

Коаксіальний HD XVR

Посібник користувача

Версія 20.1.29.3

Декларація

Авторське право © 2020. Всі права захищені.

Без письмового дозволу компанії будь-яка компанія чи фізична особа не повинна витягувати, дублювати частину або весь зміст цього посібника та не розповсюджувати його в будь-якій формі.

У міру оновлення продуктів чи з інших причин, вміст посібника буде періодично оновлюватися. Якщо не передбачено інше, посібник використовується як застереження. Усі твердження, інформація та пропозиції в посібнику не є будь-якою гарантією.

Фотографії, графіки, схеми та ілюстрації, наведені в посібнику, служать лише для пояснення та ілюстрації та можуть відрізнятися від конкретних продуктів.

Заходи безпеки



ОБЕРЕЖНО

- Будь ласка, змініть пароль за замовчуванням вчасно після контролю пристрою, щоб уникнути крадіжки.
Не розмішуйте та не встановлюйте обладнання безпосередньо під сонячним світлом або поблизу опалювального приладу.
- Будь ласка, не встановлюйте обладнання у вологих місцях або в місцях з пилом або сажею.
- Зберігайте обладнання, встановлене горизонтально, або встановлюйте обладнання в стабільному місці, уникайте падіння обладнання.
- Будь ласка, уникайте потрапляння рідини на обладнання, переконайтесь, що він не заповнений рідиною.
Будь ласка, встановлюйте пристрій у добре провітрюваному місці, не перекривайте вентиляційні отвори обладнання.
- Будь ласка, використовуйте обладнання лише з номінальним входом /виходом. Будь ласка, не розбирайте прилад.
Будь ласка, транспортуйте, використовуйте та резервуюте обладнання в межах дозволеного.
- Вологість (10% ~ 90%) і температури (- 10 °C ~ + 55 °C) .
-
-
-

- Під час чищення пристрою від'єднайте шнур живлення та повністю вимкніть живлення.
- Пил на друкованій платі всередині XVR може спричинити коротке замикання після впливу вологи. Регулярно чистіть друковану плату, роз'єми, корпус та вентилятор корпусу м'якою щіткою. Якщо бруд важко видалити, протріть його нейтральним миючим засобом, розведеним у воді, і витріть насухо.
- Не використовуйте леткі розчинники, такі як спирт, бензол або розчинник, під час чищення пристрою. Не використовуйте сильні або абразивні миючі засоби. Це може пошкодити покриття поверхні.
- Будь ласка, придбайте спеціальний жорсткий диск XVR, рекомендований виробником обладнання, за офіційними каналами, щоб забезпечити вимоги до якості та використання жорсткого диска.
- Переконайтеся у відсутності загрози через нерівномірне механічне навантаження.
- Переконайтеся, що відео- та аудіокабелі мають достатньо елементів керування для встановлення кабелю. Радіус вигину кабелю не повинен бути менше 5 разів діаметра кабелю.
- Переконайтеся, що кабель сигналізації надійно встановлений, а контакт хороший.
- Переконайтеся, що XVR надійно заземлений.



УВАГА

Будь ласка, використовуйте акумулятор відповідно до вимог, інакше це може призвести до пожежі, вибуху або ризику горіння!

Будь ласка, використовуйте той самий тип акумулятора під час його заміни.

- Будь ласка, використовуйте рекомендовані набори шнурів (шнури живлення), використовуйте їх згідно з номінальними характеристиками.

Якщо ви підключаєте продукт до Інтернету на свій страх і ризик, включаючи, але не обмежуючись ними, продукти, які можуть зазнати кібератак, хакерських атак, вірусних інфекцій тощо, компанія не буде нести відповідальність за аномалії товару, витік інформації, тощо, але компанія буде своєчасно надавати вам технічну підтримку, пов'язану з продуктами.



ПРИМІТКА

- Отримавши товар, відкрийте пакувальну коробку, вийміть обладнання та перевірте пакувальний виріб та аксесуари відповідно до пакувального списку у коробці.
- Якщо ви виявите будь-яке пошкодження вмісту коробки або відсутність деталей, негайно зверніться до свого дилера.

Зміст

Розділ 1 Контур та особливості	8
1.1 Контур	8
1.2 За замовчуванням	8
1.3 Угода про описовий зміст	8
1.4 Функціональні особливості	9
Розділ 2 Вигляд XVR	13
2.1 Вступ до передньої панелі	13
2.2 Вступ до задньої панелі	14
2.3 Інструкція з експлуатації миші	15
2.4 Введення методу введення	15
Розділ 3 Підключення XVR	17
3.1 Встановлення жорсткого диска ...	17
3.2 Підключення пристрою	18
Розділ 4 Запуск XVR	19
4.1 Ініціалізація системи	19
4.2 Майстер завантаження	20
4.2.1 Майстер швидкого запуску ...	20
4.2.2 Забути пароль ...	25
4.3 Інтерфейс попереднього перегляду	29
4.4 Пристрій швидкого додавання	30
4.5 Швидке меню каналу	33
4.5.1 PTZ	34
4.5.2 Зображення ...	36
Розділ 5 Меню XVR	38
5.1 Меню швидкого доступу	38
5.1.1 Знімок екрана вручну ...	39
5.1.2 Стан тривоги	40
5.1.3 Інформація про систему	40
5.1.4 Опитування	41
5.2 Головне меню	42
5.3 Експлуатація	44
5.3.1 Попередній перегляд	44
5.3.2 Відтворення	45
5.3.3 Керування файлами ...	53
5.3.4 Розумний аналіз ...	57
5.3.4.1 База даних обличчя ...	57
5.3.5 Канал	69
5.3.6 Зберігання	87

5.3.7 Система ...	94
5.3.8 Технічне обслуговування ...	140
5.3.9 Інформація про тривогу	152
5.3.10 Процес резервного копіювання ...	154
5.3.11 Вимкнення	155
6.3 Встановлення Active X	159
6.4 Живий перегляд	160
6.5 Конфігурація	163
6.5.1 Локальна конфігурація ...	163
6.5.2 Канал	163
6.5.3 Зберігання ...	168
6.5.4 Система ...	173
6.5.5 Технічне обслуговування ...	191
6.6 Відтворення	195
6.7 Зображення	197
6.7.1 Пошук за типом події	197
6.7.2 Пошук за допомогою порівняння облич ...	198
Розділ 7 Додатки	200
7.1 Запитання та відповіді	200
7.2 Технічне обслуговування	200

Розділ 1 Контур та особливості

1.1 Контур

Елемент являє собою п'ять гібридних коаксіальних відеореєстраторів HD на жорсткому диску, сумісних із HDTVI, AHD та іншими коаксіальними характеристиками HD, безкоштовний доступ до HDTVI, AHD, CVI, CVBS та мережевий сигнал. Ви можете вимкнути аналогові канали, щоб збільшити кількість IP-каналів, що поєднує подвійні функції відеореєстратора. Він характеризує локальний попередній перегляд, відображення поділу на кілька зображень та локальне зберігання записаних файлів у реальному часі. Він підтримує роботу миші та віддалене управління. Він має два способи зберігання - фронтальне зберігання та зберігання на стороні клієнта. Фронтальні точки моніторингу можуть бути розташовані в будь-якому місці мережі без географічних обмежень. І використання ряду IT-технологій та нових технологій, як для досягнення незалежного моніторингу HD, але також може бути об'єднано в мережу, щоб сформувати міцну систему безпеки.

XVR може широко використовуватися у фінансовій, державній безпеці, військовій галузі, телекомунікаціях, транспорті, енергетиці, освіті, охороні водних ресурсів та інших сферах безпеки.

1.2 За замовчуванням

- Заводським типовим обліковим записом супер адміністратора є адміністратор, а пароль - 12345.
- Адреса IPv4 за замовчуванням XVR: 192.168.1.88.

1.3 Угода про описовий зміст

Для спрощення опису в цьому посібнику складені наступні домовленості:

- "Пристрій", згаданий у цьому посібнику, в основному відноситься до XVR.
- «IP-пристрій», згаданий у цьому посібнику, в основному стосується IPC, IP DOME або DVS.
- "Канал", згаданий у цьому посібнику, відноситься до IP-каналу XVR. Натисніть кнопку «X» або «Скасувати», щоб повернутися до попереднього екрана. Клацніть Усі інтерфейси за замовчуванням, щоб відновити поточні заводські налаштування за замовчуванням.
- Натисніть "Застосувати" та "Зберегти" на всіх екранах, щоб зберегти поточні налаштування.

- Клацніть на всі інтерфейси "Копіювати", щоб увійти в інтерфейс каналу копіювання, вибрати канал та скопіювати поточну конфігурацію каналу на вибраний канал.

1.4 Функціональні особливості

Особливості XVR такі:

- Серія XVR високої чіткості, підтримка HDTVІ, AHD, CVI, CVBS, вхід IP (5 в 1 гібрид).
- Підтримує доступ до мережевого обладнання і може працювати з мережевими камерами, мережним куполом та мережним відеосервером, який з протоколом ONVIF; Можна збільшити кількість IP-каналів, вимкнувши аналогові канали, що мають подвійну функцію DVR та XVR.
- Кожен канал підтримує двопотокове кодування.
- Параметри кодування відео кожного каналу можна регулювати незалежно, включаючи роздільну здатність, частоту кадрів, швидкість коду, якість зображення тощо.
- Підтримка композитного кодування та кодування відеопотоку. Аудіо та відео синхронізуються, коли це композитне потокове кодування.
 - Кожен аналоговий канал підтримує конфігурацію інформації про екранне меню зовнішньої камери.
 - Підтримка адаптації сигналу HDTVІ та аналогового перемикачання.
- Підтримка технології водяних знаків.
- Підтримка H.264 / H.264 + / H.265 / H.265 + доступ до формату стиснення відео ІРС (деякі серії HI3520DV400 не підтримують H.264 + / H.265 +). HI3520DV400 (чиста мережа) максимально підтримує доступ до мережевої камери з роздільною здатністю до 500 Вт, серії HI3521D та HI3531D (чиста мережа) підтримує доступ до мережевої камери з роздільною здатністю 800 Вт.
- Підтримка формату стиснення звуку G711μ / G711A, аналогові канали підтримують формат стиснення звуку AAC.
- Інтерфейс USB2.0 або USB3.0, підтримка резервного копіювання, оновлення програмного забезпечення, робота миші.
- Підтримка USB-диска або мобільного жорсткого диска у форматах FAT32, NTFS, exFAT та інших.
- Підтримка 23 мов: спрощена китайська / традиційна китайська / англійська / польська / чеська / російська / тайська / іврит / арабська / болгарська / перська / німецька / французька / португальська / турецька / іспанська / італійська / угорська / румунська / корейська / голландська / грецька / В'єтнамські.
- Підтримка програми BitVision, доступ до платформи iVMS320.

- **Місцевий моніторинг**

Місцеві функції моніторингу, як показано нижче:

- Підтримує локальний вивід VGA та HD, а HD підтримує вихід з роздільною здатністю до 4K.

- 4-канальний XVR підтримує попередній перегляд екрану 1/4/8/9, 8-канальний XVR підтримує 1/4/8/9/16 попередній перегляд екрана, 16-канальний XVR підтримує 1/4/8/9/16 попередній перегляд екрана, 32-канал XVR підтримує попередній перегляд екрану 1/4/8/9/16/25/32.

- Підтримка налаштування порядку попереднього перегляду каналів, перетягуючи мишу.

- Підтримка попереднього перегляду вручну або попереднього попереднього перегляду, можна встановити автоматичний цикл опитування.

- Підтримує виявлення відео руху, виявлення втрат відео та інтелектуальне виявлення.

- Підтримка коаксіального протоколу візуального управління UTC, може легко отримати доступ до меню при підключенні до HD-аналогової камери; Для камери HD-PTZ немає необхідності підключати RS485, просто та зручно.

- Підтримка різноманітних протоколів керування декодером PTZ, підтримка попередньо встановлених точок, круїзних шляхів.

- Досягніть керування IP-камерою PTZ за допомогою протоколу ONVIF.

- Управління жорстким диском

Функції управління жорстким диском, як показано нижче:

- Кожен інтерфейс SATA підтримує жорсткий диск до 8 Тб.

- Підтримка форматування жорсткого диска.

- Підтримує втрату жорсткого диска та аварійну сигналізацію жорсткого диска.

- Запис і відтворення відео

Особливості, наведені нижче:

- Стандарт стиснення відео - H.264 / H.264 + / H.265 / H.265 +, із функцією запису за часом.

- Підтримка налаштування графіків запису за допомогою методів малювання та редагування.

- Одночасно підтримуйте основний підпотоківий запис.

- Підтримка циклічного запису.

- Щодня можна встановити максимум 6 записів, а режим запуску запису можна встановити самостійно для різних періодів часу.

- Режими тригерного запису включають синхронізацію, будильник, виявлення руху, виявлення руху або тривогу та інтелектуальне виявлення.
- Підтримка пошуку та відтворення відеоданих за номером каналу, типом відео, типом файлу, часом початку та закінчення.
- Підтримка електронного масштабування попереднього перегляду та відтворення зображень.
- Підтримка паузи, кадру вперед, перемотування кадру, швидкого перемотування вперед, швидкого перемотування назад, повільного відтворення під час відтворення, підтримка позиціонування перетягування миші
- Підтримка багатоканального одночасного відтворення відео.

• **Резервне копіювання даних**

Особливості, наведені нижче:

- Підтримка резервного копіювання через інтерфейс USB та FTP-сервер.
- Підтримка USB-диска або мобільного жорсткого диска у форматах FAT32, NTFS, exFAT та інших.
- Підтримка пакетного резервного копіювання за файлами та часом.
- Підтримка резервних копій iVMS320 за кліпом.

• **Управління сигналізацією та винятками**

Особливості, наведені нижче:

- Деякі моделі підтримують налаштування часу вмикання / виведення сигналу тривоги.
- Деякі моделі підтримують багатоканальний зовнішній вхід і вихід сигналізації.
- Підтримує сигналізацію виявлення руху відео, сигналізацію про втрату відео, сигналізацію виявлення людей, сигналізацію порівняння облич, сигналізацію відключення мережі, сигналізацію конфлікту IP, сигналізацію про помилку диска та сигналізацію про втрату диска.
- Різні сигнали тривоги можуть викликати спливаючий екран тривоги, голосове попередження, надсилання електронної пошти та активацію виходу тривоги. Крім того, виявлення руху відео може викликати будь-який канал для відеоінспекції; Різні винятки можуть викликати звукові сповіщення, надсилання електронної пошти та активувати вихід тривоги.

• **Інші локальні функції**

Особливості, наведені нижче:

- Користувачі можуть швидко і легко встановлювати параметри системи за допомогою фронтальних кнопок XVR, миші USB.
- Адміністратор може створювати багатокористувацькі та встановлювати дозволи, які можна уточнити для каналу.
- Виконайте всі операції, сигнали тривоги, винятки та реєстрацію та пошук інформації.
- Деякі моделі підтримують локальну сигналізацію та модернізують інтерфейсні функції.

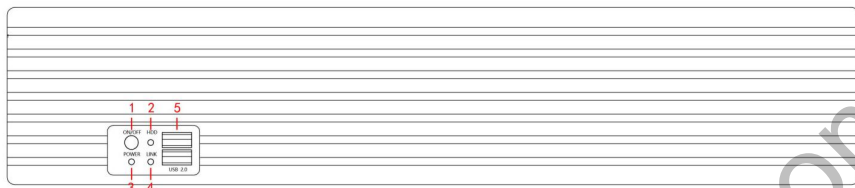
- **Функція мережі.**

Особливості, наведені нижче:

- Підтримка адаптивного мережевого інтерфейсу 10M / 100M, серія 3531D підтримує адаптивний мережевий інтерфейс 10M / 100M / 1000M.
- Підтримуйте привілейований доступ віддаленого клієнта, покращуйте безпеку системи.
- Підтримка кластера протоколів TCP / IP, підтримка DHCP, DNS, HTTP, SMTP, RTSP, UPnP та інших протоколів.
- Вбудований WEB-СЕРВЕР, підтримує протокол HTTPS, покращує безпеку доступу до мережі.
- Підтримка віддаленого пошуку, відтворення, завантаження.
- Підтримка віддаленого доступу та налаштування параметрів.
- Підтримка віддаленого доступу до стану роботи обладнання, системного журналу та стану тривоги.
- Підтримка віддаленого форматування жорсткого диска, програми оновлення, перезавантаження та інших операцій з обслуговування системи.
- Підтримка віддаленого ручного спрацьовування та зупинки запису.
- Підтримка віддаленого виходу тривоги вручну та зупинки.
- Підтримка функції спрацьовування сигналізації.
- Підтримка віддаленої конфігурації FTP-сервера.
- Підтримка віддаленого управління PTZ.
- Підтримка програми BitVision.
- Підтримка доступу протоколу ONVIF до платформи.

Розділ 2 Зовнішній вигляд XVR

2.1 Вступ на передню панель



Малюнок 2-1

Немає.	Ім'я	Опис
1	Вимикач живлення	Увімкніть / вимкніть пристрій.
2	Індикатор HDD	Жорсткий диск синього кольору, коли його зчитують або записують.
3	Індикатор живлення	Коли пристрій увімкнено, він стає суцільно червоним.
4	Індикатор Інтернету	Зелений, коли підключення до мережі нормальне.
5	Інтерфейс USB	Може підключатися до миші, USB-диска, мобільного жорсткого диска та іншого обладнання.

Таблиця2-1

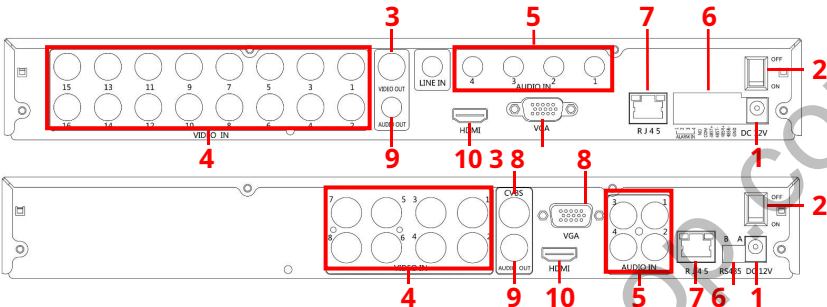


ПРИМІТКА

- Схема панелі не відображає розмір та співвідношення товару. Для отримання детальної інформації зверніться до фактичного продукту.

2.2 Вступ до задньої панелі

Принципова схема задньої панелі загального обладнання така:



Малюнок 2-2

Немає.	Ім'я	Опис
1	Вхідна потужність	Вхідна потужність DC12V
2	перемикач	Увімкнення / вимкнення живлення
3	Вихід відео	Вихід для телевізора або монітора (BNC)
4	Відеовхід	Автономний аналоговий відеовхід (BNC)
5	Аудіовхід	Автономний аудіовхід
6	Сигналізація	Порт вхідного сигналу тривоги
	Вихід тривоги	4 / I Порт вихідного сигналу вводу-виводу
	RS485	RS485 підключає PTZ
7	мережа	Ethernet
8	VGA	Інтерфейс VGA , для підключення до монітора
9	Аудіо вихід	Аудіо вихідний порт
10	HD	HD-інтерфейс , для підключення до монітора

Таблиця 2-2



ПРИМІТКА

- Тільки для інформаційних цілей, залежно від об'єкта.

2.3 Інструкція з експлуатації миші

Керуйте XVR за допомогою лівої кнопки миші, правої кнопки та колеса прокрутки .

Миші дії	Функція
Клацніть лівою кнопкою миші	1. Виберіть один із варіантів 2. Вставте курсор, введіть або змініть значення параметра 3. Під час відтворення натисніть часову шкалу, щоб переключити хід відтворення.
Клацніть праву кнопку миші	1. Коли інтерфейс не блокується, клацніть правою кнопкою миші, спливає системне меню 2. При блокуванні інтерфейсу клацніть правою кнопкою на інтерфейсі попереднього перегляду в реальному часі, спливає інтерфейс входу 3. Клацніть правою кнопкою миші у підменю, поверніться до попереднього меню
Подвійне клацання миші лівою кнопкою	У режимі попереднього перегляду та відтворення перемикайтеся між одиночним та багатоекранным екранами.
Перетягування миші	1. У режимі управління поворотом / нахилом напрямом обертається. 2. У налаштуваннях зони сигналізації відео та виявлення руху встановіть діапазон області. 3. Перетягніть область електронного масштабування. 4. В інтерфейсі попереднього перегляду виберіть канал і натисніть та перетягніть, щоб переключитися на інші місця розташування каналів. 5. Під час відтворення відео перетягніть індикатор виконання, щоб переключити відеофайл, що відтворюється.
Посуньте колесо прокрутки	1. встановлення часу 2. Виберіть значення спадного меню 3. Під час попереднього перегляду ви можете змінити канал попереднього перегляду. 4. При електронному масштабуванні можна збільшувати та зменшувати відеозображення.

Таблиця 2-3

2.4 Введення методу введення

Метод введення включає малі та великі регістрові англійські літери. Клацнувши “



Кнопка ліворуч може перемикати спосіб введення та символ



"Представляє видалення неправильного введення, як показано на рис. 2-3 та рис 2-4:



Рисунок 2-3 Введення великої літери англійською мовою



Рисунок 2-4 Введення малої літери англійською мовою

Розділ 3 Підключення XVR

3.1 Встановлення жорсткого диска



ОБЕРЕЖНО

- Перед установкою переконайтеся, що живлення відключено.
- Будь ласка, використовуйте виділений жорсткий диск NVR, рекомендований виробником пристрою.

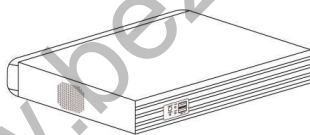
Інсталяційні інструменти

Хрестова викрутка

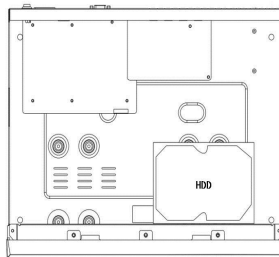
Встановлення жорсткого диска

Жорсткий диск встановлено, як показано на малюнку 3-1.

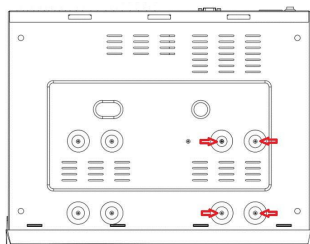
- (1) Ослабте фіксуючий гвинт на кришці, відкрийте кришку.
- (2) Підключіть один кінець кабелю даних жорсткого диска та кабель живлення до материнської плати, а другий кінець - до жорсткого диска.
- (3) Утримуйте жорсткий диск рукою, переверніть корпус і закріпіть жорсткий диск гвинтом у зазначеному положенні.
- (4) Переверніть шасі, закріпіть кришку гвинтом.



(1)



(2)

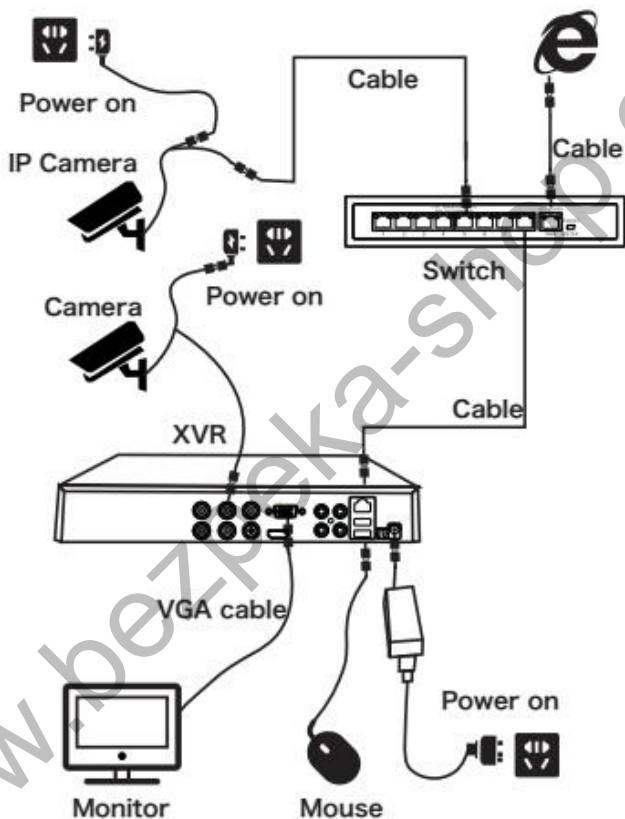


(3)

(4)

3.2 Підключення пристрою

Використовуйте кабель VGA / кабель HD для підключення монітора для виведення відео, або використовуйте коаксіальний кабель BNC для підключення до інтерфейсу CVBS для виведення відео. Якщо камера є контрольованим PTZ, підключіть дроти RS485 A і B PTZ до відповідних портів RS485 XVR, як показано на малюнку 3-2 нижче:



Малюнок 3-2

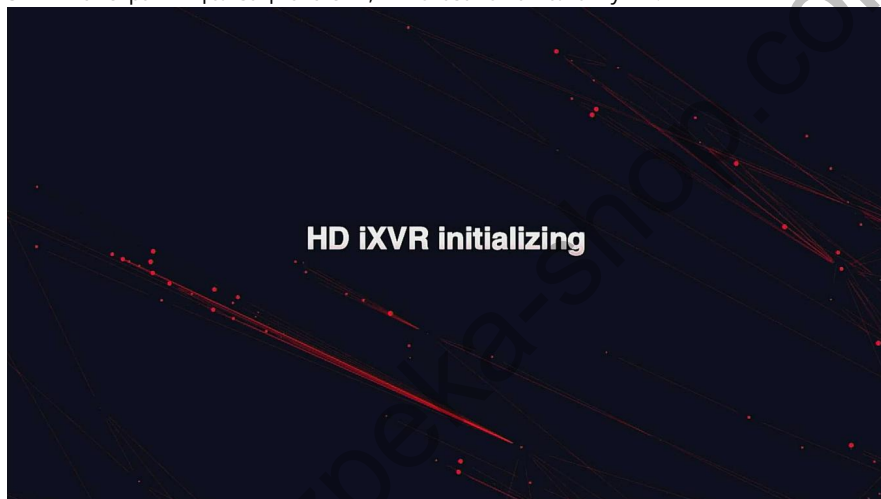
Розділ 4 Запуск XVR

4.1 Ініціалізація системи

Крок для ввімкнення XVR такий:

- ① Підключіть пристрій до аналогової камери, монітора та підключіть мишу та шнур живлення.
- ② Увімкніть перемикач живлення на задній панелі, щоб запустити пристрій.

З'явиться екран ініціалізації системи, як показано на малюнку 4-1.



Малюнок 4-1



ОБЕРЕЖНО

- Переконайтесь, що підключена напруга відповідає вимогам XVR, і переконайтесь, що клеми заземлення XVR добре заземлені. Якщо джерело живлення не є нормальним, це призведе до неправильної роботи XVR або навіть пошкодження XVR. Для живлення рекомендується використовувати регульовану потужність.



ПРИМІТКА

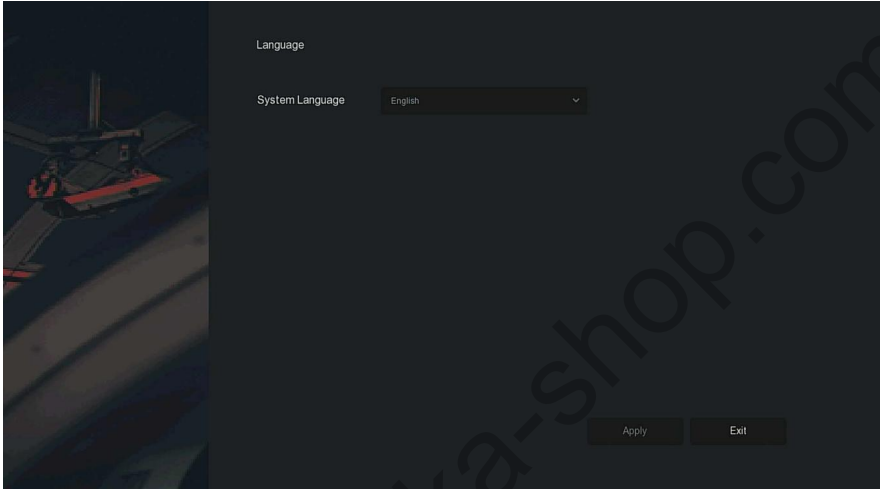
- Після запуску пристрою ви можете виконати просту конфігурацію за допомогою майстра запуску, щоб пристрій працював нормально.

4.2 Майстер завантаження

4.2.1 Майстер швидкого запуску

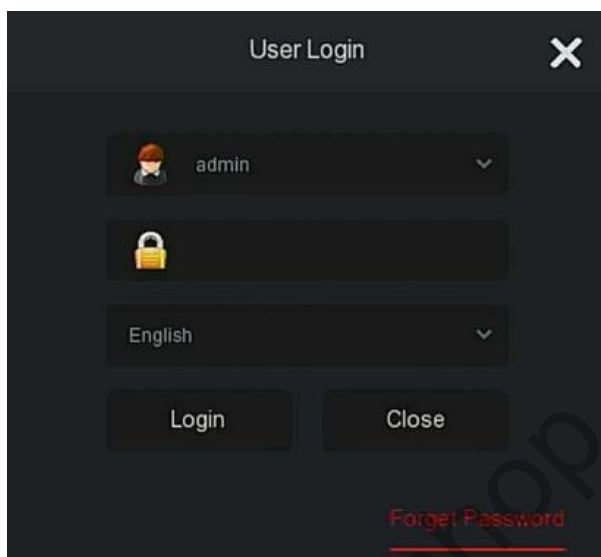
Швидко налаштуйте XVR, як показано на малюнку 4-2 :

- 1 Після запуску пристрою введіть «Майстер завантаження» та натисніть «Наступний крок».



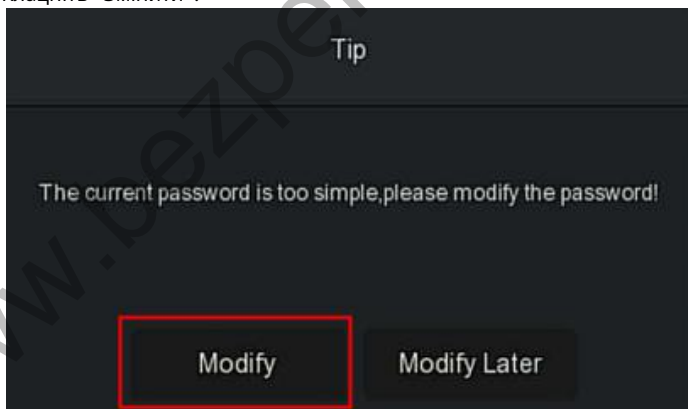
Малюнок 4-2 1

- 2 Потім виберіть користувача, введіть пароль, виберіть мову системи та натисніть "Вхід", щоб увійти в систему (ім'я користувача за замовчуванням - **адміністратор** , пароль є **12345**).



Малюнок 4-3 2

3 Коли пароль для входу занадто простий, з'явиться запит на введення пароля безпеки. Клацніть «Змінити».



Малюнок 4-2 3

4 Клацніть поле "Новий пароль", введіть новий пароль, підтвердьте новий пароль, виберіть захисне запитання, введіть відповідну відповідь, натисніть «Зберегти»; вставте флешку на пристрій і натисніть «Експортувати ключ».

Forget Password

User Name: admin

New Password

Confirm

Unlock Pattern: ☐ Modify Unlock Pattern

Warning: The password must not be less than 8 bytes and contain at least one digit and letter!

Please set security issue

Security Issue 1: Please select issue

Answer1

Security Issue 2: Please select issue

Answer2

Security Issue 3: Please select issue

Answer3

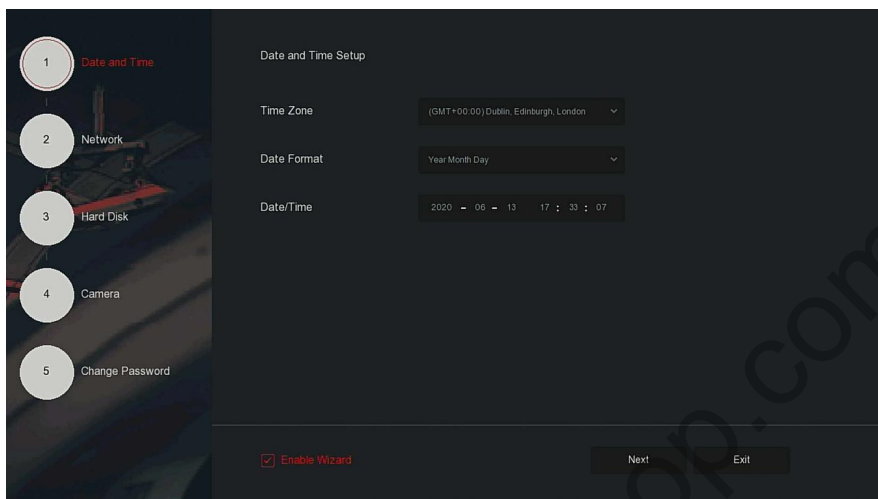
Warning: Forget the security issue and don't have key file, need to return the equipment to the factory.

Save Clear Export Key Cancel

Малюнок 4-2 4

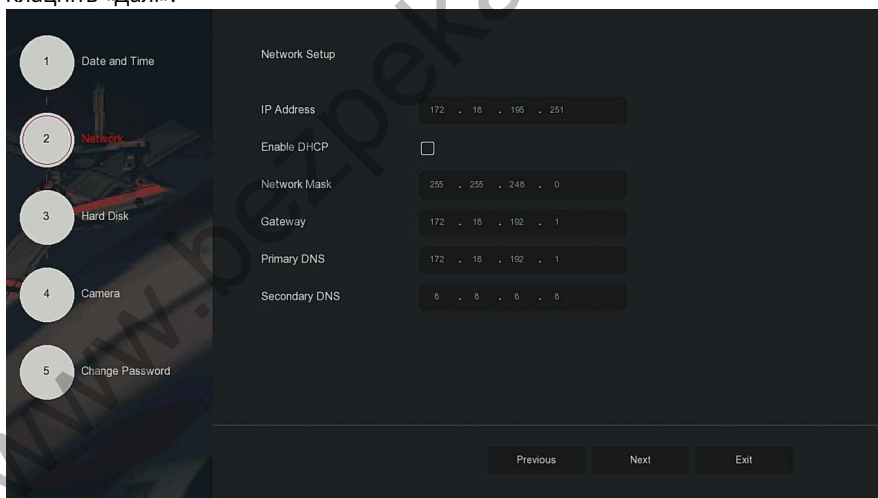
Розблокувати шаблон: Поставте прапорець біля пункту «Розблокувати шаблон», намалюйте за допомогою миші двічі принаймні 4 точки, щоб завершити налаштування шаблону розблокування.

5) Перейдіть до інтерфейсу "Дата та час", налаштуйте дату та час пристрою та натисніть "Далі".



Малюнок 4-2 5

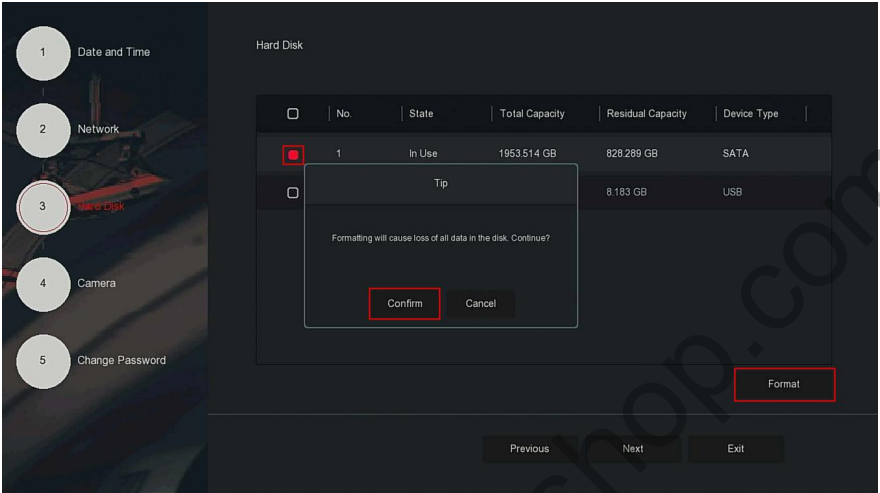
6 Перейдіть до інтерфейсу «Мережа», налаштуйте параметри мережі пристрою. Клацніть «Далі».



Малюнок 4-2 6

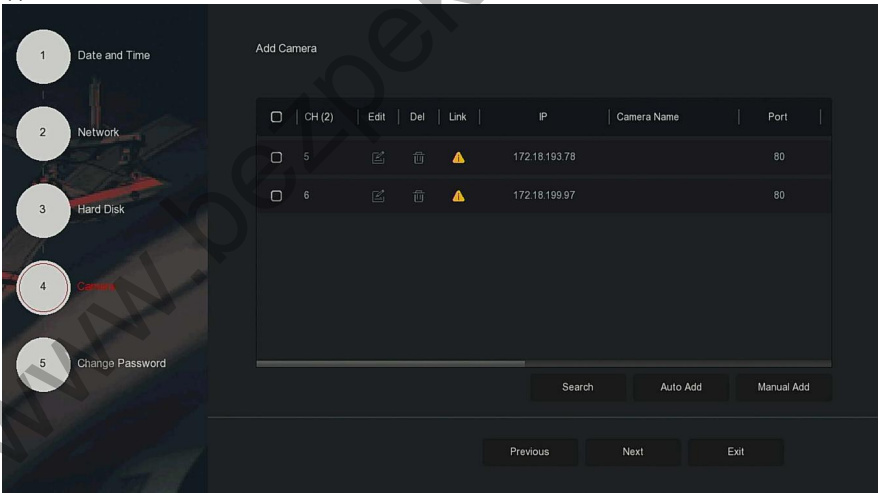
7 Перейдіть до інтерфейсу "Жорсткий диск", і ви можете перевірити стан використання жорсткого диска: Коли статус відображається "У використанні", натисніть "Далі".

Коли статус відображає "не підключено", виберіть жорсткий диск, натисніть "Формат → Підтвердити", пристрій перезавантажиться, і жорсткий диск буде відформатовано.



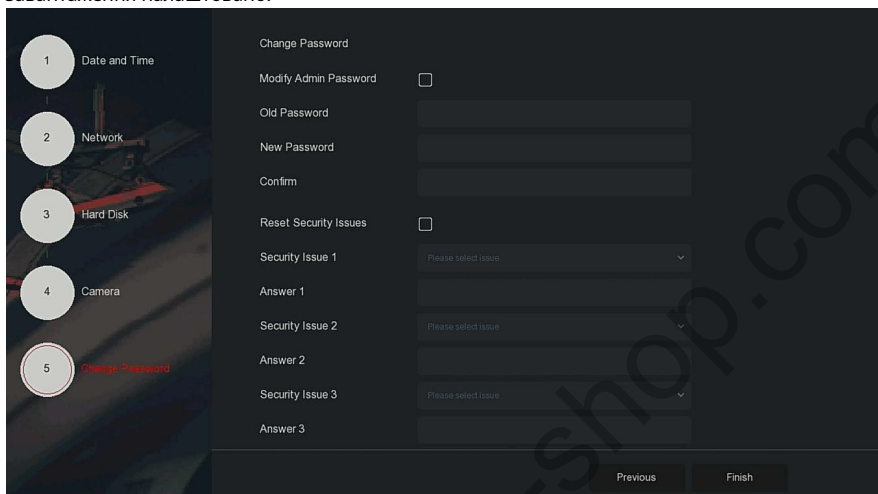
Малюнок 4-2 7

8 Перейдіть до інтерфейсу "Камера", ви можете шукати та додавати пристрої та натискати "Далі".



Малюнок 4-2 8

9) Перейдіть до інтерфейсу "Змінити пароль", встановивши системний пароль і питання безпеки відповідно до ваших реальних потреб, натисніть "Завершити", майстер завантаження налаштовано.



Малюнок 4-2 9

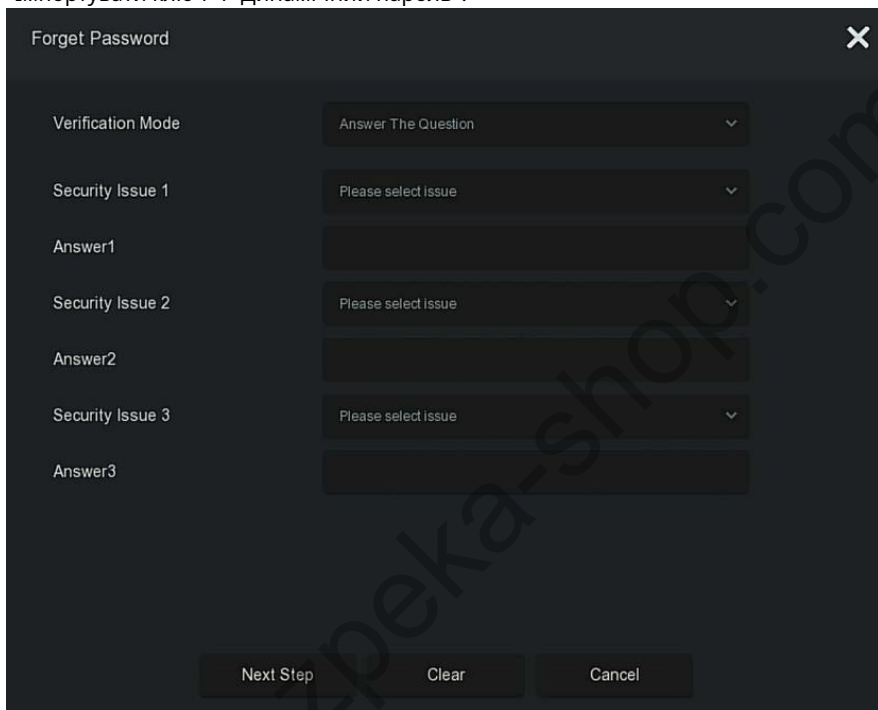


ПРИМІТКА

- На екрані майстра запуску натисніть «Вихід → П ідтвердити», щоб вийти з майстра запуску.
- В інтерфейсі налаштування дати та часу зніміть прапорець «Увімкнути майстер», після наступного завантаження система більше не відображатиме інтерфейс «Майстер завантаження».
- Якщо пароль занадто простий, після входу в систему з'явиться інтерфейс захисту надійності пароля. Ви можете натиснути "Змінити пізніше", щоб продовжувати використовувати існуючий пароль.
- Будь-який інтерфейс майстра завантаження, якщо вам не потрібно його змінювати, натисніть "Далі", щоб безпосередньо ввести наступний інтерфейс.
- Перш ніж налаштовувати параметри мережі, переконайтеся, що пристрій XVR був належним чином підключений до мережі.
- Жорсткий диск потрібно відформатувати, коли він вперше встановлений на пристрій.

4.2.2 Забули пароль

Якщо ви забули свій пароль, ви можете натиснути «Забути пароль» на сторінці входу, щоб увійти в інтерфейс «Забути пароль» для скидання пароля (як показано на малюнку 4-3). Є три способи скинути пароль: "Відповісти на запитання", "Імпортувати ключ" і "Динамічний пароль".



The screenshot shows a dark-themed 'Forget Password' dialog box. At the top left is the title 'Forget Password' and at the top right is a close button 'X'. The main content area contains a 'Verification Mode' dropdown menu currently set to 'Answer The Question'. Below this are three 'Security Issue' dropdown menus, each with the placeholder text 'Please select issue'. Under each security issue is a corresponding text input field for the answer, labeled 'Answer1', 'Answer2', and 'Answer3' respectively. At the bottom of the dialog are three buttons: 'Next Step', 'Clear', and 'Cancel'.

Малюнок 4-3

- **Відповідай на питання:** Виберіть три захисні запитання при встановленні пароля та введіть відповідь на відповідне питання, натисніть "Next Step", щоб увійти в новий інтерфейс налаштування пароля, як показано на малюнку 4-4.

Modify User

User Name: admin

Modify Password: ☐

Old Password:

New Password:

Confirm:

Unlock Pattern: ☐ Modify Unlock Pattern

Level: Administrator

Save

Малюнок 4-4

- **Ключ імпорту:** Виберіть метод автентифікації як "Імпортувати ключ", як показано на малюнку 4-5.

Forget Password

Verification Mode: Import Key

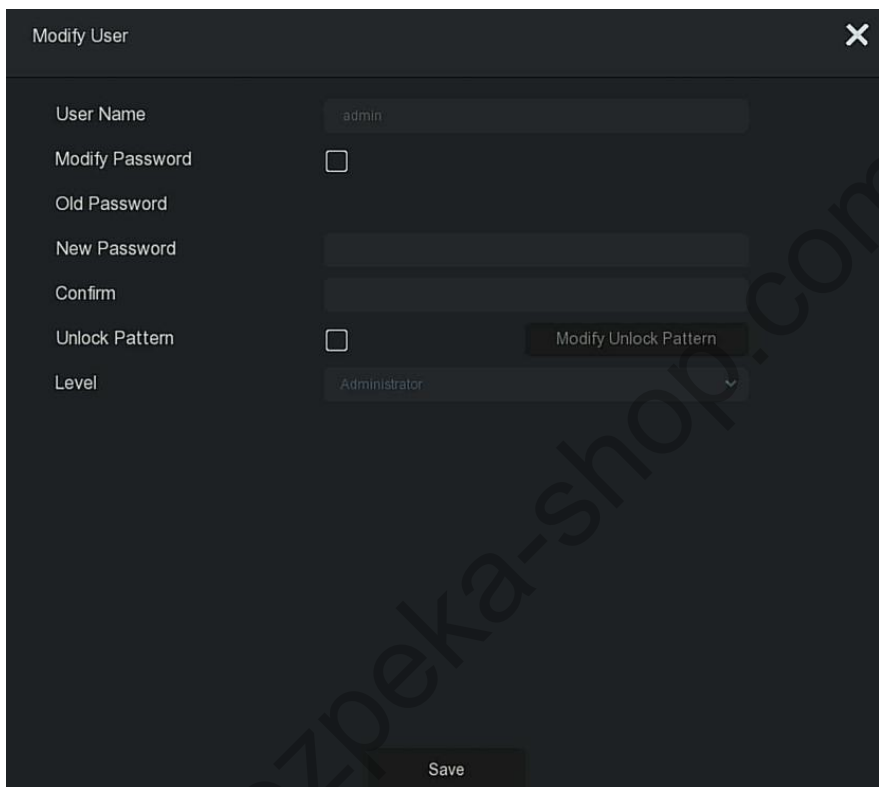
Import

Малюнок 4-5

1 Вставте USB-диск (файл ключа, експортований під час налаштування пристрою пароль зберігається) на пристрої та натисніть «Імпортувати», щоб імпортувати файл ключа в пристрій.

2 В інтерфейсі модифікації користувача виберіть "Змінити пароль", введіть

новий пароль, підтвердьте пароль та натисніть «Зберегти», як показано на малюнку 4-6.



Modify User

User Name: admin

Modify Password: ☐

Old Password:

New Password:

Confirm:

Unlock Pattern: ☐ Modify Unlock Pattern

Level: Administrator

Save

Малюнок4-6

- **Динамічний пароль:** Виберіть метод автентифікації як "Динамічний пароль", як показано на малюнку 4-7.

Forget Password

Verification Mode

Dynamic Password

Serial number

794E80367773E34A

Dynamic Password

Tip: Keep this page until you have obtained a dynamic password.

Next Step

Clear

Cancel

Малюнок 4-7

- 1 Зверніться до постачальника, щоб отримати код безпеки, введіть місце розташування коду безпеки та натисніть "Далі".
- 2 У модифікованому користувацькому інтерфейсі встановіть прапорець «Змінити пароль», введіть новий пароль, підтвердьте пароль та натисніть «Зберегти».



ПРИМІТКА

- Вибираючи "Відповісти на питання", ви повинні відповісти принаймні на 2 запитання, і відповідь повинна бути точно такою ж, як встановлена відповідь при встановленні пароля перед входом в інтерфейс "Змінити користувача". Коли ви вибираєте
- "Імпортувати ключ", ключовим файлом на флеш-накопичувачі USB повинен бути файл ключа, експортований цим пристроєм.

4.3 Інтерфейс попереднього перегляду

Після повного завантаження системи вона перейде в інтерфейс попереднього перегляду за замовчуванням, як показано на малюнку 4-8.



Малюнок 4-8

Після нормального запуску пристрою за замовчуванням налаштовано попередній перегляд у режимі багатоекранного відображення. Продукти з різними каналами мають різну кількість розділених екранів для відображення. На інтерфейсі попереднього перегляду ви можете встановити відповідну дату та час. У нижньому лівому куті екрану він відображає стан запису кожного відеоканалу або піктограму стану будинка.

Функція кожного значка показана в наступній таблиці:

Піктограма	Функція
	Канал моніторингу знаходиться у відео.
	Канал контролю знаходиться в стані виявлення руху.
	Канал моніторингу знаходиться в стані інтелектуальної тривоги

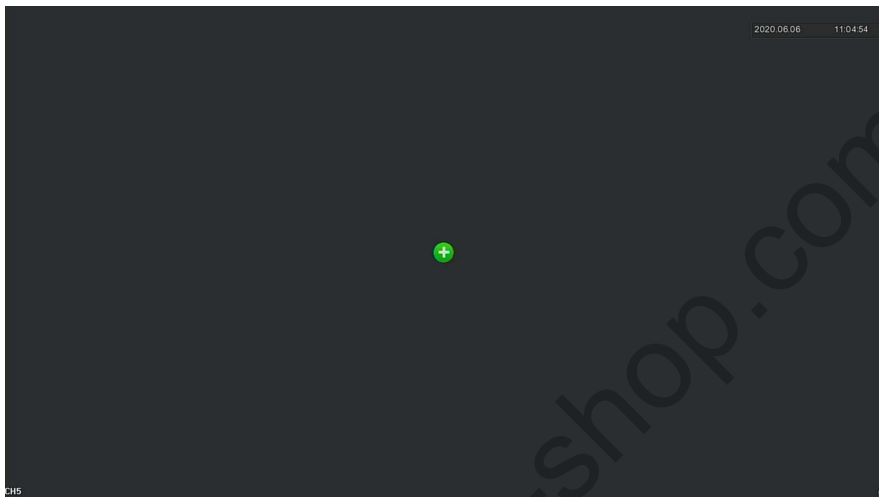
Таблиця 4-1

4.4 Швидке додавання пристрою

В інтерфейсі попереднього перегляду ви можете швидко додати веб-камеру до каналу, який не підключений до веб-камери, як показано на малюнку 4-9 нижче:

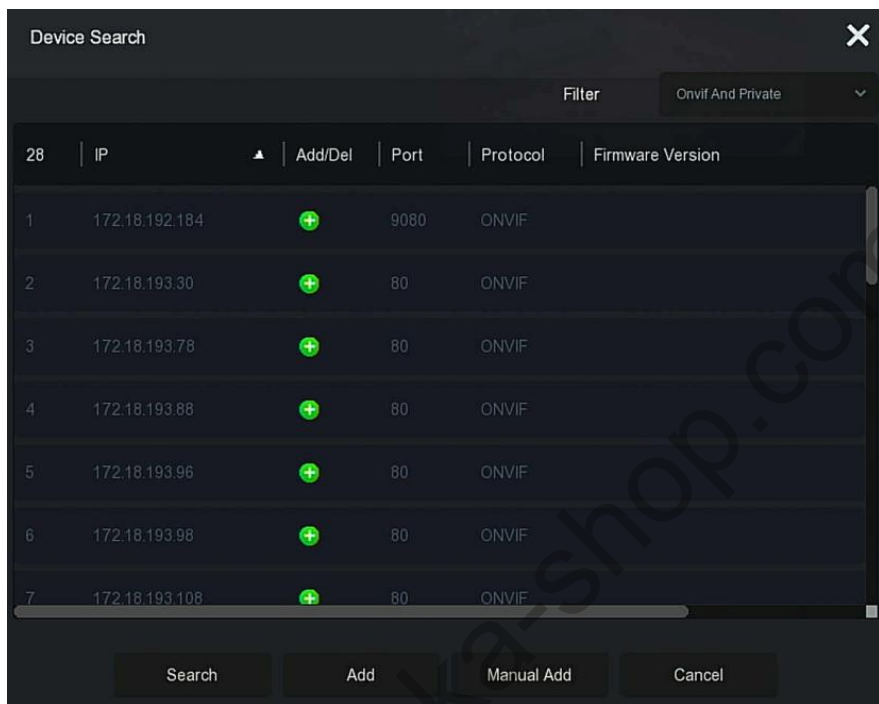
1 У меню попереднього перегляду для каналу підключеної IP-камери натисніть

""значок.



Малюнок 4-9 

2 Виберіть пристрій для додавання та натисніть "" додавати.



Малюнок 4-9 2

- **Пошук:** Клацніть для пошуку всіх мережевих IP-пристроїв у локальній мережі відповідно до протоколу у полі "Фільтр".
- **Додати:** Додати пристрій вибору.
- **Додати вручну:** Детально про те, як вручну вводити інформацію про пристрій, див. 5.3.5.1.
- **Фільтр:** Відфільтруйте умови, виберіть умови відображення фільтру, натисніть «Пошук», пристрій здійснює пошук усіх IPC в локальній мережі та відображає фільтри, які відповідають умовам.

ПРИМІТКА

- Фільтр пошуку Додати пристрій: В інтерфейсі Додати пристрій виберіть відповідний протокол у стовпці «Фільтр» → «Пошук» → Вибір Пристрій → Клацніть "  ".
- Додавання вручну: в інтерфейсі пошуку пристрою натисніть «Додати вручну» → Клацніть «Увімкнути» → Виберіть протокол, введіть пароль, IP, порт → натисніть «Зберегти».
- IP-канал підтримує лише функцію швидкого додавання.

4.5 Швидке меню каналу

Після додавання пристрою до каналу клацніть канал. Меню швидкого доступу з'являється, як показано на малюнку 4-10.



Малюнок 4-10

Функція кожного значка показана в наступній таблиці:

Піктограма	Функція
	Знімайте вручну, натисніть кнопку, щоб зробити поточні відеозображення. Пошук, перегляд та резервне копіювання зображень можуть бути здійснюється в " Керування файлами " → " Усі файли ".
	Поточний сигнал доступу до каналу є аналоговим сигналом.
	Поточний сигнал доступу до каналу є сигналом "CVI".
	Поточний сигнал доступу до каналу є сигналом "AHD".
	Поточний сигнал доступу до каналу є сигналом "CVBS".
	Поточний сигнал доступу до каналу є сигналом "TVI".
	Поточний сигнал доступу до каналу - "IPC", що є мережевою камерою.
	Кнопка миттєвого відтворення, натисніть кнопку, відтворення каналу за 5 хвилин до відео.
	Кнопка управління аудіовиходом, клацніть, щоб встановити гучність та відключення звуку на каналі.
	Кнопка електронного масштабування, клацніть, щоб увійти в повноекранний режим масштабування, відобразити ненаправлене зображення каналу в нижньому правому куті екрана та перетягніть червону рамку незбільшеного зображення за допомогою миші, щоб змінити положення збільшеного зображення. Клацніть "і" "або прокрутіть колесо миші, щоб налаштувати масштабування. Клацніть правою кнопкою миші, щоб вийти з електронного масштабування та відновити інтерфейс попереднього перегляду.

	Клацнувши в інтерфейсі зображення, ви можете встановити яскравість каналу, контрастність, насиченість, різкість, еквалайзер значень параметрів.
	Кнопка інформації бітового потоку, коли миша переміщується в положення піктограми, канал показує поточний потік та інші пов'язані параметри.
	PTZ, натисніть, щоб увійти в інтерфейс налаштування PTZ.
	Увімкніть / вимкніть канал для цілоденного запису часу.
	Клацніть, щоб закрити меню каналів.

Таблиця 4-2

4.5.1 PTZ



Натисніть  на каналі, підключеному до PTZ, щоб увійти до налаштування PTZ інтерфейс, де ви можете виконувати такі операції, як швидкість PTZ, напрямок та масштабування, як показано на малюнку 4-11 .



Малюнок 4-11 

Інтерфейс налаштування PTZ ділиться на PTZ Control та Common Control.

- **PTZ-контроль**

Інтерфейс керування PTZ використовується для встановлення обертанню напрямку PTZ (включаючи верхній, нижній, лівий, правий, верхній лівий, нижній лівий, верхній правий і нижній правий) карданного обладнання, фокусування, масштабування, діафрагму, швидке позиціонування тощо. ., використовуйте клавіші напрямку під час налаштування, як показано на малюнку

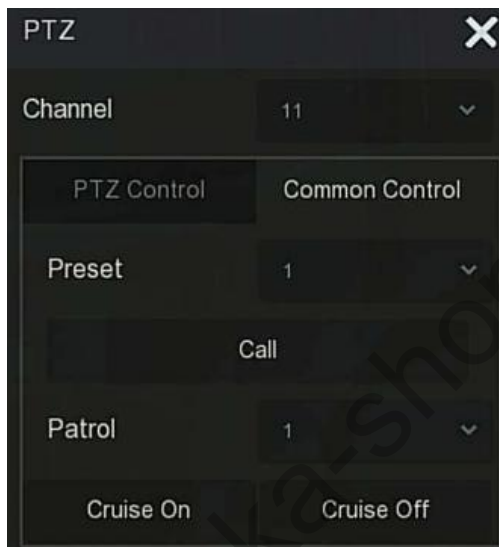
4-11 ②



Малюнок 4-11 ②

- **Канал:** Виберіть канал, де знаходиться PTZ-пристрій.
- **Збільшити:** Клацніть  /  для регулювання збільшення / зменшення масштабу камери.
- **Фокус:** Клацніть  /  для налаштування фокусування камери.
- **Яскр.:** Клацніть  /  для регулювання яскравості камери.
- **Швидкість:** Наприклад, для контролю швидкості панорамування / нахилу швидкість обертання на кроці 7 набагато більша, ніж швидкість обертання на етапі 1.
- **Напрямок:** Використовуйте         для налаштування напрямку камери PTZ.
- **Спільний контроль**

На інтерфейсі налаштування PTZ натисніть "Common Control", щоб увійти в загальний інтерфейс управління, загальний контроль для виклику попередньо встановлених точок, виберіть круїз лінія для увімкнення / вимкнення круїзу, як показано на малюнку 4-11 ○3:



Малюнок 4-11 ○3

- **Попередньо встановлені:** Виберіть попередньо встановлену точку.
- Клацніть на PTZ, щоб перейти до обраної заданої позиції точки.
- **Круїз:** Виберіть маршрут круїзу, який ви встановили, та натисніть, щоб увімкнути / вимкнути круїз.
- **Круїз:** Дотримуйтесь круїзної лінії, щоб розпочати круїз.
- **Круїз:** Закрийте поточну круїзну лінію.

4.5.2 Зображення

В інтерфейсі налаштування кольору зображення ви можете встановити яскравість каналу, контрастність, насиченість, різкість, еквайзер значень параметрів.

Крок налаштування зображення такий:



Крок 1: Натисніть " " з каналу IPC, щоб ввести колір зображення каналу інтерфейс налаштування, як показано на малюнку 4-12.



Малюнок 4-12

Крок 2: Виберіть канал конфігурації.

Крок 3: Встановіть яскравість каналу, контрастність, насиченість, чіткість, еквалайзер відповідно до реальних потреб.

Крок 4: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти налаштування.

- **Яскравий:** Це налаштування яскравості вікна монітора.
- **Контраст:** Це регулювання контрастності вікна монітора.
- **Насиченість:** Він полягає в регулюванні насиченості вікон монітора.
- **Чіткість:** Він полягає в регулюванні різкості вікон монітора.

Розділ 5 Меню XVR

5.1 Швидке меню

Після входу в систему перемістіть мишу в нижню частину інтерфейсу попереднього перегляду, з'явиться контекстне меню, як показано на малюнку 5-1, ви можете увійти в інтерфейс, щоб зробити деякі відповідні налаштування. Такі як запуск (керування документами, налаштування системи, вихід із системи, вимкнення), відтворення, будильник, стан запису, стан тривоги, стан диска, мережевий статус, системна інформація, інтерфейс налаштування опитування, ввімкнення / вимкнення екранного меню, запуск / зупинка цілий день запис, розділення екрана (1 екран, 4 екрани, 8 екранів, 9 екранів.) та вихід із повноекранного режиму (вхід у режим головного меню).



Малюнок 5-1

Піктограми контекстного меню та конкретні функції наведені в Таблиці 5-1 нижче:

Значки	Функції
	Включаючи управління документами, налаштування системи, вихід із системи, вимкнення. Клацніть «Управління документами», щоб швидко увійти в інтерфейс управління файлами. Клацніть «Налаштування системи», щоб швидко увійти в інтерфейс системних налаштувань. Натисніть "Вийти", щоб вийти з поточного користувача. Клацніть «Вимкнення» для плавного вимкнення, живлення потрібно ввімкнути знову при перезапуску пристрою.
	Клацніть на інтерфейс відтворення. (Детальна робота, як 5.3.2)
	Клацніть, щоб увійти в інтерфейс стану виходу сигналізації. (Детальна робота як 5.1.2)
	Клацніть, щоб увійти в інтерфейс стану запису, де ви можете переглянути стан запису каналу, тип потоку, швидкість передачі даних та іншу пов'язану інформацію.
	Клацніть, щоб увійти в інтерфейс стану тривоги, де ви можете переглянути назву, тип, стан та іншу пов'язану інформацію про кожен вхідний канал сигналізації.

	Клацніть, щоб увійти в інтерфейс жорсткого диска, де ви можете переглянути стан жорсткого диска, ємність та іншу відповідну інформацію.
	Клацніть, щоб увійти в інтерфейс стану мережі, де ви можете переглянути IP-адресу пристрою, маску підмережі, шлюз та іншу інформацію про мережу.
	Клацніть на інформаційний інтерфейс системи. (Детальна робота як 5.1.3).
	Опитування: Клацніть на інтерфейсі налаштування опитування (Детальна робота, як 5.1.4)
	Увімкніть / вимкніть назву каналу та номер каналу кожного каналу.
	Увімкніть / вимкніть запис хронометражу протягом усього дня для всіх каналів
Розбиття екрану	Розбиття екрана розділить екран на 1, 4, 9, 16 тощо відповідно до кількості пристроїв, що підтримуються XVR. 
	Вийдіть із повноекранного режиму, натисніть, щоб увійти в режим головного меню.

Таблиця 5-1

ПРИМІТКА

- Багатоекранний дисплей залежить від максимальної кількості каналів, що підтримуються пристроєм. Наприклад, у контекстному меню 9-канального пристрою є 9 екранів, а в контекстному меню 16-канального пристрою - 16 екранів ...

5.1.1 Знімок екрана вручну

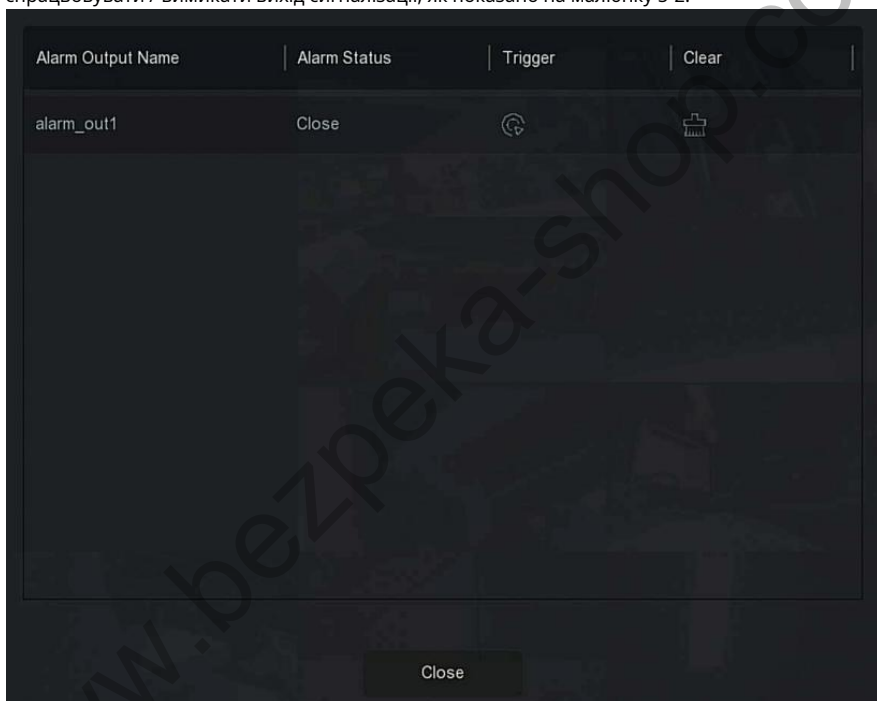
Знімок екрана вручну використовується для створення знімка екрана каналу, експорту на USB-накопичувач або надсилання його на поштову скриньку одержувача як вкладення електронної пошти. Крок скріншота вручну показаний на малюнку 5-2 нижче:

- В інтерфейсі попереднього перегляду виберіть канал, клацніть правою кнопкою миші, щоб відкрити контекстне меню, виберіть «Знімок екрана вручну»;

2) Вставте флеш-накопичувач USB у пристрій та натисніть «Експорт». Зображення є збережено на флеш-накопичувачі USB. Або натисніть "Електронна пошта", знімок екрана каналу надсилається на поштову скриньку одержувача як вкладення електронної пошти.

5.1.2 Стан тривоги

Натисніть "🔔" у контекстному меню для входу в інтерфейс виходу сигналізації, де ви можете переглянути стан виходу сигналу тривоги пристрою, і ви можете вручну спрацювати / вимикати вихід сигналізації, як показано на малюнку 5-2.



Малюнок 5-2

5.1.3 Інформація про систему

Натисніть "📄" у контекстному меню для введення інформації про версію інтерфейса, де ви можете переглянути назву пристрою, номер моделі, кількість каналів, що підтримуються виробом, серійний номер та іншу інформацію, як показано на малюнку 5-3 нижче:



Малюнок 5-3

5.1.4 Опитування

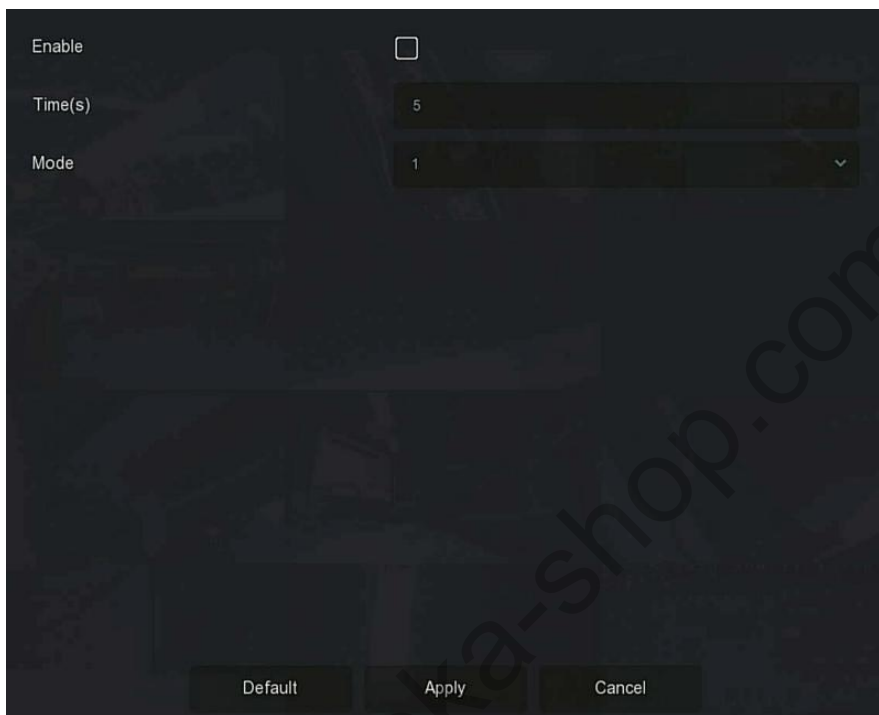
Пристрій підтримує функцію опитування. Після налаштування система відтворюватиме відеокадри по черзі відповідно до розділеного екрану. Після того, як кожна група зображень відображається протягом певного часу, вона автоматично переходить до наступної групи зображень, як показано на малюнку 5-4.



Крок 1: Натисніть "Увімкнути" у контекстному меню для входу в інтерфейс налаштування опитування.

Крок 2: Поставте прапорець біля пункту «Увімкнути», щоб встановити інтервал та режим опитування.

Крок 3: Клацніть «Застосувати».



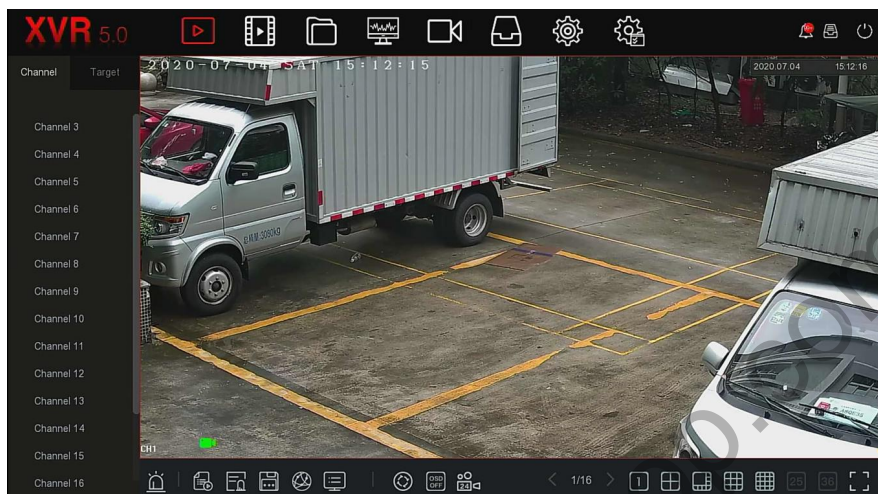
Малюнок 5-4

- **Увімкнути:** Увімкнути / вимкнути функцію опитування, за замовчуванням вимкнено.
- **Час (и):** Час інтерфейсу в обидва кінці, за замовчуванням 10 секунд.
- **Режим:** Номер екрана розділеного екрану, стандартний одноканальний дисплей.

5.2 Головне меню

Клацніть правою кнопкою миші на інтерфейсі попереднього перегляду, щоб увійти в інтерфейс головного меню, який складається з головного меню (верхня панель меню) та контекстного меню (нижня панель меню).

Головне меню включає попередній перегляд, відтворення, управління файлами, інтелектуальний аналіз, канал, сховище, систему, обслуговування, як показано на малюнку 5-5.



Малюнок 5-5

Значки головного меню та конкретні функції наведені в Таблиці 5-2 нижче:

Значки	Функції
	Клацніть, щоб увійти в інтерфейс попереднього перегляду. (Детальна робота як 5.3.1)
	Клацніть, щоб увійти в інтерфейс відтворення. (Детальна робота, як 5.3.2)
	Клацніть, щоб увійти в інтерфейс керування файлами. (Детальна робота, як 5.3.3)
	Клацніть, щоб увійти в інтерфейс розумного аналізу. (Детальна робота, як 5.3.4)
	Клацніть, щоб увійти в інтерфейс управління каналами. (Детальна робота як 5.3.5)
	Клацніть, щоб увійти в інтерфейс управління жорстким диском. (Детальна робота, як 5.3.6)
	Клацніть, щоб увійти в системний інтерфейс. (Детальна робота, як 5.3.7)

	Клацніть, щоб увійти в інтерфейс обслуговування системи. (Детальна робота, як 5.3.8)
	Клацніть, щоб увійти в інтерфейс інформації про тривогу. (Детальна робота, як 5.3.9)
	Клацніть, щоб увійти в інтерфейс резервного копіювання. (Детальна робота, як 5.3.10)
	Клацніть, щоб увійти в інтерфейс виходу. (Детальна робота, як 5.3.11)

Таблиця 5-2

5.3 Експлуатація

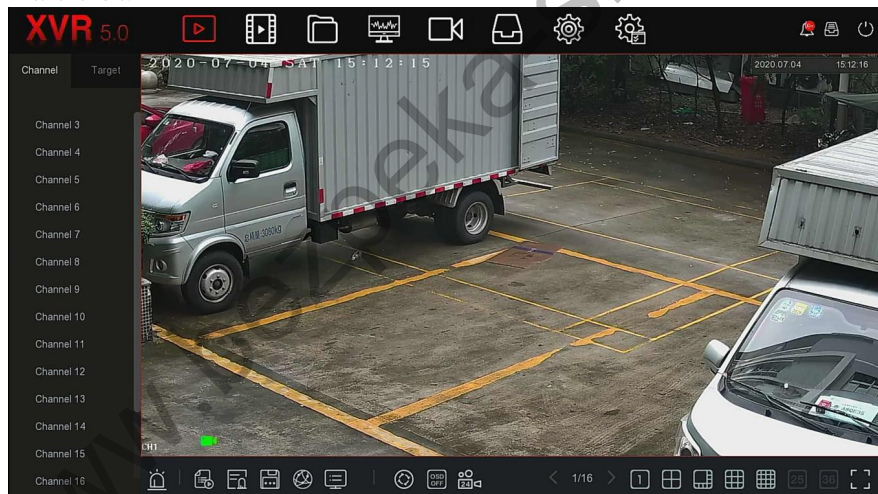
5.3.1 Попередній перегляд

У головному меню натисніть



"для входу в інтерфейс попереднього перегляду, як показано

«Малюнок 5-6.



Малюнок 5-6

- **Канал:** Відображення всіх каналів системи. Двічі клацніть канал, і зображення каналу в режимі реального часу відобразиться у поточному полі попереднього перегляду (червоні слова).
- **Ціль:** Щоб переглянути результати знімків, перевірте параметри («Виявлення обличчя», «Визначення особи», «Розумне виявлення», «Розпізнавання автомобіля»), щоб переглянути знімки в режимі реального часу.

5.3.2 Відтворення

5.3.2.1 Відтворення відео каналу



У головному меню натисніть "для входу в інтерфейс відтворення відео, як "показано на малюнку 5-7.



Малюнок 5-7

Опис інтерфейсу наведено в наступній таблиці:

Немає.	Функція	Опис
1	Канал	Мінімальний / Макс. Ch: Інтелектуально виберіть кількість каналів відтворення. Мінімальна кількість каналів за замовчуванням вибирає по одному каналу; максимальна кількість каналів вибирає максимальну кількість каналів, що підтримуються пристроєм одночасно, наприклад, 4 канали. Канал: вибрати номер каналу для запиту (одночасно можна вибрати кілька каналів, залежно від продуктивності пристрою)
2	Календар	Дати з кольоровими крапками в календарі вказують на наявність відеозапису, а дати без кольорових крапок вказують на відсутність запису в цей день. У будь-якому режимі відтворення виберіть тип запису та канал, клацніть дату яку

		хочете переглянути, і шкала часу буде оновлена до запису дня.
3	Відтворення зона управління 1	 : Зовнішній файл  : Відтворення за часом  : Перехід на основний / допоміжний потік  : Перемикач накладання POS  /  : Редагувати / Вийти Редагувати  : Налаштування часу кліпу  : Експортуйте кліп, виберіть файл кліпу, а потім натисніть кнопку «ОК», щоб зробити резервну копію вибраного файлу на флеш-накопичувачі USB.  : Уповільнення / прискорення  : Перемотування кадру / просування кадру  : Зворотне відео  : відтворення / пауза  : Попередня сторінка / Наступна сторінка  : Розділений екран 1/4/9/16  : Повноекранне відтворення
4	Грати бар	Відображення типу запису та періоду часу за поточних умов Коли пристрій перебуває на мульти-розділеному екрані, клацніть інтерфейс відтворення та виберіть канал. Перший

		вісь часу - це вісь часу запису вибраного каналу. Клацніть мишею точку в кольоровій області, щоб розпочати відтворення з цього моменту часу.
5	Відтворення зона управління 2	 : Вкладку вимкнено / увімкнено Типи відео:  Усі: всі відео  N: звичайний запис  M: запис виявлення руху A:  запис тривоги  Злиття та поглинання: виявлення руху та запис тривоги  I: Інтелектуальний запис  : Масштабування вхідний / вихідний ігровий бар
6	Сховати меню	Клацніть інтерфейс відтворення, щоб відкрити приховане меню  : Захоплення  : Увімкнути / вимкнути гучність  : Електронне масштабування  : Додайте теги, перехопіть файли відтворення та додайте 5 секунд до та після запису  : Закрити приховане меню
7	Вікно відображення	Відображення шуканого відео відповідно до різних системи, підтримують відтворення екрану 1,4,8,16 на

		той же час, багатоекранне відтворення, подвійне клацання екрана, інтерфейс відтворення відео в один екран, клацання правою кнопкою миші в цей час, повернення відтворення екрана.
--	--	---

Таблиця 5-3

- **Відтворення:** Отримайте відповідні відеофайли відповідно до каналу, дати та типу відео та відтворюйте відеофайли послідовно з панелі відтворення, яка відповідає умовам.

Конкретний крок такий:



Крок 1: У головному меню натисніть "

Крок 2: Виберіть канал відтворення відео, і календар автоматично відобразить відеозапис поточного місяця.

• Одноканальне відтворення

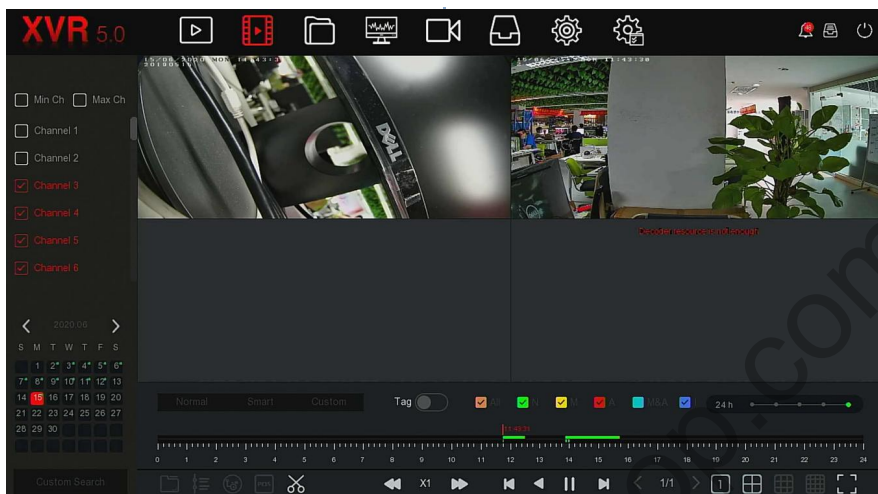
1. Виберіть канал для відтворення у списку каналів.
2. Двічі клацніть дату відтворення, і інтерфейс дисплея почне відтворювати запис, як показано на малюнку 5-8.



Малюнок 5-8

• Багатоканальне відтворення

1. Виберіть кілька каналів, які потрібно відтворити, у списку каналів.
2. Двічі клацніть дату відтворення, інтерфейс дисплея запуститься багатоканальне синхронне відтворення відео, як показано на малюнку 5-9.



Малюнок 5-9



ПРИМІТКА

- Багатоканальне відтворення підтримує відтворення з максимальною швидкістю.
- Інтерфейс, показаний на малюнку 5-7, призначений лише для довідки. Різні моделі мають різну максимальну кількість каналів для одночасного відтворення та різні функції. Будь ласка, зверніться до фактичного інтерфейсу.
- Інформацію про запис каналу можна вибрати у першому вікні відображення індикатора прогресу, а інтелектуальну інформацію про запис каналу пошуку можна вибрати у другому вікні індикації індикатора процесу.
- **Відтворення тегів**

Функція відтворення тегів може допомогти користувачам записувати відповідну інформацію в певний момент часу під час відтворення відео, щоб вони могли переглядати ці позначені відео в будь-який час.



Крок 1: У головному меню натисніть " ", щоб увійти до відтворення відео

Крок 2: Виберіть канал для відтворення відео та дату, коли відео буде записано, і шукане відео відобразатиметься на панелі виконання.

Крок 3: Перемкніть кнопку тегу на "  ", після додавання власного тегу, на панелі перебігу відтворення відображатиметься точка білої мітки, що вказує на тег у поточній позиції.



Малюнок 5-10



ПРИМІТКА

- Після додавання тегу система автоматично відсікає та зберігає 5-секундне відео до та після часу позначення.

5.3.2.2 Функція допомоги при відтворенні

- Електронне масштабування

Конкретний крок операції такий:



Крок 1: У головному меню натисніть "  " для входу в інтерфейс відтворення відео.

Крок 2: Виберіть канал для відтворення відео та дату, коли відео буде записано, і шукане відео відображатиметься на панелі виконання.

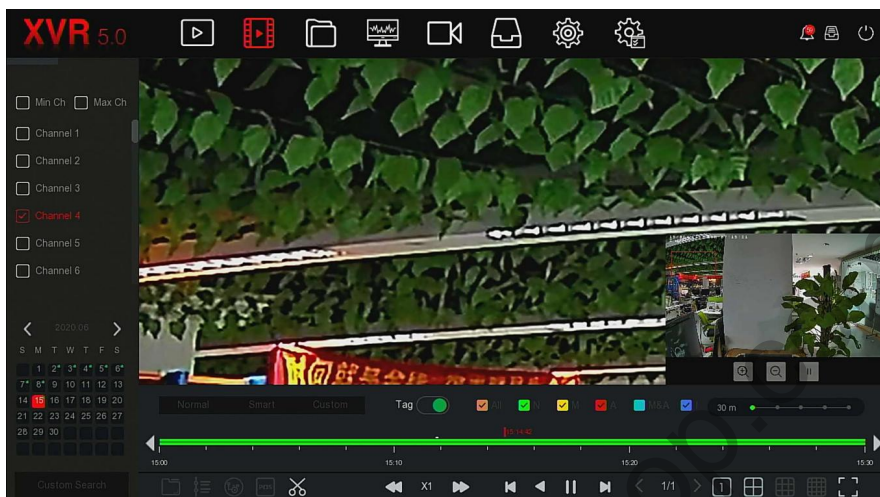
Крок 3: Натисніть "  " для відтворення на інтерфейсі дисплея.



Крок 4: Клацніть інтерфейс відтворення, спливаюче приховане меню, клацніть

«Інтерфейс електронного масштабування, як показано на малюнку 5-11.

" заходити



Малюнок 5-11



ПРИМІТКА

- Увійдіть в інтерфейс електронного масштабування, зображення за замовчуванням збільшено; максимальне збільшення зображення в 16 разів.
- При збільшенні зображення центр зображення збільшується за замовчуванням. Утримуйте ліву кнопку миші та перетягуйте зображення, щоб переключитися на область, яку потрібно збільшити.
- За допомогою колеса миші можна збільшувати та зменшувати зображення. Колесо миші ковзає вниз, щоб збільшити зображення; ковзає вгору, щоб зменшити зображення.

• Кліп

Він підтримує відеокліпи під час відтворення відео. Конкретний крок операції такий:



Крок 1: У головному меню натисніть " ", щоб увійти до відтворення відео

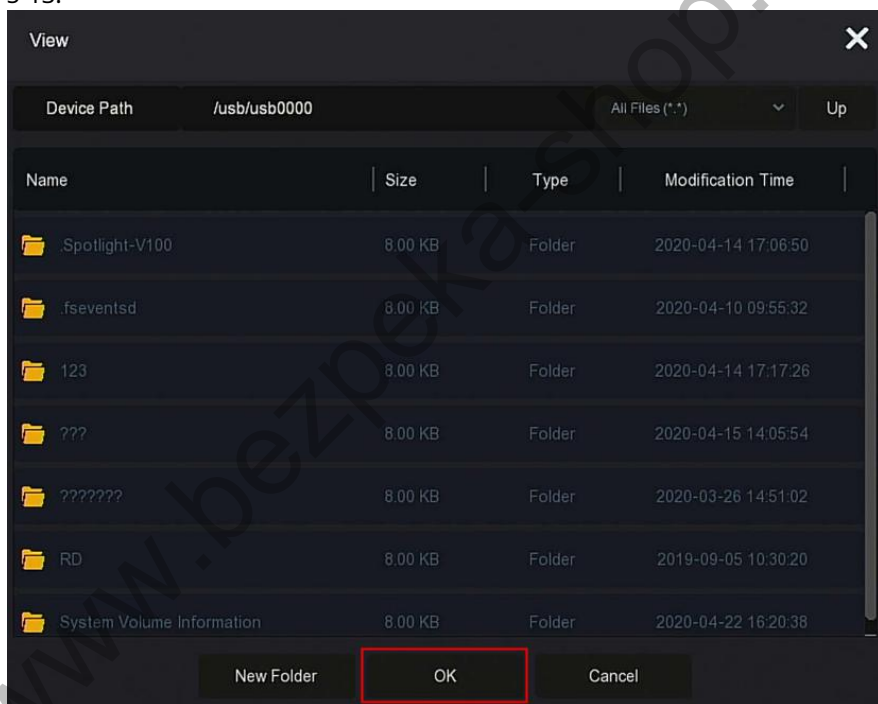
Крок 2: Виберіть канал для відтворення відео та дату, коли відео буде записано, і шукане відео відобразиться на панелі виконання.

Крок 3: Натисніть "✂", в цей час символи запуску та зупинки з'являються на панелі виконання, ви можете вручну налаштувати їх, щоб отримати бажану довжину відеофайлу, як показано на малюнку 5-12.



Малюнок 5-12

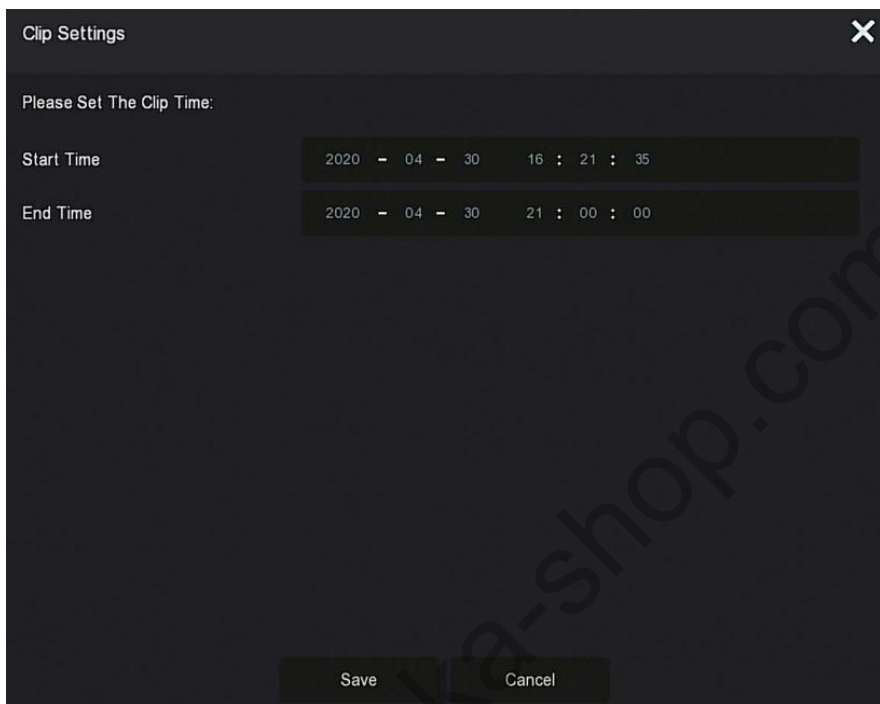
Крок 4: Натисніть "💾" "експортувати кліпи на флешку, як показано на малюнку 5-13.



Малюнок 5-13

ПРИМІТКА

- Ви також можете натиснути "✂" "встановити час початку та закінчення кліпу на експортуйте відеофайл безпосередньо, як показано на малюнку 5-14.



Малюнок 5-14

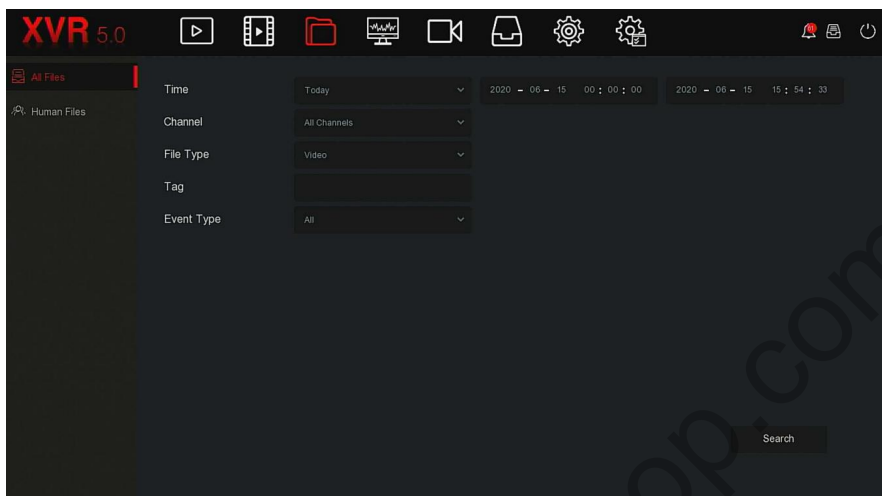
5.3.3 Керування файлами

5.3.3.1 Усі файли

Витягнення всіх файлів, тут ви можете отримати всі типи файлів на запам'ятовуючому пристрої відповідно до визначених користувачем умов пошуку та відобразити їх за категоріями.

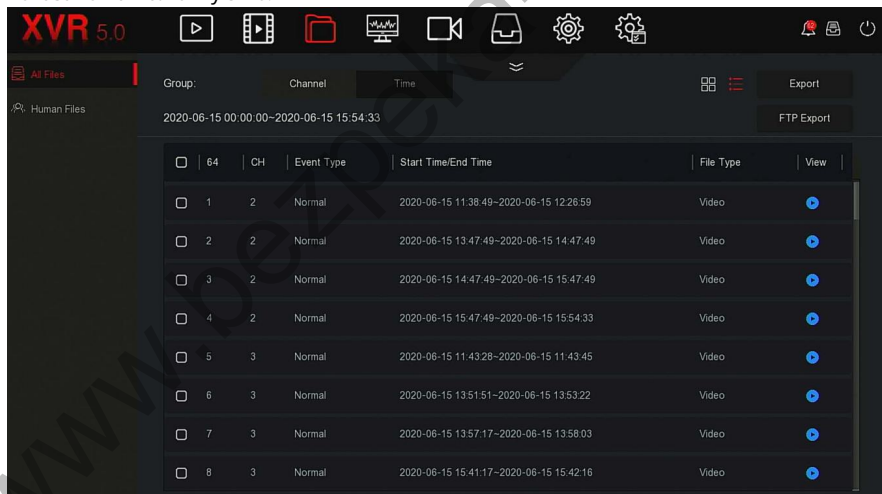


Крок 1: У головному меню натисніть "для введення файлового управління" інтерфейс, як показано на малюнку 5-15.



Малюнок 5-15

Крок 2: Встановіть умови пошуку (час, канал, тип файлу, мітку та тип події), натисніть «Пошук», результати пошуку покажуть файли, які відповідають умовам, як показано на малюнку 5-16.



Малюнок 5-16

- **Канал:** Результати пошуку відображаються згруповано за каналами.
- **Час:** Результати пошуку відображаються групами за часом.
- **Усі:** У результатах пошуку відображаються відеофайли та файли зображень, що відповідають критеріям.
- **Відео:** У результатах пошуку відображаються лише відеофайли, які відповідають критеріям.

- **Картина:** У результатах пошуку відображаються лише файли зображень, які відповідають умовам.

-  : Відображення результатів пошуку за ескізом.
-  : Відобразити результати пошуку за списком.

-  : Перейти до першої сторінки результатів пошуку.

-  : 1 сторінка вперед

-  : 1 сторінка назад

-  : Перейти до останньої сторінки результатів пошуку.

-  : Згорніть результати пошуку і поверніться до сторінки стану пошуку.

-  : Увійдіть на сторінку результатів пошуку, щоб переглянути результати попереднього пошуку.

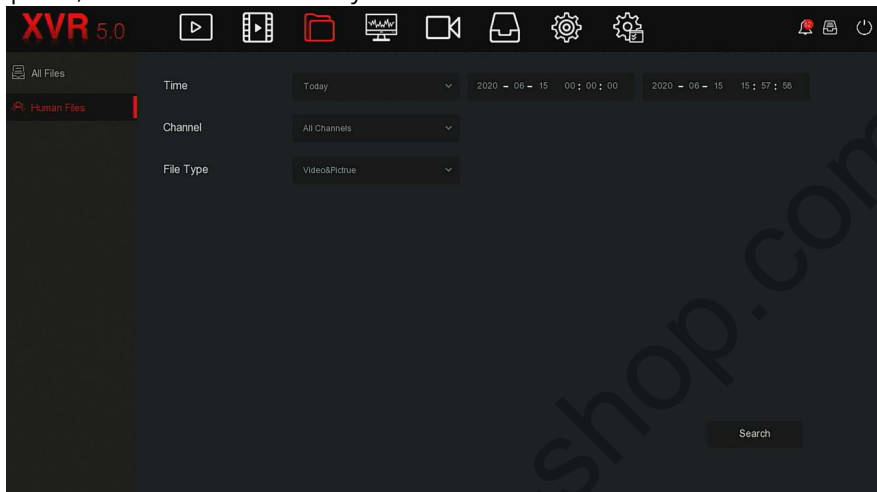
Крок 3: З результатами пошуку можна виконати відповідні операції, такі як резервне копіювання, перегляд відео або зображень.

- **Переглянути відео:** Натисніть "  ", що відповідає відеофайлу в результати пошуку, щоб переглянути відеокліп.
- **Переглянути зображення:** Натисніть "  " що відповідає файлу зображення в результати пошуку, щоб переглянути фотографії.
- **Експорт FTP :** У разі встановлення FTP-сервера , виберіть файл резервної копії та " Експорт FTP " , Файл є резервною копією на FTP-сервері , Ви можете переглянути резервний прогрес через "  " .

5.3.3.2 Файли людини

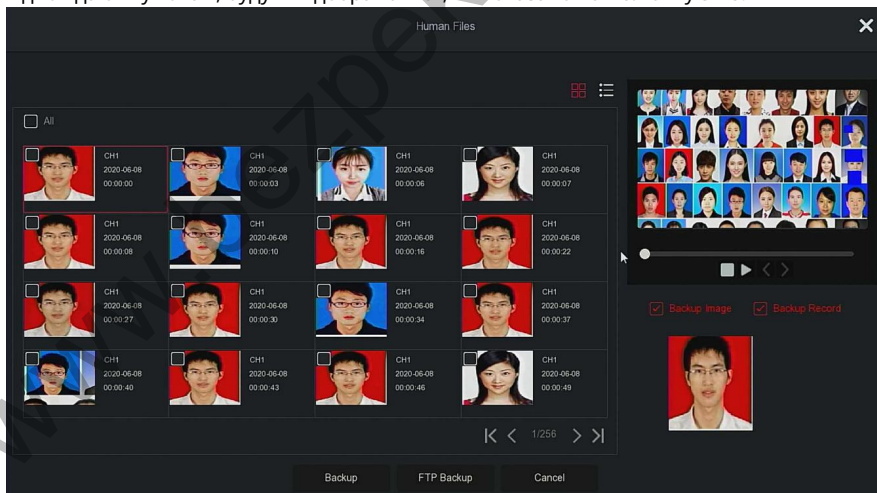
Функція "Людські файли" може отримувати та переглядати фотографії та відео персоналу. Їх можна створити резервною копією на запам'ятовуючому пристрої.

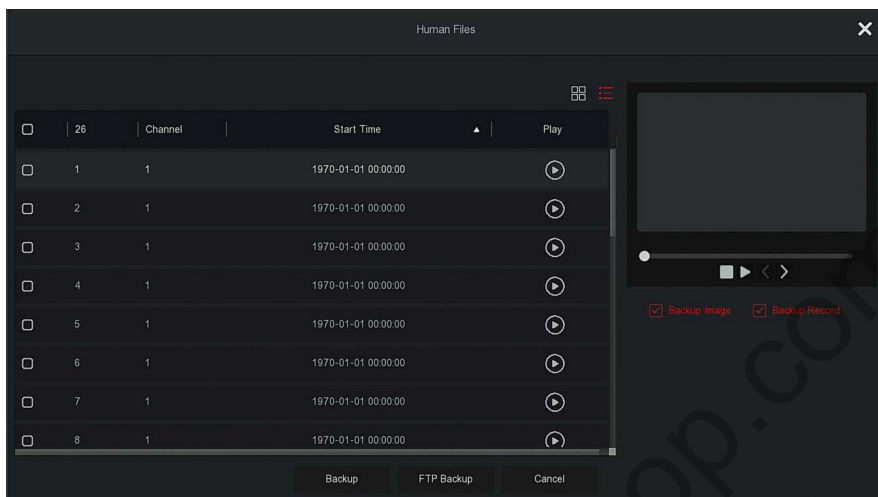
Крок 1: У головному меню натисніть "  → Людські файли ", щоб увійти в файли, як показано на малюнку 5-17.



Малюнок 5-17

Крок 2: Встановіть умови пошуку (час, канал, тип файлу), натисніть «Пошук», файли, які відповідають умовам, будуть відображатися, як показано на малюнку 5-18.





Малюнок 5-18

Крок 3: З результатами пошуку можна виконати відповідні операції, такі як резервне копіювання, перегляд відеозаписів або зображень.

Час: Пошук часового діапазону файлу.

Канал: Пошук каналу запису файлу.

Тип файлу: "відео та зображення" варіант.

Резервне копіювання: Виберіть файл для резервного копіювання, натисніть резервне копіювання, щоб розпочати резервне копіювання.

Резервне копіювання FTP: У разі встановлення FTP-сервера, виберіть файл резервної копії та "Експорт FTP",

Файл є резервною копією на FTP-сервері, Ви можете переглянути резервний прогрес через "

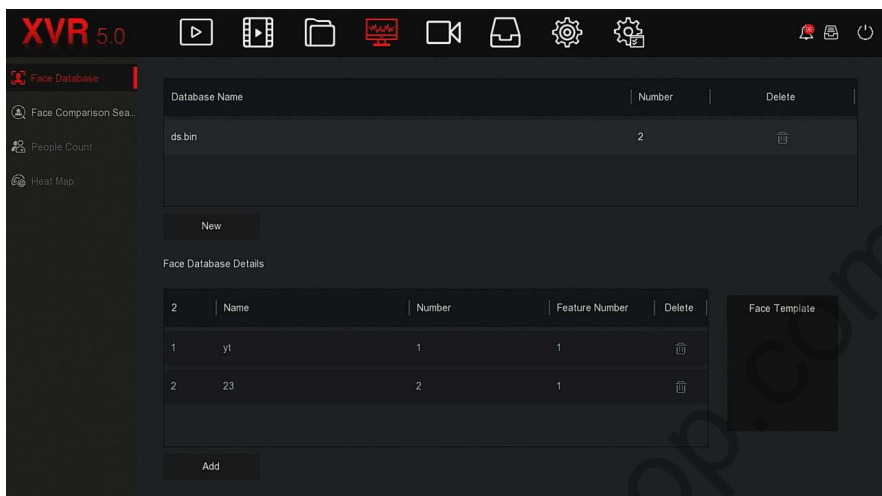


5.3.4 Розумний аналіз

Розумний аналіз включає базу даних обличчя, пошук порівняння облич, підрахунок людей та теплову карту.

5.3.4.1 База даних обличчя

База даних обличчя використовується для зберігання зображень обличчя, а також може використовуватися для порівняння обличчя. З функціями додавання, видалення та редагування бази даних обличчя, як показано на малюнку 5-19.



Малюнок 5-19

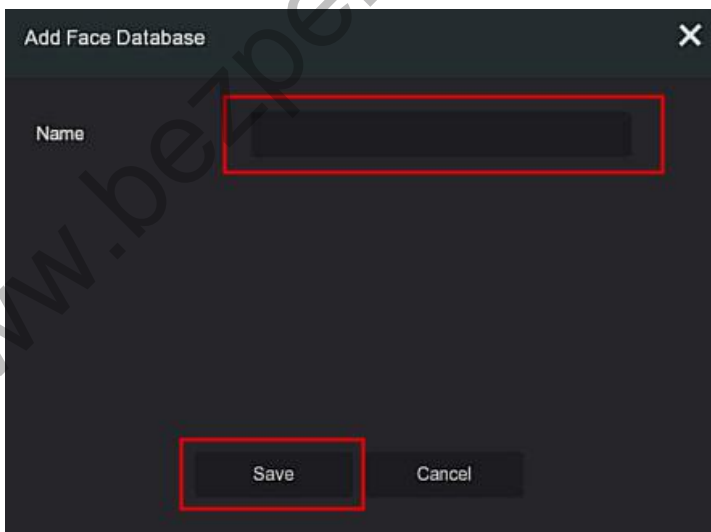
- **Додати базу даних обличчя**

Крок 1: У головному меню натисніть "Інтерфейс бази даних."



→ База даних обличчя ", щоб ввести обличчя

Крок 2: Клацніть «Додати» в назві бази даних обличчя, як показано на малюнку 5-20.



Малюнок 5-20

Крок 3: Введіть ім'я нової бази даних обличчя, натисніть "Зберегти", нова база даних обличчя буде додана до списку бази даних облич.

- **Видалити базу даних обличчя**



Крок 1: У головному меню натисніть "База даних обличчя", щоб увійти в Обличчя "Інтерфейс бази даних."

Крок 2: Виберіть у списку базу даних облич, натисніть "  ".

- **Додайте список облич**

Додавання списку облич означає, що одночасно в базу даних обличчя можна завантажити лише одне зображення. Є два способи імпортування зображень: локальне зображення та фотозйомка.

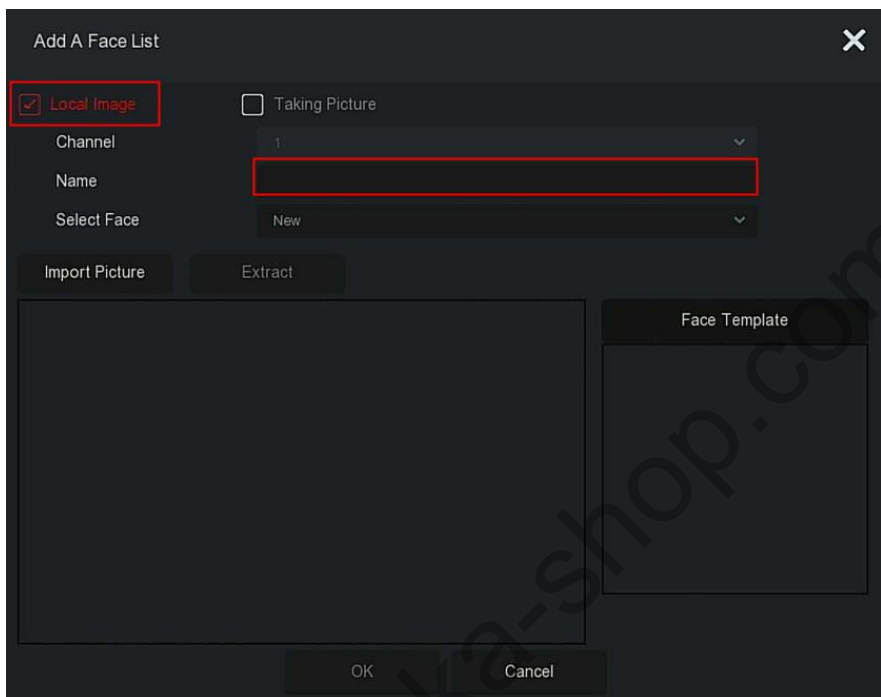
- **Локальна операція імпортування зображень Крок: Крок 1:** Вставте диск USB, що зберігає зображення обличчя (jpg формат) у пристрій.



Крок 2: У головному меню натисніть "База даних обличчя", щоб ввести обличчя "Інтерфейс бази даних."

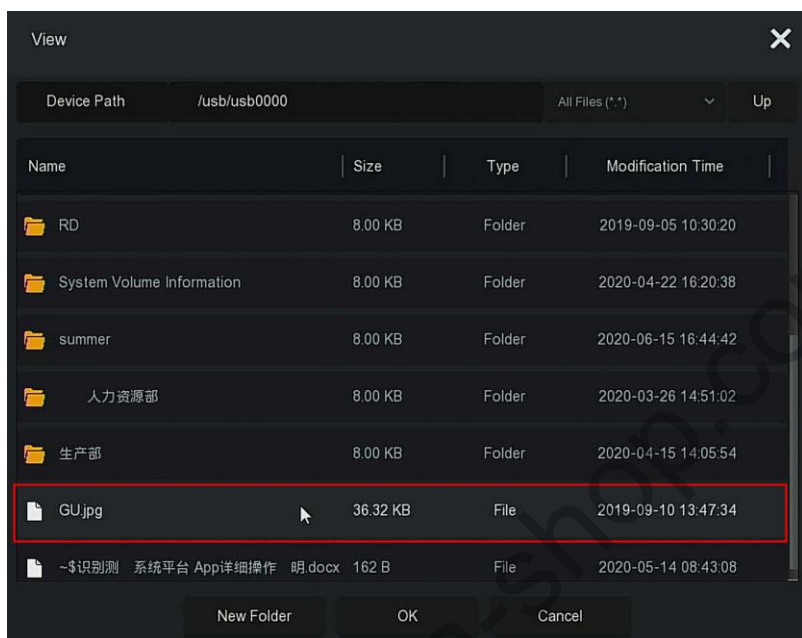
Крок 3: Виберіть базу даних облич, щоб додати зображення обличчя.

Крок 4: Натисніть "Додати → Місцеве зображення", виберіть "Ім'я", щоб ввести ім'я імпортоване зображення, як показано на малюнку 5-21 ①.



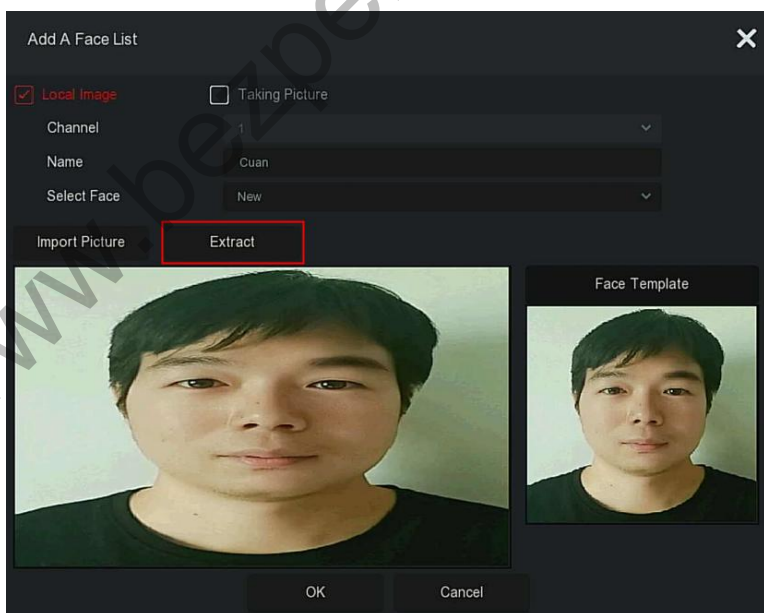
Малюнок 5-21 ①

Крок 5: Клацніть «Імпортувати картинки» → виберіть зображення з диска USB, як показано на Малюнок 5-21 ②.



Малюнок 5-21 2

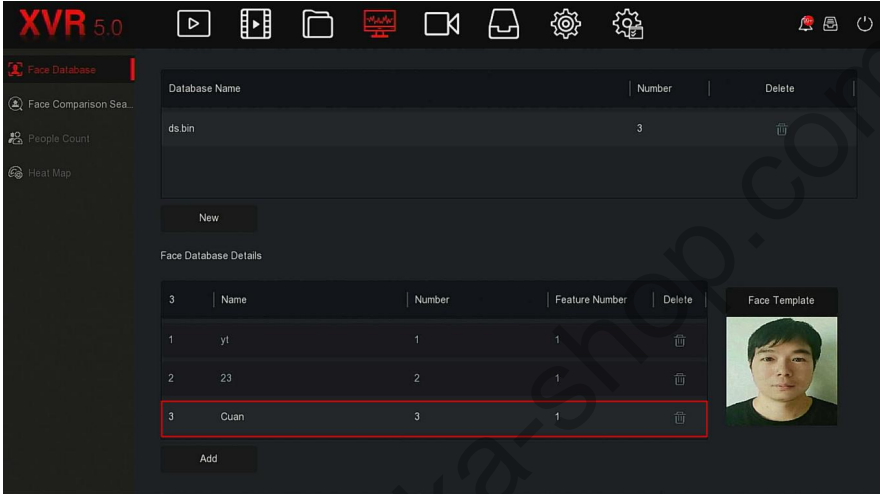
Крок 6: Клацніть «OK → Витягти», як показано на малюнку 5-21 3.



Малюнок 5-21 

Крок 7: Натисніть "OK", щоб закінчити додавання списку окремих облич, як показано на малюнку 5-21

④



Малюнок 5-21 

- **Конкретний крок для імпорту захоплених знімків:**

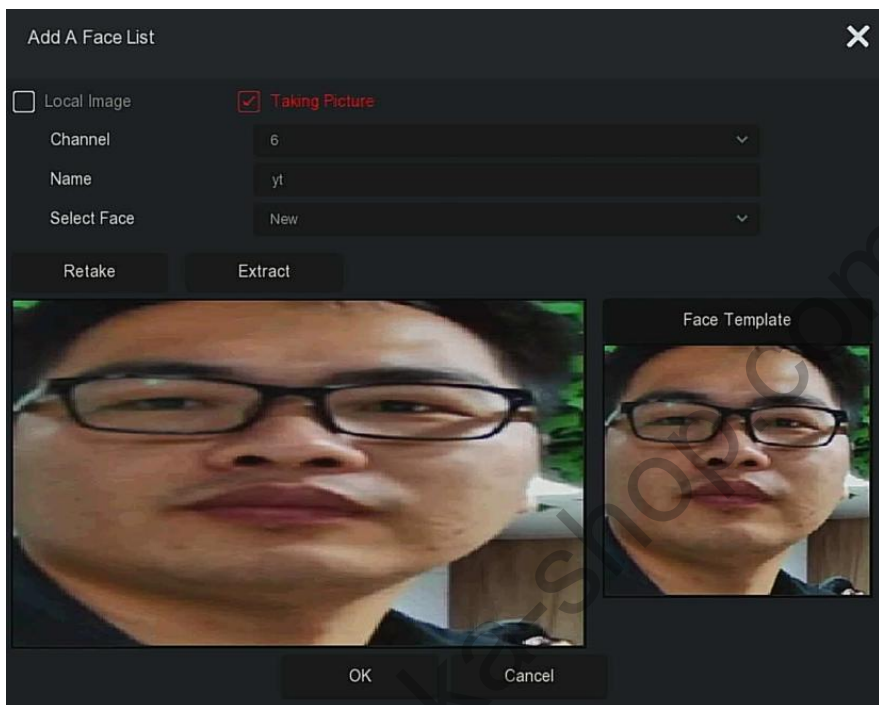


Крок 1: У головному меню натисніть "  → База даних обличчя ", щоб увійти в Інтерфейс бази даних.

Крок 2: Виберіть базу даних облич, щоб додати зображення обличчя.

Крок 3: Клацніть «Додати → Фотографування» та виберіть канал зйомки.

Крок 4: Натисніть "Зйомка" → Витяг ", як показано на малюнку 5-22.



Малюнок 5-22

Крок 5: Введіть ім'я імпортованого зображення в "Ім'я", натисніть "OK", щоб закінчити додавання списку одного обличчя.

- **Видалити зображення з бази даних обличчя**

У деталях інтерфейсу бази даних облич виберіть потрібне зображення видалити, натиснути  видалити його з поточної бази даних.

5.3.4.2 Пошук порівняння облич

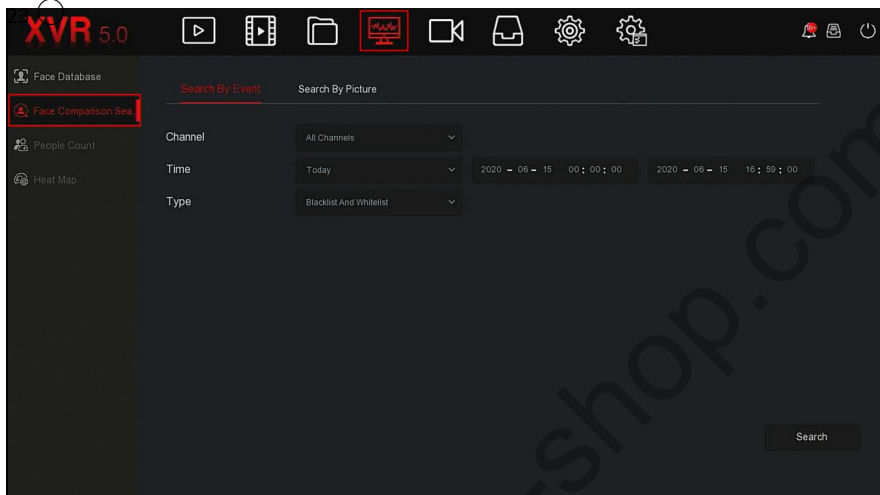
Пошук порівняння облич базується на отриманні зображення подій виявлення обличчя та відтворенні перших 5 секунд та останніх 10 секунд, коли знімку зроблено. В даний час пристрій підтримує два методи пошуку: пошук за подією та пошук за зображенням.

- **Пошук за подією**

Крок для перегляду та резервного копіювання результатів пошуку за подіями є наступними:

Крок 1: Перед створенням резервної копії вставте USB-пристрій у порт XVR USB.

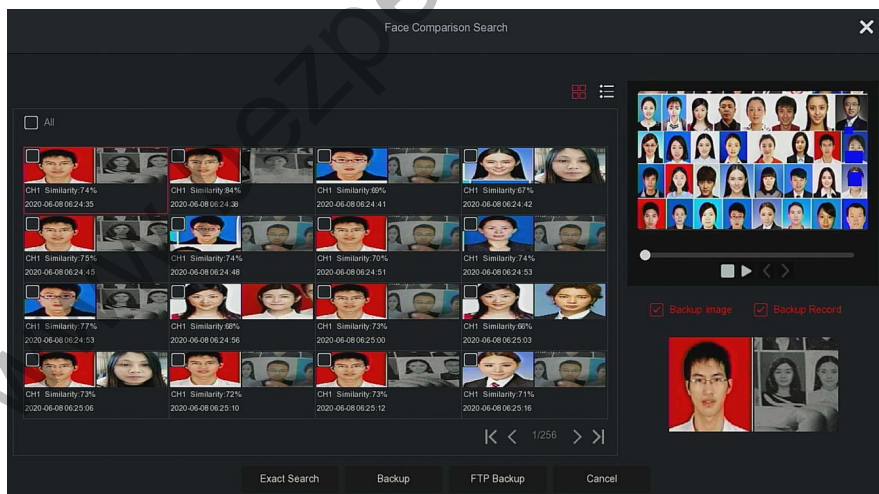
Крок 2: У головному меню натисніть "  → Пошук порівняння обличчя "для входу в Інтерфейс пошуку порівняння облич, як показано на малюнку 5-1.



5-23 

Крок 2: Встановіть критерії пошуку (канал, час, тип).

Крок 3: Натисніть "Пошук", результати пошуку показані на малюнку 5-23  2.



Малюнок 5-23 

- **Канал:** Канал, на якому знаходяться результати пошуку.

- **Час:** Результати пошуку протягом встановленого часу.
- **Подібність:** Наскільки результати пошуку схожі на зразок.
- **Резервне зображення:** Створіть резервну копію шуканих зображень на USB-диск.
- **Резервний запис:** Створіть резервну копію відео, що відповідає шуканому зображенню, на диск USB (перші 5 секунд і останні 10 секунд, коли знімок зроблено)
-  : Відтворення перших 5 секунд і останніх 10 секунд, коли знімок зроблено.
-   : Результати пошуку відображаються у вигляді мініатюр. :
-  : Результати пошуку відображаються у списку.
-  : 1 сторінка вперед.
-  : 1 сторінка назад.
-  : Відтворити 5 секунд відео до та після шуканого зображення.
-  : Зупиніть відтворення відео.
- **Точний пошук:** Виберіть подію з результатів пошуку та знайдіть результати у встановлених умовах відповідно до бази даних обраної події. Встановіть умови пошуку (час початку, час завершення, канал), натисніть "Підтвердити", звужте результати пошуку. Як показано на малюнку 5-23

③

Exact Search

Start Time 2020 - 06 - 15 00 : 00 : 00

End Time 2020 - 06 - 15 17 : 00 : 47

☐ All

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11

☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16

Confirm Cancel

Малюнок 5-23

- **Резервне копіювання :** Виберіть файл резервної копії та натисніть «Резервне копіювання», щоб створити резервну копію файлу на USB-пристрої.
- **Резервне копіювання FTP :** У разі встановлення FTP-сервера , виберіть файл резервної копії та " Експорт FTP " , Файл є резервною копією на FTP-сервері , Ви можете переглянути  хід резервного копіювання через "

Крок 4: Виберіть зображення в результатах пошуку, виберіть «Резервне зображення» та «Резервне копіювання» відповідно до фактичних потреб, натисніть «Резервне копіювання».

Крок 5: Файл починає створювати резервні копії, натисніть  у правому верхньому куті та перегляньте хід резервного копіювання та дочекайтеся завершення резервного копіювання.

- **Пошук за малюнком**

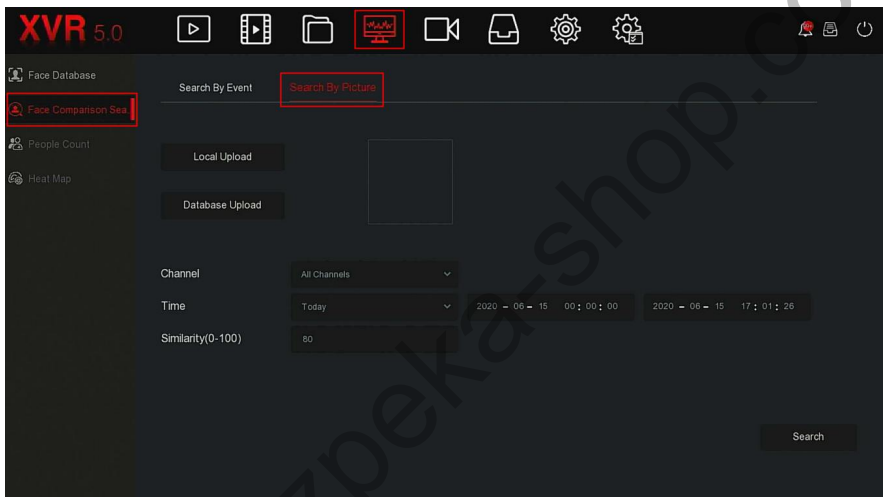
Шукати за зображенням, це означає завантажувати зразки зображень, шукати зображення, які відповідають вимогам на жорсткому диску за схожістю, підтримувати локальне завантаження зразків та завантаження зразків з бази даних обличчя, зразок завантажує 1 зображення за раз.

Конкретний крок операції для перегляду та резервного копіювання результатів пошуку за малюнками:

Крок 1: Перед створенням резервної копії вставте USB-пристрій, що зберігає зразки знімків, в інтерфейс USB XVR.



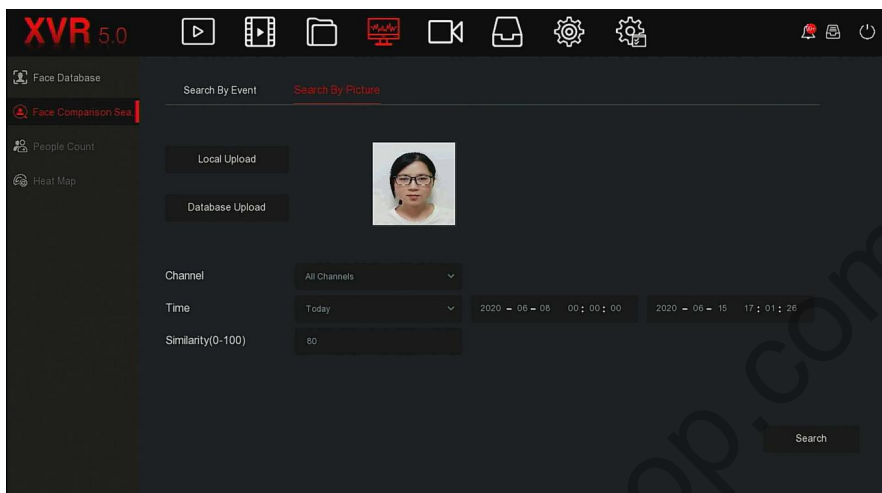
Крок 2: У головному меню натисніть " → Пошук порівняння облич → Пошук за Малюнком ", щоб ввести пошук порівняння облич за інтерфейсом зображення, як показано в Малюнок 5-24 ①.



Малюнок 5-24 ①

- **Локальне завантаження**

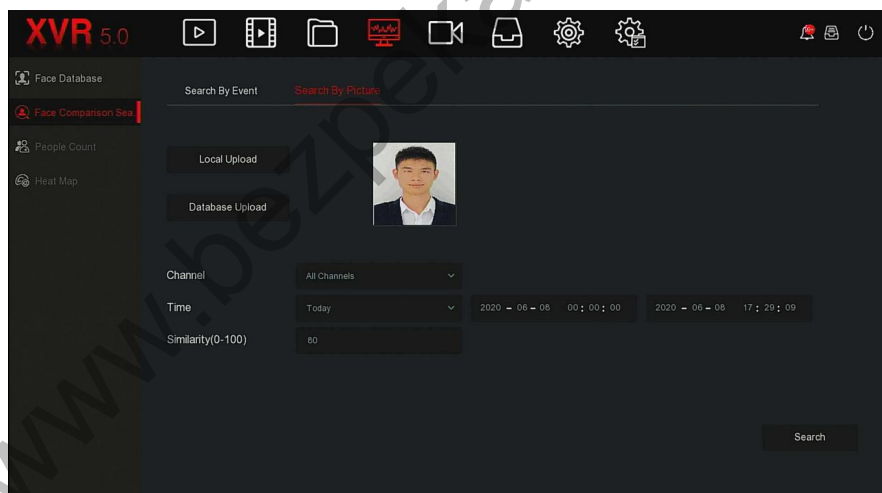
Крок 3: Клацніть "Локальне завантаження", щоб ввести USB, щоб вибрати зразок, натисніть "Зберегти", як показано на малюнку 5-24 ②.



Малюнок 5-24 02

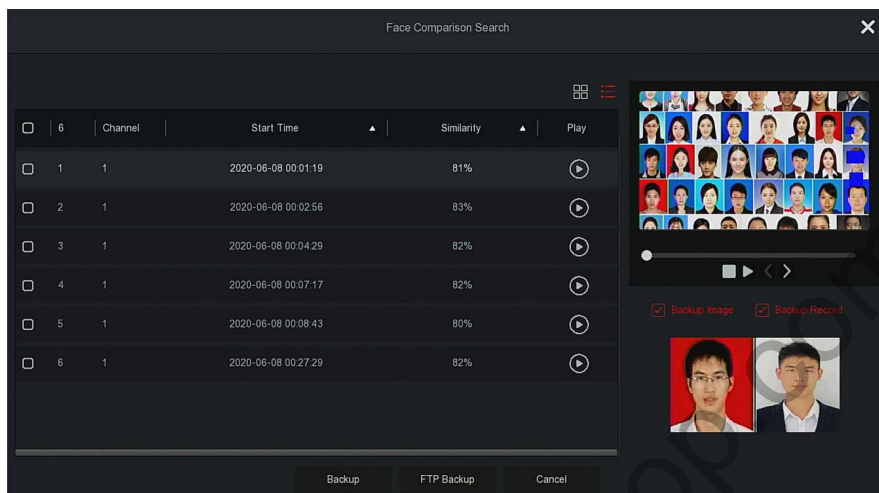
• Завантаження бази даних

Крок 3: Натисніть "Завантаження бази даних", виберіть базу даних обличчя → зразок зображення → ОК, зображення успішно завантажено, як показано на малюнку 5-24 03.



Малюнок 5-24 03

Крок 4: Встановіть критерії пошуку (канал, час, схожість), натисніть "Пошук", отримані результати порівняння обличчя показані на рисунку 5-24 04.



Малюнок 5-24 ④

Крок 5: Виберіть зображення в результатах пошуку, виберіть «Резервне зображення» та «Резервне копіювання» відповідно до фактичних потреб, натисніть «Резервне копіювання».

Крок 6: Файл починає створювати резервні копії, натисніть "  "у правому верхньому куті та перегляньте хід резервного копіювання та дочекайтеся завершення резервного копіювання.



ПРИМІТКА

- Докладніше про кнопки на інтерфейсі результатів пошуку див. У введєнні інтерфейсу пошуку за подіями.

5.3.4.3 Кількість людей

Незабаром!

5.3.4.4 Теплова карта

Незабаром!

5.3.5 Канал

Канал складається з параметрів пристрою та кодування та може працювати з камерою, екранним меню, зображенням, PTZ, налаштуванням PTZ, маскою конфіденційності, локальною маскою конфіденційності, зміною назви та записом потоку на XVR.

5.3.5.1 Камера

Після додавання віддаленого пристрою ви можете переглядати відеоекран віддаленого пристрою безпосередньо на XVR та виконувати такі операції, як зберігання та управління. Різні пристрої підтримують різну кількість віддалених пристроїв. Ви можете додати необхідні віддалені пристрої, виходячи з фактичних умов.

Передумови:

Перш ніж додавати пристрій, переконайтесь, що IP-камера підключена до мережі, де знаходиться XVR, і правильно встановить параметри мережі.



ОБЕРЕЖНО

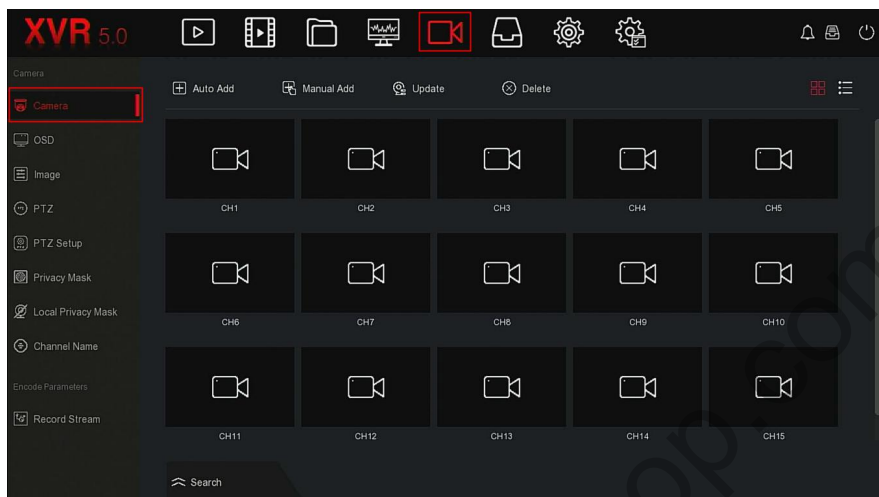
- Пристрій може зіткнутися з проблемами безпеки мережі, коли він підключений до Інтернету. Будь ласка, посиліть захист особистої інформації та даних. Якщо ви виявите, що пристрій може мати приховані загрози безпеці мережі, вчасно зв'яжіться з нами. Рекомендується проводити періодичну оцінку безпеки пристрою в мережі. Наша компанія може надати відповідні професійні технічні послуги. Зверніть увагу, що ви несете
- відповідальність за правильну конфігурацію всіх паролів та інших пов'язаних налаштувань безпеки виробу, а також належне збереження свого імені користувача та пароля.

- **Камера**

Конкретний крок операції такий:

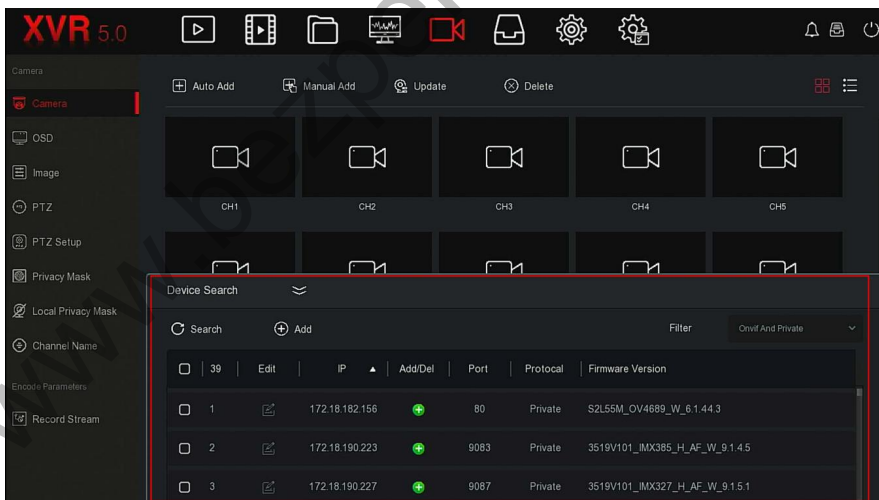


Крок 1: У головному меню натисніть " → Камера ", щоб увійти в інтерфейс Камери, як показано на малюнку 5-25 ①.



Малюнок 5-25 01

Крок 2: Натисніть "🔍 Search" "пристрій буде шукати всі IP-камери в LAN відповідно до критеріїв фільтру "Onvif та приватний" та відображають пошук результати, як показано на малюнку 5-25 02.



Малюнок 5-25 02

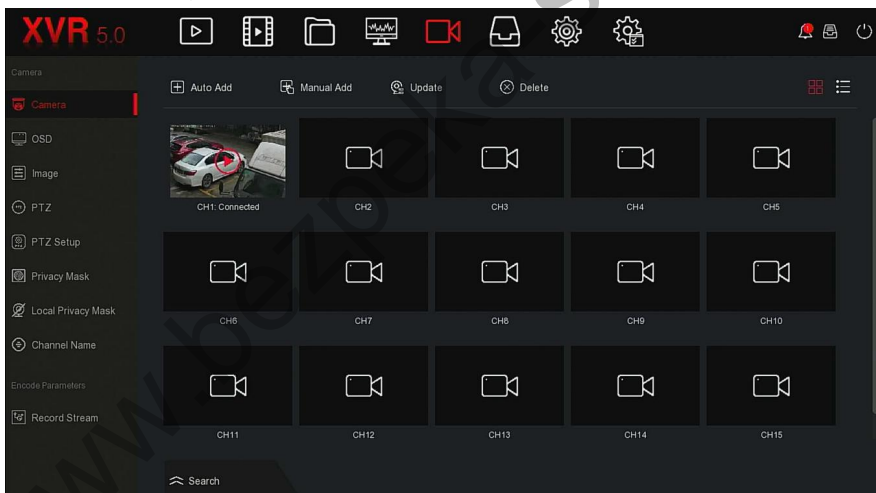
-  : Клацніть на розкривний значок, щоб приховати список "Пристрій пошуку".

-  : Додайте поточну камеру до списку пристроїв.
-  : Видалити поточний IPC зі списку пристроїв.
-  : Клацніть, щоб увійти в інтерфейс для зміни IP-адреси пристрою, змініть тут IP-адресу, порт та іншу мережеву інформацію камери, а потім введіть пароль камери, натисніть «ОК», щоб завершити модифікацію.
-  **Пошук:** Шукайте пристрої, які відповідають умовам фільтрації, у локальній мережі та відображайте їх у списку пошукових пристроїв.
-  **Додати:** Додайте в систему пристрій вибору.
- **Фільтр:** Відфільтруйте тип пристрою пошуку. На вибір є протоколи Onvif, Private, Onvif та Private, Multi Net Segment.

Крок 3: Виберіть пристрій, який ви хочете додати, клацніть



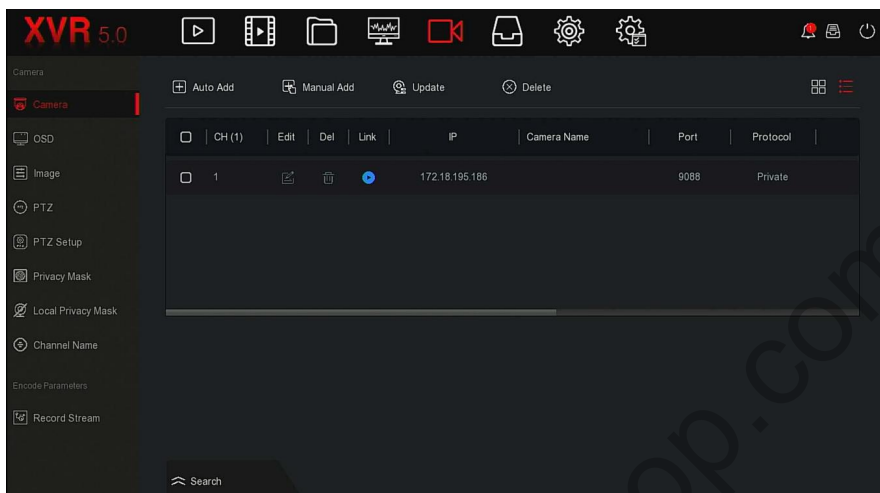
"показано на малюнку 5-25 .



Малюнок 5-25 

ПРИМІТКА

- Натисніть  "у верхньому правому куті, щоб перейти до відображення списку, як показано на малюнку 5-25 .



Малюнок 5-25 ④

-  **Автододавання:** Клацніть на XVR, щоб змінити всі IP-адреси камери та інші параметри мережі в локальній мережі та підключити її до XVR.
-  **Додати вручну:** Клацніть, щоб увійти в інтерфейс "Налаштування каналу". Ви можете закрити канал, переключитись, змінити протокол, змінити потік коду попереднього перегляду або вручну ввести інформацію про пристрій, щоб додати пристрій, як показано на малюнку 5-25 ⑤. Існує два методи ручного додавання IP та додавання доменних імен. При додаванні IPC через доменне ім'я підтримуються лише приватні та протоколи ONVIF.

Channel Setup

Enable ☐

Channel 2

Add Method Manual

Protocol Private

Preview Sub

User Name admin

Password *****

IP ☒ 172 . 18 . 190 . 223

Domain ☐

Port 9083

Save Cancel

Малюнок 5-25

- **Увімкнути:** Канал увімкнути / вимкнути, за замовчуванням вимкнути. Поставте прапорець біля пункту «Увімкнути», щоб відповідні канали можна було переглядати та записувати нормально.
- **Канал:** Виберіть Встановити канал.
- **Метод додавання:** Показує, як додається поточний канал.
- **Протокол:** Виберіть Додати протокол пристрою з параметрами Onvif, Private та RTSP.
- **Попередній перегляд:** Виберіть потік попереднього перегляду.
- **Ім'я користувача:** Ім'я користувача для входу в систему IPC (якщо ім'я користувача за замовчуванням не є адміністратором, будь ласка, змініть його на дійсне ім'я користувача).
- **Пароль:** Пароль для входу в IPC (якщо за замовчуванням пароль для входу не є адміністратором, будь ласка, змініть його на дійсний пароль).
- **IP:** Потрібно додати IPC IP-адресу.

- **Домен:** Потрібно додати адресу доменного імені IPC, таку як адреса DDNS.
- **Порт:** Доступ до порту, що використовується IPC, за замовчуванням 80.
-  **Оновлення:** Виберіть один або кілька пристроїв оновлення того ж типу, вставте диск USB, що зберігає пакет оновлення пристрою, у NVR, натисніть «Оновити», система знайде пакет оновлення на диску USB та відобразить його, виберіть пакет оновлення, натисніть «Оновити», Одночасно оновіть IPC партіями.
-  **Видалити:** У списку доданих пристроїв виберіть канал, який потрібно видалити, і натисніть кнопку «Видалити», щоб видалити всі вибрані пристрої.
-  : Клацніть і увійдіть в інтерфейс налаштування каналу, ця функція така ж, як і "додавання вручну".
-  : Видаліть поточний IPC зі списку пристроїв.
- **Посилання:**  вказує на те, що з'єднання вдалося, а  вказує на те, що з'єднання не вдалося. Якщо з'єднання не вдається, стан з'єднання вказуватиме на причину збою. Якщо пароль неправильний, пароль користувача буде неправильним.



ОБЕРЕЖНО

- IPC може бути доданий XVR лише один раз.
- Коли до інтерфейсу пристрою не можна додати жодного каналу пристрою, натисніть "Меню →  → Конфігурація каналу "для входу в конфігурацію каналу інтерфейс. Встановіть для каналу "IP", як потрібно, і натисніть "Застосувати → Підтвердити", щоб перезапустити систему. Успішно встановивши IP-канал, ви можете повернутися до інтерфейсу Додати камеру, щоб додати IP-пристрої до каналу. Якщо мережеві пристрої були додані до всіх цифрових каналів, додайте їх ще раз, і пристрій запропонує, що додавання не вдалося.
- Клацніть на "Автододавання", всім пристроям буде призначена IP-адреса, будь ласка, використовуйте з обережністю.
- Перш ніж використовувати функцію оновлення, скопіюйте пакет оновлення, що відповідає пристрою, який потрібно оновити, до флеш-накопичувача USB і вставте флеш-накопичувач USB у XVR.

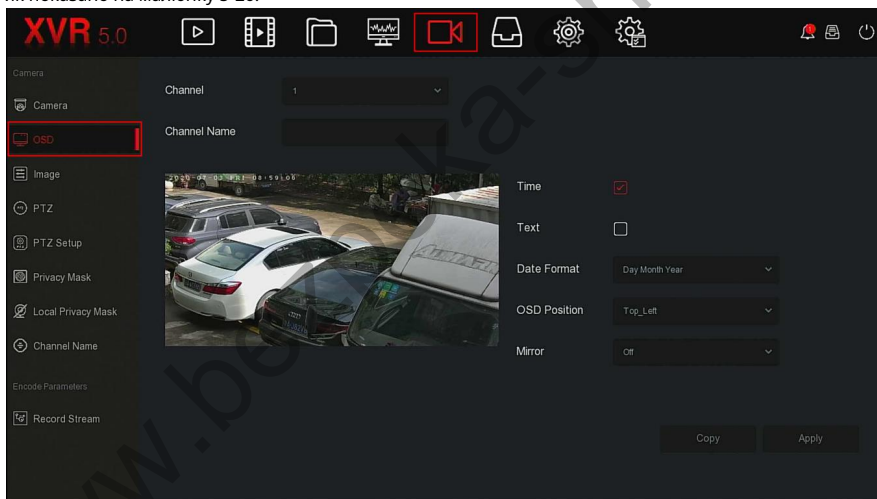
- Під час оновлення декількох IP-пристроїв можна вибрати лише один і той же IP-пристрій. Під час оновлення не можна вимкнути живлення всіх IP-пристроїв. В іншому випадку оновлення не вдається або пристрій не може запуснитися.
- Функція оновлення XVR підтримує лише додані оновлення а стан пристрою - "".

5.3.5.2 Екранне меню

Екранне меню - це аббревіатура "Екранне відображення", Екранне меню локального попереднього перегляду в основному включає час та назву каналу.

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню натисніть "  → OSD "для входу в інтерфейс налаштування OSD, як показано на малюнку 5-26.



Малюнок 5-26

Крок 2: Виберіть канал для встановлення екранного меню.

Крок 3: Встановіть екранне меню екрана.

- **Канал:** Виберіть канал конфігурації.
- **Назва каналу:** Відображає текстову інформацію про екранне меню, отриману до IPC.
- **Час:** Увімкніть / вимкніть інформацію про час інтерфейсу відображення IPC.
- **Текст:** Увімкніть / вимкніть текстове повідомлення інтерфейсу дисплея IPC.
- **Формат дати:** Встановіть формат дати інтерфейсу дисплея IPC, спадне меню "Рік Місяць День", "Місяць День Рік", параметр "День Місяць Рік".

- **Екранне положення:** Встановіть час та місце розташування тексту екранного меню, випадаюче меню за допомогою опцій «Зверху_ліворуч, Знизу_ліворуч».
- **Дзеркало:** Встановіть дзеркало IPC, щоб перевернути напрямом, спадне меню з параметрами "Вимк., Горизонтальний, Вертикальний, Обидва".

Крок 4: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти налаштування.



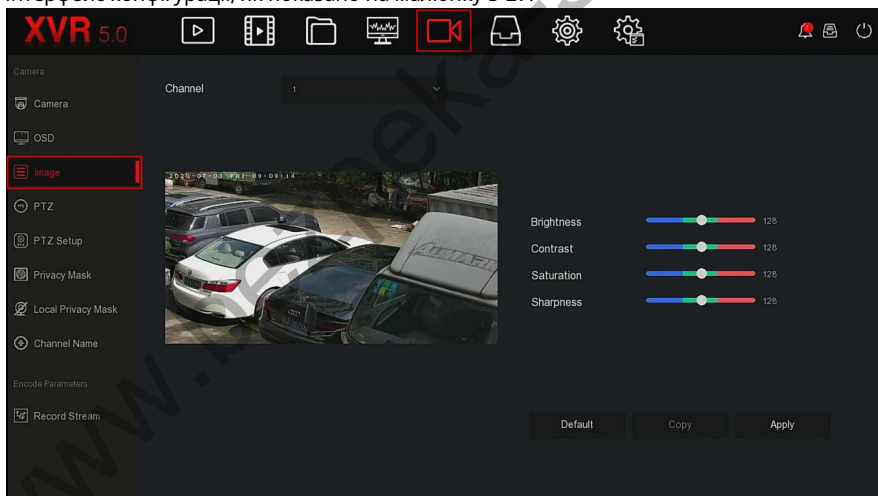
ПРИМІТКА

- Поточна функція екранного меню підтримує лише приватний протокол для додавання пристрою для отримання та встановлення.

5.3.5.3 Зображення

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню натисніть "  → Зображення ", щоб ввести інтерфейс конфігурації, як показано на малюнку 5-27.



Малюнок 5-27

Крок 2: Виберіть канал для конфігурації зображення.

Крок 3: Налаштуйте параметри зображення каналу.



ПРИМІТКА

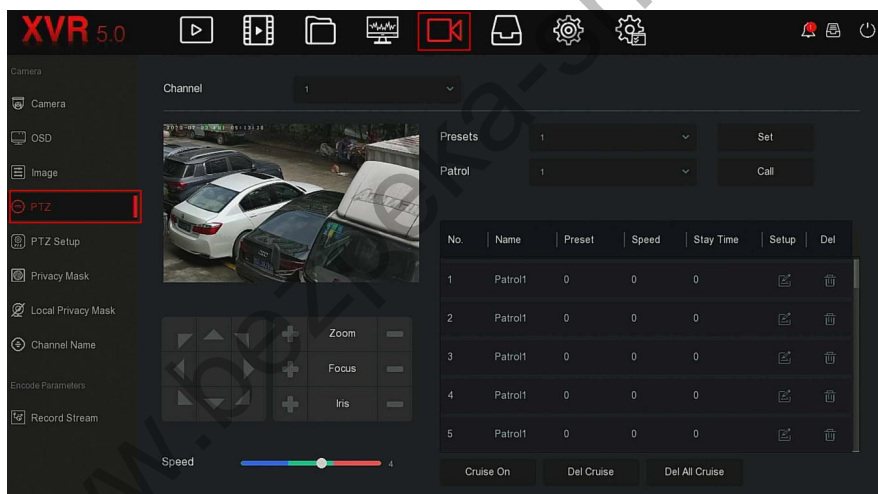
- Користувач може перетягувати повзунок для регулювання параметрів.

- Для каналу можна встановити яскравість, контраст, насиченість, різкість, еквалайзер (рівень якості зображення можна встановити лише для аналогового каналу).
- Налаштування параметрів відео не лише змінить ефект попереднього перегляду зображення, але й якість відео зображення, будь ласка, працюйте з ПРИМІТКА.

Крок 4: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти налаштування.

5.3.5.4 PTZ

На сторінці меню натисніть "  → PTZ ", щоб увійти в інтерфейс налаштування PTZ, як показано на малюнку 5-28 ① В інтерфейсі налаштування PTZ можуть бути інші канали переключено для регулювання швидкості руху панорамування / нахилу та управління напрямком руху панорамування / нахилу.

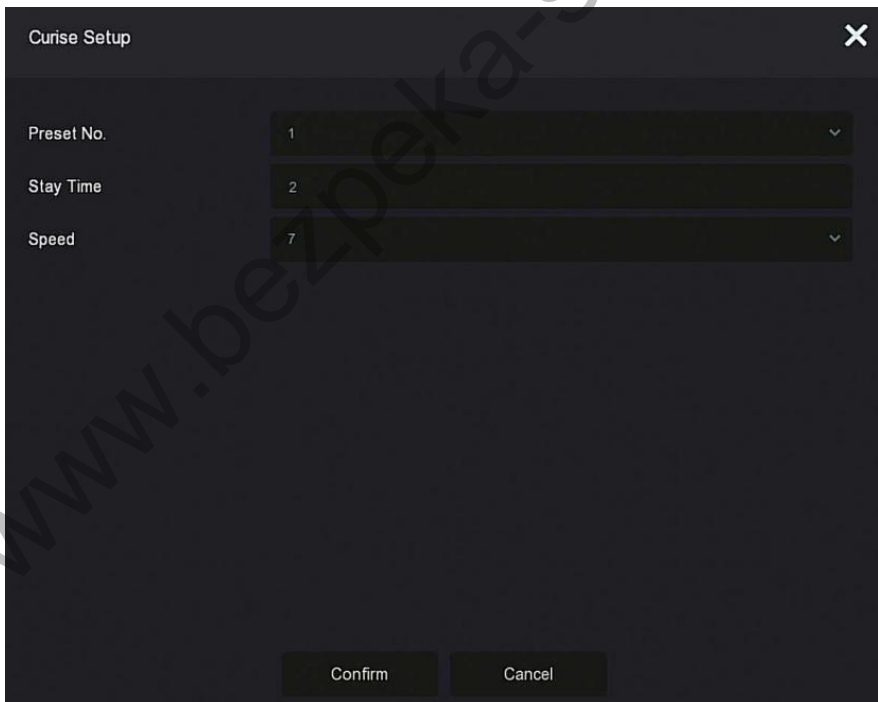


Малюнок 5-28 ①

Інтерфейс налаштування PTZ використовується для встановлення напрямку PTZ, швидкості та масштабування об'єктива, налаштувань фокусування та діафрагми та кнопки швидкого доступу до параметрів круїзу.

- **Канал:** Виберіть канал, до якого купольна камера підключена до XVR.
- **Збільшити:** Відрегулюйте збільшення камери за допомогою  /  ключ, дальний / ширококутної функції.

- Фокус:** Використовуйте  , функція збільшення / зменшення, налаштуйте камеру зосередитися.
- Використовуйте  , збільшити / зменшити функцію діафрагми, відрегулювати **діафрагму камери.**
- Швидкість:** Він в основному використовується для встановлення швидкості обертання повороту / нахилу. Наприклад, швидкість обертання на кроці 7 набагато більша, ніж швидкість обертання на кроці 1.
- Попередньо встановлене налаштування:** За допомогою напрямку кнопки поверніть PTZ у потрібне місце, а потім натисніть кнопку попередньо встановлених клавіш під кнопкою "встановити", щоб завершити налаштування попередньо встановлених точок.
- Круїз:** Вибравши круїзну лінію, натисніть "  " для входу в інтерфейс налаштування круїзної лінії, як показано на малюнку 5-28  . Ви можете вибрати заданий номер, час зупинки (секунди) та швидкість руху, натисніть "OK → Круїз на ", пристрій починає круїз.



Curse Setup

Preset No. 1

Stay Time 2

Speed 7

Confirm Cancel

Малюнок 5-28 

- **Попередньо встановлений номер:** Виберіть попередньо встановлені точки.
- **Час перебування:** Залишайтеся на попередньо встановленому рівні.
- **Швидкість:** Швидкість для круїзу.
- **Круїз:** Після натискання пристрій здійснює круїз відповідно до обраного маршруту круїзу.
- **Видалити-Круїз:** Виберіть круїзну лінію, натисніть "Del Cruise" і заповніть круїзну лінію, щоб видалити.
- **Круїз Del All:** Після натискання видалить усі встановлені круїзні лінії.



ПРИМІТКА

- XVR підтримує до 256 попередньо встановлених точок, але фактична кількість попередньо встановлених позицій обмежується кількістю попередньо встановлених точок, які може встановити камера. Максимальна кількість попередньо встановлених точок, що підтримуються різними PTZ, не обов'язково однакова.

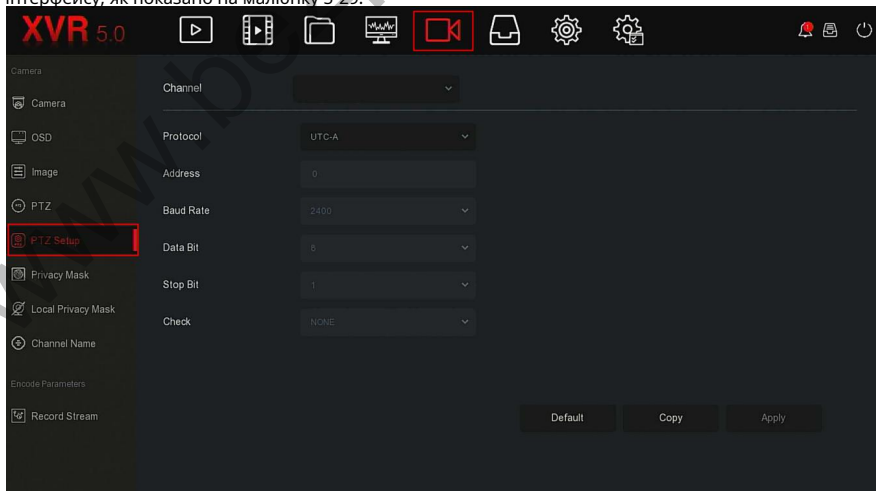
5.3.5.5 Налаштування PTZ

Налаштування панорамування / нахилу використовується для встановлення параметрів купола або нахилу аналогового каналу. Перш ніж керувати куполом або панорамуванням / нахилом, переконайтесь, що кабель керування RS-485 між PTZ-декодером і XVR правильно підключений, і налаштуйте параметри PTZ-декодера в пристрої.

Конкретний крок операції такий:



Крок 1: У головному меню натисніть " " → PTZ Setup "для входу в PTZ Setup інтерфейсу, як показано на малюнку 5-29.



Крок 2: Встановіть параметри панорамування / нахилу каналу (протокол камери, адреса, швидкість передачі даних, біт даних, стоп-біт, перевірка тощо).

Крок 3: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти конфігурацію.

- **Канал:** Виберіть, щоб отримати доступ до каналу камери за допомогою функції панорамування / нахилу.
- **Протокол:** Виберіть протокол PTZ для моделі марки пристрою доступу (наприклад, PelcoD).
- **Адреса:** Встановіть адресу для доступу до PTZ. За замовчуванням - 0.
- **Швидкість передачі даних:** Виберіть швидкість передачі даних, яка використовується для доступу до PTZ, для керування PTZ та камерою відповідного каналу. За замовчуванням - 2400.
- **Біт даних:** Значення за замовчуванням - 8.
- **Стоп-біт:** Значення за замовчуванням - 1.
- **Перевірка:** Значення за замовчуванням - NONE.
- **Копія:** Після налаштування каналу натисніть "Копіювати", щоб застосувати налаштування до іншого каналу.



ПРИМІТКА

- Налаштування PTZ використовується для встановлення PTZ-камери, доданої до аналогового каналу. Всі параметри (протокол, адреса, швидкість передачі даних, біт даних, стоп-біт, біт парності) повинні узгоджуватися з параметрами PTZ-декодера. °
- Коли купольна камера або PTZ-камера підтримує коаксіальний протокол управління відео, користувачі можуть керувати купольною камерою, не підключаючи лінію управління RS-485. За допомогою інтерфейсу управління PTZ користувачі можуть керувати камерою через меню управління PTZ.

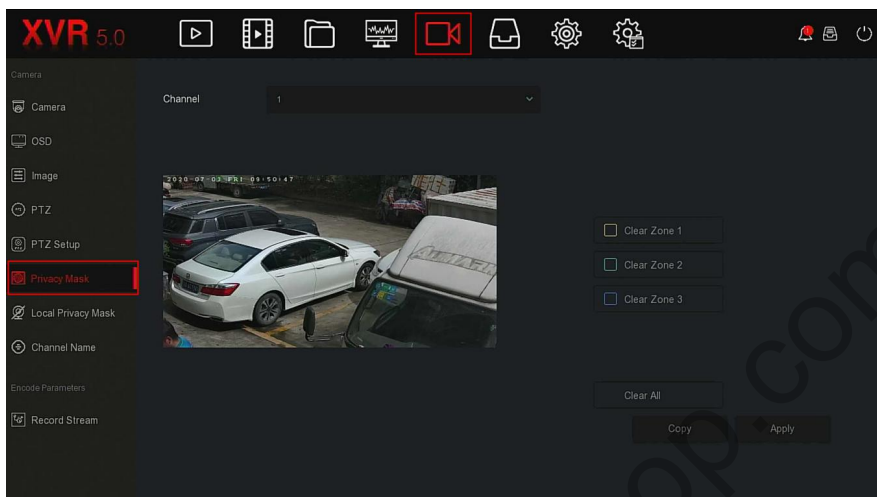
5.3.5.6 Маска конфіденційності

Функція маски конфіденційності може блокувати певні чутливі або пов'язані з конфіденційністю області на зображенні сцени моніторингу.

Конкретний крок операції такий:



Крок 1: У головному меню натисніть " → Маска конф іденційності ", щоб ввести Маску інтерфейсу, як показано на малюнку 5-30.



Малюнок 5-30

Крок 2: Виберіть канал.

Крок 3: За допомогою миші визначте область у відео.

Крок 4: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти налаштування.

- **Канал:** Виберіть Встановити канал.
- **Очистити все:** Очистити всі вибрані області масок.
- **Чітке масштабування 1, 2, 3:** Очистіть вибрану область 1, 2, 3.



ПРИМІТКА

- Можна встановити до 3 областей. Натисніть очистити область X, щоб видалити цю настройку області.
- Після того, як для каналу встановлено маску конфіденційності, відео каналу здійснюється попередній перегляд і запис, щоб показати закрите відео.

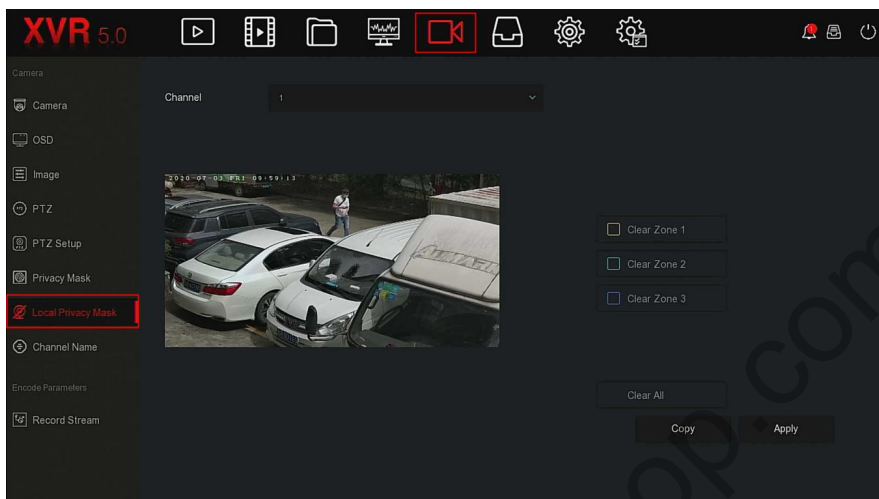
5.3.5.7 Місцева маска конфіденційності

Локальна маска конфіденційності використовується для закриття відео попереднього перегляду кожного каналу на локальному XVR.

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню натисніть "  → локальна

маска, щоб увійти в Інтерфейс маски конфіденційності, як показано на малюнку 5-31.



Малюнок 5-31

Крок 2: Виберіть канал для відео.

Крок 3: За допомогою миші визначте область у відео.

Крок 4: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти налаштування.

- **Канал:** Виберіть канал.
- **Вибір зони конфіденційності:** У лівій частині вікна інтерфейсу відео утримуйте ліву кнопку миші, щоб вибрати область, яку потрібно заблокувати.
- **Очистити все :** Очистити всі вибрані зони.
- **Очистити зону 1,2,3 :** Очистіть вибрані замасковані ділянки 1, 2, 3.



ПРИМІТКА

- Після того, як для каналу встановлено локальну маску конфіденційності, канал закривається лише під час попереднього перегляду відео на стороні XVR.

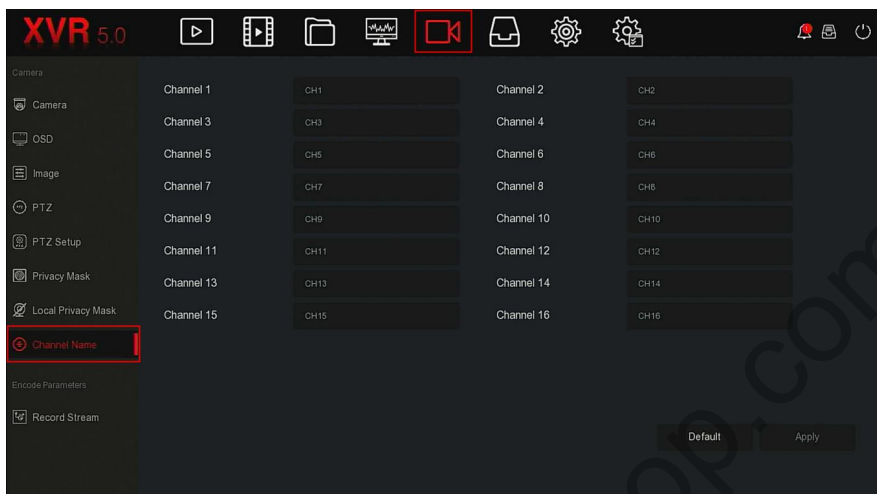
5.3.5.8 Назва каналу

Налаштуйте назву каналу, що відповідає доданому пристрою.

Конкретний крок операції такий:



Крок 1: У головному меню натисніть " → Назва каналу ", щоб ввести канал інтерфейс імені, як показано на малюнку 5-32.



Малюнок 5-32

Крок 2: Встановіть назву каналу.

Крок 3: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти конфігурацію.

- **Канал:** Клацніть на правій стороні каналу, що відповідає CHx, спливаюча клавіатура, встановіть назву каналу.

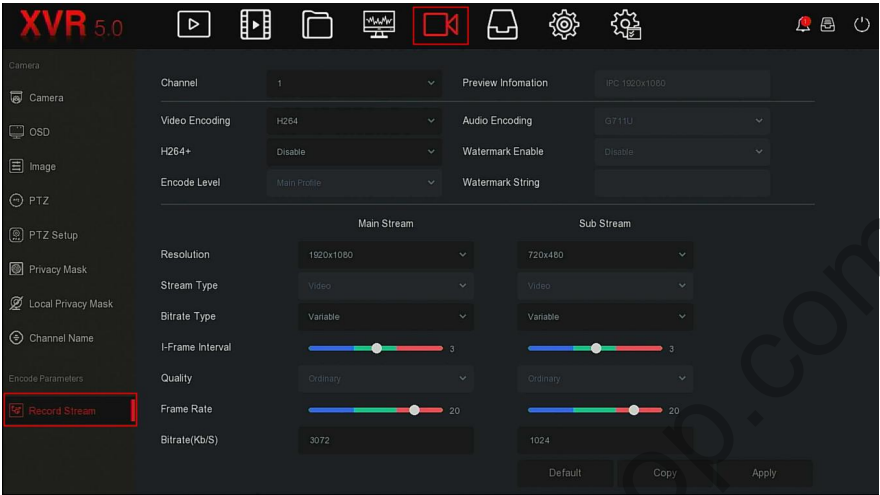
5.3.5.9 Запис потоку

Інтерфейс відеопотоку для конфігурації параметрів відео.

Конкретний крок операції такий:



Крок 1: У головному меню натисніть " → Запис потоку ", щоб ввести запис інтерфейс потоку, як показано на малюнку 5-33.



Малюнок 5-33

Крок 2: Встановіть параметри запису, див. Таблицю 5-4 для опису конкретних параметрів.

Ім'я	Деталі	Налаштування
Канал	Виберіть канал для встановлення запису параметрів	Виберіть за допомогою випадаюче вікно.
Відео Кодування	H264, H265	Виберіть через випадаюче вікно.
H264 + / H265 + Увімкнути / Вимкнути		Виберіть через випадаюче вікно. ПРИМІТКА: Тип кодування пов'язаний з IP-пристроєм.
Encode Level	Відображення рівня кодування	Немає налаштувань

Попередній перегляд Інформація про камеру	Відобразити роздільну здатність попереднього перегляду Без налаштувань
Аудіо Кодування	Вибір методу аудіокодування, пристрій підтримує параметри G711U, G711A, AAC。 Виберіть через випадаюче вікно.
Водяний знак Увімкнути	Увімкнути / вимкнути。 Виберіть через випадаюче вікно.
Водяний знак Рядок	Клацніть, щоб ввести вміст водяного знаку。
Постанова	Постанова стосується номера ПРИМІТКИ: пікселів, що містяться в одиниці довжини. Виберіть через випадаюче вікно. Дозвіл кодування пов'язаний з IP-пристроєм.
Тип потоку (композитний потік) та інформація про запис включає відео та аудіо.	Тип потоку - Відео та аудіо Виберіть через випадаюче вікно.
Зміна типу бітрейту відповідно до сцени.	Режим потокового коду поділяється на змінну швидкість коду та постійну швидкість коду. Змінна швидкість передачі даних: Швидкість передачі даних буде вибиратися через випадаюче вікно. ПРИМІТКА: Постійна швидкість передачі даних: швидкість передачі даних Тип бітрейта слід кодувати відповідно до верхня межа швидкості передачі даних, і які стосуються IP-пристрою, якість відео не може бути відрегульований.

I-Frame Інтервал	Встановіть інтервал ключових кадрів камери або купольної камери	Налаштуйте за допомогою повзунка.
Якість	Встановити якість зображення аналогового каналу	Виберіть за допомогою випадаюче вікно.
Частота кадрів	Частота кадрів відео відноситься до кількість відеокadrів на секунду	Налаштування за допомогою повзунка.
Бітрейт (Kb/S)	Встановіть для значення потоку коду значення змінює якість зображення якість, чим більший потік коду, тим краща якість зображення.	Змініть його безпосередньо в

Таблиця 5-4

Крок 3: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти конфігурацію.



ПРИМІТКА

- Кожен елемент конфігурації цього інтерфейсу залежить від конкретної моделі підключеного каналного пристрою, зверніться до фактичного.

5.3.6 Зберігання

Пам'ять складається з Record, Device Storage, Storage Mode, Auto Backup і Advanced.

5.3.6.1 Запис

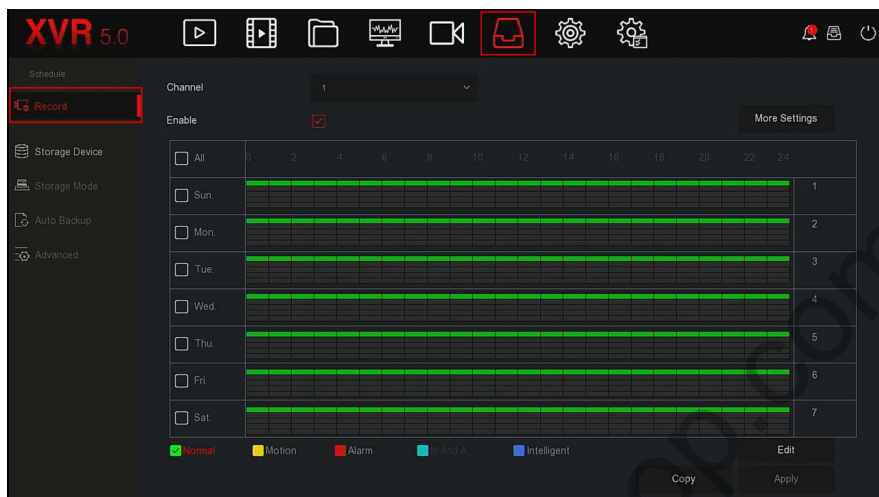
XVR підтримує два плани запису, метод запису та метод редагування.

- **Встановіть план запису методом**

Конкретний крок операції такий:



Крок 1: У головному меню натисніть " → Запис ", щоб увійти до налаштування запису інтерфейсу, як показано на малюнку 5-34.



Малюнок 5-34 ①

Крок 2: Відповідно до потреб запису, увімкніть, виберіть канал, тип запису (Звичайний, Рух, Сигналізація, М та А, Інтелектуальний), тиждень та інші параметри

Крок 3: Клацніть лівою кнопкою миші, щоб знайти початкову точку області, перетягніть мишку, щоб визначити час плану запису, відпустіть ліву кнопку миші, щоб зберегти як план запису, як показано на малюнку 5-34

②



Малюнок 5-34 02

Крок 4: Повторіть крок 3, щоб встановити повний план запису.

Крок 5: Після встановлення плану запису канал представляє тип (колір) плану запису, як показано на малюнку 5-34 3.



Малюнок 5-34 03



ПРИМІТКА

- На кожен день доступно 6 періодів часу, і пристрій почне відповідний тип запису у встановленому діапазоні часу. Найменша одиниця площі запису - 1 година.
- Виберіть "Усі", щоб відредагувати період часу всього тижня.
- Ви можете вибрати " ☐ "перед кількома днями тижня одночасно часу, одночасно відредагуйте вибрані дні та намалюйте період часу. За той самий проміжок часу відеозапис із відео та M&A може вибрати лише один із них.
- Тип запису, який XVR наразі не підтримує, - це "виявлення руху та тривога".
- **Встановіть план запису методом редагування. Крок конкретної операції такий:**

Крок 1: У головному меню натисніть



→ Запис", щоб увійти до налаштування запису "інтерфейс".

Крок 2: Натисніть "Редагувати", щоб увійти в інтерфейс налаштування "Графік запису", як показано на Малюнок 5-34 ④.

Schedule	Normal	Motion	Alarm	M & A	Intelligent	Time Range
Schedule 1	☒	☒	☒	☐	☐	00 : 00 - 24 : 00
Schedule 2	☐	☐	☐	☐	☐	00 : 00 - 00 : 00
Schedule 3	☐	☐	☐	☐	☐	00 : 00 - 00 : 00
Schedule 4	☐	☐	☐	☐	☐	00 : 00 - 00 : 00
Schedule 5	☐	☐	☐	☐	☐	00 : 00 - 00 : 00
Schedule 6	☐	☐	☐	☐	☐	00 : 00 - 00 : 00

Use To:

☐ All
☒ Sun. ☐ Mon. ☐ Tue. ☐ Wed. ☐ Thu. ☐ Fri. ☐ Sat.

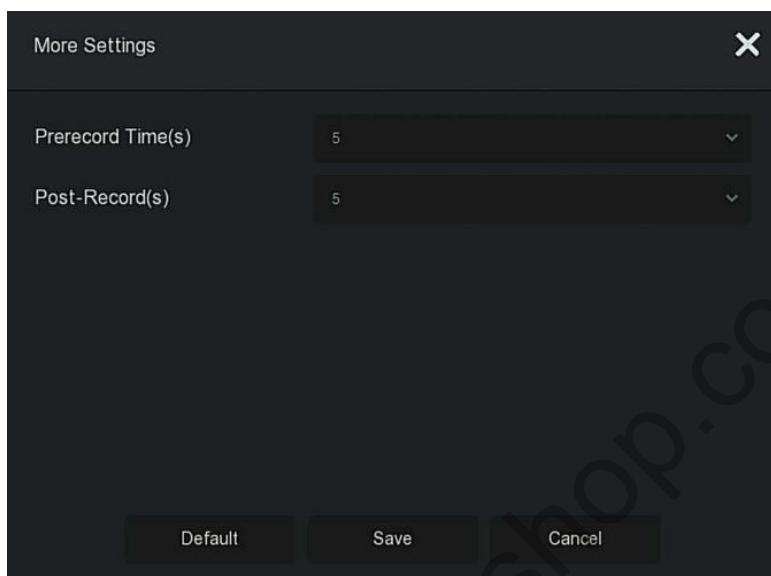
Apply Save Cancel

Малюнок 5-34 ④

Крок 3: Виберіть тип запису для кожного періоду часу. Існує шість періодів часу для встановлення кожного дня. Виберіть відповідний тиждень у "Застосувати", щоб застосувати відповідний тиждень.

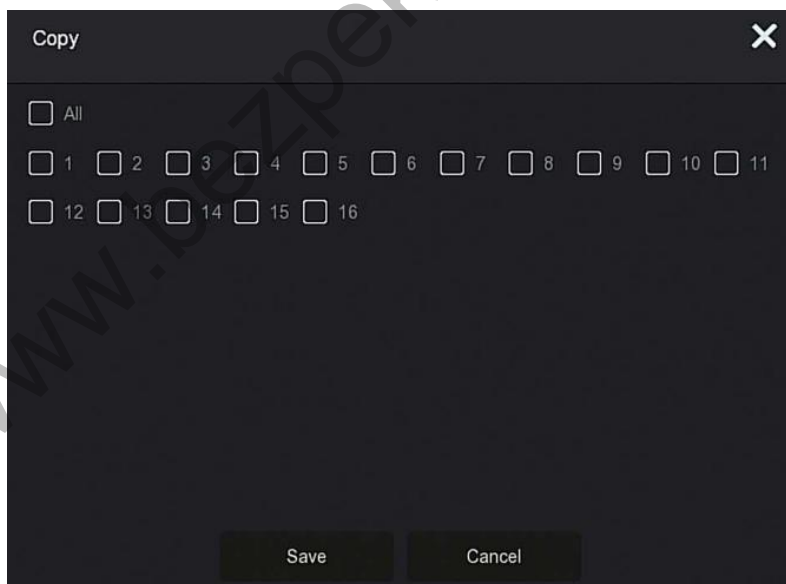
Крок 4: Натисніть "Зберегти", щоб завершити налаштування, система повернеться до інтерфейсу "Запис".

- **Канал:** Спочатку виберіть номер каналу. Ви можете вибрати "всі", якщо хочете встановити для всіх каналів.
- **Тип запису:** Установіть прапорець, щоб вибрати відповідний тип запису. Розрізняють Звичайний, Рух, Сигналізація, М та А, Інтелектуальний.
- **День тижня:** Виберіть номер тижня. Якщо вибрати "Усі", це означає цілий тиждень, або ви можете вибрати " " перед кількістю днів, щоб встановити окремі дні.
- **Додаткові налаштування:** Ви можете встановити час попереднього запису та після запису, як показано на малюнку 5-34 ⑤.



Малюнок 5-34 5

- **Копія:** Після завершення налаштування ви можете натиснути кнопку «Копіювати», щоб скопіювати поточне налаштування для інших каналів, як показано на малюнку 5-34 6.



Малюнок 5-34 6

5.3.6.2 Пристрій зберігання

Запам'ятовуючий пристрій використовується для форматування жорсткого диска та перегляду відповідного стану та місткості жорсткого диска.

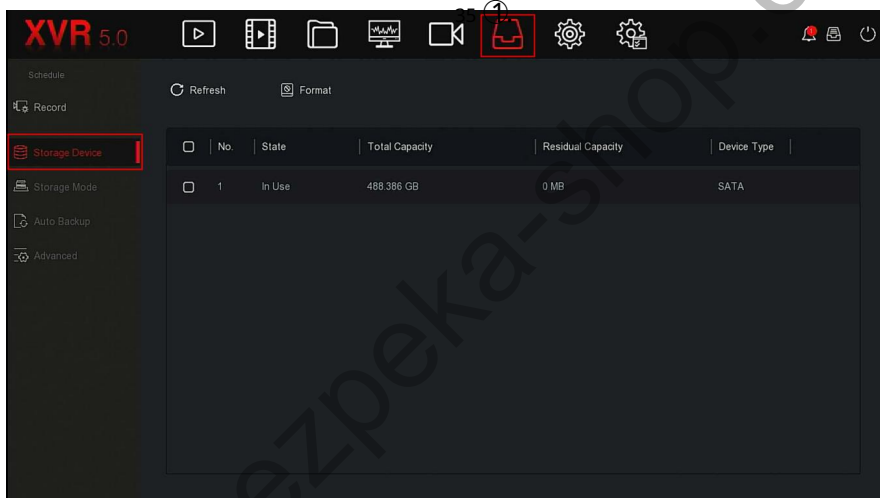
- **Форматування жорсткого диска**

Необхідні умови:

Користувач правильно встановив жорсткий диск. Докладніше про процедуру встановлення жорсткого диска див. У "Краткому посібнику XVR".

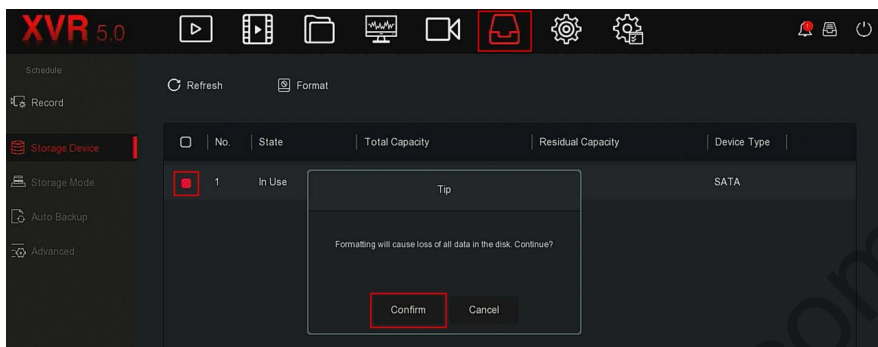
Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню натисніть "  → Запам'ятовуючий пристрій "для входу до інтерфейсу пристрою, як показано на малюнку 5-



Малюнок 5-35 

Крок 2: Виберіть жорсткий диск, який потрібно відформатувати, натисніть «Формат → Підтвердити », як показано на малюнку 5-35 .



Малюнок 5-35

Крок 3: Дочекайтеся завершення панелі форматування, натисніть "Підтвердити", NVR перезапуститься і завершить форматування. Наразі стан жорсткого диска - "Використовується".

- **Немає:** Кількість жорстких дисків, які підключають систему.
- **Штат:** Визначити поточний робочий стан жорсткого диска, ви могли використовувати лише те, що відображає "In Use"; після завершення форматування вам потрібно перезапустити NVR, статус відображається "In Use".
- **Загальна ємність:** Загальна доступна ємність жорсткого диска, ємність окремого жорсткого диска не може перевищувати максимальну ємність: 8 ТБ.
- **Залишкова ємність:** Відображення залишкової ємності поточного жорсткого диска;
- **Тип пристрою:** SATA.
- **Оновити:** Клацніть оновити інформацію про список дисків.

ПРИМІТКА

- "No Disk" означає, що пристрій не підключено або жорсткий диск не виявлено.
- Спершу потрібно відформатувати жорсткий диск, коли він вперше підключений до XVR або коли відображається повідомлення "Не відформатовано". Пристрій не потребує форматування жорсткого диска, коли стан жорсткого диска показує "In Use".
- Після форматування жорсткого диска перезапустіть XVR, щоб він набрав чинності.

5.3.6.3 Режим зберігання

Незабаром!

5.3.6.4 Автозавантаження

Незабаром!

5.3.6.5 Додатково

Незабаром!

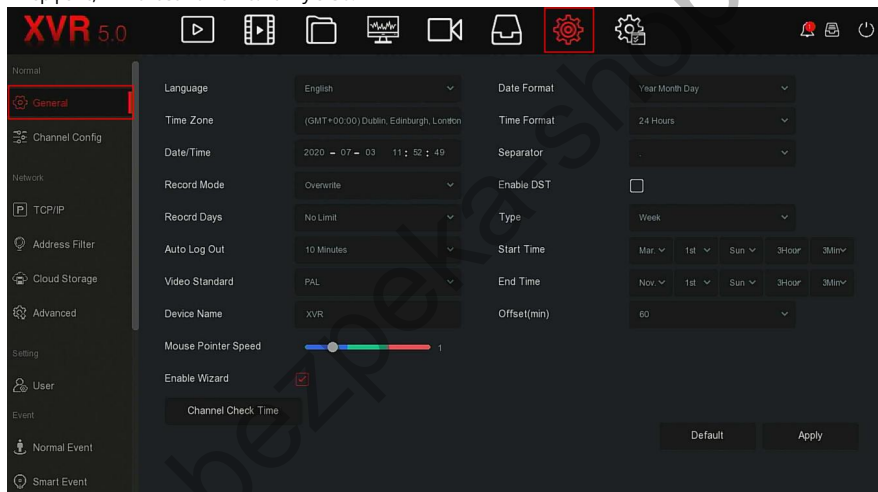
5.3.7 Система

5.3.7.1 Загальне

У загальному інтерфейсі ви можете переглядати та встановлювати мову XVR, режим запису, дні запису, стандарти відео, налаштування часу очікування та дати.

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню натисніть "  → Загальне ", щоб увійти в загальний інтерфейс, як показано на малюнку 5-36.



Малюнок 5-36

Крок 2: За необхідності встановіть мову, часовий пояс, режим запису, дні запису та іншу інформацію пристрою.

- **Мову:** Встановіть мову за замовчуванням для системи, на даний момент підтримується спрощена китайська, традиційна китайська, англійська, польська, чеська, російська, тайська, іврит, арабська, болгарська, японська, німецька, французька, португальська, турецька, іспанська, італійська, угорська, римська, Корейська, голландська, грецька та в'єтнамська за замовчуванням - англійська.
- **Часовий пояс:** Виберіть часовий пояс пристрою зі спадного меню. Наприклад: Пекін - GMT + 8: 00.
- **Дата, час:** Натисніть на необхідність зміни розташування, спливаючу клавіатуру, введіть дату та час за допомогою клавіатури.

- **Режим запису:** Для "Overwrite", коли диск заповнений, він автоматично перезапише найстаріше відео; коли диск не заповнений, але кількість відео днів досягає налаштування користувача, найстаріше відео буде автоматично перезаписано.
- **Дні:** Встановіть кількість днів для зберігання запису NVR. У спадному меню немає опцій Limit, 30, 15, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1.
- **Автоматичний вихід:** За замовчуванням 10 хвилин, можна встановити діапазон: 1 хвилина, 2 хвилини, 5 хвилин, 10 хвилин, 20 хвилин, 30 хвилин, 60 хвилин і ніколи, де "Ніколи" для постійного режиму очікування.
- **Відео Стандарт:** Відповідно до місцевого стандартного вибору PAL або NTSC.
- **Ім'я пристрою:** Введіть назву пристрою відповідно до фактичних потреб, за замовчуванням - XVR.
- **Швидкість вказівника миші:** Встановіть швидкість руху миші, чим більше значення, тим швидше відгук миші, і чим менше значення, тим повільніше реакція миші, ви можете встановити 0-5.
- **Увімкнути майстер:** Натисніть " ☐ ", відкрийте майстер запуску, а потім безпосередньо входити в інтерфейс "Майстер запуску" кожного разу під час завантаження.
- **Формат дати:** Виберіть формат відображення дати, включаючи "День Місяць Рік", "Місяць День Рік" та "Рік Місяць День".
- **Формат часу:** Виберіть 24-годинний або 12-годинний формат.
- **Сепаратор:** Виберіть роздільник для формату дати.
- **Увімкнути літній час:** Перевірити, ☐
 відповідні параметри, такі як тип, дата, час початку, час завершення тощо.
- **Тип:** Установка літнього часу.
- **Час початку:** Час початку переходу на літній час
- **Час закінчення:** Кінцевий час переходу на літній час
- **Зсув (хв):** Час зсуву для переходу на літній час
- **Час перевірки каналу:** Виберіть канал, час якого потрібно перевірити, встановіть інтервал оновлення та натисніть «Зберегти», щоб встановити, щоб час каналу відповідав часу XVR.

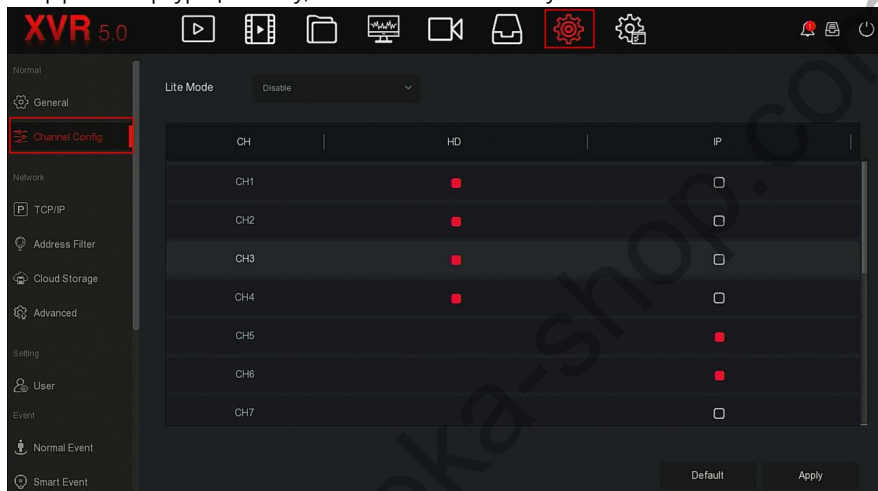
Крок 3: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти налаштування.

5.3.7.2 Конфігурація каналу

Різні моделі пристроїв підтримують різну кількість IP-каналів. Пристрій підтримує збільшення кількості IP-каналів шляхом відключення аналогових каналів.

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню натисніть "  → Налаштування каналу ", щоб увійти до інтерфейсу конфігурації каналу, як показано на малюнку 5-37.



Малюнок 5-37

Крок 2: Перевірте тип доступу до каналу на вимогу. Коли канал підключено до аналогової камери, виберіть "HD", коли канал підключений до мережевої камери, виберіть "IP".

Крок 3: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти конфігурацію.

- **Полегшений режим:**

- Увімкніть режим LITE: максимальний доступ до 5M_12.5fps, 4M_15fps, 3M_18fps та 1080P, максимальна підтримка кодування 1080N 25fps при доступі до 1080P.
- Вимкніть режим LITE: максимальний доступ до 8M_15fps, 5M_20fps, 4M_30fps, 3M_30fps та 1080P, максимальна підтримка кодування 1080P 15fps при доступі до 1080P.



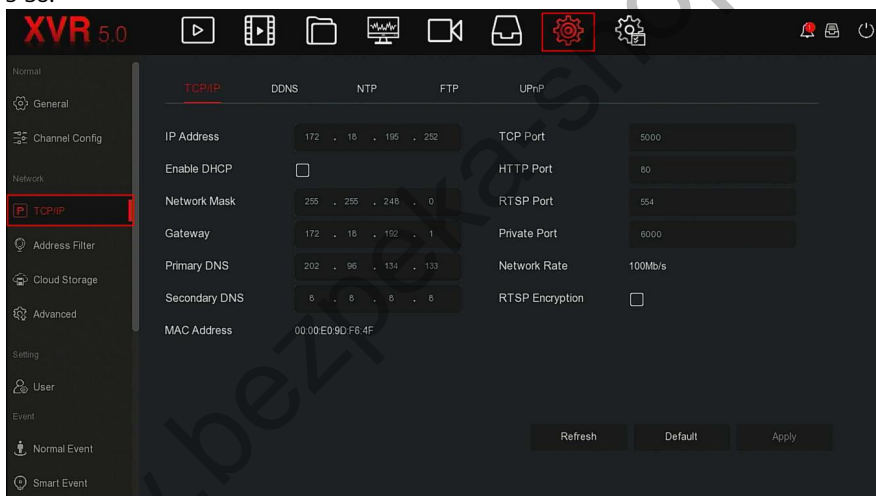
ПРИМІТКА

- Вибираючи режим підключення сигналу для одноканального, користувачеві потрібно дотримуватися певних правил, інтерфейс автоматично відображатиме параметри відповідно до правил.

- Фактичний сигнал доступу повинен відповідати режиму сигналу, який перевірявся. Якщо для одного каналу вибрано режим "HD", його можна підключити до сигналів TVI / CVBS / AHD / CVI; коли сигнал перемикає викликає аномалію для відображення, відеокабель можна підключити повторно; якщо канал вибрано як режим "IP", то це IP-канал, і до нього можна підключити IP-пристрій.
- Для інтерфейсу попереднього перегляду, коли канал HD (TVI / CVBS / AHD / CVI) без відеосигналу, ім'я каналу буде запрошено "HD VIDEO". Коли IP-канал без відеосигналу, ім'я каналу отримає запит "NO VIDEO".

5.3.7.3 TCP / IP

TCP / IP складається з TCP / IP, DDNS, NTP, FTP та UPNP, як показано на малюнку 5-38.



Малюнок 5-38

• TCP / IP

Встановіть для IP-адреси, DNS-сервера та іншої інформації пристрою XVR значення переконатися, що він може з'єднуватись з іншими пристроями в мережі.

ПРИМІТКА

- Якщо пристрій використовується для моніторингу мережі, мережа повинна бути налаштована для нормального використання.
- Заводська IP-адреса за замовчуванням: 192.168.1.88.

Конкретний крок операції такий:



Крок 1: У головному меню натисніть " → TCP / IP → TCP / IP "для введення TCP / IP встановить інтерфейс, як показано на малюнку 5-39.

TCP/IP		DDNS	NTP	FTP	UPnP
IP Address	172 . 18 . 195 . 252				
Enable DHCP	☐				
Network Mask	255 . 255 . 248 . 0				
Gateway	172 . 18 . 192 . 1				
Primary DNS	202 . 96 . 134 . 133				
Secondary DNS	8 . 8 . 8 . 8				
MAC Address	00:00:E0:9D:F6:4F				
TCP Port	5000				
HTTP Port	80				
RTSP Port	554				
Private Port	6000				
Network Rate	100Mb/s				
RTSP Encryption	☐				

Refresh Default Apply

Малюнок 5-39

Крок 2: Налаштуйте IP-адресу, мережеву маску, шлюз, основний DNS та інші пов'язані параметри мережі.

Крок 3: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти налаштування.

- **IP-адреса:** Введіть IP-адресу XVR.
- **Увімкнути DHCP:** Увімкнути / вимкнути функцію DHCP (Протокол динамічної конфігурації хосту). "IP-адресу", "Маску мережі" та "Шлюз" не можна встановити, коли увімкнено DHCP.
- **Маска мережі:** Відповідно до фактичної ситуації, що склалася.
- **Шлюз:** Відповідно до фактичної ситуації, що склалася, з IP-адресою в тому самому сегменті мережі.
- **Первинний DNS:** Це IP-адреса DNS-сервера, яку зазвичай надає постачальник послуг локальної точки доступу (ISP). Введіть тут IP-адресу сервера вашого доменного імені.
- **Вторинний DNS:** Запустіть вторинний DNS, коли основний не працює.
- **MAC-адреса:** Відображає фізичну адресу XVR.
- **Порт TCP:** Значення за замовчуванням - 5000, відповідно до фактичних потреб користувачів у встановленні порту.

- **Порт HTTP:** Значення за замовчуванням - 80, відповідно до фактичних потреб користувачів у встановленні порту.
- **Порт RTSP:** Значення за замовчуванням - 554, відповідно до фактичних потреб користувачів у встановленні порту.
- **Приватний порт:** Значення за замовчуванням - 6000, відповідно до фактичних потреб користувачів у встановленні порту.
- **Швидкість мережі:** Відображає швидкість передачі даних у мережі.
- **Шифрування RTSP:** Типово вимкнено, натисніть " ☐ "відкрити, зашифрувати RTSP ПОТІК.
- **Оновити:** Клацніть інтерфейс оновлення.



ПРИМІТКА

- IP-адреса та шлюз за замовчуванням повинні знаходитися в одному сегменті мережі.
- Якщо діє DHCP із підтримкою XVR, і ви вимкнете DHCP, ви не зможете відобразити вихідну інформацію про IP. Вам потрібно скинути IP-адресу та інші параметри.

• DDNS

Після встановлення параметра DDNS (Dynamic Domain Name Server), коли IP-адреса пристрою XVR часто змінюється, система може динамічно оновлювати взаємозв'язок між іменем домену та IP-адресою на DNS-сервері. Ви можете використовувати доменне ім'я для прямого доступу до XVR, не записуючи постійно змінювану IP-адресу.

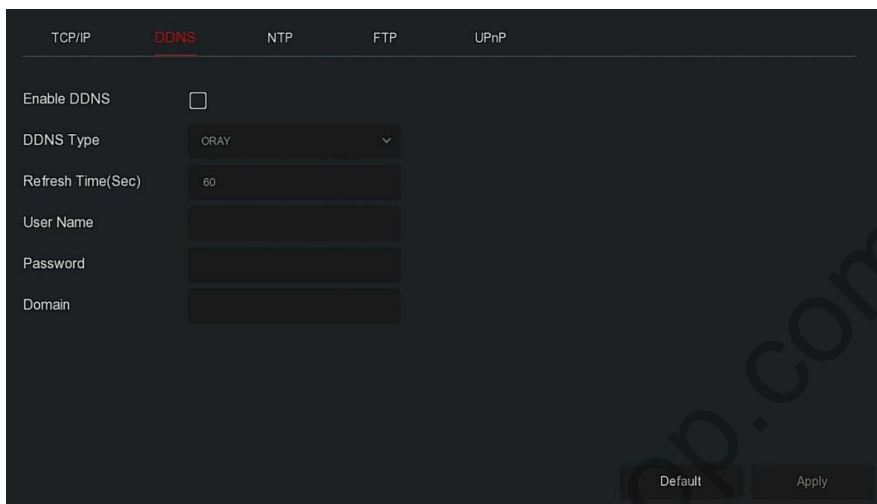
Передумови

Перш ніж налаштовувати DDNS, переконайтеся, що пристрій підтримує тип сервера дозволу імен доменів, і увійдіть на веб-сайт постачальника послуг DDNS, щоб зареєструвати ім'я користувача, пароль, доменне ім'я та іншу інформацію на комп'ютері WAN.

Конкретний крок операції такий:



Крок 1: На сторінці меню виберіть " → TCP / IP → DDNS ", щоб ввести Інтерфейс DDNS, як показано на малюнку 5-40.



Малюнок 5-40

Крок 2: Увімкніть DDNS, виберіть тип DDNS та введіть час оновлення (сек), ім'я користувача, пароль та домен.

Крок 3: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти налаштування DDNS.

Крок 4: Введіть доменне ім'я у веб-браузері ПК та натисніть «Enter». Якщо ви можете відобразити веб-інтерфейс пристрою, налаштування успішно виконано. Якщо він не відображається, конфігурація не вдається.

- **Увімкнути DDNS:** Увімкнення функції вирішення домену DDNS.
- **Тип DDNS:** Виберіть тип DDNS за динамічним сервером дозволу імен доменів. (В даний час пристрій підтримує кілька DDNS, включаючи ORAY, NO-IP, DYN, CHANGEIP, A-PRESS, MYQSEE, SKDDNS, SMART-EYES, ZEBEYE, HDPROVN. Ці кілька DDNS можуть працювати одночасно, і користувач може вибрати та встановити їх за потребою).
- **Час оновлення (сек):** Не реєструйтесь часто. Інтервал між двома реєстраціями повинен бути більше 60 секунд. Занадто багато запитів на реєстрацію може призвести до атаки сервера.
- **Ім'я користувача:** Обліковий запис, зареєстрований у постачальнику послуг DNS.
- **Пароль:** Пароль до облікового запису, зареєстрованого у постачальника послуг DNS.
- **Домен:** Доменне ім'я, зареєстроване у постачальника послуг DNS.



ПРИМІТКА

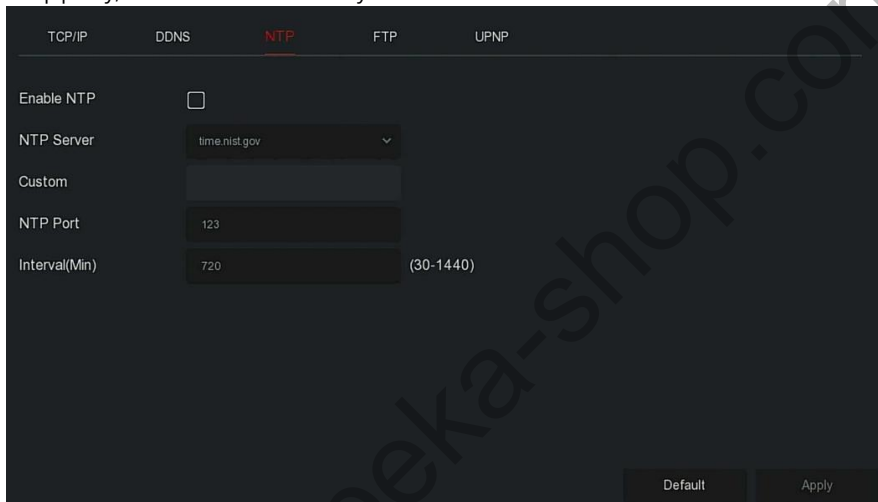
- Після налаштування DDNS переконайтеся, що XVR підключений до глобальної мережі для доступу до пристрою через доменне ім'я DDNS.

- **NTP**

Після ввімкнення NTP (Network Time Protocol) система може періодично регулювати час роботи пристрою через NTP-сервер для забезпечення точності системного часу пристрою.

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню натисніть "  → TCP / IP → NTP "для введення NTP для інтерфейсу, як показано на малюнку 5-41.



Малюнок 5-41

Крок 2: Виберіть "Увімкнути NTP", щоб встановити параметри, пов'язані з NTP.

- **NTP Server:** Виберіть доменне ім'я сервера, на якому встановлена служба NTP.
- Коли сервер NTP вибере "Спеціальний", введіть доменне ім'я сервера NTP вручну.
- **Порт NTP:** Виберіть порт, що відповідає серверу NTP.
- **Інтервал (мінімальний):** Інтервал корекції часу NTP, за замовчуванням - 720 хвилин, а заданий діапазон - 30-1440 хвилин.

Крок 3: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти налаштування.

- **FTP**

За допомогою сервера FTP (File Transfer Protocol) ви можете зберігати зображення сигналів тривоги на FTP-сервері.

Передумови

Вам потрібно придбати або завантажити сервісний інструмент FTP та встановити програмне забезпечення на свій ПК.

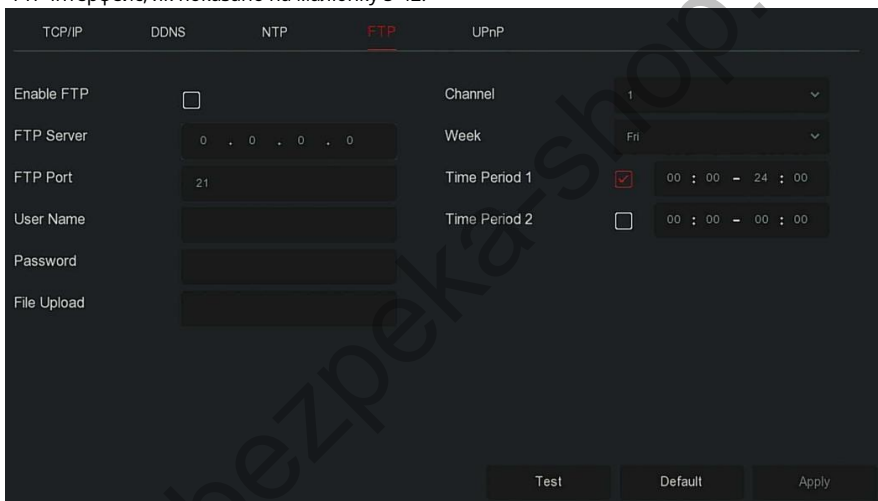


ПРИМІТКА

- Щоб створити користувача FTP, потрібно встановити дозвіл на запис у папку FTP. В іншому випадку зображення не буде завантажено успішно.

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: На сторінці головного меню натисніть  → Мережа → FTP "для входу" "FTP-інтерфейс, як показано на малюнку 5-42.



Малюнок 5-42

Крок 2: Виберіть "Увімкнути FTP" і введіть такі параметри, як FTP-сервер, FTP-порт, ім'я користувача, пароль та шлях завантаження файлу.

Крок 3: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти конфігурацію.

Крок 4: Клацніть «Тестувати», щоб визначити, чи правильним є мережеве підключення та конфігурація FTP.



ПРИМІТКА

- Якщо тест не вдался, перевірте мережу або конфігурацію FTP.
- Увімкнути FTP:** Увімкніть / вимкніть функцію FTP пристрою.
- FTP-сервер:** IP-адреса хосту FTP-сервера.

- **FTP-порт:** Стандартний FTP-порт - 21, якщо ваш FTP-сервер відрізняється; вам потрібно використовувати одне і те ж ім'я порту з вашим FTP-сервером.
- **Ім'я користувача:** Введіть ім'я користувача для входу на FTP-сервер.
- **Пароль:** Введіть тут відповідний пароль.
- **Завантаження файлу:** Створюйте папки відповідно до правил у каталозі облікового запису FTP.
 - Коли віддалений каталог порожній, система автоматично створює різні папки відповідно до IP та часу.
 - Введіть ім'я віддаленого каталогу, система створить папку з відповідним іменем у кореневому каталозі FTP, а потім створить різні папки відповідно до каналу та часу.
- **Канал:** Виберіть канал для завантаження файлу захоплення.
- **Тиждень:** Виберіть час завантаження файлу FTP відповідно до тижня. Ви можете встановити два періоди часу щотижня.
- **Період часу 1 і 2:** Встановіть період часу для завантаження файлів FTP протягом одного дня.
- **Тест: натисніть "Тест",** тест XVR може успішно завантажувати файли на FTP-сервер.

• UPnP

Після встановлення зіставлення між внутрішньою та зовнішньою мережами за допомогою протоколу UPnP (Universal Plug and Play), користувач зовнішньої мережі може використовувати IP-адресу зовнішньої мережі для безпосереднього доступу до пристрою XVR у внутрішній мережі.

Передумови

- 1) Увійдіть до маршрутизатора та встановіть IP-адресу порту WAN маршрутизатора для доступу до зовнішньої мережі.
- 2) Переконайтеся, що маршрутизатор є маршрутизатором першого рівня (або віртуальним маршрутизатором першого рівня) і увімкніть функцію UPnP.
- 3) Підключіть пристрій до порту LAN маршрутизатора та отримайте доступ до приватної мережі.



- 4) У головному меню виберіть " → TCP / IP → TCP / IP ", встановіть IP-адресу "як приватний IP маршрутизатора (наприклад: 192.168.1.101) або виберіть "DHCP", щоб автоматично отримати IP-адресу.

Конкретний крок операції такий:



Крок 1: На сторінці головного меню натисніть → TCP / IP → UPnP ", щоб ввести «Інтерфейс UPnP, як показано на малюнку 5-43.

	No.	Server Name	Protocol	Internal Port	External Port
☐					

Малюнок 5-43

Крок 2: Увімкніть функцію UPnP та налаштуйте відповідні параметри, такі як Внутрішній IP, Зовнішній IP та інформація про відображення портів маршруту UPnP.

Крок 3: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти конфігурацію.

- **Увімкнути:** Увімкніть / вимкніть функцію UPnP пристрою.
- **Стан:** Відображає стан відображення UPnP.
- **Внутрішній IP:** Введіть адресу порту локальної мережі маршрутизатора. Після успішного відображення IP-адреса буде автоматично отримана без налаштування.
- **Зовнішній IP:** Введіть адресу порту WAN маршрутизатора. Після успішного відображення IP-адреса буде автоматично отримана без налаштування.
- **Таблиця відображення портів:** Це відповідає інформації таблиці відображення UPnP на маршрутизаторі.
 - **Назва послуги:** Ім'я веб-сервера.
 - **Протокол:** Тип протоколу.
 - **Внутрішній порт:** Порт, який місцева машина повинна зіставити.
 - **Зовнішній порт:** Порт, зіставлений на маршрутизаторі.
- **Додати:** Натисніть "Додати", щоб збільшити відображення, введіть назву служби, внутрішній порт та зовнішній порт.

- **Ім'я сервера:** Введіть назву послуги та визначте її самостійно.
- **Внутрішній порт:** Вам потрібно ввести відповідний порт HTTP, порт RTSP, порт TCP.
- **Зовнішній порт:** Може бути самовизначеним, а внутрішній порт може бути однаковим, але не може, і XVR повторює інші порти.
- **Видалити:** Виберіть інформацію зіставлення в таблиці відображення портів і видаліть взаємозв'язок відображення.



ПРИМІТКА

- Налаштовуючи зовнішній порт порту відображення маршрутизатора, спробуйте використовувати порт між 1024 і 65535. Уникайте використання добре відомого порту 1 ~ 255 та системний порт 256 ~ 1023, щоб уникнути конфлікту.
- Розгортаючи кілька пристроїв в одній локальній мережі, сплануйте відображення портів, щоб уникнути зіставлення кількох пристроїв до одного зовнішнього порту.
- Виконуючи зіставлення портів, переконайтеся, що відображений порт не зайнятий або обмежений.
- Внутрішній та зовнішній порти TCP повинні бути узгодженими та не можуть бути змінені.

5.3.7.4 Адресний фільтр

Чорно-білий список обмежує ПК для входу до веб-клієнта NVR, фільтруючи IP-адресу або MAC-адресу. Існує два типи: чорний список і білий список.

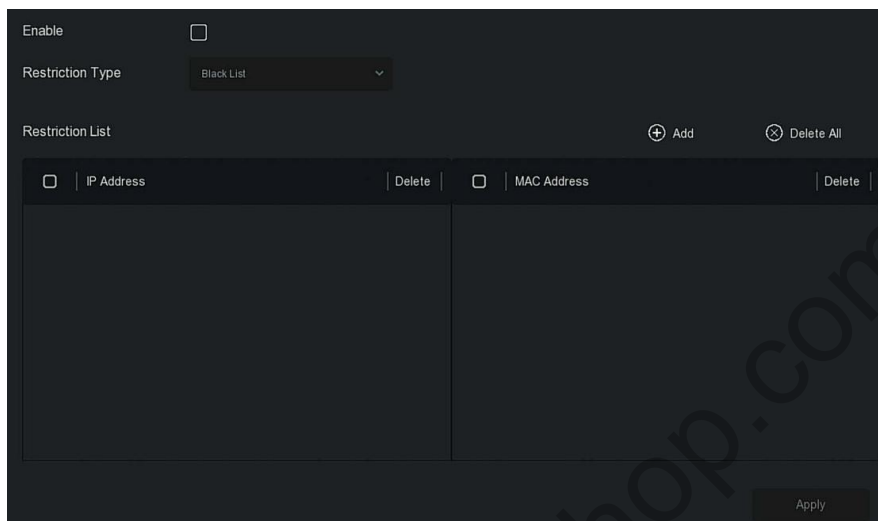
- **Чорний список:** Додайте до чорного списку IP-адресу та MAC-адресу клієнтського комп'ютера, який не може увійти на веб-сторінку пристрою. Після ввімкнення IP-фільтрації комп'ютер з IP- або MAC-адресою не зможе увійти у веб-термінал XVR.
- **Білий список:** Додайте до білого списку IP-адресу та MAC-адресу клієнтського комп'ютера, який може входити на веб-сторінку пристрою. Після ввімкнення IP-фільтрації комп'ютер може увійти до веб-клієнта XVR лише тоді, коли IP та MAC-адреса комп'ютера повністю узгоджуються з інформацією з білого списку.

Додати операцію чорного списку / білого списку Крок показаний, як показано нижче:



Крок 1: У головному меню виберіть " → Адресний ф ільтр "для введення адреси

Інтерфейс налаштування фільтра, як показано на малюнку 5-44.



Малюнок 5-44

Крок 2: Виберіть "Тип обмеження", наприклад "Чорний список".

Крок 3: Натисніть "Додати", виберіть IP-адресу (або MAC-адресу), введіть IP-адресу.

Крок 4: Натисніть "Застосувати", IP-адреса або MAC-адреса буде додана до чорного списку пристрою.

Крок фільтрації IP-адреси та MAC-адреси:

Крок 1: У головному меню виберіть "  → Адресний фільтр "для введення адреси
Інтерфейс налаштування фільтра.

Крок 2: Виберіть "увімкнути" → Тип обмеження".

Крок 3: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти налаштування.

- **Увімкнути:** Увімкнути / вимкнути функцію фільтрації NVR.
- **Тип обмеження:** Є два варіанти: "Чорний список" і "Білий список".
- **Список обмежень:** Відповідно до списку вибраного списку типів, у списку відображаються всі додані IP-адреса, MAC-адреса та статус (Увімкнути / Вимкнути).

-  **Додати:** Додайте чорний і білий список.

-  **Видалити:** Видаліть список, вибраний у списку фільтрів.

-  **Видалити все:** Видаліть усі додані списки зі списку фільтрів.



ОБЕРЕЖНО

- Пристрій підтримує додавання до 128 білих та 128 чорних списків. Двічі
- клацніть на списку у списку фільтрів, щоб увійти в інтерфейс додавання, ви можете змінити IP-адресу або MAC-адресу.
- Коли ви додаєте чорний / білий список, букви на MAC-адреса можуть бути великими або малими літерами та розділяти їх знаками ":", наприклад "00: bb: f2: 00: 15".
- Коли тип обмеження IP - Чорний / Білий список, одночасно діє лише один список.

5.3.7.5 Хмарне сховище

• Google

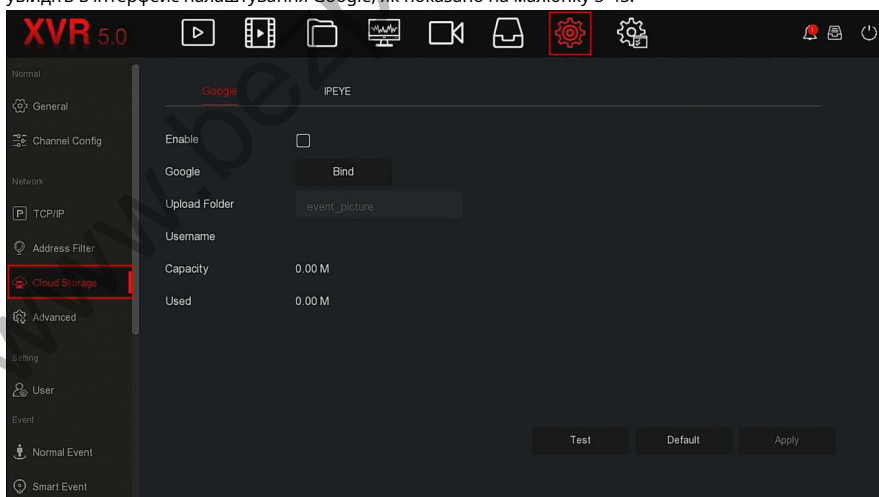
Встановити хмарне сховище. Коли пристрій спрацює тривога, він може зберігати отримане зображення сигналу пристрою на хмарному сервері.

Передумови

- 1) Ви повинні мати обліковий запис Google Cloud Storage.
- 2) Використовуючи цю функцію, пристрій повинен бути підключений до зовнішньої мережі; інакше він не буде працювати належним чином.

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: На сторінці головного меню виберіть "  → Хмарне сховище → Google "до увійдіть в інтерфейс налаштування Google, як показано на малюнку 5-45.



Малюнок 5-45

Крок 2: Клацніть «Увімкнути → Зв'язати», дотримуйтесь підказок для входу на відповідний веб-сайт та «коду авторизації» за допомогою браузера на комп'ютері та дозволить авторизацію, натисніть «Підтвердити».

Крок 3: Клацніть «Застосувати».

Крок 4: Натисніть "Тестувати", щоб перевірити, чи може XVR успішно завантажувати файли на хмарний сервер. Після успішного прив'язки інтерфейс хмарного сховища відображає ім'я користувача Google, загальну місткість та зайнятий простір.

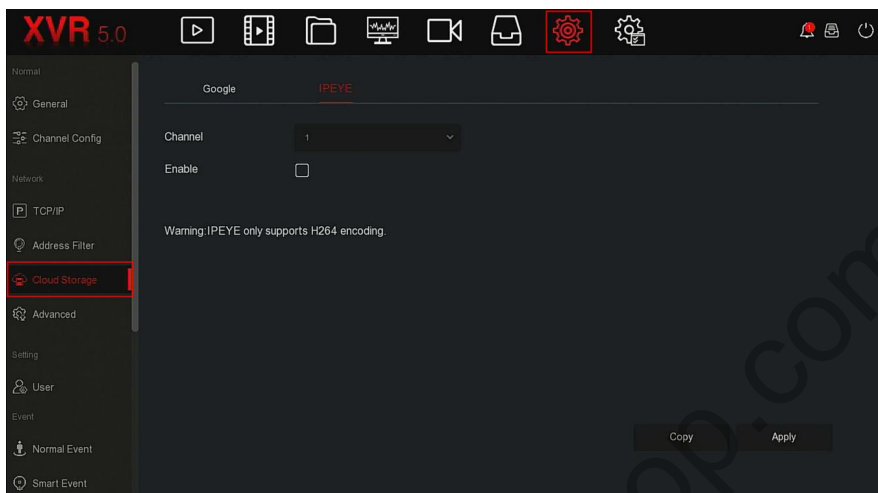
- **Увімкнути:** Увімкніть / вимкніть функцію хмарного зберігання на пристрої.
- **Google:** Виберіть тип хмарного сховища.
- **Завантажити папку:** Встановіть назву папки хмарного простору для завантаження.
- **Ім'я користувача:** Відображає ім'я користувача Google.
- **Місткість:** Після успішного прив'язки хмарного сховища відображається загальна місткість хмарного простору.
- **Використовується:** Прив'язка хмарного сховища успішно; для відображення хмарного простору була використана ємність.
- **Тест:** Після прив'язки натисніть "Тестувати", щоб підтвердити, чи прив'язка успішна. Якщо тест не вдається, перевірте, чи пристрій правильно підключено до мережі та конфігурацію хмарного сховища.

• IPEYE

Увімкнувши IPEYE для каналу XVR, ви можете додати пристрій до облікового запису IPEYE і переглядати аудіо / відео XVR в режимі реального часу через IPEYE.

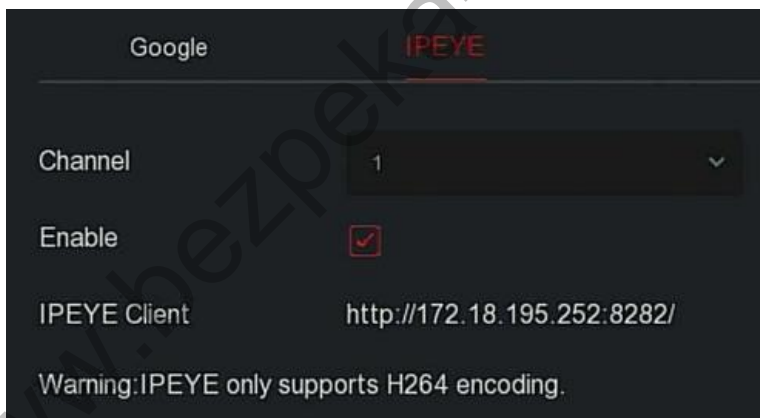
Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню виберіть "  → Хмарне сховище → IPEYE "для входу
Інтерфейс налаштування IPEYE, як показано на малюнку 5-46 ○1.



Малюнок 5-46 ①

Крок 2: виберіть «Налаштувати канал → Увімкнути», натисніть «Застосувати», клієнт IPEYE IP-адреса буде відображатися на інтерфейсі, як показано на малюнку 5-46 ②.



Малюнок 56-4 ②

Крок 2: Увійдіть до клієнта IPEYE <http://182.18.195.252:8282> , введіть облікові записи та паролі IPEYE та XVR, виберіть пристрій для ввімкнення IPEYE та натисніть «Додати до хмари», щоб додати пристрій до облікового запису IPEYE, як показано на малюнку

5-46 ③

Add NVR to the Cloud

Cloud Login

summer

Cloud Password

If you do not have a username and password, you must register at: <http://ipeye.ru>

NVR Login

admin

NVR Password

#	Real Chanel	Cloud Chanel	Cloud Status	Action
1	30	Main: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/30	Wait	Add to Cloud
	31	Second: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/31		
2	00	Main: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/00	Wait	Add to Cloud
	01	Second: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/01		
3	10	Main: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/10	Wait	Success
	11	Second: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/11		
4	20	Main: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/20	Wait	Add to Cloud
	21	Second: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/21		

Малюнок 5-46



ПРИМІТКА

- Новий користувач, будь ласка, [увійдіть http://www.ipeye.ru/](http://www.ipeye.ru) зареєструвати рахунок.

Крок 3: Увійдіть до <http://www.ipeye.ru/> та введіть список пристроїв IPEYE для перегляду

нещодавно додану назву пристрою як "cloud_xxxxx" та натисніть "



"для перегляду



ПРИМІТКА

- Функція IPEYE підтримує лише відеопотоки, кодовані H264. Коли канал пристрою не кодується H264, відео каналу в режимі реального часу неможливо переглянути за допомогою IPEYE.

5.3.7.6 Додатково

- Електронна пошта**

Після встановлення інформації про електронну пошту та ввімкнення функції електронної пошти для зв'язку тривоги, коли XVR спрацює, система надсилає електронний лист із тривогою на поштову скриньку користувача.

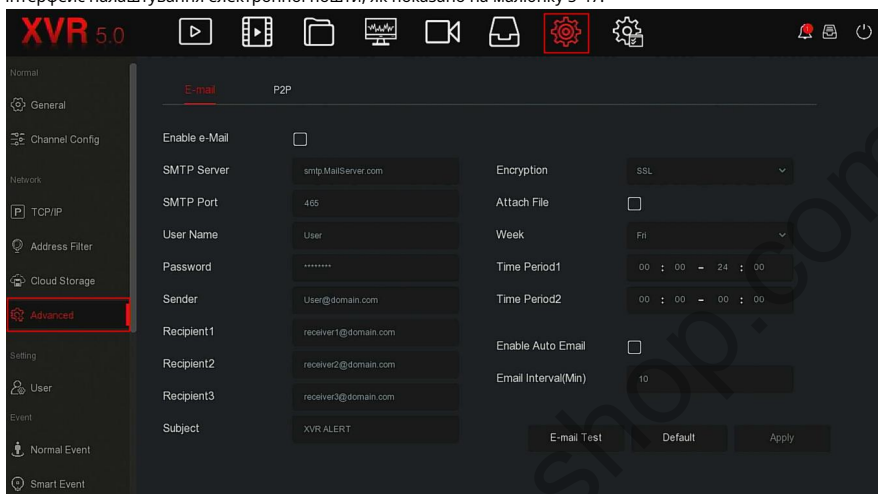
Конкретний крок операції такий:

Крок 1: На сторінці головного меню натисніть "



→ Додатково → Електронна пошта

інтерфейс налаштування електронної пошти, як показано на малюнку 5-47.



Малюнок 5-47

Крок 2: Увімкніть сповіщення про тривогу електронною поштою, налаштуйте SMTP-сервер, SMTP-порт, ім'я користувача, пароль, відправника, тему, інтервал повідомлення та виберіть тип шифрування, вкладіть файл та інші параметри.

Крок 3: Натисніть "Тест електронної пошти" та повідомлення "Успіх. Перевірте папку" Вхідні ".

відображається. Тоді конфігурація пошти успішна. Якщо з'являється повідомлення "Електронну пошту неможливо доставити!" відображається, конфігурація пошти не вдається.

Крок 4: Після успішного відправлення електронного листа натисніть "Застосувати", щоб зберегти конфігурацію електронної пошти.

- **Увімкнути електронну пошту:** Увімкнути / вимкнути надсилання пошти.
- **SMTP-сервер:** Виберіть тип SMTP-сервера.
- **Порт SMTP:** Введіть тут відповідне значення порту.
- **Ім'я користувача:** Введіть ім'я користувача, щоб увійти до скриньки електронної пошти відправника.
- **Пароль:** Введіть тут відповідний пароль.
- **Відправник:** Введіть тут електронну скриньку відправника.
- **Одержувач 1/2/3:** Адреса електронної пошти одержувача 1/2/3.
- **Тема:** Введіть сюди тему електронної пошти. Підтримка системи англійського символу та арабського номера, за замовчуванням "XVR_ALERT".
- **Шифрування:** Виберіть шифрування сервера поштової скриньки, включаючи NONE, SSL, TLS та "SSL" за замовчуванням.

- **Прикріпити файл:** Увімкніть / вимкніть функцію вкладення електронної пошти. Після того, як тривогу увімкнено, система може надсилати миттєві знімки, коли тривога спрацювала.
- **Тиждень:** Виберіть час надсилання електронних листів відповідно до тижня, і ви можете встановити два періоди часу на день.
- **Період часу (1/2):** Встановіть діапазон часу для надсилання пошти. Після встановлення надішліть повідомлення про тривогу у той час; не надсилайте пошту в інший час.
- **Увімкнути автоматичну електронну пошту:** Увімкнути / вимкнути автоматичне надсилання електронної пошти.
- **Інтервал електронної пошти (хв):** Інтервал надсилання пошти.
- **Тест електронною поштою:** Тестові функції надсилання та отримання електронної пошти є нормальними. У правильній конфігурації отримуючий електронний лист отримає тестовий електронний лист. Якщо тест не вдається, перевірте параметри або стан мережі.

• P2P

P2P - це технологія проникнення в приватну мережу. Не потрібно подавати заявку на динамічне доменне ім'я, виконувати зіставлення портів або розгортати транзитний сервер. Ви можете безпосередньо відсканувати QR-код, щоб завантажити мобільний клієнт. Після реєстрації облікового запису ви можете додавати та керувати кількома пристроями IPC, NVR, XVR одночасно на мобільному клієнті.

Ви можете додати пристрій двома наведеними нижче способами для керування кількома пристроями.

- 1) Відскануйте QR-код для системи мобільного телефону, завантажте програму та зареєструйте обліковий запис. Докладніше див. У Посібнику користувача програми на веб-сайті.
- 2) Увійдіть на платформу P2P, зареєструйте обліковий запис і додайте пристрій за серійним номером.



ПРИМІТКА

- За допомогою цієї функції пристрій повинен бути підключений до зовнішньої мережі; інакше він не буде працювати належним чином.

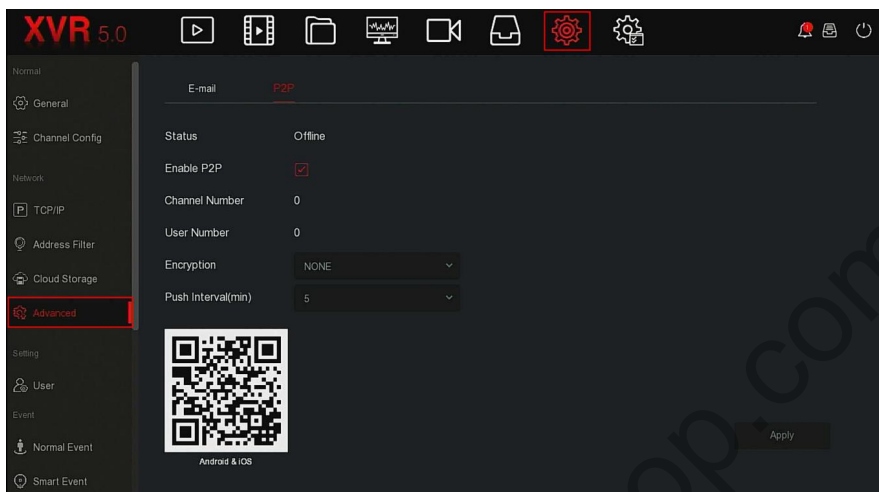
Конкретний крок операції такий:

Крок 1: На сторінці головного меню натисніть



→ Додатково → P2P ", щоб ввести

"Інтерфейс P2P, як показано на малюнку 5-48.



Малюнок 5-48

Крок 2: Переконайтеся, що XVR отримує доступ до зовнішньої мережі, виберіть «Увімкнути P2P → Шифрування».

Крок 3: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти конфігурацію.

Крок 4: Клацніть «Оновити», а статус відображається «Онлайн». Це вказує на те, що P2P увімкнено і може використовуватися нормально.

- **Статус:** Відображення стану пристрою P2P в режимі онлайн.
- **Увімкнути P2P:** Увімкніть / вимкніть функцію P2P пристрою, за замовчуванням "Інтернет".
- **Номер каналу:** Показує поточний користувач, який переглядає кількість відео з каналів NVR на клієнті програми.
- **Шифрування:** Виберіть тип шифрування. Після увімкнення пристрою весь зв'язок між пристроєм та сервером шифрується.
- **Інтервал натискання (хв):** Встановіть інтервал часу для пристрою, щоб прив'язувати зображення тривоги до мобільного клієнта, а також можна вибрати "Вимкнути натискання", щоб зупинити пристрій відштовхуванням зображення до мобільного терміналу.
- **Android та iOS:** Посилання для завантаження клієнта P2P.
- **SN:** Відображає серійний номер пристрою P2P. Цей серійний номер унікальний.
- **Оновити:** Оновіть інформацію, пов'язану з інтерфейсом P2P.

Приклад роботи клієнта BitVision App

"BitVision App" надає платформу мікровідеосервісу для домашніх та ділових користувачів.

Користувачі можуть легко переглядати відео в режимі реального часу, архівне відео, службу сигналізації та інші послуги.

Конкретний крок операції такий: Крок 1: Використовуйте телефон Android або iOS для сканування відповідного QR-коду, щоб завантажити та встановити додаток BitVision.

Крок 2: Запустіть клієнта та увійдіть до облікового запису (для першої реєстрації обліковий запис не потрібен).

Крок 3: Додайте пристрої до мобільного клієнта.

Після входу натисніть «Пристрій» →  →  Додати пристрій → SN Додати", QR-код на корпусі пристрою або інтерфейс P2P для сканування → введіть ім'я користувача пристрою, пароль та код підтвердження після сканування QR-коду (код підтвердження, надрукований на етикетці), натисніть "Додати", щоб встановити ПРИМІТКА, і групуйте пристрій, натисніть "Надіслати" після успішного додавання.

Крок 4: Попередній перегляд

Виберіть "РЕАЛЬНИЙ ЧАС" та "  " для введення списку пристроїв в основний інтерфейс, виберіть канал для попереднього перегляду в групі, ви побачите відео в реальному часі після натискання кнопки "Готово".

5.3.7.7 Користувач

На сторінці меню виберіть "  → Користувач ", щоб ввести управління користувачем інтерфейсу, як показано на малюнку 5-49 . Управління користувачами XVR може додати, змінювати та видаляти користувачів.



ПРИМІТКА

- Ім'я користувача адміністратора за замовчуванням - адміністратор, а пароль - 12345.
- Адміністратори можуть додавати та видаляти користувачів та налаштовувати параметри користувача. Рівень має два рівні Оператор і Загальний. Дозволи за замовчуванням для двох рівнів різні. Рекомендується встановити повноваження оператора вище, ніж звичайні повноваження користувача.



ОБЕРЕЖНО

- Для поліпшення безпеки використання продукту в мережі, регулярно оновлюйте пароль продукту. Рекомендується оновлювати та підтримувати його кожні 3 місяці. Якщо у вас високі вимоги до безпеки продукту, рекомендується оновлювати пароль щомісяця або щотижня.
- Рекомендується, щоб адміністратори ефективно керували обліковими записами пристроїв та дозволами користувачів, видаляли нерелевантних користувачів та дозволи та закривали непотрібні мережеві порти.
- Адміністратори повинні належним чином налаштувати права користувачів та рекомендувати використовувати користувачів для управління в щоденному обслуговуванні.
- **Додати користувача**

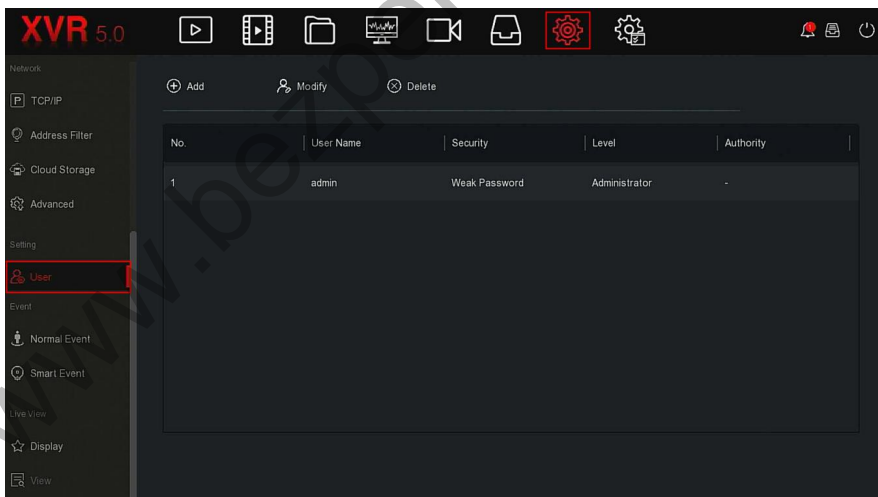
Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню виберіть "



→ Користувач ", щоб увійти в інтерфейс

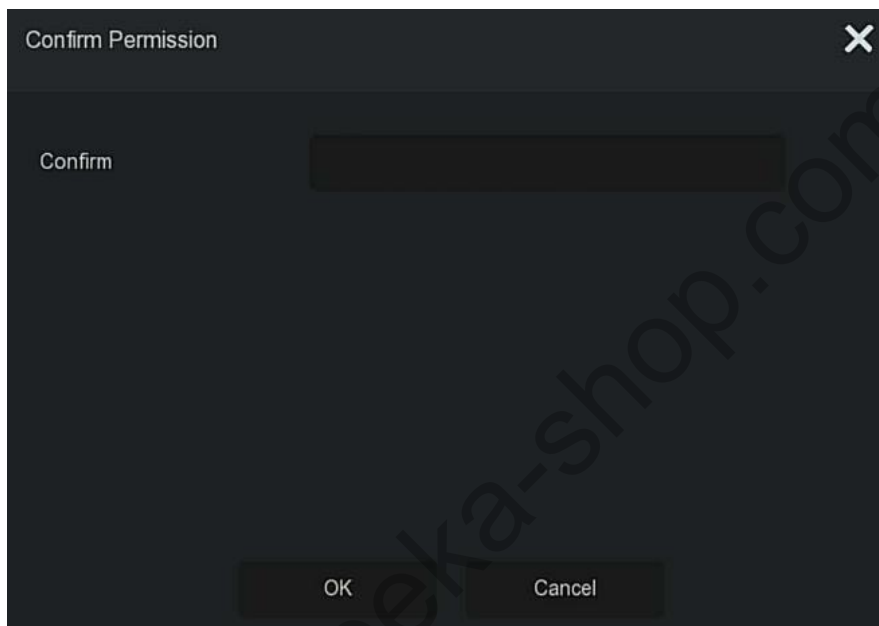
показано на малюнку 5-49 ①.



Малюнок 5-49 ①

- **Список користувачів:** Відображає всіх поточних користувачів пристрою; адміністратор може змінити лише свій пароль, а не дозволи.

Крок 2: Натисніть "  Додати " для входу в інтерфейс підтвердження дозволу, підтвердьте спочатку пароль, як показано на малюнку 5-49 .



Малюнок 5-49 

Крок 3: Введіть пароль адміністратора, натисніть "OK", після підтвердження дозволу ви можете ввести інтерфейс додавання користувача для додавання користувачів, як показано на

Малюнок 5-49 .

Малюнок 5-49

Крок 4: Введіть нову інформацію про користувача (ім'я користувача, пароль, підтвердьте пароль), виберіть рівень, натисніть «Зберегти».

Крок 5: Встановлення дозволів.

Виберіть успішно доданого користувача, натисніть відповідний "нижче дозволу на вхід в інтерфейс дозволу та встановлення дозволу користувача."

• **Опис повноважень**

Повноваження поділяються на локальну конфігурацію, віддалену конфігурацію, конфігурацію каналу, користувачі адміністратора можуть увімкнути / вимкнути відповідні дозволи за потреби.

• **Локальна конфігурація**

- Локальне налаштування Param: встановлення параметрів, відновлення параметрів за замовчуванням, імпорт / експорт параметрів.
- Налаштування локального каналу: додавання, видалення, зміна, імпорт та експорт конфігураційних файлів для IP-каналу.
- Локальний користувач: Перевірте інтерфейс управління користувачами.
- Локальний диск: перегляд і встановлення планів запису, форматування пристроїв зберігання. Локальний журнал: перегляд системних журналів, системної інформації.
- Локальне оновлення: оновіть пристрій локально.

- Локальне відновлення за замовчуванням: ви можете відновити параметри за замовчуванням.
- Локальне перезавантаження: можна вимкнути та перезавантажити пристрій.

Віддалена конфігурація

- Віддалене налаштування Param: віддалено встановлювати параметри, відновлювати параметри за замовчуванням, імпортувати / експортувати параметри.
- Віддалене налаштування каналів: віддалено додавати, видаляти та змінювати IP-канали.
- Віддалений користувач: перегляньте користувацький інтерфейс віддалено.
- Віддалений диск: перегляд і встановлення планів запису, дистанційне форматування пристроїв зберігання даних.
- Віддалений журнал: віддалено переглядати системні журнали.
- Віддалене оновлення: оновіть пристрій в Інтернеті.
- Віддалене відновлення за замовчуванням: Ви можете відновити параметри за замовчуванням віддалено.
- Перезавантаження віддаленого вимкнення: Ви можете віддалено вимкнути та перезавантажити пристрій.

Налаштування каналу

- Локальний попередній перегляд: переглядайте локальне відео кожного каналу в прямому ефірі, цей дозвіл деталізовано для кожного каналу.
- Віддалений попередній перегляд: віддалено переглядайте відео в реальному часі кожного каналу, цей дозвіл деталізовано для кожного каналу.
- Локальний запис: встановіть план запису кожного каналу локально, цей дозвіл деталізовано для кожного каналу.
- Віддалений запис: дистанційно встановіть план запису кожного каналу, цей дозвіл детально вказано для кожного каналу.
- Локальне відтворення: локальне відтворення відеофайлів на XVR, цей дозвіл деталізовано для кожного каналу.
- Віддалене відтворення: віддалене відтворення, завантажить відеофайли на XVR, цей дозвіл детально описано для кожного каналу.
- Місцевий PTZ: цей дозвіл детально описаний для кожного каналу.
- Віддалений PTZ: Цей дозвіл детально описаний для кожного каналу.
- Локальне резервне копіювання: створюйте резервні копії відеофайлів на XVR локально, цей дозвіл детально описано для кожного каналу.
- Віддалене резервне копіювання: віддалене резервне копіювання відеофайлів із XVR, цей дозвіл деталізовано для кожного каналу. Канал із дозволом віддаленого резервного копіювання повинен мати повноваження віддаленого відтворення.



ПРИМІТКА

- Тільки адміністратор має право "відновити параметри за замовчуванням". Дозволи каналу підтримують індивідуальні налаштування дозволів для каналу.

Крок 6: Натисніть "Зберегти", щоб зберегти встановлені дозволи та повернутися до

інтерфейсу керування користувачем, як показано на малюнку 5-49.

No.	User Name	Security	Level	Authority
1	admin	Weak Password	Administrator	
2	Winnie	Medium Password	Operator	

Малюнок 5-49

- Змініть користувача

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню виберіть "  → Користувач ", щоб увійти в Інтерфейс

Крок 2: Виберіть Користувач, натисніть "  "Змінити", щоб увійти до Змінити інтерфейс користувача, як показано на малюнку 5-50.

The image shows a 'Modify User' window with a dark theme. It has a close button (X) in the top right corner. The fields are as follows:

- User Name:** A text input field containing 'Winnie'.
- Modify Password:** A checkbox that is currently unchecked.
- Old Password:** A text input field.
- New Password:** A text input field.
- Confirm:** A text input field.
- Level:** A dropdown menu currently showing 'Operator'.

Малюнок 5-50

Крок 3: За потреби змінити користувачів (Ім'я користувача, пароль, Рівень), натисніть «Зберегти».

- **Видалити користувача**

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню виберіть "



→ Користувач ", щоб увійти в Інтерфейс

Крок 2: Виберіть користувача, якого ви хочете видалити, натисніть відповідну «Видалити» нижче, щоб видалити його.



Крок 3: Натисніть "Підтвердити", щоб завершити видалення користувача.

- **Змінити пароль**

- **Крок операції такий:**



Крок 1: У головному меню виберіть "

→ Користувач ", щоб увійти в Інтерфейс

Крок 2: Виберіть адміністратора, натисніть "



Змінити ", щоб ввести дозвіл

інтерфейсу підтвердження, спочатку підтвердьте пароль.

Крок 3: Введіть пароль адміністратора, натисніть "Зберегти", щоб увійти в інтерфейс пошуку пароля, як показано на малюнку 5-51.

Малюнок 5-51

Крок 4: Введіть новий пароль і підтвердьте пароль.

Крок 5: Виберіть питання безпеки 1, 2, 3 та встановіть відповідні відповіді, натисніть «Зберегти».

Крок 4: Вставте диск USB у пристрій, натисніть «Експортувати ключ».



ПРИМІТКА

- При першій зміні пароля адміністратора для успішної зміни пароля необхідно встановити захисне запитання та відповідну відповідь.
- При зміні пароля адміністратора ключ може не експортуватися. При зміні пароля можна одночасно встановити шаблон розблокування,
- і користувач матиме ще один спосіб входу на пристрій.

- **Процедура повторної зміни пароля адміністратора така:**

Крок 1: У головному меню виберіть "



→ Користувач "для входу в інтерфейс користувача. Змінити", щоб ввести дозвіл

Крок 2: Виберіть адміністратора, натисніть "



інтерфейсу підтвердження, спочатку підтвердьте пароль.

Крок 3: Введіть пароль адміністратора, натисніть «Зберегти», після підтвердження дозволу ви зможете ввести інтерфейс пошуку пароля, як показано на малюнку 5-52.

The screenshot shows a 'Modify User' window with a dark theme. It contains the following elements:

- User Name:** A text field containing 'admin'.
- Modify Password:** A checkbox.
- Old Password:** A password input field.
- New Password:** A password input field.
- Confirm:** A password input field.
- Unlock Pattern:** A checkbox.
- Modify Unlock Pattern:** A button next to the Unlock Pattern checkbox.
- Level:** A dropdown menu currently showing 'Administrator'.
- Reset security issues:** A checkbox.
- Security issue1:** A dropdown menu showing 'Please select issue'.
- Answer1:** A text input field.
- Security issue2:** A dropdown menu showing 'Please select issue'.
- Answer2:** A text input field.
- Security issue3:** A dropdown menu showing 'Please select issue'.
- Answer3:** A text input field.
- Export key:** A button at the bottom left.
- Save:** A button at the bottom right.

Малюнок 5-52

Крок 4: Виберіть "Змінити пароль", введіть старий пароль, новий пароль і підтвердьте.

Крок 5: Скиньте захисне запитання та відповідну відповідь та експоруйте ключ.

Крок 6: Натисніть "Зберегти", щоб завершити модифікацію.

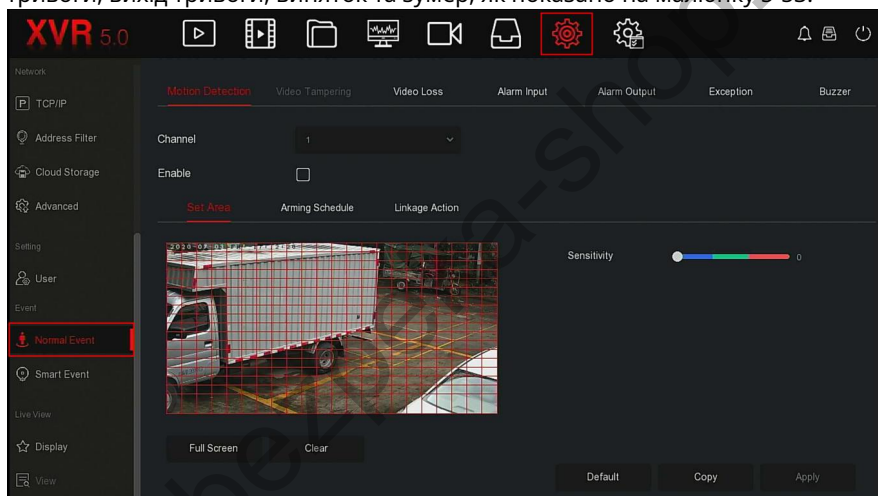


ПРИМІТКА

- При повторній зміні пароля пристрою не потрібно встановлювати захисне питання та експортувати ключ.
- При зміні пароля можна одночасно встановити шаблон розблокування, і користувач матиме ще один спосіб входу на пристрій.

5.3.7.8 Звичайна подія

Звичайна подія - це виявлення руху, фальсифікація відео, втрата відео, вхід тривоги, вихід тривоги, виняток та зумер, як показано на малюнку 5-53.



Малюнок 5-53

- **Виявлення руху**

Розпізнавання руху використовує комп'ютерні методи обробки зображень для аналізу відеозображень, щоб перевірити, чи достатньо змін на зображеннях. Коли рухома ціль з'являється на екрані моніторингу і швидкість руху досягає заданої чутливості, система виконує дію зв'язку тривоги.

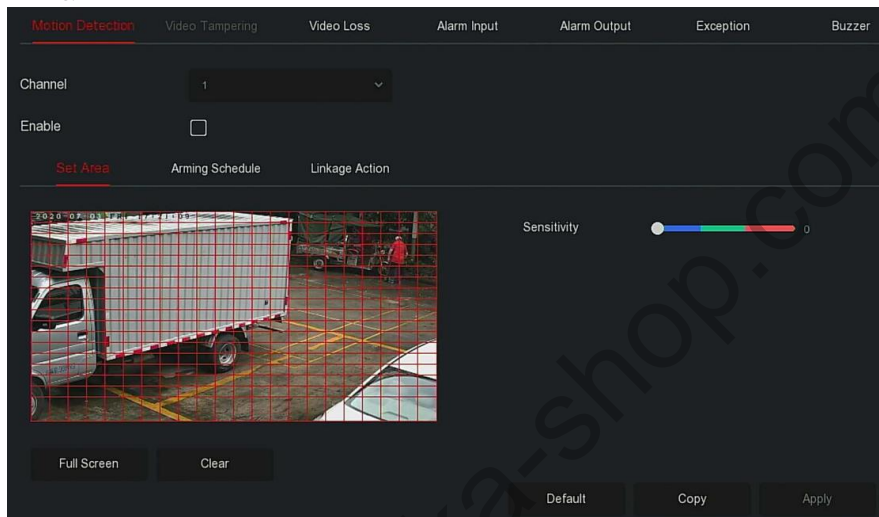
Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню виберіть "



→ Звичайна подія → Рух

Виявлення "для входу в інтерфейс виявлення руху, як показано на малюнку 5-54 1
нижче.

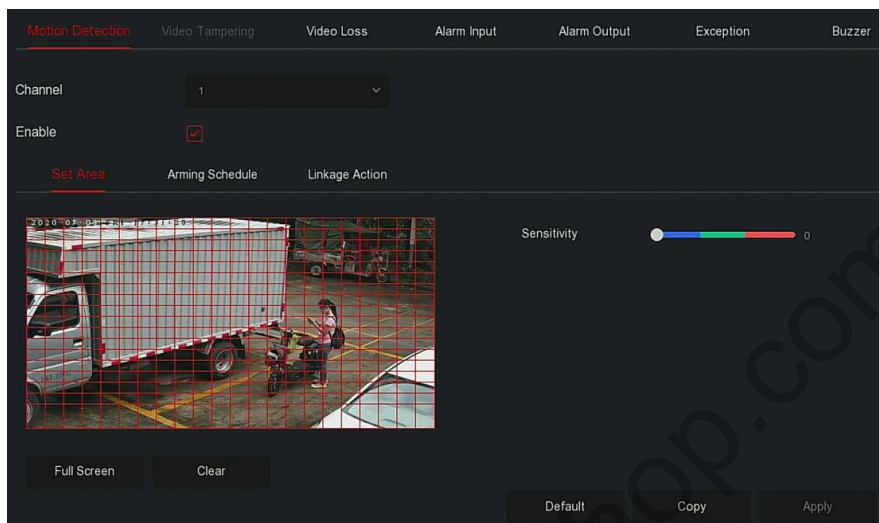


Малюнок 5-54 1

Крок 2: Увімкніть виявлення руху та виберіть канал.

Крок 3: Встановлена площа, чутливість.

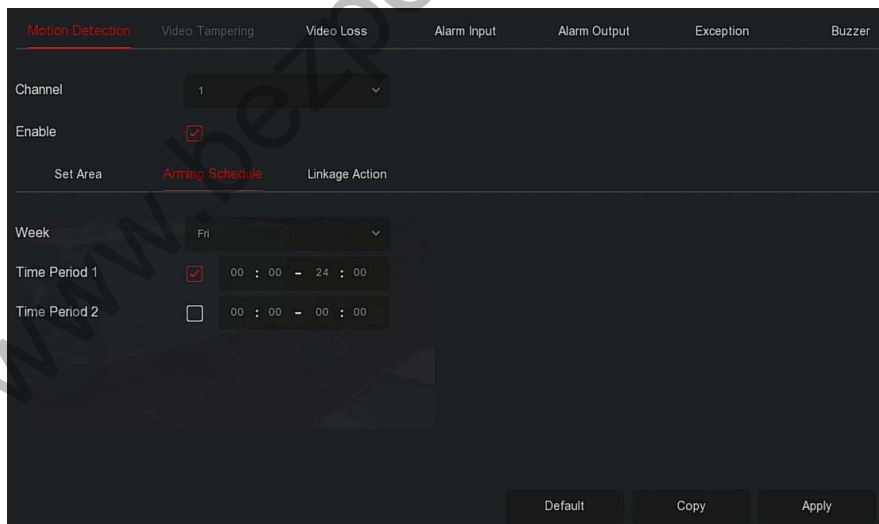
- За допомогою миші намалюйте область, яка потребує виявлення руху на відео каналу, як показано на малюнку 5-54 2.



Малюнок 5-54 02

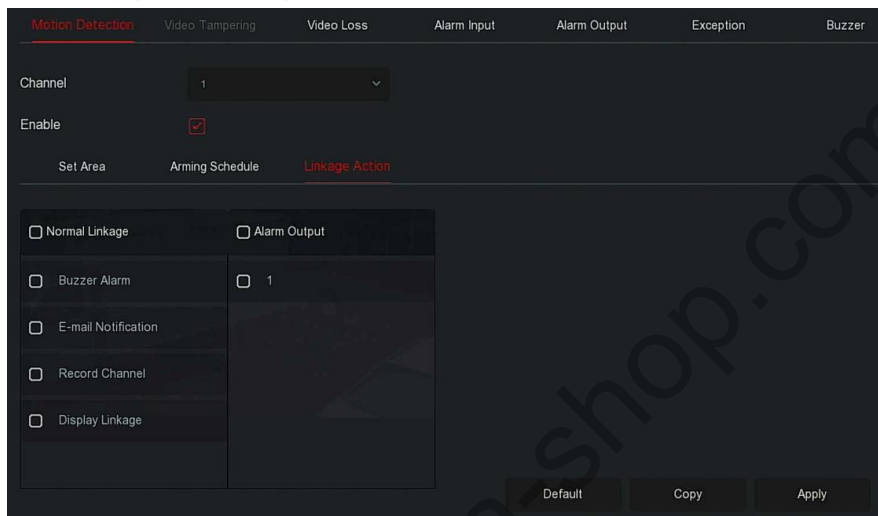
- Посуньте повзунок чутливості, щоб вибрати відповідну чутливість виявлення руху.

Крок 4: Натисніть "Графік постановки", щоб увійти в інтерфейс часу тривоги та встановити Період охорони, як показано на малюнку 5-54 03.



Малюнок 5-54 03

Крок 5: Клацніть «Дія зв'язку», щоб увійти в інтерфейс зв'язку, встановити нормальний зв'язок та вихід сигналу тривоги, як це потрібно, як показано на малюнку 5-54 4.



Малюнок 5-54 4

Крок 6: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти налаштування.



ПРИМІТКА

- Якщо вам потрібно встановити виявлення руху для інших каналів, повторіть вищевказаний крок.
- Після налаштування ввімкнення сповіщення електронною поштою для виявлення руху натисніть "Головне меню →  Додатково → Електронна пошта ", щоб ввести налаштування інтерфейсу для налаштування електронної пошти. Коли система надсилає сигнал тривоги про зв'язок протягом встановленого періоду часу, одержувач отримує електронне повідомлення про тривогу. Після ввімкнення сповіщення електронною поштою, після встановлення конкретного тижня та періоду часу, лише коли тривога спрацює протягом встановленого періоду часу, XVR може надіслати електронне повідомлення на встановлену поштову скриньку, щоб повідомити користувача. Якщо інші канали мають ті самі налаштування виявлення руху, що і цей канал, натисніть "Копіювати", виберіть інший канал і скопіюйте налаштування цього каналу в інші канали.
- **Канал:** Виберіть, щоб встановити канал.

- **Увімкнути:** Позначте ☐ , щоб увімкнути / вимкнути сигналізацію виявлення руху.
- **Площа встановлення:** Виберіть усі області за замовчуванням, натисніть, щоб увійти в інтерфейс налаштування області, встановіть діапазон області динамічного виявлення, натисніть і утримуйте ліву кнопку миші, щоб вибрати область сигналізації. Після вибору області сигналізації замінюється червоною сіткою. Знову виберіть червону сітку, щоб скасувати налаштування зони тривоги.
- **Чутливість:** Відповідно до потреби, можна встановити 0-10 одинадцять чутливості, чим вище значення, тим чутливіше пристрій.
- **Тиждень:** Виберіть "Весь тиждень" або "X" відповідно до дня тижня, щоб встановити час для надсилання електронних листів із тривогою. Щодня можна встановити до двох періодів часу.
- **Період часу1 / Період часу2:** Встановіть час для надсилання електронних листів з будильником
- **Звуковий сигнал:** Позначте ☐ щоб увімкнути / вимкнути функцію звукового сигналу.
- **Повідомлення електронною поштою:** Позначте ☐ , щоб увімкнути / вимкнути, коли пристрій попереджає функцію пошти.
- **Запис каналу:** Позначте ☐ , щоб увімкнути / вимкнути функцію запису каналу.
- **Посилання на дисплей:** Коли виникає сигнал тривоги, інтерфейс XVR переходить до одноекранного попереднього перегляду цього каналу в реальному часі протягом 10 секунд.
- **Вихід тривоги:** Виберіть вихідний порт сигналізації, він підключений до пристрою сигналізації, у встановленому діапазоні часу тривоги, коли сигналізація виявлення руху пристрою спрацьовуватиме зовнішній сигнал сигналізації.
- **Копія:** Після налаштування каналу натисніть "Копіювати", щоб застосувати налаштування до іншого каналу.
- **Відео втручання**

Незабаром!

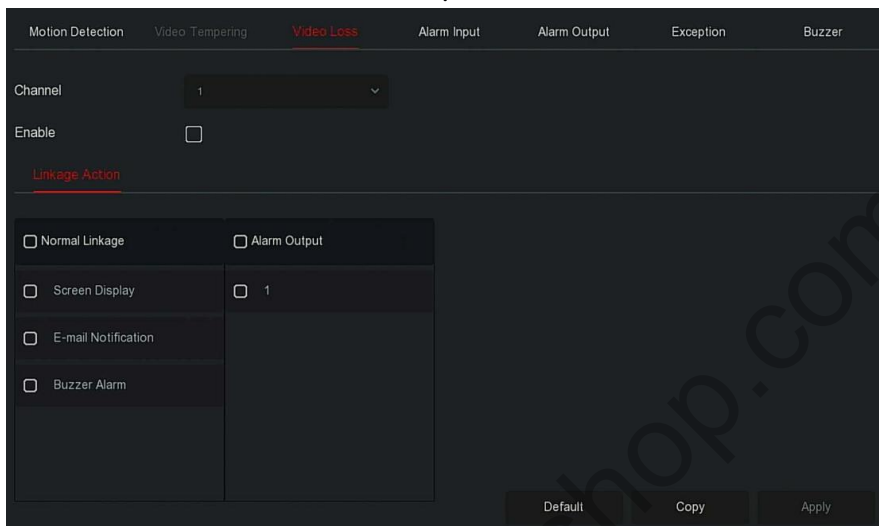
- **Втрата відео**

Коли є канал, що втрачає відеосигнал, пристрій подасть сигнал і повідомить користувача.

Конкретний крок операції такий:



Крок 1: У головному меню виберіть " → Звичайна подія → Втрата відео увійдіть в інтерфейс Video Loss, як показано на малюнку 5-55.



Малюнок 5-55

Крок 2: Виберіть канал і увімкніть втрату відео.

Крок 3: За необхідності встановіть нормальний зв'язок та вихід сигналізації.

Крок 4: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти налаштування.

- **Канал:** Виберіть канал.
- **Увімкнути:** Позначте ☐, щоб увімкнути / вимкнути сигналізацію про втрату відео.
- **Екран:** Коли спрацює сигнал тривоги, пристрій спливає на екрані сигналу, щоб показати попередження.
- **Повідомлення електронною поштою:** Коли спрацює сигнал тривоги, пристрій надішле електронне повідомлення як попередження.
- **Звуковий сигнал:** Коли спрацює сигнал тривоги, пристрій подасть звуковий сигнал, щоб показати попередження.
- **Копія:** Після налаштування каналу натисніть "Копіювати", щоб застосувати налаштування до іншого каналу.



ПРИМІТКА

- Поточна функція втрати відео підтримує лише придбання та налаштування доданих аналогових пристроїв.
- **Вхід сигналізації**

Вхід тривоги - це порт входу сигналізації XVR, підключений до пристрою сигналізації. Коли сигнал тривоги передається на XVR через порт входу тривоги, система виконує дію зв'язку тривоги.

Передумови

Переконайтеся, що вхідний порт сигналізації XVR підключений до пристрою сигналізації.

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню виберіть "  → Звичайна подія → Вхід сигналізації "до увійдіть в інтерфейс входу сигналізації, як показано на малюнку 5-56 .

Motion Detection	Video Tempering	Video Loss	Alarm Input	Alarm Output	Exception	Buzzer
Alarm Input No.	Alarm Name	Alarm Type	Enable	Edit		
1	alarm_in1	N.O	No			
2	alarm_in2	N.O	No			
3	alarm_in3	N.O	No			
4	alarm_in4	N.O	No			

Малюнок 5-56 

Крок 2: Виберіть вхідний канал сигналізації, натисніть , щоб ввести вхід сигналізації "редагувати інтерфейс, як показано на малюнку 5-56 .

Edit

Alarm Input
1

Type
N.O

Alarm Name
alarm_in1

Enable
☐

Arming Schedule
Linkage Action
Linkage Channel

Week
Fri

Time Period 1
☒
00 : 00 - 24 : 00

Time Period 2
☐
00 : 00 - 00 : 00

Copy
Apply

Малюнок 5-56 2

Крок 3: Виберіть номер, назву та тип вхідного сигналу тривоги та увімкніть його.

Крок 4: Встановіть розклад, як показано на малюнку 5-56 3.

Arming Schedule
Linkage Action
Linkage Channel

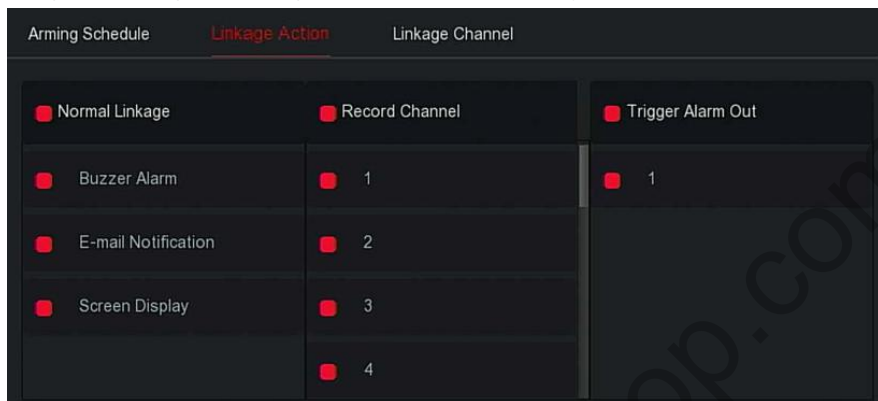
Week
Fri

Time Period 1
☒
00 : 00 - 24 : 00

Time Period 2
☐
00 : 00 - 00 : 00

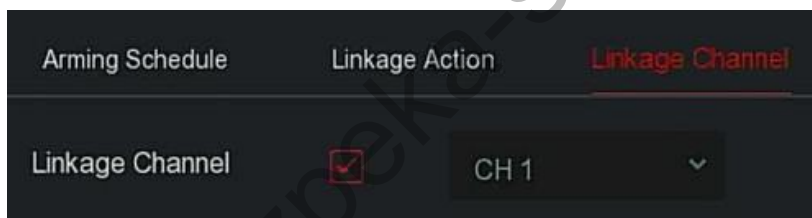
Малюнок 5-56 3

Крок 5: Встановіть дію зв'язку (сигналізація зумера, сповіщення електронною поштою, відображення на екрані та вихід тривоги), як показано на малюнку 5-56 



Малюнок 5-56 

Крок 6: Встановіть канал зв'язку, як показано на малюнку 5-56  5.



Малюнок 5-56 

Крок 7: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти налаштування.

- **Звуковий сигнал:** Коли спрацює сигнал тривоги, пристрій подасть звуковий сигнал, щоб показати попередження.
- **Повідомлення електронною поштою:** Коли спрацює сигнал тривоги, пристрій надішле електронне повідомлення як попередження.
- **Екран:** Коли спрацює сигнал тривоги, пристрій спливає на екрані сигналу, щоб показати попередження.
- **Запис каналу:** Коли спрацює сигнал тривоги, запускається канал пристрою запис.
- **Вихід тривожної сигналізації:** Коли спрацює сигнал тривоги, пристрій спрацює інтерфейсу вихідного сигналу тривоги, щоб показати попередження.

- **Копія:** Після налаштування каналу натисніть "Копіювати", щоб застосувати налаштування до іншого каналу.

• Вихід тривоги

Вихід тривоги полягає в тому, що XVR підключається до пристрою сигналізації (наприклад, ліхтарі, сирени тощо) через вихідний порт сигналізації. Коли виникає сигнал тривоги, XVR передає інформацію про сигнал тривоги на пристрій сигналізації.

Передумови

Переконайтеся, що вихідний порт сигналізації XVR підключений до сигналізації.

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню виберіть "  → Звичайна подія → Вихід тривоги "до увійдіть в інтерфейс виходу сигналізації, як показано на малюнку 5-57 .

Motion Detection	Video Tampering	Video Loss	Alarm Input	Alarm Output	Exception	Buzzer
Alarm Output No.	Alarm Name	Delay	Edit			
1	alarm_out1	5s				

Малюнок 5-57 

Крок 2: Виберіть вхідний канал сигналізації, натисніть  "для введення редагування входу сигналізації" інтерфейс, як показано на малюнку 5-57 .

Малюнок 5-57

Крок 3: Виберіть номер вихідного сигналу тривоги, час затримки, назву тривоги та стан сигналу.

Крок 4: Встановіть розклад.

Крок 5: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти налаштування.

- **Копія:** Натисніть "Копіювати", щоб застосувати налаштування вихідного порту сигналізації до інших вихідних портів сигналізації.
- **Тригер:** Клацніть на "Trigger", щоб запустити тривогу, що відповідає пристрою, підключеному до вихідного порту сигналізації.

Виняток

тривожний режим аномальних подій. Коли під час роботи пристрою XVR відбувається ненормальна подія, система запускає сигнал тривоги

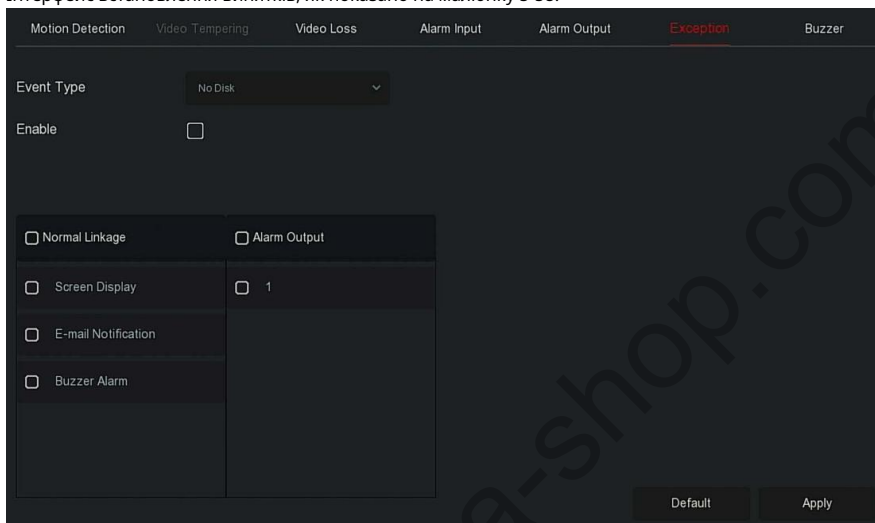
Типом подій, які підтримує пристрій, є "Немає диска", "Диск Помилка", "від'єднана мережа" та "Конфлікт IP".

Конкретний крок операції такий:



Крок 1: У головному меню виберіть " → Звичайний → Виняток "для входу

Інтерфейс встановлення винятків, як показано на малюнку 5-58.



Малюнок 5-58

Крок 2: Виберіть тип події, натисніть , щоб увімкнути функцію сигналізації винятків, виберіть спосіб зв'язку (Екранний дисплей, Сповіщення електронною поштою, Сигнал тривоги) та вихідний порт сигналізації.

Крок 3: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти налаштування.

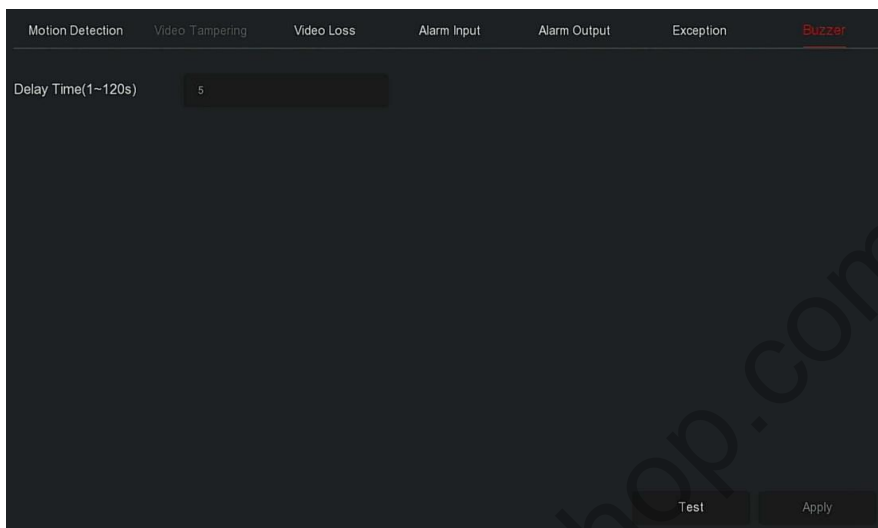
- **Екран:** Коли спрацює сигнал тривоги, пристрій спливає на екрані сигналу, щоб показати попередження.
- **Повідомлення електронною поштою:** Коли спрацює сигнал тривоги, пристрій надішле електронне повідомлення як попередження.
- **Звуковий сигнал:** Коли спрацює сигнал тривоги, пристрій подасть звуковий сигнал, щоб показати попередження.
- **Зумер**

Конкретний крок операції такий:



Крок 1: У головному меню виберіть " → Звичайна подія → Зуммер "для входу

Інтерфейс налаштування зумера, як показано на малюнку 5-59.



Малюнок 5-59

Крок 2: Встановіть час звукового сигналу для тривоги.

Крок 3: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти налаштування.

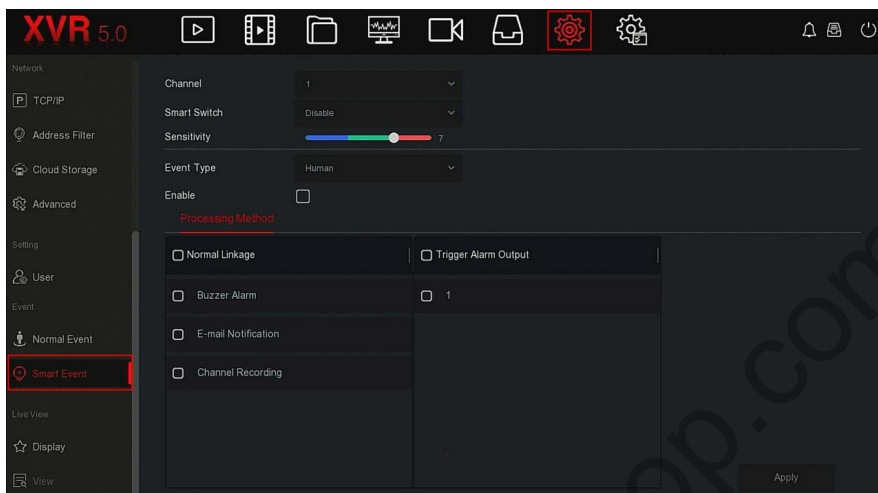
- **Тест:** Натисніть "Тест", щоб підтвердити гучність і тривалість звукового сигналу.

5.3.7.9 Розумна подія

Розумне виявлення використовується для налаштування виявлення людської форми, виявлення обличчя та виявлення порівняння облич. Коли пристрій спрацює, він подаватиме відповідні сигнали тривоги.

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню виберіть "  → Розумна подія ", щоб увійти в Smart Інтерфейс налаштування події, як показано на малюнку 5-60.



Малюнок 5-60

Крок 2: Виберіть канал, виберіть розумний перемикач як "Увімкнути", встановити чутливість.

Крок 3: Виберіть тип події.

- **Виявлення людини**

Виберіть тип події як Людський, ✓ "Увімкнути", Встановіть метод обробки сигналізації, як потрібно (звуковий сигнал, сповіщення електронною поштою, запис каналу та вихід тривоги).

- **Виявлення обличчя**

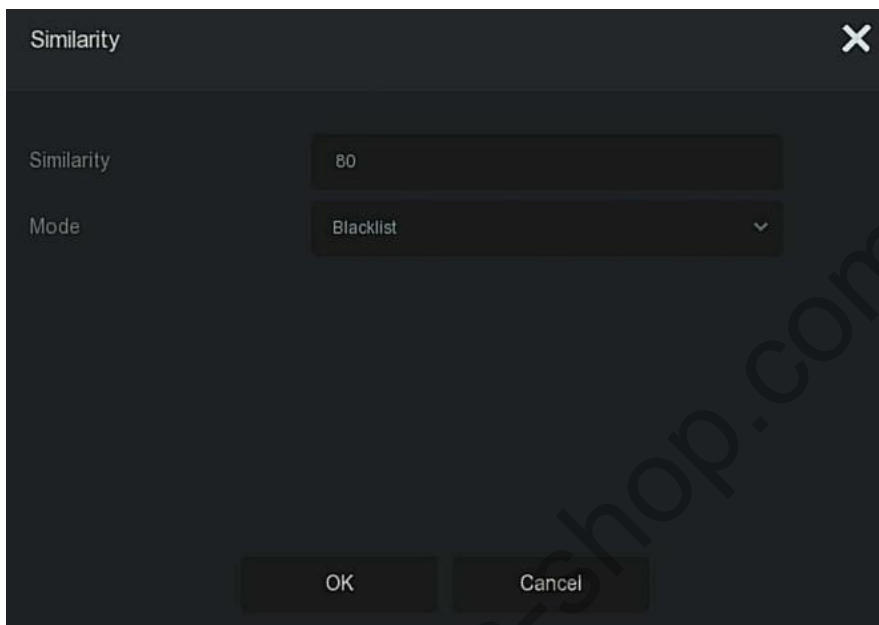
Виберіть тип події як Обличчя, ✓ "Увімкнути", Встановіть метод обробки сигналізації, як потрібно (звуковий сигнал, сповіщення електронною поштою, запис каналу та вихід тривоги).

- **Порівняння обличчя**

Виберіть тип події як Порівняння обличчя, ✓ "Увімкнути", Нормативна конфігурація та конфігурація режиму обробки сигналізації, якщо потрібно.

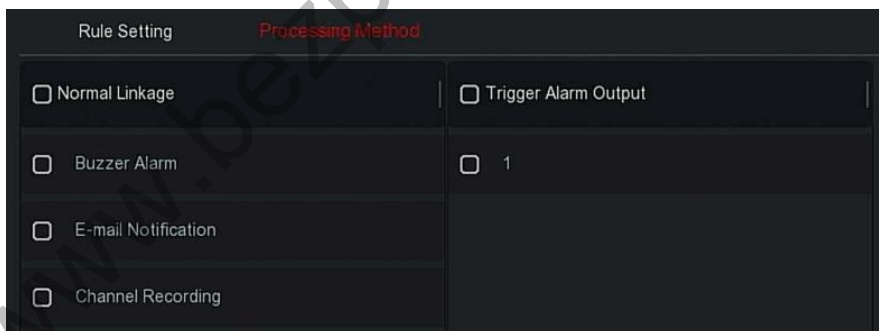
- 1) **Налаштування правила:** Виберіть базу даних обличчя, натисніть введіть подібність

інтерфейс налаштування, як показано на малюнку 5-61 , встановити подібність і режимі, натисніть "ОК", вибрати базу даних обличчя - - , та заповнити нормативну конфігурацію



Малюнок 5-61 01

2) **Метод обробки:** Клацніть на "Метод обробки" Встановіть зв'язок тривоги відповідно до вимог (сигналізація зумера, сповіщення електронною поштою, запис каналу та тривожний вихід), як показано на малюнку 5-61 02.



Малюнок 5-61 02

Крок 3: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти конфігурацію.

- **Канал:** Виберіть канал.

- **Розумний перемикач:** Увімкніть / вимкніть усі розумні події, що відповідають налаштуванням каналу.
- **Чутливість:** Відрегулюйте чутливість за допомогою повзунка, можна встановити чутливість 0-10 передач. Чим вище значення чутливості, тим чутливіший пристрій.
- **Тип події:** Розумний тип події, підтримка пристроєм Розпізнавання людини, Розпізнавання обличчя, порівняння облич.
- **Метод обробки:** Коли канал спрацьовує сигнал тривоги, пристрій видає відповідний сигнал зв'язку, встановити звуковий сигнал, повідомлення електронною поштою, запис каналу та вихід тривоги.
 - **Звуковий сигнал:** Коли спрацьовує сигнал тривоги, пристрій подає звуковий сигнал, щоб показати попередження.
 - **Повідомлення електронною поштою:** Коли спрацьовує сигнал тривоги, пристрій надішле електронне повідомлення як попередження.
 - **Запис каналу:** Коли спрацьовує сигнал тривоги, запускається канал пристроєм запису.
 - **Вихід тривожної сигналізації:** Коли спрацьовує сигнал тривоги, спрацьовує зовнішній пристрій сигналізації.
- **Список бази даних обличчя:** Використовується для відображення та налаштування всіх бібліотек облич поточного пристрою ..
- **Назва бібліотеки:** Відображення імені бази даних обличчя.
- **Вибір режиму:** Відображає тип бази даних обличчя, чорний чи білий список.
- **Подібність:** Пристрій розпізнає подібність обличчя та обличчя бази даних обличчя. Коли значення подібності розпізнавання пристроєм більше або дорівнює значенню, пристрій захоплює обличчя та відображає результат порівняння.
- **Редагувати:** Використовується для встановлення подібності та режиму відповідної бази даних облич. Після налаштування натисніть "ОК", щоб зберегти конфігурацію. Чим вище значення схожості, тим більше схопленого зображення обличчя та обличчя бази даних обличчя, тим точніше можна розпізнати обличчя бібліотеки облич, але відображається результат порівняння менше.

5.3.7.10 Дисплей

Висновок дисплея використовується для встановлення ефекту відображення інтерфейсу попереднього перегляду пристрою, включаючи роздільну здатність, прозорість інтерфейсу користувача, відображення часу екранного меню, показ каналу назви та показ після завантаження.

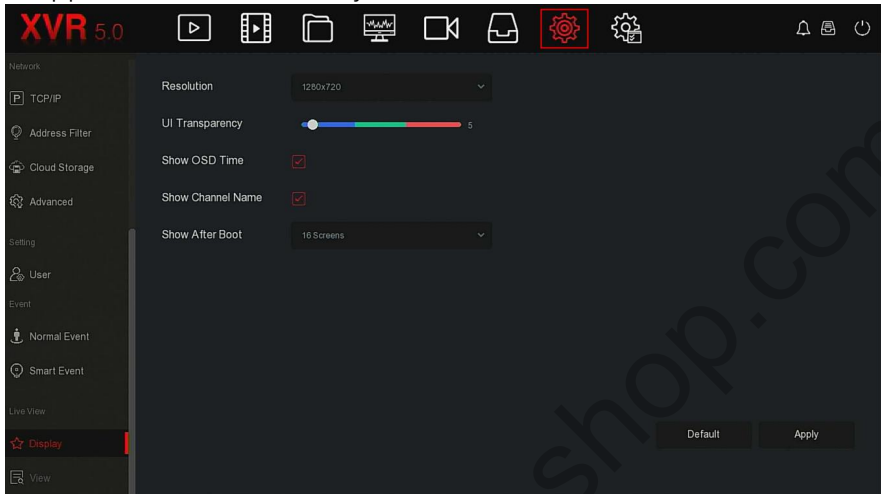
Конкретний крок операції такий:



Крок 1: У головному меню виберіть

→ Дисплей ", щоб ввести налаштування дисплея

"інтерфейс, як показано на малюнку 5-62.



Малюнок 5-62

Крок 2: Встановіть Налаштування роздільної здатності, прозорості та інших відповідних параметрів.

Крок 3: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти налаштування.

- **Дозвіл:** Можливі значення: 1024 × 768, 1280 × 720, 1280 × 1024, 1920 × 1080, 2560 × 1440, 3840 × 2160, а роздільна здатність за замовчуванням - 1920 × 1080. Після збереження параметрів пристрій можна перезапустити, щоб набути чинності. Інтерфейс 4K XVR HD підтримує вихід з роздільною здатністю до 4K.
- **Прозорість інтерфейсу користувача:** Чим вищий відсоток, тим прозоріше локальне меню пристрою.
- **Показати час екранного меню:** Вмикає / вимикає інформацію про час роботи пристрою, що відображається на екрані монітора. За замовчуванням увімкнено.
- **Показати назву каналу:** Вмикає / вимикає інформацію про назву каналу, що відображається на екрані монітора. За замовчуванням увімкнено.
- **Показати після завантаження:** Виберіть кількість екрана розділеного екрана.



ПРИМІТКА

- Після збереження дозволу конфігурації перезапустіть пристрій, щоб успішно його налаштувати.

5.3.7.11 Вид

Незабаром!

5.3.8 Технічне обслуговування

5.3.8.1 Пристрій

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню виберіть "



→ Пристрій "для входу в інтерфейс пристрою,

як показано на малюнку 5-63.



Малюнок 5-63

Крок 2: Перегляньте номер моделі XVR, версію пристрою, версію системи, дату випуску та іншу інформацію.

5.3.8.2 Камера

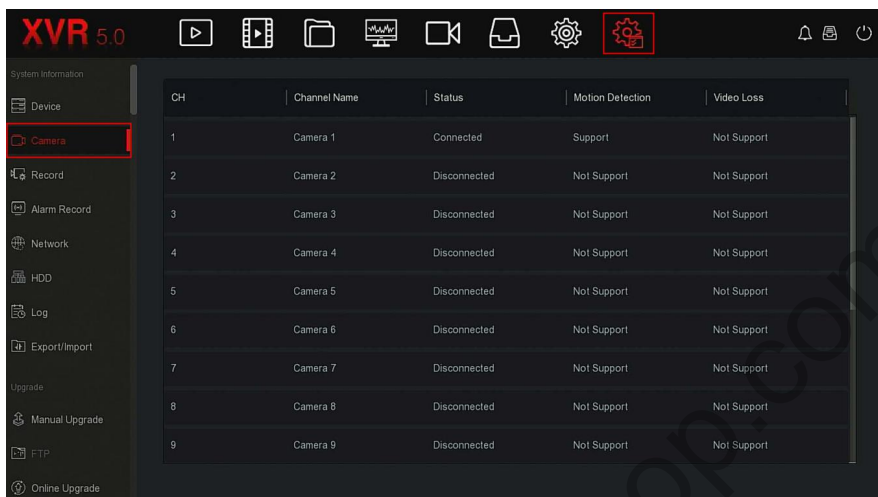
Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню виберіть "



→ Камера "для входу в інтерфейс камери,

як показано на малюнку 5-64.



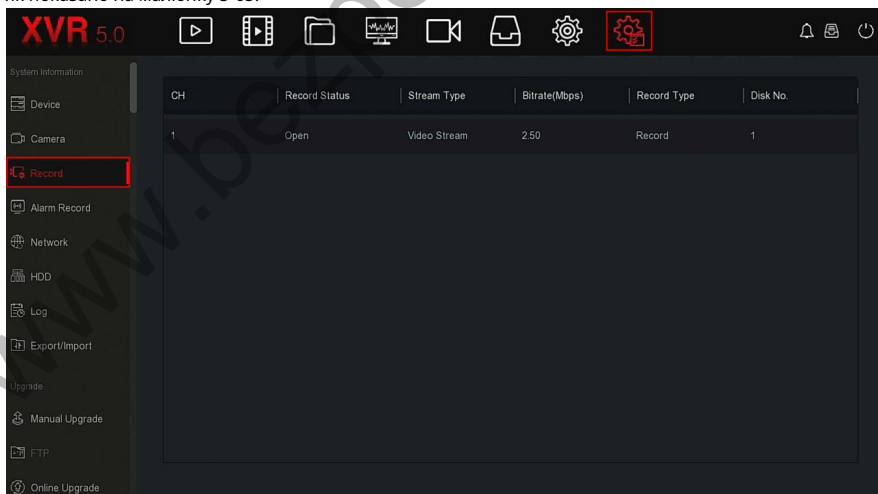
Малюнок 5-64

Крок 2: Перегляд інформації про стан каналів XVR.

5.3.8.3 Запис

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню виберіть "  → Запис "для входу в інтерфейс запису, як показано на малюнку 5-65.



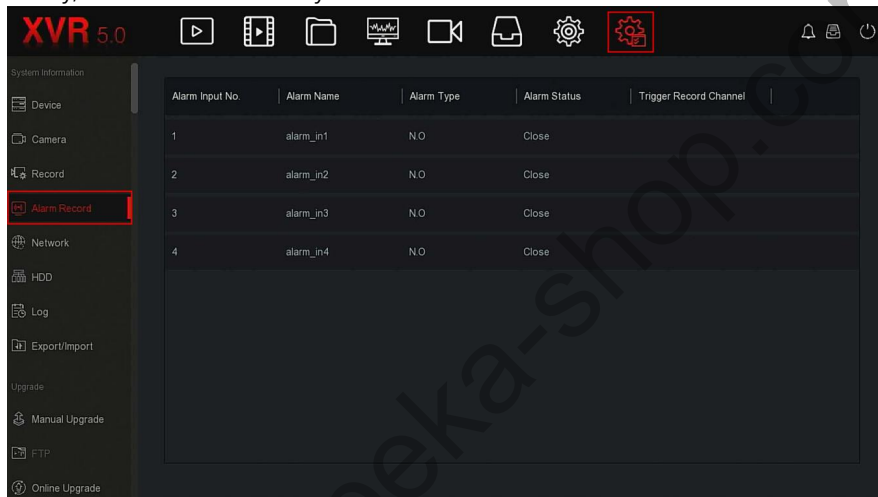
Малюнок 5-65

Крок 2: Перегляньте стан запису та параметри кодування кожного каналу XVR.

5.3.8.4 Запис тривоги

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню виберіть "інтерфейс  тривоги → Запис тривоги "для введення сигналу запису, як показано на малюнку 5-66.



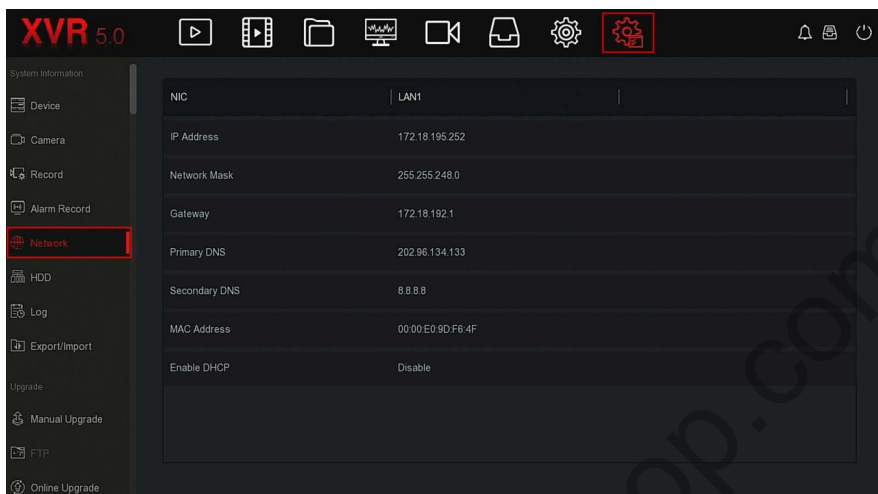
Малюнок 5-66

Крок 2: Перегляньте стан входу тривоги та інформацію про зв'язок кожного каналу XVR.

5.3.8.5 Мережа

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню виберіть  → Мережа ", щоб увійти в мережу "інтерфейс, як показано на малюнку 5-67.



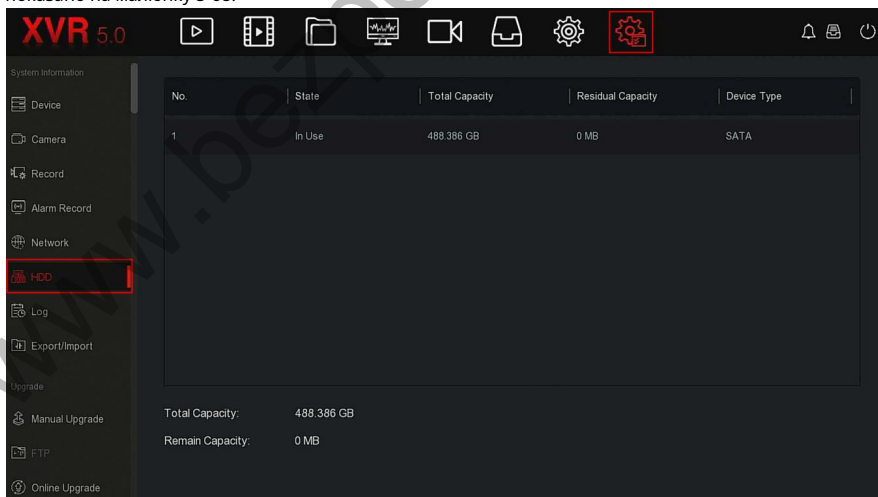
Малюнок 5-67

Крок 2: Перевірте мережеве підключення та конфігурацію XVR.

5.3.8.6 HDD

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню виберіть "  → HDD "для входу в інтерфейс HDD, як показано на малюнку 5-68.



Малюнок 5-68

Крок 2: Перегляньте інформацію про статус та атрибути жорсткого диска, підключеного до пристрою.

5.3.8.7 Журнал

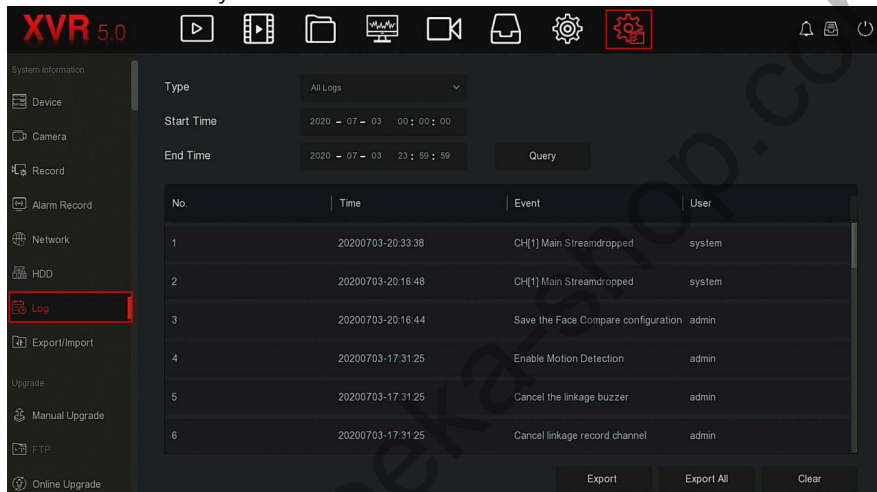
Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню виберіть



→ Журнал "для входу в інтерфейс журналу, як

"показано на малюнку 5-69.



Малюнок 5-69

Крок 2: Встановіть критерії пошуку (тип, діапазон часу).

Крок 3: Натисніть "Запит", щоб перевірити журнал.

Крок 4: Експортуйте журнал, вставте USB-диск у XVR, натисніть "Експортувати" і зачекайте, поки завершиться процес експорту, ви можете експортувати журнали пошуку на флешку.

- **Тип:** Виберіть тип журналу для пошуку.
- **Час початку / закінчення:** Введіть діапазон часу журналу, щоб знайти.
- **Експорт:** Екпортуйте інформацію про журнал пошуку та збережіть її на USB-диску підключеного пристрою.
- **Експортувати все:** Екпортуйте та зберігайте всю інформацію журналу на USB-диску, підключеному до пристрою.
- **Запит:** Шукайте журнали, встановлюючи критерії пошуку та відображайте їх у списку журналів.
- **Попередня сторінка / Наступна сторінка:** Функція перегортання сторінки, коли в періоді запиту багато журналів, натисніть, щоб переглянути іншу інформацію журналу.
- **Очистити:** Очистіть всю інформацію для журналу.



ОБЕРЕЖНО

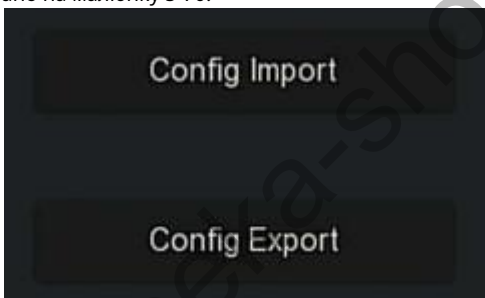
- Переглядати інформацію про журнал пристрою можна лише за останні 7 днів.

5.3.8.8 Експорт / Імпорт

Якщо кілька пристроїв повинні прийняти одну і ту ж конфігурацію, спочатку можна налаштувати один пристрій, а файл конфігурації пристрою можна «експортувати» та створити резервну копію, а потім за допомогою операції «імпорту» конфігурацію можна застосувати до інших пристроїв щоб заощадити більше Налаштуйте час.

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню виберіть "інтерфейс експорту"  → Експорт / Імпорт "для входу / імпорту", як показано на малюнку 5-70.



Малюнок 5-70

Крок 2: Експорт / імпорт файлів конфігурації.

- **Експорт конфігурації:** Вставте диск USB в XVR, натисніть "Налаштувати експорт" і дочекайтеся завершення процесу експорту, натисніть "Підтвердити".
- **Налаштувати імпорт:** Вставте диск USB, що зберігає файл конфігурації, у XVR, натисніть «Налаштувати імпорт → Підтвердити» та дочекайтеся завершення процесу імпорту, пристрій перезапуститься.

5.3.8.9 Ручне оновлення

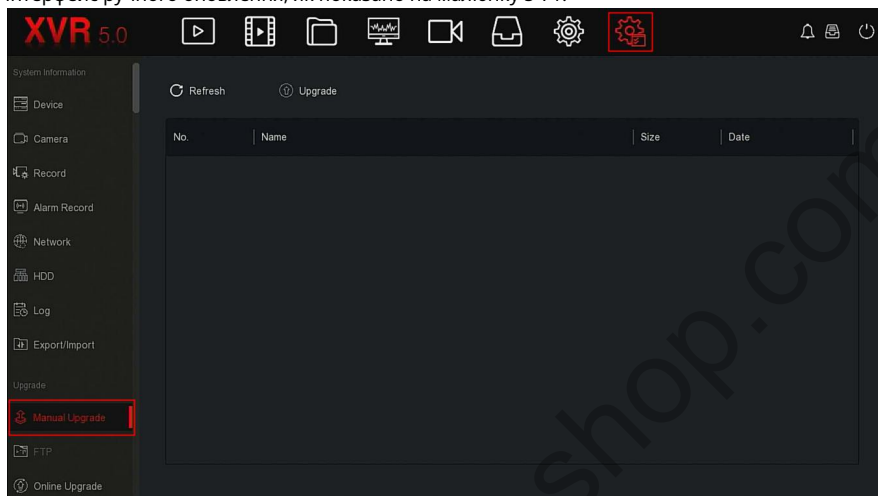
Вставте USB-пристрій із файлом оновлення в XVR, щоб оновити версію XVR. Якщо пристрій виявить файл оновлення на диску USB, інформація про пакет оновлення (серійний номер, ім'я, розмір, дата) відображатиметься у списку.

Конкретний крок операції такий: Крок 1: Вставте USB-пристрій із файлом оновлення (з назвою XVR_xxxx_xxxx_x_BD_V5_updateVx.x.xx.x.bin) у XVR.

Крок 2: У головному меню виберіть "



→ Ручне оновлення "для входу інтерфейс ручного оновлення, як показано на малюнку 5-71.



Малюнок 5-71

Крок 3: Натисніть "



Оновити ", виберіть файл оновлення, натисніть "



Оновити → Підтвердити ", зачекайте, поки інтерфейс завершить індикатор виконання, і пристрій автоматично перезапуститься, щоб завершити оновлення.



ПРИМІТКА

- Після декількох спроб оновити пристрій все ще не може виявити пакет оновлення. Переконайтеся, що USB-диск добре контактує з USB-інтерфейсом пристрою, і правильне ім'я файлу оновлення.
- XVR у процесі оновлення не відключайте блок живлення та не від'єднуйте USB-накопичувач. Система автоматично перезапуститься після завершення оновлення. Цей процес триває приблизно 1-6 хвилин. Рекомендується відновити заводські налаштування після завершення оновлення. завершено перед використанням XVR.

5.3.8.10 FTP

Незабаром!

5.3.8.11 Онлайн оновлення

Після підключення XVR до загальнодоступної мережі систему можна оновити за допомогою онлайн-оновлення. Інтернет-оновлення поділяється на автоматичне оновлення та оновлення вручну, і відображається поточна версія системи пристрою.

- Автоматичне оновлення через Інтернет

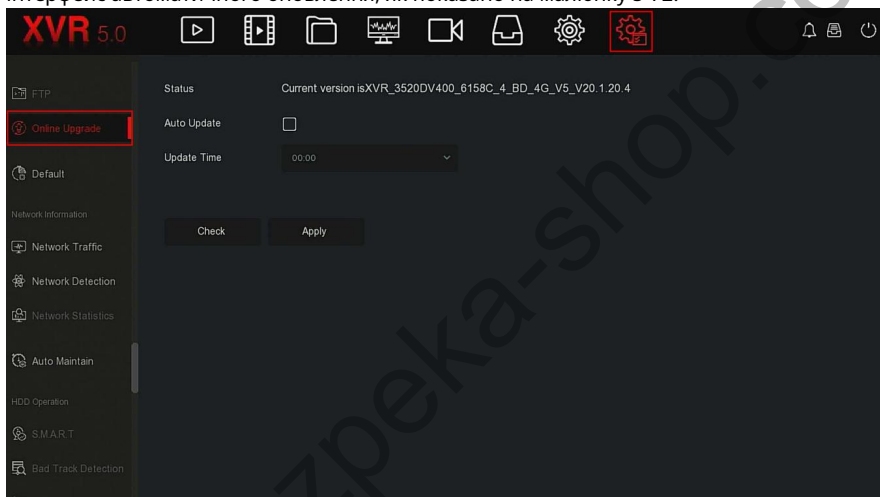
Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню виберіть "



→ Онлайн оновлення "для входу

інтерфейс автоматичного оновлення, як показано на малюнку 5-72.



Малюнок 5-72

Крок 2: виберіть "Автоматичне оновлення".

Крок 3: Встановіть час оновлення пристрою, натисніть "Застосувати", коли відбудеться нова версія в хмарі, система автоматично визначить версію та оновить пристрій у встановлений час.

- Інструкція з оновлення вручну

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню виберіть "



→ Онлайн оновлення ", щоб ввести інструкцію

Інтернет інтерфейс оновлення - -.

Крок 2: Клацніть «Перевірити», з'явиться підказка, якщо виявлено нову версію, система запропонує інформацію про нову версію.

Крок 3: Клацніть «Оновити» та дочекайтеся, поки пристрій завантажить оновлений файл. Після оновлення пристрою пристрій автоматично перезапуститься.

- **Статус:** Поточна версія пристрою.
- **Автоматичне оновлення:** натисніть " ☐ " щоб увімкнути автоматичне оновлення системи функція. Коли пристрій виявить нову онлайн-версію, він автоматично оновиться відповідно до встановленого часу оновлення.
- **Час оновлення:** Встановіть час автоматичного оновлення.
- **Перевірка:** Визначте останню онлайн-версію.



ПРИМІТКА

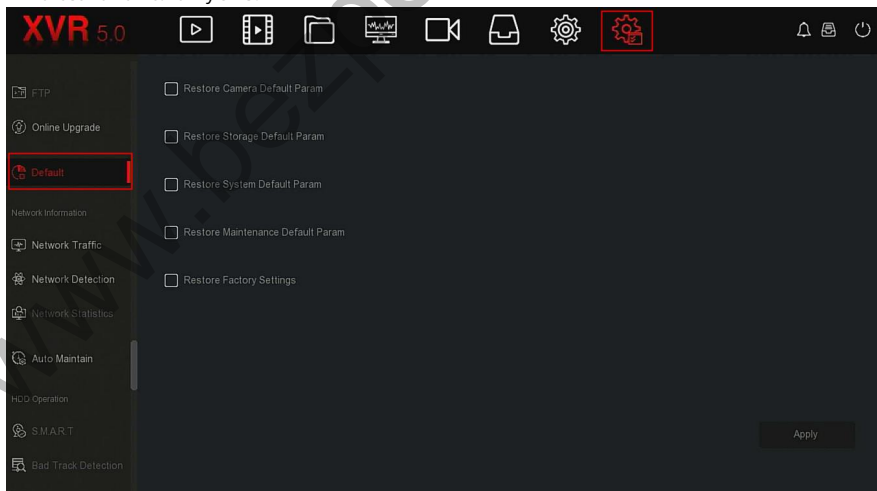
- Перед тестуванням нової онлайн-версії переконайтеся, що NVR правильно підключений до мережі.
- Під час процесу оновлення не відключайте живлення та не виймайте диск USB. Після оновлення система автоматично перезапуститься. (Цей процес триватиме від 1 до 6 хвилин.) Тут радимо відновити заводські налаштування після оновлення.

5.3.8.12 За замовчуванням

Коли пристрій XVR працює повільно або неправильна конфігурація, ви можете спробувати вирішити проблему, відновивши значення за замовчуванням.

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню виберіть "  → За замовчуванням ", щоб ввести інтерфейс як показано на малюнку 5-73.



Малюнок 5-73

Крок 2: Виберіть елементи конфігурації, які потрібно відновити до заводських налаштувань.

Крок 3: Клацніть «Застосувати → OK».

- **Відновити параметр камери за замовчуванням:** Виберіть / Скасувати, щоб відновити всі параметри конфігурації камер до значень за замовчуванням.
- **Відновити параметр зберігання за замовчуванням:** Виберіть / Скасувати, щоб відновити всі параметри конфігурації сховища до значень за замовчуванням.
- **Відновити параметр системи за замовчуванням:** Виберіть / Скасувати, щоб відновити всі параметри конфігурації системи до значень за замовчуванням.
- **Відновити параметр за замовчуванням для обслуговування:** Виберіть / Скасувати Відновити Обслуговування всіх параметрів конфігурації інтерфейсу до значень за замовчуванням.
- **Відновити заводські налаштування:** Виберіть / Скасуйте всі параметри конфігурації NVR за замовчуванням.



ПРИМІТКА

- Після відновлення заводських налаштувань відповідні функції будуть відновлені до заводських налаштувань, існуюча конфігурація користувача може бути втрачена, будь ласка, виконуйте обережно.

5.3.8.13 Мережевий трафік

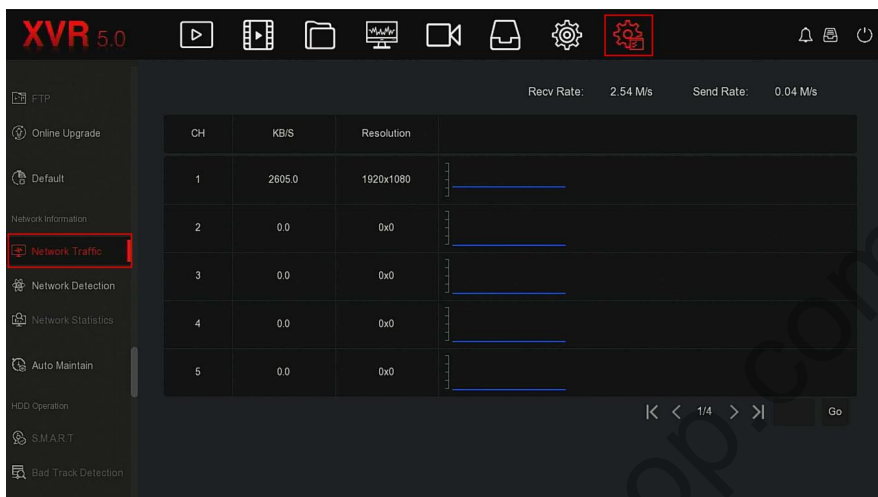
Мережевий трафік відноситься до трафіку даних, який використовується відеофайлами за одиницю часу.

За допомогою моніторингу мережевого трафіку ви можете переглядати потік коду в режимі реального часу та зміни форми сигналу потоку коду кожного каналу в реальному часі.

Конкретний крок операції такий:



Крок 1: У головному меню виберіть " → Мережевий трафік "для входу в мережу інтерфейс трафіку, як показано на малюнку 5-74.



Малюнок 5-74

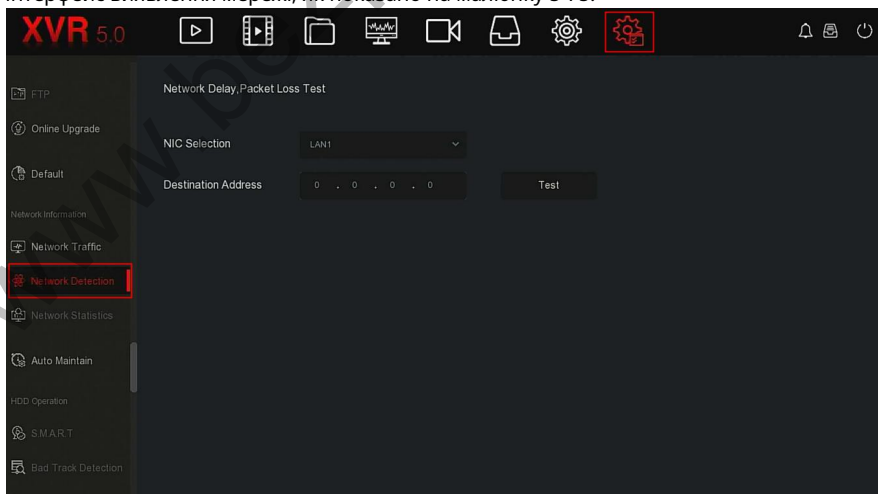
Крок 2: Переглядайте мережевий трафік кожного каналу в режимі реального часу.

5.3.8.14 Виявлення мережі

Виявлення мережі - це перевірка затримки мережі та втрати пакетів.

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню виберіть "  → Виявлення мережі " для входу інтерфейсу виявлення мережі, як показано на малюнку 5-75.



Крок 2: Виберіть NIC, введіть тестову адресу в адресному рядку призначення.

Крок 3: Натисніть "Тестувати", щоб виконати тест мережевої затримки та втрати пакетів, після тесту система відобразить результати тесту, включаючи швидкість втрати пакетів та середню затримку.

5.3.8.15 Статистика мережі

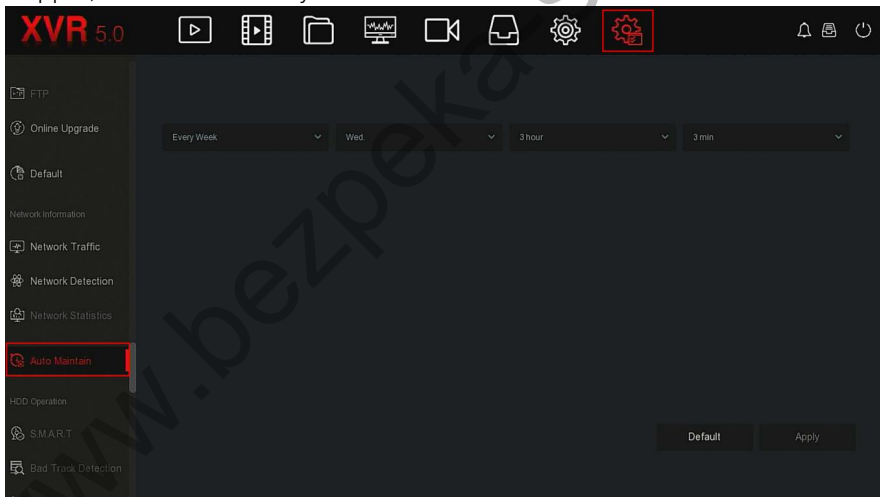
Незабаром!

5.3.8.16 Автоматичне обслуговування

Коли пристрій працює тривалий час, ви можете налаштувати перезавантаження пристрою протягом простою, щоб збільшити швидкість роботи пристрою.

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню виберіть "  → Автоматичне обслуговування ", щоб увійти в інтерфейс, як показано на малюнку 5-76.



Малюнок 5-76

Крок 2: Виберіть час для "Автоматичне обслуговування".

Крок 3: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти налаштування.



ПРИМІТКА

- Автоматичний перезапуск системи може бути у відповідності з циклом у встановлений час (кожен місяць, кожен тиждень, кожен день), встановлений для перезавантаження пристрою, ви також можете вибрати "Ніколи", обладнання не підтримується автоматично.

5.3.8.17 РОЗУМНИЙ

Незабаром!

5.3.8.18 Виявлення помилкових слідів

Незабаром!

5.3.8.19 Копія жорсткого диска

Незабаром!

5.3.8.20 Виявлення статусу

Незабаром!

5.3.8.21 Шифрування потоку

Незабаром!

5.3.9 Інформація про тривогу

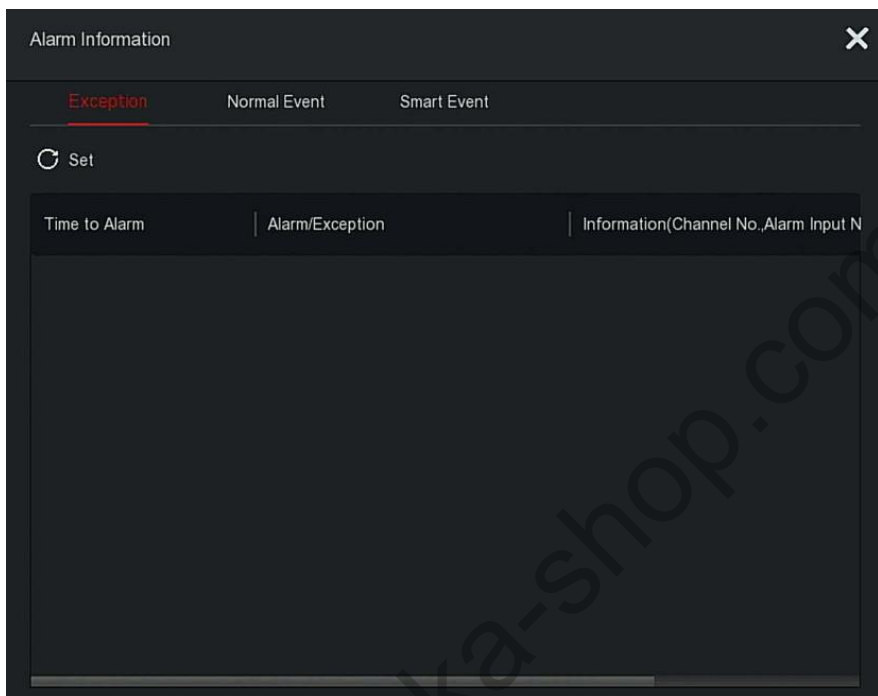
Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню виберіть "



"для введення інформації про тривогу

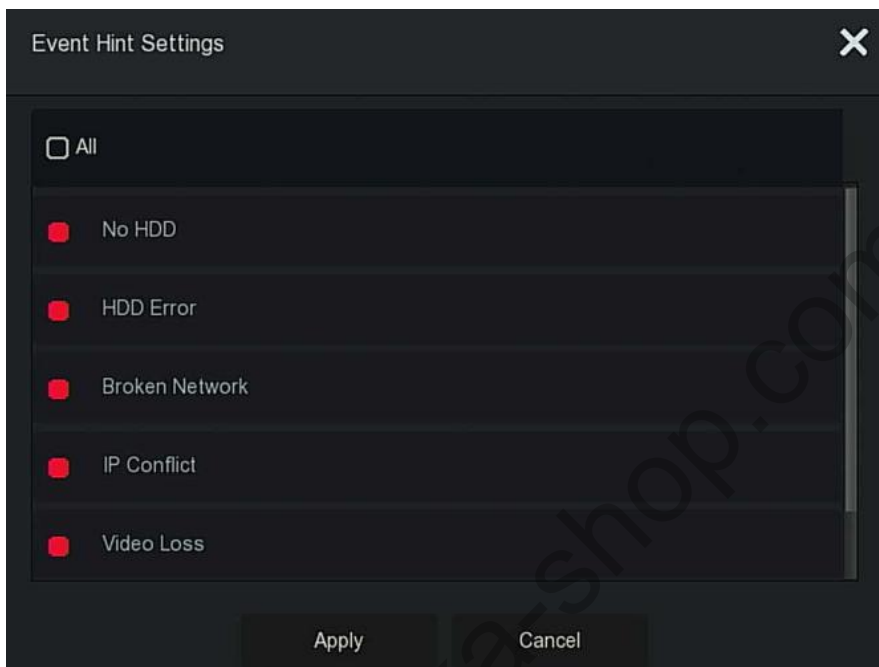
, як показано на малюнку 5-77.



Малюнок 5-77

Крок 2: Переглядайте ненормальну інформацію та різні сигнали тривоги пристрою.

Крок 3: Натисніть "  Встановіть "для входу в інтерфейс" Налаштування підказки ", ненормальна подія інформація та різні сигнали тривоги, що відображаються на інтерфейсі, як показано на малюнку 5-78.



Малюнок 5-78

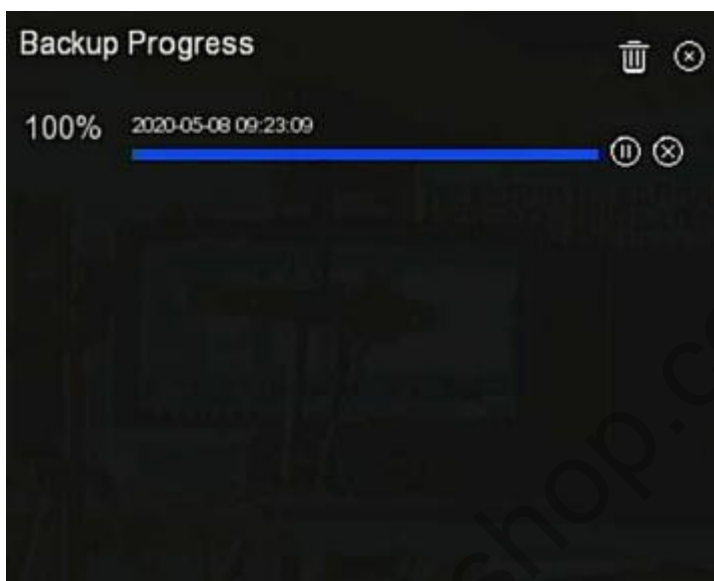
Крок 4: Натисніть "Застосувати", щоб зберегти налаштування.

5.3.10 Процес резервного копіювання

У головному меню натисніть "  " для входу в інтерфейс процесу резервного копіювання під час резервної копії файлу, ви можете переглянути хід резервного копіювання файлу, призупинити та видалити файл резервної копії, як показано на малюнку 5-7 нижче.

Конкретний крок операції такий:

Крок 1: У головному меню натисніть "  " для входу в інтерфейс процесу резервного копіювання, як показано на малюнку 5-79.



Малюнок 5-79

Крок 2: Перегляньте хід резервного копіювання файлу, призупиніть і видаліть файл резервної копії.



ПРИМІТКА

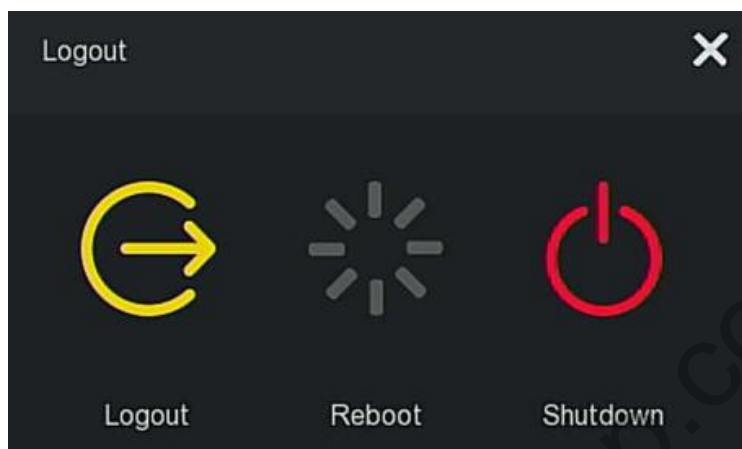
- У пристрій вставлено USB-диск, а файл резервної копії вибрано для резервного копіювання. А потім ви можете переглядати інформацію, пов'язану з резервним копіюванням, в інтерфейсі виконання резервного копіювання.

5.3.11 Вимкнення

Конкретний крок операції такий:



Крок 1: У головному меню натисніть " " для входу в інтерфейс вимкнення, як показано на малюнку 5-80.



Малюнок 5-80

Крок 2: Виконайте відповідну операцію (Вихід, Перезавантаження, Вимкнення).

Глава 6 Веб-робота



ОБЕРЕЖНО

- Різні типи пристроїв мають різні інтерфейсні дисплеї. Наступні знімки екрана служать лише для довідки. Будь ласка, зверніться до фактичних.
- XVR підтримує доступ до пристроїв на ПК та керування ними через Інтернет.
- Веб-сторінка містить модулі програм, такі як попередній перегляд у реальному часі, відтворення, зображення, конфігурація та вихід із системи.
- Пристрій підтримує різноманітний моніторинг браузера, такий як браузер IE, браузер 360, браузер Firefox (версія 52 або менше), Google Chrome (версія Chrome45 або менше).

6.1 Підключення до Інтернету

Кілька ПК можуть одночасно отримувати доступ до веб-інтерфейсу пристрою. Перш ніж використовувати браузер для входу у веб-інтерфейс, перевірте, чи нормальна мережа між ПК та XVR.

Крок 1: Переконайтеся, що пристрій XVR правильно підключено до мережі.

Крок 2: Встановіть IP-адресу, маску підмережі та шлюз для пристроїв ПК та XVR в одному сегменті мережі.

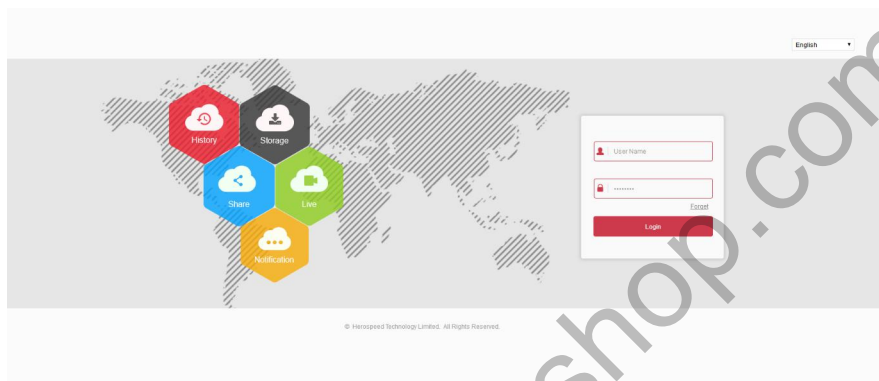
- Якщо в мережі немає пристрою маршрутизації, виділіть IP-адресу того самого сегмента мережі: Якщо в мережі є пристрій маршрутизації, вам потрібно встановити відповідний шлюз і маску підмережі.
- IP-адреса пристрою XVR за замовчуванням - 192.168.1.88.

Крок 3: Перевірте, чи нормальна мережа між ПК та пристроєм XVR. Спосіб полягає в наступному. Коли мережа між ПК та пристроєм XVR нормальна, ви можете увійти до веб-інтерфейсу XVR через ПК.

- На ПК пінг ***. ***. ***. ***. *** (XVR IP-адреса) перевіряє, що мережа підключена, а повернене значення TTL, як правило, дорівнює 255.
- Увійдіть до локального інтерфейсу пристрою XVR та введіть IP-адресу ПК на інтерфейсі "Network Test", щоб перевірити, чи підключена мережа. Детальніше див. У 5.3.8.14 Виявлення мережі.

6.2 Вхід у браузер

Відкрийте браузер, введіть необхідну IP-адресу, налаштування за замовчуванням - 192.168.1.88, та введіть інтерфейс входу, як показано на малюнку 6-1.



Малюнок 6-1

Виберіть системну мову у верхньому правому куті інтерфейсу (наразі підтримується спрощена китайська, традиційна китайська, англійська, польська, чеська, російська, тайська, іврит, арабська, болгарська, японська, німецька, французька, португальська, турецька, іспанська, італійська, Угорська, романська, корейська, голландська, грецька та в'єтнамська, за замовчуванням - англійська), введіть ім'я користувача та пароль, ім'я користувача за замовчуванням - „адміністратор”, пароль „12345”, натисніть "Увійти" Віддалений вхід.



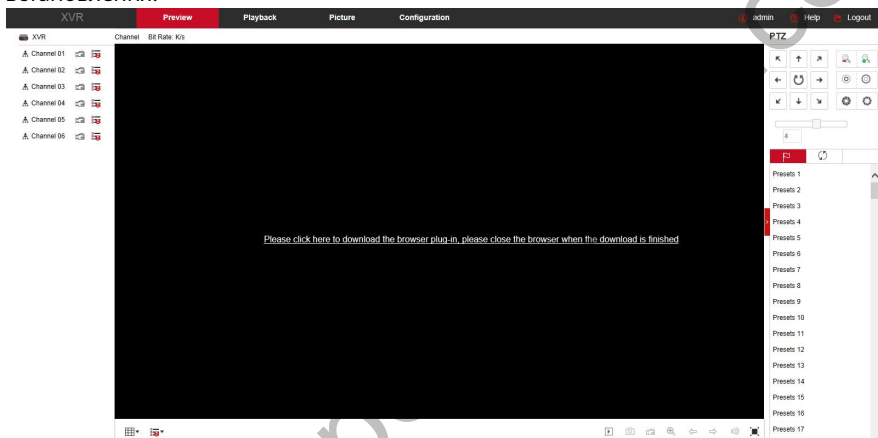
ПРИМІТКА

- **Змінити пароль:** Після входу на веб-сторінку система підказує "Поточний пароль занадто простий, змініть пароль!", Натисніть "Змінити", введіть новий пароль, підтвердьте пароль, встановіть захисне питання, експортуйте ключ, натисніть "ОК", і завершіть зміну пароля.
- **Забутий пароль:** На веб-інтерфейсі входу натисніть "Забути", виберіть метод перевірки, такий як "Відповісти на питання", виберіть питання, задане при зміні пароля, введіть відповідну відповідь і натисніть "Далі", щоб скинути новий пароль як підказано. Натисніть "Повторно увійти", щоб повернутися до інтерфейсу входу.

- Якщо для порту HTTP встановлено порт, відмінний від 80, введіть "http: // IP-адреса + :(двокрапка) + номер порту "в адресному рядку вашого браузера, наприклад" <http://192.168.1.88:96>".

6.3 Встановлення Active X

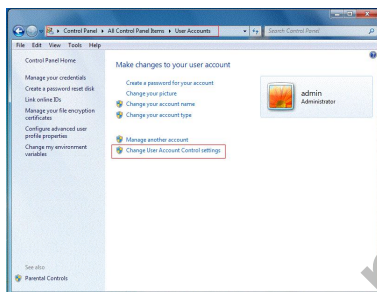
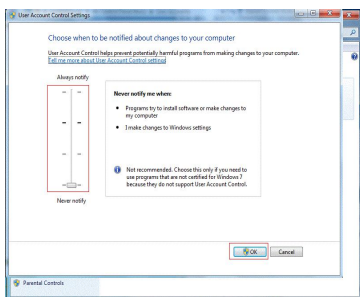
Плагін браузера потрібно завантажити та встановити під час першого входу на пристрій, як показано на малюнку 6-2 нижче, натисніть "Будь ласка, натисніть тут, щоб завантажити плагін браузера, закрийте браузер, коли завантаження закінчено ", встановіть його та виконайте вказівки, щоб завершити встановлення.



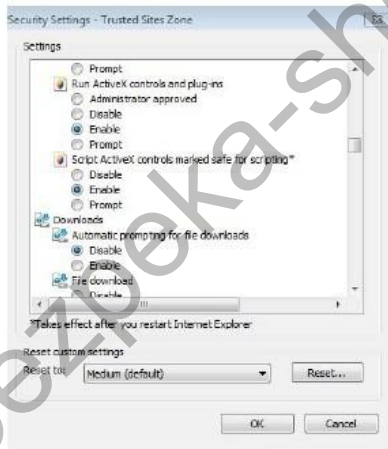
Малюнок 6-2

ПРИМІТКА

- Після оновлення нової версії XVR вам потрібно видалити оригінальний елемент керування, завантажити та встановити нові елементи керування.
- Для WIN 7 можуть виникнути проблеми із резервною копією та записом, якщо так, перевірте налаштування адміністратора, процедуру наступним чином:



- Active X не можна завантажати. Будь ласка, відрегулюйте рівень безпеки та налаштування брандмауера до найнижчого, а також внесіть певні налаштування до ІЕ: Інструмент-Інтернет-опція- Спеціальний рівень-ActiveX-вмикає всі опції нижче ActiveX і натисніть OK! Нарешті, Active X буде завантажено та встановлено автоматично, див. Малюнок 6-3.

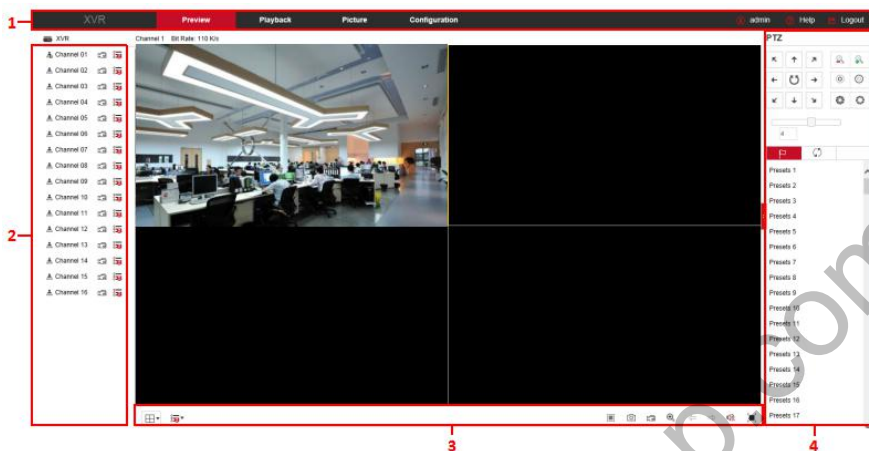


Малюнок 6-3

6.4 Прямий перегляд

Після успішного входу в систему клієнт, ввівши інтерфейс попереднього перегляду.

Інтерфейс, як показано нижче Малюнок 6-4:



Малюнок 6-4

1. SystemMenu: Включаючи перегляд у режимі реального часу, відтворення, зображення, конфігурацію, довідку, вихід та відображення імені користувача для входу.

2. Підменю: Відображає назву пристрою, номер поточного каналу та бітрейт.

3. Канал моніторингу в режимі реального часу .: Відкрити / закрити попередній перегляд, запис і перемикання потоків.

Позначення	Специфікація
CH1-CH16	Відображення всіх каналів пристрою.
 Channel 01	Відкрийте або закрийте відповідний канал попереднього перегляду.
	Почніть / зупиніть запис, збережіть відео на жорсткому диску локального комп'ютера.
	Перемикання основного та допоміжного потоків бітів

Таблиця 6-1

3. Кнопка попереднього перегляду каналу

Марка	Специфікація
	Перемикання вікна попереднього перегляду. Зліва направо: 1 розділений екран, 4 розділений екран, 9 розділений екран. Залежно від кількості підтримуваних пристроєм каналів вікно попереднього перегляду буде іншим. Будь ласка, зверніться до фактичної ситуації.
	Переключіть усі основні канали попереднього перегляду, потоки підкоду та увімкніть попередній перегляд

 / 	Відкрити / закрити всі канали попереднього перегляду.
	Клацніть на цю піктограму, щоб сфотографувати. Шлях до зображення за замовчуванням - C: \ Record. Ви можете увійти до інтерфейсу Конфігурація → Локальна конф ігурація, щоб змінити його.
	Клацніть на цю піктограму, щоб розпочати запис на всіх каналах; натисніть кнопку ще раз, щоб зупинити запис. Шлях зберігання запису за замовчуванням - C: \ Record. Ви можете увійти до інтерфейсу Конфігурація → Локальна конфігурація, щоб змінити його.
	Місцеве електронне масштабування, натисніть цей значок, щоб відкрити функцію електронного масштабування, виберіть, щоб збільшити канал, утримуйте ліву кнопку миші, щоб вибрати область для збільшення, відпустіть ліву кнопку та виберіть область, яку потрібно збільшити; у каналі масштабування клацніть правою кнопкою миші, щоб відновити початковий статус.
	1 Попередній перегляд розділеного екрана, натисніть, щоб переключити канали
 / 	Увімкніть / вимкніть динамік. Якщо аудіо не ввімкнено, під час прослуховування звуку немає.
	Для повноекранного відтворення натисніть клавішу Esc, щоб вийти з повноекранного режиму

Таблиця 6-2

4. Вікно операції налаштування PTZ

Позначення	Специфікація
	Кнопка управління напрямком PTZ
	Самоперевірка PTZ
	Кнопка масштабування
	Кнопка фокусування
	Кнопка контролю діафрагми
	Розмір швидкості в основному використовується для регулювання швидкості. Чим більше значення, тим швидше швидкість обертання. Наприклад, швидкість обертання етапу 7 набагато більша, ніж швидкість обертання етапу 1.
	Попередньо встановлені налаштування

	Попередньо встановлений сигнал
	Налаштування
	Видалити налаштування
	Налаштування круїзного шляху
	Увімкнути / вимкнути круїз

Таблиця 6-3

6.5 Конфігурація

Клацніть Налаштувати, щоб увійти до інтерфейсу конфігурації, де можна віддалено налаштувати параметри пристрою. Конфігурація складається з Local Config, Channel, Storage, System та Maintenance.

6.5.1 Локальна конфігурація

В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Локальна конф ігурація», щоб увійти в інтерфейс локальної конфігурації, як показано на малюнку 6-5. Тут ви можете встановити відеофайл, захоплення та кліп пристрою, що відповідає шляху збереження на локальному комп'ютері, натисніть «Огляд», щоб вибрати шлях для збереження, натисніть «Зберегти», щоб завершити налаштування шляху.

Local Config

Record File Settings

Save record files to

C:\XVR\Record

Browse

Save downloaded files to

C:\XVR\DownloadFiles

Browse

Picture and Clip Settings

Save capture files in live view to

C:\XVR\Capture

Browse

Save capture files when playback to

C:\XVR\PlaybackPics

Browse

Save clips to

C:\XVR\PlaybackFiles

Browse

Save

Малюнок 6-5

6.5.2 Канал

6.5.2.1 Камера

В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Канал → Додати камеру», щоб увійти в інтерфейс камери, як показано на малюнку 6-6. Тут ви можете додавати, редагувати,

і видаляти пристрої за потреби. Відповідні параметри відповідають налаштуванням на стороні XVR.

Camera

Add		Manual Add		Delete			
☐	Channel(1)	Edit	Del	IP	Status	Port	Protocol
☐	1	Edit	Del	172.18.195.186	Normal	9088	Private

Малюнок 6-6

6.5.2.2 Екранне меню

В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Канал → Екранне меню», щоб увійти в інтерфейс налаштування екранного меню, як показано на малюнку 6-7. Тут ви можете переглянути та встановити текст IPC, формат дати, місце відображення та зображення та іншу відповідну інформацію, параметри відповідають налаштуванням на стороні XVR.

OSD

Channel

CH01



Time

☒

Text

☐

Date Format

Day Month Year

OSD Position

Top_Left

Channel name

Mirror

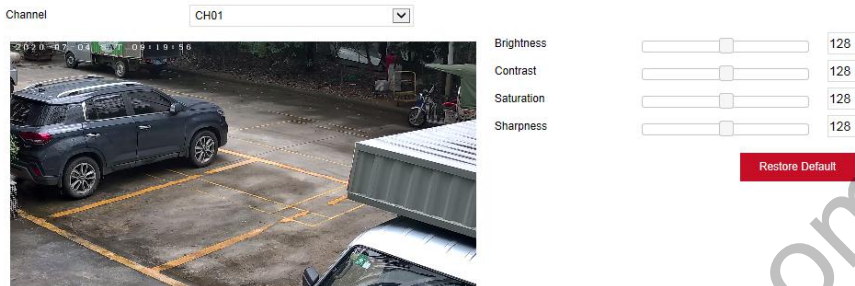
Off

Save

Малюнок 6-7

6.5.2.3 Зображення

В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Канал → Зображення», щоб увійти в інтерфейс налаштування зображення, як показано на малюнку 6-8. Тут ви можете переглянути та встановити яскравість, контраст, насиченість та чіткість каналу, відповідні параметри відповідають налаштуванням на стороні XVR.



Малюнок 6-8

6.5.2.4 Налаштування PTZ

У головному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Канал → Налаштування PTZ», щоб увійти в інтерфейс налаштування відео PTZ, як показано на малюнку 6-9. Тут ви можете переглянути та встановити інформацію про управління PTZ для кожного каналу, відповідні параметри відповідають налаштуванням на стороні XVR.

PTZ

Channel	CH01
Protocol	UTC-A
Address	
Baud Rate	2400
Data Bit	8
Stop Bit	1
Check	NONE

Малюнок 6-9

6.5.2.5 Обсяг

Екран гучності використовується для перегляду та регулювання гучності кожного каналу.

Крок наступний: Крок 1: В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Канал → Гучність», щоб увійти в інтерфейс налаштування гучності, як показано на малюнку 6-10.

Volume

Channel

CH01



☒ Mute

Output Gain



88

Малюнок 6-10

Крок 2: Виберіть канал конфігурації, встановіть прапорець відключення звуку або посуньте повзунок гучності, щоб налаштувати розмір аудіовиходу.

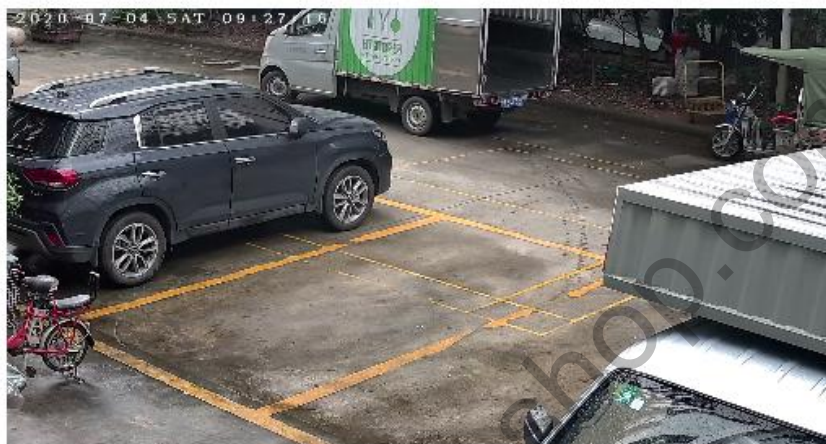
Крок 3: Клацніть «Зберегти».

6.5.2.6 Маска конфіденційності

В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Канал → Маска конфіденційності», щоб увійти в інтерфейс налаштування маски конфіденційності, як показано на малюнку 6-11. Тут ви можете переглянути та встановити конфіденційність налаштувань області каналу та іншу відповідну інформацію, відповідні параметри узгоджуються з налаштуваннями на стороні XVR.

Channel

CH01



☐ Clear Zone 1

☐ Clear Zone 2

☐ Clear Zone 3

Малюнок 6-11

6.5.2.7 Назва каналу

В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Канал → Назва каналу», щоб увійти в інтерфейс налаштування імені каналу, як показано на малюнку 6-12. Тут ви можете переглянути та встановити назви каналів, відповідні параметри відповідають налаштуванням на стороні XVR.

Channel name

Channel1	CH1
Channel2	CH2
Channel3	CH3
Channel4	CH4
Channel5	CH5
Channel6	CH6
Channel7	CH7
Channel8	CH8
Channel9	CH9
Channel10	CH10
Channel11	CH11
Channel12	CH12
Channel13	CH13
Channel14	CH14

Save

Restore Default

Малюнок 6-12

6.5.3 Зберігання

6.5.3.1 Запис

• Запис

Крок наступний: Крок 1: В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Зберігання → Запис → Запис», щоб увійти в інтерфейс налаштування запису, як показано на малюнку 6-13.

Record

Encode

Channel

CH01



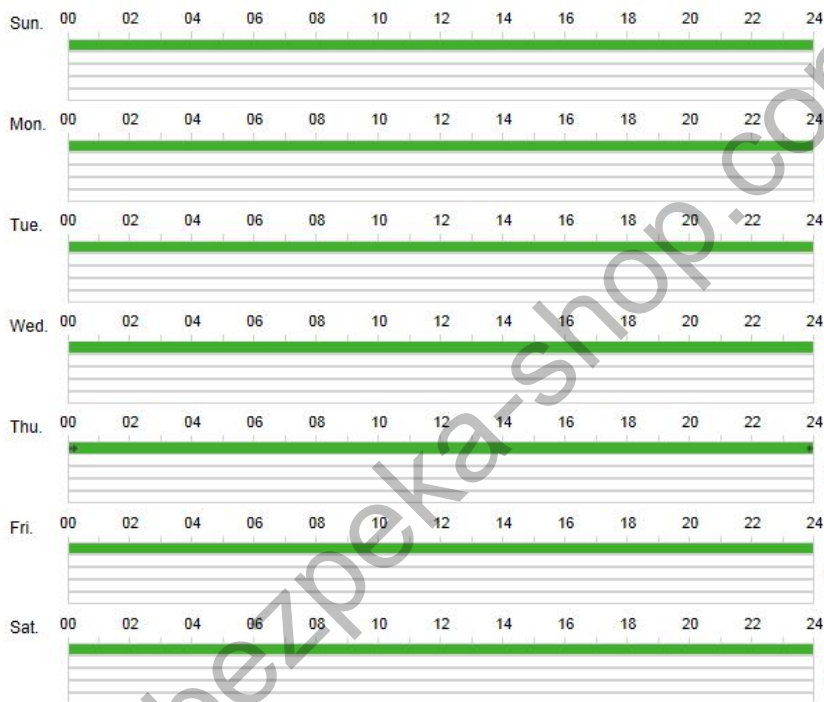
Enable



Delete

Delete All

Select All



■ Normal
 ■ Motion
 ■ Alarm
 ■ M&A
 ■ Intelligent

More Settings

Save

Малюнок 6-13

Крок 2: Встановіть параметри, як описано в таблиці нижче.

Параметр	Опис
Канал	Виберіть номер каналу для налаштування запису та встановіть інший графік запису для кожного каналу.
Видалити	Видаліть вибраний період часу запису.
Видалити все	Клацніть, щоб видалити всі налаштування запису.

Вибрані Всі	Натисніть, щоб налаштувати всі канали на відтворення звичайного відео та всіх інших записів з понеділка по неділю 24 години на добу.
Скопіювати в	Після встановлення дня можна натиснути "Копіювати до", щоб застосувати налаштування дня до інших часів тижня.
Час період налаштування	Клацніть один із встановлених періодів записування, з'явиться налаштування періоду часу, виберіть тип запису, встановіть період часу та натисніть "Зберегти", щоб завершити налаштування. Після натискання кнопки "Видалити" вибраний період часу видаляється. Клацніть, щоб увійти в інтерфейс налаштування попереднього запису, встановіть стан попередньо записаного дії від 0 секунд до 30 секунд до запису, натисніть "ОК".
Більше Налаштування	Клацніть, щоб увійти в інтерфейс налаштування часу попереднього запису (S), виберіть час попереднього запису (за замовчуванням 5S, є "0, 5, 10, 15, 20, 25, 30 "), натисніть "ОК ", щоб зберегти налаштування.

Таблиця 6-4

Крок 3 : Клацніть «Зберегти».

- **Кодувати**

У головному інтерфейсі натисніть "Конфігурація → Зберігання → Кодування", щоб ввести інтерфейс налаштування кодування, як показано на малюнку 6-14. Тут ви можете переглянути та встановити значення параметрів кодування пристрою доступу до каналу, відповідні параметри відповідають налаштуванням на стороні XVR.

Channel	CH01
Preview information	NO VIDEO
Encode Level	Main Profile
H265+	Disable
Encode Format	Main Stream
Encode Type	H265
Audio coding	G711U
Watermark	☐
Watermark string	CAMERA01

Main Stream

Encode Mode	A/V
Resolution	1080P
Stream Control	Variable
I-Frame Interval	2
Quality	Good
Frame Rate	6
Bitrate(Kb/S)	655

Малюнок 6-14

ПРИМІТКА

Водяний знак використовується для запобігання фальсифікації відео аналогового каналу. Позначте "Водяний знак" і встановіть "Рядок водяного знаку". Тоді програвач "HSPlayer" може запитувати інформацію із записом водяних знаків.

6.5.3.2 Пристрій зберігання

Cloud Storage

☐ Enable

☐ Google

Bind

Cloud Web

Authorization Code

Test

Upload Folder

event picture

Username	Capacity	Used
	0.00MB	0.00MB

IPEYE

Enable

☒

Channel

CH01

IPEYE Client

http://172.18.195.252:8262/

IPEYE only supports H264 encoding.

Малюнок 6-16

6.5.4 Система

6.5.4.1 Загальне

- Налаштування пристрою

В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Система → Загальне → Пристрій Налаштування» для входу в інтерфейс налаштування пристрою, як показано на малюнку 6-17. Тут ви можете переглянути та встановити мову пристрою, режим запису, дні запису, роздільну здатність та іншу інформацію та натиснути "Зберегти", щоб завершити конфігурацію.

Language	English	▼
Record Mode	Overwrite	▼
Record Days	No Limit	▼
Video Standard	PAL	▼
Resolution	1280x720	▼
Auto Log out	10 Min	▼
Device Name	XVR	

Малюнок 6-17

• Дата

Встановіть системну дату пристрою та вручну встановіть системний час, синхронізуйте з комп'ютером або встановіть системну дату, використовуючи функцію Network Time Protocol (NTP), як потрібно.

Встановіть системну дату наступним чином: Крок 1: В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Система → Загальне

→ Дата », щоб увійти в інтерфейс встановлення дати, як показано на малюнку 6-18.

Крок 2: Виберіть тип дати встановлення, є три способи.

- Увімкніть Встановити дату / час вручну; вручну виберіть дату та час, натисніть «Зберегти», система автоматично синхронізується з часом налаштування вручну.
- Увімкніть синхронізацію з комп'ютером, натисніть «Зберегти», система автоматично синхронізує час з комп'ютером, який входить на веб-сторінку.
- Увімкніть Отримання дати / часу з NTP, виберіть сервер NTP (або виберіть власний сервер, введіть ім'я домену власного сервера), виберіть часовий пояс пристрою, введіть порт NTP, встановіть інтервал NTP, формат дати, роздільник дати, формат часу, одиничний Натисніть "Зберегти", щоб синхронізувати системний час із часом сервера NTP.

Параметри встановлення дати описані в наступній таблиці:

Параметр	Опис
NTP-сервер	Виберіть ім'я домену сервера, де NTP

	служба встановлена.
Спеціальний NTP сервер	Коли сервер NTP вибере "Спеціальний", введіть доменне ім'я сервера NTP.
Порт NTP	Введіть порт сервера NTP.
Формат дати	Встановіть формат відображення дати для пристроїв XVR, включаючи рік, місяць, день, день і місяць.
Формат часу	Встановіть формат часу для пристроїв XVR, включаючи 24-годинний та 12-годинний.
Розділювач дати	Встановіть роздільник між роком, місяцем та днем.
Часовий пояс	Встановіть часовий пояс пристрою XVR.
Перевірка каналу Час	Виберіть канал XVR.

Таблиця 6-5

Встановіть час перевірки каналу таким чином:

Крок 1: В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Система → Загальне → Дата », щоб увійти в інтерфейс встановлення

Крок 2: Виберіть канал, який ви хочете використовувати, або виберіть "Усі" та натисніть "Зберегти" дати. Завершіть налаштування.

Device Setting
Date
Dst

Time Zone
GMT+00:00 Dublin, Edinburgh, Lisbon, London, Monrovia, Cas

☒ Set Date/Time Manually

Date/Time
2020-07-04
10
02
53

☐ Synchronize with the computer
2020/7/4 10:07:41

☐ Enable NTP

NTP Server
time.nist.gov

NTP Port
123

Interval(Min)
720
(30-1440)

Date Format
Year Month Day

Separator
.

Time Format
24 Hours

Channel Check Time
☐ Select All

☒ CH01 ☒ CH02 ☒ CH03 ☒ CH04 ☒ CH05 ☒ CH06 ☒ CH07 ☒ CH08 ☒ CH09 ☒ CH10 ☒ CH11 ☒ CH12 ☒ CH13 ☒ CH14 ☒ CH15 ☒ CH16

Interval(Min)
60

Малюнок 6-18

• Dst

Встановіть Dst наступним чином:

Крок 1: В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Система → Загальне → Dst», щоб увійти в інтерфейс налаштування Dst, як показано на малюнку 6-19.

Device Setting Date **Dst**

☐ Enable DST

Type Week

▼

Start Time Mar.

▼

 1st

▼

 Sun.

▼

 03

▼

 03

▼

End Time Nov.

▼

 1st

▼

 Sun.

▼

 03

▼

 03

▼

Offset(min) 60

▼

Малюнок 6-19

Крок 2: Увімкніть перехід на літній час, встановіть тип, час початку, час закінчення та зміщення.

Крок 3: Клацніть «Зберегти».

6.5.4.2 Мережа

- IP / порт**

В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Система → Мережа → / TCP/IP», щоб увійти в інтерфейс налаштування TCP / IP, як показано на малюнку 6-20. Тут ви можете встановити IP-адресу пристрою, маску підмережі, шлюз, порт, DNS та іншу мережеву інформацію, відповідні налаштування TCP / IP та XVR.

IP/Port

DDNS

Email

P2P

NIC Settings

Enable DHCP

☐

IP Address

172.18.195.252

Network Mask

255.255.248.0

Gateway

172.18.192.1

TCP Port

5000

RTSP Port

554

HTTP Port

80

Private port

6000

Device MAC

11:22:33:44:55:66

Broadcast IP

0.0.0.0

DNS

Primary DNS

202.96.134.133

Secondary DNS

8.8.8.8

Other setting

RTSP encryption enable

☐

Save

Малюнок 6-20

• DDNS

В основному інтерфейсі натисніть «Налаштування → Система → Мережа → DDNS», щоб увійти в інтерфейс налаштування DDNS, як показано на малюнку 6-21. Тут ви можете відкрити та встановити функцію DDNS, відповідні налаштування відповідають налаштуванням на стороні XVR.

DDNS

Enable DDNS

☐

DDNS Type

ORAY

☒

Refresh Time(Sec)

60

Username

Password

Domain

Малюнок 6-21

- Електронна пошта

В основному інтерфейсі натисніть «Налаштувати → Система → Мережа → Електронна пошта», щоб увійти в інтерфейс налаштування електронної пошти, як показано на малюнку 6-22. Тут ви можете відкрити та встановити поштову функцію, відповідні параметри відповідають налаштуванням на стороні XVR.

☐ Enable Email

 SMTP Server

 Custom SMTP Server

 Sender's Address

 Port
☐ Attach File

 Subject

 Encryption

 Username

 Password

 Recipient1

E-mail Test

 Recipient2

 Recipient3

Time Period

 Week

 Time Period1 : ~ :

 Time Period2 : ~ :
☐ Enable Auto Email

 Email Interval(Min)

Малюнок 6-22

• P2P

В основному інтерфейсі натисніть «Налаштувати → Система → Мережа → P2P», щоб увійти в інтерфейс налаштування P2P, як показано на малюнку 6-23. Тут ви можете ввімкнути / вимкнути функцію P2P, переглянути серійний номер пристрою, відсканувати відповідний QR-код системи мобільного телефону, щоб завантажити програму, P2P відповідає налаштуванням на стороні XVR.

☒ **BitVision**

Status

Offline

Encryption

NONE

Push interval(min)

5

Малюнок 6-23

- **FTP**

В основному інтерфейсі натисніть «Налаштувати → Система → Мережа → FTP», щоб увійти в інтерфейс налаштування FTP, як показано на малюнку 6-24. Тут ви можете відкрити та встановити функцію сервера FTP, відповідні параметри відповідають налаштуванням на стороні XVR.

FTP

☐ Enable FTP

FTP Server

0.0.0.0

Test

FTP Port

21

Username

Password

Confirm

File Upload

Channel

CH01

☒

Week

Sat.

☒

Time Period1

☒

0

:

0

~

24

:

0

Time Period2

☐

0

:

0

~

0

:

0

Малюнок 6-24

- **UPNP**

В основному інтерфейсі натисніть «Налаштувати → Система → Мережа → UPNP», щоб увійти в інтерфейс налаштування UPnP, як показано на малюнку 6-25. Тут ви можете увімкнути та встановити функцію UPNP, відповідні параметри відповідають налаштуванням на стороні XVR.

TCP/IP
DDNS
E-mail
P2P
FTP
UPNP

☐ Enable

Status

Internal IP

External IP

Port Mapping Table

☐	No.	Servername	Protocol	Internal Port	External Port

Add
Delete

Малюнок 6-25

• Адресний фільтр

В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Система → Мережа → Фільтр адрес», щоб ввести інтерфейс налаштування фільтру адрес, як показано на малюнку 6-26. Тут ви можете обмежити вхід до веб-клієнта, встановивши чорно-білий список, відповідні параметри відповідають налаштуванням на стороні XVR.

TCP/IP
DDNS
E-mail
P2P
FTP
UPNP
Address Filter

☐ Enable

Restriction Type Blacklist

Add
Delete All

Enable ▲	IP/MACAddress	Edit	Delete

Малюнок 6-26

6.5.4.3 Користувач

В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Система → Користувач», щоб увійти в інтерфейс управління користувачем, як показано на малюнку 6-27. Тут ви можете додавати, видаляти, редагувати користувача, відповідні параметри відповідають налаштуванням на стороні XVR.

User Management

[illegible]

Малюнок 6-27

6.5.4.4 Конфігурація каналу

В основному інтерфейсі натисніть «Налаштувати → Система → Конфігурація каналу», щоб увійти в інтерфейс конфігурації каналу, як показано на малюнку 6-28. Тут ви можете вибрати доступ до пристрою, відповідні параметри відповідають налаштуванням на стороні XVR.

Channel Config

CH	HD	IP
CH1	☒	☐
CH2	☒	☐
CH3	☒	☐
CH4	☒	☐
CH5		☒
CH6		☒
CH7		☐
CH8		☐
CH9		☐
CH10		☐
CH11		☐
CH12		☐
CH13		☐
CH14		☐

Lite mode

Малюнок 6-28

6.5.4.5 Місцевий сигнал тривоги

Місцева сигналізація використовується для зовнішнього пристрою сигналізації вводу / виводу. Після того, як пристрій введення тривоги спрацює, сигнал тривоги передається на XVR через порт входу тривоги, а система та пристрій виведення тривоги підключаються до сигналу тривоги. Місцева сигналізація складається з входу тривоги та виходу тривоги.

- **Вхід сигналізації**

В основному інтерфейсі натисніть «Налаштувати → Система → Локальний сигнал тривоги → Вхід сигналізації», щоб увійти в інтерфейс введення сигналу тривоги, як показано на малюнку 6-29.

можна запустити тривогу і зробити відповідну конфігурацію, відповідні параметри узгоджуються з налаштуваннями на стороні XVR.

Alarm Input

Alarm Output

☐ Enable

Alarm Input

1

Alarm Name

alarm_in1

Type

Normally open

Week

Sat.

☒ Time Period1

0

:

0

~

24

:

0

☐ Time Period2

0

:

0

~

0

:

0

Trigger Alarm Output

☐ 1

☐ Channel Recording

☐ 1☐ 2☐ 3☐ 4☐ 5☐ 6

☐ Screen Display

☐ E-mail Notification

☐ Buzzer Alarm

☐ Linkage

CH01

Малюнок 6-29

- Вихід тривоги

В основному інтерфейсі натисніть «Налаштувати → Система → Локальний сигнал тривоги → Вихід сигналізації», щоб увійти в інтерфейс виходу сигналізації, як показано на малюнку 6-30. Тут ви можете запустити тривогу і зробити відповідну конфігурацію, відповідні параметри відповідають налаштуванням на стороні XVR.

☒ Enable

Alarm Output

1

Alarm Name

alarm_out1

Delay

5s

Week

Sat.

☒ Time Period1

0

:

0

~

24

:

0

☐ Time Period2

0

:

0

~

0

:

0

Малюнок 6-30

6.5.4.6 Звичайна подія

- **Виявлення руху**

В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Система → Звичайна подія → Виявлення руху», щоб увійти в інтерфейс налаштування виявлення руху, як показано на малюнку 6-31.

Тут ви можете переглядати та встановлювати інформацію, пов'язану з виявленням руху пристрою, відповідні параметри відповідають налаштуванням на стороні XVR.

Channel

CH01



Draw Area

Clear

☒ Enable

Sensitivity



0

☐ Buzzer Alarm☐ Channel Recording☐ E-mail Notification

Week

Sat.

☒ Time Period1

0 : 0 ~ 24 : 0

☐ Time Period2

0 : 0 ~ 0 : 0

☐ Linkage

Trigger Alarm Output

☐ 1

Малюнок 6-31

- Виняток**

В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Система → Звичайна подія → Виняток», щоб увійти в інтерфейс налаштування винятків, як показано на малюнку 6-32. Тут ви можете встановити ненормальний сигнал тривоги, відповідні параметри відповідають налаштуванням на стороні XVR.

Event Type

No Disk ▼

☐ Select All	☐ Alarm Output
☐ Enable	☐ 1
☐ E-mail Notification	
☐ Buzzer Alarm	
☐ Screen Display	

Малюнок 6-32

- Втрата відео**

В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Система → Звичайна подія → Втрата відео», щоб увійти в інтерфейс налаштування втрати відео, як показано на малюнку 6-33. Тут ви можете встановити канал, коли відео з каналу втрачається, коли пристрій робить відповідний режим тривоги, відповідні параметри відповідають налаштуванням на стороні XVR.

Channel

CH01 ▼

☐ Select All	☐ Alarm Output
☐ Enable	☐ 1
☐ Screen Display	
☒ E-mail Notification	
☐ Buzzer Alarm	

Малюнок 6-33

**ПРИМІТКА**

- Поточна функція втрати відео підтримує лише налаштування доданого аналогового пристрою.

- Зумер

В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Система → Звичайна подія → Зуммер», щоб увійти в інтерфейс налаштування сигналізації зумера, як показано на малюнку 6-34. Тут ви можете налаштувати час затримки.

Motion DetectionExceptionVideo LossBuzzer

Delay Time (s)5(1-120)

Малюнок 6-34

6.5.4.7 Розумна подія

- Розумна

Intelligent складається з виявлення людей та обличчя.

- Виявлення людей

В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Система → Розумна подія → Інтелектуальна», щоб увійти в інтерфейс налаштування виявлення людей, як показано на малюнку 6-35.

Тут ви можете налаштувати параметри виявлення людей кожного каналу. Відповідна конфігурація узгоджується з налаштуванням інтелектуального виявлення локальної сторони XVR.

IntelligentFace ComparisonFace Database

ChannelCH01Smart SwitchEnableSensitivity10



Humanoid DetectionFaceLine Crossi

Enable

Processing Method

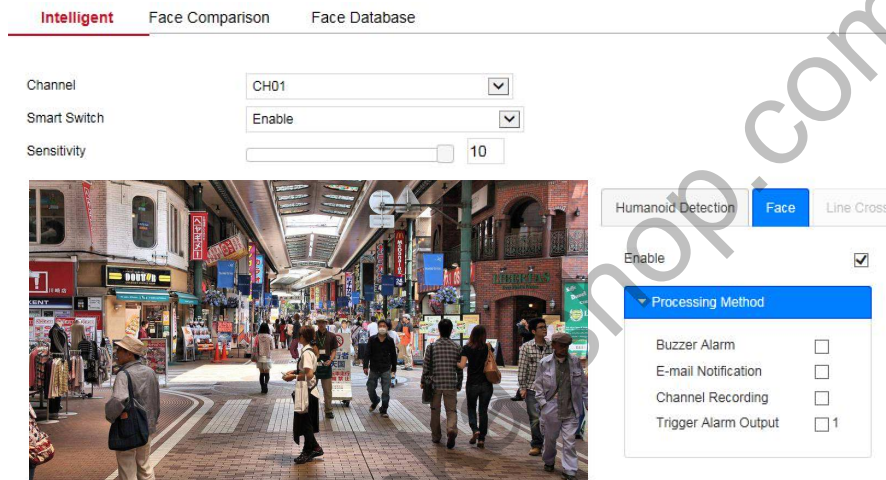
Buzzer AlarmE-mail NotificationChannel RecordingTrigger Alarm Output

Save

Малюнок 6-36

- **Порівняння обличчя**

Конкретний крок операції такий: Крок 1: У головному меню натисніть «Конфігурація → Система → Розумна подія → Порівняння облич», щоб увійти в інтерфейс налаштування порівняння облич, як показано на малюнку 6-37.



Малюнок 6-37

Крок 2: Виберіть канал конфігурації, увімкніть функцію порівняння обличчя та встановіть базу даних порівняння обличчя та метод обробки.

Порівняйте налаштування бази даних обличчя: виберіть базу даних обличчя та режим, встановіть подібність.

Налаштування методу обробки : Натисніть "⚙️"увійти в інтерфейс режиму обробки , Виберіть "Звуковий сигнал", "Сповіщення електронною поштою", "Запис каналу" та "Вихід тривоги", якщо потрібно.

Крок 3: Натисніть "Зберегти", щоб зберегти налаштування.

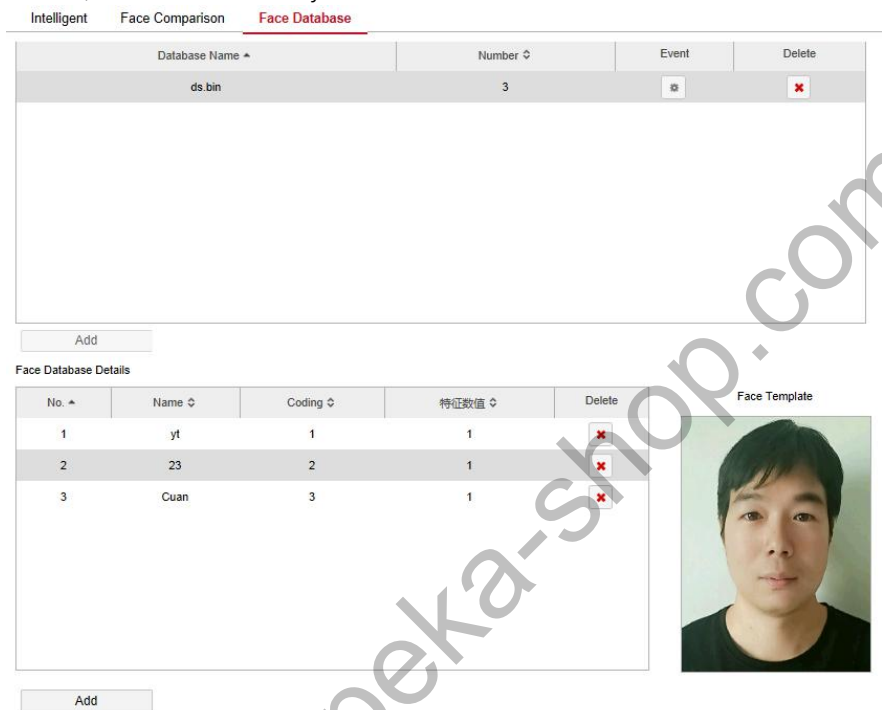
- **База даних обличчя**

База даних обличчя використовується для зберігання зображень обличчя. Він існує в декількох бібліотеках облич. Тут ви можете додавати, видаляти, редагувати бібліотеки облич та зображення облич.

- **Додати базу даних обличчя**

Крок 1: В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Камера → Обличчя

Порівняння → База даних обличчя ", щоб увійти в інтерфейс управління базою даних обличчя, як показано на малюнку 6-38.



Малюнок 6-38



ПРИМІТКА

- Веб-сторінка XVR одночасно може імпортувати лише одне зображення до бази даних обличчя.
- Імпорт зображень повинен бути меншим ніж 200 тис.

6.5.5 Підтримувати

6.5.5.1 Пристрій

В основному інтерфейсі натисніть «Налаштувати → Технічне обслуговування → Пристрій», щоб увійти в інтерфейс інформації про версію, як показано на малюнку 6-39. Тут ви можете побачити інформацію про версію пристрою.

Device

Device Name:	Digital Video Recorder
Model No:	4-CHANNEL
SystemVersion:	XVR_3520DV400_6158C_4_BD_4G_V5_V20.1.20.4
Device Version:	1.0.3.39
Date:	May 14 2020 08:51:56
WEB Version:	20.1.20.200512
Plugin Version:	20.1.3.2
Total Number Of Channels:	16

Малюнок 6-39

6.5.5.2 Журнал

В основному інтерфейсі натисніть «Налаштувати → Технічне обслуговування → Журнал», щоб увійти в інтерфейс журналу, як показано на малюнку 6-40. Тут ви можете шукати, спорожнити та експортувати журнали на сторону ПК, пошук журналів відповідає пошуку XVR.

Log

Type

Start Time

End Time

Query		Clear	Export	Export All
No.	Time	Event		Username
1	2020/07/04-14:20:46	CH[3]Main StreamDropped		system
2	2020/07/04-14:20:46	CH[3]Sub StreamDropped		system
3	2020/07/04-14:20:40	CH[3]Main StreamDropped		system
4	2020/07/04-14:20:40	CH[3]Sub StreamDropped		system
5	2020/07/04-14:20:25	CH[3]Main StreamDropped		system
6	2020/07/04-14:20:25	CH[3]Sub StreamDropped		system
7	2020/07/04-14:20:22	CH[3]Main StreamDropped		system
8	2020/07/04-14:20:22	CH[3]Sub StreamDropped		system
9	2020/07/04-14:20:07	CH[3]Main StreamDropped		system
10	2020/07/04-14:20:07	CH[3]Sub StreamDropped		system
11	2020/07/04-14:20:04	CH[3]Main StreamDropped		system
12	2020/07/04-14:20:04	CH[3]Sub StreamDropped		system
13	2020/07/04-14:19:49	CH[3]Main StreamDropped		system
14	2020/07/04-14:19:49	CH[3]Sub StreamDropped		system

Малюнок 6-40

6.5.5.3 Ручне оновлення

В інтерфейсі ручного оновлення ви можете перезавантажити та оновити пристрій.

Крок перезавантаження та оновлення системи пристрою є наступним: Крок 1: В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Технічне обслуговування → Оновлення вручну», щоб увійти в інтерфейс ручного оновлення, як показано на малюнку 6-41.

Manual Upgrade

Reboot System

Reboot

Upgrade

Firmware

Connection Status

Note The upgrade process will take about 1-10 minutes, please do not turn off the power,The device reboots automatically after upgrading.

Малюнок 6-41

Крок 2:

- **Перезапуск системи:** Клацніть «Перезапустити → ОК», WEB заходить в інтерфейс перезапуску пристрою, чекає перезавантаження пристрою, входить в інтерфейс входу та входить знову.
- **Оновлення системи:** Клацніть «Огляд», щоб відкрити папку, де знаходиться файл оновлення пристрою, виберіть файл оновлення, натисніть «Оновити», пристрій починає оновлення, і WEB входить в інтерфейс оновлення пристрою. Після оновлення та перезапуску пристрою увійдіть на сторінку входу.

6.5.5.4 Автоматичне обслуговування

В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Технічне обслуговування → Автоматичне обслуговування», щоб увійти в інтерфейс автоматичного обслуговування, як показано на малюнку 6-42. Тут ви можете встановити час перезавантаження пристрою, параметри автоматичного обслуговування та параметри XVR.

Auto Maintain

Every Week ▼	Wed. ▼	03 ▼	hour	03 ▼	min
--------------	--------	------	------	------	-----

Малюнок 6-42

6.5.5.5 Відновити за замовчуванням

Встановіть значення відновлення за замовчуванням, щоб відновити параметри пристрою за замовчуванням до заводських значень.

Крок за замовчуванням для відновлення такий: **Крок 1:** В основному інтерфейсі натисніть «Конфігурація → Вести → Відновити за замовчуванням», щоб увійти в інтерфейс відновлення за замовчуванням, як показано на малюнку 6-43.

Restore Default

Restore Default

Channel Recording

Channel Recording

Camera

Camera

System

System

Maintain

Maintain

Restore Factory Setting

☐ Restore Factory Setting

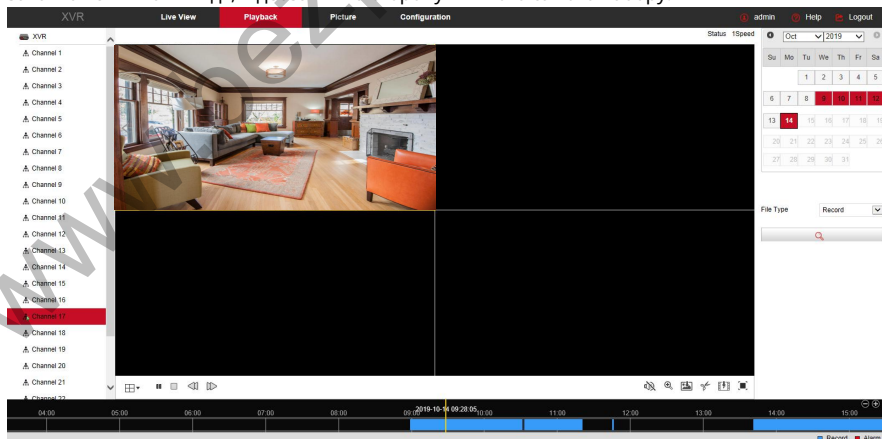
Малюнок 6-43

Крок 2: Виберіть параметри, які потрібно відновити, наприклад, «Камера».

Крок 3: Натисніть "Зберегти", і вибрані параметри будуть відновлені до заводських значень за замовчуванням.

6.6 Відтворення

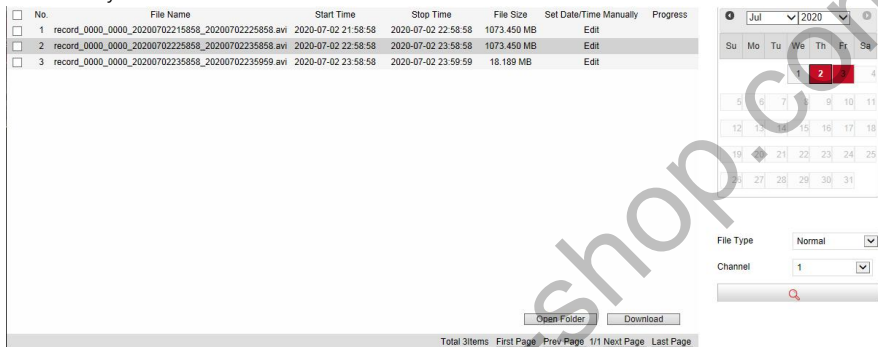
В основному інтерфейсі натисніть «Відтворення», щоб увійти в інтерфейс відтворення, як показано на малюнку 6-44. Тут ви можете переглянути обладнання, захоплення відео, завантаження та інші дії, відеозапит та сторону XVR того самого набору.



Малюнок 6-44

- **Хронологія:** Відображає тип запису за поточних умов та проміжок часу, в якому він знаходиться. У режимі відтворення чотирьох зображень можуть відображатися чотири осі часу відтворення, що відповідають обраним чотирьом каналам. В інших режимах відтворення на одному екрані відображається лише одна часова вісь. За допомогою миші клацніть точку в синій області та перетягніть її в положення жовтої лінії, тобто відтворення з цього моменту часу.
- **Макет:** Клацніть "  /  " для перемикання вікна відтворення відео.
- **Відтворення / пауза:** Після запиту відеофайлу натисніть "   " для запуску / паузи відтворення шуканого відео.
- **Зупинити:** Під час відтворення відео натисніть "  " щоб зупинити відтворення відео.
- **Повільно вперед:** Під час відтворення відео натисніть "  " відтворюватиметься відео повільно, швидкість вибору 1/2, 1/4, 1/8. Після перемикання ви можете перевірити поточну швидкість відтворення в поточному стані у верхньому правому куті інтерфейсу попереднього перегляду.
- **Швидко вперед:** Під час відтворення відео натисніть "  " відео буде повільним для відтворення, конкретна швидкість вибору 2, 4, 8. Після перемикання ви можете перевірити поточну швидкість відтворення в поточному стані верхнього правого кута інтерфейсу попереднього перегляду.
- **Вимкнути / Відкрити звук:** Під час відтворення відео натисніть кнопку "увімкнути / вимкнути звук записаного відео. 
- **Увімкніть електронне масштабування :** Під час відтворення відео натисніть "  /  " увімкнути / вимкнути функцію електронного масштабування записаного відео. Увімкніть функцію електронного масштабування, утримуйте ліву кнопку миші, виберіть положення для збільшення на екрані відтворення, відпустіть мишкою, виберіть розміщений екран розміщення, натисніть "  ", екран збільшення збільшено.
- **Знімок:** Під час відтворення відео натисніть "  " для захоплення налаштувань локальних налаштувань конфігурації.
- **кліп:** Під час відтворення відео натисніть "  ", щоб почати запис, а потім ще раз натисніть Зберегти файл кліпу, який зберігається у локальних налаштуваннях конфігурації.

- **Завантажити:** Після запиту відеофайлу натисніть "  ", щоб увійти до відео списку файлів, виберіть файл для завантаження, натисніть «Завантажити», відеофайл починає завантажуватися по порядку, зберігається в локальному розташуванні налаштувань конфігурації. Інтерфейс завантаження файлу показаний на малюнку 6-45. "Перша сторінка", "Попередня сторінка", "Наступна сторінка" та "Остання сторінка" використовуються для прокрутки всіх відеофайлів. Відеофайл можна повторно шукати за правильним календарем, типом файлу та місцем розташування каналу.



Малюнок 6-45

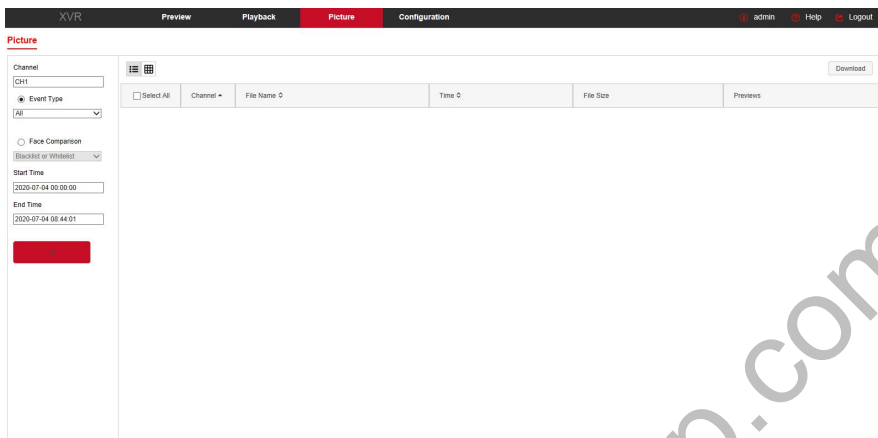
- **Повноекранний:** Під час відтворення відео натисніть "  " на весь екран відтворення відео. Натисніть "Esc" на клавіатурі, щоб вийти з повноекранного інтерфейсу відтворення.
- **Перетягати:** під час відтворення відео, клацніть лівою кнопкою миші на осі часу, щоб відтворити позицію, перетягніть ліворуч та праворуч, перетягніть її до середини жовтої позиції часової точки, канал відтворення, щоб відтворити запис у точці часу

6.7 Малюнок

В інтерфейсі зображення ви можете переглядати та завантажувати всі зображення на стороні пристрою за допомогою порівняння типу події та обличчя.

6.7.1 Пошук за типом події

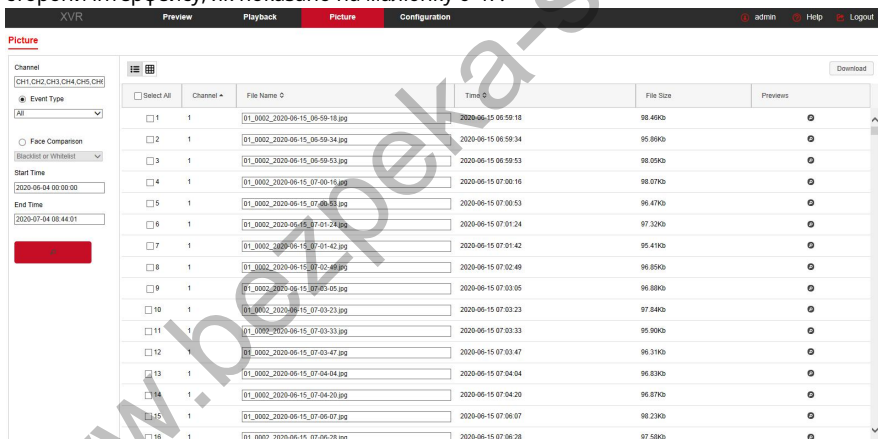
Крок пошуку та завантаження зображень такий: **Крок 1:** В основному інтерфейсі натисніть "Зображення", щоб увійти в інтерфейс зображення, як показано на малюнку 6-46.



Малюнок 6-46

Крок 2: Виберіть канал, натисніть "OK".

Крок 3: Натисніть "і" шукане зображення буде відображено праворуч сторони інтерфейсу, як показано на малюнку 6-47.



Малюнок 6-47

Крок 4: Виберіть зображення, натисніть «Завантажити», щоб вибрати шлях зберігання, натисніть «OK», виберіть зображення для завантаження до вказаної папки.

6.7.2 Пошук за допомогою порівняння облич

Крок пошуку та завантаження зображень такий: **Крок 1:** У головному інтерфейсі натисніть "Зображення", щоб увійти в інтерфейс зображення.

Крок 2: Виберіть канал, натисніть «ОК», виберіть порівняння обличчя та тип порівняння (чорний список, білий список, чорний або білий список, завантаження бібліотеки обличч, шаблон обличчя), встановіть діапазон часу пошуку.

Крок 3: Натисніть "  " і шукане зображення буде відображено праворуч інтерфейсу.

Крок 4: Виберіть зображення, натисніть «Завантажити», щоб вибрати шлях зберігання, натисніть «ОК», виберіть зображення для завантаження до вказаної папки.

- **Канал:** Виберіть канал, до якого потрібно шукати файли зображень. Ви можете одночасно вибрати один канал або кілька каналів, або "Вибрати все".
- **Тип події:** Тип знімка, параметри випадаючого вікна складаються з Усі, ручна зйомка та виявлення руху.
- **Порівняння обличчя:** Для типів порівняння параметри випадаючого вікна складаються із чорного списку, білого списку, чорного або білого списку, завантаження бібліотеки обличчя та шаблону обличчя.
- **Час початку / закінчення:** Діапазон часу для захоплення файлів зображень.
- **Пошук:** Натисніть "  ", система запитає відповідне зображення файл відповідно до встановленого каналу, типу події та часового діапазону та відобразити його у списку файлів.
- **Подробиці:** Зображення шукали, натискаючи  "відображається у списку як "докладну інформацію.
- **Перегляд зображення:** У списку деталей натисніть  "для перегляду відповідного "малюнок.
- **Велике вікно :** Зображення шукали, натискаючи  "відображається у списку як "великий значок.
- **Завантажити:** Виберіть малюнок, натисніть «Завантажити», виберіть шлях зберігання, натисніть «ОК», виберіть малюнок для завантаження до вказаної папки.

Глава 7 Додатки

7.1 Запитання та відповіді

1. Як це зробити, коли не вдається виявити жорсткий диск ?

Відповідь: Якщо система не виявляє жорсткий диск, будь ласка, перевірте лінію передачі даних та лінію живлення жорсткого диска, чи добре вони підключені, чи є проблема з інтерфейсом жорсткого диска на материнській платі, або будь ласка, перевірте жорсткий диск, чи підтримується XVR у специфікації.

2. Що змінивши пароль, що ви можете зробити, коли забудете пароль?

Відповідь: Коли адміністратор забуде пароль, будь ласка, зв'яжіться з нашим технічним персоналом. Під час встановлення пароля рекомендується легко запам'ятовуваний та відносно безпечний пароль (якщо у вас є потреби у безпеці, будь ласка, не намагайтесь встановлювати прості паролі, такі як 123).

3. Які результати можуть відбутися через спеку, коли працює XVR?

Відповідь: Коли XVR працює, він буде виробляти трохи тепла. Будь ласка, поставте XVR у безпечне та провітрюване місце, щоб зупинити стабільність та тривалість роботи системи через тривалу високу температуру XVR.

4. Чи можна використовувати, якщо я встановлю жорсткий диск комп'ютера на XVR ?

Відповідь: Якщо жорсткий диск, який ви використовуєте, може підтримуватися системою XVR, він може працювати. Якщо XVR почне працювати, всі дані на жорсткому диску втрачатимуться.

5. Чи може відтворення під час запису?

Відповідь: Так.

6. Чи можна видалити частину відеозаписів жорсткого диска XVR?

Відповідь: Враховуючи безпеку, ви не можете видалити частину відеозапису, якщо вам потрібно видалити всі відеозаписи, ви можете відформатувати жорсткий диск.

7. Чому не вдається увійти в клієнт XVR ?

Відповідь: Будь ласка, перевірте правильність конфігурації мережевого підключення, чи правильно підключення інтерфейсу RJ-45, якщо це також не може працювати, будь ласка, перевірте правильність імені користувача та пароля.

8. Чому не вдається знайти інформацію про запис під час відтворення?

Відповідь: Будь ласка, перевірте, чи хороше підключення лінії передачі даних на жорсткому диску, чи змінено час роботи системи, чи не задано умову запиту для збереження відеофайлів. Якщо у вас також виникне питання після перезапуску, будь ласка, перевірте, чи не пошкоджений жорсткий диск.

7.2 Технічне обслуговування

1. Коли XVR вимикається, будь ласка, не вимикайте перемикач живлення безпосередньо, слід використовувати кнопку вимкнення системи, щоб уникнути втрати даних або пошкодження жорсткого диска.

2. Переконайтесь, що XVR подалі від джерела тепла та місця з високою температурою.
3. Видаліть пил, що осідає, забезпечте хорошу вентиляцію навколо шасі.
4. Щодо лінії аудіо / відеосигналу та інтерфейсів RS-485, будь ласка, не робіть гарячі заміни, інакше ці порти будуть легко пошкоджені.
5. Регулярно перевіряйте кабель живлення жорсткого диска та кабель даних XVR та перевірте, чи не старіють вони.
6. Уникайте максимально можливого впливу аудіо / відеосигналу на інші схеми та пристрої, запобігайте пошкодженню жорсткого диска внаслідок електростатичної або індукованої напруги.