



**La soluzione Intelligente per la Sorveglianza**

# **Titan NVR**

## **Manuale utente del server**

Ver. 1.6.0.130621.00

## **Sommario**

1.	Installazione.....	4
1.1	Installazione di processo.....	4
1.2	Definizioni di stato a LED.....	12
2.	Impostazioni.....	17
2.1	Telecamera Set up.....	18
2.1.1	Add Cameras by Camera Search.....	18
2.1.2	Add Cameras Manually.....	19
2.1.3	Modify Camera Information.....	21
2.1.4	Modify Camera Parameters.....	21
2.1.5	Set up Lens Settings.....	21
2.1.6	Set up 2 nd Stream.....	22
2.1.7	View Camera Status.....	23
2.2	La registrazione & Event Set up.....	25
2.2.1	Recording Mode Set up.....	25
2.2.2	Recording Schedule / Event Set up.....	26
2.2.3	Camera Events and Responding Actions Set up.....	29
2.2.4	I/O Box Input and Responding Action Set up.....	31
2.2.5	System Events and Responding Actions Set up.....	32
2.2.6	SMTP Server Set up.....	33
2.2.7	Add Event Contacts.....	34
2.3	RAID & File Settings.....	35
2.3.1	Create a RAID Volume.....	35
2.3.2	View RAID Volume Status.....	37
2.3.3	View Disk Drive Information.....	38
2.3.4	Modify RAID Volume.....	38
2.3.5	Delete a RAID Volume.....	40
2.3.6	Formato.....	41
2.4	Auto Backup.....	42
2.4.1	Set up Backup Schedule.....	42
2.4.2	Set up Backup Server.....	43
2.5	Network Set up.....	44
2.5.1	View Network Status.....	44
2.5.2	Network Settings.....	45
2.5.3	Autoport-Forwarding.....	46
2.5.4	Network Service Set up.....	47
2.5.5	Mainserver / Subserver Configuration.....	48

2.6	Gestione.....	50
	2.6.1 Visualizza l'elenco degli utenti.....	50
	2.6.2 Creare nuovi utenti.....	50
	2.6.3 Modificare le informazioni utente.....	51
	2.6.4 Cambia password di un utente.....	52
	2.6.5 Elimina gli utenti.....	52
	2.6.6 Import / Export account utente.....	52
	2.6.7 Licenza di attivazione in linea.....	53
	2.6.8 Licenza di attivazione fuori linea.....	54
	2.6.9 Trasferimento di licenza online.....	57
	2.6.10 Trasferimento della licenza offline.....	57
	2.6.11 Visualizza il registro eventi.....	59
	2.6.12 Save Configuration Unit.....	61
	2.6.13 Carico unitario Configurazione / Impostazioni predefinite.....	61
2.7	Sistema.....	62
	2.7.1 Visualizzazione delle informazioni di sistema.....	62
	2.7.2 Smart Control Fan.....	63
	2.7.3 UPS Set up.....	64
	2.7.4 Aggiornare il Sistema.....	64
	2.7.5 Aggiornamento Notifica.....	65
	2.7.6 Data e ora del sistema di installazione.....	66
	2.7.7 Local Display.....	67
	2.7.8 Riavviare l'Unità.....	69
	2.7.9 Spegnerre l'Unità.....	69
3.	I / O.....	71
3.1	Introduzione .....	71
	3.1.1 Introdizione al sistema.....	71
	3.1.2 Installazione HW.....	71
	3.1.3 Installazione del software - SCB-C31.....	72
	3.1.4 Installazione del software - SCB-C24/26/28.....	73
3.2	Software Set up.....	75
	3.2.1 Aggiungi Box I / O.....	75
	3.2.2 Modifica I / O Box Informazioni.....	76
	3.2.3 I / O Pin Impostazione.....	76
3.3	Configurazione relativa e applicazioni.....	77
	3.3.1 Record di ingresso trigger.....	77
	3.3.2 Input e azioni che rispondono .....	77
	3.3.3 I / O del pannello di controllo in Live View.....	77

4.	Storage esterno .....	78
	4.1 crea un volume sul DAS .....	78
	4.2 Creazione di una memoria esterna.....	78
	4.3 Creare una memoria esterna su iSCSI.....	79
5.	Esci .....	81
6.	Requisiti di sistema del PC remoto .....	82
7.	Risoluzione dei problemi.....	83
	7.1 Sostituire un disco non riuscita.....	83
	7.2 rispondono a un volume RAID Critical .....	83
	7.3 rispondono a un volume RAID errore di File System....	83
	7.4 Installare ActiveX .....	83
	7.5 Non possono accedere al modulo con Internet Explorer.....	84
	Appendice - Il sistema RAID.....	85
	Introduzione al RAID .....	85
	RAID 0 - Stripe.....	85
	RAID 1 - Specchio.....	86
	RAID 5 - Block striping con parità distribuita .....	87
	RAID 10 - Specchio / Stripe .....	87
	Scelta di un livello RAID.....	88
	Appendice - Integrazione Camera .....	90
	Elenco supporto telecamera .....	90

# 1. Installazione

## 1.1 Processo di installazione

### Fase 1: Estrarre l'Unità

Questo pacchetto contiene i seguenti elementi:

- L'unità
- Guida rapida
- Viti per unità disco
- Chiave
- Cavo di alimentazione
- Scheda di garanzia
- CD con **Installazione guidata, NuClient e Strumento di licenza Offline** applicazione, manuale e guida rapida



I componenti elettronici all'interno dell'unità possono essere danneggiati da scariche elettrostatiche (ESD). Si prega di prendere precauzioni in ogni momento quando si maneggia l'unità o dei suoi sottogruppi.

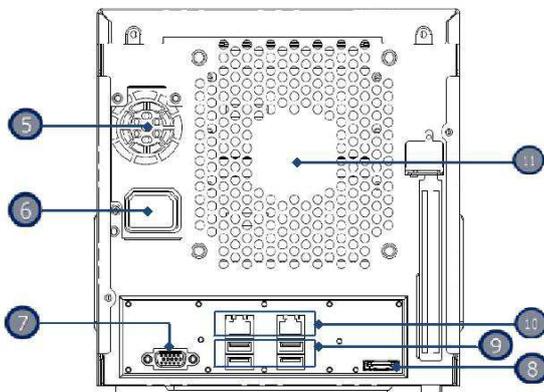
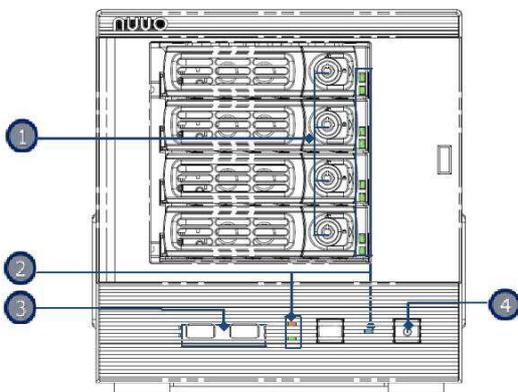


To configurare l'unità, è necessario installare il software in esecuzione su un desktop / laptop Windows XP SP3 a 32 bit, Windows 7 32/64bit, Mac OS X v10.6/10.7

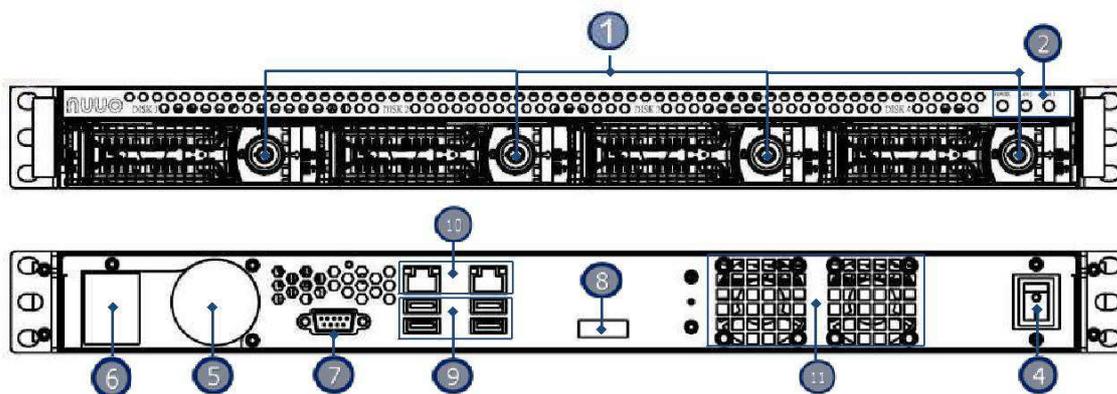
### Unità fronte / retro

#### vista (NT-4040:

#### Tower)

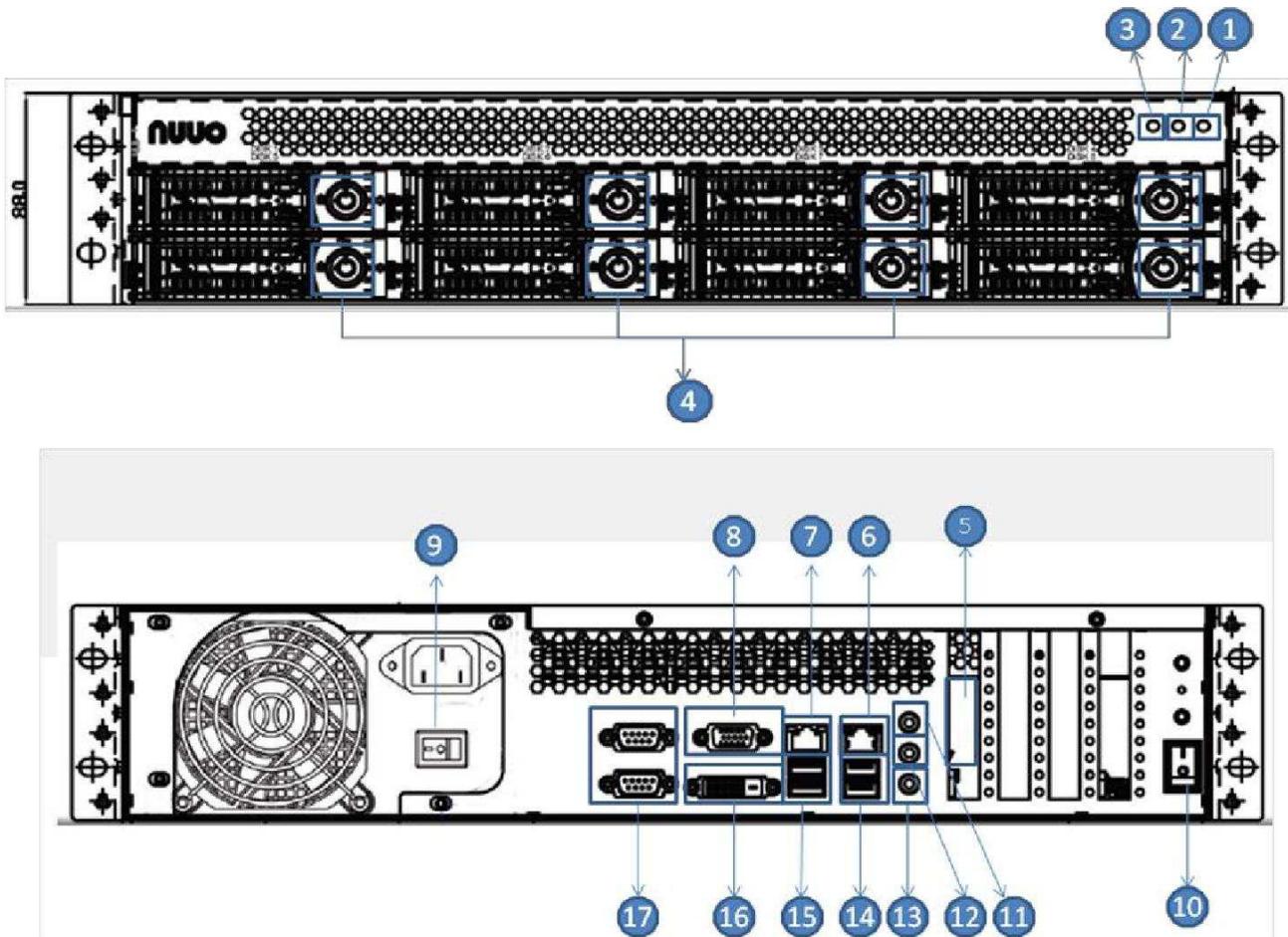


## (NT-4040R: 4 bay rackmount)



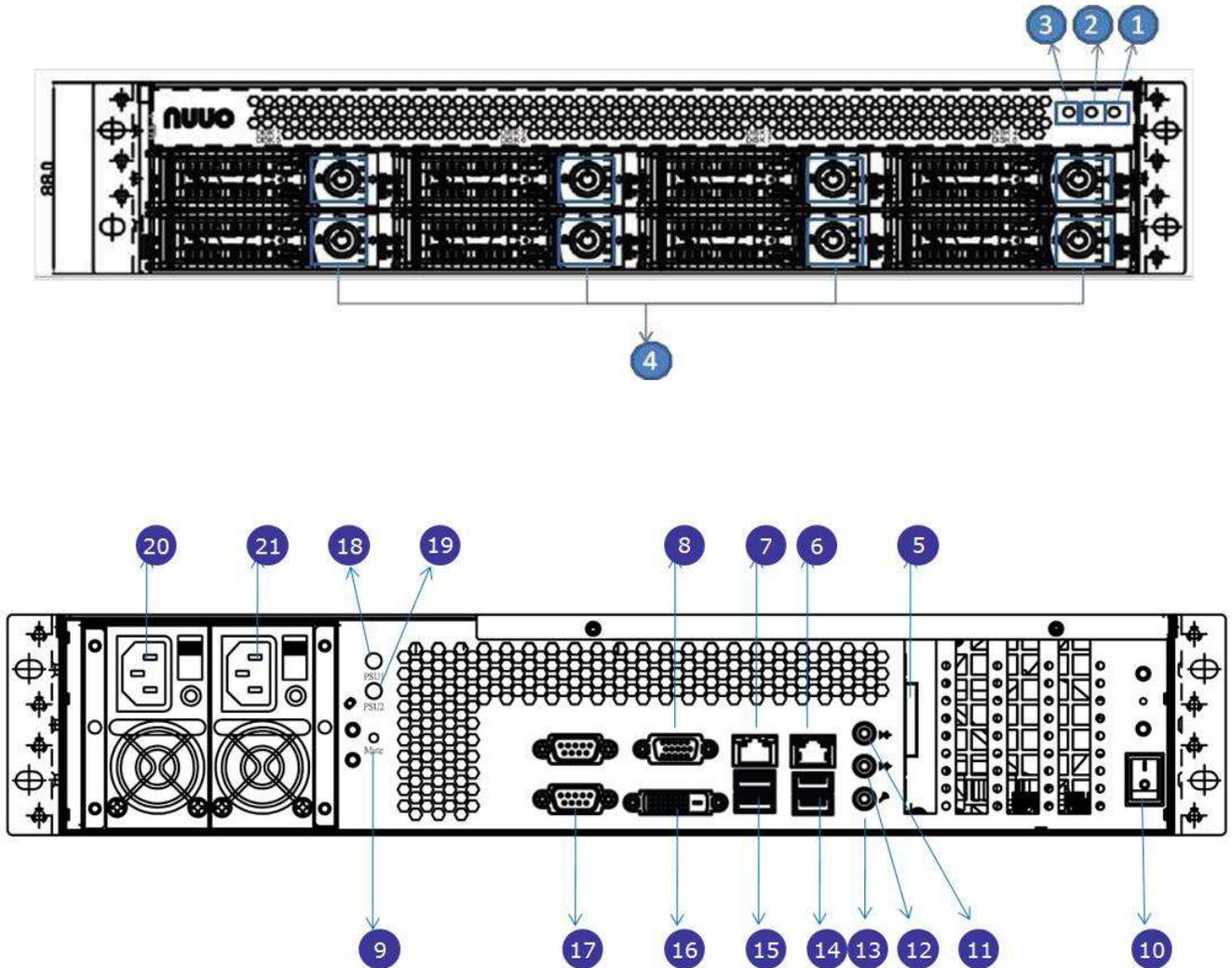
1. Key Lock	7. VGA
Indicatori LED: alimentazione, LAN1-2, 2. HDD1-4	8. Connettore eSATA
3. USB x2	9. USB x 4
4. Pulsante di alimentazione	10. Gigabit LAN x 2
5. PSU ventola di raffreddamento	11. Principale Ventola di raffreddamento
6. Connettore di alimentazione	

**(NT-8040R: 8 bay rackmount)**



1. Indicatori LED: LAN2	10. Fondo di potenza
2. Indicatori LED: LAN1	11. Line-in
3. Indicatori LED: Potere	12. Line-out
4. Serratura a chiave	13. Microfono in
5. Connettore eSATA	14. USB 3.0 x2
6. Lan 2	15. X2 USB 2.0
7. Lan 1	16. DVI
8. VGA	17. Porta COM
9. Interruttore di alimentazione	

**(NT-8040RP: 8 bay rack con alimentazione ridondante)**



1. Indicatori LED: LAN2	12. Line-out
2. Indicatori LED: LAN1	13. Microfono in
3. Indicatori LED: Potere	14. USB 3.0 x2
4. Serratura a chiave	15. X2 USB 2.0
5. Connettore eSATA	16. DVI
6. Lan 2	17. Porta COM
7. Lan 1	18. Indicatori LED: PSU1
8. VGA	19. Indicatori LED: PSU2
9. Alimentazione fondo mute	20. PSU1
10. Fondo di potenza	21. PSU2
11. Line-in	

## Passo 2: Installazione Hard Disk

Fare riferimento alla lista di compatibilità e installare HDD. Per ottimale considerazione le prestazioni, installare dischi con lo stesso modello e capacità di storage. Il livello RAID disponibile dipende dalla quantità di dischi installati.

1. Aprire il coperchio sulla parte anteriore dell'involucro dell'unità.
2. Estrarre un vassoio HDD dal recinto. Vedi figura della vista anteriore.
3. Chiudere accuratamente i dischi nel cassetto HDD con vites. 3 sequipaggi per ogni disco. Si consiglia di bloccaggio delle viti sul fondo del disco, anziché sul lato del vassoio. Inserire il cassetto unità HDD una volta finito.

## Passo 3: Collegamento alla rete

1. Collegare un'estremità del cavo di rete per la connessione di rete RJ45. Vedi figura della vista posteriore.
2. Collegare l'altra estremità del cavo di rete al vostro hub o uno switch Ethernet.



Se ci sono più reti al vostro impianto, notare la rete a cui si collega l'unità. Avrete bisogno di queste informazioni durante il processo di installazione. Si prega di abilitare anche la funzione DHCP all'interno della rete, in quanto l'unità recuperare un indirizzo IP tramite DHCP per impostazione predefinita.

## Passo 4: Collegare l'alimentazione

1. Collegare il cavo di alimentazione alla fonte di alimentazione.
2. Collegare il cavo di alimentazione al retro della custodia dell'unità. Vedi figura della vista posteriore.
3. Sul fronte dell'unità, premere il pulsante di accensione. Vedi figura della vista anteriore.

Ci vuole circa un minuto per l'unità di potenza pienamente. Una volta acceso, il LED di stato alimentazione diventa blu. Vedi figura della vista anteriore.

## Passo 5: Installazione del software

1. Inserire il CD nel CD-ROM.
2. Fare doppio clic su **Setup.exe** per avviare l'installazione.
3. Seguire le istruzioni di **Setup.exe**, E fare clic **Rifinitura** pulsante per chiudere il programma di installazione.

## Passo 6: Impostare l'unità

Il software **Installation Wizard** esegue le procedure di installazione dell'unità. Dopo la procedura, è possibile iniziare ad usarlo.

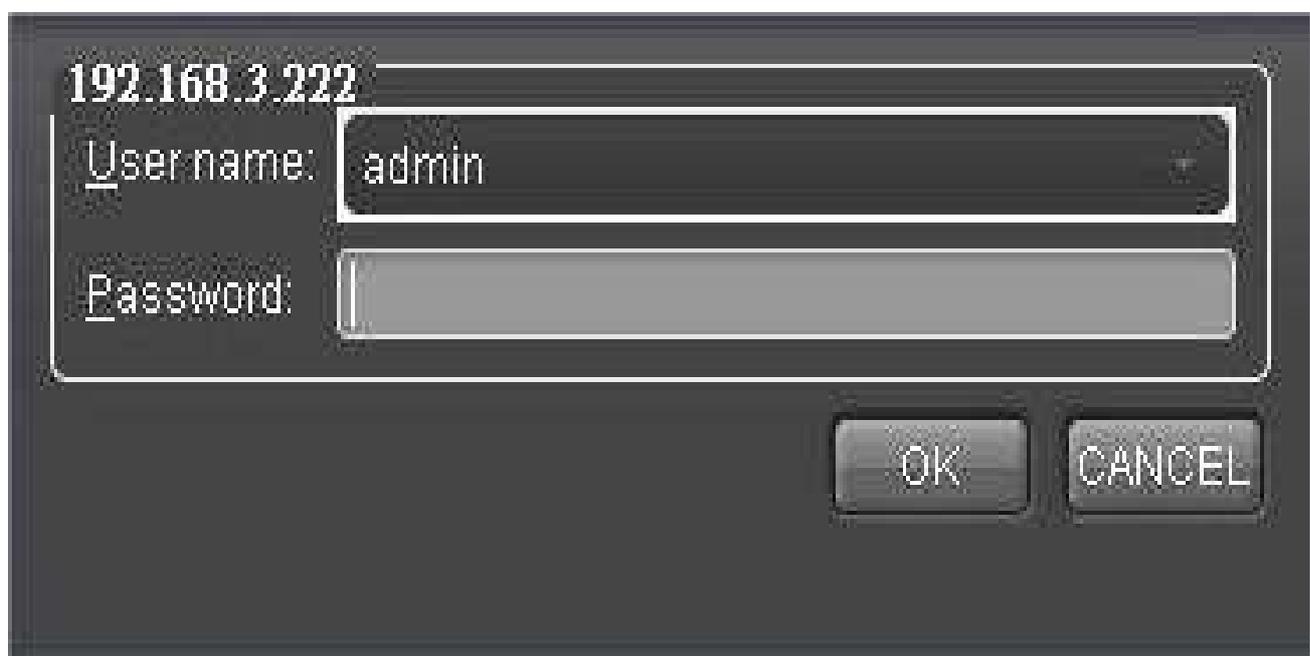
1. Andare su Start> NUUO Titan Series> NUUO installazione guidata.
2. Questo programma vi mostrerà l'impostazione della lingua predefinita e la modalità di iniziazione.
3. Scegliere la lingua preferita e la modalità di avvio, quindi fare clic sul  pulsante.



- **Modalità Express:** Non è necessario impostare le impostazioni di rete e RAID livello.
  - **Modalità avanzata:** Configurare tutte le impostazioni manualmente: rete, licenza, telecamera, data / ora, la notifica di aggiornamento, e il livello RAID
4. Il **Installation Wizard** il programma inizia a cercare per tutte le unità su internet al momento. Scegli uno di loro, e quindi fare clic sul  pulsante.



5. Digitare la password, quindi fare clic sul **Bene** pulsante.



La password predefinita è "admin".

6. Nome questo server e selezionare il tipo di rete, quindi fare clic sul  pulsante.



- **Ottenere le impostazioni di rete automaticamente dal server DHCP esterno:** applicare tutte le impostazioni che vengono generati automaticamente dal server DHCP, come IP, subnet mask, gateway e DNS.
- **Configurare manualmente le impostazioni di rete:** Configurare le impostazioni preferite uno per uno.

7. Attivare licenza fotocamera per avere più capacità del canale, e fare clic sul  pulsante.



8. Aggiungi le telecamere per questo server. Ci sono due modi per aggiungere telecamere,

selezionando le telecamere cercati e configurare manualmente le telecamere. Fare clic sul  pulsante dopo aver completato la lista fotocamera.



Fare clic sul **Ricerca** pulsante.



Selezionare telecamera e digitare il nome della telecamera, username e password.



Aggiungi telecamere manualmente.

- Impostare il fuso orario, la data e l'ora, e regolare le modifiche di risparmio di luce, se necessario. Una volta che la funzione ora legale è attivata, il cambio sarà

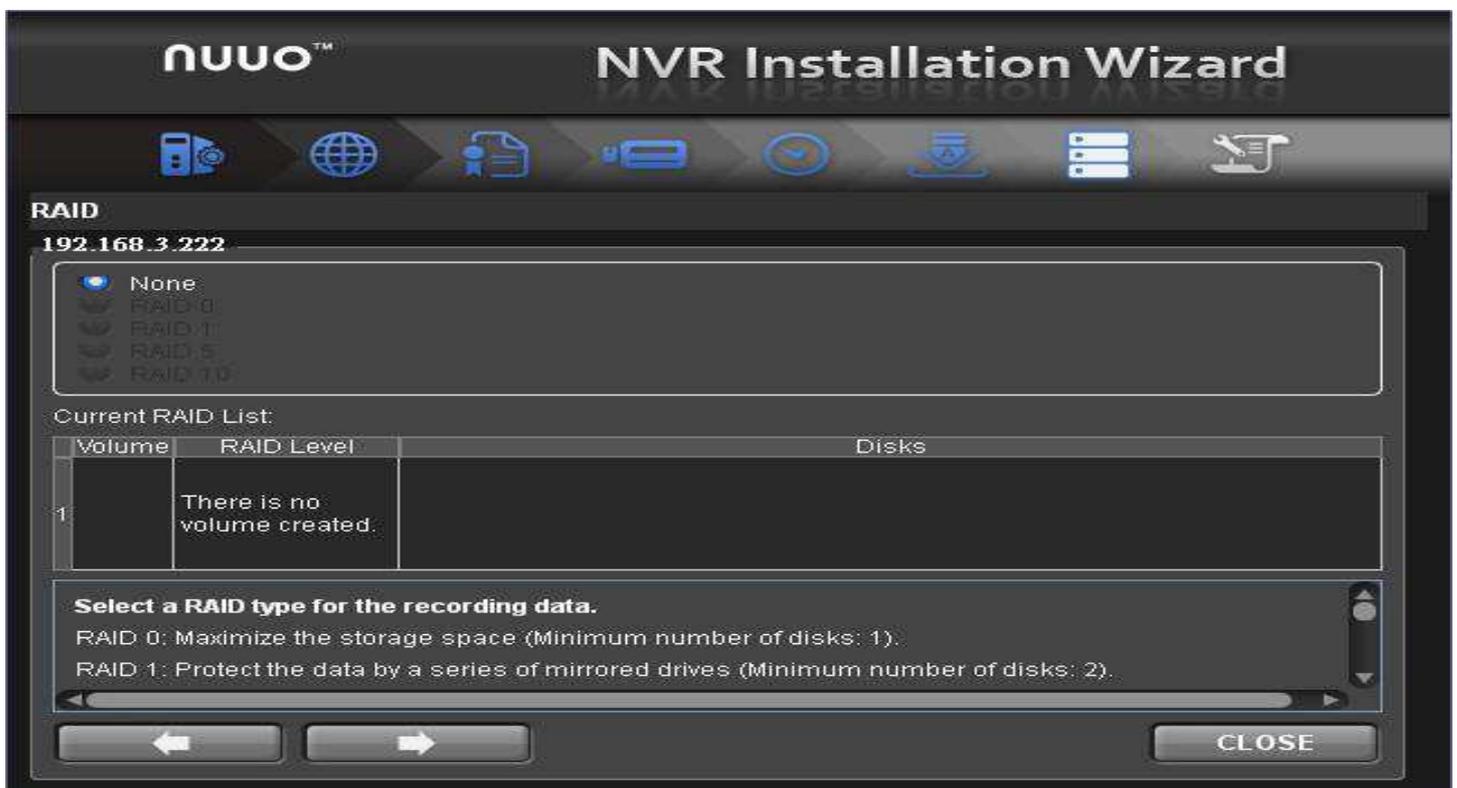
attivare automaticamente ogni anno sulla base della ricorrenza impostato. Fare clic sul  pulsante.



- Check "**Abilita notifica di aggiornamento**" Casella se vuoi ricevere una notifica quando c'è una nuova versione FW. Fare clic sul  pulsante.



11. Seguire le seguenti istruzioni e selezionare il tipo di RAID che si desidera creare. Fare clic sul  pulsante.



12. Rivedere le impostazioni. Se le impostazioni sono corrette, fare clic **Rifinitura** pulsante per chiudere la procedura di impostazioni e attivare il sistema.



 Una volta che il pulsante "Fine" viene cliccato, il gruppo inizierà a lavorare. Per garantire la stabilità dell'apparecchio, non tirare qualsiasi disco quando il sistema è in funzione.

## 1.2 Definizioni di stato a LED

### NT-4040R

Funzione	LED di stato
<b>Stato alimentazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Power-on: blu</li> <li>■ Power-off: dark</li> </ul>
<b>Stato HDD (in alto)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Power-on: blu</li> <li>■ Power-off: dark</li> </ul>
<b>HDD Activity Stato (In basso)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sana: blu con lampeggiante</li> <li>■ Nessun disco: dark</li> </ul>
<b>Stato Ethernet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Collegamento: blu</li> <li>■ Accesso: blu con lampeggiante</li> <li>■ No linking: dark</li> </ul>

### NT-8040R

Funzione	LED di stato	Osservazione
<b>Stato alimentazione (Anteriore)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Power-on: blu</li> <li>■ Power-off: dark</li> <li>■ Standby Power (accensione, ma Titan non operare): lampeggia lentamente</li> </ul>	

<b>Stato HDD</b> <b>(Anteriore; HDD Tray)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Power-on: blu</li> <li>■ Power-off: Neri</li> <li>■ Accesso: lampeggio (blu)</li> </ul>	<p>Due LED HDD vassoio  LED1: alimentazione e di accesso  indicatore  LED2: riservato, no status</p>
<b>Stato Ethernet x2</b> <b>(Anteriore)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Connected: blu</li> <li>■ Accesso: blu con lampeggiante</li> </ul>	<p>Due LED, uno per LAN1 status e l'altra per lo stato LAN2</p>
<b>Attività Ethernet x2</b> <b>(Posteriore)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Indicatore di collegamento Rate (lato sinistro) <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Verde = 1000M</li> <li>2) Arancione = 100M Scuro = 10M o nessun</li> <li>3) collegamento</li> </ol> </li> <li>■ Indicatore di stato del collegamento (lato destro) <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Accesso: verde con lampeggiante</li> </ol> </li> </ul>	<p>2 LED per ogni Ethernet porto</p>

## 2. Impostazioni

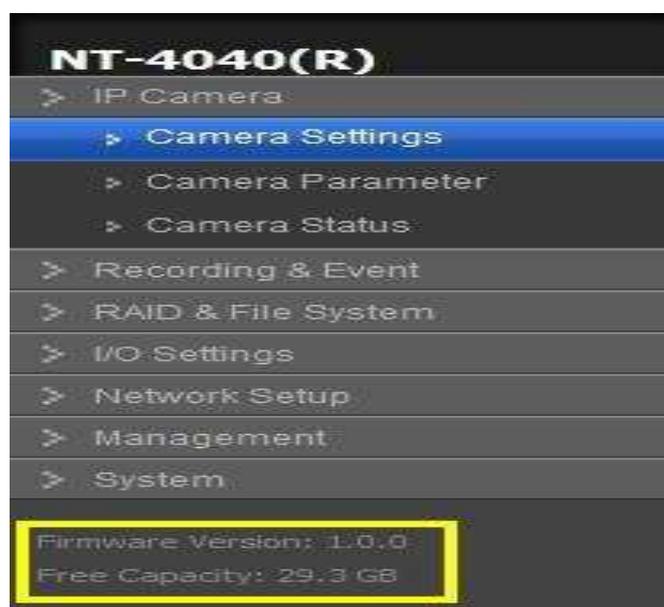
Dopo aver impostato l'unità, accedere al sistema inserendo il relativo indirizzo IP nel browser (Internet Explorer 8 e versioni successive, Safari 5.1 7534.48.3 e Firefox 7.0.1). Durante il collegamento, scegliere la lingua, inserire il nome utente e la password, e poi iniziare a utilizzare questo sistema. Prendete IE come browser dimostrazione di questo manuale.



Ci sono quattro funzioni principali di questa unità: Impostazioni, NuClient, Pagina di aiuto e il pulsante Logout. Essi verranno visualizzate nella parte superiore della pagina. Attualmente, NuClient è supportata su IE e solo Firefox.



Versione del firmware corrente e la capacità di storage gratuita sono mostrati sopra l'elenco delle funzioni.

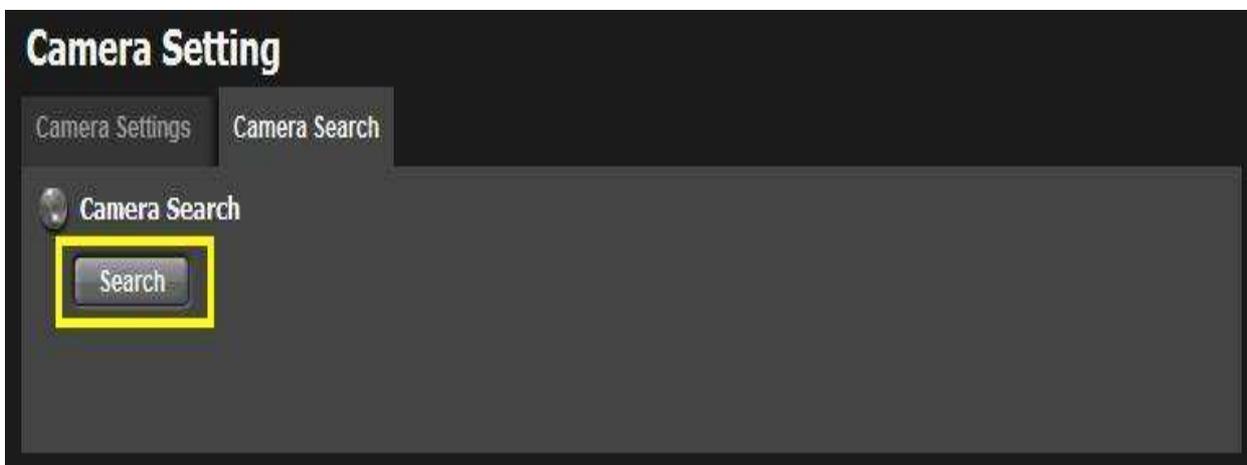


## 2.1 Camera Setup

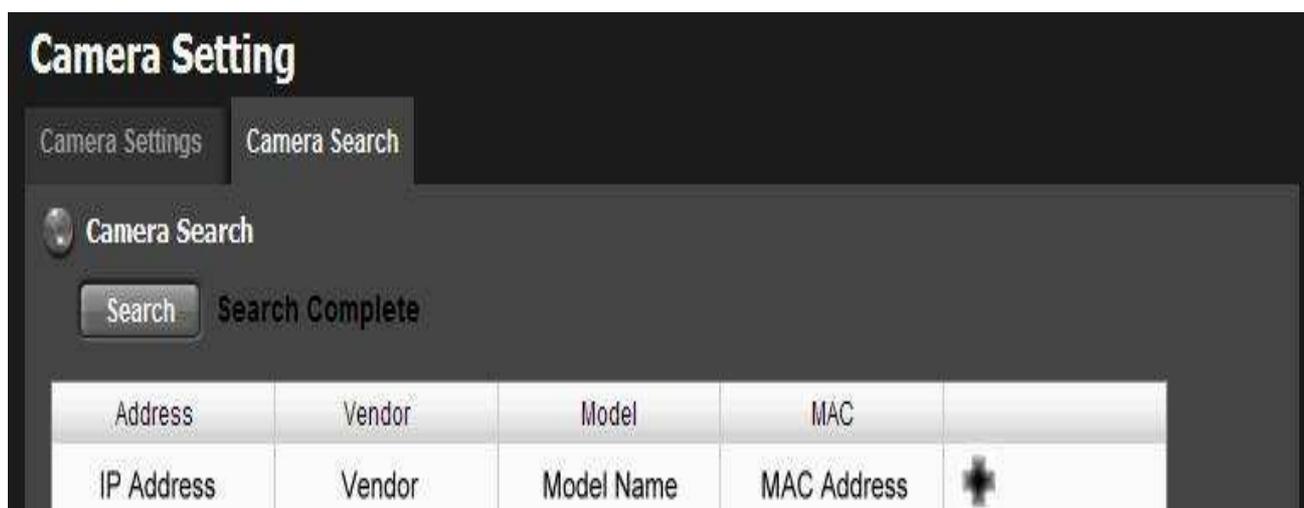
### 2.1.1 Aggiungi Telecamere dalla Camera di ricerca

La funzione consente all'utente di cercare automaticamente e aggiungere telecamere nella stessa rete. Ci sono due meccanismi di ricerca, uno è UPnP, un altro è telecamera strumento di ricerca. Prima di cercare telecamere UPnP, assicurarsi che le telecamere possiedono la funzione UPnP. Fare riferimento a [lista supporto per telecamera](#).

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **IP Camera/Impostazioni della fotocamera**.
3. Fare clic sul **Camera di ricerca** tab.
4. Fare clic sul **Ricerca** pulsante.



5. Il sistema elencherà tutte le telecamere attualmente disponibili. Le telecamere inseriti sono mostrati in blu. Fare clic sul **+** icona per aggiungere una telecamera nella vostra lista fotocamera.



6. Dopo aver cliccato il **+** icona, la pagina di impostazione della fotocamera pop-up. Fare clic sull'elemento a cui si desidera aggiungere una telecamera.

**Add IP Camera**

Camera Name	<input type="text"/>		
Address	192.168.1.85	Port	80
Administrator Name	<input type="text"/>	Password	<input type="text"/>
Add to channel	2	Protocol	UDP
Vendor	Vendor	Model	Model

**Add** **Cancel**

**Current Camera Settings**

1-16 17-32 33-48 49-64

Channel	Camera Name	Address	Vendor	Model
1	Camera Name	192.168.2.79	Vendor	Model
2			-- none --	-- none --
3			-- none --	-- none --
4			-- none --	-- none --

7. Inserire il nome della fotocamera, il nome utente e la password.



Per avere una migliore compatibilità tra la fotocamera e il sistema, assicurarsi il privilegio di ripresa credenziale è a livello di admin.

8. Fare clic sul **Aggiungere** pulsante per aggiungerlo.

9. Dopo aver cliccato il **Aggiungere** pulsante, l'elenco delle telecamere aggiornato verrà visualizzato in **Camera Setting** tab.

**Camera List**

1-16 17-32 33-48 49-64

No.	Camera Name	Address	Port	Vendor	Model
1	Camera Name	192.168.2.79	80	Vendor	Model
2	Camera Name	192.168.1.85	80	Vendor	Model
3			80	-- none --	-- none --
4			80	-- none --	-- none --

### 2.1.2 aggiungere telecamere manualmente

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **IP Camera / Impostazioni della fotocamera**.
3. Fare clic sul **Impostazioni della fotocamera** scheda, e l'elenco delle telecamere verranno visualizzati nella parte inferiore della pagina.
4. Fare clic sulla lista macchina fotografica per il canale che si desidera aggiungere e inserire le informazioni della fotocamera.

**Camera List**

1-16   17-32   33-48   49-64

No.	Camera Name	Address	Port	Vendor	Model
1			80	-- none --	-- none --
2			80	-- none --	-- none --
3			80	-- none --	-- none --
4			80	-- none --	-- none --

**Camera Settings**

Camera Settings   Camera Search

**Camera Settings**

Camera No.	Camera 2				
Camera Name	<input type="text"/>				
Address	<input type="text"/>	Port	80 <input type="text"/>		
Administrator 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	-- none -- <input type="text"/>	Model	-- none -- <input type="text"/>		

Save   Reset   Clear   Auto Detection

- **Nome della telecamera:** Il nome della telecamera.
- **Indirizzo:** L'indirizzo IP.
- **Porto:** La porta di trasmissione.
- **Nome Administrator:** Login username.
- **Password:** Entra password.
- **Camera Canale:** Selezionare il numero di telecamere analogiche supportate da un server video o selezionare il numero di telecamere IP che possiedono più lente / canali.
- **Protocollo:** Protocollo di trasmissione dati.
- **Venditore:** Camera nome del fornitore.
- **Modello:** Nome del modello della fotocamera.



Per avere una migliore compatibilità tra la fotocamera e il sistema, assicurarsi il privilegio di ripresa credenziale è a livello di admin.

5. Fare clic sul **Salvare** pulsante.

- **Salvare:** Salvare le informazioni di questa fotocamera.
- **Reset:** Ritorno alle ultime impostazioni salvate della telecamera selezionata.
- **Chiario:** Impostare tutte le impostazioni al valore di default.
- **Rilevamento automatico:** Dopo aver inserito l'indirizzo IP, la porta, il nome utente e password, fare clic su questo pulsante per rilevare automaticamente altre informazioni fotocamera, tra cui Channel, protocollo, Venditore ambulante, e modello.

### 2.1.3 Modifica fotocamere digitali

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **IP Camera / Impostazioni della fotocamera.**
3. Fare clic sul **Impostazioni della fotocamera** tab.
4. Fare clic sulla telecamera che si desidera modificare.
5. Modificare le informazioni di questa fotocamera.
6. Fare clic sul **Salvare** pulsante.
7. Utilizzare lo stesso metodo per sostituire una fotocamera, se necessario.

### 2.1.4 Parametri della fotocamera Modifica

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **IP Camera / Parametri della fotocamera.**
3. Fare clic sul **Parametro Camera** tab.
4. Fare clic sulla telecamera che si desidera modificare nella lista fotocamera.
5. Modificare le informazioni di questa fotocamera.
6. Fare clic sul **Salvare** pulsante.

Camera Parameter	
Camera Name	Location 3
Video Format	<input type="radio"/> Motion JPEG <input type="radio"/> MPEG4 <input checked="" type="radio"/> H.264
Frame Rate	15 fps
Resolution	1280x800(WXGA)
Quality	6 (Best)
Audio	<input checked="" type="checkbox"/> Enable Audio

- **Camera Name:** Il nome della telecamera.
- **Formato video:** Scegliere il tipo di formato che questa fotocamera supporta.
- **Frame rate:** Selezionare il frame rate della telecamera.
- **Risoluzione:** Selezionare la risoluzione della fotocamera.
- **Qualità:** Selezionare la qualità delle immagini della telecamera.
- **Audio:** Controllare l' **Abilita Audio** opzione per visualizzare e abilitare l'audio registrazione.

### 2.1.5 configurare le impostazioni Lens

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **IP Camera / Parametri della fotocamera.**

3. Fare clic sul **Impostazioni Lens** tab.
4. Fare clic sulla telecamera che si desidera modificare nell'elenco delle telecamere.
5. Modificare le informazioni di questa fotocamera.
6. Fare clic sul **Salvare** pulsante.

**Camera Parameters**

Camera Parameters    **Lens Settings**    Second Stream Settings

**Lens Settings**

Camera Name: nuuo generic dewarp

Lens:  Enable

Lens Type: Generic Dewarp

Camera Position: Wall

Save

- **Camera Name:** Il nome della telecamera.
- **Tipo di lente:** Ci sono tre tipi di lenti attualmente: NUUO fgsheye fotocamera dewarp, ImmerVision e Vivotek (FE8171V).
  - 1) Generic Dewarp: Può essere scelta per tutti i tipi di telecamera fisheye e ImmerVision obiettivo della fotocamera supportata.
  - 2) ImmerVision Obiettivo: Attivare l'opzione se è installato lente ImmerVision.
  - 3) macchina fotografica Fisheye VIVOTEK: Vivotek proprio meccanismo dewarp per la sua fotocamera fisheye.
- **Camera Position:** Selezionare la posizione della telecamera.



Se gli utenti consentono l'obiettivo mentre obiettivo non è installato correttamente o addirittura non installato, un messaggio di avvertimento apparirà come una notifica se gli utenti stanno cercando di operare obiettivo sulla pagina LiveView.

### 2.1.6 Impostare seconda Ruscello

Profilo Stream è progettata per client mobile e inferiore fps visualizzazione in diretta streaming. Senza integrazione profilo ruscello, gli utenti non possono guardare video in diretta sul client mobile né selezionare un valore inferiore torrente fps su LiveView. Inoltre, a titolo oneroso delle prestazioni, fissiamo la risoluzione e framerate per ogni marca / serie. Fare riferimento a **lista supporto per telecamera**.

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **IP Camera / Parametri della fotocamera**.
3. Fare clic sul **Impostazioni seconda streaming** tab.

## Camera Parameter

Camera Parameter    Lens Settings    **2nd Stream Settings**

**2nd Stream Settings**

Channel: 1

Camera Name: Location 1

Stream Profile:  Enable  Disable

**Stream Profile**

Low Profile

Format	MJPEG
Frame Rate	3
Resolution	half

Minimum Profile

Format	MJPEG
Frame Rate	1
Resolution	half

Save

**Camera List**

1-16    17-32    33-48    49-64

Channel	Camera Name	Camera Vendor	Camera Model	Sub-Streaming
1	Location 1	Arecont	AV2105	Disable

- **Flusso profilo:** Lo stato di default è **Disattiva**. Se volete client mobile all'utente di accedere a questa fotocamera, è possibile selezionare **Permettere**, E fare clic su **Salvare** pulsante al centro della pagina.
- **Low Profile:** Il profilo torrente, sotto 300kbps, è progettata per il mobile client single-view.
- **Profilo Minimo:** Il profilo torrente, sotto i 100 kbps, è stato progettato per client mobile multi-view.

Una volta attivato il profilo di flusso per la fotocamera, è possibile scegliere il profilo video su barra degli strumenti client.



7:27 00:04:00

invisible)

address: 192.168.3.221:80 | CPU loading: 23% | Memory usage: Total 1965MB Free 90MB | Network Download 29797.27 kbps Upload 423

## 2.1.7 Vista Stato della macchina fotografica

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **IP Camera / Camera di stato**.

No.	Name	Address	Conn. Status	Rec. Status	Framerate	Bitrate
1	PM_camera 1	192.168.0.235			0.0 fps	0.0 Kbps
2	PM_camera 2	202.238.124.59			0.9 fps	1843.0 Kbps
3	PM_camera 3	192.168.2.73			4.2 fps	550.9 Kbps
4	PM_camera 4	202.238.124.35			3.7 fps	1315.2 Kbps
					8.9 fps	3709.2 Kbps

If your total bitrate becomes **red**, it means that the loading of the system is too heavy

Last Update at 2011 / 6 / 28 11:31:32 AM

- **Conn Stato:** Lo stato della connessione. Fare clic sul **Collegare** o **Disconnect** pulsante per cambiare lo stato della connessione.

	Stato	Icona
Stato della connessione	Collegato	
Stato della connessione	Scollegato	
Stato della connessione	Collegamento	
Button Connection	Connected: Normale	
	Connected: Over	
Button Connection	Scollegato: Normale	
	Disconnected: Over	

- **Rec. Stato:** Il programma di registrazione insieme di questa fotocamera in questo momento.

	Stato	Icona
Registrazione Stato	No registrazione	
Registrazione Stato	Sempre di registrazione - <b>Registrazione</b>	

Registrazione Stato	Sempre di registrazione - <b>Arrestato</b>	
Registrazione Stato	Registrazione programmata - <b>Registrazione</b>	
Registrazione Stato	Registrazione programmata - <b>Arrestato</b>	
Registrazione Stato	Registrazione manuale - <b>Registrazione</b>	
Registrazione Stato	Registrazione manuale - <b>Arrestato</b>	

- **Framerate:** Il frame rate della telecamera.
- **Bitrate:** Il bit rate di trasmissione di questa fotocamera.

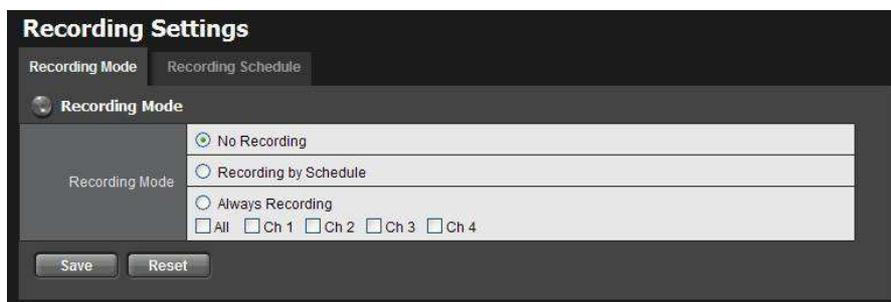


Se il bitrate totale diventa rosso, significa che il carico del sistema è troppo pesante.

## 2.2 Registrazione & Event Setup

### 2.2.1 Registrazione installazione in modalità

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Registrazione ed eventi / Impostazioni di registrazione.**
3. Fare clic sul **Modalità di registrazione** tab.
4. Se si seleziona **Sempre di registrazione**, Le telecamere scelti cominceranno a registrare immediatamente.



- **No registrazione:** Disattivare la registrazione.
- **Registrazione da Schedule:** Registrazione da programma.
- **Sempre di registrazione:** Permanente accendere le telecamere scelti.



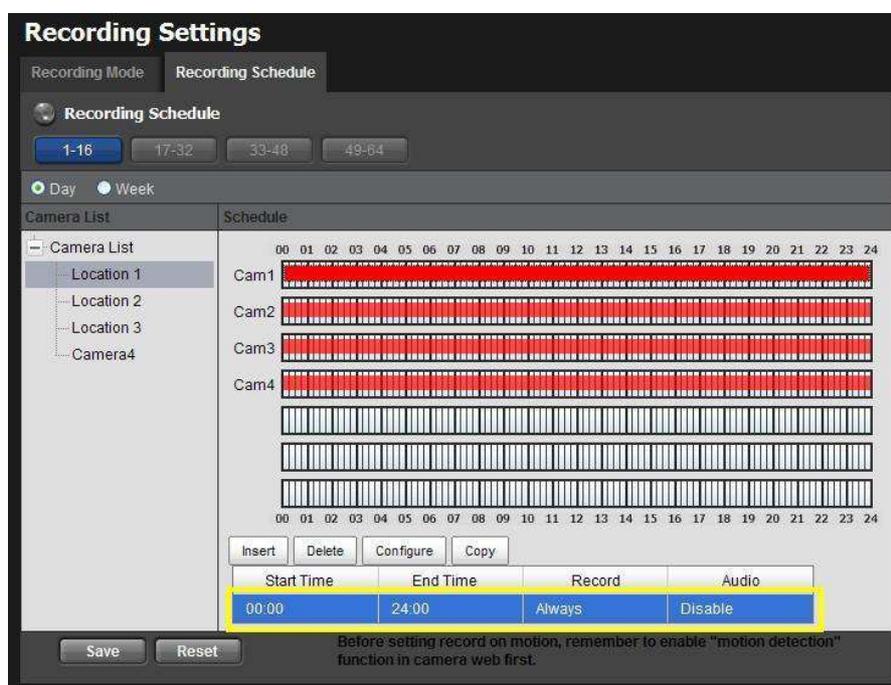
Sistema farà ricicla automaticamente quando i dischi sono pieni.

## 2.2.2 Schedule Recording Setup / eventi

Invece di **Sempre di registrazione**, Si può iniziare la registrazione impostando la

**Programma di registrazione.**

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Registrazione ed eventi / Registrazione Impostazioni**.
3. Fare clic sul **Programma di registrazione** tab.
4. Controllare l' **Giorno** o **Settimana** modalità.
  - **Giorno**: Programmare la registrazione per attivare il registratore e fuori allo stesso tempo ogni giorno secondo l'impostazione.
  - **Settimana**: Programmare la registrazione per ogni giorno della settimana diverso.
5. Fare clic sul programma della telecamera che deve essere modificato.
6. Istruzioni colonna nella parte inferiore della pagina.



- **Inserire**: Inserire nuove pianificazioni.
- **Cancellare**: Eliminare il programma selezionato.
- **Configurare**: Modificare il programma e impostazioni della modalità di registrazione.
- **Copia**: Corrente Copy **Day Schedule** a canale (s); Corrente copia **Programma Settimana** a giorni alterni (s) di una settimana o per altri canali (s).

**Copy Day Schedule**

**Copy Current Day Schedule to other channel**

channel 1    channel 2    channel 3    channel 4

Select: all none

Ok   Cancel

**Copy Week Schedule**

**Copy Current Schedule**

Apply Current Week to Other Weeks

Sunday    Monday    Tuesday    Wednesday  
 Thursday    Friday    Saturday

Apply All Current Week to Other Channels

channel 1    channel 2    channel 3    channel 4

Select: all none

Ok   Cancel

7. L'impostazione di default del programma di registrazione della telecamera è dalle 00:00 alle 24:00. Se si desidera modificare l'intervallo di tempo, fare clic **Configurare** pulsante per modificare le impostazioni predefinite prima.

**Schedule Configuration**

**Time**

Start Time: 00:00  
End Time: 24:00  
Pre-record: 5 Sec. (Max.: 180)  
Post-record: 5 Sec. (Max.: 180)

**Mode**

Always Record  
 Record on Event

**Audio**

Enable Audio

Ok   Cancel

8. Scegliere la modalità di registrazione.

**Schedule Configuration**

**Time**

Start Time: 00:00  
End Time: 24:00  
Pre-record: 5 Sec. (Max.: 180)  
Post-record: 5 Sec. (Max.: 180)

**Mode**

Always Record  
 Record on Event

**Motion**

Motion on Location 1  
 Motion on Location 2  
 Motion on Location 3

**Digital Input**

Expand All Digital Inputs  
+ Location 1  
+ Location 2

Ok   Cancel

- **Sempre Record:** Registrare sempre.
- **Record su evento** Registra quando gli eventi innescati. L'evento può essere innescato da **Mozione** o **Ingresso digitale**.



Quando si imposta l'evento mossa, per prima cosa assicurarsi che la funzione di rilevamento del movimento della telecamera è stato abilitato.

9. Se si desidera aggiungere un altro nuovo programma, fare clic **Inserire** pulsante per aggiungere una nuova.

Start Time	End Time	Record	Audio
00:00	10:00	Always	Disable
13:00	16:00	Always	Disable

10. Clicca sul **Salvare** pulsante.



Quando si cambiano le impostazioni di rilevamento del movimento di una telecamera, assicurarsi di scollegare l'unità e quella telecamera prima. Una volta terminato, ri-connessione li aggiornare le impostazioni nella vostra unità.

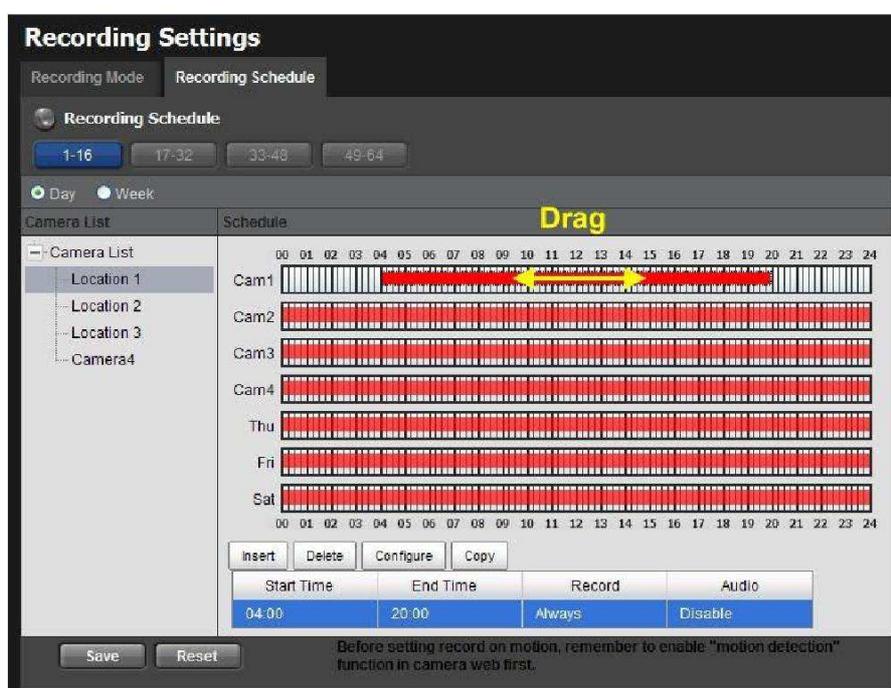
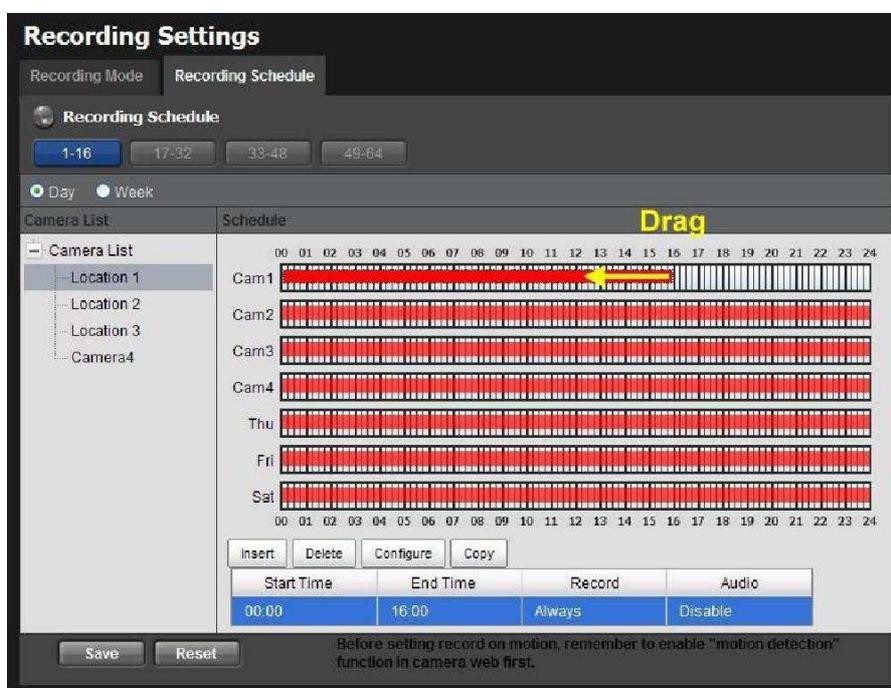


Quando si imposta un evento, **Mozione** o **Ingresso digitale** può essere attivato da altre telecamere. Ciò significa che, se il sistema rileva un movimento o ingresso digitale da altre fotocamere o Box I / O, la fotocamera inizia la registrazione.



C'è un altro modo per impostare la pianificazione. Se si desidera modificare la durata della registrazione, trascinare l'estremità della barra del tempo dalle 24:00 torna alla lunghezza che si desidera, e quindi

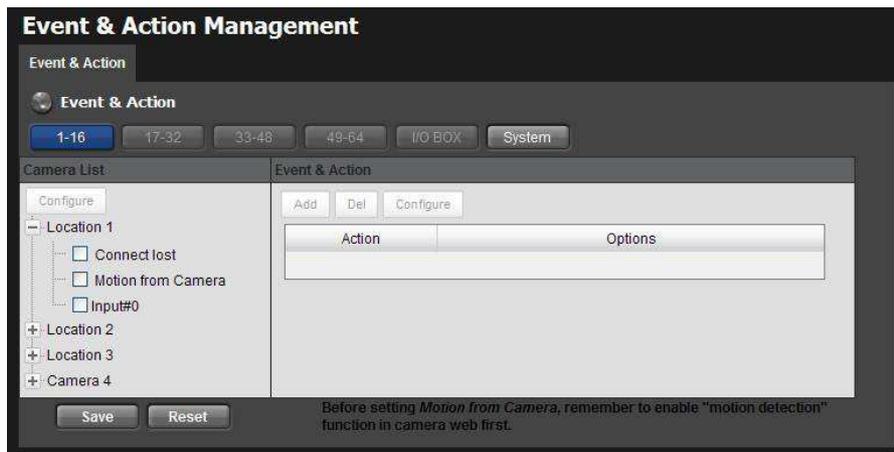
trascinare l'inizio della barra del tempo al punto in cui si desidera per iniziare la registrazione. (Si può anche fare clic **Inserire** pulsante per aggiungere nuove pianificazioni.)



## 2.2.3 Fotocamera Eventi e rispondendo azioni di installazione

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Registrazione ed eventi / Event & Action gestione**.
3. Scegliere la fotocamera, e quindi selezionare uno degli eventi. La lista degli eventi

dipende dalla macchina fotografica la propria capacità.

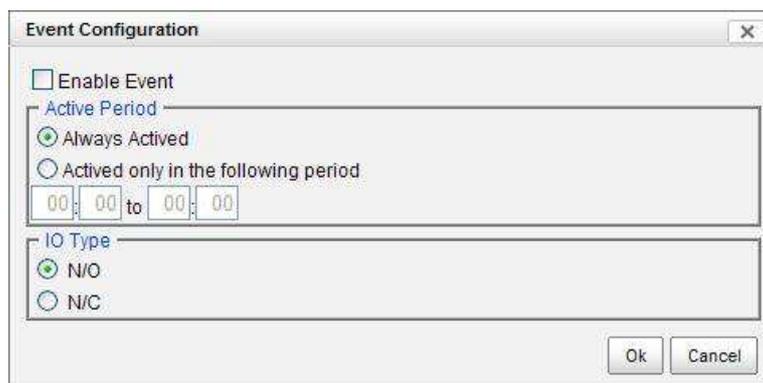


- **Collegare perduto:** Quando una connessione tra la telecamera e l'unità è perso, il sistema attiverà un'azione.
- **Movimento da Camera:** Quando viene rilevato un movimento video, la fotocamera innescerà un'azione.
- **Ingresso:** Ogni ingresso esterno può innescare un'azione.



Quando si imposta l'evento **Movimento da Camera**, Assicurarsi di impostare la funzione di rilevamento del movimento della fotocamera prima. Inoltre, registro eventi viene registrato solo se l'evento è selezionata in questa pagina.

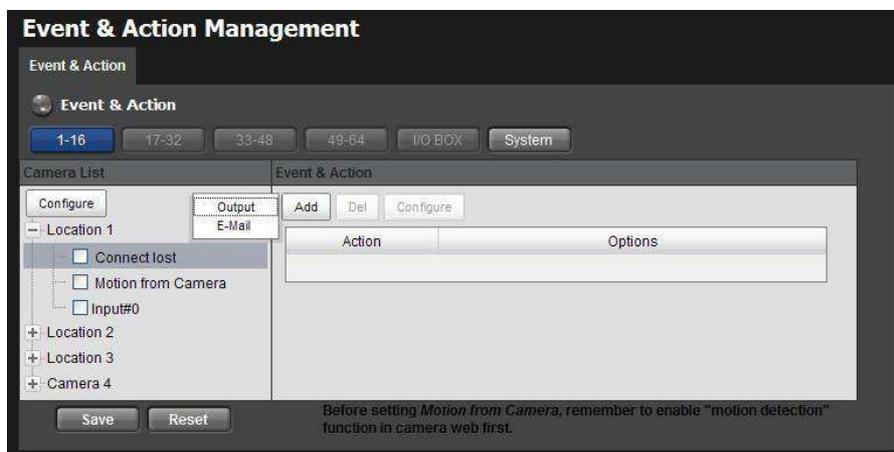
4. Fare clic sul **Configurare** pulsante per attivare l'evento e selezionare il periodo attivo.



- **Sempre attivo:** L'evento selezionato è sempre attivo.
- **Attivo solo nel periodo successivo:** L'evento selezionato è attivo solo nel tempo designato, che in grado di coprire due giorni es 18:00-09:00.
- **I / O Tipo:** Controllare una delle opzioni di tipo I / O. N / O significa aperto normale,

mentre N / C significa normalmente chiuso.

5. Fare clic **Aggiungere** pulsante per impostare le azioni che rispondono di questo evento.



- **Produzione:** Quando si verifica un evento, il sistema invierà un segnale di uscita a altri dispositivi collegati.
- **E-Mail:** Quando si verifica un evento, il sistema invierà notifiche e-mail. Assicurati di aggiungere un indirizzo di posta elettronica prima.

6. Scegliere l'azione, quindi fare clic sul **Configurare** pulsante per modificare i dettagli di tale azione, se necessario.

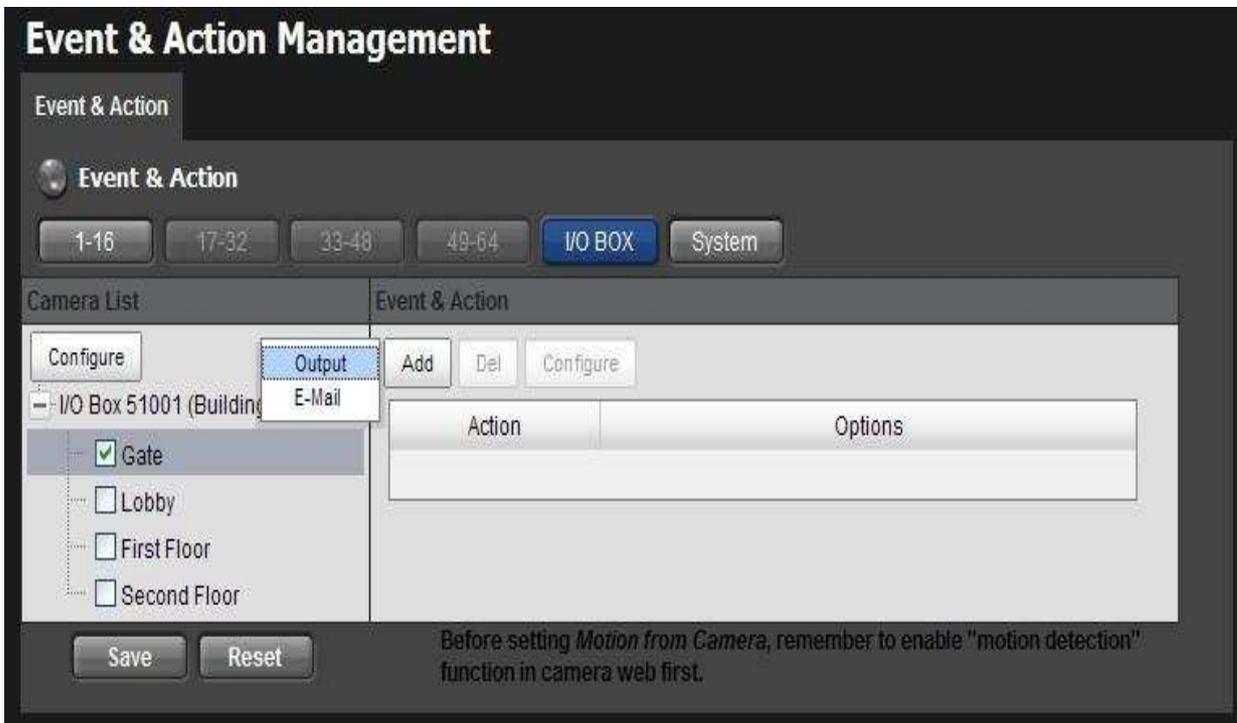
7. Fare clic sul **Salvare** pulsante.



Dopo aver selezionato gli eventi della fotocamera, le informazioni sugli eventi verrà visualizzato sullo schermo quando è attivato.

## 2.2.4 I / O Input Box e risposta Action Setup

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Registrazione ed eventi / Event & Action gestione**.
3. Selezionare un ingresso di I / O Box dalla lista.
4. Fare clic sul **Aggiungere** pulsante per impostare le azioni che rispondono di questo evento.
5. Scegliere l'azione, quindi fare clic sul **Configurare** pulsante per modificare i dettagli di tale azione, se necessario.

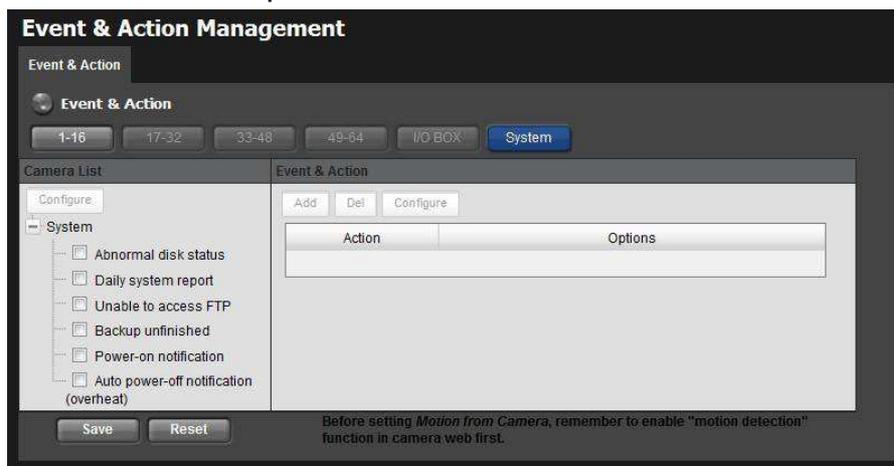


- **Produzione:** Quando un ingresso viene attivato, il sistema invierà un output segnalare agli altri dispositivi collegati.
- **E-Mail:** Quando un ingresso viene attivato, il sistema invierà e-mail notifiche. Assicurati di aggiungere un indirizzo di posta elettronica prima.

6. Fare clic sul **Salvare** pulsante.

### 2.2.5 Eventi di sistema e di rispondere azioni di installazione

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Registrazione ed eventi / Event & Action gestione**.
3. Fare clic sul **Event & Action** tab.
4. Fare clic **Sistema** a svolgersi l'elenco degli eventi di sistema, quindi selezionare uno dei cinque eventi.



- **Stato del disco Abnormal:** Quando non c'è spazio sufficiente per registrazione o quando il disco è anormale per l'accesso, il sistema attiverà un'azione.
- **Report di sistema giornaliero:** Consentire agli utenti di conoscere le informazioni di sistema,

Usa di HDD, e lo stato del disco quotidiana attraverso e-mail senza accedere all'unità da controllare.

- **Impossibile accedere FTP:** Sarà innescato l'azione quando la connessione tra l'unità e il server FTP è perduto.
  - **Backup incompiuto:** Se c'è un file che il sistema non ha completato il processo di backup, il nome del file (s) saranno elencati e inviati tramite e-mail dopo aver terminato l'ultimo file di questo programma di backup.
  - **Notifica Power-on:** Registrare il tempo come potere stava girando su.
  - **Notifica Spegnimento automatico (surriscaldamento):** Spegnere l'alimentazione del sistema automaticamente per proteggere l'unità da danni quando è surriscaldato.
5. Fare clic sul **Aggiungere** pulsante per impostare le azioni che rispondono di questo evento. Seguire la procedura descritta nella sezione precedente.
  6. Fare clic sul **Salvare** pulsante.



E-Mail è il solo un'azione all'evento **Report di sistema giornaliero, Incapace di accesso FTP, Backup incompiuto, Notifica Power-on e Notifica Spegnimento automatico (surriscaldamento)**. Oltre a selezionare un contatto, ricordarsi di inserire il tempo di inviare report di sistema ogni giorno.

Daily System Report Configuration

Automatically Send Daily System Report

18:48

Contact List

NUUO CSD <service@nuuo.com>

Ok Cancel

## 2.2.6 Impostazione server SMTP

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Registrazione ed eventi / E-Mail**.
3. Fare clic sul **Server SMTP** tab.

## E-Mail

SMTP Server
Contactors

**SMTP Server**

Server Address	<input type="text"/>	Port	<input type="text" value="25"/>	<input type="checkbox"/> use ssl
Sender	<input type="text"/>			
Subject	<input type="text" value="NVR Event"/>			
Body	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; min-height: 100px;"> <p>An issue occurs. Please check NVRTitan_PM.</p> </div>			
SMTP Authentication	<input checked="" type="checkbox"/>			
User Name	<input type="text"/>	Password	<input type="text"/>	

- **Indirizzo server:** Server SMTP (Simple Mail Transport Protocol) IP indirizzo.
- **Porto:** Porta SMTP.
- **Mittente:** Dati del mittente.
- **Soggetto:** L'oggetto della mail.
- **Corpo:** Content E-Mail.
- **Autenticazione SMTP:** Prima di inviare un'e-mail, inserire l'utente il nome e la password per l'autenticazione SMTP.
- **Nome utente**
- **Password**

4. Fare clic sul **Send Test Mail** pulsante e il sistema invierà una mail di test al mittente. Controllare dopo il test.
5. Fare clic sul **Salvare** pulsante.

### 2.2.7 Aggiunta di eventi Contatti

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Registrazione ed eventi / E-Mail**.
3. Fare clic sul **Contattori** tab.

The screenshot shows a web interface titled "E-Mail" with two tabs: "SMTP Server" and "Contactors". The "Contactors" tab is active, displaying a "Contactor" section with two input fields: "Name" and "E-Mail". Below these fields is an "Add Contactor" button. Underneath is a table with three columns: "Name", "E-Mail", and "Delete". At the bottom of the interface are "Save" and "Reset" buttons.

- **Aggiungi contattore:** Aggiungi il nuovo contatto nella lista contatti.
  - **Reset:** Ritorno alle ultime impostazioni salvate della lista contatti.
  - **Salvare:** Invia questa volta modifica della lista dei contatti.
4. Inserire il nome di un nuovo contatto.
  5. Inserire l'indirizzo e-mail di questo nuovo contatto.
  6. Fare clic sul **Aggiungi contattore** pulsante.
  7. Fare clic sul **Salvare** pulsante per salvare questa modifica della lista dei contatti.

## 2.3 RAID Settings & file

### 2.3.1 Creare un volume RAID

In questo sistema, il volume RAID termine si riferisce a una o più unità disco lavorano insieme come un'unità logica RAID. È necessario creare un volume RAID prima di iniziare a registrare.

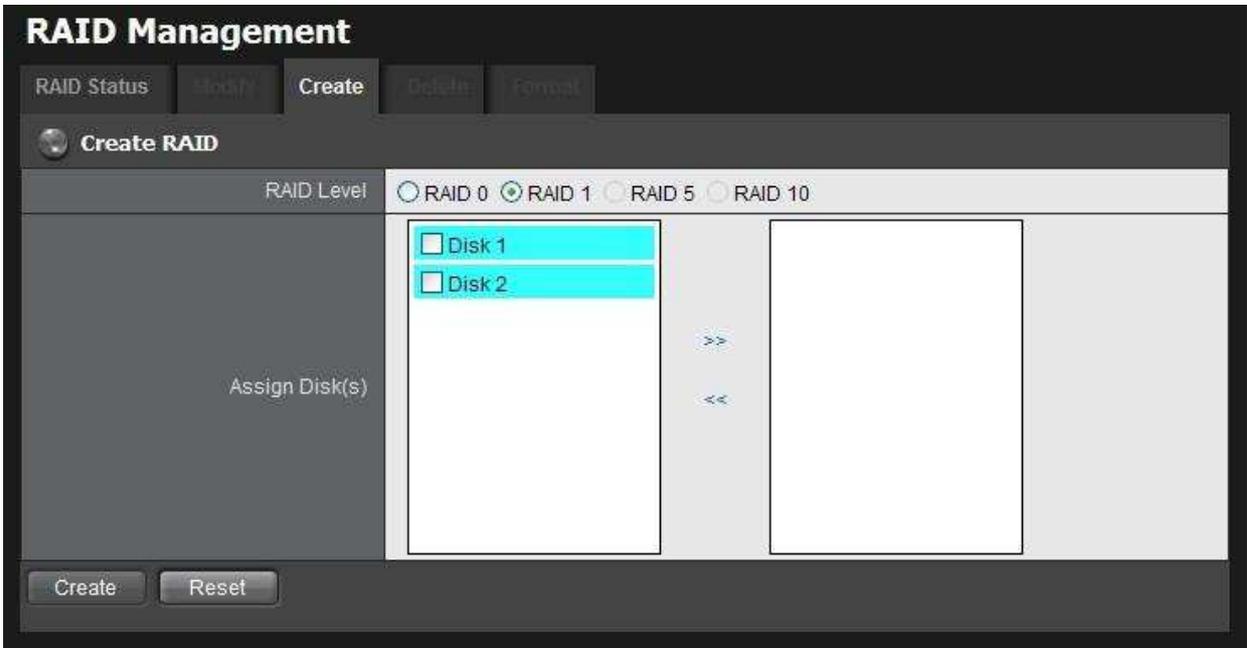


La dimensione massima del volume per creare RAID su Titan NVR è 16TB. Si prega di assicurarsi che ogni volume che si sta per aggiungere come una memoria esterna è sotto 16TB.

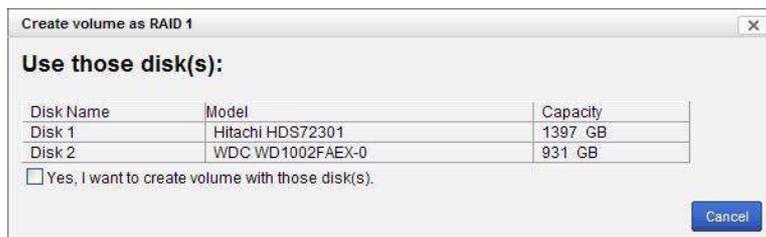


NT-8040R e NT-8040RP sono 8 modelli di alloro. Se il vostro storage interno è di oltre 16 TB (per esempio, si utilizza hard disk da 3TB per tutti gli 8 alloggiamenti, sarà 24 TB di storage interno), si prega di creare due volumi per l'archiviazione interna.

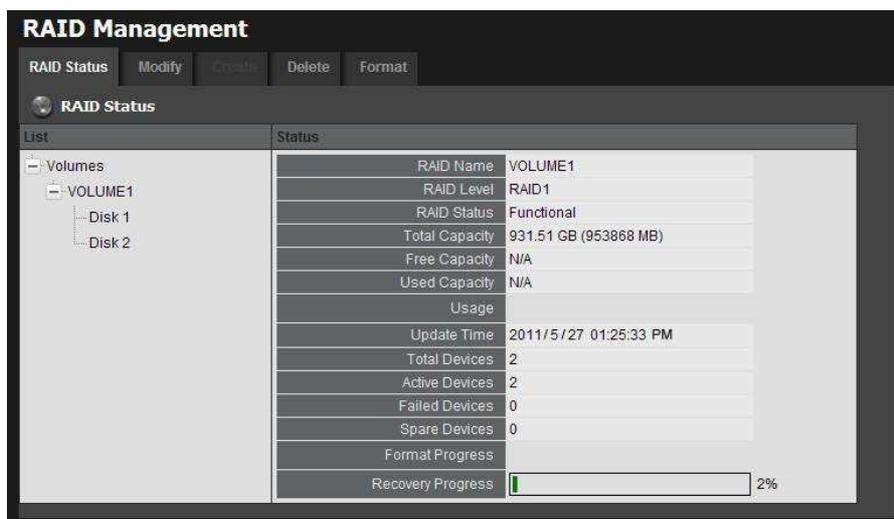
1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **RAID & File System / Gestione RAID**.
3. Fare clic sul **Creare** tab.



4. Scegliere il livello RAID che preferisci per il tuo array di dischi.
5. Le caselle di controllo di dischi e fare clic sul >> pulsante per assegnare le unità disco per questo volume.
6. Fare clic sul **Creare** pulsante.
7. Una finestra di dialogo di conferma appare. Controllare l' **Sì, voglio creare il volume con quelli del disco (s)** casella, e fare clic **Sì, crearla** pulsante.



8. Creazione di volumi RAID vuole un po', a seconda delle dimensioni dei dischi e del livello RAID che si sceglie. È possibile avviare la registrazione durante la creazione del RAID.





Il volume RAID sarà funzionale su un altro apparecchio, se tutti i dischi di questo volume vengono spostati all'unità.



Dopo aver impostato il livello RAID, non è consentito modificare né il livello RAID, né il numero di dischi che contengono in questo volume.



Se si sceglie la modalità Express quando si utilizza il **Installation Wizard**, Il disco (s) sarà impostato su RAID 1 (2 bay) o RAID 5 (4 bay) automaticamente a meno che il numero di dischi non è sufficiente per questo livello RAID.

### 2.3.2 Vista volume RAID Stato

Stato RAID si riferisce alle unità disco sul vostro apparecchio e come sono disposti in un volume RAID.

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **RAID & File System / Gestione RAID**.
3. Fare clic sul **RAID Stato** scheda per visualizzare lo stato del volume RAID.

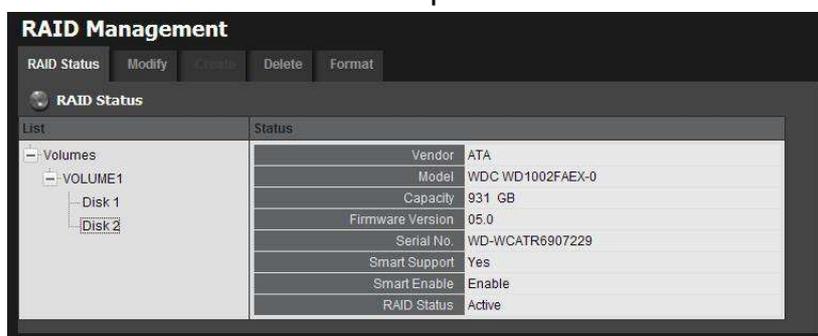
List	Status
Volumes	RAID Name VOLUME1
VOLUME1	RAID Level RAID1
Disk 1	RAID Status Functionale
Disk 2	Total Capacity 931.51 GB (953868 MB)
	Free Capacity 907.38 GB (929160 MB)
	Used Capacity 9.5 GB (9736 MB)
	Usage  2%
	Update Time 2011/5/27 08:11:13 PM
	Total Devices 2
	Active Devices 2
	Failed Devices 0
	Spare Devices 0
	Format Progress
	Recovery Progress

- **RAID Nome:** Nome del tuo RAID, assegnato automaticamente quando era creato.
- **Livello RAID:** RAID 0, 1, 5, o 10, specificato quando è stato creato.
- **RAID Stato:** **Funzionale** è normale. **Critico** significa che ci sono alcune problemi sul volume RAID, ma lo stato di registrazione è normale. **Offline** significa che nessun volume viene trovato, quindi la registrazione viene interrotta e non è possibile accedere ai dati sia. **Errore del file system** significa che il volume RAID è esistito, ma non montata, quindi la registrazione viene interrotta e non è possibile accedere

- i dati sia.
- **Capacità:** Totale, libero, capacità di dati utilizzato del volume RAID.
- **Tempo di aggiornamento:** Il tempo di volume creato / aggiornato.
- **Dispositivi:** Numero totale di dischi e il numero di attivo, fallito, di ricambio dischi.
- **Formato Progress:** Lo stato del format RAID
- **Recupero Progress:** Lo stato del recupero RAID

### 2.3.3 Visualizzazione delle informazioni Disk Drive

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **RAID & File System / Gestione RAID**.
3. Fare clic sul **RAID Stato** tab.
4. Fare clic su un disco direttamente per visualizzare le informazioni.



### 2.3.4 Modifica RAID Volume

Questa funzione è progettata per sostituire un disco rigido rotto con uno nuovo, invece di modificare il livello RAID.

Nella condizione di stato RAID critica, è un avvertimento per dimostrare che uno dei dischi di questo volume RAID può essere danneggiato. Anche se non c'è impatto sulla funzione di registrazione, è meglio sostituire un nuovo disco per assicurarsi che il volume con meccanismo di protezione dei dati.



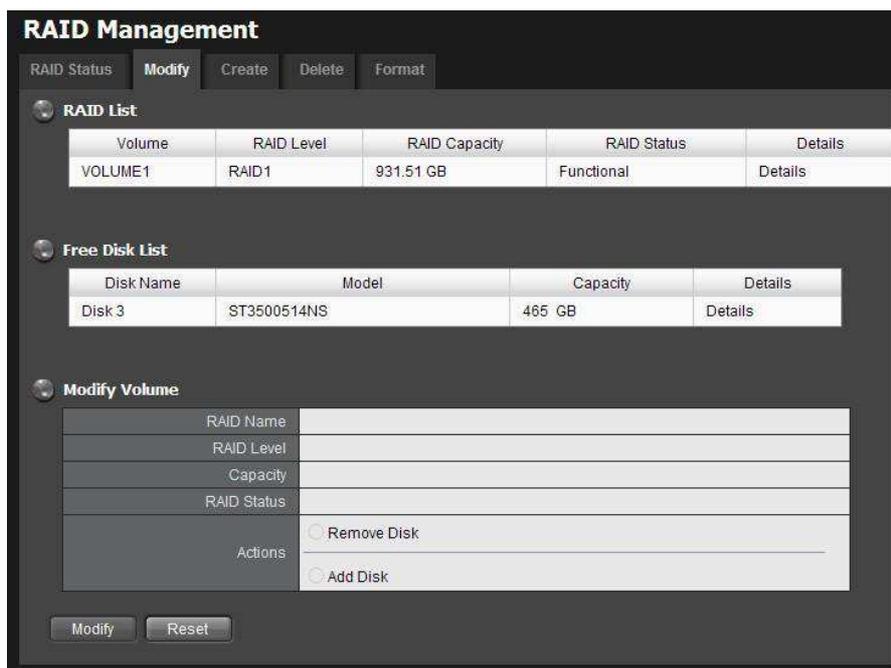
Questa funzione non è applicata a RAID 0, poiché non vi è alcun meccanismo di protezione dei dati per sua natura.



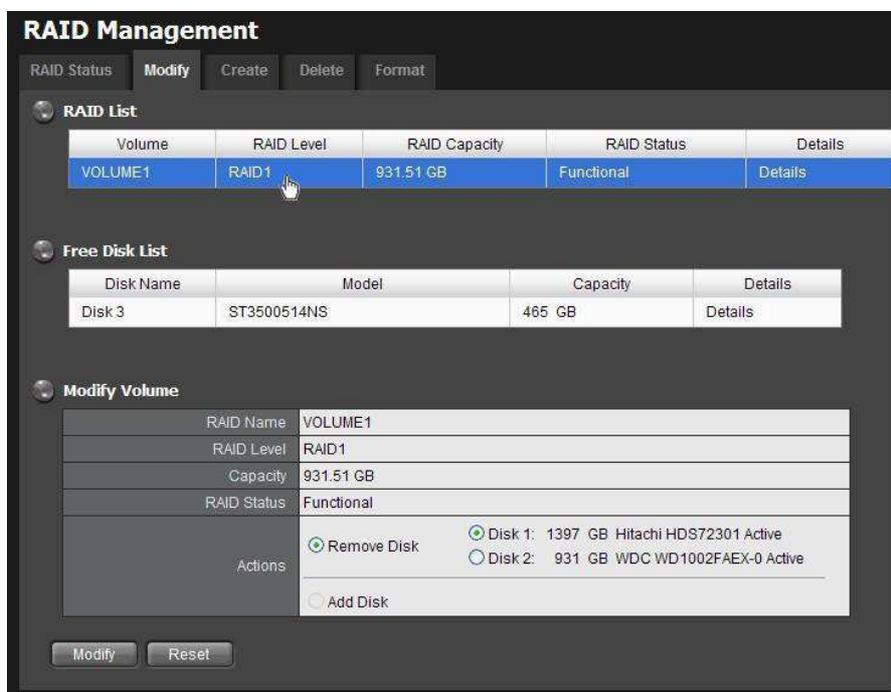
In caso di danni imprevisti, si consiglia agli utenti di scollegare l'esecuzione HDD da questo metodo, che può essere visto come la sicurezza disco rigido rimuovere.

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **RAID & File System / Gestione RAID**.

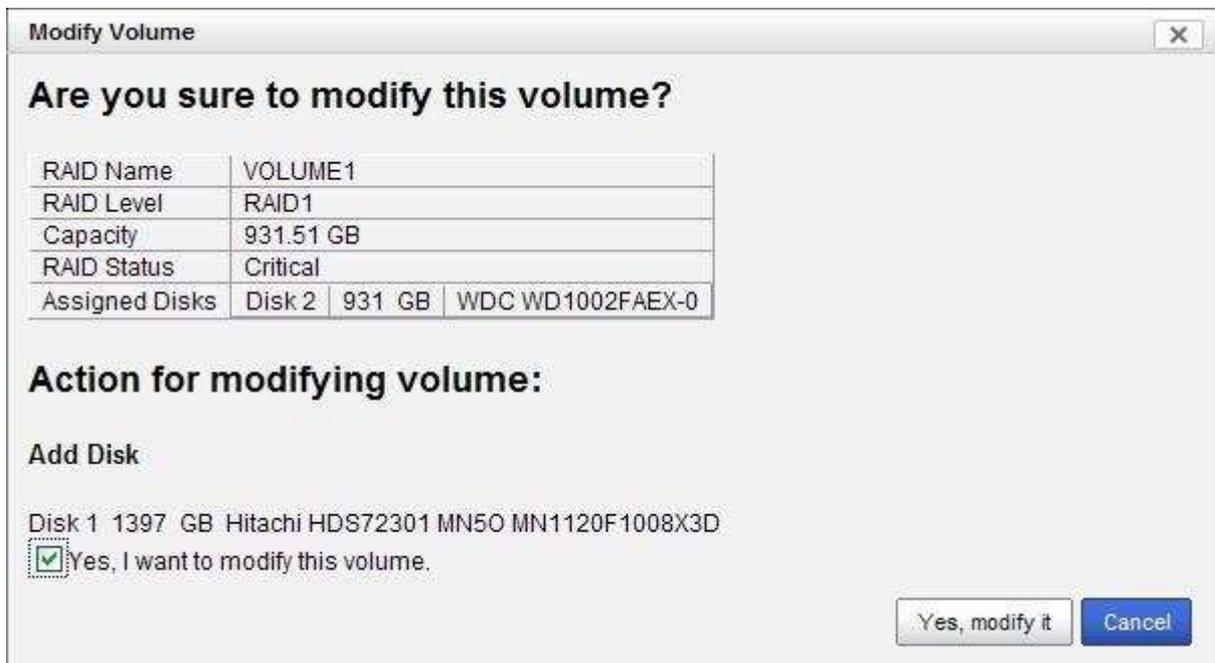
3. Clicca sul **Modificare** tab.



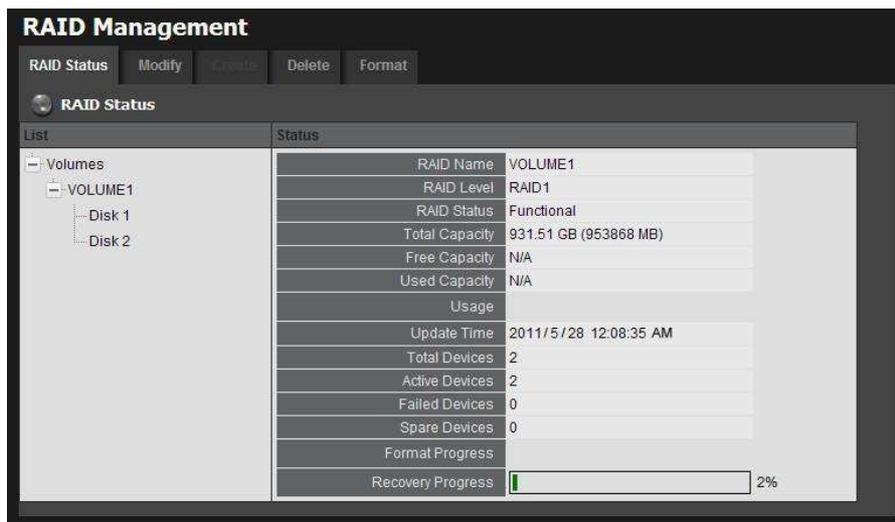
4. Fare clic sul volume che si desidera modificare. Le informazioni di questo volume verrà visualizzato sotto il **Modifica volume** sezione.



5. Dopo aver rimosso il disco danneggiato. Aggiungere un libero su disco per sostituire il danneggiato, e fare clic sul **Modificare** pulsante.
6. Una finestra di dialogo di conferma appare. Controllare l' **Sì, voglio modificare questo volume** casella, e fare clic **Sì, modificarlo** pulsante.

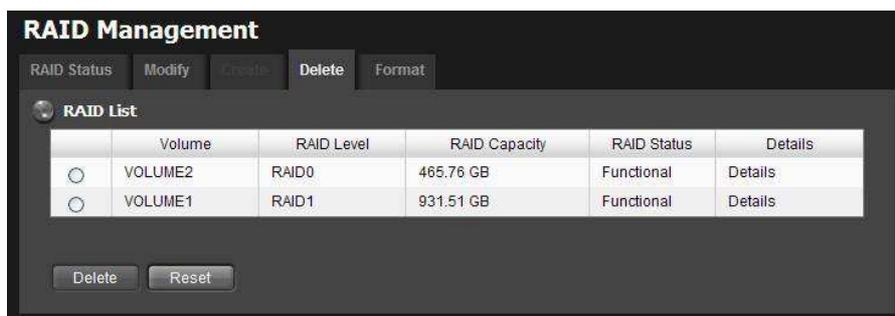


7. Modifica volume RAID vuole un po', a seconda delle dimensioni dei dischi che si sceglie. La registrazione non viene sospeso durante la modifica, ei dati del volume RAID è completamente accessibile.



### 2.3.5 eliminare un volume RAID

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **RAID & File System / Gestione RAID**.
3. Fare clic sul **Cancellare** tab.



4. Fare clic sul pulsante di opzione accanto al volume RAID che si desidera eliminare.
5. Fare clic sul **Cancellare** pulsante.
6. Una finestra di dialogo di conferma appare. Controllare l' **Sì, voglio cancellare questa volume** casella, e fare clic **Sì, eliminarlo** pulsante.



7. Sistema si riavvierà automaticamente dopo volume RAID viene eliminato

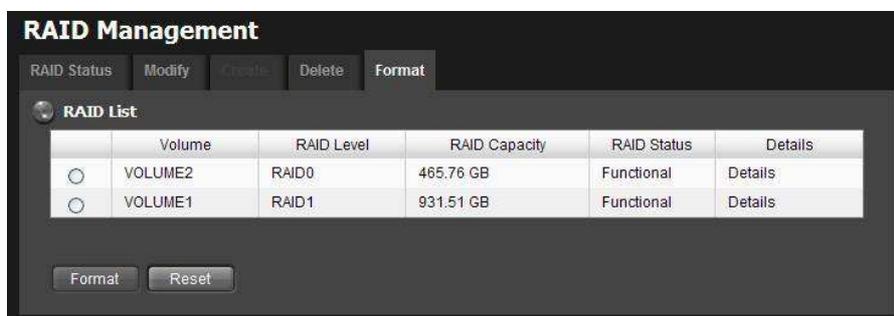


Quando si elimina un volume RAID, verranno eliminate tutte le cartelle nel volume RAID e tutti i dati salvati nelle cartelle. Backup di tutti i dati importanti prima di eliminare un volume RAID.

### 2.3.6 Formato

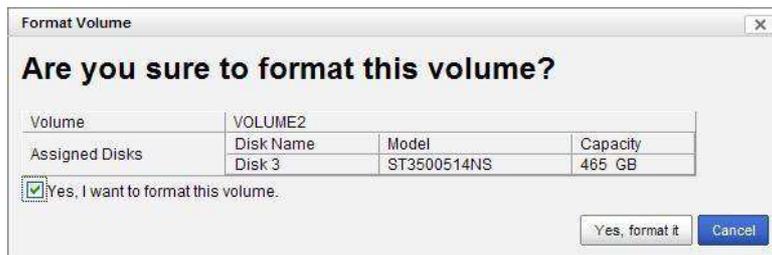
Né pulsante di reset premendo né impostazione predefinita caricamento, i dati del volume RAID non saranno cancellati, il che implica che il formato è l'unico modo per pulire i dati dai dischi RAID.

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **RAID & File System / Gestione RAID**.
3. Fare clic sul **Formato** tab.



4. Fare clic sul pulsante di opzione accanto al volume RAID che si desidera formattare.
5. Fare clic sul **Formato** pulsante.
6. Una finestra di dialogo di conferma appare. Controllare l' **Sì, voglio formattare questo**

**volume** casella, e fare clic **Sì, formattarlo** pulsante.



7. Sistema si riavvia automaticamente dopo formato del volume è completa.

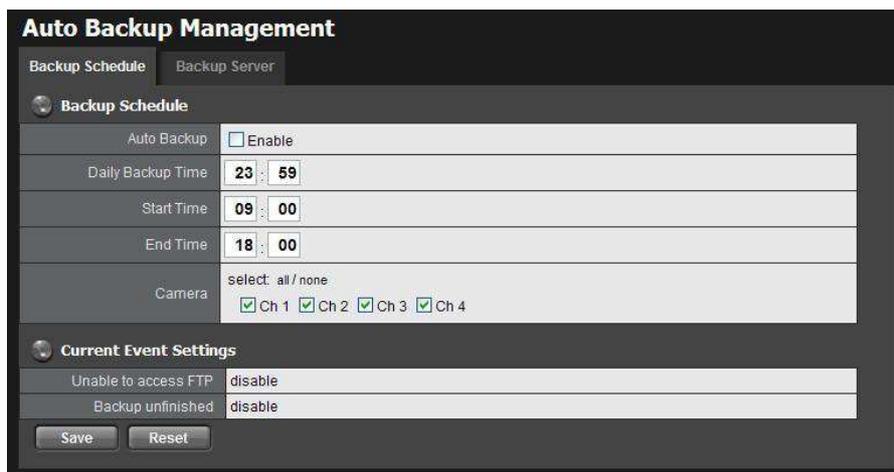
## 2.4 Auto Backup

Questa funzione consente di eseguire il backup automaticamente il video registrato alla data precedente al sito FTP. Ci sono due passaggi per abilitare la funzione, si è

**Impostare Pianificazione backup**, Un altro è **Impostare Backup Server**.

### 2.4.1 Impostare Schedule Backup

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **RAID & File System / Gestione Auto Backup**.
3. Fare clic sul **Pianificazione backup** tab.
4. Impostare pianificazione del backup, selezionare i canali di backup e controllare l' **Permettere** opzione per abilitare **Auto Backup**.



- **Auto Backup**: Controllare l' **Permettere** opzione per abilitare questa funzione.
- **Quotidiano Time Backup**: Il tempo giornaliero programmato per avviare il processo di backup.
- **Ora inizio**: L'ora di inizio del video registrato alla data precedente.
- **Ora fine**: L'ora di fine del video registrato alla data precedente.

- **Telecamera:** Selezionare il canale (s) per il backup.

5. **Impostazioni eventi correnti** mostra lo stato degli eventi del backup automatico
  - Attivare o disattivare. Seguire i passi di **Eventi di sistema e Responding Azioni Setup** a configurare l'evento e azione.



I backup di sistema registrate file video uno per uno. Se il collegamento tra l'unità e il server FTP è normale, ma alcuni problemi di FTP causa il sistema in grado di scrivere file su FTP, il sistema dovrebbe provare ogni file per tre volte prima di iniziare a eseguire il backup del file successivo. Se la connessione viene persa, il sistema dovrebbe attendere per la connessione, quindi nessun file sarebbe saltato.

## 2.4.2 Impostare Backup Server

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **RAID & File System / Gestione Auto Backup**.
3. Fare clic sul **Backup Server** tab.
4. Configurare il server FTP e creare una cartella per i file di backup. Il formato della cartella è "FolderName", "FolderName / NomeSottocartella", e così via.

Per esempio: AutoBackup / NVR

Auto Backup Management	
Backup Server	
FTP Site	nuuo.dnsalias.com
FTP Port	21
Username	FAE
Password	.....
Backup to Remote Folder	AutoBackup/NVR
Save    Reset    Test FTP	

5. Dopo aver impostato tutte le informazioni, fare clic sul **Test FTP** pulsante e il sistema creerà una cartella FTP. Controllare dopo il test. In questo caso, il percorso del file testato sarà:  
**ftp://nuuo.dnsalias.com/AutoBackup/NVR/TitanNVR\_ComputerName**



6. Clicca sul **Salvare** pulsante.



Assicurarsi che l'account FTP con i privilegi di amministratore che è in grado di caricare, riscrivere, eliminare file e creare una nuova cartella. Inoltre, assicurarsi che il server FTP dispone di spazio sufficiente per il backup automatico.



Per evitare il fallimento di backup automatico, verificare la normalità del server FTP periodicamente (ad esempio, lo spazio sufficiente per le condizioni video, di sistema.)

## 2.5 Configurazione della rete

### 2.5.1 Visualizza stato della rete

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Configurazione della rete / Configurazione della rete.**
3. Fare clic sul **Informazioni** scheda per visualizzare le informazioni di rete dell'unità.

Network Setup			
Information	Setup	DDNS Setup	UPnP Port Forwarding
<b>Common Information</b>			
Computer Name	NVRTitan_PM		
<b>Ethernet Adapter 1 Information</b>			
IP Address			
Subnet Mask			
Default Gateway IP Address			
Primary DNS			
Secondary DNS			
<b>Ethernet Adapter 2 Information</b>			
IP Address	192.168.3.222		
Subnet Mask	255.255.252.0		
Default Gateway IP Address	192.168.1.1		
Primary DNS	192.168.1.1		
Secondary DNS			

## 2.5.2 Impostazioni di rete

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Configurazione della rete / Configurazione della rete**.
3. Fare clic sul **Setup** scheda per configurare le impostazioni di rete della vostra unità.

Network Setup			
Information	Setup	DDNS Setup	UPnP Port Forwarding
<b>Common Setting</b>			
Computer Name	NVRTitan_PM		
<b>Ethernet Adapter 1 Setting</b>			
Internet Protocol	<input checked="" type="radio"/> Obtain an IP address automatically <input type="radio"/> Specify an IP address		
IP Address			
Subnet Mask			
Default Gateway IP Address			
Primary DNS			
Secondary DNS			
<b>Ethernet Adapter 2 Setting</b>			
Internet Protocol	<input type="radio"/> Obtain an IP address automatically <input checked="" type="radio"/> Specify an IP address		
IP Address	192.168.3.222		
Subnet Mask	255.255.252.0		
Default Gateway IP Address	192.168.1.1		
Primary DNS	192.168.1.1		
Secondary DNS			
OK		Cancel	

● **Nome Server:** Il nome dell'unità.



A causa delle modifiche dei dati interni necessari, ci vogliono pochi secondi per cambiare il nome della vostra unità. Accedi nuovamente dopo la configurazione attiva.

- **Internet Protocol:** Scegliere di ottenere un indirizzo IP dal DHCP esterno Server automaticamente, o configurare manualmente l'indirizzo IP.
  - **Indirizzo IP:** Indirizzo IP di questa unità.
  - **Subnet Mask:** Subnet mask indirizzo.
  - **Indirizzo IP gateway predefinito:** Indirizzo IP del gateway.
  - **DNS primario:** Primary DNS (Domain Name System) indirizzo.
  - **DNS secondario:** Indirizzo DNS secondario.
4. Fare clic sul **Impostazione DDNS** scheda per attivare Dynamic Domain Name Server funzione, che consente di collegare un'unità con indirizzo IP dinamico.

## Network Setup

Information Setup **DDNS Setup** UPnP Port Forwarding

### Dynamic DNS Setting

DDNS	<input type="checkbox"/> Enable
Ethernet Interface	LAN1 (192.168.3.222) ▾
Provider	DynDns ▾
User name	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Host name	<input type="text"/>
Update Period	16 ▾ minutes

Save Reset

### 2.5.3 Auto Port-Forwarding

Questa funzione è stata progettata per risparmiare tempo nella configurazione della porta sul router se gli utenti vogliono accedere all'unità (in LAN) da WAN. Una volta abilitazione UPnP Service router, gli utenti possono fare port-forwarding per server web (default: 80) e streaming server (default: 5250) automaticamente.

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Configurazione della rete / Configurazione della rete**.
3. Fare clic sul **UPnP Port-Forwarding** tab.
4. Fare clic sul **Ricerca** saranno elencati tasto, il router cercati. Inoltre, l'elenco può indicare quali LAN dell'unità ricercati questo router.

## Network Setup

Information Setup DDNS Setup **UPnP Port Forwarding**

### UPnP Router Search

Search Search complete

No.	Device Name	IP Address	LAN	
1	D-Link DIR-300	192.168.8.1	LAN2 (192.168.8.148)	+

### UPnP Port Forwarding List

Physical Port	Virtual IP	Virtual Port

5. Selezionare il router cercato, e tutte le porte UPnP configurate sul router mostreranno sotto l' **UPnP Port Forwarding List**.

## Network Setup

Information Setup DDNS Setup **UPnP Port Forwarding**

**UPnP Router Search**

Search Search complete

No.	Device Name	IP Address	LAN
1	D-Link DIR-300	192.168.8.1	LAN2 (192.168.8.148)

**UPnP Port Forwarding List**

Physical Port	Virtual IP	Virtual Port
5150	192.168.8.209	5150
5160	192.168.8.209	5160
5170	192.168.8.209	5170
16667	192.168.9.59	80
802	192.168.9.159	802

6. Dopo aver selezionato uno dei router cercati, fare clic  icona per impostare il port-forwarding per questo router automaticamente. Troverete porte di web server e server di streaming sono elencati.

## Network Setup

Information Setup DDNS Setup **UPnP Port Forwarding**

**UPnP Router Search**

Search Search complete

No.	Device Name	IP Address	LAN
1	D-Link DIR-300	192.168.8.1	LAN2 (192.168.8.148)

**UPnP Port Forwarding List**

Physical Port	Virtual IP	Virtual Port
5150	192.168.8.209	5150
5160	192.168.8.209	5160
5170	192.168.8.209	5170
16667	192.168.9.59	80
802	192.168.9.159	802
80	192.168.8.148	80
5250	192.168.8.148	5250



Per motivi di sicurezza, il privilegio di UPnP port-forwarding è inferiore port-forwarding configurato sul router. Pertanto, se sono state usate le porte sul router, non siamo in grado di sapere prima di scoprire il fallimento accesso.



UPnP port-forwarding è per uso solo temporaneamente. La maggior parte dei router UPnP ripulire tutte le porte UPnP dopo il riavvio del router. Inoltre, per alcuni router, se la porta che si desidera aggiungere è già stato utilizzato per altri dispositivi nello stesso modo (UPnP port forwarding), questa "abilitazione" azione riguarderà sulle impostazioni.

### 2.5.4 Impostazione servizio di rete

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Configurazione della rete / Servizio di rete**.

3. Fare clic sul **Servizio di rete** tab.
4. Impostare la porta e le connessioni massime di client e fare clic **Salvare** pulsante.

The screenshot shows the 'Network Service' configuration page with the 'Web Server' tab selected. The 'Streaming Server' section includes a 'Port' field set to 5250 and a 'Live View Maximum Connections' field set to 128. The 'Black/White List' section has 'White List' and 'Black List' both set to 'Enable'. Below this is an 'IP Range' section with two input fields for IP addresses, 'Add to White List' and 'Add to Black List' buttons, and a table with columns for 'Index', 'IP', 'Access', and 'Delete'. At the bottom are 'Save' and 'Reset' buttons.

- **Streaming Server**
  - **Porto:** Porta di trasmissione Live streaming / riproduzione. (Default: 5250)
  - **Connessioni Live View massimo:** Massimo di connessioni da remoto accesso. (Max: 256 connessioni; default: 64)
- **Black / White List**
  - **White List:** Sono ammessi solo gli indirizzi IP dall'elenco permesso di accedere dentro
  - **Black List:** Gli indirizzi IP dalla lista bloccata non saranno in grado di accedere



Una connessione significa che un utente si collega ad una telecamera. 4 utenti si connettono a un server con "16" Live View massimo di connessioni, e la connessione media per ogni utente è di 4, invece di 16.

5. Fare clic **Web Server** tab.

The screenshot shows the 'Network Service' configuration page with the 'Web Service' tab selected. The 'Web Server' section includes a 'Management Port' field set to 80. At the bottom are 'Save' and 'Reset' buttons.

6. Impostare una porta per l'unità e fare clic sul **Salvare** pulsante

## 2.5.5 Main server / server Configurazione Sub

Questa è una struttura di base del server di gestione e client. Con l'aggiunta di server sottocategorie in un server principale, e configurare lo stesso account utente al server principale del server / sub, l'utente può ottenere l'elenco di fotocamera sub server l'accesso al server principale con NuClient. Seguire i passaggi per costruire la connessione tra server principali del server e sub.

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Configurazione della rete / Main server / server Sub**.
3. Fare clic sul **Main server / server Sub** tab.

**Master/Slave**

Master/Slave | User Sync.

**Slave Server Settings**

Server No.					
LAN IP Address					
LAN Streaming Port		LAN Web Port			
WAN IP Address					
WAN Streaming Port		WAN Web Port			
Administrator Password					

Add | Modify

**Slave Server List**

No.	LAN IP	LAN Streaming Port	WAN IP	WAN Streaming Port	Delete
There is no settings yet...					

Save | Reset

4. Digitare l'/ WAN IP e la porta LAN, password di amministratore e fare clic **Aggiungere** pulsante.
5. Ripetere il passaggio precedente per aggiungere più server secondari.
6. Fare clic sul **Salvare** pulsante per applicare le impostazioni.
7. Fare clic sul **User Sync.** tab.

**Master/Slave**

Master/Slave | User Sync.

**Slave Server List**

Please make sure both web port and administrator password of slave servers are filled in before synchronizing users.

select: all / none

	No.	LAN IP	LAN Web Port	WAN IP	WAN Web Port
<input type="checkbox"/>	3	192.168.1.94	80	220.132.124.68	9001

Synchronize

8. Selezionare i sub server con la loro porta web e la password dell'amministratore di essere riempito correttamente sulla pagina principale del server / sub server e fare clic sul **Sincronizzare** pulsante per sincronizzare gli account utente del server di principale sub server.



L'azione sta sincronizzando utente "conti". Se gli account utente sono esistiti su server secondari, che saranno tenuti impostazioni di privilegio; se gli account utente sono nuove ai server secondari, che sono i privilegi di default.



There è un altro modo per creare stesso account utente su più server, si prega di sezione **Account Import / Export User** per dettagli.

## 2.6 Gestione

### 2.6.1 Visualizzare l'elenco degli utenti

1. Aprire Internet Explorer e accedere all'unità.
2. Fare clic **Gestione/Gestione degli utenti**.
3. Fare clic sul **Creazione di nuovi utenti** tab.
4. L'elenco sarà visualizzato nella parte inferiore della pagina.

No.	Name	Group	Channel Access	PTZ	IO	E-Map	Backup Data
1	building_1	power user	1,2,3,4	0	0	0	0
2	building_2	user	1,2	0	0	0	0
3	building_3	guestuser	1,2,3,4	X	X	X	X

### 2.6.2 creare nuovi utenti

1. Aprire Internet Explorer e accedere all'unità.
2. Fare clic **Gestione/Gestione degli utenti**.
3. Fare clic sul **Creazione di nuovi utenti** tab.

**User Management**

Create New Users    Modify Users    Import/Export    Change Password

**Create User**

Username:

Password:

Group: power user

Channel Access:  All    Ch 1    Ch 2    Ch 3    Ch 4

Privilege:  PTZ Control    Patrol Control    IO Control  
 E-map Settings    Edit Public Views    Image Fusion Settings  
 Backup Data    Send Server Event to Client

Create New User    Clear

4. Inserire il nome utente di questo nuovo utente.
5. Inserire la password di questo nuovo utente.

6. Scegliere il gruppo di questo utente.

- **Power User:** Power User può fare tutte le impostazioni e il funzionamento, ad eccezione degli **Impostazioni di rete, RAID Settings, e Funzione di gestione.**
- **Utente:** L'utente appena può cambiare il suo / la sua password e gestire client funzioni.
- **Utente Guest:** Funzione client operazione può dell'utente soltanto.

7. Selezionare le telecamere di cui l'utente può accedere.

8. Gestire il privilegio per questo utente.

9. Fare clic sul **Crea nuovo utente** pulsante per finirlo.



L'amministratore sarà l'unico utente che può utilizzare tutte le funzioni. Vi è un account di amministratore predefinito nel sistema, e non è possibile creare né un altro "Administrator", né altro nome utente denominato "admin".

### 2.6.3 Informazioni modifica dell 'utente

1. Accedere all'unità.

2. Fare clic **Gestione / Gestione degli utenti.**

3. Fare clic sul **Modifica utenti** tab.

4. Fare clic su uno degli utenti nell'elenco degli utenti in fondo a questa pagina.

The screenshot displays the user management interface. At the top, there are four tabs: 'Create New Users', 'Modify Users' (selected), 'Import/Export', and 'Change Password'. Below the tabs is the 'Modify Users' form. The form has the following fields and options:

- Username:** peter
- Group:** user (dropdown menu)
- Channel Access:**  All,  Ch 1,  Ch 2,  Ch 3,  Ch 4
- Privilege:**
  - PTZ Control,  Patrol Control,  IO Control
  - E-map Settings,  Edit Public Views,  Image Fusion Settings
  - Backup Data,  Send Server Event to Client

Below the form are two buttons: 'Modify User' and 'Clear'. Below the form is the 'User List' table:

No.	Name	Group	Channel Access	PTZ	IO	E-Map	Backup Data	Patrol	
1	peter	user	1,2,3,4	O	O	X	O	X	

5. Modificare il gruppo di questo utente.

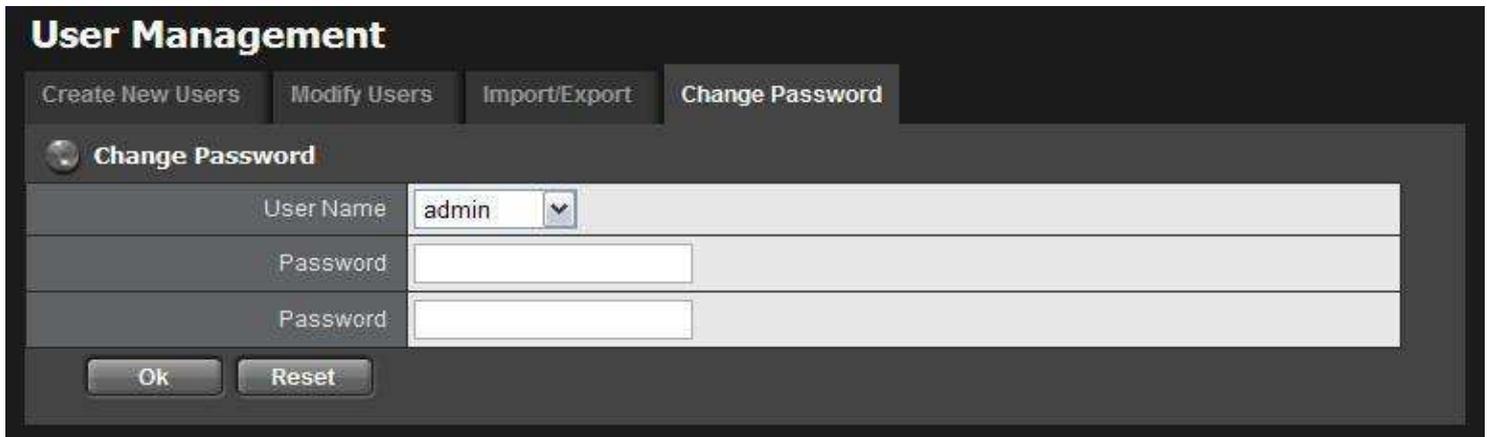
6. Selezionare le telecamere di cui l'utente può accedere.

7. Gestire il privilegio per questo utente.

8. Fare clic sul **Modifica utente** pulsante per finirlo.

## 2.6.4 Cambia password di un utente

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Gestione / Gestione degli utenti**.
3. Fare clic sul **Cambia password** tab.



The screenshot shows the 'User Management' interface with the 'Change Password' tab selected. The form includes a 'User Name' dropdown menu set to 'admin', two empty 'Password' input fields, and 'Ok' and 'Reset' buttons.

4. Scegliere l'utente.
5. Inserire una nuova password.
6. Immettere nuovamente la nuova password.
7. Fare clic sul **Bene** pulsante.

## 2.6.5 Eliminare gli utenti

Fatta eccezione per l'amministratore, è possibile eliminare tutti gli utenti con le seguenti operazioni.

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Gestione / Gestione degli utenti**.
3. Fare clic sul **Modifica utenti** tab.
4. Fare clic sull'icona Elimina dell'utente che si desidera eliminare.



The screenshot shows the 'User List' interface with a table of users. The table has columns for No., Name, Group, Channel Access, PTZ, IO, E-Map, and Backup Data. The 'IO' column is highlighted in yellow, and a mouse cursor is pointing at the delete icon (a red circle with a white 'X') in the rightmost column of the first row.

No.	Name	Group	Channel Access	PTZ	IO	E-Map	Backup Data	
1	building_1	power user	1,2,3,4	0	0	0	0	
2	building_2	user	1,2	0	0	0	0	
3	building_3	guestuser	1,2,3,4	X	X	X	X	

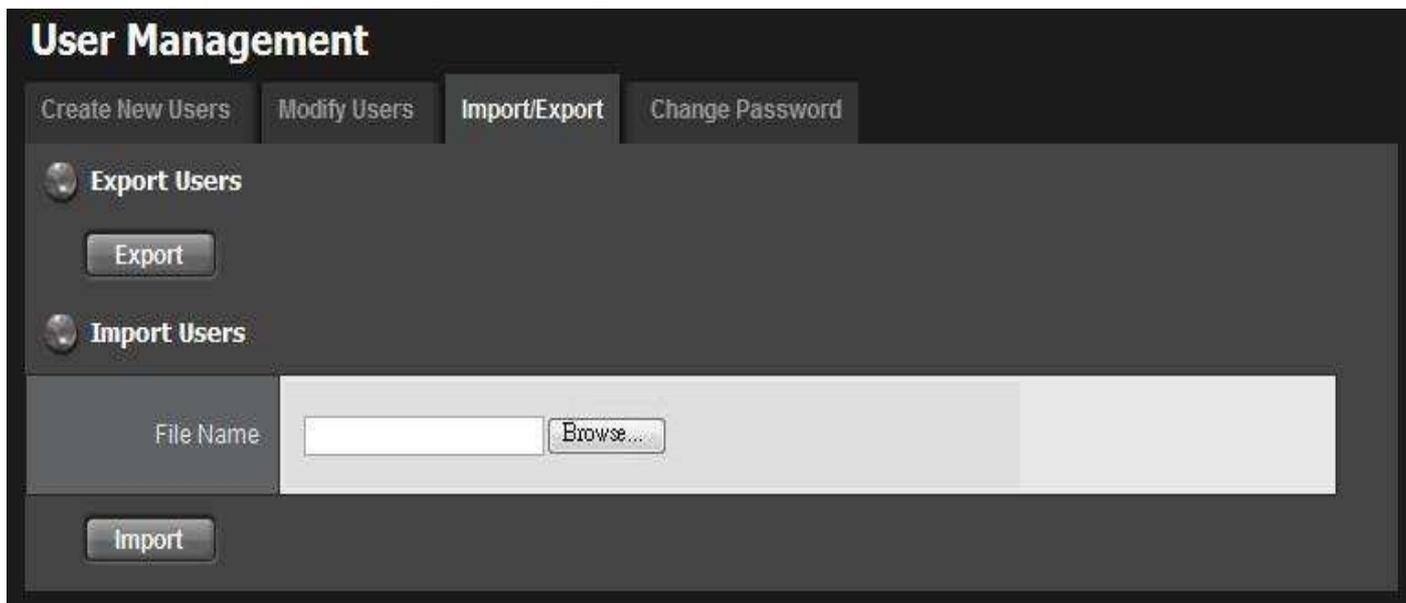
5. Nella finestra di conferma, fare clic **Bene** pulsante.

## 2.6.6 Import / Export account utente

Per i progetti di grandi dimensioni, le posizioni sono dotati di un sacco di telecamere e sono sotto sorveglianza da molti utenti. Dal momento che è possibile per gli utenti di essere assegnati a controllare i video da più server, aggiungendo stesso account utente in

più server è inevitabile, che richiede tempo sicuramente. In questo caso, progettiamo un modo più semplice per gestire gli account utente. Si prega di fare riferimento al **Principale Server / Configurazione del server Sub**, O Follow i passaggi che seguono.

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Gestione / Gestione degli utenti**.
3. Fare clic sul **Import / Export** tab.



4. Per l'esportazione account utente, fare clic **Export** pulsante per esportare account utente corrente e privilegio.
5. Per l'importazione di account utente, cercare un file user.cfg e fare clic sul **Import** pulsante per caricare account utente e privilegi.



Se l'utente Carlton (nome utente) è esistito in questo server, il privilegio utente NON essere coperta durante l'importazione di un user.cfg con lo stesso account utente Carlton.

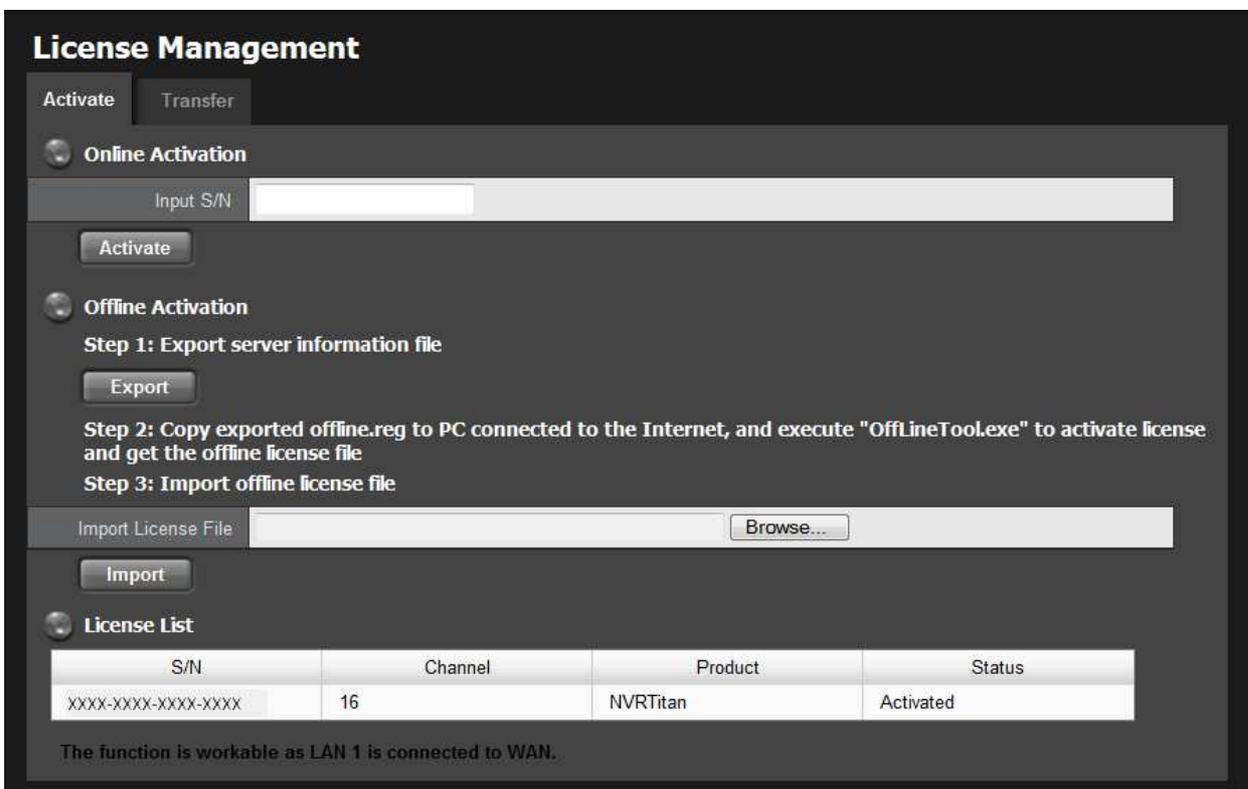


Quando si importa un user.cfg esportato da un server "meno-channel" ad un "più canali" server, 16ch e 32ch per esempio, che il numero totale di accesso al canale sono diversi, in questo caso, solo 16ch sarà verificato dopo l'importazione . cfg. Tuttavia, se l'account utente appartiene a "power user", tutti i privilegi vengono preimpostati controllato anche il numero di accesso al canale del server originale è inferiore a questo server.

## 2.6.7 Licenza di attivazione online

Attivare una licenza telecamera per avere una maggiore capacità della fotocamera. Ci sono due modi per attivare la licenza, online e offline.

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Gestione / Gestione licenze**.



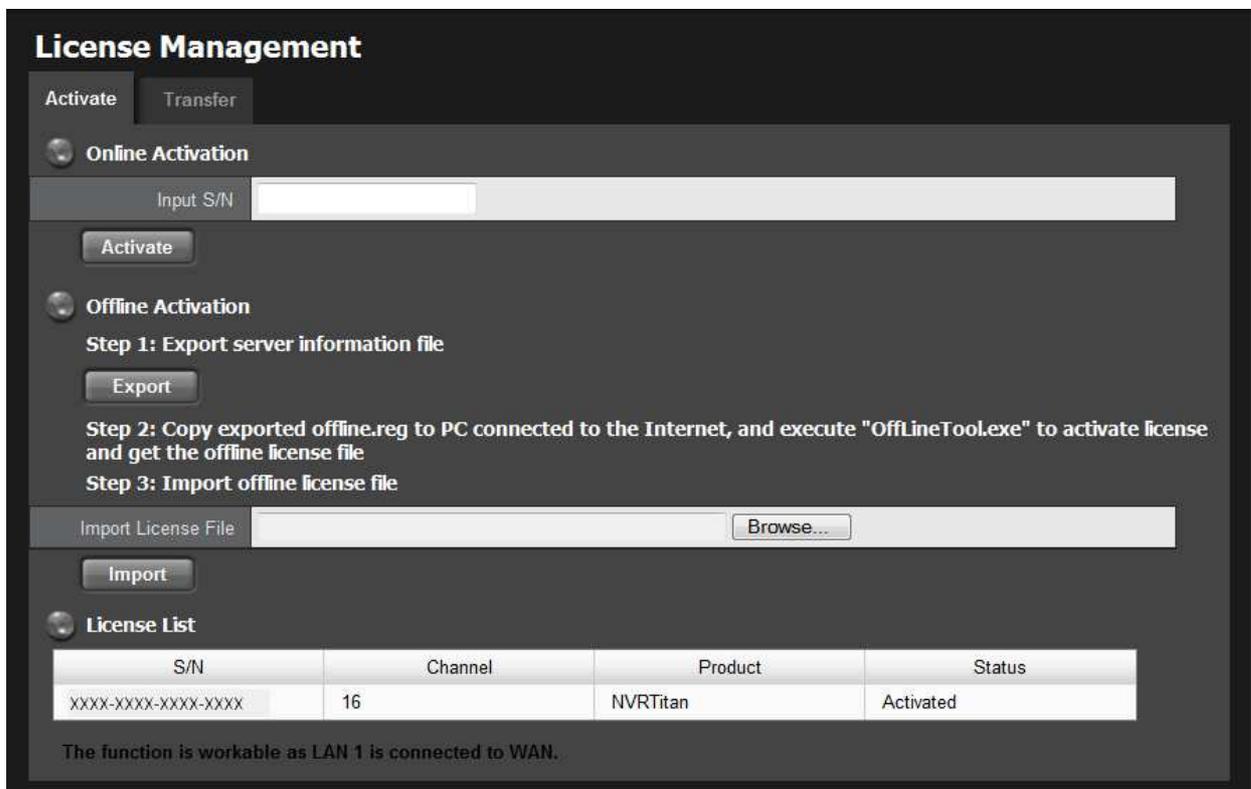
- Numero di serie Ingresso su **Attivazione online** colonna e fare clic **Attivare** pulsante.
- La licenza verrà aggiornato in List Licenza se attivato con successo. Sistema si riavvierà automaticamente.



### 2.6.8 Attivazione offline licenza

Se il dispositivo è impostato in Intranet (Local LAN) senza connessione a Internet, c'è un altro modo per attivare la licenza.

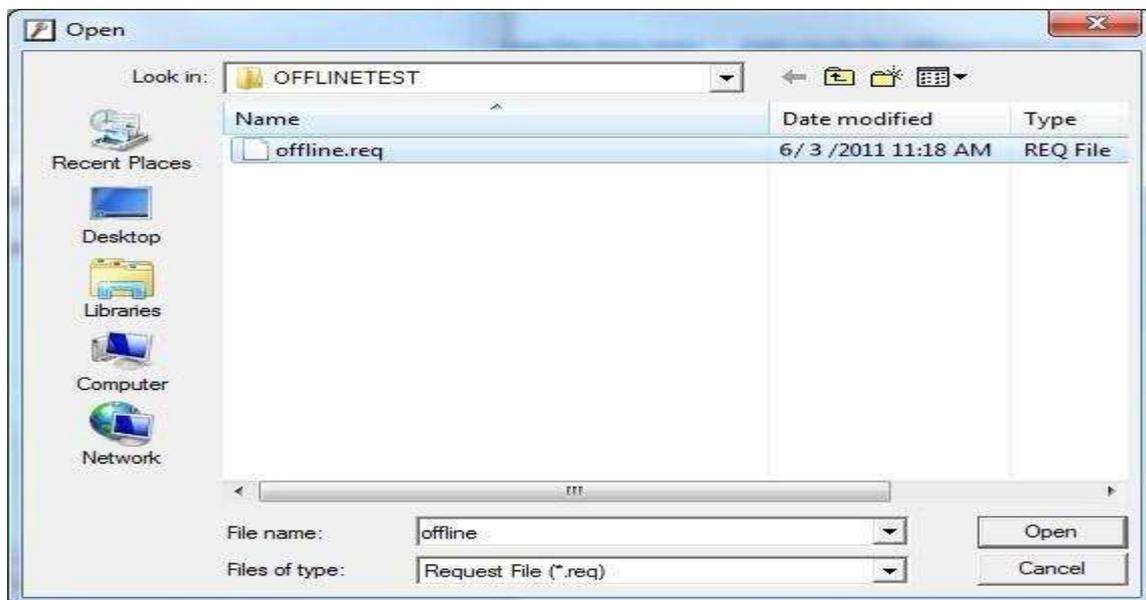
- Accedere all'unità.
- Fare clic **Gestione / Gestione licenze**.



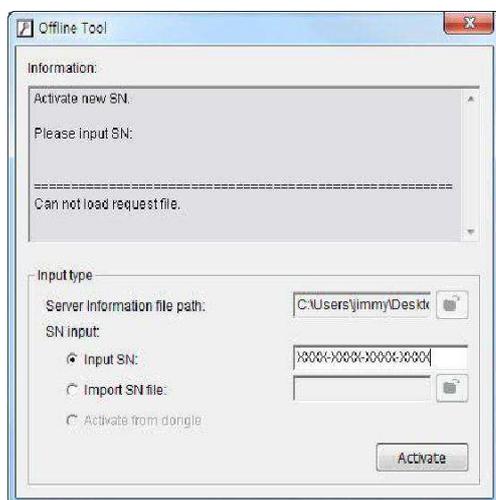
3. Fare clic sul **Export** pulsante sotto **Attivazione Offline** colonna di esportare le informazioni di questa unità.
4. Finestra di dialogo Download si apre. Salvare il file di richiesta e portarlo ad altri PC che è connesso a Internet.  
Inoltre, il PC deve essere installato **OffLineTool.exe** che può essere trovato da Titan NVR toolkit.



5. Eseguire il OffLineTool.exe in quel PC con connessione a Internet, e selezionare il file di richiesta **offline.req**.



6. Il numero di serie di input, fare clic **Attivare** pulsante e salvare il file dll. **offline\_license.dll**.



7. Importare il file di licenza per l'unità.



8. La licenza verrà aggiornato in List Licenza se attivato con successo. Sistema si riavvierà automaticamente.

License List			
S/N	Channel	Product	Status
XXXX-XXXX-XXXX-XXXX	16	NVRTitan	Activated
XXXX-XXXX-XXXX-XXXX	12	NVRTitan	Activated

## 2.6.9 linea di trasferimento di licenza

Ci sono due modi per trasferire licenza - online e offline.

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Gestione / Gestione licenze/Trasferimento** tab.

**License Management**

Activate | **Transfer**

Online Transfer/Offline Export: Please choose S/N from License list below.

Choose S/N

Online Transfer: click the Transfer button to transfer license(s).

**Transfer**

Offline Export: click the Export button to export server information file, copy the exported offline.reg to PC connected to the Internet, and execute "OffLineTool.exe" to transfer license(s).

**Export**

**License List**

S/N	Channel	Product	Status
XXXX-XXXX-XXXX-XXXX	16	NVRTitan	Activated

The function is workable as LAN 1 is connected to WAN.

3. Selezionare la licenza che si desidera trasferire dal **Lista licenza**. La scelta S / N verrà visualizzato sulla casella "Scegli S / N".
4. Su **Trasferimento in linea** parte, fare clic **Trasferimento** pulsante.
5. La licenza verrà trasferita nell'elenco delle Licenze se il trasferimento con successo. Sistema si riavvierà automaticamente.

**License List**

S/N	Channel	Product	Status
XXXX-XXXX-XXXX-XXXX	16	NVRTitan	Activated
XXXX-XXXX-XXXX-XXXX	12	NVRTitan	Activated

## 2.6.10 trasferimento della licenza Offline

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Gestione / Gestione licenze/Trasferimento** tab.

## License Management

Activate

Transfer

Online Transfer/Offline Export: Please choose S/N from License list below.

Choose S/N

Online Transfer: click the Transfer button to transfer license(s).

Transfer

Offline Export: click the Export button to export server information file, copy the exported offline.reg to PC connected to the Internet, and execute "OffLineTool.exe" to transfer license(s).

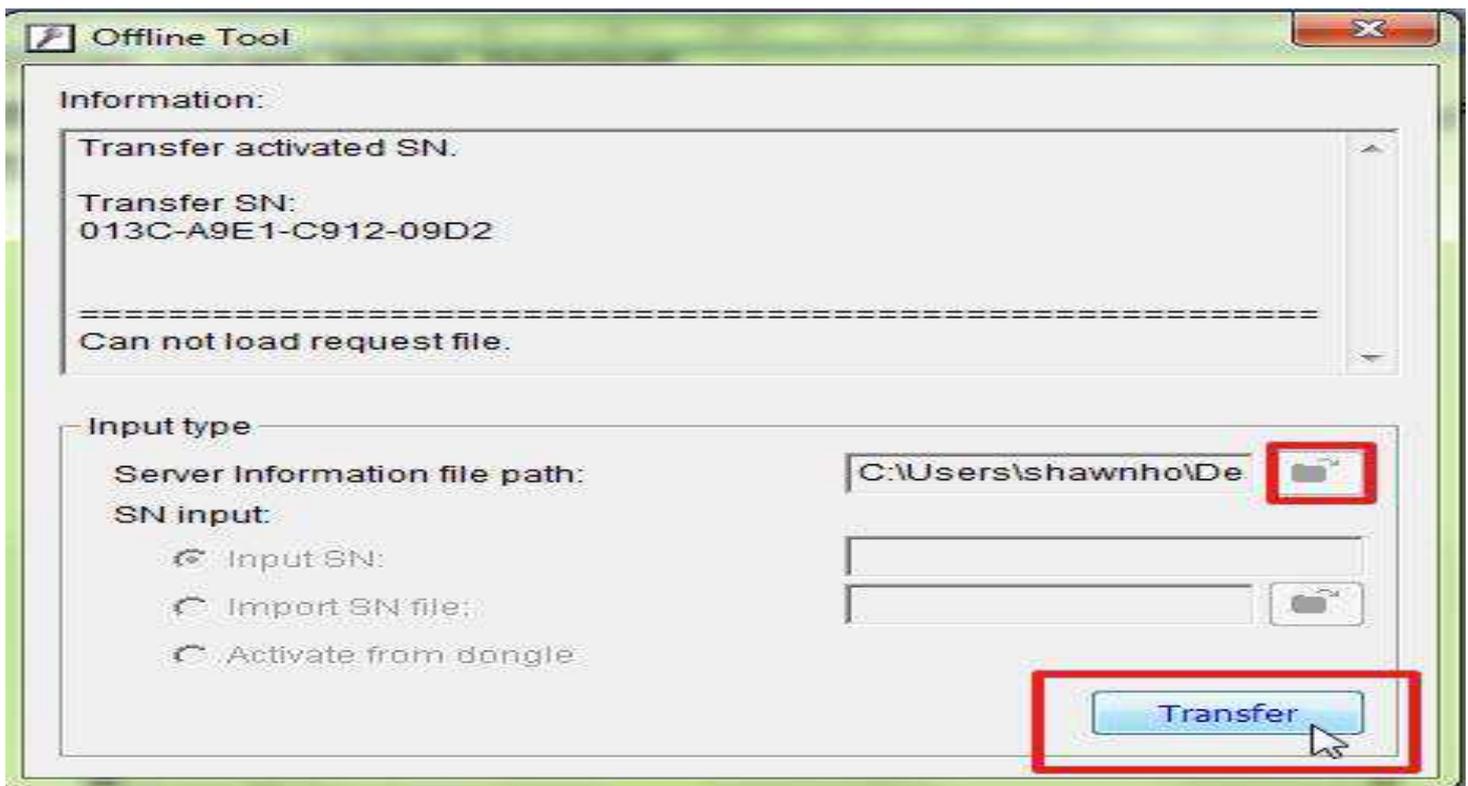
Export

License List

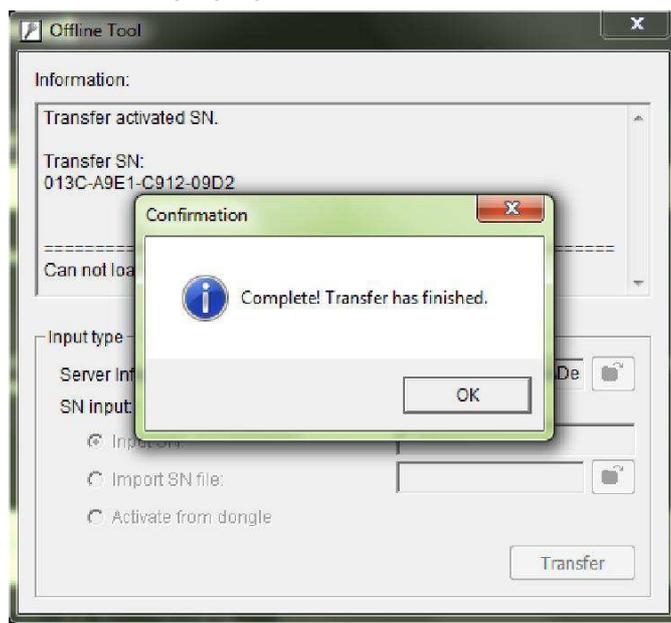
S/N	Channel	Product	Status
XXXX-XXXX-XXXX-XXXX	16	NVRTitan	Activated

The function is workable as LAN 1 is connected to WAN.

3. Selezionare la licenza che si desidera trasferire dal **Lista licenza**. La scelta S / N verrà visualizzato sulla casella "Scegli S / N".
4. Su **Offline Trasferimento** parte, fare clic **Export** pulsante.
5. Finestra di dialogo Download si apre. Potrai scaricare file di informazioni di un unico sistema:  
"OffLineTool.reg"
6. Salva "**OffLineTool.reg**"E portarlo ad un altro PC collegato a Internet. Inoltre, il PC deve essere installato **Strumento di licenza Offline** che può essere trovato da Titan NVR toolkit.
7. Lancio **Strumento di licenza Offline**E scegliere il percorso del file "**OffLineTool.reg**".
8. Fare clic su "Transfer".



## 9. Messaggio di conferma popup e il trasferimento offline è finito.



Se l'utente finisce solo passaggio 1-4 (solo cliccare su "Esporta" licenza di gestore di pagina, ma non prendere il "OffLineTool.reg" a un altro computer, quindi trasferire on-line), la licenza verrà comunque trasferita dall'originale Titano, ma può 't essere usato da antere Titan.

### 2.6.11 visualizzare il registro eventi

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Gestione / Sistema di Collegamento** per trovare l'elenco degli eventi della vostra unità.

### Log System

Hardware Log    NVR Event Log

#### Hardware Log List

Last 20   100   500   1000   all logs

<< < 1 > >>

Date / Time	Level	Message
2011/06/21 (Tue) 10:21:24	info	VOLUME1 is ready
2011/06/21 (Tue) 10:21:24	info	RAID info of Disk2: level 1, uuid 7d11864c:b81fc8aa:1402527e:d5afe8fb, 2 device(s)
2011/06/21 (Tue) 10:21:24	info	Disk2 is found
2011/06/21 (Tue) 10:21:24	info	RAID info of Disk1: level 1, uuid 7d11864c:b81fc8aa:1402527e:d5afe8fb, 2 device(s)
2011/06/21 (Tue) 10:21:24	info	Enable smart fan
2011/06/21 (Tue) 10:21:24	info	Disk1 is found
2011/06/21 (Tue) 10:21:23	info	Storage service starts
2011/06/21 (Tue) 10:21:22	info	Start LAN eth1 with static IP 192.168.3.222
2011/06/21 (Tue) 10:21:14	info	System is booting
2011/06/21 (Tue) 10:20:46	info	System is shutting down
2011/06/21 (Tue) 10:20:39	info	System upgrade is finished
2011/06/21 (Tue) 10:20:38	info	Disable smart fan
2011/06/21 (Tue) 10:20:05	info	Disable smart fan
2011/06/21 (Tue) 10:19:58	info	Start upgrading system

# Log System

Hardware Log

NVR Event Log

## NVR Event Log

Date:

20110621

Event Type:

All

Query

Date / Time	Event Name	Source	Description
2011/06/21 14:19:53	User log on		Connection pc name:192.168.1.7...
2011/06/21 14:19:46	User log out		Connection pc name:192.168.1.7...
2011/06/21 13:56:56	Unit connection lost	Unit: PM_c...	
2011/06/21 13:56:56	Unit connection lost	Unit: PM_c...	

Ci sono due tipi di eventi che verranno elencati in questa pagina.

- **Hardware Log:** Le informazioni del registro delle operazioni per l'unità, come ad come il riavvio o l'arresto.
- **NVR Registro eventi:** Le informazioni del registro degli eventi, la registrazione, il backup, l'esportazione, I / O, ecc Fare riferimento alla figura sotto per i dettagli.

```
All
Service started
Service stopped
Disk abnormal
DDNS updated
Recycle event log started
Recycle event log stopped
Recycle event log fail
Motion started
Motion stopped
Recording on manual started
Recording on manual stopped
Recording on schedule started
Recording on schedule stopped
Auto backup started
Auto backup stopped
Auto backup failed
Manual backup started
Manual backup stopped
Manual backup failed
Export started
Export stopped
Export fail
Input signal on
Input signal off
Output signal on
Output signal off
Unit connection lost
User log on
User log out
```

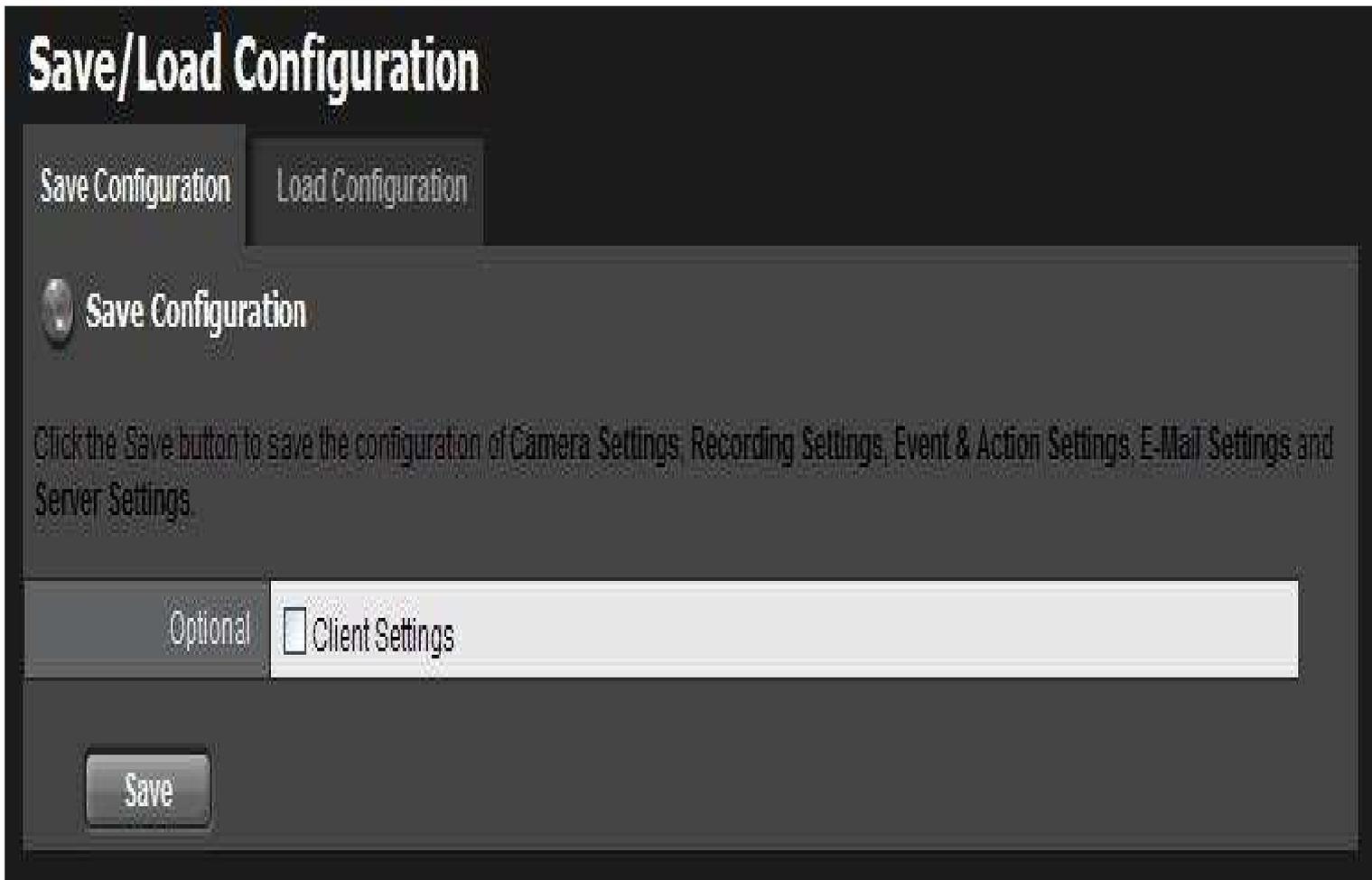


Il Registro fotocamera verrà registrata solo se è selezionato evento su **Event & Action**

## 2.6.12 Salva configurazione dell'unità

Salvare la configurazione può farvi salvare le impostazioni di questa unità. Queste impostazioni possono essere applicate ad altre unità, che vi permetterà di impostare altre unità più facilmente.

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Gestione / Save / Load Configuration**.
3. Fare clic sul **Salva configurazione** tab.



4. Selezionare la casella di **Impostazioni client** se si desidera mantenere la configurazione.
5. Fare clic sul **Bene** pulsante.
6. Il file di configurazione verrà generato nella cartella prescelta.

## Configurazione Impostazioni Unità 2.6.13 Load / default

Configurazione di carico può farvi applicare le impostazioni di un'altra unità per l'unità corrente; Load Default Settings torneranno tutte le impostazioni dell'unità alle impostazioni predefinite.

1. Fare clic **Gestione / Save / Load Configuration**.
2. Fare clic sul **Configurazione del carico** tab.

3. Seguire le indicazioni per **Load Default Settings** o **Configurazione del carico**. Per il primo, deselezionare la casella di **Impostazioni di rete** per mantenere l'indirizzo IP corrente; per quest'ultimo, selezionare la casella di **Impostazioni client** se si desidera ripristinare la configurazione.
4. Fare clic sul **Carico** pulsante.
5. Una finestra di dialogo di conferma appare. Fare clic sul **Bene** pulsante per iniziare a caricare le impostazioni nella vostra unità.



Se la configurazione salvata è senza impostazioni del client, selezionando la configurazione di carico con impostazioni del client porterà a ottenere il default. Le impostazioni dei client originali (se presenti) sono coperto e irreperibili.



**Account utente e il privilegio** saranno mantenuti anche se le impostazioni predefinite di carico, mentre impostazioni impostazioni impostazioni della fotocamera, programmare la registrazione, eventi e azione, impostazione E-mail e server non sarà. **Informazioni RAID** sarà sempre mantenuto se le impostazioni predefinite di carico o la configurazione di carico.



Se si sceglie di caricare IP di default, il sistema può guidarvi alla IP stabilizzato. Tuttavia, se il meccanismo di guida è fallito, riprova installazione guidata.

## 2.7 Sistema

### 2.7.1 Visualizzazione delle informazioni di sistema

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Informazioni di sistema / System**.

### System Information

System Information	
Information	
Operating System	Linux
NVR Version	01.00.0000.0063
Camera package version	01.00.0000.0063
CPU	Intel(R) Atom(TM) CPU D525 @ 1.80GHz
MAC Address 1	50:E5:49:69:23:56
MAC Address 2	50:E5:49:69:23:55
CPU Temperature	37.000 °C
CPU Fan Speed	1973 RPM
System Temperature	36.000 °C
System Fan Speed	1186 RPM

Le informazioni di sistema include i seguenti elementi.

- **Sistema operativo:** Linux embedded
- **NVR versione:** NVR versione del sistema
- **Versione del pacchetto Camera:** La versione del pacchetto Camera
- **CPU:** Numero di modello di CPU
- **Indirizzo MAC 1:** Indirizzo MAC Prima di questa unità
- **Indirizzo MAC 2:** Indirizzo Seconda MAC di questa unità
- **Temperatura della CPU**
- **CPU Fan Velocità**
- **Sistema temperatura**
- **Sistema velocità della ventola**

### 2.7.2 Smart Fan di controllo

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Impostazioni di sistema / sistema**.
3. Fare clic sul **Fan Control** tab.



4. Controllare l' **Permettere** o **Disattiva** opzione.
5. Fare clic sul **Bene** pulsante.

### 2.7.3 Impostazione UPS

Questa funzione consente di dire la vostra unità per quanto tempo per girare su APC gruppo di continuità (UPS) di carica della batteria e quando l'arresto, dopo un'interruzione di corrente.

1. Collegare il gruppo di continuità APC a una delle porte USB dell'unità.
2. Accedere all'unità.
3. Fare clic **Sistema / Impostazioni**.
4. Fare clic sul **APU UPS** tab.
5. Controllare una delle opzioni:

**System Settings**

Fan Control | **APC UPS**

**Information**

Manufacturer	APC
Product Name	Smart-UPS 3000 FW:655. 18.D USB FW:7.4
Serial Number	JS0939022759
Service Status	ON

**Power Failure Action**

<input type="radio"/>	Disable
<input type="radio"/>	System shutdown as power of the UPS remains <input type="text"/> %
<input checked="" type="radio"/>	System shutdown as power of the UPS remains <input type="text"/> Min.

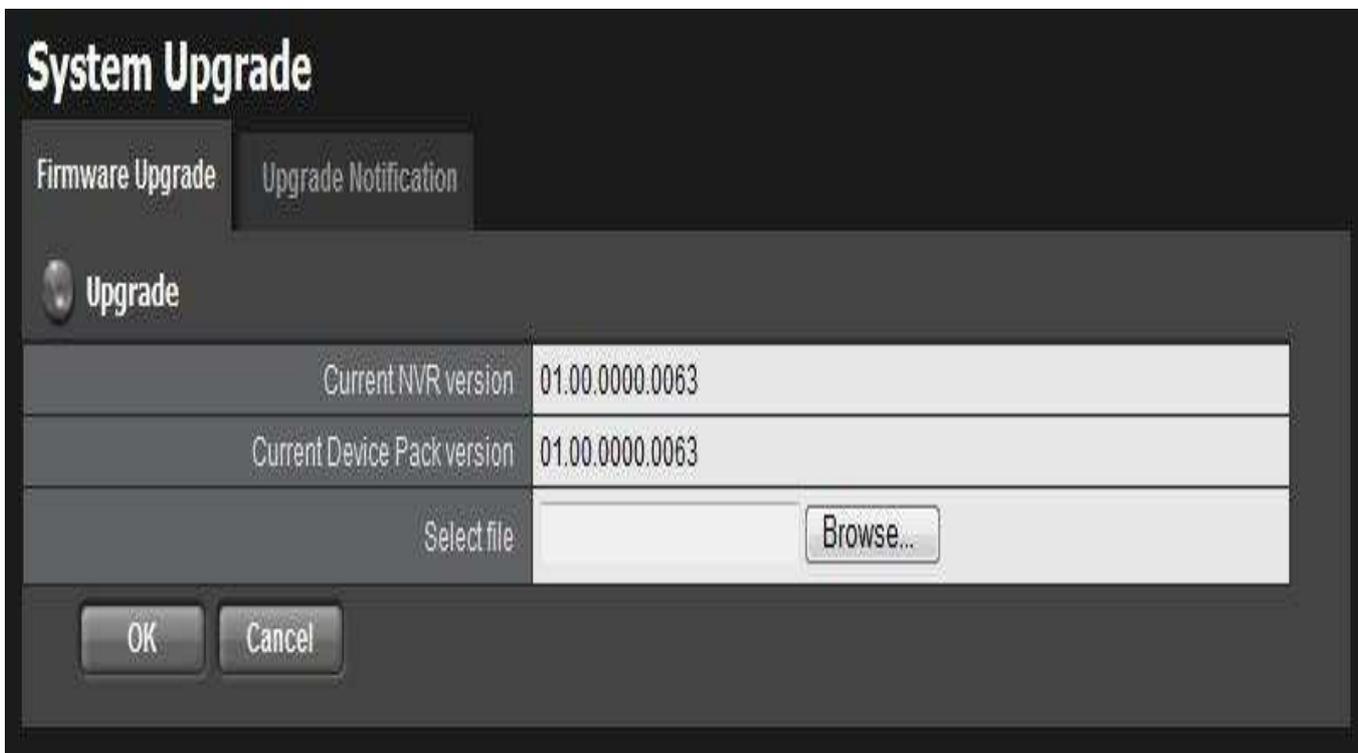
OK Cancel

- **Disattiva:** Eseguire fino a quando la batteria dell'UPS è scarica
- **Arresto del sistema come potenza dell'UPS rimane \_\_\_%:** Esegui fino alla Batteria UPS rimane tale percentuale.
- **Arresto del sistema come potenza dell'UPS rimane \_\_\_ min.:** Esegui fino la batteria UPS rimane certo periodo di tempo.

6. Compila il valore specifico se si sceglie le ultime due opzioni.
7. Fare clic sul **Bene** pulsante.

### 2.7.4 Aggiornare il sistema

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Sistema / Aggiornamento**.
3. Fare clic sul **Aggiornamento firmware** tab.



4. Sfoglia il FW per l'aggiornamento e fare clic sul **Bene** pulsante.
5. Una finestra di dialogo di conferma appare. Fare clic sul **Bene** pulsante per avviare il processo di aggiornamento.
6. Dopo l'aggiornamento, il sistema verrà riavviato. Hai bisogno di ri-accedere nuovamente l'unità dopo questo.

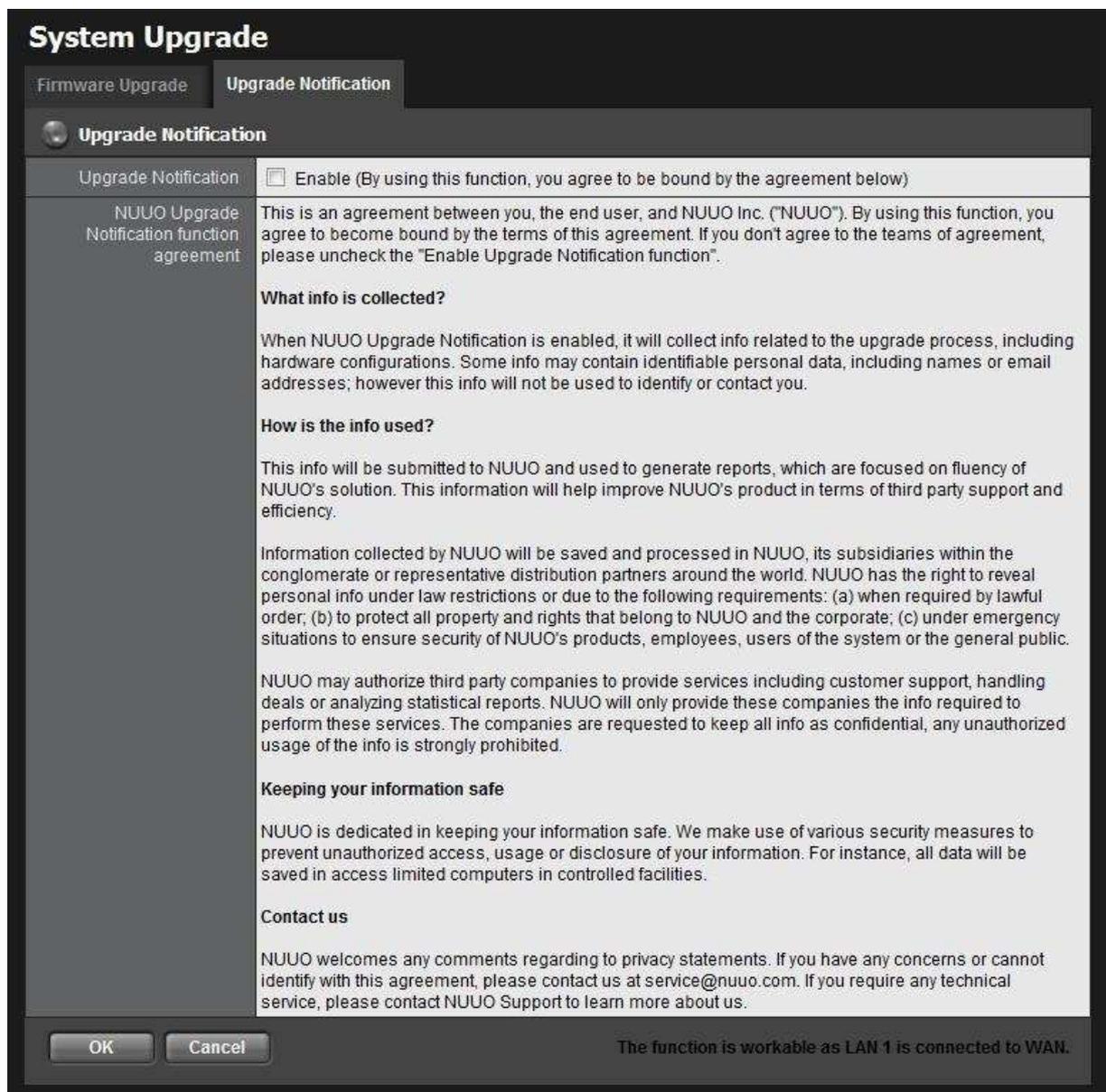


L'aggiornamento FW comprende Titan aggiornamento FW server e dispositivo di aggiornamento pack. È possibile aggiornare solo dispositivo pacco fotocamera per aggiungere fotocamera del dispositivo confezione nuova versione senza aggiornare Titan FW dopo la versione v1.3 e v2.0 dispositivo confezione.

### 2.7.5 Notifica di aggiornamento

Abilitare questa funzione per permetterci avvisato automaticamente quando ci sono aggiornamenti del firmware (consigliato). Ciò contribuirà a mantenere il sistema aggiornato. Il programma di aggiornamento sarà anche raccogliere informazioni dal sistema che verrà utilizzato per i miglioramenti futuri del sistema.

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Sistema / Aggiornamento**.
3. Fare clic sul **Aggiornamento notifica** tab.



4. Selezionare l'opzione se si accetta di essere vincolato dall'accordo.
5. Fare clic sul **Bene** pulsante.



La funzione è disponibile solo come LAN 1 è collegato al WAN, o il nostro server di gestione FW è in grado di rilevare la versione attuale dei vostri sistemi.

### 2.7.6 Data e ora del sistema di installazione

Data di sistema di installazione e l'ora manualmente, o abilitare NTP (Network Time) per sincronizzare l'ora con il server NTP esterno automaticamente.

Inoltre, è possibile impostare l'ora legale di inizio e di fine, e il sistema inizierà l'ora legale la modifica di tempo ogni anno base alla configurazione.

1. Aprire Internet Explorer e accedere all'unità.
2. Fare clic **Sistema / Data / Ora**.

Time Zone	
Time Zone	(GMT+08:00) Beijing, Hong Kong, Kuala Lumpur, Perth, Singapore, Taipei, Urumqi
Date/Time	
Year	2012
Month	11
Day	8
Time	17 : 36 : 35
Daylight Saving Time	
Daylight Saving Time	<input checked="" type="checkbox"/> Adjust the clock for daylight saving changes +2 hour(s)
Start Time	<input checked="" type="radio"/> May 13 1:00
	<input type="radio"/> January First Sunday 1:00
End Time	<input checked="" type="radio"/> May 29 1:00
	<input type="radio"/> January First Sunday 1:00
NTP Setup	
Network Time	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Time Server	pool.ntp.org (e.g. pool.ntp.org)
Update Time Interval	Every week Sunday 1:00
Update Now	
OK Cancel	

3. Scegliere il fuso orario.
4. Configurare l'anno, il mese, il giorno e l'ora manualmente, o attivare **Rete Tempo** per sincronizzare automaticamente il tempo. Quando Network Time abilitata, le impostazioni data / ora verranno disattivate.
5. Assegnare server e l'aggiornamento intervallo di tempo se si sceglie Network Time. È inoltre possibile fare clic su "Aggiorna ora" per aggiornare data / ora subito.
6. Controllare l' **Regolare l'orologio per le modifiche dell'ora legale** opzione e selezionare il cambio dell'ora legale nella vostra posizione. Scegliere l'ora di inizio e fine tempo di ricidiva.
7. Fare clic sul **Bene** tasto, il sistema per attivare le modifiche riavviando.

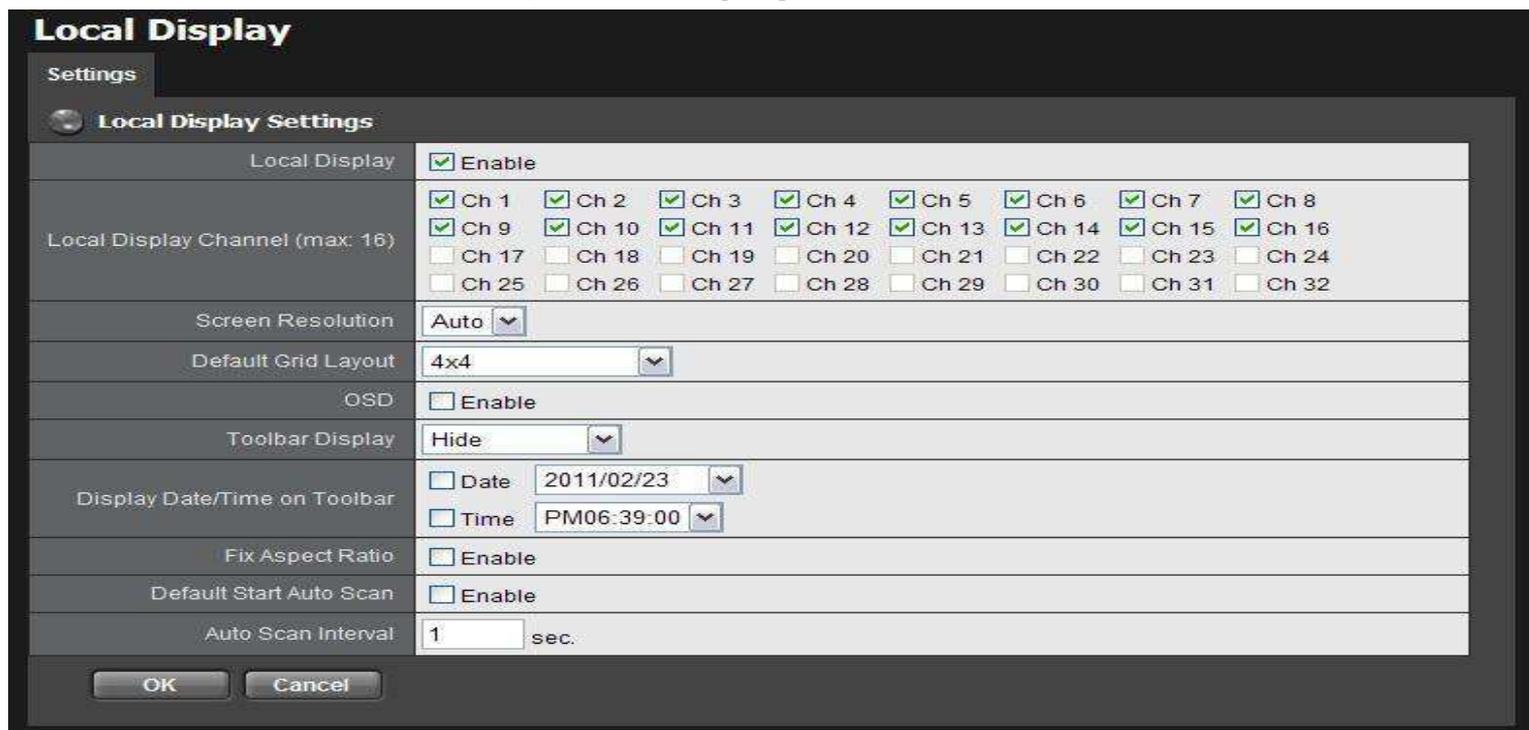


Sistema verrà riavviato dopo la modifica di data e ora, tra cui l'impostazione data / ora, l'ora legale e l'aggiornamento dell'ora NTP.

## 2.7.7 Local Display

Titan NVR supporta VGA out collegando il D-SUB dell'unità con uno schermo per guardare i video in diretta. È possibile effettuare alcune operazioni sul monitor, come il passaggio di layout di rete e consentendo la scansione automatica, ma è necessario configurare le impostazioni di rete. Si prega di seguire le istruzioni per configurare display locale.

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Sistema / Local Display**.



- **Local Display:** Selezionare la casella per abilitare la visualizzazione locale. (Impostazione predefinita: selezionata)
- **Local Display a canale (max: 16):** Selezionare il canale che si desidera display. (Default: 4 ch)
- **Risoluzione dello schermo:** Scegliere la risoluzione del display; il selezioni di risoluzioni saranno visualizzati quando si collega con uno schermo. (Default: auto; "auto" implica il miglior sistema di risoluzione rileva)
- **Predefinito layout di griglia:** Scegli il layout di default. (Default: 2x2)
- **OSD:** Controllare la casella per attivare l'OSD del nome della telecamera. (Impostazione predefinita: selezionata)
- **Visualizzazione Toolbar:** Scegliere di nascondere la barra degli strumenti o sempre dimostrare sul schermo. Se si sceglie "Hide", la barra degli strumenti può ancora essere visualizzata quando si sposta il cursore. (Default: hide)
- **Visualizzazione Data / Ora sulla barra strumenti:** Selezionare le caselle per visualizzare data / ora sulla barra degli strumenti e modificare i formati, se necessario. (Impostazione predefinita: selezionata)
- **Fix Aspect Ratio:** Selezionare la casella di rendere tutti i video fissano il rapporto di aspetto. (Impostazione predefinita: non selezionata)
- **Predefinita Avvia scansione automatica:** Controllare la casella per abilitare la scansione automatica quando liveviewing. (Impostazione predefinita: non selezionata)
- **Auto Scan Interval:** L'intervallo di tempo di scansione automatica. (Default: 5 sec.)

3. Fare clic sul pulsante **Ok**.

## 2.7.8 riavviare l'unità

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Sistema / Reboot / Shutdown**.



3. Controllare l' **Reboot** opzione.
4. Fare clic sul **Bene** pulsante.
5. Una finestra di dialogo di conferma appare. Fare clic sul **Bene** pulsante per riavviare l'unità.



Durante il riavvio del sistema, nessuno dei vostri file sarà accessibile dai vostri desktop / laptop.

## 2.7.9 spegnere l'unità

L'unica volta che è necessario spegnere l'unità è quello di sostituire la ventola di raffreddamento dell'unità disco o l'alimentazione. Durante e dopo l'arresto, nessuno dei vostri file sarà accessibile dai vostri desktop / laptop. Ci sono due modi per spegnere l'unità.



### Arresto da Software

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **Sistema / Reboot / Shutdown**.

## Recording Settings

Options

Options List

Options

Reboot  Shutdown

OK

Cancel

3. Controllare l' **Chiusura** opzione.
4. Fare clic sul **Bene** pulsante.
5. Una finestra di dialogo di conferma appare. Fare clic sul **Bene** pulsante per spegnere l'unità.



### Arresto diretta

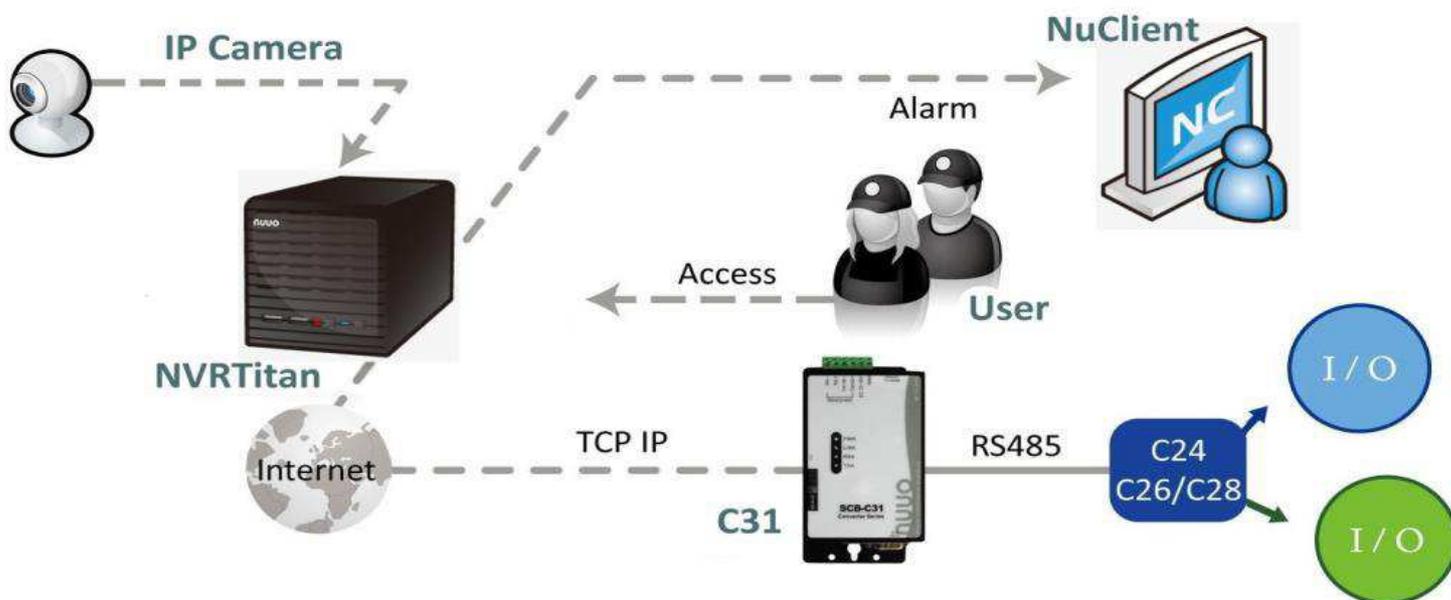
Premere il pulsante di alimentazione e tenerlo premuto per 5 secondi alla forza per tagliare il direttamente l'alimentazione.

## 3. I / O

### 3.1 Introduzione

#### 3.1.1 Introduzione al sistema

NUUO fornisce la soluzione di I / O remoto per NVRmini / NVRmini 2/Titan NVR collegando SCB-C31 con NUUO I / O Box SCB-C24/26/28. Fare riferimento alle architetture sotto, dispositivo di I / O è collegato direttamente con O Box, e il segnale I / input / output consegnati in formato RS485 vengono convertiti in Ethernet tramite SCB-C31. NVRmini / NVRmini 2/Titan NVR può utilizzare i segnali per fare più sofisticato di installazione, come ad esempio iniziare la registrazione quando l'ingresso attivato, innescando uscita come un evento accaduto, e molto altro.



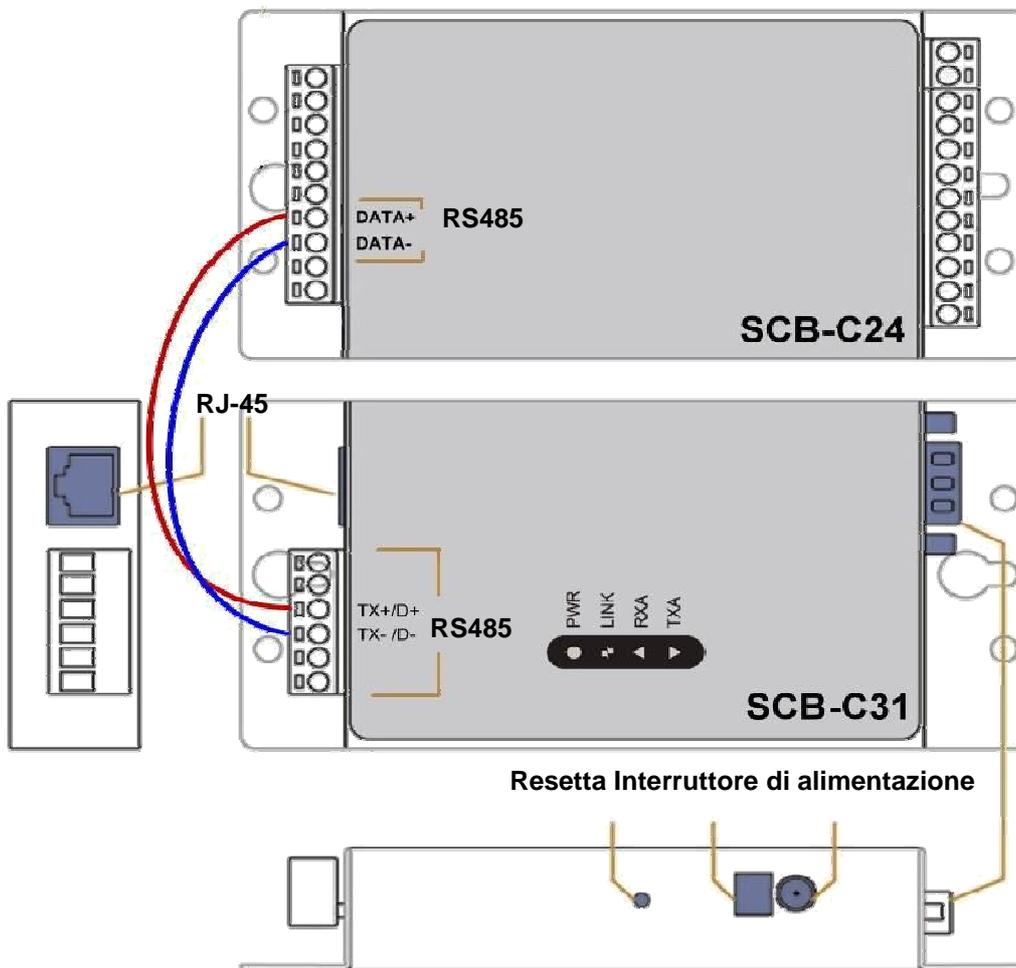
#### 3.1.2 HW Installazione

SCB-C24/26/28 deve lavorare con SCB-C31 (convertitore Ethernet-RS485). Inoltre, **la C31 Box non può essere utilizzato per POS e convertitore allo stesso tempo, e uno Box C31 può essere accoppiato con una sola unità NVR.** Per favore attenersi alla seguente procedura per configurare i dispositivi.

Fase 1: Controllare l'interruttore del sistema di SCB-C31 viene commutata in posizione OFF-OFF. Passo 2: Collegare SCB-C31 con la fonte di alimentazione.

Fase 3: Collegare SCB-C31 con connessione internet via cavo LAN RJ45. Fase 4: Connect Box I / O con fonte di energia.

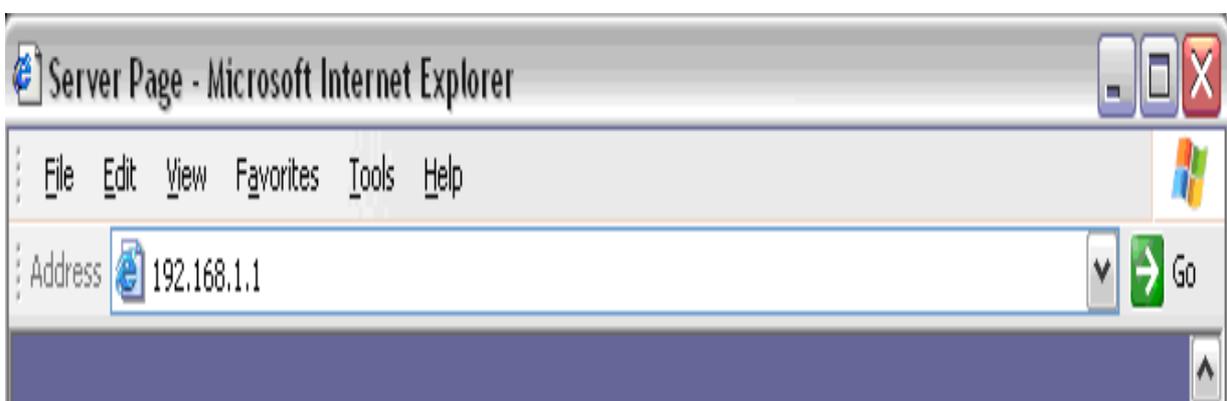
Passo 5: Collegare SCB-C31 e Box I / O con cavo, connessione positiva (TX + / D + e DATA +) E collegamento negativo (TX-/D- e DATA-). Prendere SCB-C31 con I / O Box SCB-C24 ad esempio come segue.



**Diverse I / O Boxes possono essere collegati a un singolo SCB-C31. Tuttavia, collegamento in serie di scatole di I / O è vietato.** Inoltre, l'ID predefinito per ogni I / O Box è la stessa. Si prega di seguire le indicazioni per l'installazione scatola I / O uno per uno.

### 3.1.3 Installazione del software - SCB-C31

Passo 1: Aprire Internet Explorer per installare SCB-C31. L'indirizzo IP predefinito è 192.168.1.1.



Fase 2: indirizzo IP Setup e la porta. 1. **Indirizzo IP statico**

2. **Porta server di ascolto:** La porta predefinita è 4000, che non è la porta per la pagina di impostazione, ma per la trasmissione del segnale.

Serial Settings	
Data Baud Rate	9600
Data Bits	8
Data Parity	None
Stop Bits	1
Flow Control	None
Network Settings	
	<input checked="" type="checkbox"/> Enable DHCP
Static IP Address	192.168.1.1
Static Subnet Mask	255.255.255.0
Static Default Gateway	192.168.1.3
Static DNS Server	168.95.1.1
Connection Type	TCP
Transmit Timer	30
<b>Server/Client</b>	Server
<b>Server:</b>	
Server Listening Port	4000
<b>Client:</b>	
Destination IP	192.168.1.2
Destination Port	4000
	<input type="checkbox"/> Enable Reboot
	<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Reset"/>
	<input type="button" value="Firmware Upgrade"/>

Fase 3: Fare clic sul **Applicare** pulsante per attivare la configurazione.

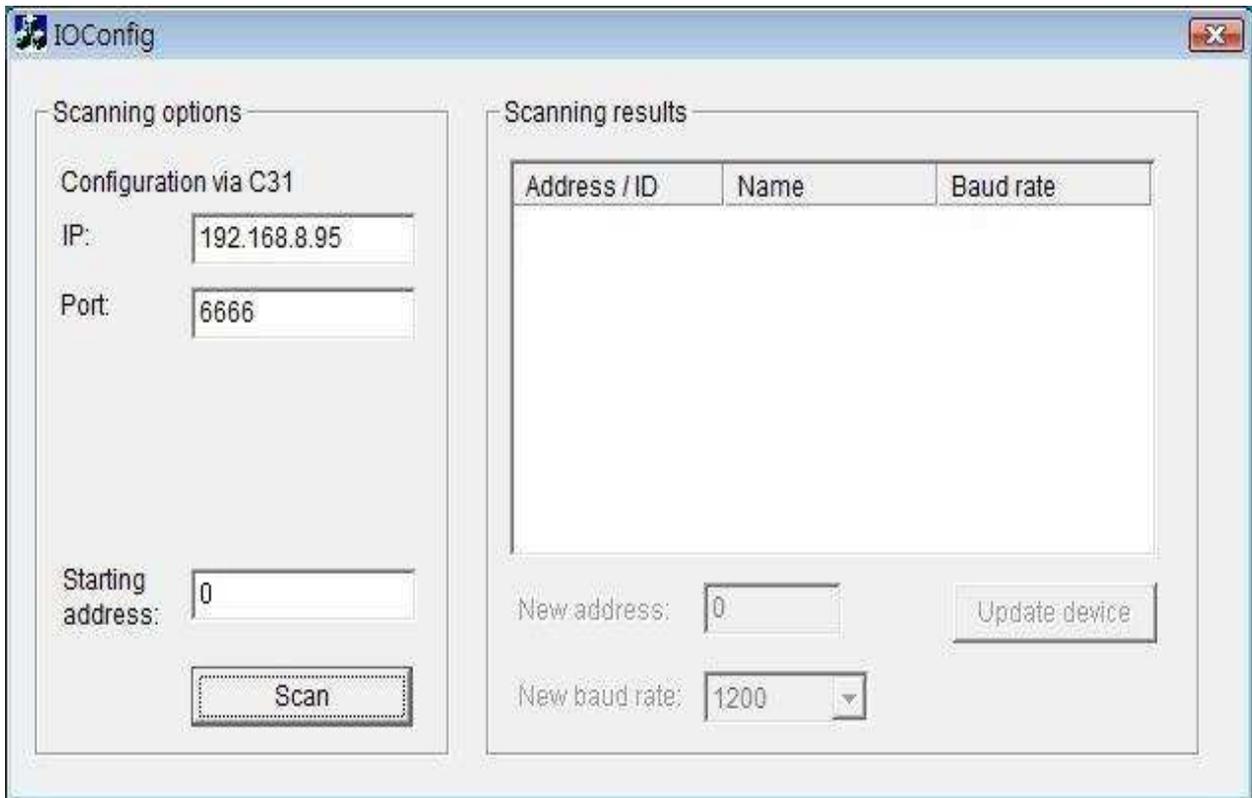


Grazie alla stabilità di trasmissione dati, una SCB-C31 può essere accoppiato con una sola unità NVR.

### 3.1.4 Installazione del software - SCB-C24/26/28

L'ID predefinito di I / O Box è identico. Per evitare il conflitto tra scatole, collegare una sola scatola con SCB-C31 ed eseguire il programma di installazione per modificare l'ID dal valore di default (1).

1. Eseguire IOConfig.exe, digitare l'indirizzo IP e la porta di SCB-C31, e fare clic sul **Scan** pulsante.

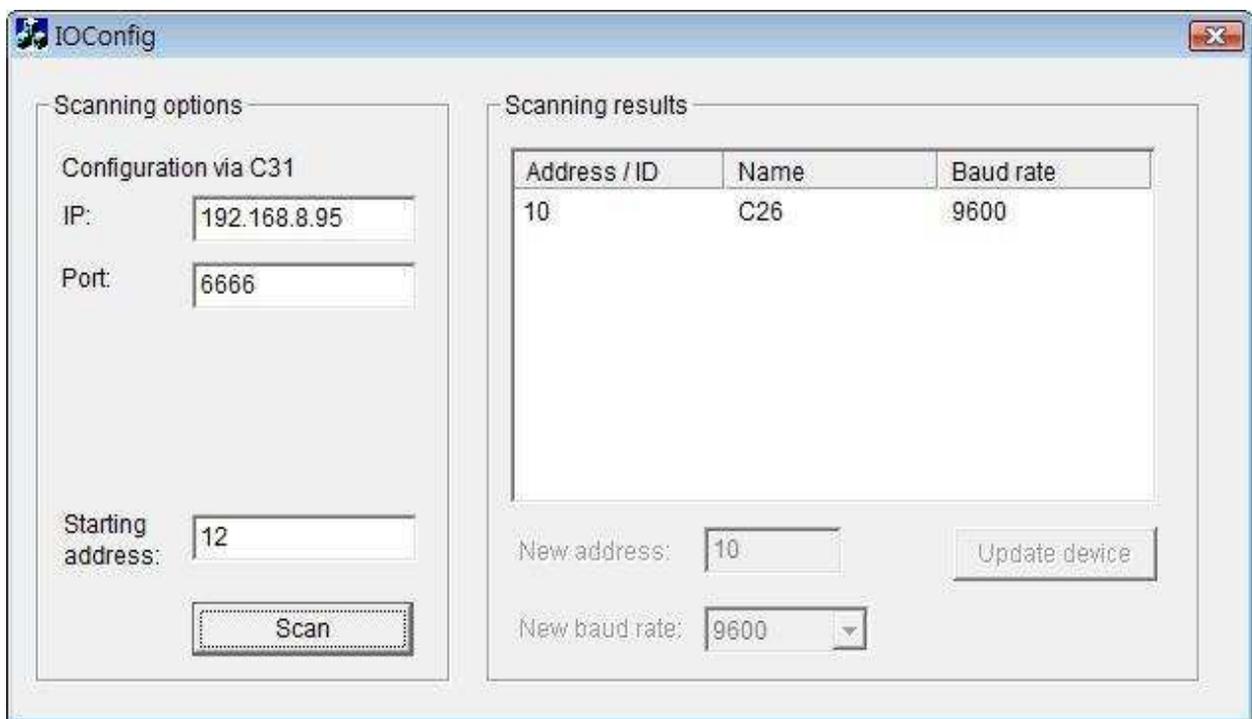


IOConfig.exe inizia la scansione della ID da 0 a 255, e può richiedere circa un minuto per terminare la scansione.

- Quando l'I / O Box viene scoperto, cliccare sulla voce e modificare l'ID del **Nuovo indirizzo** campo. Fare clic sul **Dispositivo di aggiornamento** pulsante per attivare le impostazioni.



- Scansione di nuovo per assicurarsi che la configurazione viene convalidata. In questo caso, abbiamo cambiato l'ID a 10, in modo che possiamo modificare il numero di "indirizzo di partenza" per il 10 per salvare il tempo di ricerca.

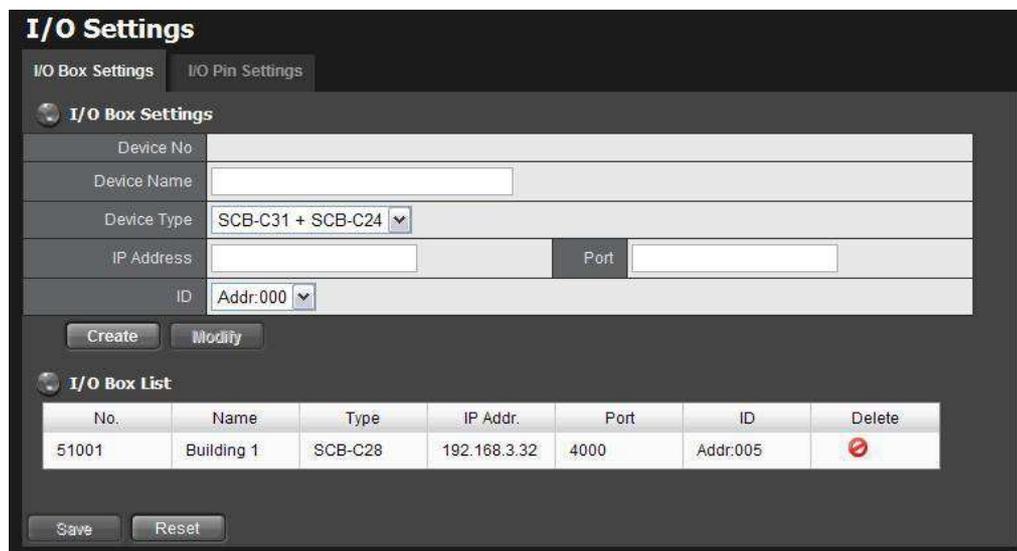


4. Fare riferimento alla **HW Installazione** sezione per collegare altri I / O Box e ripetere i passaggi da 1 a 3 per la configurazione I / O Boxes.

## 3.2 Software Setup

### 3.2.1 Aggiungi Box I / O

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **POS & I / O / I / O Settings / I / Impostazioni casella O**.
3. Immettere le informazioni box I / O.



- **Dispositivo No:** Il sistema ID univoco distribuisce automaticamente in sequenza.
- **Nome dispositivo:** Il nome della casella I / O.
- **Tipo di dispositivo:** I tipi di box I / O di, tra cui SCB-C24, SCB-C26 e SCB-C28.
- **Indirizzo IP:** L'indirizzo IP del SCB-C31.
- **Porto:** Il porto trasmissione di SCB-C31.

- **ID**: L'ID del box I / O.

4. Fare clic sul **Creare** il pulsante e le informazioni saranno aggiornate in I / O Box List.
5. Ripetere i punti 3 e 4 per aggiungere più caselle di I / O nella lista.
6. Fare clic sul **Salvare** pulsante per attivare le impostazioni. Nel frattempo, il sistema distribuirà un ID univoco per ogni dispositivo.

### 3.2.2 Modifica I / O Box Informazioni

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **POS & I / O / I / O Settings / I / Impostazioni casella O**.
3. Fare clic sulla casella I / O che si desidera modificare dall'elenco.
4. Modificare le informazioni di questa finestra di I / O, e fare clic **Modificare** pulsante.
5. Fare clic sul **Salvare** pulsante per attivare le impostazioni.

### 3.2.3 Pin I / O Impostazione

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **POS & I / O / I / O Settings / Impostazioni pin I / O**.
3. Tutti i pin di ingresso e di uscita sono mostrati in questa pagina, compresi quelli di telecamere e I / O scatole.

**I/O Settings**

I/O Box Settings | I/O Pin Settings

I/O Pin Settings

1-16 | 17-32 | **I/O BOX**

Device Name	I/O Pin	Name	Associated Camera
I/O BOX 51001(Building 1)	<input checked="" type="checkbox"/> Input #0	Gate	Camera 1
	<input checked="" type="checkbox"/> Input #1	Lobby	Camera 1
	<input checked="" type="checkbox"/> Input #2	First Floor	Camera 2
	<input checked="" type="checkbox"/> Input #3	Second Floor	Camera 3
	<input type="checkbox"/> Output #0		N/A
	<input type="checkbox"/> Output #1		N/A
	<input type="checkbox"/> Output #2		N/A
	<input type="checkbox"/> Output #3		N/A

Save | Reset

- **Nome dispositivo**: Il nome della casella I / O.
- **I Pin / O**: Controllare la casella per attivare un perno. (Impostazione predefinita: selezionata)
- **Nome**: Il nome del pin I / O.
- **Telecamera associata**: È possibile assegnare una telecamera ad ogni ingresso digitale

dispositivo. DI è incluso con telecamere IP manterrà la propria macchina fotografica come predefinito telecamera associata.

4. Clicca sul **Salvare** pulsante.



Se la casella di pin I / O non è selezionata, non verrà mostrato questo perno sulle pagine delle applicazioni relative. In altre parole, non si può fare qualsiasi ambiente / cooperazione con questo pin. Vedere i dettagli nella sezione successiva.

### **3.3 Configurazione relativa e applicazioni**

#### **3.3.1 Record in ingresso trigger**

Fare riferimento a **Registrazione Setup Programma Eventi /**.

#### **3.3.2 di ingresso e di rispondere azioni**

Fare riferimento a **Box I / O Input Setup e risposta Azione.**

#### **3.3.3 I / O del pannello di controllo in Live View**

Fare riferimento al manuale NuClient per i dettagli.

## 4. Storage esterno

### 4.1 Creare un volume sul DAS

L'attuale DAS è compatibile AXUS FiT Series. Non garantiamo la qualità degli altri modelli DAS. Si prega di fare riferimento al manuale di AXUS FiT Series per creare un unico volume DAS.



Non siamo in grado di creare un volume di archiviazione esterna in pagina di impostazione Titan NVR, in modo da non saltare questo passaggio prima di connettersi a Titan NVR.



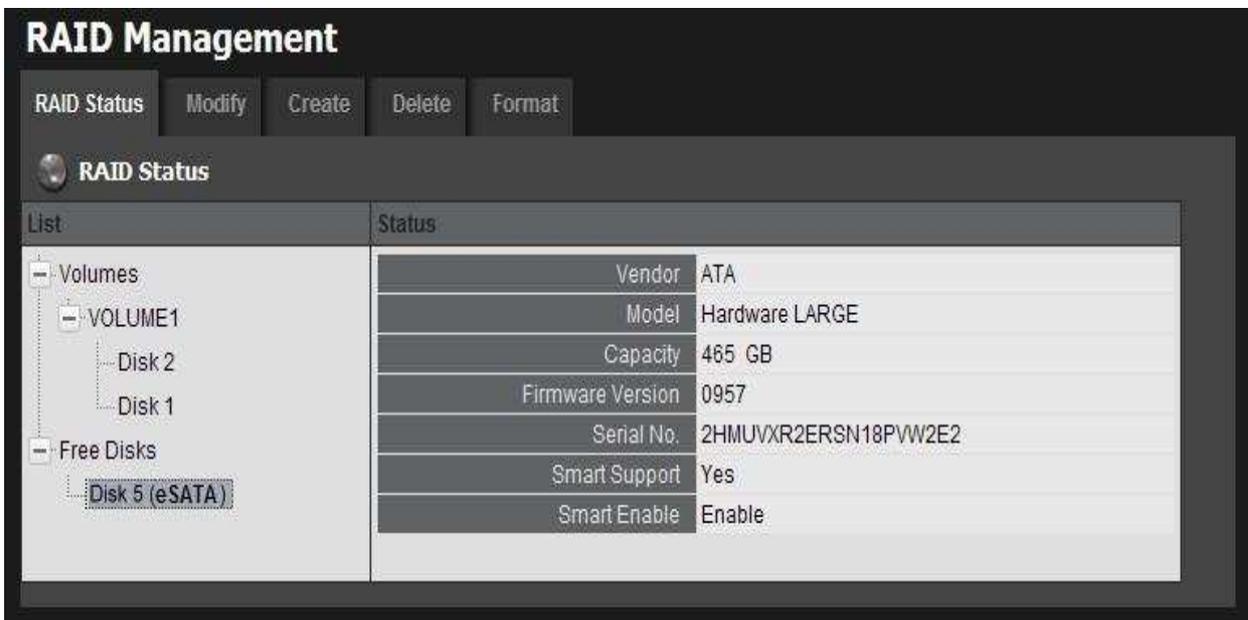
La dimensione massima del volume per creare RAID su Titan NVR è 16T. Si prega di assicurarsi che ogni volume che si sta per aggiungere come una memoria esterna è sotto 16T.

### 4.2 Creazione di una memoria esterna

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **RAID & File System / Gestione RAID**.
3. Troverete Disk SATA esterno visualizzata in Elenco dischi.

The screenshot displays the RAID Management interface. At the top, there are tabs for RAID Status, Modify, Create, Delete, and Format. The main area is divided into a 'List' pane on the left and a 'Status' pane on the right. In the 'List' pane, under 'Volumes', 'VOLUME1' is expanded to show 'Disk 2', 'Disk 1', and 'Free Disks'. Under 'Free Disks', 'Disk 5 (eSATA)' is highlighted with a yellow box. The 'Status' pane shows details for VOLUME1: RAID Name: VOLUME1, RAID Level: RAID1, RAID Status: Functional, Total Capacity: 931.51 GB (953868 MB), Free Capacity: 893.22 GB (914664 MB), Used Capacity: 23.66 GB (24232 MB), Usage: 3% (indicated by a progress bar), Update Time: 2011/6/24 04:33:01 PM, Total Devices: 2, Active Devices: 2, Failed Devices: 0, Spare Devices: 0, Format Progress, and Recovery Progress.

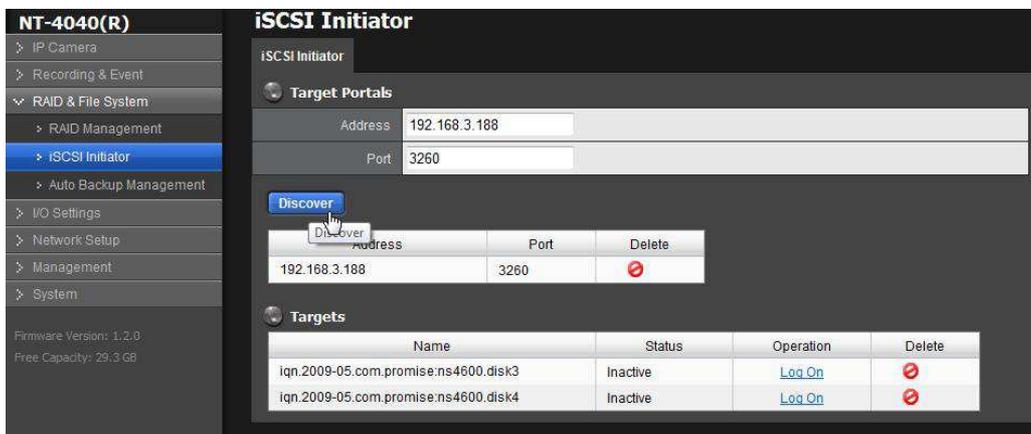
4. Fare clic sul disco eSATA direttamente per controllare le informazioni disco.



5. Fare riferimento alla sezione di **Creare un volume RAID** per creare un volume per esso. È possibile creare un volume con eSATA e disco (s) incorporato, oppure creare un volume isolato con il disco eSATA solo.

### 4.3 Creare una memoria esterna su iSCSI

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic **RAID & File System / iSCSI initiator**
3. Inserire l'indirizzo IP e la porta (default 3260) per iSCSI, e fare clic su "Discover"
4. Vedrete l'iSCSI hai scoperto.



5. Accedere ogni disco sul bersaglio. Se è stata impostata la password su iSCSI, CHAP scegliere di accedere. In caso contrario, scegliere "Nessuno".



6. Dopo aver effettuato l'accesso al disco, scegliete di gestione RAID, si vedrà il disco iSCSI sui dischi gratuiti.

**NT-4040(R)**

RAID Management

RAID Status Modify Create Delete Format

RAID Status

List	Status
Volumes	Vendor: IET
VOLUME2	Model: VIRTUAL-DISK
VOLUME1	Capacity: 365 GB
Disk 1	Firmware Version: 0
Free Disks	Serial No.: WD-WCAT13225784
Disk 7 (iSCSI)	Smart Support: Yes
Disk 8 (iSCSI)	Smart Enable: Enable

Firmware Version: 1.2.0

7. Fare riferimento alla sezione di **Creare un volume RAID** per creare un volume per esso. È possibile creare solo un volume con il disco puramente iSCSI.



Si consiglia all'utente di utilizzare più HD per creare un volume. Non utilizzare un HD a dividersi per più di 2 volumi.



Se si disconnette il disco che è stato creato come un RAID, si può eliminare il file di registrazione corrente.

## 5. Esci

Fare clic sul **Logout** pulsante sulla parte superiore della pagina per scollegarsi dal sistema. Se non vi è alcuna azione in 10 minuti, il sistema registrerà automaticamente per evitare accessi non autorizzati.

## 6. Requisiti di sistema del PC remoto

<b>Remote Requisiti minimi PC</b>		
<b>CPU</b>	Intel Core 2 Duo, 2,6 GHz	
<b>Visualizza Scheda</b>	OpenGL 2.0 e versioni successive	
<b>OS Supportato</b>	Windows XP 32 bit	Windows 7 32/64 bit Mac 10.6/10.7
<b>RAM</b>	1GB	2GB
<b>Utente Interfaccia</b>	1. Browser Web HTTP - Internet Explorer 8 e più tardi e Firefox 7.0.1 2. Programma applicativo client NUUO	

## 7. Risoluzione dei problemi

### 7.1 Sostituire un disco non riuscita

Se un disco si guasta, il LED di stato del disco diventa arancione. Se l'unità disco appartiene a un volume RAID, il volume va Critico o offline, a seconda del livello RAID. Vedere **Controllare RAID Volume Stato** per i dettagli.

Sostituire l'unità disco guasto con un nuovo disco di uguale o leggermente maggiore capacità. Non dovete spegnere l'unità. Fare riferimento a **Modificare Volume RAID** rimuovere il disco danneggiato e sostituirlo con uno nuovo.

### 7.2 rispondono a un volume RAID Critical

Come l'unità rispondendo a un volume RAID critico dipende dal livello RAID del volume:

- Per **RAID 1, 5 e 10** volumi, è necessario sostituire l'unità disco guasto con uno nuovo. Il volume RAID inizierà a ricostruire se stessa quando si installa il nuovo disco. Vedere **Sostituire un disco non riuscita** per i dettagli.
- **RAID 0** volumi vanno offline dopo un guasto del disco. La **RAID 0** Volume non può essere ripresa. Tutti i dati del volume vengono persi.

### 7.3 rispondono a un volume RAID errore di File System

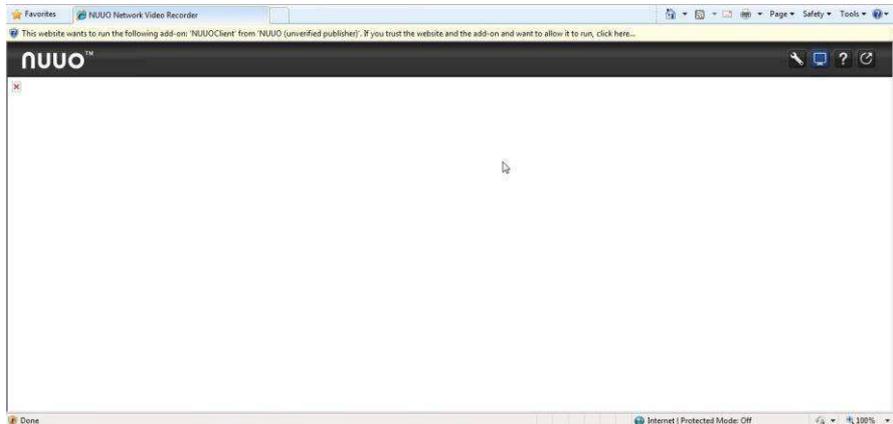
Quando incontra errore di file di sistema, non si riesce a mantenere più i dati. E' probabile che a causa di utilizzo del disco e danno anormale. In questo caso, se si desidera mantenere la registrazione, si consiglia di sostituire nuovi dischi, o provare i seguenti metodi.

1. Formattare questo volume, e verificare se lo stato diventa **funzionale**. Se sì, è possibile avviare la registrazione. In caso contrario, provare il secondo metodo.
2. Eliminare questo volume, e creare di nuovo il volume per vedere se lo stato è **funzionale**.

### 7.4 Installare ActiveX

Se non riesci a vedere la pagina completa del sistema quando si utilizza Internet Explorer, è possibile che il processo di installazione ActiveX non viene completata.

1. Accedere all'unità.
2. Fare clic sul **NuClient** il pulsante in alto a destra.
3. Il browser vi chiederà se installare ActiveX.



4. Fare clic sul **Run** pulsante sulla finestra di popup per avviare il processo di installazione.



## 7.5 non possono accedere al modulo con Internet Explorer

1. Controllare le impostazioni del software antivirus.
2. Passare impostazioni appropriate o disattivare il software antivirus.

Si prega di visitare NUUO wiki per maggiori informazioni.  
[http://support.nuuo.com/mediawiki/index.php/Main\\_Page](http://support.nuuo.com/mediawiki/index.php/Main_Page)

# Appendice - Il sistema RAID

## Introduzione al RAID

RAID (Redundant Array of Independent Disks) consente più unità disco per essere combinati insieme in un volume RAID. Si creerà un volume RAID sul vostro apparecchio quando si esegue la procedura di installazione.

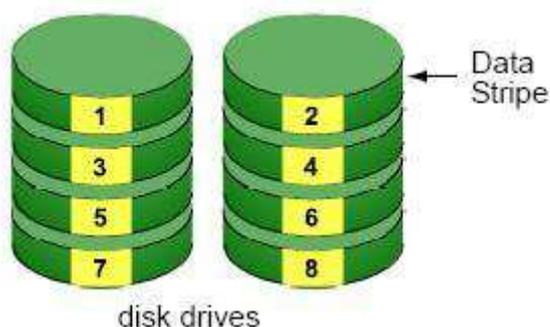
I vantaggi di un RAID possono includere:

- Velocità di trasferimento dati più elevate per aumentare le prestazioni del server
- Maggiore capacità di storage complessiva di un singolo volume
- Tolleranza ridondanza dei dati / guasto per garantire il funzionamento continuo del sistema in caso di guasto del disco rigido

Diversi livelli RAID utilizzare diversi modelli organizzativi e di avere benefici diversi. Il seguente schema rompe le proprietà per ciascun livello RAID supportato su questa unità:

### RAID 0 - Stripe

Quando un volume RAID è a strisce, i blocchi di lettura e scrittura di dati sono alternati tra i settori di più unità disco. Il rendimento è aumentato, in quanto il carico di lavoro è in equilibrio tra unità o "membri" che formano il volume RAID. Unità identiche sono raccomandati per le prestazioni e l'efficienza di archiviazione dei dati.



Capacità di dati del volume RAID è pari alla capacità dei più piccoli tempi dell'unità disco, il numero di unità disco. Per esempio, una 100 GB e tre unità 120 GB formeranno un 400 GB (4 x 100 GB) Volume RAID invece di 460 GB.

Se si utilizzano dischi di capacità diverse, ci sarà anche spazio inutilizzato sulle unità più grandi.

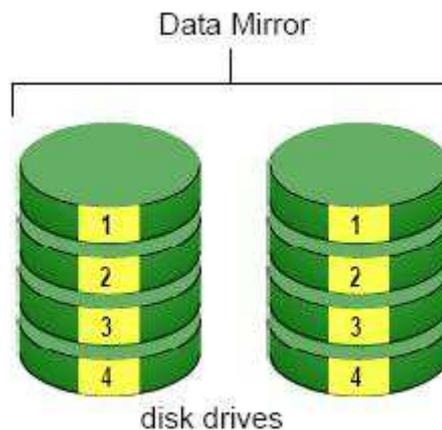
Poiché RAID 0 non offre Fault Tolerance, il che significa che non è possibile recuperare i dati dopo guasti del disco, non è consigliabile un volume RAID 0 per l'unità.

RAID 0 volumi di questa unità sono costituite da una o più unità disco.

## RAID 1 - Specchio

Quando un volume RAID è mirroring, i dati identici vengono scritti in un paio di dischi, mentre la legge sono eseguiti in parallelo. La legge sono eseguite utilizzando l'ascensore cercare e tecniche di bilanciamento del carico, dove il carico di lavoro è distribuito in modo più efficiente. Qualsiasi unità non è occupato e si posiziona più vicino ai dati saranno accessibili prima.

Con RAID 1, se un disco fallisce o ha errori, l'altra unità disco con mirroring continua a funzionare. Questo si chiama Fault Tolerance. Inoltre, se un'unità disco di riserva è presente, l'unità di riserva sarà utilizzato come unità di sostituzione e dati cominceranno ad essere mirroring dal restante buona spinta.



Capacità di dati del volume RAID è uguale al disco più piccolo. Ad esempio, un disco da 100 GB e un disco rigido da 120 GB hanno una capacità complessiva di 100 GB in un volume RAID con mirroring.

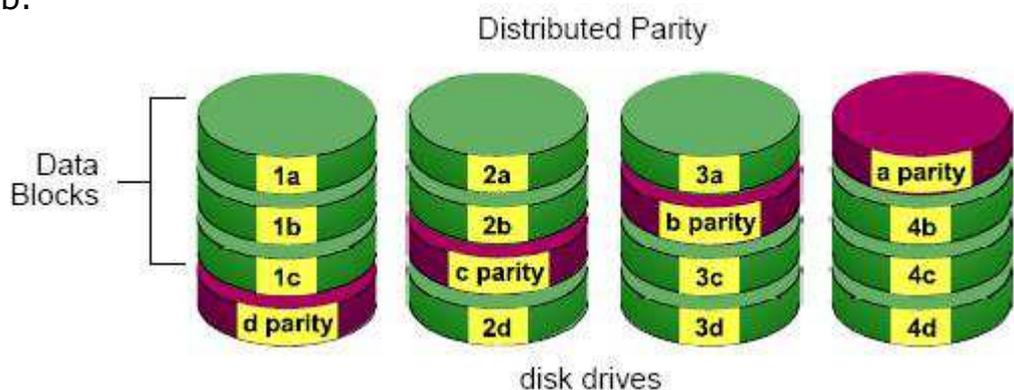
Se si utilizzano dischi di capacità diverse, ci sarà anche la capacità non utilizzata sul disco più grande.

RAID 1 volumi di questa unità sono composte da due unità disco.

Se si desidera un volume RAID con mirroring con più di due unità disco, vedere **RAID 10 - Specchio / Stripe** per i dettagli.

## RAID 5 - Block striping con parità distribuita

RAID 5 organizza il blocco dei dati e dei dati di parità attraverso le unità disco. In generale, il livello RAID 5 tende a mostrare prestazioni di scrittura casuale inferiore a causa della pesante carico di lavoro della parità ricalcolo per ogni I / O. RAID 5 funziona bene per file server, database, applicazioni e web.



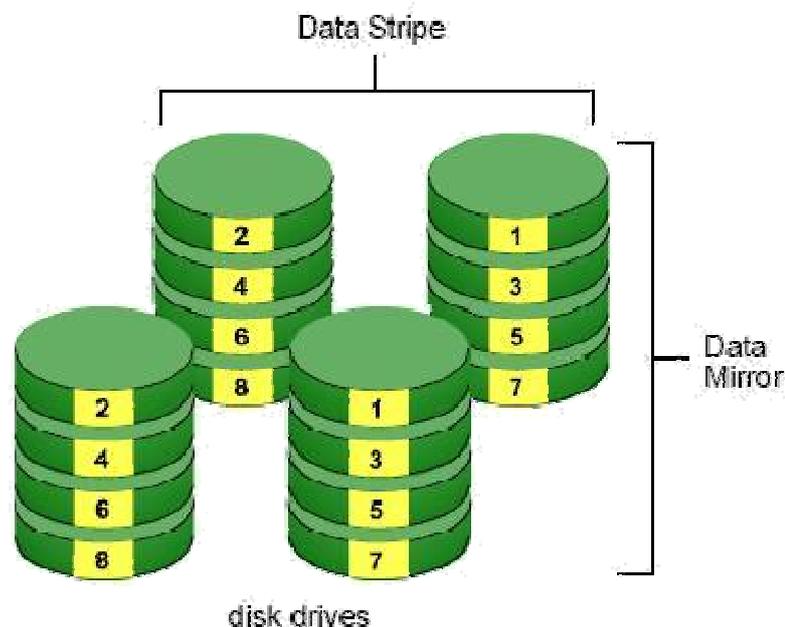
La capacità di un volume RAID 5 è uguale nei minimi tempi dell'unità disco, il numero di unità disco, meno uno. Quindi, un volume RAID 5 con quattro unità disco da 100 GB avrà una capacità di 300 GB. Un volume RAID con due unità disco da 120 GB e un drive da 100 GB di disco avrà una capacità di 200 GB.

RAID 5 è generalmente considerato il livello RAID più versatile.

RAID 5 richiede un minimo di tre dischi.

## RAID 10 - Specchio / Stripe

Specchio / Stripe combina entrambi i RAID 0 e RAID 1 tipi. RAID 10 può aumentare le prestazioni di lettura e scrittura dei dati in parallelo, proteggendo i dati con la duplicazione. Almeno quattro dischi sono necessari per RAID 10 da installare. Con un volume RAID a quattro-disk-drive, un paio di auto si riflette insieme poi a strisce su una seconda coppia in auto.



La capacità di dati RAID 10 tomo è pari alla capacità dei più piccoli tempi dell'unità disco, il numero di unità disco, diviso per due.

In alcuni casi, RAID 10 offre la tolleranza doppio fallo, a seconda di quale unità disco sicuro.

RAID 10 volumi di questa unità sono costituiti da quattro unità disco.

Poiché tutte le unità disco disponibili sono utilizzati per il volume RAID, non è possibile impostare un'unità di ricambio per il RAID 10.

## Scelta di un livello RAID

Ci sono diversi aspetti da considerare quando si sceglie il livello RAID. Il seguente riassume alcuni vantaggi, gli svantaggi e le applicazioni per ogni scelta.

- **RAID 0**

Vantaggio	Svantaggio
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Implementa un RAID disk striping Volume, i dati vengono suddivisi in blocchi e ciascun blocco viene scritto in un disco separato</li> <li>● Prestazioni di I / O è notevolmente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Non un vero RAID perché non è fault tolerant</li> <li>● Il fallimento di una sola unità sarà provocare tutti i dati in un volume RAID</li> </ul>

<p>migliorate distribuendo il I / O</p> <p>caricare attraverso molti canali e unità</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nessuna parità sovraccarico calcolo è coinvolto</li> </ul>	<p>essere perduto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non dovrebbe essere usato in missione ambienti critici</li> </ul>
---	--

- **RAID 1**

<b>Vantaggio</b>	<b>Svantaggio</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Semplice sottosistema di archiviazione RAID design</li> <li>• Può aumentare le prestazioni in lettura da l'elaborazione di richieste di dati in parallelo poiché gli stessi dati risiede su due dischi diversi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altissima overhead del disco - usi solo il 50% della capacità totale</li> </ul>

- **RAID 5**

<b>Vantaggio</b>	<b>Svantaggio</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta velocità delle transazioni di dati</li> <li>• Transazioni di dati in scrittura tasso</li> <li>• Soddisfacente velocità aggregata</li> <li>• Livello RAID più versatile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guasto del disco ha un impatto medio sulla velocità</li> </ul>

- **RAID 10**

<b>Vantaggio</b>	<b>Svantaggio</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementato come un RAID con mirroring</li> <li>• Volume cui segmenti sono RAID 0 volumi RAID</li> <li>• Alti tassi di I / O sono raggiunti grazie a banda multipla segmenti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altissima overhead del disco - usi solo il 50% della capacità totale</li> </ul>

# **Appendice - Integrazione Camera**

## **Elenco supporto telecamera**

Tutte le informazioni su integrazione della fotocamera, tra cui il modello della fotocamera e la sua spec, si rimanda al sito internet NUUO:

<http://www.nuuo.com/product.php?id=12>

Aggiungi: Blocco C, 18 Sihyuan St. Jhongjheng District, Taiwan  
(ROC)

TEL: +886-2-2362-2260

E-mail: [service@nuuo.com](mailto:service@nuuo.com)