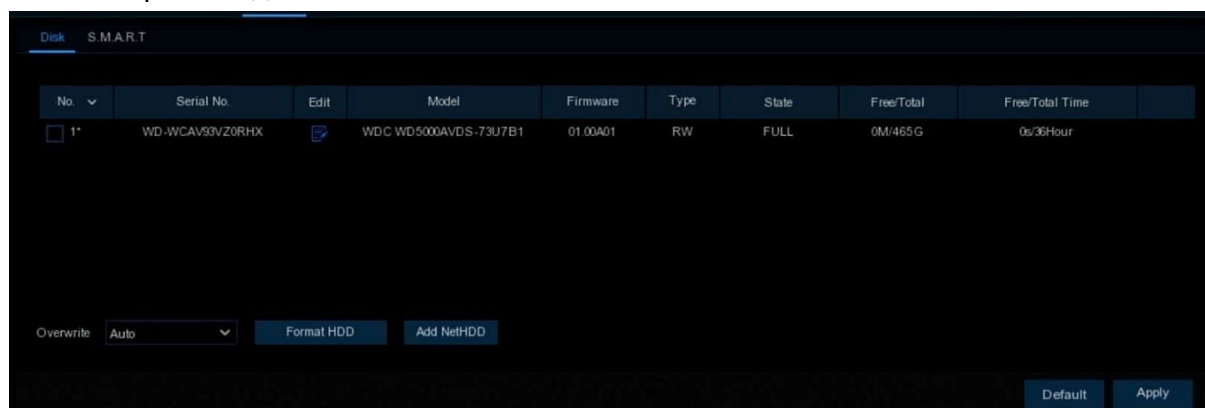
5. 6 Пристрій

У цьому розділі ви можете налаштувати пристрої зберігання даних, включаючи внутрішній жорсткий диск і зовнішні мережеві сховища NAS та хмарні сховища.

5.6.1 Диск

Це меню дає змогу вам перевірити та налаштувати внутрішній жорсткий диск(и).

Форматувати жорсткий диск потрібно тільки під час першого запуску та під час заміни нового жорсткого диска.




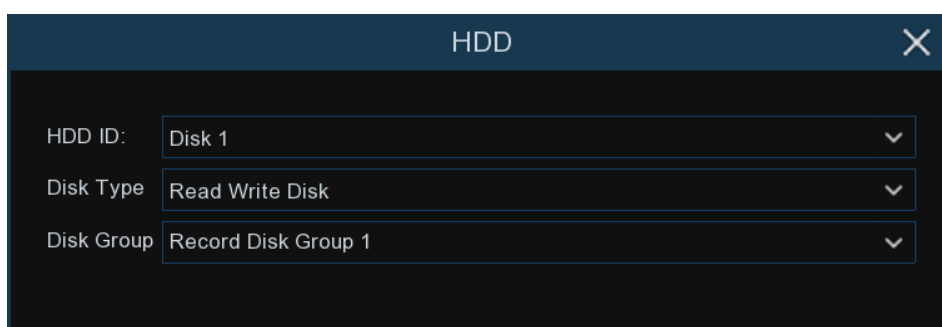
Формат жорсткого диска: виберіть жорсткий диск, який ви хочете відформатувати, а потім натисніть кнопку **форматувати жорсткий диск**. Щоб почати форматування, вам

потрібно ввести своє ім'я користувача і пароль, а потім натиснути кнопку "Ок", щоб підтвердити продовження форматування.

Перезапис: використовуйте цей параметр для перезапису старих записів на жорсткому диску, коли він заповнений. Наприклад, якщо ви виберете опцію 7 днів, то на жорсткому диску зберігатимуться тільки записи останніх 7 днів. Щоб запобігти перезапису всіх старих записів, виберіть Вимк. Якщо ви вимкнули цю функцію, будь ласка, регулярно перевіряйте стан жорсткого диска, щоб переконатися, що він не заповнений. Запис буде зупинено, якщо жорсткий диск заповнений..

Запис на e-SATA: Це меню відображається тільки тоді, коли ваш NVR оснащений портом e-SATA на задній панелі. Це дозволяє записувати відео на зовнішній жорсткий диск e-SATA для збільшення ємності вашого жорсткого диска. Якщо увімкнено функцію запису на e-SATA, функція резервного копіювання на e-SATA буде вимкнена.

Якщо ваш NVR підтримує встановлення декількох жорстких дисків, у вашій системі з'явиться іконка редагування  ви можете натиснути її, щоб відредагувати жорсткий диск, як показано нижче:



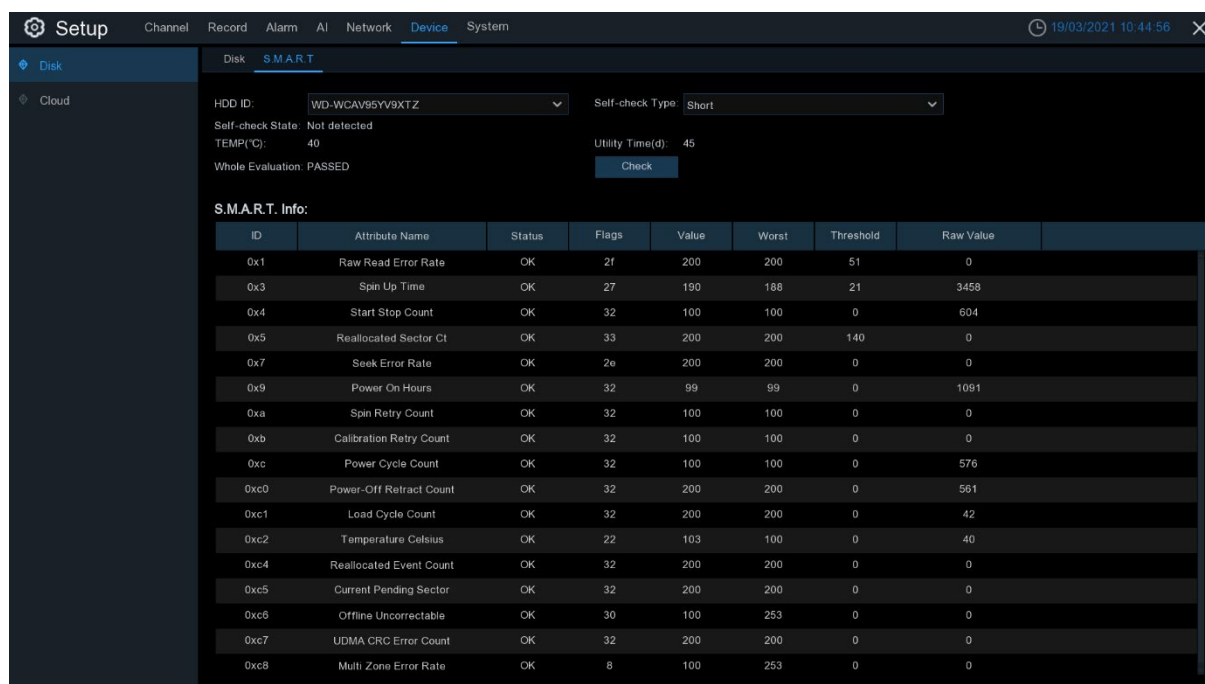
Тип диска: Читання-запис, тільки для читання та резервування.

Режим читання-запису - це нормальний стан для HDD для збереження запису або пошуку запису для відтворення.

Щоб запобігти перезапису важливих відеоданих під час циклічного запису, жорсткий диск можна перевести в режим "**тільки для читання**". Новий запис не можна буде зберегти на цей жорсткий диск у режимі "тільки для читання". Ви все ще можете шукати записи на цьому жорсткому диску, доступному лише для читання, для відтворення. Резервний жорсткий диск можна використовувати для автоматичного резервного копіювання відеозаписів на записуючому (зчитування-запис) жорсткому диску. При встановленні резервного жорсткого диска, система може бути налаштована на паралельний запис камер як на записуючий жорсткий диск, так і на резервний у разі виходу з ладу жорсткого диска.

5.6.1.1 S.M.A.R.T

Цю функцію можна використовувати для відображення технічної інформації про жорсткий диск, встановлений всередині мережевого відеореєстратора. Ви також можете виконати тест (доступні три типи) для оцінки та виявлення потенційних помилок диска.



The screenshot shows the 'Setup' interface with the 'Disk' section selected. The 'S.M.A.R.T.' tab is active, displaying the following information:

- HDD ID: WD-WCAV95YV9XTZ
- Self-check Type: Short
- Self-check State: Not detected
- TEMP(°C): 40
- Utility Time(d): 45
- Whole Evaluation: PASSED

A 'Check' button is visible below the evaluation status. Below this information is a table titled 'S.M.A.R.T. Info:' with the following data:

ID	Attribute Name	Status	Flags	Value	Worst	Threshold	Raw Value
0x1	Raw Read Error Rate	OK	2f	200	200	51	0
0x3	Spin Up Time	OK	27	190	188	21	3458
0x4	Start Stop Count	OK	32	100	100	0	604
0x5	Reallocated Sector Ct	OK	33	200	200	140	0
0x7	Seek Error Rate	OK	2e	200	200	0	0
0x9	Power On Hours	OK	32	99	99	0	1081
0xa	Spin Retry Count	OK	32	100	100	0	0
0xb	Calibration Retry Count	OK	32	100	100	0	0
0xc	Power Cycle Count	OK	32	100	100	0	576
0xc0	Power-Off Retract Count	OK	32	200	200	0	561
0xc1	Load Cycle Count	OK	32	200	200	0	42
0xc2	Temperature Celsius	OK	22	103	100	0	40
0xc4	Reallocated Event Count	OK	32	200	200	0	0
0xc5	Current Pending Sector	OK	32	200	200	0	0
0xc6	Offline Uncorrectable	OK	30	100	253	0	0
0xc7	UDMA CRC Error Count	OK	32	200	200	0	0
0xc8	Multi-Zone Error Rate	OK	8	100	253	0	0

Оцінювання не пройдено, продовжуйте користуватися диском: якщо з якоїсь причини на жорсткому диску виникла несправність (наприклад, один або кілька поганих секторів), ви можете доручити своєму NVR продовжити збереження на диск.

Тип самоперевірки: доступні три види:

Короткий: цей тест перевіряє основні компоненти жорсткого диска, такі як головки зчитування/запису, електроніку та внутрішню пам'ять.

Довгий: це більш тривалий тест, який перевіряє вищезазначене, а також виконує сканування поверхні для виявлення проблемних ділянок (якщо такі є) і змушує перемістити погані сектори

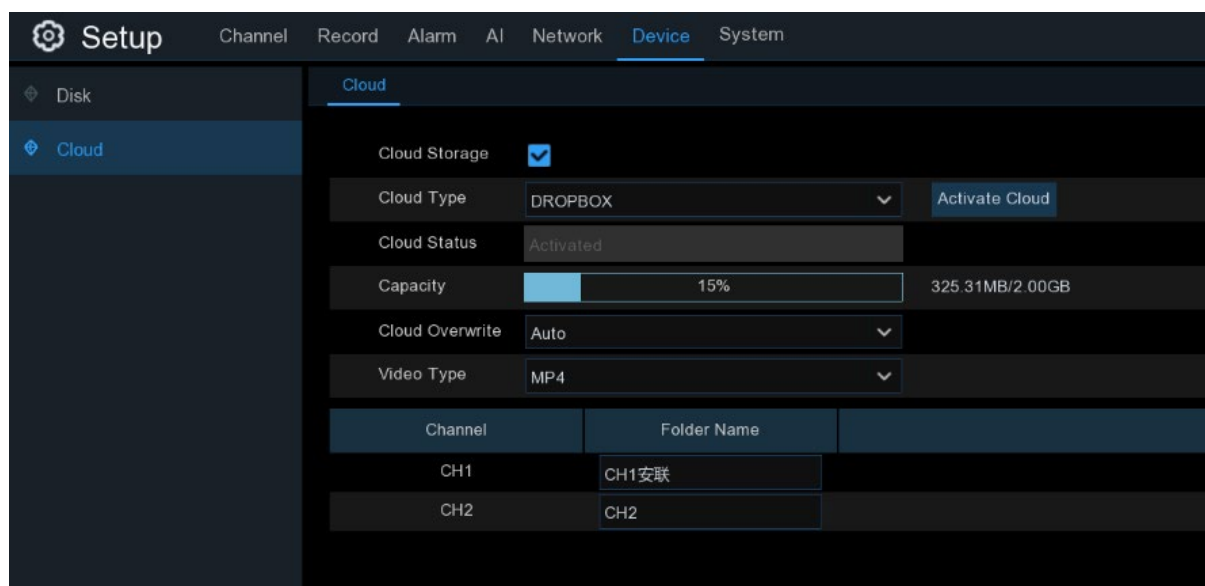
Конвеєризація: Це дуже швидкий тест, який перевіряє працездатність механічних частин жорсткого диска.

Примітка: При виконанні тесту ваш відеореєстратор продовжить працювати у звичайному режимі. Якщо виявлено помилку HDD S.M.A.R.T., жорсткий диск можна продовжувати використовувати, але існує ризик втрати записаних даних.

Рекомендується замінити жорсткий диск на новий.

5.6.2 Хмарне сховище

Функція "Хмарне сховище" дозволяє завантажувати фотографії та відео в хмарне сховище. Наразі підтримуються хмарні сховища Dropbox та Google Drive.



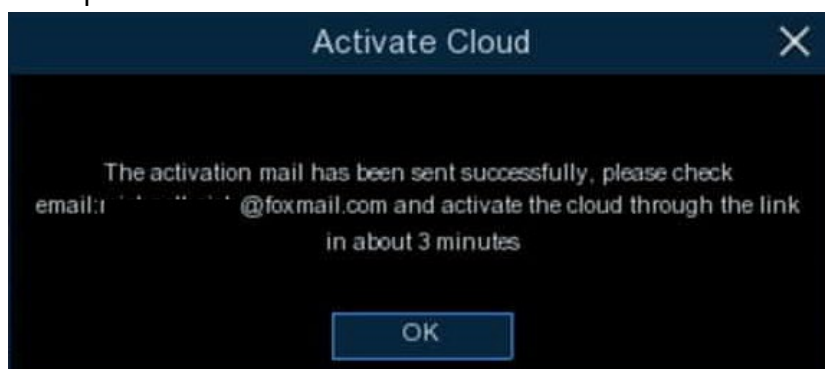
Тип хмари: вибрати Dropbox або Google Drive.

Перезапис у хмару: використовуйте цю опцію для перезапису старих записів на сховищі, коли воно заповнене. Наприклад, якщо ви виберете опцію 7 днів, то на накопичувачі зберігатимуться лише записи за останні 7 днів. Щоб запобігти перезапису будь-яких старих записів, виберіть ВИМК. Якщо ви вимкнули цю функцію, будь ласка, регулярно перевіряйте стан хмарного сховища, щоб переконатися, що воно не заповнене. Запис буде зупинено, якщо простір буде заповнено.

Тип відео: вибрати формат відео, яке ви хочете завантажити.

Візьмемо для прикладу Dropbox:

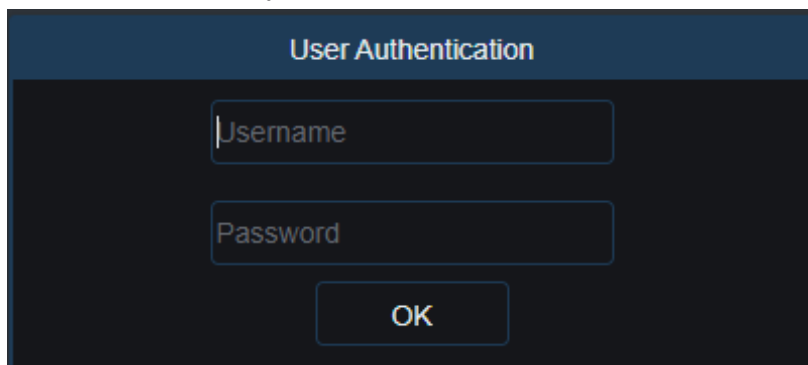
1. Встановіть прапорець "**Хмарне сховище**", щоб увімкнути функцію.
2. Виберіть Dropbox у розділі **Тип хмари**.
3. Встановіть прапорець **Перезапис**.
4. Виберіть тип відео.
5. Визначте ім'я папки для кожного каналу.
6. Натисніть кнопку **Активувати хмару**, система надішле лист для активації на електронну скриньку одержувача, яку ви вказали на сторінці Налаштування електронної пошти.



- Увійдіть у свою електронну пошту та перейдіть за посиланням у тексті листа. Відкриється сторінка авторизації на хмарному сервері. Введіть ім'я та пароль вашого облікового запису Dropbox для входу.

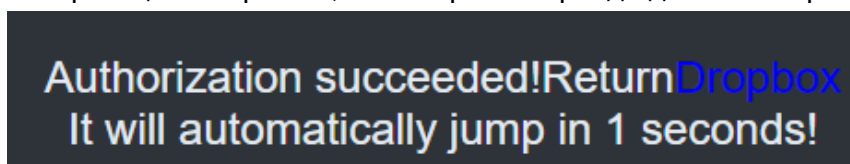
- Введіть локальну IP-адресу та веб-порт відеореєстратора, а потім натисніть **Авторизувати**.

9. Введіть ім'я користувача та пароль відеореєстратора і натисніть **OK**.



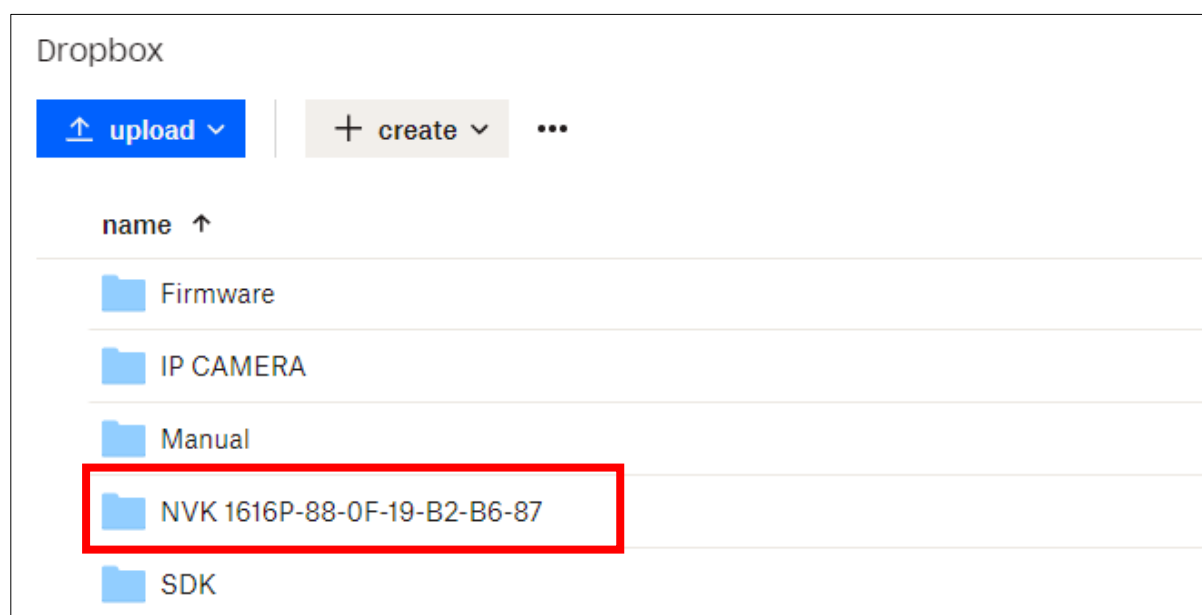
The image shows a dark-themed dialog box titled "User Authentication". It contains two input fields: "Username" and "Password". Below the fields is a button labeled "OK".

10. Авторизація завершена, веб-сторінка перейде до вашої скриньки Dropbox.



The image shows a dark background with white text that reads: "Authorization succeeded! Return [Dropbox](#) It will automatically jump in 1 seconds!". The word "Return" is in white and "Dropbox" is in blue.

11. Хмара завершила налаштування, якщо у сховищі Dropbox з'явилася нова папка, названа ім'ям вашого відеореєстратора та MAC-адресою. До цієї папки будуть завантажені зображення та відео за тривогию.

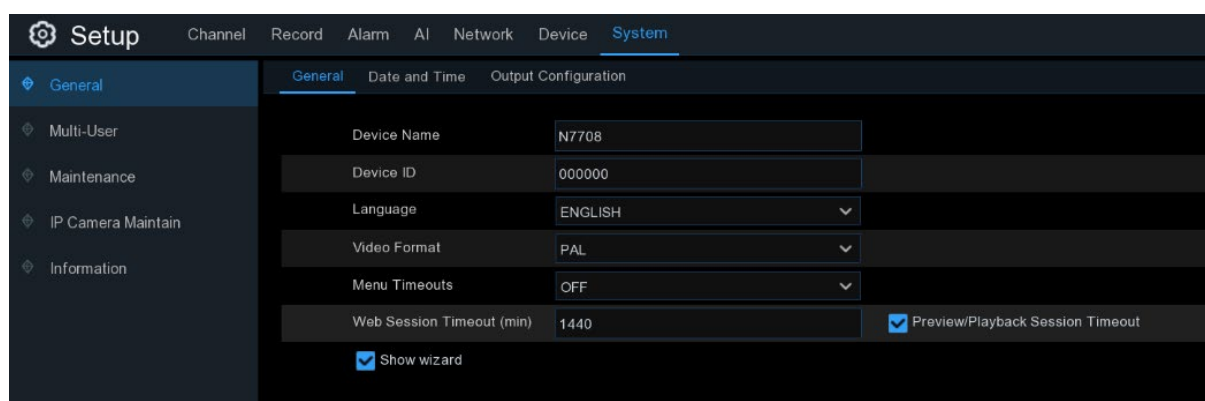


5.7 Система

Змініть загальну системну інформацію, таку як дата, час і регіон, редагувати паролі та дозволи тощо.

5.7.1 Загальні положення

5.7.1.1 Загальні положення



Назва пристрою: Введіть бажане ім'я для вашого відеореєстратора. Ім'я може містити як літери, так і цифри.

ID пристрою: Введіть бажаний ідентифікатор для вашого відеореєстратора.

Ідентифікатор пристрою використовується для ідентифікації відеореєстратора і може складатися тільки з цифр. Наприклад, 2 відеореєстратори встановлені в одному місці, ідентифікатор пристрою 000000 для одного з відеореєстраторів і 111111 для іншого відеореєстратора. Коли ви хочете керувати відеореєстратором за допомогою пульта дистанційного керування, обидва відеореєстратори можуть отримувати сигнал від контролера і діяти одночасно. Якщо ви хочете керувати лише мережевим відеореєстратором з ідентифікатором 111111, ви можете ввести ідентифікатор пристрою 111111 на сторінці входу за допомогою пульта дистанційного керування для подальших операцій.

Мова: виберіть мову, якою відобразатимуться системні меню. Доступно декілька мов.

Формат відео: виберіть правильний стандарт відео для вашого регіону.

Меню тайм-аути: клацніть на спадне меню, щоб вибрати час, коли ваш мережевий відеореєстратор буде виходити з Головного меню, коли він не використовується. Ви також можете вимкнути цю функцію, вибравши "OFF" (захист паролем буде тимчасово вимкнено).

Показати майстра: Встановіть прапорець, якщо хочете, щоб майстер запуску відображався при кожному включенні або перезавантаженні NVR.

5.7.1.2 Дата та час

The screenshot shows the 'Setup' interface for a device, specifically the 'Date and Time' configuration page. The interface is dark-themed. On the left is a sidebar with a 'Setup' logo and several menu items: 'General', 'Multi-User', 'Maintenance', 'IP Camera Maintain', and 'Information'. The main content area has three tabs: 'General', 'Date and Time', and 'Output Configuration'. The 'Date and Time' tab is active. It contains several sections:

- Date and Time:**
 - Date: 19/03/2021 (with a calendar icon)
 - Time: 10:45:20
 - Date Format: DD/MM/YYYY (dropdown)
 - Time Format: 24Hour (dropdown)
 - Time Zone: GMT+08:00 (dropdown)
- NTP Settings:**
 - Enable NTP:
 - Server Address: pool.ntp.org (dropdown)
 - Update Now button
- DST Settings:**
 - Enable DST:
 - Time Offset: 1Hour (dropdown)
 - DST Mode: Week (dropdown)
 - Start Time: Mar. (dropdown), The last (dropdown), Sun. (dropdown), 02:00:00
 - End Time: Oct. (dropdown), The last (dropdown), Sun. (dropdown), 03:00:00

Дата та час

Дата: натисніть на іконку календаря, щоб змінити дату.

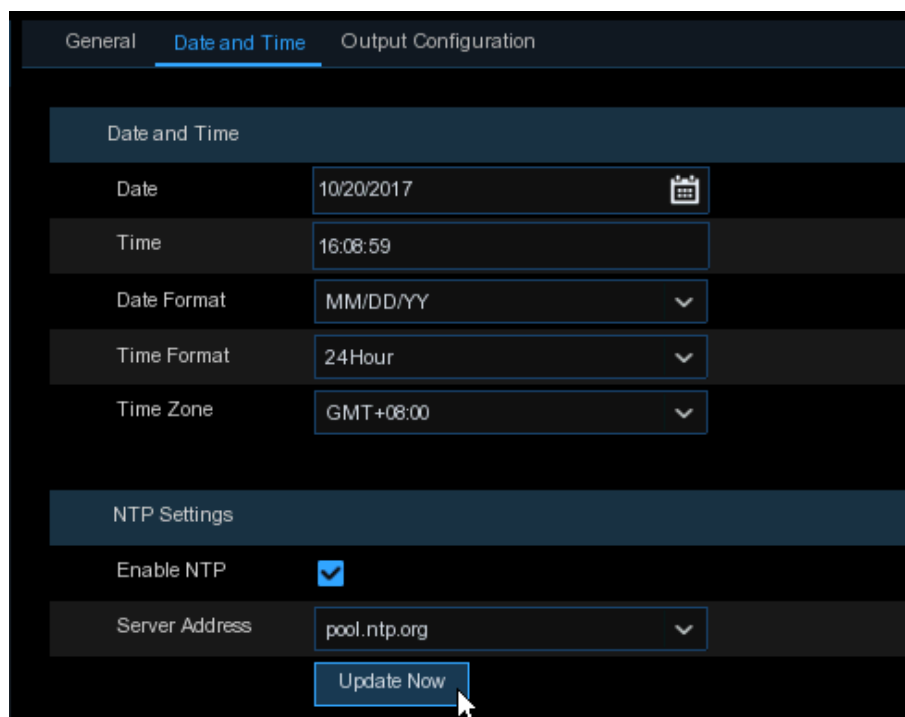
Час: натисніть на діалогове вікно для зміни часу.

Формат дати: виберіть бажаний формат дати.

Формат часу: виберіть бажаний формат часу.

Часовий пояс: виберіть часовий пояс, що відповідає вашому регіону або місту.

Функція NTP (Network Time Protocol) дозволяє відеореєстратору автоматично синхронізувати свій годинник з сервером часу. Це дає йому можливість постійно мати точну настройку часу (ваш NVR буде періодично автоматично синхронізуватися).



Поставте галочку, щоб увімкнути **NTP**, і виберіть **Адресу сервера**, натисніть Оновити зараз, щоб вручну синхронізувати дату і час. Натисніть **Застосувати** для збереження налаштувань. Якщо функція NTP увімкнена, система буде оновлювати системний час о 00:07:50 щодня, або кожного разу при запуску системи.

Функція DST (перехід на літній час) дозволяє вибрати час, на який збільшився літній час у вашому часовому поясі або регіоні.

The screenshot shows the 'Date and Time' configuration page. It is divided into three main sections: 'Date and Time', 'NTP Settings', and 'DST Settings'.
 - **Date and Time:** Date is 10/20/2017, Time is 16:14:04, Date Format is MM/DD/YY, Time Format is 24Hour, and Time Zone is GMT+08:00.
 - **NTP Settings:** 'Enable NTP' is checked, and 'Server Address' is pool.ntp.org. There is an 'Update Now' button.
 - **DST Settings:** 'Enable DST' is checked. 'Time Offset' is 1 Hour. 'Enable DST' is set to Week. 'Start Time' is Mar. The 2nd Sun. 02:00:00. 'End Time' is Nov. The 1st Sun. 02:00:00.

Увімкнути DST: якщо у вашому часовому поясі або регіоні застосовується літній час, встановіть цей прапорець, щоб увімкнути.

Зміщення за часом: виберіть час, на який збільшився перехід на літній час у вашому часовому поясі. Це стосується різниці в хвилинах між всесвітнім координованим часом (UTC) та місцевим часом.

Увімкнути DST: ви можете вибрати час початку та закінчення переходу на літній час:

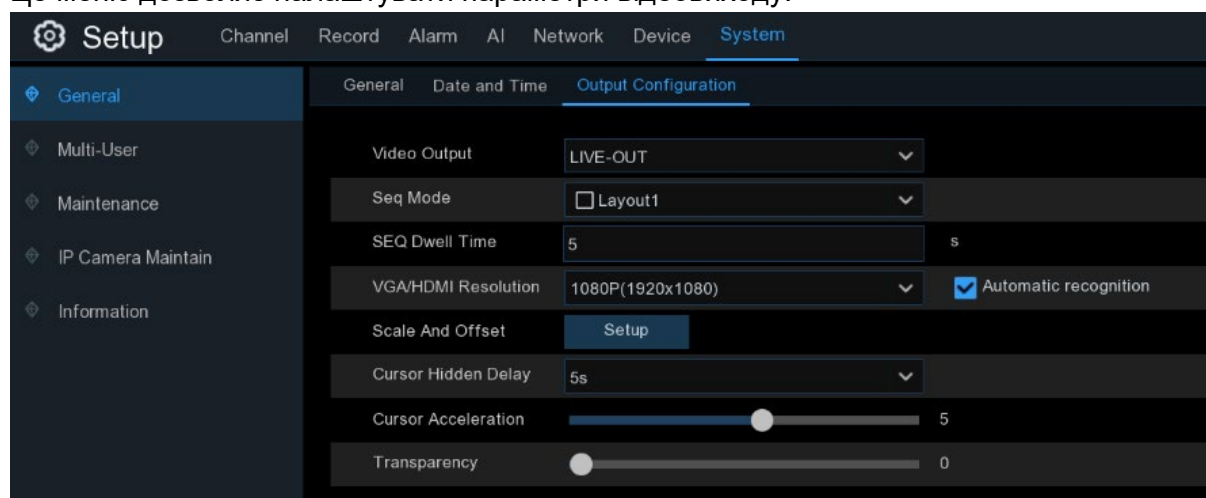
Тиждень: виберіть місяць, конкретний день і час, коли починається і закінчується перехід на літній час. Наприклад, о 2 годині ночі в першу неділю певного місяця.

Дата: виберіть дату початку (натисніть на іконку календаря), дату і час початку та закінчення переходу на літній час.

Час початку / закінчення: встановлення часу початку та закінчення переходу на літній час.

5.7.1.3 Конфігурація виводу

Це меню дозволяє налаштувати параметри відеовиходу.



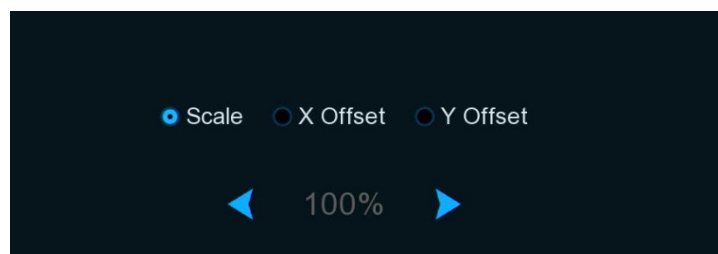
Відеовихід: для вибору параметрів виводу:

Режим SEQ: щоб вибрати макет дисплея при послідовному відображенні камер прямого перегляду.

SEQ Dwell Time: встановлення часу витримки послідовності.

Роздільна здатність VGA/HDMI: Налаштування роздільної здатності виходу VGA/HDMI. Встановіть галочку **Автоматичне розпізнавання** - при завантаженні відеореєстратора буде автоматично встановлена роздільна здатність, сумісна з підключеним монітором.

Масштаб і зміщення: для налаштування масштабу та зміщення зображення. Натисніть кнопку **Налаштування**, щоб налаштувати.



Прихована затримка курсору: встановити, на який час буде прихований курсор миші, якщо з ним не виконується ніяких операцій.

Прискорення курсору: щоб налаштувати чутливість переміщення миші.

Прозорість: щоб налаштувати прозорість відображення графічного інтерфейсу.

5.7.2 Багатокористувацький режим

Дане меню дозволяє налаштувати ім'я користувача, пароль і права користувача.

No.	User Name	Level	User Enable	User Edit	Permission
1	admin	ADMIN	Enable		
2	user1	USER1	Enable		
3	user2	USER2	Disable		
4	user3	USER3	Disable		
5	user4	USER4	Disable		
6	user5	USER5	Disable		
7	user6	USER6	Disable		

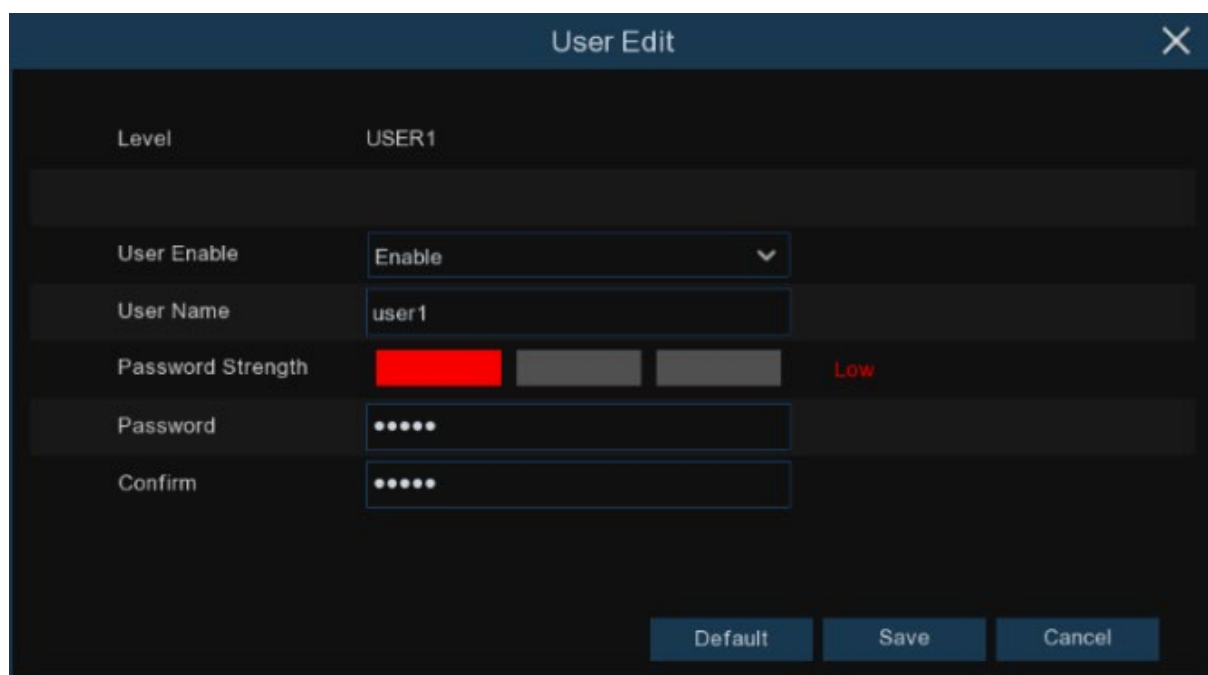
Default User:

Система підтримує наступні типи облікових записів:

- **ADMIN** — **Системний адміністратор**: адміністратор має повний контроль над системою, може змінювати паролі як адміністратора, так і користувачів, а також вмикати/вимикати захист паролем.
- **USER** — **Звичайний користувач**: користувачі мають доступ тільки до перегляду в реальному часі, пошуку, відтворення та інших функцій. Ви можете створити декілька облікових записів користувачів з різним рівнем доступу до системи.

5.7.2.1 Зміна пароля

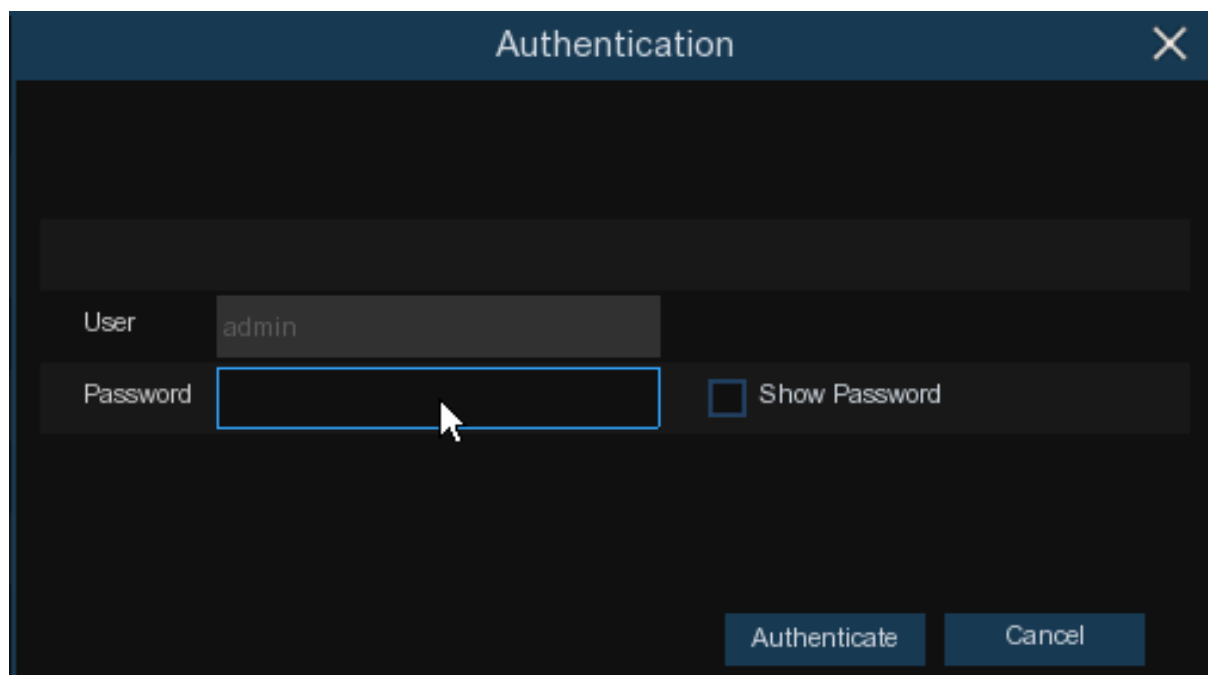
Щоб змінити пароль для облікових записів адміністратора або користувачів, натисніть на іконку Змінити користувача . Пароль повинен складатися щонайменше з 8 символів і може містити комбінацію цифр і букв. Введіть новий пароль ще раз для підтвердження, а потім натисніть кнопку **Зберегти**, щоб зберегти новий пароль. Для аутентифікації потрібно буде ввести старий пароль.



The 'User Edit' dialog box displays the following fields and controls:

- Level: USER1
- User Enable: Enable (dropdown menu)
- User Name: user1 (text input)
- Password Strength: A progress bar showing low strength, with a red segment and the label 'Low'.
- Password: Password input field with masked characters (dots).
- Confirm: Confirmation password input field with masked characters (dots).

Buttons at the bottom: Default, Save, Cancel.
















The 'Authentication' dialog box displays the following fields and controls:

- User: admin (text input)
- Password: Password input field with masked characters (dots).
- Show Password: Show Password (checkbox)


Buttons at the bottom: Authenticate, Cancel.

Ввімкнення пароля: Наполегливо рекомендуємо увімкнути пароль для захисту вашої конфіденційності. Якщо ви хочете відключити захист паролем, будь ласка, переконайтеся, що ваш відеореєстратор знаходиться в безпечному місці.

5.7.2.2 Додавання нових користувачів

Multi-User							
No.	User Name	Level	User Enable	Password Enable	User Edit	Permission	
1	admin	ADMIN	Enable	Enable			
2	user1	USER1	Enable	Enable			
3	user2	USER2	Disable	Disable			
4	user3	USER3	Disable	Disable			
5	user4	USER4	Disable	Disable			
6	user5	USER5	Disable	Disable			
7	user6	USER6	Disable	Disable			

Default User

1. Виберіть один з облікових записів користувача, який в даний момент відключений, натисніть на іконку «Редагувати користувача» .

User Edit
✕

Level USER1

User Enable Enable

User Name

Password Enable Enable

Password Show Password

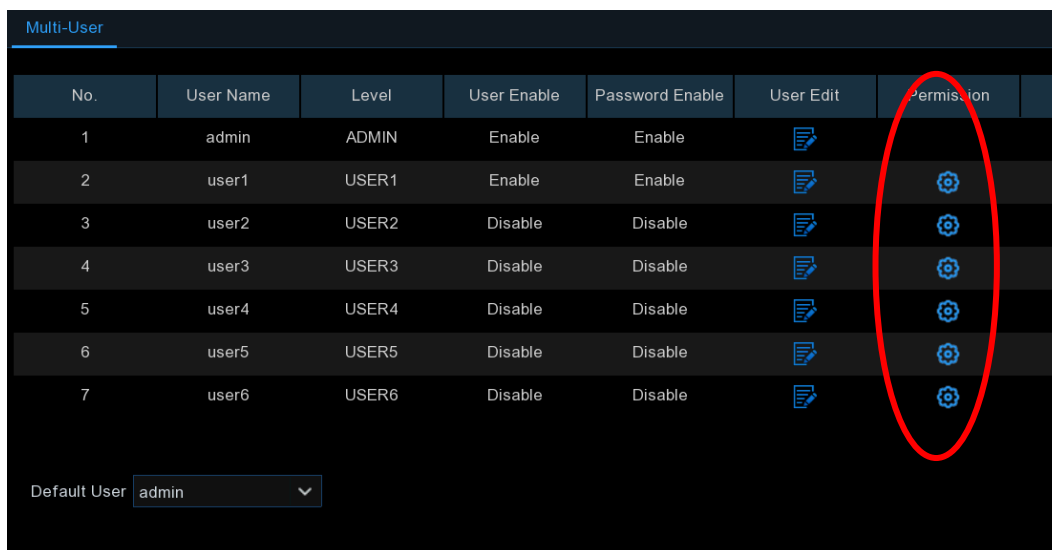
Confirm Show Password














2. Виберіть **Увімкнути** у випадяючому списку поруч з пунктом **Увімкнути користувача**.
3. Натисніть на поле **User name**, щоб змінити ім'я користувача для облікового запису.
4. Виберіть **Увімкнути** у випадяючому списку поруч з пунктом **Увімкнути пароль**.
5. Натисніть на поле поруч з **Пароль**, щоб ввести бажаний пароль.
6. Натисніть на поле поруч з **Підтвердити** для повторного введення пароля.

7. Натисніть на кнопку **Зберегти**. Вам буде потрібно ввести пароль адміністратора для авторизації.

5.7.2.3 Налаштування прав користувача

Обліковий запис адміністратора - це єдиний обліковий запис, який має повний контроль над усіма функціями системи. Ви можете включити або відключити доступ до певних меню і функцій кожного облікового запису користувача.



No.	User Name	Level	User Enable	Password Enable	User Edit	Permission
1	admin	ADMIN	Enable	Enable		
2	user1	USER1	Enable	Enable		
3	user2	USER2	Disable	Disable		
4	user3	USER3	Disable	Disable		
5	user4	USER4	Disable	Disable		
6	user5	USER5	Disable	Disable		
7	user6	USER6	Disable	Disable		

Default User

1. Натисніть на іконку  на вкладці *Дозволи*.

User Permission

User Name: user1

Log Search Parameter Auto Reboot Manual Record
 Disk Remote Login SEQ Control Manual Capture
 Audio Database Management

Backup

IP Camera 1 2 3 4 5 6 7 8

Live

IP Camera 1 2 3 4 5 6 7 8

Playback

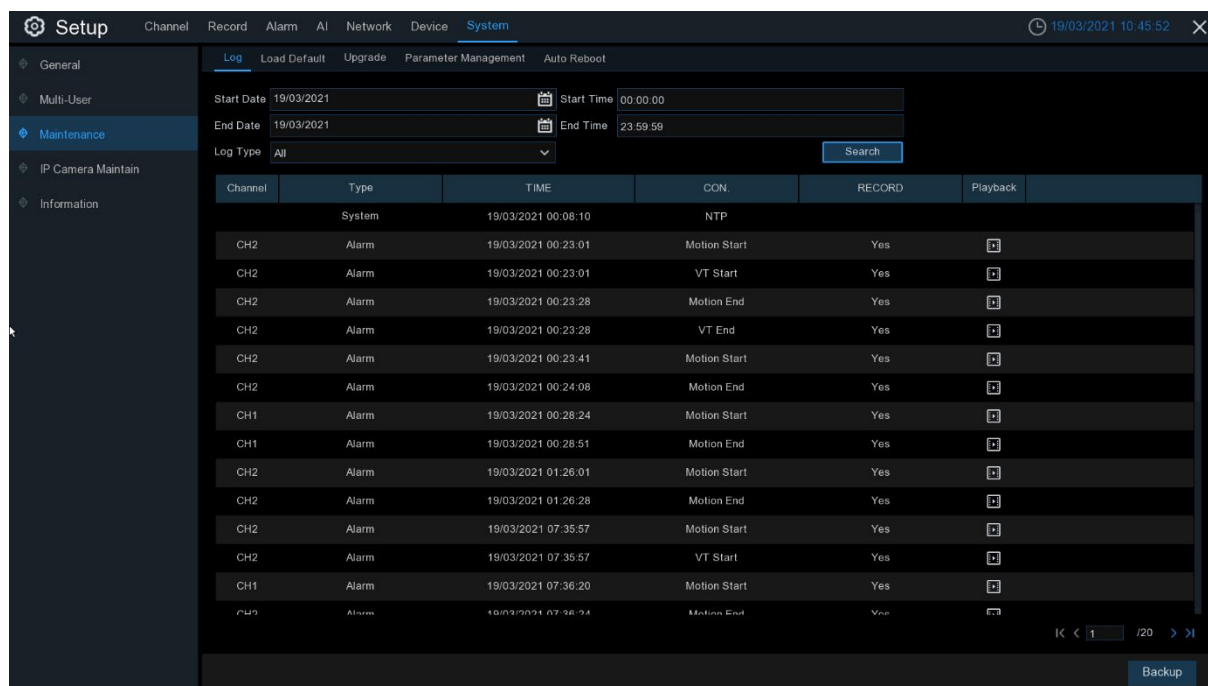
IP Camera 1 2 3 4 5 6 7 8

All Clear Save Cancel

- Встановіть прапорці навпроти будь-яких системних меню або можливостей, до яких користувач повинен мати доступ. Натисніть **Все**, щоб встановити всі прапорці. Натисніть **Очистити**, щоб не встановлювати жодного прапорця.
- Натисніть **Зберегти**, щоб зберегти зміни.

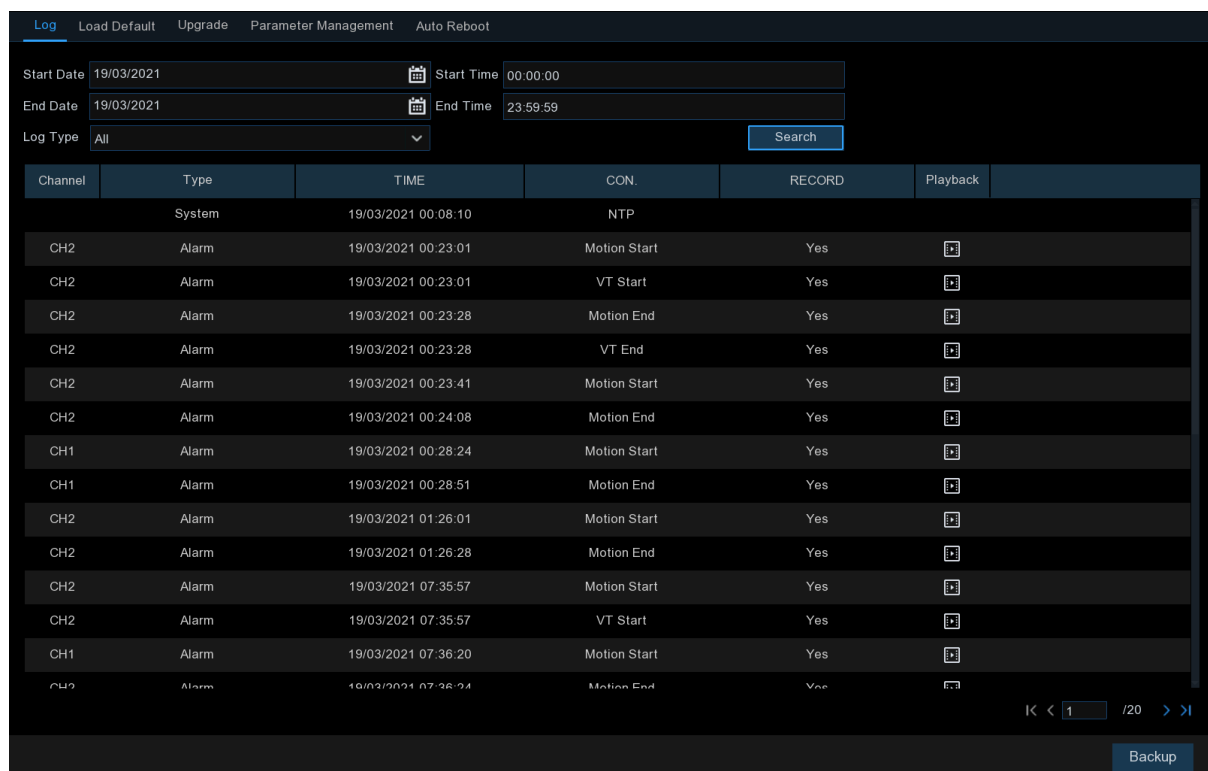
5.7.3 Технічне обслуговування

В цьому розділі ви зможете знайти та переглянути системний журнал, завантажити налаштування за замовчуванням, оновити систему, експортувати та імпортувати параметри системи, а також керувати автоматичним перезавантаженням системи менеджера.



5.7.3.1 Журнал реєстрації

Системний журнал відображає важливі системні події, такі як тривоги руху та системні попередження. Ви можете легко створити резервну копію системного журналу за встановлений період часу на USB-накопичувач.



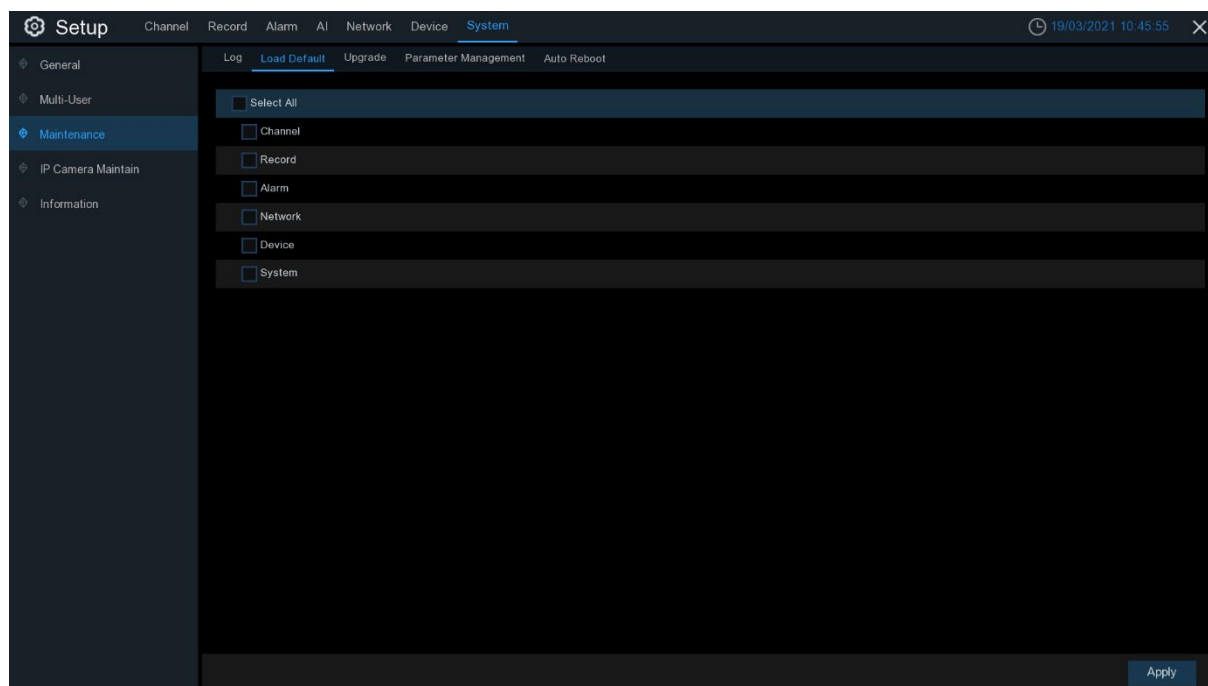
Пошук та резервне копіювання журналів:

1. Натисніть на поле поруч з **Дата та час початку**, щоб вибрати дату та час початку пошуку з екранного календаря
2. Натисніть на поле **Дата та час завершення**, щоб вибрати дату та час завершення пошуку з екранного календаря
3. Виберіть тип подій, які ви хочете шукати, у випадяючому списку поруч з **Типом журналу**, або виберіть **Все**, щоб переглянути весь системний журнал за обраний період часу.
4. Натисніть **Пошук**.
5. Перегляд подій системного журналу за період пошуку:
 - Відеоподії можна миттєво відтворити, натиснувши в колонці **Відтворення**. Клацніть правою кнопкою миші, щоб повернутися до результатів пошуку.
 - Для переходу між сторінками системного журналу подій використовуйте кнопки **◀ <** / **> ▶** в правому нижньому куті меню.
6. Натисніть **Резервна копія**, щоб створити резервну копію системного журналу за період пошуку. Переконайтеся, що ваш флеш-накопичувач підключений до USB-порту NVR.
7. З'явиться меню диска резервного копіювання. Перейдіть до папки, в яку потрібно зберегти файл резервної копії, і натисніть кнопку **ОК**, щоб почати.

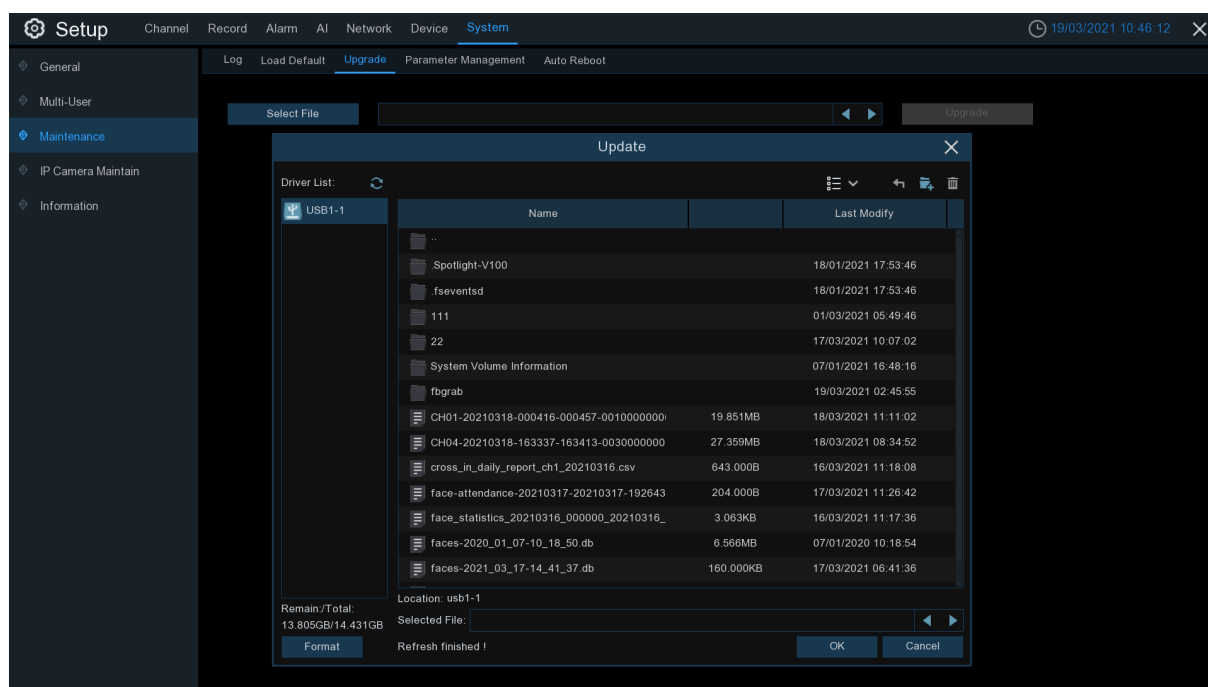
5.7.3.2 Завантаження за умовчанням

Скидання налаштувань відеореєстратора до початкового стану. Ви можете скинути всі налаштування відразу або тільки налаштування певних меню. Відновлення налаштувань за замовчуванням не призведе до видалення записів і знімків, збережених на жорсткому диску.

Позначте елементи, які потрібно відновити, або натисніть **Вибрати всі**, щоб вибрати всі елементи. Натисніть **Застосувати**, щоб завантажити налаштування за замовчуванням для обраних вами елементів.



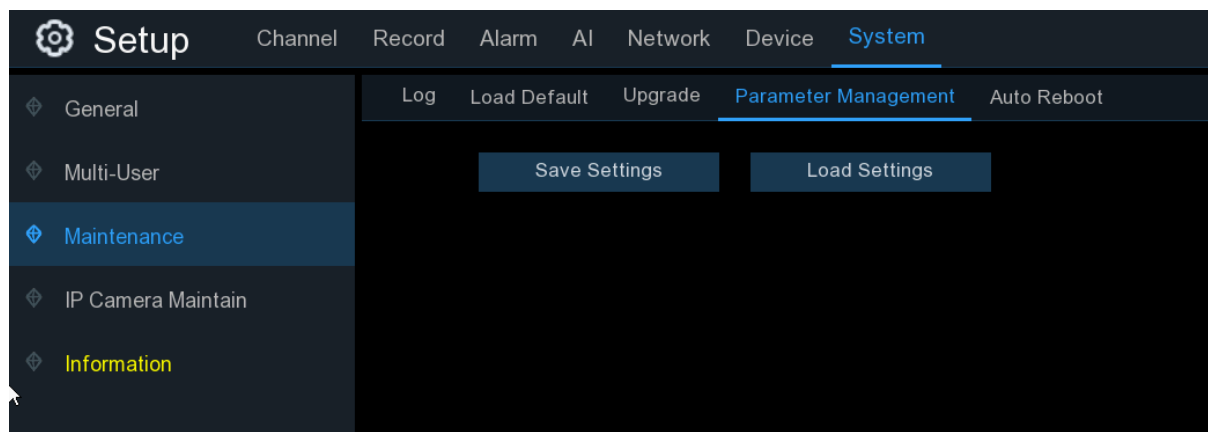
5.7.3.3 Оновлення



1. Скопіюйте файл прошивки (файл .sw) на USB-накопичувач і вставте USB-накопичувач в USB-порт мережевого відеореєстратора.
2. Натисніть кнопку **Вибрати файл**, щоб вибрати файл прошивки на вашому USB-накопичувачі, а потім натисніть кнопку **ОК**.
3. Натисніть кнопку **Оновити**, щоб почати оновлення системи. Оновлення системи триватиме близько 5-10 хвилин, будь ласка, НЕ вимикайте відеореєстратор та не виймайте USB з відеореєстратора під час оновлення прошивки.

5.7.3.4 Управління параметрами

Ви можете експортувати налаштовані вами параметри головного меню на флеш-накопичувач USB або імпортувати експортований файл налаштувань з флеш-накопичувача USB на NVR.

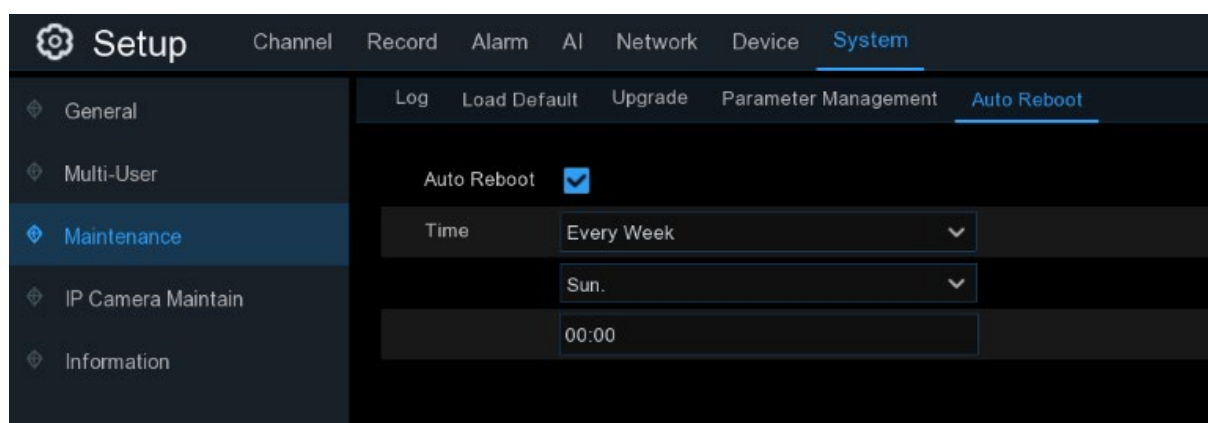


Зберегти налаштування: натисніть, щоб зберегти поточні системні налаштування відеореєстратора на USB-пристрій. Вам буде потрібно ввести пароль адміністратора для авторизації.

Налаштування завантаження: Натисніть кнопку **Завантажити налаштування**, щоб перейти до файлу системних налаштувань, який ви хочете імпортувати з драйвера флеш-накопичувача USB. Для аутентифікації потрібно буде ввести пароль адміністратора.

5.7.3.5 Автоматичне перезавантаження

Це меню дозволяє системі регулярно здійснювати автоматичне перезавантаження відеореєстратора. Рекомендується залишити цю функцію увімкненою, оскільки вона підтримує працездатність вашого відеореєстратора.

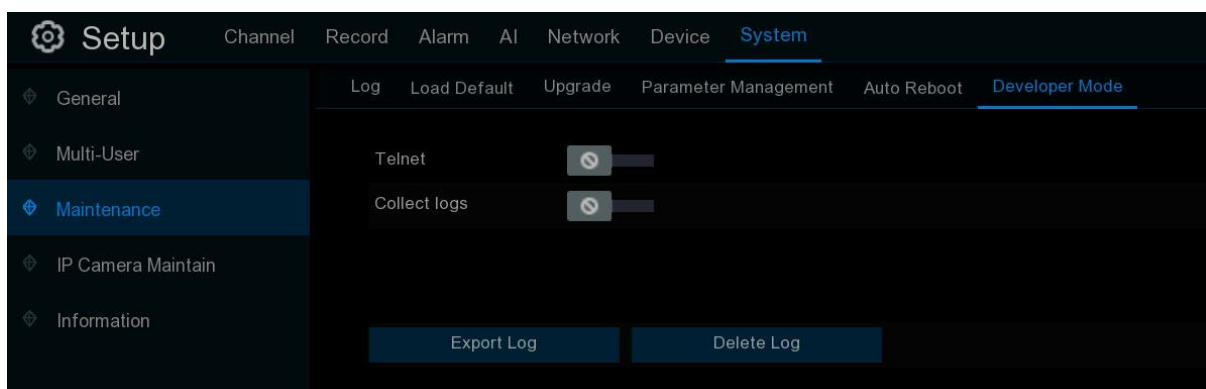


Автоперезавантаження: поставте галочку, щоб увімкнути.

Час: ви можете налаштувати перезавантаження NVR по днях, тижнях або місяцях.

5.7.3.6 Режим розробника

Дане меню дозволить зібрати деяку налагоджувальну інформацію для аналізу фахівцями ситуації в системі.



Telnet: вмикайте його тільки тоді, коли цього вимагають фахівці з післяпродажного обслуговування.

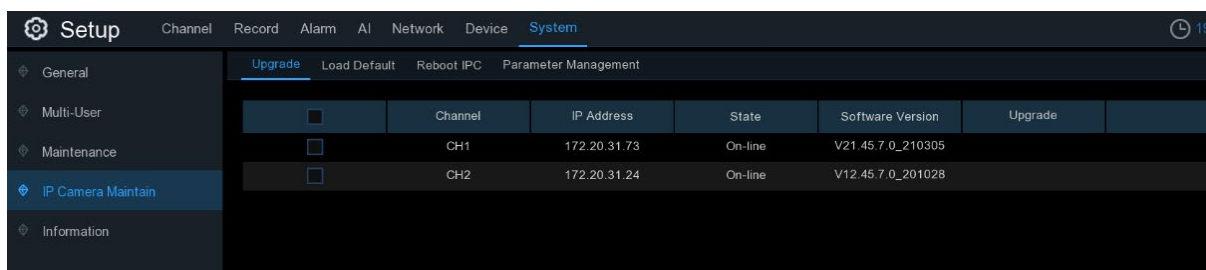
Збирати журнали: вмикайте його тільки тоді, коли цього вимагають фахівці з післяпродажного обслуговування.

Експорт журналу: щоб експортувати системні журнали на USB-накопичувач.

Видалити журнал: видалити збережені системні журнали.

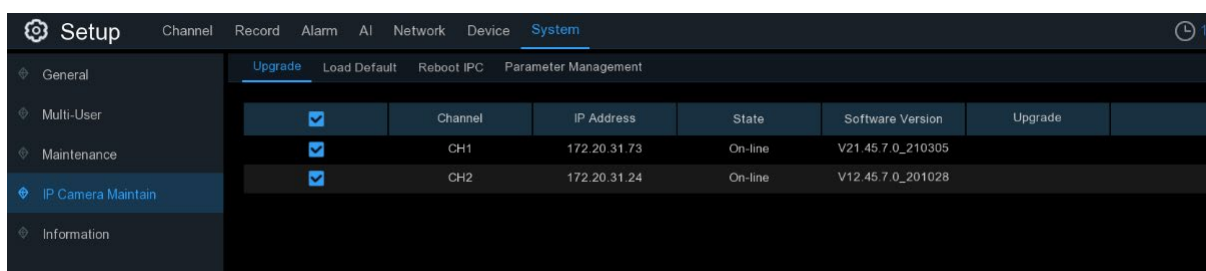
5.7.4 Обслуговування IP-камери

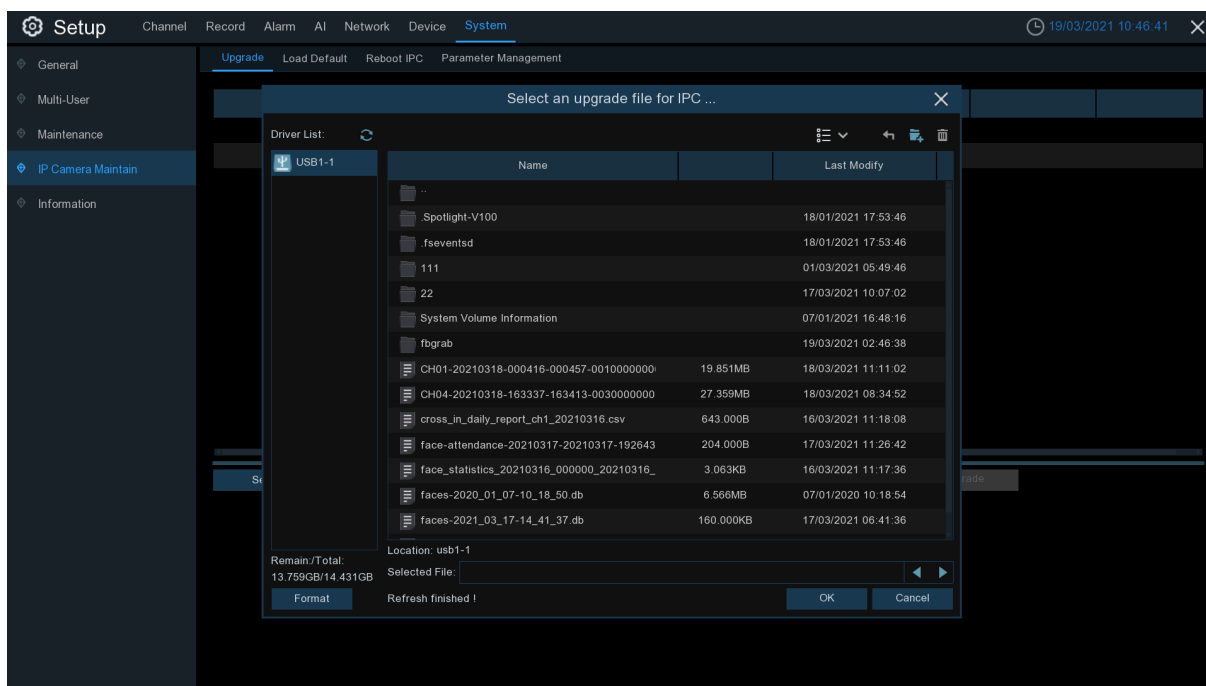
Це меню дозволяє оновити прошивку IP-камери та відновити стандартні налаштування IP-камери.



5.7.4.1 Оновлення IP-камери

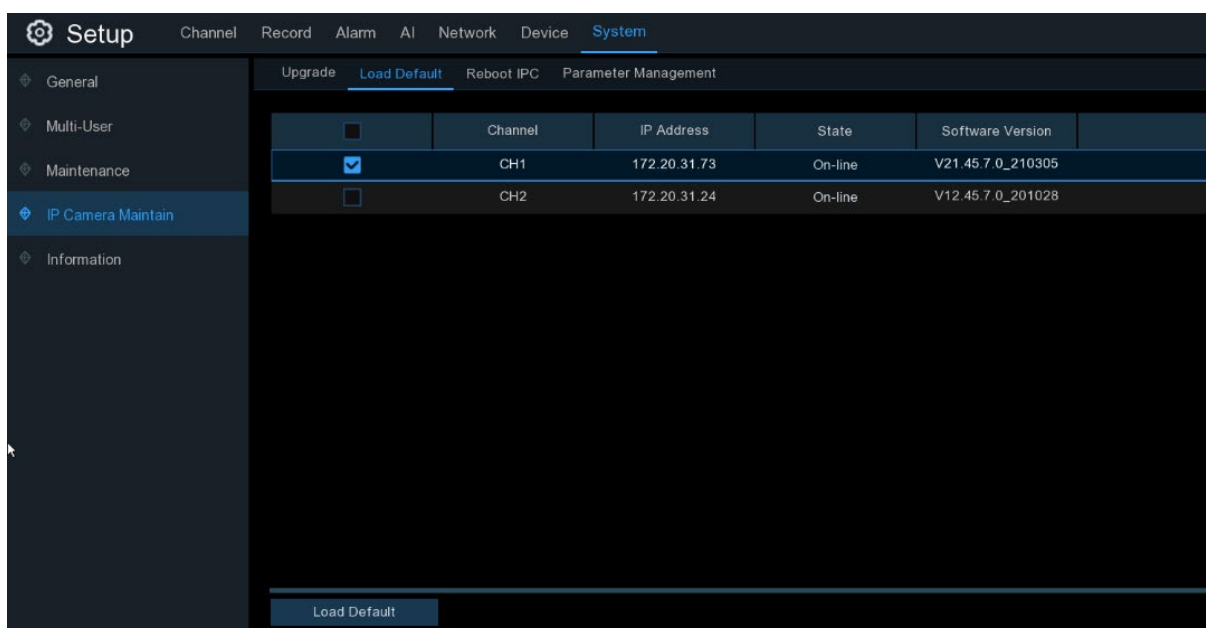
Це меню дозволяє оновити прошивку IP-камери.





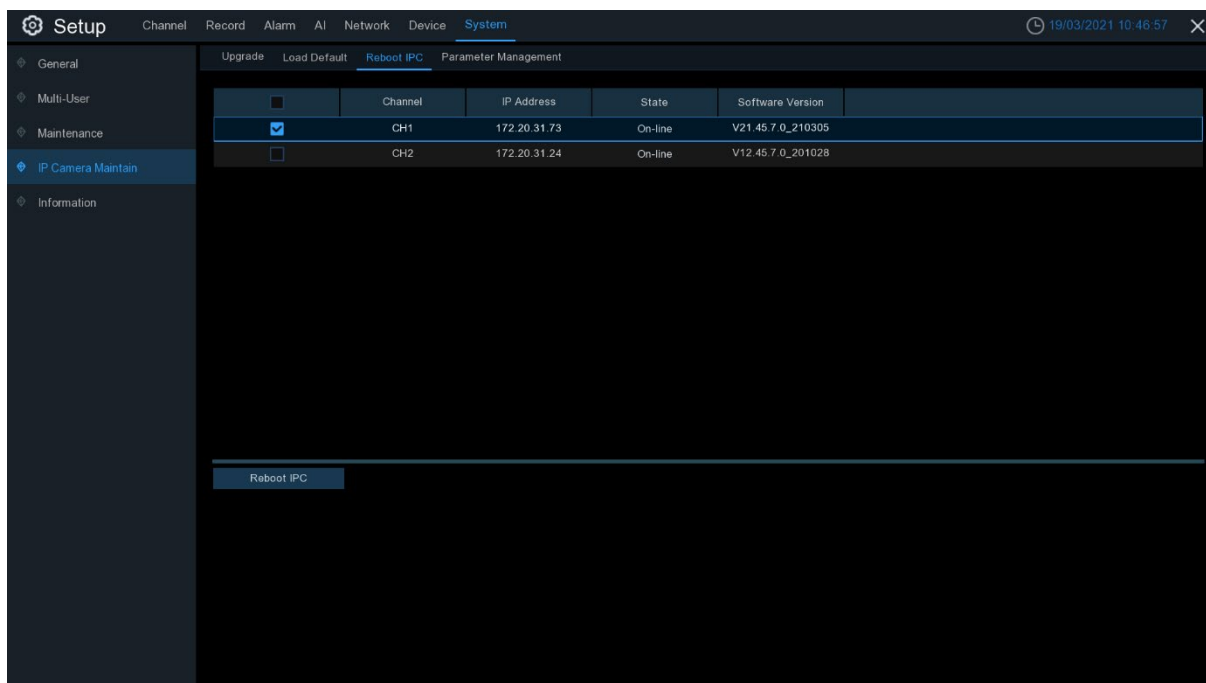
1. Виберіть одну з IP-камер, прошивку якої потрібно оновити
2. Натисніть кнопку **Вибрати файл**, виберіть файл оновлення з флеш-накопичувача USB, а потім натисніть кнопку **OK**.
3. Натисніть кнопку IPC Upgrade, щоб почати оновлення. Вам потрібно буде ввести пароль адміністратора для аутентифікації. Будь ласка, НЕ вимикайте NVR та IP-камеру та не виймайте USB під час оновлення.

5.7.4.2 Налаштування завантаження за умовчужанням для IP-камери



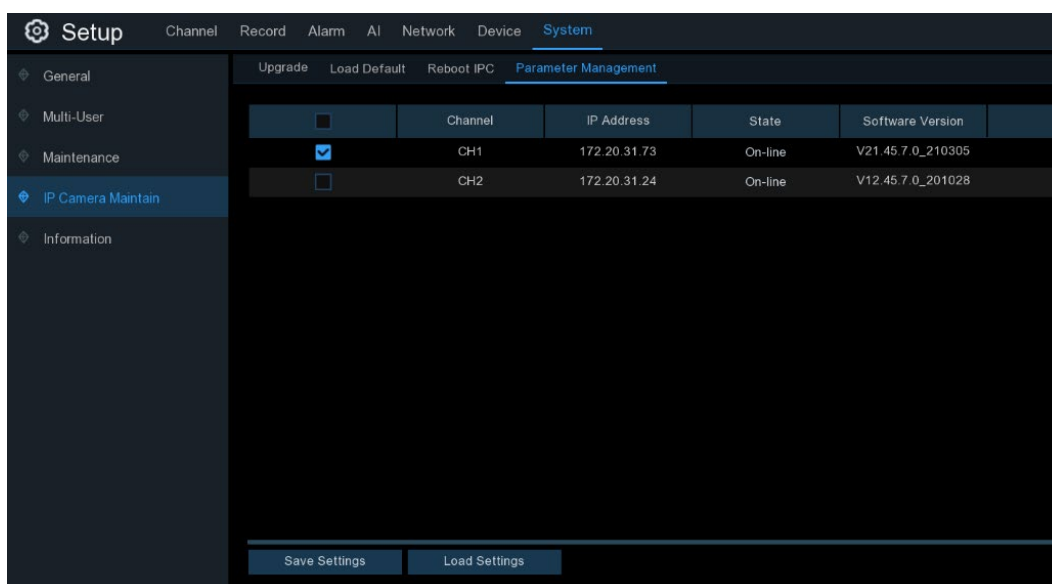
1. Виберіть IP-камери, які потрібно відновити.
2. Натисніть **Завантажити за умовчанням**, щоб відновити налаштування. Вам буде потрібно ввести пароль адміністратора для авторизації.

5.7.4.3 Перезавантаження IPC



Виберіть для перезавантаження IP-камери.

5.7.4.4 Управління параметрами



Виберіть IP-камеру, натисніть **Зберегти налаштування**, щоб експортувати значення її налаштувань на USB-накопичувач.

Виберіть IP-камеру, натисніть **Завантажити налаштування**, щоб імпортувати значення налаштувань з USB-накопичувача.

5.7.5 Інформація про систему

Це меню дозволяє переглянути інформацію про систему, інформацію про канал, інформацію про запис та стан мережі.

5.7.5.1 Інформація

Перегляд системної інформації, такої як ідентифікатор пристрою, назва моделі пристрою, IP-адреса, MAC-адреса, версія прошивки та інше.

Parameter	Value
Device ID	000000
Device Name	N7708
Device Type	N7708
Hardware Version	DM-443
Software Version	V8.1.0-20210309
IE Client Version	V1.0.0.99
Video Format	PAL
HDD Volume	465G
IP Address	172.20.31.60
IPv6 Address	fe80::8a43:88ff:fe67:c4c9 / 64
Web	80,80
Client	9000,9000
MAC Address	88-43-88-67-C4-C9
Network State	Connect success
P2P ID	

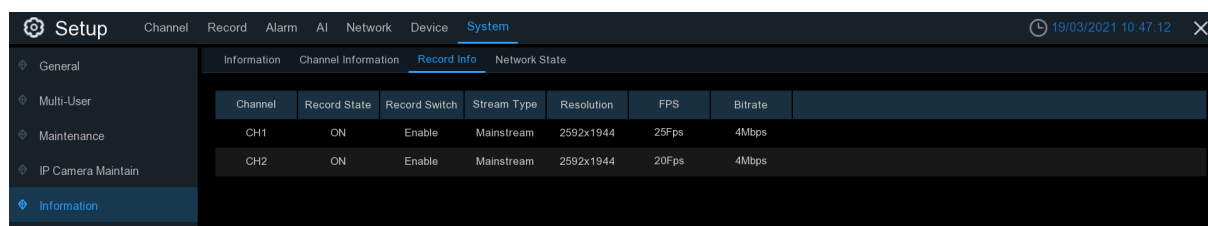
Якщо ваш мережевий відеореєстратор підтримує функцію P2P, ви знайдете ідентифікатор P2P та QR-код P2P на інформаційній сторінці. Ви можете відсканувати цей QR-код за допомогою мобільного додатку для віддаленого перегляду відеореєстратора.

5.7.5.2 Інформація про канал

Channel	Alias	State	Mainstream	Substream	Mobilestream	Motion Detection	Privacy Zone
CH1	CH1	On-line	2592x1944, 25Fps, 4Mbps	640x 480, 10Fps, 1024Kbps	640x 480, 10Fps, 256Kbps	Support	Support
CH2	CH2	On-line	2592x1944, 20Fps, 4Mbps	1280x 720, 10Fps, 1024Kbps	640x 480, 10Fps, 512Kbps	Support	Support

Перегляд інформації про канал для кожної підключеної камери, такої як псевдонім, характеристики запису основного і підпоточкового потоку, статус виявлення руху і зони конфіденційності.

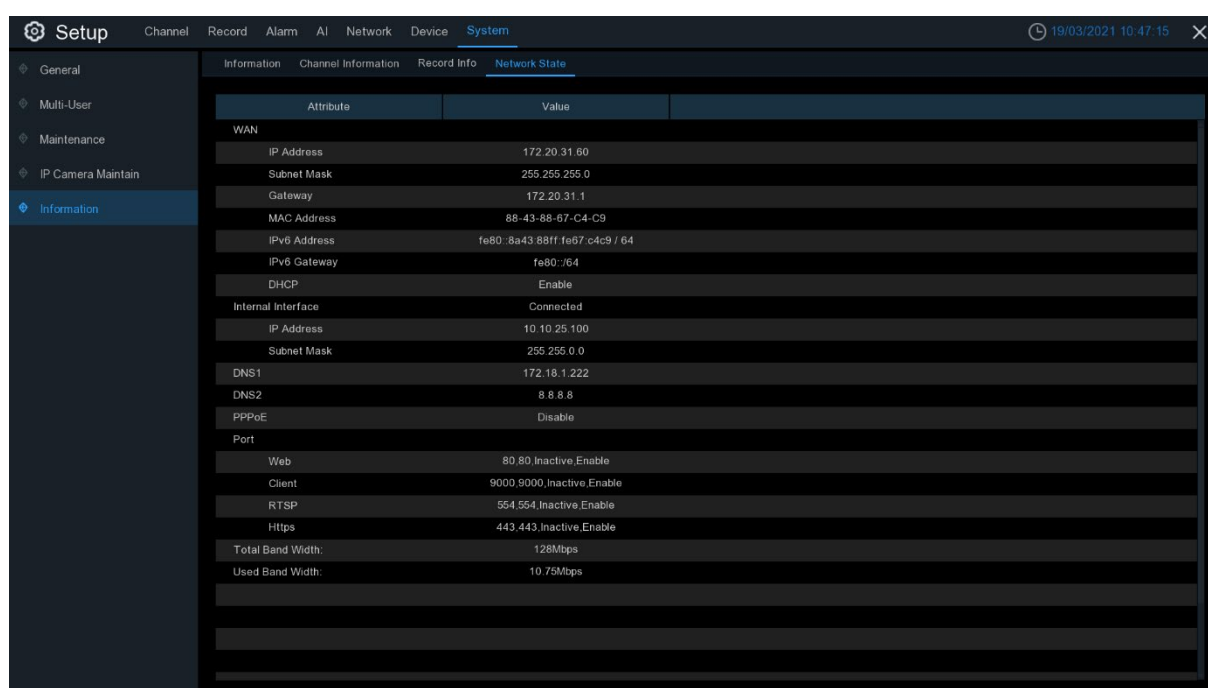
5.7.5.3 Інформація про запис



Channel	Record State	Record Switch	Stream Type	Resolution	FPS	Bitrate
CH1	ON	Enable	Mainstream	2592x1944	25Fps	4Mbps
CH2	ON	Enable	Mainstream	2592x1944	20Fps	4Mbps

Перегляд інформації про запис для кожної підключеної камери, такої як бітрейт, тип потоку, роздільна здатність запису і частота кадрів (FPS).

5.7.5.4 Стан мережі



Attribute	Value
WAN	
IP Address	172.20.31.60
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	172.20.31.1
MAC Address	88-43-88-67-C4-C9
IPv6 Address	fe80::8a43:88ff:fe87:c4c9 / 64
IPv6 Gateway	fe80::64
DHCP	Enable
Internal Interface	
IP Address	10.10.25.100
Subnet Mask	255.255.0.0
DNS1	172.18.1.222
DNS2	8.8.8.8
PPPoE	Disable
Port	
Web	80 80 Inactive Enable
Client	9000 9000 Inactive Enable
RTSP	554 554 Inactive Enable
Https	443 443 Inactive Enable
Total Band Width:	128Mbps
Used Band Width:	10.75Mbps

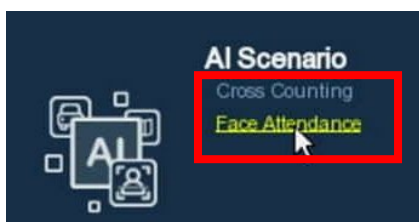
Перегляд інформації про мережу.

Загальна ширина смуги: показує загальну ширину вхідної смуги відеореєстратора для IP-камер.

Використовувана ширина смуги: показує використовувану ширину смуги пропускання IP-камер.

5.8 Сценарій AI

Функція "Сценарій AI" забезпечує застосування AI для різних конкретних сценаріїв. Натисніть на назву підменю на головній сторінці налаштувань, щоб потрапити на сторінку налаштувань окремих функцій.



5.8.1 Перехресний підрахунок

Це AI-додаток на основі функції перехресного підрахунку, який допомагає контролювати кількість клієнтів/відвідувачів/транспортних засобів у громадських місцях, таких як ресторани, парки, зоопарки, театри, музеї, автостоянки і т.д.




1. Панель навігації зліва:

Режим перегляду каналів: для підрахунку і перегляду результатів в реальному часі по окремим камерам. В основному використовується для невеликих приміщень з одним входом і виходом.

Режим групового перегляду: для підрахунку і перегляду результатів в реальному часі по групах. В основному використовується для великих приміщень з декількома входами і виходами, які контролюються мультиплексними камерами.

Пошук даних: для пошуку даних підрахунку

 **Конфігурація:** для налаштування параметрів



2. Відображення даних в реальному часі:



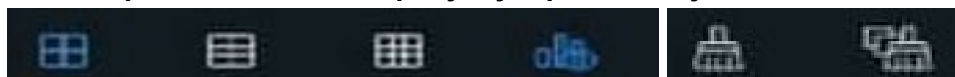
Available: залишок дозволеної кількості відвідувачів




Inside: поточна кількість відвідувачів у контрольованій зоні


Enter: зафіксована загальна рекордна кількість відвідувачів

Exit: зафіксована загальна кількість покинутих зону.


3. Відображення даних підрахунку в реальному часі:



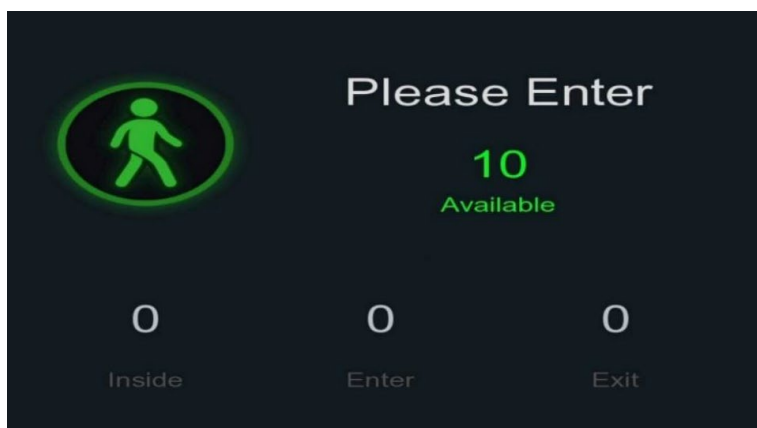
   Схема відображення 4/6/9 каналів на екрані.

 Щоб показати або приховати відображення даних в реальному часі.

 Очищення даних підрахунку для обраного каналу

 Очищення даних підрахунку для всіх каналів

4. Інформаційна панель даних підрахунку в реальному часі:



У цьому рядку відобразатимуться дані підрахунку в реальному часі для обраного каналу.

Available: залишок дозволеної кількості відвідувачів

Inside: поточна кількість відвідувачів у контрольованій зоні

Enter: зафіксована загальна рекордна кількість відвідувачів

Exit: зафіксована загальна кількість покинутих зону




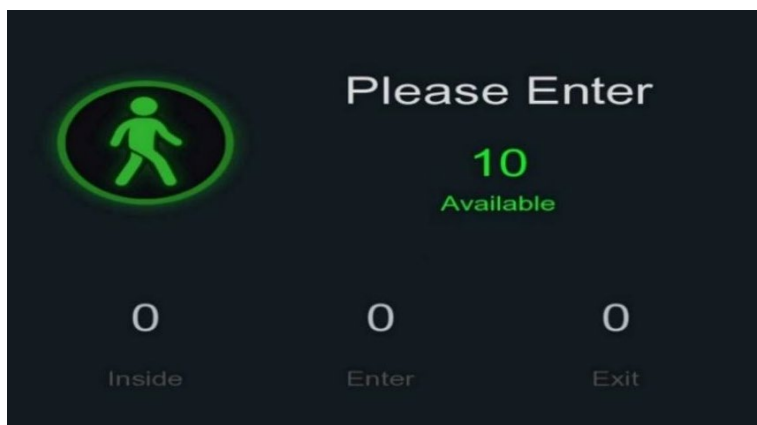
Якщо доступне число більше 0, то цифра на коробці буде зеленого кольору.



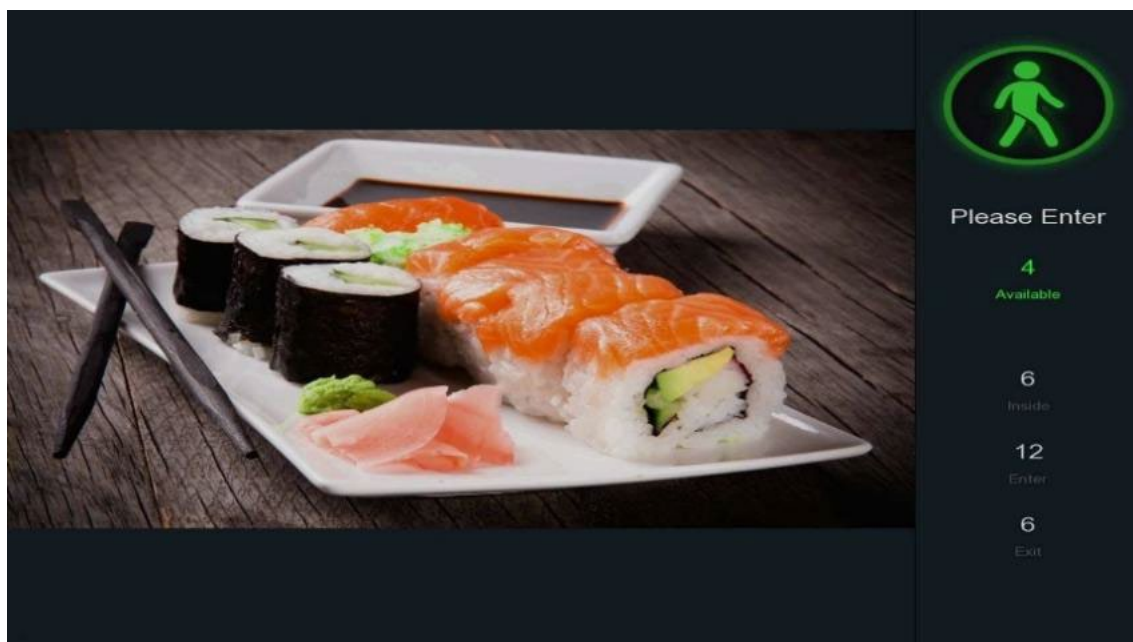
Якщо доступне число дорівнює 0, фігурка на коробці буде червоного кольору.

5. Кнопка повноекранного режиму:

Натисніть іконку повноекранного режиму  для відображення даних підрахунку в реальному часі для вибраного(их) каналу(ів) або групи(ок).



Якщо ви увімкнули **Режим реклами**, ваші рекламні зображення будуть відображатися разом з даними підрахунку в реальному часі в повноекранному режимі. Дізнайтеся більше про режим "**Реклама**" в розділі 5.8.1.3 Рекламний режим.



Клацніть правою кнопкою миші, щоб вийти з повноекранного режиму.

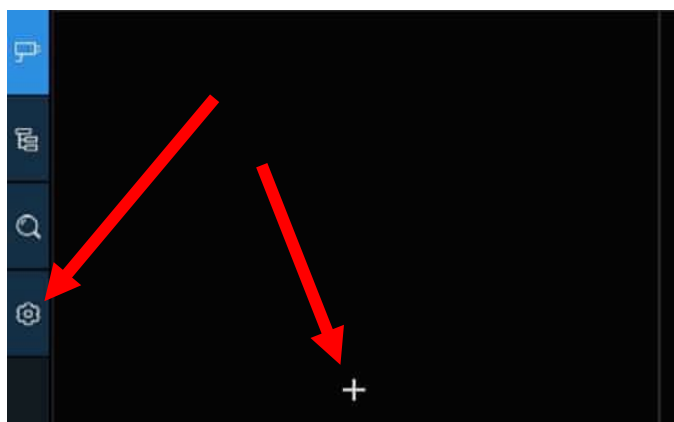
6. Графік статистичних даних:

Channel	Type	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
CH2	Enter	6	11	12	1	0	0
	Exit	9	11	12	1	0	0
	Inside	0	0	0	0	0	0
CH3	Enter	-	-	-	-	-	-
	Exit	-	-	-	-	-	-
	Inside	-	-	-	-	-	-
CH5	Enter	47	27	36	8	0	13
	Exit	26	13	16	3	0	9
	Inside	100	114	134	139	139	143
CH6	Enter	0	0	0	0	0	0
	Exit	0	0	0	0	0	0
	Inside	0	0	0	0	0	0

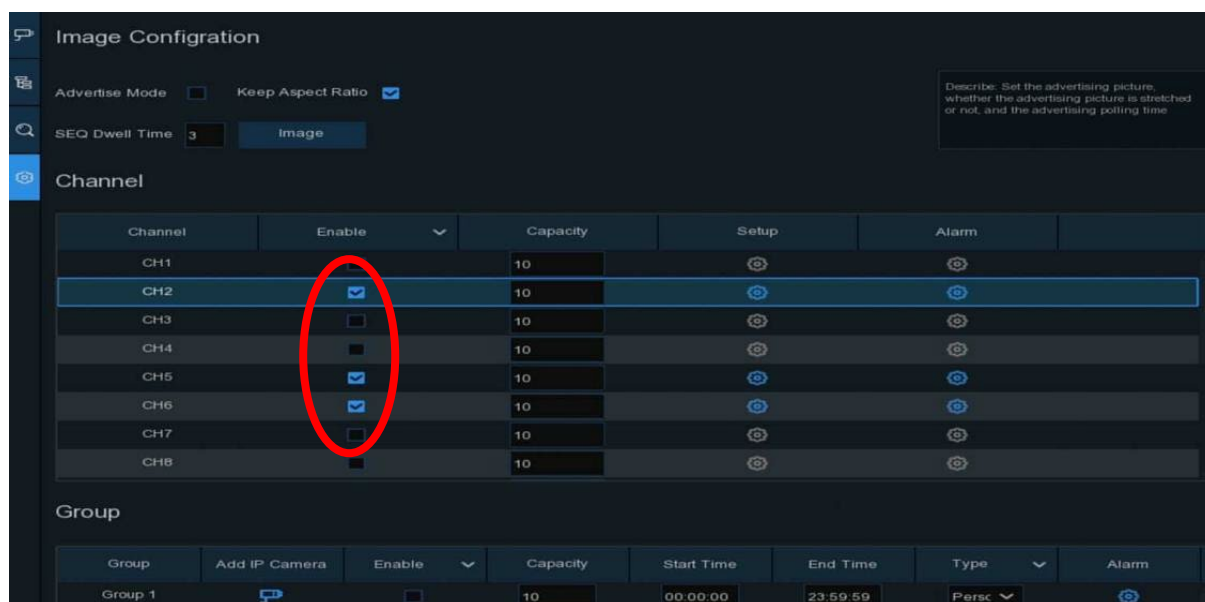
Тут будуть відображатися статистичні дані підрахунку за весь день по всіх активованих каналах. Для переміщення часової шкали вліво або вправо використовуйте коліщатко миші.

5.8.1.1 Налаштування перегляду каналів

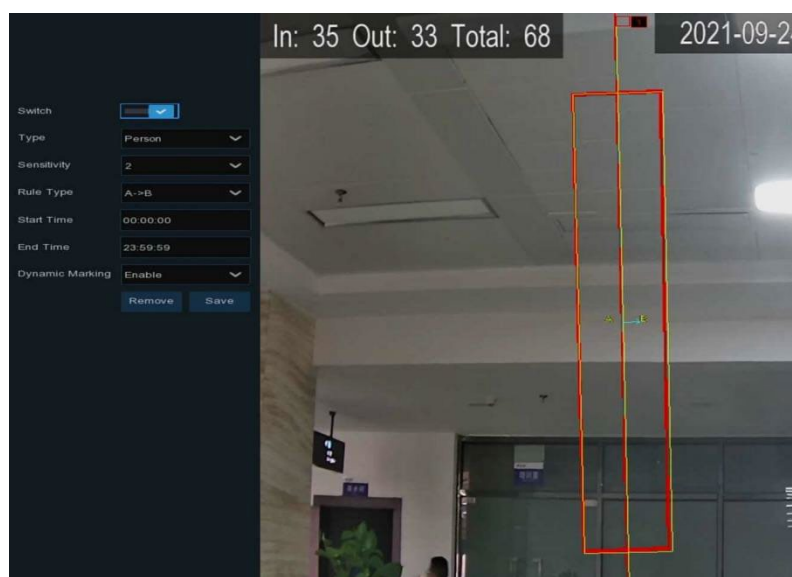
1. Натисніть на іконку додавання **+** або іконку налаштування **⚙️**, щоб перейти на сторінку конфігурації.



2. Увімкніть канал(и), на якому(их) ви хочете реалізувати функцію підрахунку, у списку **Канали**. Іконка *Налаштування та тривоги* **⚙️** буде синього кольору, якщо камера в цьому каналі підтримує функцію AI, і навпаки, якщо камера не підтримує функцію AI, іконка буде сірого кольору.



3. Встановити **номер ємності** для кожного каналу, який є максимальним обмеженням відвідуваності.
4. Натисніть одну з іконок **Налаштування** **⚙️**, щоб налаштувати умови виявлення.



Перемикач: активувати або деактивувати виявлення.

Тип: виберіть цільові об'єкти виявлення. Рух - виявляє всі рухомі об'єкти, Людина - виявляє тільки людей, Транспортний засіб - виявляє тільки транспортні засоби.

Чутливість: встановіть рівень чутливості. Рівень 1 - найнижчий рівень чутливості, рівень 4 - найвищий рівень чутливості.

Тип правила:

A→B: при виявленні об'єкта, що рухається від сторони А до сторони В, система зарахує 1 до вхідного номера; при виявленні об'єкта, що рухається від сторони В до сторони А, система зарахує 1 до вихідного номера.

B→A: При виявленні об'єкта, що рухається зі сторони В в сторону А, система зарахує 1 до вхідного номера; при виявленні об'єкта, що рухається зі сторони А в сторону В, система зарахує 1 до вихідного номера.


Час початку: встановіть час початку виявлення.

Час завершення: Встановіть час закінчення виявлення.

Динамічне маркування: якщо увімкнути цю опцію, то межа зони виявлення буде відображатися як на зображенні в реальному часі, так і у файлах запису.

Етапи конфігурації:

- i. Активуйте перемикач.
- ii. Виберіть тип цілі виявлення.
- iii. Встановіть чутливість.
- iv. Виберіть тип правила.
- v. Встановіть час початку та час закінчення.
- vi. За допомогою миші клацніть 2 точки на зображенні з камери, щоб намалювати віртуальну лінію.
- vii. Натисніть Зберегти, щоб зберегти налаштування.
- viii. Якщо ви хочете змінити положення або довжину лінії, клацніть червону рамку в лінії, колір лінії буде змінено на червоний колір. Натисніть і

- утримуйте ліву кнопку миші, щоб перемістити лінію, або перетягніть клема, щоб змінити довжину або положення лінії
- ix. Якщо ви хочете видалити один з рядків з зображення з камери, натисніть на червону рамку в рядку, а потім натисніть кнопку Видалити.
 - x. Клацніть правою кнопкою миші, щоб вийти зі сторінки налаштувань.
5. Повторіть крок 3, щоб завершити налаштування для всіх каналів, для яких ви хочете активувати функцію.
 6. Натисніть на одну з іконок сигналізації , щоб налаштувати дії сигналізації, коли Доступне число дорівнює 0.




Зумер: встановлення тривалості звукового сигналу в секундах, якщо доступний номер дорівнює 0.

Сигналізація: якщо ваш відеореєстратор підтримує підключення до зовнішнього сигнального пристрою, ви можете налаштувати його на видачу тривожного сигналу.

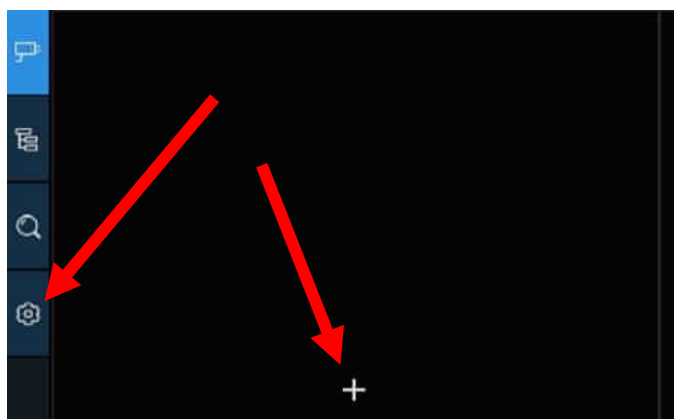
Час фіксації: налаштування часу зовнішньої тривоги, коли доступний номер дорівнює 0.

Клацніть правою кнопкою миші для виходу зі сторінки налаштування тривоги, а потім натисніть кнопку Зберегти для збереження налаштувань.

7. Натисніть на іконку **Перегляд каналів** , щоб переглянути зображення в реальному часі та дані підрахунку всіх активованих каналів.

5.8.1.2 Налаштування групового перегляду

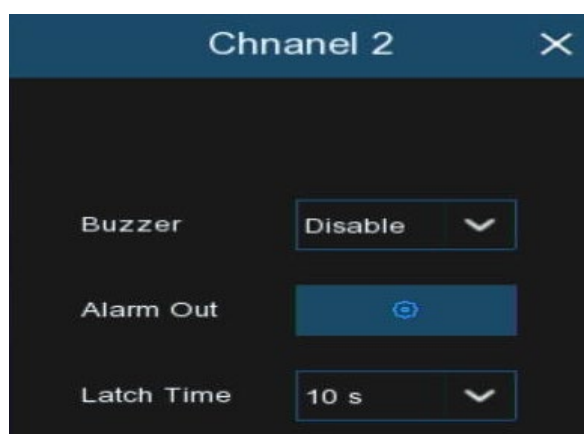
1. Натисніть на іконку додавання **+** або налаштування **⚙️**, щоб перейти на сторінку конфігурації.



2. Натисніть на іконку **Додати IP-камеру** **📹**, щоб додати канал(и) до групи. Максимально Можна встановити 8 груп, але кожен канал може бути доданий тільки в 1 групу. Якщо канал увімкнено в режимі перегляду каналів, його не можна буде додати до жодної групи.

Group	Add IP Cam	Enable	Capacity	Start Time	End Time	Type	Alarm
Group 1		<input checked="" type="checkbox"/>	50	00:00:00	23:59:59	Persc	
Group 2		<input checked="" type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Persc	
Group 3		<input checked="" type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Persc	
Group 4		<input checked="" type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Persc	
Group 5		<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Persc	
Group 6		<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Persc	
Group 7		<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Persc	
Group 8		<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Persc	


3. Встановіть прапорець Включити, щоб активувати групу.
4. Встановіть номер ємності, час початку, час закінчення кожної групи
5. Виберіть тип цілі виявлення: Людина, Транспортний засіб та Рух
6. Натисніть на одну з іконок **Сигналізація** **⚙️** для налаштування дій за тривоєю, коли Доступний номер дорівнює 0.

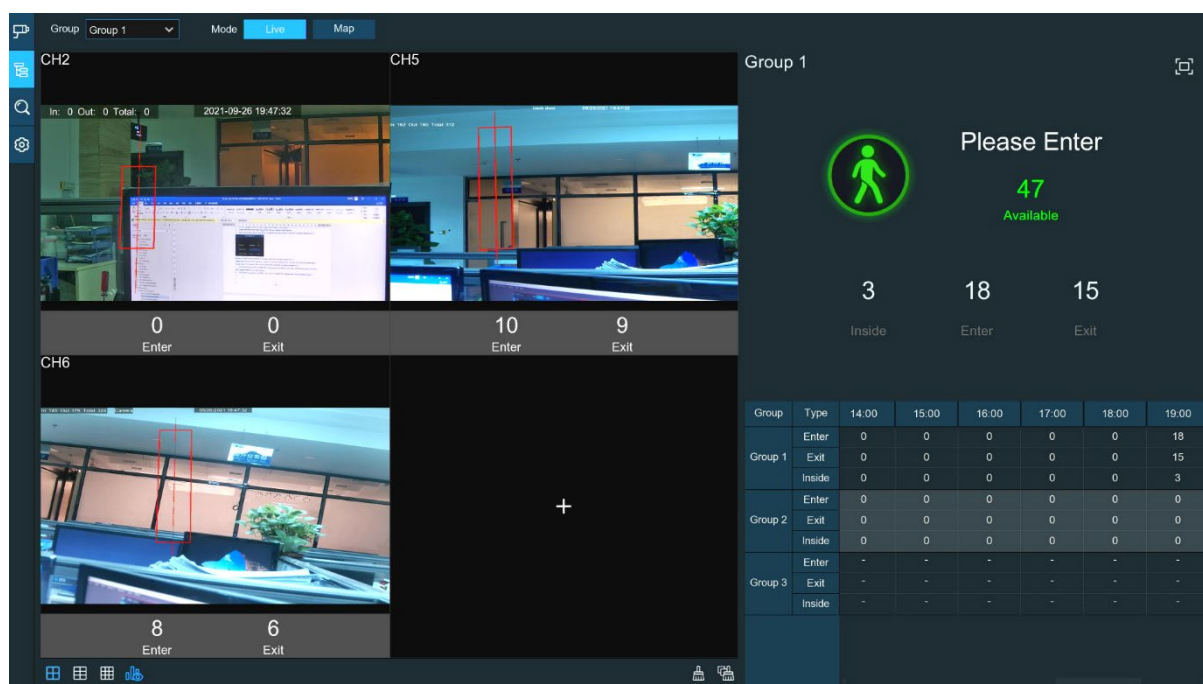


Зумер: встановлення тривалості звукового сигналу в секундах, якщо Доступний номер дорівнює 0.

Сигналізація: якщо ваш NVR підтримує підключення до зовнішнього сигнального пристрою, ви можете налаштувати його на видачу тривожного сигналу.

Час фіксації: налаштування часу зовнішньої тривоги, коли Доступний номер дорівнює 0.

- Натисніть на іконку закриття **X** або клацніть правою кнопкою миші, щоб повернутися до попередньої сторінки конфігурації, а потім натисніть кнопку **Застосувати** для збереження налаштувань.
- Натисніть на іконку **Перегляд груп** , щоб переглянути зображення в реальному часі та дані підрахунку всіх активованих груп



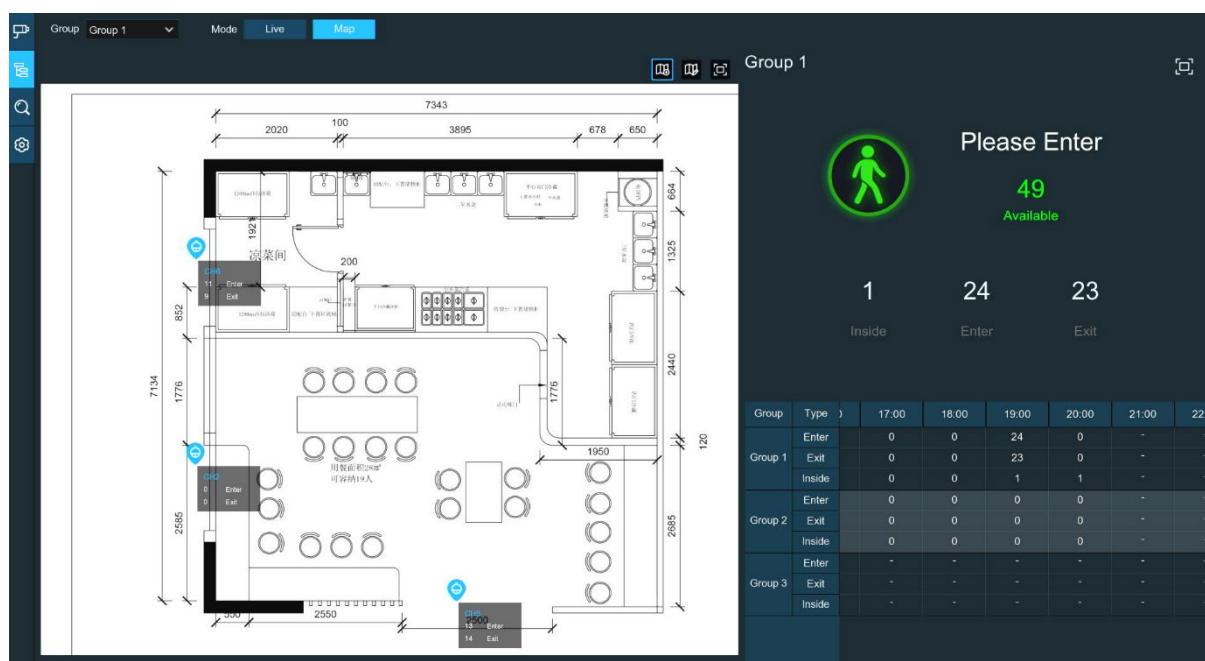
The screenshot displays the NVR interface with three camera channels (CH2, CH5, CH6) showing live feeds. Below the feeds are 'Enter' and 'Exit' counts for each channel. On the right, a 'Please Enter' status panel shows a green pedestrian icon, the number '47 Available', and counts for 'Inside' (3), 'Enter' (18), and 'Exit' (15). Below this is a table showing group statistics for Group 1, Group 2, and Group 3 across different times of the day.

Group	Type	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00
Group 1	Enter	0	0	0	0	0	18
	Exit	0	0	0	0	0	15
	Inside	0	0	0	0	0	3
Group 2	Enter	0	0	0	0	0	0
	Exit	0	0	0	0	0	0
Group 3	Enter	-	-	-	-	-	-
	Exit	-	-	-	-	-	-



- Ви можете вибрати, для якої групи ви хочете переглядати зображення в реальному часі та дані підрахунку в режимі реального часу.



- Крім того, програма підтримує відображення даних підрахунку в режимі мапи. Натисніть кнопку **Мапа** для налаштування параметрів.




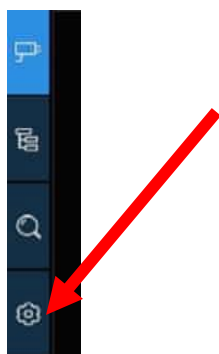
11. Натисніть на іконку  для додавання зображення карти з USB-накопичувача.

12. Натисніть на іконку , щоб налаштувати місце розташування IP-камер. Натисніть і утримуйте іконку каналу і переміщайте по черзі, щоб відрегулювати положення ваших IP-камер на карті. Ви можете натиснути на іконку  для відображення мапи в повноекранному режимі.

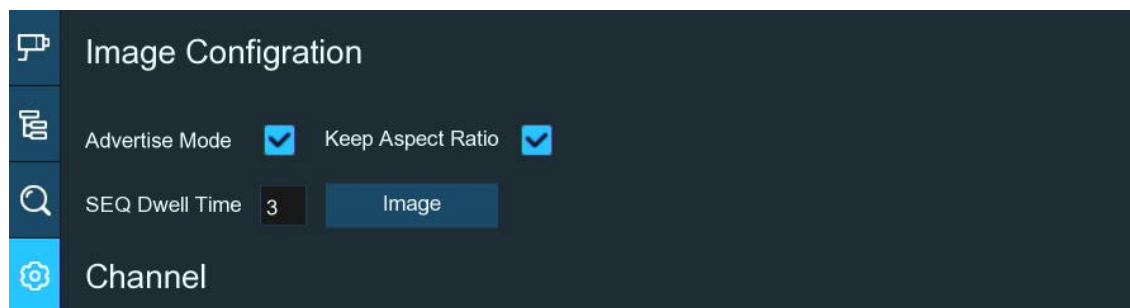
5.8.1.3 Режим реклами

Система підтримує демонстрацію ваших рекламних зображень з функцією перехресного підрахунку.

1. Натисніть на іконку **Конфігурація**  на панелі навігації, щоб перейти на сторінку конфігурації.



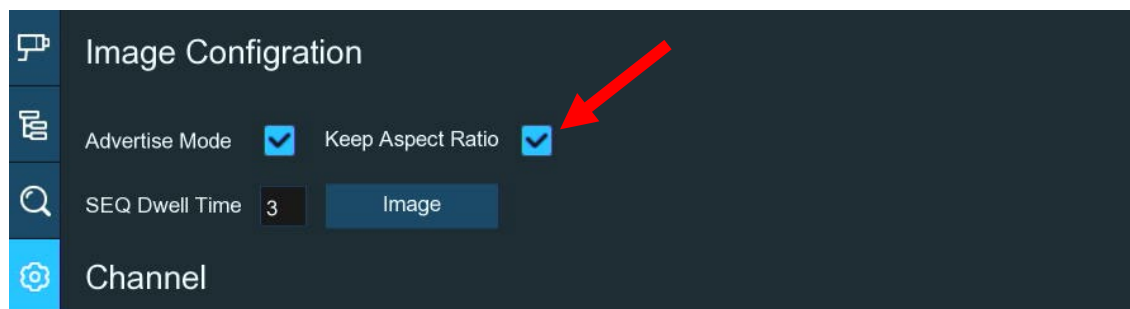
2. Поставте галочку **Режим реклами**.



3. Натисніть кнопку **Зображення**, щоб завантажити зображення з USB-накопичувача. Підтримується додавання до 16 зображень у форматах jpg, png та bmp, максимальна роздільна здатність яких не повинна перевищувати 2560x1600 пікселів. Клацніть на іконку "Додати" (+), щоб додати нову(і) картинку(и), і клацніть на іконку "Видалити" (🗑️), щоб видалити додані картинки одну за одною. Натисніть на іконку закриття або клацніть правою кнопкою миші, щоб повернутися до попередньої сторінки конфігурації.



4. Встановіть прапорець **Зберігати співвідношення сторін**, якщо ви хочете відображати зображення з оригінальним співвідношенням сторін. Зніміть галочку, якщо хочете, щоб зображення розтягувалися і відображались на весь екран

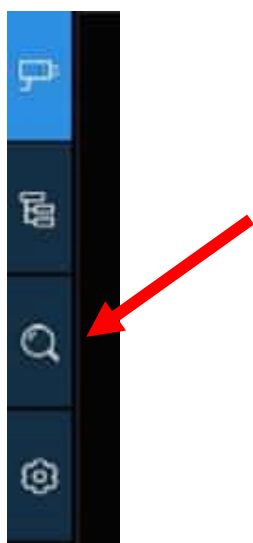



5. Встановіть час затримки SEQ в секундах, який визначатиме, як довго кожне зображення буде залишатися на екрані
6. Натисніть кнопку **Застосувати** для збереження налаштувань
7. Поверніться в режим перегляду каналів або груп, натисніть кнопку повноекранного режиму (⌘) в правому верхньому куті, щоб відобразити рекламні зображення і дані підрахунку в реальному часі для обраного каналу (каналів) або групи (груп).



5.8.1.4 Дані підрахунку пошукових запитів

1. Натисніть на іконку **Пошук**  для пошуку даних підрахунку.





2. Дозволяється здійснювати пошук окремо по каналах та групах. Виберіть канал(и) або групу(и) для пошуку, встановіть тривалість пошуку по днях, тижнях, місяцях або роках і виберіть цільовий тип пошуку. Натисніть на іконку пошуку , результат буде відображено в правій частині вікна







5.8.2 Face Attendance (особиста присутність)




Face Attendance - це AI-додаток, заснований на розпізнаванні облич. Ви можете переглядати і перевіряти статистичні дані управління відвідуваністю в режимі реального часу візуально.


The screenshot shows the Face Attendance interface for the 'Overseas Biz' group. It includes a camera feed (4) showing a reception desk, a list of employee cards (5) with names and IDs, and various statistics (1, 2, 3, 6) for the group. The interface is dark-themed with blue and yellow accents.


1. Власна назва.
 2. Загальні статистичні дані відвідуваності всіх обраних груп.
 3. Індивідуальні статистичні дані відвідуваності кожної обраної групи.
-  Загальна кількість осіб, яким необхідно перевірити відвідуваність
 Кількість людей, які вже перевірили відвідуваність

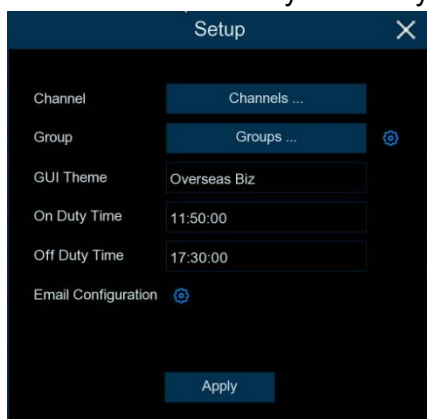
 Кількість людей, які не перевірили відвідуваність

4. Екран перегляду в реальному часі: для відображення зображення з камери в реальному часі. Натисніть на іконки розділення екрану , , , щоб змінити макет дисплея.


5. Push-повідомлення про останніх осіб, які перевіряли відвідуваність, включаючи ім'я/ідентифікатор особи, захоплене зображення обличчя, групу, час входу та час виходу. Нормальний час входу та виходу буде відображатися зеленим кольором. Ненормальний час входу і виходу буде відображатися червоним кольором. Натисніть на іконки розділення екрану , , , щоб змінити макет відображення.

6. Натисніть на іконку пошуку , щоб здійснити пошук даних про очне відвідування. Детальніше про 6.10.5 Face Attendance.

Натисніть на іконку Налаштування , щоб налаштувати параметри відвідування FA.




Канали: вибір каналів для розпізнавання облич

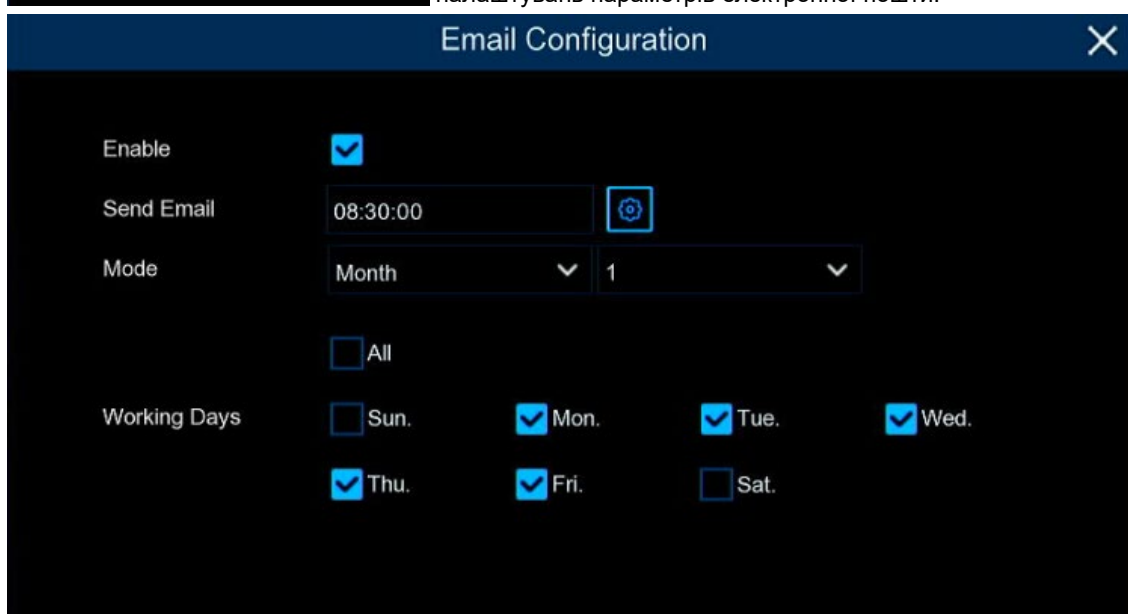
Група: вибір групи відвідувачів. Якщо ви хочете відредагувати базу даних групи, натисніть на іконку для редагування . Детальніше див. розділ 5.4.2.2 Керування базою даних.

Тема графічного інтерфейсу: дати нестандартну назву особистій явці.

Час чергування: встановлення часу чергування.

Неробочий час: встановлення неробочого часу.

Налаштування електронної пошти: відправка статистичних даних по відвідуваності на електронну пошту. натисніть на іконку редагування  для налаштувань параметрів електронної пошти.



Увімкнути: поставте галочку, якщо бажаєте надсилати статистику відвідуваності на електронну пошту.

Надіслати на електронну пошту: встановити час для відправки листа.

Режим: виберіть відправку електронного листа один раз на день, щотижня або щомісяця.

День: надсилати статистику відвідуваності за попередній день один раз на добу.

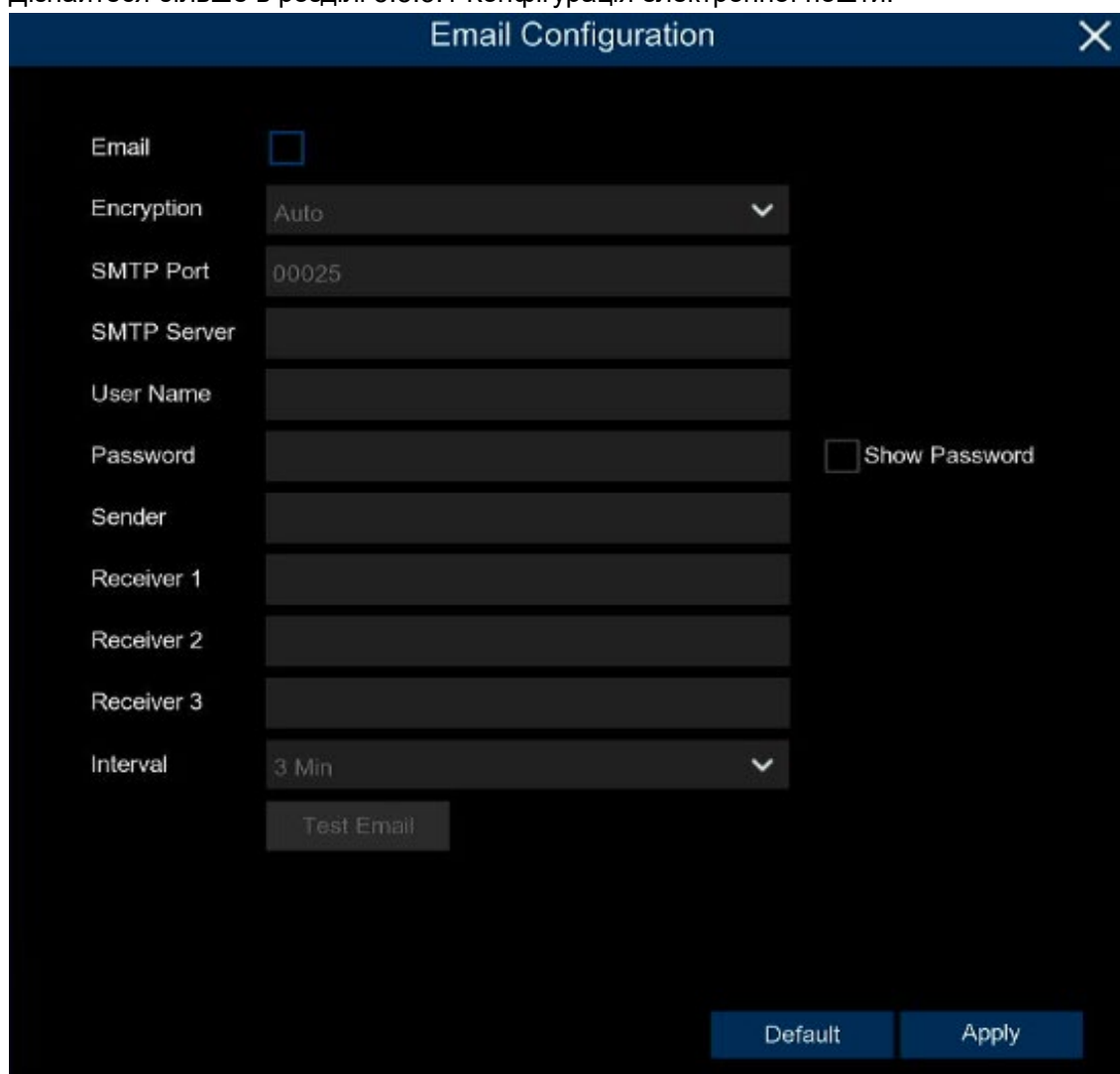
Тиждень: надсилати статистику відвідуваності за останні 7 днів раз на тиждень.

Місяць: надсилати статистику відвідуваності за минулий місяць раз на місяць.

Робочі дні: вибрати робочі дні. Це вплине на статистику відвідуваності.

Натисніть на іконку налаштування  , щоб налаштувати конфігурацію електронної пошти.

Дізнайтеся більше в розділі 5.5.3.1 Конфігурація електронної пошти.



Email Configuration

Email

Encryption Auto

SMTP Port 00025

SMTP Server

User Name

Password Show Password

Sender

Receiver 1

Receiver 2

Receiver 3

Interval 3 Min


Test Email

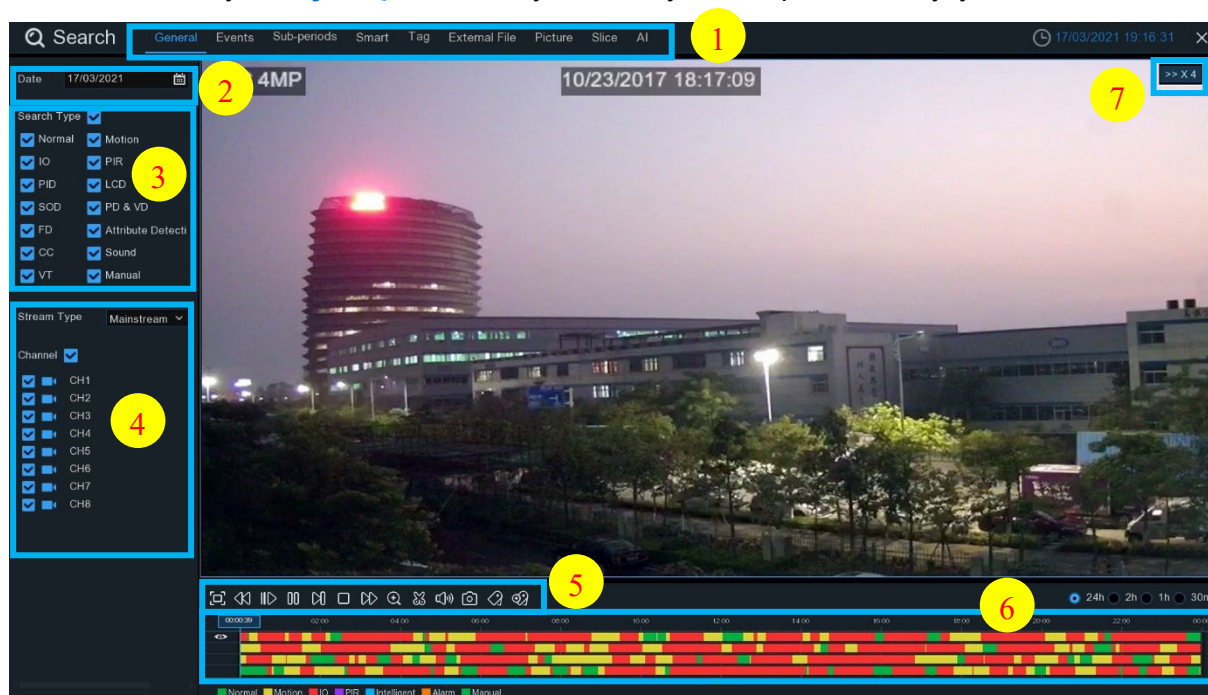
Default Apply

Розділ 6 Пошук, відтворення та резервне копіювання

Функція пошуку дає можливість пошуку та відтворення раніше записаних відео, а також знімків, які зберігаються на жорсткому диску NVR. Ви можете відтворювати відео, яке відповідає вашому розкладу запису, записи, зроблені вручну, або тільки події, пов'язані з рухом. Функція резервного копіювання дає можливість зберігати важливі події (як відео, так і знімки) на USB-накопичувач.

6.1 Використання функції пошуку


Натисніть кнопку **Пошук**  в меню "Пуск", щоб увійти в розділ пошуку




- Параметри пошуку:** the system provides various search & playback methods: General, Events, Sub-periods, Smart, Tag, External File, Picture, Slice, AI, etc.
- Дата пошуку:** пошук за датою відтворення.
- Тип пошуку:** в системі передбачені різні типи для звуження пошуку.
- Вибір каналу:** вибір каналів, які ви хочете шукати та відтворювати.
- Управління відтворенням відео:** для управління відтворенням відео.




 Збільшити перегляд відео на весь екран

 Перемотування, x2, x4, x8 і x16

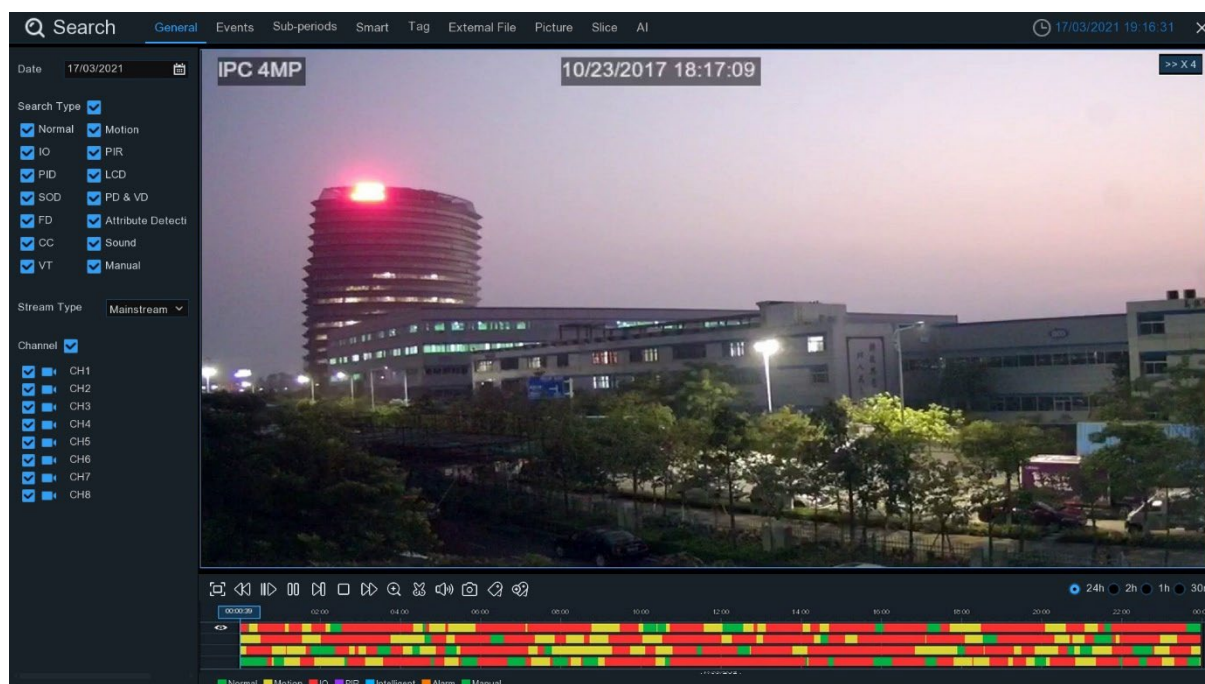
 Повільне відтворення, 1/2, 1/4 та 1/8, 1/16 швидкості

 Відтворити

- ⏸ Пауза
 - ⏮ Відтворення кадр за кадром. Натисніть один раз, щоб відтворити кадр відео
 - ⏹ Стоп
 - ⏭ Перемотка вперед, x2, x4, x8 та x16
 - 🔍 Цифрове збільшення: натисніть, щоб збільшити масштаб, а потім клацніть і перетягніть зображення з камери під час відтворення, щоб збільшити вибрану область. Клацніть правою кнопкою миші, щоб повернутися до звичайного відтворення.
 - 📄 Відеокліп. Швидке збереження фрагмента відео на USB-накопичувач. Докладніше про 6.1.1.1 Резервне копіювання відеокліпів.
 - 📁 Зберегти відеокліп.
 - 🔊 Регулювання гучності: прокрутіть повзунок, щоб збільшити або зменшити гучність.
 - 📷 Знімки: щоб зробити знімок зображення на флеш-накопичувач USB. Якщо відео відтворюється в режимі розділеного екрану, підведіть курсор миші до каналу, який ви хочете захопити, а потім натисніть на іконку, щоб зберегти знімок.
6. **Часові рамки:** Безперервний запис відображається кольоровими смужками для позначення різних типів запису (позначення відображаються в правому нижньому куті дисплея). Використовуйте опції часових рамок () для перегляду меншого або більшого періоду часу.
- Різні типи запису відображаються різними кольорами:**
- Normal
■ Motion
■ IO
■ PIR
■ Intelligent
■ Alarm
■ Manual
- Безперервний запис у **зеленому** кольорі;
 - Запис руху в **жовтому** кольорі;
 - Запис вводу/виводу **червоним** кольором;
 - PIR запис у **фіолетовому** кольорі;
 - Інтелектуальний запис у **синьому** кольорі;
 - Запис руху та вводу/виводу в **помаранчевому** кольорі;
 - Ручний запис **зеленим** кольором;
7. **Стан відтворення:** відображення стану відтворення відео.

6.2 Пошук та відтворення відео в цілому





Це меню дає можливість пошуку та відтворення запису за обрану дату.

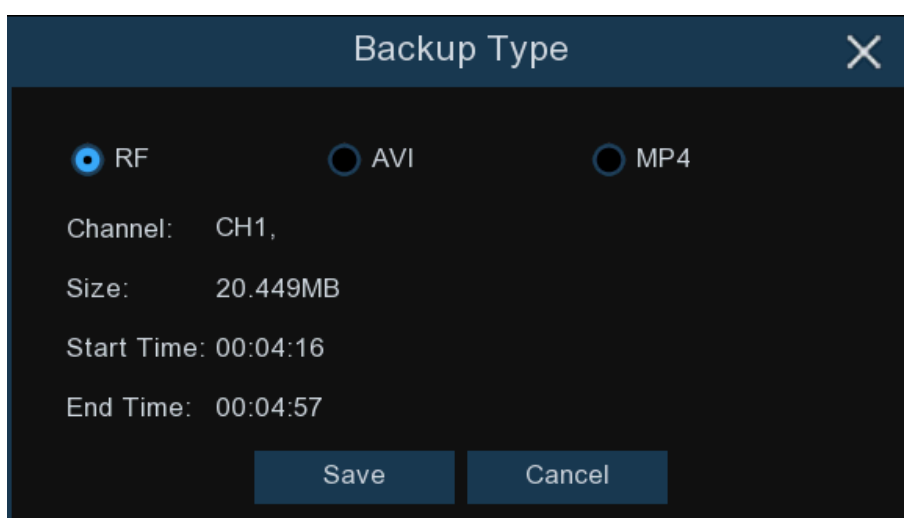


1. Виберіть дату для пошуку відеозапису з календаря.
2. Виберіть тип пошуку.
3. Позначте канали, які ви бажаєте шукати, або позначте **Канал** для пошуку всіх підключених каналів
4. Результат пошуку буде відображатися на часовій шкалі з 00:00 до 24:00
5. Натисніть кнопку для початку відтворення.
6. Керуйте відтворенням за допомогою кнопок на панелі керування відтворенням відео.
7. Використовуйте опції таймфрейму , щоб переглянути менший або більший період часу.
8. Якщо ви хочете швидко зберегти фрагмент відео під час відтворення на USB-накопичувач, скористайтеся функцією резервного копіювання відеокліпу .
9. Функція додавання тегів: натисніть , щоб **додати індивідуальний тег**, натисніть , щоб **додати тег за умовчанням**, увімкніть, щоб зробити позначку в поточній точці часу поточного каналу. Після додавання, на сторінці відтворення тегу можна буде перейти до точки відтворення "Тег".

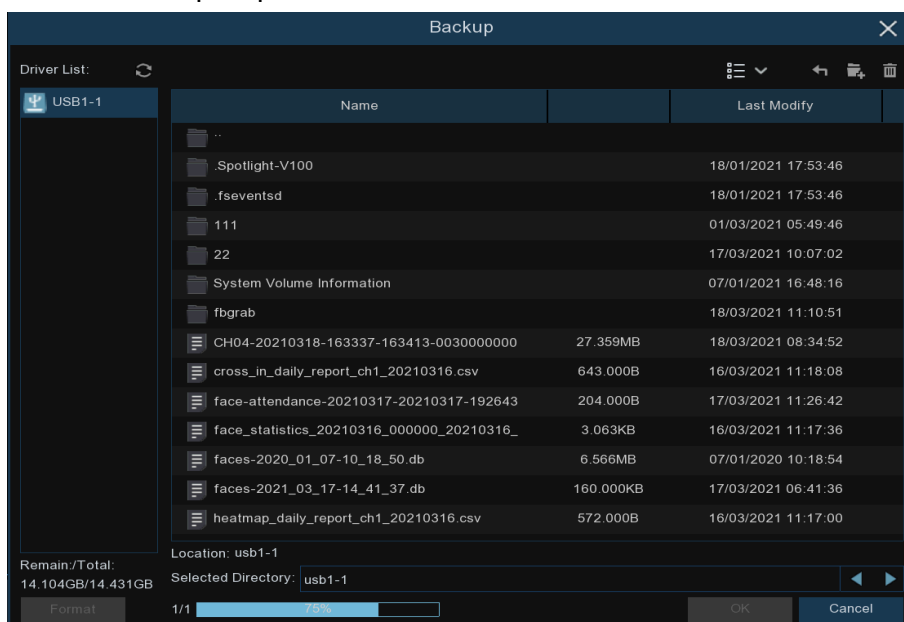
6.2.1 Резервне копіювання відеокліпів



1. Вставте флеш-накопичувач USB у NVR.
2. Запустити відтворення відеозапису.
3. Натисніть на іконку .
4. Перевірте канал(и), для якого(их) ви хочете зробити резервну копію відеокліпу.
5. Перемістіть курсор миші на шкалу часу, де ви хочете почати відеокліп.
6. Натисніть і утримуйте ліву кнопку миші та перетягніть курсор на шкалу часу, де Ви бажаєте закінчити відеокліп.
7. Значок  змінився на іконку , натисніть , щоб зберегти відеокліп.
8. Виберіть тип файлу для резервних копій, натисніть кнопку **Зберегти**, щоб зберегти відеокліпи. Будь ласка, переконайтеся, що у вашому драйвері USB достатньо місця для збереження відеокліпів

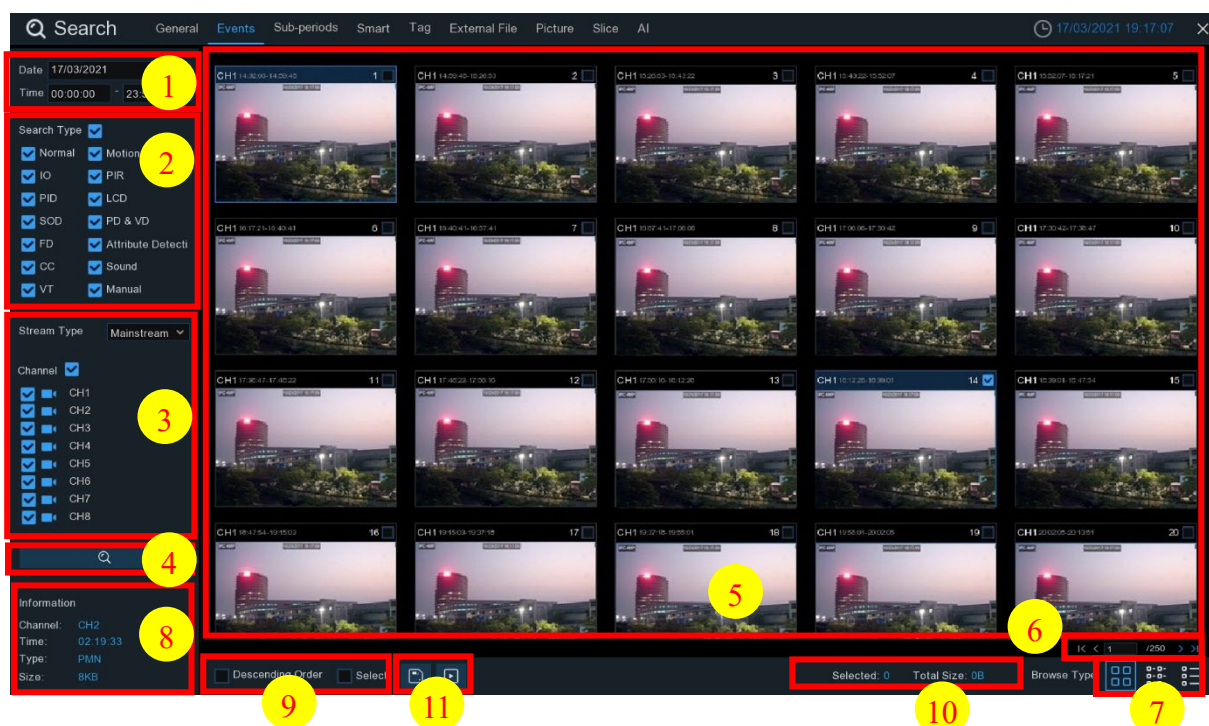


9. З'явиться меню диска резервного копіювання. Перейдіть до папки, в яку потрібно зберегти файли резервних копій.
10. Натисніть **OK**, щоб почати. Індикатор виконання в нижній частині вікна показує хід виконання резервного копіювання.







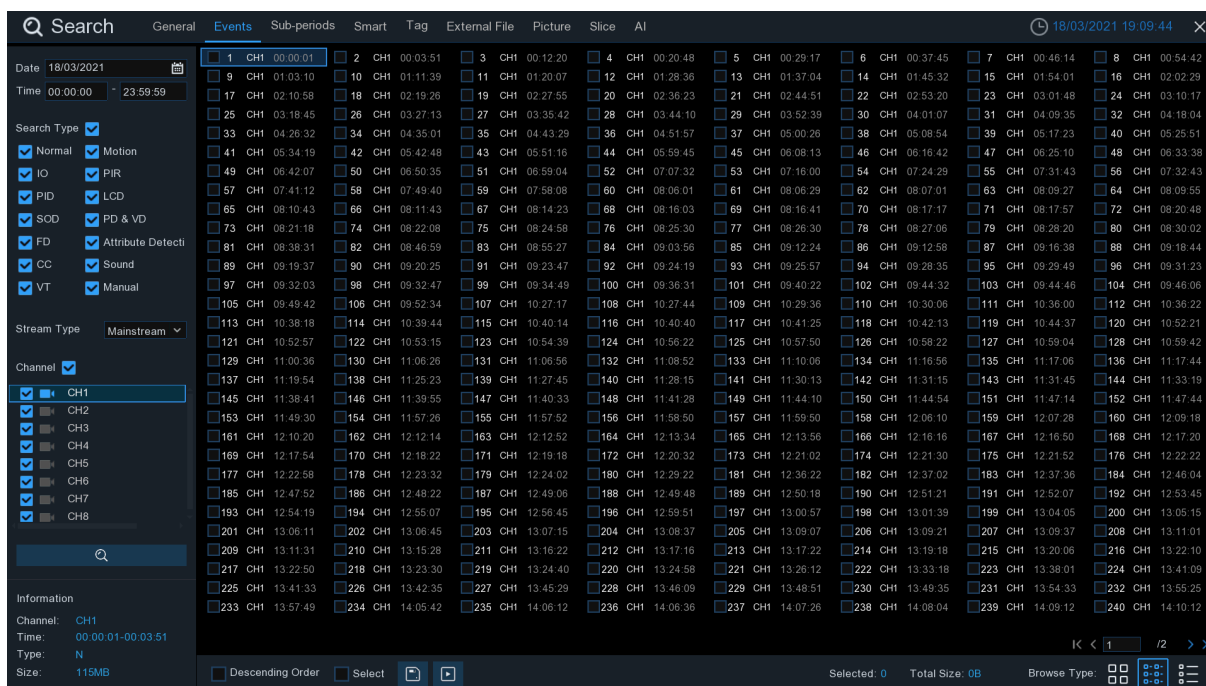
6.3 Пошук, відтворення та резервне копіювання подій


Пошук подій дозволяє переглянути список відеозаписів із зазначенням каналу, часу початку та закінчення, а також типу запису в зручному узагальненому вигляді. Також можна швидко створити резервну копію подій на USB-накопичувач.





Пошук, відтворення та резервне копіювання подій:



1. Виберіть дату та час, за якими ви хочете здійснити пошук
2. Позначте типи записів, які ви хочете шукати, або позначте **Тип пошуку**, щоб вибрати всі.
3. Виберіть канали, які ви хочете шукати, або встановіть прапорець **Канал**, щоб вибрати всі канали.
4. Натисніть на іконку , щоб почати пошук.
5. Події, що відповідають вашим критеріям пошуку, відображаються у вигляді списку. Ви можете двічі клацнути лівою кнопкою миші на одній з подій для негайного відтворення відео.
6. Натисніть на іконки  в правому нижньому куті меню для переходу між сторінками подій або введіть сторінку, яку ви хочете переглянути.
7. Ви можете переключити вид форми списку, натиснувши на іконку нижче, яка відображається в правому нижньому куті екрану:
 -  **Перегляд ескізів.** Ви можете переглянути знімки подій.
 -  **Перегляд у вигляді списку.** Події будуть відображатися у вигляді списку.



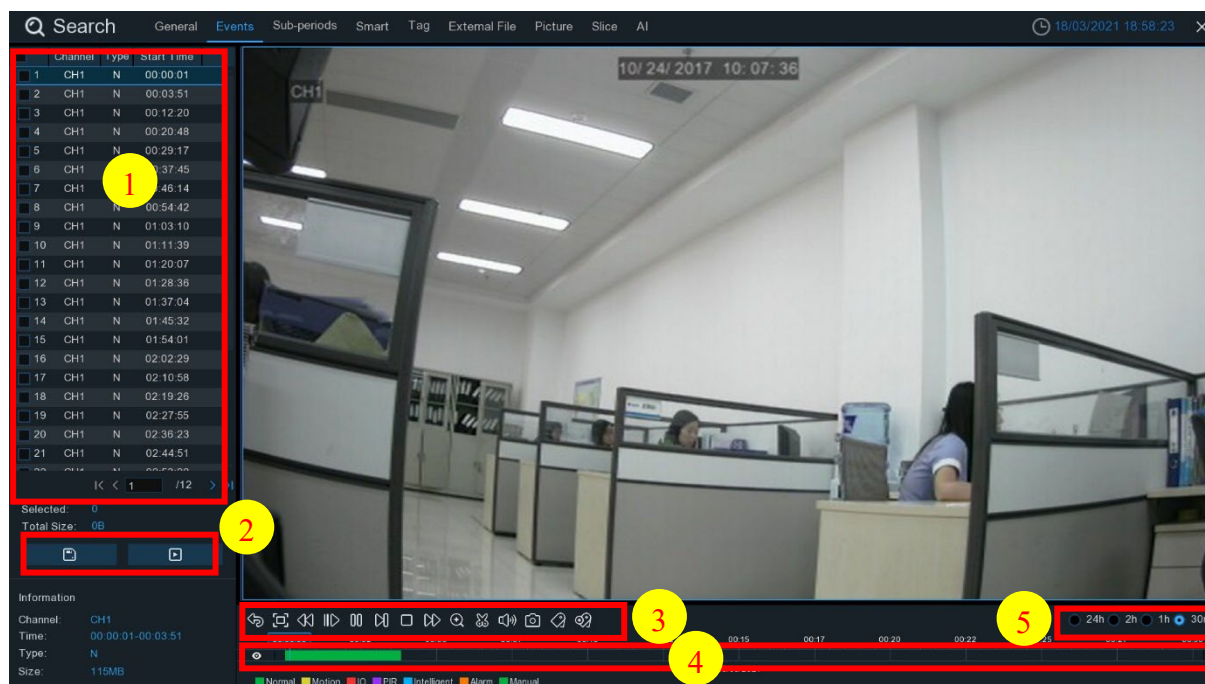
 **Детальний перегляд.** Ознайомитися з деталями заходів можна за посиланням.







<input type="checkbox"/>	1	CH1	N	18/03/2021	00:00:01	00:03:51	115MB		
<input type="checkbox"/>	2	CH1	N	18/03/2021	00:03:51	00:12:20	254MB		
<input type="checkbox"/>	3	CH1	N	18/03/2021	00:12:20	00:20:48	254MB		
<input type="checkbox"/>	4	CH1	N	18/03/2021	00:20:48	00:29:17	254MB		
<input type="checkbox"/>	5	CH1	N	18/03/2021	00:29:17	00:37:45	254MB		
<input type="checkbox"/>	6	CH1	N	18/03/2021	00:37:45	00:46:14	254MB		
<input type="checkbox"/>	7	CH1	N	18/03/2021	00:46:14	00:54:42	254MB		
<input type="checkbox"/>	8	CH1	N	18/03/2021	00:54:42	01:03:10	254MB		
<input type="checkbox"/>	9	CH1	N	18/03/2021	01:03:10	01:11:39	254MB		
<input type="checkbox"/>	10	CH1	N	18/03/2021	01:11:39	01:20:07	254MB		
<input type="checkbox"/>	11	CH1	N	18/03/2021	01:20:07	01:28:36	254MB		
<input type="checkbox"/>	12	CH1	N	18/03/2021	01:28:36	01:37:04	254MB		
<input type="checkbox"/>	13	CH1	N	18/03/2021	01:37:04	01:45:32	254MB		
<input type="checkbox"/>	14	CH1	N	18/03/2021	01:45:32	01:54:01	254MB		
<input type="checkbox"/>	15	CH1	N	18/03/2021	01:54:01	02:02:29	254MB		
<input type="checkbox"/>	16	CH1	N	18/03/2021	02:02:29	02:10:58	254MB		

У режимі детального перегляду ви можете заблокувати відеоподії, щоб запобігти їх перезапису на жорсткому диску. Натисніть на іконку , щоб заблокувати або натисніть , щоб розблокувати події.

- При натисканні лівою кнопкою миші на одній з подій, система відобразить інформацію про подію в лівому нижньому кутку екрану.
- Встановіть галочку навпроти номера події для вибору файлів, або встановіть галочку навпроти **Виділити** для вибору всіх подій на сторінці.
- У правій нижній частині екрана буде відображено кількість вибраних файлів, загальний розмір.
- Після вибору файлу ви можете натиснути на іконку  для збереження відео на USB-накопичувач. Або натиснути на іконку  у вікні управління відтворенням події для відтворення відео.

6.3.1 Управління відтворенням подій



- Список подій, вибрати події можна тут.
- Натисніть на іконку , щоб зберегти вибрані відеозаписи подій на USB-накопичувач. Натисніть на іконку  для відтворення відео.
- Керуйте відтворенням за допомогою кнопок на панелі керування відтворенням відео. Для виходу з відтворення та повернення у вікно пошуку подій можна натиснути на іконку  або натиснути праву кнопку миші.
- Подія, яку ви зараз відтворюєте, відобразиться на часовій шкалі.
- Використовуйте опції таймфрейму , щоб переглянути менший або більший період часу.
- Функція додавання тегів: натисніть , щоб **додати індивідуальний тег**, натисніть , щоб **додати тег за умовчужанням**, увімкніть, щоб зробити позначку в поточній точці часу поточного каналу. Після додавання, на сторінці відтворення тегу можна буде перейти до точки відтворення "Тег".

6.4 Відтворення підперіодів



Відтворення підперіодів дозволяє відтворювати кілька звичайних записів і подій руху одночасно з одного каналу. При звичайних записах і записах з подіями відео ділиться рівномірно в залежності від обраного режиму розділення екрана. Наприклад, якщо відеозапис триває годину і ви вибрали режим розділення екрана на 4 частини, кожна частина буде відтворюватися протягом 15 хвилин.



Для пошуку та відтворення відео в підперіодах:

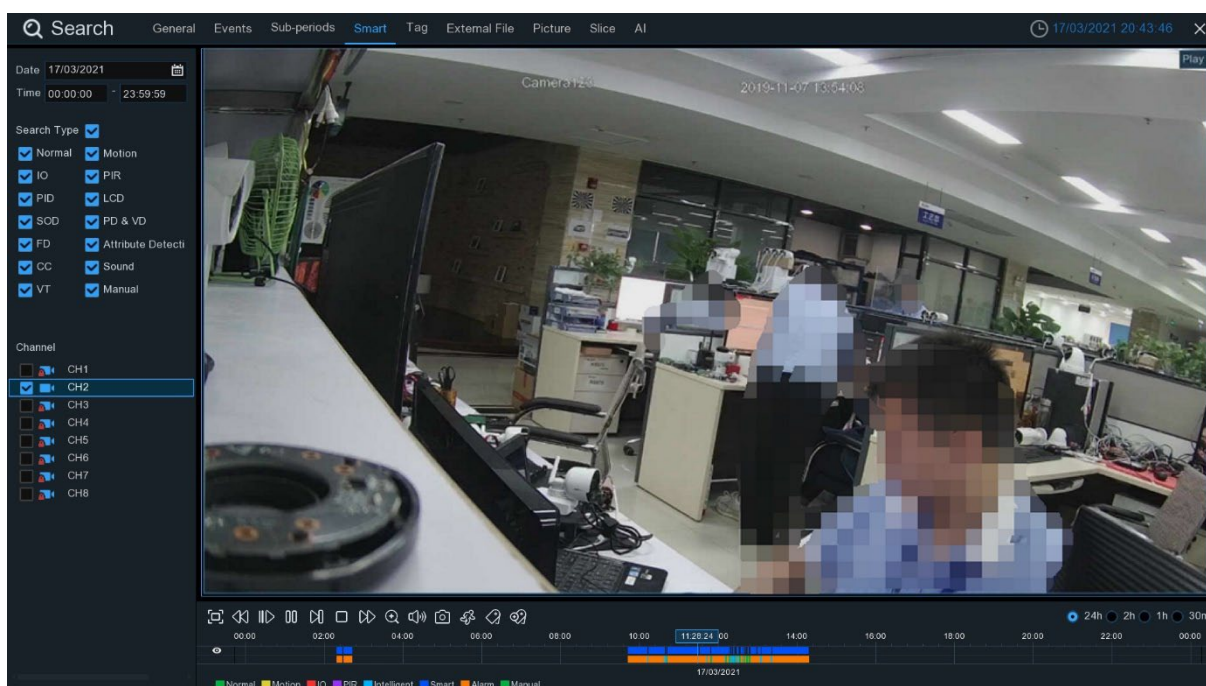
1. Виберіть дату та час, за якими ви хочете здійснити пошук.
2. Виберіть розділені екрани, на яких ви хочете відтворювати відео.
3. Позначте типи записів, які ви хочете шукати, або позначте **Тип пошуку**, щоб вибрати всі.
4. Виберіть канали, які ви хочете шукати. Зверніть увагу, що ця функція підтримує пошук та відтворення лише одного каналу за раз.
5. Натисніть кнопку відтворення , щоб почати відтворення. Керування відтворенням здійснюється за допомогою кнопок на панелі керування відтворенням відео.
6. Відео відтворюється на розділених екранах.
7. Клацніть лівою кнопкою миші на певному фрагменті екрана, часовий проміжок відеофрагмента буде відображено на часовій шкалі. Кольорова смуга у верхній частині часової шкали вказує на часовий проміжок відеорозділу, на якому ви клацнули. Кольорова смуга в нижній частині часової шкали вказує на часовий проміжок для всіх відео, які ви шукали.



- Використовуйте опції часових рамок (24h 2h 1h 30m) для перегляду меншого або більшого періоду часу.
- Функція додавання тегів: натисніть , щоб **додати індивідуальний тег**, натисніть , щоб **додати тег за умовчужанням**, увімкніть, щоб зробити позначку в поточній точці часу поточного каналу. Після додавання, на сторінці відтворення тегу можна буде перейти до точки відтворення "Тег".

6.5 Інтелектуальний пошук



Завдяки функції інтелектуального пошуку ви зможете швидко знаходити і відтворювати відеозаписи руху, які були спровоковані людиною.

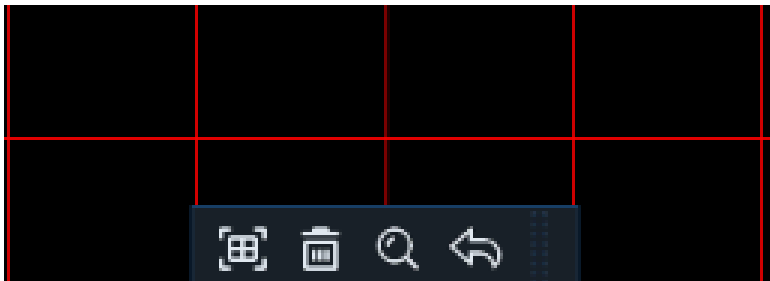


Щоб шукати та відтворювати відео в інтелектуальному пошуку:


- Виберіть дату та час, за якими ви хочете здійснити пошук.
- Позначте типи записів, які ви хочете шукати, або позначте **Тип пошуку**, щоб вибрати всі.
- Виберіть канал, який ви хочете шукати. Розумний пошук підтримує пошук та відтворення лише одного каналу за один раз.
- Результат пошуку буде відображено в часовому інтервалі синім кольором.



5. Натисніть кнопку відтворення , щоб почати відтворення. Керування відтворенням здійснюється за допомогою кнопок на панелі керування відтворенням
6. Підтримується можливість звуження пошуку шляхом виділення певної області на знімках. Натисніть на іконку  на панелі керування відтворенням, відкриється сторінка вибору області.






Виділена ділянка буде позначена червоними сітками.

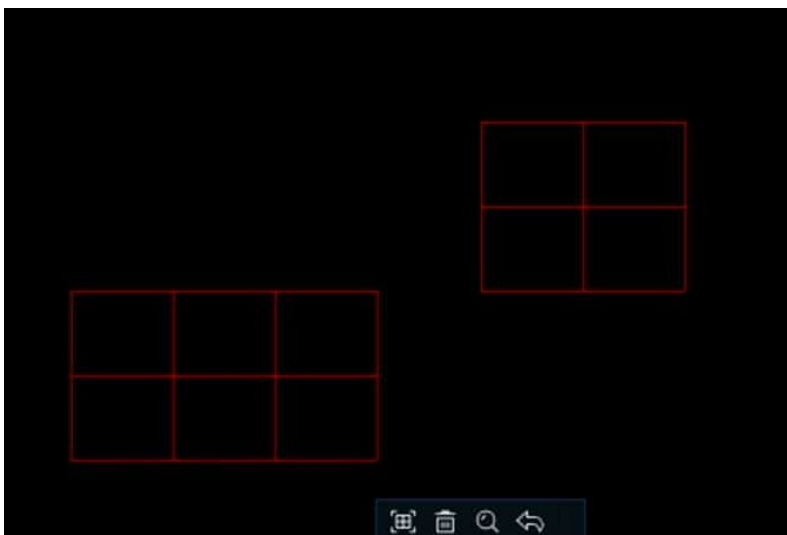
: виділити все зображення

: очистити свій вибір

: повернутися до інтерфейсу відтворення

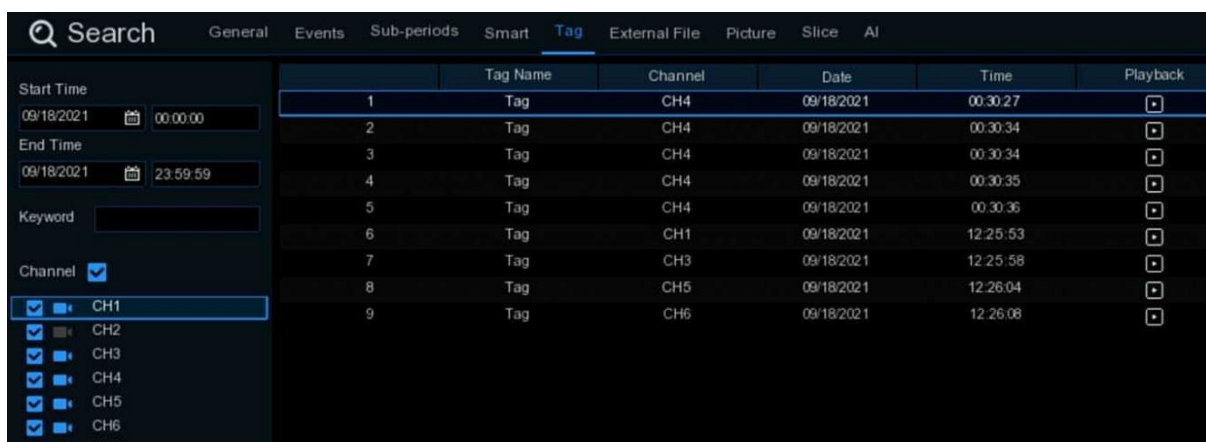
: пошук

Натисніть кнопку , щоб зняти всі виділення, а потім за допомогою миші виберіть певні області, які ви хочете шукати на зображенні. Натисніть кнопку , система виконає пошук і відобразить на екрані результат інтелектуального пошуку для вибраних областей.



6.6 Пошук за тегами

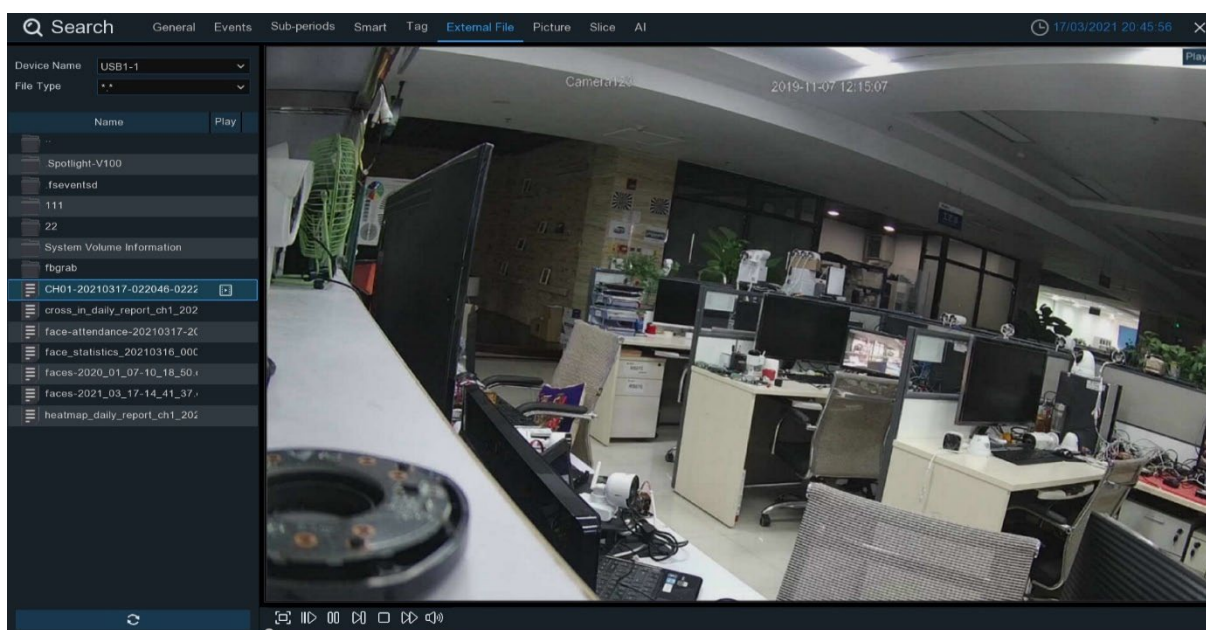
Ви можете шукати, відтворювати та керувати вмістом за допомогою тегів, які ви додали під час перегляду в реальному часі та/або відтворення.




1. Виберіть час початку та час закінчення пошуку.
2. Виберіть канал(и), який(і) ви хочете шукати.
3. Якщо ви надали тегам індивідуальні назви, ви можете ввести ключове слово для зуження пошуку.
4. Натисніть кнопку 🔍 для пошуку. У правому вікні будуть відображені теги. Натисніть кнопку відтворення ▶, щоб почати відтворення.
5. Якщо ви хочете змінити назву тегу, натисніть кнопку ✎. Натисніть кнопку 🗑️, щоб видалити тег.

6.7 Відтворення зовнішнього файлу

NVR підтримує відтворення відео, збережених на зовнішніх USB-накопичувачах.










Вставте USB-накопичувач в USB-порт, знайдіть папку, в якій зберігаються відеофайли, а потім натисніть на іконку відтворення , щоб почати відтворення відео.

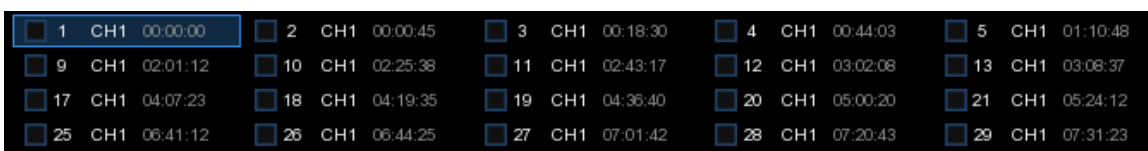
6.8 Пошук та перегляд зображень

Цю функцію можна використовувати для пошуку, відтворення та копіювання знімків на флеш-накопичувач USB.



Пошук, відтворення та резервне копіювання зображень:

1. Виберіть дату та час, за якими ви хочете здійснити пошук.
2. Позначте типи знімків, які ви хочете шукати, або позначте **Тип пошуку**, щоб вибрати всі.
3. Виберіть канали, які ви хочете шукати, або встановіть прапорець **Канал**, щоб вибрати всі канали.
4. Натисніть кнопку  для початку пошуку.
5. Зображення, що відповідають вашим критеріям пошуку, відображаються у вигляді списку. Ви можете двічі клацнути по одному з зображень, щоб отримати більший вигляд.
6. Натискайте на іконки    /250  в правому нижньому куті меню для переходу між сторінками зображень або введіть сторінку, яку ви хочете переглянути.
7. Ви можете переключити вид форми списку, натиснувши на іконку нижче, яка відображається в правому нижньому куті екрану:
 -  Перегляд знімків. Ви можете переглянути знімки подій.
 -  Перегляд у вигляді списку. Події будуть відображені у вигляді списку.

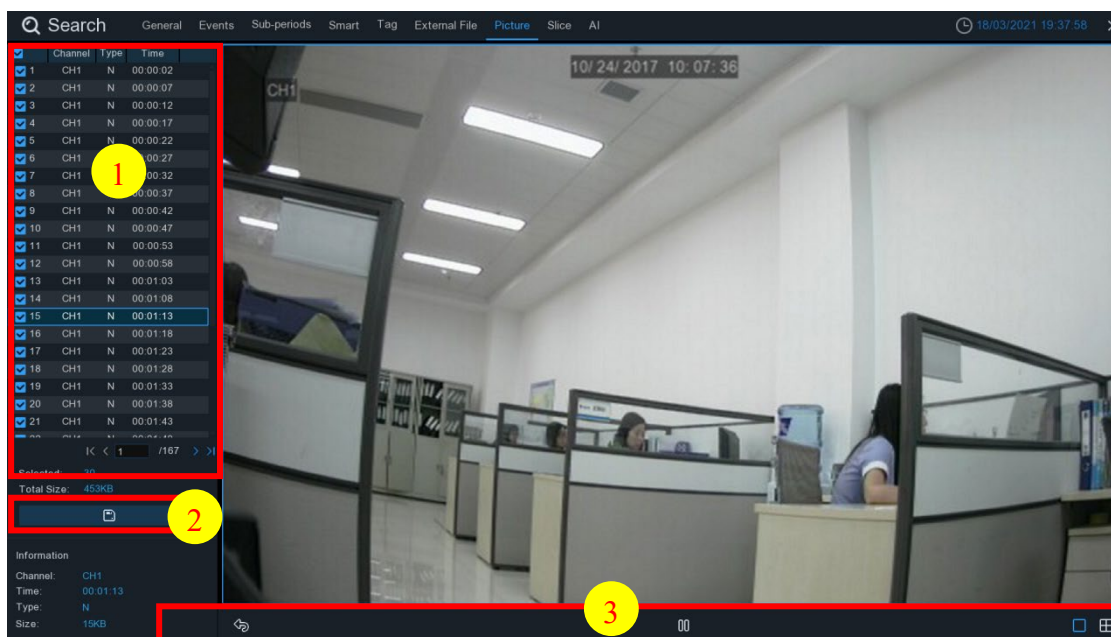


Детальний перегляд. Ви можете переглянути деталі подій.

	Channel	Type	Date	Time	Size	Playback
<input type="checkbox"/>	CH1	MIN	10/24/2017	00:00:00	160KB	
<input type="checkbox"/>	CH1	MIN	10/24/2017	00:12:01	201KB	
<input type="checkbox"/>	CH1	MIN	10/24/2017	00:21:20	401KB	

8. При натисканні лівою кнопкою миші на одному із зображень, в лівому нижньому куті екрану система відобразить інформацію про зображення.
9. Встановіть прапорець біля номера події для вибору файлів, або встановіть прапорець біля **Виділити** для вибору всіх зображень на сторінці.
10. У правій нижній частині екрану відобразиться кількість вибраних файлів, інформація про загальний розмір.
11. Після вибору файлу, Ви можете натиснути кнопку для збереження зображення на USB флеш-накопичувач. Або натиснути кнопку для переходу у вікно керування попереднім переглядом зображень.

6.8.1 Контроль попереднього перегляду зображень

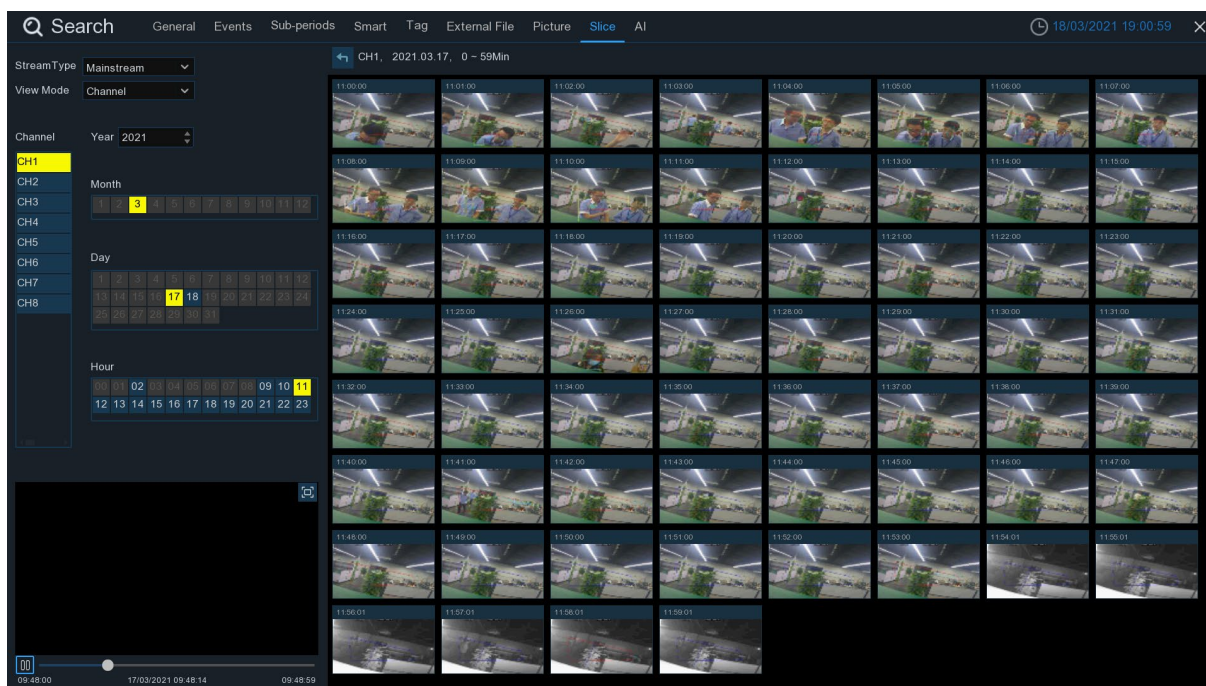


1. Список зображень: для вибору зображень.
 2. Натисніть кнопку для збереження вибраних фотографій на USB-накопичувач.
 3. Натисніть кнопку , щоб вийти з вікна управління попереднім переглядом і повернутися до вікна пошуку зображень
- Натисніть для призупинення, натисніть для продовження показу слайдів.
 Натисніть для відображення попереднього знімка або групи знімків, натисніть для відображення наступного знімка або групи знімків.

Натисніть для перегляду одного знімка за один раз, натисніть для перегляду чотирьох знімків за один раз, натисніть для перегляду дев'яти знімків за один раз.

6.9 Пошук фрагментів

Це функція нарізки кожної години відео на 60 фрагментів.

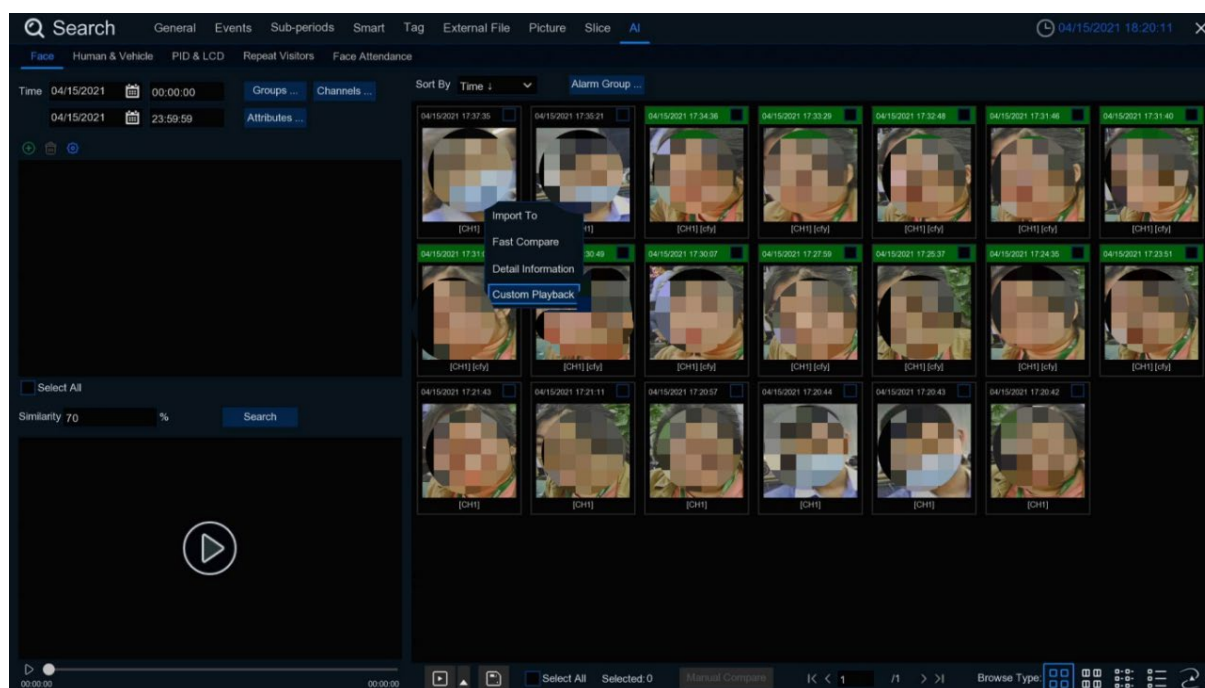




Оберіть тип відеопотоку, канал, дату та годину. Система відобразить на екрані 60 мініатюрних зображень кожної хвилини. Натисніть на будь-яку з мініатюр, відео буде відтворюватися в лівому нижньому кутку.

6.10 AI пошук

6.10.1 Обличчя


Виберіть дату, час, канал, групи для пошуку всіх захоплених облич.

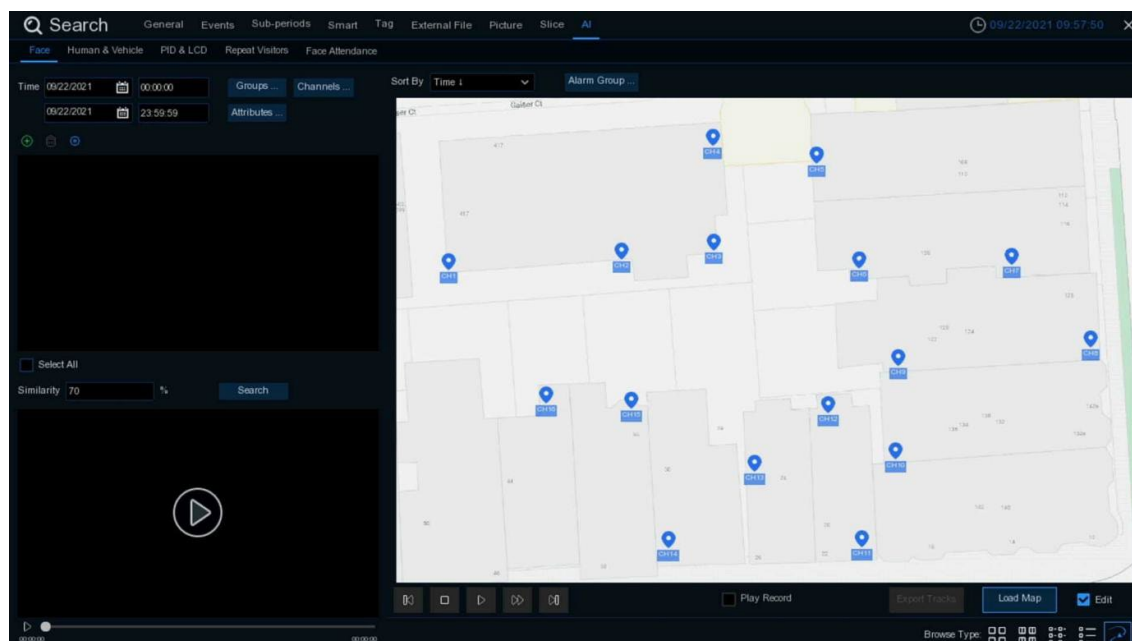


1. Натисніть на іконку , щоб додати індивідуальні обличчя.
2. Виберіть канали, які ви хочете шукати.
3. Ви також можете задати умови пошуку рис обличчя в **Атрибутах**.
4. Виберіть групу порівняння в розділі **Групи тривоги**.
5. Натисніть на іконку , щоб налаштувати параметри AI.

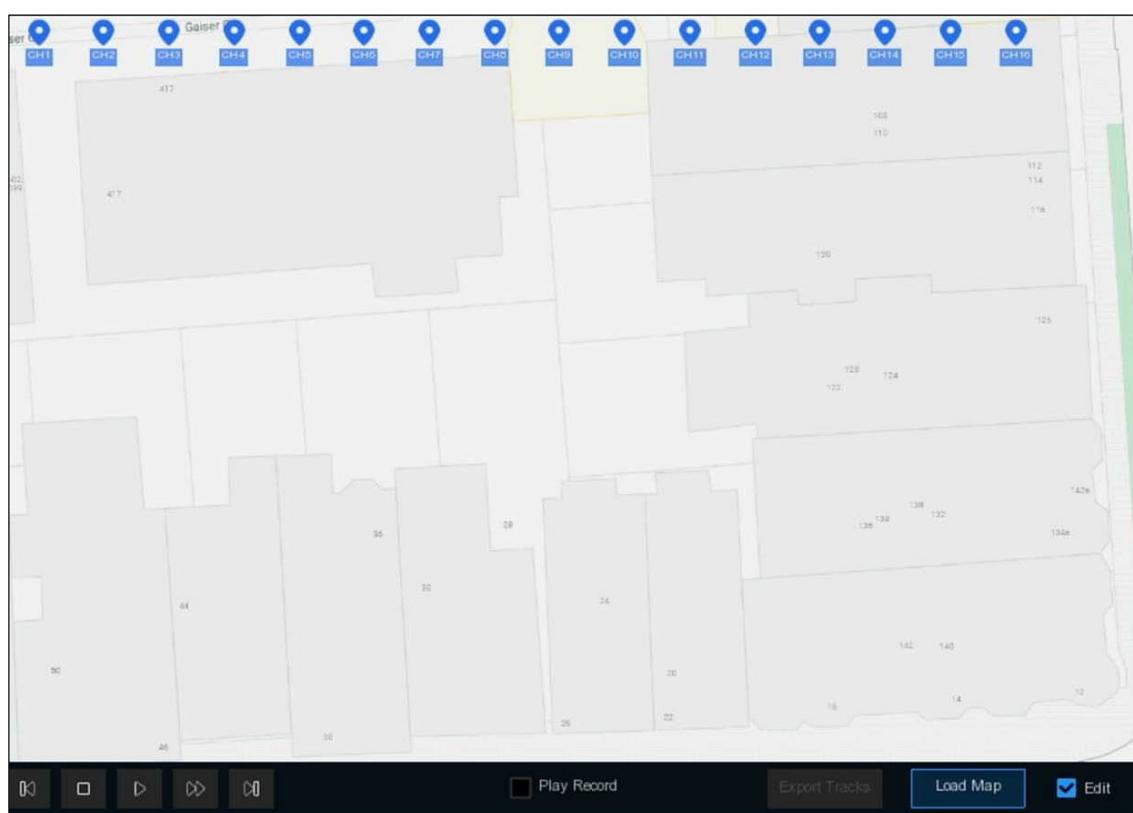
6.10.1.1 E-Map

Функція E-Map допомагає відстежувати обличчя людини.

Натисніть на іконку  для налаштування функції E-Map.

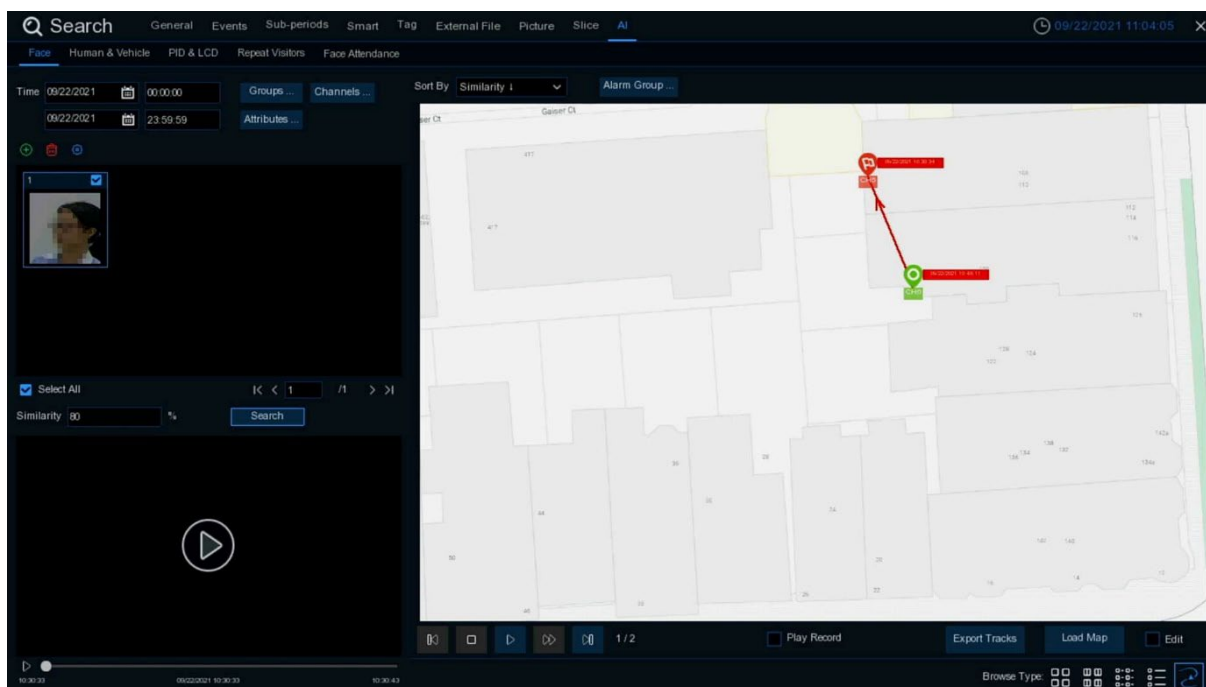


1. Натисніть кнопку **Завантажити мапу**, щоб завантажити зображення карти з USB-накопичувача.
2. Встановіть прапорець **Редагувати**. Натисніть і утримуйте іконку каналу і переміщайте по черзі, щоб налаштувати місце розташування ваших IP-камер на карті. Зніміть прапорець **Редагувати**, щоб вийти з редагування.

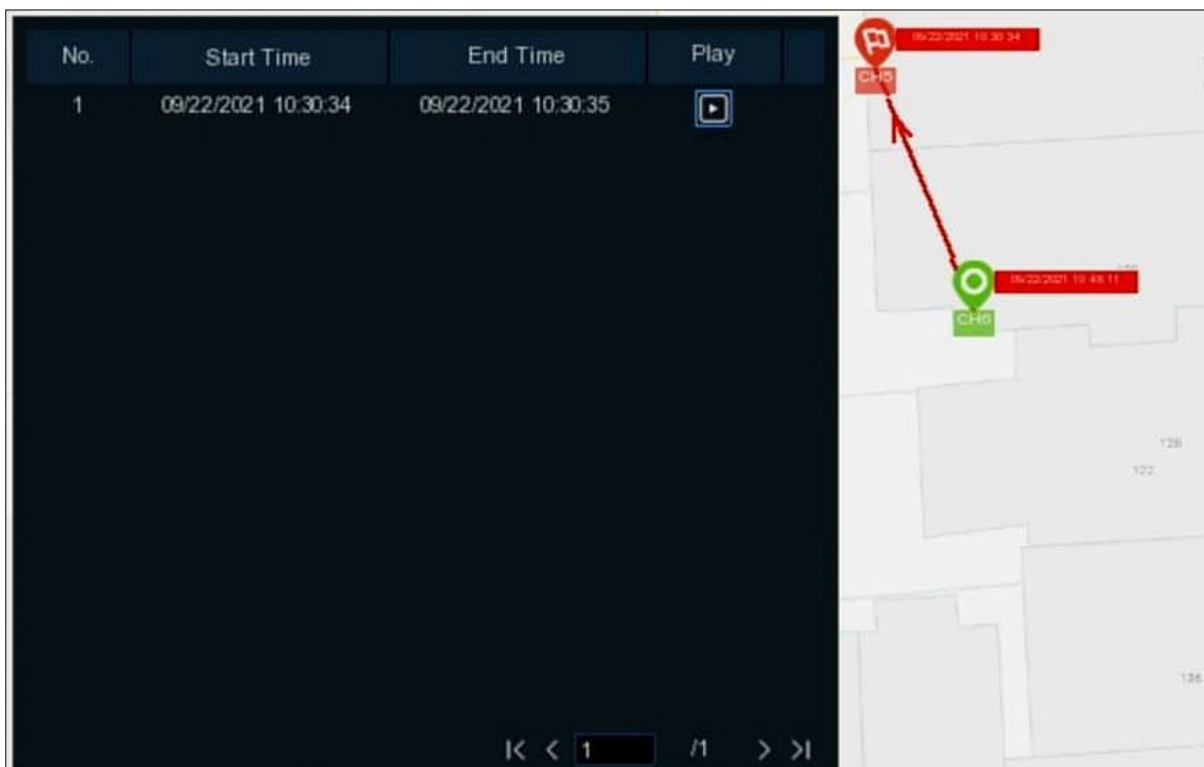



3. Натисніть іконку **+**, щоб вибрати одне зображення обличчя з локальної пам'яті або зовнішнього USB-накопичувача. Виберіть дату та час, групу(и), канал(и), встановіть ступінь схожості, а потім натисніть кнопку Пошук. Система відобразить результат на

електронній карті. Якщо людина була зафіксована кількома камерами, система відобразить трек її переміщення на мапі.



4. Натисніть на один з об'єктів, з'явиться дата та час зйомки. Натисніть кнопку "Відтворити", в лівому нижньому кутку буде відтворено записане відео.

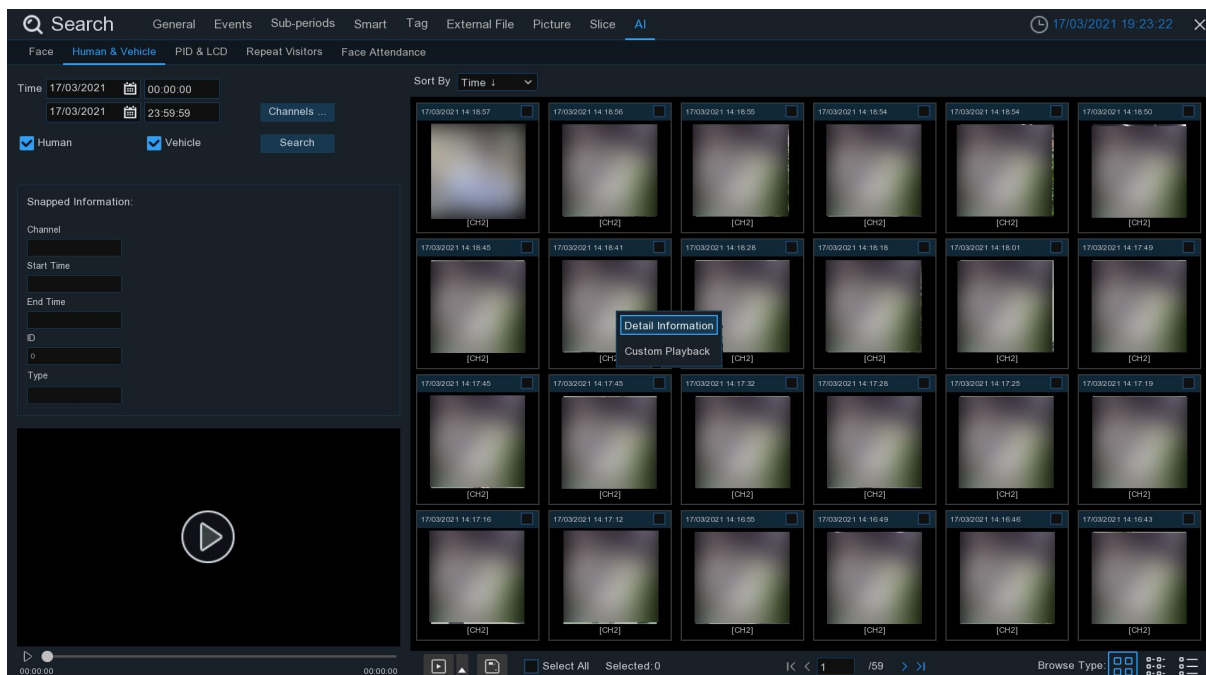


- Натисніть кнопку відтворення  на панелі управління відтворенням, система автоматично продемонструє трек, що рухається. Встановіть прапорець **Відтворювати запис**, при цьому буде відтворюватися записане відео.






6.10.2 Людина і транспортний засіб

Система забезпечує швидкий пошук людей і транспортних засобів.



- Виберіть дату та час, канал(и).
- Виберіть тип виявлення: **Людина** та/або **Транспортний засіб**.
- Натисніть **Пошук**, результат буде відображено в правій частині вікна
- Натисніть на одне із зображень, система покаже свою основну інформацію в лівій частині вікна, а відео буде відтворюватися в лівій нижній частині.
- Клацніть правою кнопкою миші на одному із зображень, у вас з'явиться 2 варіанти:
 - переглянути інформацію про файл.
 - почати відтворення файлу.

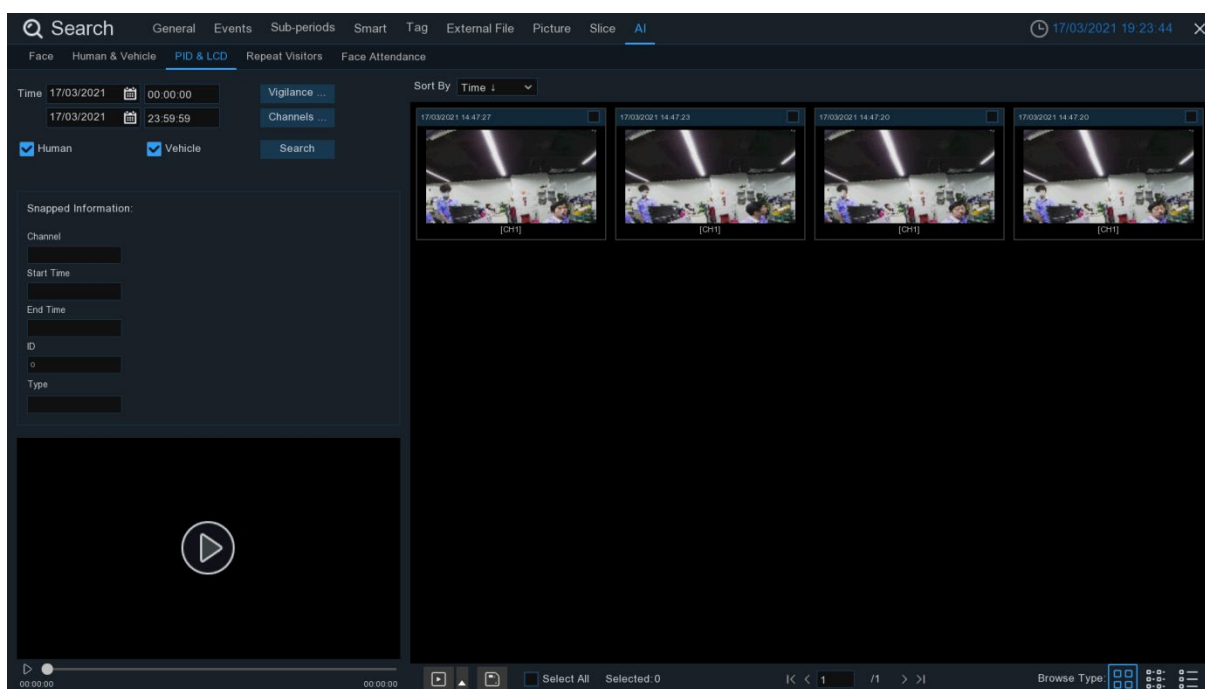


- Виберіть один або декілька файлів, натисніть кнопку відтворення , система перейде до інтерфейсу відтворення для відтворення вибраного файлу (файлів). Натисніть на іконку , щоб вибрати тривалість часу, який ви хочете відтворити. Натисніть , щоб зберегти вибраний файл(и) на USB-накопичувач.






6.10.3 PID і LCD

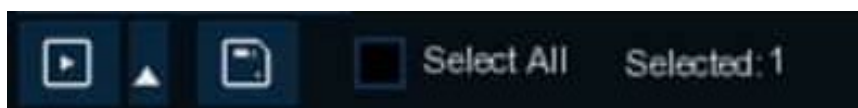
Система забезпечує швидкий пошук PID та LCD.



- Виберіть дату та час, канал(и).
- Виберіть PID та/або LCD у розділі **Пильність**.
- Виберіть тип виявлення: Людина та/або Транспортний засіб.
- Натисніть кнопку **Пошук**, результат буде відображено в правій частині вікна.
- Натисніть на одне із зображень, система покаже свою основну інформацію в лівій частині вікна, а відео буде відтворюватися в лівій нижній частині.
- Клацніть правою кнопкою миші на одному із зображень, у вас з'явиться 2 варіанти:
 - переглянути інформацію про файл.
 - почати відтворення файлу.







7. Виберіть один або декілька файлів, натисніть кнопку відтворення , система перейде до інтерфейсу відтворення для відтворення вибраного файлу (файлів). Натисніть на іконку , щоб вибрати час, який ви хочете відтворити. Натисніть , щоб зберегти вибраний файл(и) на USB-накопичувач.



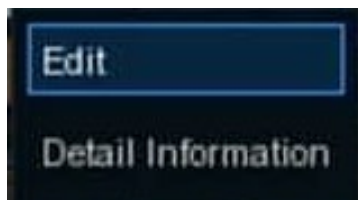
6.10.4 Повторні відвідувачі

Це функція швидкого пошуку частоти появи осіб за певний проміжок часу.

No.	Channel	Start Time	End Time	Playback
1	CH1	19/03/2021 07:36:1E	19/03/2021 07:36:1E	
2	CH1	19/03/2021 07:36:41	19/03/2021 07:36:4C	
3	CH1	19/03/2021 07:36:41	19/03/2021 07:36:4C	
4	CH1	19/03/2021 08:00:5E	19/03/2021 08:00:5E	

1. Виберіть дату та час, групу(и) та канал(и).
2. Встановіть **атрибути**.
3. Встановіть значення **мін. час інтервалу** (секунда).
4. Натисніть кнопку **Пошук**, результат буде відображено в правій частині вікна.
5. Ви можете відсортувати результат за **часом** і **частотою**.




6. Ви можете звузити результат, задавши **мінімальне число появи**.
7. Натисніть на одне із зображень, система покаже його відносну інформацію, включаючи канал, час початку і закінчення зйомки в лівій частині вікна, а відео буде відтворюватися в лівій нижній частині.
8. Клацніть правою кнопкою миші на одному із зображень, у вас з'явиться 2 варіанти:



А. Якщо особа існує в базі даних осіб, ви можете редагувати та перевіряти інформацію про особу.



В. Якщо особа не існує в базі даних осіб, ви можете додати та перевірити інформацію про особу.

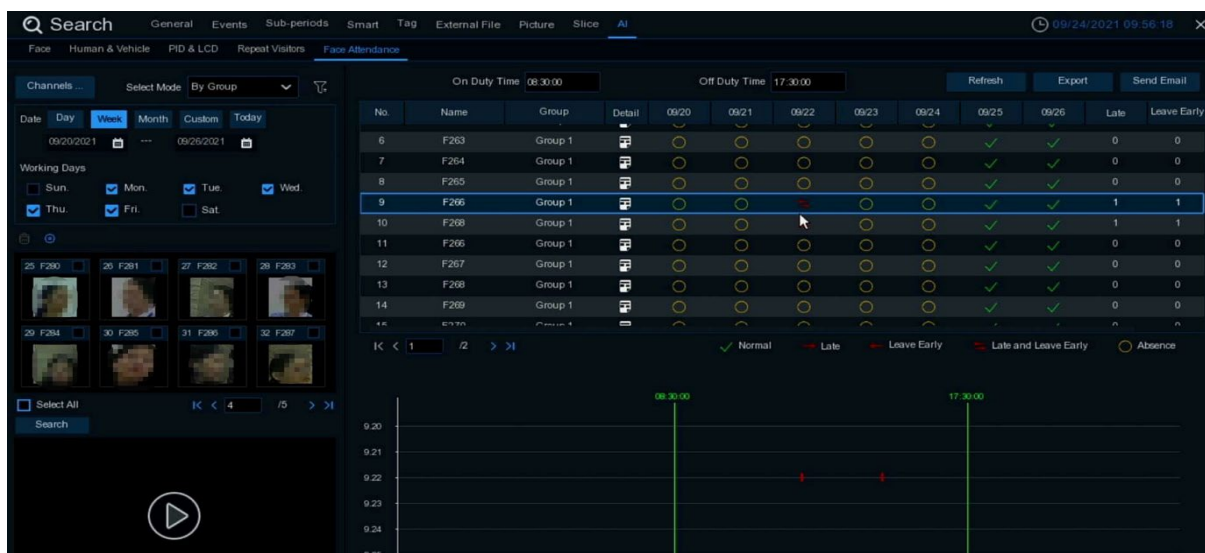
9. Виберіть один або декілька файлів, натисніть кнопку відтворення , система перейде до інтерфейсу відтворення для відтворення вибраного файлу (файлів). Натисніть на іконку , щоб вибрати час, який ви хочете відтворити. Натисніть , щоб зберегти вибраний файл(и) на USB-накопичувач.






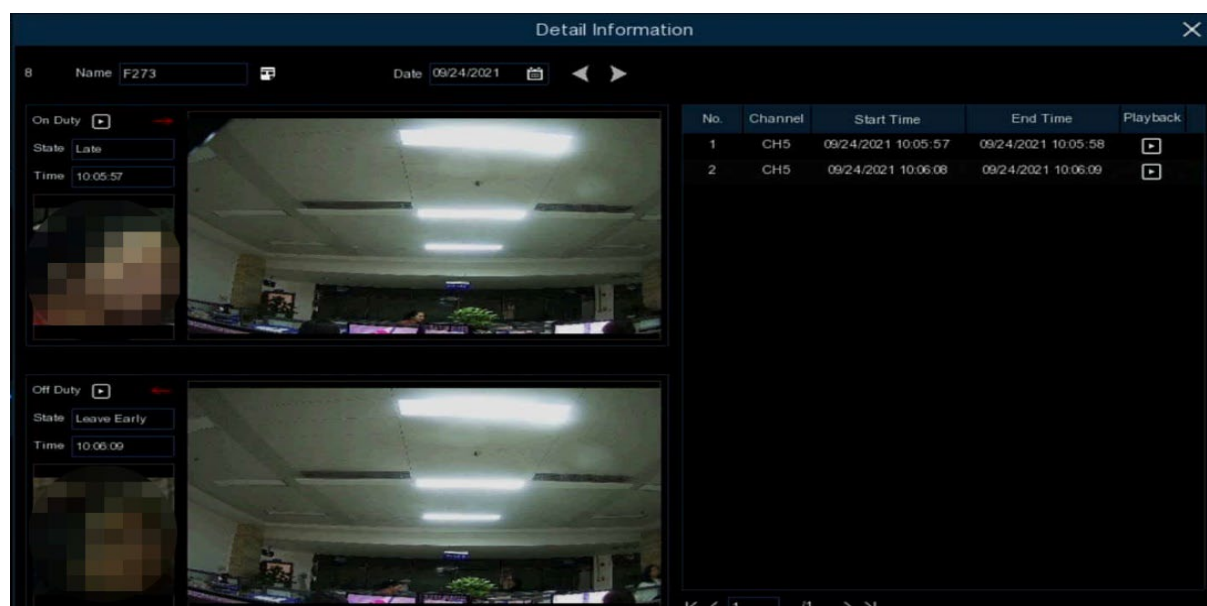
6.10.5 Face Attendance (особиста присутність)

ФА використовується для допомоги в перевірці відвідуваності по обличчях. Допомагає проаналізувати прогули, запізнення та передчасні виходи.

Примітка: У разі невдачі НЕ використовуйте функцію особистої присутності як єдиний засіб перевірки відвідуваності.



1. Виберіть канал(и).
2. Виберіть Режим по групі або по особі. Якщо ви виберете "По групі", буде здійснено пошук всіх осіб у вибраній групі (групах). Якщо ви виберете "По особі", пошук буде здійснюватися тільки по вибраній вами особі (особам). Натисніть на іконку фільтра , щоб вибрати групу (групи) або особу (осіб). Вибрані Вами особи будуть відображені в лівій середній частині вікна.
3. Виберіть дату пошуку за окремим днем, тижнем, місяцем, поточним днем або налаштованою датою.
4. Встановіть робочі дні, час чергування та час не чергування.
5. Натисніть кнопку **Пошук**, результат буде відображено в правій частині вікна.
6. Ви можете експортувати або надіслати дані електронною поштою.
7. Натиснувши на іконку деталізації , ви побачите захоплені зображення та відео першої появи та останньої появи особи за добу. Натисніть на кнопку відтворення  для швидкого перегляду.



Розділ 7 Віддалений доступ через веб-клієнта

Використовуйте веб-клієнт для віддаленого доступу до NVR в будь-який час за допомогою ПК. Перед тим, як отримати доступ до веб-клієнта, необхідно переконаватися, що інтернет-налаштування відеореєстратора налаштовані належним чином.

7.1 Основні системні вимоги

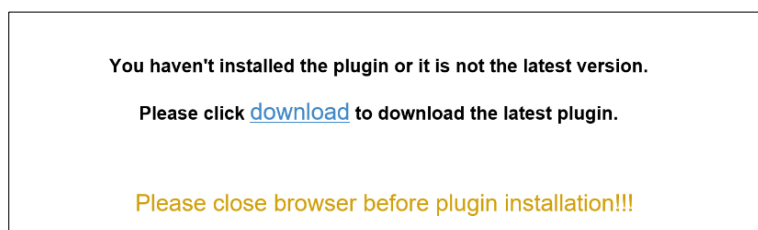
Мінімальні вимоги до апаратного забезпечення та операційної системи, необхідні для роботи веб-клієнта, наведені нижче.

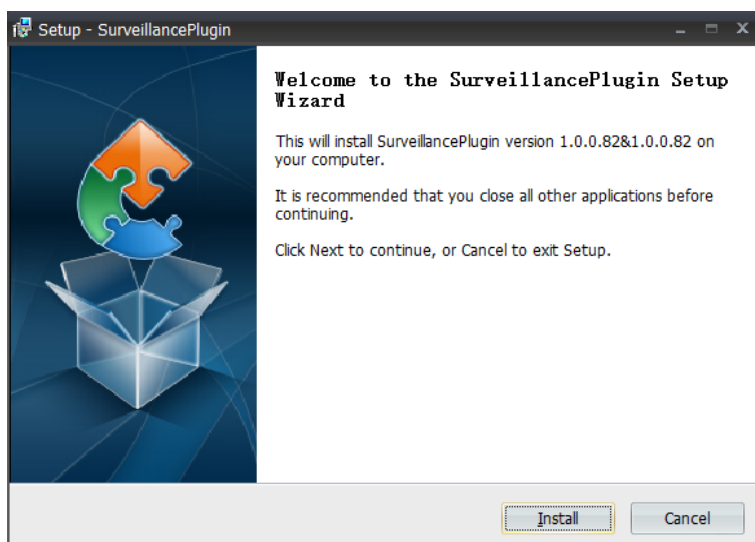
Параметр	Мінімальний	Рекомендований
Процесор	Intel® Core™ i5 CPU	Intel® Core™ i5 CPU або вище
Оперативна пам'ять	4G або більше	8G або більше
Жорсткий диск	500G або більше	1000G або більше
ОЗУ дисплея	2G або більше	4G або більше
Роздільна здатність дисплея	1280*1024	1920*1080
ОС	Windows 10 або вище Mac OS X® 10.9 або вище	
DirectX	DirectX 11	
Direct3D	Функція прискорення	
Ethernet-адаптер	10/100/1000M Ethernet Adapter	
Браузер	Microsoft Internet Explorer, Edge, Firefox, Google Chrome, Mac Safari	

7.2 Завантаження та встановлення веб-плагіна

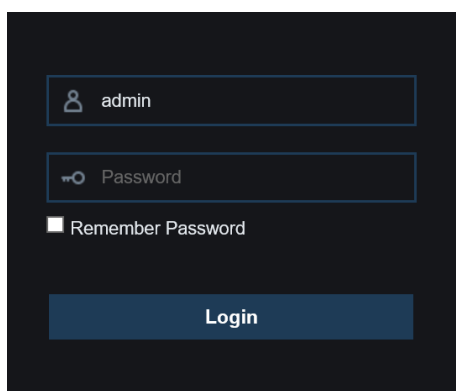
Для доступу до веб-клієнта необхідно встановити плагін для браузера Internet Explorer. Не потрібно встановлювати плагін для браузерів Edge, Firefox, Google Chrome та Mac Safari.

1. Запустіть провідник на ПК і введіть IP-адресу відеореєстратора або доменне ім'я DDNS (Host Name), яке ви встановили на відеореєстраторі, в поле URL-адреси.
2. При першому запуску веб-клієнта система попросить встановити плагін веб-клієнта. Натисніть кнопку **завантажити**, щоб завантажити плагін і встановити його на свій комп'ютер.





3. Після встановлення плагіну закрийте та запустіть браузер і повторіть крок 1, щоб відкрити сторінку входу в систему. Введіть ім'я користувача та пароль для входу в веб-клієнт.



Примітка: Для браузерів Microsoft Edge, Firefox, Google Chrome, Mac Safari встановлювати плагін не потрібно, але деякі функції можуть бути обмежені.

7.3 Веб-клієнт-менеджер

Веб-клієнт підтримує повне керування NVR з правами адміністратора. Будь ласка, не забудьте захистити своє ім'я користувача та пароль, щоб запобігти несанкціонованому входу в систему.

7.3.1 Інтерфейс прямої трансляції

Це перший екран, який відкривається після входу в веб-клієнт. Тут ви можете відкрити або закрити перегляд в реальному часі, записати відео на локальний комп'ютер вручну, зробити знімки екранів, управління PTZ, налаштування кольору і т.д.

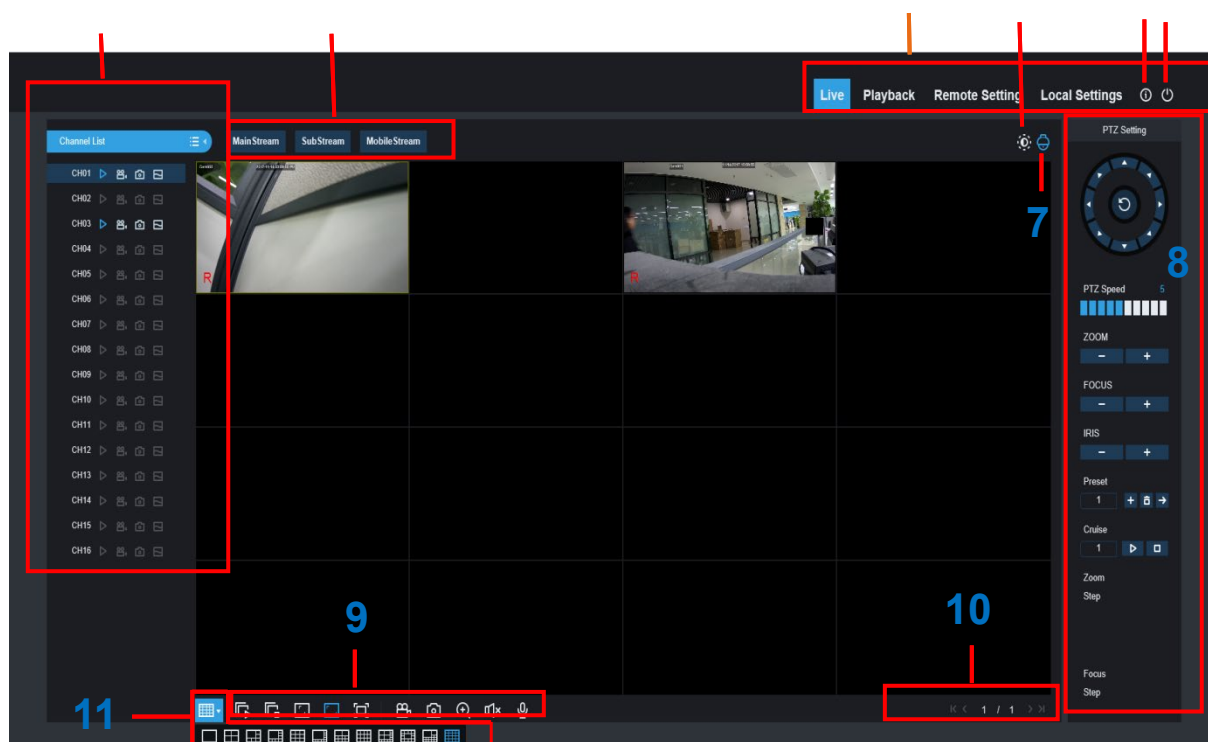
1

2

3

6

45



1- Список каналів: Відкрийте список каналів для швидкого використання камери. Натисніть кнопку для відображення Списку каналів. Натисніть на кнопку щоб приховати Список каналів.

- Увімкнення/вимкнення відеопотоку в реальному часі. Кнопка підсвічується синім кольором, якщо прямий відеопотік увімкнено.
- Кнопки ручного запису. Натисніть, щоб почати ручний запис відео в прямому ефірі. Натисніть ще раз, щоб зупинити запис. Ручний запис зберігається на вашому комп'ютері. Під час запису кнопка підсвічується синім кольором.
- Кнопка створення знімка вручну. Натисніть, щоб зберегти знімок поточного відображення в реальному часі на комп'ютері.
- Кнопка бітрейту. Налаштуйте камеру на використання налаштувань основного, додаткового або мобільного потоку відео. Мобільний потік доступний тільки для IP-каналів.

2- Параметри потокового відео в реальному часі:

Основний потік: Переглядайте всі відео в реальному часі, використовуючи високоякісні налаштування основного відео.

Підпотік: Переглядайте всі відео в реальному часі з налаштуваннями середньої якості підпоточного відео.

Мобільний потік: Переглядайте все відео в реальному часі, використовуючи низькоякісні налаштування мобільного потокового відео для економії смуги пропускання. Доступно тільки для IP-каналів.

3- Основні меню:

Пряма трансляція: Перегляд відео з камер в реальному часі.

Відтворення: Перегляд записаного відео, яке зберігається на жорсткому диску відеореєстратора.

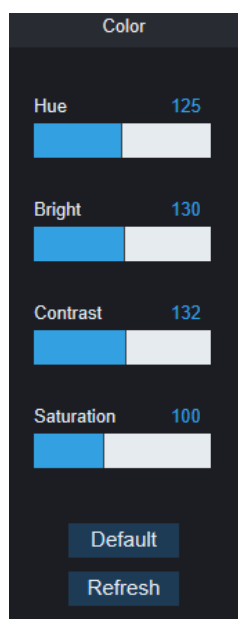
Дистанційне налаштування: Функції доступу до меню налаштувань NVR.

Локальні налаштування: Задайте місце для завантаження записів і знімків, зроблених за допомогою веб-клієнта, і виберіть тип файлу для відеофайлів.

4- Інформація: Наведіть курсор, щоб побачити детальну інформацію про систему.

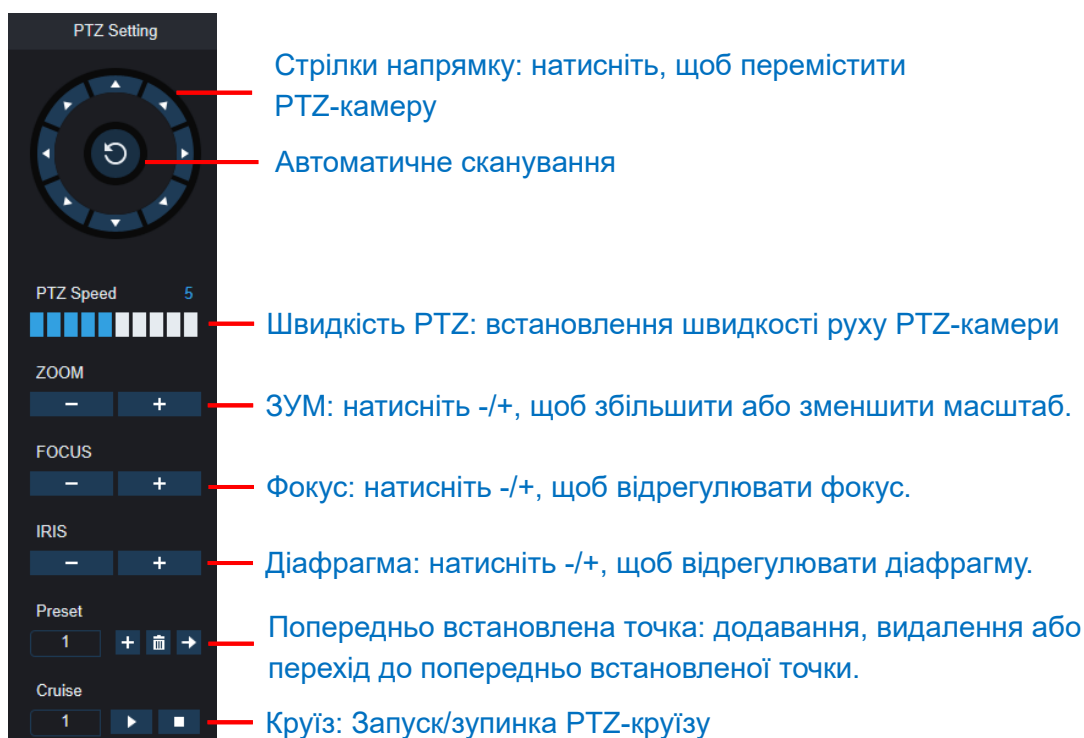
5- Вихід

6- Управління кольором. Панель управління параметрами кольору.



7- PTZ: Натисніть, щоб відобразити/приховати елементи керування PTZ-камерами.

8- Елементи управління PTZ



9- Кнопки управління в режимі реального часу:



Відкрити зображення у вікні прямої трансляції

Закрити всі канали прямої трансляції

Оригінальні пропорції: відображає відео в реальному часі в оригінальних пропорціях.

Розтягнути: розтягнути відео в реальному часі до повної площі для кожного каналу на екрані.

Розгорнути веб-клієнт на весь екран.

Ручний запис: натисніть, щоб розпочати ручний запис для всіх відображуваних каналів. Натисніть ще раз, щоб зупинити запис. Ручний запис зберігається на вашому комп'ютері.

Зробити знімок: натисніть, щоб зберегти знімки всіх поточних відображуваних каналів на ваш комп'ютер.

Цифровий зум: клацніть на зображенні в реальному часі, а потім клацніть і перетягніть область зображення в реальному часі, щоб збільшити його. Клацніть правою кнопкою миші, щоб повернутися до звичайного відображення.

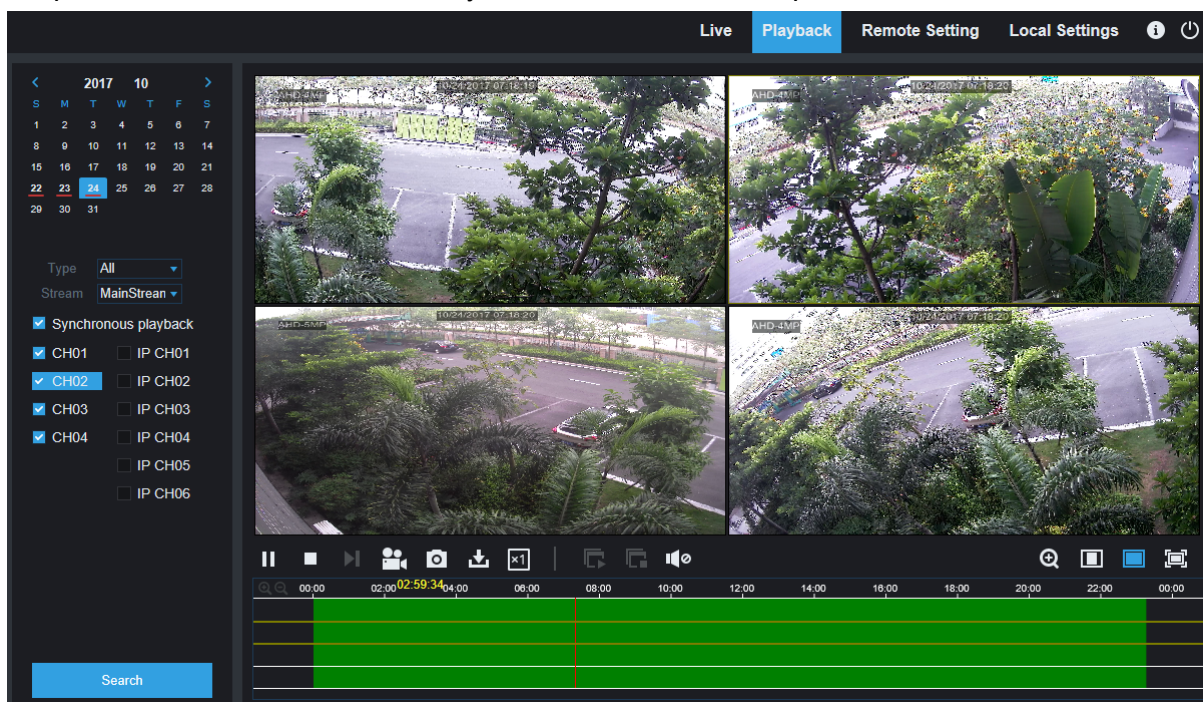
Регулювання гучності. Гучність вимкнено.

10- Навігація: Показує номер поточної сторінки для каналів, що відображаються на екрані. Для переходу між сторінками використовуйте клавіші зі стрілками.

11- Перегляд сторінки: Натисніть, щоб вибрати кількість каналів, що відображаються на екрані одночасно.

7.3.2 Відтворення

Ви можете шукати і відтворювати відеозаписи, що зберігаються на жорсткому диску всередині NVR, а також завантажувати відео на комп'ютер.

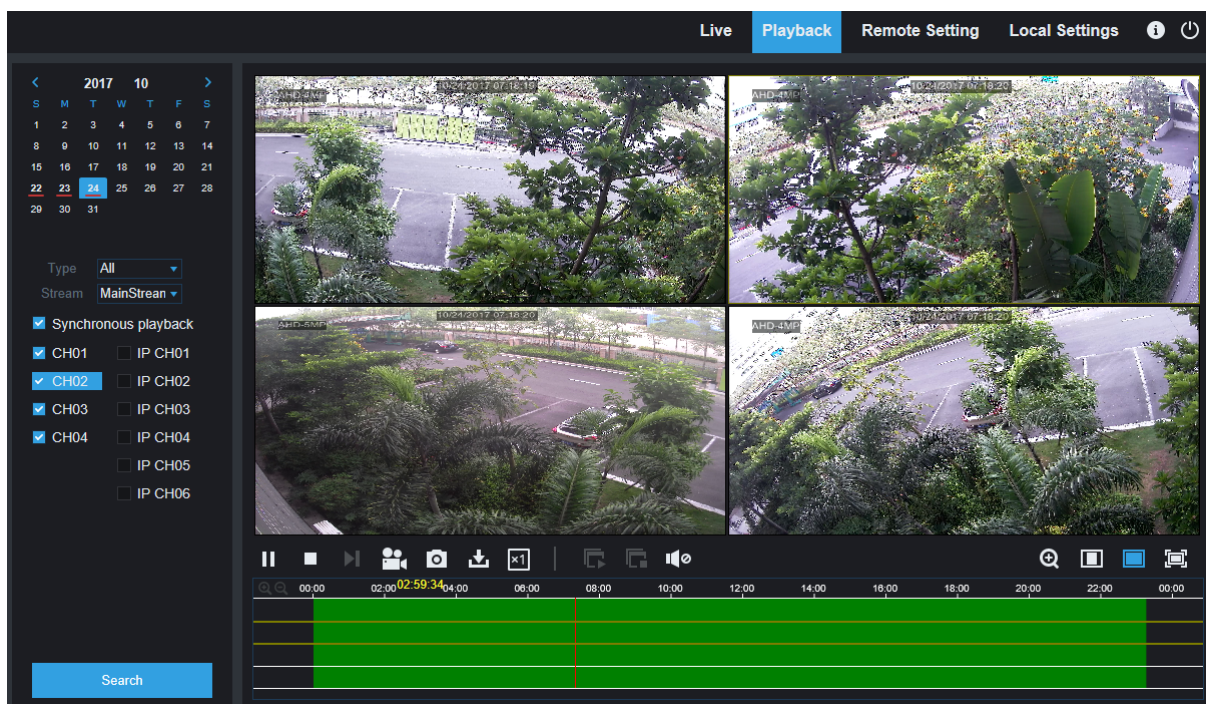


Щоб здійснити пошук записів:

1. У правому верхньому куті вікна натисніть кнопку **Відтворення**.
2. Виберіть день у календарі для пошуку записів. Дні із записами відображаються червоним підкресленням.
3. Виберіть тип запису для пошуку у випадяючому списку поруч з пунктом **Тип** або виберіть **Всі** для пошуку всіх записів
4. Виберіть відеопотік, який ви хочете знайти та відтворити. Якщо ви хочете відтворювати субпотоківі записи, будь ласка, переконайтеся, що ви налаштували відеореєстратор на двопотоковий запис у розділі 5.2.2.1 Запис.
5. Відмітьте канали, на яких ви хочете шукати записи. Встановіть **прапорець Синхронне відтворення** для одночасного відтворення всіх каналів.
6. Натисніть **Пошук**.

7. Записи, які відповідають вашому пошуку, будуть відображені на часовій шкалі. Виберіть розділ відео, з якого ви хочете почати відтворення, і натисніть кнопку відтворення ►.

7.3.2.1 Кнопки управління відтворенням



► Відтворити запис

|| Пауза

■ Стоп

► Перехід на один кадр вперед: Переміщення кадр за кадром під час відтворення.

Доступно, якщо не встановлено прапорця **Синхронне відтворення**.

👤 Натисніть на один з каналів, який відтворюється, а потім натисніть кнопку запису, щоб записати поточне відео на ваш комп'ютер. Натисніть ще раз, щоб зупинити запис.

📷 Натисніть на один з каналів, який відтворюється, а потім натисніть кнопку захоплення, щоб зробити знімок і зберегти його на комп'ютері.


⬇️ Відкриває меню завантаження, яке дозволяє завантажити відразу декілька відеозаписів.


	<input type="checkbox"/>	Start Time	End Time	Status	File Size
1	<input checked="" type="checkbox"/>	2017-10-25 00:00:00	2017-10-25 00:01:04	Completed	47.00M
2	<input checked="" type="checkbox"/>	2017-10-25 00:01:04	2017-10-25 00:06:56	2%	253.76M
3	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:06:56	2017-10-25 00:12:48	Not Downloaded	253.71M
4	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:12:48	2017-10-25 00:18:41	Not Downloaded	253.91M
5	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:18:41	2017-10-25 00:24:34	Not Downloaded	253.64M
6	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:24:34	2017-10-25 00:30:27	Not Downloaded	253.68M
7	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:30:27	2017-10-25 00:36:18	Not Downloaded	253.75M
8	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:36:18	2017-10-25 00:42:10	Not Downloaded	253.90M
9	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:42:10	2017-10-25 00:48:03	Not Downloaded	253.74M
10	<input type="checkbox"/>	2017-10-25 00:48:03	2017-10-25 00:53:56	Not Downloaded	253.63M


10 / 10 Show from 1 to 10, total 95. Per page : 10


Start Download Stop Download

Choose the files you want to download, press **Start Download** button to begin, you will see the download status. Press **Stop Download** button to stop. Виберіть файли, які Ви бажаєте завантажити, натисніть кнопку **Почати завантаження**, щоб почати завантаження, Ви побачите статус завантаження. Натисніть кнопку **Зупинити завантаження**, щоб зупинити.

 **Швидкість відтворення:** натисніть, щоб вибрати швидкість відтворення.


 **Відтворити всі канали:** натисніть, щоб відтворити всі канали, які ви вибрали для пошуку. Доступно лише тоді, коли не встановлено прапорець **Синхронне відтворення**.

 **Зупинити всі канали:** натисніть, щоб зупинити відтворення всіх каналів. Доступно лише тоді, коли не встановлено прапорець **Синхронне відтворення**.

 **Цифровий зум:** натисніть на відео, що відтворюється, а потім клацніть і перетягніть область відео, щоб збільшити його. Клацніть правою кнопкою миші, щоб повернутися до звичайного відображення.

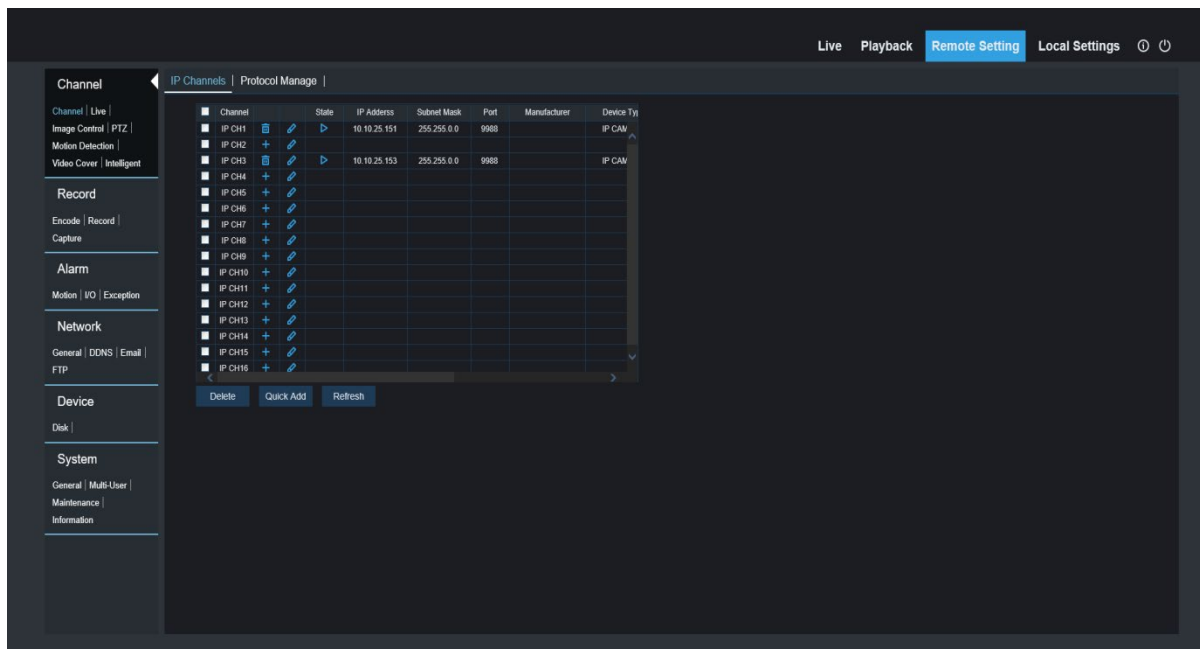
Оригінальні пропорції: відображає відтворюване відео в оригінальних пропорціях.

Розтягнути: розтягнути відео, що відтворюється, до повної площі для кожного каналу на екрані.

 **Розгорнути веб-клієнт на весь екран.**

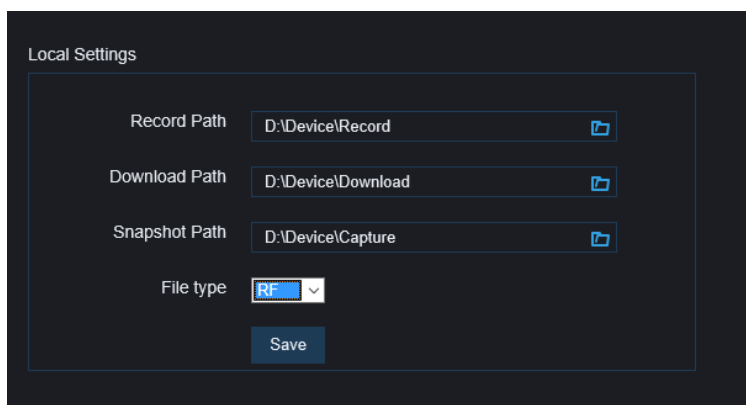
7.3.3 Дистанційне налаштування


Тут ви можете віддалено налаштувати параметри мережевого відеореєстратора. Будь ласка, зверніться до *розділу 5 Налаштування системи відеореєстратора* для отримання більш детальної інформації про налаштування відеореєстратора.




7.3.4 Локальне налаштування

Встановіть місця для завантаження записів і знімків, зроблених за допомогою веб-клієнта, а також виберіть тип файлу для відеофайлів.



Шлях запису: Натисніть , щоб знайти і вибрати папку, в яку Ви бажаєте зберегти відеозаписи інструктажу на Вашому комп'ютері.

Шлях завантаження: Натисніть , для пошуку та вибору папки, в яку Ви бажаєте зберегти завантажені відеозаписи на комп'ютері.

Шлях знімка: Натисніть  , щоб знайти і вибрати папку, в яку ви хочете зберегти

знімки ручного захоплення на вашому комп'ютері.

Тип файлу: виберіть бажаний тип файлу для ручного запису.

Зберегти: натисніть, щоб зберегти зміни.

Розділ 8 Перегляд резервних копій відео на ПК/Мас

Цей розділ допоможе Вам відтворити файли резервних копій за допомогою потужного відеоплеєра, який додається на компакт-диск або який Ви можете завантажити за посиланням: <http://al8.co>

Для користувачів Mac, будь ласка, встановіть додаток

"VideoPlayer_x.x.xx_xxxx_xx_x.dmg", наприклад: VideoPlayer_1.0.32.dmg.

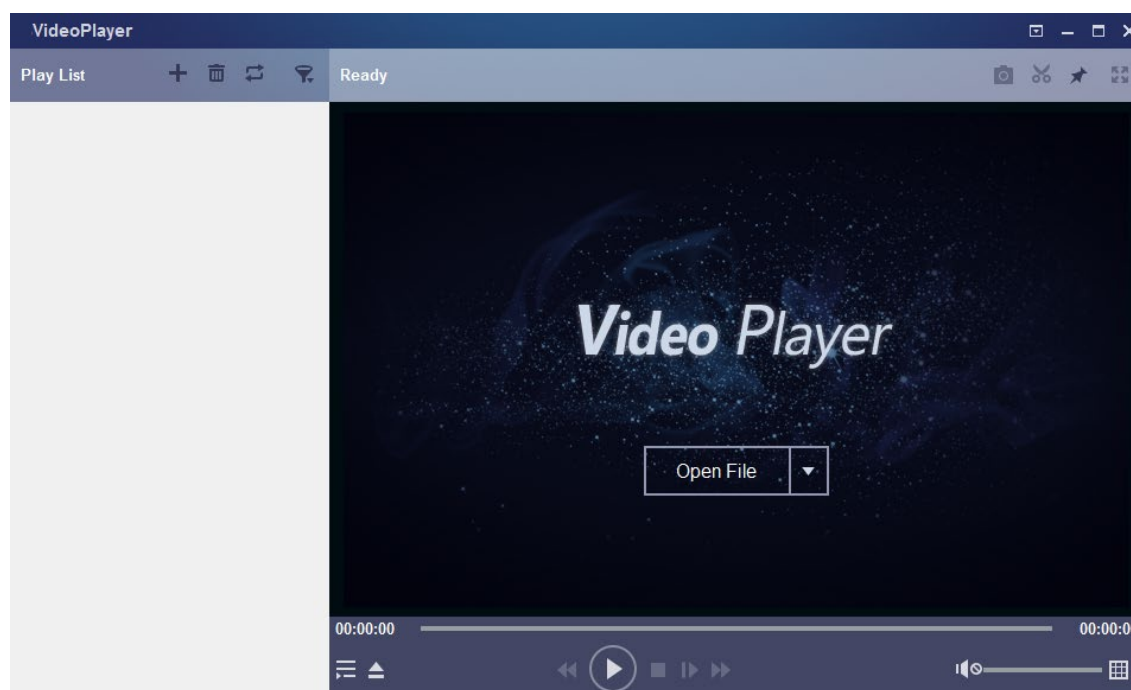
Для користувачів Windows, будь ласка, встановіть програмне забезпечення

"VideoPlayer_x.x.xx_xxxx_xx_xx.exe", наприклад: VideoPlayer_1.0.41_2021_02_25.exe.

Мінімальні системні вимоги

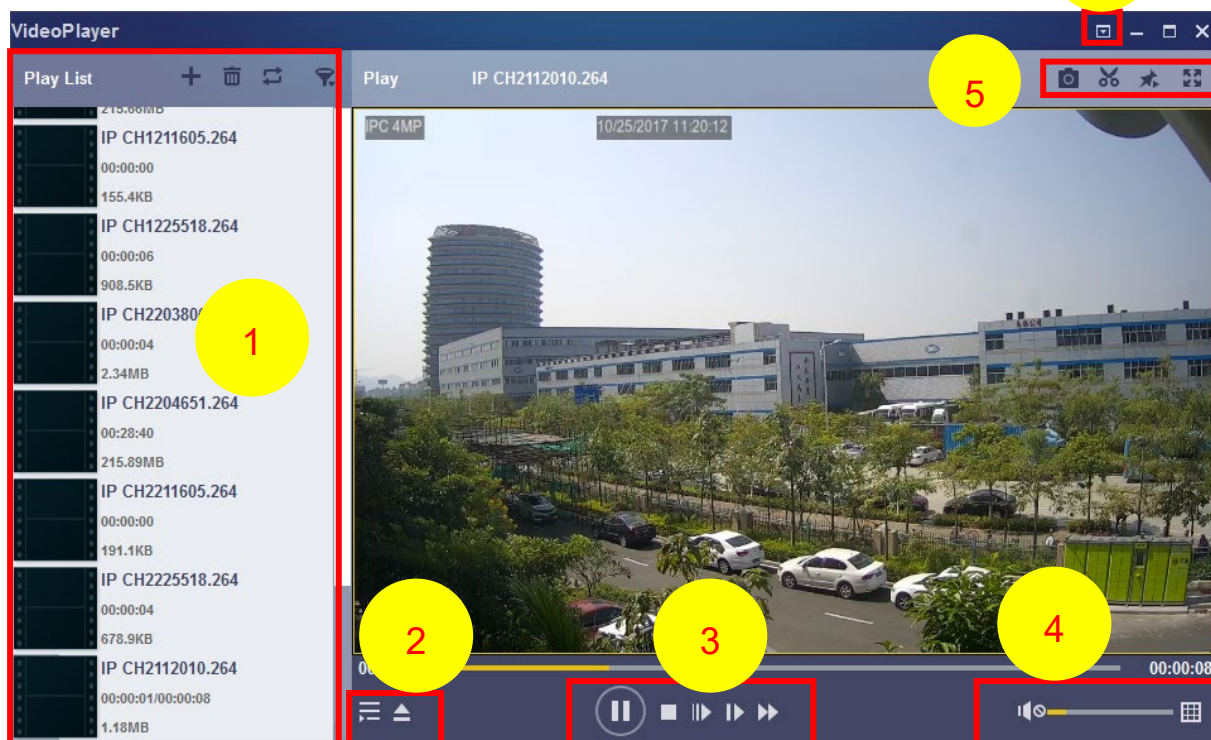
- Intel Pentium 4 або вище
- Microsoft Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10
- 256MB оперативної пам'яті
- 16MB відеопам'яті

1. Встановіть програмне забезпечення Video Player на компакт-диск і запустіть.



2. Скопіюйте файли резервної копії на свій комп'ютер.
3. Натисніть **Відкрити файл** або кнопку **+** у списку відтворення, щоб завантажити один або декілька відеофайлів. Підтримується додавання та відтворення файлів ".fl", ".avi", ".mp4", ".264" та ".265". Натисніть кнопку **▼** для завантаження папки з резервними копіями відео.

Управління відеоплеєром



1. Список відтворення

- Додати файли
- Видалити файли
- Вибір режиму відтворення: відтворити один файл і зупинити; відтворити послідовно всі перелічені файли; повторити один файл; повторити всі файли.
- Фільтр за назвою файлу

2. Приховати/показати список відтворення


- Відкрити файли або завантажити папку

3. Управління відтворенням


- Відтворити
- Пауза
- Стоп
- Відтворення кадр за кадром. Натисніть один раз, щоб відтворити кадр відео
- Повільне відтворення, 1/2, 1/4 та 1/8, 1/16 швидкості


▶▶ Перемотка вперед, x2, x4, x8 та x16

4.  Регулювання гучності


 Багатоекранне відтворення. Дозволяє відтворювати кілька відео одночасно. При виборі багатоекранного відтворення ви можете перетягнути відео зі списку відтворення на екран відтворення.

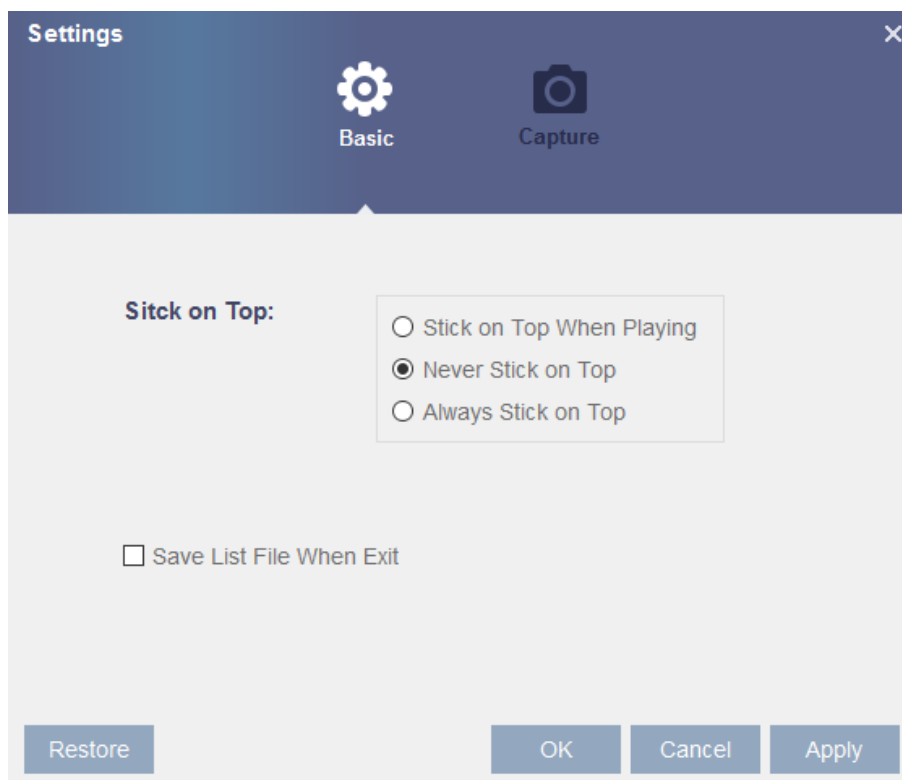
5.  Зробити знімок

 Збереження відеокліпу на комп'ютері. Натисніть один раз, щоб почати, натисніть ще раз, щоб закінчити відеокліп.

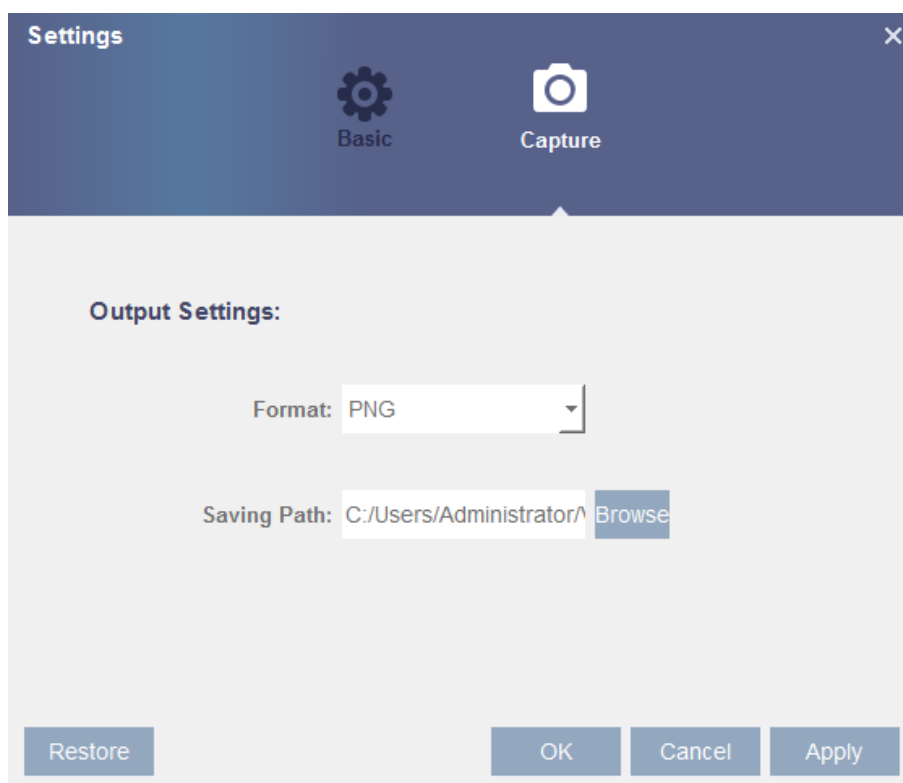
 Розмістити відеоплеєр зверху

 Збільшити екран відтворення відео на весь екран

6.  **Меню розширених налаштувань** дозволяє вибрати мову екранного меню відеоплеєра, а також налаштувати параметри відеоплеєра.



Основні налаштування: встановити режим зверху.

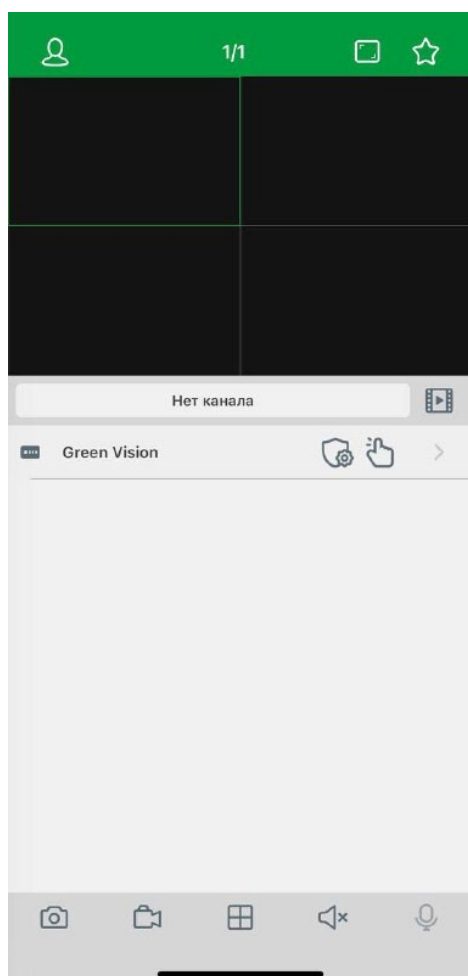



Налаштування захоплення: задати формат і шлях для збереження знімків.

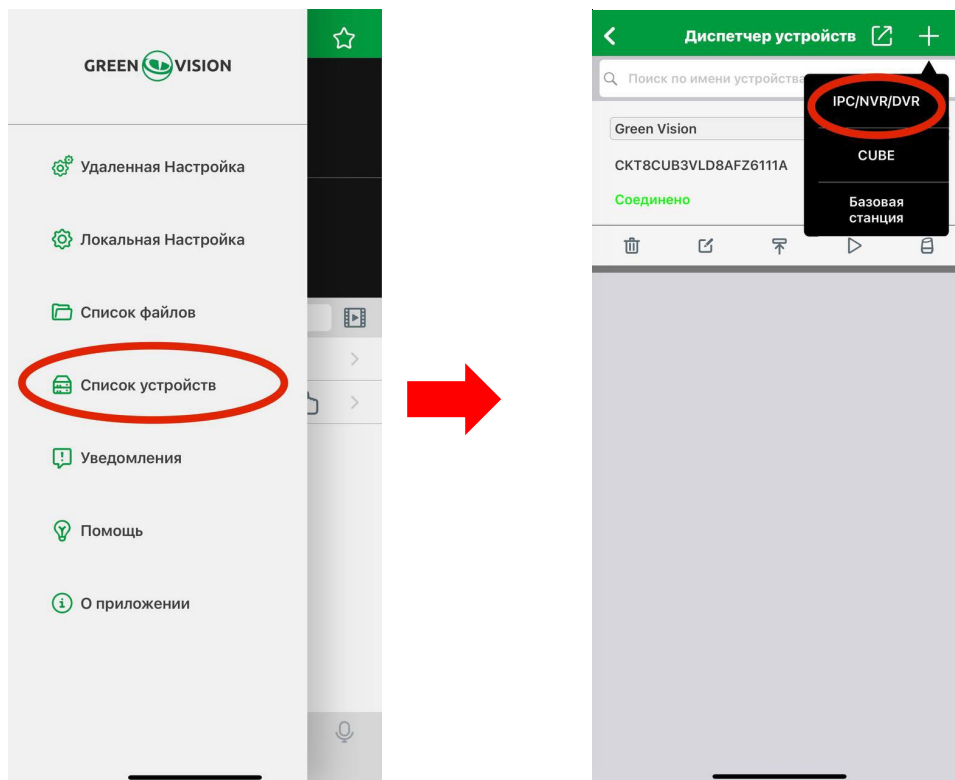
Розділ 9 Віддалений доступ через мобільні пристрої

Відеореєстратор підтримує віддалений доступ через мобільні пристрої на базі операційних систем Android і iOS.

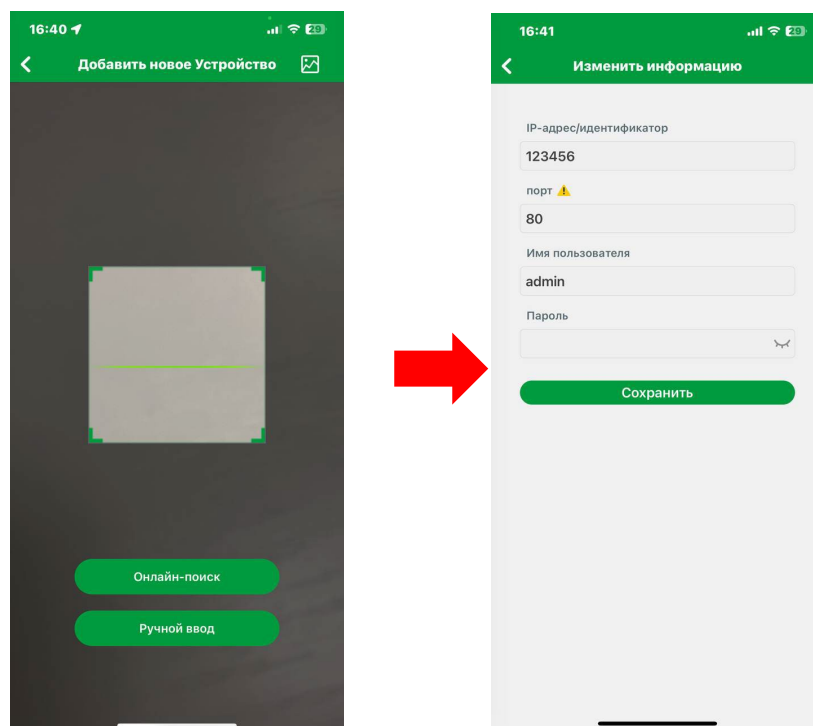
1. Знайдіть GVSS у Google Play Store для пристроїв Android або App Store для пристроїв iOS та встановіть.
2. Запустіть додаток, графічний інтерфейс відобразиться як показано нижче:



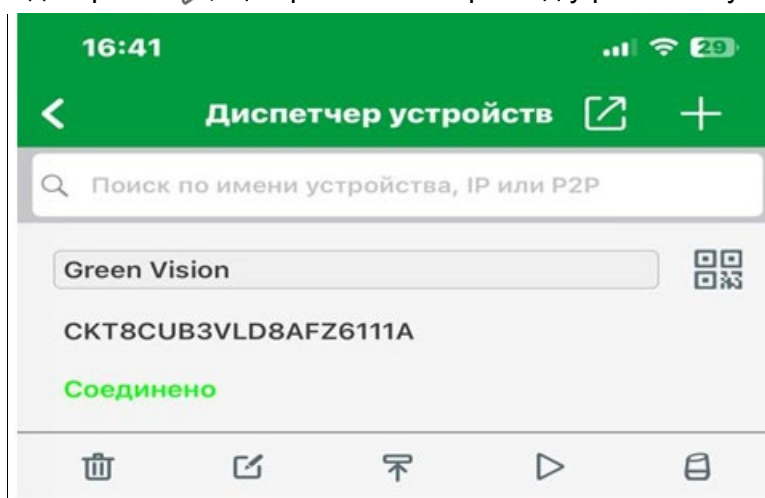
3. Торкніться іконки  у лівому верхньому куті, а потім виберіть "Список пристроїв", щоб перейти на сторінку "Диспетчер пристроїв". Торкніться значка + у правому верхньому куті, а потім виберіть "IPC/NVR/DVR".



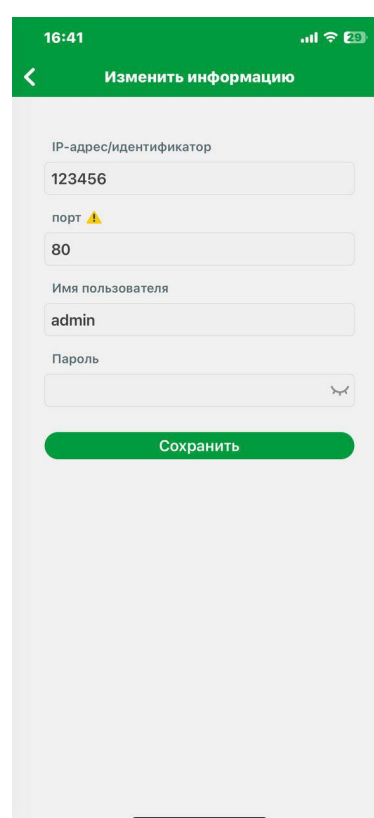
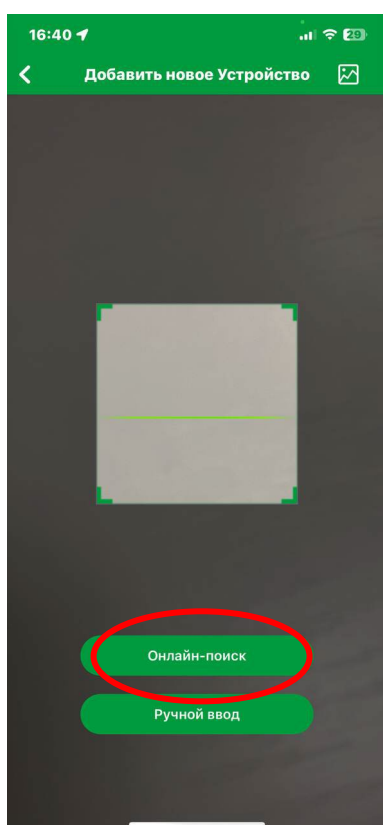
4. Додаток відкриє камеру вашого телефону для входу в режим сканування. Якщо ваш NVR підтримує P2P, відскануйте QR-код P2P ID на сторінці інформації про систему або на верхній кришці NVR. Введіть медіа-порт, використовуйте ім'я та пароль, а потім натисніть **Зберегти**.



- Доданий NVR буде відображено на сторінці диспетчера пристроїв. Натисніть кнопку відтворення ▶, щоб розпочати перегляд у реальному часі.

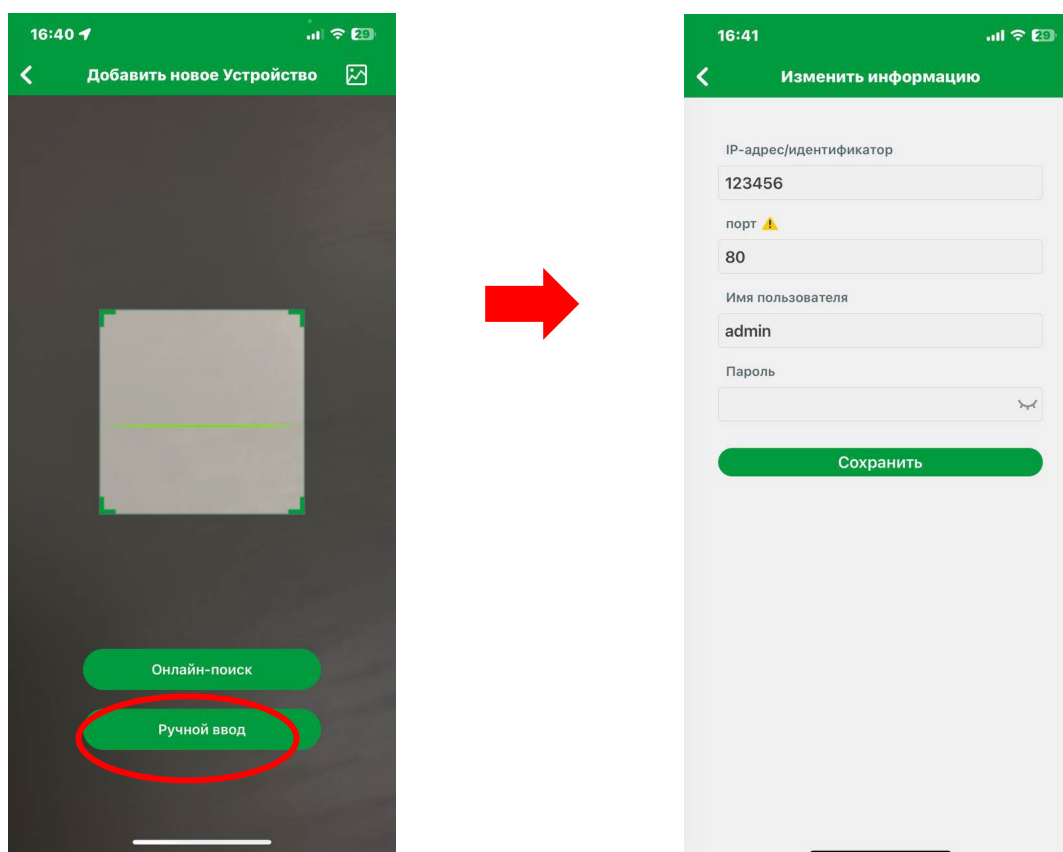


- Якщо ваш мобільний телефон підключається до мережі Wi-Fi, яка знаходиться в тій же локальній мережі, що і ваш NVR, ви можете додати відеореєстратор за допомогою онлайн-пошуку. Натисніть на пристрій у списку результатів пошуку, а потім введіть порт, ім'я користувача, пароль, щоб додати.



7. Якщо ваш NVR не підтримує P2P, ви повинні додати пристрій вручну. Натисніть кнопку Додати вручну, а потім введіть IP-адресу або доменне ім'я DDNS, порт, ім'я користувача та пароль, натисніть кнопку Зберегти, щоб додати NVR.

Для отримання додаткової інформації про роботу з додатком, будь ласка, зверніться до меню "Довідка" в додатку.



Розділ 10 Додаток

10.1 Усунення несправностей

1. Q: Що робити, якщо система не виявляє жорсткий диск?
A: Перевірте, чи правильно підключена система електроживлення, чи надійно під'єднані шнур передачі даних і силові кабелі, а також чи все гаразд з інтерфейсом

- жорсткого диска. Також ви можете перевірити, чи підтримується ваш жорсткий диск, звернувшись до специфікацій або описів.
2. Q: Я змінив пароль, але забув новий пароль, як мені отримати доступ до системи?
A: Якщо ви забули пароль системи, будь ласка, проконсультуйтеся з нашим технічним персоналом. Ми рекомендуємо користувачеві встановити пароль, який легко запам'ятовується і є відносно безпечним. Якщо у вас є вимоги безпеки, будь ласка, не встановлюйте дуже простий пароль, наприклад, 000000.
 3. Q: При з'єднанні відеореєстратора та камери ми бачимо ненормальний відеосигнал або взагалі відсутність відеосигналу. Живлення обох пристроїв в нормі. Що не так?
A: Перевірте мережевий кабель на стороні відеореєстратора, щоб переконатися, що він надійно підключений, чи не зношений і не потребує заміни, або перевірте, чи послідовно вибрано NTSC або PAL.
 4. Q: Як захистити відеореєстратор від впливу тепла?
A: Під час роботи відеореєстратор повинен розсіювати тепло. Будь ласка, розмістіть відеореєстратор у місці з хорошою циркуляцією повітря та подалі від джерел тепла, щоб забезпечити стабільність та термін служби відеореєстратора.
 5. Q: Пульт дистанційного керування відеореєстратора не працює, при цьому екран монітора в нормі, а клавіші панелі функціонують. Чому?
A: Повторіть спробу, направивши пульт дистанційного керування на ІЧ-приймач на передній панелі. Якщо пульт все ще не працює, перевірте, чи не розряджаються батарейки в пульті дистанційного керування. Якщо ні, перевірте, чи не зламаний пульт дистанційного керування.
 6. Q: Я хочу вийняти жорсткий диск з комп'ютера і встановити його в відеореєстратор. Чи буде це працювати?
A: Можна використовувати всі жорсткі диски, що підтримуються системою. Але пам'ятайте, що після запуску NVR дані на вашому жорсткому диску будуть втрачені.
 7. Q: Чи можна відтворювати під час запису?
A: Так, система підтримує функцію відтворення під час запису.
 8. Q: Чи можна очистити деякі записи на жорсткому диску відеореєстратора?
A: З міркувань безпеки файлів ви не можете видалити частину записів. Якщо ви хочете видалити всі записи, ви можете відформатувати жорсткий диск.
 9. Q: Чому я не можу увійти в клієнт NVR?
A: Будь ласка, перевірте правильність налаштувань мережевого з'єднання та надійність контакту порту RJ-45. І перевірте, чи правильно введені ваш обліковий запис і пароль.
 10. Q: Чому я не можу знайти жодного запису під час відтворення?
A: Будь ласка, перевірте, чи в порядку з'єднання лінії передачі даних для жорсткого диска і чи правильно налаштовано системний час. Спробуйте кілька разів і

перезапустіть. Якщо все одно не працює, перевірте, чи не вийшов з ладу жорсткий диск.

11. Q: Чому NVR не може керувати PTZ?

A: Будь ласка, перевірте:

- a) Є несправність PTZ на лицьовій стороні
- b) Налаштування, підключення та встановлення PTZ-декодера виконано невірно
- c) Неправильне налаштування PTZ відеореєстратора
- d) Протокол декодера PTZ не збігається з протоколом відеореєстратора
- e) Адреса декодера PTZ не збігається з адресою відеореєстратора
- f) Якщо підключено багато декодерів, до найвіддаленішої сторони лінії АВ декодера PTZ слід додати опір 120 Ом для реалізації придушення відбиття та узгодження імпедансу. В іншому випадку управління PTZ буде нестабільним.

12. Q: Чому не працює динамічне виявлення?

A: Перевірте, чи правильно налаштовано час виявлення руху та область виявлення руху, а також чи не встановлено занадто низьку чутливість.

13. Q: Чому не спрацьовує сигналізація?

A: Перевірте правильність налаштувань сигналізації, підключення сигналізації та вхідних сигналів сигналізації.

14. Q: Чому зумер продовжує тривожити?

A: Будь ласка, перевірте налаштування тривоги, переконайтеся, що функція виявлення руху увімкнена і рух об'єкта виявляється постійно, а також, що тривога вводу/виводу встановлена як "Завжди вимкнена". Крім того, зверніться до відповідних налаштувань тривоги жорсткого диска.

15. Q: Чому я не можу зупинити запис, натиснувши кнопку "Стоп" або вибравши пункт "Зупинити запис" в контекстному меню?

A: Натискання кнопки "Стоп" або "Зупинити" запис може зупинити тільки ручний запис. Якщо ви хочете зупинити запис за розкладом через певний проміжок часу, будь ласка, змініть налаштування на "Без запису". Для зупинки запису при запуску, будь ласка, змініть режим запису на запис за розкладом або ручний запис. Після цього ви можете зупинити запис зазначеними способами. І ще один спосіб зупинити запис - встановити в налаштуваннях запису статус вимкненого каналу.

10.2 Обслуговування користування

1. Щоб вимкнути NVR, спочатку вимкніть систему, а потім вимкніть живлення. Не вимикайте живлення безпосередньо, інакше дані на жорсткому диску будуть втрачені або пошкоджені.

2. Будь ласка, тримайте відеореєстратор подалі від джерел тепла.
3. Регулярно очищайте внутрішній пил. Переконайтеся в хорошій вентиляції відеореєстратора, щоб забезпечити хорошу тепловіддачу.
4. Будь ласка, не підключайте аудіо- та відеокабелі, а також кабелі, підключені до таких портів, як RS-232 або RS-485, "гарячим" способом. В іншому випадку порти будуть пошкоджені.
5. Регулярно перевіряйте кабель жорсткого диска та кабель передачі даних на предмет їх старіння.
6. Не допускайте впливу інших електронних пристроїв на аудіо- та відеосигнали NVR, а також не допускайте пошкодження жорсткого диска статичною електрикою та індукованою напругою. Якщо мережевий кабель часто підключається, рекомендується регулярно замінювати з'єднувальну лінію, інакше вхідний сигнал може бути нестабільним.
7. Це продукт класу А. Це може спричинити бездротові перешкоди в житті. У цій ситуації користувачеві необхідно вжити заходів.

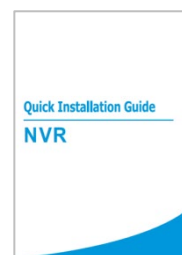
10.3 Аксесуари (тільки для довідки)



USB-миша



Адаптер живлення



Гарантійний талон