



The Intelligent Surveillance Solution

NVRmini

Quick Start Guide

Table of Contents

English	2
Čeština.....	25
Deutsch.....	49
Français	74
Italiano	98
Español.....	122
Русский	146
日本語	170
繁體中文	196

Step 1: Unpacking the Unit

This package contains the following items:

- The unit
- Quick Start Guide
- Screws for disk drives (1 package)
- Power cord
- Warranty card
- 12V DC power transformer (2 bay unit)
- CD with **Install Wizard**, **Backup**, **Live View**, and **Playback** application, user manual, and quick start guide

Warning



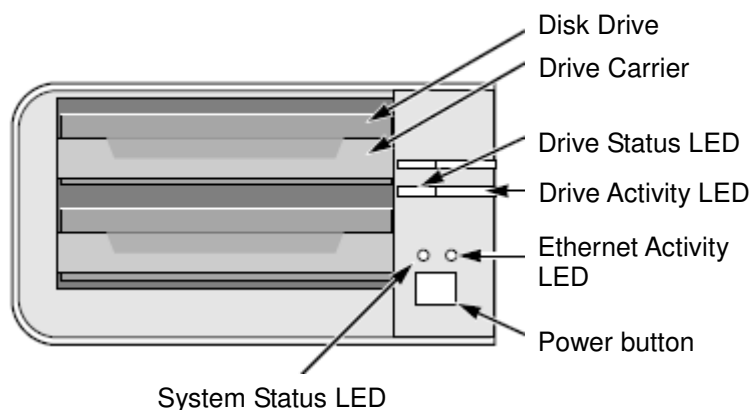
The electronic components within the unit can be damaged by Electro-Static Discharge (ESD). Please take precautions at all times when handling the unit or its sub-assemblies.

Important

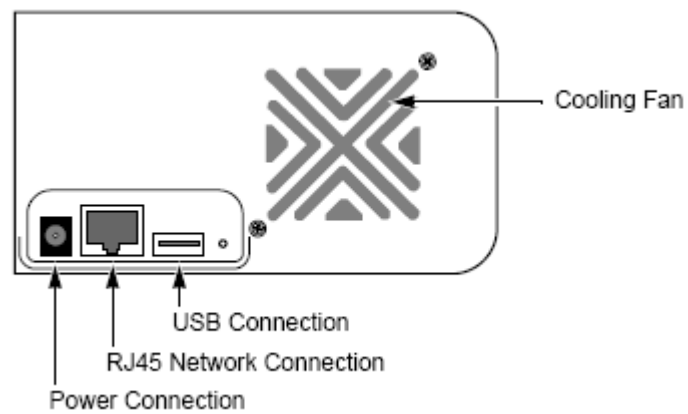


To configure the unit, you must install the software onto a desktop/ laptop running Windows Vista, 2003, XP Professional, or 2000.

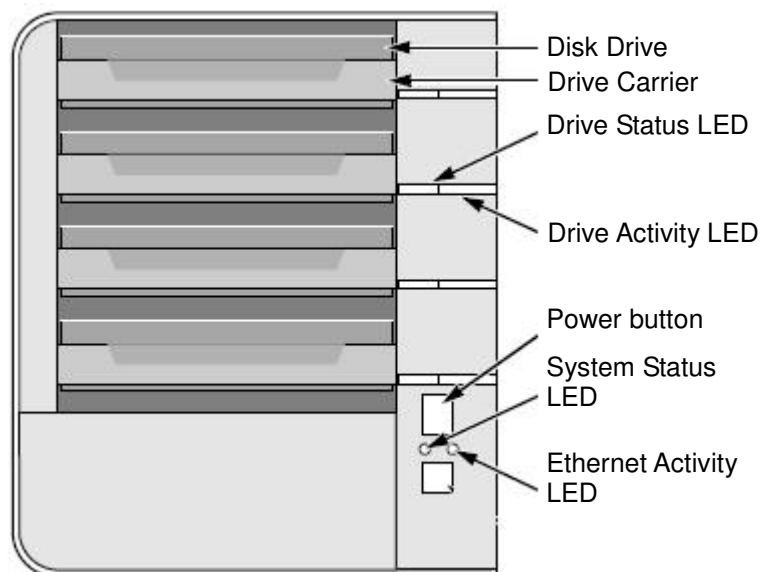
2 bay unit (4 channels) front view



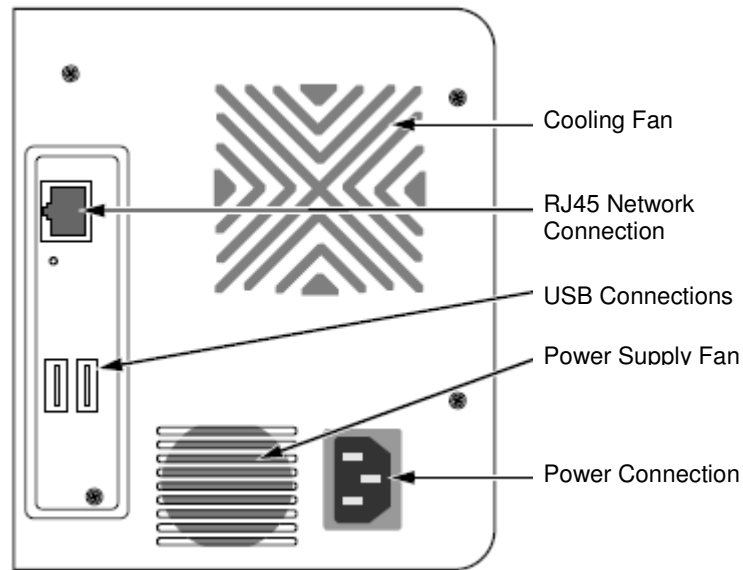
2 bay unit (4 channels) rear view



4 bay unit (8 channels) front view



4 bay unit (8 channels) rear view



Step 2: Installing Disk Drives

You can populate this unit with SATA 1.5 Gb/s or 3.0 Gb/s disk drives. For optimal performance, install disk drives of the same model and capacity. Your disk drives will become a RAID Volume on this unit.

1. Open the lid on the front of the unit enclosure.
2. Pull a disk drive carrier from the enclosure. See the front view figure.
3. Carefully lay the disk drive into the drive carrier, making sure that the screw holes on the sides of the carrier align with the screw holes in the drive.
4. Insert the screws through the holes in the drive carrier and into the sides of the disk drive.
 - Install only the counter-sink screws supplied with the unit.
 - Install four screws per disk drive.
 - Make sure each screw is securely tightened, but be careful not to over-tighten.
5. Reinstall the drive carrier into the unit enclosure.
6. Repeat step 2 through 5 for the other disk drives.
7. Close the lid on the front of the unit.

Step 3: Connecting to the Network

1. Attach one end of the network cable to the RJ45 network connection. See the rear view figure.
2. Attach the other end of the network cable to your Ethernet hub or switch.



Important

If there are multiple networks at your facility, note the network to which you connect the unit. You will need this information during the setup process.

Step 4: Connecting the Power

1. Attach the power cord from the power source to the power adapter.
2. Connect the power adapter to the back of the unit enclosure. See the rear view figure.
3. On the front of the unit, press the power button. See the front view figure.



Important

Before pressing the power button, please make sure the two ends of the network cable are attached to the unit and the Ethernet router, respectively. Please also enable the DHCP function within the network, as the unit will retrieve an IP address through DHCP by default.

It takes about a minute for the unit to fully power up. Once it is powered up:

- The System Status LED turns green. See the front view figure.
- The buzzer beeps one time.

Step 5: Installing the Software

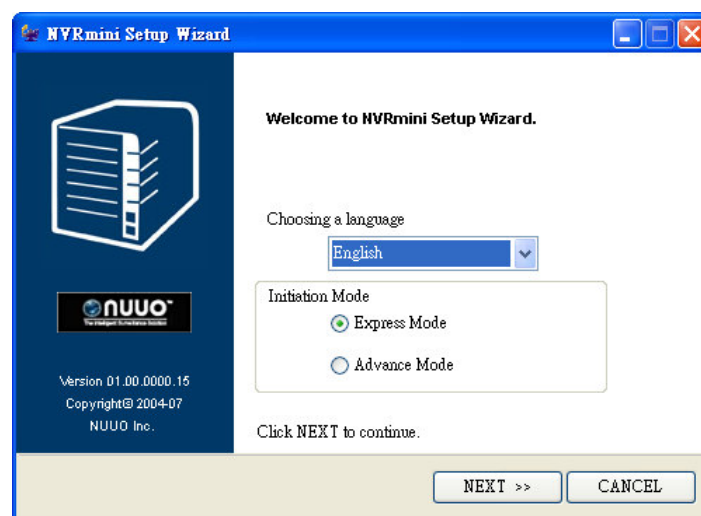
1. Insert the CD into your CDROM.
2. Double-click **Setup.exe** to begin installation.
3. Click the **Next** button to continue with the installation.

4. Click the “I accept the terms of the license agreement” option, and then click the **Next** button.
5. Insert your “User Name” and “Company Name”, and then click the **Next** button.
6. Select the setup type, and then click the **Next** button.
7. Click the **Install** button to proceed with installation.
8. When the above-mentioned installation processes are finished, a final installation screen appears. Click the **Finish** button to close the installer.

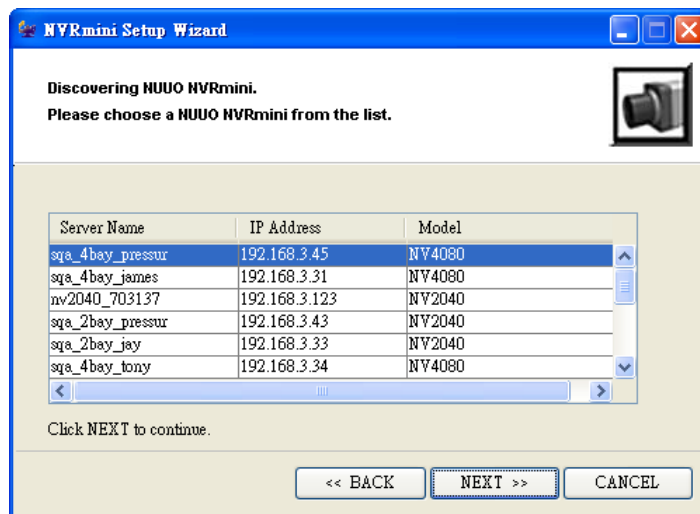
Step 6: Setting up the Unit

The software **Install Wizard** performs the setup procedures on your unit. After the procedure, you can begin using this unit.

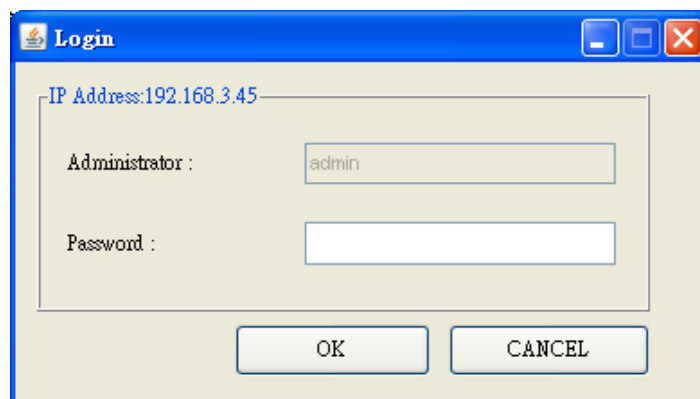
1. Go to Start > NUUO NVRmini > Install Wizard.
2. This program will show the default language setting and initiation mode.
3. Choose your preferred language and initiation mode, and then click the **Next** button.



- **Express Mode:** you don't need to set the date, time, network settings, and RAID level. (After step 5, jump to step 9 directly.)
 - **Advance Mode:** you need to set your specific date, time, and network settings.
4. The **Install Wizard** program will search for all the units on the internet right now. Choose one of them, and then click the **Next** button.



5. Type in the password, and then click the **OK** button.

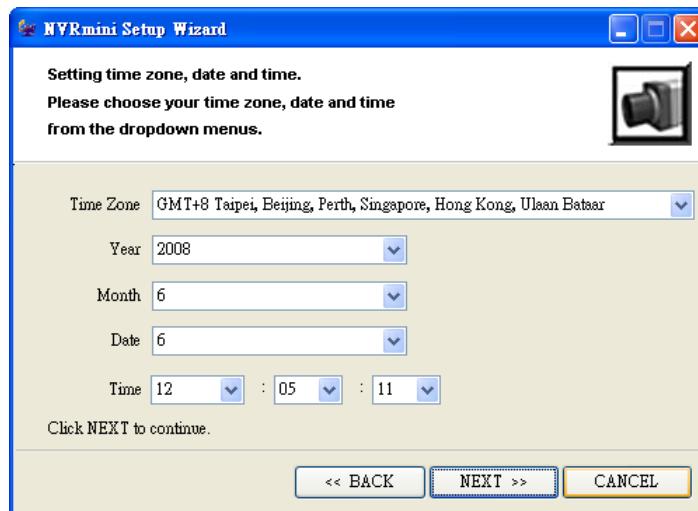


Note

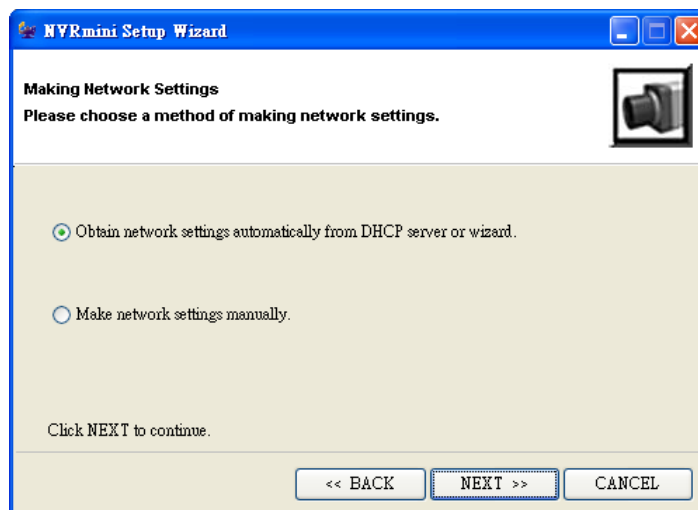


The default Administrator password is “admin”.

6. Set the time zone, date, and time, and then click the **Next** button.

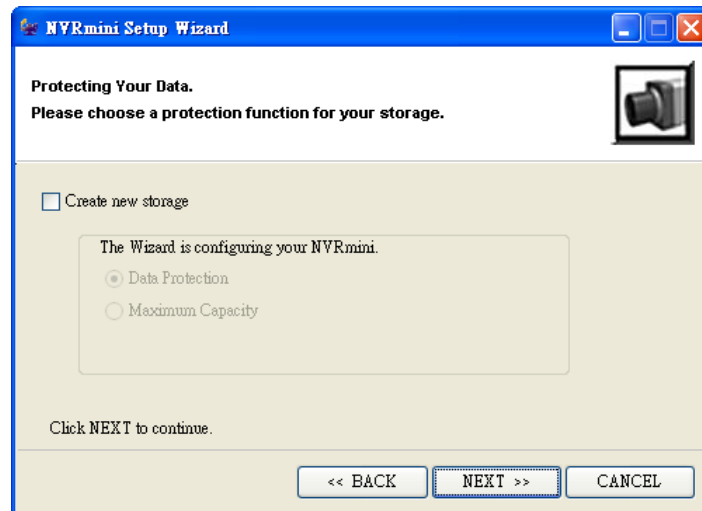


7. Select the network settings, and then click the **Next** button.



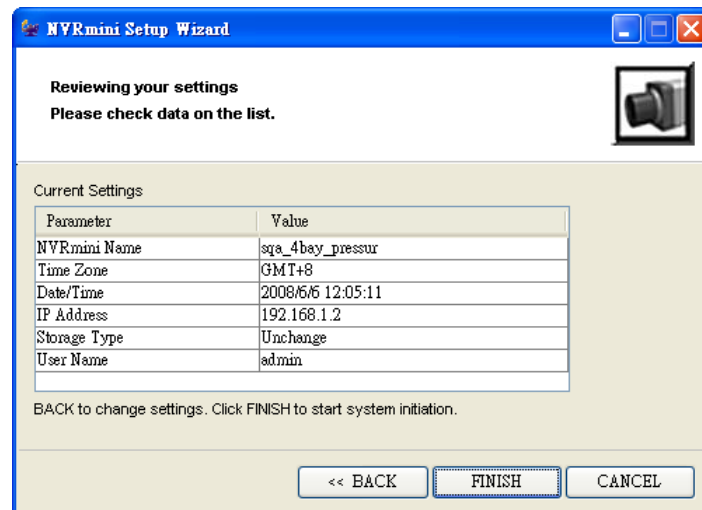
- **Obtain network settings automatically from DHCP server or wizard:** apply all settings which are automatically generated by the DHCP server, such as IP, netmask, gateway, and DNS.
- **Make network settings manually:** select your preferred settings one by one.

8. If you need to set a new disk(s), check the “Create new storage” option. After checking, click the **Next** button.



- **Data Protection**: set the RAID level to RAID 1 (2 bay). Set the RAID level to RAID 5 (4 bay).
- **Maximum Capacity**: set the RAID level to RAID 0 (2 bay). Set the RAID level to RAID 0 (4 bay).

9. Review your settings. If the settings are correct, click the **Finish** button to exit the settings procedure and activate the system.



Caution




Once the “Finish” button is clicked, the unit will start working. In order to ensure the stability of your unit, never pull any disks out when the system is running.


Step 7: Adding Cameras

- Add UPnP Cameras
 1. Open Internet Explorer and log in to the unit.
 2. Click **IP Camera/ Camera Settings**.
 3. Click the **Camera Search** tab.
 4. Click the **Search** button to search for UPnP cameras.



5. The system will list all the cameras it can currently find. Click the  icon to add a camera into your camera list.



6. After clicking the  icon, the camera settings page will pop-up. Click the item to which you want to add a camera.
7. Enter the camera name, user name, and password of the camera.

Settings | Live view | Playback | Logout

Camera Setting

Add IP Camera

Camera Name	<input type="text"/>		
IP Address	<input type="text"/>	Port	80
User Name	<input type="text"/>	Password	<input type="text"/>
Add to channel	1	Protocol	HTTP
Vendor	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>

Add
Cancel

Current Camera Settings

Channel	Camera Name	IP Addr	Vendor	Model
1			-- none --	-- none --
2			-- none --	-- none --
3			-- none --	-- none --
4			-- none --	-- none --
5			-- none --	-- none --
6			-- none --	-- none --
7			-- none --	-- none --
8			-- none --	-- none --

Note



Some cameras will limit the login authority to the administrator. In this case, you will need to change the user name and password to the administrator's to log into those cameras.

8. Click the **Add** button to add finish adding the camera.
9. After clicking the **Add** button, the updated camera list will be displayed in the **Camera Settings** tab.

Camera List					
Index	Camera Name	Address	Port	Vendor	Model
1	Camera Name	IP Address	80	Vendor	Model Name
2			80	-- none --	-- none --
3			80	-- none --	-- none --
4			80	-- none --	-- none --
5			80	-- none --	-- none --
6			80	-- none --	-- none --
7			80	-- none --	-- none --
8			80	-- none --	-- none --

10. Repeat step 5 through 8 to add other cameras in your list.

- Add Cameras without UPnP function

1. Open Internet Explorer and login the unit.
2. Click **IP Camera/ Camera Settings**.
3. Click the **Camera Settings** tab, and the camera list will be displayed in the bottom of the page.
4. Click the item which you want to add a camera.

Index	Camera Name	Address	Port	Vendor	Model
1			80	-- none --	-- none --
2			80	-- none --	-- none --
3			80	-- none --	-- none --
4			80	-- none --	-- none --
5			80	-- none --	-- none --
6			80	-- none --	-- none --
7			80	-- none --	-- none --
8			80	-- none --	-- none --

5. Insert the information of this camera on the top of the page.

Camera Settings			
Camera Settings		Camera Search	
Camera Settings			
Camera Name	<input type="text"/>		
Address	<input type="text"/>	Port	<input type="text" value="80"/>
User Name	<input type="text"/>	Password	<input type="text"/>
Video Channel	<input type="text"/>	Protocol	<input type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP <input checked="" type="radio"/> HTTP
Vendor	<input type="text" value="-- none --"/>	Model	<input type="text" value="-- none --"/>
Save		Reset	
Auto Detection			

- **Camera name**: name this camera.
- **Address**: the IP address.
- **Port**: the transmission port.
- **User name**: login user name.
- **Password**: login password.
- **Video Channel**: select the number of analog cameras supported by one video server from the list.
- **Protocol**: data transmission protocol.
- **Vendor**: camera vendor name.
- **Model**: camera model name.

Note



Some cameras will limit the login authority to the administrator only. In this condition, you need to change the login user name and password to the administrator's to login those cameras.

6. Click the **Save** button.

- **Save**: save the information of this camera.
- **Reset**: return to the latest saved settings of the selected camera.
- **Auto Detection**: after inserting IP address, port, user name, and password, click this button to automatically find out all the information of this camera. (such as Camera Channel, Protocol, Vendor, Model)

7. Repeat step 4 through 6 to add other cameras in your list.

Step 8: Live View Function

There are two ways to implement the live view function: through Internet Explorer or through the **Remote Live Viewer** application.

- Internet Explorer

1. Open Internet Explorer and log in to the unit.
2. Set the cameras.
3. Click the **Live view** button on the top of the page.
4. Select a camera(s) from the camera list on the right and then drag it to where you wish the image to be displayed.

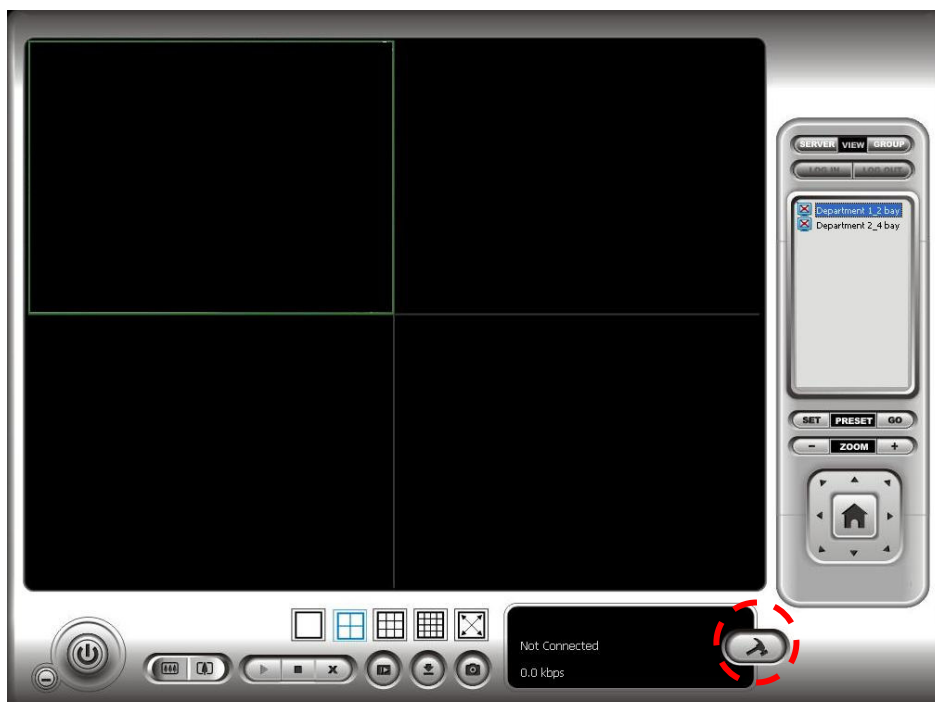


Important

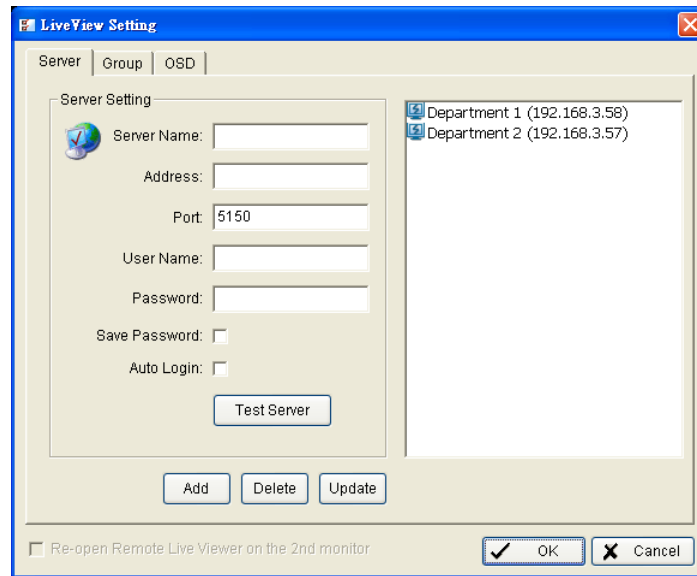


When running Internet Explorer, do not use the function "Open in New Window", as it may cause the browser to become unstable.

- Remote Live Viewer Application
1. Go to Start > NUUO NVRmini > Remote Live Viewer.
 2. Click the **Live View Setting** button.



3. Insert the unit name.

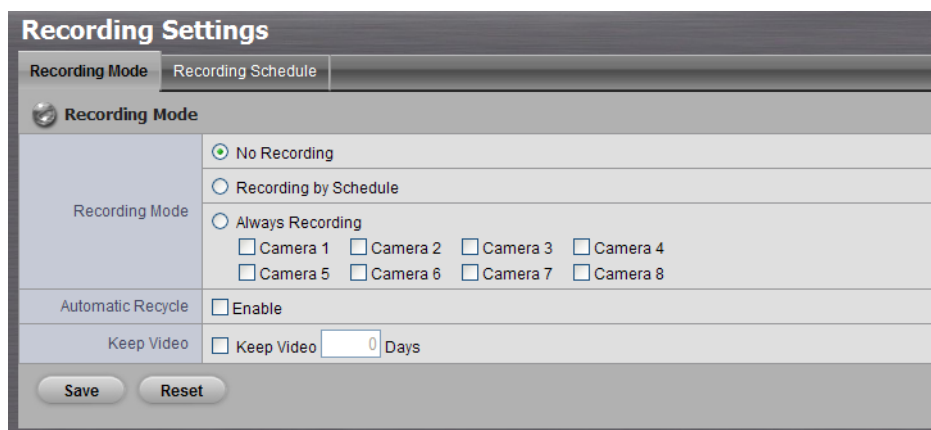


4. Insert the IP address.
5. Modify the port if necessary.
6. Insert the user name.
7. Insert the password.
8. Check the **Save Password/ Auto Login** option.
9. Click the **Test Server** button to test the connection between the local application and the remote unit.
10. Click the **Add** button to add this unit into your remote server list.
11. Click the **OK** button.
12. Click the unit you wish to access in your remote server list.
13. Click the **Log In** button to access your unit.
14. Select a camera(s) from the camera list on the right and then drag it to where you wish the image to be displayed.



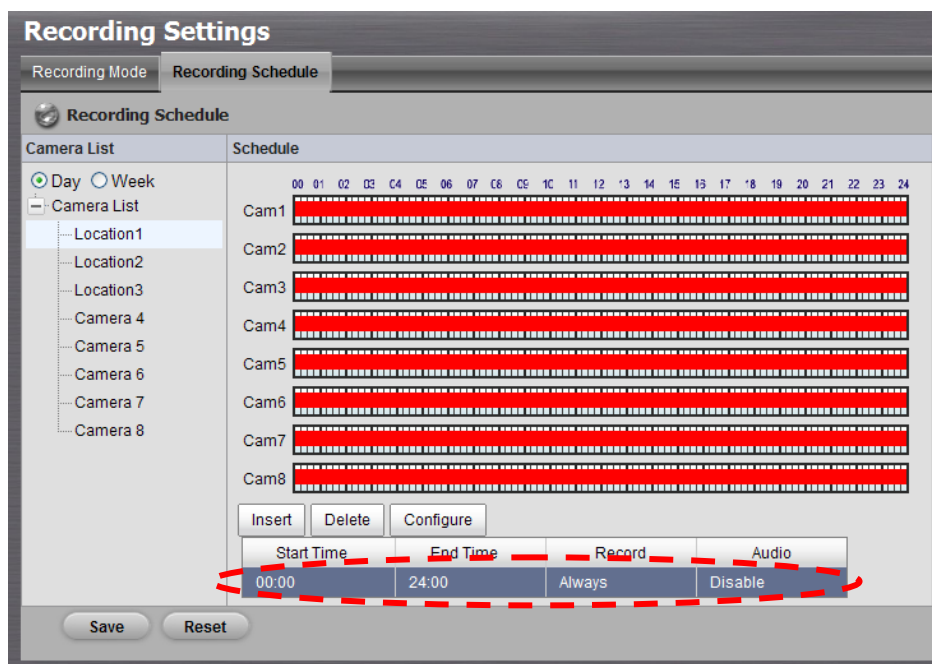
Step 9: Set Recording

1. Open Internet Explorer and log in to the unit.
2. Click **Recording & Event/Recording settings**.
3. Click the **Recording Mode** tab.
4. If selecting **Always Recording**, the chosen cameras will begin to record immediately.



- **No Recording**: turn off the recording.
- **Recording by Schedule**: record according to a schedule.
- **Always Recording**: the chosen cameras are constantly recording
- **Automatic Recycle**: check the **Enable** option to recycle disk space

- automatically when the disk space is full.
 - **Keep Video**: set a period during which the recorded video clips will be kept intact.
5. If selecting **Recording by Schedule**, you need to set the schedules of the cameras.
 6. Click **Recording & Event/Recording settings**.
 7. Click the **Recording Schedule** tab.
 8. Click the schedule of the camera which needs to be modified.
 9. Click the column in the bottom of the page.



- **Insert**: insert new schedules.
 - **Delete**: delete the selected schedule.
 - **Configure**: modify the schedule and recording mode setting.
10. The default setting of the camera's recording schedule is from 00:00 to 24:00. If you want to modify the time slot, click the **Configure** button to modify the default setting first.

Schedule Configuration

Time

Start Time: 00 00

End Time: 24 00

Pre-record 5 sec. (Max: 60)

Post-record 5 sec. (Max: 60)

Audio

☐ Enable audio

Mode

☒ Always Record

☐ Record on Event

Ok Cancel

11. Choose the recording mode.

- **Always Record**: always record.
- **Record on Event**: record only when triggered by an event. The event can be triggered by **Motion** or **Digital input**.

12. If you want to add another new schedule, click the **Insert** button to add a new one.

13. Repeat step 12 to add new schedules for the selected camera.

14. Repeat step 8 through 12 to set other cameras.

15. Click the **Save** button.

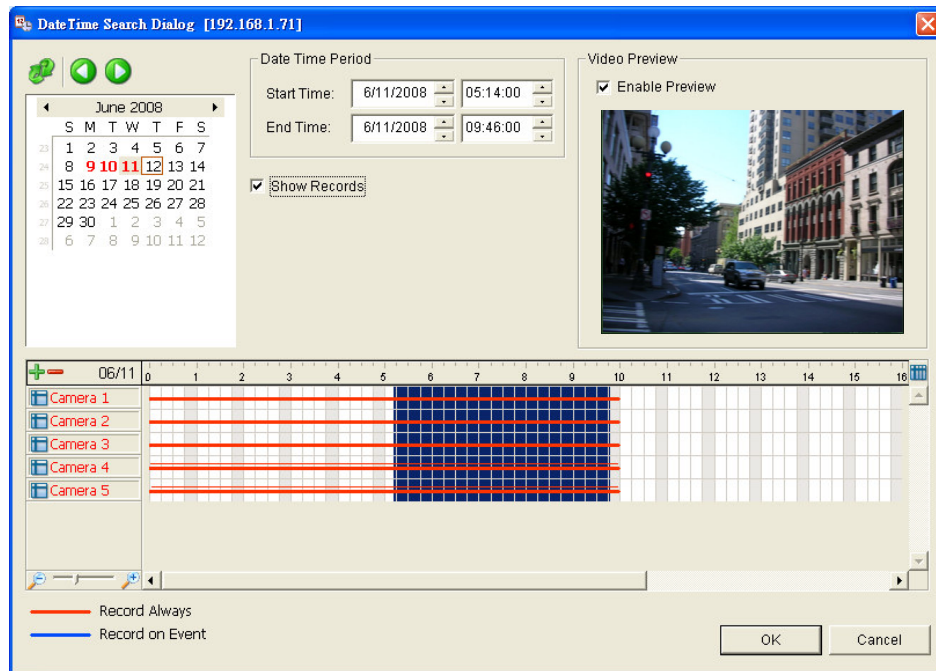
Step 10: Playback Function

There are two ways to implement the playback function: through Internet Explorer or through the **Playback System** application.

- Internet Explorer

1. Open Internet Explorer and log in to the unit.
2. Click the **Playback** button on the top of the page.
3. Click the **Open Record** button.
4. The Record Display Window will show the information of the available video clips. Select the date of the record you wish to search for. See user manual for more details about this Record Display Window.
5. Highlight the video records that you want to review. See user manual for

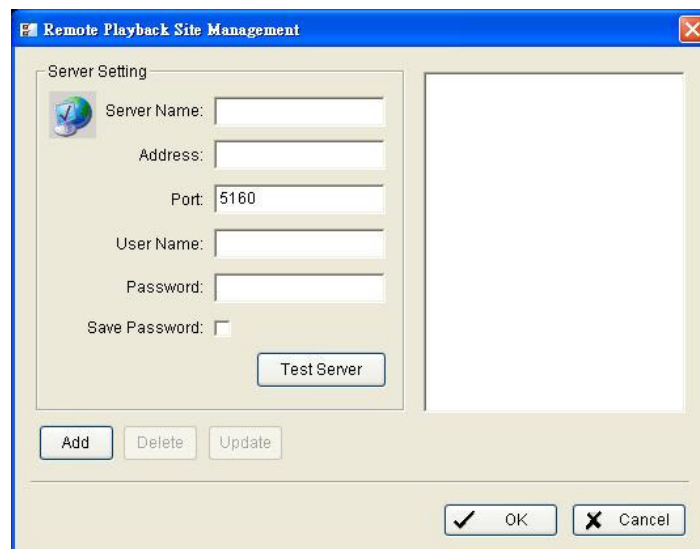
more details.




6. Click the **OK** button.

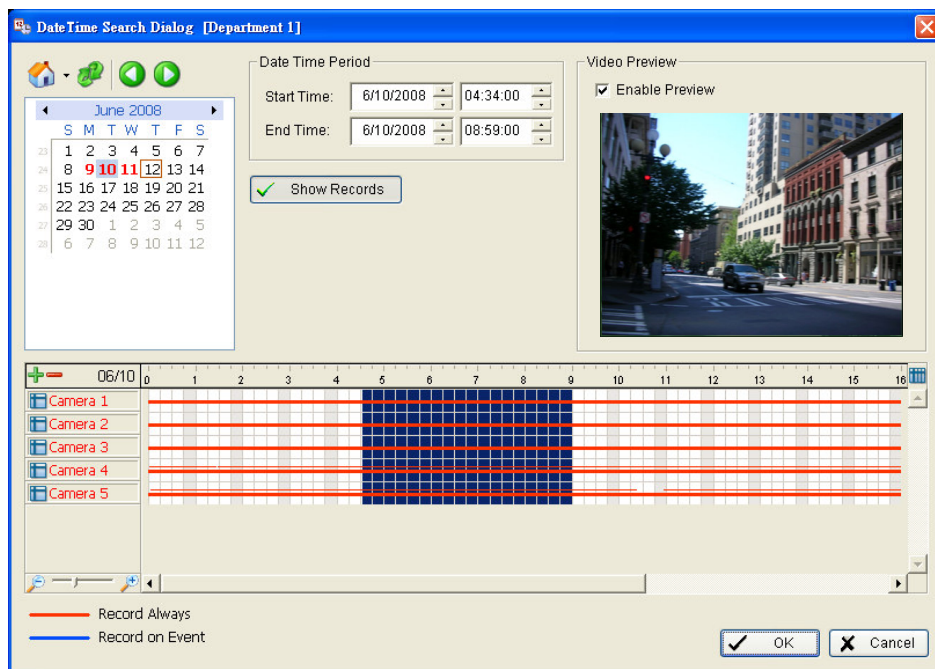
- Playback System Application

1. Go to Start > NUUO NVRmini > Playback System.
2. Click the **Remote Server** button.



3. Insert the name of your unit.

4. Insert the IP address of that unit.
5. Modify the port if necessary.
6. Insert the user name.
7. Insert the password.
8. Check the **Save Password** option.
9. Click the **Test Server** button to test the connection between the local application and the remote unit.
10. Click the **Add** button to add this unit into the remote server list.
11. Click the **OK** button.
12. Click the **Open Record** button.
13. Click the icon  on the top of the Date-Time Panel to obtain the Remote Playback Site Management dialog, and then select the server you want to access.
14. The Record Display Window will show the information of the available video clips. Select the date you want to search the record from. See user manual for more details about this Record Display Window.
15. Highlight the video records that you want to review. See user manual for more details.



16. Click the **OK** button.

Appendix A: Backup Function

There are three ways to backup your files: through Internet Explorer, through **Playback System** application, or through **Backup System** application.

- Internet Explorer

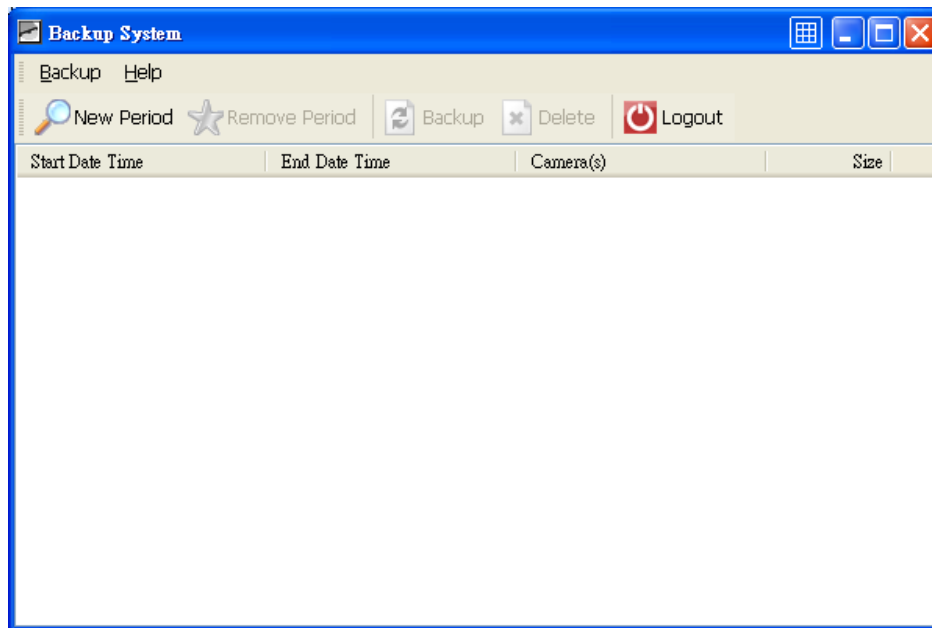
1. Open Internet Explorer and login the unit.
2. Click the **Open Record** button to select data.
3. Click the **Backup** button.
4. Set the Start Time and End Time you want to back up.
5. Select the cameras you want to back up.
6. Select the directory where you want to save the backup data.
7. Click the **Backup** button.

- Playback System Application

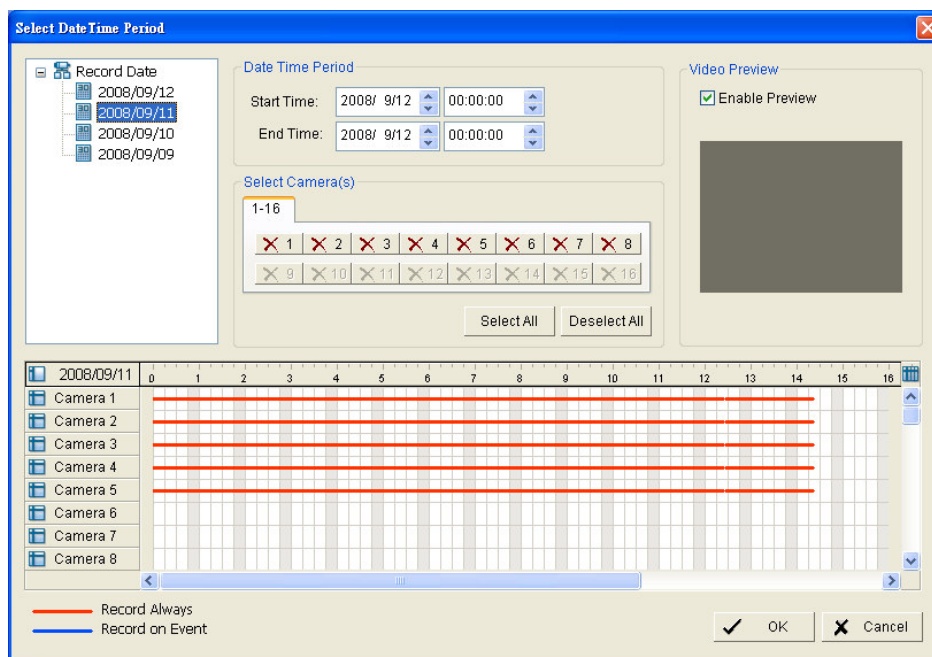
1. Go to Start > NUUO NVRmini > Playback System.
2. Click the **Open Record** button to select data.
3. Click the **Backup** button.
4. Set the Start Time and End Time you want to back up.
5. Select the cameras you want to back up.
6. Select the directory you want to save the backup data.
7. Click the **Backup** button.

- Backup System Application

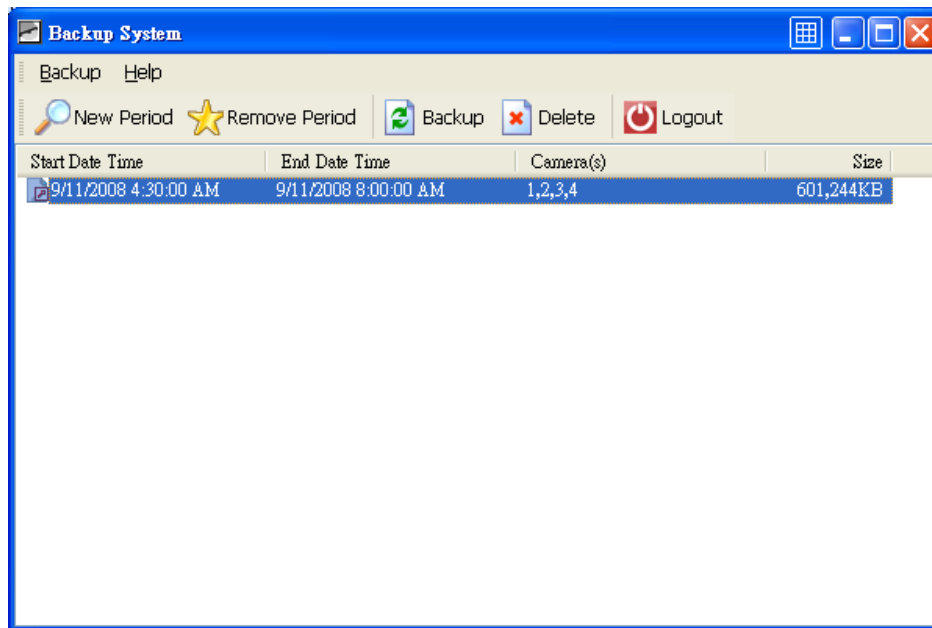
1. Go to Start > NUUO NVRmini > Backup System.
2. Insert the IP address of your unit in the login window.
3. Insert the user name.
4. Insert the password.
5. Click the **OK** button.
6. Click the **New Period** button.



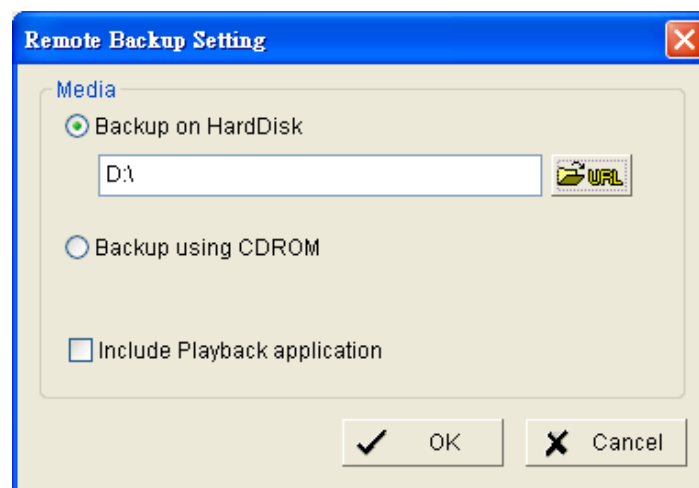
7. Select the record date.



8. Set the Start Time and End Time you want to back up. (or highlight the video records which you want to back up)
9. Select the cameras you want to back up.
10. Click the **OK** button.
11. Select the time slot which you want to back up.

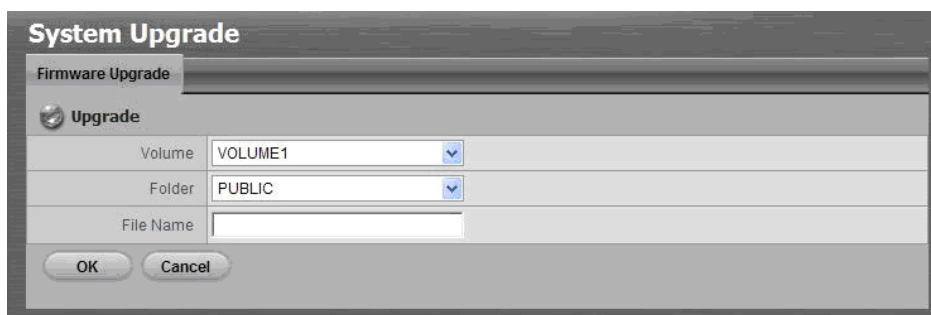


12. Click the **Backup** button.
13. Select the way and directory you want to save the backup data.
14. Check the **Include Playback application** option, which will add **Playback** application into the backup folder.
15. Click the **OK** button.



Appendix B: Firmware Upgrade Function

1. Find your unit through Windows Explorer (insert “\\” plus the IP address of your unit).
2. Use the administrator’s ID and password to login.
3. Put the update file into the folder “public” in your unit.
4. Open Internet Explorer and login the unit.
5. Click **System/ System Upgrade**.
6. Click the **Firmware Upgrade** tab.



The screenshot shows a web-based 'System Upgrade' dialog box. It has a title bar 'System Upgrade' and a tab 'Firmware Upgrade'. Below the tab is an 'Upgrade' button with a circular arrow icon. There are three input fields: 'Volume' with a dropdown menu showing 'VOLUME1', 'Folder' with a dropdown menu showing 'PUBLIC', and 'File Name' with an empty text box. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

7. Choose the volume.
8. Choose the folder “public”.
9. Insert the entire file name, including the extension name.
10. Click the **OK** button.
11. The system will begin the upgrade process.
12. After upgrade, the system will reboot. You will need to log into the unit again.

Krok 1: Rozbalení jednotky

Balení obsahuje následující součásti::

- Vlastní přístroj
- Příručku rychlého startu
- Šrouby pro diskovou jednotku (1 balení)
- Síťová (napájecí) šňůra
- Záruční list
- 12V DC napájecí transformátor (2 zásuvková jednotka)
- CD s aplikacemi pro instalaci, zálohování, "Live View" a přehrávání, uživatelský manuál a příručku rychlého startu

Upozornění



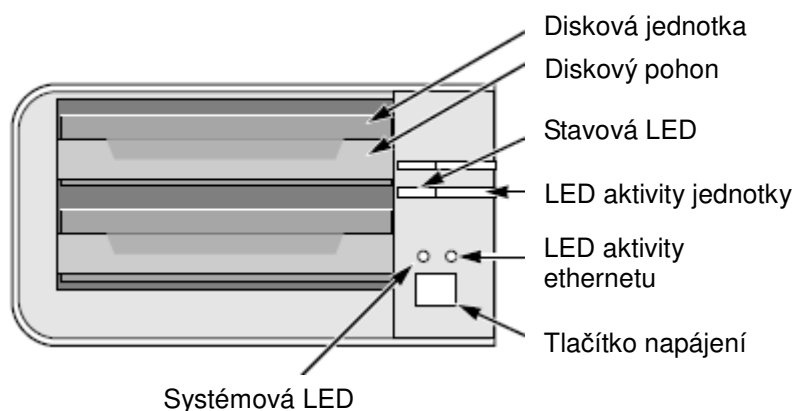
Elektronické součásti uvnitř jednotky jsou citlivé a mohou být poškozeny elektrostatickým výbojem. Prosíme, učiňte příslušná opatření po celou dobu zacházení s jednotkou nebo jejími součástmi.

Důležité

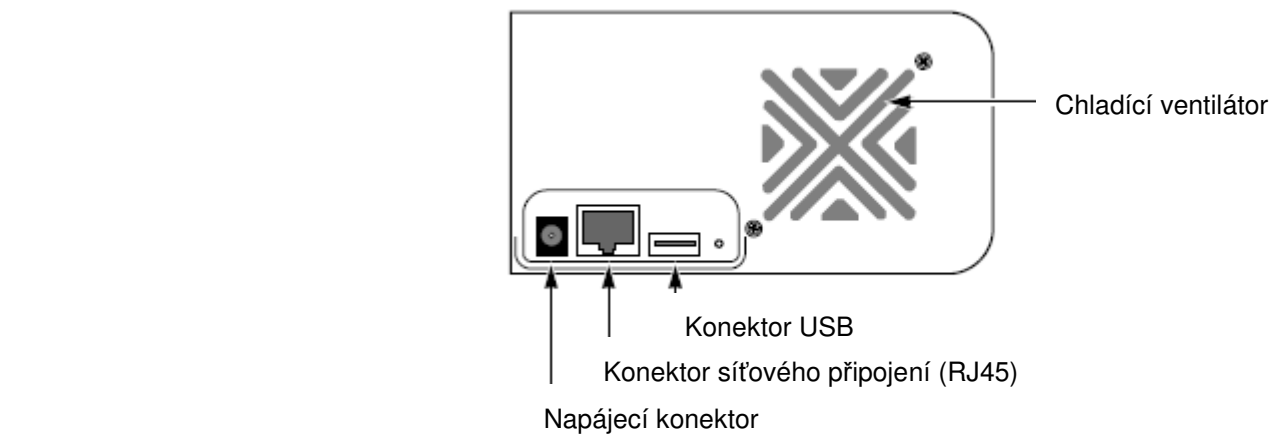


Ke konfiguraci jednotky musíte instalovat software na desktop/laptop počítač běžící pod OS Windows Vista, 2003, XP Professional, nebo 2000.

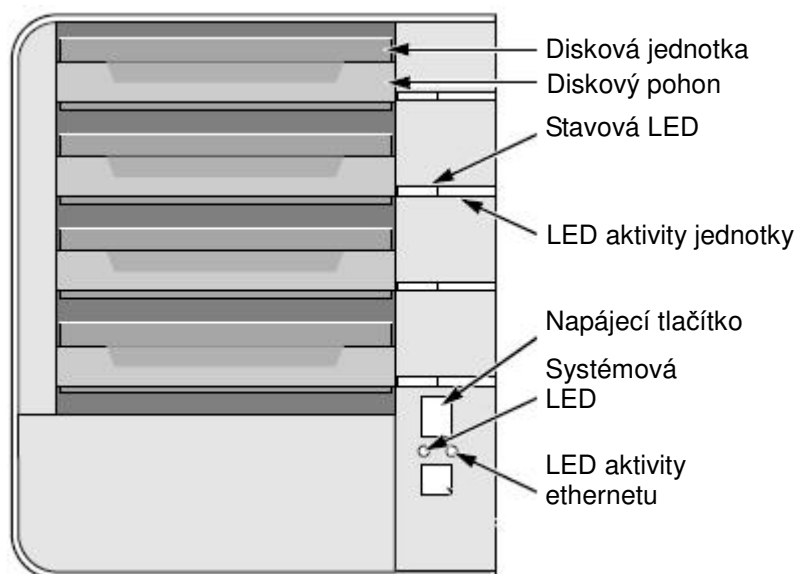
2 zásuvková jednotka (4 kanály) přední pohled



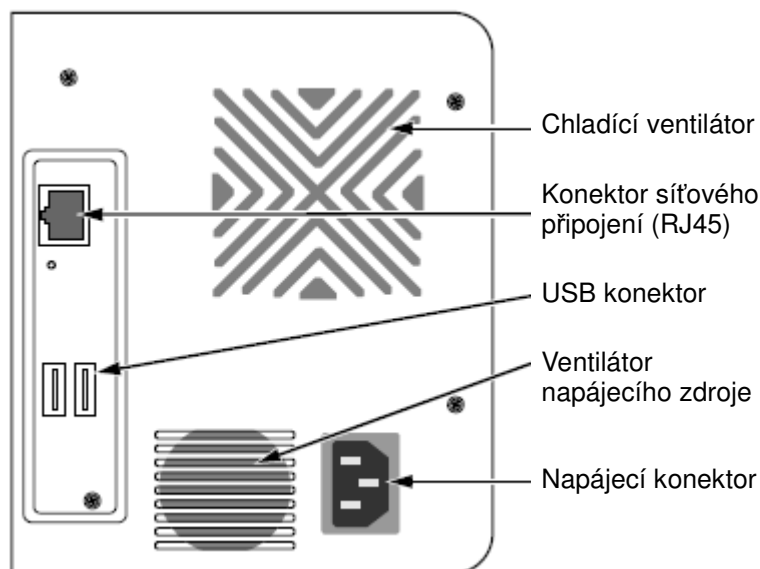
2 zásuvková jednotka (4 kanály) zadní pohled



4 zásuvková jednotka (8 kanálů) přední pohled



4 zásuvková jednotka (8 kanálů) zadní pohled



Krok 2: Instalace diskových jednotek

Tuto jednotku můžete osadit diskovými jednotkami SATA 1,5 Gb/s nebo 3,0 Gb/s. Pro dosažení optimálního výkonu instalujte diskové jednotky stejného typu a kapacity. Vaše diskové jednotky se stanou diskovým polem RAID.

1. Otevřete víko v přední části krytu jednotky.
2. Táhněte upínací šachtu diskové mechaniky z uzávěru. Viz obrázek pohledu „ze předu“.
3. Opatrně položte diskovou jednotku do upínací šachty diskové mechaniky, nastavte otvory pro šrouby na stranách mechaniky tak, aby byly zarovnány s otvory na jednotce.
4. Vložte šrouby skrz otvory v upínací šachtě diskové mechaniky a do stran diskové jednotky.
 - Použijte pouze zahlubovací šrouby dodané s jednotkou.
 - Použijte 4 šrouby na jednu diskovou jednotku.
 - Pečlivě utáhněte každý šroub. Buďte opatrní, nepřekruťte šroub.
5. Vložte upínací šachtu do krytu jednotky.
6. Opakujte krok 2 až 5 pro každou diskovou jednotku.
7. Uzavřete víko v přední části jednotky.

Krok 3: Připojení k síti

1. Připojte jeden konec síťového kabelu do konektoru RJ45 v jednotce.
Viz obrázek zadního pohledu.
2. Připojte druhý konec síťového kabelu k připojení Ethernet (hub nebo switch).

Důležité



Máte-li vícenásobné připojení k ethernetu, poznamenejte si, ke které síti byla jednotka připojena. Tuto informaci budete potřebovat během procesu instalace.

Krok 4: Připojení k napájení

1. Připojte napájecí šňůru ze zásuvky (zdroj 230 V) k napájecímu adaptéru.
2. Zapojte napájecí adaptér do konektoru na zadní straně krytu jednotky.
Viz obrázek zadního pohledu.
3. Na přední straně jednotky stiskněte tlačítko napájení. Viz obrázek předního pohledu.

Důležité



Před spuštěním jednotky se ujistěte, že jsou připojeny oba konce síťového kabelu do konektoru na jednotce a do připojení k Ethernetu. Prosíme, rovněž umožněte funkci DHCP v síti, jednotka získá defaultně IP adresu od DHCP.

Bootování jednotky může trvat několik minut. Po úplném nabootování:

- Systémová LED svítí zeleně. Viz obrázek předního pohledu.
- Bzučák jedenkrát pípne.

Krok 5: Instalace software

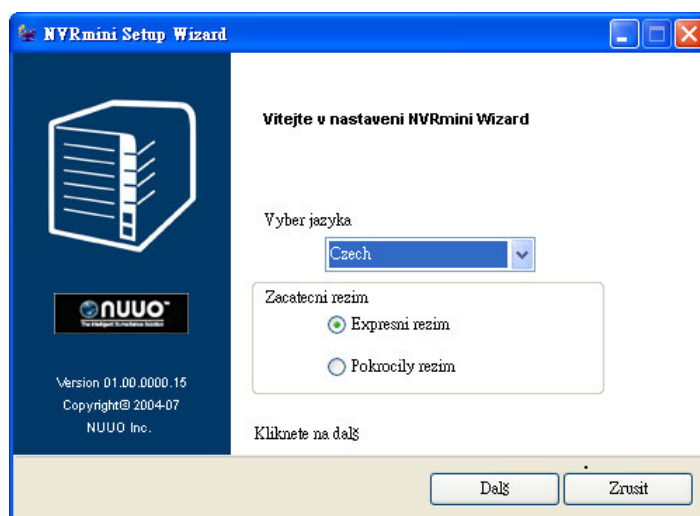
1. Vložte instalační CD do vaší CDROM.
2. Dvojitým kliknutím na **Setup.exe** spustíte instalaci.
3. Kliknutím na tlačítko **Další** pokračujte v instalaci.

4. Klikněte na “I accept the terms of the license agreement” a poté klikněte na tlačítko **Další**.
5. Vložte vaše “User Name” (uživatelské jméno) „Company Name” (jméno společnosti), poté klikněte na tlačítko **Další**.
6. Zvolte „setup type” (typ instalace) a poté klikněte na tlačítko **Další**.
7. Klikněte na tlačítko **Install** a pokračujte v instalaci.
8. Po dokončení výše uvedeného procesu se zobrazí finální okno instalace. Stiskněte tlačítko **Dokončit** k uzavření instalátoru.

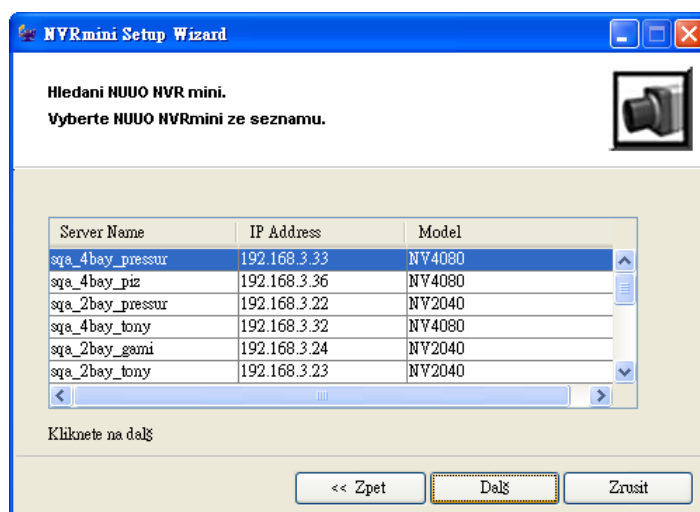
Krok 6: Nastavení jednotky

Software **Install Wizard** provedl setup-procedury ve vaší jednotce. Po této proceduře můžete začít vaši jednotku používat.

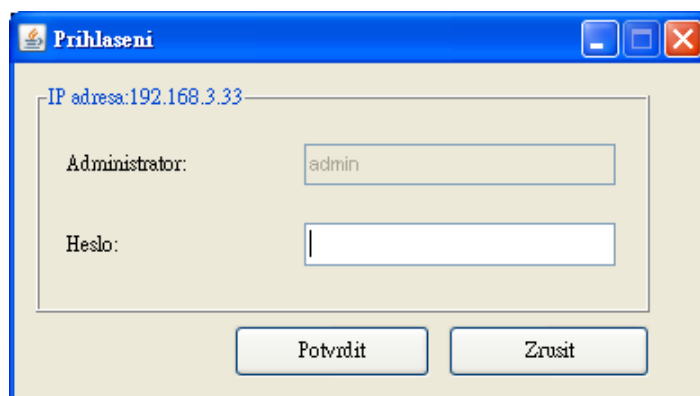
1. Zvolte Start > NUUO NVRmini > Install Wizard.
2. Tento program zobrazí defaultní jazykové nastavení a iniciační mód.
3. Zvolte preferovaný jazyk a iniciační mód a stiskněte tlačítko **Další**.



- **Expresní režim** : nepotřebujete-li nastavit datum, čas, síť a stupeň RAID (Po kroku 5 skočí přímo ke kroku 9).
 - **Pokročilý režim** : potřebujete-li nastavit datum, čas a síť.
4. Program **Install Wizard** bude ihned vyhledávat všechny jednotky na internetu. Zvolte jednu z nich a klikněte na tlačítko **Dalš**.



5. Vložte Heslo a klikněte na tlačítko **Potvrdit**.



Poznámka



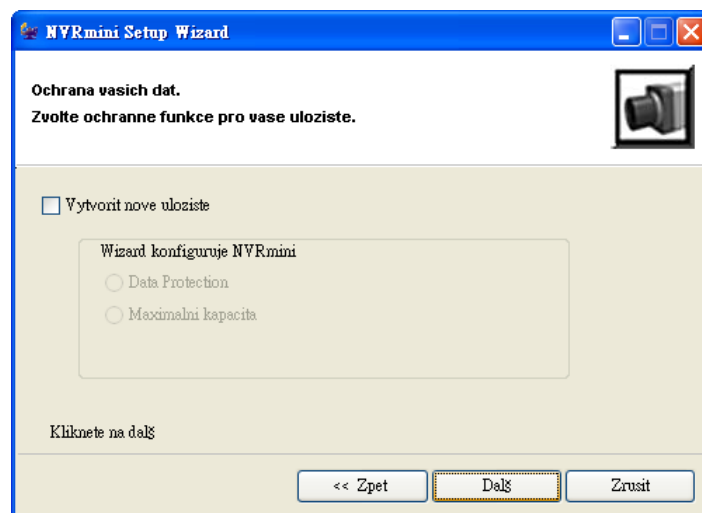
Defaultní heslo administrátora je "admin".

6. Nastavte zónu času, datum a čas a klikněte na tlačítko **Dalš**.

7. Proved'te nastavení síť a klikněte na tlačítko **Dalš**.

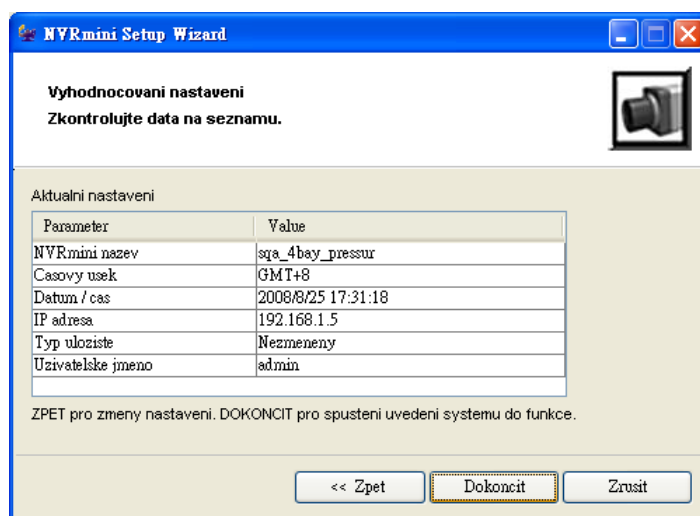
- **Získat síťová nastavení automaticky z DHCP serveru nebo Wizardu:** aplikuje nastavení IP, masku síť, bránu, DNS získané z DHCP serveru.
- **Nastavit síťová nastavení ručně :** provede vaše specifické nastavení.

8. Potřebujete-li nastavit nový disk(y), zvolte volbu "Create new storage". Po volbě klikněte na tlačítko **Dalš**.



- **Data Protection** : Nastaví stupeň RAID na RAID 1 (2 zásuvky) alebo RAID 5 (4 zásuvky).
- **Maximálna kapacita** : nastaví stupeň RAID 0 (2 zásuvky) alebo RAID 0 (4 zásuvky).

9. Zkontrolujte vaše nastavení. Pokud je vše v pořádku, klikněte na tlačítko **Dokončit** k ukončení nastavení.



Upozornění




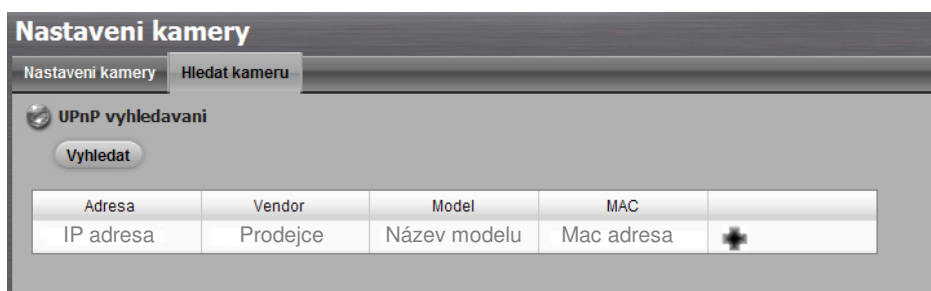
Jakmile je nastavení jednotky kompletní, začne jednotka pracovat. Aby byla vaše jednotka stabilní, nevytahujte disky z jednotky, pokud je systém v chodu.


Krok 7: Přidání kamer

- Přidání UPnP Kamer
1. Otevřete Internet Explorer a přihlaste (zalogujte) jednotku.
 2. Klikněte na **IP kamera/ Nastavení kamery**.
 3. Klikněte na záložku **Hledat kameru**.
 4. Klikněte na tlačítko **Vyhledat** k vyhledání UPnP kamer.



5. Systém vypíše všechny momentálně dostupné kamery. Klikněte na ikonu  a přidejte kameru do seznamu.



6. Po kliknutí na ikonu , se zobrazí stránka nastavení kamery. Klikněte na ikonu, pokud chcete přidat kameru.
7. Vložte jméno kamery, uživatelské jméno a heslo kamery.

Nastavení | Živé zobrazení | Prehrávání | Odhlášení

Nastavení kamery

Přidat IP kameru

Jmeno kamery			
Adresa		IP adresa	Port 80
Jmeno administratora		Heslo	
Přidat ke kanálu	1	Protokol	HTTP
Vendor	Prodejce	Model	Název modelu

Aktualní nastavení kamery

Kanal	Jmeno kamery	Adresa	Vendor	Model
1			-- none --	-- none --
2			-- none --	-- none --
3			-- none --	-- none --
4			-- none --	-- none --
5			-- none --	-- none --
6			-- none --	-- none --
7			-- none --	-- none --
8			-- none --	-- none --

Poznámka



Připojení některých kamer je omezeno administrátorem. V tomto případě, k přihlášení těchto kamer, musíte změnit přihlášení, uživatelské jméno a heslo na administrátorské.

8. Klikněte na tlačítko **Přidat** k přidání kamery.
9. Po kliknutí na tlačítko **Přidat** se zobrazí upravený seznam kamer v tabulce **Nastavení kamery**.

Seznam kamer					
Kanal	Jmeno kamery	Adresa	Port	Vendor	Model
1	Jmeno kamery	IP adresa	80	Prodejce	Název modelu
2			80	-- none --	-- none --
3			80	-- none --	-- none --
4			80	-- none --	-- none --
5			80	-- none --	-- none --
6			80	-- none --	-- none --
7			80	-- none --	-- none --
8			80	-- none --	-- none --

10. Opakujte kroky 5 až 8 k přidání další kamery do seznamu.

- Přidání kamer bez funkce UPnP

1. Otevřete Internet Explorer a přihlaste (zalogujte) jednotku.
2. Klikněte na **IP kamera/ Nastavení kamery**.
3. Klikněte na záložku **Nastavení kamery** a v dolní části stránky se zobrazí seznam kamer.
4. Klikněte na položku, kam chcete přidat kameru.

Seznam kamer					
Kanal	Jmeno kamery	Adresa	Port	Vendor	Model
1			80	-- none --	-- none --
2			80	-- none --	-- none --
3			80	-- none --	-- none --
4			80	-- none --	-- none --
5			80	-- none --	-- none --
6			80	-- none --	-- none --
7			80	-- none --	-- none --
8			80	-- none --	-- none --

5. Vložte informace o kameře do horní části stránky.

Nastavení kamery			
Nastavení kamery		Hledat kameru	
<div> Nastavení kamery </div>			
Jmeno kamery	<input type="text"/>		
Adresa	<input type="text"/>	Port	<input type="text" value="80"/>
Jmeno administratora	<input type="text"/>	Heslo	<input type="text"/>
Video kanal	<input type="text"/>	Protokol	<input type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP <input checked="" type="radio"/> HTTP
Vendor	-- none --	Model	-- none --
<input type="button" value="Ulozit"/> <input type="button" value="Resetovat"/> <input type="button" value="Jasný"/>		<input type="button" value="Auto detekovat"/>	

- **Jmeno kamery**: jméno kamery.
- **Adresa**: IP adresa.
- **Port**: přenosový port.
- **Jmeno administratora**: přihlašovací jméno.
- **Heslo**: přihlašovací heslo.
- **Video kanal**: zvolte číslo analogové kamery podporované jedním video serverem ze seznamu.
- **Protokol**: přenosový protokol.
- **Vendor**: prodejce kamery.
- **Model**: model kamery.

Poznámka



Připojení některých kamer je omezeno administrátorem. V tomto případě, k přihlášení těchto kamer, musíte změnit přihlášení, uživatelské jméno a heslo na administrátorské.

6. Klikněte na tlačítko **Uložit**.

- **Uložit**: uložení informací o kameře.
- **Resetovat**: návrat k poslednímu uloženému nastavení vybrané kamery.
- **Auto detekovat**: po vložení IP adresy, portu, uživatelského jména a hesla klikněte na toto tlačítko. Automaticky se vyhledají informace o kameře (např. kanál, protokol, prodejce, model).

7. Opakujte kroky 4 až 6 k přidání další kamery do seznamu.

Krok 8: Funkce „Live View“

K implementaci této funkce existují dvě cesty: prostřednictvím Internet Exploreru nebo prostřednictvím aplikace **Remote Live Viewer (Vzdálený živý prohlížeč)**.

- Internet Explorer

1. Otevřete Internet Explorer a zalogujte jednotku.
2. Nastavte kamery.
3. Klikněte na tlačítko **Zive zobrazení** v horní části stránky.
4. Zvolte kameru(y) ze seznamu vpravo a táhněte ji myší na místo, kde se má zobrazit obrázek z kamery.

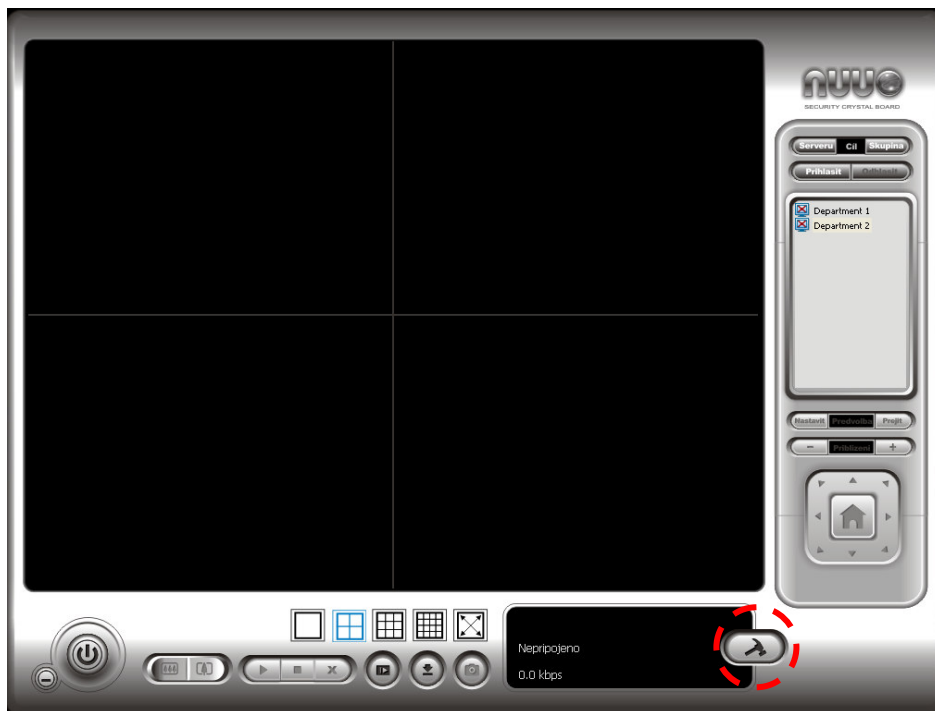


Důležité



V době, kdy běží Internet Explorer, nepoužívejte funkci „Otevřít v novém okně (Open in New Window) z důvodu stability prohlížeče.

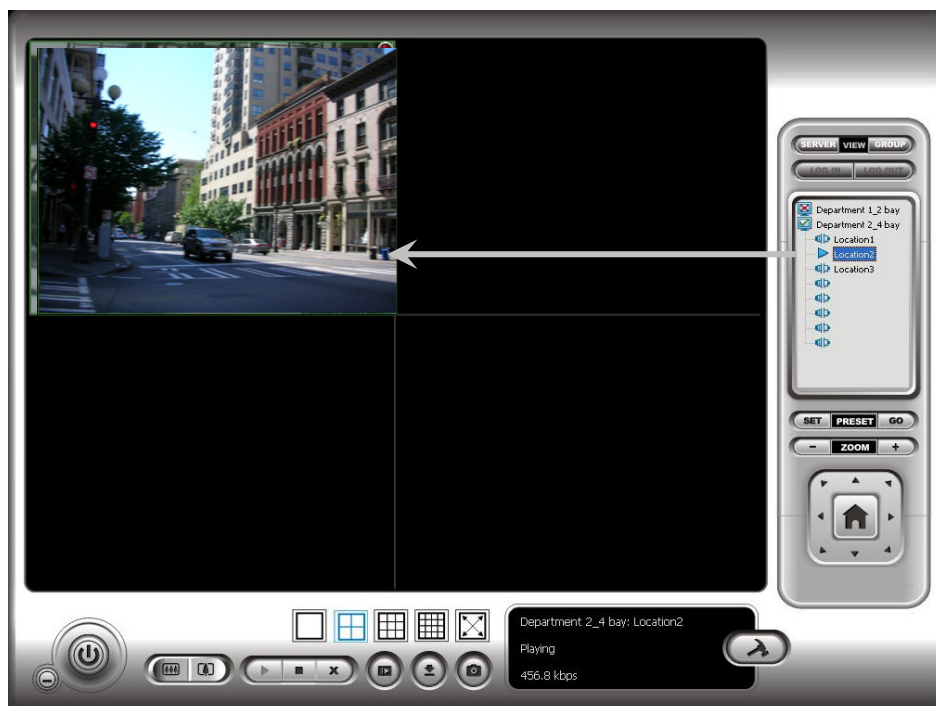
- Aplikace Remote Live Viewer (Vzdálený živý prohlížeč)
 1. Jděte na Start > NUUO NVRmini > Remote Live Viewer (Vzdálený živý prohlížeč).
 2. Klikněte na tlačítko **LiveView Nastavení**.



3. Vložte jméno jednotky.

4. Vložte IP adresu.
5. Je-li to potřebné, upravte port.
6. Vložte uživatelské jméno.
7. Vložte heslo.
8. Zvolte volbu **Uložit heslo/ Auto přihlášení**.
9. Klikněte na tlačítko **Test serveru**. Spustí se test spojení mezi lokální aplikací a ovládáním jednotky.

10. Klikněte na tlačítko **Pridat** ke vložení jednotky do seznamu („Vzdálený server list“).
11. Klikněte na tlačítko **Potvrdit**.
12. Klikněte na jednotku, kterou chcete přihlásit do seznamu.
13. Klikněte na tlačítko **Přihlásit** k přihlášení vaší jednotky.
14. Vyberte kameru(y) ze seznamu kamer vpravo a táhněte ji na místo, kam chcete zobrazit obrázek z kamery.



Krok 9: Nastavení nahrávání

1. Otevřete Internet Explorer a zalogujte jednotku.
2. Klikněte na **Nahravani a udalost/ Nastaveni nahravani**.
3. Klikněte na záložku **Rezim nahravani**.
4. Po zvolení **Vzdycky nahravat**, začnou vybrané kamery ihned nahrávat.

Nastavení nahrávání

Rezim nahrávání Planovac

Rezim nahrávání

Rezim nahrávání

☒ Zadne nahravani

☐ Nahravani podle planovace

☐ Vzdycky nahravat

☐ Kamera 1 ☐ Kamera 2 ☐ Kamera 3 ☐ Kamera 4

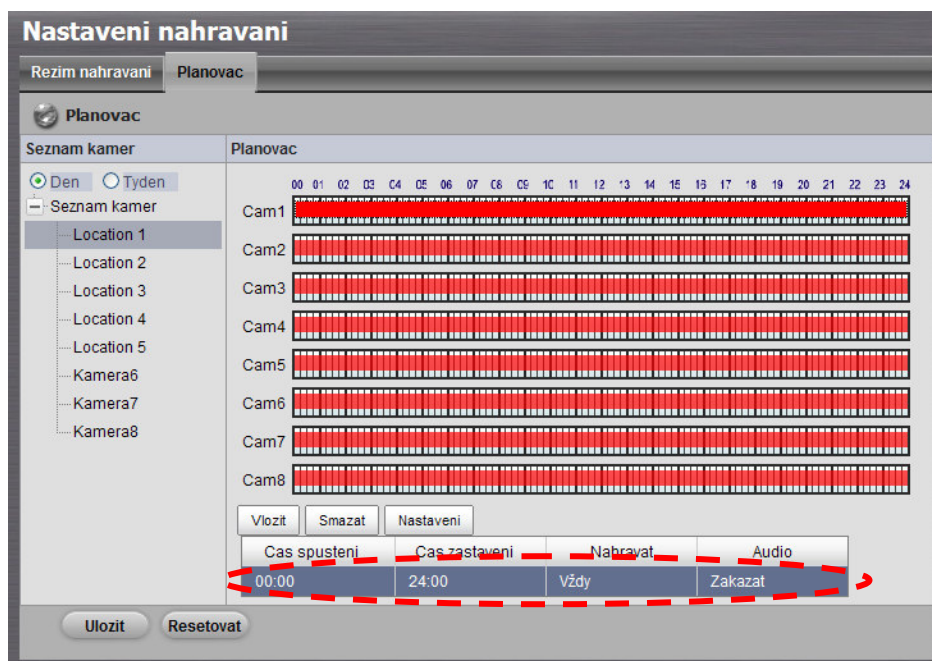
☐ Kamera 5 ☐ Kamera 6 ☐ Kamera 7 ☐ Kamera 8

Automaticky obnovovat ☒ Umoznit

Ponechat zaznam ☐ Ponechat zaznam Den

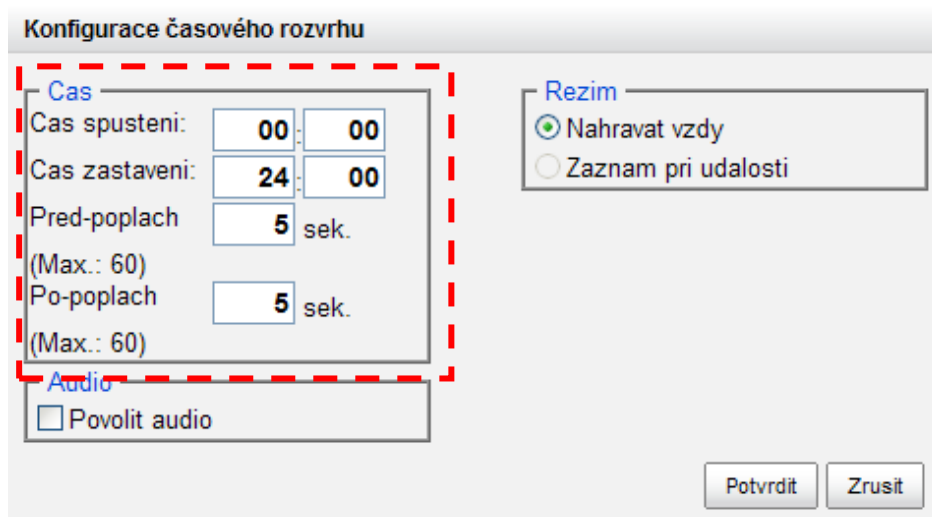
Ulozit Resetovat

- **Zadne nahravani**: zrušení nahrávání.
 - **Nahravani podle planovace**: nahrávání podle plánu.
 - **Vzdycky nahravat**: zahájí u vybraných kamer trvalé nahrávání.
 - **Automaticky obnovovat**: zvolením **Umoznit** u této volby dojde automaticky po zaplnění disku k jeho uvolnění („recycle disk space“).
 - **Ponechat zaznam**: nastavení periody, během níž nebude možné nahrávané video smazat.
5. Zvolte **Nahravani podle planovace**, pokud potřebujete nastavit plán nahrávání kamer.
 6. Klikněte na **Nahravani a udalost/ Nastaveni nahravani**.
 7. Klikněte na záložku **Planovac**.
 8. Zvolte plán nahrávání kamery, který má být upraven.
 9. Klikněte na sloupec v dolní části stránky.



- **Vložit**: vložení nových plánů.
- **Smazat**: smazání zvoleného plánu.
- **Nastavení**: úprava plánu a nastavení módu nahrávání.

10. Defaultní nastavení plánu nahrávání kamer je od 00:00 do 24:00 hodin. Chcete-li upravit časovou osu, klikněte na tlačítko **Nastavení**.



11. Zvolte nahrávací mód.

- **Nahravat vzdy**: stálé nahrávání.
- **Zaznam pri udalosti**: nahrávání podle událostí. Událost může být

nastavena volbou **Pohyb** nebo **Digitalni vstup**.

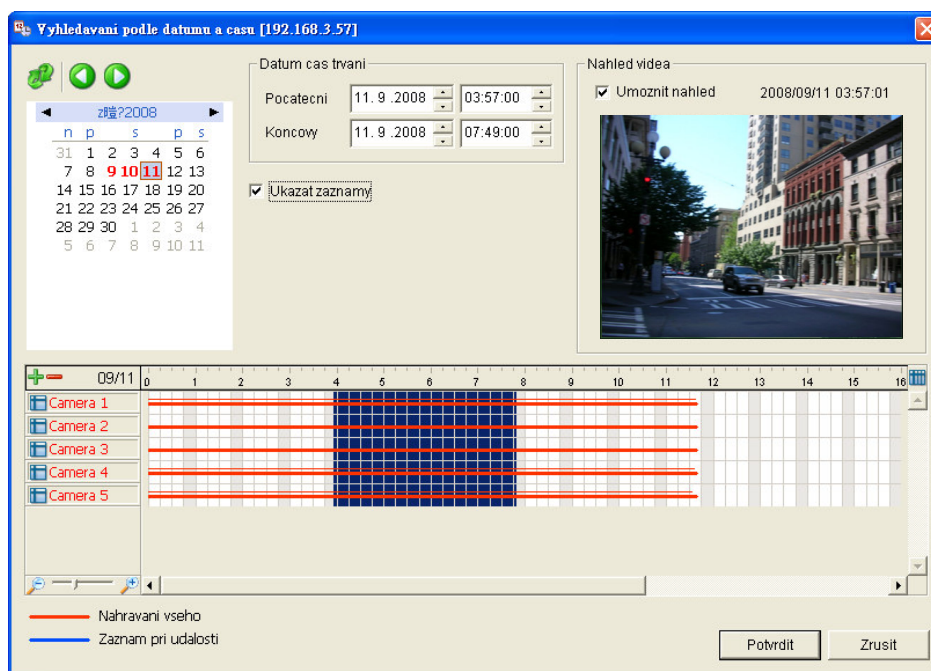
12. Chcete-li přidat další nový (nahrávací) plán, klikněte na tlačítko **Vložit**.
13. Opakujte krok 12 k přidání nových plánů pro vybranou kameru.
14. Opakujte kroky 8 až 12 k nastavení dalších kamer.
15. Klikněte na tlačítko **Uložit**.

Krok 10: Funkce přehrávání

Jsou dvě cesty k implementaci této funkce: prostřednictvím Internet Exploreru nebo prostřednictvím aplikace **Playback System (Systém přehrávání)**.

- Internet Explorer

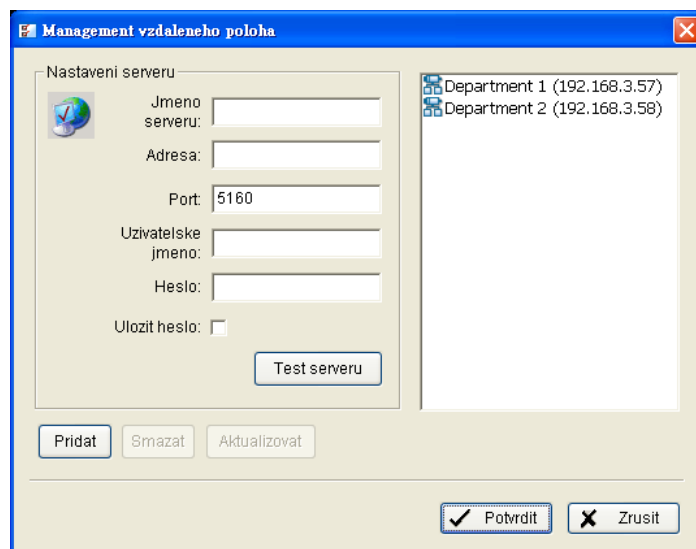
1. Otevřete Internet Explorer a zalogujte jednotku.
2. Klikněte na tlačítko **Prehravani** v horní části stránky.
3. Klikněte na tlačítko **Otevrit nahrávka**.
4. Okno „Record“ zobrazí informace o dostupných videoklipech. Zvolte „date“ (datum) odkud chcete vyhledávat záznamy. Více viz uživatelský manuál o tomto okně.
5. Označte (zesvětlete) video záznamy, které chcete prohlížet. Více viz uživatelský manuál.




6. Klikněte na tlačítko **Potvrdit**.

- Aplikace Playback System (Systém přehrávání)

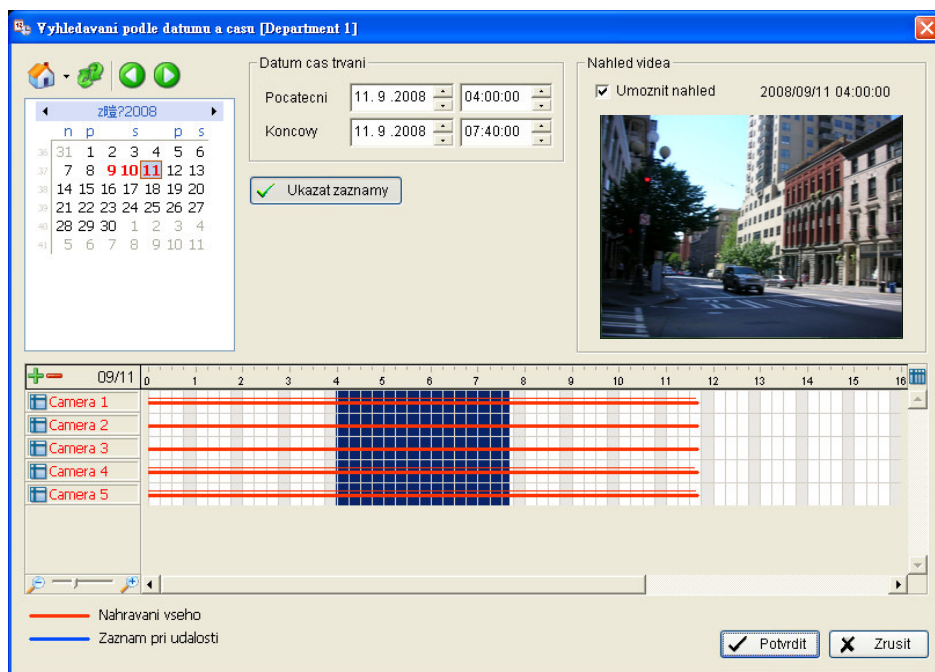
1. Jděte na Start > NUUO NVRmini > Playback System (Systém přehrávání).
2. Klikněte na tlačítko **Vzdálený serveru**.



3. Vložte jméno vaší jednotky.
4. Vložte IP adresu jednotky.
5. Je-li to potřeba, upravte port.
6. Vložte uživatelské jméno.
7. Vložte heslo.
8. Označte volbu **Uložit heslo**.
9. Klikněte na tlačítko **Test serveru** ke spuštění testu spojení mezi lokální aplikací a ovládací jednotkou.
10. Klikněte na tlačítko **Pridat** ke vložení jednotky do seznamu (Vzdálený server list).
11. Klikněte na tlačítko **Potvrdit**.
12. Klikněte na tlačítko **Otevrit nahrávka**.
13. Klikněte na ikonu  v horní části panelu Date-Time, čímž se otevře další dialog (Remote Playback Site Management) a zvolte server, ke kterému se chcete připojit.
14. Okno „Record Display“ zobrazuje informace o dostupných videoklipech.

Zvolte „date“ (datum) odkud chcete vyhledávat záznamy. Více viz uživatelský manuál o tomto okně.

15. Označte (zesvětlete) video záznamy, které chcete prohlížet. Více viz uživatelský manuál.



16. Klikněte na tlačítko **Potvrdit**.

Příloha A: Záložní funkce

K zálohování vašich souborů vedou tři cesty: prostřednictvím Internet Exploreru, prostřednictvím aplikace **Playback System (Systém přehrávání)** nebo prostřednictvím aplikace **Backup System (Zálohovat systém)**.

- Internet Explorer

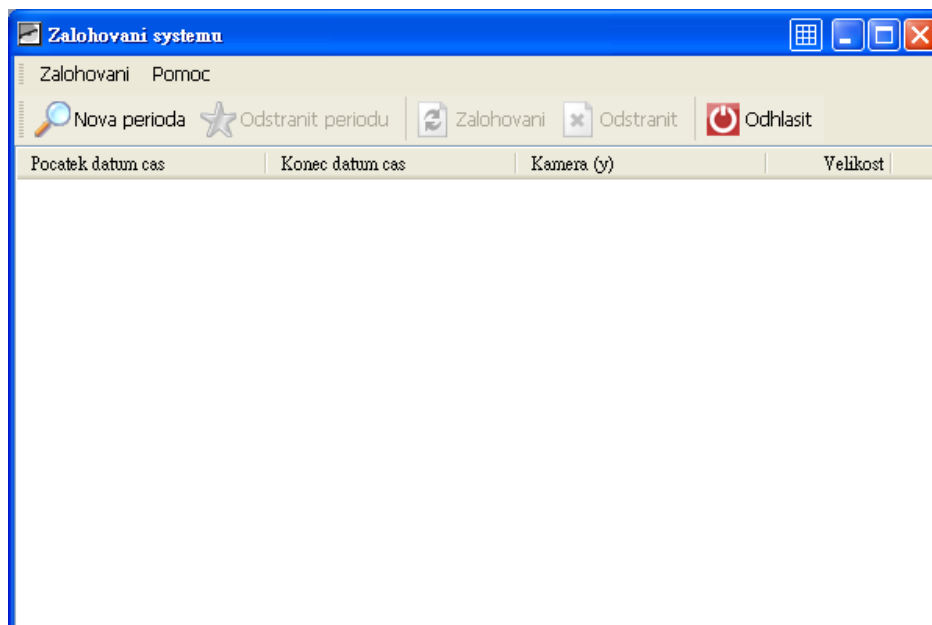
1. Otevřete Internet Explorer a zalogujte jednotku.
2. Klikněte na tlačítko **Otevrit nahrávka**.
3. Klikněte na tlačítko **Zalohovat**.
4. Nastavte počáteční a konečný čas, pro který chcete data zálohovat.
5. Zvolte kamery, které chcete zálohovat.
6. Zvolte adresář, kam budou zálohovaná data uložena.
7. Klikněte na tlačítko **Zalohovat**.

- Aplikace Playback System (Systém přehrávání)

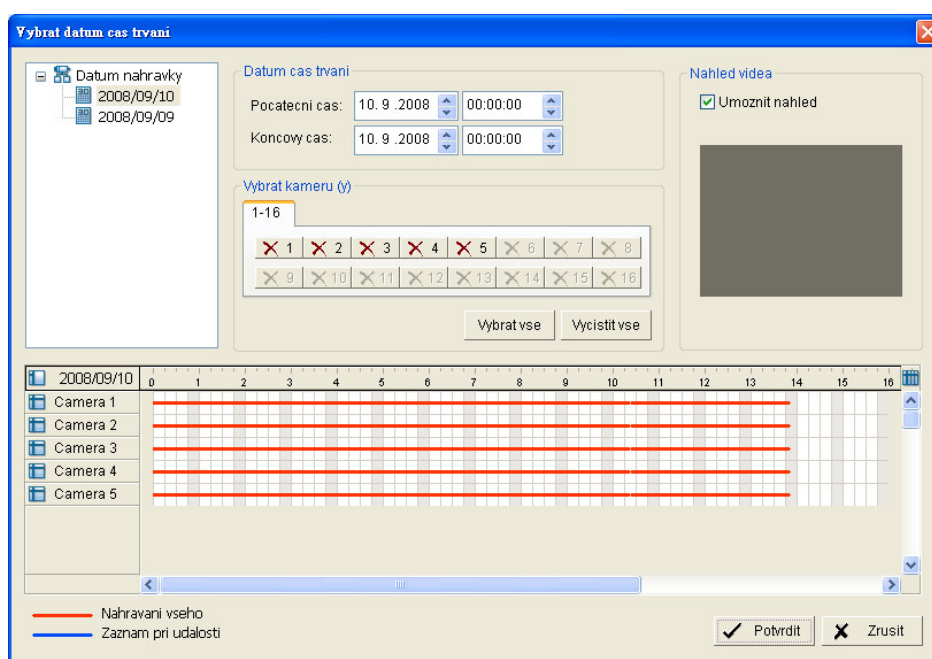
1. Jděte na Start > NUUO NVRmini > Playback System (Systém přehrávání).
2. Klikněte na tlačítko **Otevrit nahrávka** k selekci dat.
3. Klikněte na tlačítko **Zalohovat**.
4. Nastavte počáteční a konečný čas, pro který chcete data zálohovat.
5. Zvolte kamery, které chcete zálohovat.
6. Zvolte adresář, kam budou zálohovaná data uložena.
7. Klikněte na tlačítko **Zalohovat**.

- Aplikace Backup System (Zálohovat systém)

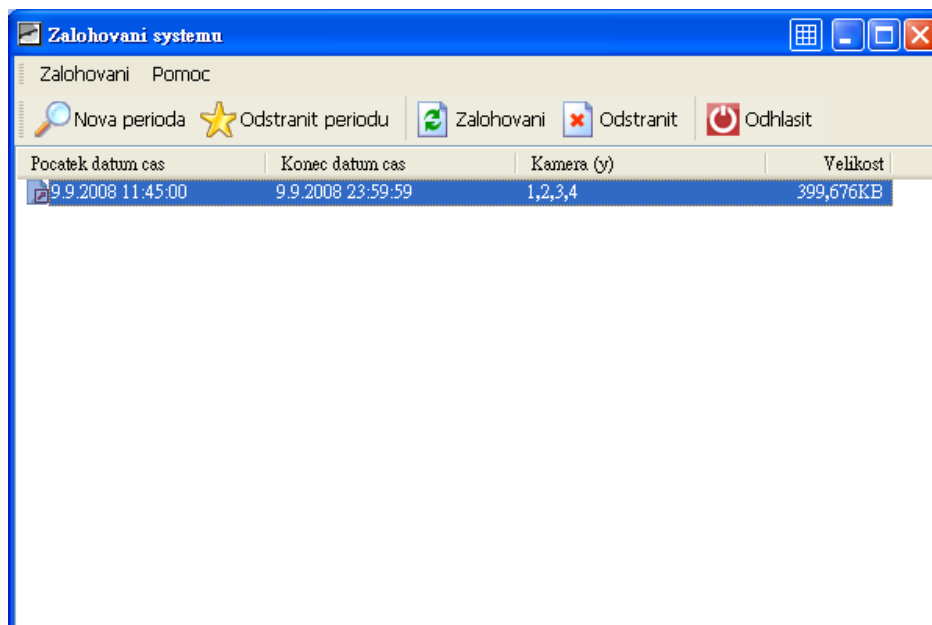
1. Jděte na Start > NUUO NVRmini > Backup System (Zálohovat systém).
2. Vložte IP adresu vaší jednotky v přihlašovacím okně.
3. Vložte uživatelské jméno.
4. Vložte heslo.
5. Klikněte na tlačítko **Potvrdit**.
6. Klikněte na tlačítko **Nova perioda**.



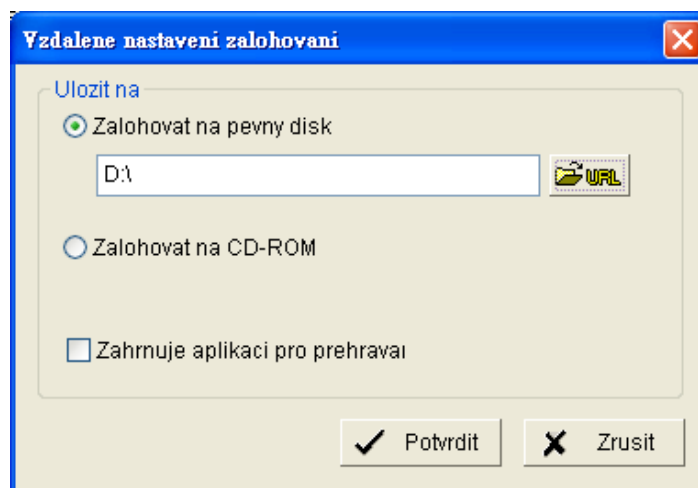
7. Zvolte datum nahrávky.



8. Nastavte počáteční a konečný čas, pro který chcete data zálohovat (nebo požadované video záznamy označte – zvýrazněte)
9. Zvolte kamery, které chcete zálohovat.
10. Klikněte na tlačítko **Potvrdit**.
11. Zvolte časový úsek (slot) který chcete zálohovat.

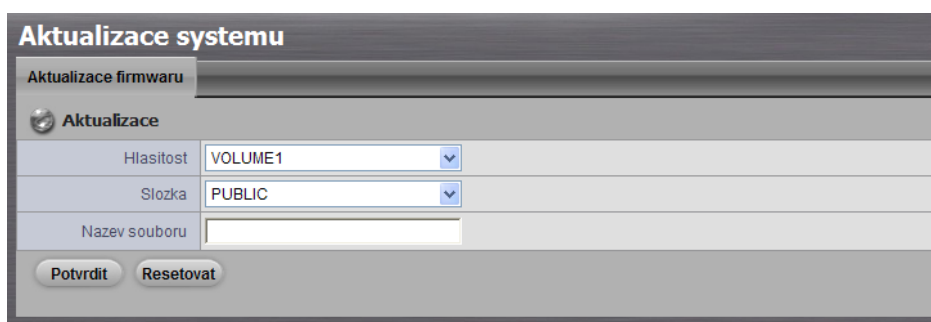


12. Klikněte na tlačítko **Zalohovat**.
13. Zvolte cestu a adresář, kam chcete zálohovat data.
14. Označte volbu **Zahrnuje aplikaci pro přehrávání**, která přidá aplikaci **Prehravani** do záložního adresáře.
15. Klikněte na tlačítko **Potvrdit**.




Příloha B: Funkce Firmware Upgrade

1. Najděte jednotku prostřednictvím Windows Exploreru (vložte “\\” plus IP adresu vaší jednotky).
2. K přihlášení použijte administrátorské ID a heslo.
3. Uložte updatovací soubor do adresáře “public” ve vaší jednotce.
4. Otevřete Internet Explorer a zalogujte jednotku.
5. Klikněte na **System/ Aktualizace systému**.
6. Klikněte na záložku **Aktualizace firmwaru**.



Aktualizace systému

Aktualizace firmwaru

 Aktualizace

Hlasitost: VOLUME1

Složka: PUBLIC

Název souboru:

Potvrdit Resetovat

7. Zvolte volume.
8. Zvolte adresář “public”.
9. Vložte celé jméno souboru včetně přípony.
10. Klikněte na tlačítko **Potvrdit**.
11. Systém spustí proces upgrade.
12. Po ukončení upgrade se systém restartuje. Poté musíte jednotku přihlásit znovu.

Schritt 1: Das Gerät auspacken

Zum Lieferumfang gehören:

- Das Gerät
- Kurzanleitung
- Schrauben für die Festplatten (1 Päckchen)
- Netzkabel
- Garantiekarte
- 12V DC Netzadapter (2-Bay)
- CD mit **Install Wizard (Installationsassistenten)**, **Backup (Sicherung)**, **Live View (Live Ansicht)**, und **Playback (Wiedergabe)**, Benutzeranleitung und Kurzanleitung

Warnhinweis



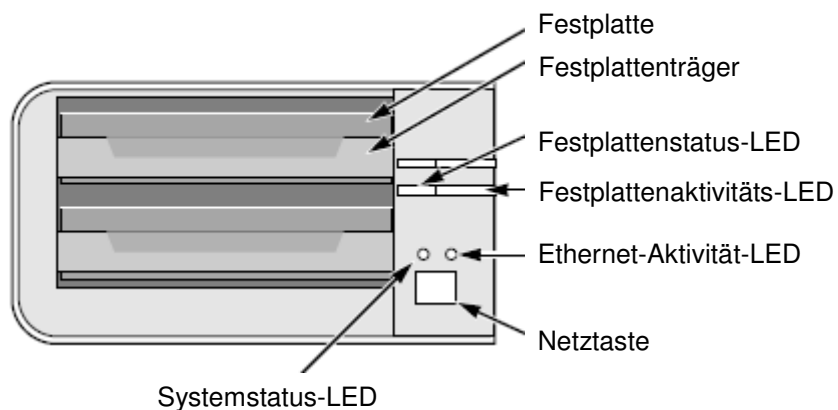
Die elektronischen Bauteile in diesem Gerät reagieren empfindlich auf elektrostatische Entladung (ESD). Seien Sie beim Umgang mit dem Gerät oder seinen Bauteilen stets vorsichtig.

Wichtig

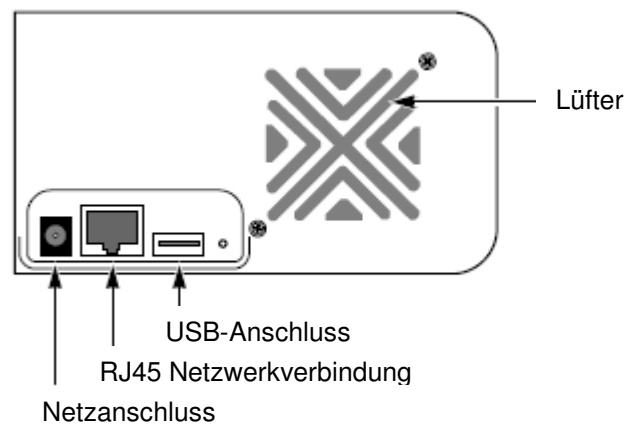


Um das Gerät konfigurieren zu können, müssen Sie zunächst die Software auf ein Desktop/Laptop-PC mit Windows Vista, 2003, XP Professional oder 2000 Betriebssystem installieren.

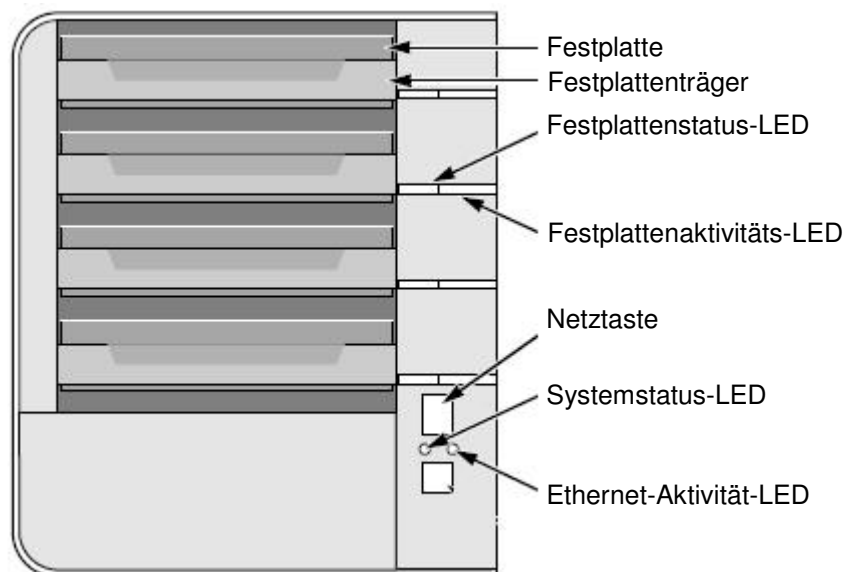
2-Bay (4 Kanäle) Frontansicht



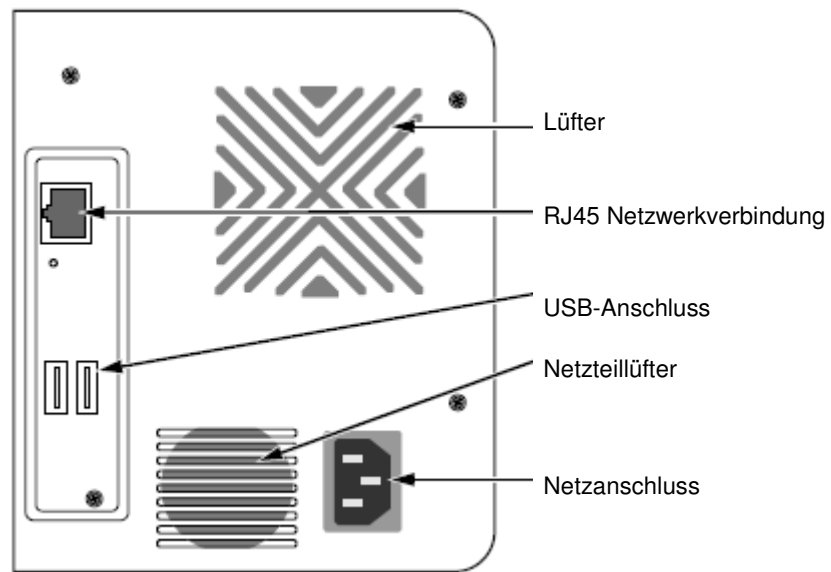
2-Bay (4 Kanäle) Rückansicht



4-Bay (8 Kanäle) Frontansicht



4-Bay (8 Kanäle) Rückansicht



Schritt 2: Installation der Festplatten

Sie können dieses Gerät mit SATA 1.5 Gb/s oder 3.0 Gb/s Festplatten bestücken. Die beste Leistung erhalten Sie, wenn Sie das gleiche Festplattenmodell mit derselben Kapazität installieren. Die Festplatten werden als RAID-Volume in diesem Gerät installiert.

1. Öffnen Sie die Frontklappe des Gehäuses.
 2. Ziehen Sie einen Festplattenträger aus dem Gehäuse heraus. Siehe die Abbildung der Frontansicht.
 3. Legen Sie die Festplatte vorsichtig so in den Festplattenträger ein, dass sich die Schraubenöffnungen an den Seiten des Trägers mit den Gewindebohrungen im Laufwerk decken.
 4. Stecken Sie die Schrauben durch die Bohrungen im Festplattenträger in die Seiten der Festplatte.
- Verwenden Sie bei der Installation ausschließlich die mitgelieferten Senkkopfschrauben.
 - Verwenden Sie vier Schrauben pro Festplatte.
 - Ziehen Sie jede Schraube an. Vermeiden Sie dabei ein Überdrehen.

5. Installieren Sie den Festplattenträger wieder im Gehäuse.
6. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5, bis alle Festplatten eingebaut sind.
7. Schließen Sie die Frontklappe des Geräts.

Schritt 3: Verbinden mit dem Netzwerk

1. Schließen Sie das eine Ende des Netzkabels an den RJ45-Netzwerkanschluss. Siehe die Abbildung der Rückansicht.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an den Ethernet-Hub oder -Switch.

Wichtig



Sollten Sie über mehrere Netzwerke verfügen, vermerken Sie, mit welchem Ihr Gerät verbunden ist. Sie benötigen diese Information später beim Setup.

Schritt 4: Anschließen der Netzversorgung

1. Verbinden Sie das Netzkabel mit der Steckdose und dem Netzadapter.
2. Schließen Sie das Netzkabel an der Rückseite des Gehäuses an. Siehe die Abbildung der Rückansicht.
3. Drücken Sie die Netztaste an der Frontseite des Geräts. Siehe die Abbildung der Frontansicht.

Wichtig



Achten Sie vor dem Booten darauf, dass die beiden Enden des Netzkabels an das Gerät und den Ethernet-Router geschlossen sind. Aktivieren Sie die DHCP-Funktion im Netzwerk, damit das Gerät seine IP-Adresse standardmäßig über DHCP erhält.

Das Gerät benötigt etwa eine Minute zum Booten. Wenn das Booten abgeschlossen ist:

- Die Systemstatus-LED leuchtet grün. Siehe die Abbildung der Frontansicht.
- Der Summer piept einmal.

Schritt 5: Installation der Software

1. Legen Sie die CD in Ihr CDROM-Laufwerk ein.
2. Doppelklicken Sie auf **Setup.exe**, um mit der Installation zu beginnen.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **WEITER**, um mit der Installation zu beginnen.
4. Klicken Sie auf die Option "Ich stimme den Bedingungen des Lizenzvertrags zu", und klicken Sie dann auf die **WEITER** Schaltfläche.
5. Geben Sie Ihren "Benutzernamen" und "Firmennamen" an, und klicken dann auf die **WEITER** Schaltfläche.
6. Wählen Sie den Setuptyp und klicken anschließend auf die **WEITER** Schaltfläche.
7. Klicken Sie auf die **INSTALLIEREN** Schaltfläche, um mit der Installation fortzufahren.
8. Wenn die Installation beendet ist, wird der abschließende Installationsdialog angezeigt. Klicken Sie auf die **FERTIG STELLEN** Schaltfläche, um das Installationsprogramm zu schließen.

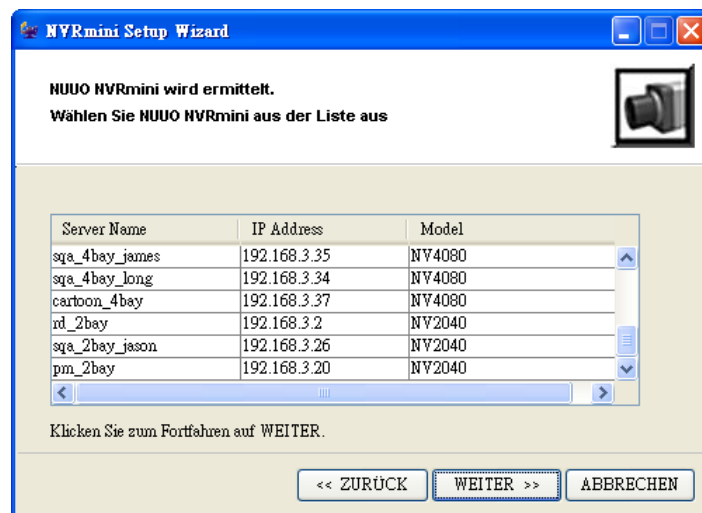
Schritt 6: Einrichten des Geräts

Der Software **Installationsassistent** führt das Setup auf Ihrem Gerät durch. Nach diesem Vorgang können Sie das Gerät benutzen.

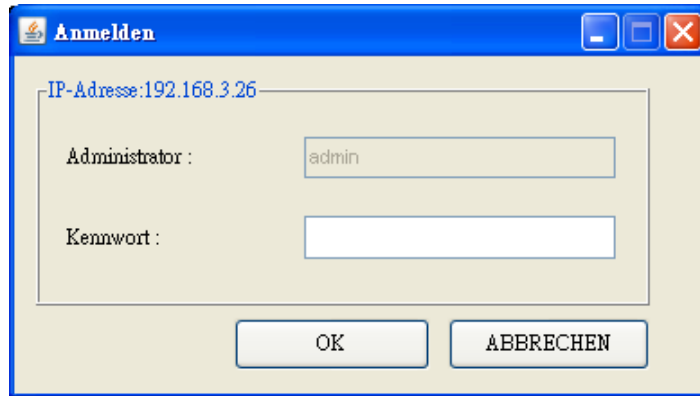
1. Gehen Sie zu Start > NUUO NVRmini > Install Wizard (Installationsassistent).
2. Das Programm zeigt die Standard-Spracheinstellung und Initialisierungsmodus.
3. Wählen Sie die Sprache und einen Initialisierungsmodus aus, und klicken Sie anschließend auf die **WEITER** Schaltfläche.



- **Expressmodus:** Datum, Uhrzeit, Netzwerkeinstellungen und RAID-Level müssen nicht von Ihnen eingestellt werden. (Gehen Sie nach Schritt 5 direkt zu Schritt 9.)
 - **Erweiterter Modus:** Datum, Uhrzeit, Netzwerkeinstellungen müssen von Ihnen eingestellt werden.
4. Der **Installationsassistent** sucht nach allen gerade im Internet auffindbaren Geräten. Wählen Sie eines davon aus, und klicken Sie auf die **WEITER** Schaltfläche.



5. Geben Sie das Kennwort ein, und klicken Sie auf die **OK** Schaltfläche.



IP-Adresse: 192.168.3.26

Administrator : admin

Kennwort :

OK ABBRECHEN

Hinweis



Das Standardkennwort des Administrators ist "admin".

- Setzen Sie nun die Zeitzone und die Uhrzeit und klicken Sie anschließend auf die **WEITER** Schaltfläche.



NVRmini Setup Wizard

Zeitzone, Datum und Uhrzeit wird eingestellt.
Wählen Sie die örtliche Zeitzone, Datum und Uhrzeit aus den Dropdown-Menüs aus.

Zeitzone GMT+8 Taipei, Peking, Perth, Singapur, Hong Kong, Ulan Bator

Jahr 2008

Monat 8

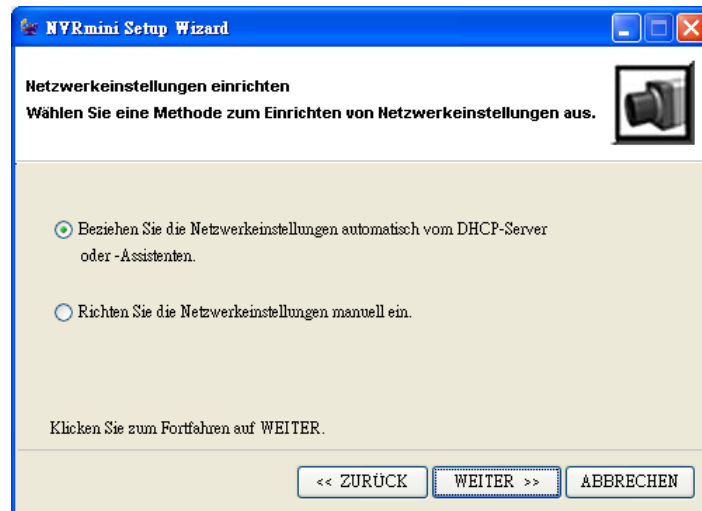
Datum 25

Uhrzeit 17 : 22 : 54

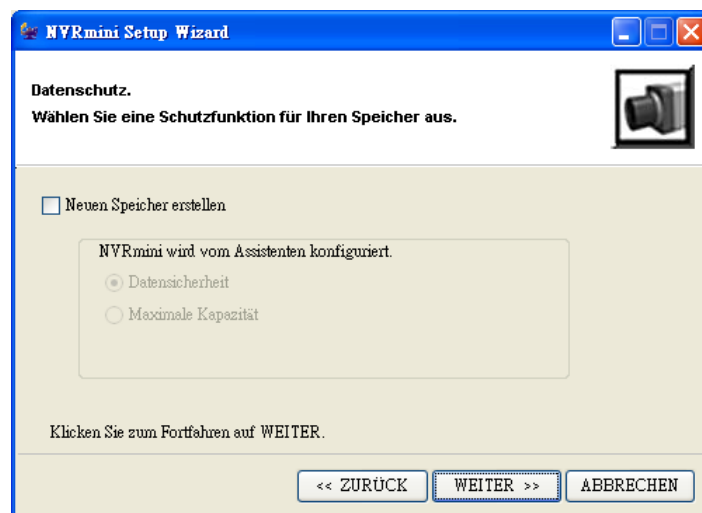
Klicken Sie zum Fortfahren auf WEITER.

<< ZURÜCK WEITER >> ABBRECHEN

- Nehmen Sie die Netzwerk-Einstellungen vor, und klicken Sie anschließend auf die **WEITER** Schaltfläche.



- **Beziehen Sie die Netzwerkeinstellungen automatisch vom DHCP-Server oder -Assistenten:** nutzen Sie die Einstellungen, wie etwa IP, Netzmaske, Gateway, DNS, die vom DHCP-Server generiert werden.
 - **Richten Sie die Netzwerkeinstellungen manuell ein:** wählen Sie spezifische Einstellungen.
8. Falls Sie einen neuen Disk setzen wollen, markieren Sie die Option "Neuen Speicher erstellen". Klicken Sie nach dem Markieren auf die **WEITER** Schaltfläche.



- **Datensicherheit:** setzen Sie das RAID Level auf RAID 1 (2-Bay). Setzen Sie das RAID Level auf RAID 5 (4-Bay).
- **Maximale Kapazität:** setzen Sie das RAID Level auf RAID 0 (2-Bay).

Setzen Sie das RAID Level auf RAID 0 (4-Bay).

9. Prüfen Sie Ihre Einstellungen. Falls die Einstellungen korrekt sind, klicken Sie auf die **FERTIG STELLEN** Schaltfläche, um den Einstellungsvorgang abzuschließen.

Parameter	Value
NVRmini-Name	sqa_2bay_jason
Zeitzone	GMT+8
Datum/Uhrzeit	2008/8/25 17:22:54
IP-Adresse	192.168.1.5
Speichertyp	Änderung rückgängig machen
Benutzername	admin

Vorsicht




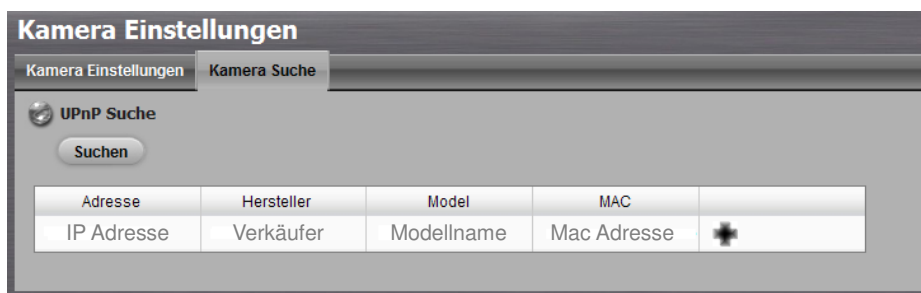
Nach Abschluss der Geräte-Einstellungen ist das Gerät einsatzbereit. Um einen stabilen Betrieb zu gewährleisten, entfernen Sie bei laufendem System keine Disks.


Schritt 7: Kameras hinzufügen

- UPNP Kameras hinzufügen
 1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sie das Gerät an.
 2. Klicken Sie auf **IP-Kamera/ Kamera Einstellungen**.
 3. Klicken Sie auf **Kamera Suche** Registerkarte.
 4. Klicken Sie auf die **Suche** Schaltfläche, um nach UPNP Kameras zu suchen.



5. Das System listet alle momentan verfügbaren Kameras auf. Klicken Sie auf das Symbol , um diese Kamera in die Kamera Liste aufzunehmen.



6. Nach dem Anklicken des Symbols  erscheint die Seite der Kamera Einstellungen. Klicken Sie auf den Menüpunkt, den Sie einer Kamera hinzufügen wollen.
7. Fügen Sie den Kameranamen, Benutzernamen und das Passwort der Kamera.

Einstellungen | Live Ansicht | Wiedergabe | Logout

Kamera Einstellungen

Füge IP-Kamera hinzu

Kamera Name	<input type="text"/>		
Adresse	IP Adresse	Port	80
Administrator Name	<input type="text"/>	Password	<input type="text"/>
Füge hin zu Kanal	1	Protokoll	HTTP
Hersteller	Verkäufer	Model	Modellname

Hinzufügen
Abbrechen

Aktuelle Kamera Einstellungen

Kanal	Kamera Name	Adresse	Hersteller	Model
1			-- none --	-- none --
2			-- none --	-- none --
3			-- none --	-- none --
4			-- none --	-- none --
5			-- none --	-- none --
6			-- none --	-- none --
7			-- none --	-- none --
8			-- none --	-- none --

Hinweis



Einige Kameras können nur vom Administrator angemeldet werden. In diesem Fall müssen Sie den Anmelde-Benutzernamen und das Passwort des Administrators nutzen, um diese Kameras anmelden zu können.

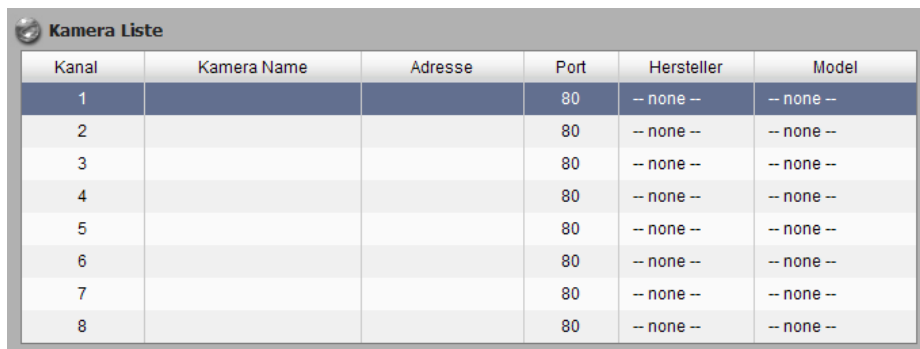
8. Klicken Sie auf die **Hinzufügen** Schaltfläche, um sie hinzuzufügen.
9. Nachdem Sie auf die **Hinzufügen** Schaltfläche geklickt haben, wird die aktualisierte Kameraliste in der **Kamera Einstellungen** Registerkarte angezeigt.

Kamera Liste					
Kanal	Kamera Name	Adresse	Port	Hersteller	Model
1	Kameraname	IP Adresse	80	Verkauf	Modellname
2			80	-- none --	-- none --
3			80	-- none --	-- none --
4			80	-- none --	-- none --
5			80	-- none --	-- none --
6			80	-- none --	-- none --
7			80	-- none --	-- none --
8			80	-- none --	-- none --

10. Wiederholen Sie die Schritte 5 bis 8, um der Liste eine weitere Kamera hinzuzufügen.

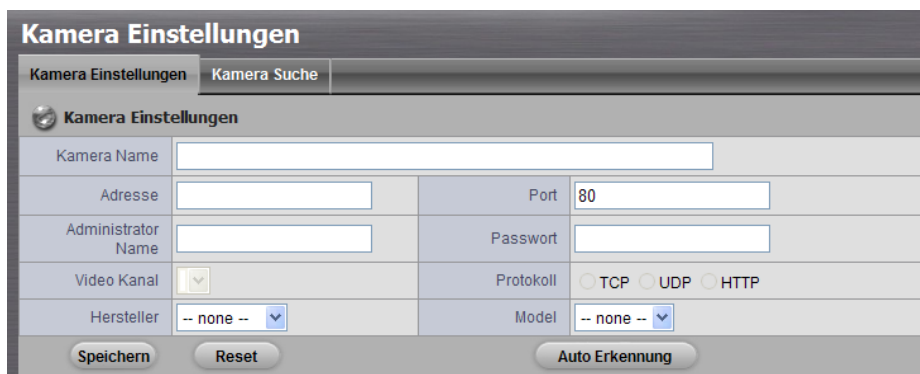
- Kameras ohne UPnP Funktion hinzufügen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sie das Gerät an.
2. Klicken Sie auf **IP-Kamera/ Kamera Einstellungen**.
3. Klicken Sie auf die **Kamera Einstellungen** Registerkarte, sodass im unteren Bereich der Seite die Kameraliste angezeigt wird.
4. Klicken Sie auf den Menüpunkt, den Sie einer Kamera hinzufügen wollen.



Kanal	Kamera Name	Adresse	Port	Hersteller	Model
1			80	-- none --	-- none --
2			80	-- none --	-- none --
3			80	-- none --	-- none --
4			80	-- none --	-- none --
5			80	-- none --	-- none --
6			80	-- none --	-- none --
7			80	-- none --	-- none --
8			80	-- none --	-- none --

5. Geben Sie die Information der Kamera oben in der Seite an.



Kamera Einstellungen	
Kamera Name	<input type="text"/>
Adresse	<input type="text"/>
Port	<input type="text" value="80"/>
Administrator Name	<input type="text"/>
Passwort	<input type="text"/>
Video Kanal	<input type="text"/>
Protokoll	<input type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP <input type="radio"/> HTTP
Hersteller	<input type="text" value="-- none --"/>
Model	<input type="text" value="-- none --"/>
<input type="button" value="Speichern"/> <input type="button" value="Reset"/> <input type="button" value="Auto Erkennung"/>	

- **Kamera Name**: Name der Kamera.
- **Adresse**: die IP Adresse.
- **Port**: der Transmission-Port.
- **Administrator Name**: Benutzername zum Anmelden.
- **Passwort**: Passwort zum Anmelden.
- **Video Kanal**: wählen Sie in der Liste die Nummer der analogen

Kameras, die ein von einem Videosever unterstützt werden.

- **Protokoll:** Datenübertragungsprotokoll.
- **Hersteller:** Name des Kameraverkäufers.
- **Model:** Name des Kameramodells.

Hinweis



Einige Kameras können nur vom Administrator angemeldet werden. In diesem Fall müssen Sie den Anmelde-Benutzernamen und das Passwort des Administrators nutzen, um diese Kameras anmelden zu können.

6. Klicken Sie auf die **Speichern** Schaltfläche.

- **Speichern:** sichert Informationen dieser Kamera.
- **Reset:** kehrt zu den zuletzt gesicherten Einstellungen der gewählten Kamera zurück.
- **Auto Erkennung:** klicken Sie nach dem Einfügen von IP Adresse, Port, Benutzername und Passwort auf diese Schaltfläche, um automatisch alle Kamerainformationen aufzurufen. (wie z.B. Video Kanal, Protokoll, Verkäufer, Modell)

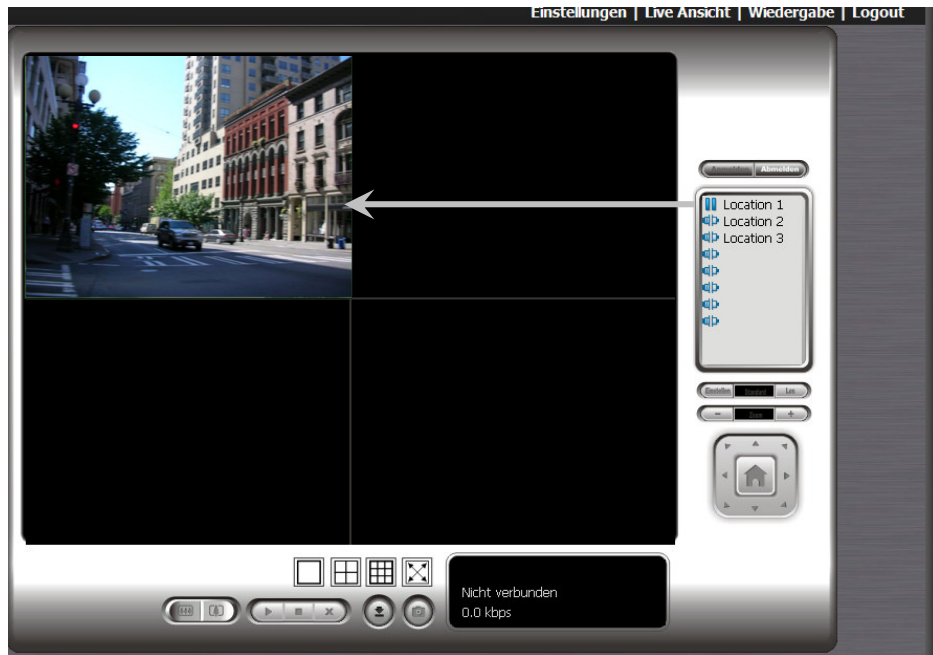
7. Wiederholen Sie die Schritte 4 bis 6, um der Liste eine weitere Kamera hinzuzufügen.

Schritt 8: Live Ansicht Funktion

Es gibt zwei Möglichkeiten die Live Ansicht Funktion zu nutzen: mithilfe des Internet Explorer oder mithilfe des **Remote Live Viewer**.

- Internet Explorer

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sie das Gerät an.
2. Setzen Sie die Kameras.
3. Klicken Sie auf die **Live Ansicht** Schaltfläche oben in der Seite.
4. Wählen Sie die Kamera(s) von der Kameraliste rechts, und ziehen Sie sie an eine gewünschte Stelle.



Wichtig



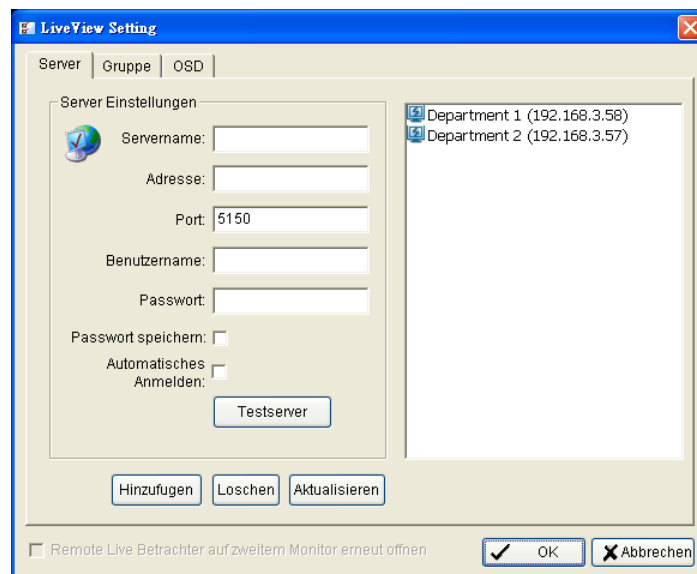
Benutzen Sie bei geöffnetem Internet Explorer niemals die Funktion "In Neuem Fenster öffnen", um die Stabilität des Browsers nicht zu gefährden.

- Remote Live Viewer

1. Gehen Sie zu Start > NUUO NVRmini > Remote Live Viewer.
2. Klicken Sie auf die **LiveView Setting** Schaltfläche.

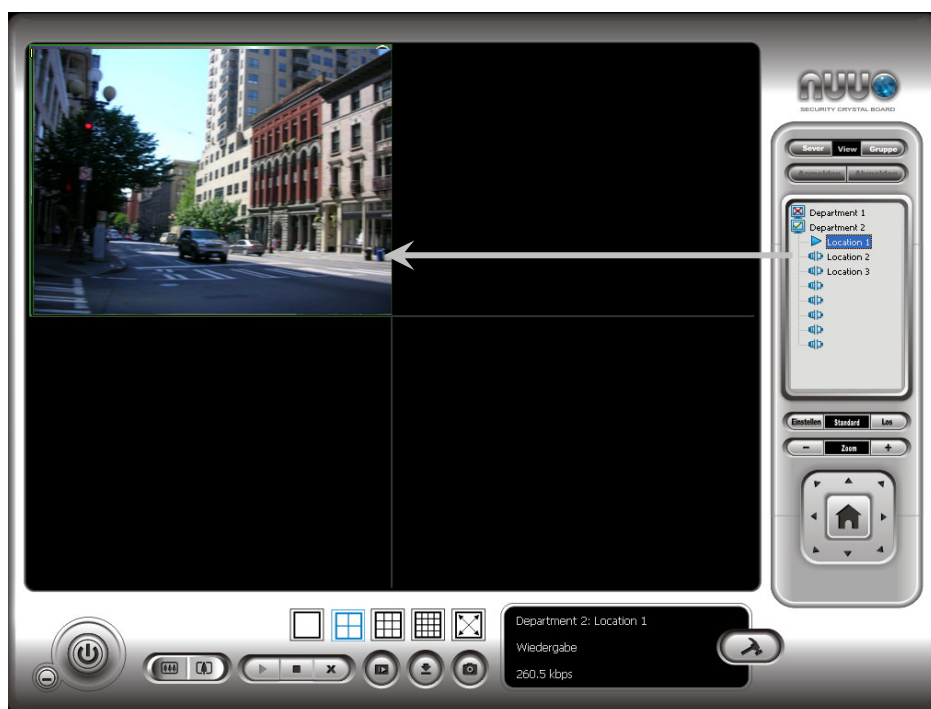


3. Geben Sie den Gerätenamen an.



4. Geben Sie die IP Adresse an.
5. Modifizieren Sie, falls nötig, den Port.
6. Geben Sie den Benutzernamen an.
7. Geben Sie das Passwort an.
8. Markieren Sie die **Passwort speichern/ Automatisches Anmelden** Option.
9. Klicken Sie auf die **Testserver** Schaltfläche, um die Verbindung

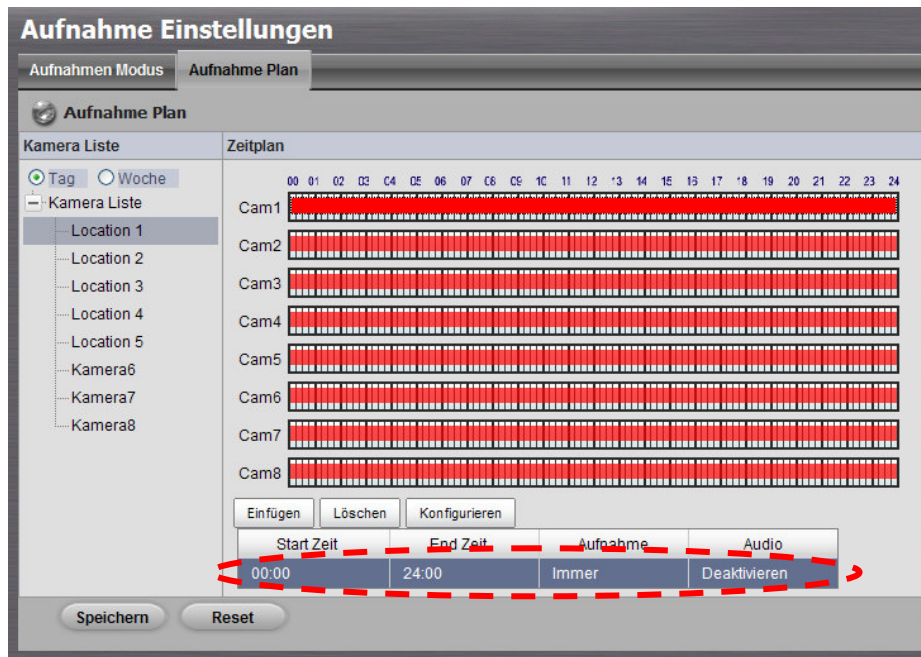
- zwischen der lokalen Anwendung und dem Remote-Gerät zu testen.
10. Klicken Sie auf die **Hinzufügen** Schaltfläche, um dieses Gerät der Liste der Entfernter Server hinzuzufügen.
 11. Klicken Sie auf die **OK** Schaltfläche.
 12. Klicken Sie in der Liste der Entfernter Server auf das Gerät, auf das Sie zugreifen möchten.
 13. Klicken Sie auf die **Anmelden** Schaltfläche, um auf das Gerät zuzugreifen.
 14. Wählen Sie die Kamera(s) von der Kameraliste rechts, und ziehen Sie sie an eine gewünschte Stelle.



Schritt 9: Eine Aufnahme einrichten

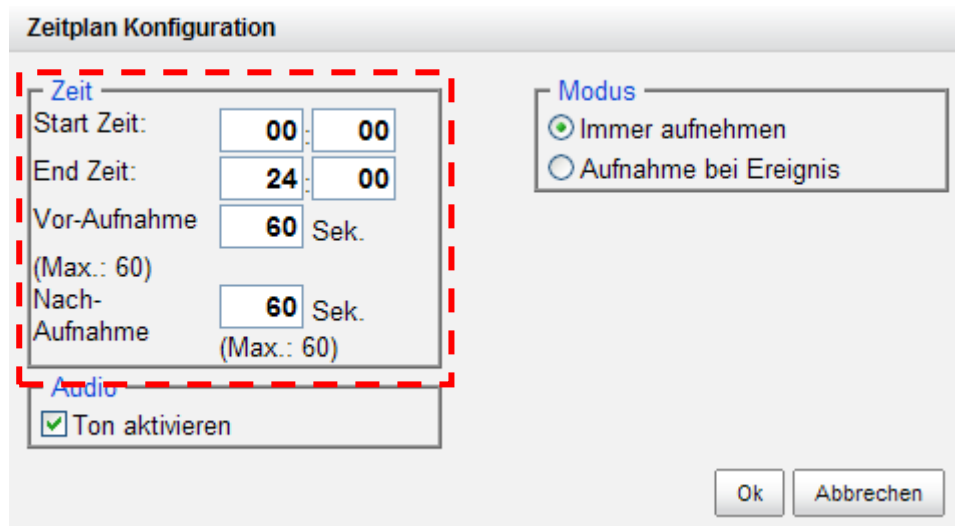
1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sie das Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Aufnahme & Ereignis/ Aufnahme Einstellungen**.
3. Klicken Sie auf die **Aufnahmen Modus** Registerkarte.
4. Falls Sie **Immer aufnehmen** wählen, beginnen die gewählten Kameras sofort mit der Aufnahme.

- **Keine Aufnahme:** schaltet die Aufnahme aus.
 - **Aufnahme nach Plan:** nimmt nach Plan auf.
 - **Immer aufnehmen:** schaltet die gewählten Kameras ein und nimmt fortwährend auf.
 - **Automatisch wiederverwerten:** markieren Sie die **Aktivieren** Option, um Festplattenplatz automatisch wiederzuverwenden, wenn die Festplatte voll ist.
 - **Video behalten:** setzt einen Zeitraum, in dem die aufgenommenen Videos intakt bleiben.
5. Falls Sie **Aufnahme nach Plan**wählen, müssen die Pläne der Kameras gesetzt werden.
 6. Klicken Sie auf **Aufnahme & Ereignis/ Aufnahme Einstellungen**.
 7. Klicken Sie auf die **Aufnahme Plan** Registerkarte.
 8. Klicken Sie auf den Plan der Kamera der modifiziert werden soll.
 9. Klicken Sie auf die Spalte unten auf der Seite.



- **Einfügen:** fügt neue Pläne ein.
- **Löschen:** Löscht den ausgewählten Plan.
- **Konfigurieren:** modifiziert Plan und Aufnahmemoduseinstellungen.

10. Die Standardeinstellung des Aufnahmeplans der Kamera ist von 00:00 bis 24:00. Falls Sie diese Zeitangabe modifizieren wollen, klicken Sie auf die **Konfigurieren** Schaltfläche, um zuerst die Standardeinstellung zu modifizieren.



11. Wählen Sie den Aufnahmemodus.

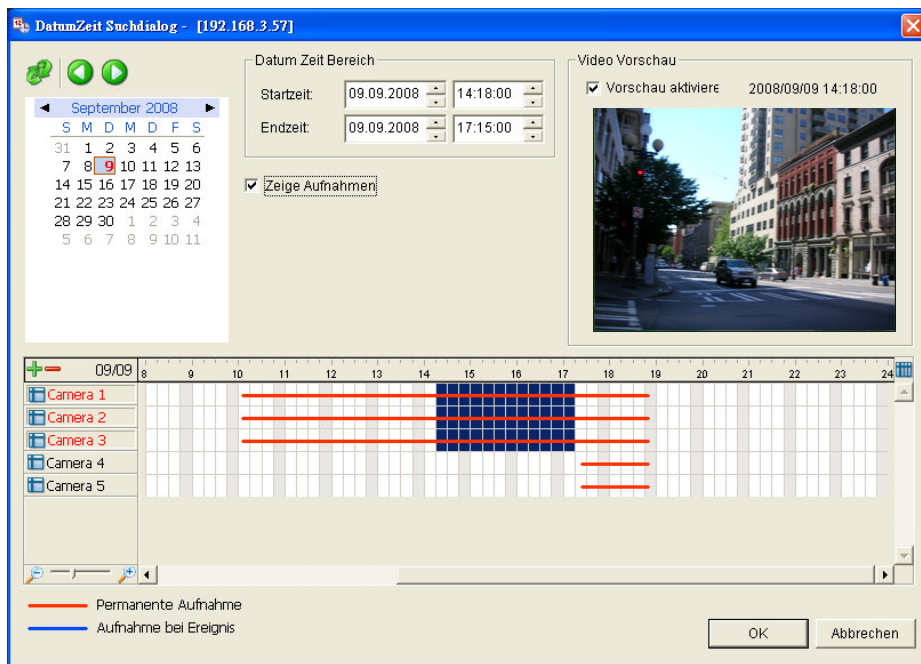
- **Immer aufnehmen**: nimmt fortwährend auf.
- **Aufnahme bei Ereignis**: Aufnahme wird durch Ereignis ausgelöst. ein Ereignis kann durch **Bewegung** oder **Digitaler Eingang** ausgelöst werden.

12. Falls Sie einen neuen Plan hinzufügen möchten, klick Sie auf die **Einfügen** Schaltfläche, um eine neue Hinzufügung vorzunehmen.
13. Wiederholen Sie Schritt 12, um der ausgewählten Kamera einen neuen Plan hinzuzufügen.
14. Wiederholen Sie die Schritte 8 bis 12, um weitere Kameras einzurichten.
15. Klicken Sie auf die **Speichern** Schaltfläche.

Schritt 10: Wiedergabefunktion

Es gibt zwei Möglichkeiten die Wiedergabefunktion zu nutzen: mithilfe des Internet Explorer oder mithilfe des **Playback System (Wiedergabesystems)**.

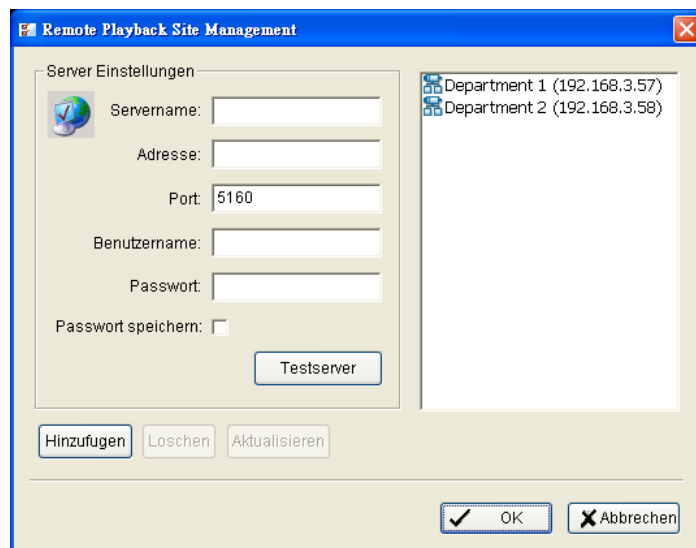
- Internet Explorer
1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sie das Gerät an.
 2. Klicken Sie auf die **Wiedergabe** Schaltfläche oben in der Seite.
 3. Klicken Sie auf die **Aufnahme öffnen** Schaltfläche.
 4. Das Aufnahmeanzeigefenster zeigt Informationen zu den verfügbaren Videos. Wählen Sie das Datum der zu suchenden Aufnahme. In der Benutzeranleitung finden Sie weitere Details zu dem Aufnahmeanzeigefenster.
 5. Markieren Sie die Videoaufnahmen, die Sie sehen möchten. In der Benutzeranleitung finden Sie weitere Details.




6. Klicken Sie auf die **OK** Schaltfläche.

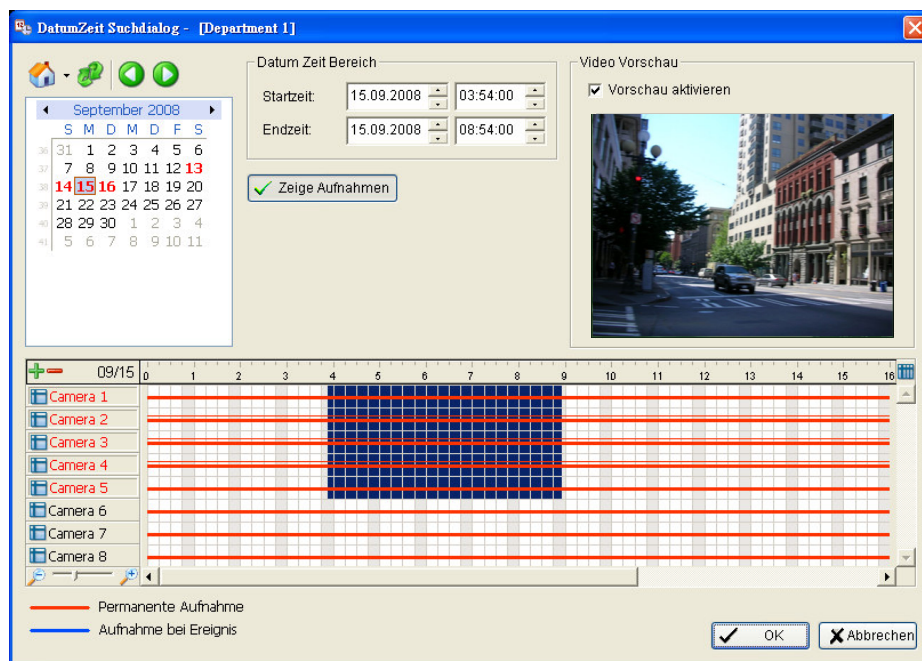
- Playback System (Wiedergabesystem)

1. Gehen Sie zu Start > NUUO NVRmini > Playback System (Wiedergabesystem).
2. Klicken Sie auf die **Entfernter Server** Schaltfläche.



3. Geben Sie den Namen Ihres Gerätes an.
4. Geben Sie die IP Adresse dieses Gerätes an.

5. Modifizieren Sie, falls nötig, den Port.
6. Geben Sie den Benutzernamen an.
7. Geben Sie das Passwort an.
8. Markieren Sie die **Passwort speichern** Option.
9. Klicken Sie auf die **Testserver** Schaltfläche, um die Verbindung zwischen der lokalen Anwendung und dem Remote-Gerät zu testen.
10. Klicken Sie auf die **Hinzufügen** Schaltfläche, um dieses Gerät der Liste der Entfernter Server hinzuzufügen.
11. Klicken Sie auf die **OK** Schaltfläche.
12. Klicken Sie auf die **Aufnahme öffnen** Schaltfläche.
13. Klicken Sie auf das Symbol  oben im Datum-Zeit Panel, um den Remote Wiedergabe Management Dialog aufzurufen, und wählen Sie den Server, auf den Sie zugreifen möchten.
14. Das Aufnahmeanzeige Fenster zeigt Informationen zu den verfügbaren Videos. Wählen Sie das Datum der zu suchenden Aufnahme. In der Benutzeranleitung finden Sie weitere Details zu dem Aufnahmeanzeige Fenster.
15. Markieren Sie die Videoaufnahmen, die Sie sehen möchten. In der Benutzeranleitung finden Sie weitere Details.



16. Klicken Sie auf die **OK** Schaltfläche.

Anhang A: Backup-Funktion

Es gibt drei Möglichkeiten ein Backup Ihrer Dateien durchzuführen: mithilfe des Internet Explorer, mithilfe des **Playback System (Wiedergabesystem)**, oder mithilfe des **Backup System (Sicherungssystem)**.

- Internet Explorer

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sie das Gerät an.
2. Klicken Sie auf die **Aufnahme öffnen** Schaltfläche, um Daten auszuwählen.
3. Klicken Sie auf die **Datensicherung** Schaltfläche.
4. Setzen Sie Start- und Endzeit des Backups.
5. Wählen Sie die Kameras für das Backup.
6. Wählen Sie das Verzeichnis in dem Sie die Backupdaten sichern wollen.
7. Klicken Sie auf die **Datensicherung** Schaltfläche.

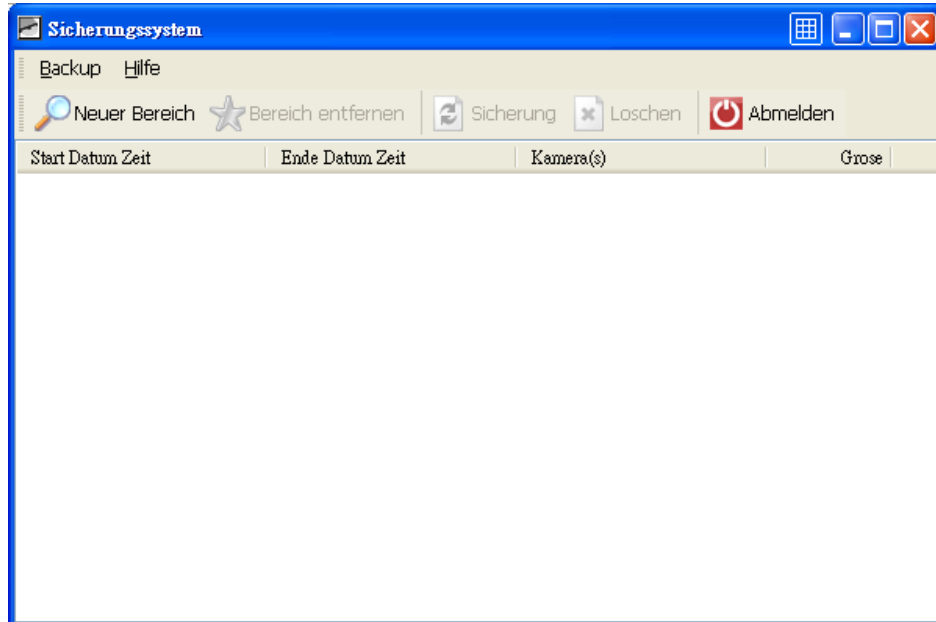
- Playback System (Wiedergabesystem)

1. Gehen Sie zu Start > NUUO NVRmini > Playback System (Wiedergabesystem).
2. Klicken Sie auf die **Aufnahme öffnen** Schaltfläche, um Daten auszuwählen.
3. Klicken Sie auf die **Datensicherung** Schaltfläche.
4. Setzen Sie Start- und Endzeit des Backups.
5. Wählen Sie die Kameras für das Backup.
6. Wählen Sie das Verzeichnis in dem Sie die Backupdaten sichern wollen.
7. Klicken Sie auf die **Datensicherung** Schaltfläche.

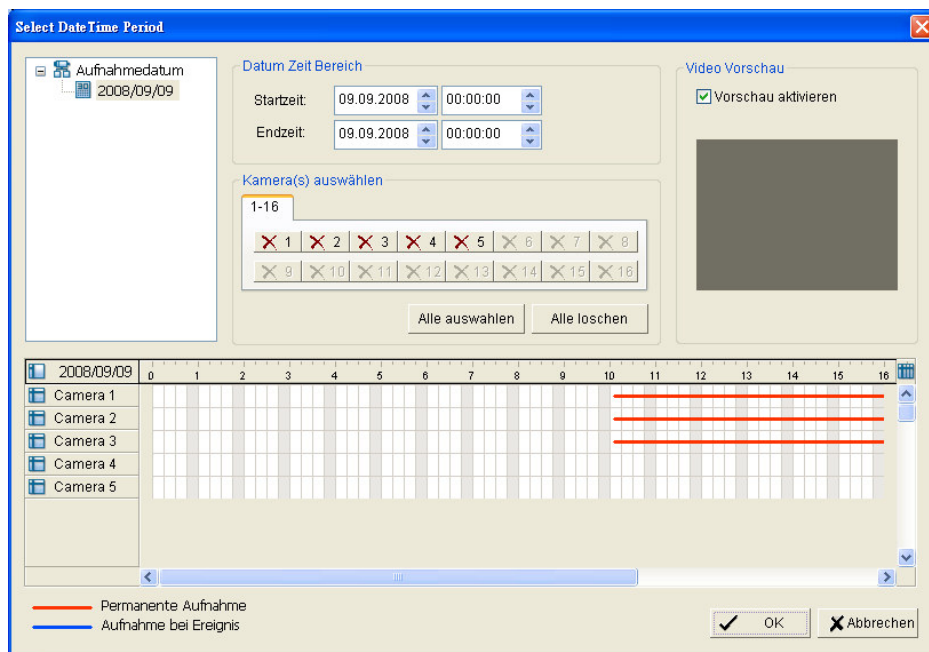
- Backup System (Sicherungssystem)

1. Gehen Sie zu Start > NUUO NVRmini > Backup System (Sicherungssystem).
2. Geben Sie die IP Adresse Ihres Geräts im Anmeldefenster an.
3. Geben Sie den Benutzernamen an.

4. Geben Sie das Passwort an.
5. Klicken Sie auf die **OK** Schaltfläche.
6. Klicken Sie auf die **Neuer Bereich** Schaltfläche.

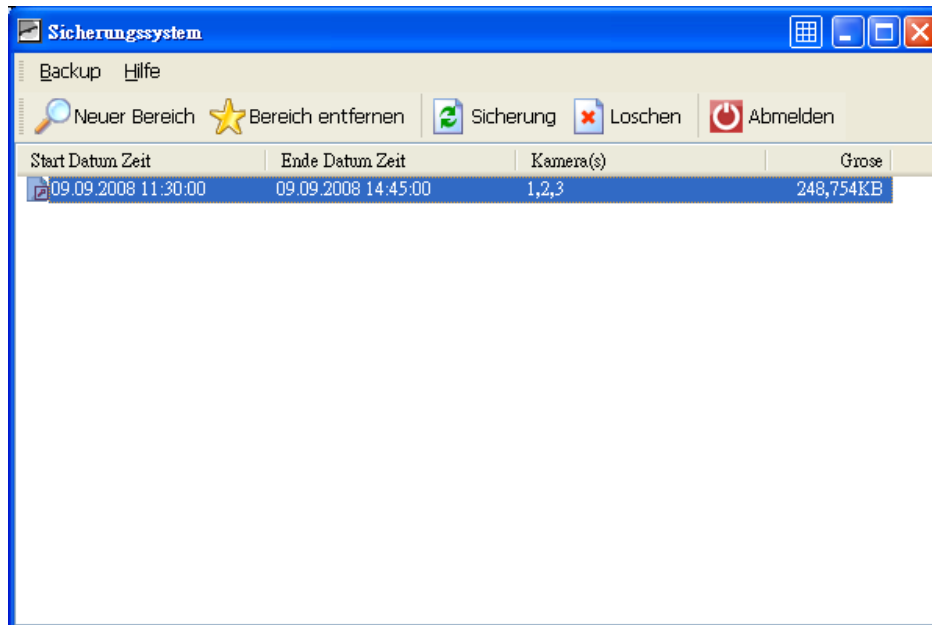


7. Wählen Sie das Aufnahmedatum.

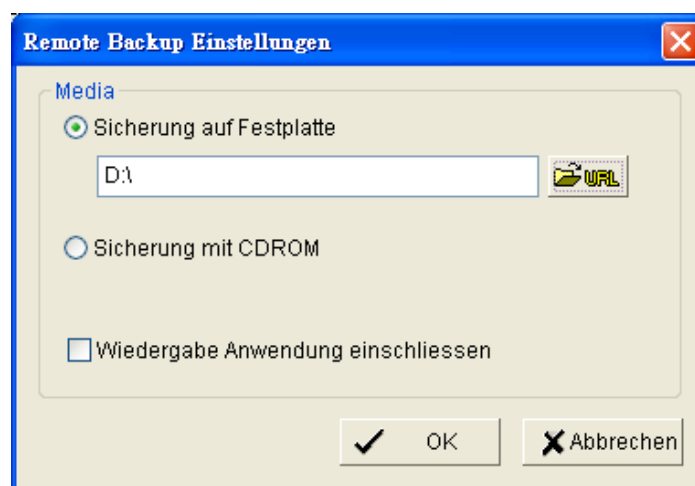


8. Setzen Sie Start- und Endzeit des Backups. (oder markieren Sie die Videoaufnahmen, die durch das Backup gesichert werden sollen)

9. Wählen Sie die Kameras für das Backup.
10. Klicken Sie auf die **OK** Schaltfläche.
11. Wählen Sie die Zeitangabe für das Backup.

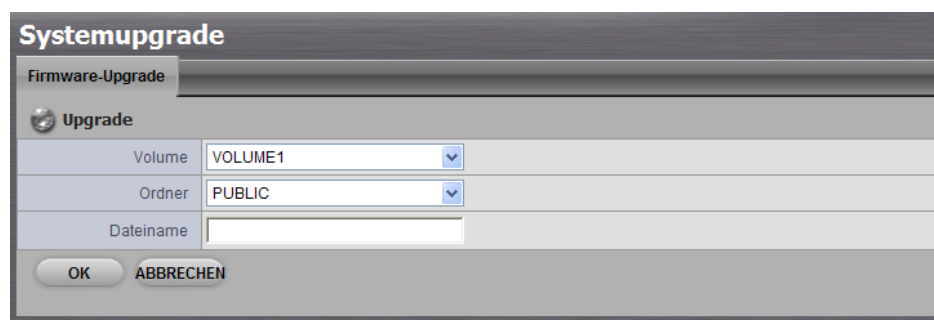


12. auf die **Sicherung** Schaltfläche.
13. Wählen Sie die Methode und das Verzeichnis in dem Sie die Backupdaten sichern wollen.
14. Markieren Sie die **Wiedergabe Anwendung einschliessen** Option, die **Wiedergabe** in den Backupordner hinzufügt.
15. Klicken Sie auf die **OK** Schaltfläche.



Anhang B: Firmware Upgrade-Funktion

1. Finden Sie Ihr Gerät im Windows Explorer (geben Sie "\\\" plus die IP Adresse Ihres Geräts an).
2. Benutzen Sie die Administrator ID und Passwort zum Anmelden.
3. Platzieren Sie die Update Datei in den "public" Ordner Ihres Geräts.
4. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sie das Gerät an.
5. Klicken Sie auf **System/ Systemupgrade**.
6. Klicken Sie auf die **Firmware-Upgrade** Registerkarte.



The screenshot shows a web-based dialog box titled "Systemupgrade". Inside, there is a tab labeled "Firmware-Upgrade". Below the tab is a section titled "Upgrade" with a circular icon. This section contains three input fields: "Volume" with a dropdown menu showing "VOLUME1", "Ordner" with a dropdown menu showing "PUBLIC", and "Dateiname" with an empty text box. At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "ABBRECHEN".

7. Wählen Sie ein Volume.
8. Wählen Sie den Ordner "public".
9. Geben Sie den vollständigen Dateiname an, einschließlich der Dateierweiterung.
10. Klicken Sie auf die **OK** Schaltfläche.
11. Das System startet den Upgrade-Vorgang.
12. Nach Abschluss des Upgrades, bootet das System neu. Sie müssen erneut auf das Gerät zugreifen.

Etape 1: Déballer l'appareil

L'emballage contient les éléments suivants:

- L'appareil
- Guide de démarrage rapide
- Vis pour les disques (1 sac)
- Cordon d'alimentation
- Carte de garantie
- Adaptateur secteur 12V DC (unité 2 baies)
- CD avec les applications **Install Wizard (Assistant de configuration)**, **Backup (Sauvegarde)**, **Live View (Vue directe)**, et **Playback (Différé)**, le manuel de l'utilisateur, et le guide de démarrage rapide

Avertissement



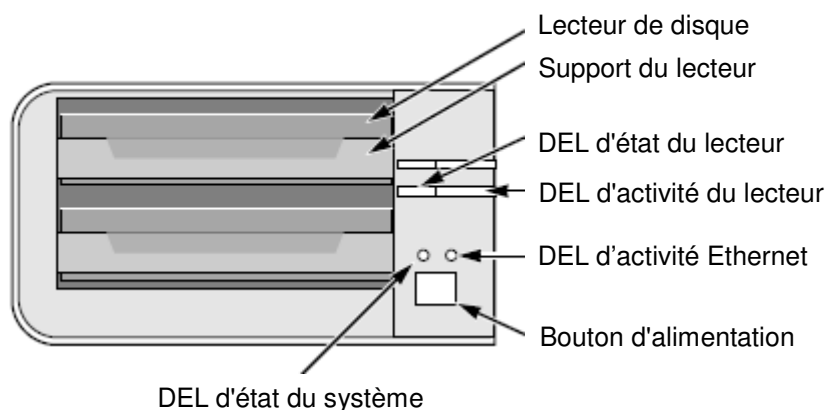
Les composants électroniques de l'appareil peuvent être endommagés par une décharge électrostatique (ESD). Veuillez constamment prendre des précautions lorsque vous manipulez l'appareil ou ses sous-ensembles.

Important

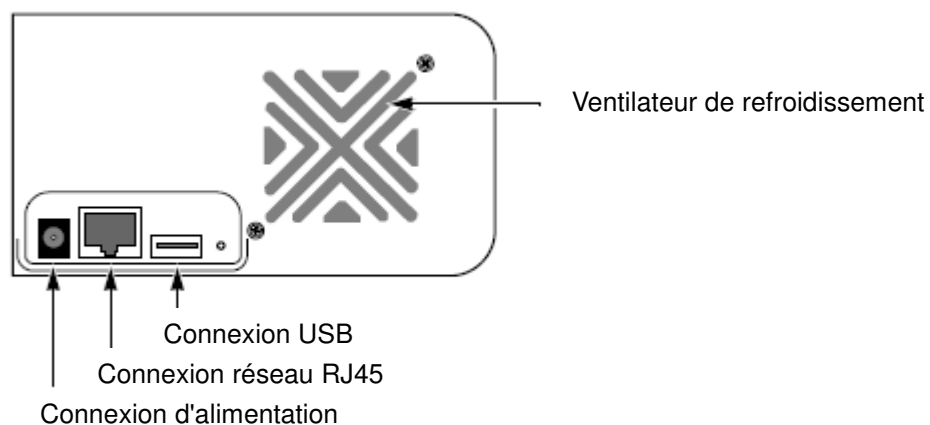


Pour configurer l'appareil, vous devez installer le logiciel sur un ordinateur de bureau/ordinateur portable utilisant Windows Vista, 2003, XP Professional, ou 2000.

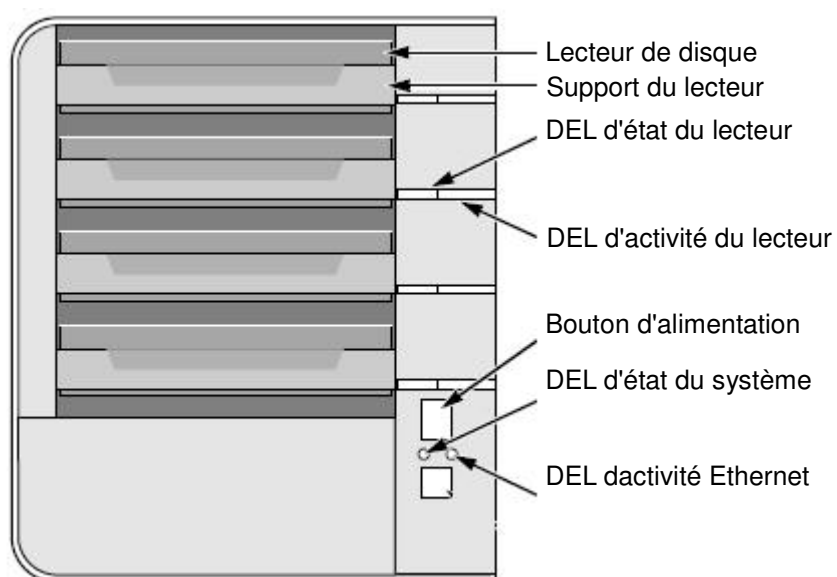
Unité 2 baies (4 canaux) vue de face



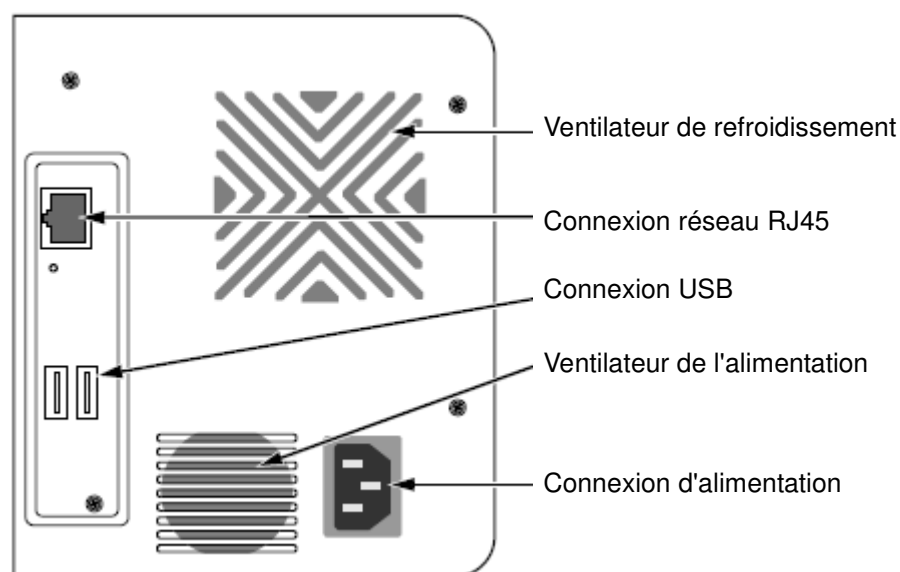
Unité 2 baies (4 canaux) vue de face



Unité 4 baies (8 canaux) vue de face



Unité 4 baies (8 canaux) vue arrière



Etape 2: Installer les disques

Vous pouvez équiper cet appareil avec des disques SATA 1,5 Gb/s or 3,0 Gb/s. Pour une performance optimale, installez des disques de modèle et de capacité identiques. Vos disques deviendront un Volume RAID sur cet appareil.

1. Ouvrez le couvercle avant du boîtier de l'appareil.
2. Sortez un support de disque du boîtier. Voir la figure de la face avant.
3. Mettez soigneusement le disque dans le support, en alignant les trous latéraux du support avec les trous du disque.
4. Insérez les vis à travers les trous du support et vissez-les dans les trous du disque.
 - Installez uniquement les vis fraisées fournies avec l'appareil.
 - Installez quatre vis par disque.
 - Serrez bien chaque vis. Faites attention de ne pas trop serrer.
5. Remettez le support du disque dans le boîtier de l'appareil.
6. Répétez les étapes 2 à 5 pour l'autre disque.
7. Ouvrez le couvercle avant du boîtier de l'appareil.

Etape 3: Connecter au réseau

1. Attachez une extrémité du câble réseau à la connexion réseau RJ45.
Voir la figure de la face arrière.
2. Attachez l'autre extrémité du câble réseau à votre hub ou switch Ethernet.



Important

Si votre installation est équipée de plusieurs réseaux, notez le réseau auquel vous connectez l'appareil. Vous aurez besoin de cette information lors de la configuration.

Etape 4: Connecter l'alimentation

1. Attachez le cordon d'alimentation de la source d'alimentation à l'adaptateur secteur.
2. Connectez l'adaptateur secteur à l'arrière du boîtier de l'appareil. Voir la figure de la face arrière.
3. A l'avant de l'appareil, appuyez sur le bouton d'alimentation. Voir la figure de la face avant.



Important

Avant de redémarrer, veuillez vous assurer que les deux extrémités du câble du réseau sont respectivement connectés à l'appareil et au routeur Ethernet. Veuillez également activer la fonction DHCP du réseau, l'appareil recevra une adresse IP via DHCP par défaut.

Cela prend environ une minute pour redémarrer l'appareil. Après avoir redémarré:

- La DEL d'état du système s'allume en vert. Voir la figure de la face avant.
- Le buzzer bipe une fois.

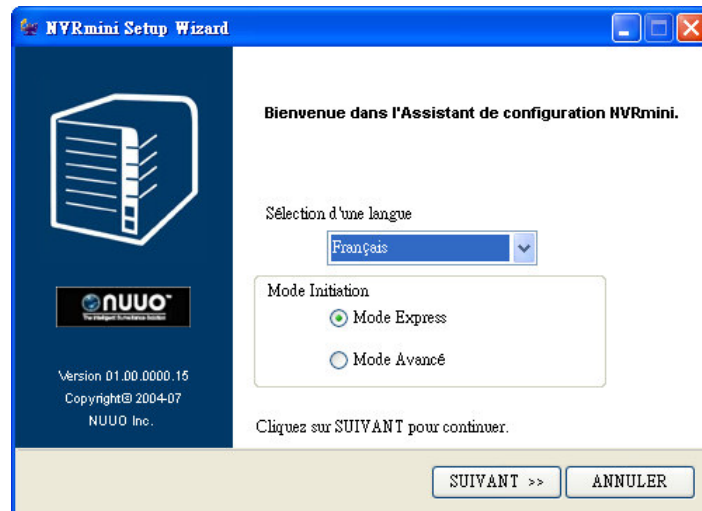
Etape 5: Installer le logiciel

1. Insérez le CD dans votre CDROM.
2. Double-cliquez sur **Setup.exe** pour commencer l'installation.
3. Cliquez sur le bouton **SUIVANT** pour commencer l'installation.
4. Cliquez sur l'option « J'accepte les termes du contrat de la licence », puis cliquez sur le bouton **SUIVANT**.
5. Entrez votre « Nom d'utilisateur » et « Nom de compagnie » puis cliquez sur le bouton **SUIVANT**.
6. Sélectionnez le type de configuration, puis cliquez sur le bouton **SUIVANT**.
7. Cliquez sur le bouton **INSTALLER** pour procéder à l'installation.
8. Quand les procédés d'installation mentionnés ci-dessus sont terminés, un écran final apparaît. Cliquez sur le bouton **TERMINER** pour fermer l'installateur.

Etape 6: Configuration de l'appareil

Le logiciel de l'**Assistant de configuration** effectue les procédures de configuration de votre appareil. Après la procédure, vous pouvez commencer à utiliser cet appareil.

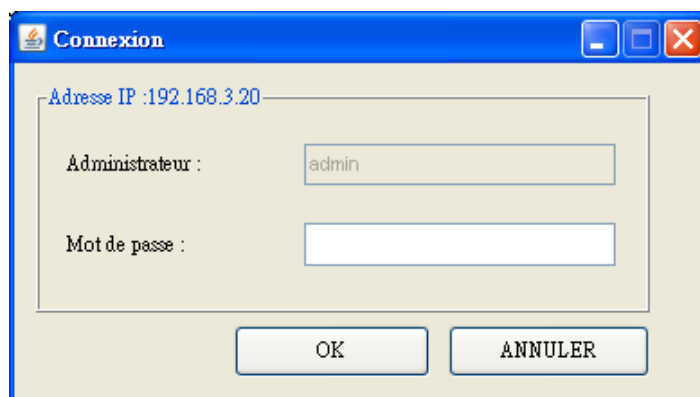
1. Allez à Démarrer > NUUO NVRmini > Install Wizard (Assistant de configuration).
2. Ce programme affichera la langue définie par défaut et le mode initiation.
3. Choisissez la langue souhaitée et le mode initiation, puis cliquez sur le bouton **SUIVANT**.



- **Mode Express**: vous n'avez pas besoin de configurer la date, l'heure, le réseau, et le niveau du RAID. (Après l'étape 5, passez directement à l'étape 9.)
 - **Mode Avancé**: vous devez définir la date, l'heure et le réseau.
4. Le programme d'**Assistant de configuration** recherchera tous les appareils actuellement présents sur Internet. Choisissez-en un, puis cliquez sur le bouton **SUIVANT**.



5. Insérez le mot de passe, puis cliquez sur le bouton **OK**.

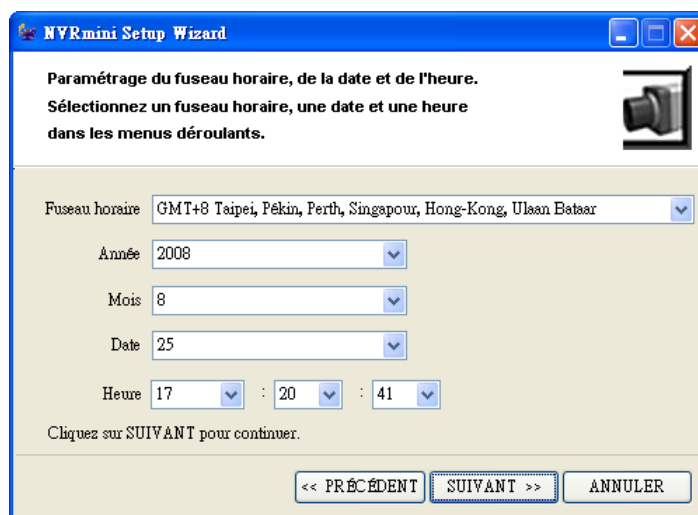


Remarque

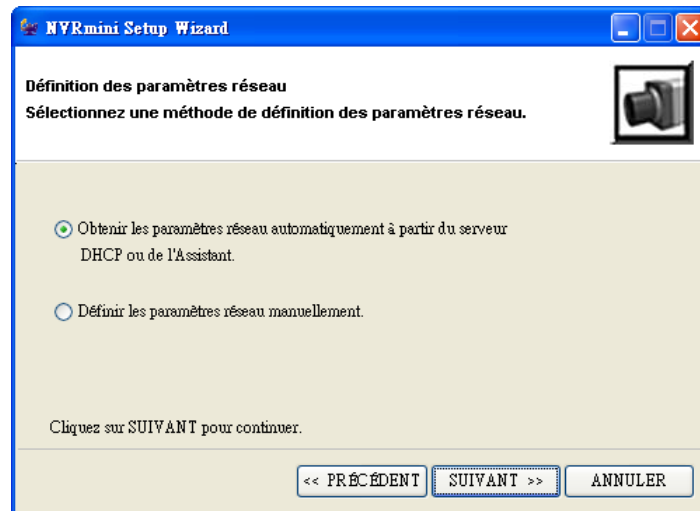


Le mot de passe par défaut de l'administrateur est « admin ».

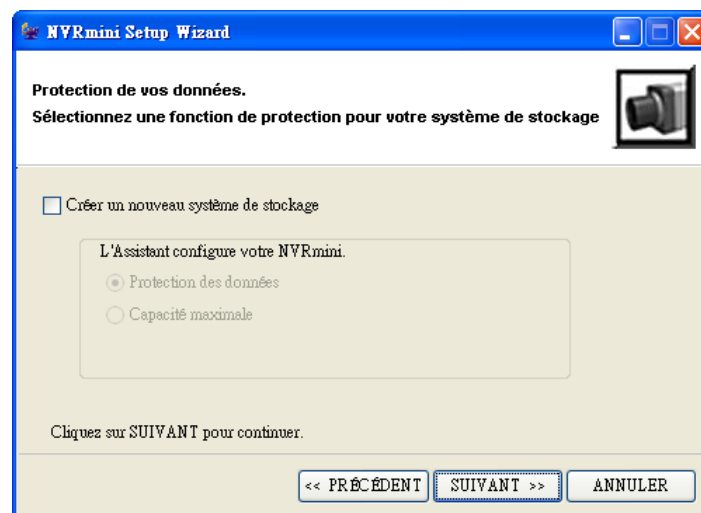
6. Définissez le fuseau horaire, la date et l'heure, puis cliquez sur le bouton **SUIVANT**.



7. Définissez les paramètres du réseau, puis cliquez sur le bouton **SUIVANT**.



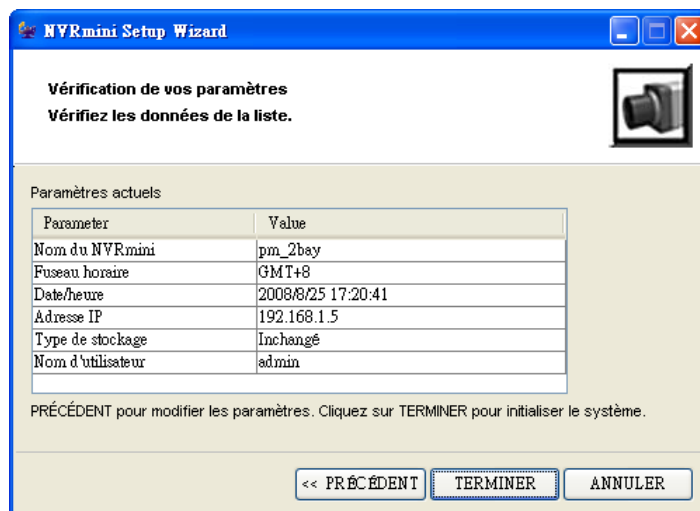
- **Obtenir les paramètres réseau automatiquement à partir du serveur DHCP ou de l'Assistant:** appliquez les paramètres, comme IP, masque réseau, passerelle, DNS qui sont générés depuis le serveur DHCP.
 - **Définir les paramètres réseau manuellement:** configurez vos paramètres spécifiques.
8. Si vous avez besoin de configurer un nouveau disque, cochez l'option « Créer un nouveau système de stockage ». Après avoir coché l'option, cliquez sur le bouton **SUIVANT**.



- **Protection des données:** définissez le niveau du RAID au RAID 1 (2 baies). Définissez le niveau du RAID au RAID 5 (4 baies).
- **Capacité maximale:** définissez le niveau du RAID au RAID 0 (2

baies). Définissez le niveau du RAID au RAID 0 (4 baies).

9. Réviser vos paramètres. Si les paramètres sont corrects, cliquez sur le bouton **TERMINER** pour terminer le process de configuration.



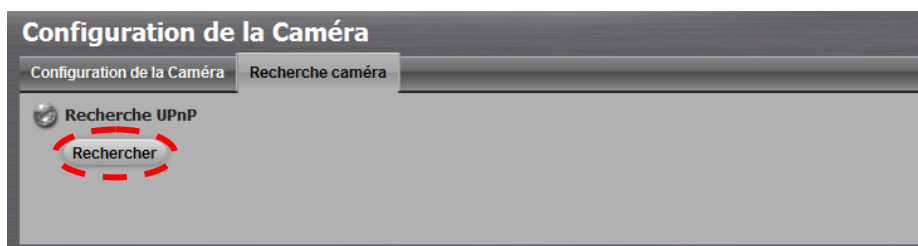
Attention




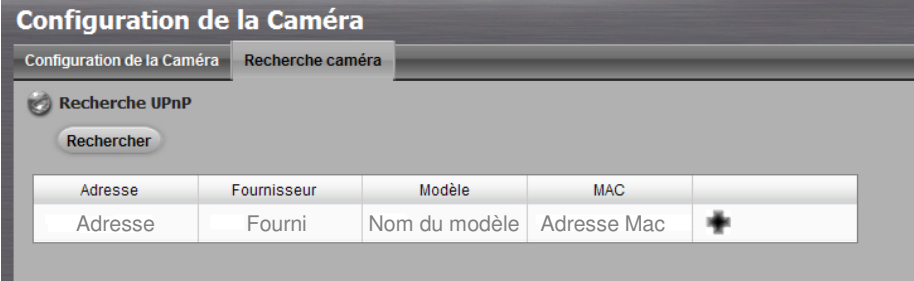
Une fois que les paramètres de l'appareil ont été définis, l'appareil commencera à fonctionner. Afin de préserver la stabilité de l'appareil, ne retirez aucun disque lorsque le système est en fonctionnement.

Etape 7: Ajoutez des caméras

- Ajoutez des caméras UPnP
1. Ouvrez Internet Explorer et connectez l'appareil.
 2. Cliquez sur **Caméra IP/ Configuration de la Caméra**.
 3. Cliquez sur l'onglet **Recherche caméra**.
 4. Cliquez sur le bouton **Rechercher** pour rechercher des caméras UPnP.



- Le système listera toutes les caméras disponibles à ce moment-là. Cliquez sur l'icône  pour ajouter cette caméra à votre liste de caméras.





Configuration de la Caméra

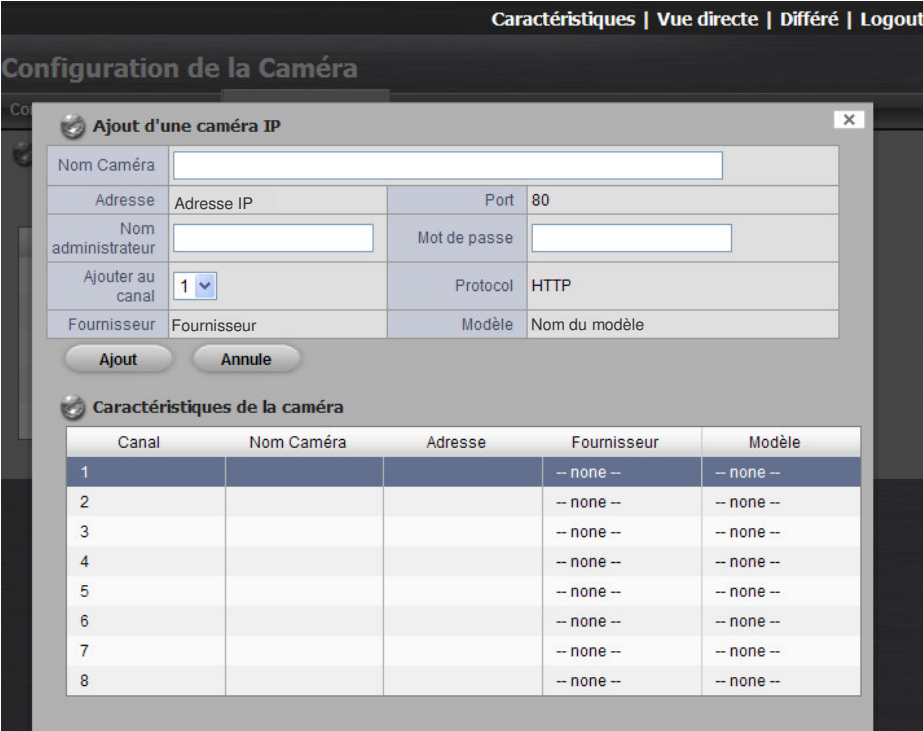
Configuration de la Caméra Recherche caméra

Recherche UPnP

Rechercher

Adresse	Fournisseur	Modèle	MAC	
Adresse	Fourni	Nom du modèle	Adresse Mac	

- Après avoir cliqué sur l'icône , la page de configuration de la caméra apparaîtra. Cliquez sur l'élément que vous voulez ajouter à une caméra.
- Entrez le nom de la caméra, nom administrateur, et le mot de passe de la caméra.



Caractéristiques | Vue directe | Différé | Logout

Configuration de la Caméra

Ajout d'une caméra IP

Nom Caméra

Adresse Adresse IP Port 80

Nom administrateur Mot de passe

Ajouter au canal 1

Fournisseur Fournisseur Modèle Nom du modèle

Ajout Annule

Caractéristiques de la caméra

Canal	Nom Caméra	Adresse	Fournisseur	Modèle
1			-- none --	-- none --
2			-- none --	-- none --
3			-- none --	-- none --
4			-- none --	-- none --
5			-- none --	-- none --
6			-- none --	-- none --
7			-- none --	-- none --
8			-- none --	-- none --

Remarque



Certaines caméras limiteront l'autorisation de connexion à l'administrateur. Dans ce cas, vous devrez changer le nom d'utilisateur de connexion et le mot de passe de l'administrateur pour connecter ces caméras.

8. Cliquez sur le bouton **Ajout** pour l'ajouter.
9. Après avoir cliqué sur le bouton **Ajout**, la liste des caméras mise à jour s'affichera dans l'onglet **Configuration de la Caméra**.

Liste caméras					
Canal	Nom Caméra	Adresse	Port	Fournisseur	Modèle
1	Nom de la	Adresse IP	80	Fournis	Nom du modèle
2			80	-- none --	-- none --
3			80	-- none --	-- none --
4			80	-- none --	-- none --
5			80	-- none --	-- none --
6			80	-- none --	-- none --
7			80	-- none --	-- none --
8			80	-- none --	-- none --

10. Répétez l'étape 5 à 8 pour ajouter d'autres caméras à votre liste.

- Ajouter des caméras sans fonction UPnP

1. Ouvrez Internet Explorer et connectez l'appareil.
2. Cliquez sur **Caméra IP/ Configuration de la Caméra**.
3. Cliquez sur l'onglet **Configuration de la Caméra**, et la liste des caméras s'affichera en bas de la page.
4. Cliquez sur l'élément que vous voulez ajouter à une caméra.

Liste caméras					
Canal	Nom Caméra	Adresse	Port	Fournisseur	Modèle
1			80	-- none --	-- none --
2			80	-- none --	-- none --
3			80	-- none --	-- none --
4			80	-- none --	-- none --
5			80	-- none --	-- none --
6			80	-- none --	-- none --
7			80	-- none --	-- none --
8			80	-- none --	-- none --

5. Entrez les informations de cette caméra en haut de la page.



- **Nom caméra**: nom de cette caméra.
- **Adresse**: l'adresse IP.
- **Port**: le port de transmission.
- **Nom administrateur**: nom de l'utilisateur de connexion.
- **Mot de passe**: mot de passe de connexion.
- **Canal vidéo**: sélectionnez le nombre de caméras analogiques prises en charge par un serveur vidéo à partir de la liste.
- **Protocol**: protocole de transmission des données.
- **Fournisseur**: nom du vendeur de caméra.
- **Modèle**: nom du modèle de caméra.

Remarque



Certaines caméras limiteront l'autorisation de connexion à l'administrateur. Dans ce cas, vous devrez changer le nom d'utilisateur de connexion et le mot de passe de l'administrateur pour connecter ces caméras.

6. Cliquez sur le bouton **Sauvegarde**.

- **Sauvegarde**: enregistre les informations de cette caméra.
- **Reset**: renvoi aux derniers paramètres enregistrés de la caméra sélectionnée.
- **Détection auto**: après avoir entré l'adresse IP, le port, le nom d'utilisateur, et le mot de passe, cliquez sur ce bouton pour trouver automatiquement toutes les informations de cette caméra. (comme le Canal vidéo, Protocole, Fournisseur, Modèle)

7. Répétez l'étape 4 à 6 pour ajouter d'autres caméras à votre liste.

Etape 8: Fonction vue directe

Il y a deux façons d'implémenter la fonction vue directe: à travers Internet Explorer ou à travers l'application **Remote Live Viewer (Vue directe distante)**.

- Internet Explorer
1. Ouvrez Internet Explorer et connectez l'appareil.
 2. Configurer les caméras.
 3. Cliquez sur le bouton **Vue directe** en haut de la page.
 4. Sélectionnez une caméra à partir de la liste des caméras sur la droite puis déplacez la à l'endroit où vous voulez que l'image soit affichée.



Important

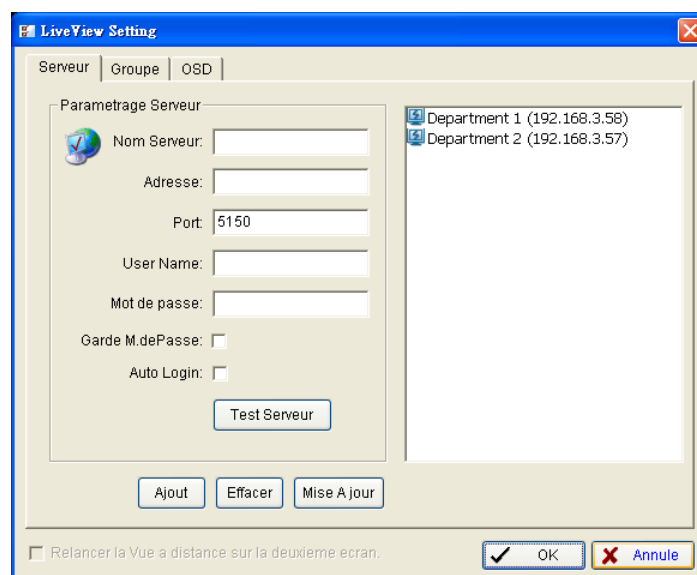


Au moment d'exécuter Internet Explorer, n'utilisez pas la fonction « Ouvrir une nouvelle fenêtre » afin de stabiliser le navigateur.

- Application Remote Live Viewer (vue directe distante)
1. Allez à Démarrer > NUUO NVRmini > Remote Live Viewer (vue directe distante).
 2. Cliquez sur le bouton **LiveView Setting**.

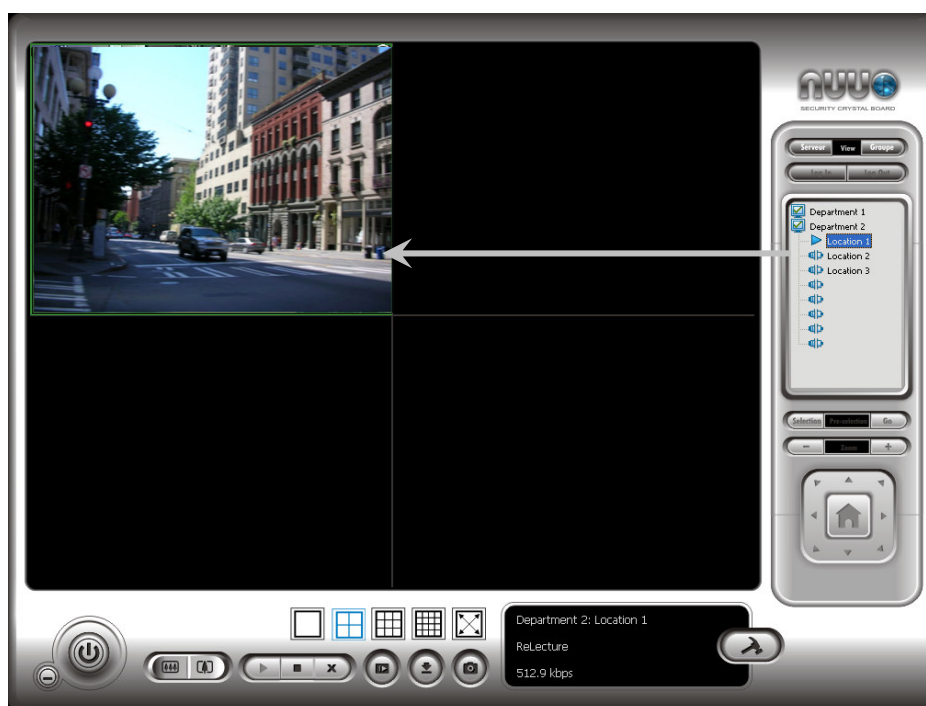


3. Entrez le nom de l'appareil.



4. Entrez l'adresse IP.

5. Modifiez le port si nécessaire.
6. Entrez le nom d'utilisateur.
7. Entrez le mot de passe.
8. Cochez l'option **Garde M.de Passe/ Aoto Login**.
9. Cliquez sur le bouton **Test Serveur** pour tester la connexion entre l'application locale et l'appareil distant.
10. Cliquez sur le bouton **Ajout** pour ajouter cet appareil à votre liste de serveurs distants.
11. Cliquez sur le bouton **OK**.
12. Cliquez sur l'appareil auquel vous souhaitez accéder dans votre liste de serveur distant.
13. Cliquez sur le bouton **Log In** pour accéder à votre appareil.
14. Sélectionnez une caméra à partir de la liste des caméras sur la droite puis déplacez-la à l'endroit où vous voulez que l'image soit affichée.



Etape 9: Définir l'enregistrement

1. Ouvrez Internet Explorer et connectez l'appareil.
2. Cliquez sur **Enregistrement & Evenement/ Enregistrement & caractéristiques**.
3. Cliquez sur l'onglet **Mode enregistrement**.
4. Si vous sélectionnez **Enregistrement continu**, les caméras choisies

commenceront à enregistrer immédiatement.

Enregistrement & caractéristiques

Mode enregistrement Enregistrement programmé

Mode enregistrement

Mode enregistrement

☐ Pas d'enregistrement

☐ Enregistrement par planning

☒ Enregistrement continu

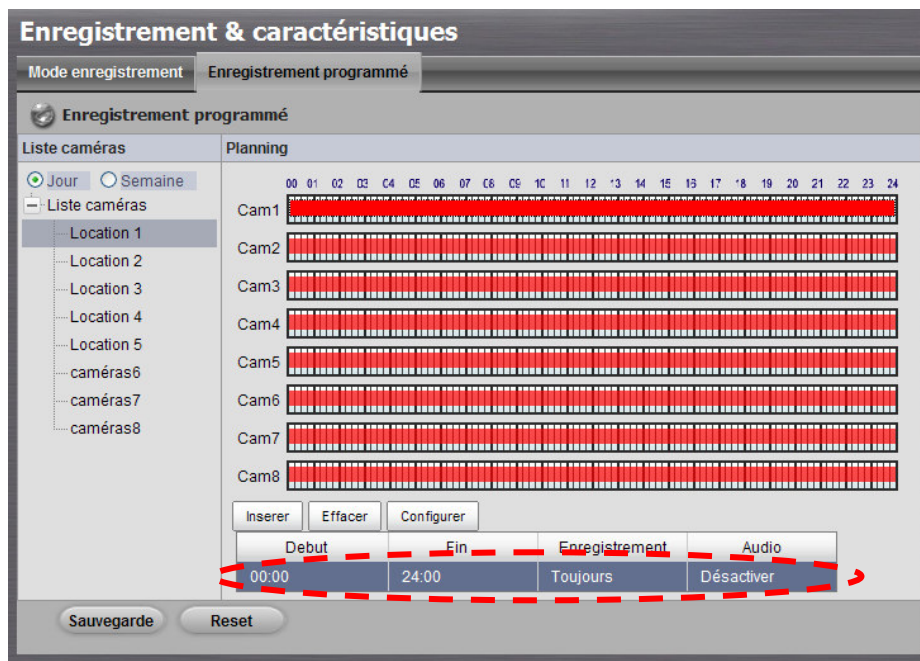
☒ Caméra 1 ☒ Caméra 2 ☒ Caméra 3 ☒ Caméra 4

Recyclage automatique ☒ En Fonction

Conserver Vidéo ☒ Conserver Vidéo Jours

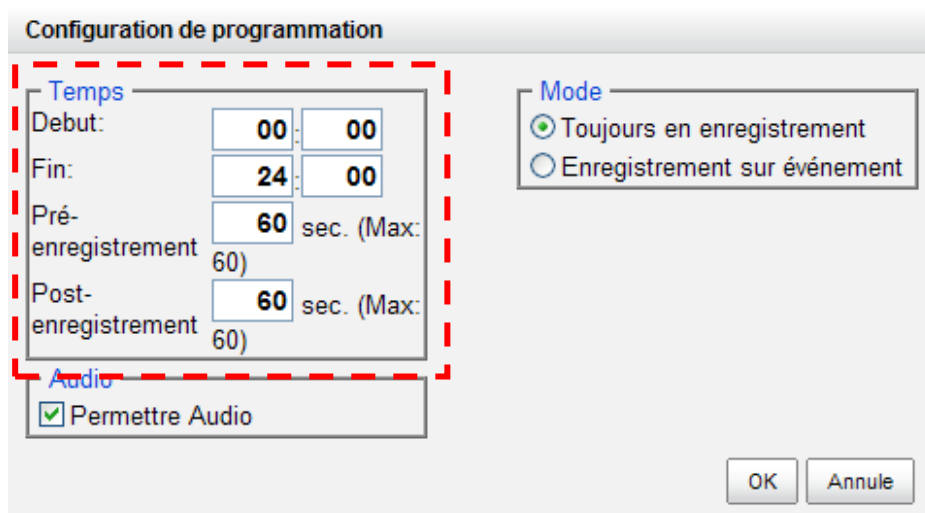
Sauvegarde Reset

- **Pas d'enregistrement**: arrête l'enregistrement.
 - **Enregistrement par planning**: enregistrement par planning.
 - **Enregistrement continu**: allume les caméras choisies pour enregistrer en continu.
 - **Recyclage automatique**: cochez l'option **En Fonction** pour recycler automatiquement l'espace du disque quand le disque est plein.
 - **Conserver vidéo**: définissez une période pendant laquelle les séquences vidéos enregistrées seront conservées intactes.
5. Si vous sélectionnez **Enregistrement par planning**, vous devrez définir les plannings des caméras.
 6. Cliquez sur **Enregistrement & Evènement/ Enregistrement & caractéristiques**.
 7. Cliquez sur l'onglet **Enregistrement programmé**.
 8. Cliquez sur le planning de la caméra qui a besoin d'être modifiée.
 9. Cliquez sur la colonne en bas de la page.



- **Insérer**: insérer des nouveaux plannings.
- **Effacer**: supprimer le planning sélectionnée.
- **Configurer**: modifier le planning et la configuration du mode d'enregistrement.

10. La configuration par défaut du planning d'enregistrement de la caméra est de 00:00 à 24:00. Si vous voulez modifier l'heure, cliquez sur le bouton **Configurer** pour modifier d'abord la configuration par défaut.



11. Choisissez le mode d'enregistrement.

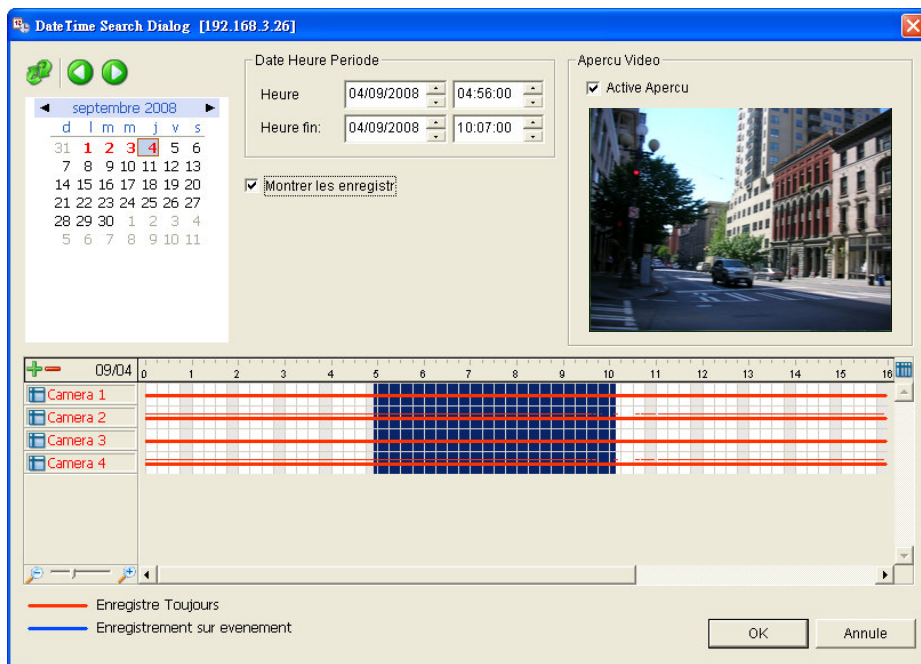
- **Toujours en enregistrement**: enregistrer en continu.
- **Enregistrement sur évènement**: enregistrer quand l'évènement se déclenche. L'évènement peut être déclenché par **Mouvement** ou **Entrée Digitale**.

12. Si vous voulez ajouter un autre planning, cliquez sur le bouton **Insérer** pour en ajouter un nouveau.
13. Répétez l'étape 12 pour ajouter des nouveaux plannings pour la caméra sélectionnée.
14. Répétez les étapes 8 à 12 pour configurer les autres caméras.
15. Cliquez sur le bouton **Sauvegarde**.

Etape 10: Fonction différée

Il y a deux façons d'implémenter la fonction lecture différée: à travers Internet Explorer ou à travers l'application **Playback System (Système lecture différée)**.

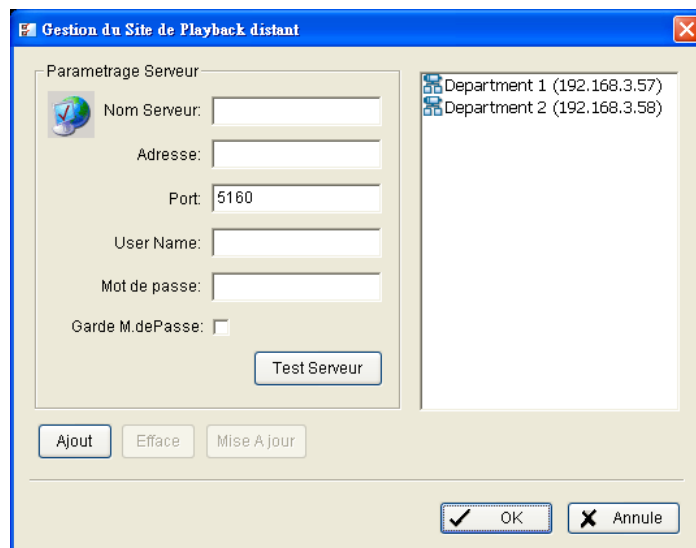
- Internet Explorer
 1. Ouvrez Internet Explorer et connectez l'appareil.
 2. Cliquez sur le bouton **Différé** en haut de la page.
 3. Cliquez sur le bouton **Ouvrir Enregistrement**.
 4. La fenêtre d'affichage de l'enregistrement affichera les informations des séquences vidéos disponibles. Sélectionnez la date à partir de laquelle vous voulez rechercher l'enregistrement. Consultez le manuel de l'utilisateur pour plus de détails à propos de cette fenêtre d'affichage de l'enregistrement.
 5. Mettez en surbrillance les enregistrements vidéos que vous voulez revoir. Consultez le manuel de l'utilisateur pour plus de détails.




6. Cliquez sur le bouton **OK**.

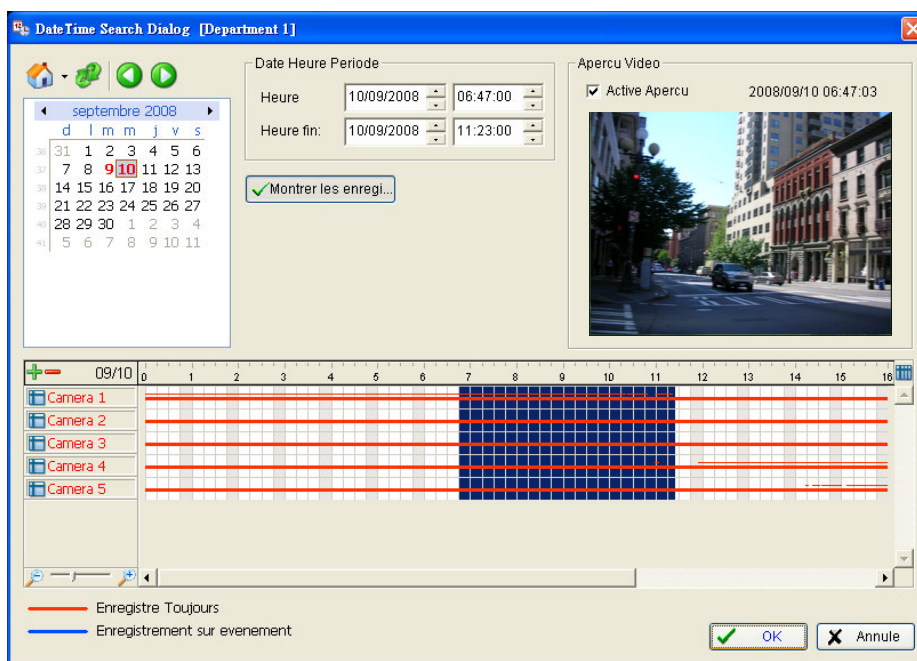
- Application du Playback System (système de lecture différée)

1. Allez à Démarrer > NUUO NVRmini > Playback System (Système lecture différée).
2. Cliquez sur le bouton **Serveur distance**.



3. Entrez le nom de votre appareil.
4. Entrez l'adresse IP de cet appareil.

5. Modifiez le port si nécessaire.
6. Entrez le nom d'utilisateur.
7. Entrez le mot de passe.
8. Cochez l'option **Garde M.de Passe**.
9. Cliquez sur le bouton **Test Serveur** pour tester la connexion entre l'application locale et l'appareil distant.
10. Cliquez sur le bouton **Ajout** pour ajouter cet appareil à votre liste de serveurs distants.
11. Cliquez sur le bouton **OK**.
12. Cliquez sur le bouton **Ouvrir Enregistrement**.
13. Cliquez sur l'icône  en haut du panneau Jour-Heure pour obtenir la fenêtre Gestion du site de lecture différée distante, puis sélectionnez le serveur auquel vous voulez accéder.
14. La fenêtre d'affichage de l'enregistrement affichera les informations des séquences vidéos disponibles. Sélectionnez la date à partir de laquelle vous voulez rechercher l'enregistrement. Consultez le manuel de l'utilisateur pour plus de détails à propos de cette fenêtre d'affichage de l'enregistrement.
15. Mettez en surbrillance les enregistrements vidéos que vous voulez revoir. Consultez le manuel de l'utilisateur pour plus de détails.



16. Cliquez sur le bouton **OK**.

Annexe A: Fonction sauvegarde

Il y a trois façons de sauvegarder vos fichiers: à travers Internet Explorer, à travers l'application **Playback System (Système lecture différée)**, ou à travers l'application **Backup System (Système de sauvegarde)**.

- Internet Explorer

1. Ouvrez Internet Explorer et connectez l'appareil.
2. Cliquez sur le bouton **Ouvrir Enregistrement** pour sélectionner les données.
3. Cliquez sur le bouton **Sauvegarde**.
4. Définissez le Début et la Fin de la sauvegarde.
5. Sélectionnez les caméras que vous voulez sauvegarder.
6. Sélectionnez le répertoire dans lequel vous voulez sauvegarder les données de sauvegarde.
7. Cliquez sur le bouton **Sauvegarde**.

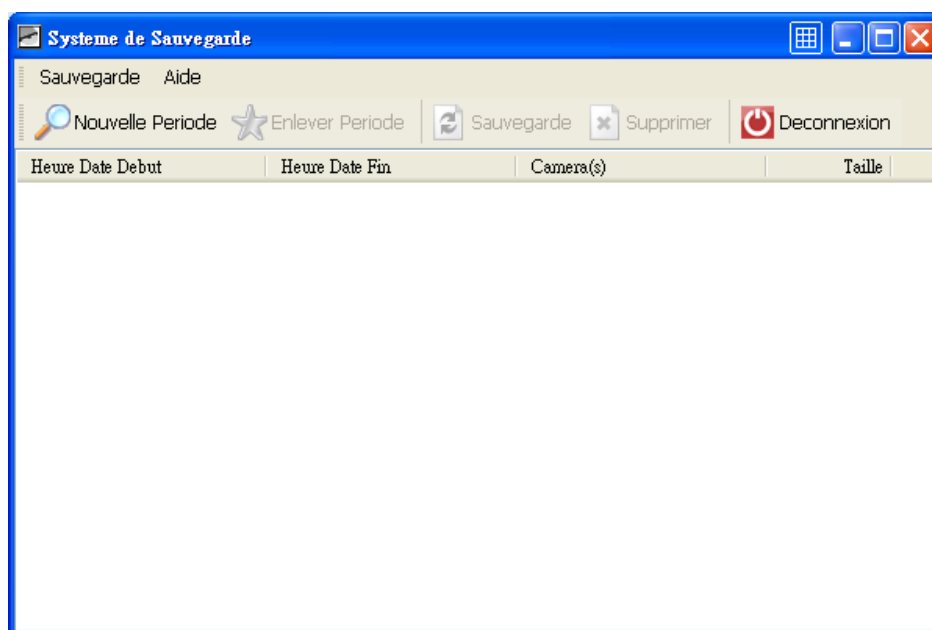
- Application du système de lecture différée

1. Allez à Démarrer > NUUO NVRmini > Playback System (Système lecture différée).
2. Cliquez sur le bouton **Ouvrir Enregistrement** pour sélectionner les données.
3. Cliquez sur le bouton **Sauvegarde**.
4. Définissez le Début et la Fin de la sauvegarde.
5. Sélectionnez les caméras que vous voulez sauvegarder.
6. Sélectionnez le répertoire dans lequel vous voulez sauvegarder les données de sauvegarde.
7. Cliquez sur le bouton **Sauvegarde**.

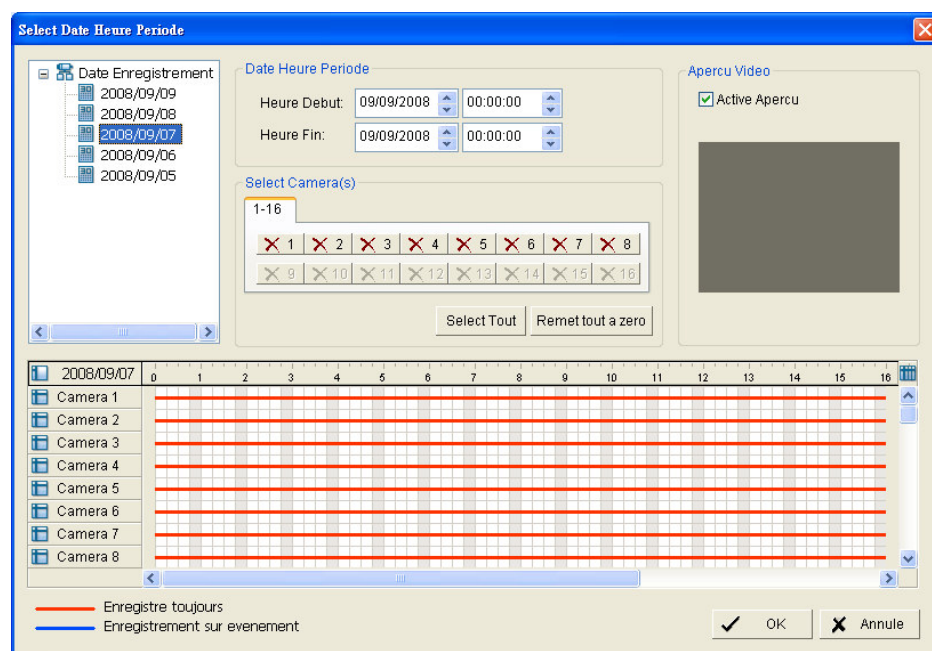
- Application du Backup System (système de sauvegarde)

1. Allez à Démarrer > NUUO NVRmini > Backup System (système de sauvegarde).
2. Entrez l'adresse IP de votre appareil dans la fenêtre de connexion.
3. Entrez le nom d'utilisateur.
4. Entrez le mot de passe.

5. Cliquez sur le bouton **OK**.
6. Cliquez sur le bouton **Nouvelle Période**.

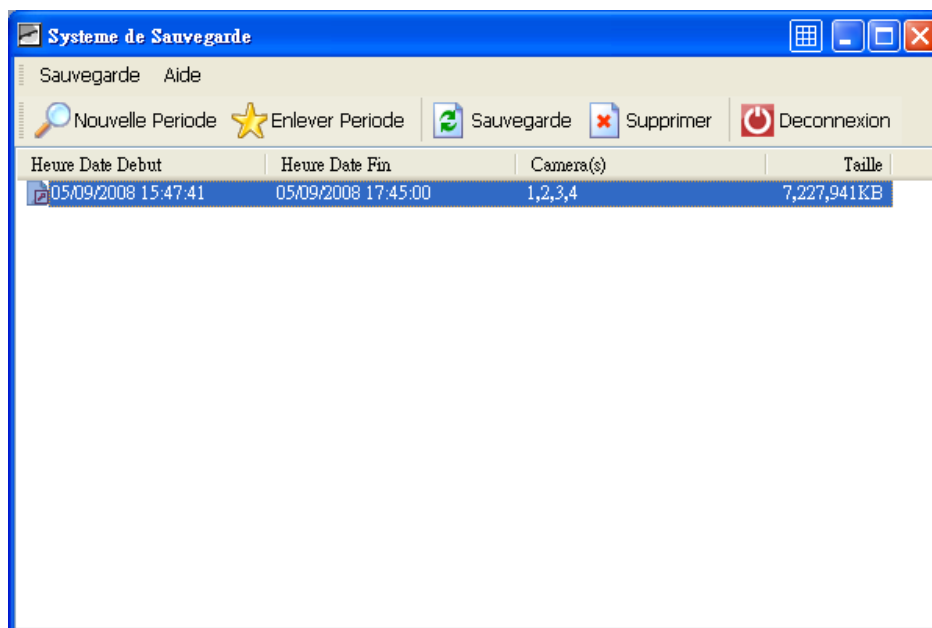


7. Sélectionnez la date d'enregistrement.

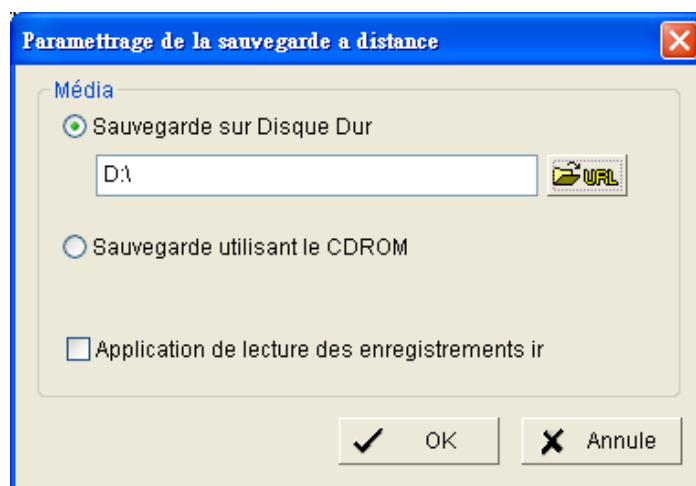


8. Définissez le Début et la Fin de la sauvegarde. (ou mettez en surbrillance les enregistrements vidéos que vous voulez sauvegarder)
9. Sélectionnez les caméras que vous voulez sauvegarder.

10. Cliquez sur le bouton **OK**.
11. Sélectionnez l'heure de la sauvegarde.

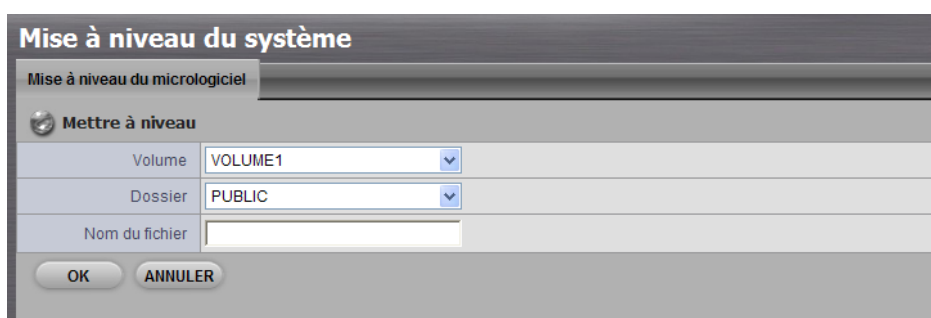


12. Cliquez sur le bouton **Sauvegarde**.
13. Sélectionnez le répertoire dans lequel vous voulez sauvegarder les données de sauvegarde.
14. Cochez l'option **Application de lecture des enregistrements ir**, qui ajoutera l'application **Différé** dans le dossier de sauvegarde.
15. Cliquez sur le bouton **OK**.



Annexe B: Fonction mise à jour firmware

1. Trouvez votre appareil à travers Windows Explorer (entrez “\” plus l'adresse IP de votre appareil).
2. Utilisez l'ID et le mot de passe de l'administrateur pour vous connecter.
3. Mettez le fichier mis à jour dans le dossier « publique » de votre appareil.
4. Ouvrez Internet Explorer et connectez l'appareil.
5. Cliquez sur **Système/ Mise à niveau du système**.
6. Cliquez sur l'onglet **Mise à niveau du micrologiciel**.



The screenshot shows a software upgrade dialog box titled "Mise à niveau du système". It features a tab labeled "Mise à niveau du micrologiciel". Below the tab, there is a section titled "Mettre à niveau" which contains three input fields: "Volume" (a dropdown menu currently showing "VOLUME1"), "Dossier" (a dropdown menu currently showing "PUBLIC"), and "Nom du fichier" (a text input field). At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "ANNULER".

7. Choisissez le volume.
8. Choisissez le dossier « public (publique) ».
9. Entrez le nom du fichier tout entier, en incluant l'extension.
10. Cliquez sur le bouton **OK**.
11. Le système commencera par le process de mise à jour.
12. Après la mise à jour, le système redémarrera. Vous devrez accéder de nouveau à l'appareil.

Fase 1: Togliere l'unità dalla confezione

La confezione dell'unità contiene i seguenti oggetti:

- L'unità
- Guida di avvio rapido
- Viti per l'unità disco (1 pacchetto)
- Cavo d'alimentazione
- Scheda di garanzia
- Trasformatore di alimentazione 12V DC (2 unità di alloggiamento)
- CD con Installazione **Install Wizard (Guidata)**, **Backup**, **Live View**, e programmi di **Playback (Riproduzione)**, manuale utente e guida di avvio rapido



Avvertenza

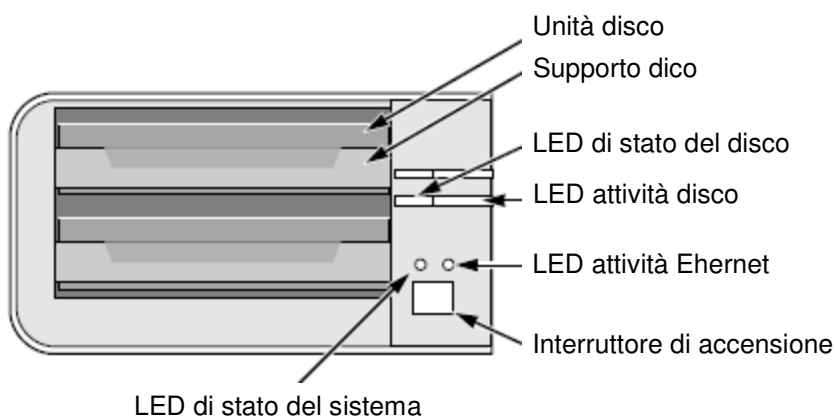
I componenti elettronici nell'unità sono sensibili e possono essere danneggiati da Cariche Elettrostatiche (ESD). Si prega di maneggiare con cautela l'unità o le sue componenti.



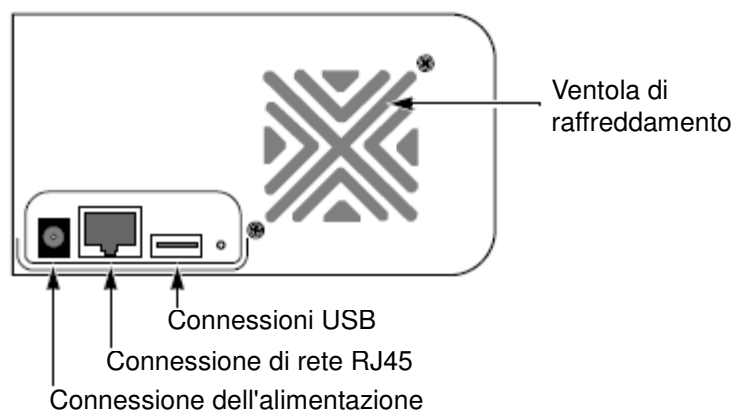
Importante

Per configurare l'unità, è necessario installare il software su un PC/portatile con Windows Vista, 2003, XP Professional, o 2000.

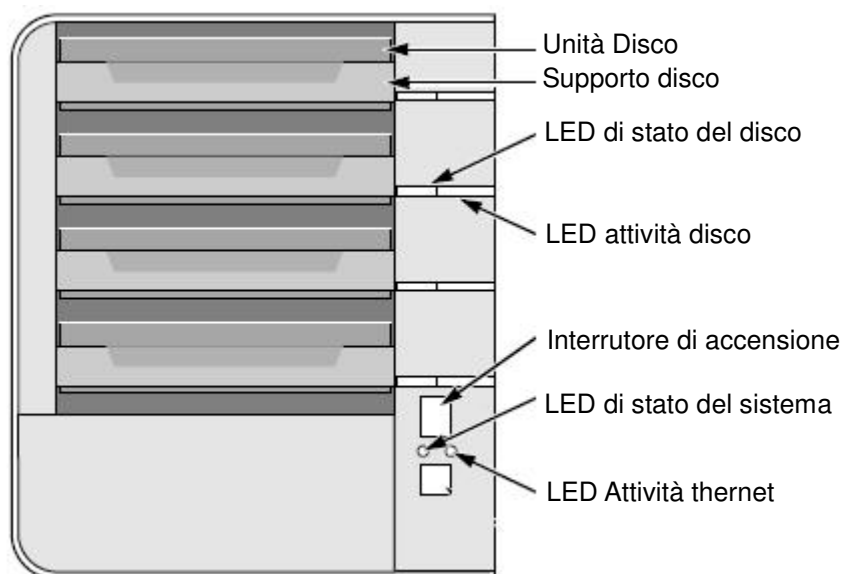
Vista anteriore delle 2 unità di alloggiamento (4 canali)



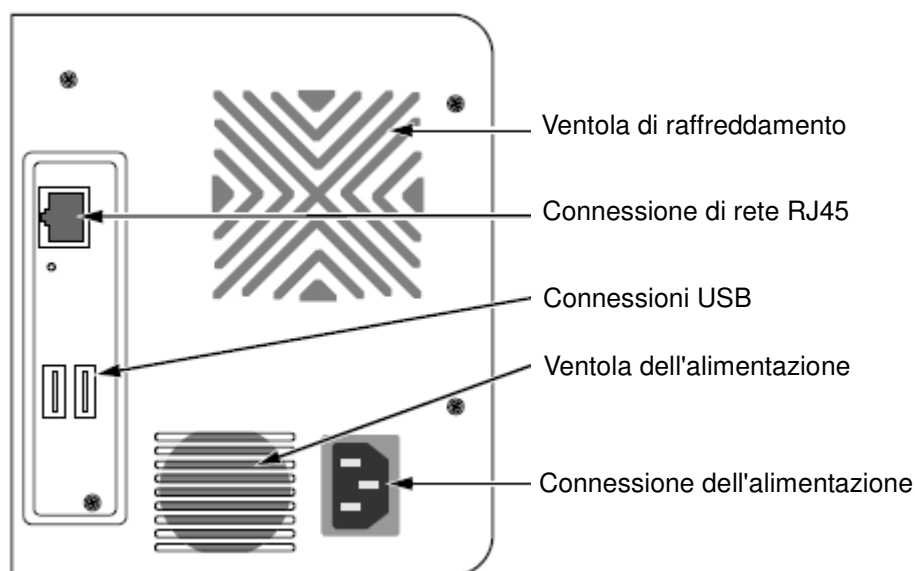
Vista posteriore delle 2 unità di alloggiamento (4 canali)



Vista anteriore delle 4 unità di alloggiamento (8 canali)



Vista posteriore delle 4 unità di alloggiamento (8 canali)



Fase 2: Installare le Unità disco

É possibile riempire quest'unità con unità disco SATA 1.5 Gb/s o 3.0 Gb/s. Per una resa ottimale, installare unità disco dello stesso modello e capacità. Le unità disco diventeranno un Volume RAID su questa unità.

1. Aprire il coperchio sulla parte anteriore dell'involucro dell'unità.
2. Tirare il supporto dell'unità disco dall'involucro. Vedi figura della vista anteriore
3. Appoggiare con cura l'unità disco sul supporto del disco, allineando i buchi per le viti sulla parte laterale del supporto con i buchi per le viti presenti sul disco.
4. Inserire le viti attraverso i buchi nel supporto del disco e nelle parti laterali dell'unità disco.
 - Installare soltanto le viti svasate fornite con l'unità.
 - Installare quattro viti per unità disco.
 - Avvitare ogni vite. Attenzione a non stringere troppo.
5. Riporre il supporto del disco dentro l'involucro dell'unità.
6. Ripetere le fasi da 2 a 5 per l'altra unità disco.
7. Chiudere il coperchio sulla parte anteriore dell'unità.

Fase 3: Connessione alla Rete

1. Attaccare un capo del cavo di rete alla connessione di rete RJ45. Vedi figura della vista posteriore
2. Attaccare l'altro capo del cavo di rete all'hub o interruttore Ethernet.

Importante



Se ci sono reti multiple nel proprio impianto, ricordare a quale rete si connette l'unità. Sarà necessario utilizzare quest'informazione in fase di installazione.

Fase 4: Connessione all'Alimentazione

1. Attaccare il cavo di alimentazione dalla fonte di alimentazione all'adattatore.
2. Connettere l'adattatore di alimentazione al retro dell'involucro dell'unità
Vedi figura della vista posteriore
3. Sulla parte anteriore dell'unità, premere l'interruttore di alimentazione.
Vedi figura della vista anteriore

Importante



Prima di avviare, si prega di assicurarsi che i due capi del cavo di rete siano collegati all'unità e al router Ethernet rispettivamente. Si prega anche di attivare la funzione DHCP nella rete, l'unità rintraccerà l'indirizzo IP attraverso DHCP per default.

Ci vuole circa un minuto per avviare l'unità. Dopo aver completato l'avvio:

- Il LED di stato del sistema diventa verde. Vedi figura della vista anteriore
- Il segnalatore acustico emette un segnale.

Fase 5: Installazione del Software

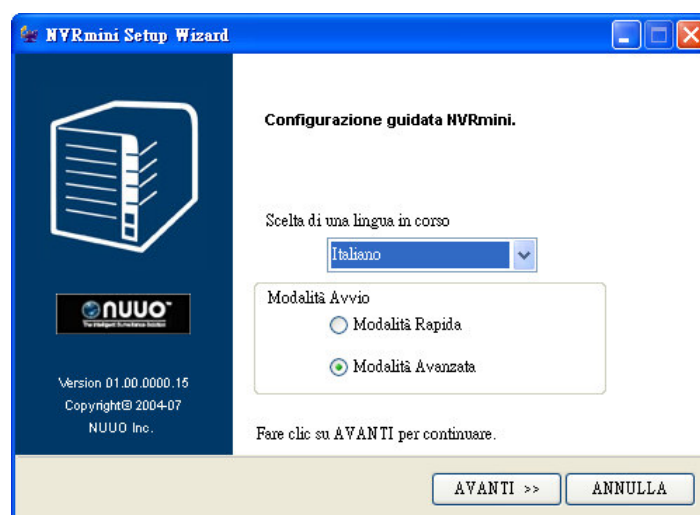
1. Inserire il CD nel lettore CDROM:
2. Fare doppio click su **Setup.exe** per cominciare l'installazione.
3. Fare Click sul pulsante **AVANTI** per proseguire l'installazione.
4. Fare Click sull'opzione "I accept the terms of the license agreement"

- (Accetto le condizioni dell'accordo di Licenza), e fare click su **AVANTI**.
5. Inserire il proprio "Nome utente" e "Nome Azienda" poi fare click sul pulsante **AVANTI**.
 6. Selezionare il tipo di installazione, e fare click sul pulsante **AVANTI**.
 7. Fare click sul pulsante **INSTALLA** per procedere con l'installazione.
 8. Quando i suddetti processi di installazione sono terminati, appare una schermata finale di installazione. Fare click sul pulsante **FINE** per chiudere la finestra di installazione.

Fase 6: Installazione dell'Unità

Il software **Procedura guidata** esegue le procedure di installazione sull'unità. Al termine della procedura è possibile cominciare ad utilizzare l'unità.

1. Vai su Start > NUUO NVRmini > Install Wizard (Installazione Guidata).
2. Questo programma mostrerà le impostazioni predefinite della lingua e la modalità di installazione.
3. Scegliere la lingua e modalità di installazione, e quindi fare click sul pulsante **AVANTI**.

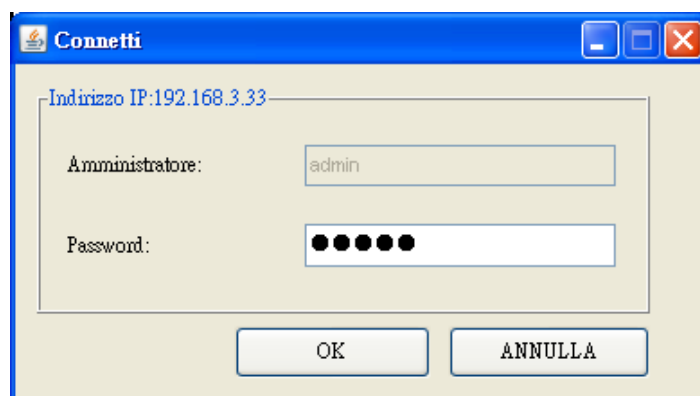


- **Modalità Rapida** : non è necessario regolare la data, l'ora, le impostazioni di rete, e il livello RAID. (Dopo la fase 5 , passare direttamente alla fase 9).
 - **Modalità Avanzata** : richiede di specificare la data, l'ora e le impostazioni di rete specifiche.
4. Il programma di **Installazione Guidata** cercherà tutte le unità su internet

immediatamente. Scegliere una delle opzioni e poi fare click sul pulsante **AVANTI**.



5. Inserire la password, e poi premere il pulsante **OK**.

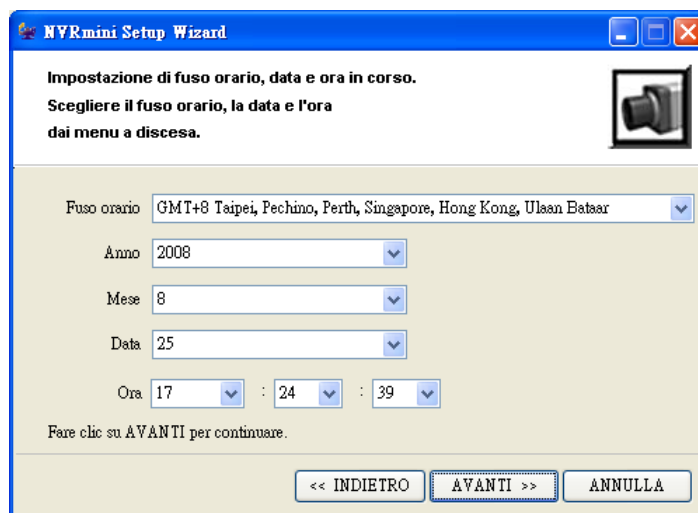


Nota

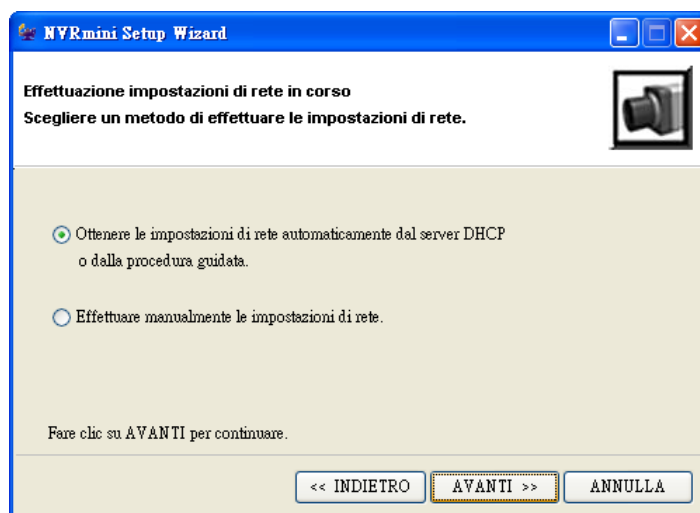


La password predefinita dell'Amministratore è "admin".

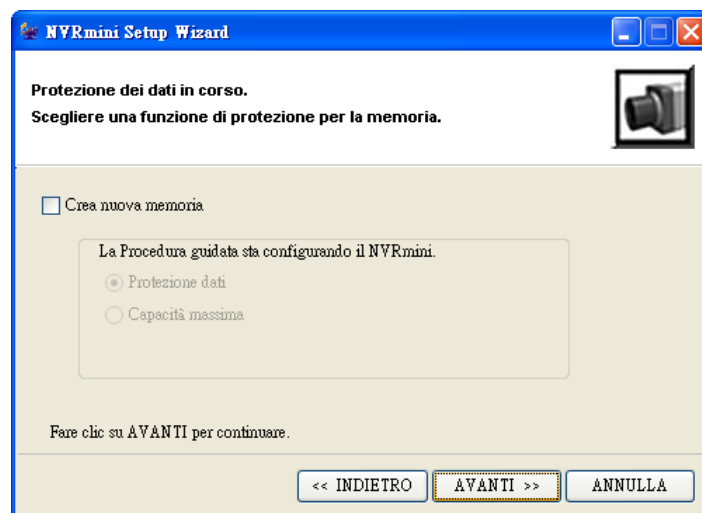
6. Impostare il fuso orario, la data e l'ora e poi fare click sul pulsante **AVANTI**.



7. Stabilire le impostazioni di rete e quindi fare click sul pulsante **AVANTI**.



- **Ottenere le impostazioni di rete automaticamente dal server DHCP o dalla procedura guidata** : applica le impostazioni come IP, netmask, gateway, DNS che sono generate dal server DHCP.
 - **Effettuare manualmente le impostazioni di rete** : seleziona le impostazioni personalizzate.
8. Se è necessario impostare un nuovo disco/i attivare l'opzione "Crea un nuovo spazio di archiviazione". Dopo averla attivata fare click sul pulsante **AVANTI**.



- **Protezione dati** : impostare il livello RAID a RAID 1 (2 alloggiamenti).
Impostare il livello RAID a RAID 5 (4 alloggiamenti).
- **Capacità massima** : impostare il livello RAID a RAID 0 (2 alloggiamenti). impostare il livello RAID a RAID 0 (4 alloggiamenti).

9. Controllare le impostazioni. Se le impostazioni sono corrette fare click sul pulsante **FINE** per concludere il procedimento di impostazione.



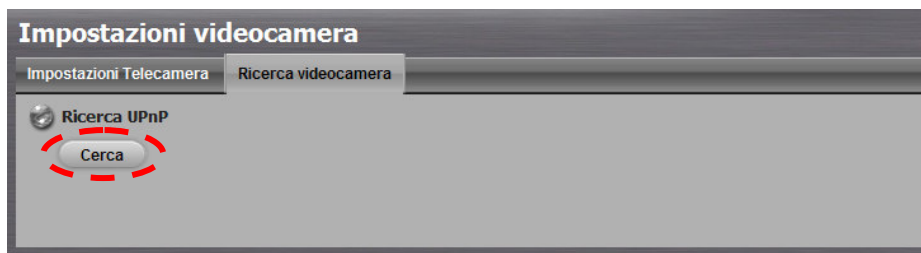
Avvertenza




Dopo aver stabilito le impostazioni l'unità inizierà a funzionare. Affinchè l'unità rimanga stabile non rimuovere alcun disco mentre il sistema è in funzione.


Fase 7: Aggiungere videocamere

- Aggiungere videocamere UPnP
1. Aprire Internet Explorer e accedere all'unità.
 2. Fare click su **IP videocamera/ Impostazioni videocamera**.
 3. Fare click sulla scheda **Ricerca videocamera**.
 4. Fare click sul pulsante **Cerca** per cercare le videocamere UpnP.



5. Il sistema elencherà tutte le videocamere al momento disponibili. Fare click sull'icona  per aggiungere questa videocamera alla lista.



6. Dopo aver fatto click sull'icona , apparirà la pagina delle impostazioni della videocamera. Fare click sull'elemento al quale si vuole aggiungere una videocamera.
7. Inserire il nome della videocamera, il nome utente e la password della videocamera.

Impostazioni | Live View | Riproduzione | Esci

Impostazioni videocamera

Aggiungi IP videocamera

Nome camera

Indirizzo

Indirizzo IP

Porta

80

Nome amministratore

Password

Aggiungi al canale

1

Protocollo

HTTP

Produttore

Produttore

Modello

Nome modello

Aggiungi

Cancella

Impostazioni videocamera correnti

Canale	Nome camera	Indirizzo	Produttore	Modello
1			-- none --	-- none --
2			-- none --	-- none --
3			-- none --	-- none --
4			-- none --	-- none --
5			-- none --	-- none --
6			-- none --	-- none --
7			-- none --	-- none --
8			-- none --	-- none --

Nota



Alcune videocamere daranno la possibilità di accedere solo all'amministratore. In tal caso sarà necessario cambiare il nome utente e la password con quelli dell'amministratore per accedere a queste videocamere.

- Fare click sul pulsante **Aggiungi** per aggiungerla.
- Dopo aver fatto click sul pulsante **Aggiungi**, l'elenco aggiornato delle videocamere apparirà nella scheda **Impostazioni videocamera**.

Elenco videocamera

Canale	Nome camera	Indirizzo	Porta	Produttore	Modello
1	Nome Videocamera	Indirizzo IP	80	Produttore	Nome Modello
2			80	-- none --	-- none --
3			80	-- none --	-- none --
4			80	-- none --	-- none --
5			80	-- none --	-- none --
6			80	-- none --	-- none --
7			80	-- none --	-- none --
8			80	-- none --	-- none --

- Ripetere le fasi dalla 5 alla 8 per aggiungere altre videocamere all'elenco.

- Aggiungere videocamere senza funzione UpnP.
1. Aprire Internet Explorer e accedere all'unità.
 2. Fare click su **IP videocamera/ Impostazioni videocamera**.
 3. Fare click sulla scheda **Impostazioni videocamera** e l'elenco delle videocamere apparirà in fondo alla pagina.
 4. Fare click sull'elemento al quale si vuole aggiungere una videocamera.

Elenco videocamera

Canale	Nome camera	Indirizzo	Porta	Produttore	Modello
1			80	-- none --	-- none --
2			80	-- none --	-- none --
3			80	-- none --	-- none --
4			80	-- none --	-- none --
5			80	-- none --	-- none --
6			80	-- none --	-- none --
7			80	-- none --	-- none --
8			80	-- none --	-- none --

5. Inserire le informazione di questa videocamera all'inizio della pagina.

Impostazioni videocamera

Impostazioni videocamera Ricerca videocamera

Impostazioni videocamera

Nome camera

Indirizzo Porta

Nome amministratore Password

Canale Video Protocollo ☐ TCP ☐ UDP ☐ HTTP

Produttore Modello

Salva Resetta Chiaro Rilevamento Automatico

- **Nome camera**: assegnare un nome alla videocamera
- **Indirizzo**: indirizzo IP.
- **Porta**: porta di trasmissione
- **Nome amministratore**: nome utente d'accesso.
- **Password**: password d'accesso.
- **Canale Video**: selezionare dall'elenco il numero di videocamere analogiche supportate da un server video.
- **Protocollo**: protocollo di trasmissione dati.
- **Produttore**: nome del produttore della videocamera.
- **Modello**: nome del modello della videocamera.

Nota



Alcune videocamere daranno la possibilità di accedere solo all'amministratore. In tal caso sarà necessario cambiare il nome utente e la password con quelli dell'amministratore per accedere a queste videocamere.

6. Fare click sul pulsante **Salva**.

- **Salva**: salva le informazioni sulla videocamera.
- **Resetta**: ripristina le ultime impostazioni salvate della videocamera selezionata.
- **Rilevamento Automatico**: dopo aver inserito l'indirizzo IP, la porta, il nome utente e la password fare click su questo pulsante per ottenere automaticamente tutte le informazioni sulla videocamera (come ad esempio Canale Videocamera, Protocollo, Produttore, Modello)

7. Ripetere le fasi da 4 a 6 per aggiungere altre videocamere nella lista.

Fase 8: Funzione Live View

Ci sono due modi per attivare la funzione live view: attraverso Internet Explorer o attraverso l'applicazione **Remote Live Viewer (Visualizzazione live da remoto)**.

- Internet Explorer

1. Aprire Internet Explorer ed accedere all'unità.
2. Impostare le videocamere.
3. Fare click sul pulsante **Live view** nella parte superiore della pagina.
4. Selezionare una o più videocamere dall'elenco sulla destra e poi trascinarla/e dove si desidera visualizzare l'immagine.

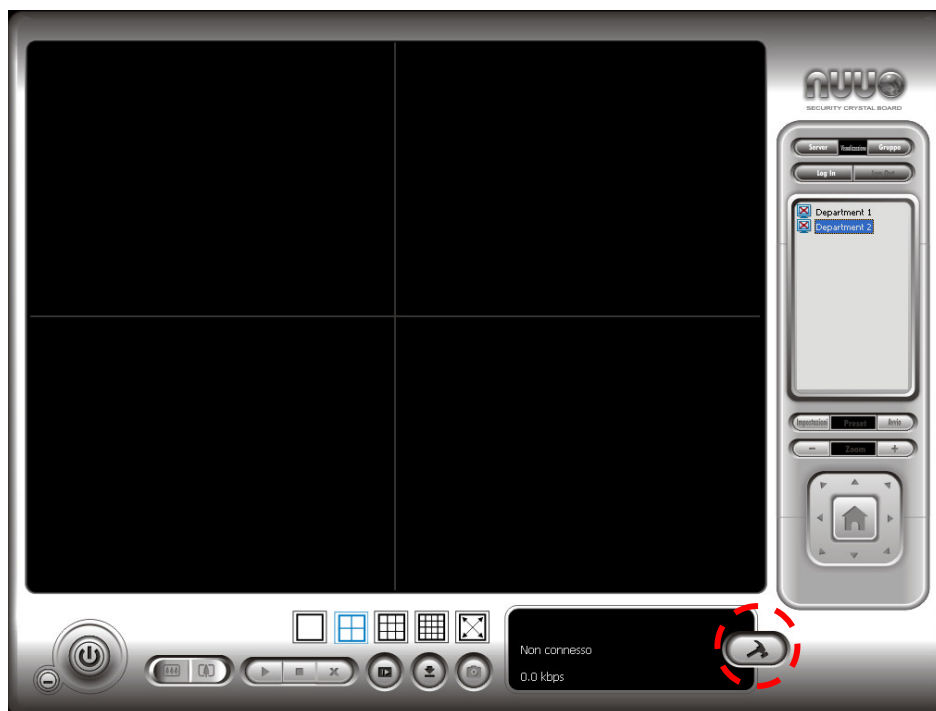


Important

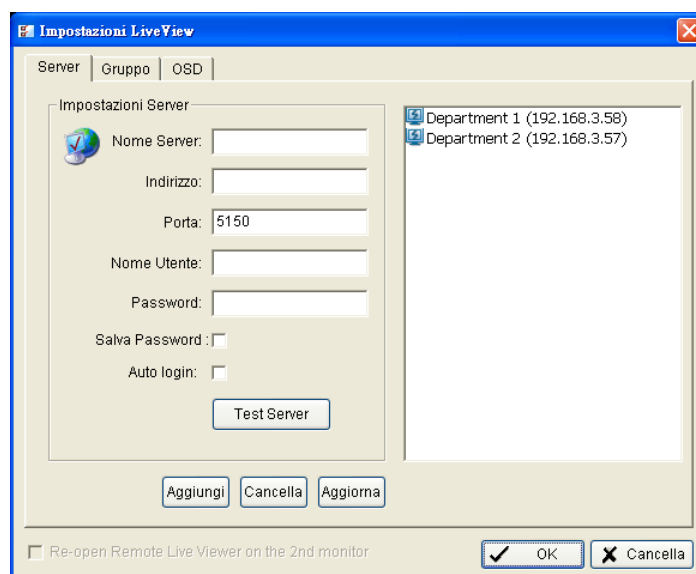


Quando é in funzione Internet Explorer, non utilizzare la funzione "Apri in una Nuova Finestra" ai fini della stabilità del browser.

- Applicazione Remote Live Viwer (Visualizzazione live da remoto)
1. Andare su Start > NUUO NVRmini > Remote Live Viewer (Visualizzazione live da remoto).
 2. Fare click sul pulsante **Impostazioni LiveView**.



3. Inserire il nome dell'unità.



4. Inserire l'indirizzo IP.
5. Modificare la porta se necessario.
6. Inserire il nome utente.
7. Inserire la password.
8. Attivare l'opzione **Salva Password/ Auto login**.
9. Fare click sul pulsante **Test Server** per provare la connessione tra l'applicazione locale e l'unità remota.
10. Fare click sul pulsante **Aggiungi** per aggiungere questa unità

nell'elenco del server remoto.

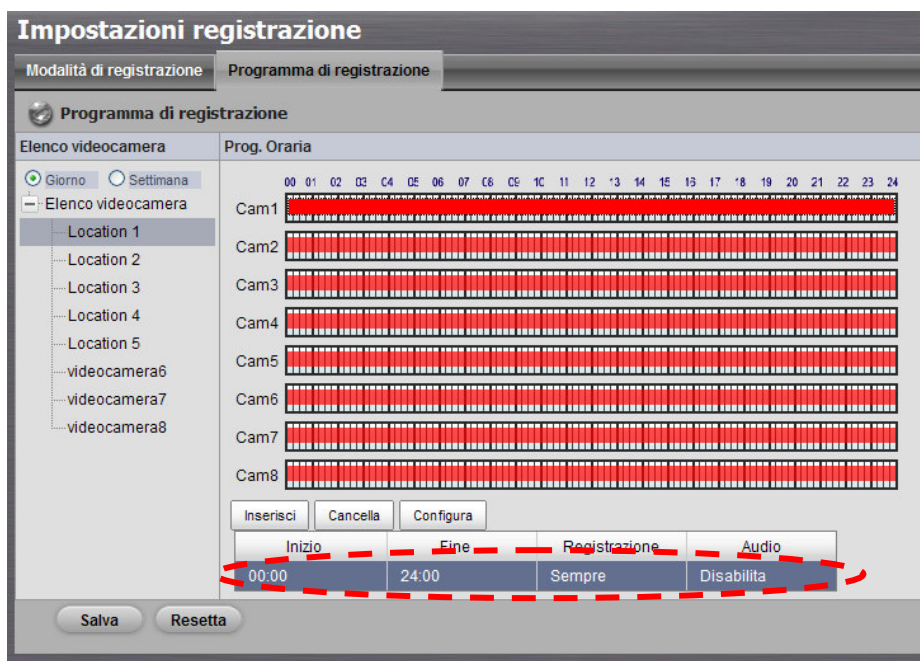
11. Fare click sul pulsante **OK**.
12. Fare click sull'unità a cui si desidera accedere nell'elenco del server remoto.
13. Fare click sul pulsante **Log In** per accedere all'unità.
14. Selezionare una o più videocamere dall'elenco della videocamera sulla destra e trascinarla/e dove si desidera visualizzare l'immagine.



Fase 9: Impostare la registrazione

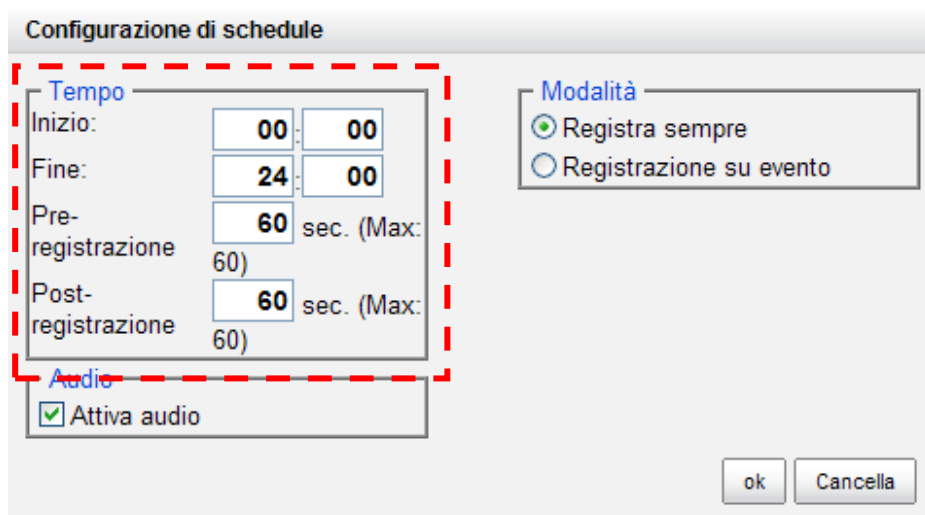
1. Aprire Internet Explorer ed accedere all'unità.
2. Fare click su **Registrazione e Evento/ Impostazioni registrazione**.
3. Fare click sulla scheda **Modalità di registrazione**.
4. Se si seleziona **Registrazione continua**, le videocamere selezionate cominceranno a registrare immediatamente.

- **Nessuna registrazione:** interrompe la registrazione.
 - **Registrazione programmata** : registra secondo la programmazione.
 - **Registrazione continua:** avvia le videocamere selezionate per registrare in maniera continua.
 - **Riciclo automatico:** attivare l'opzione **Abilita** per riciclare lo spazio del disco automaticamente quando lo spazio del disco è pieno.
 - **Memorizza Video:** imposta un periodo durante il quale i clip video registrati verranno tenuti in memoria intatti.
5. Se si seleziona **Registrazione programmata**, è necessario impostare la programmazione delle videocamere.
 6. Fare click su **Registrazione e Evento/ Impostazioni registrazione**.
 7. Fare click sulla scheda **Programma di registrazione**.
 8. Fare click sulla programmazione della videocamera che si desidera modificare.
 9. Fare click sulla colonna in fondo alla pagina.



- **Inserisci**: inserisce nuove programmazioni.
- **Cancella**: cancella la programmazione selezionata.
- **Configura**: modifica le impostazioni di programmazione e modalità di registrazione.

10. L'impostazione predefinita della programmazione di registrazione della videocamera è da 00:00 alle 24:00. Se si desidera modificare l'intervallo di tempo, fare click sul pulsante **Configura** per modificare prima le impostazioni predefinite.



11. Scegliere la modalità di registrazione.

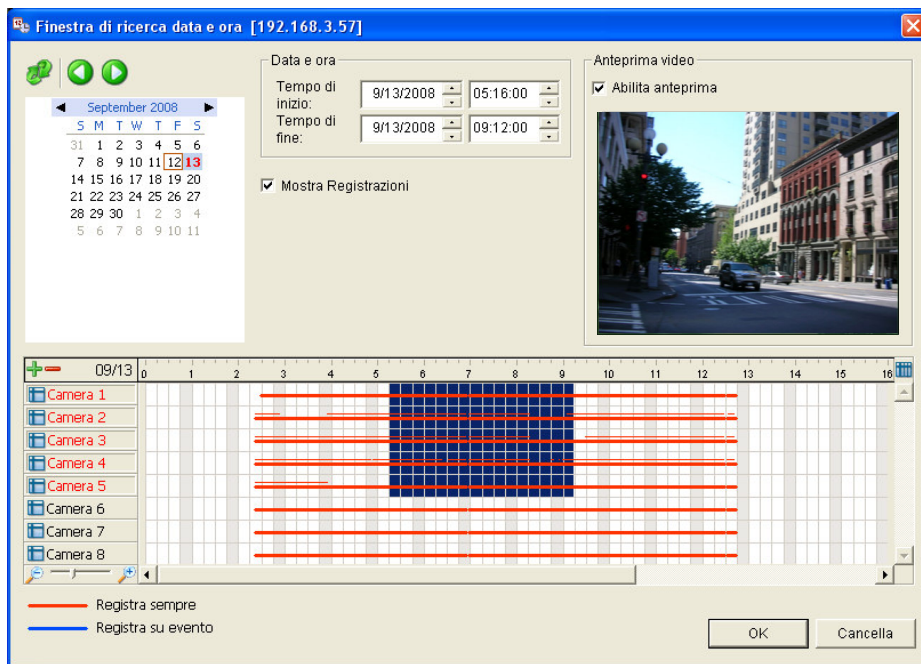
- **Registra sempre:** registra in maniera continua.
- **Registrazione su evento:** registra quando si avvia un evento.
L'evento può essere avviato attraverso **Movimento** o **Ingresso digitale**.

12. Se si desidera aggiungere un'altra nuova programmazione, fare clic sul pulsante **Inserisci** per aggiungerne una nuova.
13. Ripetere il punto 12 per aggiungere nuove programmazioni per la videocamera selezionata.
14. Ripetere dal punto 8 a 12 per impostare altre videocamere.
15. Fare click sul pulsante **Salva**.

Fase 10: Funzione Riproduzione

Ci sono due modi per avviare la funzione di riproduzione: attraverso Internet Explorer o attraverso l'applicazione **Playback System (Sistema di Riproduzione)**.

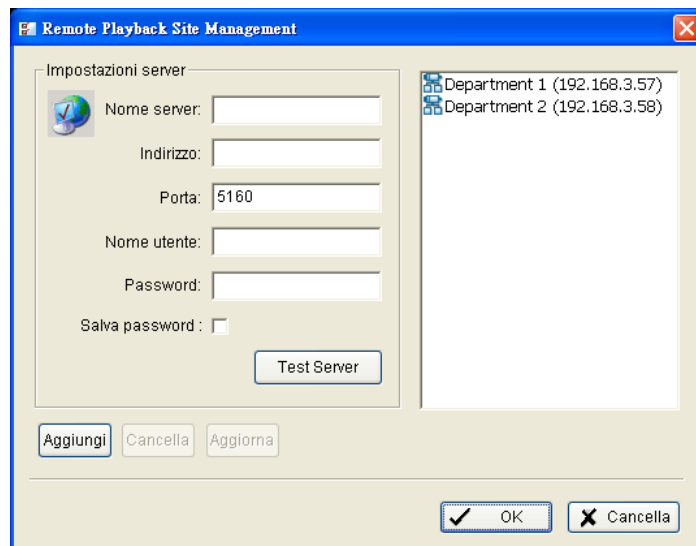
- Internet Explorer
1. Aprire Internet Explorer e accedere all'unità.
 2. Fare click sul pulsante **Riproduzione** nella parte superiore della pagina.
 3. Fare click sul pulsante **Apri registrazione**.
 4. La finestra di visualizzazione della registrazione mostrerà le informazioni dei clip video disponibili. Selezionare la data di cui si desidera cercare la registrazione. Consultare il manuale dell'utente per ulteriori informazioni sulla Finestra di visualizzazione della registrazione.
 5. Selezionare clip video che si desidera vedere. Consultare il manuale dell'utente per ulteriori informazioni.




6. Fare click sul pulsante **OK**.

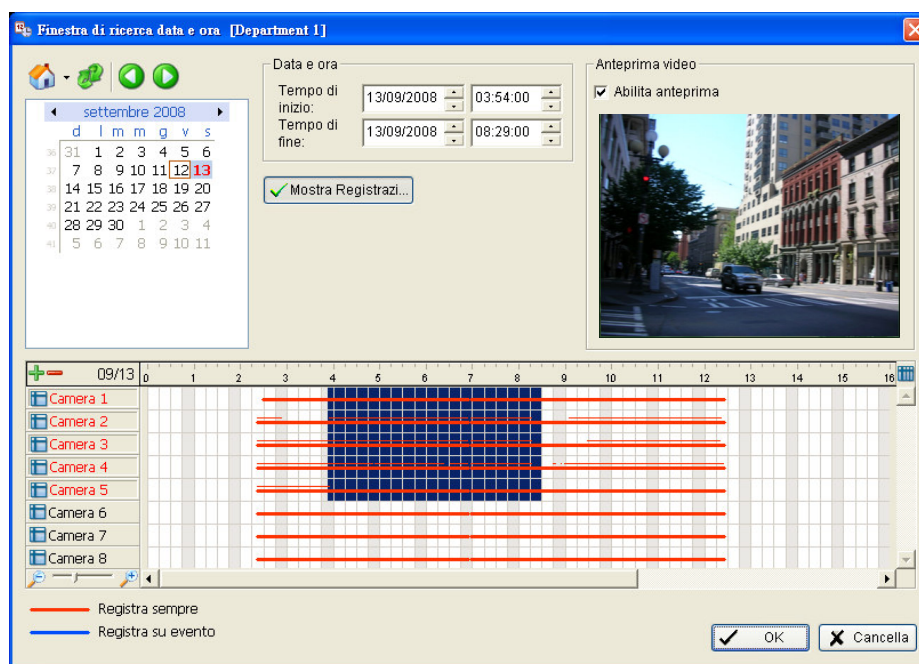
- Applicazione Playback System (Sistema di riproduzione)

1. Andare su Start > NUUO NVRmini > Playback System (Sistema di riproduzione).
2. Fare click sul pulsante **Server remoto**.



3. Inserire il nome dell'unità.
4. Inserire l'indirizzo IP dell'unità.
5. Modificare la porta se necessario.
6. Inserire il nome utente.

7. Inserire la password.
8. Attivare l'opzione **Salva password**.
9. Fare click sul pulsante **Test Server** per provare la connessione tra l'applicazione locale e l'unità remota.
10. Fare click sul pulsante **Aggiungi** per aggiungere questa unità nell'elenco del server remoto.
11. Fare click sul pulsante **OK**.
12. Fare click sul pulsante **Apri registrazione**.
13. Fare click sull'icona  sulla parte superiore del Pannello Data-Ora per ottenere la finestra di dialogo Gestione sito della riproduzione remota, e quindi selezionare il server a cui accedere.
14. La finestra di visualizzazione della registrazione mostrerà le informazioni dei clip video disponibili. Selezionare la data da cui cercare la registrazione. Consultare il manuale utente per ulteriori informazioni sulla finestra di visualizzazione della registrazione.
15. Sottolineare le registrazioni video che si desidera rivedere. Consultare il manuale utente per ulteriori informazioni.



16. Fare click sul pulsante **OK**.

Appendice A: Funzione di Backup

Ci sono tre modi per fare il backup dei file: attraverso Internet Explorer, attraverso **Playback System (Sistema di Riproduzione)**, o attraverso l'applicazione **Backup System (Backup Sistema)**.

- Internet Explorer

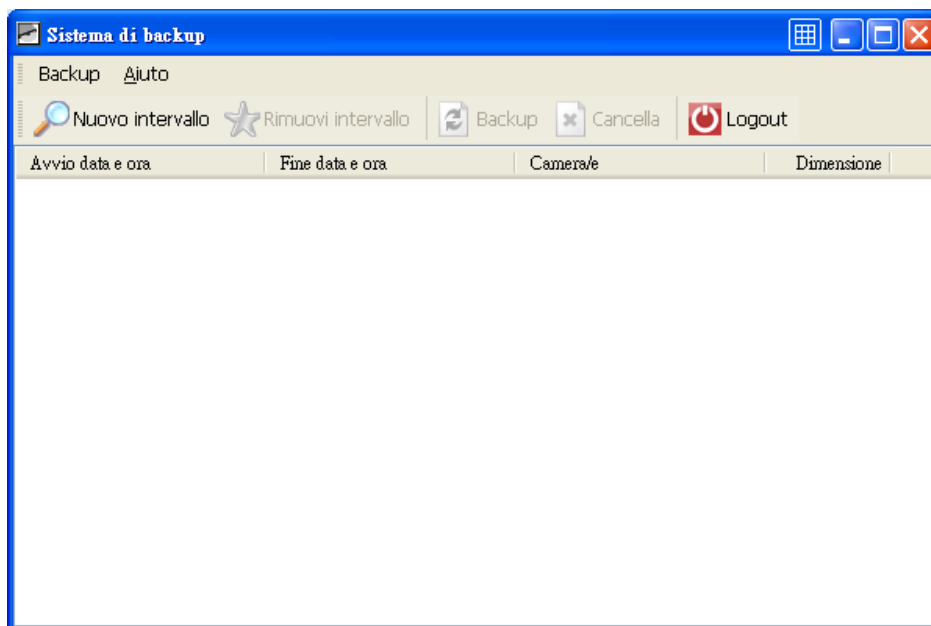
1. Aprire Internet Explorer ed accedere all'unità.
2. Fare click sul pulsante **Apri registrazione** per selezionare i dati.
3. Fare click sul pulsante **Backup**.
4. Impostare l'ora di inizio e di fine per il backup.
5. Selezionare le videocamere di cui si desidera fare il backup.
6. Selezionare la cartella su cui salvare i dati del backup.
7. Fare click sul pulsante **Backup**.

- Applicazione Playback System (Sistema di riproduzione)

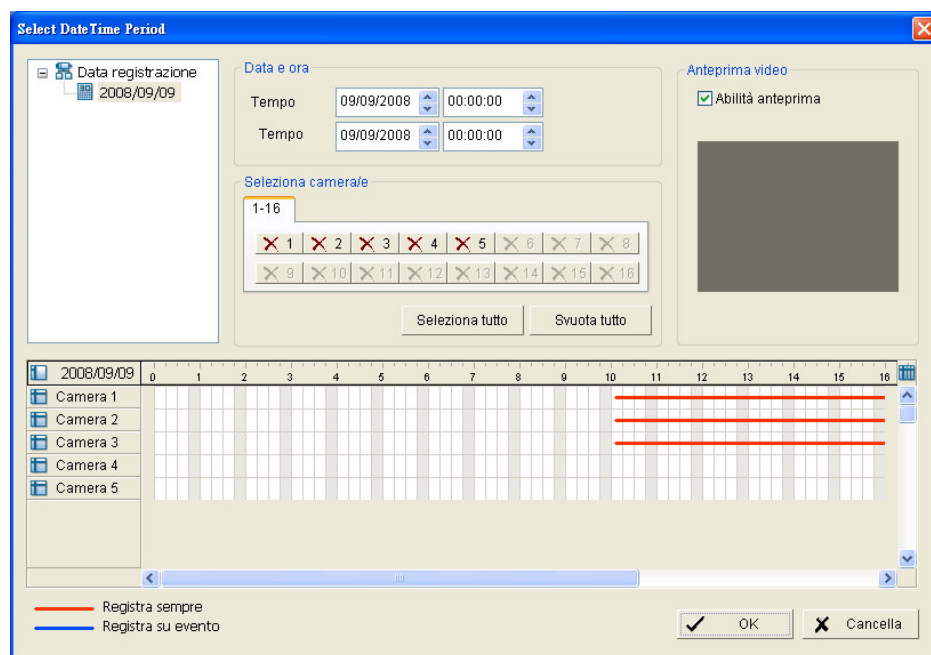
1. Andare su Start > NUUO NVRmini > Playback System (Sistema di riproduzione).
2. Fare click sul pulsante **Apri registrazione** per selezionare i dati.
3. Fare click sul pulsante **Backup**.
4. Impostare l'ora di inizio e di fine per il backup.
5. Selezionare le videocamere di cui si desidera fare il backup.
6. Selezionare la cartella su cui salvare i dati del backup.
7. Fare click sul pulsante **Backup**.

- Applicazione Backup System (Backup Sistema).

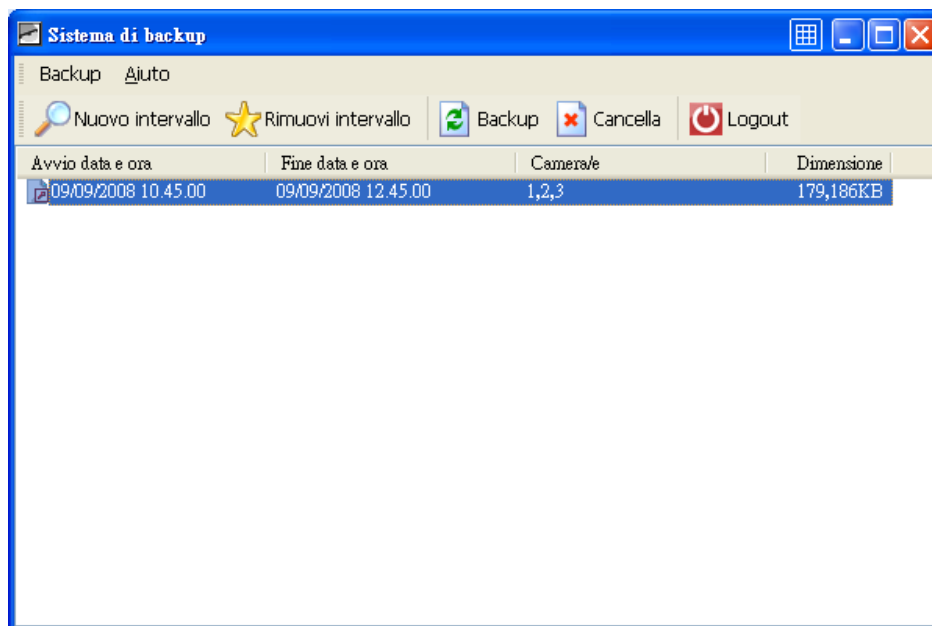
1. Andare su Start > NUUO NVRmini > Backup System (Backup Sistema).
2. Inserire l'indirizzo IP dell'unità nella finestra di accesso.
3. Inserire il nome utente.
4. Inserire la password.
5. Fare click sul pulsante **OK**.
6. Fare click sul pulsante **Nuovo intervallo**.



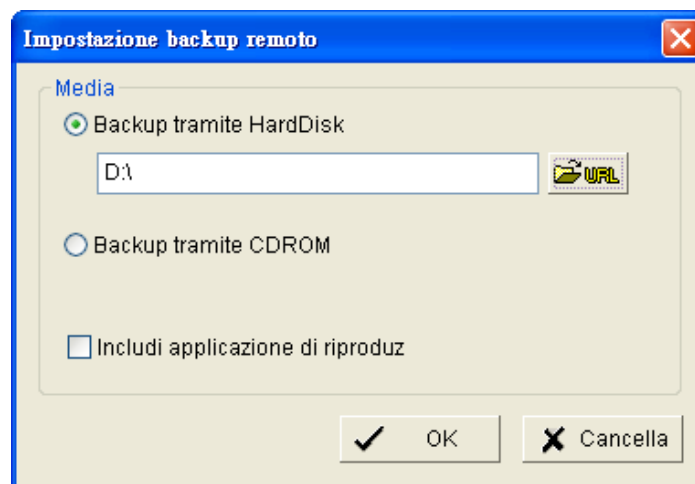
7. Selezionare la data di registrazione.



8. Impostare l'ora desiderata di inizio e fine del backup. (o sottolineare le registrazioni video di cui si desidera fare il backup)
9. Selezionare la videocamera di cui si vuole fare il backup.
10. Fare click sul pulsante **OK**.
11. Selezionare l'intervallo di tempo di cui si desidera fare il backup.

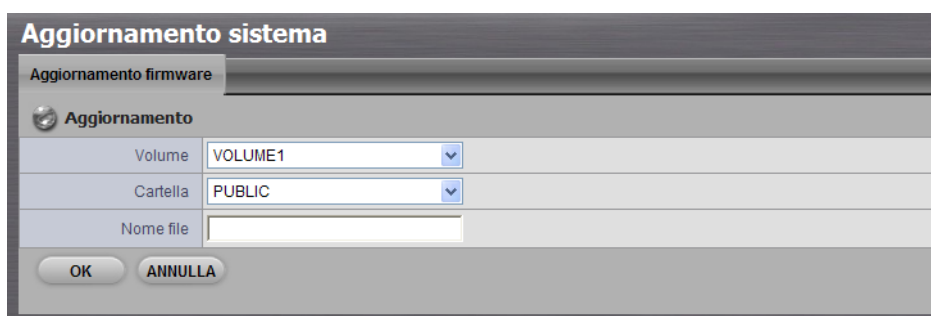


12. Fare click sul pulsante **Backup**.
13. Selezionare la modalità e la cartella per salvare i dati di backup.
14. Attivare l'opzione **Includi applicazione di riproduz** che aggiungerà l'applicazione di **Riproduzione** nella cartella di backup.
15. Fare click sul pulsante **OK**.



Appendice B: Funzione aggiornamento Firmware

1. Trovare l'unità con Windows Explorer (inserire “\” più l'indirizzo IP dell'unità).
2. Usare ID e password dell'amministratore per accedere.
3. Mettere il file di aggiornamento nella cartella “Pubblico” dell'unità.
4. Aprire Internet Explorer e accedere all'unità.
5. Fare click su **Sistema/ Aggiornamento Sistema**.
6. Fare click sulla scheda **Aggiornamento firmware**.



The screenshot shows a software window titled "Aggiornamento sistema". Inside, there is a tab labeled "Aggiornamento firmware". Below the tab, there is a section titled "Aggiornamento" with a circular refresh icon. This section contains three input fields: "Volume" with a dropdown menu currently showing "VOLUME1", "Cartella" with a dropdown menu currently showing "PUBLIC", and "Nome file" with an empty text box. At the bottom of the window are two buttons: "OK" and "ANNULLA".

7. Scegliere il volume.
8. Scegliere la cartella “public (pubblico)”.
9. Inserire per intero il nome del file includendo il nome dell'estensione.
10. Fare click sul pulsante **OK**.
11. Il sistema inizierà il processo di aggiornamento.
12. Dopo l'aggiornamento il sistema si riavvierà. Sarà necessario accedere nuovamente all'unità.

Paso 1: Desembalar la unidad

La caja de esta unidad contiene los siguientes elementos:

- La unidad
- Guía de inicio rápido
- Tornillos para unidades de disco (1 paquete)
- Cable de corriente
- Tarjeta de garantía
- Transformador de corriente de 12V DC (unidad de 2 bahías)
- CD con **Install Wizard (Asistente de instalación)**, **Backup (Copia de seguridad)**, **Live View (Visualización en vivo)**, y aplicación de **Playback (Reproducción)**, manual del usuario y guía de inicio rápido

Advertencia



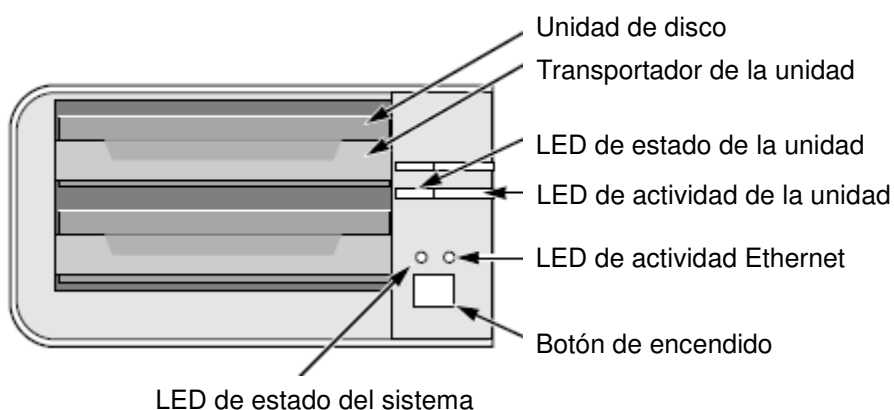
Los componentes electrónicos de la unidad son sensibles a ser dañados por Descarga Electroestática (ESD). Tome las precauciones en todo momento cuando manipule la unidad o sus componentes.

Importante

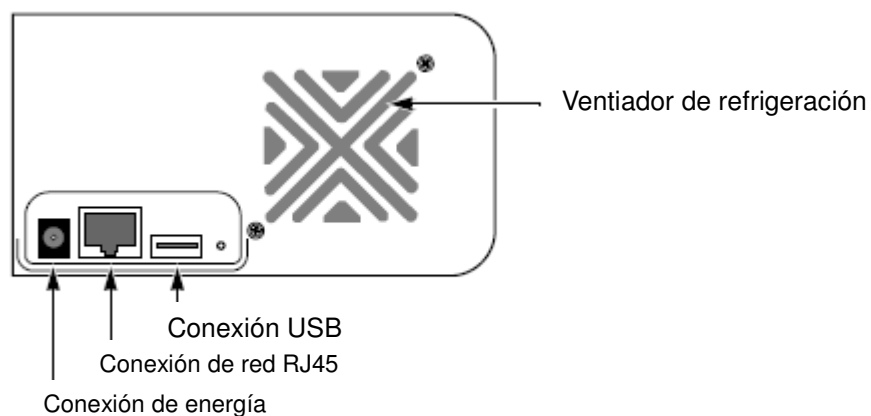


Para configurar la unidad, debe instalar el software en el ordenador o portátil con Windows Vista, 2003, XP Professional o 2000.

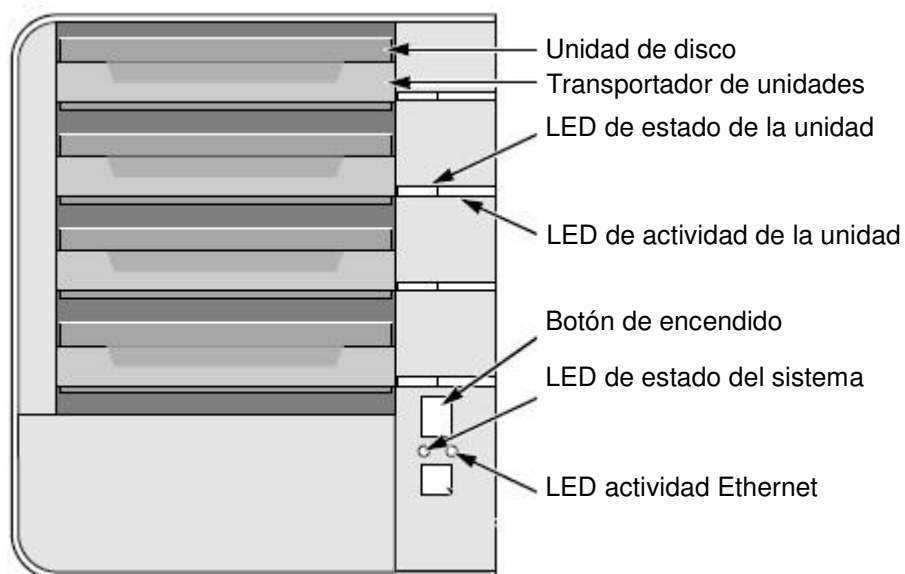
Unidad de 2 bahías (4 canales) vista frontal



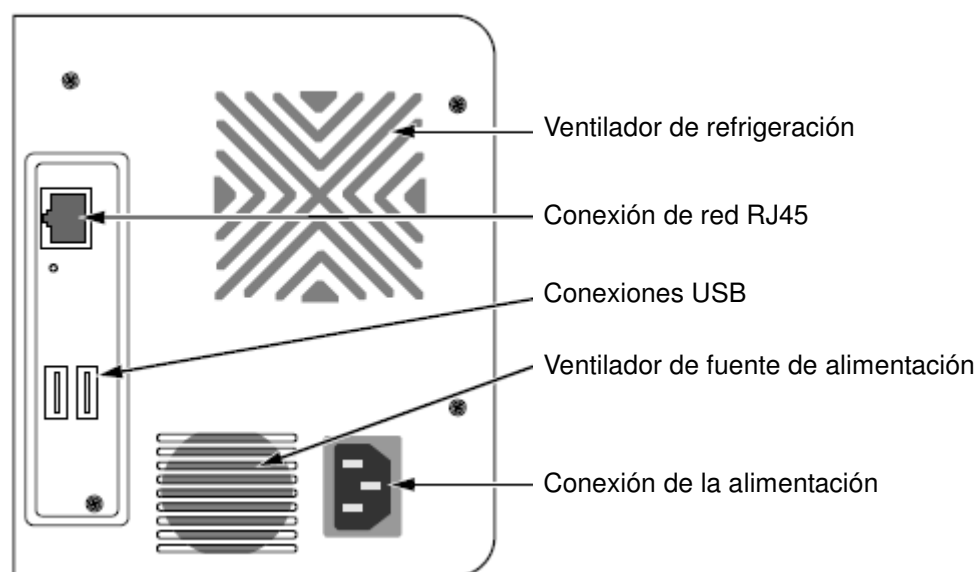
Unidad de 2 bahías (4 canales) vista posterior



Unidad de 4 bahías (8 canales) vista frontal



Unidad de 4 bahías (8 canales) vista posterior



Paso 2: Instalar unidades de disco

Puede rellenar esta unidad con unidades de disco SATA 1.5 Gb/s o 3.0 Gb/s. Para un rendimiento óptimo, instale unidades de disco del mismo modelo y capacidad. Sus unidades de disco serán como un volumen RAID en esta unidad.

1. Abra la tapa en la parte frontal de la carcasa de la unidad.
 2. Saque el transportador de unidades de disco de la carcasa. Consulte la figura de la vista frontal.
 3. Coloque la unidad de disco con cuidado en el interior del transportador de unidades haciendo que coincidan los agujeros de los tornillos del transportador con los de la unidad.
 4. Inserte los tornillos a través de los agujeros en el transportador de unidades y en los laterales de la unidad de disco.
- Instale solamente los tornillos ajustables incluidos con la unidad.
 - Instale cuatro tornillos por unidad de disco.
 - Ajuste todos los tornillos. Tenga cuidado de no apretarlos demasiado.

5. Vuelva a colocar el transportador de unidades en la carcasa de la unidad.
6. Repita los pasos 2 al 5 para otras unidades de disco.
7. Cierre la tapa en la parte frontal de la unidad.

Paso 3: Conectarse a la red

1. Coloque un extremo del cable de red en la conexión de red RJ45.
Consulte la figura de la vista posterior.
2. Coloque el otro extremo del cable de red en su hub o switch Ethernet.

Importante



Si hay varias redes en el edificio, tenga en cuenta la red a la que conecta la unidad. Necesitará la información durante el proceso de instalación.

Paso 4: Conectar la corriente

1. Coloque el cable de corriente de la fuente de alimentación en el adaptador de corriente.
2. Conecte el adaptador de corriente en la parte posterior de la carcasa de la unidad. Consulte la figura de la vista posterior.
3. En la parte frontal de la unidad, presione el botón de encendido.
Consulte la figura de la vista frontal.

Importante



Antes de arrancar, asegúrese de que los dos extremos del cable de red estén enchufados en la unidad y en el router Ethernet respectivamente. Habilite también la función DHCP dentro de la red, la unidad recuperará una dirección IP a través de DHCP por defecto.

La unidad tarda alrededor de un minuto en arrancar. Tras haber arrancado por completo:

- El LED de estado del sistema se enciende en verde. Consulte la figura de la vista frontal.
- El timbre emite un sonido.

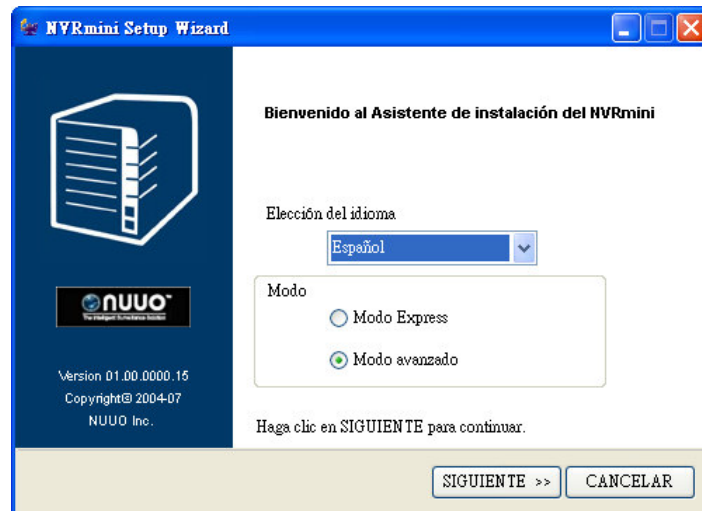
Paso 5: Instalar el software

1. Inserte el CD e su CDROM.
2. Haga doble clic en **Setup.exe** para iniciar la instalación.
3. Haga clic en el botón **SIGUIENTE** para continuar con la instalación.
4. Haga clic en la opción “Acepto los términos del acuerdo de licencia” y luego haga clic en el botón **SIGUIENTE**.
5. Inserte su “Nombre de usuario” y “Nombre de compañía” y luego haga clic en el botón **SIGUIENTE**.
6. Seleccione el tipo de instalación y haga clic en el botón **SIGUIENTE**.
7. Haga clic en el botón **INSTALAR** para continuar con la instalación.
8. Cuando los procesos de instalación mencionados hayan finalizado, aparecerá una pantalla final de instalación. Haga clic en el botón **Finalizar** para cerrar el instalador.

Paso 6: Instalar la unidad

El software **Asistente de instalación** realiza los pasos para la instalación de la unidad. Tras el proceso, podrá comenzar a utilizar la unidad.

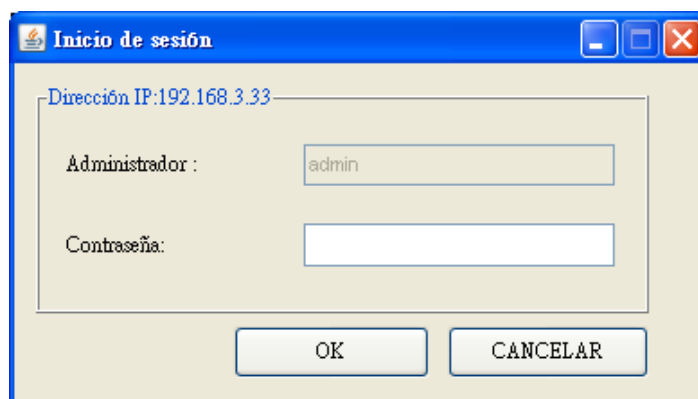
1. Vaya a Inicio > NUUO NVRmini > Install Wizard.
2. Este programa mostrará la configuración de idioma predeterminado y el modo de iniciación.
3. Elija el idioma preferido y el modo de iniciación y haga clic en el botón **SIGUIENTE**.



- **Modo Express:** no necesita ajustar la configuración de fecha, hora, red ni nivel RAID. (Tras el paso 5, vaya al paso 9 directamente)
 - **Modo avanzado:** necesita ajustar la fecha, hora y configuración de red.
4. El programa **Asistente de instalación** buscará las unidades en Internet en ese momento. Elija una de ellas y haga clic en el botón **SIGUIENTE**.



5. Inserte la contraseña y haga clic en el botón **OK**.

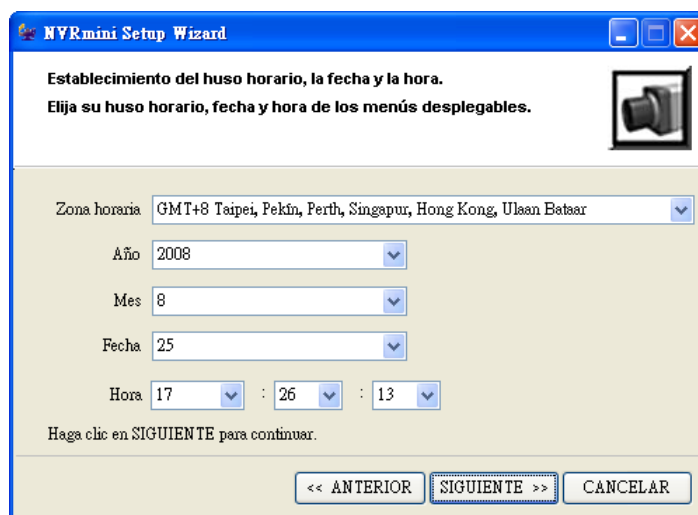


Nota

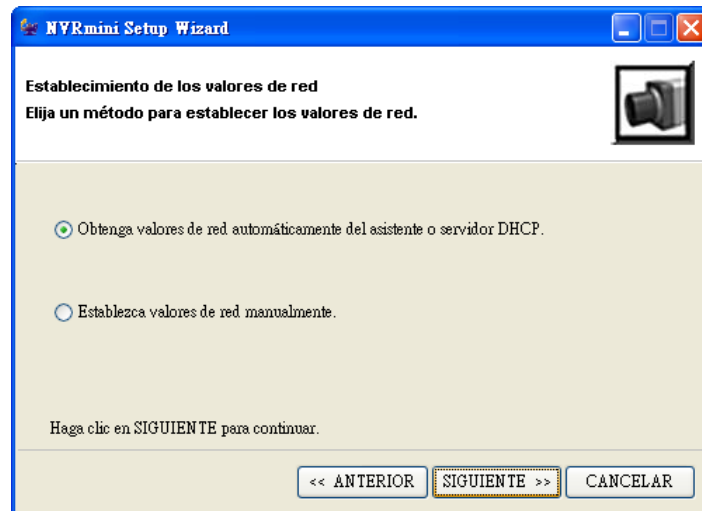


La contraseña predeterminada es “admin”.

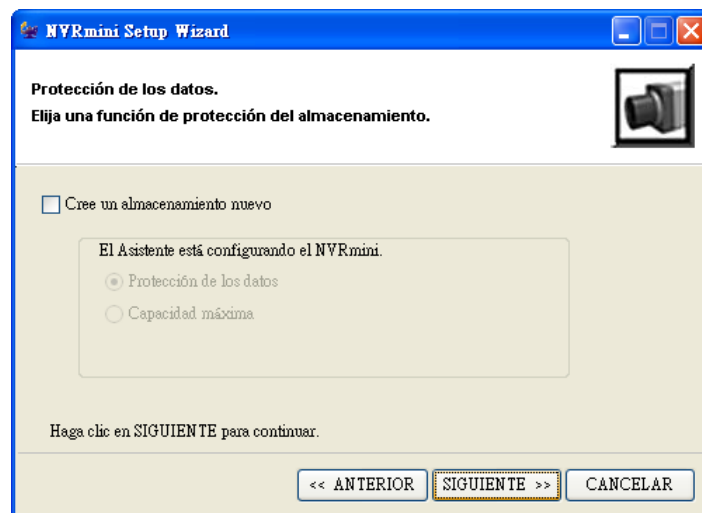
6. Ajuste la zona horaria, fecha y hora y haga clic en el botón **SIGUIENTE**.



7. Ajuste la configuración de red y haga clic en el botón **SIGUIENTE**.

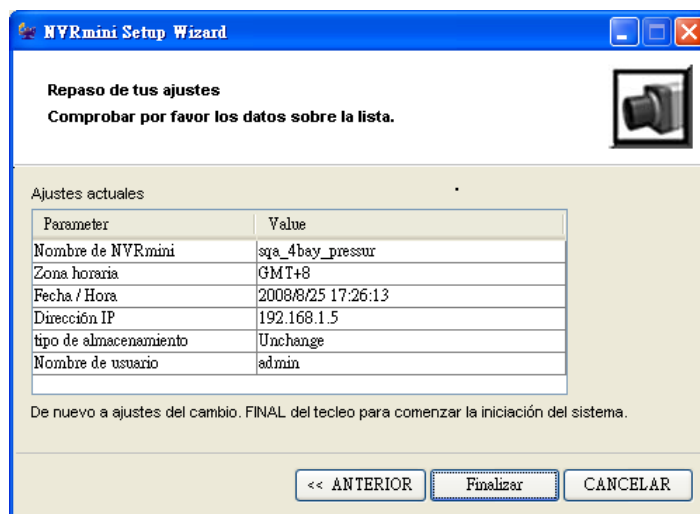


- **Obtenga valores de red automáticamente del asistente o servidor DHCP:** aplica la configuración, como IP, máscara de red, puerta de enlace, DNS generados desde el servidor DHCP.
 - **Establezca valores de red manualmente:** realice su configuración específica.
8. Si necesita ajustar un nuevo disco o discos, marque la opción “Crear un almacenamiento nuevo”. Tras comprobarlo, haga clic en el botón **SIGUIENTE**.



- **Protección de los datos:** ajusta el nivel RAID a RAID 1 (2 bahías).
Ajustar el nivel RAID a RAID 5 (4 bahías).
- **Capacidad máxima:** ajusta el nivel RAID a RAID 0 (2 bahías).
Ajustar el nivel RAID a RAID 0 (4 bahías).

8. Revise su configuración. Si la configuración es correcta, haga clic en el botón **Finalizar** para finalizar este proceso de configuración.



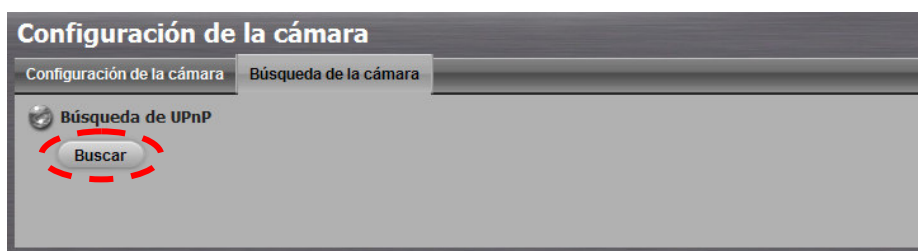
Precaución




Una vez completada la configuración de la unidad, ésta comenzará a funcionar. Para que la unidad sea estable, no tire de los discos mientras el sistema está en ejecución.

Paso 7: Añadir cámaras

- Añadir cámaras UPnP
1. Abra Internet Explorer y entre en la unidad.
 2. Haga clic en **Cámara IP/ Configuración de la cámara**.
 3. Haga clic en la ficha **Búsqueda de la cámara**.
 4. Haga clic en el botón **Buscar** para buscar cámaras UPnP.



- El sistema mostrará todas las cámaras disponibles en ese momento. Haga clic en el icono  para añadir la cámara a su lista de cámaras.




Configuración de la cámara

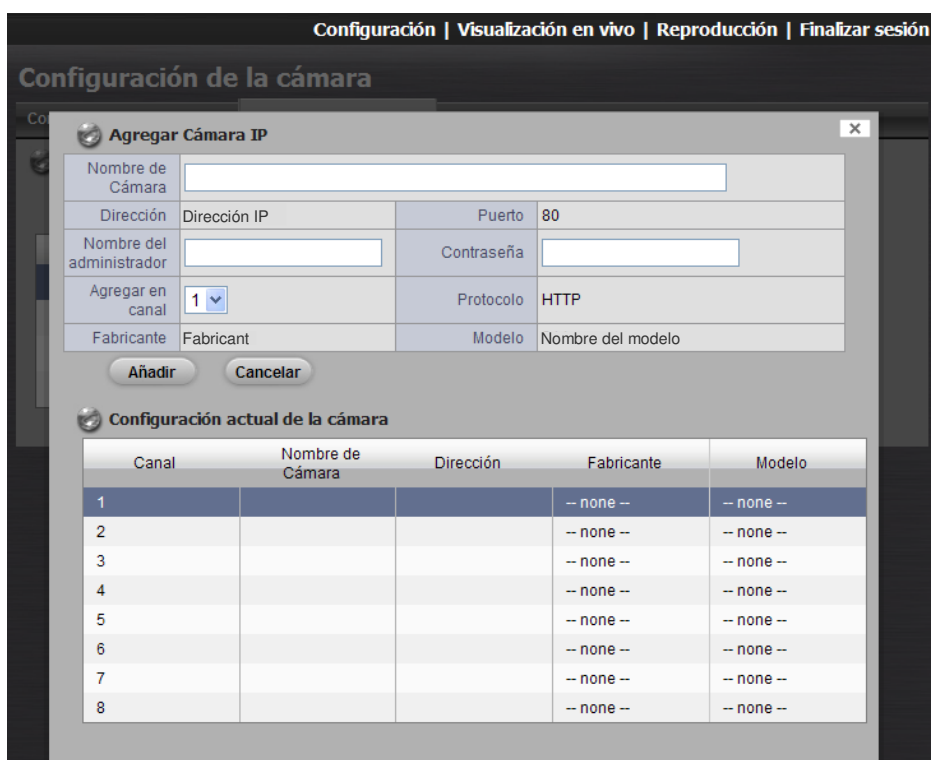
Configuración de la cámara | **Búsqueda de la cámara**

Búsqueda de UPnP

Buscar

Dirección	Fabricante	Modelo	MAC	
Dirección	Fabric	Nombre del	Dirección	

- Tras hacer clic en el icono , aparecerá la página de configuración de la cámara. Haga clic en el elemento que desea añadir para una cámara.
- Inserte el nombre de la cámara, nombre de usuario y contraseña para la cámara.



Configuración | Visualización en vivo | Reproducción | Finalizar sesión

Configuración de la cámara

Agregar Cámara IP

Nombre de Cámara

Dirección Dirección IP Puerto 80

Nombre del administrador Contraseña

Agregar en canal 1

Fabricante Fabricant Modelo Nombre del modelo

Añadir Cancelar

Configuración actual de la cámara

Canal	Nombre de Cámara	Dirección	Fabricante	Modelo
1			-- none --	-- none --
2			-- none --	-- none --
3			-- none --	-- none --
4			-- none --	-- none --
5			-- none --	-- none --
6			-- none --	-- none --
7			-- none --	-- none --
8			-- none --	-- none --

Nota



Algunas cámaras limitan la autoridad de inicio de sesión al administrador. En este caso, necesitará cambiar el nombre de usuario de inicio de sesión y la contraseña a los valores de administrador para acceder a esas cámaras.

8. Haga clic en el botón **Añadir** para agregarla.
9. Tras hacer clic en el botón **Añadir**, aparecerá la lista de cámaras actualizada en la ficha **Configuración de la cámara**.

Listado de cámaras					
Canal	Nombre de Cámara	Dirección	Puerto	Fabricante	Modelo
1	Nombre de la	Dirección IP	80	Fabrica	Nombre del
2			80	-- none --	-- none --
3			80	-- none --	-- none --
4			80	-- none --	-- none --
5			80	-- none --	-- none --
6			80	-- none --	-- none --
7			80	-- none --	-- none --
8			80	-- none --	-- none --

10. Repita los pasos 5 al 8 para agregar otra cámara a su lista.

- Agregar cámaras sin la función UPnP

1. Abra Internet Explorer y entre en la unidad.
2. Haga clic en **Cámara IP/ Configuración de la cámara**.
3. Haga clic en la ficha **Configuración de la cámara** y aparecerá una lista de cámaras en la parte inferior de la página.
4. Haga clic en el elemento que desea añadir para una cámara.

Listado de cámaras					
Canal	Nombre de Cámara	Dirección	Puerto	Fabricante	Modelo
1			80	-- none --	-- none --
2			80	-- none --	-- none --
3			80	-- none --	-- none --
4			80	-- none --	-- none --
5			80	-- none --	-- none --
6			80	-- none --	-- none --
7			80	-- none --	-- none --
8			80	-- none --	-- none --

5. Inserte la información de la cámara en la parte superior de la página.



- **Nombre de Cámara:** ponga nombre a la cámara.
- **Dirección:** la dirección IP.
- **Puerto:** el puerto de transmisión.
- **Nombre del administrador:** nombre de usuario de inicio de sesión.
- **Contraseña:** contraseña de inicio de sesión.
- **Canal de video:** seleccione en la lista el número de cámaras analógicas soportadas por un servidor de vídeo.
- **Protocolo:** protocolo de transmisión de datos.
- **Fabricante:** nombre del fabricante de la cámara.
- **Modelo:** nombre del modelo de la cámara.

Nota



Algunas cámaras limitan la autoridad de inicio de sesión al administrador solamente. En este caso, necesitará cambiar el nombre de usuario de inicio de sesión y la contraseña a los valores de administrador para acceder a esas cámaras.

6. Haga clic en el botón **Guardar**.

- **Salvar:** guarda la información de esta cámara.
- **Reiniciar:** regresa a la última configuración guardada de la cámara seleccionada.
- **Autodetección:** tras insertar la dirección IP, puerto, nombre de usuario y contraseña, haga clic en este botón para encontrar toda la

información sobre la cámara automáticamente. (como Canal de video, Protocolo, Fabricante, Modelo)

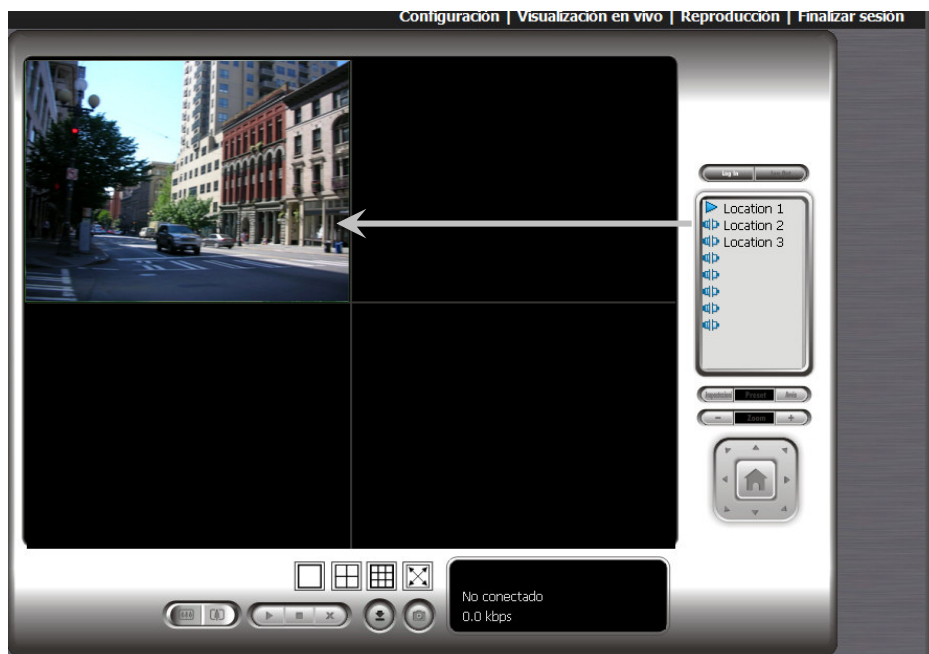
7. Repita los pasos 4 al 6 para agregar otra cámara a su lista.

Paso 8: Función de visualización en vivo

Hay dos modos de implementar la función de visualización: a través de Internet Explorer o a través de la aplicación **Remote Live Viewer**.

- Internet Explorer

1. Abra Internet Explorer y entre en la unidad.
2. Elija las cámaras.
3. Haga clic en el botón **Visualización en vivo** en la parte superior de la página.
4. Seleccione una cámara(s) en la lista de cámaras de la derecha y arrástrela donde desee que se muestre la imagen.



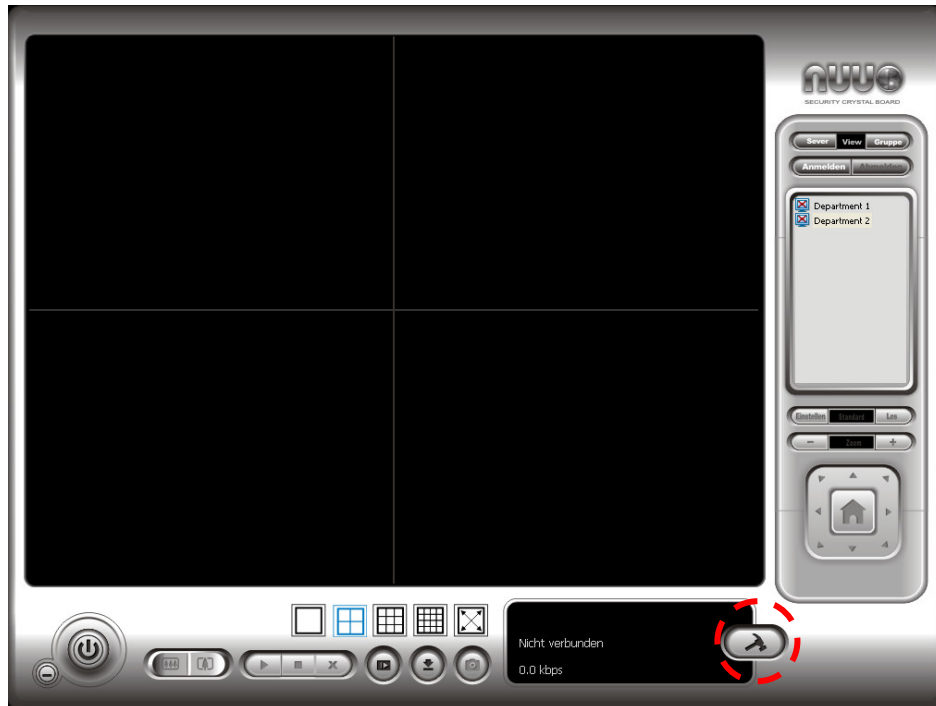
Importante



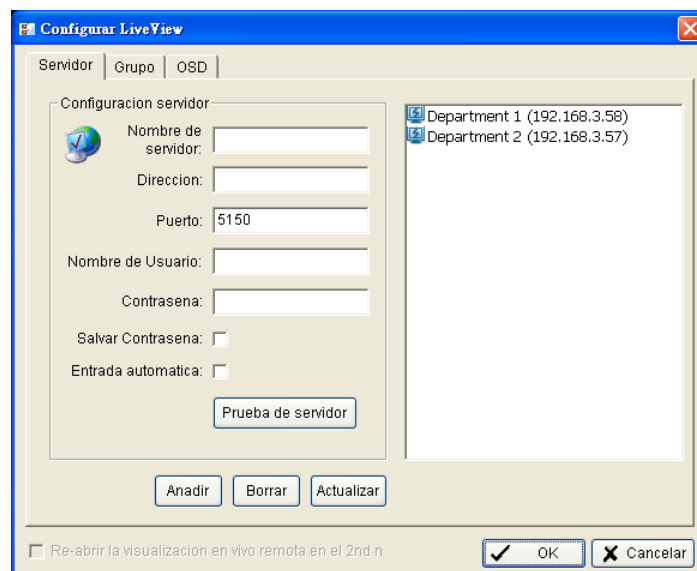
En el momento de ejecutar Internet Explorer, no utilice la función "Abrir en otra ventana" para mayor estabilidad del explorador.

- Aplicación Remote Live Viewer

1. Vaya a Inicio > NUUO NVRmini > Remote Live Viewer.
2. Haga clic en el botón **Configurar LiveView**.

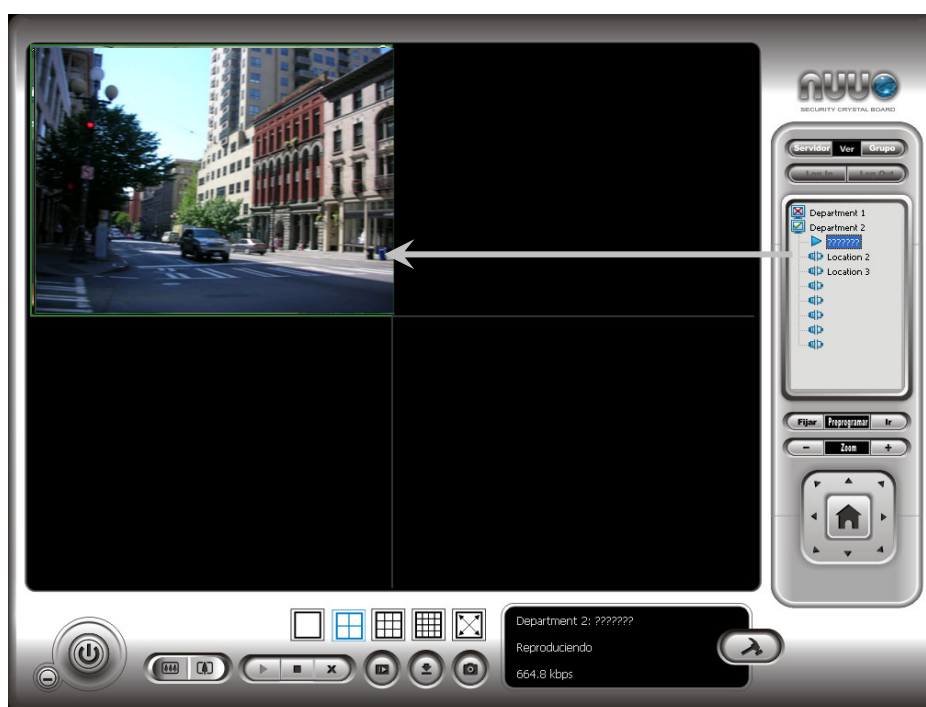


3. Inserte el nombre de la unidad.



4. Inserte la dirección IP.
5. Modifique el puerto si es necesario.
6. Inserte el nombre de usuario.

7. Inserte la contraseña.
8. Marque la opción **Salvar Contraseña/ Entrada automatica**.
9. Haga clic en el botón **Prueba de servidor** para probar la conexión entre la aplicación local y la unidad remota.
10. Haga clic en el botón **Añadir** para agregar la unidad a la lista del servidor remoto.
11. Haga clic en el botón **OK**.
12. Haga clic en la unidad a la que desea acceder en su lista de servidores remotos.
13. Haga clic en el botón **log In** para acceder a su unidad.
14. Seleccione una cámara(s) en la lista de cámaras de la derecha y arrástrela donde desee que se muestre la imagen.



Paso 9: Ajustar la grabación

1. Abra Internet Explorer y entre en la unidad.
2. Haga clic en **Grabación y evento/ Configuración de grabaciones**.
3. Haga clic en la ficha **Modo de grabación**.
4. Si selecciona **Grabar siempre**, las cámaras elegidas comenzarán a grabar inmediatamente.

Configuración de las grabaciones

Modo de grabación | Calendario de grabación

Modo de grabación

Modo de grabación

☒ No está grabando

☐ Grabación por horario

☐ Grabar siempre

☐ Cámara 1 ☐ Cámara 2 ☐ Cámara 3 ☐ Cámara 4

☐ Cámara 5 ☐ Cámara 6 ☐ Cámara 7 ☐ Cámara 8

Reciclado Automático ☒ Habilitar

Guardar video ☐ Guardar video Día

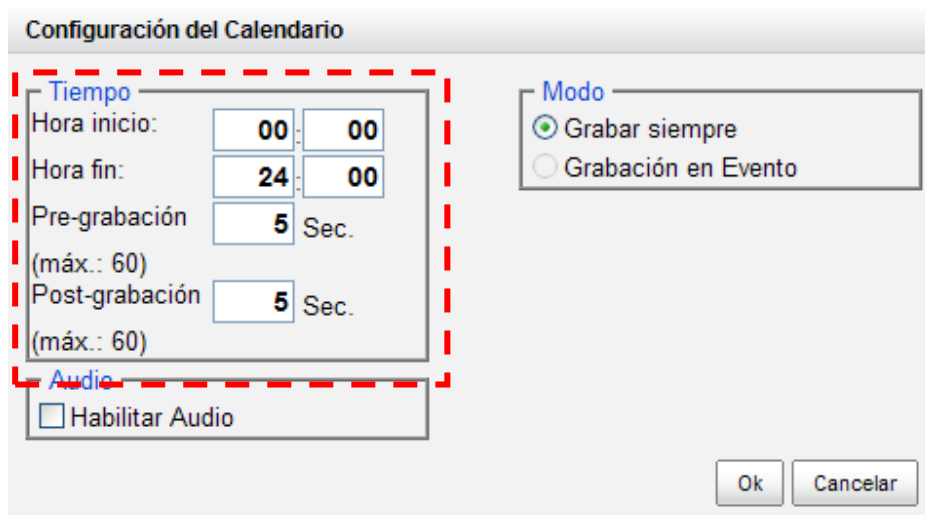
Salvar Reiniciar

- **No está grabando**: apaga la grabación.
 - **Grabación por horario**: grabación programada.
 - **Grabar siempre**: enciende las cámaras elegidas para grabar siempre.
 - **Reciclado Automático**: marque la opción **Habilitar** para reciclar espacio en el disco automáticamente cuando esté lleno.
 - **Guardar vídeo**: ajuste un período en el que los vídeos grabados se mantendrán intactos.
5. Si selecciona **Grabación por horario**, deberá ajustar los horarios de las cámaras.
 6. Haga clic en **Grabación y evento/ Configuración de grabaciones**.
 7. Haga clic en la ficha **Calendario de grabación**.
 8. Haga clic en el horario de la cámara que desee modificar.
 9. Haga clic en la columna de la parte inferior de la página.



- **Insertar**: insertar nuevos horarios.
- **Borrar**: eliminar el horario seleccionado.
- **Configurar**: modificar el horario y el modo de grabación.

10. La configuración predeterminada del horario de grabación de la cámara es de 00:00 a 24:00. Si desea modificar el intervalo horario, haga clic en el botón **Configurar** para modificar primero la configuración predeterminada.



11. Elegir el modo de grabación.

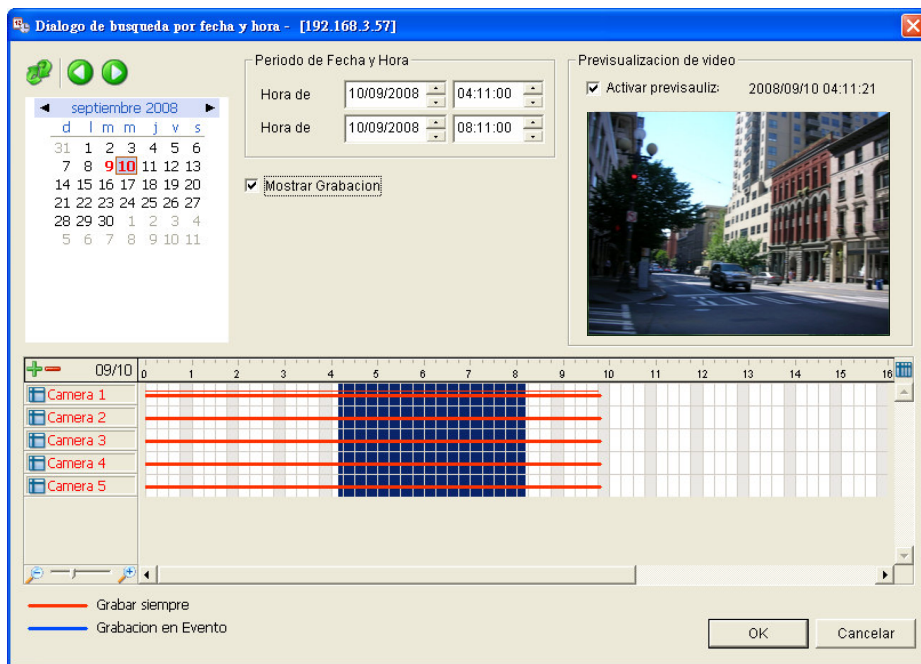
- **Grabar siempre:** siempre graba.
- **Grabación en Evento:** graba cuando se lanza un evento. El evento puede lanzarse por **Movimiento** o **Entrada digital**.

12. Si desea agregar otro horario, haga clic en el botón **Insertar** para insertar otro.
13. Repita el paso 12 para agregar nuevos horarios para la cámara seleccionada.
14. Repita los pasos 8 al 12 para ajustar otras cámaras.
15. Haga clic en el botón **Salvar**.

Paso 10: Función de reproducción

Hay dos modos de implementar la función de reproducción: a través de Internet Explorer o a través de la aplicación **Playback System**.

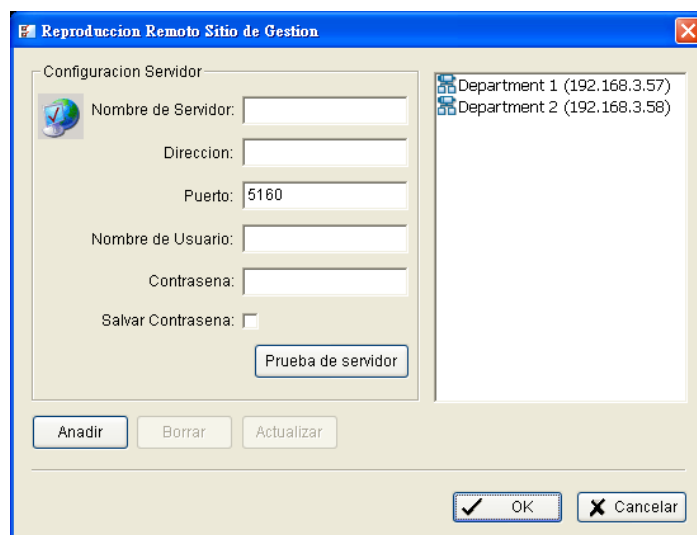
- Internet Explorer
 1. Abra Internet Explorer y entre en la unidad.
 2. Haga clic en el botón **Reproducción** en la parte superior de la página.
 3. Haga clic en el botón **Abrir Grabación**.
 4. Aparecerá la ventana de visualización de grabaciones mostrando información sobre los vídeos disponibles. Seleccione la fecha deseada para buscar la grabación. Consulte el manual del usuario para más detalles acerca de esta ventana de visualización de grabaciones.
 5. Resalte las grabaciones de vídeo que desea revisar. Consulte el manual del usuario para más detalles




6. Haga clic en el botón **OK**.

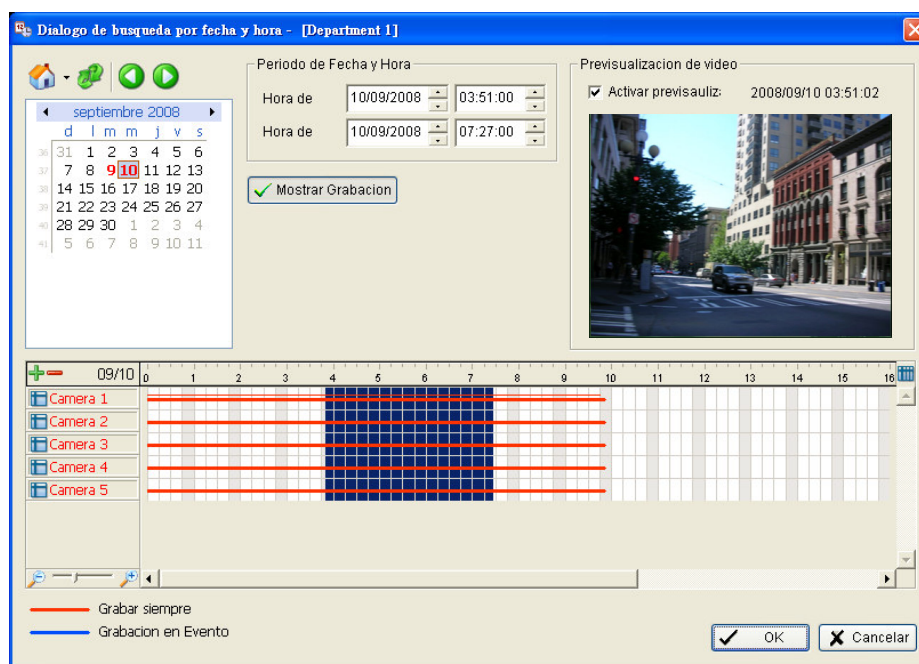
- Aplicación Playback System

1. Vaya a Inicio > NUUO NVRmini > Playback System.
2. Haga clic en el botón **Servidor Remoto**.



3. Inserte el nombre de su unidad.
4. Inserte la dirección IP de esa unidad.
5. Modifique el puerto si es necesario.

6. Inserte el nombre de usuario.
7. Inserte la contraseña.
8. Marque la opción **Salvar Contraseña**.
9. Haga clic en el botón **Prueba de servidor** para probar la conexión entre la aplicación local y la unidad remota.
10. **Añadir** para agregar la unidad a la lista del servidor remoto.
11. Haga clic en el botón **OK**.
12. Haga clic en el botón **Abrir Grabación**.
13. Haga clic en el icono  de la parte superior del panel Fecha - Hora para abrir el cuadro Remote Playback Site Management (Administración del sitio de reproducción remota) y seleccione el servidor al que desea acceder.
14. Aparecerá la ventana de visualización de grabaciones mostrando información sobre los vídeos disponibles. Seleccione la fecha deseada para buscar la grabación. Consulte el manual del usuario para más detalles acerca de esta ventana de visualización de grabaciones.
15. Resalte las grabaciones de vídeo que desea revisar. Consulte el manual del usuario para más detalles



16. Haga clic en el botón **OK**.

Apéndice A: Función de copia de seguridad

Hay tres modos de realizar copias de seguridad de sus archivos: a través de Internet Explorer, a través de la aplicación **Playback System** o a través de la aplicación **Backup System**.

- Internet Explorer

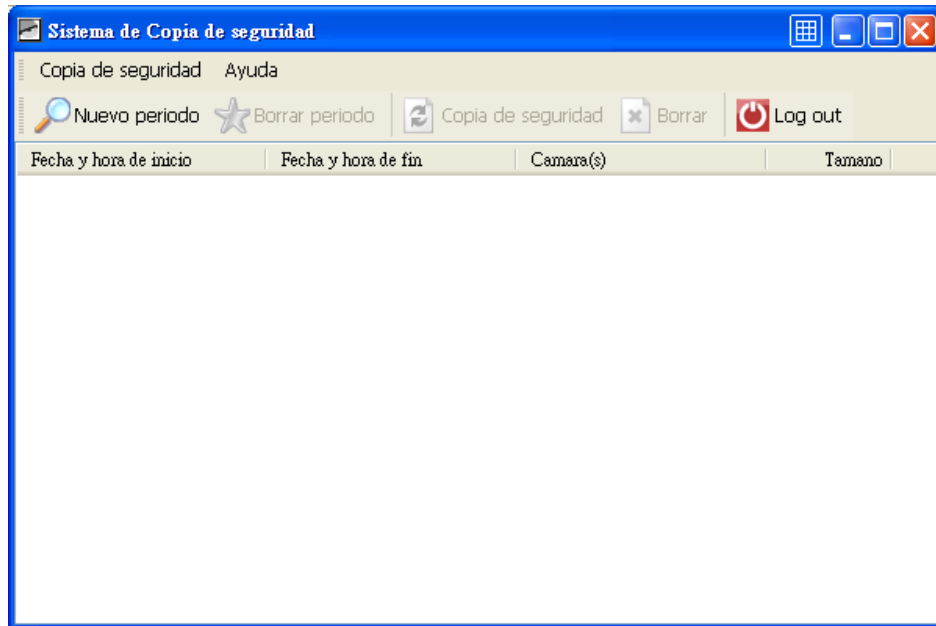
1. Abra Internet Explorer y entre en la unidad.
2. Haga clic en el botón **Abrir Grabación** para seleccionar los datos.
3. Haga clic en el botón **Copia de seguridad**.
4. Ajuste el Tiempo de comienzo y el Tiempo de término deseado para la copia de seguridad.
5. Seleccione las cámaras de las que desea copiar.
6. Seleccione el directorio que desee para guardar los datos copiados.
7. Haga clic en el botón **Copia de seguridad**.

- Aplicación Playback System

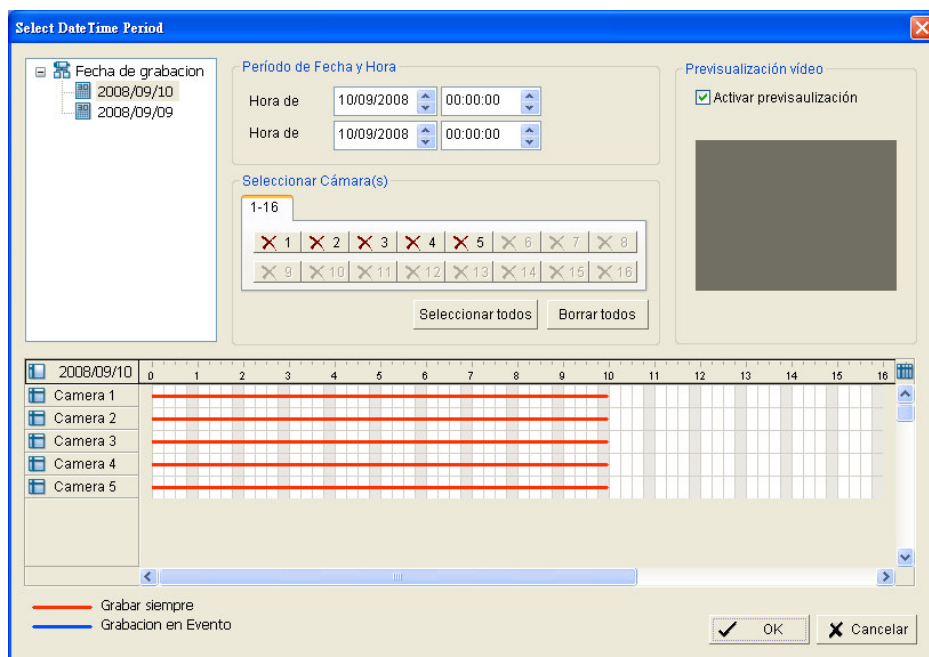
1. Vaya a Inicio > NUUO NVRmini > Playback System.
2. Haga clic en el botón **Abrir Grabación** para seleccionar los datos.
3. Haga clic en el botón **Copia de seguridad**.
4. Ajuste el Tiempo de comienzo y el Tiempo de término deseado para la copia de seguridad.
5. Seleccione las cámaras de las que desea copiar.
6. Seleccione el directorio que desee para guardar los datos copiados.
7. Haga clic en el botón **Copia de seguridad**.

- Aplicación Backup System

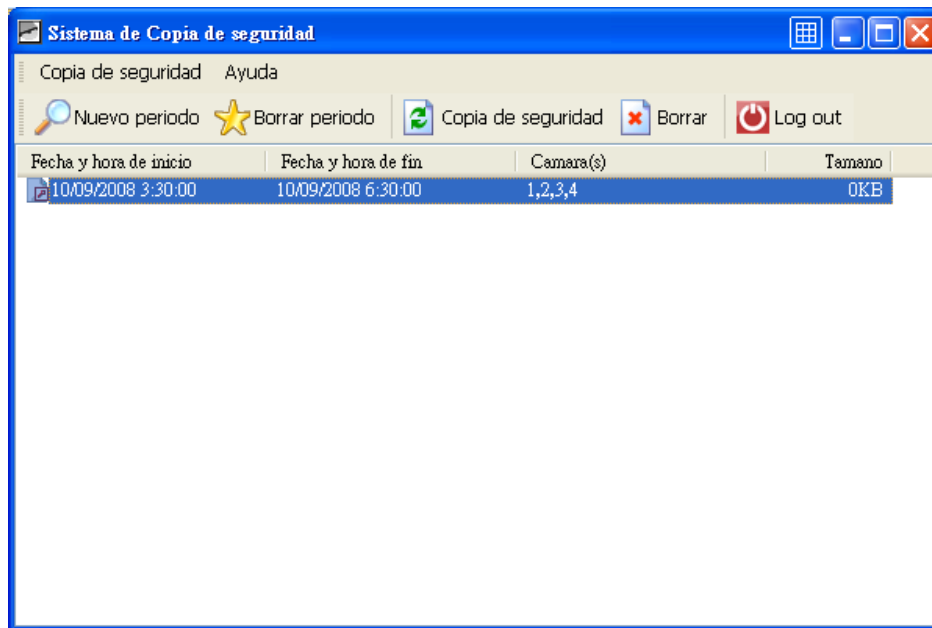
1. Vaya a Inicio > NUUO NVRmini > Backup System.
2. Inserte la dirección IP de su unidad en la ventana de inicio de sesión.
3. Inserte el nombre de usuario.
4. Inserte la contraseña.
5. Haga clic en el botón **OK**.
6. Haga clic en el botón **Nuevo período**.



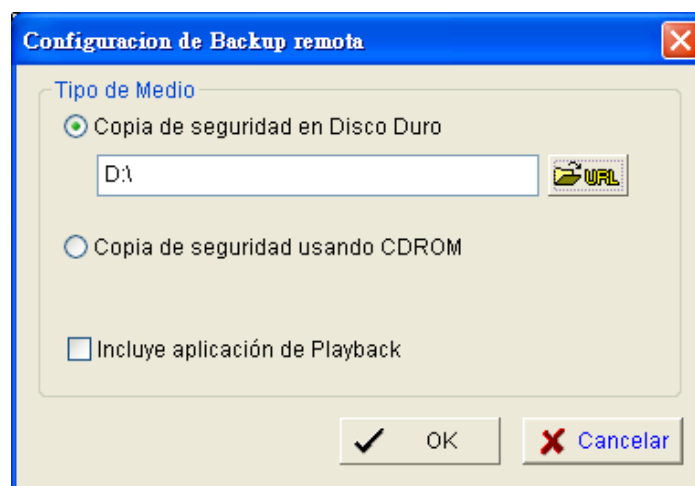
7. Seleccione la fecha de grabación.



8. Ajuste el Tiempo de comienzo y el Tiempo de término deseado para la copia de seguridad. (o resalte las grabaciones de vídeo que desea copiar)
9. Seleccione las cámaras de las que desea copiar.
10. Haga clic en el botón **OK**.
11. Seleccione el intervalo horario que desee copiar.

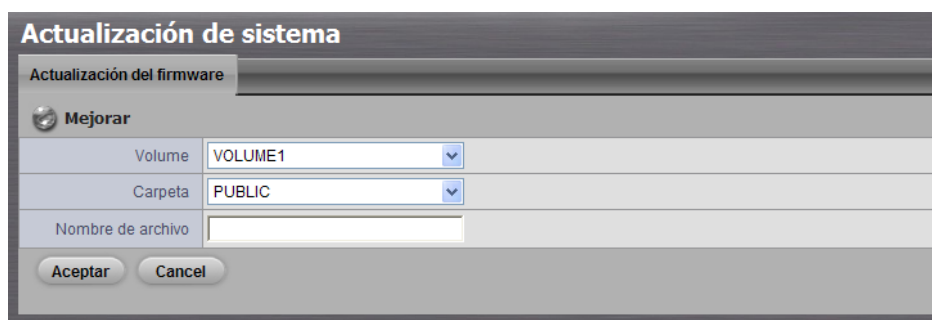


12. Haga clic en el botón **Copia de seguridad**.
13. Seleccione el modo y directorio que desee para guardar los datos copiados.
14. Marque la opción **Incluye aplicación de Playback**, que agregará la aplicación **Reproducción** a la carpeta de copia de seguridad.
15. Haga clic en el botón **OK**.



Apéndice B: Función de Actualización de Reconocimiento de Software

1. Busque su unidad en Windows Explorer (escriba "\\\" más la dirección IP de su unidad).
2. Utilice el identificador del administrador y la contraseña para iniciar sesión.
3. Coloque el archivo de actualización en la carpeta "público" en su unidad.
4. Abra Internet Explorer y entre en la unidad.
5. Haga clic en **Sistema/ Actualización de sistema**.
6. Haga clic en la ficha **Actualización del firmware**.



7. Elija el volumen.
8. Elija la carpeta "public (público)".
9. Inserte el nombre de archivo, incluyendo el nombre de extensión.
10. Haga clic en el botón **OK**.
11. El sistema iniciará el proceso de actualización.
12. Tras la actualización, el sistema se reiniciará. Necesita volver a acceder a la unidad de nuevo.

Шаг 1: Освобождение из упаковки

В подарочный комплект устройства входят:

- Устройство
- Краткое руководство для начала эксплуатации
- Винты для дисководов (1 упаковка)
- Шнур питания
- Гарантийный талон
- Трансформатор питания постоянного тока 12 В (устройство с 2 отсеками)
- Компакт-диск с задачами **Install Wizard (Программа-помощник инсталляции)**, **Backup (Резервное копирование)**, **Live View ("Живое" видео)** и **Playback (Воспроизведение)**, руководство пользователя и краткое руководство для начала эксплуатации

Осторожно!



Электронные компоненты в устройстве чувствительны к повреждению снятием электростатического заряда.

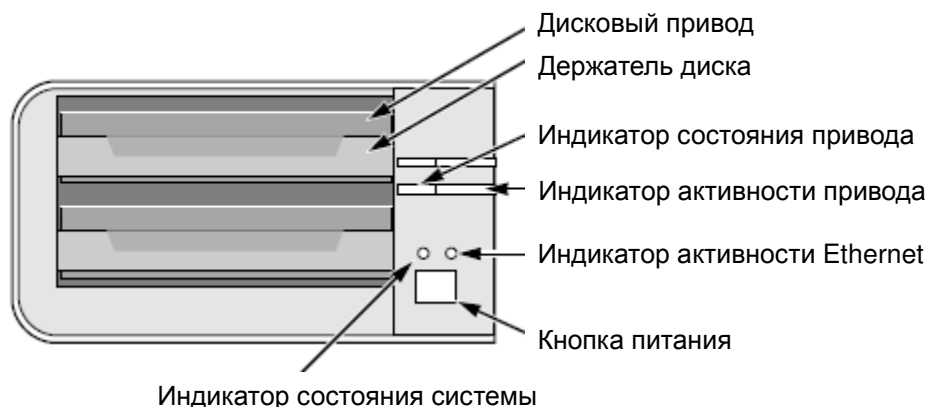
Пожалуйста, всегда соблюдайте меры предосторожности при обращении с устройством или его деталями.

Важно

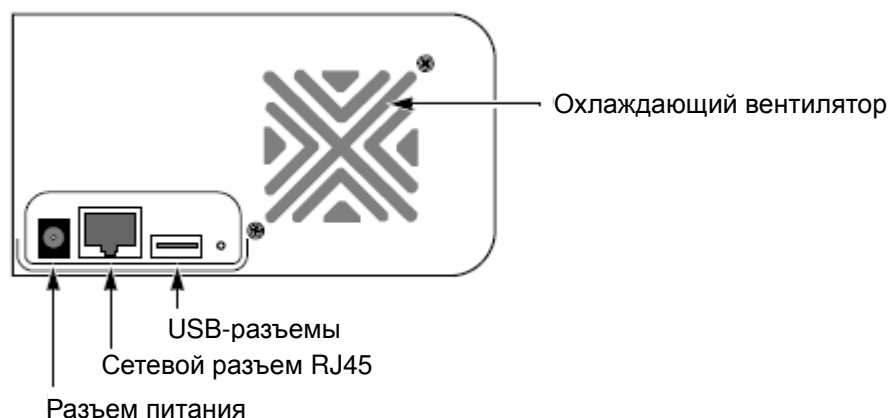


Для конфигурации устройства следует установить программное обеспечение на стационарный/портативный компьютер с Windows Vista, 2003, XP Professional или 2000.

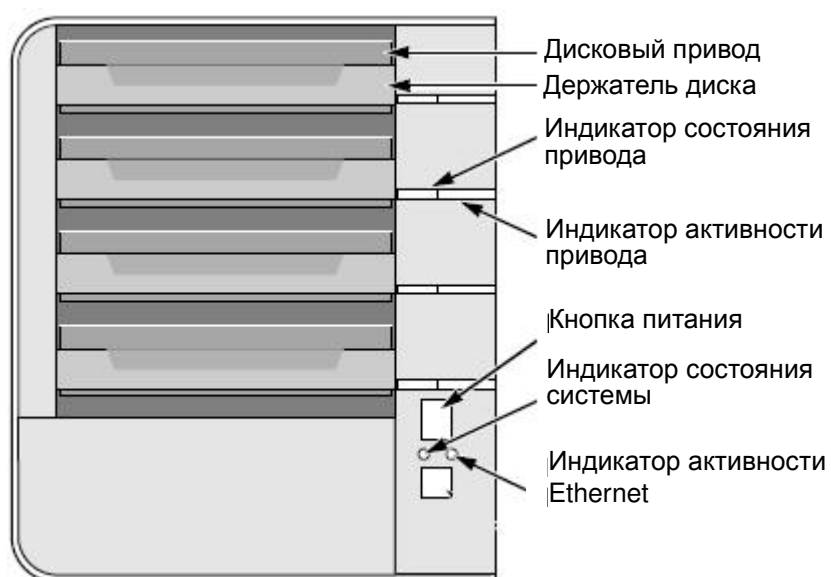
Устройство с 2 отсеками (4 каналами), вид спереди



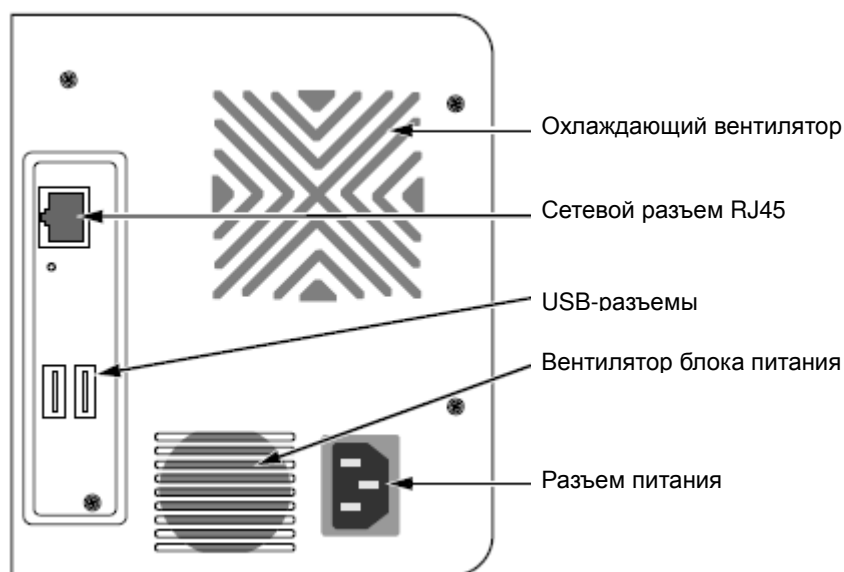
Устройство с 2 отсеками (4 каналами), вид спереди



Устройство с 4 отсеками (8 каналами), вид спереди



Устройство с 4 отсеками (8 каналами), вид спереди



Шаг 2: Установка дисководов

Данное устройство можно расширить дисковыми SATA 1.5 Gb/s или 3.0 Gb/s. Чтобы получить оптимальные эксплуатационные качества, устанавливайте дисководы тех же модели и объема. Ваши дисководы станут объемом RAID этого устройства.

1. Откройте крышку спереди на корпусе устройства.
 2. Вытащите носитель дисковода из корпуса. См. изображение вида спереди.
 3. Аккуратно вложите дисковод в носитель дисковода, сравнив отверстия для винтов с двух сторон на носителе с отверстиями для винтов на дисковом.
 4. Вставьте винты в отверстия на носителе дисковода и в стороны на дисковом.
- Устанавливайте только винты с конической зенковкой, которые входят в комплект устройства.
 - Устанавливайте четыре винта на дисковод.
 - Затяните каждый винт. Будьте осторожны, чтобы не затянуть винты слишком плотно.

5. Верните носитель дисководов в корпус устройства.
6. Повторите шаги со 2 по 5 для другого дисковода.
7. Закройте крышку спереди на корпусе устройства.

Шаг 3: Подключение к сети

1. Прикрепите один конец сетевого кабеля к сетевому соединению RJ45. См. изображение вида сзади.
2. Прикрепите другой конец сетевого кабеля к хабу Ethernet или переключателю.

Важно



В случае одновременного существования нескольких сетей, запишите, к которой из сетей вы подключаете устройство. Эта информация понадобится в процессе настроек.

Шаг 4: Подключение питания

1. Подключите шнур питания от источника питания в адаптер питания.
2. Подключите адаптер питания к задней панели корпуса устройства. См. изображение вида сзади.
3. Нажмите кнопку питания спереди на устройстве. См. изображение вида спереди.

Важно



Перед загрузкой убедитесь, пожалуйста, что два конца сетевого кабеля прикреплены к устройству и маршрутизатору Ethernet соответственно. Пожалуйста, также активируйте функцию DHCP в сети. Устройство по умолчанию получит IP-адрес через DHCP.

На загрузку устройства понадобится примерно минута. После полной загрузки:

- Светодиод статуса системы становится зеленым. См. изображение вида спереди.

- Звуковой сигнал звучит однократно.

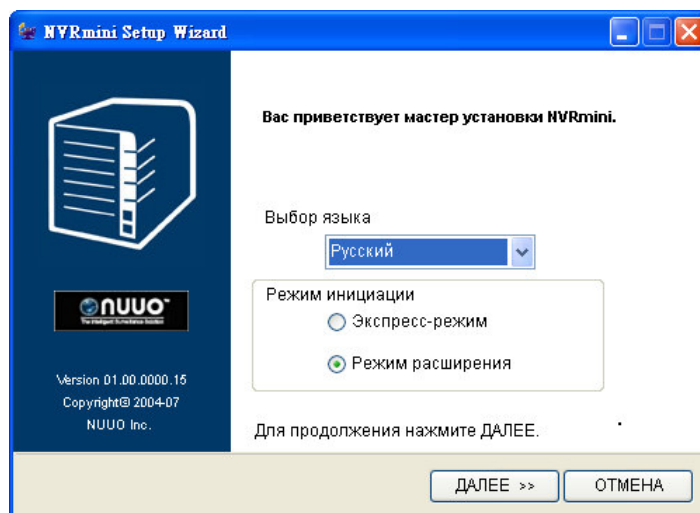
Шаг 5: Установка программного обеспечения

1. Вставьте компакт-диск в CDROM.
2. Дважды щелкните по **Setup.exe**, чтобы начать установку.
3. Щелкните по кнопке **ДАЛЕЕ**, чтобы продолжить установку.
4. Щелкните по опции I accept the terms of the license agreement (Я принимаю условия лицензионного договора), после чего щелкните по кнопке **ДАЛЕЕ**.
5. Введите User Name (Имя пользователя) и Company Name (Название компании), после чего щелкните по кнопке **ДАЛЕЕ**.
6. Выберите тип настроек, после чего щелкните по кнопке **ДАЛЕЕ**.
7. Щелкните по кнопке Установить, чтобы продолжить установку.
8. Когда вышеупомянутый процесс установки закончен, появляется окончательный экран установки. Щелкните по кнопке **ГОТОВО**, чтобы закрыть инсталлятор.

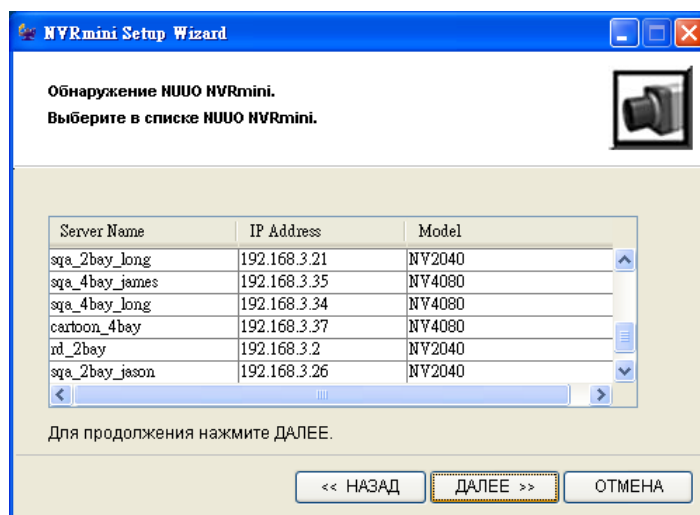
Шаг 6: Настройка прибора

Программное обеспечение **Программа-помощник установки** выполняет процедуры настроек на вашем устройстве. После выполнения процедуры можно начать пользоваться устройством.

1. Перейдите к Start > NUUO NVRmini > Install Wizard (Старт > NUUO NVRmini > Программа-помощник установки).
2. Эта программа покажет настройку языка по умолчанию и режим пуска.
3. Выберите желаемый язык и режим пуска, после чего щелкните по кнопке **ДАЛЕЕ**.



- **Экспресс-режим** : Вам не понадобится устанавливать число, время, сетевые настройки и уровень RAID. (После шага 5 перейдите прямо к шагу 9).
 - **Режим расширения**: Вам следует установить число, время и сетевые настройки.
4. Программа-помощник инсталляции **Программа-помощник инсталляции** сразу же начнет поиск всех пунктов по Интернет. Выберите один из них, после чего щелкните по кнопке **ДАЛЕЕ**.



5. Введите Пароль, после чего щелкните по кнопке **Хорошо**.

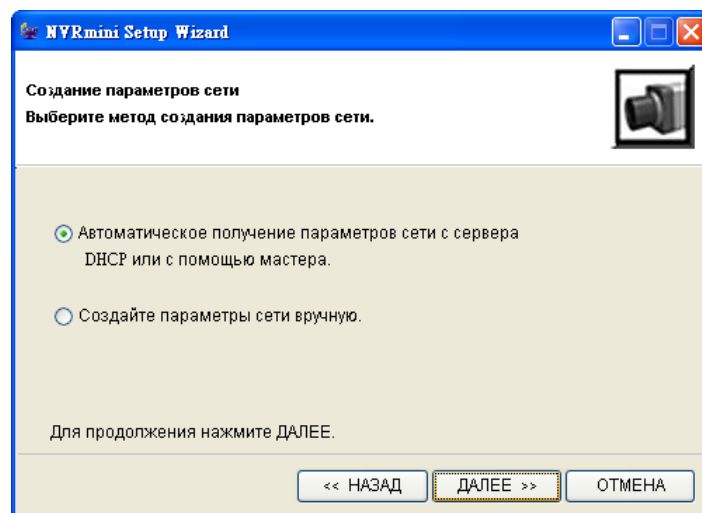
Примечание



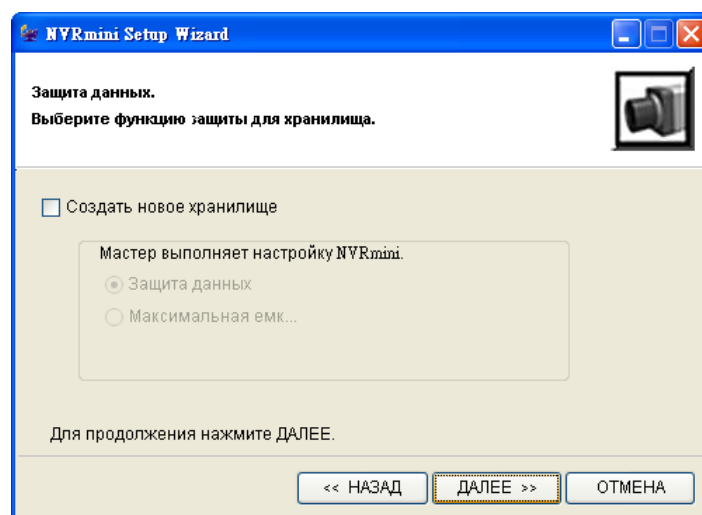
Пароль Администратора по умолчанию: "admin".

6. Установите часовой пояс, число и время, после чего щелкните по кнопке **ДАЛЕЕ**.

7. Сделайте сетевые настройки, после чего щелкните по кнопке **ДАЛЕЕ**.



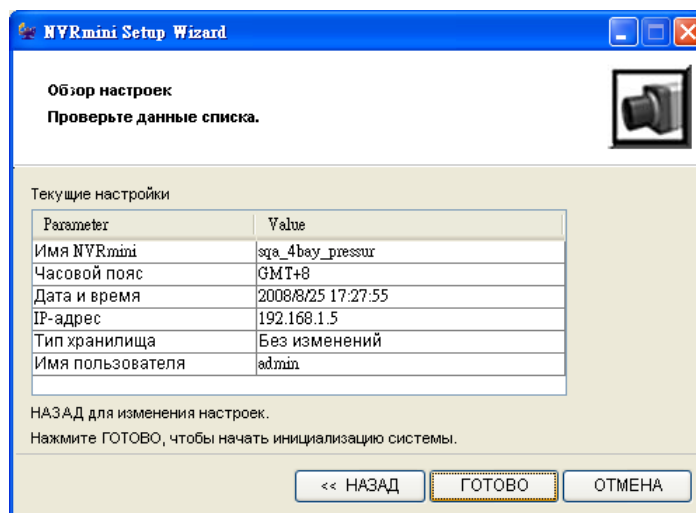
- **Автоматическое получение параметров сети с сервера DHCP или с помощью мастера** : Используйте настройки, такие, как IP, сетевая маска, шлюз и DNS, которые генерируются на сервере DHCP.
 - **Создайте параметры сети вручную**: сделайте свои специфические настройки.
8. Если вам необходимо установить новый(е) диск(и), отметьте опцию Create new storage (Создать новую память). Отметив это, щелкните по кнопке **ДАЛЕЕ**.



- **Защита данных**: Установите уровень RAID на RAID 1 (2 отсека). Установите уровень RAID на RAID 5 (4 отсека).
- **Максимальная емк...** : Установите уровень RAID на RAID 0 (2

отсека). Установите уровень RAID на RAID 0 (4 отсека).

9. Пересмотрите свои настройки. Если настройки правильные, щелкните по кнопке **ГОТОВО**, чтобы закончить процесс настроек.



Внимание!




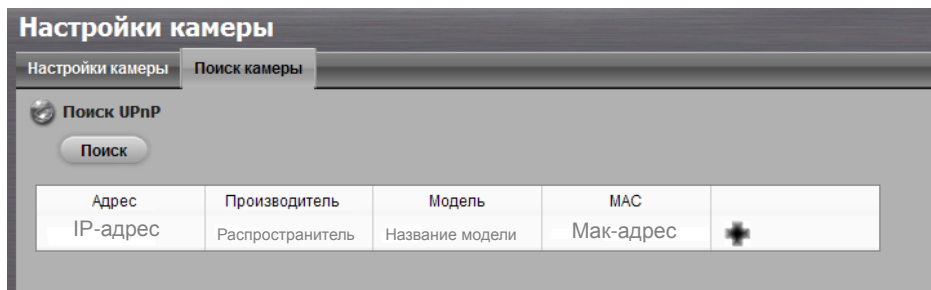
Когда настройки устройства будут завершены, устройство начнет работу. Ради устойчивой работы устройства не вынимайте ни один из дисков во время запуска системы.


Шаг 7: Добавить камеры


- Добавить камеры UPnP
1. Откройте Internet Explorer и войдите в систему устройства.
 2. Щелкните по **IP камера/ Настройки камеры**.
 3. Щелкните по панели **Поиск камеры**.
 4. Щелкните по кнопке **Поиск**, чтобы искать камеры UPnP.

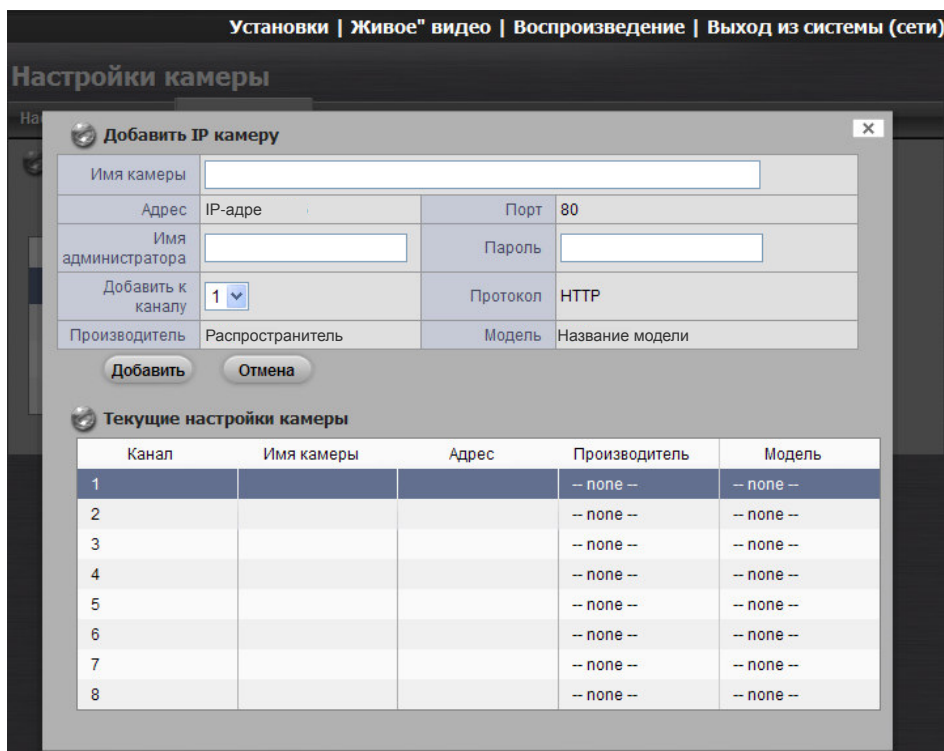


5. Система покажет список доступных на данный момент камер. Щелкните по пиктограмме  , чтобы добавить эту камеру в свой список камер.



Адрес IP-адрес	Производитель Распространитель	Модель Название модели	MAC Мак-адрес
			

6. Щелкните по пиктограмме  , и появится страница настроек камеры. Щелкните по пункту камеры, которую хотите добавить.
7. Введите название камеры, имя пользователя и пароль камеры.



Канал	Имя камеры	Адрес	Производитель	Модель
1			-- поле --	-- поле --
2			-- поле --	-- поле --
3			-- поле --	-- поле --
4			-- поле --	-- поле --
5			-- поле --	-- поле --
6			-- поле --	-- поле --
7			-- поле --	-- поле --
8			-- поле --	-- поле --

Примечание



Некоторые камеры позволяют доступ в систему только администратору. В таком случае для входа в систему этих камер вам следует изменить имя пользователя и пароль для входа в систему на имя и пароль администратора.

8. Щелкните по кнопке **Добавить**, чтобы добавить ее.
9. Щелкнув по кнопке **Добавить**, обновленный список камер будет показан на панели **Настройки камеры**.

Список камеры					
Канал	Имя камеры	Адрес	Порт	Производитель	Модель
1	Имя амеры	IP-адре	80	Распространитель	Название модели
2			80	-- none --	-- none --
3			80	-- none --	-- none --
4			80	-- none --	-- none --
5			80	-- none --	-- none --
6			80	-- none --	-- none --
7			80	-- none --	-- none --
8			80	-- none --	-- none --

10. Повторите шаги с 5 по 8, чтобы добавить другие камеры в список.

- **Добавить камеры без функции UPnP**

1. Откройте Internet Explorer и войдите в систему устройства.
2. Щелкните по **IP камера/ Настройки камеры**.
3. Щелкните по панели **Настройки камеры**, и список камеры будет показан внизу страницы.
4. Щелкните по пункту камеры, которую хотите добавить.

Список камеры					
Канал	Имя камеры	Адрес	Порт	Производитель	Модель
1			80	-- none --	-- none --
2			80	-- none --	-- none --
3			80	-- none --	-- none --
4			80	-- none --	-- none --
5			80	-- none --	-- none --
6			80	-- none --	-- none --
7			80	-- none --	-- none --
8			80	-- none --	-- none --

5. Введите информацию этой камеры вверху на странице.

Настройки камеры

Настройки камеры Поиск камеры

Настройки камеры

Имя камеры	<input type="text"/>		
Адрес	<input type="text"/>	Порт	<input type="text" value="80"/>
Имя администратора	<input type="text"/>	Пароль	<input type="text"/>
Видеоканал	<input type="text"/>	Протокол	<input type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP <input type="radio"/> HTTP
Производитель	-- none --	Модель	-- none --

Сохранить Сбросить Ясно Обнаружение

- **Имя камеры:** дайте название этой камере.
- **Адрес:** IP-адрес.
- **Порт:** порт передачи.
- **Имя администратора:** имя пользователя для входа в систему.
- **Пароль:** пароль для входа в систему.
- **Видеоканал:** выберите из списка количество аналоговых камер, поддерживаемых одним видео-сервером.
- **Протокол:** протокол передачи данных.
- **Производитель:** имя распространителя камеры.
- **Модель:** название модели камеры.

Примечание



Некоторые камеры позволяют доступ в систему только администратору. В таком случае для входа в систему этих камер вам следует изменить имя пользователя и пароль для входа в систему на имя и пароль администратора.

6. Щелкните по кнопке **Сохранить**.

- **Сохранить:** сохранить информацию этой камеры.
- **Сбросить:** вернуться к последним сохраненным настройкам выбранной камеры.
- **Обнаружение:** После введения IP-адреса, порта, имени пользователя и пароля щелкните по этой кнопке, чтобы автоматически обнаружить всю информацию камеры. (Такую, как канал камеры, протокол, распространитель, модель.)

7. Повторите шаги с 4 по 6, чтобы добавлять другие камеры в списке.

Шаг 8: Функция просмотра в реальном времени

Существует два способа активировать функцию просмотра в реальном времени: через Internet Explorer или посредством задачи **Remote Live Viewer (Отдаленный просмотр в реальном времени)**.

- Internet Explorer
1. Откройте Internet Explorer и войдите в систему устройства.
 2. Установите камеры.
 3. Щелкните по кнопке **"Живое" видео** вверху на странице.
 4. Выберите камеру(ы) из списка камер справа и перетяните ее (их) туда, где желаете показывать изображение.



Важно

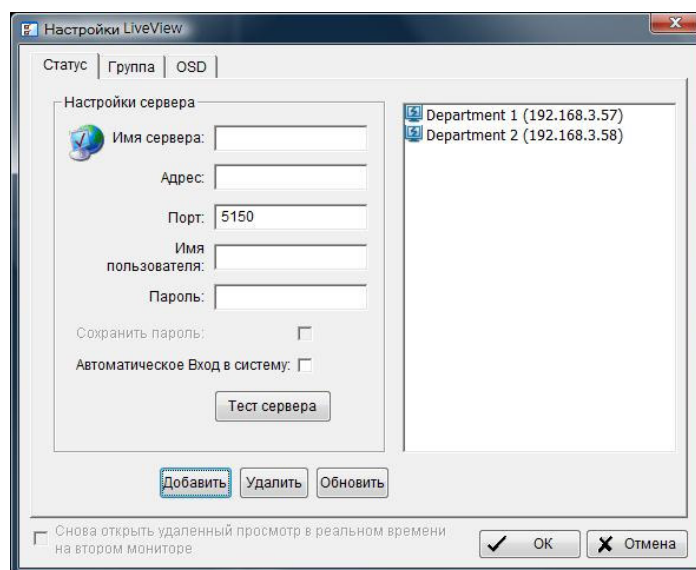


Во время запуска Internet Explorer не пользуйтесь функцией Open in New Window (Открыть в новом окне) в целях стабильности работы браузера.

- Задача Remote Live Viewer (отдаленный просмотр в реальном времени)
1. Перейдите к Start > NUUO NVRmini > Remote Live Viewer (Старт > NUUO NVRmini > Программа отдаленного просмотра в реальном времени).
 2. Щелкните по кнопке **Настройка LiveView**.



3. Введите название устройства.



4. Введите IP-адрес.
5. В случае необходимости модифицируйте порт.
6. Введите имя пользователя.
7. Введите пароль.
8. Отметьте опцию **Сохранить пароль/ Автоматическое вход в систему**.
9. Щелкните по кнопке **Тест сервера**, чтобы тестировать связь между локальной задачей и отдаленным устройством.
10. Щелкните по кнопке **Добавить**, чтобы добавить устройство в список отдаленного сервера.
11. Щелкните по кнопке **ОК**.
12. Щелкните по устройству, в которое хотите войти, в списке отдаленного сервера.
13. Щелкните по кнопке **Вход выполнен**, чтобы войти в устройство.
14. Выберите камеру(ы) из списка камер справа и перетяните ее (их) туда, где желаете показывать изображение.



Шаг 9: Установить запись

1. Откройте Internet Explorer и войдите в систему устройства.
2. Щелкните по **Запись и событие/ Запись установок**.
3. Щелкните по панели **Запись режима**.

4. Если вы выберете **Постоянная запись**, выбранные камеры сразу же начнут запись.

Запись установок

Запись режима Запись списка

Запись режима

☐ Нет записи

☒ Запись с помощью программы

☐ Постоянная запись

☒ Камера 1 ☒ Камера 2 ☒ Камера 3 ☒ Камера 4

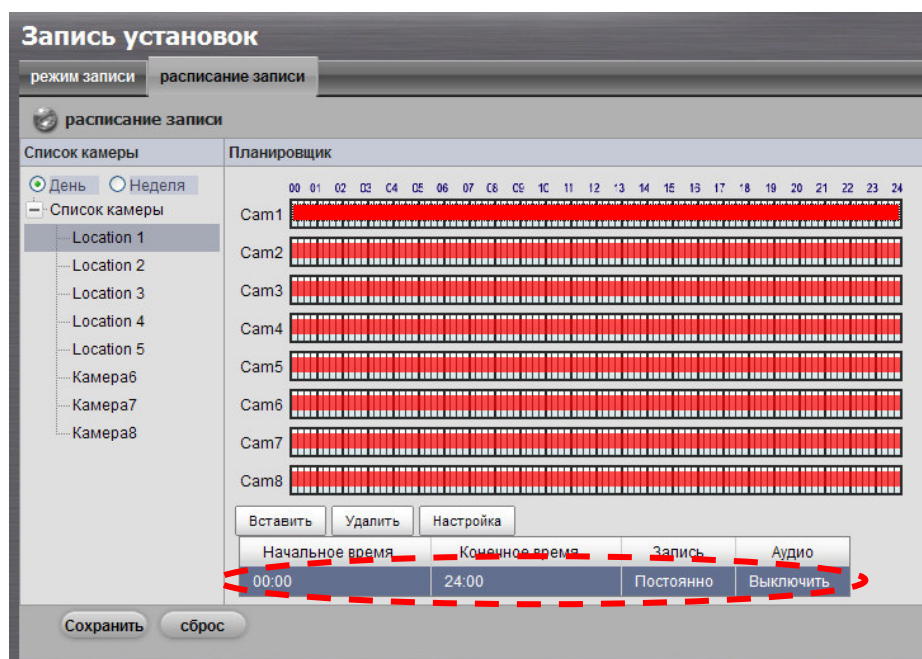
☒ Камера 5 ☐ Камера 6 ☐ Камера 7 ☐ Камера 8

Автоматический повторный цикл ☒ Разрешить

Хранить видео ☐ Хранить видео 7 День

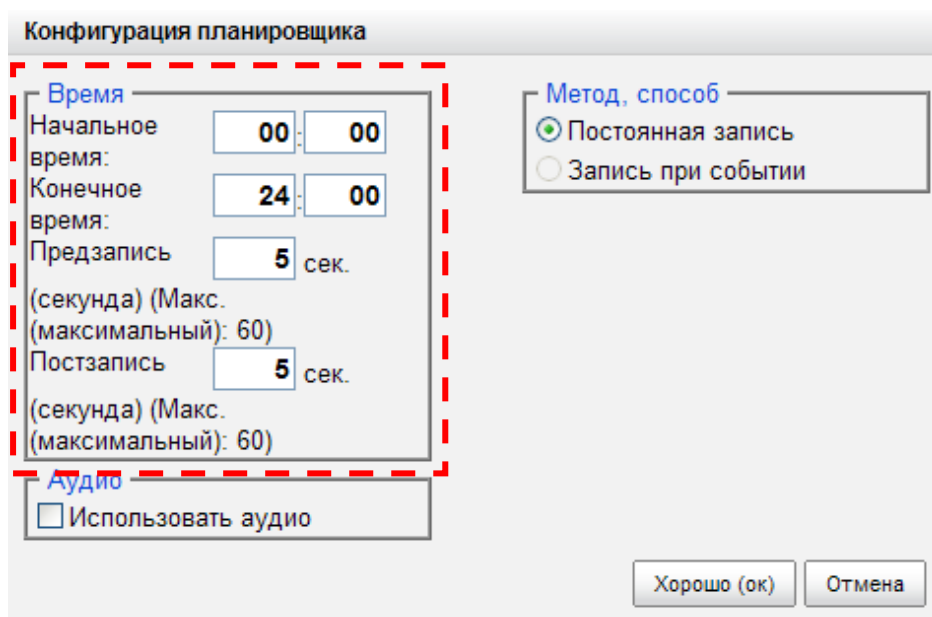
Сохранить Сбросить

- **Нет записи**: выключить запись.
 - **Запись с помощью программы**: Запись по расписанию.
 - **Постоянная запись**: включите выбранные камеры, чтобы записывать всегда.
 - **Автоматический повторный цикл**: отметьте опцию **Разрешать**, чтобы автоматически уплотнять дисковое пространство, когда оно заполнится.
 - **Хранить видео**: установите период, на протяжении которого записанные видеоклипы будут сохраняться нетронутыми.
5. Если вы выбрали **Запись с помощью программы**, вам следует установить расписания камер.
6. Щелкните по **Запись и событие/ Запись установок**.
7. Щелкните по панели **Запись списка**.
8. Щелкните по расписанию камеры, которое нужно модифицировать.
9. Щелкните по колонке внизу на странице.



- **Вставить**: введите новые расписания.
- **Удалить**: удалить выбранное расписание.
- **Настройка**: модифицируйте расписание и настройки режима записи.

10. Настройки по умолчанию расписания записи камеры – с 00:00 до 24:00. Если вы желаете модифицировать временной промежуток, щелкните по кнопке **Настройка**, чтобы в первую очередь модифицировать настройки по умолчанию.



11. Выберите режим записи.

- **Постоянная запись**: запись всегда.
- **Запись при событии**: записывать, когда событие инициирует запись. Событие может быть инициировано *Движение* или *Цифровой вход*.

12. Если вы хотите добавить другое новое расписание, щелкните по кнопке **Вставить**, чтобы добавить новое.

13. Повторите шаг 12, чтобы добавить новые расписания для выбранных камер.

14. Повторите шаги с 8 по 12, чтобы установить другие камеры.

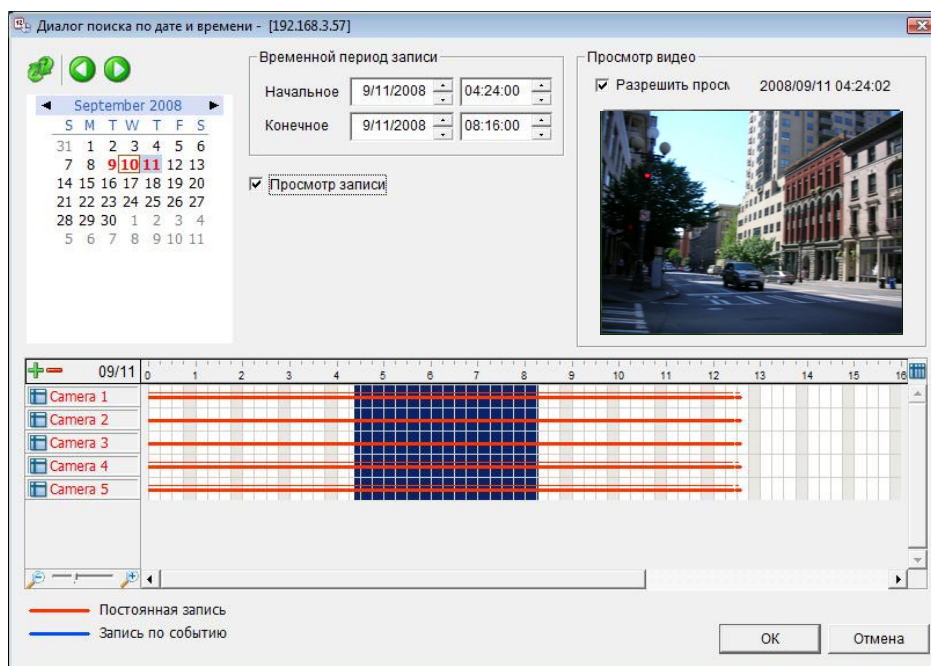
15. Щелкните по кнопке **Сохранить**.

Шаг 10: Функция воспроизведения

Существует два способа активировать функцию воспроизведения: через Internet Explorer и посредством задачи **Playback System (Система воспроизведения)**.

- Internet Explorer

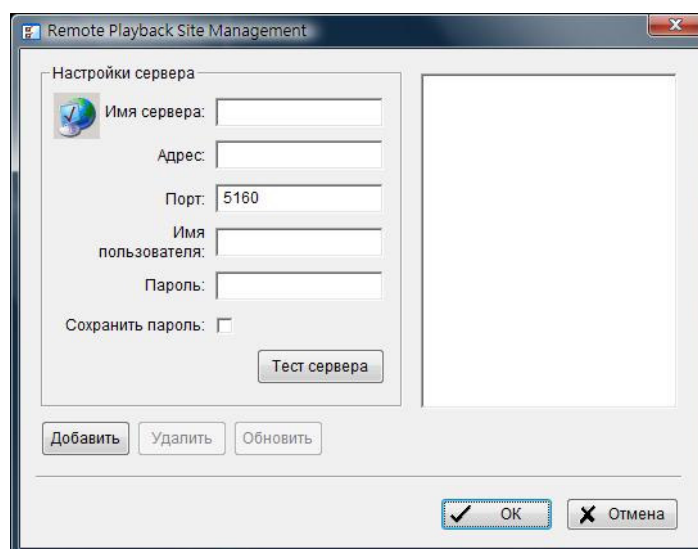
1. Откройте Internet Explorer и войдите в систему устройства.
2. Щелкните по кнопке **Воспроизведение** вверху на странице.
3. Щелкните по кнопке **Открыть запись**.
4. Окно Record Display (Показ записей) покажет информацию о доступных видеоклипах. Выберите число, в записях за которое вы хотите вести поиск. Больше подробностей об окне Record Display (Показ записей) см. в руководстве пользователя.
5. Подсветите видеозаписи, которые желаете просмотреть. Более подробную информацию см. в руководстве пользователя.




6. Щелкните по кнопке **OK**.

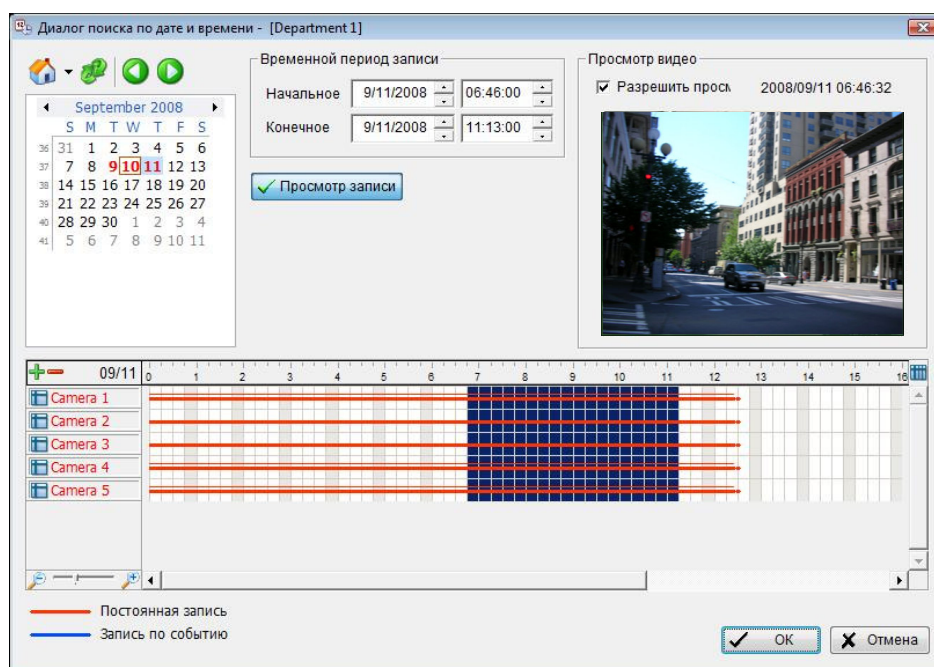
- Задача Playback System (системы воспроизведения)

1. Перейдите к Start > NUUO NVRmini > Playback System (Старт > NUUO NVRmini > Система воспроизведения).
2. Щелкните по кнопке **Удаленный сервер**.



3. Введите название устройства.
4. Введите IP-адрес устройства.

5. В случае необходимости модифицируйте порт.
6. Введите имя пользователя.
7. Введите пароль.
8. Отметьте опцию **Сохранить пароль**.
9. Щелкните по кнопке **Тест сервера**, чтобы тестировать связь между локальной задачей и отдаленным устройством.
10. Щелкните по кнопке **Добавить**, чтобы добавить устройство в список отдаленного сервера.
11. Щелкните по кнопке **Хорошо**.
12. Щелкните по кнопке **Открыть Запись**.
13. Щелкните по пиктограмме  вверху на панели Число-Время, чтобы получить диалоговое окно Remote Playback Site Management (Управление удаленным воспроизведением через сайт), после чего выберите сервер, в который вы хотите войти.
14. Окно Record Display (Показ записей) покажет информацию о доступных видеоклипах. Выберите число, в записях за которое вы хотите вести поиск. Больше подробностей об окне Record Display (Показ записей) см. в руководстве пользователя.
15. Подсветите видеозаписи, которые желаете просмотреть. Более подробную информацию см. в руководстве пользователя.



16. Щелкните по кнопке **ОК**.

Приложение А: Функция резервного копирования

Существует три способа сделать резервную копию файлов: через Internet Explorer, посредством задачи **Playback System (Система воспроизведения)** или задачи **Backup System (Система резервного копирования)**.

- Internet Explorer

1. Откройте Internet Explorer и войдите в систему устройства.
2. Щелкните по кнопке **Открыть Запись**, чтобы выбрать данные.
3. Щелкните по кнопке **Резервное копирование**.
4. Установите Start Time (Начальное) и End Time (Конечное) записей, резервные копии которых хотите сохранить.
5. Выберите камеры, резервные копии данных которых вы хотите сделать.
6. Выберите директорию, в которой вы хотите сохранить данные резервного копирования.
7. Щелкните по кнопке **Резервное копирование**.

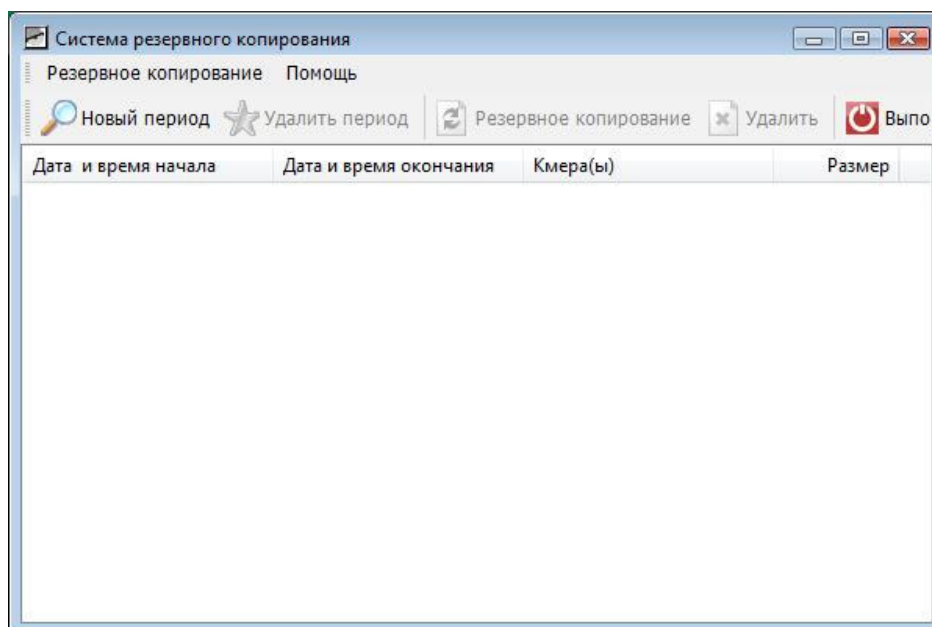
- Задача Playback System (системы воспроизведения)

1. Перейдите к Start > NUUO NVRmini > Playback System (Старт > NUUO NVRmini > Система воспроизведения).
2. Щелкните по кнопке **Открыть Запись**, чтобы выбрать данные.
3. Щелкните по кнопке **Резервное копирование**.
4. Установите Start Time (Начальное) и End Time (Конечное) записей, резервные копии которых хотите сохранить.
5. Выберите камеры, резервные копии данных которых вы хотите сделать.
6. Выберите директорию, в которой вы хотите сохранить данные резервного копирования.
7. Щелкните по кнопке **Резервное копирование**.

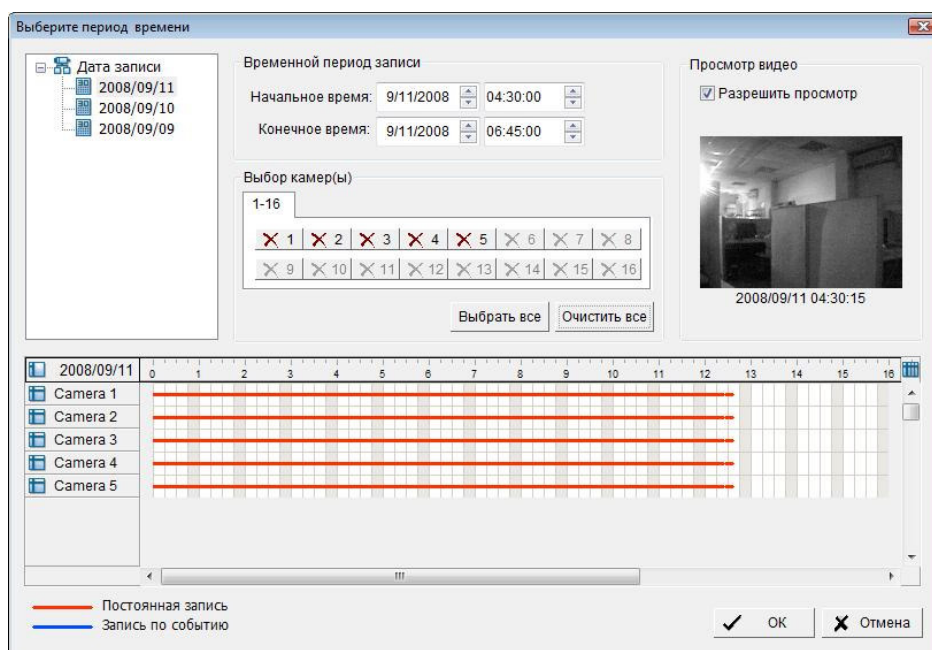
- Задача Backup System (системы резервного копирования)

1. Перейдите к Start > NUUO NVRmini > Backup System (Старт > NUUO NVRmini > Система резервного копирования).

2. Введите IP-адрес устройства в окно входа в систему.
3. Введите имя пользователя.
4. Введите пароль.
5. Щелкните по кнопке **Хорошо**.
6. Щелкните по кнопке **Новый период**.

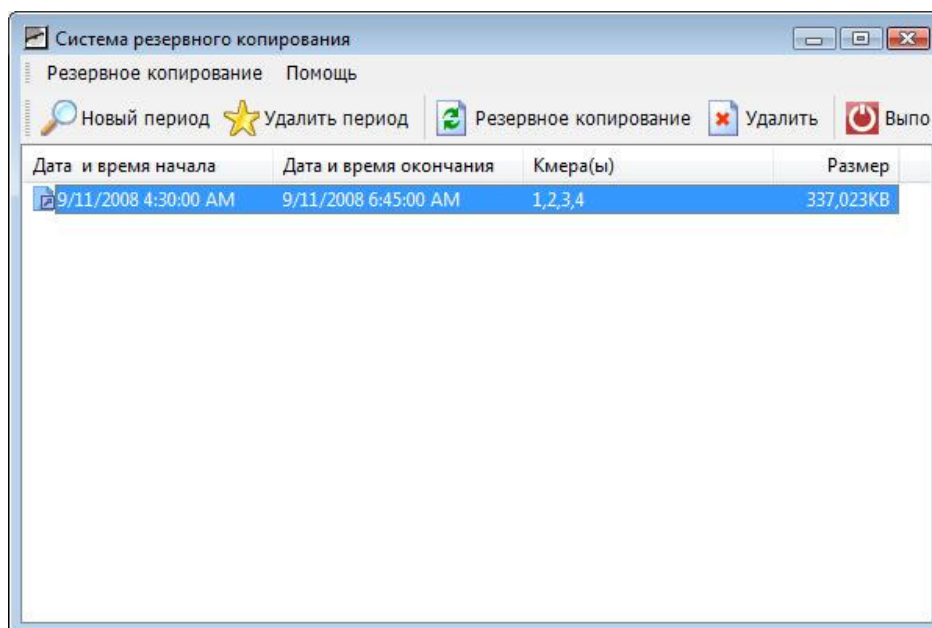


7. Выберите число записи.

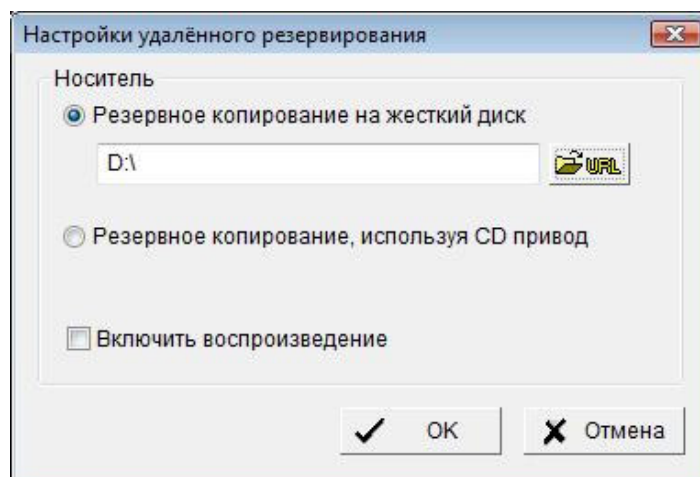


8. Установите Start Time (Начальное время) и End Time (Конечное

- время) записей, резервные копии которых хотите сохранить. (или подсветите видеозаписи, резервную копию которых хотите создать)
9. Выберите камеры, резервные копии данных которых вы хотите сделать.
 10. Щелкните по кнопке **ОК**.
 11. Выберите временной отрезок, резервные копии данных за который вы хотите сделать.

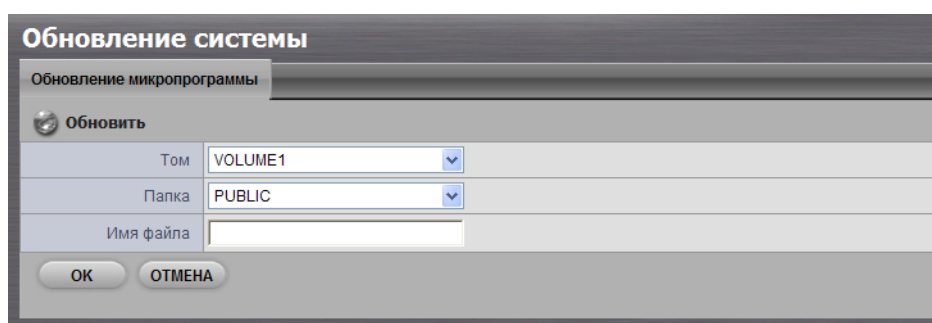


12. Щелкните по кнопке **Резервное копирование**.
13. Выберите путь и директорию, в которой вы хотите сохранить данные резервного копирования.
14. Отметьте опцию **Включить воспроизведение**, которая добавит задачу **Воспроизведение** в папку резервного копирования.
15. Щелкните по кнопке **ОК**.



Приложение В: Функция усовершенствования аппаратного обеспечения

1. Найдите устройство через Windows Explorer (введите “\\” и IP-адрес устройства).
2. Для входа в систему используйте идентификацию и пароль администратора.
3. Сохраните файл усовершенствования в папке “public” (публичное) на устройстве.
4. Откройте Internet Explorer и войдите в систему устройства.
5. Щелкните по **Система/ Обновление системы**.
6. Щелкните по панели **Обновление микропрограммы**.



7. Выберите объем.
8. Выберите папку public (публичное).
9. Введите полное название файла включая расширение.
10. Щелкните по кнопке **ОК**.
11. Система начнет процесс усовершенствования.
12. После усовершенствования система совершит первичную перезагрузку. Вам понадобится снова войти в систему устройства.

Step 1: 付属品の確認

本製品には、以下アイテムが同梱されております。

- 本機
- クイックスタートガイド
- ハードディスク固定用ねじ (1 パッケージ)
- 電源コード
- 保証書
- CD-ROM

(インストールウィザード、バックアップソフトウェア (Backup System)、ビューワーソフト (Remote Live Viewer)、再生ソフト (Playback System)、取扱説明書、クイックスタートガイド)

【使用上ご注意】

本機に搭載されている電子部品は、静電気などにより損傷を受ける場合があります。製品を取り扱う際は、十分にご注意ください。

【重要】

本機を運用するには、以下仕様のパーソナルコンピュータが必要です。

OS : Windows Vista/XP Professional/2000、Windows Server2003

CPU : Intel® Pentium®4 2.8GHz 以上

メインメモリ : 512MB 以上

ウェブブラウザ : Microsoft® Internet Explorer 6.0 以上

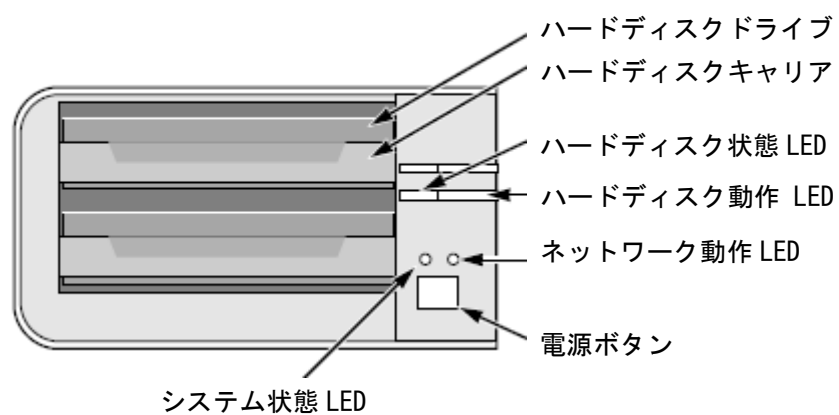
■商標および登録商標について

Microsoft®、Windows®は、米国 Microsoft Corporation の米国および他の国における登録商標です。

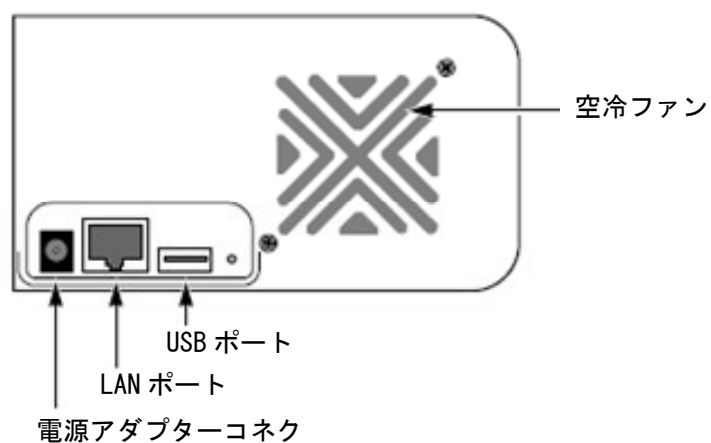
Intel®、Pentium®は、米国および他の国における Intel Corporation およびその子会社の登録商標または商標です。

4 チャンネルタイプ

前面パネル

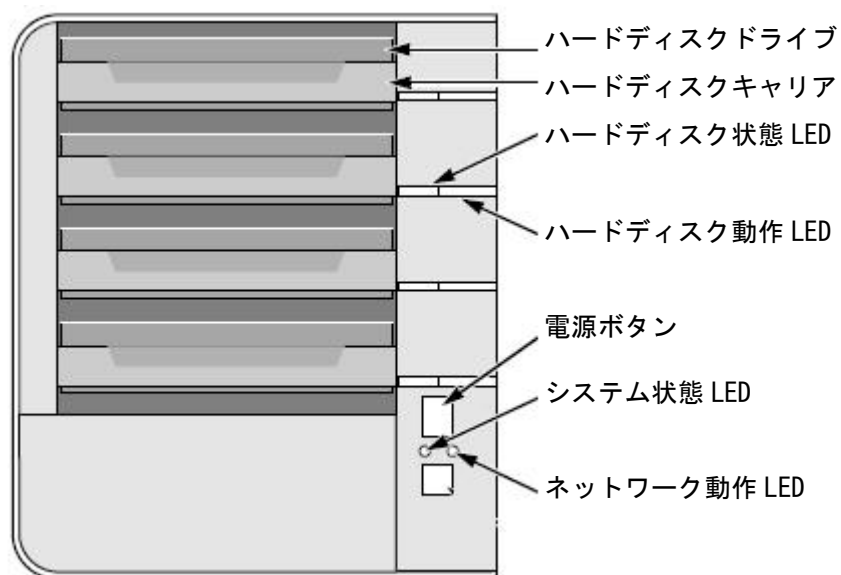


背面パネル

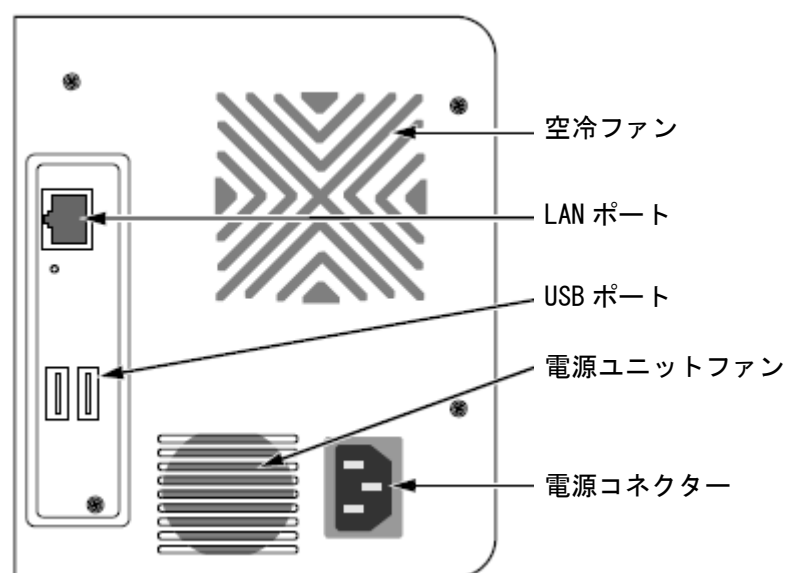


8 チャンネルタイプ

前面パネル



背面パネル



Step 2: ハードディスクを搭載する

本機には、SATA 1.5Gbps/3.0Gbps（SATA/SATA II）ハードディスクを使用します。
RAID 構成を実現するため、同一型式、容量のハードディスクをご使用ください。

1. 本機フロントパネルのカバーを開けます。
2. ハードディスクキャリアを引き出します。参照：前面パネル
3. ハードディスクをハードディスクキャリアに差し込み、サイドのねじ穴位置を合わせます。
4. 同梱のハードディスク固定ねじで、ハードディスクキャリアとハードディスクを固定します。

●4箇所ねじで固定します。

●ねじの締め付けトルクに十分ご注意ください。

5. ハードディスクキャリアを再び本機に差し込みます。
6. それぞれのハードディスクを取付けるために2～5の作業を行います。
7. フロントパネルカバーを閉じます。

Step 3: ネットワークに接続する

LAN ケーブルの片側を本機背面パネルの LAN ポートに差し込みます。

LAN ケーブルのもう片側をハブなどに差し込みます。

【重要】

複数のネットワーク環境が存在する場合には、いずれのネットワークに接続したかメモしてください。セットアップの際、情報が必要になる場合があります。

Step 4: 電源を接続する

1. 電源ケーブルをコンセントに差し込みます。
2. 背面パネルの電源コネクタにケーブルを接続します。
3. フロントパネルの電源ボタンを押します。

【重要】

電源ボタンを押す前に、LAN ケーブルの両端が本機とハブなどに差し込まれることを確認してください。また、本機がデフォルトで DHCP サーバーを通して IP アドレスを取得するので、ネットワークの DHCP 機能を有効にしてください。

本機が起動するまで約 1 分かかります。起動した後、

- システム状態 LED が緑色に変わります。
- ブザー音が 1 回鳴ります。

Step 5: ソフトウェアをインストールする

1. CD-ROM をセットします。
2. [Setup.exe] をクリックします。
3. [Next] (次へ) をクリックして、インストールを開始します。
4. 「ライセンスに同意する」をクリックし、[Next] (次へ) をクリックします。
5. 「ユーザー名」、「組織」の欄に入力し、[Next] (次へ) をクリックします。
6. セットアップタイプを選択し、[Next] (次へ) をクリックします。
7. [Install] (インストール) をクリックして、インストールを続けます。
8. インストールが終了すると、最後の画面が表示されます。
[Finish] (完了) をクリックして、インストール画面を終了します。

Step 6: 本機をセットアップする

インストールウィザードに従って、セットアップを行います。

セットアップ終了後、本機が使用可能になります。

1. Windows[スタート]ボタン→[すべてのプログラム]→[NUUO NVR mini]→[Install Wizard]（インストールウィザード）を選択します。
2. インストールウィザードは英語（初期設定）で立ち上がります。
3. 言語（日本語）を選択し、セットアップモードを選択し、



●Express Mode（高速モード）：

日付/時間設定、ネットワーク設定、RAID 設定を行う必要はありません。（ステップ5の後、ステップ9に移動します）

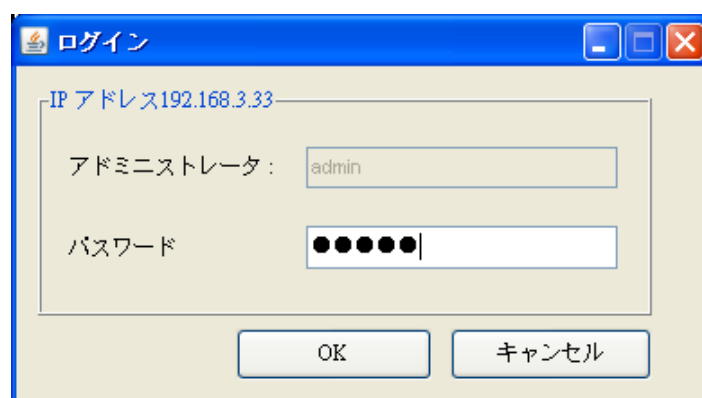
●Advance Mode（詳細モード）：

日付/時間設定、ネットワーク設定の必要があります。

4. 自動的にネットワーク上の本機を検索します。検索された中から一つを選択し、[Next] (次へ) をクリックします。



5. パスワードを入力して、[OK] をクリックします。



【参考】初期設定

Administrator : admin

パスワード : admin

6. タイムゾーン、年月日、時刻を入力して[Next]（次へ）をクリックします。

The screenshot shows the 'NVRmini Setup Wizard' window. The title bar says 'NVRmini Setup Wizard'. The main text area says '時間帯、日付、時間の設定' (Time Zone, Date, and Time Setting) and '地域の時間帯、日付、時間をドロップダウンメニューから選択してください。' (Please select the regional time zone, date, and time from the drop-down menu). Below this, there are several input fields: '時間帯' (Time Zone) with a dropdown menu showing 'GMT+8 台北、北京、パース、シンガポール、香港、ウランバートル...'; '年' (Year) with a dropdown menu showing '2008'; '月' (Month) with a dropdown menu showing '8'; '日付' (Date) with a dropdown menu showing '25'; and '時間' (Time) with three dropdown menus showing '17', '34', and '31'. At the bottom, there are three buttons: '<< 戻る' (Back), '次へ >>' (Next), and 'キャンセル' (Cancel). The '次へ >>' button is highlighted.

7. ネットワーク設定を行い、[Next]（次へ）をクリックします。

The screenshot shows the 'NVRmini Setup Wizard' window. The title bar says 'NVRmini Setup Wizard'. The main text area says 'ネットワーク設定' (Network Setting) and 'ネットワーク設定の方法を選択してください。' (Please select the method for network setting). Below this, there are two radio button options: 'DHCP サーバまたはウィザードからネットワーク設定を自動的に取得します。' (Automatically obtain network settings from DHCP server or wizard) and 'ネットワーク設定を手動で行います。' (Set network settings manually). The first option is selected. At the bottom, there are three buttons: '<< 戻る' (Back), '次へ >>' (Next), and 'キャンセル' (Cancel). The '次へ >>' button is highlighted.

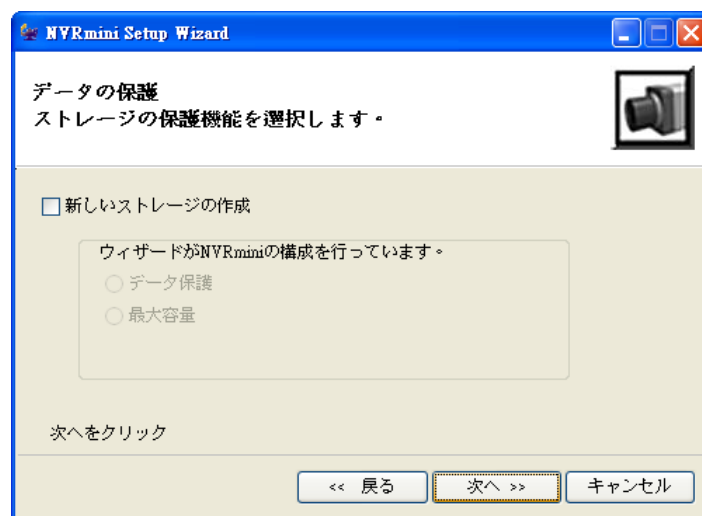
●DHCP サーバーまたはウィザードからネットワーク設定を自動的に取得します。

DHCP サーバーから割り当てられた IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ、DNS サーバーの情報が設定されます。

●ネットワーク設定を手動で行います。

手動で各設定を行います。

8. 新しいディスクをセットする場合は、「新しいストレージの作成」をチェックした後、[Next]（次へ）をクリックします。



●データ保護

4ch モデル：RAID1 に設定されます。

8ch モデル：RAID5 に設定されます。

●最大容量

4ch モデル：RAID0 に設定されます

8ch モデル：RAID0 に設定されます。

9. 設定した内容を確認します。設定した内容でよろしければ、[Finish]（終了）をクリックします。



Step 7: IP カメラを追加する

●UPnP 機能を使用して IP カメラを追加する

1. インターネットエクスプローラーを起動し、本機にログインします。
2. 「IP カメラ」→「カメラ設定」をクリックします。
3. 「カメラ検索」タブをクリックします。
4. 「検索」ボタンをクリックすると、カメラを検索します。



5. しばらくすると、検索されたカメラがリスト表示されます。✚ ボタンをクリックし、カメラリストに追加します。



6. ✚ ボタンをクリックすると、カメラ設定ウィンドウが表示されます。追加するカメラのアイテムをクリックします
7. カメラ名、IP カメラのユーザー名と IP カメラのパスワードを入力します。

設定 | ライブ映像 | 再生 | ログアウト

カメラ設定

カメラ名

アドレス

IP アドレス

ポート

80

Administrator

パスワード

チャンネルに追加する

1

プロトコル

HTTP

ベンダー

メーカー

モデル

モデル名

追加

キャンセル

チャンネル	カメラ名	アドレス	ベンダー	モデル
1			-- none --	-- none --
2			-- none --	-- none --
3			-- none --	-- none --
4			-- none --	-- none --
5			-- none --	-- none --
6			-- none --	-- none --
7			-- none --	-- none --
8			-- none --	-- none --

【ご注意】

多くの IP カメラの場合、ログインするユーザーを Administrator に限定している場合があります。そのような場合、Administrator 権限のユーザー、パスワードに変更してください。

8. 「追加」ボタンをクリックし、IP カメラを追加します。
9. 「追加」ボタンをクリックすると、「カメラ設定」タブに更新されたカメラリストが表示されます。

カメラリスト					
チャンネル	カメラ名	アドレス	ポート	ベンダー	モデル
1	カメラ名	IP アドレス	80	メーカー	モデル名
2			80	-- none --	-- none --
3			80	-- none --	-- none --
4			80	-- none --	-- none --
5			80	-- none --	-- none --
6			80	-- none --	-- none --
7			80	-- none --	-- none --
8			80	-- none --	-- none --

10. ステップ5～8の作業を繰り返し、IP カメラをリストに追加していきます。

●UPnP 機能を使用せず、IP カメラを追加する

1. インターネットエクスプローラーを起動し、本機にログインします。
2. 「IP カメラ」→「カメラ設定」をクリックします。
3. 「カメラ設定」タブをクリックすると、ウィンドウ下部にカメラリストが表示されます。
4. 追加する IP カメラをクリックします。

カメラリスト					
チャンネル	カメラ名	アドレス	ポート	ベンダー	モデル
1			80	-- none --	-- none --
2			80	-- none --	-- none --
3			80	-- none --	-- none --
4			80	-- none --	-- none --
5			80	-- none --	-- none --
6			80	-- none --	-- none --
7			80	-- none --	-- none --
8			80	-- none --	-- none --

5. ウィンドウ上部のカメラ情報を入力します。

カメラ設定									
カメラ設定		カメラ検索							
カメラ設定									
カメラ名	<input type="text"/>								
アドレス	<input type="text"/>	ポート	<input type="text" value="80"/>						
Administrator	<input type="text"/>	パスワード	<input type="text"/>						
チャンネル	<input type="text"/>	プロトコル	<input type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP <input checked="" type="radio"/> HTTP						
ベンダー	<input type="text"/>	モデル	<input type="text"/>						
保存		リセット	片付ける	自動検出					

- カメラ名：IP カメラの名称を入力します。
- アドレス：IP アドレスを入力します。
- ポート：通信ポートを入力します。
- Administrator：IP カメラのユーザー名を入力します。
- パスワード：IP カメラのパスワードを入力します。
- チャンネル：ビデオサーバーに接続の場合、ビデオサーバーチャンネルを選択します。
- プロトコル：通信プロトコルを選択します。
- メーカー：IP カメラメーカーを選択します。
- モデル名：IP カメラのモデル名を選択します。

【ご注意】

多くの IP カメラの場合、ログインするユーザーを Administrator に限定している場合があります。そのような場合、Administrator 権限のユーザー、パスワードに変更してください。

6. 「保存」をクリックします。

- 保存：入力した IP カメラの情報を保存します。
- リセット：入力したカメラ情報をリセットします（初期状態に戻します）。
- 自動検出：IP アドレス、ポート、ユーザー名、パスワードを入力した後、このボタンをクリックすると、自動的にビデオサーバーチャンネル、プロトコル、メーカー、モデル名などの情報を検出します。

7. ステップ 4～6 の作業を繰り返し、IP カメラをリストに追加していきます。

Step 8: ライブ映像を見る

ライブ映像を見るには、2つの方法があります。

- ◆ インターネットエクスプローラーから見る方法
- ◆ ビューワーソフトウェア（Remote Live Viewer）から見る方法

●インターネットエクスプローラーから見る

1. インターネットエクスプローラーを起動し、本機にログインします。
2. カメラをセットします。
3. 画面上部の「ライブ映像」ボタンをクリックします。
4. 画面右側のリストから、カメラのリストをドラッグして、表示したい分割画面位置に移動させます。



【使用上のご注意】

Internet Explorer6 の場合、「ライブ映像」ボタンを右クリック→「新しいウィンドウで開く」場合、システムが不安定になる場合があります。

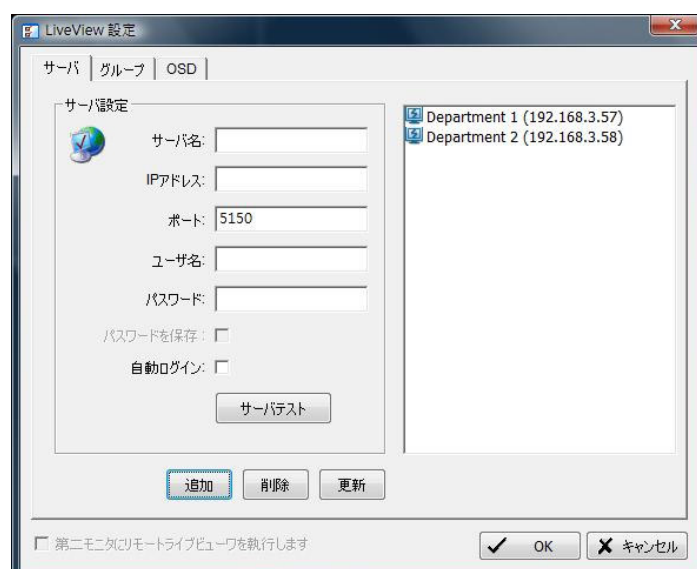
Internet Explorer7 の場合、「ライブ映像」ボタンを右クリック→「新しいタブで開く」または「新しいウィンドウで開く」場合、システムが不安定になる場合があります。
「ライブ映像」ボタンを左クリックして、移動するようにしてください。

●ビューワーソフトウェア（Remote Live Viewer）から見る

1. Windows[スタート]ボタン→[すべてのプログラム]→[NUUO NVR mini]→[Remote Live Viewer]をクリックします。
2. [サイト セットアップ]ボタンをクリックします。



3. サーバー名を入力します。



4. IPアドレスを入力します。
5. （必要に応じて）ポートを設定します。

6. ユーザー名を入力します。
7. パスワードを入力します。
8. 「パスワードを保存する」 「自動的にログインする」をチェックします。
9. 「サーバーテスト」ボタンをクリックすると、[Remote Live Viewer]と本機との接続テストを行います。
10. 「追加」ボタンをクリックすると、本機をリストに追加します。
11. 「OK」をクリックします。
12. 接続する遠隔地 NVR をリストからクリックします。
13. 「ログイン」ボタンをクリックし、遠隔地 NVR にアクセスします。
14. 画面右側のリストから、カメラのリストをドラッグして、表示したい分割画面位置に移動させます。



Step 9: 録画設定

1. インターネットエクスプローラーを起動し、本機にログインします。
2. 「録画・イベント」→「録画設定」をクリックします。
3. 「録画モード」タブをクリックします。
4. 「連続録画」を選択すると、選択されたカメラ映像が即時録画開始されます。

録画設定

録画モード 録画スケジュール

録画モード

録画モード

- ☒ 録画しない
- ☐ スケジュール録画
- ☐ 連続録画
 - ☐ カメラ 1 ☐ カメラ 2 ☐ カメラ 3 ☐ カメラ 4
 - ☐ カメラ 5 ☐ カメラ 6 ☐ カメラ 7 ☐ カメラ 8

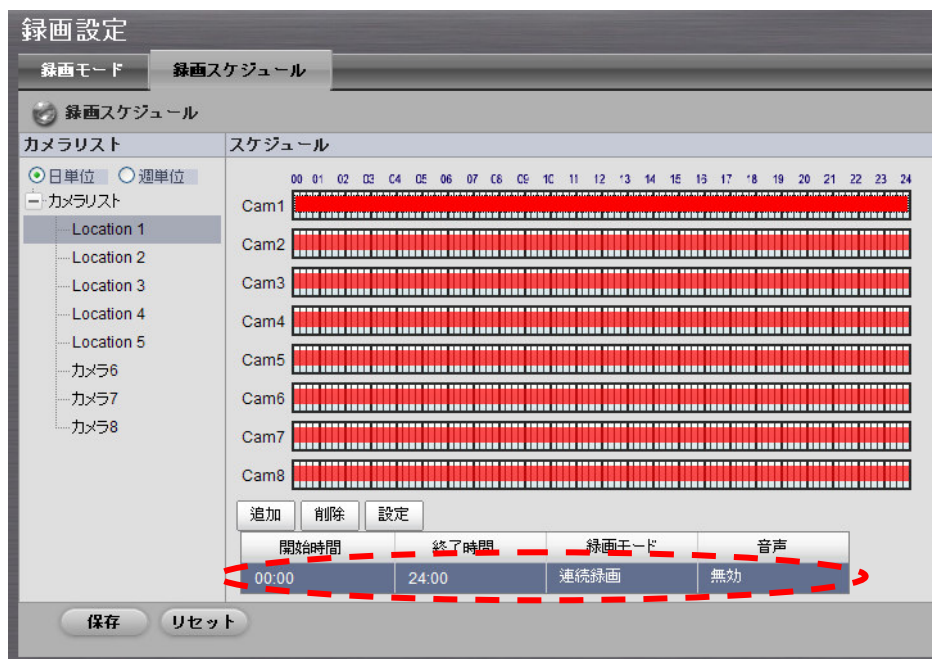
オートリサイクル ☒ 有効

ビデオ保存期間 ☐ ビデオ保存期間 日間

保存 リセット

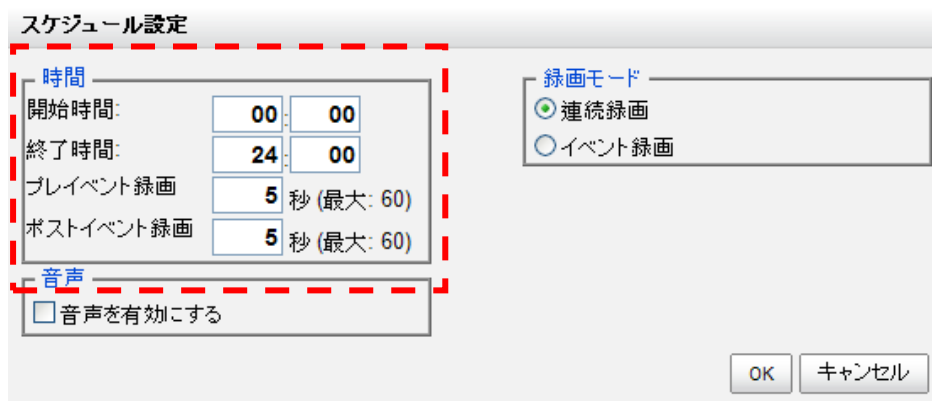
- 録画しない：録画機能を無効にします。
- スケジュール録画：スケジュール設定による録画を行います。
- 連続録画：常時カメラ映像を連続で録画します。
- オートリサイクル：ハードディスクにデータがいっぱいになると、データを上書きします。
- ビデオ保存期間：設定された期間、記録映像が保持されます。

5. スケジュール録画を選択した場合、カメラのスケジュール設定が必要です。
6. 「録画・イベント」→「録画設定」をクリックします。
7. 「録画スケジュール設定」タブをクリックします。
8. 設定するカメラのスケジュールをクリックします。
9. 画面下部の録画設定表示テーブルをクリックします。



- 追加：新しいスケジュールを追加します。
- 削除：選択したスケジュールを削除します。
- 設定：スケジュールと録画モードを設定します。

10. 初期設定での録画スケジュールは、00:00～24:00 に設定されています。
録画スケジュール時間を変更する場合は、最初に「設定」ボタンをクリックして、設定変更を行ってください。



1 1. 録画モードを選択します。

●連続録画：常時カメラ映像を連続で録画します

●イベント録画：カメラでのモーション感知やアラームとの連動で録画します。

1 2. 新しいスケジュールを追加する場合は、「追加」ボタンをクリックします。

1 3. 選択したカメラごとにスケジュールを追加するには、ステップ 12 を繰り返し行います。

1 4. ステップ 8～12 の作業を繰り返し、その他カメラの設定を行います。

1 5. 「保存」ボタンをクリックします。

Step 10: 録画映像を再生する

録画映像を見るには、2つの方法があります。

- ◆ インターネットエクスプローラーから見る方法
- ◆ 再生ソフトウェア (Playback System) から見る方法

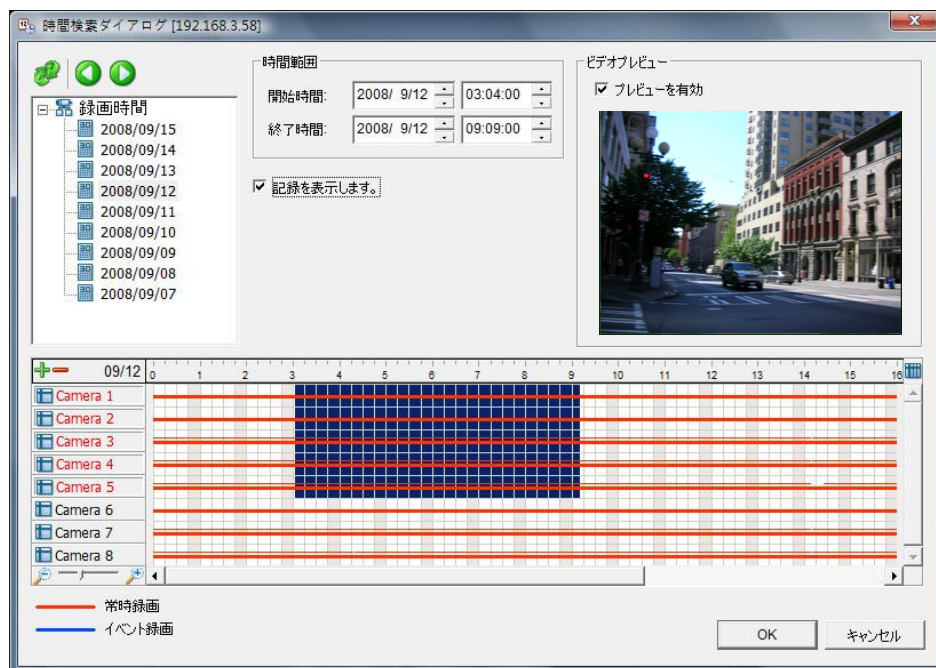
●インターネットエクスプローラーから再生する

1. インターネットエクスプローラーを起動し、本機 (NVR) にログインします。
2. 画面上部の「再生」ボタンをクリックします。
3. [録画を開く]をクリックします。
4. “再生ウィンドウ”に再生可能な録画データの情報が表示されます。

検索したい日付を選択します。

“再生ウィンドウ”の詳細については、取扱説明書を参照してください。

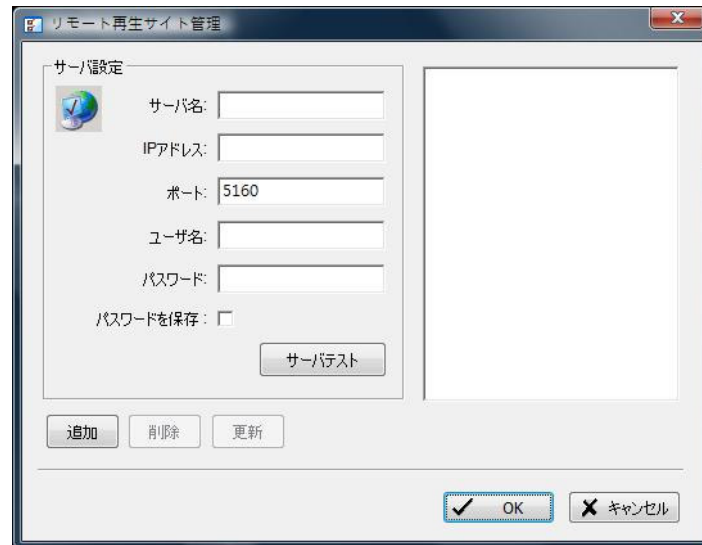
5. 再生したい録画データを選択します。詳細については、取扱説明書を参照してください。




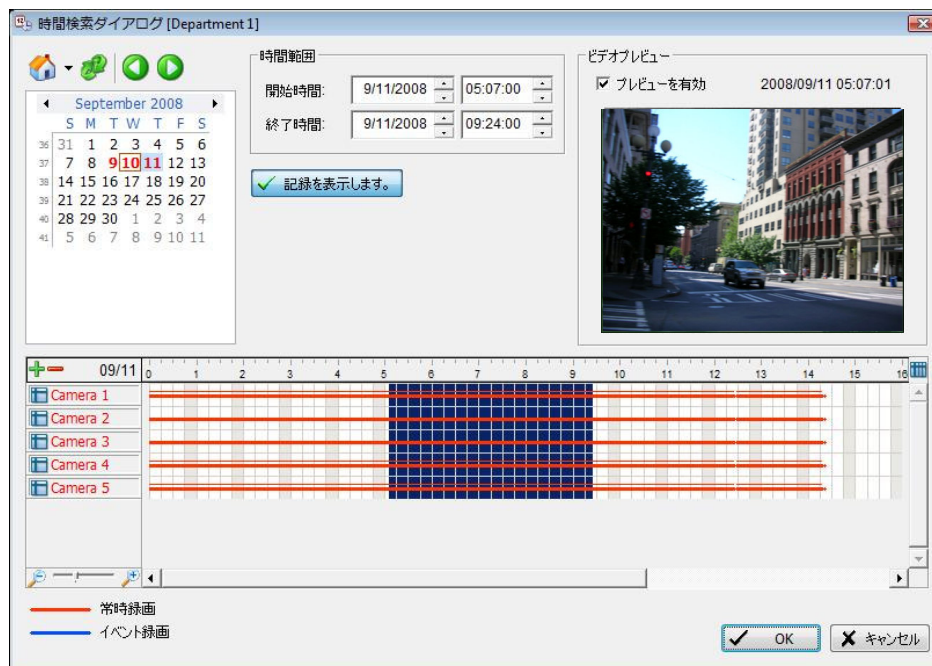
6. 「OK」をクリックします。

●再生ソフトウェア（Playback System）から再生する

1. Windows[スタート]ボタン→[すべてのプログラム]→[NUUO NVR mini]→[Playback System]をクリックします。
2. 「リモートサーバー」をクリックします。



3. サーバー名を入力します。
4. NVR の IP アドレスを入力します。
5. （必要に応じて）ポートを変更します。
6. ユーザー名を入力します。
7. パスワードを入力します。
8. 「パスワードを保存する」をクリックします。
9. 「接続テスト」ボタンをクリックすると、[Remote Live Viewer]と NVR との接続テストを行います。
10. 「追加」ボタンをクリックすると、NVR をリストに追加します。
11. 「OK」をクリックします。
12. [録画を開く]をクリックします。
13. 日付・時間パネル上部の  をクリックして、遠隔地管理のダイアログを取得し、遠隔地 NVR にアクセスします。
14. “再生ウィンドウ”に再生可能な録画データの情報が表示されます。
検索したい日付を選択します。
“再生ウィンドウ”の詳細については、取扱説明書を参照してください。
15. 再生したい録画データを選択します。詳細については、取扱説明書を参照してください。



16. 「OK」をクリックします。

付録 A：バックアップ

バックアップには、3つの方法があります。

- ◆ インターネットエクスプローラーからバックアップする方法
- ◆ 再生ソフトウェア（Playback System）からバックアップする方法
- ◆ バックアップソフトウェア（Backup System）からバックアップする方法

●インターネットエクスプローラーからバックアップする

1. インターネットエクスプローラーを起動し、本機にログインします。
2. 画面上部の「再生」ボタンをクリックします。
3. [録画を開く]ボタンをクリックして、データを選択します。
4. 「バックアップ」をクリックします。
5. バックアップする「開始時間」と「終了時間」を設定します。
6. バックアップするカメラを選択します。
7. バックアップデータを保存するディレクトリを選択します。
（保存先を指定します）
8. 「バックアップ」をクリックします。

●再生ソフトウェア（Playback System）からバックアップする

1. Windows[スタート]ボタン→[すべてのプログラム]→[NUUO NVR mini]→[Playback System]をクリックします。
2. 「録画を開く」ボタンをクリックして、データを選択します。
3. 「バックアップ」をクリックします。
4. バックアップする「開始時間」と「終了時間」を設定します。
5. バックアップするカメラを選択します。
6. バックアップデータを保存するディレクトリを選択します。
（保存先を指定します）
7. 「バックアップ」をクリックします。

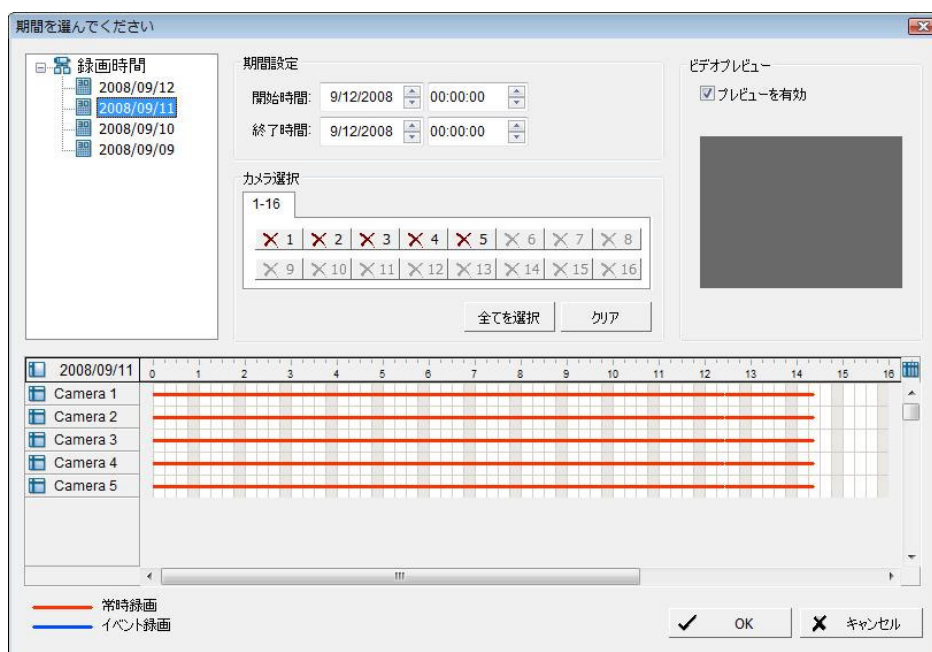
●バックアップソフトウェア（Backup System）からバックアップする

1. Windows[スタート]ボタン→[すべてのプログラム]→[NUUO NVR mini]→[Backup System]をクリックします。
2. ログインする本機の IP アドレスを入力します。
3. ユーザー名を入力します。
4. パスワードを入力します。

5. 「OK」をクリックします。
6. 「期間追加」をクリックします。

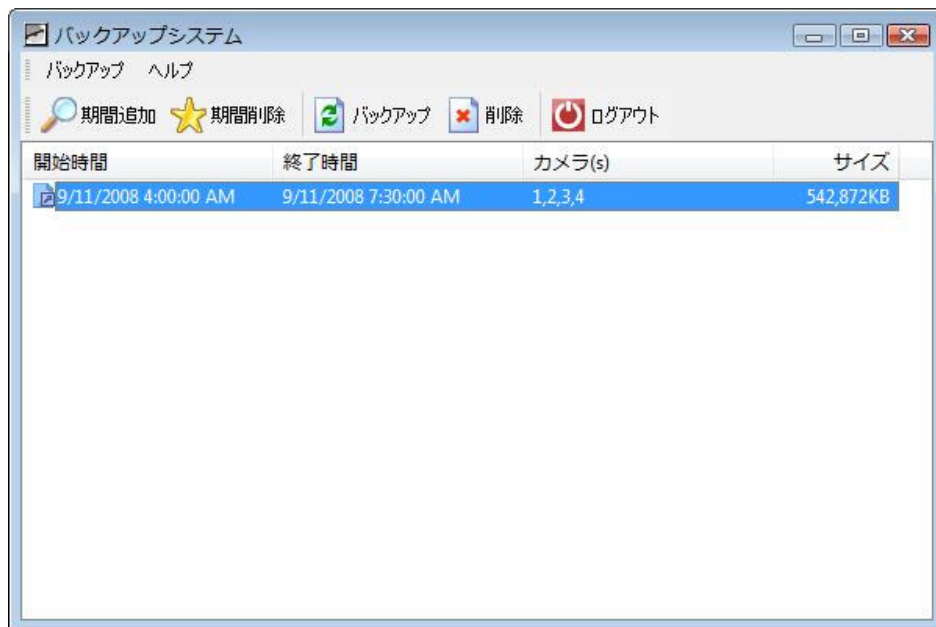


7. 録画データの日時を選択します。

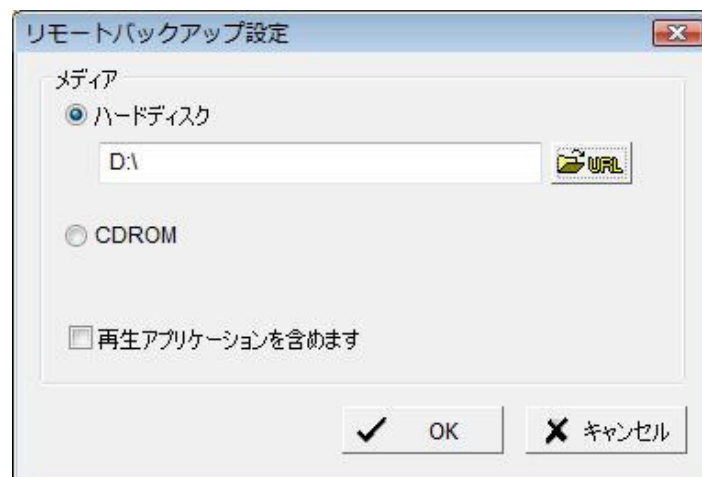


8. バックアップする「開始時間」と「終了時間」を直接入力で設定します。
または、範囲をクリック、ドラッグで選択します。
9. バックアップするカメラを選択します。
10. 「OK」をクリックします。

1 1. バックアップしたいデータ（項目）を選択します。

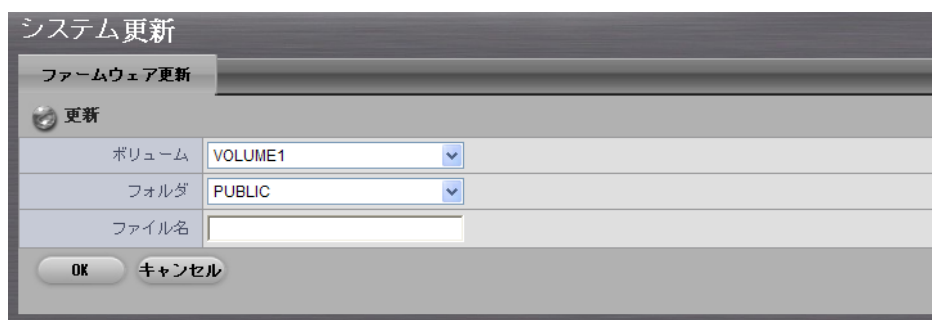


1 2. 「バックアップ」をクリックします。



付録 B：ファームウェアのアップデート方法

1. 「マイネットワーク」から本機を検索します。
2. Administrator 権限の ID とパスワードでログインします。
3. アップデートファイルを” public” フォルダーに保存します。
4. インターネットエクスプローラーを起動し、本機にログインします。
5. 「システム」→「システムアップデート」をクリックします。
6. ファームウェアアップグレードタブをクリックします。



7. ボリュームを選択します。
8. “public” フォルダーを選択します。
9. 拡張子を含めたファイル名（全体）を入力します。
10. 「OK」をクリックします。
11. 本機のシステムが、アップデートを開始します。
12. アップデート終了後、システムが再起動します。再起動後に本機にアクセスするには、再度ログインが必要になります。

步驟 1：打開包裝

本包裝中含有下列物品：

- 主機
- 快速啟動指南
- 磁碟機的螺絲（1 包）
- 電源線
- 保固卡
- 12V DC 電源變壓器（2 槽式機種）
- CD 光碟，其中包含：**Install Wizard (設定精靈)**、**Backup System (備份系統)**、**Remote Live Viewer (即時影像)**及 **Playback System (回放系統)**應用程式、使用手冊及快速啟動指南

警告



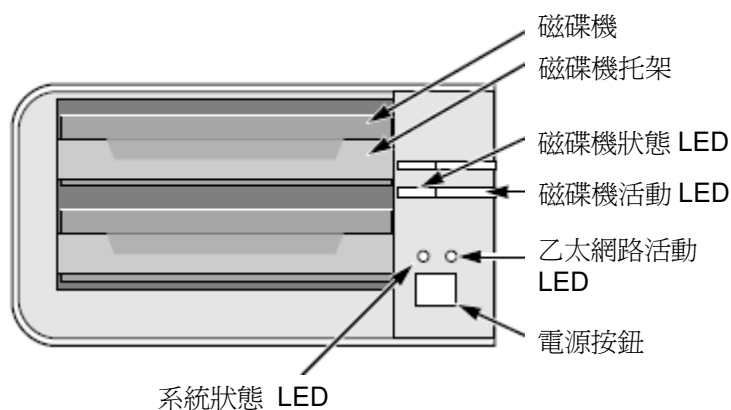
本裝置內的電子元件易受靜電釋放 (ESD) 而導致損壞，請隨時小心處理本裝置或其配件。

重要

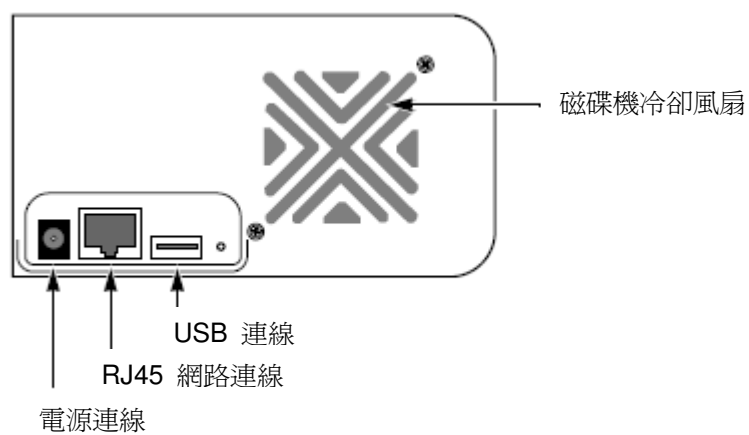


如欲設定本裝置，必須將軟體安裝於執行 Windows Vista、2003、XP Professional 或 2000 的桌上型電腦／筆記型電腦上。

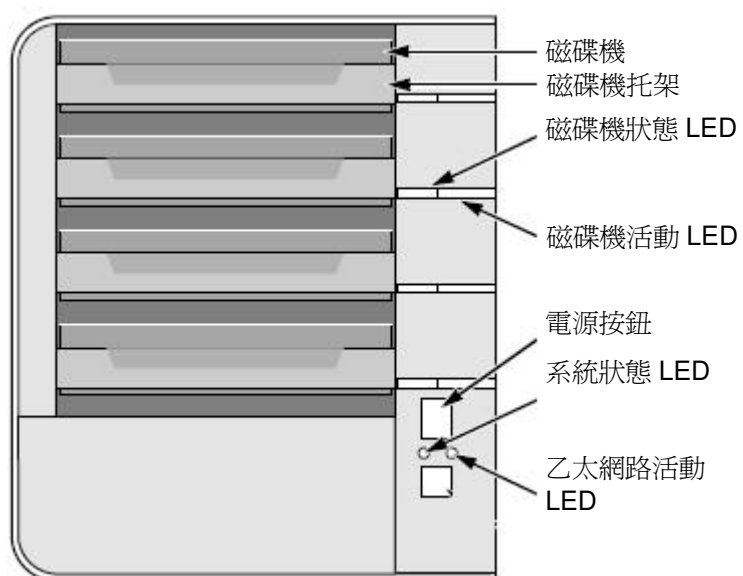
兩槽式主機（4 路）前視圖



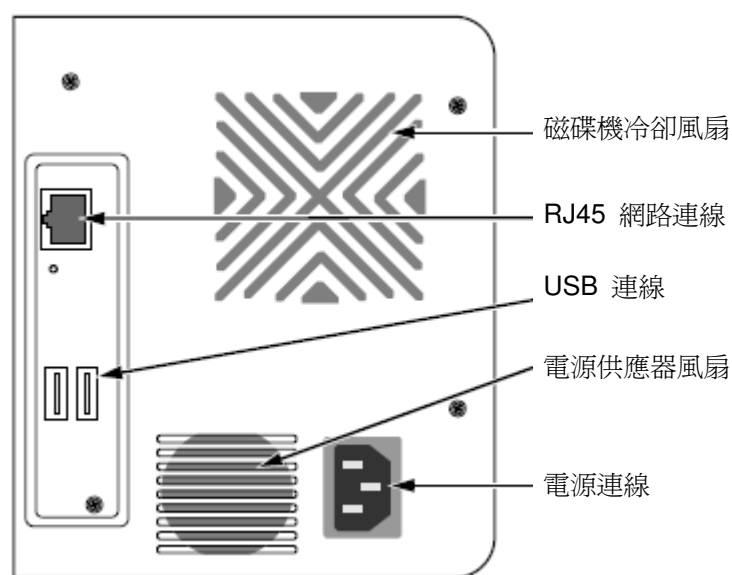
兩槽式主機（4 路）後視圖



四槽式主機（8 路）前視圖



四槽式主機（8 路）後視圖



步驟 2：安裝硬碟機

您可在本裝置中安裝 SATA 1.5 Gb/s 或 3.0 Gb/s 硬碟機，為獲得最佳效能，請安裝同一型號與容量的硬碟機；本裝置內的硬碟機將組成 RAID 磁區。

1. 開啟本裝置機殼的前蓋。
2. 從機殼抽出硬碟托架（請參閱前視圖）。
3. 請小心將硬碟機置於托架上，將托架側邊的螺絲孔與硬碟機的螺絲孔對齊。
4. 將螺絲插入硬碟機座的螺絲孔中，並鎖入硬碟機側邊。
 - 請僅使用本裝置隨附的鑽頭孔螺絲進行安裝。
 - 每顆硬碟機安裝 4 顆螺絲。
 - 請確實鎖好每顆螺絲，並請勿過度鎖緊。
5. 重新將硬碟托架裝回裝置內。
6. 如欲安裝其他硬碟機，請重複步驟 2 至 5。
7. 請蓋回裝置前蓋。

步驟 3：連接網路

1. 將網路線的一端接上 RJ45 網路連線孔（請參閱後視圖）。
2. 請將網路線的另一端接上乙太網路集線器或交換器。

重要



若安裝場所有多條網路，請記下您連接至本裝置的網路，您在安裝時將需要使用此項資訊。

步驟 4：連接電源

1. 請將電源插座的電源線接上電源變壓器。
2. 將電源變壓器接上裝置機殼背面（請參閱後視圖）。
3. 按下裝置正面的電源按鈕（請參閱前視圖）。

重要



開機前，請先確定網路線的兩端已各自接上本裝置與乙太網路路由器，並啟用網路中的 DHCP 功能。根據預設設定，本裝置將透過 DHCP 擷取 IP 位址。

本裝置的開機時間約需 1 分鐘，完全啟動後：

- 系統狀態 LED 將亮起綠燈（請參閱前視圖）。
- 蜂鳴器將發出嗶聲。

步驟 5：安裝軟體

1. 將 CD 光碟放入 CDRom 光碟機中。
2. 按兩下「**Setup.exe**」開始安裝。
3. 按一下「**下一步**」鍵，繼續安裝。
4. 按一下「我接受授權合約中的條款」選項，然後按一下「**下一步**」鍵。
5. 輸入「使用者名稱」與「公司名稱」，然後按一下「**下一步**」鍵。
6. 選擇安裝類型，然後按一下「**下一步**」鍵。

7. 按一下「**安裝**」鍵，繼續安裝。
8. 完成上述安裝程序時，將出現最終的安裝畫面，請按一下「**完成**」鍵，關閉安裝程式。

步驟 6：設定裝置

設定精靈 會執行本裝置的設定程序，完成此程序後，您即可開始使用本裝置。

1. 前往「開始」>「NUUO NVRmini」>「Install Wizard(設定精靈)」。
2. 此程式將顯示預設語言設定與初始模式。
3. 請選擇您慣用的語言與初始模式，然後按一下「**下一步**」鍵。



- **快速模式**：無須設定日期、時間、網路及 RAID 層級。（完成步驟 5 後，請直接跳至步驟 9。）
 - **進階模式**：必須設定日期、時間及網路。
4. **設定精靈** 程式將立即搜尋網路上所有此類裝置，請選擇其中一項裝置，並按一下「**下一步**」鍵。



5. 請輸入密碼，然後按一下「確定」鍵。

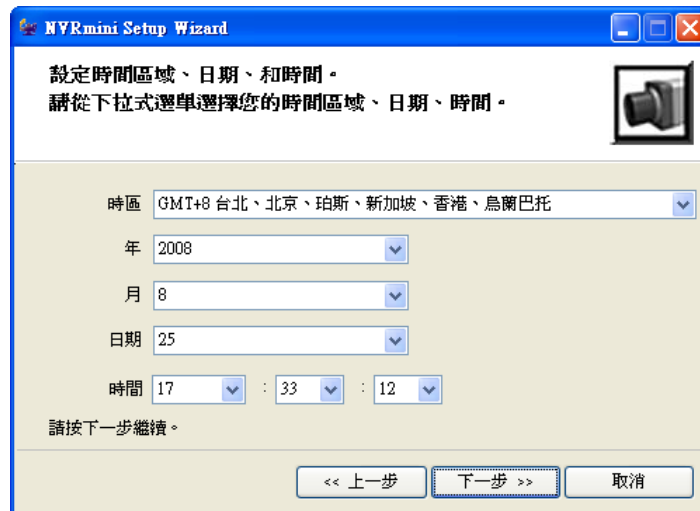


注意

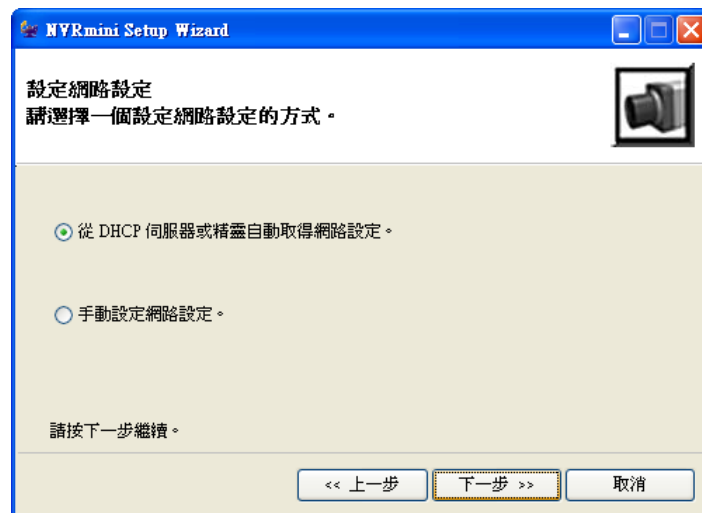


管理員的預設密碼為「admin」。

6. 請設定時區、日期與時間，然後按一下「下一步」鍵。



7. 進行網路設定，然後按一下「下一步」鍵。



- **從 DHCP 伺服器或精靈自動取得網路設定**：套用從 DHCP 伺服器產生的網路設定，例如：IP、網路遮罩、閘道、DNS。
- **手動設定網路設定**：設定您個人的特殊設定。

8. 如欲設定新磁碟，請選取「建立新儲存」選項，然後按一下「下一步」鍵。



- **資料保護**：將 RAID 層級設為 RAID 1 (兩槽式)；將 RAID 層級設為 RAID 5 (四槽式)。
- **最大容量**：將 RAID 層級設為 RAID 0 (兩槽式)；將 RAID 層級設為 RAID 0 (四槽式)。

9. 請檢閱您的各項設定，如設定正確，請按一下「**完成**」鍵以完成設定程序。



小心



完成裝置設定後，本裝置將開始運作，為使裝置穩定運作，請勿在系統執行時抽出任何磁碟。

步驟 7：新增攝影機

- 新增 UPnP 攝影機

1. 開啓 Internet Explorer，然後登入本裝置。
2. 點選「網路攝影機／攝影機設定」。
3. 點選「攝影機搜尋」標籤。
4. 按一下「搜尋」鍵以搜尋 UpnP 攝影機。



5. 此時系統將列出可用的攝影機，請按一下「+」圖示，將此攝影機新增至攝影機清單中。



6. 按一下「+」圖示後，將顯示攝影機設定頁面，然後請點選您欲新增攝影機的項目。
7. 請輸入攝影機名稱、使用者名稱及攝影機密碼。

設定 | 即時影像 | 回放 | 登出

攝影機設定

新增攝影機

攝影機名稱	<input style="width: 90%;" type="text"/>			
位址	IP 位址	通訊埠	80	
管理者帳號	<input style="width: 90%;" type="text"/>	密碼	<input style="width: 90%;" type="text"/>	
新增至頻道	1	通訊協定	HTTP	
廠牌	廠牌	型號	型號	

目前攝影機設定

頻道	攝影機名稱	位址	廠牌	型號
1			-- none --	-- none --
2			-- none --	-- none --
3			-- none --	-- none --
4			-- none --	-- none --
5			-- none --	-- none --
6			-- none --	-- none --
7			-- none --	-- none --
8			-- none --	-- none --

注意



某些攝影機限制僅有管理員才有登入權限，在此情況下，您必須使用管理員的使用者名稱與密碼，才可登入這些攝影機。

8. 按一下「**新增**」鍵，新增攝影機。
9. 按下「**新增**」鍵後，更新過的攝影機清單將顯示於「**攝影機設定**」中。

攝影機列表					
攝影機頻道	攝影機名稱	位置	通訊埠	廠牌	型號
1	攝影機名稱	IP 位址	80	廠牌	型號
2			80	-- none --	-- none --
3			80	-- none --	-- none --
4			80	-- none --	-- none --
5			80	-- none --	-- none --
6			80	-- none --	-- none --
7			80	-- none --	-- none --
8			80	-- none --	-- none --

10. 如欲在清單中新增其他攝影機，請重複步驟 5 至 8。

- 新增無 UPnP 功能的攝影機

1. 開啟 Internet Explorer，然後登入本裝置。
2. 點選「網路攝影機／攝影機設定」。
3. 點選「攝影機設定」標籤後，頁面下方將顯示攝影機清單。
4. 按一下您欲新增攝影機的項目。

攝影機列表

攝影機頻道	攝影機名稱	位置	通訊埠	廠牌	型號
1			80	-- none --	-- none --
2			80	-- none --	-- none --
3			80	-- none --	-- none --
4			80	-- none --	-- none --
5			80	-- none --	-- none --
6			80	-- none --	-- none --
7			80	-- none --	-- none --
8			80	-- none --	-- none --

5. 請於頁面上方輸入此攝影機的資訊。

攝影機設定

攝影機設定 攝影機搜尋

攝影機設定

攝影機名稱	<input type="text"/>				
位置	<input type="text"/>	通訊埠	<input type="text" value="80"/>		
管理者名稱	<input type="text"/>	密碼	<input type="text"/>		
攝影機影像頻道	<input type="text"/>	通訊協定	<input type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP <input checked="" type="radio"/> HTTP		
廠牌	<input type="text" value="-- none --"/>	型號	<input type="text" value="-- none --"/>		

儲存 清除 清除 自動偵測

- **攝影機名稱**：為此攝影機命名。
- **位置**：IP 位址。
- **通訊埠**：傳輸通訊埠。
- **管理者名稱**：登入使用者名稱。
- **密碼**：登入密碼。
- **攝影機影像頻道**：從清單中挑選影像伺服器所支援的類比攝影機。
- **通訊協定**：資料傳輸通訊協定。
- **廠牌**：攝影機廠商名稱。
- **型號**：攝影機機型名稱。

注意



某些攝影機限制僅有管理員才有登入權限，在此情況下，您必須使用管理員的使用者名稱與密碼，才可登入這些攝影機。

6. 按一下「**儲存**」鍵。

- **儲存**：儲存此攝影機的各项資訊。
- **還原**：回復至所選攝影機最後一次儲存的設定。
- **自動偵測**：輸入 IP 位址、通訊埠、使用者名稱及密碼後，按一下此鍵以自動搜尋此攝影機的各项資訊(例如：攝影機頻道、通訊協定、廠牌與型號)。

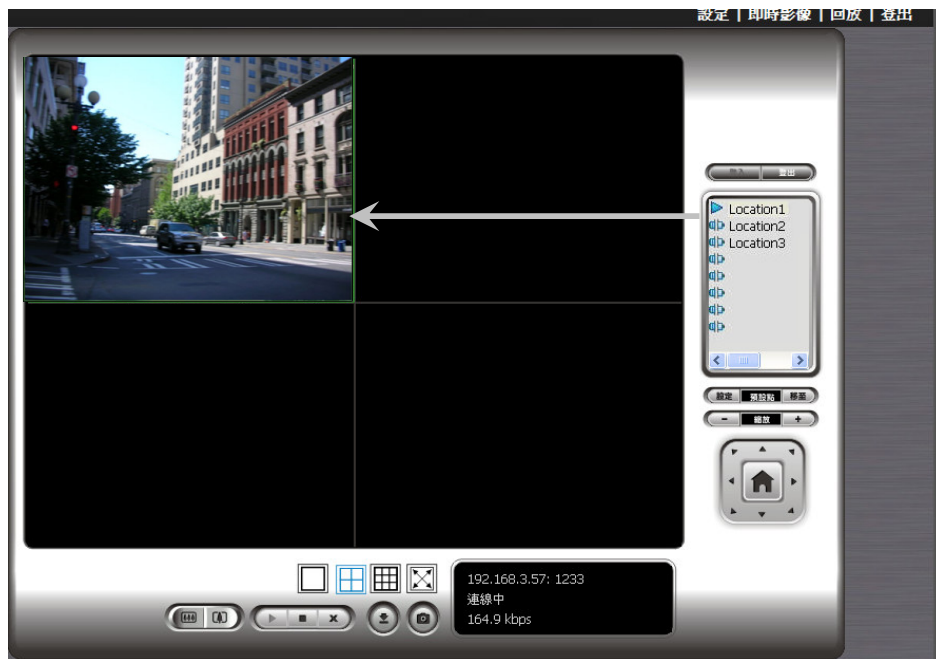
7. 如欲在清單中新增其他攝影機，請重複步驟 4 至 6。

步驟 8：即時影像功能

即時影像功能的使用方式共有兩種：藉由 Internet Explorer 或 **Remote Live Viewer (遠端即時瀏覽)** 應用程式。

● Internet Explorer

1. 開啟 Internet Explorer，然後登入本裝置。
2. 設定攝影機。
3. 按一下頁面上方的「**即時影像**」鍵。
4. 從右側的攝影機清單中選取攝影機，然後將攝影機拖曳至欲顯示影像的位置。

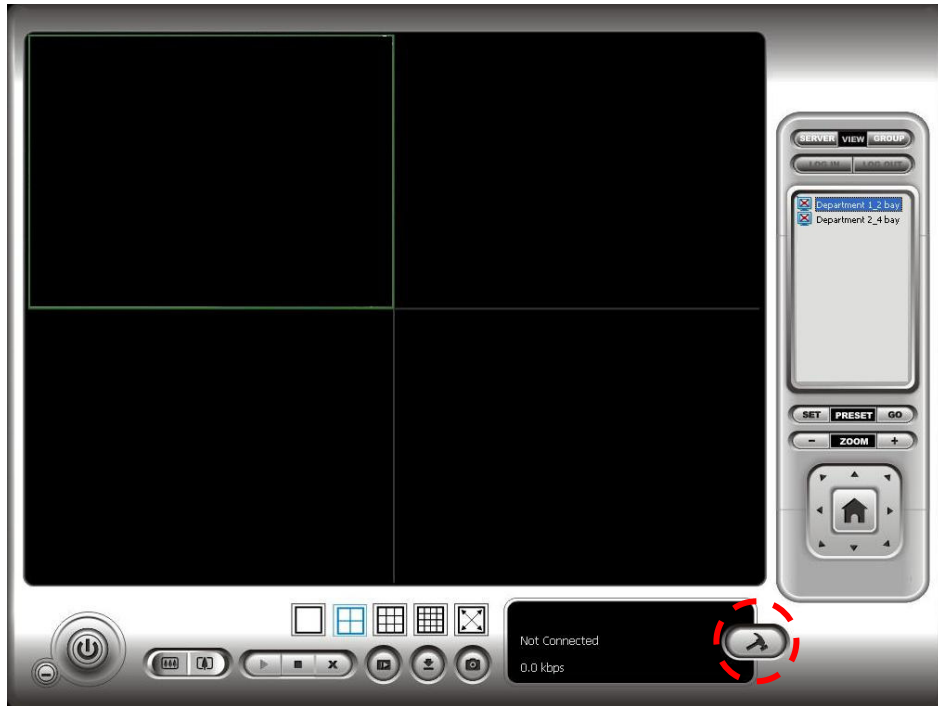


重要



執行 Internet Explorer 時，請勿使用「在新視窗開啓連結」功能，以保持瀏覽器的穩定性。

- Remote Live Viewer (遠端即時瀏覽) 應用程式
 1. 前往「開始」>「NUUO NVRmini」>「Remote Live Viewer (遠端即時瀏覽)」。
 2. 按一下「LiveView 設定」鍵。

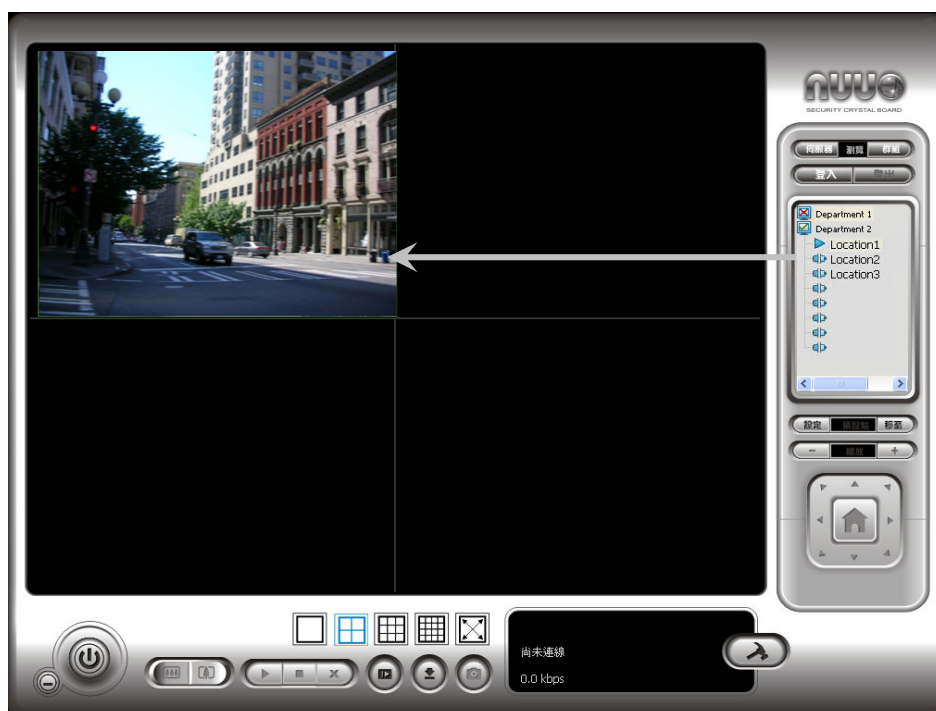


3. 輸入裝置名稱。



4. 輸入 IP 位址。
5. 視需要修改連接埠。
6. 輸入使用者帳號。
7. 輸入密碼。
8. 選取「儲存密碼／自動登入」選項。
9. 按一下「測試連線」鍵，測試本機應用程式與遠端裝置之間的連線。
10. 按一下「新增」鍵，將本裝置新增至遠端伺服器清單中。

11. 按一下「確定」鍵。
12. 按一下您要在遠端伺服器清單中存取的裝置。
13. 按一下「登入」鍵以存取裝置。
14. 從右側的攝影機清單中選取攝影機，然後將攝影機拖曳至欲顯示影像的位置。



步驟 9：設定錄影

1. 開啓 Internet Explorer，然後登入本裝置。
2. 點選「錄影及設定／錄影設定」。
3. 點選「錄影模式」標籤。
4. 若選擇「持續錄影」，所選取的攝影機將立即開始錄影。

錄影設定

錄影模式 **錄影排程**

錄影模式

☒ 停止錄影

☐ 排程錄影

☐ 持續錄影

☐ 攝影機 1 ☐ 攝影機 2 ☐ 攝影機 3 ☐ 攝影機 4

☐ 攝影機 5 ☐ 攝影機 6 ☐ 攝影機 7 ☐ 攝影機 8

硬碟空間自動循環 ☒ 啟動

保留影像資料庫 ☐ 保留影像資料庫 天

儲存 **取消**

- **停止錄影**：關閉錄影。
- **排程錄影**：依時程錄影。
- **持續錄影**：永遠開啓所選取的攝影機以進行錄影。
- **硬碟空間自動循環**：選取「**啟動**」選項，在磁碟空間已滿時自動回收磁碟空間。
- **保留影像資料庫**：設定錄影影像的保留天數。

5. 若選擇「**排程錄影**」，則您必須設定攝影機的時程。
6. 點選「**錄影及設定／錄影設定**」。
7. 點選「**錄影排程**」標籤。
8. 按一下需要修改的攝影機時程。
9. 按一下頁面下方的欄位。

錄影設定

錄影模式 **錄影排程**

錄影排程

☒ 天 ☐ 周

☐ 攝影機列表

Location 1

Location 2

Location 3

Location 4

Location 5

攝影機6

攝影機7

攝影機8

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Cam1																									
Cam2																									
Cam3																									
Cam4																									
Cam5																									
Cam6																									
Cam7																									
Cam8																									

插入 **刪除** **設定**

開始時間 結束時間 錄影 聲音

00:00 24:00 持續 停用

儲存 **還原**

- **插入**：插入新時程。
- **刪除**：刪除所選定的時程。
- **設定**：修改時程及錄影模式設定。

10. 攝影機的錄影時程預設值為 00:00 至 24:00。如欲修改時段，請先按一下「設定」鍵以修改預設設定。

11. 選擇錄影模式。

- **持續錄影**：持續錄影。
- **事件錄影**：事件觸發時錄影。事件可由「**移動**」或「**數位輸出**」觸發。

12. 如欲新增其他新時程，請按一下「**插入**」鍵以新增時程。

13. 請重複步驟 12，以新增所選取攝影機的新時程。

14. 如欲設定其他攝影機，請重複步驟 8 至 12。

15. 按一下「**儲存**」鍵。

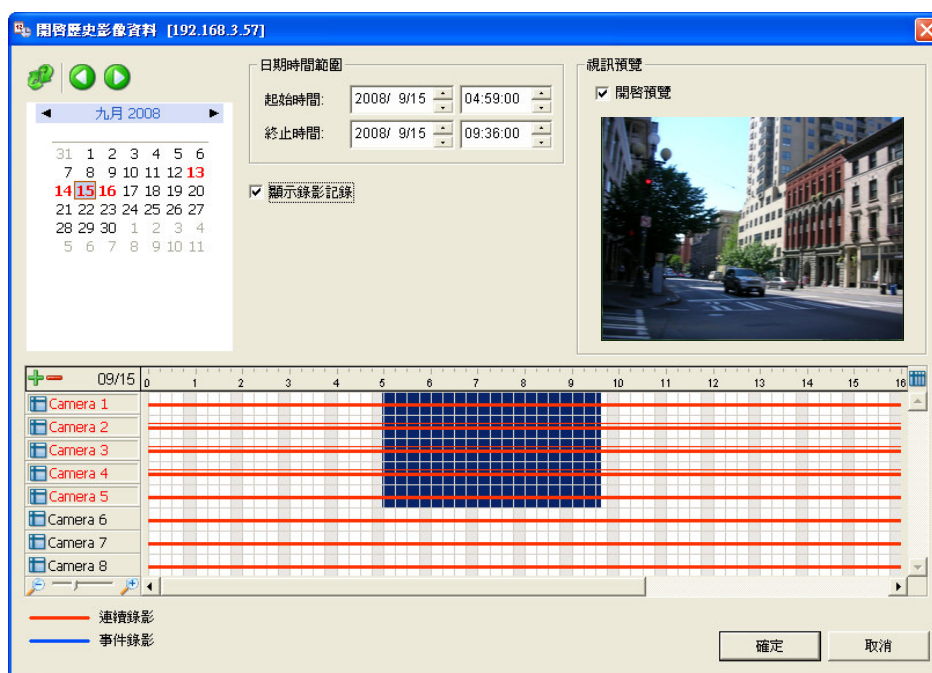
步驟 10：回放功能

播放功能的使用方式共有兩種：藉由 Internet Explorer 或 **Playback System (回放系統)** 應用程式。

- Internet Explorer

1. 開啓 Internet Explorer，然後登入本裝置。

- 點選頁面上方的「**回放**」鍵。
- 按一下「**開啟資料**」鍵。
- 開啟歷史影像資料將顯示可用錄影短片的資訊，請選擇您欲搜尋錄影片段的日期。關於開啟歷史影像資料視窗的更詳盡資訊，請參閱使用手冊。
- 選取您欲檢閱的錄影影像。欲瞭解更詳盡資訊，請參閱使用手冊。




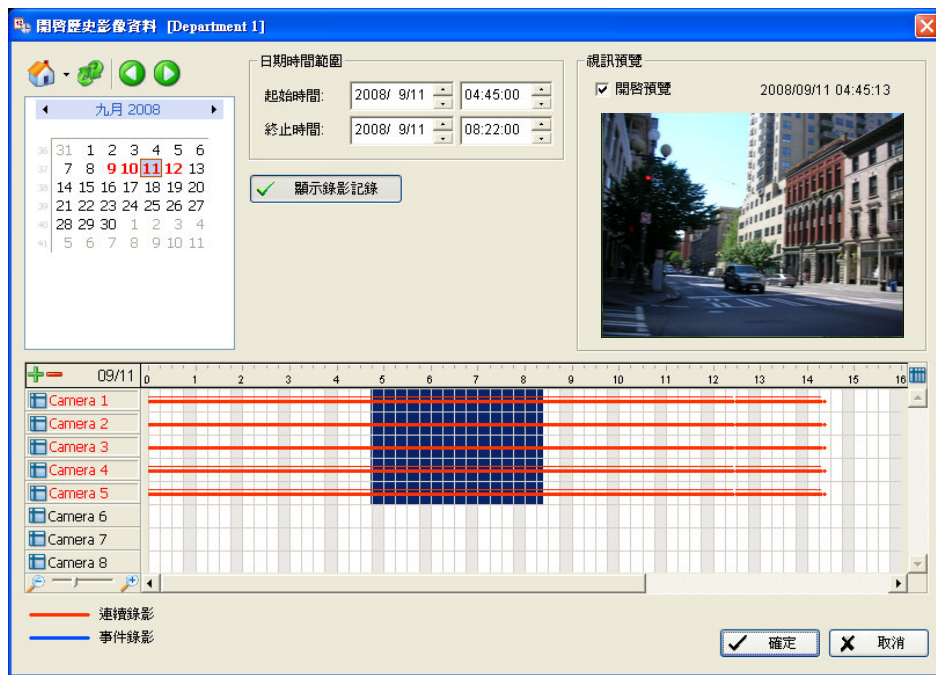
- 按一下「**確定**」鍵。

- **Playback System(回放系統) 應用程式**

- 前往「開始」>「NUUO NVRmini」>「Playback System(回放系統)」。
- 按一下「**遠端服務**」鍵。



3. 輸入裝置名稱。
4. 輸入裝置的 IP 位址。
5. 必要時，請修改連接埠。
6. 輸入使用者帳號。
7. 輸入密碼。
8. 選取「儲存密碼」選項。
9. 按一下「測試連線」鍵，測試本機應用程式與遠端裝置之間的連線。
10. 按一下「新增」鍵，將本裝置新增至遠端伺服器清單。
11. 按一下「確定」鍵。
12. 按一下「開啓資料」鍵。
13. 點選日期時間面板上方的  圖示，以開啓遠端回放裝置管理對話方塊，然後選擇您欲存取的遠端裝置。
14. 開啓歷史影像資料視窗將顯示可用錄影短片的資訊，請選擇您欲搜尋錄影片段的日期。關於開啓歷史影像資料視窗的更詳盡資訊，請參閱使用手冊。
15. 選取您欲檢閱的錄影影像。欲瞭解更詳盡資訊，請參閱使用手冊。



16. 按一下「確定」鍵。

附錄 A：備份功能

播放功能的使用方式共有三種：藉由 Internet Explorer、**Playback System(回放系統)** 應用程式或 **Backup System(備份系統)** 應用程式。

- Internet Explorer

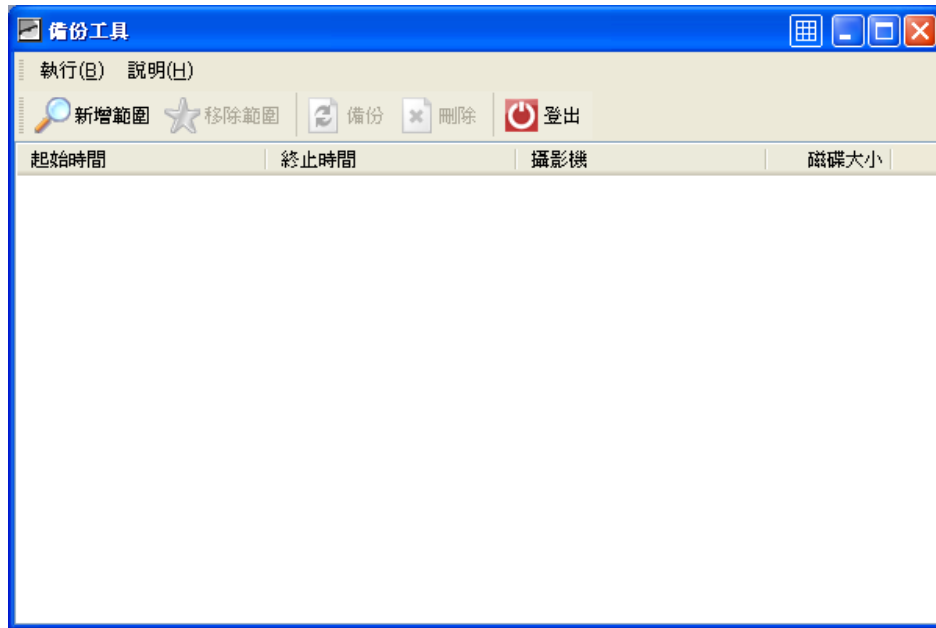
1. 開啟 Internet Explorer，然後登入本裝置。
2. 按一下「**開啟資料**」鍵以選取資料。
3. 按一下「**資料備份**」鍵。
4. 設定您欲備份的起始時間與終止時間。
5. 選擇您欲備份的攝影機。
6. 選擇您欲儲存備份資料的目錄。
7. 按一下「**開始備份**」鍵。

- Playback System(回放系統) 應用程式

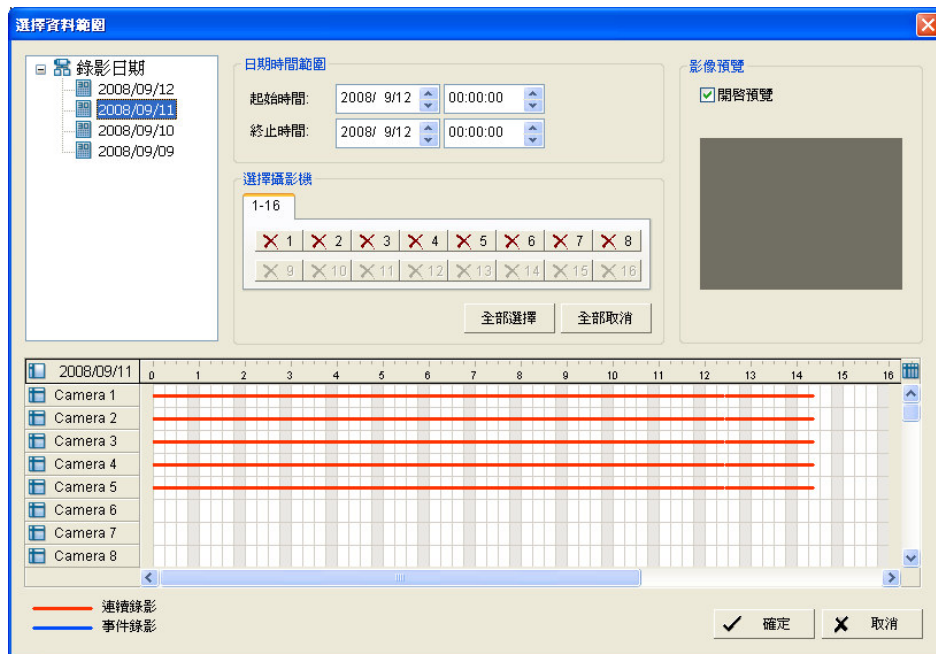
1. 前往「開始」>「NUUO NVRmini」>「Playback System(回放系統)」。
2. 按一下「**開啟資料**」鍵以選取資料。
3. 按一下「**資料備份**」鍵。
4. 設定您欲備份的起始時間與終止時間。
5. 選擇您欲備份的攝影機。
6. 選擇您欲儲存備份資料的目錄。
7. 按一下「**開始備份**」鍵。

- Backup System(備份系統) 應用程式

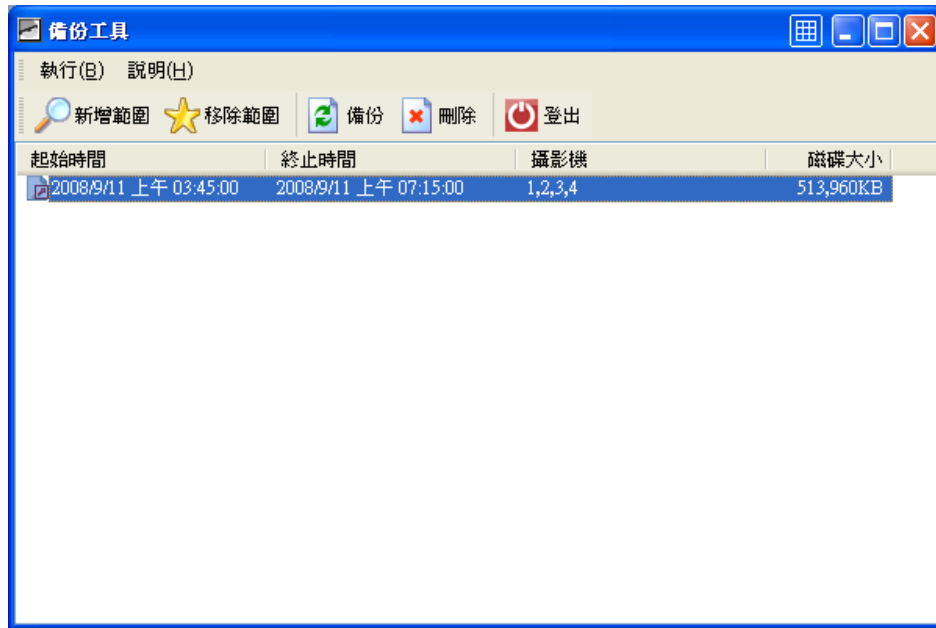
1. 前往「開始」>「NUUO NVRmini」>「Backup System(備份系統)」。
2. 在登入視窗中輸入裝置的 IP 位址。
3. 輸入使用者帳號。
4. 輸入密碼。
5. 按一下「**確定**」鍵。
6. 按一下「**新增範圍**」鍵。



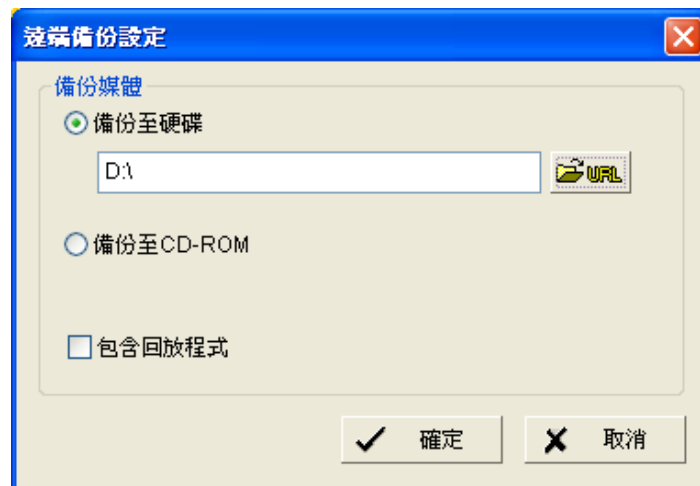
7. 選擇錄影日期。



8. 設定您欲備份的起始時間與終止時間（或反白顯示欲備份的錄影影像）。
9. 選取您欲備份的攝影機。
10. 按一下「**確定**」鍵。
11. 選取您欲備份的時段。

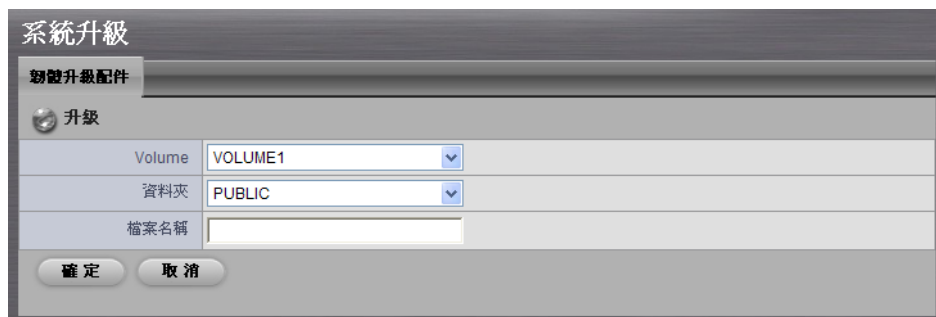


12. 按一下「**備份**」鍵。
13. 選擇您欲儲存備份資料的方式與目錄。
14. 選取「**包含回放程式**」選項後，「**回放**」應用程式將新增至備份資料夾。
15. 按一下「**確定**」鍵。



附錄 B：韌體升級功能

1. 使用 Windows 檔案總管尋找裝置（輸入「\\」與本裝置的 IP 位址）。
2. 使用管理員的 ID 與密碼進行登入。
3. 將更新檔放入裝置內的「public」資料夾。
4. 開啓 Internet Explorer，然後登入裝置。
5. 按一下「系統／系統升級」。
6. 按一下「韌體升級配件」標籤。



7. 選擇 Volume(磁區)。
8. 選擇「public」資料夾。
9. 輸入完整檔名，包括副檔名。
10. 按一下「**確定**」鍵。
11. 系統將開始進行系統升級。
12. 完成升級後，系統將重新開機，您必須重新連結本裝置。