



NVR serie DS-9500NI-S
Manuale Utente
versione 1.2.0

Hikvision® Network Digital Video Recorder User's Manual

This manual, as well as the software described in it, is furnished under license and may be used or copied only in accordance with the terms of such license. The content of this manual is furnished for informational use only, is subject to change without notice, and should not be construed as a commitment by Hikvision Digital Technology Co., Ltd. (Hikvision). Hikvision assumes no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in the book.

Except as permitted by such license, no part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, recording, or otherwise, without the prior written permission of Hikvision.

HIKVISION MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THE HIKVISION SOFTWARE. HIKVISION DOES NOT WARRANT, GUARANTEE, OR MAKE ANY REPRESENTATIONS REGARDING THE USE OR THE RESULTS OF THE USE OF THE HIKVISION SOFTWARE IN TERMS OF ITS CORRECTNESS, ACCURACY, RELIABILITY, CURRENTNESS, OR OTHERWISE. THE ENTIRE RISK AS TO THE RESULTS AND PERFORMANCE OF THE HIKVISION SOFTWARE IS ASSUMED BY YOU. THE EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES IS NOT PERMITTED BY SOME STATES. THE ABOVE EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

IN NO EVENT WILL HIKVISION, ITS DIRECTORS, OFFICERS, EMPLOYEES, OR AGENTS BE LIABLE TO YOU FOR ANY CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, OR INDIRECT DAMAGES (INCLUDING DAMAGES FOR LOSS OF BUSINESS PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION, LOSS OF BUSINESS INFORMATION, AND THE LIKE) ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE HIKVISION SOFTWARE EVEN IF HIKVISION HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. BECAUSE SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES, THE ABOVE LIMITATIONS MAY NOT APPLY TO YOU.

Note Preventive

Prima di utilizzare l'NVR, consultare i punti di seguito riportati:

- Assicurarsi che L'NVR sia installato in un ambiente ben ventilato e non polveroso.
- L'NVR è concepito per il solo utilizzo all'interno.
- Evitare il contatto con sostanze liquide.
- Assicurarsi della corrispondenza fra le caratteristiche ambientali e le specifiche dichiarate dal costruttore.
- Installare l'NVR in una posizione stabile e sicura. Evitare urti dovuti a cadute che potrebbero danneggiare l'elettronica dell'NVR.
- Predisporre preferibilmente l'alimentazione di soccorso UPS.
- Prima di collegare o scollegare le unità periferiche spegnere l'NVR.
- Utilizzare preferibilmente HDD consigliati dal costruttore.
- L'utilizzo improprio delle batterie può provocare pericolo di esplosione. Sostituirle solo con altre dello stesso tipo oppure equivalenti. Fare riferimento alle istruzioni fornite dal costruttore delle batterie.

| | |
|---|----|
| Capitolo1 - Introduzione | 7 |
| 1.1 Il Pannello Frontale dell’NVR | 8 |
| 1.2 Accensione e Spegnimento dell’NVR | 9 |
| Accensione | 9 |
| Spegnimento | 10 |
| Capitolo 2 - Configurazione dei Parametri di Rete dell’NVR | 11 |
| 2.1 Impostazioni di Hyper Terminal | 12 |
| 2.2 Configurazione di Rete con Hyper Terminal | 14 |
| Capitolo 3 - Installazione del Controllo ActiveX | 17 |
| Capitolo 4 - Login e Logout dell’Utente | 19 |
| Capitolo 5 - Visualizzazione in Live | 21 |
| 5.1 Visualizzazione in Live | 22 |
| 5.1.1 Divisione in riquadri di visualizzazione | 22 |
| 5.1.2 Avvio della Visualizzazione delle Immagini in Live | 23 |
| 5.1.3 Arresto della Visualizzazione delle Immagini in Live | 24 |
| 5.2 Registrazione Locale e Cattura dell’Immagine | 24 |
| 5.2.1 Registrazione Locale | 24 |
| 5.2.2 Cattura delle immagini | 25 |
| 5.3 Impostazione Parametri Video | 25 |
| Capitolo 6 - Controllo PTZ | 27 |
| Capitolo 7 - Playback della Registrazione | 29 |
| 7.1 Ricerca Immagini | 30 |
| 7.2 Riprodurre i File Registrati | 31 |
| 7.3 Cattura Immagine e Download | 32 |
| 7.4 Backup da Remoto | 33 |
| Capitolo 8 - Ricerca sul Log | 35 |
| Capitolo 9 - Configurazione dell’NVR | 37 |
| 9.1 Configurazione Locale | 38 |
| 9.2.1 Aggiunta rapida di un canale | 39 |
| 9.2.2 Aggiunta di una telecamera IP | 40 |
| 9.2.3 Modifica manuale di una telecamera IP | 41 |

| | |
|--|-----------|
| 9.3 Impostazione della Registrazione | 42 |
| 9.3.1 Parametri Video | 43 |
| 9.3.2 Calendario Settimanale della Registrazione | 44 |
| 9.3.3 Registrazione su Motion Detection | 45 |
| 9.3.4 Registrazione su Allarme | 47 |
| 9.3.5 Altre Modalità di Registrazione | 49 |
| 9.4 Impostazione delle Correlazioni agli Eventi | 49 |
| 9.4.1 Allarme Motion Detection | 49 |
| 9.4.2 Attivazione Ingresso di Allarme | 50 |
| 9.4.3 Video Loss | 51 |
| 9.4.4 Anomalie Video | 52 |
| 9.4.5 Anomalie di Sistema | 53 |
| 9.5 Configurazione della Rete | 54 |
| 9.5.1 Configurazione di Base | 54 |
| 9.5.2 Impostazioni PPPoE | 55 |
| 9.5.3 Impostazioni DDNS | 55 |
| 9.5.4 Impostazioni NTP | 55 |
| 9.4.5 Anomalie di Sistema | 56 |
| 9.5.5 Impostazione Dischi di Rete | 56 |
| 9.5.6 Impostazione E-Mail | 57 |
| 9.6 Configurazione Canali | 57 |
| 9.6.1 Impostazione Visualizzazione Canali | 57 |
| 9.6.2 Mascheramento Video | 57 |
| 9.7 Gestione Utenti dell’NVR | 55 |
| 9.8 Aggiornamento da Remoto | 59 |
| 9.9 HDD Settings | 60 |
| Capitolo 10 - Appendice | 63 |
| Lista di Telecamere IP compatibili con l’NVR | 64 |

CAPITOLO 1

Introduzione

1.1 Il Pannello Frontale dell’NVR

Il pannello frontale del DS-9508NI-S:



| N° | Nome | Descrizione | |
|----|-------------------------|---|---|
| 1 | LED indicatori di stato | Power | Si accende rosso per indicare la presenza dell'alimentazione con il sistema spento. |
| | | Alarm | Si accende rosso quando viene attivato un ingresso di allarme. |
| | | TX/RX | Lampeggia blu quando la connessione di rete funziona correttamente. |
| | | HDD | Lampeggia rosso quando si scrivono oppure leggono dati sull'HDD. |
| | | Ready | Si accende blu quando l'NVR funziona correttamente. |
| | | Backup | Lampeggia blu quando si sta effettuando il backup. |
| 2 | Porte USB | Porte USB per dispositivi USB aggiuntivi quali mouse e HDD su USB. | |
| 3 | Pulsante Power | Avvia / Arresta l'NVR. | |
| 4 | Pulsante Backup | Esegue il backup dei filmati video. | |
| 5 | Indicatori stato canali | Accesi in blu indicano la registrazione, in rosso indicano la connessione di rete, in viola indicano la registrazione e la connessione di rete. | |

Il pannello frontale del DS-9516NI-S:



| N° | Nome | Descrizione | |
|----|-------------------------|---|--|
| 1 | LED indicatori di stato | Power | Si accende rosso per indicare la presenza dell'alimentazione ma con il sistema spento. |
| | | Alarm | Si accende rosso quando viene attivato in ingresso di allarme. |
| | | TX/RX | Lampeggia blu quando la connessione di rete funziona correttamente. |
| | | HDD | Lampeggia rosso quando si scrivono oppure leggono dati sull'HDD. |
| | | Ready | Si accende blu quando l'NVR funziona correttamente. |
| | | Backup | Lampeggia blu quando si sta effettuando il backup. |
| 2 | Pulsante Backup | Esegue il backup dei filmati video. | |
| 3 | Porte USB | Porte USB per dispositivi USB aggiuntivi quali mouse e HDD su USB. | |
| 4 | Pulsante Power | Avvia / Arresta l'NVR | |
| 5 | Indicatori stato canali | Accesi in blu indicano la registrazione, in rosso indicano la connessione di rete, in viola indicano la registrazione e la connessione di rete. | |

1.2 Accensione e Spegnimento dell'NVR

Accensione

Se il LED Power sul pannello frontale è spento, collegare il cavo di alimentazione all'NVR. Il LED Power si accenderà di colore rosso ad indicare la presenza dell'alimentazione.

Quando il LED è rosso, premere il pulsante Power sul pannello frontale. Il LED Power diventerà blu e l'NVR si avvierà.

Nota: L'NVR serie DS-9500NI-S non supporta alcuna uscita locale. Quando il LED ready si accenderà di colore blu significa che l'NVR ha completato l'avviamento ed è pronto per venire configurato da remoto.

Spegnimento

Procedura di spegnimeto corretta

Tenere premuto per 3 secondi il pulsante POWER; L'NVR inizierà la procedura di spegnimento. Una volta completata la procedura di spegnimento il LED Power si accenderà di colore rosso (solo a quel punto è possibile scollegare il cavo di alimentazione sul retro).

Procedura di spegnimento non corretta

Spegnimento con interruttore sul retro.

Evitare questo spegnimento specialmente durante la registrazione.

Spegnimento scollegamento del cavo di alimentazione.

Evitare questo spegnimento specialmente durante la registrazione.

Nota: Si consiglia vivamente l'utilizzo di un gruppo UPS come alimentazione di riserva per l'NVR.

CAPITOLO 2

Configurazione dei Parametri di Rete dell'NVR

Nota: L'impostazione di fabbrica è la seguente: username: "admin", password: "12345".
L'indirizzo IP di default dell'NVR serie DS-9500NI-S è 192.168.0.1.

2.1 Impostazioni di Hyper Terminal

Il metodo comunemente usato per collegare l'NVR ad un PC è stabilire una sessione di Hyper-terminal per mezzo di opportuni comandi seriali. Dopo aver collegato la porta RS-232 dell'NVR alla porta seriale del PC accendere l'NVR e seguire i passi seguenti:

Passo 1: Avviare Hyper Terminal.

Su un sistema operativo Windows, cliccare su "Start"-> "Programmi" -> "Accessori" -> "Comunicazioni" -> "Hyper Terminal". Apparirà la finestra di Figura 2.1.1.



Figura 2.1.1

Passo 2: Dare un nome alla connessione e associare un'icona.

Inserire un nome (ad esempio HK), selezionare un'icona e premere "OK" per accedere alla finestra "Connect To".

Passo 3: Selezionare una porta seriale.

Selezionare la "COM1" nel campo "Connect To" (fare riferimento alle porte COM effettivamente disponibili sul PC), Premere "OK" per accedere alla finestra di dialogo "Properties".

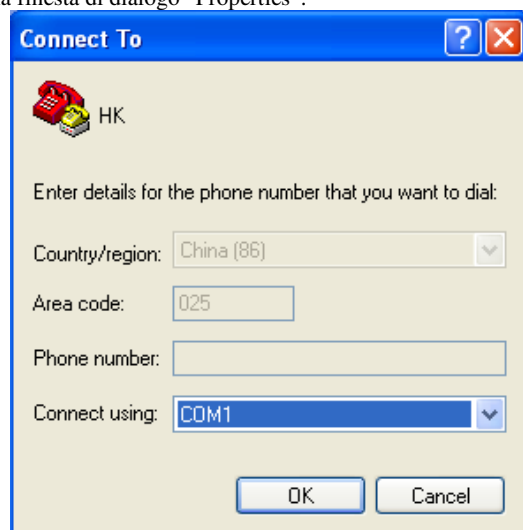


Figura 2.1.2

Passo 4: Impostazione porta seriale.

Impostare i parametri della porta seriale come di seguito (Fig 2.1.3)

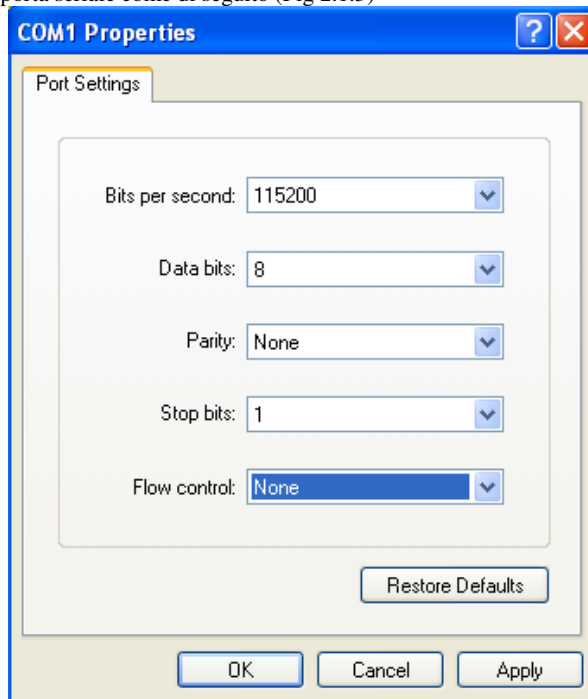


Figura 2.1.3

I parametri saranno:
Baudrate: 115200bps
Bit di dati: 8
Parità: Nessuna
Bit di stop: 1
Controllo di flusso: Nessuno

Premere "Apply" e "OK" dopo le impostazioni. Premere "Enter" dall'interfaccia di Hyper terminal. Quando appare "[root@dvrds/#]", la connessione è stabilita.

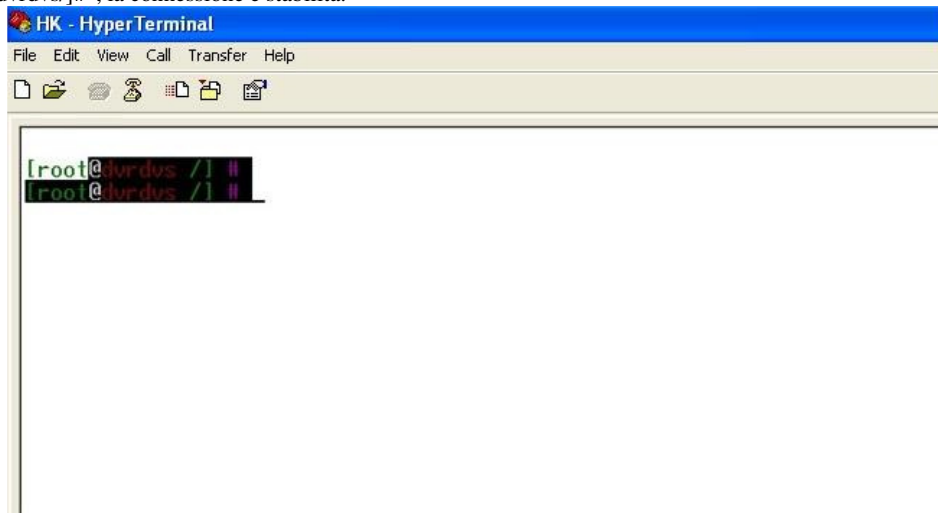
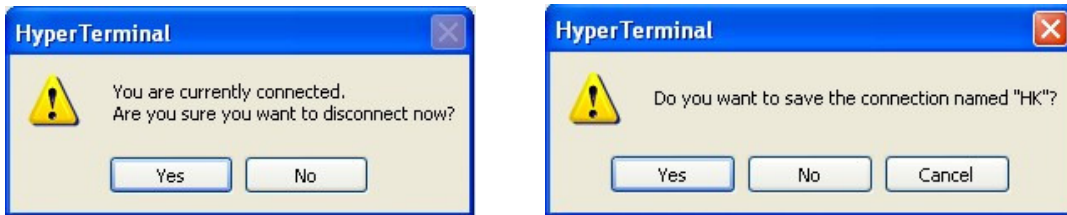


Figura 2.1.4

Passo5: Scollegarsi e salvare la connessione.

Seguendo la procedura guidata salvare la sessione "HK" per la prossima volta. Dopo il salvataggio ci sarà una nuova

voce relative ad “Hyper Terminal” nel percorso “Start”-> “Accessori”->“Comunicazioni”->“Hyper Terminal”->“Connection”.



2.2 Configurazione di Rete con Hyper Terminal

Avviare Hyper Terminal

Cliccare su “Start”->“Programs”->“Accessories”->“Communications”->“Hyper Terminal”->“HK”, apparirà l’interfaccia di HyperTerminal come in figura di seguito. Digitare “Enter”, apparirà il prompt dei comandi “[root@dvr dvs/]#” a significare che la connessione con l’NVR è stata correttamente stabilita. I comandi di seguito sono utilizzati per configurare i parametri dell’NVR.

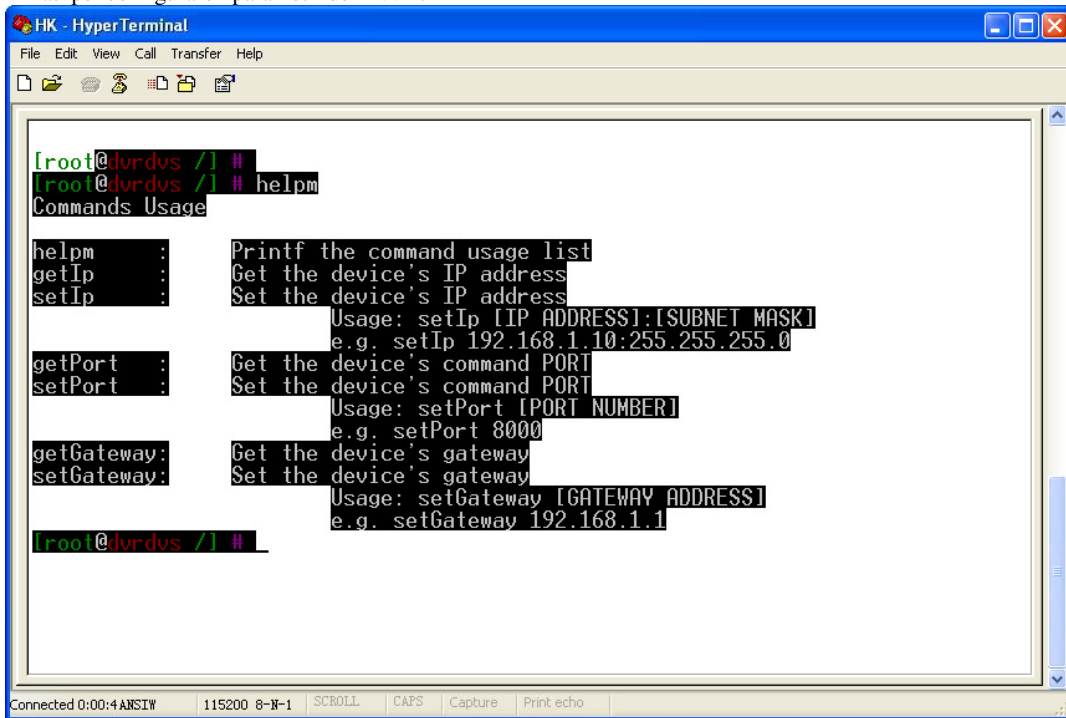


Figura 2.2.1

| Comando | Funzione |
|---------|---|
| helpm | Visualizza la lista dei comandi, vedere la Figura 2.2.1. |
| getIp | Visualizza l’indirizzo IP corrente dell’NVR. Sintassi del comando: getIp “Enter”. |
| setIp | Imposta l’indirizzo IP dell’NVR. Sintassi del comando: setIp IP: mask es: setIp 192.168.1.11:255.255.255.0 |
| getPort | Mostra la porta corrente dell’NVR. Sintassi del comando: getPort “Enter”. |

| | |
|------------|---|
| setPort | Imposta la porta dell’NVR. Sintassi del comando: setPort Port es: setPort 9000 |
| getGateway | Visualizza il gateway corrente dell’NVR. Sintassi del comando: getGateway “Enter”. |
| setGateway | Imposta il gateway dell’NVR. Sintassi del comando: setGateway Gateway es. setGateway 192.168.1.1 |

CAPITOLO 3

Installazione del Controllo ActiveX

L’NVR della serie DS-9500NI-S può venire configurato per mezzo del web server. Aprire il browser IE, inserire l’indirizzo IP del NVR serie DS-9500NI-S e premere Enter. Il sistema vi ricorderà di installare il controllo ActiveX. Dopo l’installazione è possibile configurare e gestire l’NVR remotamente dal browser.

Il controllo ActiveX supporta la lingua Inglese e la lingua Cinese. Supporta le risoluzioni video 1024x768, 1152x864, 1280x1024.

Nota: Utilizzare le version 6.0 o 7.0 di Internet Explorer.

CAPITOLO 4

Login e Logout dell'Utente

Aprire il browser IE, inserire l'indirizzo IP dell'NVR, il web server selezionerà automaticamente la lingua in funzione della lingua del sistema operativo.

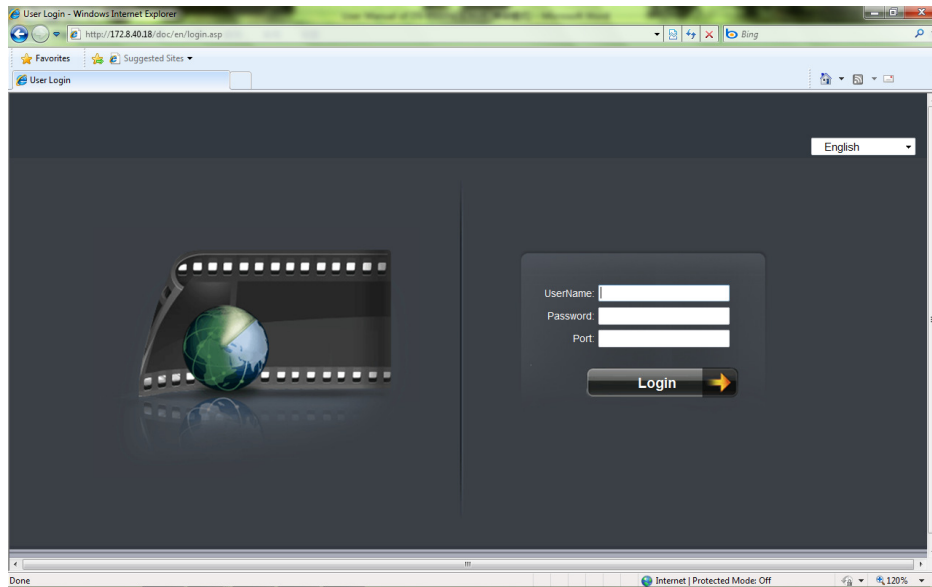


Figura 4.1

Nell'angolo in alto a destra, la lingua è selezionabile scegliendo fra Inglese e Cinese.

Inserire il nome utente corretto, la password, la porta e cliccare su "Login" per accedere all'interfaccia della visualizzazione in live. Il nome utente di default dell'amministratore è "admin", la password è "12345", la porta è 8000.

Dopo aver effettuato il login cliccare su "Exit" per uscire e tornare alla pagina di login.

CAPITOLO 5

Visualizzazione in Live

Dopo il login verrà visualizzata l'interfaccia di visualizzazione in live:



Figura 5.1

Descrizione dell'interfaccia

| Area | Descrizione | Area | Descrizione |
|------|--------------------|------|-----------------------------|
| 1 | Lista dei Canali | 2 | Area visualizzazione Live |
| 3 | Controllo PTZ | 4 | Regolazione Parametri Video |
| 5 | Controllo Playback | | |

Descrizione dei pulsanti di controllo del Playback:

| Pulsante | Descrizione | Pulsante | Descrizione |
|----------|------------------------|----------|--------------------------|
| | Divisione 1 riquadro | | Divisione 4 riquadri |
| | Divisione 9 riquadri | | Divisione 16 riquadri |
| | Arresta tutto il live | | Cattura Immagine |
| | Avvia la registrazione | | Arresta la Registrazione |
| | Pagina Precedente | | Prossima Pagina |
| | Apri / Chiudi Audio | | |



5.1 Visualizzazione in Live

5.1.1 Divisione in riquadri di visualizzazione

Durante la visualizzazione in Live è possibile selezionare la divisione in riquadri cliccando su pulnte posti entro l'area di visualizzazione Live. Sono supportate le divisioni in 1, 4, 9 e 16 riquadri. La commutazione fra le divisioni in riquadri disponibili non arresterà la visualizzazione corrente dei canali selezionati.



5.1.2 Avvio della Visualizzazione delle Immagini in Live



Live per Canale:

Dopo aver selezionato la divisione in riquadri, selezionare un riquadro e cliccare su  relativo al canale desiderato. Se la visualizzazione del live andrà a buon fine l'icona diventerà .



Live per Pagina:



Cliccare sul nodo del dispositivo per visualizzare in live i canali del dispositivo stesso in funzione della suddivisione in riquadri corrente. Cliccare su  per commutare alla pagina successiva, cliccare su  per commutare alla pagina precedente.

In alternativa cliccare su  e su  per l'avvio del live per pagina.




Ingrandire un riquadro:

Doppio click sulla finestra selezionata per visualizzare a pieno schermo il riquadro. Doppio click di nuovo per ripristinare.

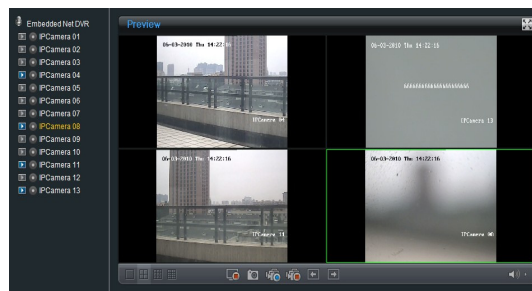
Visualizzazione a schermo intero:

Cliccare su  per visualizzare a schermo intero, cliccare su  per ripristinare.





Durante la visualizzazione in live, selezionare un canale e cliccare su  per aprire l'audio, lo stato diventerà . Cliccare su  per aprire la barra di controllo dell'audio. Dopo la regolazione la barra scomparirà automaticamente.


Con l'audio aperto cliccare su  per chiudere l'audio e lo stato diventerà .

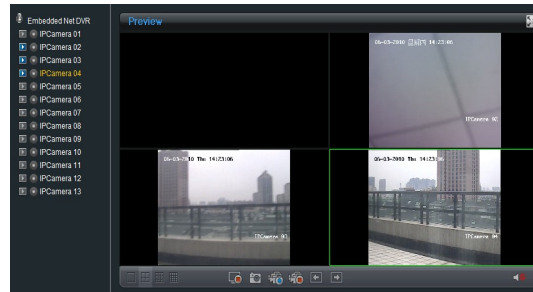


Nota: Durante la visualizzazione in live mediante web server, è possibile riprodurre un solo canale audio alla volta.

5.1.3 Arresto della Visualizzazione delle Immagini in Live

Cliccare su  sulla lista dei canali, diventerà . Questo arresterà la visualizzazione del canale relativo.

Cliccare su  per arrestare la visualizzazione in live di tutti i canali.



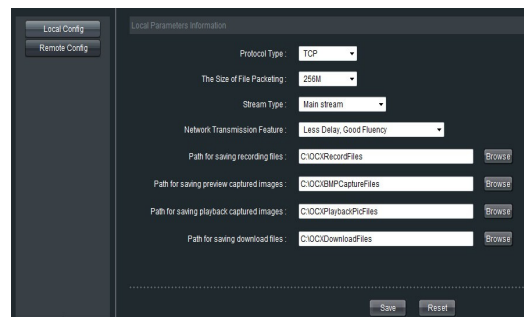
5.2 Registrazione Locale e Cattura dell'Immagine



E' necessario visualizzare in live di un canale per poterlo registrare localmente o per poterne catturare un'immagine.


Nota: Quando si arresta la visualizzazione in live di un canale di arresterà anche la registrazione dello stesso.



5.2.1 Registrazione Locale

Cliccare su “Config” per accedere al menu della configurazione locale dove si può modificare il percorso di salvataggio della registrazione locale e le dimensioni dei file salvati.

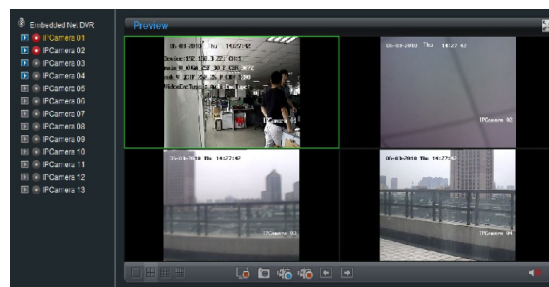


Cliccare su  sulla lista dei canali per avviare la registrazione locale del canale relative. L'icona diventerà , altrimenti apparirà il messaggio “Recording failed”.

Cliccare su  di nuovo per fermare la registrazione, e la cartella dove si sono salvati i file apparirà automaticamente.

Cliccare su  per avviare la registrazione di tutti i canali, o cliccare su  per fermare la registrazione di tutti i canali.

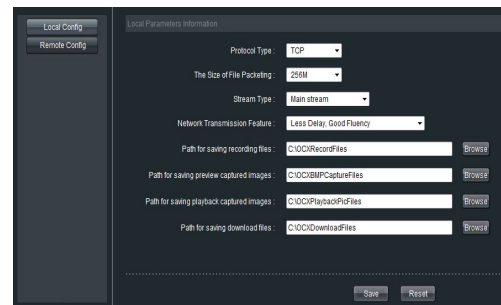
L'arresto della visualizzazione in live di un canale comporta anche l'arresto della registrazione locale.




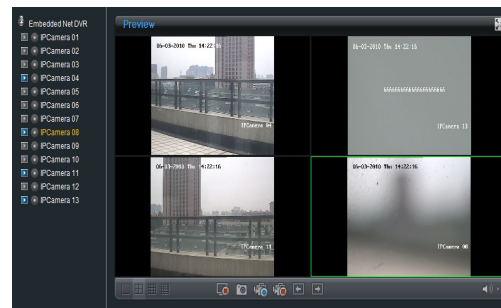
Nota: La registrazione locale verrà interrotta automaticamente se lo spazio libero sul disco di salvataggio è inferiore a 500MB,

5.2.2 Cattura delle immagini

Cliccare su “Config” per accedere al menu di configurazione locale, dove è possibile modificare la cartella su cui verranno salvate le immagini catturate.



Selezionare un riquadro in cui si sta visualizzando in live un canale, cliccare su  per catturare l'immagine. Se la cattura dell'immagine riuscirà apparirà in pop-up la cartella in cui è contenuta l'immagine.



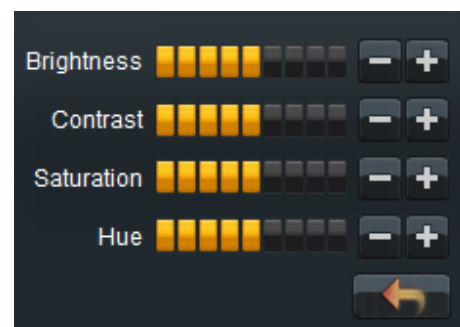
Nota: Quando lo spazio libero sul disco di salvataggio è inferiore a 500MB la cattura dell'immagine non riuscirà.

5.3 Impostazione Parametri Video

Selezionare il canale visualizzato in Live e regolare i parametri di visualizzazione quali Luminosità, Contrasto, Saturazione e Nitidezza.

Cliccare su  per aumentare un valore, su  per diminuirlo. Cliccare su  o su  per regolare direttamente il valore.

Cliccare su  per ripristinare i valori di default.





CAPITOLO 6

Controllo PTZ

Se il punto di ripresa correntemente visualizzato in un riquadro supporta la movimentazione PTZ, sarà possibile gestire i comandi PTZ.

Utilizzando i pulsanti direzionali si possono ottenere sino a 8 movimentazioni distinte. Sono disponibili anche il controllo dello zoom, del fuoco, dell'iride, del tergi e delle luci.

Cliccare su  per avviare l'auto scan, cliccare di nuovo per arrestare l'auto scan.

Se i preset sono stati precedentemente impostati, sarà possibile richiamarli selezionandoli dal menu a tendina e cliccando su .



CAPITOLO 7

Playback della Registrazione

Cliccare su “Playback” per accedere al menu di Playback.

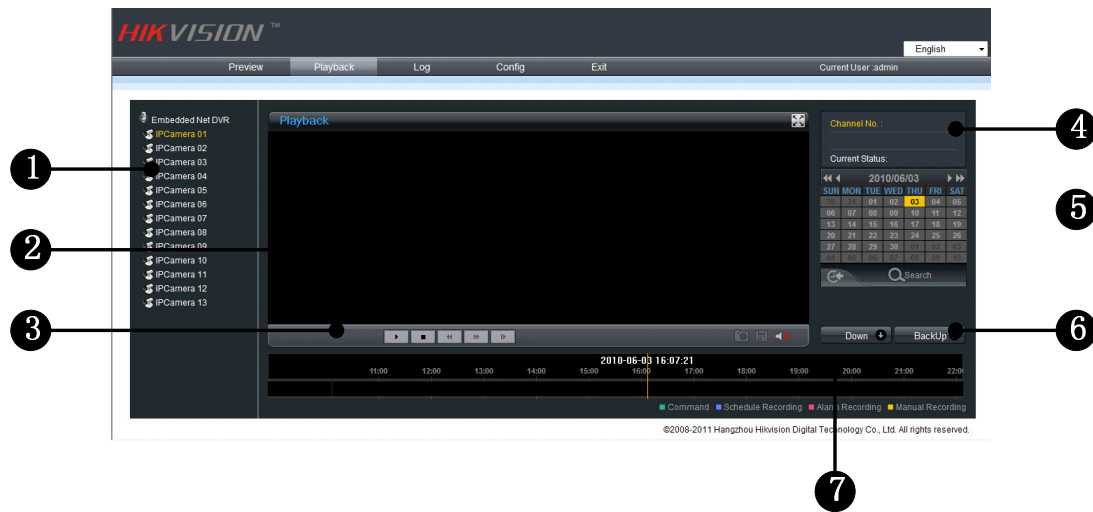


Figura 7.1

Descrizione dell'interfaccia di Playback:

| Area | Descrizione | Area | Descrizione |
|------|--------------------|------|----------------------|
| 1 | Lista Canali | 2 | Finestra di Playback |
| 3 | Controllo Playback | 4 | Stato Playback |
| 5 | Calendario | 6 | Download / Backup |
| 7 | Barra Oraria | | |

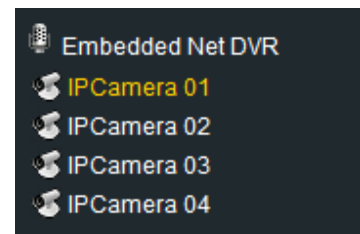
Descrizione dei pulsanti di controllo del Playback:

| Pulsante | Descrizione | Pulsante | Descrizione |
|----------|--------------------|----------|-------------------------|
| ▶ | Play | ■ | Stop |
| ◀◀ | Rallenta | ▶▶ | Accelera |
| ▶ | Play Frame Singolo | 📷 | Cattura Immagine |
| 📺 | Filmato Video | 🔊 | Aprire / Chiudere Audio |

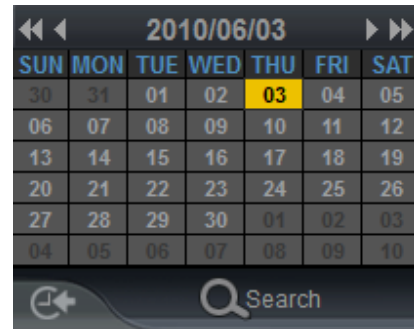
7.1 Ricerca Immagini

Passo 1:

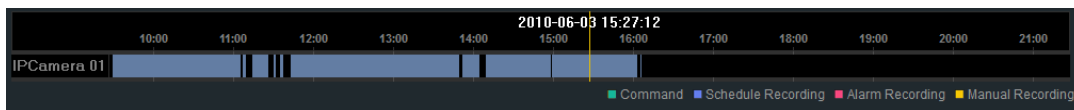
Selezionare un canale dalla lista dei canali (di default c'è il canale 1).



Passo 2:
Selezionare una data nel calendario.




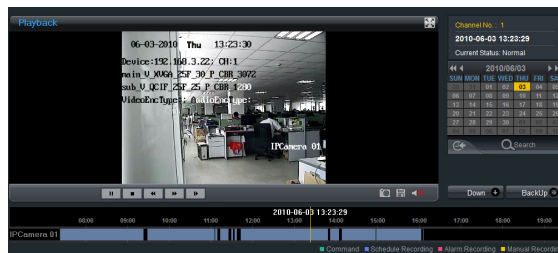
Passo 3:
Cliccare su "Search" per ricercare i file registrati corrispondenti. Se ci sono dei file corrispondenti, verranno mostrati nell'area della barra oraria.



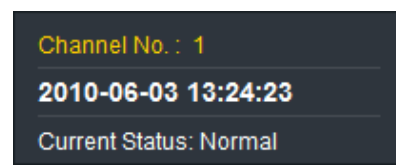
Trascinare il puntatore orario sulla barra per selezionare un'ora specifica. Tipi diversi di registrazione verranno rappresentati con colori diversi.

7.2 Riprodurre i File Registrati


Dopo aver ricercato i file registrati cliccare su  per riprodurli.




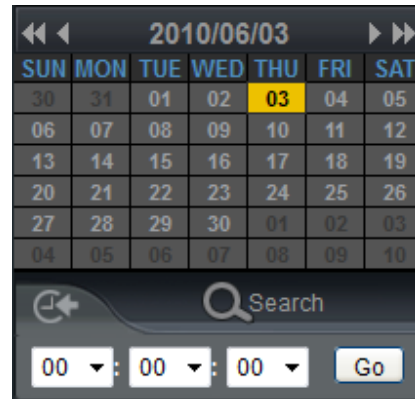
Durante il playback, lo stato del playback indicherà il numero del canale, l'ora e lo stato.



Playback per data ed ora:

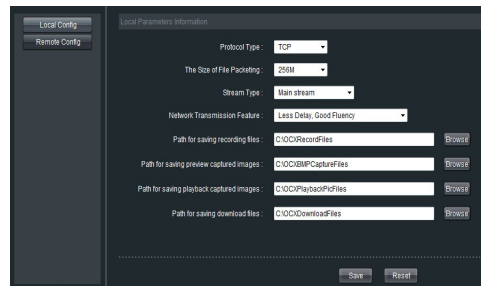
Cliccare su , inserire l'ora nei campi editabili e cliccare su "Go". Questo avvierà il playback a partire dall'ora specificata.


Trascinare il cursore  sulla barra oraria sull'ora desiderata per riprodurre la registrazione relative.





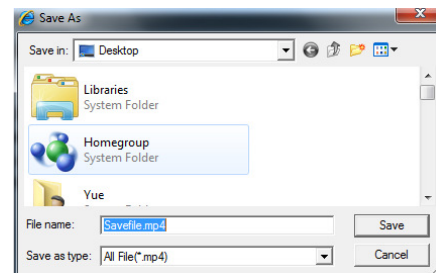
7.3 Cattura Immagine e Download

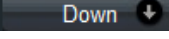
Cliccare su "Config" per accedere al menu di configurazione locale dove è possibile modificare le cartelle su cui salvare le immagini ed i file salvati localmente durante il playback.

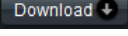


Durante il playback cliccare su  per catturare un'immagine. Se l'operazione riesce apparirà in pop up la cartella delle immagini automaticamente.

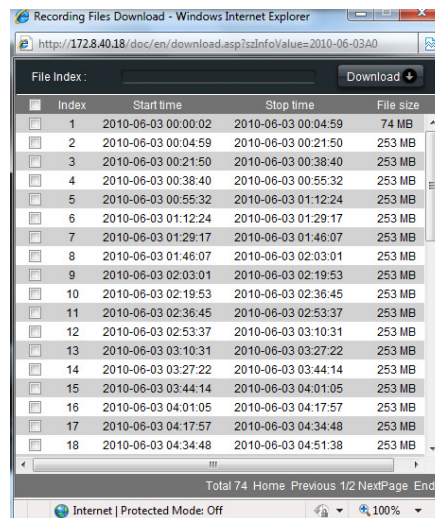
Durante il playback, cliccare su  per effettuare il pop up della finestra di salvataggio dei file. Dopo la selezione l'icona diventerà , cliccare di nuovo sull'icona per arrestare il salvataggio locale.



Dopo la ricerca dei file cliccare su  per effettuare il pop up di una nuova pagina con la lista di tutti i file per un giorno specifico.

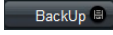
Selezionare un file e cliccare su  per avviare il download, cliccare di nuovo per arrestare il download.

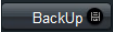
Durante il download, verranno visualizzati nella finestra il numero del file e lo stato del download.



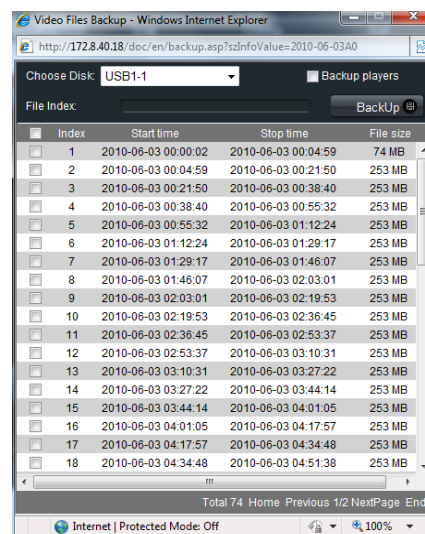
7.4 Backup da Remoto

L'NVR serie DS-9500NI-S supporta la funzione di backup da locale ma è anche possibile effettuare il backup su dispositivi USB da remoto.

Dopo aver ricercato i file cliccare su  per effettuare il pop up di una pagina con la lista di tutti i file di un giorno specifico.

Selezionare il dispositivo di backup, abilitare o meno il download del player, selezionare i files e cliccare  per avviare il backup, cliccare di nuovo per arrestare il backup.

Durante il backup la finestra visualizzerà il numero del file e lo stato di avanzamento del backup.



Nota: Se il sistema non rileva il dispositivo USB riprovare di nuovo. Qualora non riuscisse a rilevarlo di nuovo potrebbe essere dovuto ad un'incompatibilità fra NVR e dispositivo di backup.


CAPITOLO 8

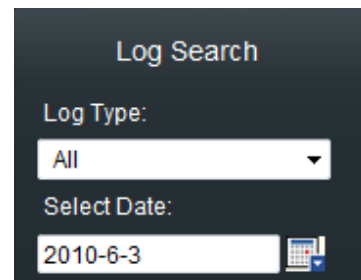
Ricerca sul Log

Cliccare su
“Log”:




Figura 8.1

Selezionare i parametri di ricerca quali tipo di evento, la data e cliccare su  per filtrare tutti i log compatibili con la ricerca impostata.



Abilitare con un flag il campo “Start” per ricercare nel log entro una fascia temporale.



Cliccare su  per esportare il log come file testo .txt.

Nota: Si possono listare sino a 2000 eventi; se ci sono più di 2000 eventi sarà necessario selezionare una fascia temporale più breve.

CAPITOLO 9

Configurazione dell'NVR

Cliccare sul pulsante “Config” per accedere al menu di configurazione.

9.1 Configurazione Locale

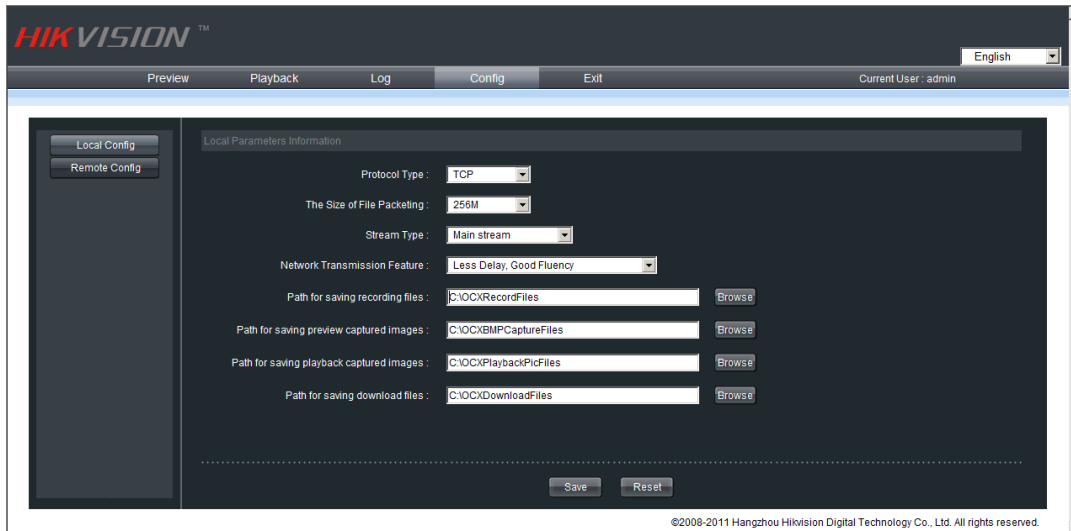


Figura 9.1

Parametri configurazione locale

| | Parametri | Descrizione |
|--------------------------|--|---|
| Configurazione Locale | (Protocol Type) Tipo Protocollo | Selezionare il protocollo di trasmissione in rete: TCP oppure UDP. |
| | (The Size of File Packaging) Dimensioni dei File | Impostare la dimensione dei file della registrazione |
| | (Stream Type) Tipo Stream | Main Stream per registrazione. Substream visualizzazione in live. |
| | (Network Transmission Feature) Tipo di Trasmissione in Rete | Imposta real-time e fluidità della trasmissione in rete. |
| | (Path for saving recording files) Percorso per il salvataggio dei file di registrazione | Selezionare una cartella su cui salvare le registrazioni |
| | (Path for saving preview captured images) Percorso per il salvataggio delle immagini in live | Selezionare una cartella su cui salvare le immagini catturate durante il live |
| | (Path for saving playback captured images) Percorso per il salvataggio delle immagini in playback | Selezionare una cartella su cui salvare le immagini catturate durante il playback |
| | (Path for saving download files) Percorso per il salvataggio dei file in download | Selezionare una cartella su cui salvare la registrazione scaricata |

9.2 Configurazione delle Telecamere IP

Cliccare su “Remote Config” per accedere al menu di configurazione da remoto.

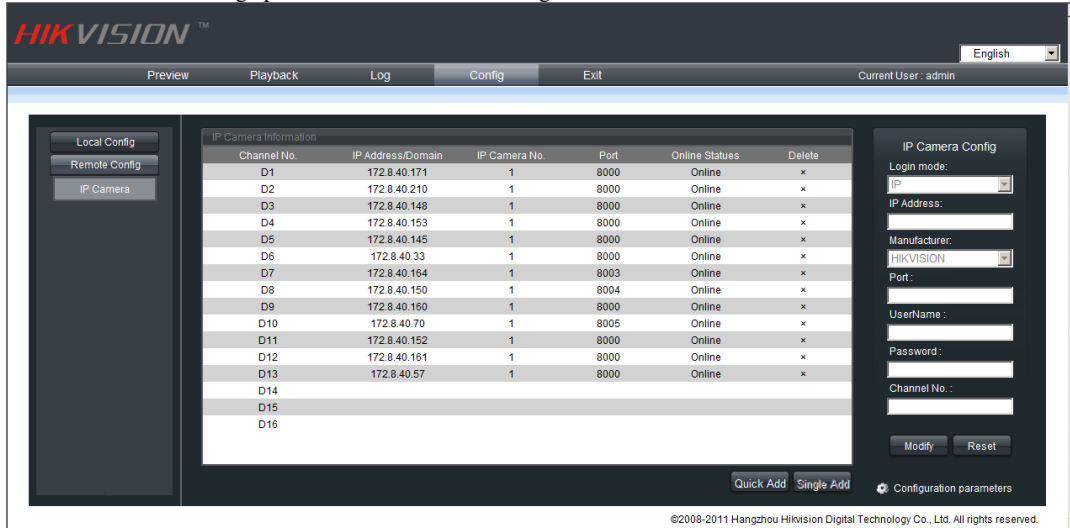


Figura 9.2

| Nome Modello | Connessioni telecamere IP |
|--------------|---|
| DS-9508NI-S | Sino a 8 canali in D1 oppure 4 canali 720P, UXGA non real time oppure 2 canali UXGA real time. |
| DS-9516NI-S | Sino a 16 canali in D1 oppure 8 canali 720P, UXGA non real time oppure 4 canali UXGA real time. |

9.2.1 Aggiunta rapida di un canale

L’NVR serie DS-9500NI-S supporta la funzione di auto ricerca da remoto delle telecamere IP. Quando ci sono delle Telecamere IP supportate nello stesso segmento di rete LAN dell’NVR, è possibile collegarle (con nome utente, password e porta di rete di default) utilizzando un solo pulsante “Quick Add”.

Nota: Prima di usare il pulsante “Quick Add” assicurarsi che le telecamere siano nella stesso segmento di rete dell’NVR e che nome utente, password e porta di rete siano quelli di default (admin, 12345, 8000).

Cliccare sul pulsante **Quick Add**, le telecamere verranno elencate come mostrato nella figura di seguito:

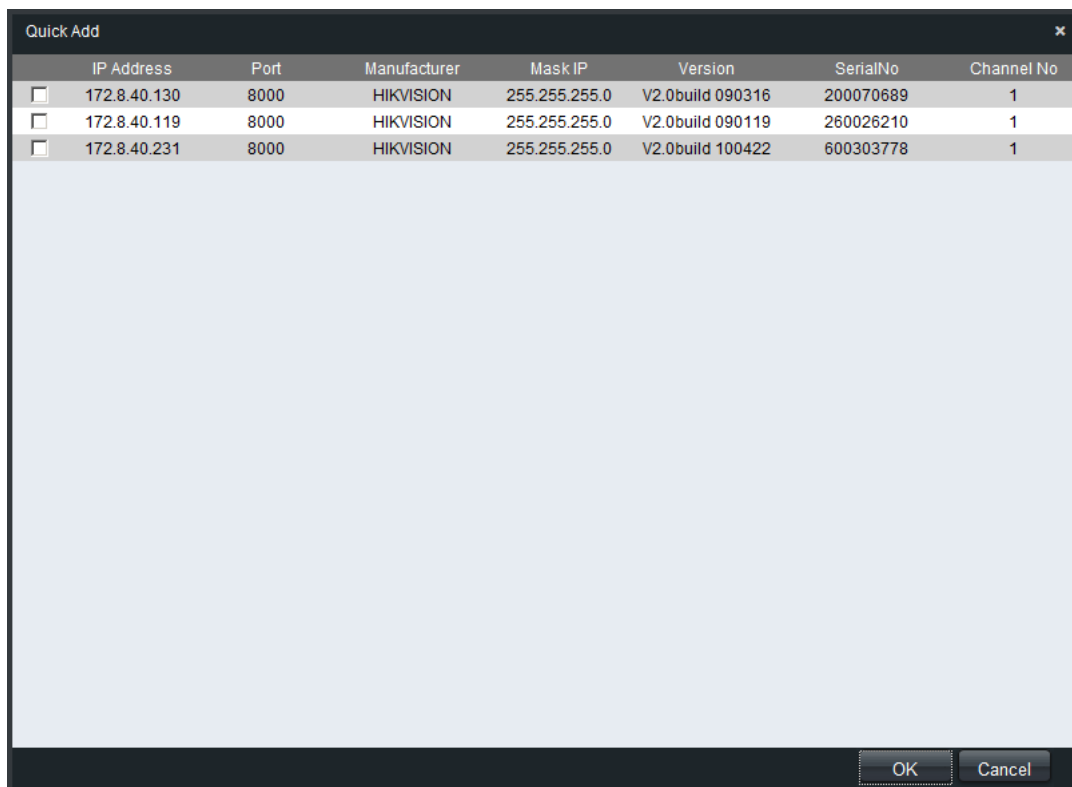


Figura 9.3

Mettere un flag nel campo di tipo check box di fianco alla telecamera e cliccare su OK per completare.

9.2.2 Aggiunta di una telecamera IP

Questa funzione permette di aggiungere una telecamera IP velocemente. Quando ci sono delle telecamere supportate nello stesso segmento di rete LAN in cui si trova l’NVR, è possibile aggiungerne una di queste con il nome utente, la password ed il numero della porta di default.

Nota: Prima di premere il pulsante “Single Add” assicurarsi che la telecamera IP sia compatibile con l’NVR e che il nome utente, la password ed il numero della porta di default non siano stati modificati.

Selezionare innanzitutto il numero del canale in corrispondenza di Channel No. e cliccare quindi su **Single Add**. Le Telecamere IP on-line verranno elencate come raffigurato di seguito:

| Online IPC | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------------|---------------|------------------|-----------|------------|
| | IP Address | Port | Manufacturer | Mask IP | Version | Serial No | Channel No |
| 1 | 172.8.40.70 | 8005 | HIKVISION | 255.255.255.0 | V2.0build 090522 | 260026182 | 1 |
| 2 | 172.8.40.119 | 8000 | HIKVISION | 255.255.255.0 | V2.0build 090119 | 260026210 | 1 |
| 3 | 172.8.40.150 | 8004 | HIKVISION | 255.255.255.0 | V2.0build 090522 | 260026235 | 1 |
| 4 | 172.8.40.161 | 8000 | HIKVISION | 255.255.255.0 | V2.0build 090522 | 260026251 | 1 |
| 5 | 172.8.40.152 | 8000 | HIKVISION | 255.255.255.0 | V2.0build 090522 | 260026225 | 1 |
| 6 | 172.8.40.171 | 8000 | HIKVISION | 255.255.255.0 | V2.0build 100520 | 400613419 | 1 |
| 7 | 172.8.40.130 | 8000 | HIKVISION | 255.255.255.0 | V2.0build 090316 | 200070689 | 1 |

Figura 9.4

Selezionare una delle telecamere presenti sulla lista e cliccare su **Select** per terminare.

E' quindi possibile cambiare l'indirizzo IP, la subnet mask oppure lo user name e la password sul menu a destra e cliccare su "Modify" per confermare.

9.2.3 Modifica manuale di una telecamera IP

Selezionare innanzitutto un numero di canale su Channel No. per abilitare il menu "IP camera Config" mostrato a destra.

Inserire l'indirizzo IP, la porta, il nome utente e la password, cliccare su "Modify" per completare la modifica di un telecamera IP che verrà elencata nell'area "IP Camera Information".

Cliccare sul pulsante "Reset" per ripristinare la configurazione precedente del Canale IP.

Cliccare sul pulsante **X** per eliminare il Canale IP selezionato.

IP Camera Config

Login mode:

IP Address:

Manufacturer:

Port:

UserName:

Password:

Channel No. :

| Channel No. | IP Address/Domain | IP Camera No. | Port | Online Status | Delete |
|-------------|-------------------|---------------|------|---------------|--------|
| D1 | 172.8.44.230 | 1 | 8000 | Online | x |
| D2 | 172.8.40.171 | 1 | 8000 | Online | x |
| D3 | 172.8.40.150 | 1 | 8004 | Online | x |
| D4 | 172.8.40.70 | 1 | 8005 | Online | x |
| D5 | 172.8.40.164 | 1 | 8003 | Online | x |
| D6 | 172.8.40.152 | 1 | 8000 | Online | x |
| D7 | 172.8.40.145 | 1 | 8000 | Online | x |
| D8 | 172.8.40.148 | 1 | 8000 | Online | x |
| D9 | 172.8.44.201 | 1 | 8000 | Online | x |
| D10 | 172.8.44.203 | 1 | 8000 | Online | x |
| D11 | 172.8.44.210 | 1 | 8000 | Online | x |
| D12 | 172.8.40.153 | 1 | 8000 | Online | x |
| D13 | 172.8.40.163 | 1 | 8000 | Online | x |
| D14 | 172.8.40.119 | 1 | 8000 | Online | x |
| D15 | 172.8.40.161 | 1 | 8000 | Online | x |
| D16 | 172.8.40.162 | 1 | 8000 | Online | x |

9.3 Impostazione della Registrazione

Cliccare su “Remote Config” e selezionare **Configuration parameters** per accedere al menu “Remote Settings” dove è possibile configurare i parametri della registrazione, gli allarmi, la rete, ecc.

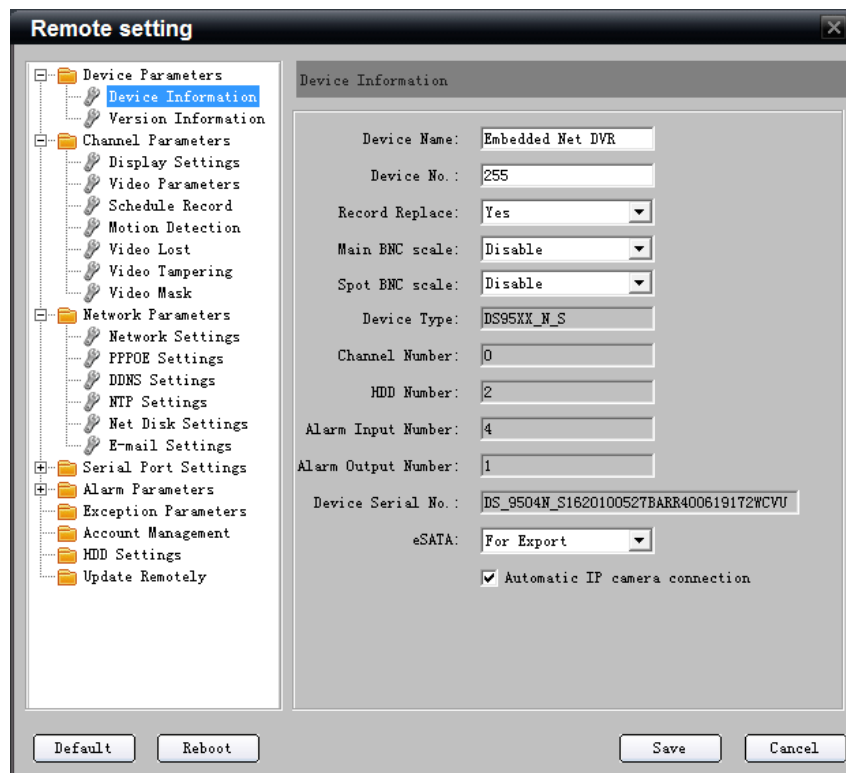


Figura 9.5

9.3.1 Parametri Video

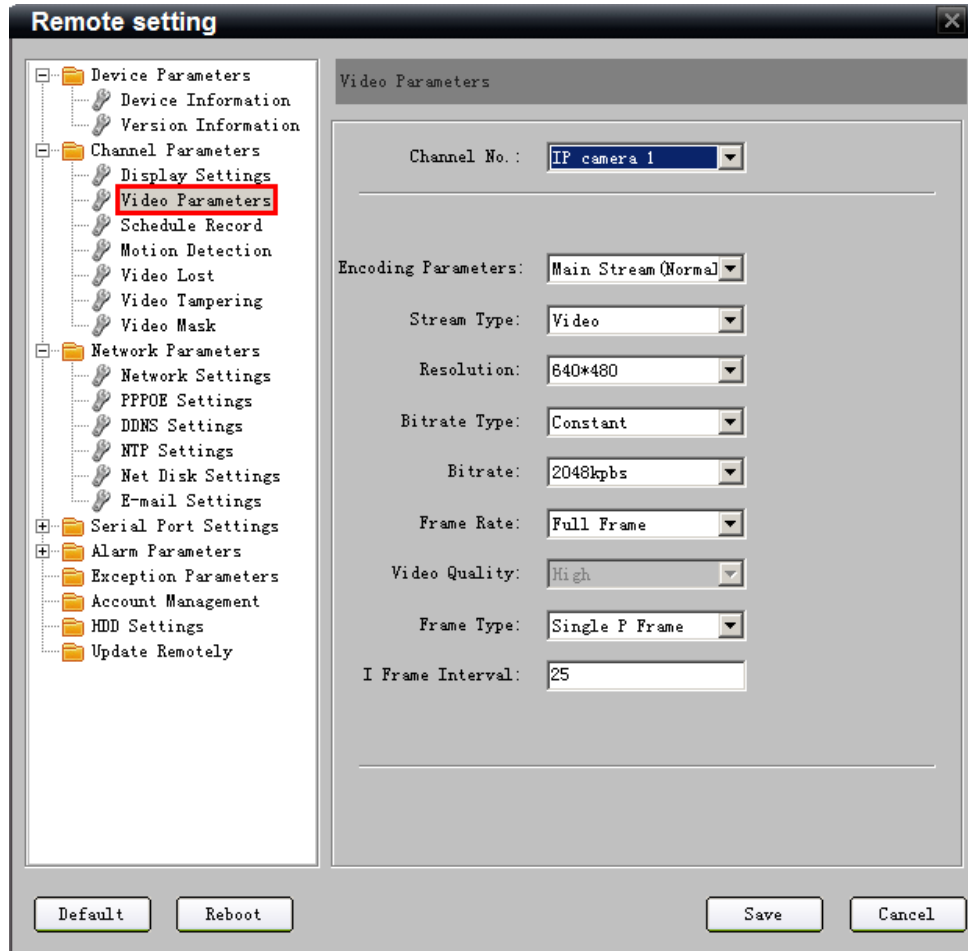


Figura 9.6

Impostazione della registrazione:

| Voce | Descrizione |
|--|---|
| Encoding Parameters (Parametri Codifica) | Main Stream (Normale e su Evento) e Sub stream. |
| Stream Type (Tipo Stream) | Video e Video & Audio |
| Resolution (Risoluzione) | Risoluzione dello stream |
| Bit rate Type (Tipo Bit rate) | Variable (Variabile) e Constant (Costante) |
| Frame Type (Tip Frame) | BBP, BP e Single P |

9.3.2 Calendario Settimanale della Registrazione

Passo1: Abilitare il calendario settimanale della registrazione.

Nota: Quando l’NVR si collega ad una telecamera IP, avvierà la registrazione sulla base di un calendario settimanale di tipo 7/24 (7 giorni alla settimana, 24 ore al giorno).

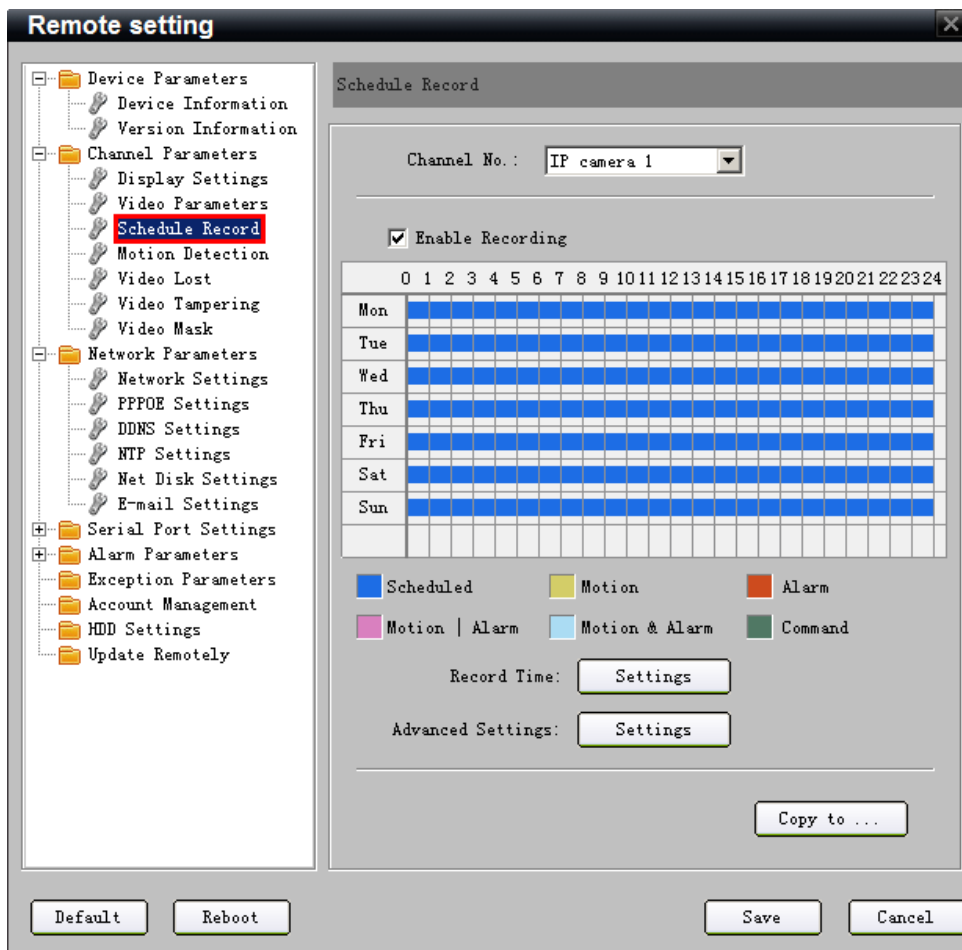


Figura 9.7

Passo 2: Impostare l’ora ed il tipo di registrazione.

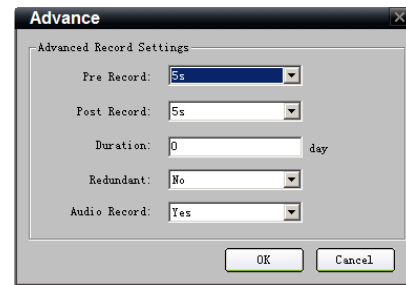
Cliccare sul pulsante “Settings” di fianco a “Record Time” per accedere alla pagina “Recording Schedule”.

Selezionare un giorno della settimana oppure mettere il flag su “All Day recording” se necessario. E’ possibile impostare una o più fasce orarie dopo aver disabilitato “All Day Recording”; sono supportate sino a 8 fasce orarie per giorno. E’ quindi possibile selezionare il tipo di registrazione a partire dal menu a tendina di fianco al campo che configurano la fascia oraria. E’ possibile copiare le impostazioni effettuate per un giorno su tutti i giorni della settimana oppure per un giorno specifico.

Nota: Assicurarsi che le fasce orarie programmate non si sovrappongano.



Nella finestra “Advanced Record Settings”, è possibile configurare il tempo di pre allarme, il tempo di post allarme, la durata in giorni della registrazione ed abilitare la registrazione dell’audio per ciascun canale.



9.3.3 Registrazione su Motion Detection

Selezionare la pagina “Motion Detection”:

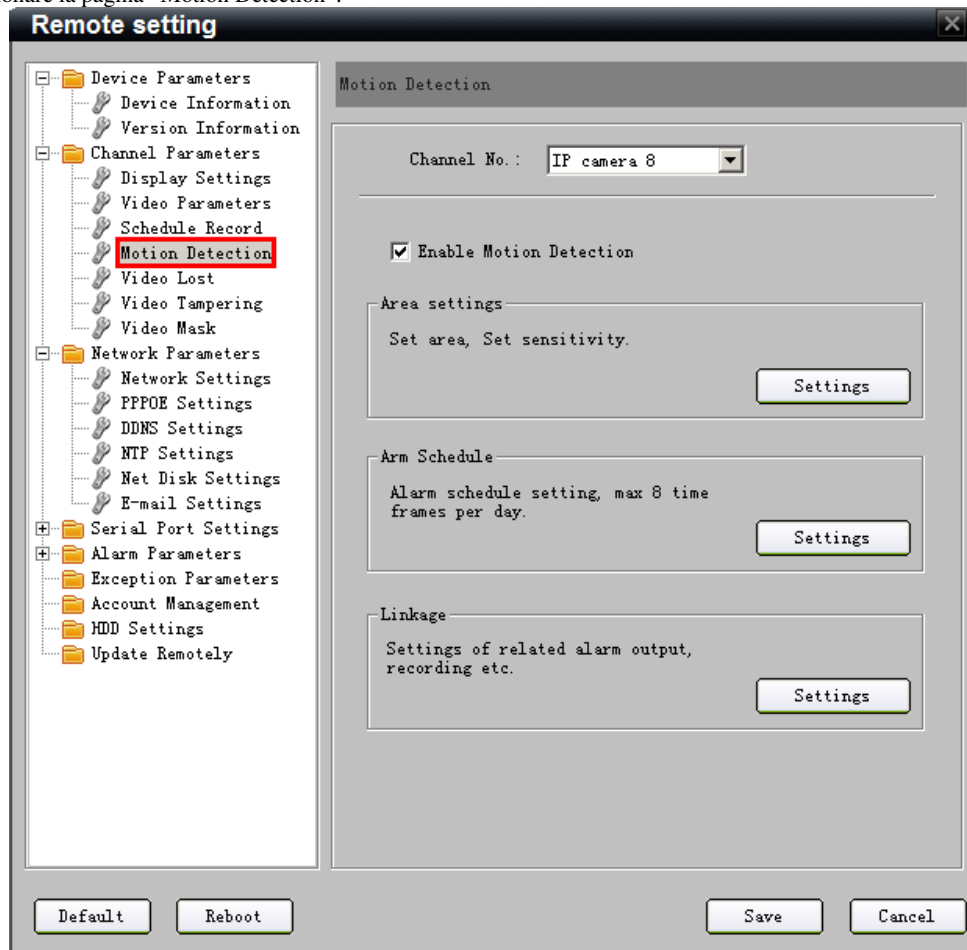


Figura 9.8

Nota: Se si sta usando una telecamera IP di terze parti (non appartenente alla gamma IP di HIKVISION), la pagina di configurazione del motion detection potrebbe non essere disponibile.

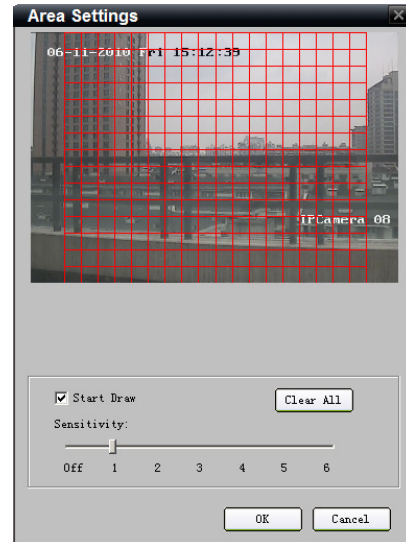
Passo1: Selezionare il “Channel No.” per la registrazione su motion detection.

Passo2: Abilitare il motion detection mettendo il flag sul campo “Enable Motion Detection”.

Passo3: Cliccare sui pulsanti per impostare l'area del motion detection, il calendario di attivazione del motion detection oltre che le attuazioni correlate all'evento motion detection stesso.

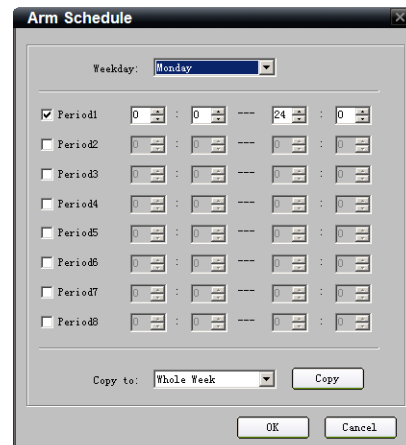
Passo4: Cliccare sul campo "Start Draw" per iniziare a disegnare un'area trascinandola con il pulsante sinistro del mouse sull'immagine della camera. Impostare a pieno schermo con un doppio click.

Passo5: Selezionare un livello di sensibilità per il motion detection. Il livello 1 è il più basso, il livello 6 è il più alto.



Passo6: Impostare il calendario del motion detection. E' possibile impostare il calendario di attività del motion detection del canale considerate nello stesso modo in cui è possibile configurare il calendario della registrazione. I due calendari sono indipendenti.

Nota: Ci sono 8 fasce orarie per giorno.



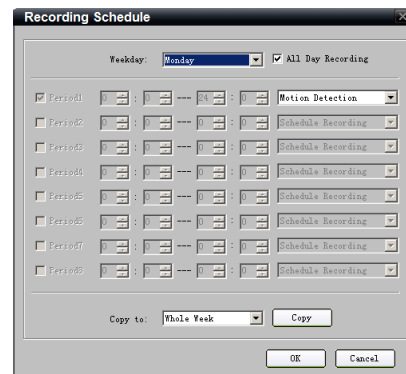
Passo7: Ritornare alla pagina "Schedule Recording" e cliccare il pulsante di fianco a "Record Time" per accedere al menu "Recording Schedule".

Passo8: Selezionare un giorno della settimana oppure "All Day" per impostare tutta la settimana. Impostare le fasce orarie dopo aver disabilitato "All Day Recording"; sono disponibili sino a 8 fasce orarie per giorno. Per ciascuna fascia oraria è possibile impostare "Motion Detection" dal menu a tendina di fianco alla fascia oraria impostata. E' possibile copiare l'impostazione fatta per un dato giorno su altri giorni della settimana oppure su tutti i giorni della settimana.


Nota:

(1) Assicurarsi che ciascuna fascia oraria non si sovrapponga con le altre.

(2) La registrazione su motion detection avverrà se abilitata sia nel calendario di registrazione che sul calendario di abilitazione del motion detection.



9.3.4 Registrazione su Allarme

Selezionare  Alarm Parameters → **Alarm Input Settings**

Passo1: Selezionare un ingresso di allarme.

Nota: La selezione fa riferimento agli ingressi di allarme a bordo della camera su IP.

Passo2: Selezionare il tipo di ingresso di allarme “NO” oppure “NC”.

Nota: “NO” ovvero “Normalmente Aperto” è l’impostazione di default. Le nuove impostazioni saranno effettive dopo il riavvio dell’NVR.

Se si sta usando una telecamera IP non prodotta da HIKVISION, tali impostazioni non saranno disponibili.

Passo3: Abilitare la gestione degli ingressi di allarme mettendo un flag sul campo “Alarm Handle” per attivare l’impostazione del calendario di attivazione degli ingressi di allarme “Arm Schedule” e le attuaZIONI correlate agli ingressi di allarme “Linkage Method”.



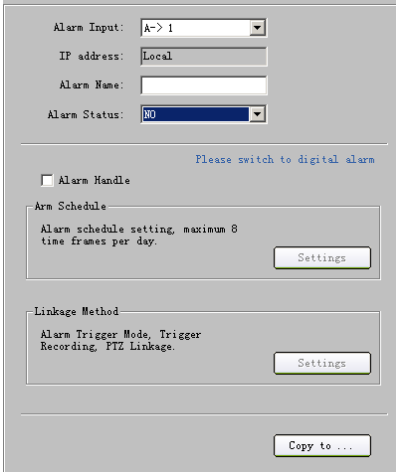
Alarm Input: A-> 1
IP address: Local
Alarm Name:
Alarm Status: NO

Please switch to digital alarm

Alarm Handle

Arm Schedule
Alarm schedule setting, maximum 8 time frames per day.

Linkage Method
Alarm Trigger Mode, Trigger Recording, PTZ Linkage.



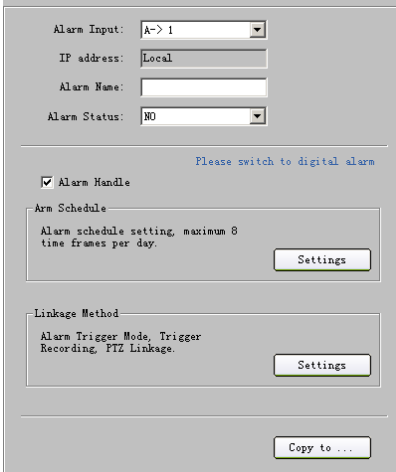
Alarm Input: A-> 1
IP address: Local
Alarm Name:
Alarm Status: NO

Please switch to digital alarm

Alarm Handle

Arm Schedule
Alarm schedule setting, maximum 8 time frames per day.

Linkage Method
Alarm Trigger Mode, Trigger Recording, PTZ Linkage.



Alarm Input: A-> 1
IP address: Local
Alarm Name:
Alarm Status: NO

Please switch to digital alarm

Alarm Handle

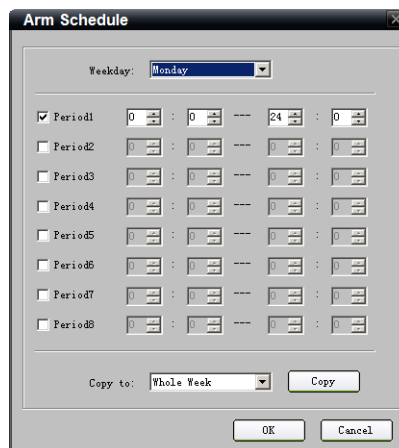
Arm Schedule
Alarm schedule setting, maximum 8 time frames per day.

Linkage Method
Alarm Trigger Mode, Trigger Recording, PTZ Linkage.

Passo4: Impostare il calendario di attivazione degli ingressi di allarme.

Cliccare su “Settings” nella sezione “Arm Schedule”. Selezionare un giorno qualsiasi della settimana oppure l’intera settimana. Impostare sino a 8 fasce orarie per ogni giorno, oppure selezionare “All Day Record” per selezionare l’intera giornata.

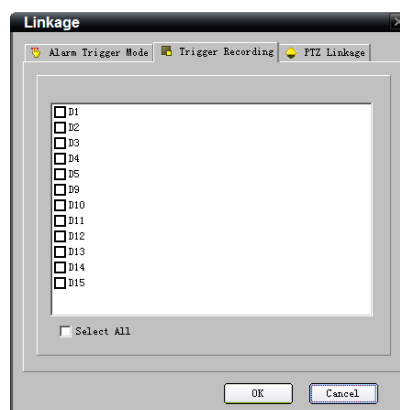
Nota: Le fasce orarie di un dato giorno non si possono sovrapporre.



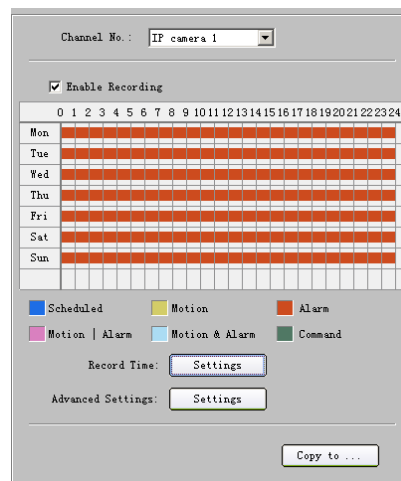
Passo5: Impostazione della registrazione dei canali attivata dagli ingressi di allarme.

Cliccare su “Settings” nel menu “Linkage” e selezionare il menu “Trigger Recording”.

Abilitare la registrazione dei canali che si desiderano.



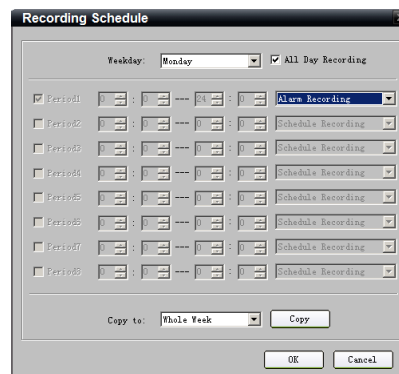
Passo6: Accedere all’interfaccia di programmazione del calendario di registrazione. Cliccare su **Enable Recording** per abilitare la registrazione.



Passo7: Selezionare un giorno della settimana oppure selezionare tutti i giorni “All Day” se necessario. Si possono impostare sino a 8 fasce orarie per ogni giorno oppure l’intera giornata. A partire dal menu a tendina di fianco a ciascuna fascia è possibile selezionare “Alarm Recording” per abilitare la registrazione su ingresso di allarme. E’ possibile copiare le impostazioni di un giorno su altri giorni della settimana oppure sull’intera settimana.

Nota:

- (1) Le fasce orarie di un giorno non si possono sovrapporre.
- (2) La registrazione su ingresso di allarme avverrà se abilitata sia nel calendario di registrazione che sul calendario di abilitazione degli ingressi di allarme.



9.3.5 Altre Modalità di Registrazione

Sono previste altre modalità di registrazione quali: “Motion detection & Alarm”, “Motion detection | Alarm”. “&” significa “and” logico. “|” significa “or” logico.

9.4 Impostazione delle Correlazioni agli Eventi

E’ possibile configurare gli eventi di tipo allarme motion detection, allarme livello segnale, allarme video loss e di altre anomalie di sistema tramite la pagina web.

9.4.1 Allarme Motion Detection

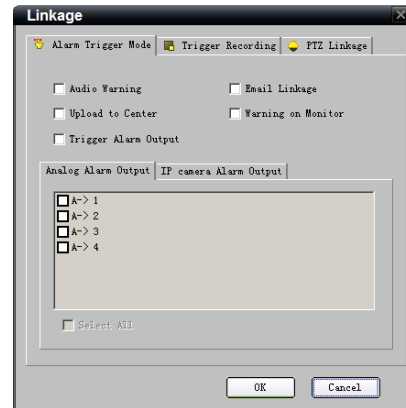
Passo1: Vedere Passo 1 del paragrafo 9.3.3 “Registrazione su Motion Detection”.

Passo2: Vedere Passo 2 del paragrafo 9.3.3 “Registrazione su Motion Detection”.

Passo3: Vedere Passo 3 del paragrafo 9.3.3 “Registrazione su Motion Detection”.

Passo4: Vedere Passo 4 del paragrafo 9.3.3 “Registrazione su Motion Detection”.

Passo5: Impostare l'attuazione a seguito di un allarme di tipo motion detection e selezionare un'uscita relè.



Descrizione delle attuazioni programmabili a seguito di allarme:

| Attuazione | Descrizione |
|--|---|
| Attivazione Cicalino (Audio Warning) | Viene attivato il cicalino acustico a bordo dell'NVR |
| Chiamata al centro di allarme (Upload to Center) | Viene allarmato il client remoto con il software iVMS4000 |
| Invio E-Mail (E-mail Linkage) | Viene inviata una e-mail per mezzo di un server di posta |
| Attivazione Uscita di Allarme (Trigger Alarm Output) | Viene attivata una uscita di allarme locale oppure remote (di una telecamera IP). |

9.4.2 Attivazione Ingresso di Allarme

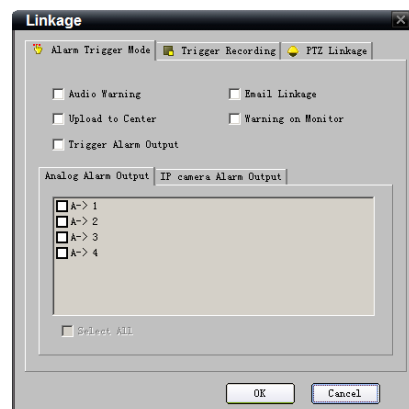
Passo1: Vedere Passo 1 del paragrafo 9.3.4 "Registrazione su Ingresso di Allarme".

Passo2: Vedere Passo 2 del paragrafo 9.3.4 "Registrazione su Ingresso di Allarme".

Passo3: Vedere Passo 3 del paragrafo 9.3.4 "Registrazione su Ingresso di Allarme".

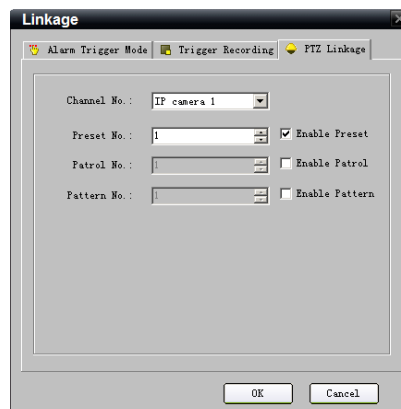
Passo4: Vedere Passo 4 del paragrafo 9.3.4 "Registrazione su Ingresso di Allarme".

Passo5: Impostare l'attuazione a seguito di un ingresso di allarme e selezionare un'uscita rele.



Passo6: Impostare l'attuazione PTZ da associare all'ingresso di allarme.

Note: Ad un ingresso di allarme si possono associare più canali PTZ. Per ogni canale associato all'ingresso di allarme posso associare un preset, oppure un pattern, oppure una sequenza (un'opzione esclude le altre).



9.4.3 Video Loss

Nota: Questa funzione è disponibile sulle telecamere IP di HIKVISION.

Passo1: Selezionare il numero del canale del video loss.

Selezionare Channel Parameters → Video Lost

Passo2: Mettere un flag sul campo "Video Loss" per abilitare l'impostazione del calendario settimanale "Arm Schedule" e delle attuazione "Linkage"

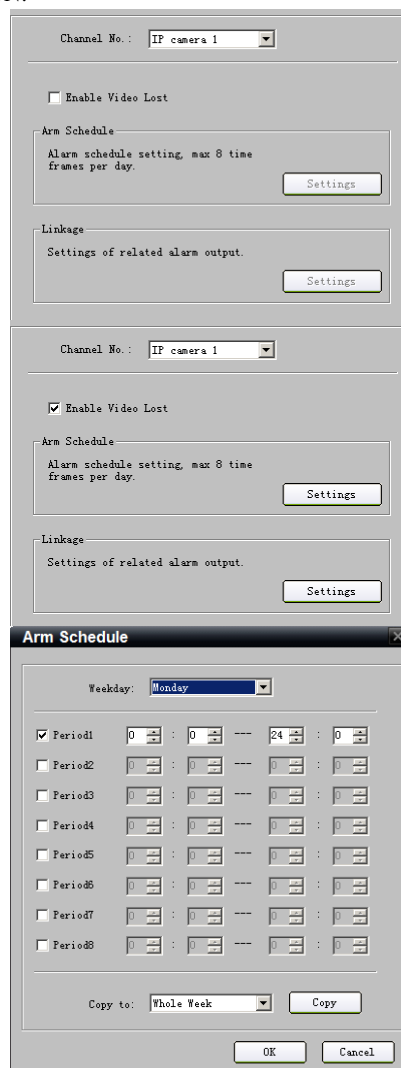
Passo3: Impostare il calendario settimanale di abilitazione del video loss.

Cliccare su "Settings" nel menu "Arm Schedule".

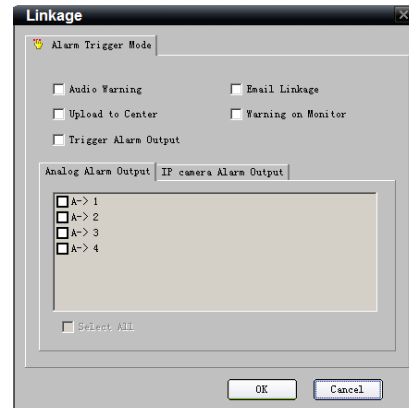
Selezionare un giorno della settimana qualsiasi oppure l'intera settimana.

Impostare sino a 8 fasce orarie oppure l'opzione "All Day Record".

Note: Le fasce orarie di un dato giorno non si possono sovrapporre.





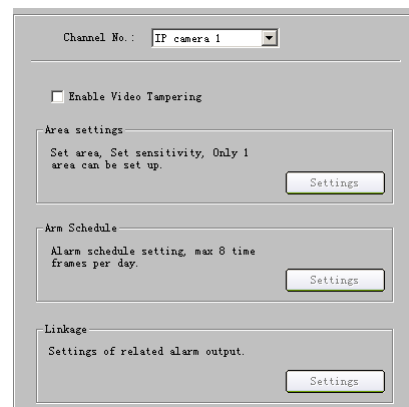
Passo4: Impostare le attuazioni per il video loss.
Cliccare su “Settings” nel menu “Linkage”.



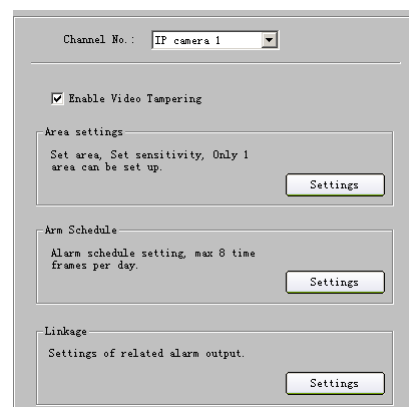
9.4.4 Anomalie Video

Nota: Questa funzione è disponibile sulle telecamere IP di HIKVISION.

Passo1: Selezionare il numero del canale per il video loss.
Selezionare  Channel Parameters →  **Video Tampering**



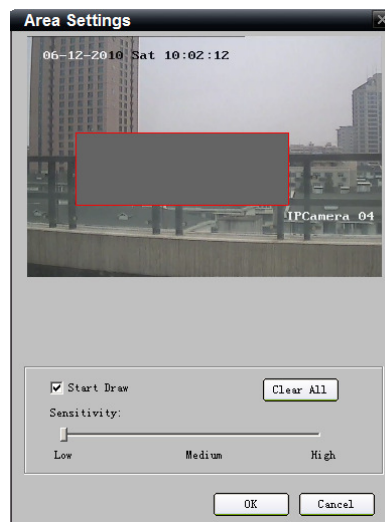
Passo2: Abilitare con un flag il campo “Video Tampering Alarm” per attivare le impostazioni “Area Settings”, “Arm Schedule” e “Linkage”.



Passo3: Impostare l'area si cui rilevare l'anomalia video oltre che la sensibilità.

La sensibilità può venire impostata su tre livelli: Basso (Low), Medio (Medium) e Alto (High).

Abilitare con un flag il campo "Start Draw", e selezionare l'area sensibile trascinando con il pulsante sinistro il mouse.



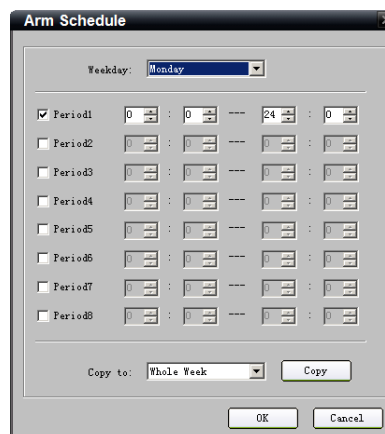
Passo 4: Impostare il calendario settimanale per l'attivazione del tamper video.

Cliccare su "Settings" nel menu "Arm Schedule".

Selezionare un giorno della settimana qualsiasi oppure l'intera settimana.

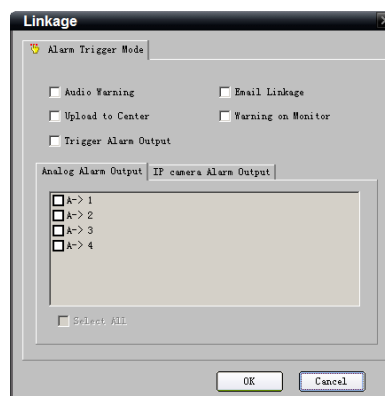
Impostare sino a 8 fasce orarie oppure l'opzione "All Day Record".

Nota: Le fasce orarie di un dato giorno non si possono sovrapporre.



Passo5: Impostare le attuazioni per il video tamper.

Cliccare su "Settings" nel menu "Linkage".




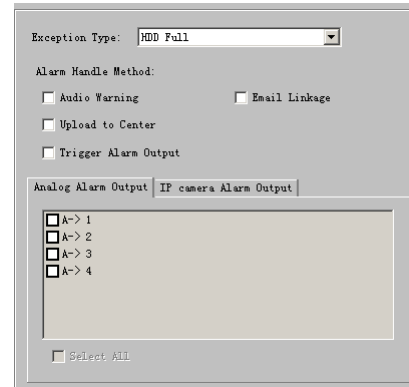
9.4.5 Anomalie di Sistema

I parametri delle Anomalie di Sistema (Exception) permettono di gestire eventi anomali quali: HDD Pieno (HDD Full), Guasto HDD (HDD Fault) ovvero errori su un HDD oppure un HDD non inizializzato, Rete Disconnessa (Network Broken), Conflitto di Indirizzi IP (Address Conflict), Accesso Illegale (Illegal Access) ovvero nome utente e/o password sbagliati durante il login, Standard Uscita Video non Compatibile (Video Output Standard Mismatch),

Anomalia Segnale Video (Video Signal Exception) ovvero segnale video non stabile.



Selezionare il tipo di anomalia di sistema e la modalità di gestione dell'anomalia.

Selezionare  **Exception Parameters** per accedere all'interfaccia di configurazione.

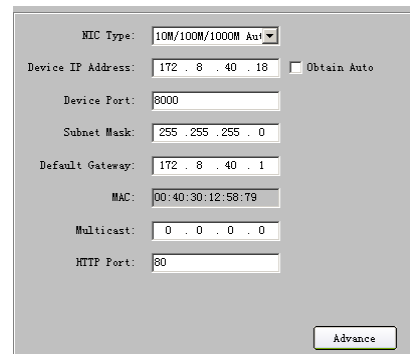


9.5 Configurazione della Rete

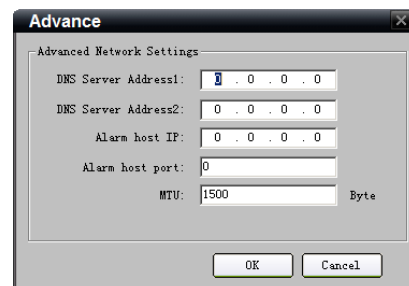
9.5.1 Configurazione di Base

Selezionare  **Network Parameters** →  **Network Settings**

Configurare la rete sulla base dei parametri forniti dall'amministratore di rete. Se esiste un server DHCP per l'indirizzamento automatico mettere un flag sul campo "Obtain Auto" e riavviare l'NVR per ottenere un indirizzo dal server DHCP.





Selezionare il pulsante "Advance" per accedere alla configurazione di rete avanzata. E' possibile configurare l'indirizzo del Server DNS 1, l'indirizzo del Server DNS 2 di riserva, l'indirizzo del client remoto per la ricezione degli allarmi a la porta usata per l'invio degli allarmi.




| Parametri | Descrizione |
|--------------------|---|
| DNS1 DNS2 | Indirizzi dei server DNS principale e secondario. |
| Host Allarmi | Indirizzo del server remoto di ricezione degli allarmi. |
| Porta Host Allarmi | Indirizzo IP dell' IP server. |

9.5.2 Impostazioni PPPoE



Selezionare  Network Parameters →  PPPoE Settings

Mettere un flag su “Enable PPPoE” per abilitare la funzione. Inserire il nome utente, la password e salvare le modifiche. Riavviare l’NVR per rendere effettive le modifiche effettuate. In caso di connessione attiva, l’indirizzo IP corrente associato alla stessa verrà visualizzato nel campo non editabile “DDNS IP”.



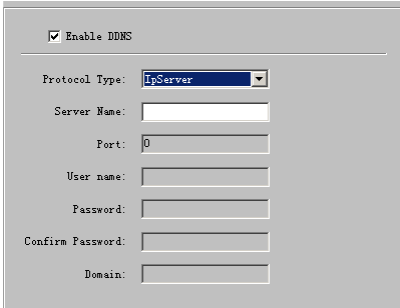
9.5.3 Impostazioni DDNS

La funzionalità DDNS permette di risolvere eventuali indirizzi IP dinamici.

Cliccare su  Network Parameters →  DDNS Settings

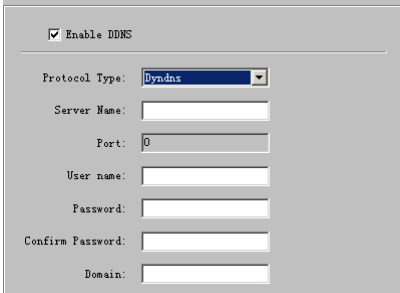
Per abilitare la funzione DDNS.

Se si sceglie come tipo di protocollo “IP Server”, inserire l’indirizzo IP in cui è stato avviato il servizio “IP Server”.



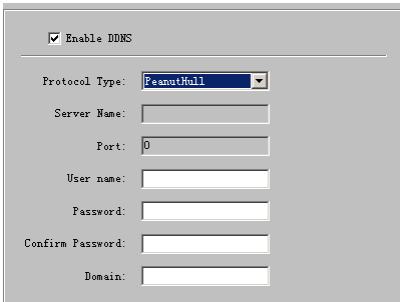
Se si sceglie come tipo di protocollo “Dyndns” compilare quanto di seguito. Nome del Server: inserire l’indirizzo IP del server, quale ad esempio: members.dyndns.org;

Domain: inserire il nome del dominio utilizzato per risolvere l’indirizzo del dispositivo, quale ad esempio: test.dynlia.com; Nome Utente, Password (e conferma della Password): inserire l’account che è stato registrato sul sito web di Dyndns.



Se si sceglie come tipo di protocollo “Peanut Hull”:

Inserire il nome utente e la password usati per la registrazione precedente al sito Peanut Hull per visitare l’NVR per mezzo dell’ dominio registrato.



9.5.4 Impostazioni NTP

La funzionalità NTP permette al client software di sincronizzare regolarmente la data e l’ora dell’NVR.

Selezionare Network Parameters → NTP Settings

Mettere un flag su “Enable NTP” per abilitare la funzione NTP.

Nota: Intervallo di sincronizzazione dell’ora di sistema: fra 0 e 10080min (il valore di default è di 60min).

Se l’NVR è collegato in una rete pubblica, l’indirizzo IP del server NTP può venire digitato nel campo “Server Address”;
Se l’NVR è collegato in una rete privata, l’indirizzo IP del PC su cui c’è il server NTP può venire digitato nel campo “Server Address”.

9.5.5 Impostazione Dischi di Rete

Per mezzo delle impostazioni dei dischi di rete è possibile archiviare la registrazione dell’NVR su dei dischi dedicati alla memorizzazione su rete forniti da server di tipo NAS oppure IP SAN.

Selezionare Network Parameters → NFS Settings

Inserire l’indirizzo IP del server NAS oppure IP SAN nel campo “Server IP address”; Inserire il percorso di salvataggio allocato sul server NAS oppure IP SAN nel campo “File Path”.

Nota:

1. Assicurarsi che sia supportata la funzione NFS e che lo spazio Libero sui server NAS oppure IP SAN sia stato correttamente allocato.
2. E’ possibile usare sino ad un server IP SAN.

| Disk No. | Server IP Address | File Path | Type |
|----------|-------------------|-----------|------|
| 1 | 0 . . . 0 . . . 0 | | NAS |
| 2 | 0 . . . 0 . . . 0 | | NAS |
| 3 | 0 . . . 0 . . . 0 | | NAS |
| 4 | 0 . . . 0 . . . 0 | | NAS |
| 5 | 0 . . . 0 . . . 0 | | NAS |
| 6 | 0 . . . 0 . . . 0 | | NAS |
| 7 | 0 . . . 0 . . . 0 | | NAS |
| 8 | 0 . . . 0 . . . 0 | | NAS |

9.5.6 Impostazione E-Mail

Attraverso la configurazione delle e-mail è possibile inviare delle e-mail sino a tre destinatari quando viene attivato un allarme.

Selezionare Network Parameters → E-mail Settings

Se viene richiesta l’autenticazione al server, abilitarla con un flag (i.e.) ed inserire il nome utente e la password.

Inserire l’indirizzo del mittente e di sino a tre destinatari. Se si desidera inviare in allegato una foto, mettere un flag nel campo relativo. (i.e.)



Nota: Con la versione attuale la funzione di inviare una foto non è disponibile sul NVR serie DS-9500 NI-S.

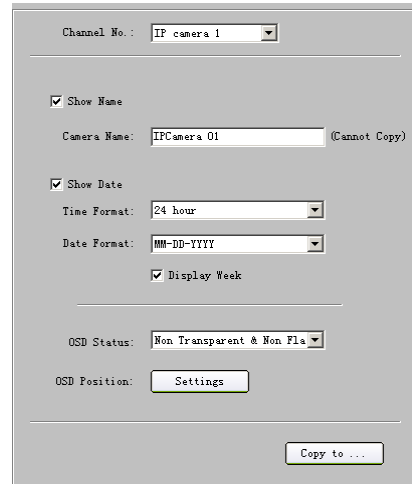
| | User Name | Email Address |
|-----------|-----------|---------------|
| Sender | | |
| Receiver1 | | |
| Receiver2 | | |
| Receiver3 | | |

9.6 Configurazione Canali

9.6.1 Impostazione Visualizzazione Canali

Nota: Questa funzione è disponibile solo nelle telecamere IP di HIKVISION.

Selezionare  Channel Parameters →  **Display Settings**
E' possibile configurare il nome del canale, il testo OSD visualizzato e i relativi parametri.





The screenshot shows the 'Display Settings' configuration window for 'IP camera 1'. It includes the following options:

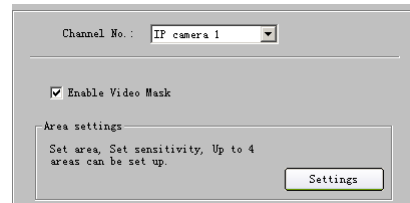
- Show Name: Camera Name: IPCamera 01 (Cannot Copy)
- Show Date: Time Format: 24 hour, Date Format: MM-DD-YYYY, Display Week
- OSD Status: Non Transparent & Non Fla
- OSD Position: Settings
- Copy to ...

9.6.2 Mascheramento Video

Nota: Questa funzione è disponibile solo nelle Telecamere IP di HIKVISION.

Passo1: Selezionare il numero del canale su cui abilitare il mascheramento (i.e.).

Selezionare  Channel Parameters →  Video Mask



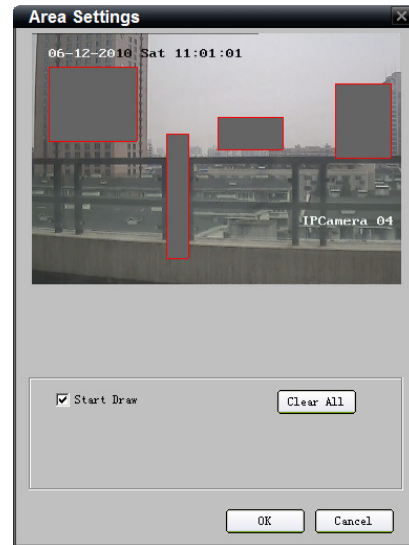
The screenshot shows the 'Video Mask' configuration window for 'IP camera 1'. It includes the following options:

- Enable Video Mask
- Area settings: Set area, Set sensitivity, Up to 4 areas can be set up. Settings

Passo2: Impostare l'area da mascherare.
Cliccare su "Settings" per accedere al menu di impostazione dell'area.


Abilitare "Start Draw" (con il flag) , disegnare l'area rettangolare trascinandola con il mouse.

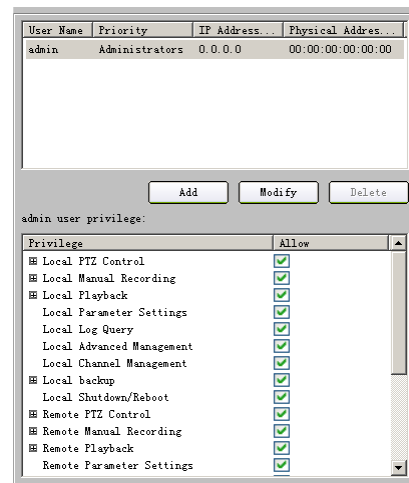
Nota: Sono ammesse sino a 4 aree per immagine.



9.7 Gestione Utenti dell'NVR

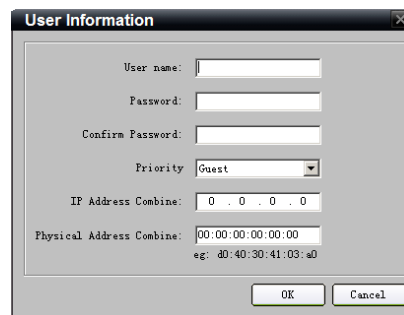
Il nome utente e la password dell'amministratore sono "admin" e "12345". L'amministratore può aggiungere, modificare, cancellare utenti da remoto oltre che associarne i privilegi di accesso al sistema. I nuovi utenti sono divisi in due categorie: utenti ed operatori. (Relativamente al privilegio "Remote Configuration", l'operatore ha il permesso "Voice Talk" a differenza dell'utente che non dispone di questo; relativamente al privilegio "Channel Configuration", l'operatore ha tutti i privilegi mentre l'utente ha i privilegi di local playback e di remote playback).

Selezionare  Account Management



Cliccare su “Add” per aggiungere un utente.

Nota: Se si imposta l’indirizzo IP oppure un indirizzo MAC, l’utente avrà accesso dal solo PC con le caratteristiche impostate.



The image shows a 'User Information' dialog box with the following fields: 'User name' (text input), 'Password' (text input), 'Confirm Password' (text input), 'Priority' (dropdown menu set to 'Guest'), 'IP Address Combine' (text input with '0 . 0 . 0 . 0'), and 'Physical Address Combine' (text input with '00:00:00:00:00:00' and an example 'eg: d0:40:30:41:03:a0'). At the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Nota:

Remote PTZ Control: Controllo da remoto i comandi PTZ.

Remote Manual Record: Avvio ed arresto da remoto della registrazione manuale per un qualsiasi canale.

Remote Playback: Riproduci e scarica da remoto i file registrati nell’NVR.

Remote Configuration: Configura da remoto i parametri, ripristina i parametri di default ed importa/esporta il file di configurazione dell’NVR.

Remote Log Search: Visualizza da remoto i log salvati sull’NVR.

Remote Advanced Operation: Gestisci da remoto gli HDD (inizializzazione ed impostazione delle proprietà degli HDD). Privilegio di aggiornare da remoto il firmware dell’NVR e di controllare le uscite di allarme dell’NVR.

Voice Talking: Permessso di usare il canale audio fra microfono il client con iVMS4000 e uscita voice talk dell’NVR.

Remote preview: Visualizzazione in live da remoto.

Remote Alarm Control: Controllo da remoto delle uscite relè dell’NVR.

Remote Video Output Control: Controllo da remoto dell’uscita video.


Remote Serial Port Control: Configurazione impostazioni delle porte RS-232 e RS-485.

Remote Camera Management: Abilitazione e disabilitazione dei canali analogici. Aggiunta e modifica di telecamere IP.

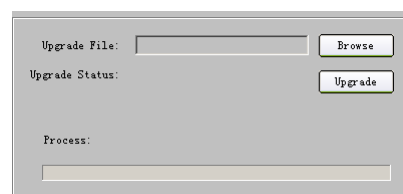
Remote Shutdown/Reboot: Spegnimento e riavvio da remoto dell’NVR.

9.8 Aggiornamento da Remoto

Aggiornamento da remoto:

Cliccare su  **Update Remotely**

Cliccare su “Browse” per ricercare nel PC il file dell’aggiornamento (digicap.mav), cliccare su “Upgrade” per aggiornare da remoto l’NVR.



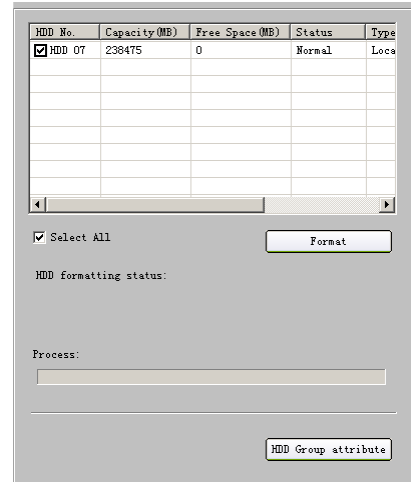
The image shows an 'Upgrade File' dialog box with the following elements: 'Upgrade File:' (text input) with a 'Browse' button, 'Upgrade Status:' (text input) with an 'Upgrade' button, and a 'Process:' section with a text input field.

9.9 HDD Settings

Formattazione degli HDD installati nell’NVR

Cliccare su  **HDD Format**

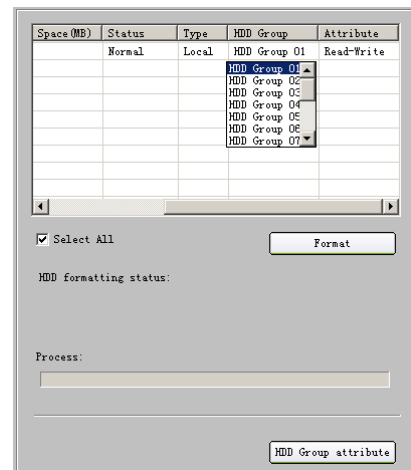
Nota: Effettuare il backup prima di formattare gli HDD per evitare di perdere le immagini registrate.



Gestione Gruppi Dischi:

Selezionare un gruppo di HDD.

Nota: L’NVR supporta sino a 16 gruppi di HDD.



Impostazione proprietà HDD:

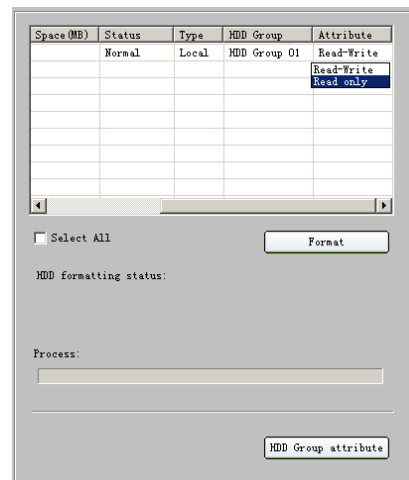
Selezionare un disco e configurarne le proprietà selezionando una delle opzioni Read-Write, Read-Only oppure Redundant dal menu a tendina mostrato nella figura.

Nota:

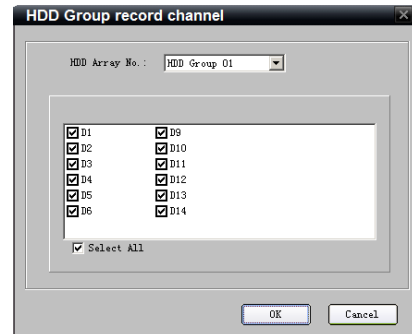
Read-Write: La lettura e la scrittura sul disco sono entrambe possibili quando si seleziona questa opzione.

Write-Only: Impossibile scrivere sull’HDD quando questa opzione è selezionata.

Redundant: La registrazione ridondata in questo disco è consentita quando si seleziona questa opzione.



Canali del gruppo di registrazione:
Cliccare sul pulsante “HDD Group attribute” per accedere alla pagina di impostazione.
Selezionare prima un gruppo di HDD e selezionare quindi con un flag i canali che si desiderano associare a tale gruppo.
Cliccare su OK per completare.



CAPITOLO 10

Appendice

Lista di Telecamere IP compatibili con l’NVR

Telecamere di terze parti supportate dall’NVR serie DS-9500NI-S

| Brand | Modello | Firmware | Comp. Video | Comp. Audio | Risoluzione supportata | Bitrate supportato | Motion Detection | Ingressi Uscite Allarme |
|------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic | | | | | | | | |
| | WV-NP240Series | 1.00Ex(x stands for numeric) | MPEG4(support: private protocol UDP), JPEG(not support) | G726A-Law(support) | 640*480/320*240 (not support frame rate settings) | CBR: (support: 64, 128, 256, 512, 1024, 1536, 2048, 3072, 4096kbps) | Allow NVR to receive motion detection alarm information, but not to set motion detection zone | AlarmIn(1 alarm input), AlarmOut(no t support) |
| Sony | | | | | | | | |
| | SNC-DF40/DF70 | 1.03 | MPEG4(support: private protocol UDP), JPEG(not support) | G711U-Law(support) G726(not support) | 640*480/480*360/384*288/320*240/256*192/160*120 (frame rate: 25, 20, 15, 10, 8, 6, 5, 4, 3, 2, 1) | VBR: (support: 2048, 1536, 1024, 768, 512, 384, 256, 128, 64 kbps) CBR: (support: 2048, 1536, 1024, 768, 512, 384, 256, 128, 64 kbps) | Allow NVR to receive motion detection alarm information, but not to set motion detection zone | AlarmIn(1 alarm input) . AlarmOut (2 alarm outputs) |
| Axis | | | | | | | | |
| | 207W/207MW | 4.4 | MPEG4(support) MJPEG(not support) | G711U-Law(support) G726(support) AAC(not support) | 640*480/1280x1024/1280x720/1280x960 /1280x480/480x360 /480x270/352x288 /320x240 /320x180/240x180/240x135/176x144/160x120/160x90 (frame rate: 25, 20, 15, 10, 8, 6, 5, 4, 3, 2, 1) | VBR: (support: 64, 128, 256, 512, 1024, 1536, 2048, 3072, self-defined 32-8192 kbps) CBR: (support: 64, 128, 256, 512, 1024, 1536, 2048, 3072, self-defined 32-8192 kbps) | Allow NVR to receive motion detection alarm information, but not to set motion detection zone | AlarmIn (1 alarm input), AlarmOut (1 alarm output) |
| | Q1755 | 5.02 | H.264(support) MJPEG(not support) | G711U-Law(support) G726(support) AAC(not support) | 1920x1080/1280x720/800x450/480x270/320x180 (frame rate: 25, 20, 15, 10, 8, 6, 5, 4, 3, 2, 1) | VBR: (support: 64, 128, 256, 512, 1024, 1536, 2048, 3072, self-defined 32-8192 kbps) CBR: (support: 64, 128, 256, 512, 1024, 1536, 2048, 3072, self-defined 32-8192 kbps) | Support(4 motion detection zones) | AlarmOut (2 alarm outputs) |
| Sanyo | | | | | | | | |
| | VCC-HD4000 | MAIN Ver:1.04-90 SUB Ver:1.00-03 | H264(support: RTSP) MJPEG(not support) | Not support | 1280*720/960*540/640*360/320*180 (not support frame rate settings) | Not support | Allow NVR to receive motion detection alarm information, but not to set motion detection zone | AlarmIn (2 alarm inputs), AlarmOut(1 alarm output) |
| | VCC-HD2500 | CAM MAIN Ver 1.00-08 CAM SUB Ver 1.00-00 NET MAIN ver 1.00-04 NET SUB Ver 1.00-01 | H264(not support: RTSP) MJPEG(not support) | G711A-Law(Unsupported) | 1280*720/640*360/320*180 (not support frame rate settings) | Not support | Support (4 motion detection zones) | AlarmIn (2 alarm inputs), AlarmOut(2 alarm outputs) |

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|---|---|---|---|--|---|--|
| | VCC-HD2300 | MAIN Ver:1.01-01(100312-03) SUB Ver:1.00-02(100224-00) | H264(support) RTSP MJPEG(not support) | Not support | 1920*1080/1280*720/640*360/320*180 (not support frame rate settings) | Not support | Allow NVR to receive motion detection alarm information, but not to set motion detection zone | AlarmIn (2 alarm inputs), AlarmOut(2 alarm outputs) |
| Bosch | | | | | | | | |
| | NBC255P | 18500400 | H.264 BP+ (support: RTSP: single stream) H.264MP(not support) MJPEG(not support) | G711(support) | 640*480/320*240/704*576/704*288/352*288/176*144 (not support frame rate settings) (Note: the resolution actually supported is 640*480/320*240) | VBR: (not support) CBR: (support: 2048, 1536, 1024, 512, 384, 256, 128, 64, self-defined 32-8192 kbps) | Not support | Not support |
| | NWC0495 | 18500400 | H.264(support): RTSP: dual stream), H.263(not support), MJPEG(not support) | No audio | 640*480/320*240/704*576/704*288/352*288/176*144 (not support frame rate settings) (Note: the resolution actually supported is 704*576/704*288/352*288/176*144) | VBR: (not support) CBR: (support: 2048, 1536, 1024, 512, 384, 256, 128, 64, self-defined 32-8192 kbps) | Not support | Not support |
| Zavio | | | | | | | | |
| | E3105 | MG.0.5.1.01 | MPEG4(support: RTSP) MJPEG(not support), H.264(not support) | G711U-Law(support) G711A-Law(support) AMRAudio(unsupported) | 320*240/640*480/1280*720/1280*1024 (frame rate: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 15, 20, 30) | VBR: (support: 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1M, 1.5M, 2M, 3M, 4M, 5M, 6M kbps) CBR: (support: 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1M, 1.5M, 2M, 3M, 4M, 5M, 6M kbps) | Allow NVR to receive motion detection alarm information, but not to set motion detection zone | Not support |
| Provideo | | | | | | | | |
| | SD-605 | V 1.1020 | MPEG4(support: RTSP) MJPEG(not support), H.264(not support) | G711 (support) | D1/CIF/QCIF/640*480/1280*1024 (frame rate: 5, 10, 15, 25) (Note: the resolution actually supported is D1/CIF/QCIF) | VBR: (support: 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1M, 1.5M, 2M, 3M, 4M, 5M kbps) CBR: (support: 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1M, 1.5M, 2M, 3M, 4M, 5M kbps) | Allow NVR to receive motion detection alarm information, but not to set motion detection zone | Alarm IN(1 alarm input) Alarm Out(not support) |
| | SD-615 | V 1.1020 | MPEG4(support: RTSP) MJPEG(not support), H.264(not support) | G711 (support) | D1/CIF/QCIF/640*480/1280*1024 (frame rate: 5, 10, 15, 25) (Note: the resolution actually supported is D1/CIF/QCIF) | VBR: (support: 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1M, 1.5M, 2M, 3M, 4M, 5M kbps) CBR: (support: 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1M, 1.5M, 2M, 3M, 4M, 5M kbps) | Allow NVR to receive motion detection alarm information, but not to set motion detection zone | Alarm IN(2 alarm inputs) Alarm Out(not support) |
| | SD-615M | V 1.1020 | MPEG4(support: RTSP) MJPEG(not support), H.264(not support) | G711 (support) | D1/CIF/QCIF/640*480/1280*1024 (frame rate: 5, 10, 15, 25) (Note: the resolution actually supported is 640*480/1280*1024) | VBR: (support: 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1M, 1.5M, 2M, 3M, 4M, 5M kbps) CBR: (support: 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1M, 1.5M, 2M, 3M, 4M, 5M kbps) | Allow NVR to receive motion detection alarm information, but not to set motion detection zone | AlarmIN(2 alarm inputs) AlarmOut1 alarm output) |
| Arecont | | | | | | | | |
| | ARE-AV5105DN | | H264(not support) | Not support | 2592*1944/1296*972 (frame rate: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) | VBR: (support: 4096, 3072, 2048, 1536, 1024, 768, 512, 384, 256, 128, 64 kbps) | Not support | Not support |
| Acti | | | | | | | | |
| | ACM7411 | V3.11.13 | MPEG4(support: RTSP) MJPEG(not support) | PCM(support) | 160*112/320*240/640*480/1280*720/1280*1024 (support: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 15, 30) | VBR: (support: 56, 128, 256, 384, 512, 750, 1024, 1.2M, 1.5M, 2M, 2.5M, 3M kbps) CBR: (support: 56, 128, 256, 384, 512, 750, 1024, 1.2M, 1.5M, 2M, 2.5M, 3M kbps) | Allow NVR to receive motion detection alarm information, but not to set motion detection zone | AlarmIN(1 alarm input) AlarmOut(not support) |
| Pelco | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|------------------------|--|-------------------------------------|---|--|---|---|
| | Sarix IX30C | 1.3.7.9080-A 1.3199 | MPEG4(support: RTSP); H.264(support: not adopted); MJPG(not support) | Support | 2048*1536/1920*1080/1600*1200/1280*1024/1280*960/1280*720/800*600/640*480/320*240/ (frame rate: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25) (Note: the resolution actually supported is 640*480/320*240) | Not support | Allow NVR to receive motion detection alarm information, but not to set motion detection zone | AlarmIn(support: undetermined alarm inputs), AlarmOut(support: undetermined alarm outputs) |
| | Sarix IX30C | 1.3.7.9080-A 1.3199 | H.264(support: RTSP); MJPG(not support) | Not support | 2048*1536/1920*1080/1600*1200/1280*1024/1280*960/1280*720/800*600/640*480/320*240/ (frame rate: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25) | Not support | Allow NVR to receive motion detection alarm information, but not to set motion detection zone | AlarmIn (support: undetermined alarm inputs), AlarmOut(support: undetermined alarm outputs) |
| | Spectra Mini IP | 01.00.0022 | MPEG4(support: private protocol UDP); MJPG(not support) | G711(support) | 4CIF/CIF (not support frame rate settings) | Not support | Allow NVR to receive motion detection alarm information, but not to set motion detection zone | AlarmIn (support: undetermined alarm inputs), AlarmOut(support: undetermined alarm outputs) |
| Vivotec | | | | | | | | |
| | IP7161 | 0102h | MPEG4(support: RTSP) MJPEG(not support) | AAC (not support) AMR (not support) | 1600*1200/1280*960/800*600/640*480/320*240/176*114 (frame rate: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25) | CBR: (support: 40, 50, 128, 256, 512, 768, 1024, 1536, 2048, 3072, 4096, self-defined 32-8192 kbps) | Not support | Not support |
| Infinova | | | | | | | | |
| | V6201-M Series | 1.02.110.2009 0903 | MPEG4 (support: RTSP) MJEPG (not support) | G711U-Law (support) | D1/2CIF/CIF/QCIF/640*480/1280*720/1280*960 (frame rate: 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 30N/25P) (Note: the resolution actually supported is 640*480/1280*720/1280*960) | CBR: (support: 256, 512, 1M, 2M, 3M, 4M, 5M, 6M, 7M, 8M kbps) | Allow NVR to receive motion detection alarm information, but not to set motion detection zone | Alarm IN(2 alarm inputs) , Alarm Out(not support) |
| | Normal IP Camera Series | 1.03.71.20091 229 | MPEG4 (support: RTSP) MJEPG(not support) PAL format | G711U-Law (support) | D1/2CIF/CIF/QCIF/640*480/1280*720/1280*960 (frame rate: 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 30N/25P) (Note: the resolution actually supported is D1/2CIF/CIF/QCIF) | VBR: (support: 256, 512, 1M, 2M, 3M, 4M, 5M, 6M, 7M, 8M kbps) CBR: (support: 256, 512, 1M, 2M, 3M, 4M, 5M, 6M, 7M, 8M kbps) | Allow NVR to receive motion detection alarm information, but not to set motion detection zone | Alarm IN(2 alarm inputs) , AlarmOut(not support) |