



ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА VMS

Зміст

1.	Огляд	3.6.	Налаштування запису	3.9.3.	Параметри камери
1.1.	Опис	3.6.1.	Налаштування накопичувача	3.9.4.	Система
2.	Встановлення	3.6.2.	Налаштування запису	3.9.5.	Інформація про версію
2.1.	Підготування	3.7.	Журнал	3.9.6.	Обробка особливих випадків
2.2.	Встановлення	3.8.	Інформація про тривогу	3.9.7.	Відеовиявлення
3.	Функціональні особливості	3.9.	Конфігурація пристрою	3.9.8.	Менеджер дисків
3.1.	Сторінка входу	3.9.1.	Мережа	3.9.9.	Налаштування запису
3.2.	Майстер налаштування	3.9.1.1.	Вибір IP пристрою	3.10.	Налаштування тривоги
3.3.	Менеджер пристроїв	3.9.1.2.	DAS	3.11.	Сценарій
3.3.1.	Пошук по IP в мережі та додавання пристроїв	3.9.1.3.	PPPOE	3.12.	Налаштування системи
3.3.2.	Додати групу	3.9.1.4.	Email	3.13.	Карти та хмарний сервіс
3.3.3.	Додавання пристроїв вручну		Налаштування Serv-U		
3.3.4.	Закрити вікно	3.9.1.5.	FTP		
3.4.	Моніторинг	3.9.1.6.	RTSP		
3.4.1.	Перегляд	3.9.1.7.	Хмара		
3.4.2.	Інші опції	3.9.1.8.	DDNS		
3.5.	Відтворення	3.9.2.	Кодування		

1 Огляд

1.1. ОПИС

VMS (Videocamera Manage System) є найновішим клієнтським програмним засобом для наших продуктів. Настроювані панелі інструментів, лаконічний графічний інтерфейс користувача і багаті функціональні можливості роблять цей програмний засіб дуже зручним для моніторингу та управління.

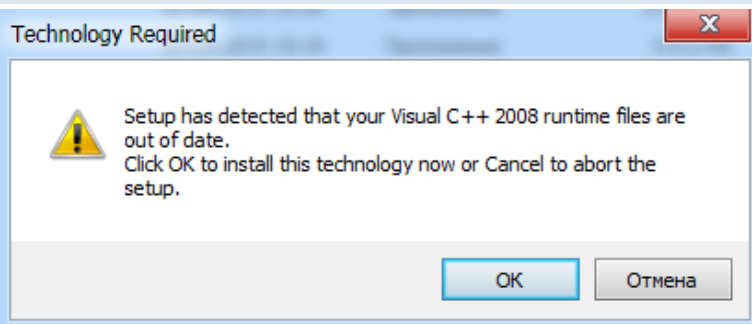
- VMS підтримує голосове повідомлення з пристроїв, миттєві знімки екрана.
- VMS підтримує багатопотокове відео.
- VMS – підтримка автоматизованих турів для мінімізації ручних операцій.

Легкий пошук відео файлів, записаних не тільки на локальних ПК, а й інших пристроях.

Різні функції сигналізації для максимального вирішення завдань клієнта.

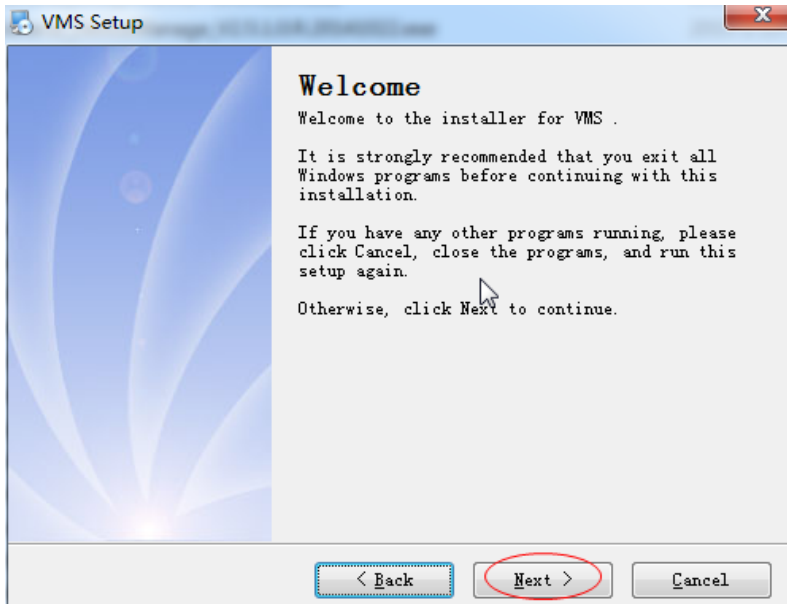
2. ВСТАНОВЛЕННЯ

2.1. ПІДГОТУВАННЯ



При встановленні VMS, необхідно попередньо встановити Visual C++ 2008. Це необхідно для забезпечення встановленої на ПК програми VMS всіма необхідними їй файлами бібліотек. Якщо ви побачите спливаюче повідомлення з запитом на інсталяцію Visual C++ 2008, будь ласка, погодьтеся на інсталяцію та натисніть «OK».

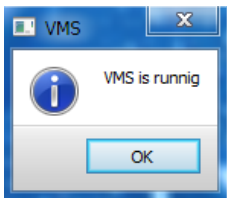
2.2. ВСТАНОВЛЕННЯ



Після інсталяції Visual C++ 2008, виберіть мову та почніть інсталяцію програмного засобу VMS.



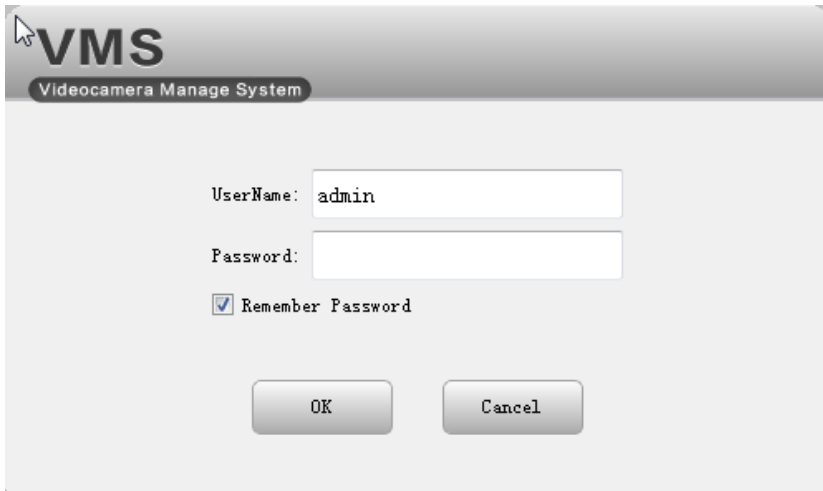
Двічі клацніть на ярлику програми на робочому столі.



Якщо з якихось причин програму вже було запущено, а Ви знову намагаєтеся її запустити, з'явиться наступне повідомлення "VMS запущено".

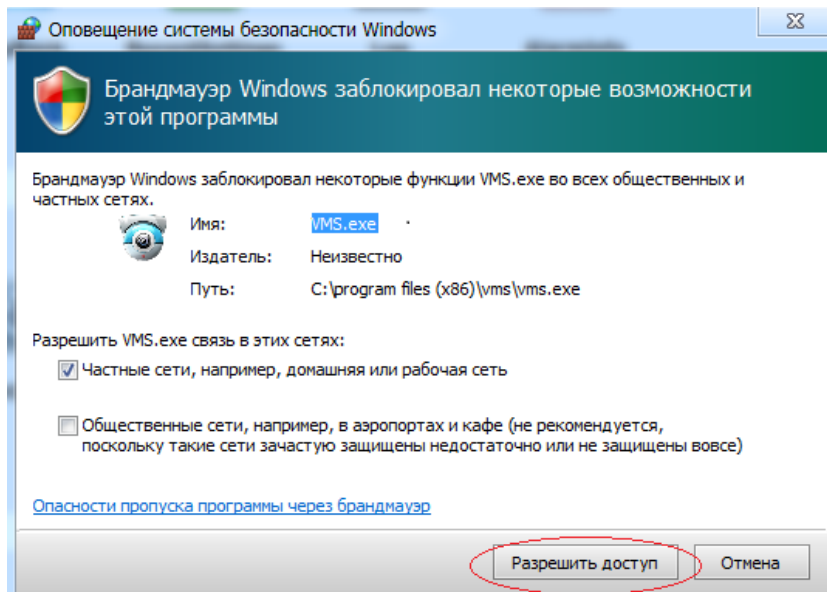
3. ФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ

3.1. СТОРІНКА ВХОДУ



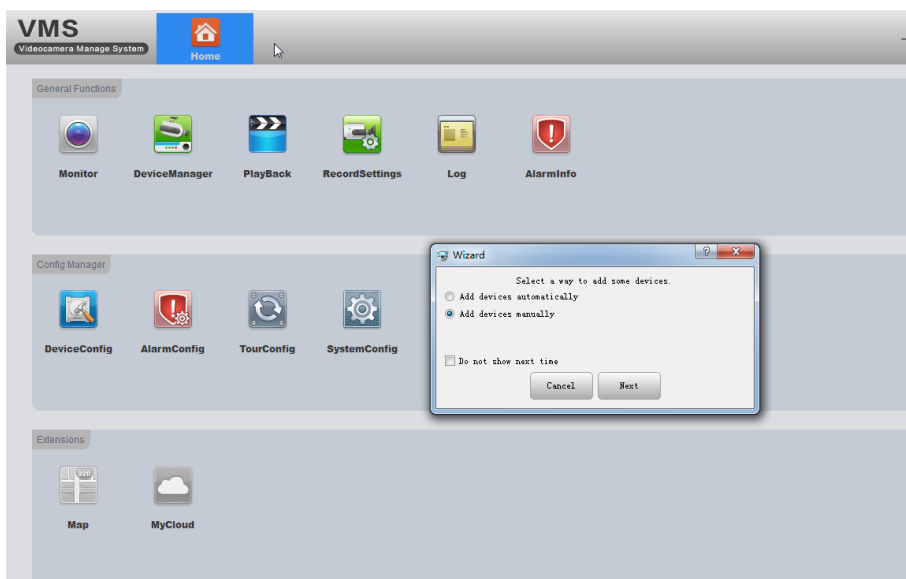
Старт VMS :

Введіть ім'я користувача (User Name) та пароль (Password), натисніть ОК. Позначте галочкою «Remember Password» (запам'ятати пароль), якщо хочете надалі підключатися автоматично.



Якщо Брандмауер Windows намагається заблокувати функції програми, виберіть "Дозволити доступ".

3.2. МАЙСТЕР НАЛАШТУВАННЯ



Використовуйте майстер налаштування під час запуску програми вперше. Оберіть спосіб додавання пристроїв:

- ➤ Add devices automatically (Додати пристрої автоматично) – відкриється сторінка і запуститься зворотний відлік часу до автоматичного додавання пристроїв.
- ➤ Add devices manually (Додати пристрої вручну) - ви можете або вибрати зі списку вже виявлених пристроїв і додати або натиснути кнопку "Manual add" - додати вручну (див. пункт 3.3.3)
- ➤ Do not show next time (Не показувати це вікно наступного разу) – якщо хочете, щоб надалі система запускалася автоматично.
- ➤ Next (Далі) - клацніть, щоб перейти на вкладку «Менеджер пристроїв»
- ➤ Cancel (Скасувати) – натисніть, щоб вийти з меню без збереження обраних дій.

3.3. МЕНЕДЖЕР ПРИСТРОЇВ (DEVICE MANAGER)

3.3.1. ПОШУК ПО IP В МЕРЕЖІ ТА ДОДАВАННЯ ПИСТРОЇВ

The screenshot shows the VMS (Video Management System) interface. At the top, there are three tabs: 'Home', 'Discover', and 'DeviceManager'. The 'Discover' tab is active.

On the left, there is a table titled 'Has been discovered devices'.

Name	CloudID	IP/Port	Vendor	Group
192.168.2.238		192.168.2.238:34567	XM	Default Group

Below this table, a pop-up window shows the details of the selected device:

IP: 192.168.2.238
 Port: 34567
 Submask: 255.255.255.0
 Gateway: 192.168.2.1
 UserName: admin
 Password:
 OK

On the right, there is a table titled 'Has been added devices'.

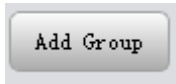
Name	CloudID	IP/Port	Group	Status	Operation
7214b5744219	7214b5744219d04	192.168.2.146:34567	Default G.	Connected	
556c5eb872be0	556c5eb872be060f	192.168.2.113:34567	Default G.	Connected	
320956a6b61560	320956a6b61560c5	192.168.2.238:34566	Default G.	Invalid Pass	
d8bf8caaf2af4e	d8bf8caaf2af4eb0	192.168.2.230:34560	Default G.	Invalid Pass	
fefe21a8573e1	fefe21a8573e12f9	192.168.2.231:34571	Default G.	Invalid Pass	
37d5e0779a6fd	37d5e0779a6fd5a3b	192.168.2.232:34568	Default G.	Invalid Pass	
abc9813d8c7	abc9813d8c7747	192.168.2.237:34567	Default G.	Connected	
ee40437c3e40f	ee40437c3e40f40f	192.168.2.240:34567	Default G.	Invalid Pass	
9d8ec3a3eb5e8	9d8ec3a3eb5e8b4	192.168.2.243:34567	Default G.	Invalid Pass	
12a6c07118795	12a6c07118795a0f	192.168.2.245:34567	Default G.	Invalid Pass	
9d1653c4e93e1	9d1653c4e93e1562	192.168.2.246:34567	Default G.	Invalid Pass	
d750d7f650d0e	d750d7f650d0e4f	192.168.2.247:34567	Default G.	Invalid Pass	
2e29c7ee03773	2e29c7ee03773a65	192.168.2.248:34567	Default G.	Invalid Pass	
2a14d968dce29	2a14d968dce29600	192.168.2.249:34567	Default G.	Invalid Pass	
954ee0c97f4dc	954ee0c97f4dc78a	192.168.2.250:34567	Default G.	Invalid Pass	
8107f5986a34a	8107f5986a34a6c5	192.168.2.195:34567	Default G.	Offline	
0804be3738c79	0804be3738c79a3a	192.168.2.199:34567	Default G.	Connected	
233c4e4e55a18e	233c4e4e55a18e496	192.168.1.140:34567	Default G.	Not Commu.	

At the bottom of the interface, there is a checkbox labeled 'In order to login device, modify it automatically'. Below this, there are two buttons: 'Manual Add' and 'Add Group'.

➤ ➤ Іноді пристрій знаходиться в списку виявлених, але ви не можете додати його до VMS. Це означає, що пристрій фізично підключено до локальної мережі, але його IP-адреса не в тому ж сегменті мережі, що IP адреса комп'ютера. У такому разі можна використовувати функцію «Змінити IP автоматично» (IP пристрою змінюватиметься автоматично, щоб опинитися у тому сегменті мережі що й комп'ютер). Або ви можете вручну змінити IP пристрою, зробивши подвійний клік на IP порт пристрою у списку (як показано на малюнку зліва).

Щоб додати виявлені пристрої до Cloud ID, натисніть потім їберіть тип входу: по IP/Доменному імені (IP/Domain) або унікальний ідентифікатор (Cloud ID).

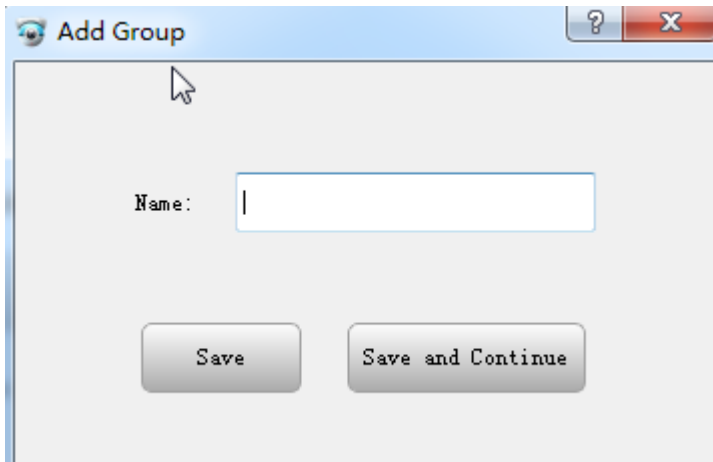
3.3.2. ДОДАТИ ГРУПУ



Якщо у вас багато пристроїв, вам краще розділити їх на кілька груп.

Натисніть цю кнопку, щоб додати нову групу.

Інтерфейс виглядає так:



Name – Ім'я групи

Save – зберегти

Save and Continue – зберегти та продовжити.

3.3.3. ДОДАВАННЯ ПРИСТРОЇВ ВРУЧНУ

Manual Add

Натисніть цю кнопку, щоб додати пристрій вручну. Інтерфейс виглядає так:

Add Device

Device Name:

Group:

Login Type:

IP/Domain:

Port:

UserName:

Password:

Add Device

Device Name:

Group:

Login Type:

Cloud ID (Serial NO):

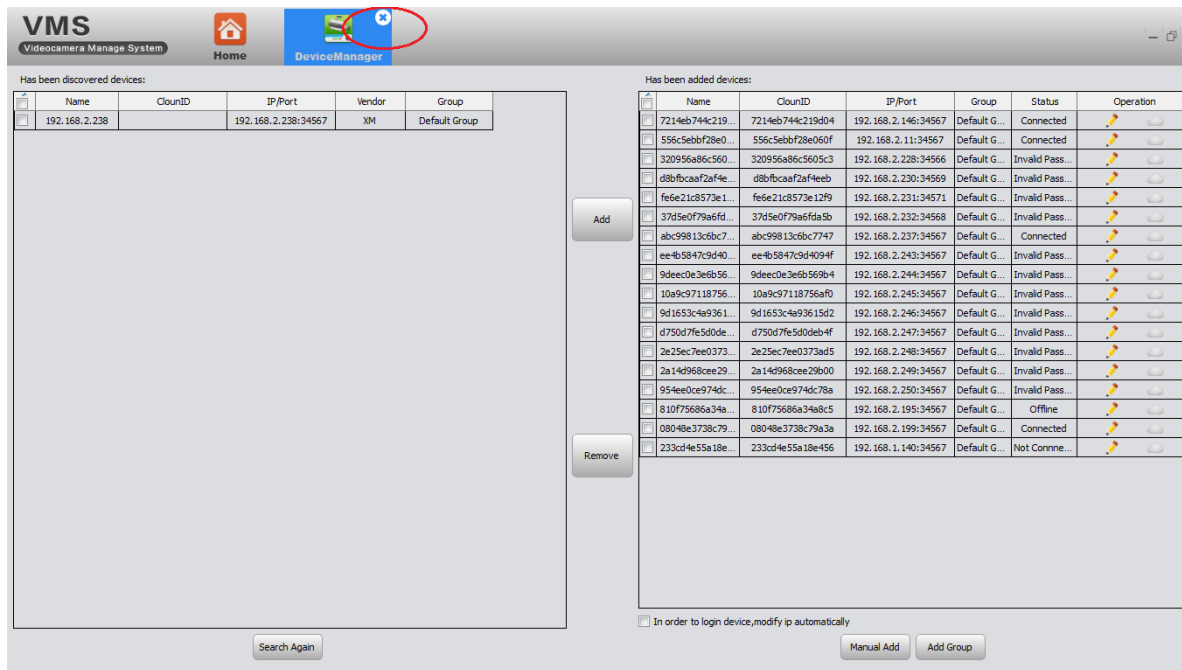
UserName:

Password:

Ім'я пристрою (Device name):		Змініть ім'я пристрою, щоб легко визначити різні пристрої
Група (Group):		Оберіть групу для цього пристрою
Тип підключення (Log-in Type):		Виберіть спосіб додавання пристрою, IP/доменному імені або Cloud ID
По IP/доменному імені (By IP/Domain)	IP/Domain	IP/доменне ім'я пристрою
	Port	TCP порт пристрою
За ідентифікатором (By Cloud ID)	Cloud ID(SN)	Cloud ID пристрою (серійний номер)
Ім'я користувача, пароль (User name, Password)		Ім'я користувача пристрою та пароль доступу

- Якщо потрібно додати більше одного пристрою, натисніть кнопку "Зберегти та продовжити" (Save and Continue), так ви зможете додавати пристрої послідовно.
- Якщо потрібно додати лише один пристрій, натисніть "ОК".
- Якщо не потрібно додавати пристрої, натисніть "Скасувати" (Cancel).

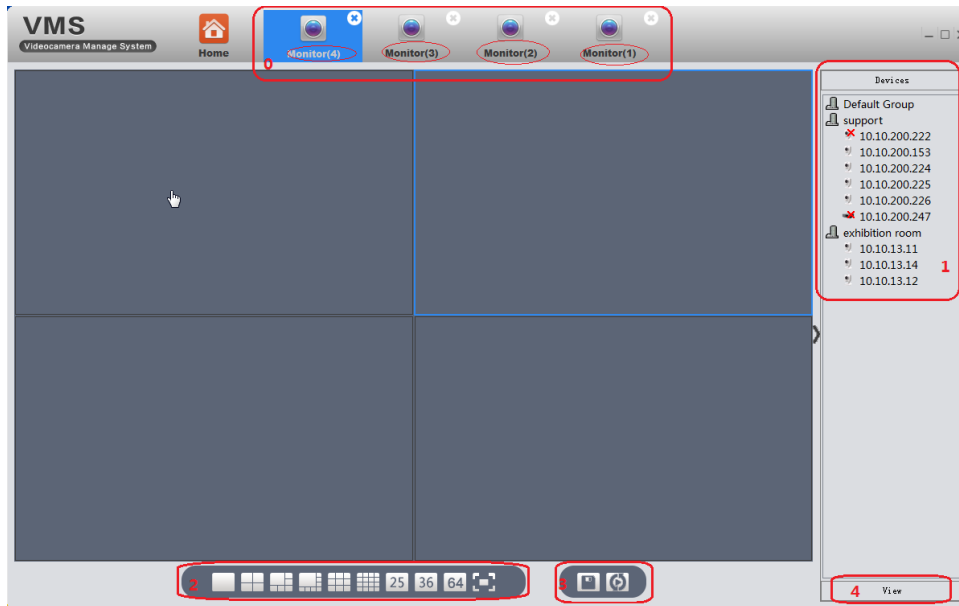
3.3.4. ЗАКРИТИ ВІКНО



Натисніть на хрестик, щоб закрити вікно

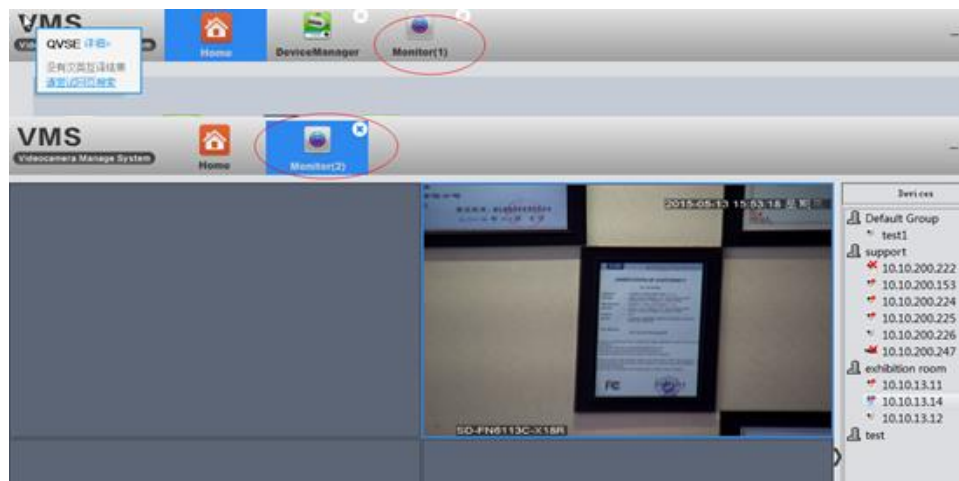
(як показано на малюнку).

3.4. МОНИТОРІНГ



- | | |
|---|--|
| 1 | Список пристроїв. Ви знайдете тут всі пристрої, які було додано, об'єднані у групи.

Відображається ім'я та стан пристроїв, червоний хрестик означає, що пристрій недоступний у мережі |
| 2 | Підтримка 1/4/6/8/9/16/25/36/64 вікон. Підтримка збільшення вікна. |
| 3 |  зберегти вигляд  сценарій (див. пункт 3.11) |
| 4 | Вигляд (див. пункт 3.4.1) |



VMS підтримує до 4 вікон одночасно. Натисніть та перетягніть, кожне відео може бути розміщене в окремому вікні. Це дуже зручно для моніторингу кількох екранів. Кожне вікно може відображати 64 канали, максимально $64 \times 4 = 256$. Теоретично, можна спостерігати трохи більш як 256 каналів. Як сказано в огляді, фактична кількість каналів попереднього перегляду обмежується властивостями сервера, роздільною здатністю камер (бітрейтом), пропускнуою здатністю мережі тощо.

3.4.1 3.4.1. ПЕРЕГЛЯД

Двічі клацніть ім'я пристрою у списку праворуч, або клацніть правою кнопкою миші, щоб вибрати основний / додатковий відеопотік для трансляції відео у реальному часі. Якщо ви бажаєте, щоб VMS запам'ятала поточний тип перегляду, будь ласка, натисніть іконку

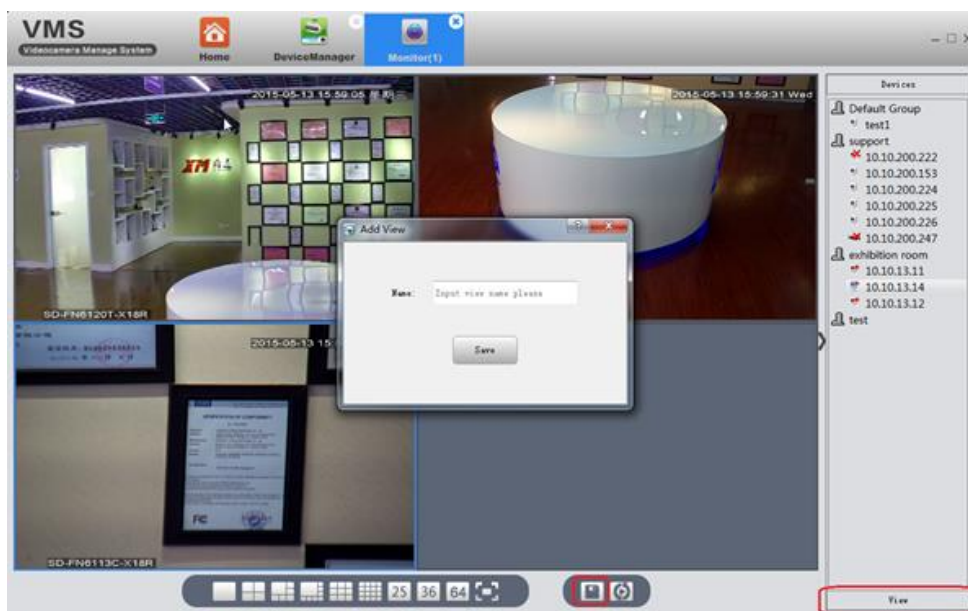


"Зберегти перегляд", введіть назву "Name" і натисніть "Save", щоб зберегти поточні настройки.

View is added success

При успішному збереженні з'явиться повідомлення

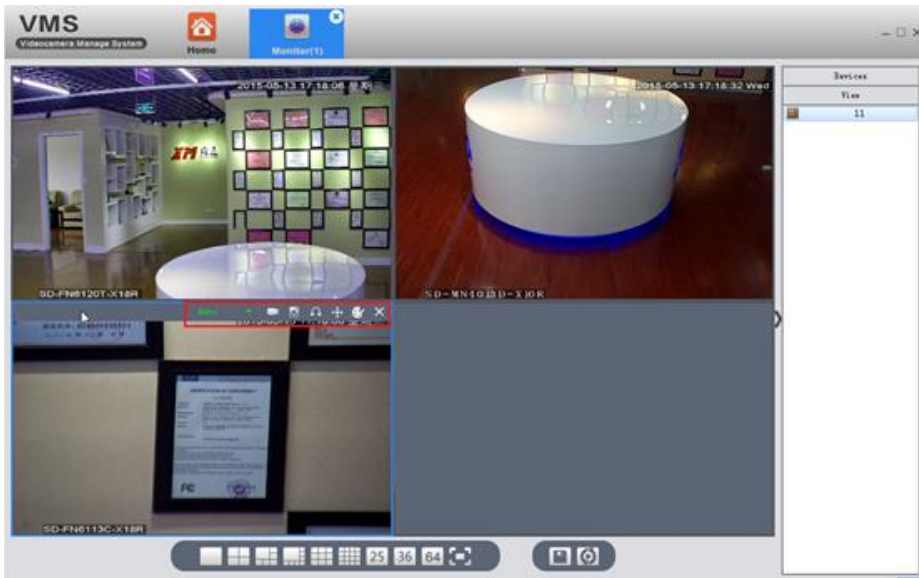
Наприклад: спочатку підключені пристрої видають певний набір зображень, які зберігають цей вид під ім'ям 11.



Наступного разу більше не потрібно знову підключати пристрої по одному, достатньо двічі клацнути на збереженому налаштуванні вигляд «11» і на екрані буде відображено необхідний вид. При необхідності його можна видалити, натиснувши на «11» правою кнопкою миші та вибрати "Remove".

3.4.2. ІНШІ ОПЦІЇ

Наведіть курсор на верхню частину активного вікна відтворення – автоматично з'явиться панель інструментів.



	Виберіть пропорції зображення за замовчанням увімкнено автомасштабування
	Увімкнути запис відео
	Зробити знімок екрану
	Увімкнути звук
	Zoom – Масштаб Iris – Діафрагма Focus – Фокус Step – Крок
	Налаштування передавання кольорів відео на VMS (не на пристрої!) Brightness – яскравість Hue – відтінок Contrast – контрастність Saturation – насиченість Reset – Скидання налаштувань
	Вимкнути відео

3.5. ВІДТВОРЕННЯ (PLAY BACK)



Крок 1: Виберіть локальний комп'ютер або пристрій, де було збережено відео.

Крок 2: Показує результат вибору кроку 1.

Крок 3: Виберіть потрібні об'єкти з групи, пристрій на конкретному каналі відеореєстратора.

Крок 4: Оберіть тип відео

All
All
IOAlarm
MotionAlarm
Regular
Manual

All – все

IO Alarm – тривожні події щодо введення/виводу

Motin Alarm – тривога щодо виявлення руху

Regular – постійний запис

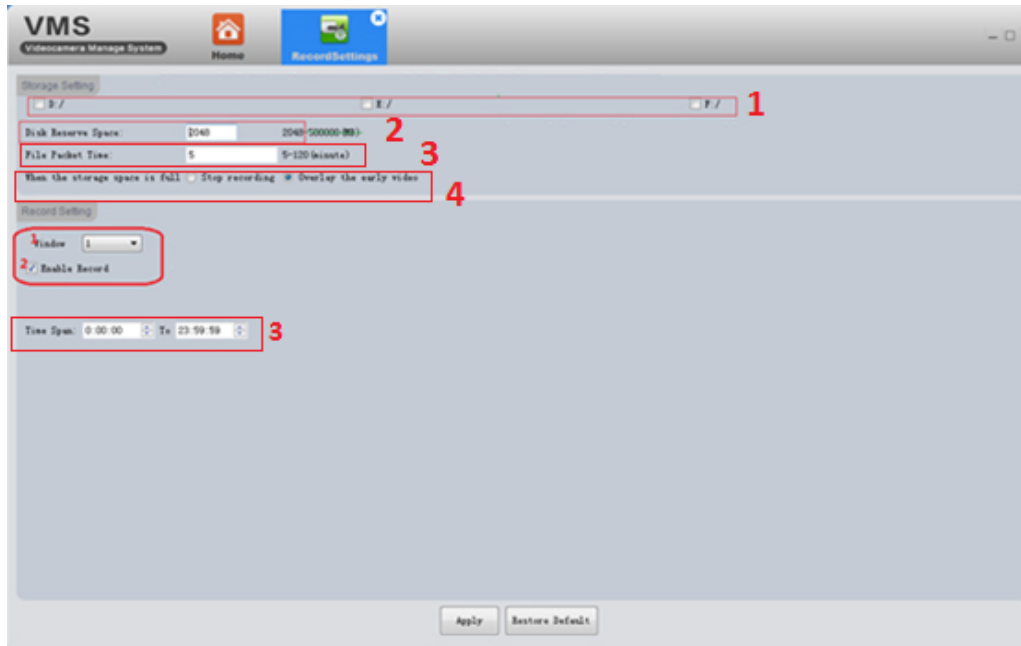
Manual – запис вручну

Крок 5: Виберіть дату та час

Крок 6: Натисніть "Пошук" (Search)

Крок 7: Усі відеофайли, які відповідають критеріям пошуку, відображаються у лівому нижньому кутку. Двічі клацніть на будь-який файл, щоб розпочати відтворення.

3.6. НАЛАШТУВАННЯ ЗАПИСУ (RECORD SETTINGS)



3.6.1 НАЛАШТУВАННЯ НАКОПИЧУВАЧА (STORAGE SETTING)

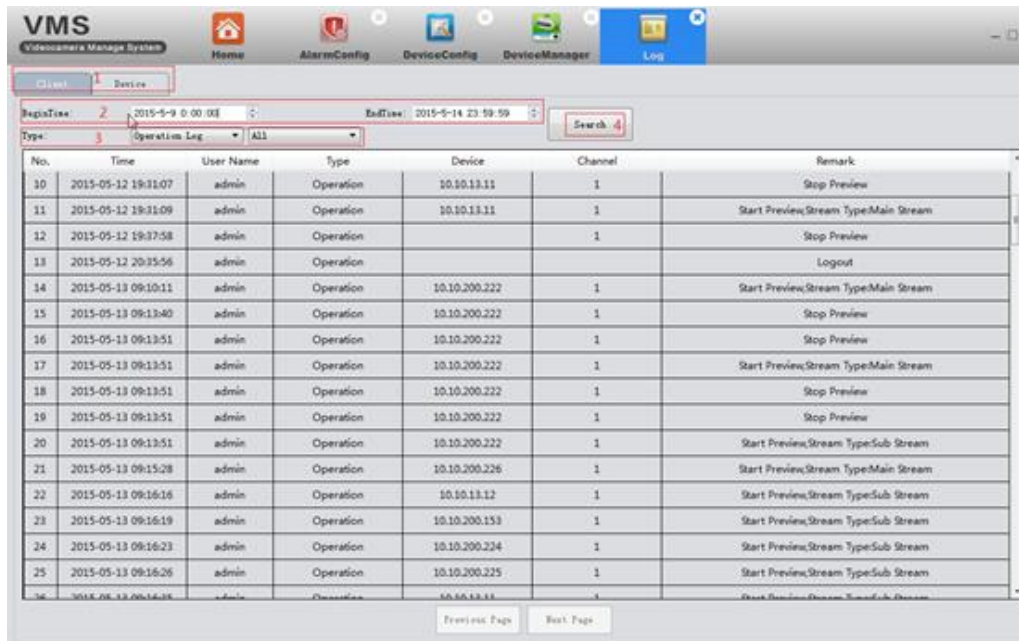
1. Позначте галочкою диск, на якому ви хочете зберігати записи (D:/, E:/, F:/)
2. Вкажіть ліміт місця на диску для збереження файлів (Disk Reserve Space (MB))
3. Вкажіть тривалість запису відео за хвилини (File Packet Time)
4. Виберіть алгоритм дій під час заповнення накопичувача (When the storage space is full):
 - Зупинити запис (Stop recording)
 - Записати замість старого відео (Overlay the early video)

3.6.2 НАЛАШТУВАННЯ ЗАПИСУ (RECORDING SETTING)

1. Оберіть номер вікна (Window)
2. Увімкніть чек бокс дозволу запису (Enable Record)
3. Вкажіть час для запису (Time Span/To)
4. 3. Натисніть «Застосувати» (Apply), щоб зберегти VMS начнет запис, когда в выбранное окно будет подключено видео.

Восстановит по умолчанию (Restore default) – сбрасывает все настройки записи VMS.

3.7 ЖУРНАЛ (LOG)



На цій сторінці можна знайти інформацію про дії користувача та пристроїв. Зручне сортування за часом/датою (BeginTime – початок, EndTime – закінчення) та типу (Type)

Operation Log – Журнал дій

Alarm Log – Журнал тривоги

All – Всі типи

Login – Вхід

Logout – Вихід

Start Preview – Початок перегляду

Stop Preview – Кінець перегляду

Start Record – Початок запису

Stop Record – Кінець запису

Start Playback – Початок відтворення

Stop Playback – Кінець відтворення

Download record – Завантаження запису

Open Sound – Підключено звук

Close Sound – Вимкнено звук

Start Talk – Початок спілкування

Stop Talk – Кінець спілкування

PTZ Control – PTZ контроль

Change Video Color – Змінити колір відео

Save View – Збереження виду

Remove View – Видалення виду

Call View – Виклик виду

Save Tour Node – Зберегти сценарій

Remove Tour Node – Видалити сценарій

Call Tour – Виклик сценарію

3.8 ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТРИВОГУ (ALARM INFO)

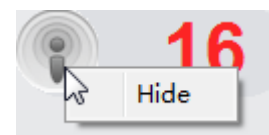


No	Processing Status	Alarm Type	Time	Device	Channel
1	Unprocessed	Motion Detect Happen	2015-05-14 09:52:17	10.10.200.60	1
2	Unprocessed	Motion Detect Stop	2015-05-14 09:52:17	10.10.200.60	1

Показує всі тривожні події, виявлені VMS за параметрами: статус обробки (Processing Status), тип тривоги (Alarm Type), час (Time), Пристрій (Device), Канал (Channel)

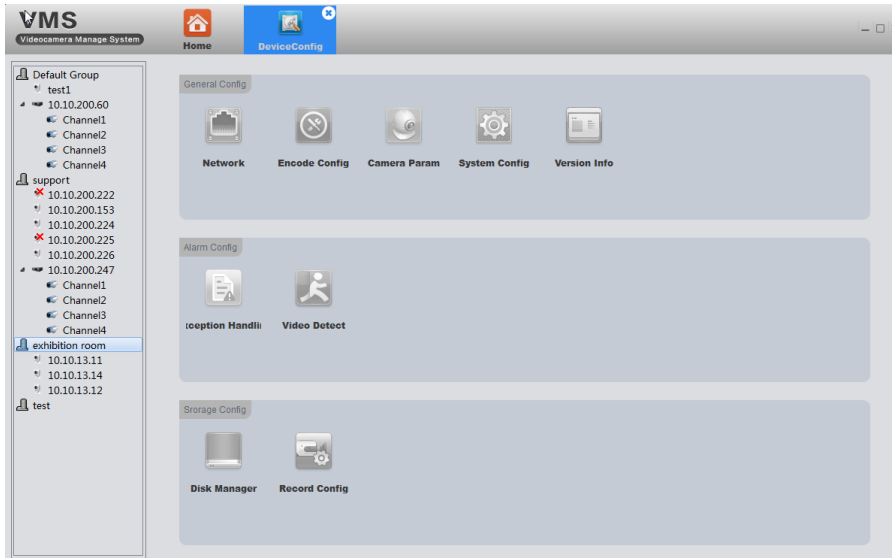
Червоний колір означає не переглянуті події. Двічі клацніть, щоб змінити статус перегляду.

- Коли VMS працює, ви побачите тривожне повідомлення у спливаючому вікні у верхньому правому куті. Ви можете клацнути, щоб переглянути тривожне повідомлення, або клацнути правою кнопкою миші й натиснути «Hide», щоб приховати його



- Щоб VMS могла показувати тривожні події, необхідно активувати тривожні повідомлення як у пристрої (див. пункт 3.9.7) так і у VMS (див. пункт 3.10).
- Очистити список тривожних подій можна за допомогою кнопки Clear List

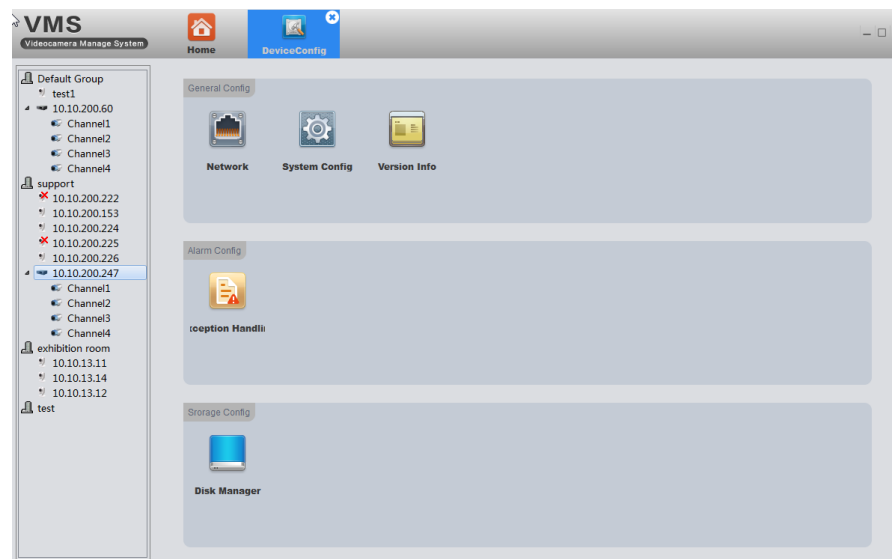
3.9 КОНФІГУРАЦІЯ ПРИСТРОЮ (DEVICE CONFIG)



➤ Усі піктограми мають бути сірими перед вибором пристрою. Вони покажуть відповідну функцію - параметр відповідно до типу пристрою, який ви оберете.

➤ Усі функції (як показано малюнку зліва) характерні для варіанта IPC (IP Camera).

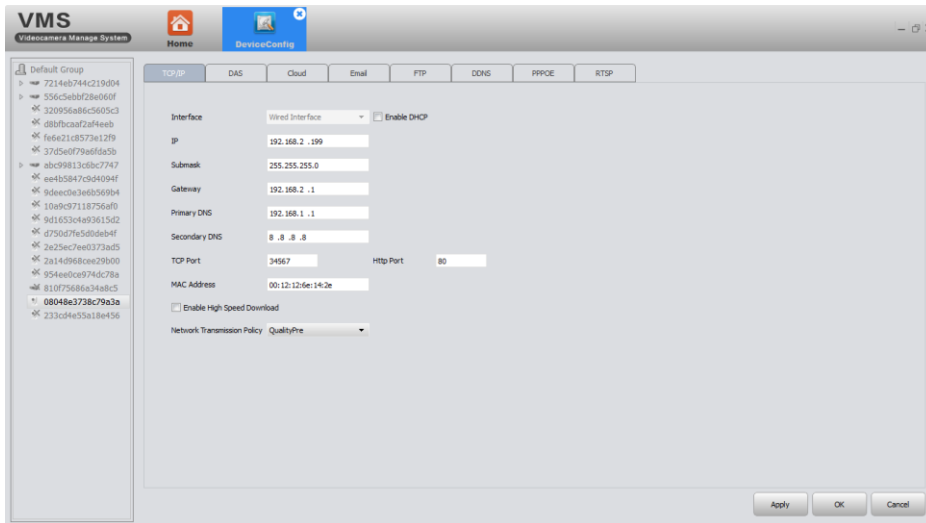
➤ NVR не має опцій кодування та параметрів камери, як на наступних прикладах зображень.



➤ Натисніть відповідну функцію для налаштування та використання.

3.9.1 МЕРЕЖА (NETWORK)

3.9.1.1 ВИБІР ІР ПРИСТРОЮ (TCP/IP)



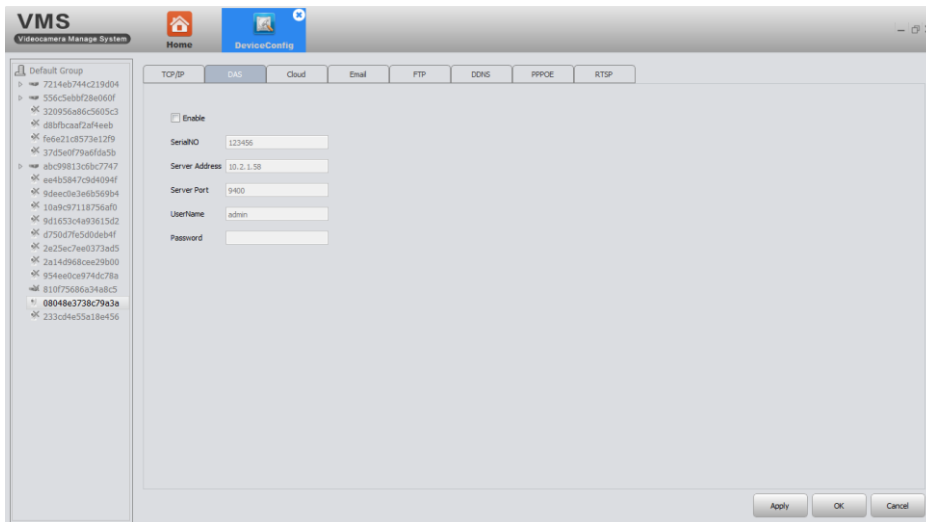
У цьому вікні міститься інформація про вибраний пристрій: інтерфейс (Interface), IP, маска підмережі (Submask), шлюз (Gate Way), основний DNS (Primary DNS), додатковий DNS (Secondary DNS), TCP Порт (TCP Port), Http Порт (Http Port), MAC-адреса (MAC Address). При необхідності ці показники можна змінити.

Можна увімкнути високу швидкість завантаження (Enable High Speed Download)

Тут можна обрати бажаний пріоритет передачі через мережу (Network Transmission Policy):

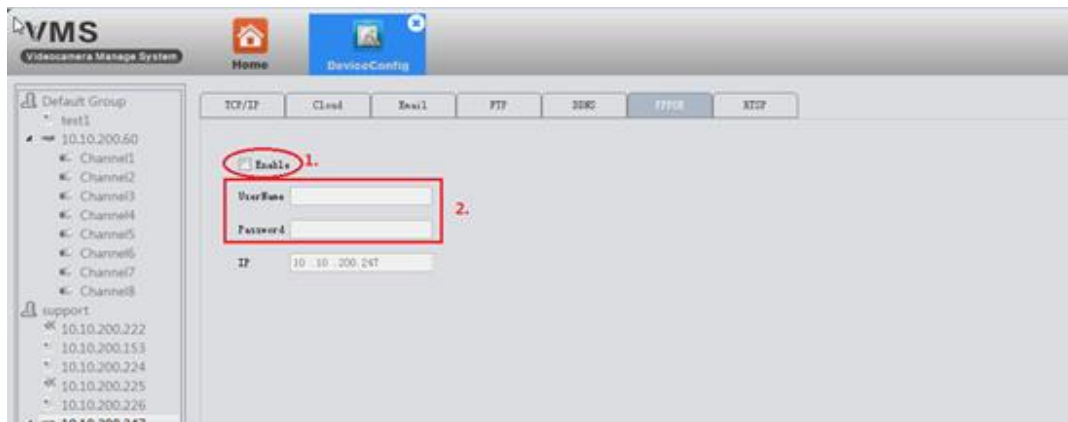
- Adaptive (Адаптивний)
- QualityPre (Якість)
- FluencyPre (Швидкість)
- TransMission (Регульований)

3.9.1.2 DAS (СХОВИЩЕ)



Для зберігання даних ви можете підключити системи типу DAS, вказавши серійний номер (Serial NO), адресу сервера (Server Address), порт (Server Port), ім'я користувача (UserName) та пароль (Password) відповідного пристрою.

3.9.1.3 PPPOE

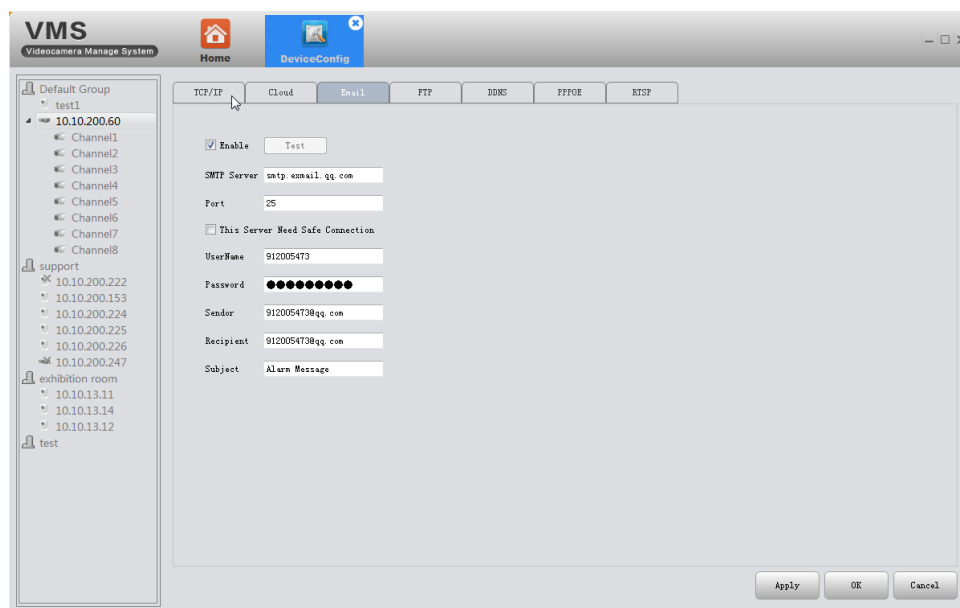


1. Пристрій може встановити зв'язок з Інтернетом на основі PPPOE. Для цього позначте чек бокс Enable (Включити)

2. Далі слідуйте алгоритму:

- кабель, підключений до порту Ethernet пристрою, повинен підтримувати PPPOE;
- підключить кабель, а потім введіть ім'я користувача (UserName) та пароль (Password), надані провайдером;
- перезавантажите пристрій.

3.9.1.4 ПОШТА (EMAIL)



1. Після певних налаштувань пристрій надсилатиме інформацію про тривожні події та зображення на вказану поштову скриньку.

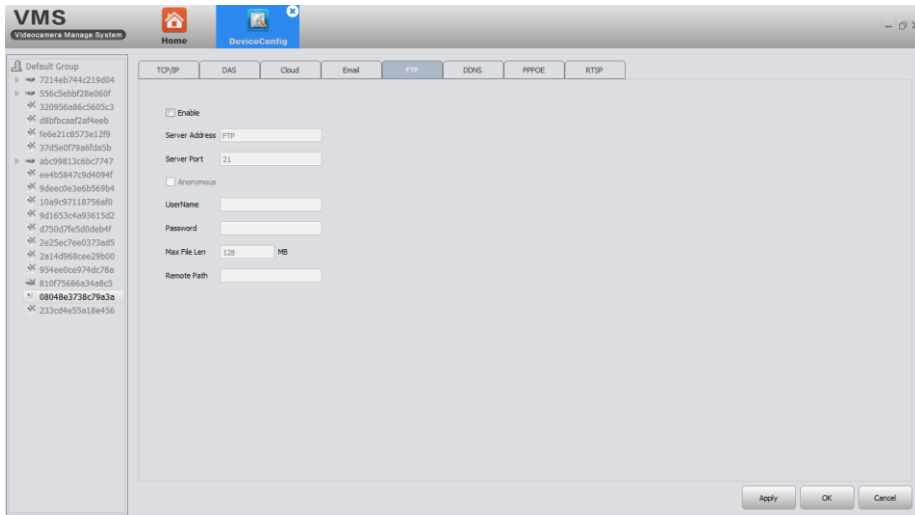
2. Як:

2.1. Перед використанням електронної пошти переконайтеся, що пристрій підключено до Інтернету (це необхідно для доступу до Інтернету поштового сервера).

2.2. Увімкніть блок і за допомогою кнопки «Enable» та заповніть поля налаштувань: SMTP сервер (SMTP Server), Порт (Port), ім'я користувача (UserName), пароль (Password), відправник (Sender), одержувач (Recipient), Повідомлення (Subject), повідомлення про тривогу (Alarm Message). Якщо сервер потребує безпечного з'єднання, позначте чек бокс This Server Need Safe Connection.

2.3. Коли налаштування завершено, натисніть тест (Test), потім перегляньте свою поштову скриньку, щоб переконатися в отриманні листа.

3.9.1.5 FTP

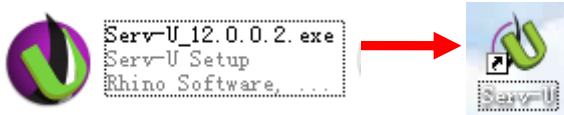


1. Функції FTP доступні тільки коли відбувається тривожна подія, вони передбачають завантаження відповідних події відео файлів та скріншотів на FTP-сервер.

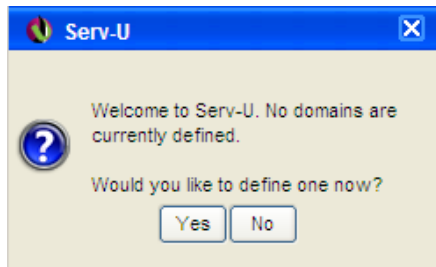
2. Як:

Вам потрібно спочатку налаштувати сервер FTP, якщо у вас немає готових параметрів сервера FTP. Ось варіант налаштування сервера FTP за допомогою програми Serv-U.

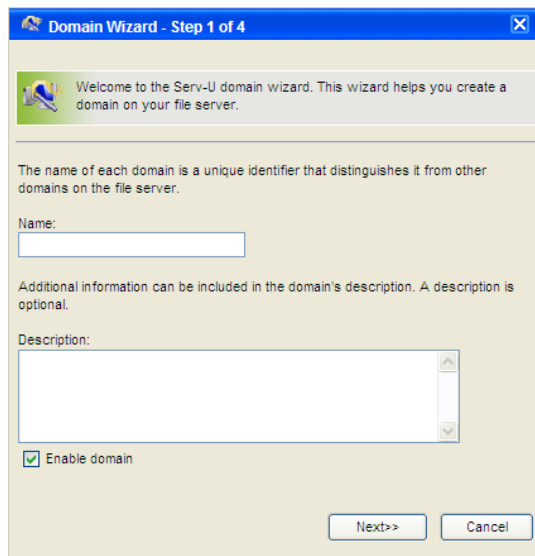
Встановлення програми Serv-U



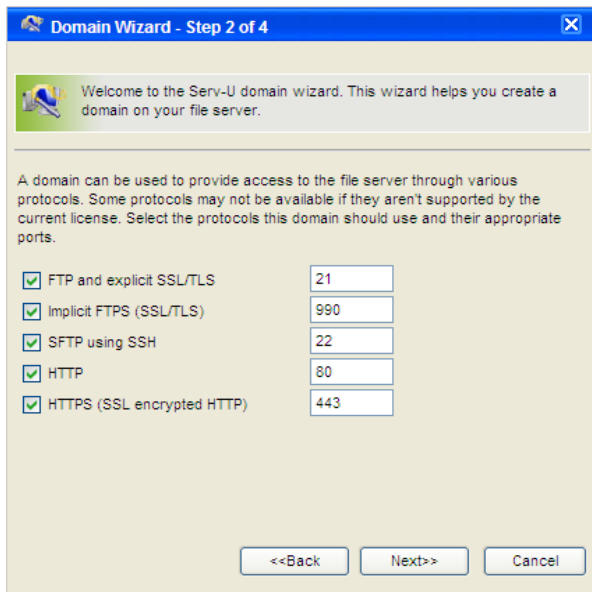
1. Встановіть програму Serv-U



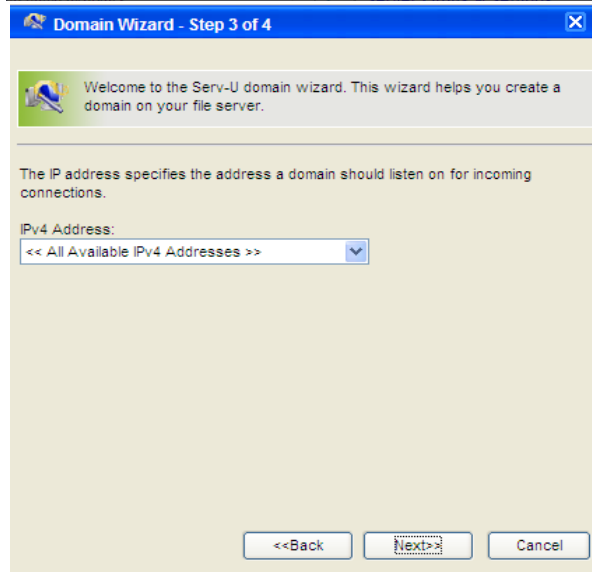
2. Після встановлення програмного забезпечення з'являється майстер налаштування, який допоможе вам визначитися з доменами та користувачами, як на наступному малюнку: натиснувши «Так» (Yes), перейдіть до наступного інтерфейсу установки



3. Введіть ім'я та опис, натисніть "Далі" (Next)

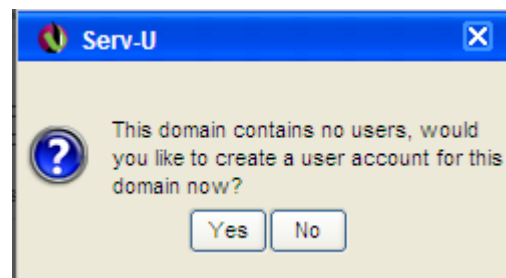


4. Залишіть налаштування без змін та натисніть "Далі" (Next).

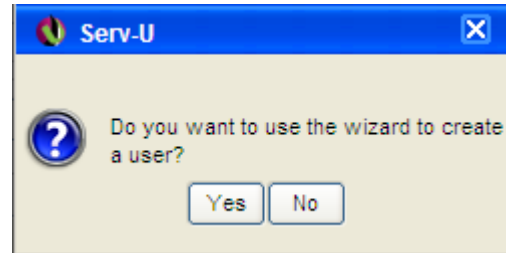


5. Оберіть IP комп'ютера як вбудований IP-домен зі списку. Натисніть "Далі" (Next)

6. Натисніть кнопку "Готово" (Finish), домен вже вибрано, на наступному етапі, майстер допоможе вам визначити користувачів.



7. Натисніть кнопку «Так» (Yes), коли з'явиться запит (як на наступному малюноку).

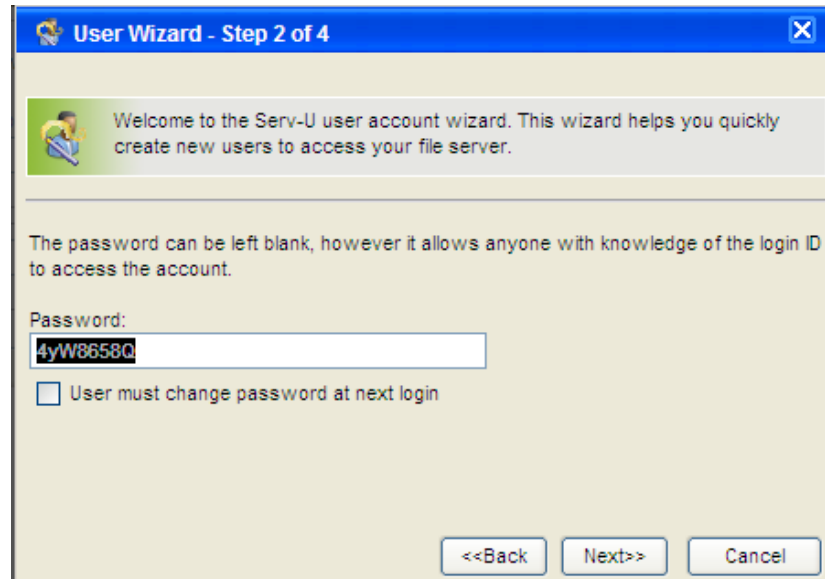


8. Натисніть кнопку «Так» (Yes) і перейдіть до першого кроку майстра налаштування користувачів.

A larger dialog box titled "User Wizard - Step 1 of 4". It features a welcome message: "Welcome to the Serv-U user account wizard. This wizard helps you quickly create new users to access your file server." Below this, it explains: "The login ID is provided by the client to identify their account when attempting to login to the file server." There are three input fields: "Login ID:" with the text "test" entered, "Full Name:" (optional), and "Email Address:" (optional). At the bottom right, there are "Next>>" and "Cancel" buttons.

9. Введіть ім'я користувача Log-in ID (обов'язково), повне ім'я Full name (за бажанням), адресу електронної пошти Email Address (за бажанням) та натисніть "Далі" (Next).

10. Натисніть "Далі" (Next).



User Wizard - Step 2 of 4

Welcome to the Serv-U user account wizard. This wizard helps you quickly create new users to access your file server.

The password can be left blank, however it allows anyone with knowledge of the login ID to access the account.

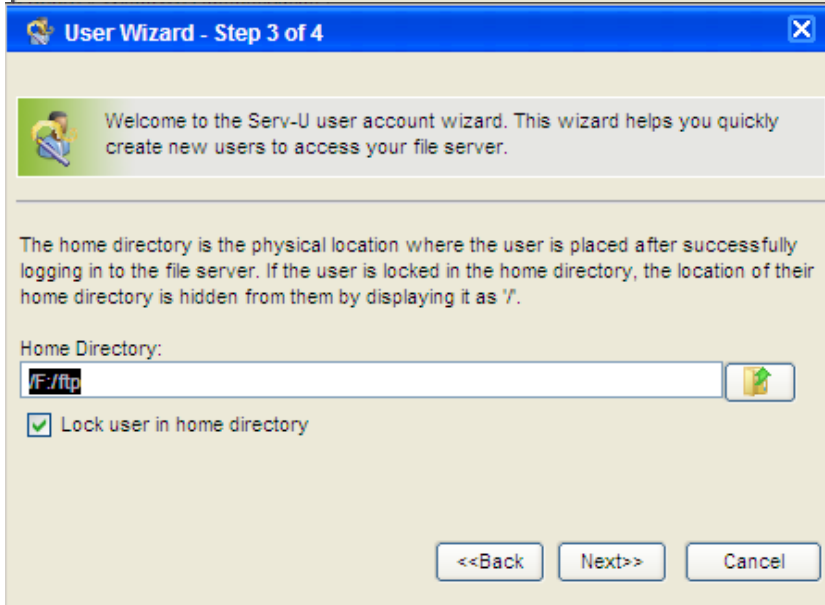
Password:

4yW8658Q

☐ User must change password at next login

<<Back Next>> Cancel

11. Оберіть каталог для збереження та натисніть кнопку «Далі» (Next).



User Wizard - Step 3 of 4

Welcome to the Serv-U user account wizard. This wizard helps you quickly create new users to access your file server.

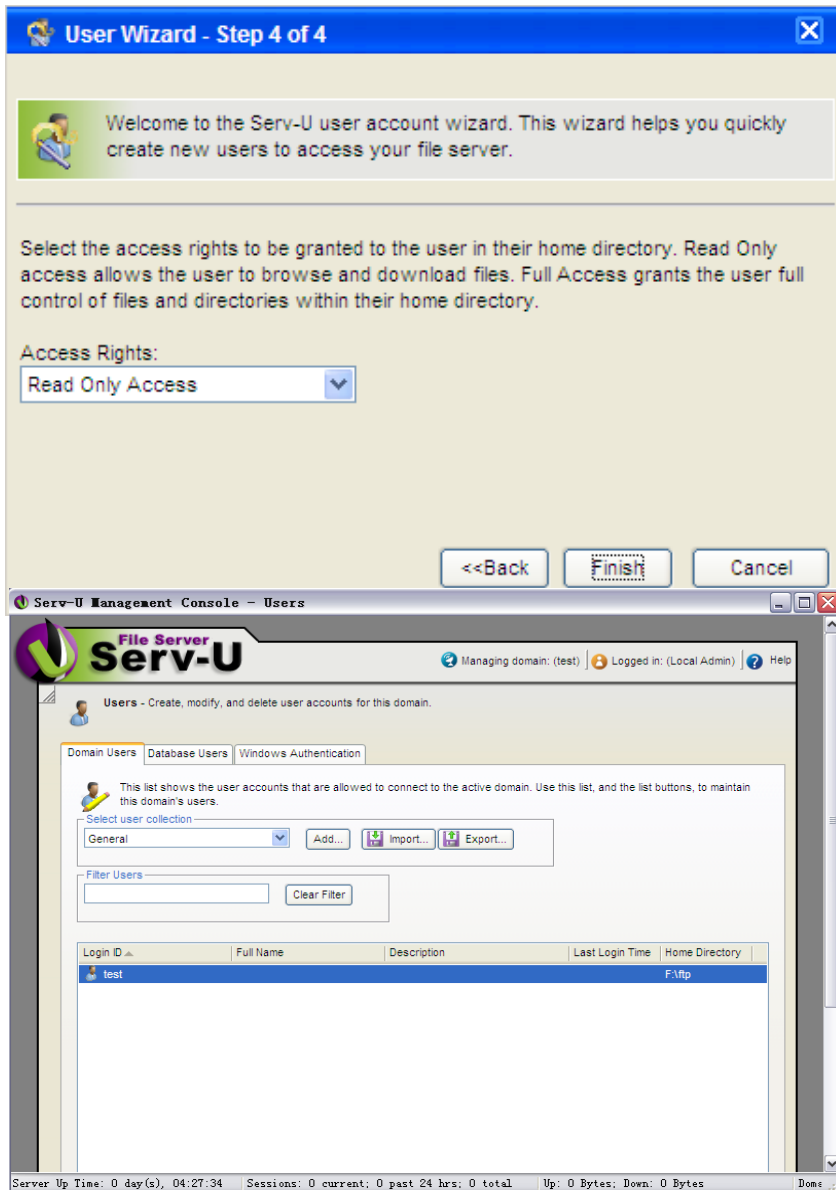
The home directory is the physical location where the user is placed after successfully logging in to the file server. If the user is locked in the home directory, the location of their home directory is hidden from them by displaying it as '/f'.

Home Directory:

/F:/ftp

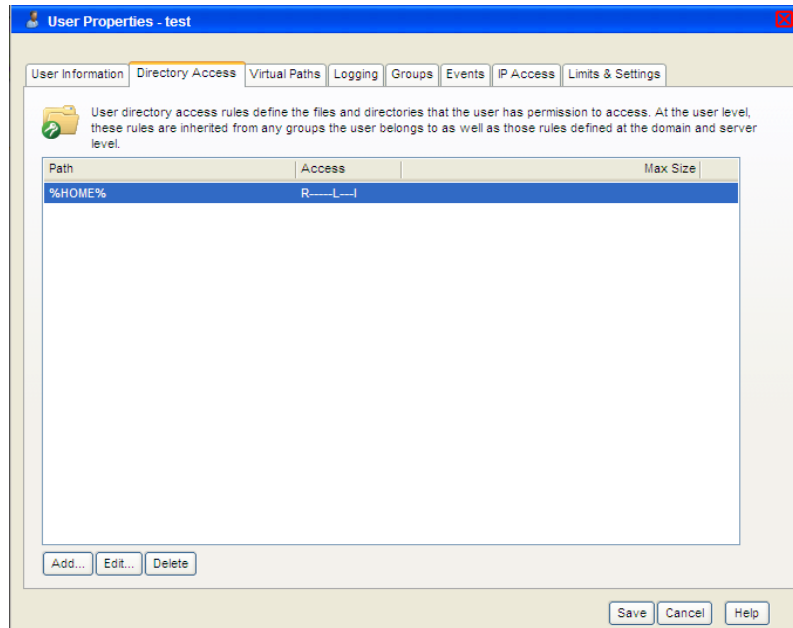
☒ Lock user in home directory

<<Back Next>> Cancel

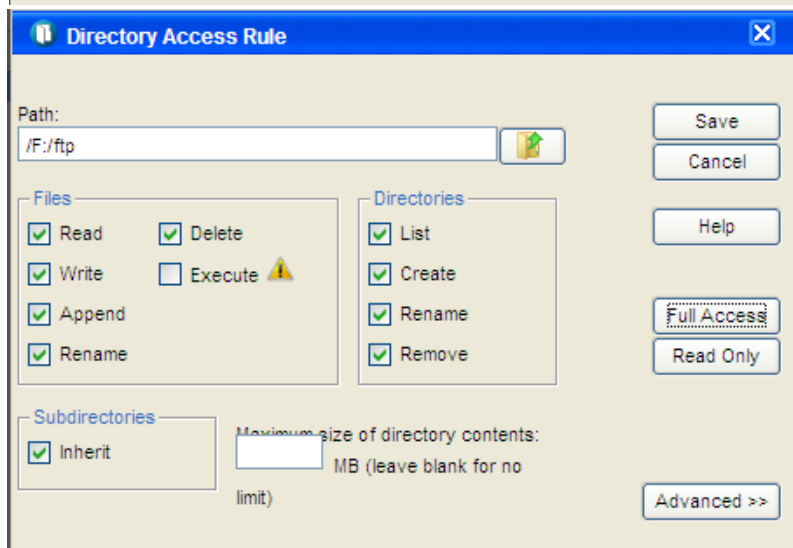


12. Натисніть кнопку "Готово" (Finish). Ви визначили користувачів. Перейдіть до наступного вікна інтерфейсу.

13. Клацніть на log-in ID «test», виберіть каталог.



14. Знайдіть "Доступ до каталогу" (Directory Access), клацніть "Шлях" (Path) і встановіть його (див. наступний малюнок).



15. Натисніть "Зберегти" (Save). Після завершення всіх вищеописаних кроків сервер FTP налаштований.

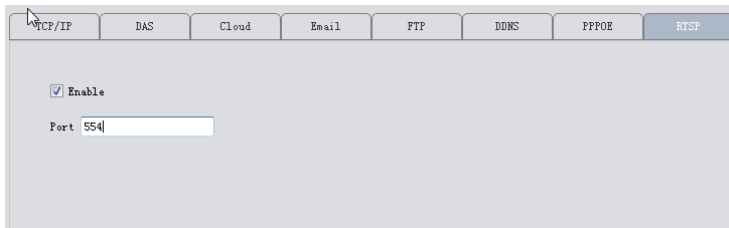
Налаштування FTP на пристрої

1. IP-адрес и порт ПК-сервера, где вы создали сервер FTP
2. Имя пользователя и пароль те же, что у настроенного ранее FTP-сервера
3. Укажите максимальный размер файла в Мб (Max File Len (MB) и путь сохранения этого файла (Remote Path)
4. Если хотите использовать сервер анонимно, отметьте галочкой «Anonymous»

Важный нюанс: убедитесь, что работает сетевое подключение между вашим устройством и FTP-сервером.

При срабатывании тревоги, файл будет загружен на FTP.

3.9.1.6 RTSP

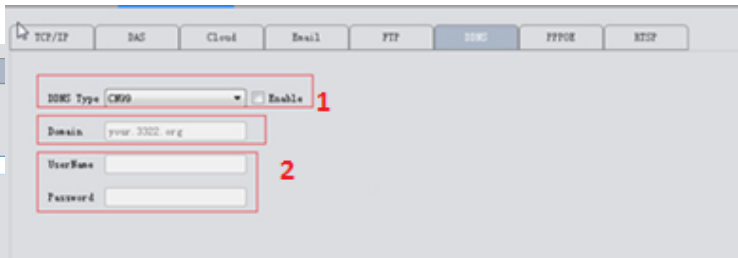


- 1) Цей сервіс необхідний, щоб отримати доступ до пристрою, коли використовується браузер не на ядрі IE (наприклад, Safari, Google Chrome, Opera, Firefox тощо).
- 2) Цей сервіс включений за замовчуванням (див. малюнок)

3.9.1.7 XMAPA (CLOUD)

Хмарний сервіс також увімкнено за замовчуванням. Коли локальна мережа пристрою підключена до Інтернету, можна використовувати ідентифікатор Cloud ID для віддаленого доступу до пристрою без складних налаштувань, таких як прокидання портів тощо

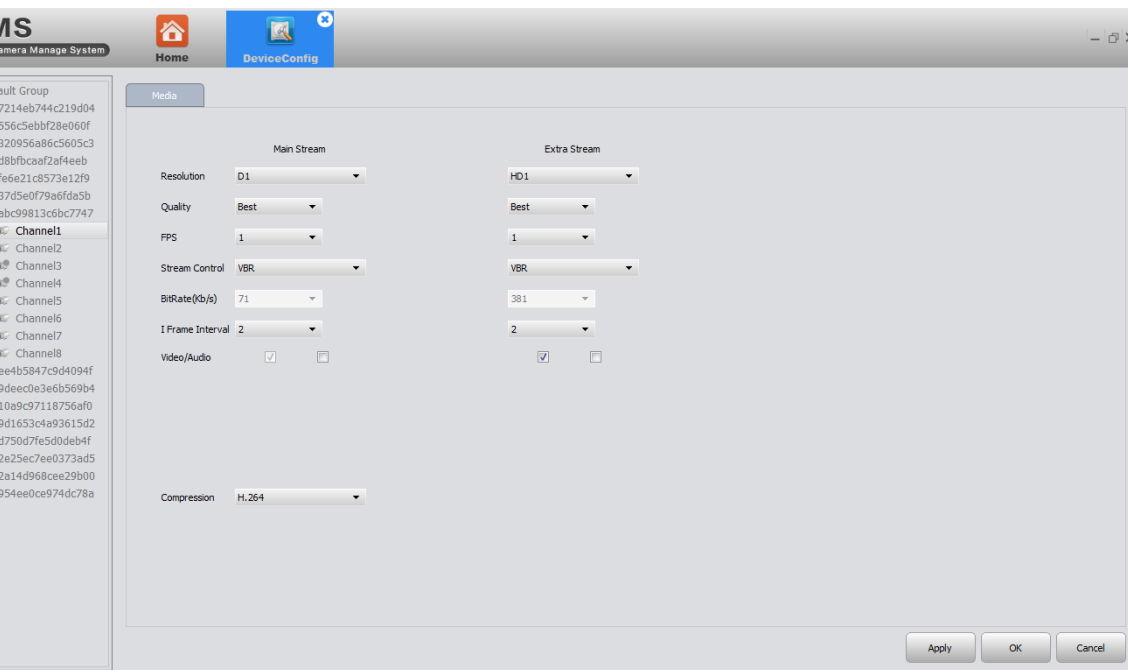
3.9.1.8 DDNS



DDNS: Dynamic Domain Name Server (сервер динамической системы доменных имен).

1. Спочатку ви повинні отримати доменне ім'я. Ваш пристрій за замовчуванням підтримує п'ять типів DDNS: CN99/DynDns/Oray/NO-IP/MYQ-SEE.
2. На цій сторінці необхідно асоціювати доменне ім'я з вашим пристроєм. Переадресуйте порти HTTP і TCP цього пристрою в маршрутизаторі. Після цього ви зможете використовувати доменне ім'я та порт HTTP пристрою вебдоступу, або використовувати доменне ім'я та порт TCP для віддаленого доступу до пристрою за допомогою комп'ютер або мобільний гаджет.

3.9.2 КОДУВАННЯ (ENCODE CONFIG)



Resolution – Роздільна

здатність

Quality – Якість

Worst – Низьке

Worse – Невисоке

General – Звичайне

Good – Гарний

Better – Відмінне

Best - Найкраще

FPS – Частота кадрів

Stream Control – Керування потоком

BitRate (Kb/s) – Бітрейт (Кб/с)

I Frame Interval – Інтервал ключових кадрів

Video/Audio – Відео/Аудіо

Compression – Стиснення

Static Encode Config – Кодування

- Baseline (Базове)
- Main profile (Основний профіль)
- High profile (Висока якість)

Встановіть відео/аудіо параметри кодування DVR/IPC.

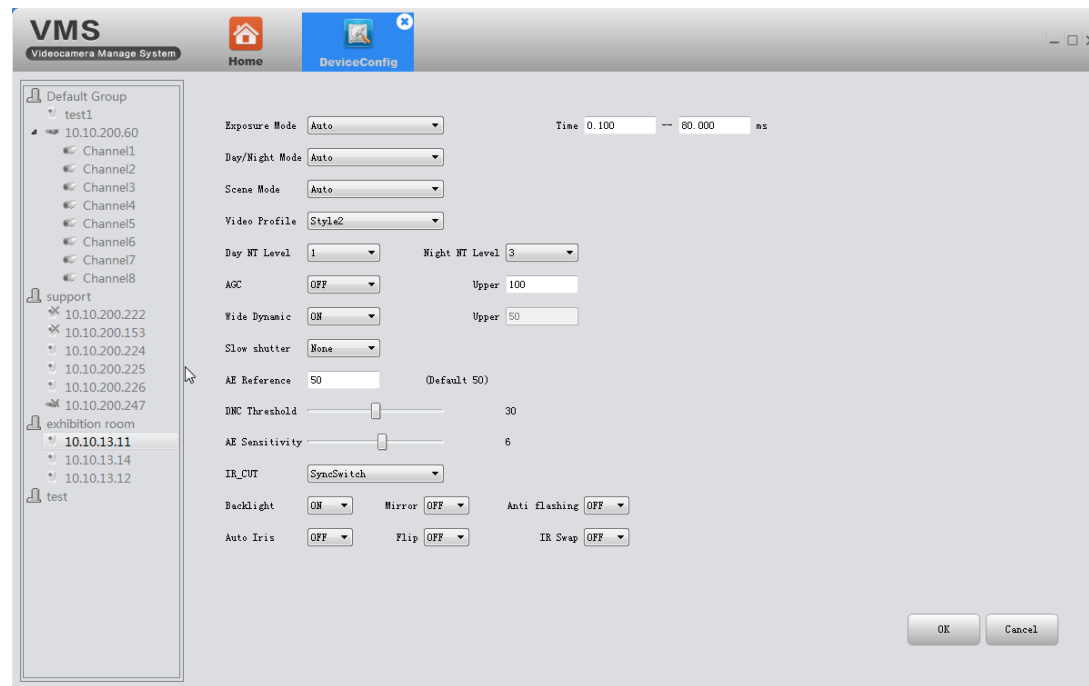
Всі наші пристрої підтримують подвійний відеопотік:

основний потік (Main Stream) та додатковий (Extra

Stream). Ви можете обрати необхідні параметри

відповідно до ваших потреб:

3.9.3 ПАРАМЕТРИ КАМЕРИ (CAMERA PARAM)



Тут можна змінити наступні параметри IP камери:

Exposure Mode – Експозиція

HandOper – Ручний режим

Day/Night Mode – Режим день/ніч

Auto – Авто

Multicolor – Кольоровий

BlackWhite – Чорно-білий

Scene Mode – Режим зйомки

Indoor – У приміщенні

Outdoor – На вулиці

Video profile – Відео профіль

Style – Стил

Day NT Level – Шумопридушення у режимі день

Night NT level – Шумопридушення у режимі ніч

AGS – Посилення

On - Увімк.

Off – Вимк.

Upper – Вище

Wide Dynamic – Широкий діапазон

Slow Shutter – Повільний затвор

None – Ні

Low – Повільний

Middle – Середній

Strong – Швидкий

AE Reference – Експозиція

Default – За замовчуванням

DNC Threshold – поріг день/ніч

AE Sensitivity – Чутливість експозиції

IR_Cut – ІЧ затвор

SyncSwitch – Синхронне перемикання

AutoSwitch – Авто перемикання

Backlight – Засвітлення

Mirror – Дзеркало

Anti flashing – Антиблик

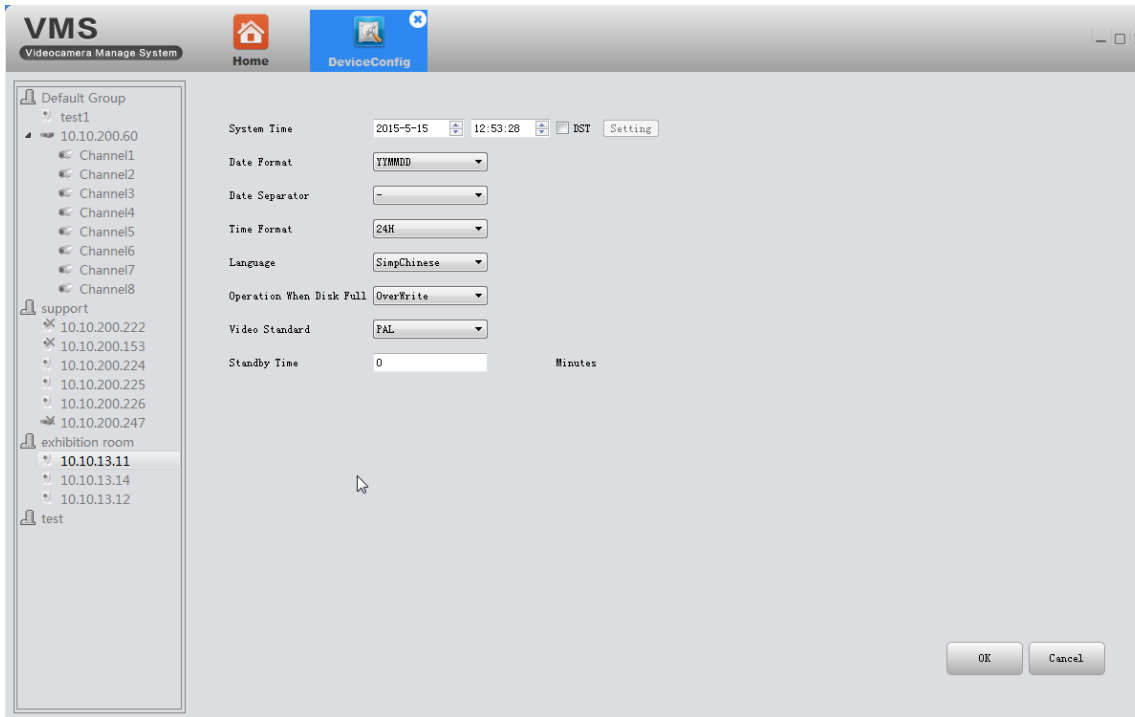
Auto Iris – Авто діафрагма

Flip – Перевернути

IR Swap – ІЧ перемикання

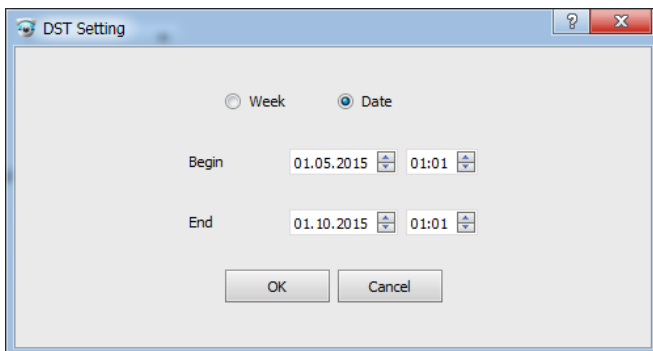
Time – Час

3.9.4 СИСТЕМА (SYSTEM CONFIG)



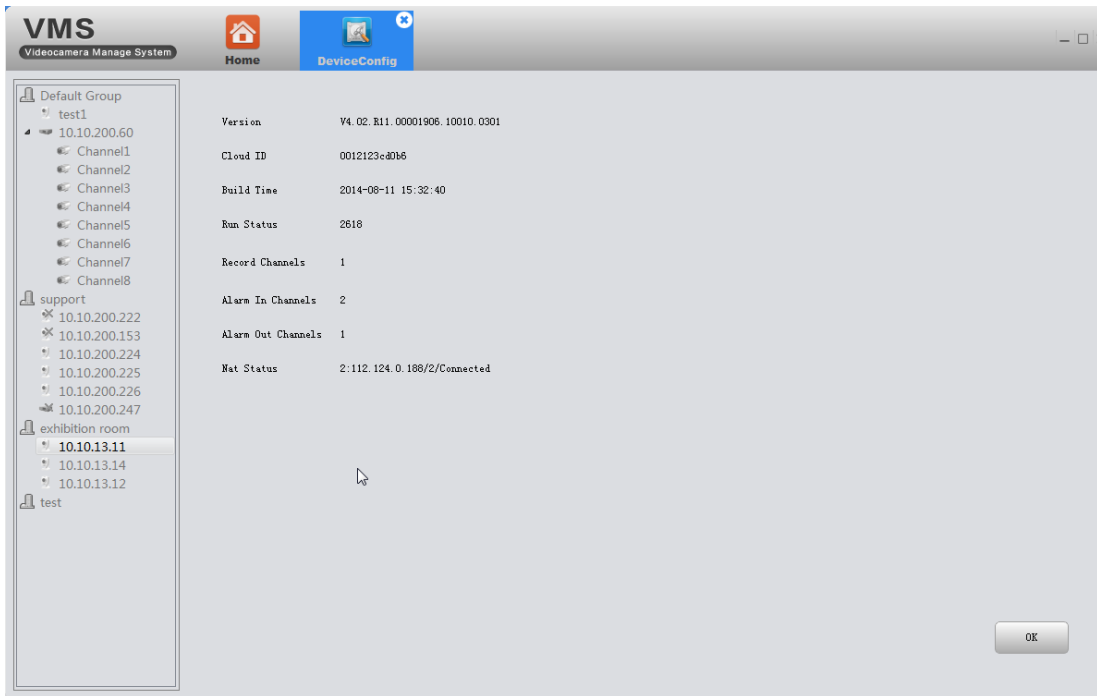
Тут можна встановити параметри часу, обрати мову інтерфейсу, визначити параметри роботи пристрою під час заповнення диска (зупинити запис «StopRecord», перезаписати попередній «OverWrite»).

Відзначивши чек бокс DST (Час щоденного запису), з'явиться вікно, в якому можна вказати часові параметри запису (див. малюнок знизу).



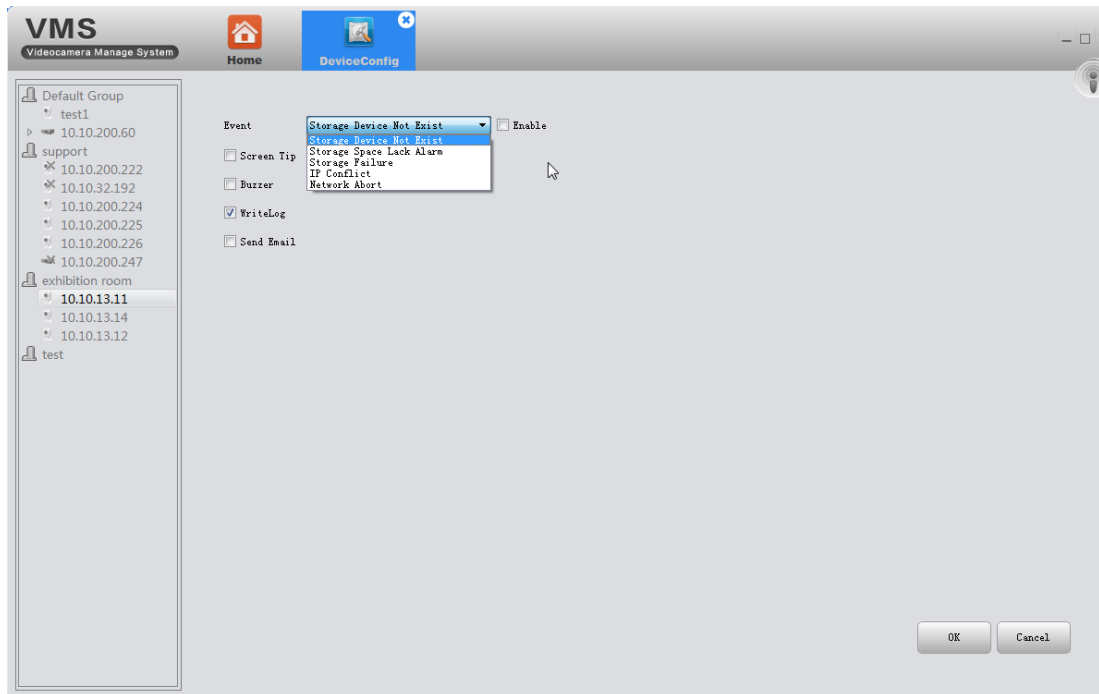
- тиждень/дата
- початок запису
- закінчення запису

3.9.5 ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВЕРСІЮ (VERSION INFO)



Відображення основної інформації про апаратну платформу: версія (Version), ідентифікатор ID (Cloud ID), дата виробництва (Built Time), кількість запусків (Run Status), канали запису (Record Channels), тривога на внутрішньому каналі (Alarm In Channels), тривога на зовнішньому каналі (Alarm Out Channels), статус NAT (Nat Status).

3.9.6 ОБРОБКА ОСОБЛИВИХ ВИПАДКІВ (EXCEPTION HANDLING)



Оберіть тип події (Event) зі списку:

Storage Device Not Exist – Накопичувач недоступний

Storage Space Lack Alarm – На накопичувачі мало місця

Storage Failure – Помилка накопичувача

IP Conflict – Конфлікт IP адрес

Network Abort – Втрата мережі

Інформація про подію буде записана в журналі, якщо ви позначте пункт запису журналу (Write Log).

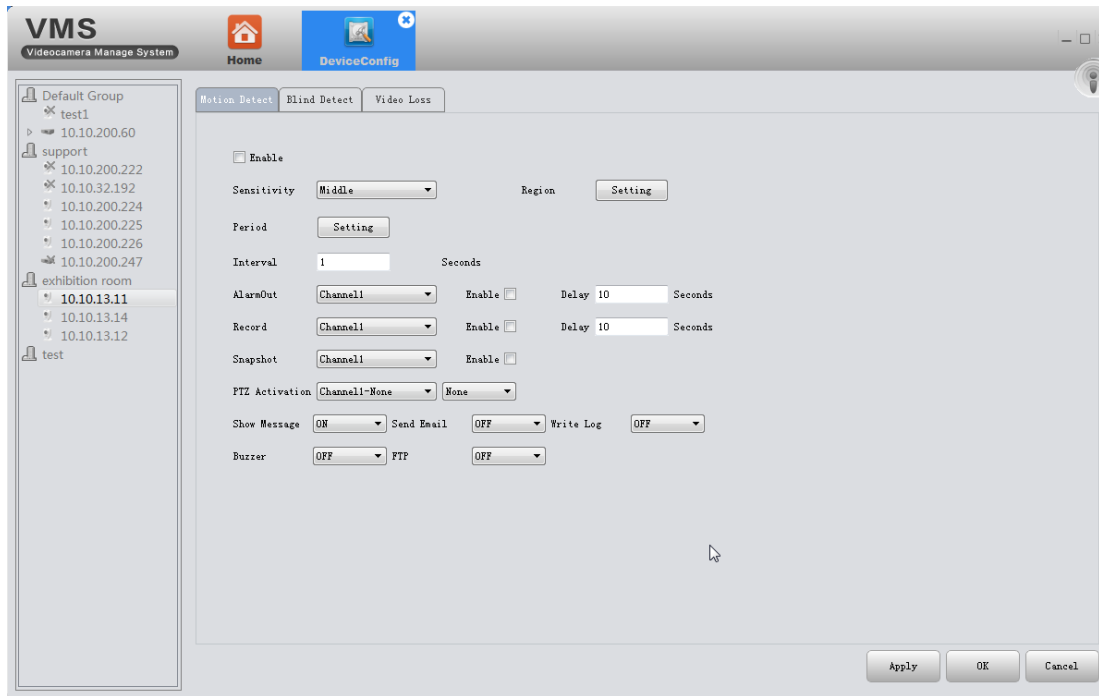
Якщо хочете, щоб повідомлення про тривогу надсилалося на електронну пошту (Send Email), переконайтеся, що електронна пошта успішно налаштована (див. пункт 3.9.1.3).

Виберіть спосіб інформування:

Screen Tip – інформувати повідомлення на екрані

Buzzer – інформувати звуком

3.9.6 ВІДЕОВИЗНАЧЕННЯ (VIDEO DETECT)



Чутливість (Sensitivity)

Lowest – Низька
 Lower – Невисока
 Middle – Середня
 Higher – Гарна
 Very High – Висока
 Highest – Найвища

Містить функцію виявлення руху (Motion Detect), виявлення закриття камери (Blind Detect) та втрати відео (Loss Video).

Можна налаштувати: чутливість (Sensitivity), період (Period), регіон (Region), інтервал у секундах (Interval), тривожний вихід (AlarmOut), канал (Channel), затримка в секундах (Delay), запис (Record), знімок екрана (Snapshot), активація PTZ (PTZ Activation)

А також спосіб інформування про сигнал: показати повідомлення (Show Message), відправити лист (Send Email), записати в журнал (Write Log), звуком (Buzzer), FTP (FTP).

PTZ Activation – Активація PTZ

None – Ні

Preset – Сценарій

Cruise – Маршрут

Pattern – Шаблон

Налаштування періоду (Period) та регіону (Region) можна зробити, натиснувши кнопку «Setting».

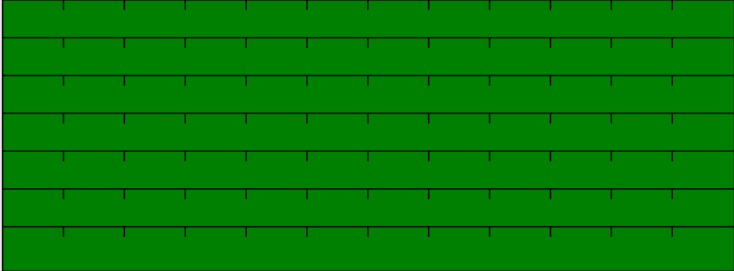
Time Period Setting

Week: Thursday ▼

☒ 0 : 0 -- 24 : 0 ☐ 0 : 0 -- 24 : 0

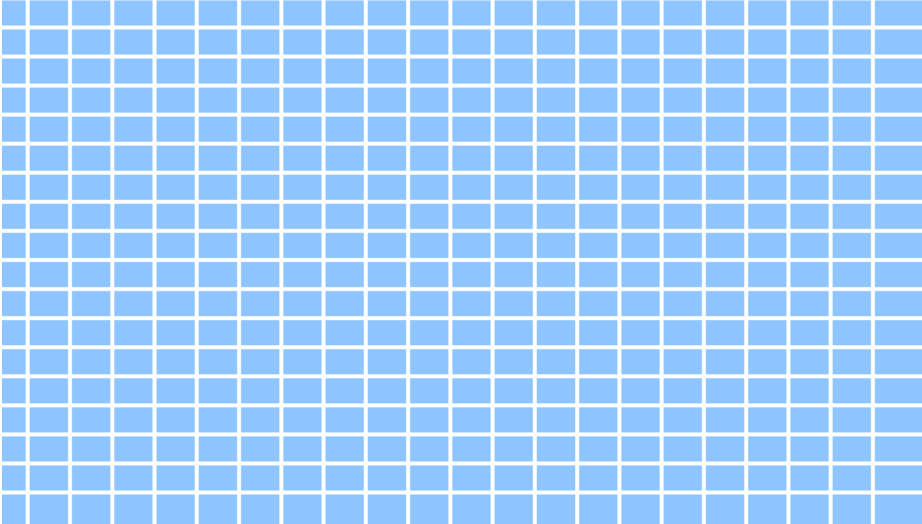
☐ 0 : 0 -- 24 : 0 ☐ 0 : 0 -- 24 : 0

Sunday
Monday
Tuesday
Wednesday
Thursday
Friday
Saturday



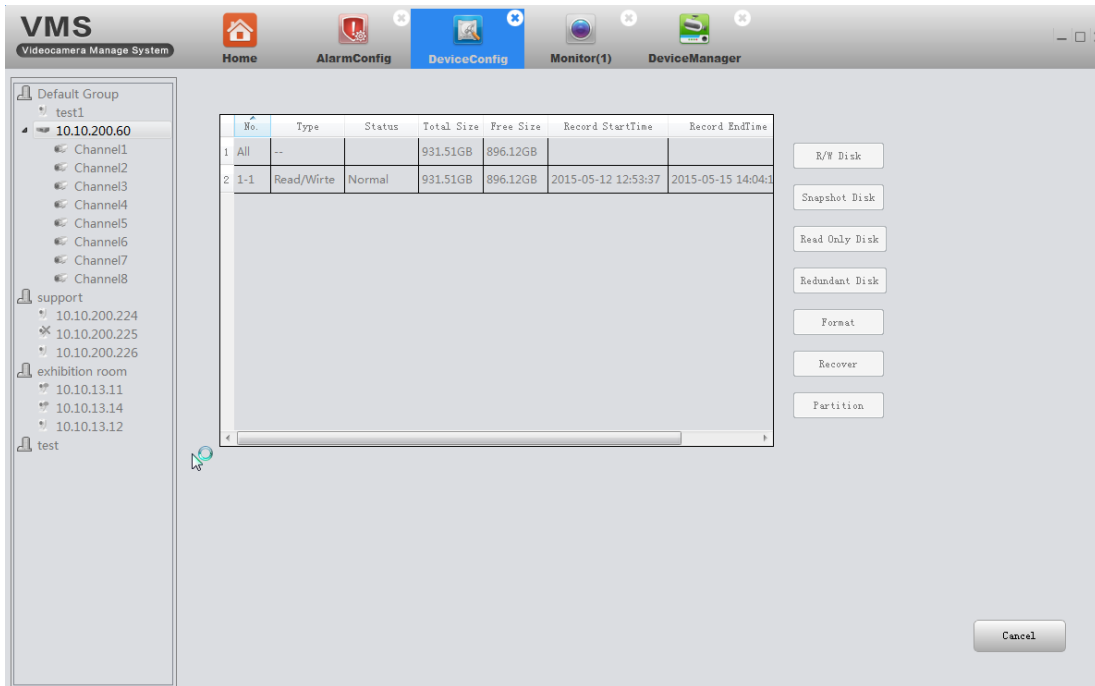
OK Cancel

Area Selection Setting



Select All OK Cancel  Select

3.9.7 МЕНЕДЖЕР ДИСКІВ (DISK MANAGER)



Тут міститься інформація про підключені до системи дискові накопичувачі:

Type – Тип

Status – Статус

Total Size – Загальна ємність

Free Size – Вільно

Record StartTime – Час початку запису

Record EndTime – Час закінчення запису

А також можливі дії з ними:

R/W Disk – Перезаписати диск

Snapshot Disk – Створити образ диска

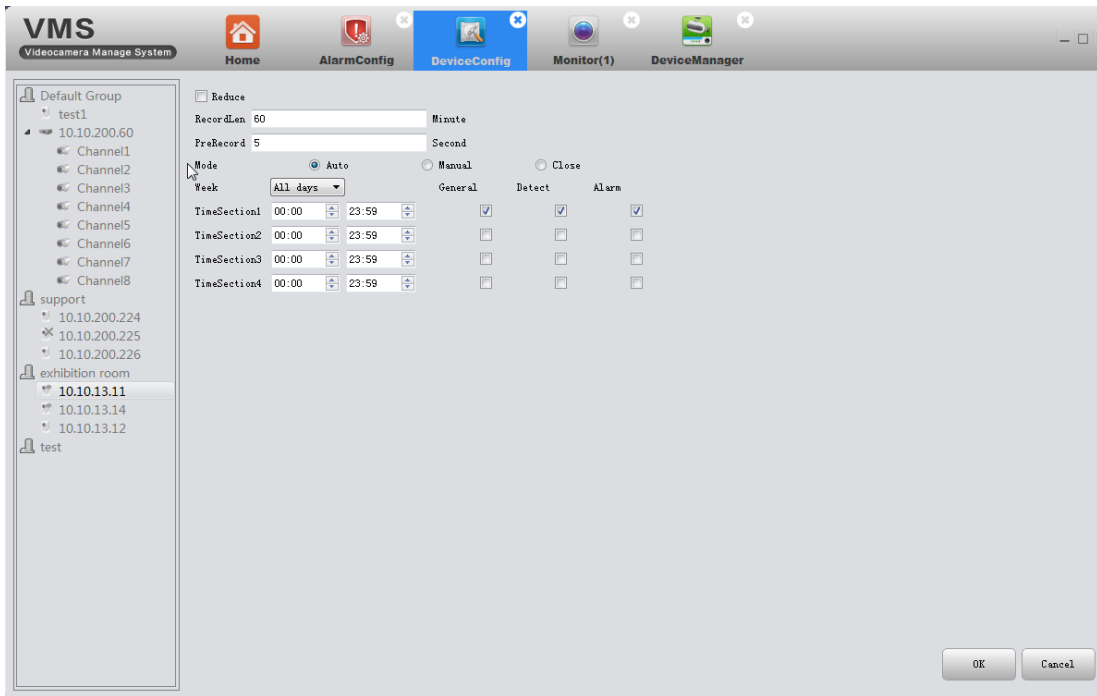
Read Only Disk – Тільки для читання

Redundant Disk – Резервний диск

Формат – Форматувати

Recover – Відновити

3.9.8 НАЛАШТУВАННЯ ЗАПISУ (RECORD CONFIG)



У цьому розділі можна налаштувати параметри записуваних файлів із камер:

Record Len – довжина запису в хвилинах

PreRecord - інтервал попереднього запису в секундах

Mode - режими запису: автоматичний (Auto), ручний (Manual), немає запису (Close)

Week - графік запису (кожен день або по днях тижня)

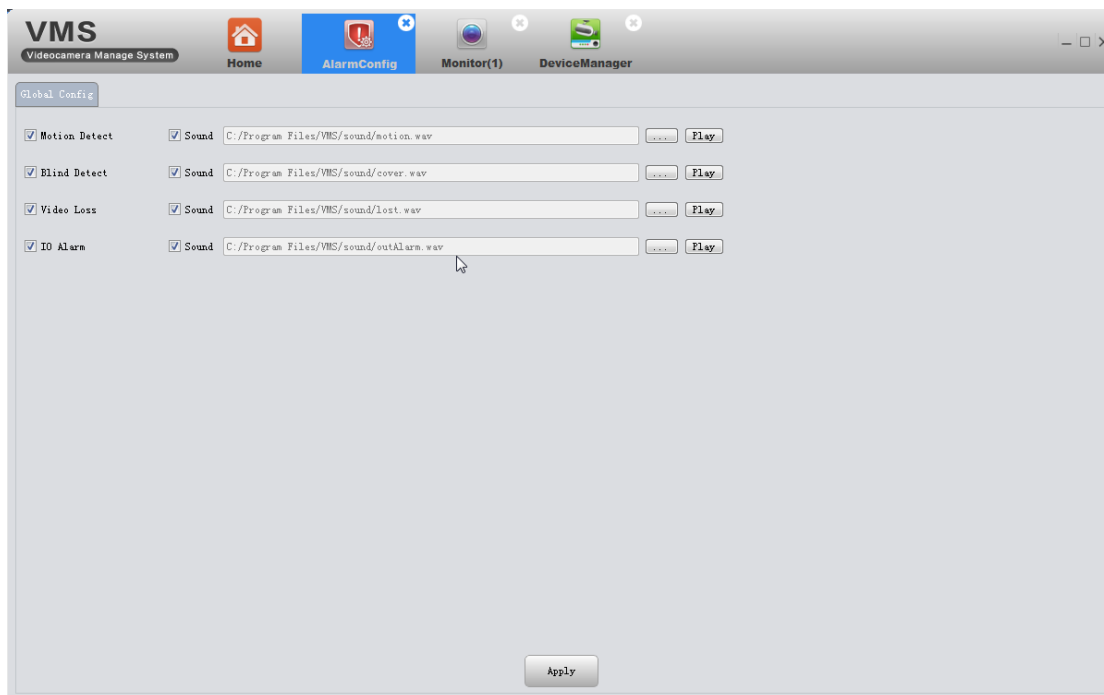
Можна обрати 4 часові інтервали запису та вказати тип запису:

General – повна

Detect – з виявлення руху

Alarm – за тривожною подією

3.10 НАЛАШТУВАННЯ ТРИВОГИ (ALARM CONFIG)



Налаштування тривоги у VMS.

Ви можете встановити різні інформуючі звуки при спрацьовуванні тривоги. Завантажити необхідну мелодію можна за допомогою кнопки



Можна встановити окремий сигнал для кожної тривожної події:

Виявлення руху – Motion detect;

Закриття камери – Blind detect;

Втрата відео – Video Loss;

Помилка введення/виведення даних – IO Alarm.

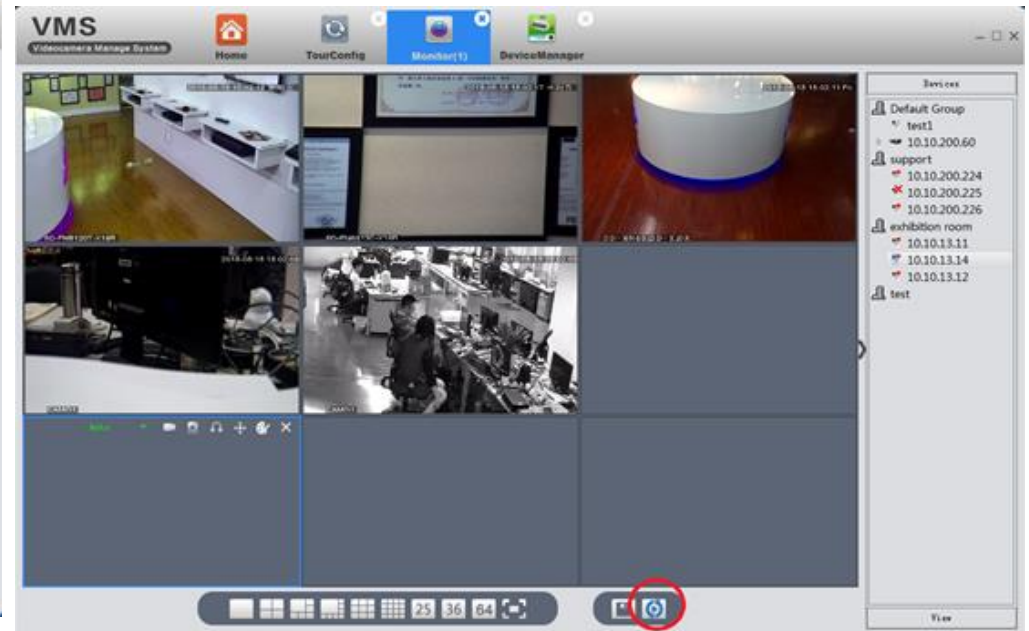
3.11 СЦЕНАРІЙ (TOUR CONFIG)

У цьому розділі ви можете створювати сценарії перегляду, виходячи зі своїх переваг. Додайте необхідні канали, обирайте певний потік кожної камери: Main Stream (Основний потік) чи Extra Stream (Додатковий потік).



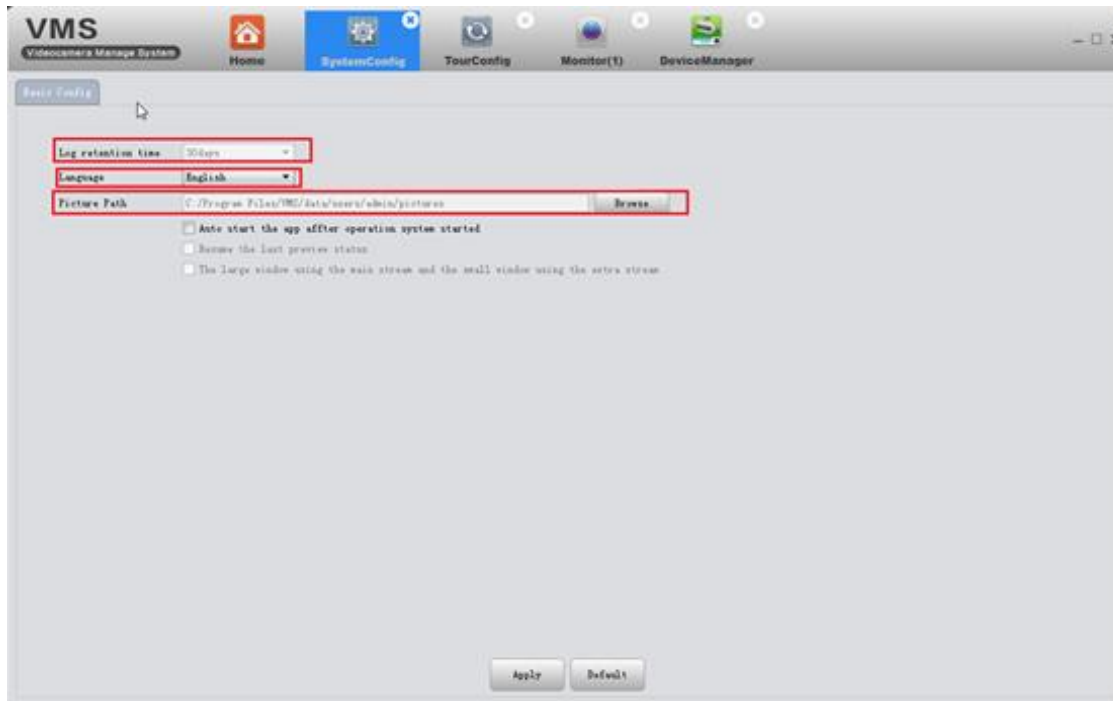
1. Додати проекти

Додати проекти, як показано на зображенні.



2. На сторінці моніторингу натисніть на іконку «Сценарій»

3.12 НАСТРОЙКИ СИСТЕМИ (SYSTEM CONFIG)



Тут можна вибрати час збереження журналів подій (Log retention time), мову інтерфейсу VMS (Language), шлях збереження скріншотів (Picture Path).

Для автоматичного запуску VMS при старті операційної системи позначте чек бокс "Auto start the app after operation system started".

Якщо хочете, щоб VMS мала вигляд як при минулому сеансі роботи, позначте чек бокс Resume the last preview status.

Наступна опція дозволяє встановити основний відеопотік для великих вікон, і вторинного потоку – для малих вікон перегляду.

3.13 КАРТИ І ХМАРНИЙ СЕРВІС (MAPS AND MYCLOUD)

"Карти" та MyCloud не можуть використовуватися на даний час