

TEKNA Sistemi di Sicurezza e Controllo

www.tekna.org – info@tekna.org

Network Video Recorder

Manuale d'uso

Italiano

TK4K9816A /TK4K3636A



Indice

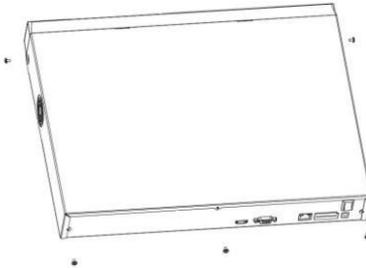
1 Collegare il NVR	3
1.1 Installazione dell'hard disk.....	3
2 Avvio dell'NVR.....	5
2.1 Inizializzazione del sistema	5
2.2 Configurazione iniziale guidata	6
2.3 Interfaccia dell'anteprima.....	10
2.4 Funzione di aggiunta rapida.....	11
3 Menu NVR.....	12
3.1 Fai clic con il tasto destro del mouse	12
3.1.1 PTZ Setup.....	13
3.1.2 Image Color.....	15
3.2 Menu principale.....	15
3.3 Funzionamento	16
3.3.1 Playback.....	16
3.3.2 Shutdown.....	19
3.4 Information	20
3.4.1 Information.....	20
3.4.2 Log.....	22
3.5 Setup.....	23
3.5.1 Camera.....	23
3.5.2 Network.....	26
3.5.3 Event	31
3.5.4 Storage.....	32
3.5.5 System.....	36
4 Funzionamento WEB	43
4.1 Installazione di Active X.....	43
4.2 Accesso tramite IE.....	44
4.3 Interfaccia di accesso tramite IE	44
5 App per mobile	46
5.1 App per mobile.....	46

1 Collegare il NVR

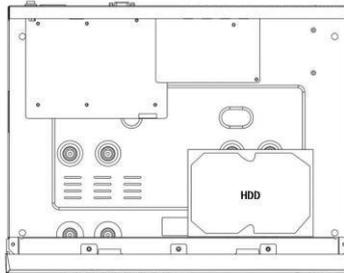
1.1 Installazione dell'hard disk

Installazione dell'hard disk:

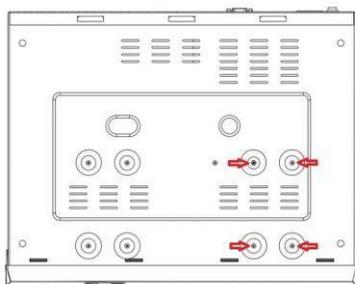
Allenta la vite di fissaggio sul coperchio, apri il coperchio.



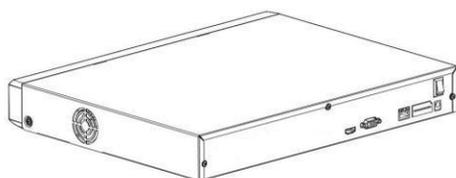
Allinea i quattro fori sul fondo dell'hard disk con il foro di montaggio dell'hard disk sul fondo del telaio.



Tieni l'hard disk con la mano, ruota il telaio, fissa l'hard disk con la vite nella posizione indicata.



Una volta installato l'hard disk, ruota il telaio, fissa il coperchio con la vite.



- Nota:** 1. Se l'utente ha bisogno di prestazioni elevate per l'hard disk, consigliamo l'hard disk di sicurezza dedicato.
2. Prima di sostituire l'hard disk, spegni prima l'alimentazione e quindi apri il vano.

2 Avvio dell'NVR

2.1 Inizializzazione del sistema

Una volta collegato il dispositivo al display, collega il mouse e il cavo di alimentazione, quindi accendi l'interruttore di alimentazione sul pannello posteriore, quindi avvia l'NVR. L'interfaccia di inizializzazione del sistema è quella mostrata alla Figura 2-1.



Figura 2-1

Note: Le cifre inserite in questo manuale d'uso potrebbero non essere le stesse da te visualizzate. Tutte le cifre qui presenti sono solo da riferimento.

2.2 Configurazione iniziale guidata

Una volta avviato, il dispositivo procede con la configurazione guidata, vedi Figura 2-2. Fai clic sul pulsante Cancel/Next, il sistema passerà all'interfaccia di accesso, vedi Figura 2-3.

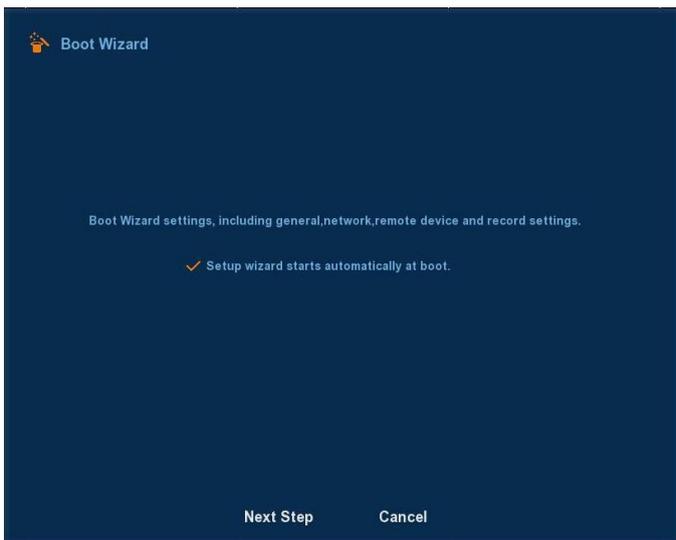


Figura 2-2

Fai clic sul pulsante Next, il sistema passerà all'interfaccia di accesso. Seleziona quindi un nome utente, inserisci la password dell'utente, seleziona la lingua del sistema. Per visualizzare le altre lingue nella casella delle lingue, scorri verso il basso usando la rotella del mouse e fai clic sul pulsante Login per accedere al sistema (il nome utente predefinito è **admin**, la password è **12345**). Vedi Figura 2-3.

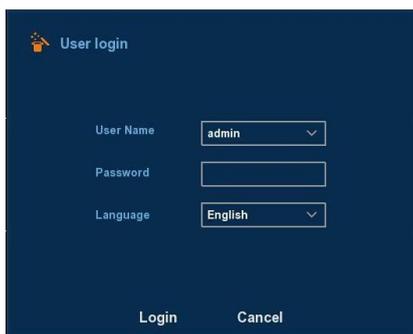


Figura 2-3 Scorrere con il mouse per vedere altre lingue.

Una volta effettuato l'accesso, puoi passare all'interfaccia Common dove è possibile effettuare la configurazione base del dispositivo. Vedi Figura 2-4 Per maggiori informazioni, fare riferimento al capitolo 3.3.3.1.

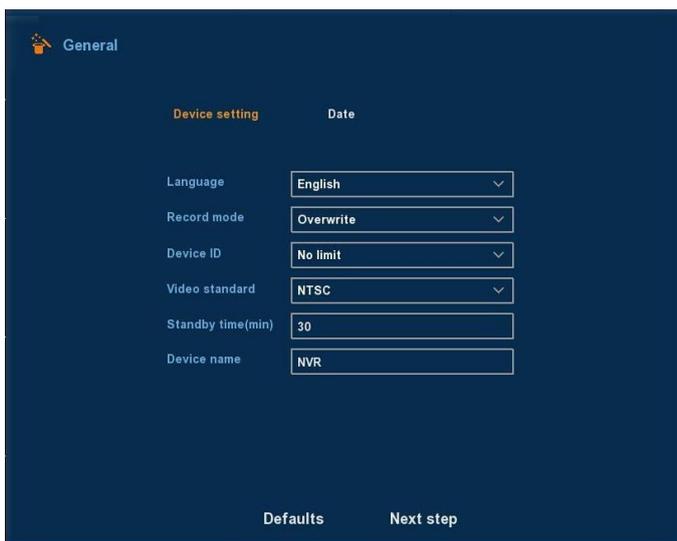


Figura 2-4

Fai clic sul pulsante Next, puoi andare all'interfaccia Network in cui configurare i parametri di rete del dispositivo. Vedi Figura 2-5. Per maggiori informazioni, fare riferimento al capitolo 3.3.3.4.

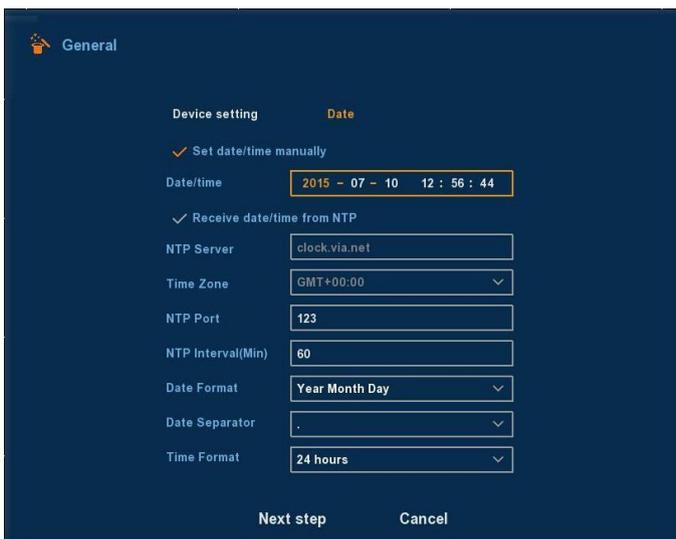


Figura 2-5

Fai clic sul pulsante Next, puoi andare all'interfaccia Mode Selection in cui selezionare la modalità Automatic network o Manual. Vedi Figura 2-6.

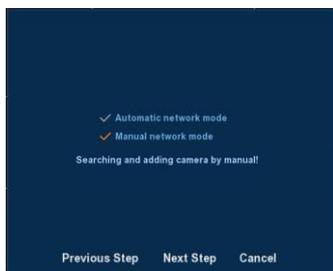


Figura 2-6

Fai clic sul pulsante Next, puoi andare all'interfaccia Remote Device in cui cercare e aggiungere i dispositivi IPC. Vedi Figura 2-7. Per maggiori informazioni, fare riferimento al capitolo 3.3.4.

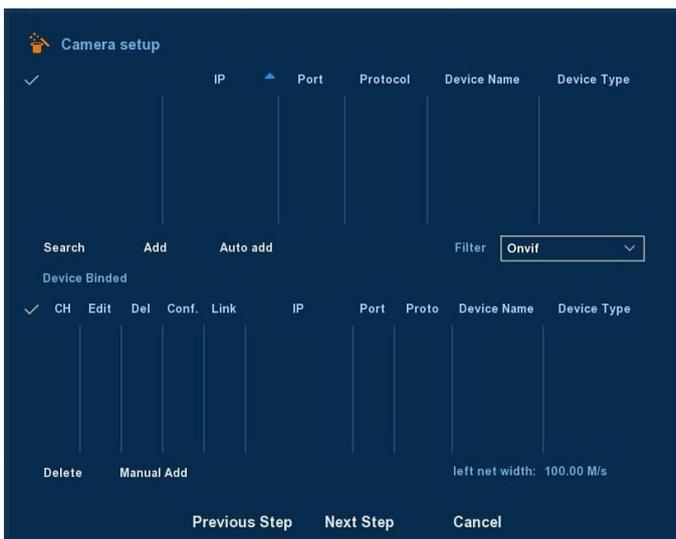


Figura 2-7

Fai clic sul pulsante Next, puoi andare all'interfaccia Rec Setup in cui configurare lo schema di registrazione. Vedi Figura 2-8. Per maggiori informazioni, fare riferimento al capitolo 3.3.3.3.

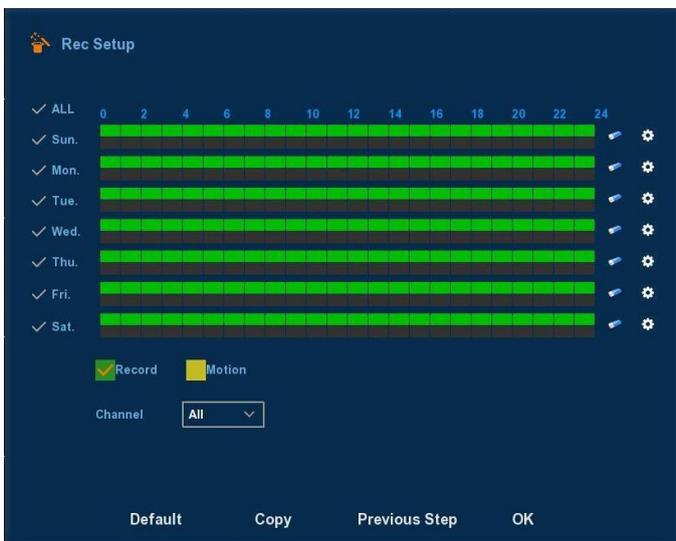


Figura 2-8

Fai clic sul pulsante OK, la configurazione iniziale guidata è completa.

2.3 Interfaccia dell'anteprima

Una volta avviato, il sistema entrerà nell'interfaccia Preview predefinita, mostrata nella Figura 2-9.

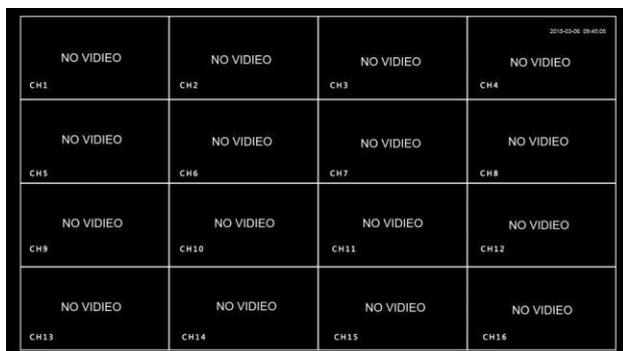


Figura 2-9

Dopo che il dispositivo si avvia normalmente, l'impostazione predefinita è quella di visualizzare l'anteprima in modalità di visualizzazione multischermo. I prodotti con diversi canali hanno un numero diverso di schermate separate da visualizzare. Nell'interfaccia Preview, puoi impostare la data e l'ora corretti. Sul lato inferiore sinistro dello schermo, mostra lo stato della registrazione di ciascun canale video o l'icona dello stato dell'allarme.

- : questa icona indica che il canale di monitoraggio sta registrando;
- : questa icona indica che il canale di monitoraggio è in rilevamento movimento.

2.4 Funzione di aggiunta rapida

Nel menu Preview, per il canale della telecamera IP non collegata, puoi rapidamente fare clic sull'icona "+" per aggiungere la telecamera quando il mouse si sposta al centro del menu Channel. Come mostrato nelle Figure 2-11 e 2-12.



Figura 2-10

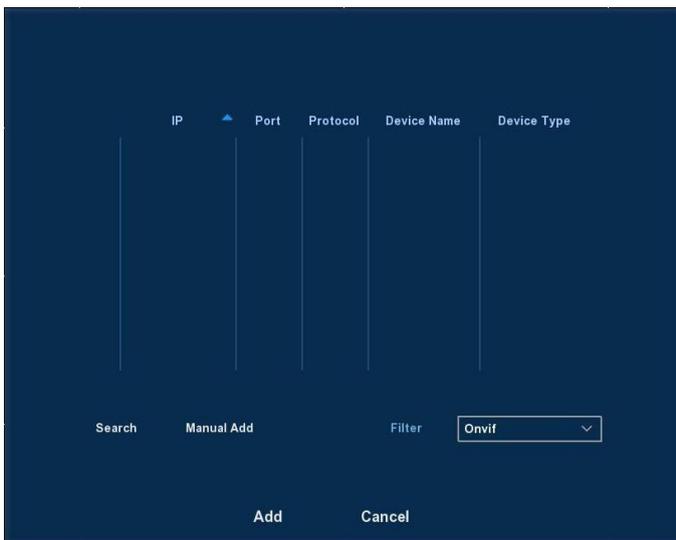


Figura 2-11

- **Device search:** Cerca l'indirizzo IP del dispositivo client IPC.
- **Manual Add:** Fare riferimento a Manual Add nella sezione 5.3.4.1.
- **Filter:** Filtra la visualizzazione dell'elenco di dispositivi cercati.
- **Add:** Fai clic su "search", l'NVR può cercare il dispositivo IPC che supporta il protocollo ONVIF nella stessa LAN (local area network); i dispositivi IPC cercati possono essere visualizzati nell'elenco. Seleziona uno o più dispositivi IPC nell'elenco, fai clic su "Add"; le informazioni dell'IPC selezionato possono essere aggiunte automaticamente al canale specifico. Infine, fai clic su "Salva" per completare.
- **Cancel:** Ritorna al menu precedente.

3 Menu NVR

3.1 Fai clic con il tasto destro del mouse

Dopo aver effettuato l'accesso ed essere tornati all'interfaccia di anteprima, fai clic con il tasto destro del mouse per aprire le Opzioni del menu, vedi Figura 3-1. Quindi, seleziona le opzioni del Menu principale, l'accesso alla schermata principale, Riproduzione, Controllo PTZ e Spegnimento del sistema. Inoltre, puoi impostare come segue la visualizzazione dei canali: visualizzazione a uno schermo, a quattro schermi, a otto schermi, schermo notturno, a sedici schermi. Occorre impostare un numero specifico di canali per avere la visualizzazione a uno schermo, a quattro schermi, ecc... Il funzionamento del Menu principale sarà illustrato in dettaglio nei capitoli successivi.

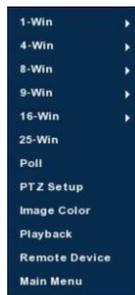


Figura 3-1

- **Single-screen Display:** Seleziona un canale da visualizzare tra CH1 e CH16.
- **Four-screen Display:** Schermo suddiviso in quattro gruppi di visualizzazione (CH1~CH4, CH5~CH8, CH9~CH12, CH13~CH16).
- **Eight-screen Display:** Schermo suddiviso in due gruppi di visualizzazione (CH1~CH8, CH9~CH16).
- **Night-screen Display:** Schermo suddiviso in due gruppi di visualizzazione (CH1~CH9, CH10~CH16).
- **Sixteen-screen Display:** Visualizzazione di tutti i canali (CH1~CH16).
- **Twenty five-screen Display:** Visualizzazione di tutti i canali (CH1~CH25).
- **Poll:** L'NVR supporta la selezione dell'uscita codificata, in base a un intervallo prestabilito, lo schema di selezione per il cambio automatico della visualizzazione.

- **PTZ Setup:** L'NVR supporta il controllo PTZ, che consente agli utenti di controllare da remoto la telecamera (per il funzionamento dettagliato, consultare la sezione 3.1.1).
- **Image Color:** Fai clic per accedere all'interfaccia di configurazione del colore dell'immagine (per il funzionamento dettagliato, consultare la sezione 3.1.2).
- **Playback:** Fai clic per accedere all'interfaccia di riproduzione (per il funzionamento dettagliato, consultare la sezione 5.3.1).
- **Remote Device:** Fai clic per accedere al menu di configurazione del dispositivo remoto (per il funzionamento dettagliato, consultare la sezione 3.5.1.1).
- **Main Menu:** Fai clic per accedere al menu principale.

3.1.1 PTZ Setup

Nel canale di anteprima, fai clic con il tasto destro, seleziona "PTZ", l'anteprima passerà alla visualizzazione a schermo singolo del canale corrispondente e comparirà l'interfaccia di comando PTZ di cui alla Figura 3-2:

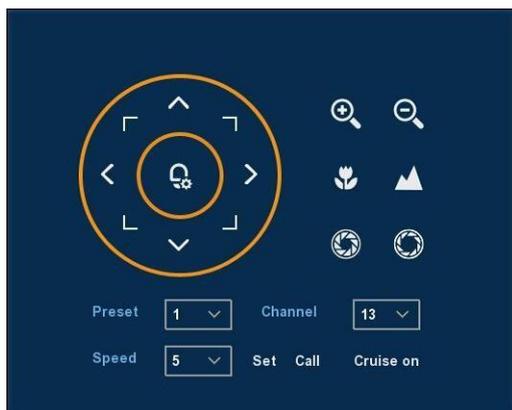


Figura 3-2

Regola la velocità di movimento del PTZ, i Pulsanti direzionali controllano i movimenti e le direzioni del PTZ.

- **Zoom:** Fai clic su / per regolare lo zoom della telecamera.
- **Focus:** Fai clic su / per regolare la messa a fuoco della telecamera.
- **Iris:** Fai clic su / per regolare la luminosità della telecamera.
- **Presets point:** La casella Presets seleziona un punto predefinito in cui andare. Dopo aver fatto clic sull'icona di cambio, il PTZ si dirigerà in quel punto.
- **Speed:** Speed serve a controllare la velocità di movimento del PTZ. Il valore va da 1 a 8. La velocità 8 è più veloce della velocità 1.

- **Patrol Setup:** Imposta la funzione di crociera e le relative impostazioni predefinite, come il tempo di sosta e la velocità di crociera. Come mostrato nelle Figure 3-3 e 3-4;

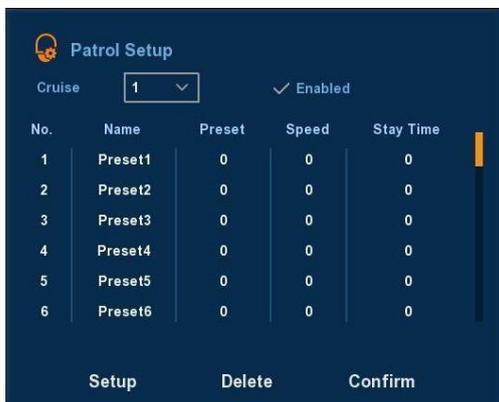


Figura 3-3

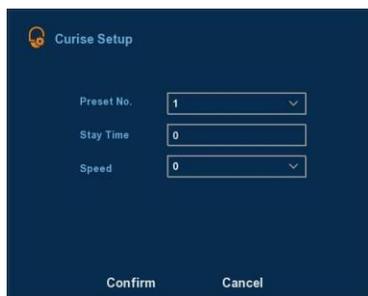


Figura 3-4

- **Set the preset position:** Porta i pulsanti di direzione della telecamera nel luogo desiderato, quindi fai clic su , seleziona il gruppo di crociera, fai doppio clic per impostare le impostazioni predefinite nella relativa interfaccia a comparsa per selezionare il numero predefinito, il Tempo di sosta (secondi) e la velocità di crociera, ritorna all'interfaccia Patrol Setup e fai nuovamente clic su "OK" per salvare.
- **Enabled:** Avvia la ronda secondo il percorso stabilito.
- **Stay Time:** Tempo di sosta predefinito.
- **Patrol speed:** Velocità di crociera.

Attenzione: l'NVR supporta al massimo 128 punti predefiniti, ma dipende anche dalla telecamera PTZ stessa, per cui per una telecamera PTZ diversa, il numero di punti predefiniti supportati potrebbe variare di molto.

3.1.2 Image Color

Nell'interfaccia di anteprima, fai clic con il tasto destro, seleziona "Image Color" per visualizzare la relativa interfaccia e configurare le proprietà video dell'IPC. Come mostrato nelle Figura 3-5.

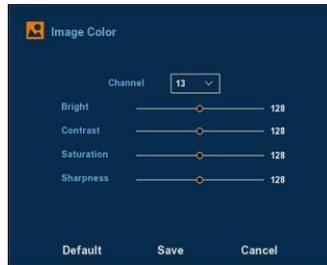


Figura 3-5

- **Channel:** Seleziona il numero del canale.
- **Bright:** Serve per regolare la luminosità della finestra.
- **Contrast:** Serve per regolare il contrasto della finestra.
- **Saturation:** Serve per regolare la saturazione della finestra.
- **Sharpness:** Questo valore serve a regolare la nitidezza del video.
- **Default:** Riporta i parametri del colore dell'immagine al valore predefinito.
- **Save:** Salva i valori dei parametri configurati nell'interfaccia Image Color.
- **Cancel:** Ritorna al menu di gestione precedente.

3.2 Menu principale

Il Menu principale comprende le opzioni Record Playback, System Info, Camera, Network, Event, Storage, e System Setup, come mostrato nella Figura 3-6. Selezionane uno e fai clic con il tasto sinistro per aprire le opzioni del menu corrispondente.



Figura 3-6

3.3 Funzionamento

3.3.1 Playback

Una volta entrato nel menu principale, apri il menu "Playback" o fai clic con il tasto sinistro per selezionare il menu "Playback" nell'interfaccia di anteprima e passa all'interfaccia di riproduzione video mostrata nella Figura 3-7.



Figura 3-7

N.	Nome	Dettagli della funzione
1	Calendario	La data evidenziata rossa indica che vi è un file. Altrimenti, non vi è alcun file. In qualsiasi modalità di riproduzione, fai clic sulla data che vuoi vedere, nella barra del tempo vedi la traccia del file registrato corrispondente.
2	Riquadro di selezione del canale	Seleziona il numero del canale in cui cercare (È possibile selezionare un massimo di quattro canali).
3	Pulsante per il passaggio dall'Elenco file	Seleziona la data, il numero del canale e il tipo di registrazione e fai clic sull'elenco dei file video. Seleziona il file video desiderato, fai doppio clic sul pulsante del mouse sinistro per iniziare a riprodurre il file video.
4	Backup	Seleziona il file dall'elenco di cui eseguire il backup. Quindi, fai clic sul pulsante backup, ora puoi vedere il menu backup. Fai clic sul pulsante backup per avviare il funzionamento del backup. Controlla nuovamente il file prima di poter annullare la selezione corrente.
5	Area di controllo della riproduzione	Sulla barra di controllo della riproduzione, normalmente puoi riprodurre, mettere in pausa, mandare avanti, riprodurre velocemente, puoi selezionare 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 1x è la riproduzione a velocità normale.
6	Timeline	Ricerca il file video aggiornato per il giorno della registrazione indicato sulla timeline. Sotto la modalità di riproduzione a quattro fotogrammi, si visualizzano i quattro canali selezionati corrispondenti a quattro timeline di riproduzione, l'altra modalità di riproduzione visualizza solo una timeline della riproduzione. Fai clic sull'area verde per iniziare da quel punto della riproduzione.
7	Seleziona il tipo di video	Seleziona il tipo di video; puoi scegliere tutti i tipi di video, la registrazione temporizzata, la registrazione su allarme e la registrazione in base al rilevamento.
8	Selezione dell'unità della timeline	Comprende 24h, 2h, 1h e 30 min, minore è l'unità di tempo, maggiore è la proporzione di zoom temporale, puoi regolare il momento esatto in cui riprodurre il video sulla timeline.

Nella barra dell'elenco dei file, puoi vedere l'ora di inizio del file video e il tipo di video, selezionare un file video e visualizzare il video in base all'ora di inizio della registrazione, all'ora di fine e alla dimensione, come mostrato nella Figura 3-8.

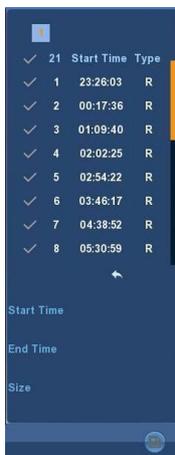


Figura 3-8

Nella casella dell'elenco dei file, fai clic per selezionare il file video con "✓", quindi fai clic sull'icona  per salvare in backup i file video (u disk esterno), i file sono in formato "avi". Puoi anche fare clic per selezionare la casella per la selezione di più file video per salvare in backup questi file video, gli utenti possono anche annullare questa icona "✓" nel menu del funzionamento del backup nella casella dell'elenco dei file ed eliminare i file indesiderati.

3.3.2 Shutdown

Premi l'icona "Shutdown" nel menu principale e passare all'interfaccia. Quindi, è possibile uscire, riavviare e spegnere il sistema, come mostrato dalla seguente Figura 3-9.

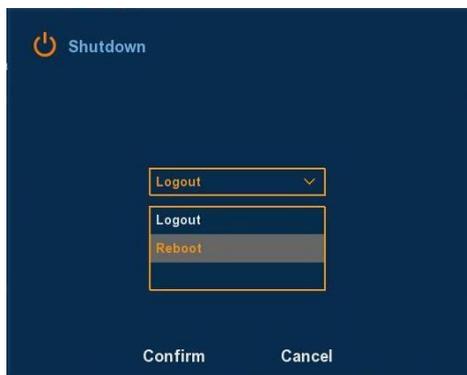


Figura 3-9

- **Logout:** Esci dall'utente attuale, passa all'interfaccia di accesso dell'utente.
- **Reboot:** Riavvia il dispositivo.
- **Shut down:** Spegne il dispositivo, alla pari della modalità di spegnimento sicuro del computer.

3.4 Information

3.4.1 Information

3.4.1.1 Stream Information

Seleziona "Menu→Info→System→Stream Information" nell'interfaccia del Menu per visualizzare l'interfaccia Information, come mostrato nella Figura 3-10.

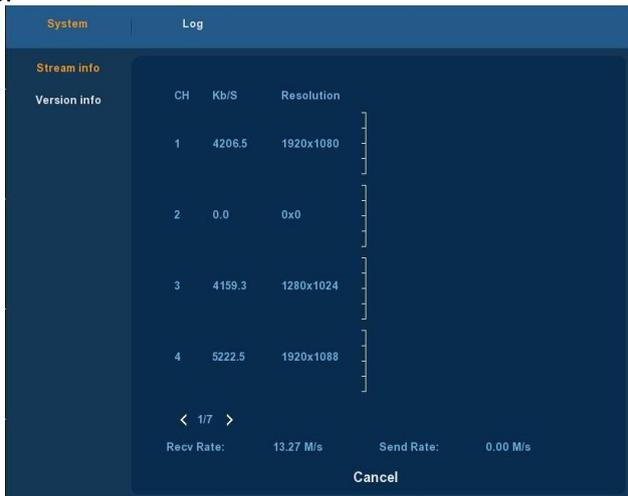


Figura 3-10

3.4.1.2 Version Information

Seleziona "Menu→Info→System→Version Information" nell'interfaccia del Menu per visualizzare l'interfaccia Version Information, come mostrato nella Figura 3-11.

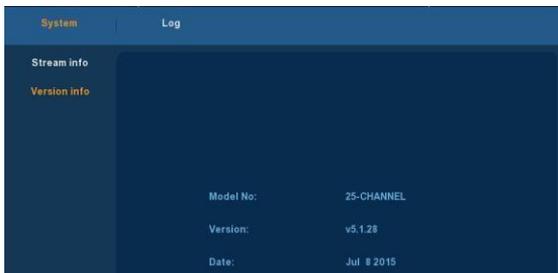


Figura 3-11

Gli utenti possono trovare la versione del sistema, compreso il numero del modello, la versione del sistema, la data della versione.

- **Model number:** Numero della scheda principale.
- **Version:** Numero della versione del sistema.
- **Date:** Data creata dal programma.

3.4.2 Log

3.4.2.1 Log Information

Seleziona "Menu→Info→Log" nell'interfaccia del Menu per visualizzare l'interfaccia Channel Name. Qui puoi vedere il file di registro del sistema, come mostrato dalla Figura 3-12.

No.	Time	Event	User
-----	------	-------	------

Figure 3-12

Visualizza i Log di sistema per accedere ai registri e cercare gli eventi di un giorno all'interno di un determinato periodo di tempo.

- **Type:** Seleziona il tipo di informazioni richieste.
- **Start Time/End Time:** Inserisci l'ora per trovare i registri.
- **Search:** Cerca i registri in base ai criteri.
- **PgUp/PgDn:** Puoi visualizzare tutti i registri usando PgUp/PgDn.
- **Clear:** Cancella tutte le informazioni.
- **Cancel:** Ritorna al menu precedente.

Passaggi specifici: Entra nel menu di ricerca dei registri, imposta i parametri di ricerca, fai clic sul pulsante Search per avviare la ricerca. Se vengono trovati registri che rientrano nei criteri di ricerca, questi verranno visualizzati all'interno di un elenco. Puoi visualizzare tutti i registri usando il pulsante PgUP/PgDn.

3.5 Setup

3.5.1 Camera

3.5.1.1 Camera Setup

Seleziona "Menu→Setup→Camera→Camera Setup" nell'interfaccia del Menu, o fai clic con il tasto destro nella modalità live view e seleziona Remote Device dal Menu Shortcut, viene visualizzata l'interfaccia Camera Setup, come mostrato nella Figura 3-13. Qui puoi aggiungere/eliminare un dispositivo remoto e visualizzare le informazioni corrispondenti.

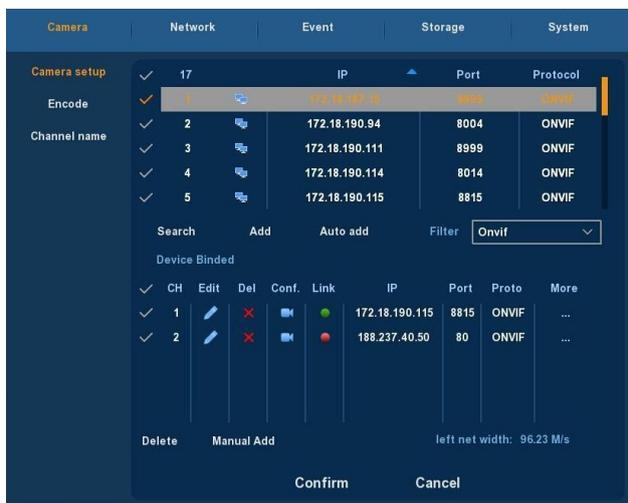
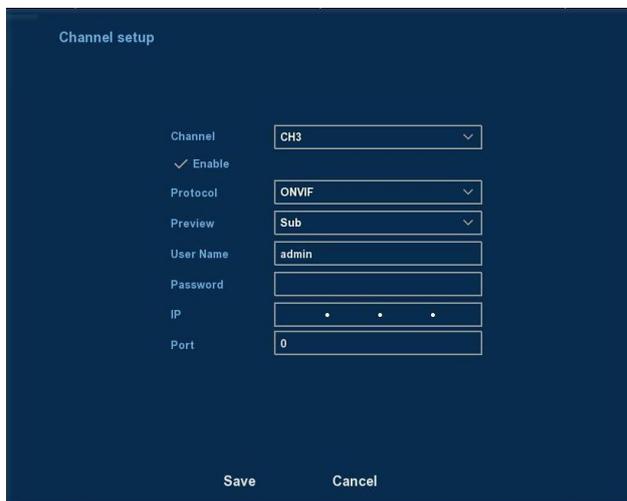


Figura 3-13

- **Search:** Fai clic su questo pulsante per cercare l'indirizzo IP. Comprende l'indirizzo IP, la porta e il protocollo del dispositivo. Usa il mouse per fare clic sul nome della voce, puoi aggiornare l'ordine di visualizzazione. Fai clic sull'indirizzo IP, il sistema visualizza l'indirizzo IP da piccolo a grande. Fai clic nuovamente sull'indirizzo IP, puoi vedere l'icona, il sistema visualizza l'indirizzo IP da piccolo a grande. Puoi far clic su altre voci per visualizzare le relative informazioni.
- **Add:** Fai clic su questo pulsante per collegare il dispositivo selezionato e aggiungerlo all'elenco Added device. Supporta l'aggiunta in gruppo.
- **Filter:** Puoi usarlo per visualizzare i dispositivi indicati dal dispositivo aggiunto.
- **Delete:** Seleziona un dispositivo nell'elenco Added device e fai clic su "✗" per rimuoverlo.

- **Status:**  Indica che la connessione è ok e  indica che la connessione è stata interrotta.
 - **Confirm:** Ritorna all'ultimo menu.
 - **Cancel:** Ritorna all'ultimo menu.
- Nota:** Fai clic sull'icona "✓" della barra del titolo, seleziona tutti i dispositivi IPC disponibili, fai nuovamente clic per annullare tutti quelli selezionati. Fai clic sull'icona "×" per eliminare velocemente il dispositivo dall'elenco "Device Added".

Fai clic sul pulsante "Manual Add" per aggiungere l'IPC manualmente, puoi passare all'interfaccia successiva. Vedi Figura 3-14.



Channel setup

Channel	CH3
✓ Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Protocol	ONVIF
Preview	Sub
User Name	admin
Password	
IP	. . .
Port	0

Save Cancel

Figura 3-14

- **Channel:** Gli utenti possono digitare il numero del canale da collegare al dispositivo remoto in base alle loro necessità.
- **Enable:** Imposta il canale su on/off, impostazione predefinita su off. Seleziona "Enable", i relativi canali possono essere visualizzati come anteprima e registrati normalmente.
- **Protocol:** Consenso Onvif.
- **Preview:** L'anteprima sub-stream è il valore predefinito e la porta IPC deve essere dual stream. Entrambe devono essere nel formato del codice H264 da visualizzare normalmente e la risoluzione del sub-stream può essere nel formato D1 o CIF.
- **User name:** Il nome utente per l'accesso all'IPC (se il nome utente predefinito non è admin, modificalo affinché sia un nome utente valido).

- **Password:** La password di accesso all'IPC (se la password di accesso predefinita non è admin, modificala affinché sia una password valida).
- **IP:** Indirizzo IP dell'IPC aggiunta sull'NVR.
- **Port:** Imposta la porta IPC su 8999.
- **Save:** Salva i parametri di impostazione dei canali attuali.
- **Cancel:** Ritorna all'interfaccia di gestione precedente.

3.5.1.2 Codifica

Seleziona "Menu→Setup→Camera→Encode" nell'interfaccia del Menu per visualizzare l'interfaccia Encoding Parameters, come mostrato nella Figura 3-15. Nell'interfaccia "Param" è possibile impostare i parametri Resolution, Frame Rate, Stream Type, Bit Rate, Sub-stream.

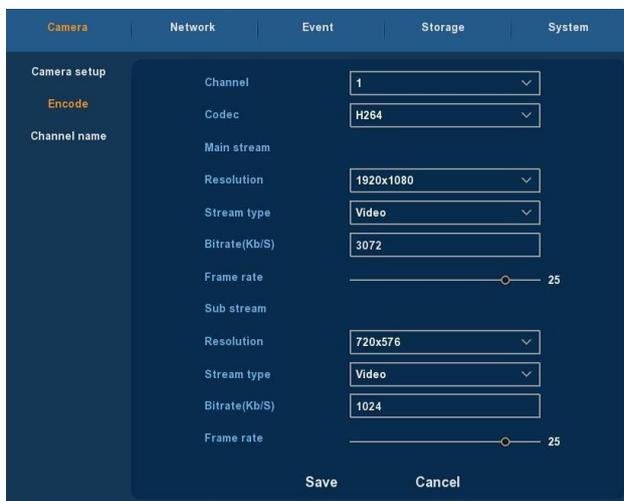


Figura 3-15

- **Channel:** Seleziona il canale desiderato.
- **Codec:** Il sistema supporta H.264.
- **Resolution:** Il sistema supporta varie risoluzioni, puoi effettuare la selezione dall'elenco a discesa. L'opzione può variare a seconda delle diverse serie.
- **Stream type:** Seleziona la sequenza video o audio.
- **Bit Rate:** L'impostazione del bit rate può cambiare la qualità dell'immagine, maggiore è il bit rate migliore è la qualità dell'immagine.
- **Frame Rate:** Tipo PAL 1 fotogramma / 25-sec fotogrammi/ sec; tipo NTSC: 1frames / sec-30 fotogrammi/ sec.
- **Save:** Salva i parametri del menu di configurazione Encode.
- **Cancel:** Ritorna all'interfaccia precedente.

3.5.1.3 Channel Name

Seleziona "Menu→Setup→Camera→Channel Name" nell'interfaccia del Menu per visualizzare l'interfaccia Channel Name; viene utilizzata per modificare il nome dei canali, così come mostrato nella Figura 3-16.

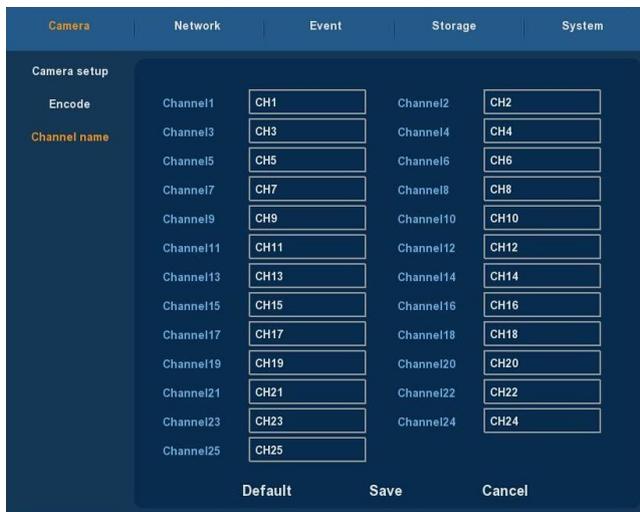


Figura 3-16

3.5.2 Network

3.5.2.1 Network

Seleziona "Menu→Setup→Network→IP/Port" nell'interfaccia del Menu per visualizzare l'interfaccia Channel Name, come mostrato nella Figura 3-17.

Camera	Network	Event	Storage	System
IP/Port	IP Address			
DDNS	✓ Enable DHCP			
Email	Network Mask			
P2P	Gateway			
FTP	Primary DNS			
	Secondary DNS			
	Broadcast IP			
	Device MAC	11:22:33:44:55:66		
	TCP Port	5000	HTTP Port	80
	RTSP Port	554		
		Default	Save	Cancel

Figura 3-17

- **IP Address:** Qui puoi inserire l'indirizzo IP dell'NVR.
- **DHCP:** Se il router consente la funzionalità DHCP, selezionare DHCP. La telecamera IP otterrà l'indirizzo IP direttamente dal router. Se il router non consente la funzionalità DHCP, sarà necessario ottenere l'indirizzo IP manualmente.
- **Subnet Mask:** La maschera di sottorete dell'NVR.
- **Default Gateway:** Gateway predefinito dell'NVR.
- **Primary DNS:** Solitamente è fornito dal fornitore di servizi internet locale. Qui occorre inserire l'indirizzo IP del Domain Server Name.
- **Secondary DNS:** Avvia il DNS secondario quando quello primario non funziona.
- **Broadcast:** Riservato.
- **MAC:** L'host nella LAN può ricevere un indirizzo MAC univoco. È per il tuo accesso alla LAN.
- **TCP Port:** Il valore predefinito è 5000.
- **HTTP Port:** Il valore predefinito è 80.
- **RTSP Port:** Il valore predefinito è 554.
- **Default:** Ripristina tutti i parametri dell'impostazione di rete a quelli predefiniti.
- **Save:** Salva i parametri dell'interfaccia dell'impostazione di rete.
- **Cancel:** Annulla la Rete impostata dell'interfaccia attuale.

3.5.2.2 DDNS

Seleziona "Menu→Setup→Network→DDNS" nell'interfaccia del Menu per visualizzare l'interfaccia DDNS, come mostrato nella Figura 3-18.

È necessario un PC con IP fisso su internet e un software DDNS sul PC. In altre porte, questo PC è un DNS (Domain Server Name).

Figura 3-18

- **DDNS Type:** I tipi di DDNS possono essere selezionati tramite DDNS (attualmente l'elenco supporta vari DDNS, tra cui ORAY DDNS, 3322 DDNS, TZO DDNS e DYNDNS DDNS. Questi DDNS possono avere più impostazioni in base alle necessità dell'utente e all'impostazione).
- **Enable:** Abilita la funzione di risoluzione del dominio DDNS.
- **Refresh Time:** Non registrare frequentemente. L'intervallo tra due registrazioni deve essere superiore a 60 secondi. Troppe richieste di registrazione potrebbero comportare un attacco al server.
- **User name:** L'account registrato nel fornitore di servizi DNS.
- **Password:** La password per l'account registrato nel fornitore di servizi DNS.
- **Domain:** Il nome del dominio registrato nel fornitore di servizi DNS.
- **Default:** Ripristina tutti i parametri dell'impostazione DDNS a quelli predefiniti.
- **Save:** Salva i parametri dell'interfaccia di impostazione DDNS.
- **Cancel:** Ritorna all'interfaccia di gestione precedente.

Una volta che il DDNS è correttamente configurato e attivato, puoi digitare il nome del dominio registrato nella barra dell'indirizzo di IE per collegarti direttamente alla pagina web del dispositivo.

3.5.2.3 Email

Seleziona "Menu→Setup→Network→Email" nell'interfaccia del Menu per visualizzare l'interfaccia Email, come mostrato nella Figura 3-19. Quando nell'interfaccia compaiono informazioni di avviso, è possibile inviare e-mail all'indirizzo indicato.

Figura 3-19

- **Enable e-mail alarm notifications:** Abilita la funzione di invio delle e-mail.
- **SMTP server:** L'indirizzo del server mail che può essere un indirizzo IP e un nome del dominio (il nome del dominio ha bisogno che la conferma della corretta impostazione DNS sia risolta correttamente).
- **SMTP Port:** Il numero della porta del server mail.
- **Anonymity Logion:** Il numero della porta del server mail.
- **Username:** Il nome utente della mail del mittente.
- **Password:** La password dell'utente corrispondente.
- **Sender:** Imposta l'indirizzo EMAIL del mittente dell'e-mail.
- **Recipient:** L'informazione di avviso può essere inviata al destinatario indicato via e-mail.
- **Theme:** È possibile impostare il tema dell'e-mail.
- **Message Interval:** Intervallo di invio dell'e-mail di allarme.
- **Encryption:** Abilita la porta SecureSocketLayer quando si accede al server mail.
- **Attach File:** Quando è attivata la cooperazione al rilevamento, il file immagine sarà caricato contemporaneamente se compaiono informazioni di avviso.
- **Default:** Imposta tutti i parametri nell'impostazione E-mail ai valori predefiniti.
- **Apply:** Salva i parametri dell'interfaccia di impostazione E-mail.

3.5.2.4 P2P Config

Seleziona "Menu→Setup→Network→P2P" nell'interfaccia del Menu per

visualizzare l'interfaccia P2P, come mostrato nella Figura 3-20. P2P viene utilizzato per il monitoraggio da remoto del client di cellulare, scansionando il codice bidimensionale può aggiungere l'NVR al client di cellulare, monitoraggio comodo.

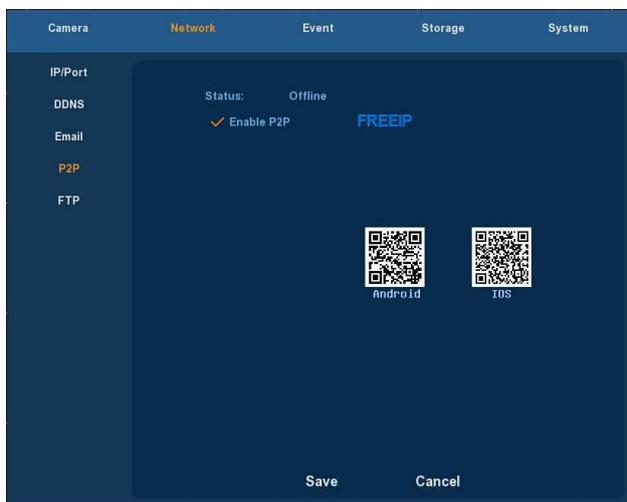


Figura 3-20

- **Android:** Link per il download del client P2P per il sistema Android.
- **IOS:** Link per il download del client P2P per il sistema ios.
- **Save:** Salva i valori dei parametri configurati nel menu di configurazione video.
- **Cancel:** Ritorna al menu di gestione precedente.

I dispositivi NVR supportano il client FREEIP, seleziona "✓" in Enable P2P per aprire la funzionalità della piattaforma P2P.

3.5.2.5 FTP

Seleziona "Menu→Setup→Network→FTP" nell'interfaccia del Menu per visualizzare l'interfaccia FTP, come mostrato nella Figura 3-21. Devi scaricare o acquistare il service tool FTP (come Ser-U FTP SERVER) per realizzare il servizio FTP.

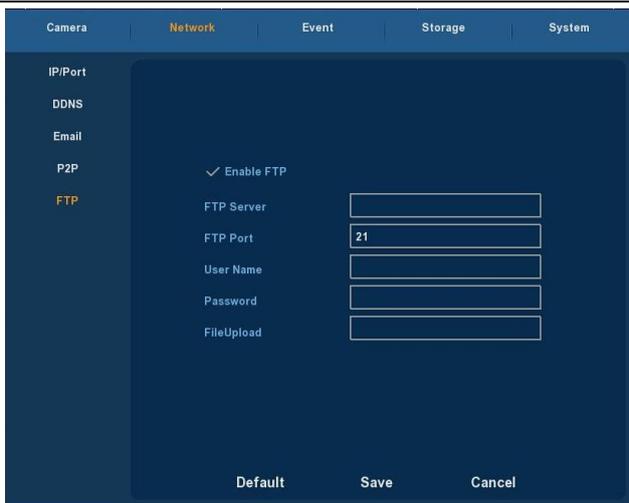


Figura 3-21

- **Enable FTP:** Abilitalo per attivare la funzione FTP.
- **FTP Server:** Indirizzo IP o indirizzo di rete HTTP del server FTP.
- **FTP Port:** La porta FTP predefinita è 21, se il tuo server FTP è diverso, devi usare lo stesso nome della porta del tuo server FTP.
- **User Name:** Il nome utente del tuo account FTP.
- **Password:** La password del tuo account FTP.
- **File Upload:** Puoi usare il caricamento del video NVR FTP sul server FTP.
- **Default:** Imposta tutti i parametri nell'impostazione FTP ai valori predefiniti.
- **Save:** Salva i valori dei parametri configurati nel menu di configurazione FTP.
- **Cancel:** Ritorna al menu di gestione precedente.

3.5.3 Event

3.5.3.1 Motion Detection

Seleziona "Menu→Setup→Event" nell'interfaccia del Menu per visualizzare l'interfaccia Motion Detection, come mostrato nella Figura 3-22. Quando il sistema rileva che si verifica un segnale di movimento che raggiunge una sensibilità predefinita, saranno avviati l'allarme di rilevamento del movimento e la funzione di collegamento mediante l'analisi dell'immagine video.

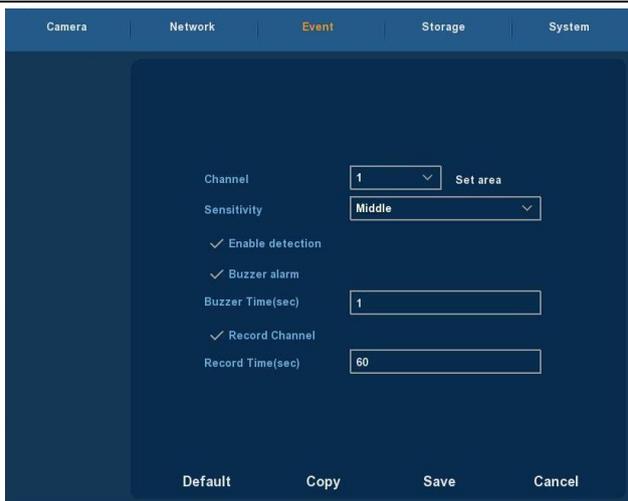


Figura 3-22

- **Channel:** Seleziona il canale di rilevamento del movimento. 2 opzioni: Single e All), per il canale singolo è necessario selezionare il canale specifico.
- **Set Area:** Il video è bloccato dall'area di rilevamento e da un allarme in base alla relativa configurazione.
- **Sensitivity:** Per la sensibilità è possibile impostare sei valori.
- **Enable detection:** Fai clic su "✓" per attivare la funzione di rilevamento del movimento.
- **Buzzer alarm:** Seleziona la casella di spunta, il sistema avvierà l'allarme acustico quando viene rilevato il movimento.
- **Buzzer Time:** Imposta la durata dell'allarme acustico.
- **Record Channel:** Fai clic su "✓" per selezionare il canale video desiderato; il sistema azionerà il segnale video del canale selezionato.
- **Record Time:** Imposta la durata della registrazione avviata.
- **Default:** Riporta i parametri di impostazione del rilevamento al valore predefinito.
- **Copy:** Una volta completato il setup, puoi fare clic sul pulsante Copy per copiare l'attuale impostazione su altri canali.
- **Save:** Salva i parametri impostati del menu attuale.
- **Cancel:** Non salva i parametri impostati del menu attuale.

3.5.4 Storage

3.5.4.1 Record

Seleziona "Menu→Setup→Storage→Record" nell'interfaccia del Menu per visualizzare l'interfaccia Record, come mostrato nella Figura 3-23.



Figura 3-23

- **Channel:** Seleziona innanzitutto il numero del canale. Puoi selezionare "tutto" se desideri impostare tutti i canali.
- **Record Type:** Selezionare la casella per scegliere il tipo di registrazione corrispondente. Le opzioni sono la registrazione normale (Record) e con rilevamento del movimento (Motion).
- **Week day:** Imposta il programma di registrazione; la telecamera inizierà/terminerà automaticamente la registrazione in base al programma configurato. Nella casella dei messaggi puoi scegliere il giorno in cui puoi applicare il programma. Se hai bisogno di impostare il programma per tutti i giorni, seleziona "all". Per la descrizione dell'icona colore, l'icona verde significa registrazione normale, l'icona gialla significa la registrazione attivata dal movimento.
- : Fai clic per eliminare un tipo di registrazione da un periodo.
- **Default:** Ripristina i parametri dell'impostazione Record a quelli predefiniti.
- **Copy:** Una volta completato il setup, puoi fare clic sul pulsante Copy per copiare l'attuale impostazione su altri canali.
- **Save:** Salva i parametri dell'interfaccia attuale.
- **Cancel:** Ritorna all'interfaccia precedente.

Realizzazione del programma di registrazione

Seleziona il canale e il tipo di registrazione tra "record" e "motion". Traccia la linea del programma sul pannello del giorno selezionato. È possibile configurare fino a 6 periodi per ogni giorno. I periodi non possono sovrapporsi. Vedi Figura 3-24.

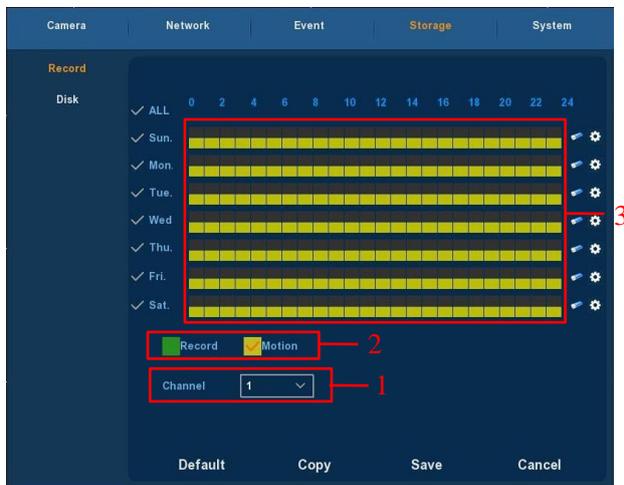


Figura 3-24

Inserisci i dati per impostare il programma di registrazione

Puoi fare clic sul pulsante  per impostare l'ora precisa del programma. Seleziona il tipo di registrazione desiderata e l'ora di inizio e di fine. È possibile configurare fino a 6 periodi per ogni giorno. I periodi non possono sovrapporsi. Possono essere utilizzati nel giorno in cui si desidera usarli. Vedi Figura 3-25.



Figura 3-25

3.5.4.2 Disk

Seleziona "Menu→Setup→Storage→Disk" nell'interfaccia del Menu per visualizzare l'interfaccia Disk, come mostrato nella Figura 3-26.

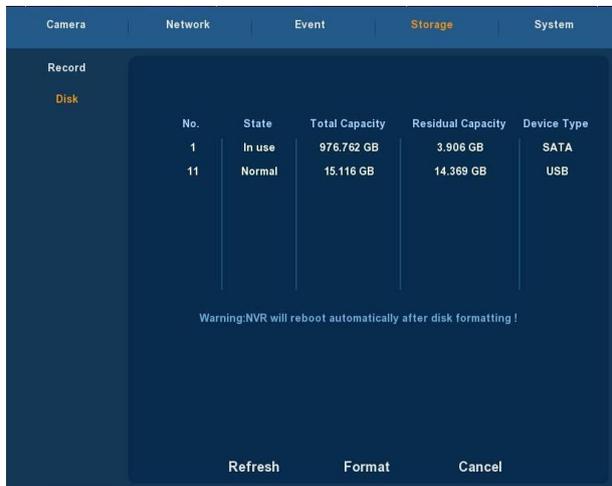


Figura 3-26

Se i dispositivi hanno collegato con successo l'HDD, l'elenco di gestione dell'HDD mostrerà le informazioni dell'HDD. Dovrai formattare l'HDD se è la prima volta che l'HDD si collega. Se il sistema rileva che non è necessario formattare il disco, lo stato dell'HDD sarà "normal". Se non riesci a collegarti o se non viene rilevato l'hard disk, sarà visualizzato l'avviso "Not connected the HDD".

- **HDD No.:** Il numero dell'HDD collegato al sistema.
- **State:** Rileva lo stato di funzionamento attuale dell'HDD. È possibile usarlo solo se indica "normal". Una volta completata la formattazione, devi riavviare l'NVR e lo stato indicherà "in use".
- **Total Capacity:** La capacità totale disponibile dell'HDD, la capacità del singolo HDD non può superare la capacità massima: 4TB.
- **Residual Capacity:** Visualizza la capacità residua dell'HDD attuale.
- **Device Type:** SATA.
- **Refresh:** Aggiorna le informazioni sull'HDD nell'elenco.
- **Format:** Formatta l'HDD; innanzitutto seleziona l'HDD da formattare, quindi fai clic sul pulsante "Format", comparirà la finestra di avviso "formatting will result in the selected HDD recording data loss, confirm that you want to continue?". Per confermare la formattazione, fare clic sul pulsante "OK", altrimenti fare clic su "Cancel".
- **Cancel:** Ritorna all'interfaccia di gestione precedente.

Nota: Dopo aver formattato l'HDD devi riavviare il dispositivo.

3.5.5 System

3.5.5.1 General

3.5.5.1.1 Device setting

Seleziona "Menu→Setup→System→General" nell'interfaccia del Menu per visualizzare l'interfaccia Device setting, come mostrato nella Figura 3-27.

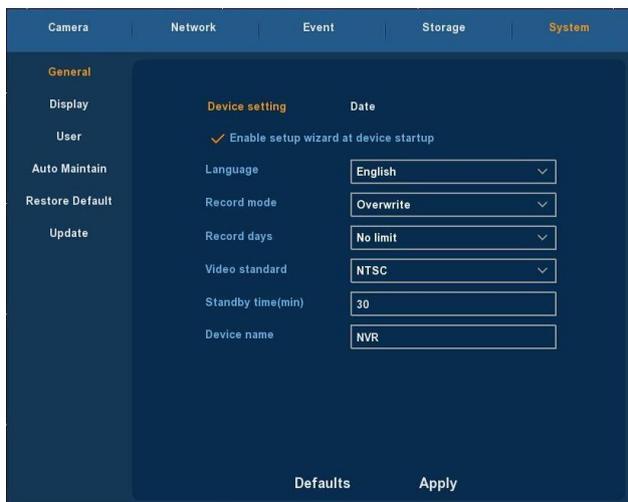


Figura 3-27

- **Enable setup Wizard at device startup:** Fai clic su "✓", apri la funzione di configurazione iniziale guidata.
- **Language:** la lingua predefinita dell'avvio del sistema è l'inglese ma attualmente sono supportati anche cinese, polacco, ceco, russo, thailandese, ebraico, persiano, bulgaro, arabo, tedesco, francese, portoghese, turco, spagnolo, italiano, ungherese, olandese e coreano.
- **Record Mode:** Sovrascrive automaticamente, ossia, l'NVR sostituisce automaticamente la registrazione precedente se l'hard disk è pieno.
- **Record days:** Riservato.
- **Video Standard:** PAL o NTSC.
- **Standby Time:** Indica il tempo di standby del sistema senza l'utilizzo dell'NVR. Se si supera il tempo di standby, riaccedi al sistema per far funzionare l'NVR. Il tempo di standby predefinito è 30 minuti. L'intervallo di tempo di standby è: da 1 a 120 minuti.
- **Device name:** Inserire il nome del dispositivo corrispondente qui.
- **Default:** Ripristina tutte le specifiche e i parametri dell'impostazione General alle specifiche predefinite di fabbrica.
- **Apply:** Premi questo tasto per salvare le specifiche o i parametri dell'impostazione comune.

3.5.5.1.2 Date

Seleziona "Menu→Setup→System→General→Date" nell'interfaccia del Menu per visualizzare l'interfaccia Date setting, come mostrato nella Figura 3-28.

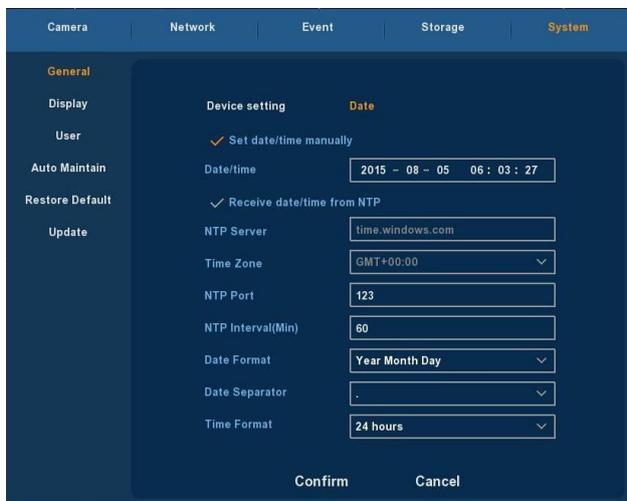


Figura 3-28

- **Set date/time manually:** Se selezionato, imposta manualmente l'ora della macchina.
- **Receive date/time from NTP:** Una volta selezionato, apri la funzione di aggiornamento dell'ora NTP per correggere.
- **NTP Server:** Indirizzo IP del server NTP.
- **Time Zone:** Seleziona il fuso orario della propria località dal menu a tendina.
- **NTP Port:** Porta del server NTP.
- **NTP Interval:** L'intervallo di tempo tra le due azioni di sincronizzazione con il server NTP.
- **Date Format:** Sono ammessi tre formati: AAAA-MM-GG MM-GG-AAAA o GG-MM-AAAA.
- **Date Separator:** È possibile separare la data con tre simboli: punto, trattino e barra.
- **Time Format:** Orologio con 24 ore e con 12 ore.
- **Confirm:** Salva i parametri dell'interfaccia attuale.
- **Cancel:** Ritorna all'interfaccia precedente.

3.5.5.2 Display

Seleziona "Menu→Setup→System→Display" nell'interfaccia del Menu per visualizzare l'interfaccia Display Setup in cui modificare la risoluzione di visualizzazione e i nomi dei canali, come mostrato nella Figura 3-29.

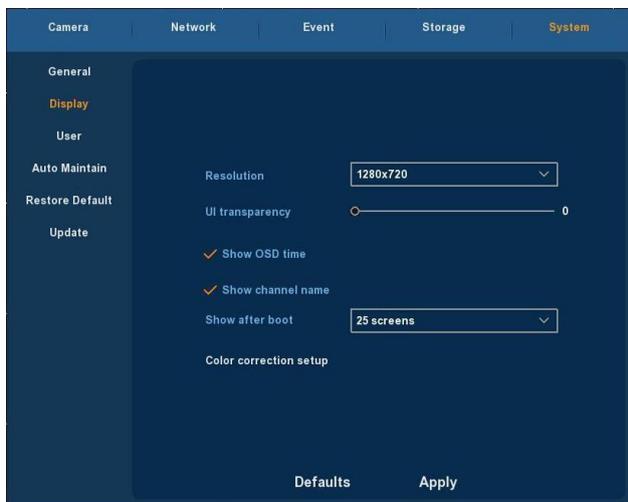


Figura 3-29

- **Resolution:** Indica la risoluzione dell'uscita video dell'NVR. Risoluzione opzionale: 1024×768、1280×720、1280×1024、1920×1080. La risoluzione predefinita è 1280x720. La risoluzione sarà valida solo dopo che l'NVR viene riavviato dopo aver salvato tutte le specifiche.
- **UI Transparency:** Maggiore è la percentuale, più trasparente è il menu locale del dispositivo. Il valore va da 0 a 255.
- **Show OSD Tim:** Seleziona il segno "√" per visualizzare o meno l'ora quando il sistema è in riproduzione.
- **Show channel name:** Seleziona il segno "√" per visualizzare o meno il nome del canale quando il sistema è in riproduzione.
- **Show after boot:** Imposta il numero di schermate visualizzate dopo l'ingresso del sistema.
- **Color correction setup:** Imposta la luminosità e il contrasto e le altre caratteristiche dell'NVR.
- **Default:** Ripristina tutte le specifiche e i parametri dell'impostazione Display alle specifiche predefinite di fabbrica.
- **Apply:** Premi questo tasto per salvare le specifiche o i parametri dell'impostazione comune.

3.5.5.3 User

Seleziona "Menu→Setup→System→User" nell'interfaccia del Menu per visualizzare l'interfaccia User Setup, come mostrato nella Figura 3-30.

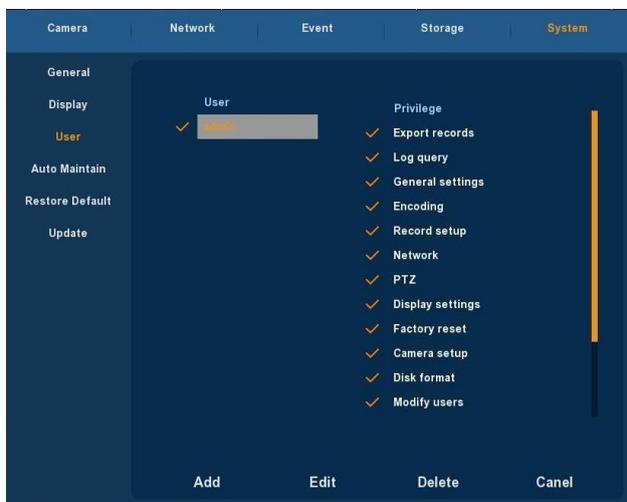


Figura 3-30

- **User:** Utenti aggiunti dall'elenco. "admin" è il super utente/amministratore e non è possibile cambiare il proprio privilegio, ma solo la sua password. Gli altri utenti generali non hanno il privilegio di aggiungere, modificare o eliminare.
- **Privilege:** Elenco dei privilegi degli utenti. Comprende PTZ control, playback, parameter setup, query log, advanced configuration, channel management, query parameter, backup /shut down/ logout.
- **Add:** Aggiunge un nuovo utente, può essere usato solo da un super administrator-admin. Fai clic su "Add", quindi inserisci il nome utente e la password, seleziona i privilegi e salva i parametri.
- **Edit:** Modifica le informazioni degli utenti, può essere usato solo da un super administrator-admin. Innanzitutto, seleziona un utente, fai clic su "modify", quindi inserisci la vecchia password e la nuova password, modifica i privilegi e infine salva i parametri.
- **Delete:** Elimina un utente, può essere usato solo da un super administrator-admin.
- **Cancel:** Ritorna all'interfaccia precedente.

3.5.5.4 Auto Maintain

Seleziona "Menu→Setup→System→Auto Maintain" nell'interfaccia del Menu per visualizzare l'interfaccia Auto Maintain, come mostrato nella Figura 3-31.

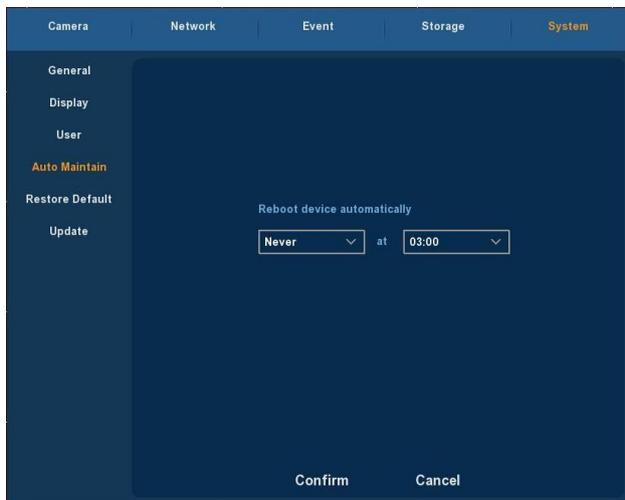


Figura 3-31

L'utente può autonomamente impostare il sistema affinché venga riavviato automaticamente. Il riavvio automatico del sistema può essere impostato periodicamente in un periodo fisso. Una volta terminata l'impostazione, fare clic su OK per salvare oppure fare clic su Cancel.

3.5.5.5 Restore Default

Seleziona "Menu→Setup→System→Default" nell'interfaccia del Menu per visualizzare l'interfaccia Default Setup, come mostrato nella Figura 3-32.

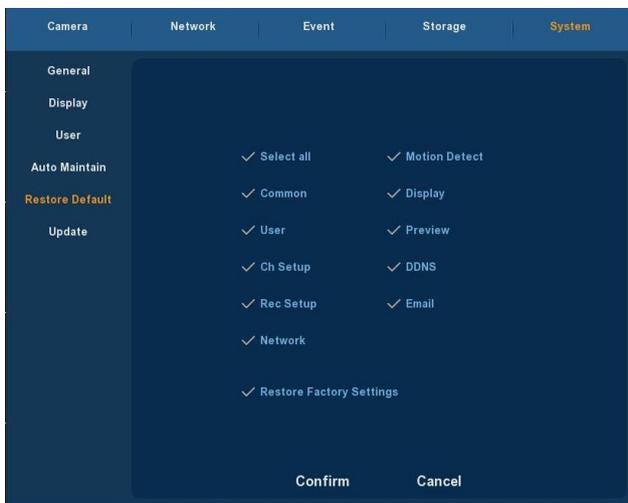


Figura 3-32

Secondo la selezione dell'utente, puoi impostare i parametri del ripristino predefinito per "General Settings", "User manage", "Channel configuration", "Record Setup" e "NetWork" e altri parametri.

3.5.5.6 Upgrade

Seleziona "Menu→Setup→System→Upgrade" nell'interfaccia del Menu per visualizzare l'interfaccia Upgrade Setup, come mostrato nella Figura 3-33.

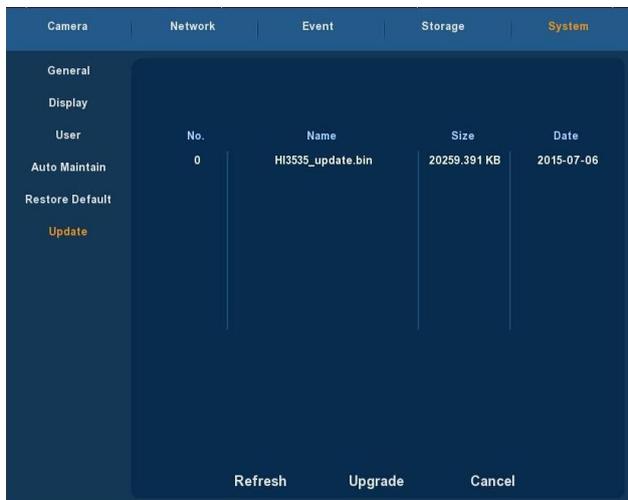


Figura 3-33

Se il dispositivo ha rilevato file di aggiornamento nell'U disk, saranno visualizzate le informazioni relative del pacchetto di aggiornamento (numero, nome, dimensione, data).

Passaggi dell'aggiornamento dell'U disk: Copia il file di aggiornamento (il nome segue il formato update_nvr.tgz) nella directory principale dell'U disk, collega l'U disk alla porta USB del dispositivo. Se il file di aggiornamento non è visualizzato nell'elenco, aggiorna l'interfaccia (se non è ancora possibile cercare il pacchetto di aggiornamento, controlla se la porta USB è ben collegata all'U disk e controlla inoltre se il nome del file di aggiornamento è corretto. Una volta comparso il file di aggiornamento, seleziona il file di aggiornamento, fai clic su "upgrading" e inizia ad aggiornare; se non desideri effettuare l'aggiornamento, fai clic su Cancel per tornare indietro.

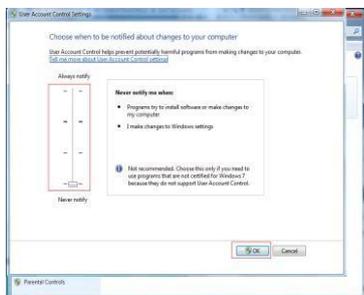
Nota: Durante il processo di aggiornamento, non staccare l'alimentazione né scollegare l'U disk. Dopo l'aggiornamento, il sistema si riavvierà automaticamente (Il processo richiederà tra 3 e 5 minuti). Dopo l'aggiornamento consigliamo di ripristinare le Impostazioni di fabbrica.

4 Funzionamento WEB

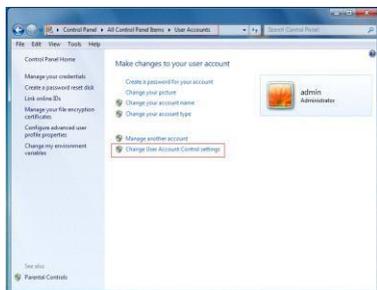
4.1 Installazione di Active X

Affinché l'NVR si colleghi correttamente a Internet, apri il browser IE, inserisci l'indirizzo IP richiesto, l'impostazione predefinita è 192.168.1.168. Active X sarà scaricato e installato automaticamente.

Attenzione: 1.Con WIN 7, potrebbero esserci problemi di backup e registrazione. In tal caso, controlla le impostazioni di Admin, come segue:



WIN7-1



WIN7-2

2.Impossibile caricare Active X? Regola il livello di sicurezza e l'impostazione del firewall al minimo e apporta delle modifiche anche a IE: Strument i- Opzioni internet - Livello personalizzato - ActiveX: attiva tutte le opzioni sotto ActiveX e fai clic su OK! Infine, Active X sarà scaricato e installato automaticamente, fare riferimento alla Figura 4-1.



Figura 4-1

4.2 Accesso tramite IE

Una volta installato il plug-in, si apre l'interfaccia di accesso come da Figura 4-2; inserisci nome utente e password. Il nome utente predefinito è admin e la password è 12345, fai clic su login per effettuare l'accesso da remoto.



Figura 4-2

4.3 Interfaccia di accesso tramite IE

Una volta effettuato l'accesso come client, si entra automaticamente nell'interfaccia di live preview e nel collegamento video. L'interfaccia è come quella mostrata nella Figura 4-3 sotto:

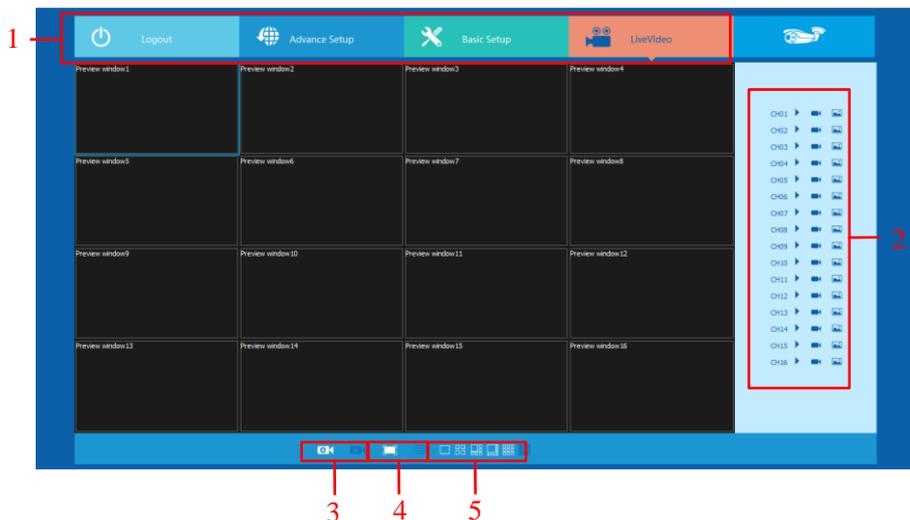


Figura 4-3

1.System Menu. Comprende Live Video Record Setting, Local Setting e Logout.

2.Real-time Monitoring Channel. Apri/chiudi anteprima, Video locale e Fotografia.

Simbolo	Specifica
CH1-CH16	Canale di anteprima.
	Apri o chiudi il canale di anteprima corrispondente.
	Fai clic sul pulsante, inizia a registrare, il video viene salvato sull'hard disk del computer.
	Fai clic sul pulsante, cattura le immagini, l'immagine viene salvata sull'hard disk del computer.

3. Apri/chiudi l'immagine di tutti i canali di anteprima

Simbolo	Specifica
	Apri tutti i canali di anteprima.
	Chiudi tutti i canali di anteprima.

4. Modalità di visualizzazione da selezionare. A sinistra c'è la finestra di anteprima a tutto schermo, in modalità visualizzazione, fai clic con il tasto destro e seleziona "retreat".

5.Passaggio alla visualizzazione di anteprima. Da sinistra a destra: Canale singolo, Quattro canali, Sei canali, Otto canali, Nove canali, Sedici canali.

5 App per mobile

5.1 App per mobile

Questo NVR è compatibile con un'app per mobile chiamata **FreeIP**. L'app è disponibile per il download su App Store e su Google Play.

Per maggiori informazioni, visita www.freeip.com

Maggiori informazioni sono disponibili sul capitolo 3.5.2.4 - P2P Config.

