

# **Manuale utente del videoregistratore**

# 1 Sicurezze e avvertenze importanti

## **Sicurezza elettrica**

L'installazione e il funzionamento devono essere conformi alle norme di sicurezza elettrica locali. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali incendi o scosse elettriche causate da una manipolazione o installazione impropria.

## **Sicurezza dei trasporti**

Heavy stress, violent vibration or water splash should be avoided during transportation, storage and installazione.

## **Installazione**

Keep upright. Handle with cura.

Do not apply power to the NVR before completing installation.

Do not place objects on top of the NVR

## **Cercasi ingegneri qualificati**

All examination and repair work should be done by qualified service engineers.

We are not liable for any problemi causati da modifiche non autorizzate o tentativi di riparazione.

## **Ambiente**

The NVR should be installed in a cool, dry place away from direct sunlight and inflammable or explosive sostanze, ecc.

This product should be transported, stored and operato negli ambienti specificati.

## **Accessori**

Be sure to use all the accessories available in the package.

Before installation, please open the package and check all the components are included.

Contact your local retailer if something is broken o mancanti nel vostro pacchetto.

## **Batteria al litio**

Improper battery use may result in fire, explosion, or personal injury.

When replacing the battery, please make sure you use the same model.

## **2Dichiarazione**

Si prega di prevalere in natura. Il manuale è solo per riferimento. Questo manuale può contenere dati imprecisi o errori di stampa.

I prodotti descritti in questo manuale possono essere aggiornati in qualsiasi momento. Gli screenshot del manuale non sono in una macchina e solo per la visualizzazione.

In caso di dubbio, per ottenere una copia dell'ultima procedura o del documento aggiuntivo, si prega di contattare il dipartimento post-vendita dell'azienda.

## INDICE DEI CONTENUTI

1 Salvaguardie e .....	avvertenze importanti	2
2 Dichiarazione		3
3 Introduzione al prodotto		1
3.1 Panoramica del prodotto		1
3.2 Caratteristica		1
4 Leggere .....	prima	3
4.1 Pannello frontale		3
4.2 Controllo remoto		4
4.3 Il topo		6
4.4 Il metodo di ingresso		7
4.5 Icona		7
4.5.1 Le .....	icone dello schermo	7
4.5.2 Operazione .....	icone	8
5 Installazione		8
5.1 Ispezione di disimballaggio		8
5.2 Installazione HDD		9
5.3 Installazione del bruciatore		9
5.4 Interfaccia tastiera allarme/PTZ/controllo		10
5.5 Connessione POE		12
6 Guida alle operazioni di .....	base	12
6.1 Accensione e spegnimento		12
6.1.1 Accensione		12
6.1.2 Spegnimento .....	(Shutdown)	13
6.1.3 Riavvio		13
6.1.4 Recupero di potenza		13
6.2 Procedura guidata di avvio .....		13
6.3 Aggiungi Camera		16
6.3.1 Interruttore modalità .....	canale	16
6.3.2 AGGIUNGERE RAPIDAMENTE UNA .....	TELECAMERA IP	17
6.3.3 Gestione dei canali .....	IP	18
6.3.4 Aggiungi .....	telecamere IP	19
6.3.5 Modificare la .....	configurazione del canale	20
6.3.6 Configurare il .....	dispositivo anteriore	20
6.3.7 Cancellare il .....	dispositivo front-end	26
6.3.8 Impostazione avanzata		26
6.4 L'evento della configurazione .....		27
6.4.1 Configurazione del .....	rilevamento video	27
6.4.2 Analisi intelligente		28

6.4.3	Configurazione dell'allarme	31
6.4.4	Allarme anomalo	33
6.5	Log in/Log out	34
6.6	Anteprima	34
6.6.1	Anteprima dal .....	vivo34
6.6.2	Barra degli strumenti del canale	36
6.6.3	Menu del clic destro	36
6.6.4	Compito .....	Bar40
6.7	Ricerca	43
6.7.1	Ricerca	43
6.7.2	Ricerca eventi	46
6.7.3	Ricerca tag	47
6.7.4	Ricerca intelligente	47
6.7.5	Ricerca esterna	49
6.7.6	Ricerca del viso	50
6.8	Record Backup	51
7	Configurazione locale	52
7.1	L'introduzione del menu principale	52
7.2	INFO	53
7.2.1	Sistema	53
7.2.2	Evento	54
7.2.3	Informazioni nette	55
7.2.4	LOG	57
7.3	CONFIG .....	57
7.3.1	Impostazione del canale	57
7.3.2	Rete	61
7.3.3	Evento	68
7.3.4	Stoccaggio	68
7.3.5	Configurazione del sistema	72
7.3.6	Centro APP	78
8	Accesso WEB	82
8.1	Operazione WEB	82
8.1.1	Connessione di rete	82
8.1.2	L'installazione di controllo e il .....	logout di accesso dell'utente83
8.1.3	L'interfaccia delle .....	operazioni web84
8.1.4	Configurazione	88
8.1.5	Ricerca Record	88
8.1.6	Configurazione dell'allarme	89
9	Appendice	91
9.1	Impostazione del collegamento dell'allarme	91
9.1.1	Allarme .....	Out91
9.1.2	Registrazione del collegamento	91
9.1.3	Istantanea	92
9.1.4	Collegamento PTZ	92

9.1.5 Giro92.....

9.1.6	Mostra .....	Messaggio	92
9.1.7	Cicalino		93
9.1.8	Invia .....	Email	93
9.1.9	Server .....	Push	94
9.1.10	Invia .....	NetDisk	94
9.2	Mappatura del porto		95
9.2.1	Funzione UPNP		95
9.2.2	Mappatura delle porte .....	manualmente	96
9.3	Citofono vocale.....		97
9.3.1	Riassumere.....		
9.3.2	Configurazione.....		
9.4	HDD S.M.A.R.T		97
9.5	Problema del disco rigido		99
9.6	Calcolo della capacità HDD		101
9.7	Termini.....		102
9.8	FAQ .....		103

# 3 Introduzione al prodotto

## 3.1 Panoramica del prodotto

Questa serie DVR/NVR è un videoregistratore di rete ad alte prestazioni, combinato con la compressione video H.264, l'archiviazione su disco rigido ad alta capacità, la trasmissione TCP/IP, il sistema operativo Linux incorporato e una varietà di altre tecnologie avanzate nel settore dell'informazione elettronica, tutti quelli garantiscono che un'alta qualità, caratteristiche di archiviazione video a basso bit rate, e una buona stabilità del sistema.

Questo prodotto è conforme allo standard GB 20815-2006 di videosorveglianza digitale promulgato dallo Stato.

Alcuni dei prodotti possono abilitare il passaggio tra la modalità NVR e la modalità ibrida "La modalità ibrida supporta sia le telecamere analogiche che quelle di rete, la modalità NVR supporta solo le telecamere di rete".

Questa serie di prodotti supporta l'anteprima locale, la visualizzazione a finestre multiple, la memorizzazione locale dei file registrati, il controllo remoto e il funzionamento del menu di scelta rapida del mouse, e la funzione di gestione e controllo remoto. registrazione, riproduzione, monitoraggio, sincronizzazione di audio e video. Inoltre, i prodotti supportano una tecnologia di controllo avanzata e una forte capacità di trasmissione dati in rete.

## 3.2 Caratteristica

### **Monitoraggio in tempo reale**

Hanno un'interfaccia di segnale video composito e supportano l'uscita TV, VGA o HDMI simultaneamente.

### **Funzione di compressione**

Utilizzando lo standard di compressione video H.264/H.265 e lo standard di compressione audio G.711, può realizzare l'alta definizione, il basso tasso di codifica della codifica video per diminuire la quantità di dati da salvare nello stoccaggio su HDD.

### **Funzione di registrazione**

Supporta il collegamento dell'allarme di temporizzazione, il rilevamento del movimento e altre modalità di registrazione. Supporta il disco rigido SATA e la tecnologia S.M.A.R.T del disco rigido locale. Supporta il backup USB e il backup di rete.

### **Funzione di riproduzione video**

È possibile cercare i video, in locale e in rete, utilizzando l'interfaccia di riproduzione. Inoltre, supporta la riproduzione di più video, la riproduzione veloce, la riproduzione lenta e la riproduzione fotogramma per fotogramma. La riproduzione dei video può essere



ha visualizzato l'ora esatta dell'incidente utilizzando una linea temporale grafica per permetterti di cercare i filmati dell'evento in modo molto più efficiente.

### **Controllo e allarme della telecamera**

Le telecamere installate in remoto possono essere controllate e vari dispositivi di allarme possono essere collegati per assicurarsi di sapere quando un evento è stato rilevato, L'NVR integra Motion Detection, Video Loss, Video Block, uscita di allarme multipla e controllo dell'illuminazione della scena nelle sue opzioni di controllo.

### **Interfaccia di comunicazione**

Interfaccia USB 2.0 ad alta velocità per consentire l'utilizzo di dispositivi esterni di backup video. Equipaggiato con la porta di interfaccia Ethernet standard (plug and play).

### **Funzioni di rete**

Supporto

- TCP / IP
- UDP
- RTP / RTSP
- DHCP
- PPPOE
- DDNS
- NTP
- P2P

Supporta anche il monitoraggio della rete in tempo reale, la riproduzione video, il controllo remoto e le funzioni di gestione. Il server WEB integrato permette di accedere direttamente all'NVR attraverso un browser web.

### **Modalità di funzionamento**

È possibile operare tramite il pannello frontale dell'NVR o utilizzando un mouse. Un'interfaccia grafica semplice e intuitiva è fornita per un funzionamento intuitivo.

### **Analisi intelligente**

Sostenere uno o due canali di analisi video intelligente, come il rilevamento del volto e l'analisi del perimetro, stoccaggio intelligente delle immagini di collegamento, video, allarme esterno

### **Ricerca intelligente**

È possibile cercare il video attraverso l'analisi intelligente, come il recupero dell'immagine del viso attraverso i dati di rilevamento del viso, o attraverso i dati di analisi video del perimetro per ottenere il recupero dell'evento.

## Interruttore di canale

Il dispositivo di simulazione compatibile con il canale IP dal commutatore di canale TVR.

# 4 Leggi prima

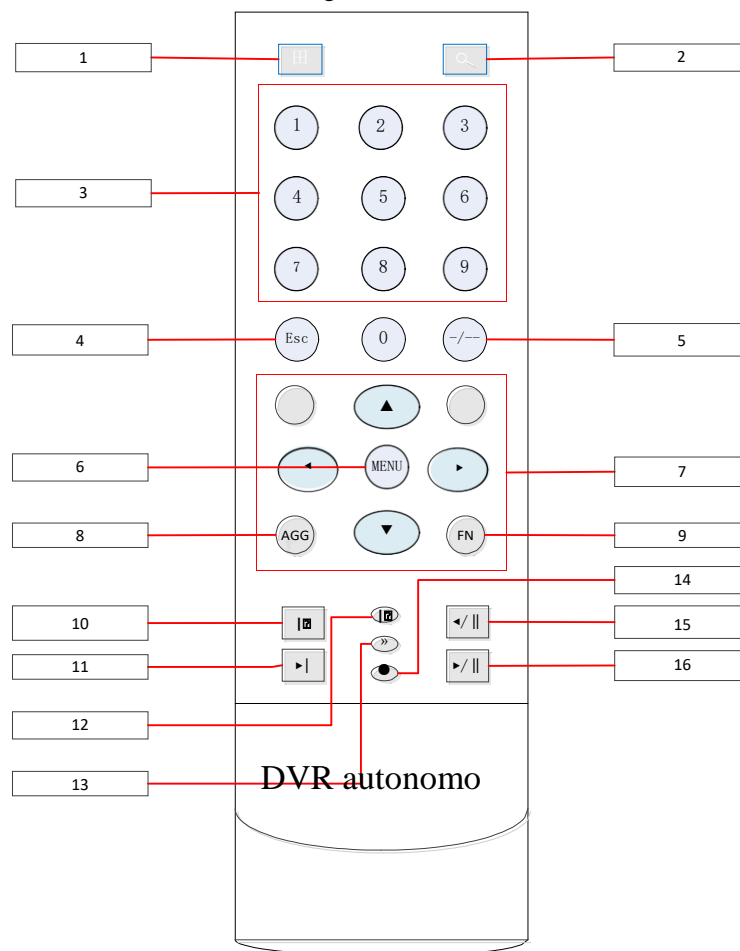
## 4.1 Pannello frontale

No	Nome	Icona	Funzione
1	Potenza	Potenza	Pulsante di accensione, premere questo pulsante per avviare o spegnere il
2	Turno	Turno	1. In input Box, cambia i metodi di input; 2. Cambiare TAB;
3	Chiave numerica	1~9	1. Ingresso numero (in modalità numero); 2. Ingresso del carattere inglese (in modalità inglese); 3. Cambia canale (in modalità 1-ch).
4	Numero di ingresso più di 10	+10	Inserire una cifra superiore a 10, premere il numero a due cifre: 1. Premere la cifra delle decine; 2. Premere il pulsante dell'interruttore digitale; 3. Premere una cifra.
5	Su/Giù	↑↓	1. Funzione assistente come il menu PTZ; 2. In modalità monitor, commuta tra finestra multipla e finestra singola; 3. 3. Attivare la casella dell'ingresso digitale per aumentare o diminuire il numero; 4. Attivare il menu a tendina per cambiare le opzioni della casella a tendina; 5. Attivare la casella di controllo per cambiare lo stato; 6. Attivare la casella di immissione del testo e scendere di gradino portare e abdicare;
6	Sinistra/Destra	←-	1. Spostare il controllo attivato correntemente, e poi spostarsi a sinistra e a destra;
7	ESC	ESC	Vai al menu precedente o annulla l'operazione in corso.
8	Inserire	ENTRA IN	1. Confermare il funzionamento attuale; 2. Vai al pulsante OK; 3. Vai al menu.
9	Tasto funzione		Funzione di scorciatoia con il tasto FN.
10	Ausiliario	Fn	1. Modalità monitor a una finestra, fare clic su questo pulsante per visualizzare la funzione di assistente: Controllo PTZ e colore dell'immagine; 2. Impostazione delle aree di rilevamento (come nell'impostazione di rilevamento del movimento), lavorando con Fn e tasti di direzione per realizzare l'impostazione; 3. In modalità testo, cliccalo per cancellare il carattere prima del cursore (se non c'è uno spostamento sul pannello frontale, può cambiare i metodi di input), premi questo pulsante per 1.5sec per cancellare tutti i caratteri;

			5. Realizzare altre funzioni speciali.
11	Riproduzione/Pausa	▶	1. Vai all'interfaccia RICERCA; 2. Nel canale PTZ: ZOOM+; 3. Nella riproduzione normale clicca su questo pulsante per mettere in pausa la riproduzione;
12	Navetta (anello)		In modalità monitor in tempo reale funziona come tasto di direzione
13	Jog (quadrante)		In modalità monitor in tempo reale funziona come tasto di direzione su/giù.

## 4.2 Controllo remoto

L'interfaccia di controllo remoto è mostrata come segue:



No.	Icona	Nome	Descrizione
1	田	Interruttore a finestra	Passa da una finestra multipla a una finestra.
2		Cerca	Accesso al menu di ricerca delle registrazioni.

3	1--9	Chiave numerica	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Numeri in ingresso (in modalità numero)</li> <li>2. Inserire il carattere inglese (in modalità inglese)</li> <li>3. Cambia canale (modalità finestra singola)</li> <li>4. Inserisci la password.</li> </ol>
4	Esc	ESC	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vai al menu precedente</li> <li>2. Annulla l'operazione corrente.</li> </ol>
5	-/--	Interruttore digitale	<p>Inserire una cifra superiore a 10, premere il numero a due cifre:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Premere la cifra delle decine;</li> <li>2. Premere il pulsante dell'interruttore digitale;</li> <li>3. Premere una cifra.</li> </ol>
6	MENU	Tasto Conferma/Menu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Confermare il funzionamento attuale;</li> <li>2. Vai al pulsante OK;</li> <li>3. Vai al menu.</li> </ol>
7	▲	Su	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Funzione assistente come il menu PTZ;</li> <li>2. In modalità monitor, commuta tra finestra multipla e finestra singola;</li> <li>3. Attivare la casella dell'ingresso digitale per aumentare o diminuire il numero;</li> <li>4. Attivare il menu a tendina per cambiare le opzioni della casella a tendina;</li> <li>5. Attivare la casella di controllo per cambiare lo stato;</li> <li>6. Attivare la casella di immissione del testo e scendere di gradino portare e abdicare;</li> </ol>
	▼	Giù	
	◀	Sinistra	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spostare il controllo attivato correntemente, e poi spostarsi a sinistra e a destra;</li> <li>2. In modalità monitor, cambia canale;</li> <li>3. Funzione assistente come il menu PTZ.</li> </ol>
	▶	A destra	
8	AGGI	Indirizzo remoto	Cliccate su di esso per inserire il numero del dispositivo, in modo da poterlo
9	FN	Chiave ausiliaria	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modalità monitor a una finestra, fare clic su questo pulsante per visualizzare la funzione di assistente: Controllo PTZ e colore dell'immagine;</li> <li>2. Impostazione delle aree di rilevamento (come nell'impostazione di rilevamento del movimento), lavorando con Fn e tasti di direzione per realizzare l'impostazione;</li> <li>3. In modalità testo, cliccalo per cancellare il carattere prima del cursore (se non c'è uno spostamento sul pannello frontale, può cambiare i metodi di input), premi questo pulsante per 1.5sec per cancellare tutti i caratteri;</li> <li>4. In modalità di riproduzione, passare allo schermo intero;</li> </ol>
10	◻	Record precedente/ Iris-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. In modalità di riproduzione, riproduce il video precedente;</li> <li>2. In modalità PTZ, Iris-.</li> </ol>
11	▶	Prossimo record/Iris+	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. In modalità di riproduzione, riproduce il video successivo;</li> <li>2. In modalità PTZ, Iris+.</li> </ol>
12	◻	Telaio successivo	Riprodurre il fotogramma successivo (fotogramma per fotogramma)
13	»	Riproduzione veloce	Varie velocità di avanzamento e riproduzione a velocità normale.
14	●	Fermare	Nella riproduzione normale clicca su questo pulsante per fermare la
15	◀/	Inversione/Pausa	1. Nella riproduzione normale clicca su questo pulsante per mettere in pausa

			2. In modalità pausa, clicca su questo pulsante per invertire la riproduzione.
16	▶/	Riproduzione/Pausa	1. Nella riproduzione normale clicca su questo pulsante per mettere in pausa la riproduzione;

Le procedure di controllo di più DVR tramite telecomando:

L'ID DVR di default è 8. Non è necessario resettarlo quando si controlla un solo DVR con il telecomando. Se avete bisogno di controllare più DVR, fate come segue:

In primo luogo attivare il telecomando: scegliere controllato DVR, inizia con successo, puntare il telecomando per controllare il videoregistratore hard disk, premere il pulsante "Aggiungi", ID dispositivo di input) tra (1-999), quindi premere ENTER per determinare può controllare il numero corrispondente di videoregistratore hard disk.

## 4.3 Il topo

Oltre ai tasti del pannello frontale e al menu di controllo remoto, l'utente può usare un per controllare. Inserire l'interfaccia del mouse nell'interfaccia USB.

### Clic sinistro

Clic sinistro per accedere al menu di destra o all'interfaccia principale. Clic sinistro per accedere all'opzione di menu.

Eseguire le istruzioni operative del controllo.

Cambia lo stato della casella di controllo o dei blocchi di rilevamento dinamico. Aprire un elenco a discesa quando si fa clic con il tasto sinistro del mouse.

Nello stato di controllo PTZ 3D, trascinare a sinistra l'area per ottenere l'ingrandimento o la riduzione regionale. Vedi dettagli effetto zoom

4.1.2 Introduzione alla sezione di controllo PTZ.

### Doppio clic

Doppio clic per riprodurre il video.

Doppio clic per rendere lo schermo pieno o uscire.

### Fare clic con il tasto destro del mouse

Cliccare con il tasto destro del mouse per aprire il menu di destra nella schermata di monitoraggio in tempo reale. Esci dall'interfaccia corrente senza salvare.

### Ruota che gira

Gira la rotella del mouse per cambiare il valore nella casella

digitale. Cambia l'opzione della casella combinata.

Scorrere avanti e indietro per ottenere la funzione di zoom dei canali e PTZ 3D.

### **Spostamento del mouse**

Seleziona i controlli delle coordinate correnti da spostare.

### **Trascinamento del mouse**

Selezionare l'area da

rilevare. Selezionare l'area

da proteggere.

Seleziona la funzione di zoom del controllo PTZ.

## **4.4 Il metodo di ingresso**

la capitalizzazione e l'inserimento del cinese. Cliccare con il mouse per completare l'inserimento."←"rappresenta il backspace e "\_"rappresenta uno spazio.

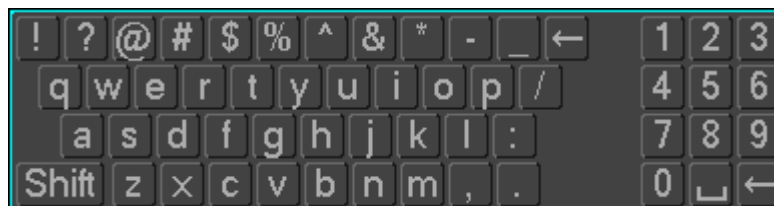
**Nella casella di input, è possibile selezionare figure, simboli, inglese L'interfaccia di input di inglese:**



**figure:**





**L'interfaccia di input del cinese:**




## **4.5 Icona**


### **4.5.1 Le icone dello schermo**


 : Il canale sta registrando.

 : Il video del canale è perso.


 : Si verifica il rilevamento del movimento.


 : Il canale è in stato di monitoraggio e bloccato.

 : Regola la dimensione del logo dell'uscita audio locale.


 : consentite agli schermi di fare il giro del Tour.


## 4.5.2 Icone dell'operazione

 : Non selezionato.


 : essere selezionato.


 Il pulsante a discesa

 Lasciare l'interfaccia.


 Annullare le impostazioni.


 Impostare i parametri.

 Salvare i parametri.

 Ripristinare le


impostazioni di fabbrica.

 Applicare le impostazioni correnti al

sistema.  Copiare le impostazioni

correnti ad altri canali.  : Entrare

nell'interfaccia di configurazione.

 : Selezionare e configurare l'operazione di elaborazione attivata dal rilevamento video o dall'allarme.

# 5 Installazione

## 5.1 Ispezione del disimballaggio

Quando si riceve il prodotto, controllare secondo la lista di imballaggio nella scatola.



## 5.2 Installazione HDD

### Preparazione all'installazione

Preparare un cacciavite a croce.



*Nota: la quantità di HDD secondo le specifiche di ogni modello è definitiva, la capacità di HDD fino a 64 TB.*

### Passi

Rimuovete il coperchio superiore in metallo rimuovendo due viti dai lati del coperchio. Posizionare i dischi rigidi su un tavolo piatto e stringere le viti.

Collegare l'alimentazione e le linee dati all'HDD.

Reinstalla il coperchio superiore in metallo e stringi le viti.

### Attenzione

Usare solo l'HDD specificato dal produttore.

L'HDD sarà formattato automaticamente durante l'avvio e potrebbe causare la perdita di dati.

La durata totale dei dati video salvati è decisa dalla capacità dell'HDD e dai parametri del DVR (setup di registrazione, setup di codifica). Si prega di fare riferimento al modulo nel capitolo 11.5.

## 5.3 Installazione del bruciatore

### Preparazione all'installazione

Preparare un cacciavite a croce.

### Passi

Svita la vite sul lato del telaio e apri il coperchio del case. Usate un cacciavite per rimuovere la staffa fissata al centro del disco. Aprire lo sportello del pannello frontale e rimuovere il deflettore all'interno.

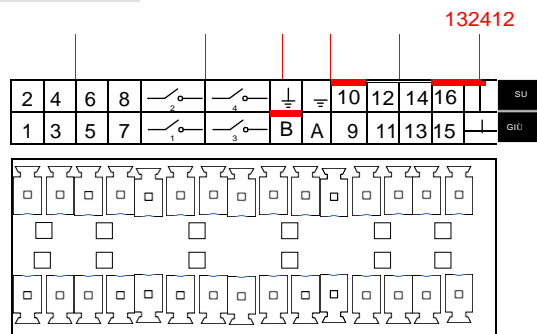
Collegare il cavo dati del bruciatore e il cavo di alimentazione. Fissare il coperchio del telaio.

### Attenzione

L'installazione del masterizzatore incorporato è solo per DVR specifici e influisce sullo spazio su disco per l'installazione e le interfacce.

## 5.4 Interfaccia tastiera allarme/PTZ/controllo

### Interfaccia tastiera allarme/PTZ/controllo



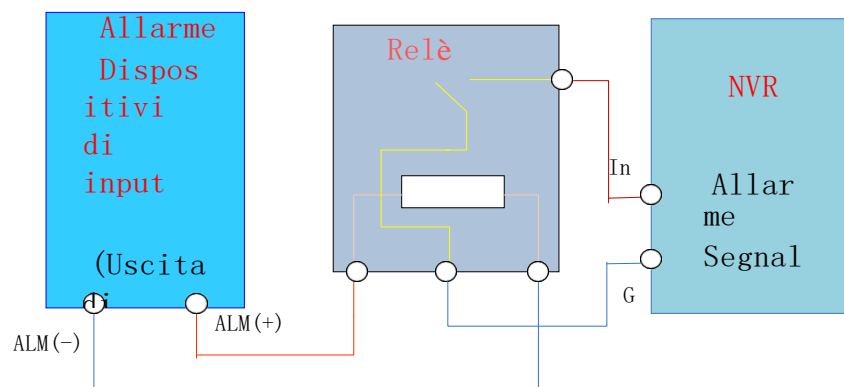
No	Nome	Istruzioni
1	Ingresso allarme	Collegare l'estremità positiva (+) del dispositivo di ingresso dell'allarme alla porta di ingresso dell'allarme
2	GND	Collegare l'estremità negativa (-) del dispositivo di ingresso dell'allarme alla terra
3	Uscita di allarme	Collegare il dispositivo di allarme
4	RS-485	Porta di comunicazione 485. Sono usati per controllare dispositivi come PTZ. Si prega di collegare in parallelo 120TΩ tra i cavi A/B se ci sono troppi decoder PTZ



- Diversi modelli supportano diverse porte di ingresso di allarme. Si prega di fare riferimento al foglio delle specifiche per informazioni dettagliate.
- Una leggera differenza può essere trovata nella disposizione delle porte di allarme.

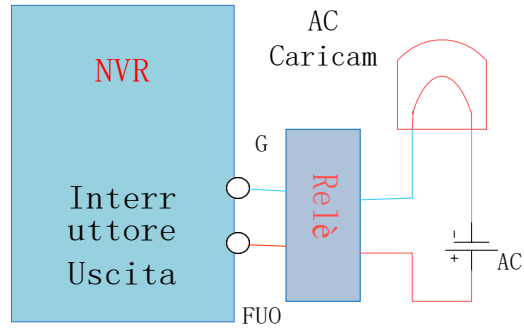
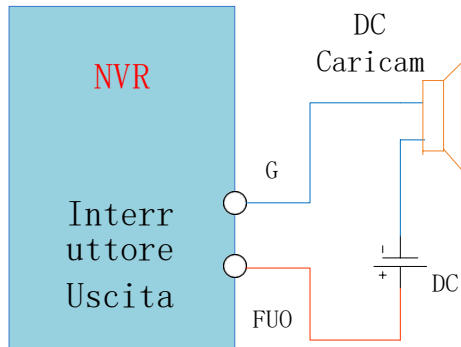
### Esempi di connessioni degli ingressi di allarme

L'ingresso di allarme è l'ingresso di quantità dell'interruttore. Se il segnale d'ingresso dell'allarme non è il segnale di quantità dell'interruttore ma il segnale di tensione, fare riferimento al seguente collegamento:



### Esempi di connessioni di uscite di allarme

Quando l'uscita di allarme si collega con il carico DC e AC, si prega di fare riferimento al collegamento.



Vedi dettagli 7.2.5.

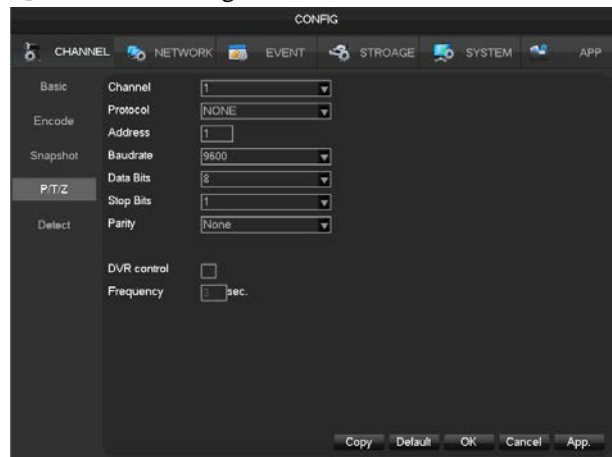
### La connessione del P/T/Z

Le interfacce A, B del decoder PTZ si collegano con le interfacce A e B della RS-485 del DVR. Le resistenze da 120Ω dovrebbero essere messe in parallelo nelle linee A, B remote per ridurre la distorsione del segnale se si collega un numero maggiore di PTZ.

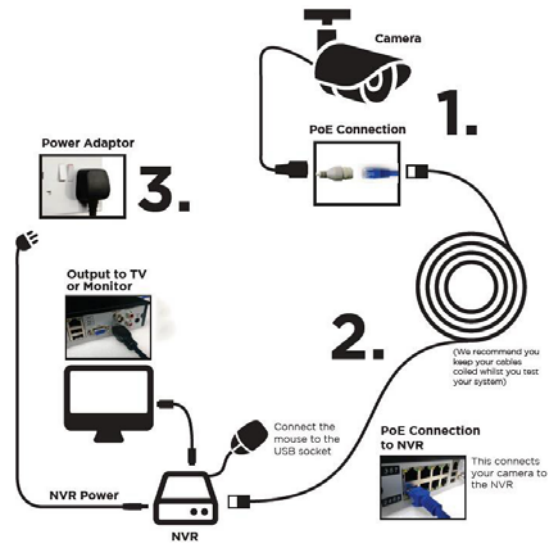
Vedi dettagli 7.2.4.

### Tastiera

L'interfaccia A, B della tastiera si collega con le interfacce A e B della RS-485 del DVR, [MAIN MENU]- [CONFIGURATION]-[P/T/Z], **Protocollo** scegliere KEYBORAD. Vedere sotto.



## 5.5 Connessione POE



- Tensione non sicura 48V, si prega di prestare attenzione alla sicurezza elettrica.
- La telecamera IP dovrebbe supportare il POE.
- La distanza teorica dell'alimentazione POE dovrebbe essere inferiore a 100 metri.

# 6 Guida alle operazioni di base

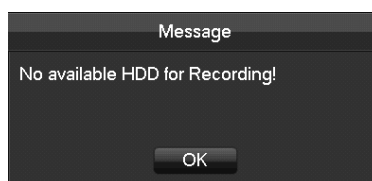
## 6.1 Accensione e spegnimento


### 6.1.1 Accensione

Installare il DVR/NVR correttamente (come sopra) e poi collegare l'alimentazione. Il LED del DVR/NVR dovrebbe accendersi e il DVR/NVR si avvierà automaticamente.

Il DVR/NVR rileverà quindi automaticamente qualsiasi hardware collegato (telecamere, monitor, ecc.), questo processo dovrebbe durare circa 30 secondi. Quando questo processo è stato completato il DVR/NVR entrerà nella modalità di sorveglianza multi-schermo in tempo reale.

Se il disco rigido non è collegato correttamente, il seguente messaggio apparirà sullo schermo.




 *Nota: Si prega di non utilizzare qualsiasi tipo di alimentazione che è diverso da quello incluso in questo kit.*

## 6.1.2 Spegnimento (Shutdown)

Clic destro del mouse -[Main Menu]-[Shutdown]



 *Nota: cambiare o tentare di ricollegare l'hard disk solo dopo aver spento il DVR/NVR.*

## 6.1.3 Riavviare

Clic destro del mouse -[Main Menu]-[Shutdown]-[Restart system]

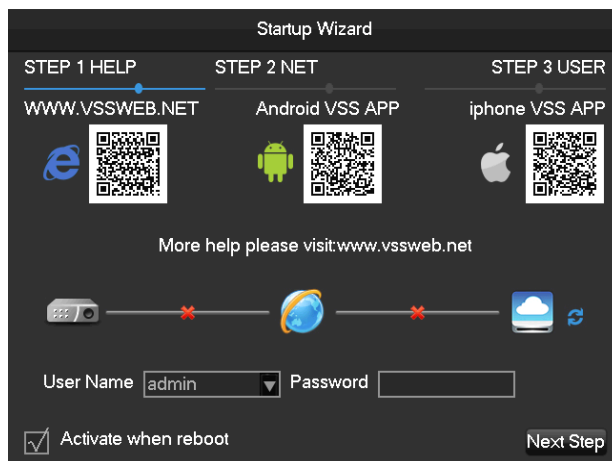
## 6.1.4 Recupero di potenza

Riavvio dopo un'interruzione o un arresto forzato, il DVR salverà il record prima dell'interruzione e tornerà alla modalità di funzionamento normale.

## 6.2 Procedura guidata di avvio

La configurazione rapida include l'impostazione dell'account e della password P2P, la configurazione della rete, la selezione della modalità intelligente.

### Informazioni di aiuto



Da sinistra a destra: Indirizzo di accesso web, indirizzo APP Android, indirizzo APP iPhone.

**Stato della connessione di rete]** Lo stato attuale della rete.

**Log In Account]** L'account e la password di accesso, con l'account e la password corretti possono entrare nel menu. L'account predefinito è admin, e la password è 123456.

Attiva o no al riavvio.

### Configurazione della rete

Startup Wizard

STEP 1 HELP    STEP 2 NET    STEP 3 USER

DHCP

IP Address 10 . 12 . 4 . 39

Subnet Mask 255 . 255 . 255 . 0

Gateway 10 . 12 . 4 . 1

AUTO DNS

DNS1 8 . 8 . 8 . 8

DNS2 192 . 168 . 1 . 1

P2P Account Info

P2P ID 0020a5e2 Password DAm4bY

Activate when reboot    Save    Previous    Next Step

**DHCP]** Spunta DHCP Enable. Una volta abilitato il DHCP, l'indirizzo IP, il gateway e la subnet mask saranno ottenuti automaticamente, non possono essere impostati.

**[Indirizzo IP]** Inserire il numero o premere il pulsante su e giù (← ▲↔△) cambiare l'indirizzo IP e **[Subnet Mask]** e

**[Gateway].**

**[AUTO DNS]** Abilitare il **[AUTO DNS]**, il DVR otterrà il DNS dal server DNS, non è necessario impostare.

**DNS 1]** IP del server DNS.

**DNS 2]** IP alternativo del DNS.

Scansiona e mostra l'account P2P, accedi con l'APP mobile.

**Account P2P]** Visualizza l'account P2P corrente e la password.

### Conto



**Aggiungi utenti]** Aggiungi un nuovo utente.

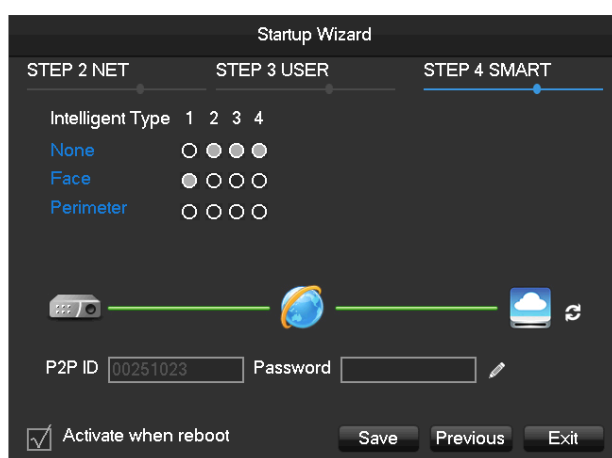
**Modifica utente]** Modifica il nome utente, i gruppi, le autorità.

**Aggiungi gruppo]** Per aggiungere un gruppo di utenti e configurare il diritto del gruppo di utenti.

**Modifica gruppo]** Modifica i permessi che appartengono al gruppo

**Modifica password]** Modifica la password di accesso

### Selezione intelligente della modalità



**Selezione della modalità intelligente]** Selezione della modalità intelligente.



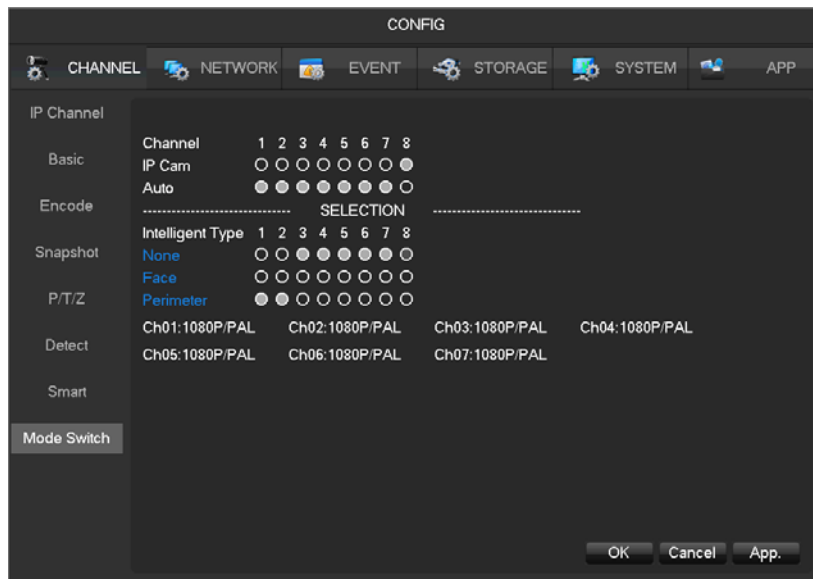
*La funzione è disponibile solo su alcuni dispositivi. In questa sezione che mostra il sistema di menu del dispositivo può differire dal sistema di menu del dispositivo che si sta utilizzando.*

## 6.3 Aggiungi una macchina fotografica

### 6.3.1 Interruttore di modalità

A TVR, canali locali compatibili con i canali di rete tramite l'interruttore della modalità di canale.

[Main Menu]- [Channel]-[Mode Switch] per cambiare la modalità del canale.



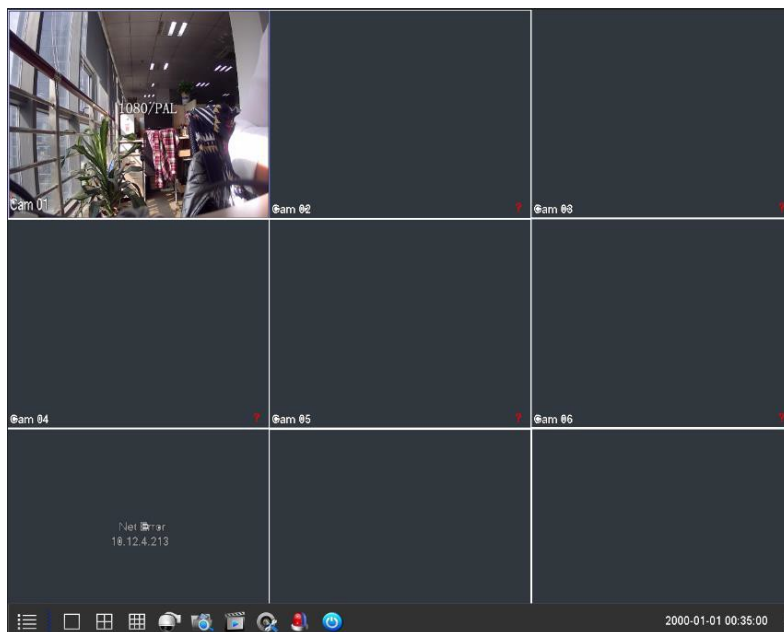
Modalità IP [**IP Cam**], può collegare la telecamera IP nel canale corrente.

**Auto**] Modalità canale locale, identifica automaticamente lo standard video e la risoluzione.

L'impostazione predefinita visualizzerà la maggiore capacità d'ingresso, il formato è "channel No.: resolution/video standard" e visualizzerà in tempo reale la risoluzione corrente.

La schermata di anteprima mostrerà la risoluzione e lo standard video una volta che la videocamera è collegata, il formato è "resolution/video standard", e il tempo di visualizzazione è di 3sec.





A causa delle differenze di hardware, il dispositivo fornirà informazioni sbagliate quando il segnale collegato non è supportato.



*Ci sono differenze nella funzione di identificazione automatica che supporta i diversi modelli. In questa sezione che mostra il sistema di menu del dispositivo può differire dal sistema di menu del dispositivo che state usando.*

## 6.3.2 AGGIUNGERE RAPIDAMENTE UNA TELECAMERA IP

Nella schermata di anteprima, spostare il mouse sul canale di rete, apparirà il segno "+", cliccare con il tasto sinistro del mouse per entrare nel seguente menu:

CONFIG

CHANNEL NETWORK EVENT STORAGE SYSTEM APP

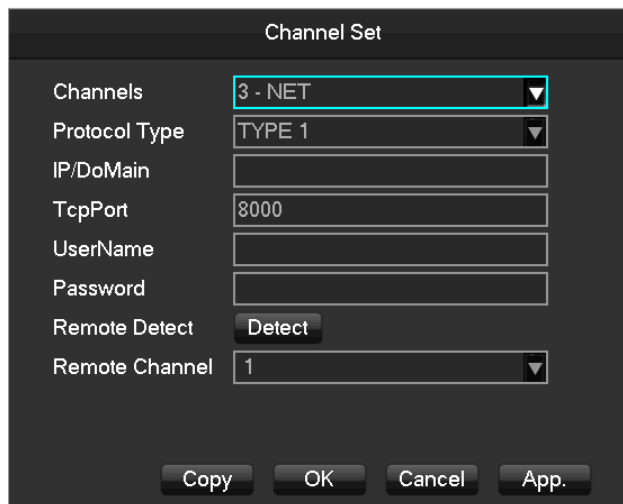
IP Channel	ID	Add/Del	Status	IP/DoMain	Port	WebPort	Protocol	Edit	Advanced
	00	+	●	10.12.4.17	8000	80	TYPE1	↗	↗
Basic	01	+	--	10.12.4.19	8000	80	TYPE1	↗	↗
	02	+	--	10.12.4.36	8000	80	TYPE1	↗	↗
Encode	03	+	--	10.12.4.39	8000	80	TYPE1	↗	↗
	04	+	--	10.12.4.64	8000	80	TYPE1	↗	↗
Snapshot	05	+	--	10.12.4.89	8000	80	TYPE1	↗	↗
	06	+	--	10.12.4.123	8000	80	TYPE1	↗	↗
	07	+	--	10.12.4.124	8000	80	TYPE1	↗	↗
P/T/Z	08	+	--	10.12.4.136	9000	8080	TYPE1	↗	↗
	09	+	--	10.12.4.137	8000	80	TYPE1	↗	↗
Detect	10	+	--	10.12.4.150	8000	80	TYPE1	↗	↗
	11	+	--	10.12.4.160	8000	80	TYPE1	↗	↗
	12	+	--	10.12.4.163	8000	80	TYPE1	↗	↗
Smart	13	+	--	10.12.4.178	8000	80	TYPE1	↗	↗
	14	+	--	10.12.4.218	8000	80	TYPE1	↗	↗
Mode Switch	15	+	--	10.12.4.219	8000	80	TYPE1	↗	↗
	16	+	--	10.12.4.220	8000	80	TYPE1	↗	↗
	17	+	--	10.12.4.237	8000	80	TYPE1	↗	↗
	18	+	--	192.168.1.80	8000	80	TYPE1	↗	↗
	19	+	--	192.168.1.88	8000	80	TYPE1	↗	↗
	20	+	--	10.12.4.232	27777	80	TYPE2	↗	↗

Filter Search Add Delete Ping Status Open UPnP

**Cerca aggiungi**

Fare clic su [Filter] per selezionare il protocollo; fare clic su [Search] per cercare i dispositivi; fare clic su "+" per aggiungere il dispositivo.

### Aggiunta manuale



**[Canali]** Scegli un canale.

**Protocollo]** Scegliere il protocollo supportato dal dispositivo.

**[IP/nome di dominio]** Inserire l'indirizzo IP o il nome di dominio del dispositivo anteriore. **Porta]** Inserire la porta TCP del dispositivo anteriore.

**Nome utente]** Inserire il nome utente del dispositivo anteriore.

**Password]** Inserire la password del dispositivo anteriore.

Dopo aver completato le impostazioni di cui sopra, fare clic sul pulsante di rilevamento per controllare lo stato della connessione.


**Ping]** Controlla se la rete corrente deve essere collegata.

Quando il dispositivo anteriore include più canali, scegli un canale per esso. Clicca sul pulsante "App" per finire.

## 6.3.3 Gestione dei canali IP

Se il dispositivo supporta il canale IP, può utilizzare la pagina di gestione del canale IP per aggiungere o eliminare dispositivi IP e impostare la configurazione del front-end.

Ci sono tre modi per accedere **[Canale IP]**.

1. Antepresa di vita, fare clic sul pulsante nella  barra dei menu.

2. Fare clic con il tasto destro del mouse sull'anteprima vivente, fare clic sul pulsante nel **IP Channel** menu di scelta rapida.

3, [Main Menu]-[Channel]-[ IP Channel]

Menu di gestione del canale IP come la pagina seguente:

		ID	Add/Del	Status	IP/DoMain	Port	WebPort	Protocol	Edit	Advanced
Basic	<input type="checkbox"/>	08	✗	●	10.12.4.230	8000	80	TYPE1	✍	✍
Encode	<input type="checkbox"/>	01	+	--	10.12.4.18	8000	80	TYPE1	✍	✍
	<input type="checkbox"/>	02	+	--	10.12.4.40	8000	80	TYPE1	✍	✍
	<input type="checkbox"/>	03	+	--	10.12.4.73	8000	80	TYPE1	✍	✍
Snapshot	<input type="checkbox"/>	04	+	--	10.12.4.113	8000	80	TYPE1	✍	✍
	<input type="checkbox"/>	05	+	--	10.12.4.136	8000	80	TYPE1	✍	✍
P/T/Z	<input type="checkbox"/>	06	+	--	10.12.4.137	9000	8080	TYPE1	✍	✍
	<input type="checkbox"/>	07	+	--	10.12.4.149	8000	80	TYPE1	✍	✍
Detect	<input type="checkbox"/>	08	+	--	10.12.4.161	8000	80	TYPE1	✍	✍
	<input type="checkbox"/>	09	+	--	10.12.4.164	8000	80	TYPE1	✍	✍
Mode Switch	<input type="checkbox"/>	10	+	--	10.12.4.178	8000	80	TYPE1	✍	✍
	<input type="checkbox"/>	11	+	--	10.12.4.212	8000	80	TYPE1	✍	✍
	<input type="checkbox"/>	12	+	--	10.12.4.230	8000	80	TYPE1	✍	✍
	<input type="checkbox"/>	13	+	--	192.168.0.101	8000	80	TYPE1	✍	✍
	<input type="checkbox"/>	14	+	--	10.12.4.214	37777	80	TYPE2	✍	✍
	<input type="checkbox"/>	15	+	--	10.12.4.149	80	----	ONVIF	✍	✍
	<input type="checkbox"/>	16	+	--	10.12.4.161	80	----	ONVIF	✍	✍
	<input type="checkbox"/>	17	+	--	10.12.4.230	80	----	ONVIF	✍	✍

**Check Box]** Fare clic sul canale di controllo, il doppio clic può deselectionare il canale, fare clic sulla barra del titolo per ottenere la selezione, il doppio clic può deselectionare tutto.

**Numero di serie]** Visualizza il numero del canale di rete per aggiungere il numero di serie dell'apparecchiatura.

**Add, Delete]** ✗ Cancellare l'attrezzatura di rete corrente. + aggiungere l'attrezzatura di rete.

**Stato]** Mostra lo stato attuale della connessione al canale: la connessione è normale, l'ID o la password è sbagliata, l'apparecchiatura è l'utente è bloccato.

**Indirizzo IP/nome di dominio]** Visualizza l'indirizzo IP/nome di dominio dell'apparecchiatura.

**Porta]** Visualizza il numero della porta

**Porta web]** Visualizza il numero della porta web.

**Accordo]** Visualizza l'accordo di connessione.

Configura le informazioni del canale, mostra in 6.3.6.

**La configurazione del front-end]** Configura i parametri della telecamera.

## 6.3.4 Aggiungere telecamere IP

Ci sono tre modi per aggiungere IPC.

### Aggiungi automaticamente

Nessuna configurazione, il dispositivo viene aggiunto automaticamente.

Cliccate su [**Open UPNP**] nella pagina del menu [**IP Channel Management**].



*Nota: Il dispositivo dovrebbe supportare UPNP e dovrebbe essere nella stessa LAN.*

### **Ricerca Aggiungi**

Cerca tutti gli IPC nell'ambiente di rete e poi scegli uno o la massa da aggiungere. Per eseguire i seguenti passi nella pagina del menu [**IP Channel Management**]:

Fare clic su [**Filter**] per selezionare

il protocollo; fare clic su [**Search**]

per cercare i dispositivi;

Fai clic su + per aggiungere il dispositivo o fai clic destro su [**Add to**] per scegliere il canale che vuoi o spunta i dispositivi che vuoi aggiungere, quindi fai clic su [**Group Add**].



*È necessario aggiornare la password manualmente dopo aver collegato la videocamera.*

### **Aggiunta manuale**

Per i dettagli vedere 6.3.2, aggiunta manuale.

## **6.3.5 Modificare la configurazione del canale**

Fare clic sul pulsante "Modifica" nell'elenco dei canali IP.

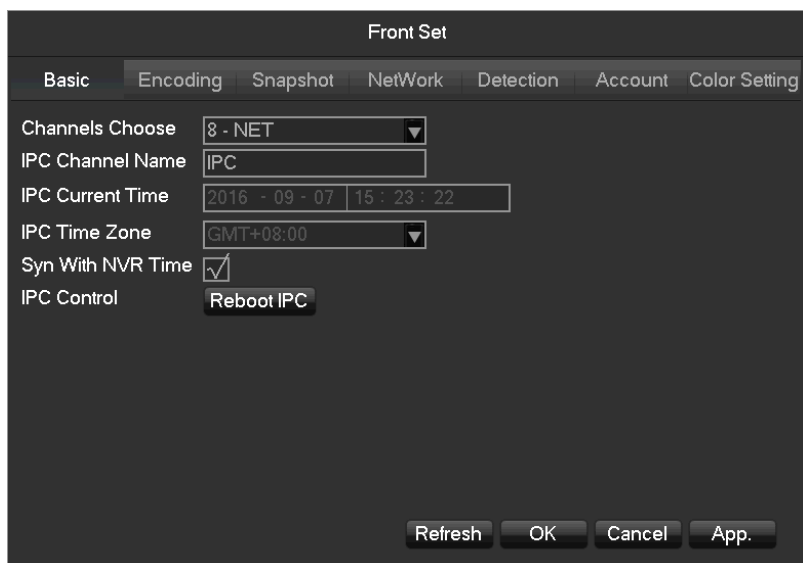
Modificare la tabella delle informazioni, i dettagli della tabella vedi 6.3.2

## **6.3.6 Configurare il dispositivo anteriore**

La configurazione di base, la configurazione della codifica, l'istantanea, la rete e il rilevamento del movimento del dispositivo anteriore possono essere impostati in NVR.

Cliccate sul pulsante "Front Setting" del dispositivo nel menu [**IP Channel Management**].

### **BASE**



**Scegliere** un canale. **Nome canale]** Modifica il

nome del canale corrente. **[Ora corrente IPC]**

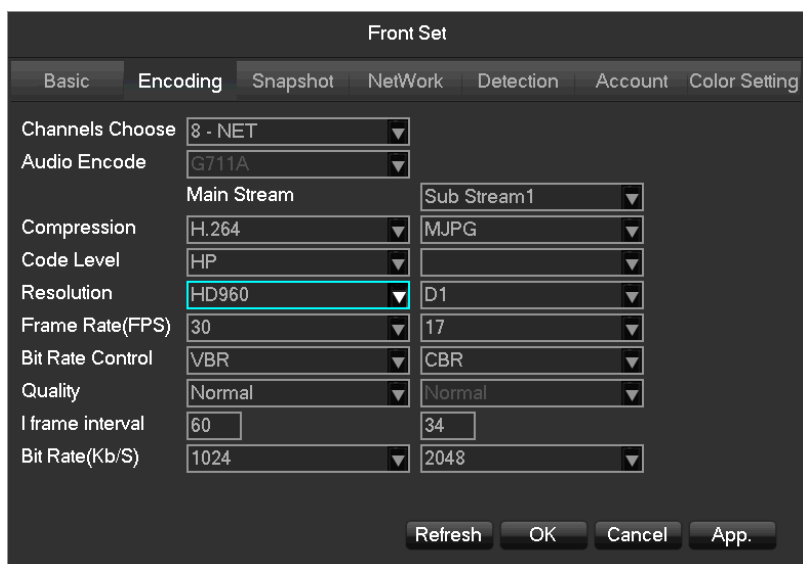
Imposta l'ora IPC.

**Fuso orario]** Imposta il fuso orario.

Abilita la sincronizzazione temporale dell'IPC con l'NVR.

**Control IPC]** Fare clic sulla richiesta se riavviare l'IPC, **[OK]** Riavviare l'IPC, **[Annulla]** Ritorno.

### Codifica



**Scegliere** un canale.

**Codifica audio]** Seleziona la codifica audio corrente

**Livello di codice]** H.264

**Risoluzione]** Scegliere la risoluzione principale e la risoluzione secondaria.

**Frame Rate]** 1~25FPS/PAL, 1~30FPS/NTSC

**Controllo Bit Rate]** Scegliere CBR o VBR. Quando si sceglie CBR, il bit rate può essere impostato.

Quando scegli VBR, la qualità dell'immagine può essere impostata.

**Qualità dell'immagine]** Scegliere la qualità dell'immagine dal flusso variabile, ci sono 6 gamme da scegliere.

**Intervallo frame I]** Imposta l'intervallo di frame adiacenti. Il massimo è 150.

**Bit Rate]** Scegliete 1280,1536,1792,2048,3072,4096,5120,6144,7168,8192 o impostate da soli.



*La gamma di risoluzione e il frame rate sono soggetti al dispositivo attuale.*

## Snapshot

Channels Choose	Mode	Image Size	Image Quality	Snapshot Frequency
8 - NET	Timing <input type="checkbox"/>	HD960	Normal	2 SPL

**Scegliere il canale** da modificare.

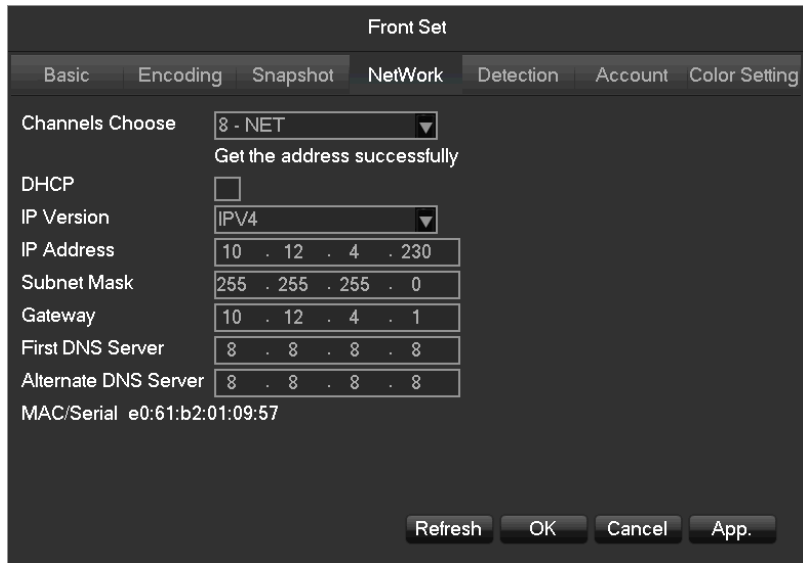
**Modalità Snapshot]** Supporta due modalità: snapshot di trigger e snapshot temporale, lo snapshot temporale deve spuntare la casella di controllo.

**Risoluzione immagine]** Impostare la risoluzione dell'immagine catturata.

**Qualità dell'immagine]** Scegliere la qualità dell'immagine, ci sono 6 gamme da scegliere.

**La frequenza dell'istantanea più alta]** Supporto 1sec./pcs.~8sec./pcs 8 intervalli di istantanea da scegliere.

## Rete



**Scegliere** un canale.

**DHCP]** Ottiene automaticamente l'indirizzo IP.

Versione IP] Scegliere la versione del protocollo internet, IPV4 /IPV6.

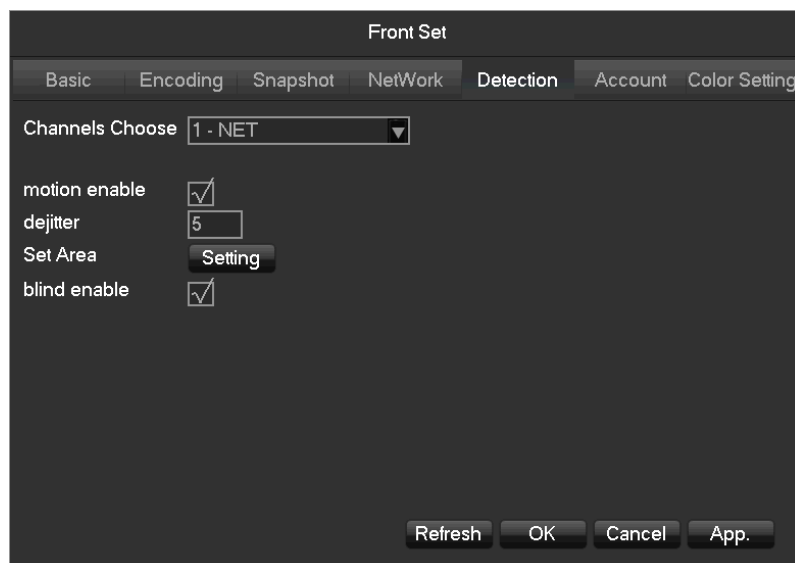
**Indirizzo IP][Subnet Mask][Gateway]** Impostare l'indirizzo IP, il segno di sottorete e il gateway per il dispositivo.

**Primo server DNS]** Impostare l'indirizzo IP del server DNS.

**Server DNS alternativo]** Impostare l'indirizzo IP del server DNS di riserva.

**MAC/Serial]** Mostra l'indirizzo MAC del dispositivo anteriore.

## **Rilevamento**



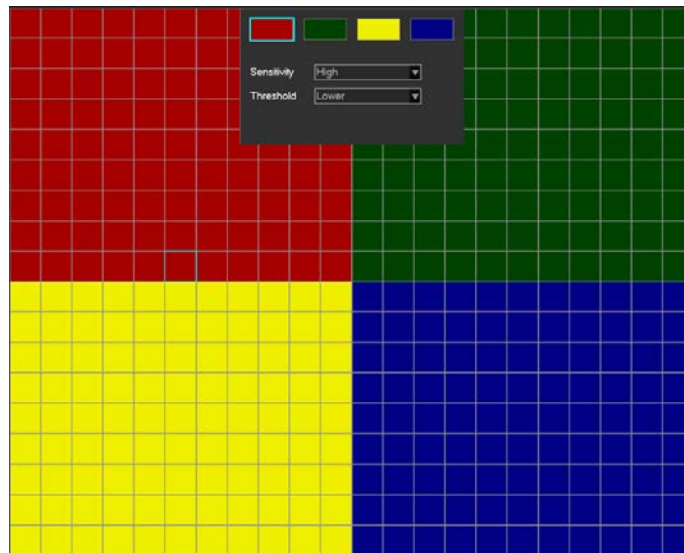
**Scegliere** un canale.

**Abilita il movimento]** Abilita o meno l'allarme di rilevamento del movimento.

**Dejitter]** Registra solo un evento di allarme in questo tempo, l'impostazione predefinita è 5sec.

**Imposta area]** Imposta l'area di rilevamento del movimento. Ci sono 396 (22\*18) regioni che possono essere impostate.

Ci sono 6 livelli di sensibilità per il rilevamento del movimento.

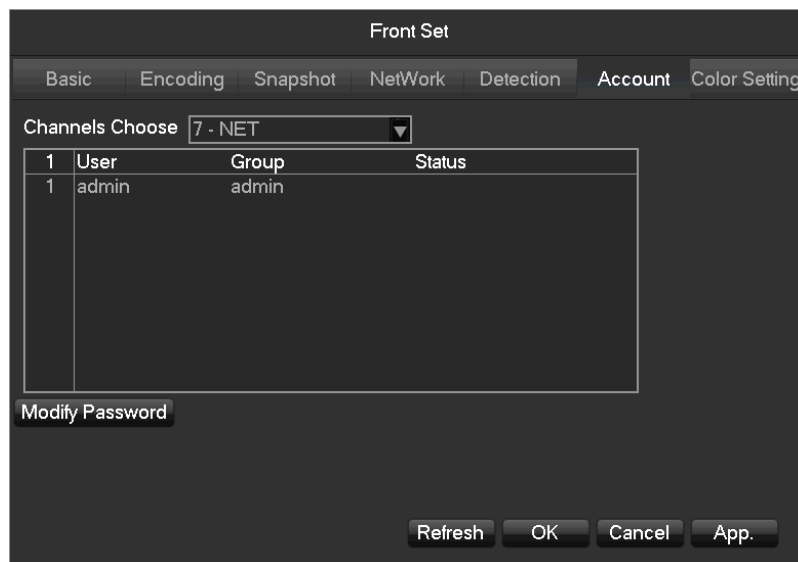


*Il protocollo di rete selezionato quando si collega l'IPC deve supportare la configurazione di questa funzione. Tutte le impostazioni sono per il dispositivo anteriore.*

**Blind Enable]** Abilita o meno l'allarme di rilevamento cieco.

### Conto

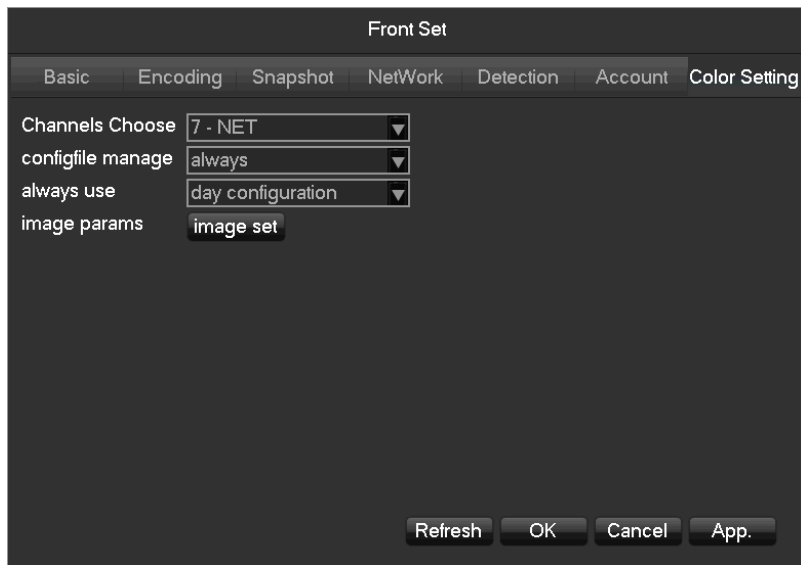
Per ottenere la lista dei conti dell'IPC.



*Se l'account corrente è amministratore otterrà l'intera lista di account, o non può ottenere le informazioni degli altri account.*



## Impostazione del colore

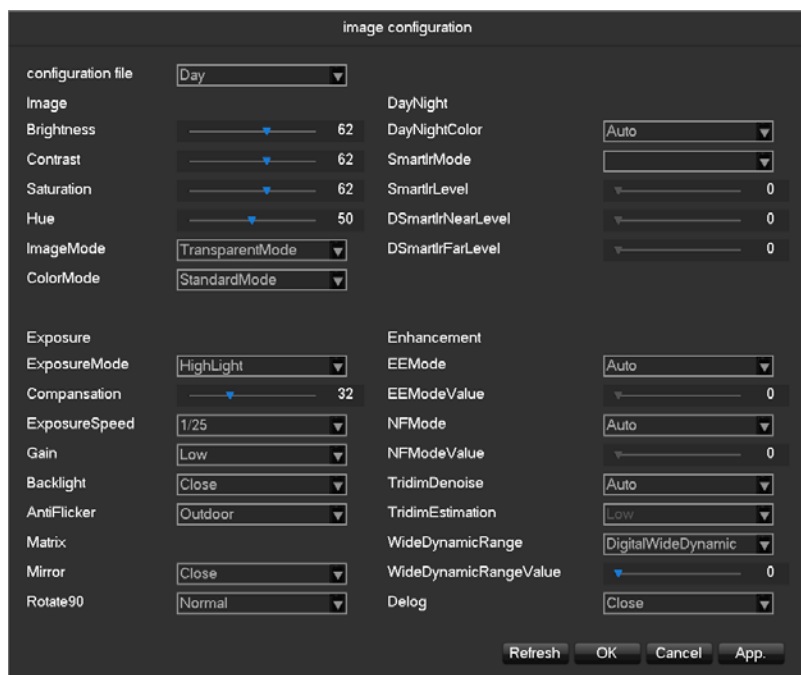


Selezionare il canale da modificare.

[Gestione file di configurazione] Supporta tre modalità, sempre, comune,

tempo. [Usa sempre] Supporta due modalità, configurazione diurna e

notturna. [Params dell'immagine] Ottiene e modifica i params dell'immagine




del dispositivo anteriore.



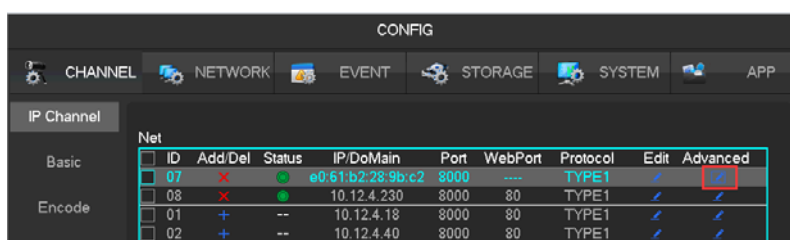
A seconda del modello del dispositivo front-end, il menu può differire dal menu corrente nel vostro.

### 6.3.7 Cancellare il dispositivo front-end

Fare clic sul pulsante  per eliminare il dispositivo nel menu [IP Channel Management]. Contrassegnare più dispositivi e cliccare su "Batch Delete" per eliminare i dispositivi in batch.

### 6.3.8 Impostazione avanzata

Fare clic sul pulsante di impostazione avanzata, mostrerà il menu di impostazione avanzata.



CONFIG											
CHANNEL		NETWORK		EVENT		STORAGE		SYSTEM		APP	
IP Channel											
Net											
ID	Add/Del	Status	IP/DoMain	Port	WebPort	Protocol	Edit	Advanced			
07			e0.61.b2.28.9b:c2	8000	---	TYPE1					
08			10.12.4.230	8000	80	TYPE1					
01		--	10.12.4.18	8000	80	TYPE1					
02		--	10.12.4.40	8000	80	TYPE1					

Il dispositivo front-end è stato aggiunto nel canale IP:



Riferimento 6.3.6

**Rilevamento automatico]** Controlla lo stato di connessione del canale corrente. **[ShortCut PING]** Controlla la rete del canale corrente se è collegato. **[Uscita allarme]** Imposta la modalità di uscita dell'allarme del dispositivo front-end.

Scambio di **canali]** Scambio di posizione dei canali.

Il dispositivo front-end non è stato aggiunto nel canale IP:



Controllare l'attrezzatura corrente se è collegata.

**Aggiungi a]** Aggiungi il dispositivo nel canale speciale.

## 6.4 L'evento della configurazione

Gli eventi sono quelli che l'utente non si aspetta, compresi gli eventi di allarme tradizionali, gli eventi anormali delle attrezzature, l'analisi intelligente.

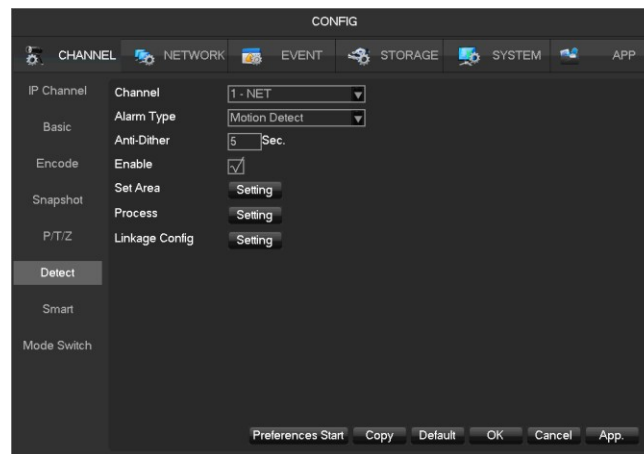
La configurazione di un evento obbedisce a quattro parti: il tipo di evento, le regole, il piano di protezione, il collegamento dell'allarme.

### 6.4.1 Configurazione del rilevamento video

Il rilevamento video include il rilevamento del movimento, il video perso, il video cieco.

[Main Menu]-[Channel]-[Detect] Entra nell'interfaccia di configurazione.

#### Rileva video



**Canale]** Seleziona un canale.

**Tipo di allarme]** Rilevamento del movimento, video perso, video cieco e VQD.

**Rilevamento del movimento]** Rileva il movimento nell'immagine e invia l'allarme secondo l'impostazione.

**Video perso]** Rileva la perdita del video e invia l'allarme secondo l'impostazione.

**Video Blind]** Rileva il video che è stato coperto e invia l'allarme secondo l'impostazione.

**VQD]** Analisi della qualità video, se virtuale, mossa della telecamera o cast di colore, quindi allarme basato sul piano di allarme.

**Anti-Dither]** Allarmerà solo una volta durante questo tempo, l'impostazione predefinita è 5sec.

**Abilita]** Abilita l'allarme o no.

Ci sono totalmente  $22*18=396$  aree che possono essere impostate, supportano 4 tipi di sensibilità.

**Sensibilità:** Più alta, più alta, media, bassa, più bassa, più bassa.

**Processo]** Impostare il tempo di allarme, il collegamento e il metodo di gestione.

[Linkage Config] Impostare il collegamento dell'allarme e il metodo di gestione.

**Anteprima]** Mostrerà un test sull'impostazione corrente.

**Copia]** Copia l'impostazione su altri canali.

## 6.4.2 Analisi intelligente

Cooperare con il nostro IPC, la versione 112 del firmware di IPC, può raggiungere la funzione di comunicazione intelligente.

Una parte dei dispositivi supporta il rilevamento del volto e la funzione di rilevamento dei parametri.

L'analisi del registratore non si basa sulla telecamera.

### Interruttore di modalità

Se l'apparecchio supporta l'analisi intelligente, entrate nel menu **[main menu]-[Channel]-[Mode Switch]**.

Scegliere il canale per aprire la funzione di analisi intelligente o cambiare la funzione intelligente dell'apparecchio.



*La funzione di analisi locale intelligente dipende dalla modalità.*

### Configurazione intelligente

La cooperazione con il nostro IPC, la versione 112 del firmware di IPC, può raggiungere la funzione di comunicazione intelligente.



**Canale]** Seleziona il canale dell'intelligenza.

**[Tipo di allarme] Rilevamento dei volti e perimetro**

**incorporato. Rilevamento del volto]** Cattura i volti e allarme.

**Perimetro]** Analizzando spostare bersaglio avanti, indietro attraverso la linea e invadendo la regione e sinistra e genera un allarme.

Aprire l'analisi intelligente.

**Abilitazione della traccia]** Scatola di controllo della tracciabilità attivata e disattivata

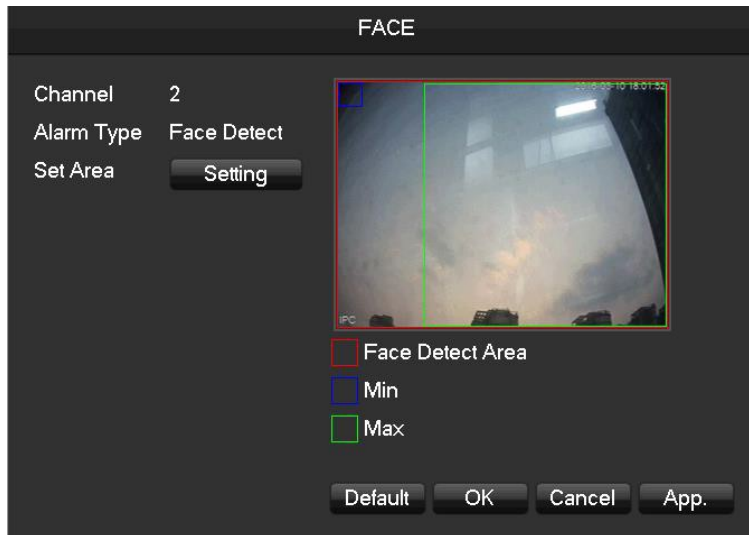
**Impostazioni]** Imposta le regole di analisi intelligente. Per i dettagli vedere l'appendice 6.4.2.

Scegliere il piano di protezione, inserire il piano di modifica che possiamo configurare il tempo di protezione ogni giorno.

**Linkage Config]** Mostra nell'appendice 9.1 come impostare il linkage degli allarmi.

### **Configurazione del rilevamento del volto**

Quando un dispositivo apre la funzione di rilevamento del volto, entrare nella pagina di rilevamento del volto con **[Channel]-[Smart]**:



**Canale]** Seleziona il canale dell'intelligenza

**Il minimo]** L'area minima del rilevamento del volto, la portata blu si riferisce all'area minima del volto, il volto non può essere raccolto se il volto è inferiore all'area minima del rilevamento del volto. Secondo l'uso pratico della scena e l'area prevista del rilevamento del viso per impostare la funzione.

**Il più grande]** L'area più grande del rilevamento del viso, la portata verde si riferisce all'area più grande del rilevamento del viso, il viso non può essere scelto se il viso è più grande dell'area più grande del rilevamento del viso. Secondo l'uso pratico della scena e l'area prevista del rilevamento del viso per impostare la funzione.

Area di rilevamento **[ambito rosso]**, dopo aver impostato la funzione, l'apparecchiatura può rilevare solo l'area del viso, può ridurre efficacemente i falsi positivi e l'omissione.

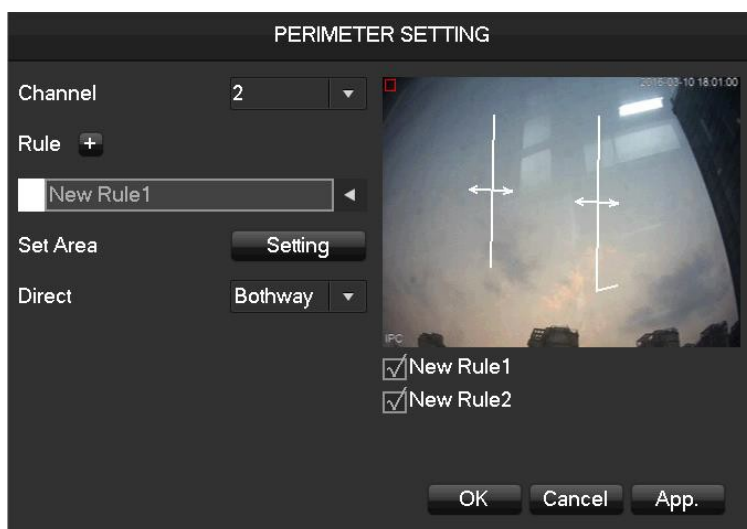
### **Configurazione del rilevamento delle intrusioni perimetrali**

Quando l'attrezzatura apre la funzione di analisi del perimetro, può entrare nella pagina di impostazione del perimetro da

**[Canale]**-Tipo di allarme-Perimetro.



*Nota: se non c'è un canale per analizzare il rilevamento del perimetro, è possibile impostare la funzione tramite **[Channel]**-Alarm Type-Perimeter*



**Canale]** Scegliere il canale dell'analisi del perimetro.

**Regola]** Fare clic su "+" per aggiungere una regola.

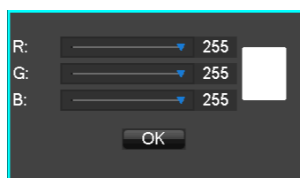
**Imposta area]** Imposta la linea della regola corrente come preferisci.

**Diretto]** Impostare le regole della linea di piegatura per assicurare la direzione di rilevamento.

#### [Regola]

Clicca su [+] **per** creare la nuova regola di analisi del perimetro.

Fare clic sulla casella di colore per impostare la linea di regola di colore, mostra nella foto:



Cliccando sul nome della regola si può modificare il nome.

Fai clic sul menu a discesa per scegliere l'altra regola, poi puoi cancellare la regola.

## 6.4.3 Configurazione dell'allarme

### Ingresso allarme

[Menu principale]-[Evento]



Selezionare un canale. **Abilita]** Controlla l'apertura e la chiusura dell'allarme. **Tipo]** Scegliere l'apertura normale e la chiusura normale.

**Processo]** Impostare il tempo di allarme, il collegamento e il metodo di gestione. **[Set Linkage]** Mostra nell'appendice 9.1 il linkage dell'allarme impostato. **[Preview]** Mostrerà un test sull'impostazione corrente.

**Copia]** Copia l'impostazione su altri canali.

### Uscita di allarme

Sull'immagine di anteprima in tempo reale, cliccare con il tasto destro del mouse e scegliere **[Alarm Output]**, o inserire

**Menu principale]-[Evento]-[Uscita allarme]**



L'uscita dell'allarme è controllata dall'impostazione del collegamento del dispositivo.



**Manuale]** L'uscita di allarme è accesa e lo stato è attivo. **Stop]** L'uscita di allarme è spenta e lo stato è inattivo. **[Status]** Lo stato attuale dell'uscita di allarme.

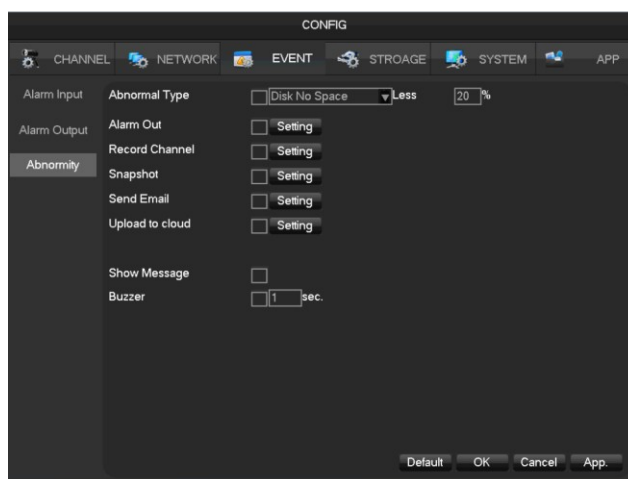


*Nota: alcuni modelli non hanno uscita di allarme, si prega di fare riferimento a qualche scheda tecnica relativa.*

## 6.4.4 Allarme anomalo

Fornisce la funzione di monitoraggio anormale dell'attrezzatura multipla e può fare il collegamento corrispondente dell'allarme degli eventi anormali dell'attrezzatura.

**[Main Menu]-[Event]-[Abnormality]** Entrare nell'interfaccia di configurazione come mostrato nella figura seguente:



### [Tipo di eccezione]

**No Disk]** Allarme quando l'HDD non è presente o non può essere rilevato. **Disk Low Space]** Allarme quando la capacità del disco rigido è inferiore all'impostazione. **Network Failure]** Allarme quando la rete non è collegata.

**Conflitto IP]** Allarme in caso di conflitto di indirizzi IP.

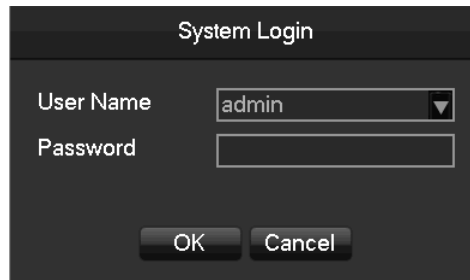
Allarme quando c'è un errore nella lettura e nella scrittura del disco rigido.

**Uscita allarme], [record di collegamento], [istantanea], [invia e-mail], [mostra messaggio], [invia all'unità di rete], [cicalino]** Mostra nell'appendice 9.1 il collegamento di allarme impostato.

## 6.5 Entrare/Cancellare

### Entrare

Cliccate con il tasto destro del mouse per accedere al menu. Inserisci nome utente e password.



Utenti predefiniti

Tipo di utente	Nome	Password
Amministrato	admin	123456
Utente	utente	123456
Nascosto		



*Se si inserisce la password di errore più di 6 volte, il DVR/NVR emetterà un segnale acustico e l'account verrà bloccato. Spegnerne il dispositivo poi ri-alimentare o lasciare il dispositivo circa 5 minuti, l'account verrà sbloccato automaticamente. Per essere sicuri, si consiglia di*

*modificare la password prima delle impostazioni.*

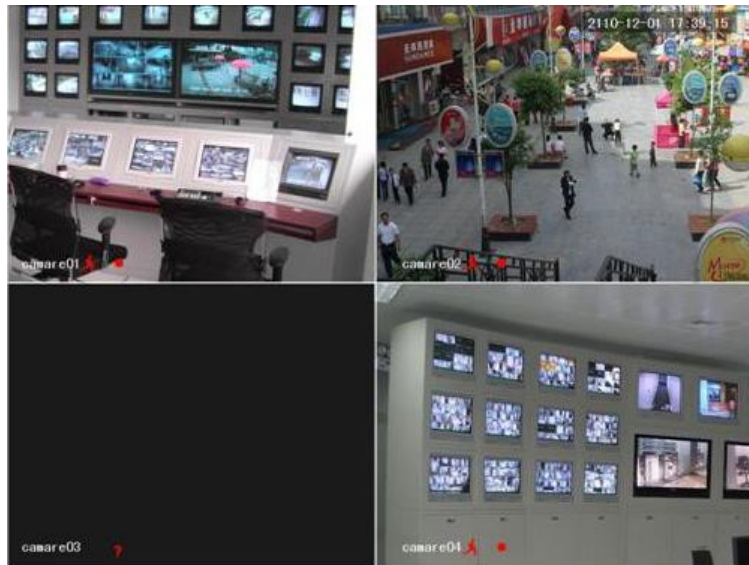
### Disconnettersi

1. Quando si supera il tempo di standby, si disconnette automaticamente.
2. Entrare in [Main Menu]-[Shutdown]-[Log out].

## 6.6 Anteprima

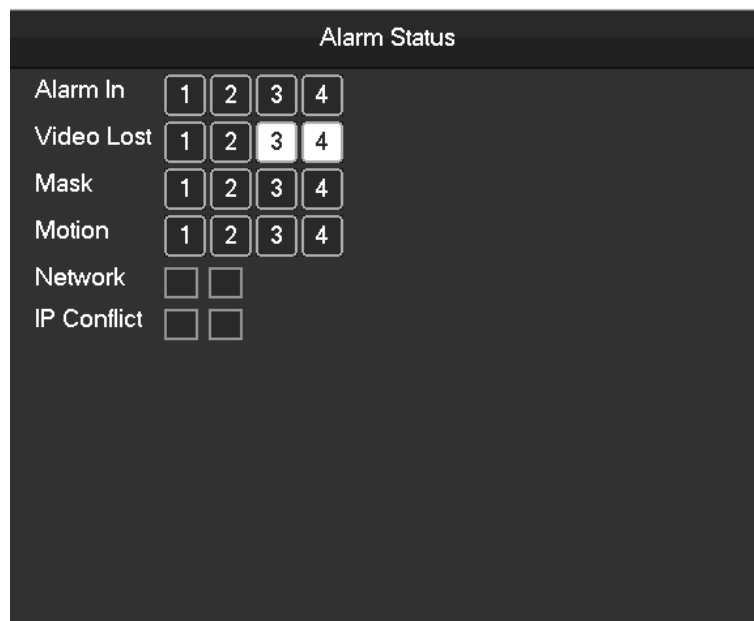
### 6.6.1 Anteprima dal vivo

Nel monitoraggio dal vivo, ci sono data, ora, nome del canale, stato della registrazione e stato dell'allarme.



Controllo della commutazione dello schermo tramite pannello frontale, telecomando e mouse.

Quando si verifica un allarme, mostrerà un messaggio come allarme esterno, perdita video, video cieco, rilevamento del movimento, stato della rete e conflitto di indirizzi IP.









### Funzionamento rapido

Commutare schermi singoli o multipli	Doppio clic a sinistra nello schermo a canale singolo e doppio clic a sinistra per tornare
Regolare l'ordine dei	Trascinare il canale nella posizione desiderata
Aggiungi dispositivo	Cliccare [+] in un canale per entrare nel menu di aggiunta. Fare riferimento a 6.3.2 per maggiori dettagli.

## 6.6.2 Barra degli strumenti del canale

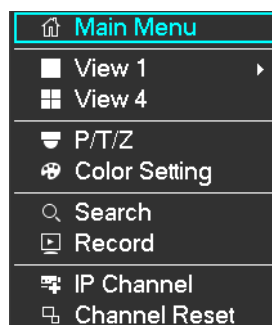
Quando il mouse si sposta sulla parte superiore delle finestre, mostrerà la barra dei canali come segue:



-  Riproduzione istantanea in cinque minuti, il tempo di riproduzione può essere impostato nel menu [SYSTEM]-[Toolbar].
-  Realtime Backup, backup degli ultimi 5 minuti di video su U-disk, il tempo di backup può essere impostato nel menu [SYSTEM]-[Toolbar].
-  Snapshot e backup su U-disk.
-  La barra degli strumenti del canale viene temporaneamente chiusa entro 30 secondi.  Imposta il volume del suono.
-  Impostare il discorso di entrambe le vie.

## 6.6.3 Menu del clic destro

Entrare nel monitoraggio in tempo reale e fare clic sul menu con il tasto destro del mouse.



## Divisione schermo

Scegliete uno schermo singolo, quattro schermi, nove schermi o sedici schermi da visualizzare.

## Controllo PTZ


Configurare il PTZ. Si prega di fare riferimento a 7.2.4 e 6.3 per maggiori dettagli per la telecamera analogica e la telecamera IP. Dopo aver fatto la configurazione, clicca su "PTZ Control" nel canale corrispondente per controllare il PTZ.



La direzione, i passi, lo zoom, la messa a fuoco, l'iride, i punti preimpostati, la crociera tra i punti, le pattuglie, lo spazzamento del confine, la chiamata di un interruttore ausiliario, l'interruttore della luce, la rotazione orizzontale del PTZ possono essere controllati.

**Direzione]** Supporta 8 direzioni.

**SIT]** significa pulsante di localizzazione rapida. Assicurarsi che il protocollo supporti questa funzione. Dopo aver inserito la pagina, fare clic su un punto nello schermo. PTZ girerà verso il punto e sposterà il punto al centro dello schermo. Inoltre, supporta anche lo zoom da 4 a 16 volte quando si trascina il mouse nella pagina di localizzazione rapida.

Il **[Step]** è usato principalmente per controllare le direzioni. La cifra può essere impostata da 1 a 8. Cliccate  per regolare lo zoom, la nitidezza e la luminosità.

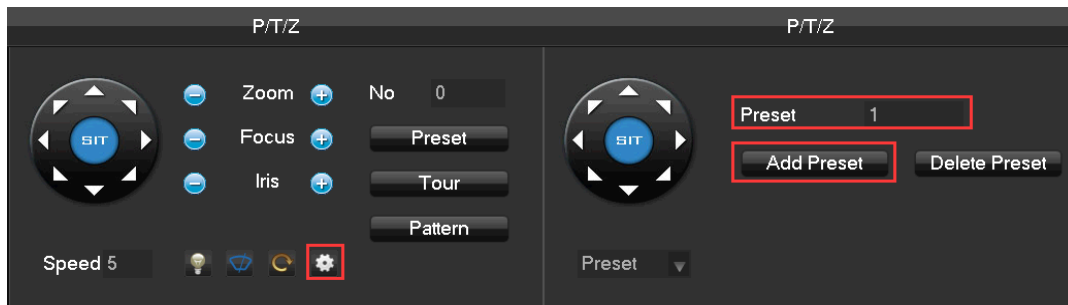
PTZ può controllare otto direzioni. Ma il pannello frontale può controllare solo su, giù, destra, sinistra. **Presente]** Inserire la figura presente nella casella e fare clic sul pulsante "Presente" per chiamare la funzione presente. **Tour]** Inserire la figura della crociera nella casella e fare clic sul pulsante "Cruise" per chiamare la funzione di crociera tra i punti. **[Pattern]** **Inserisci la figura della pattuglia** nella casella e fai clic sul pulsante "Patrol" per chiamare la funzione di pattuglia.



*Il pulsante grigio significa che non supporta la funzione.*

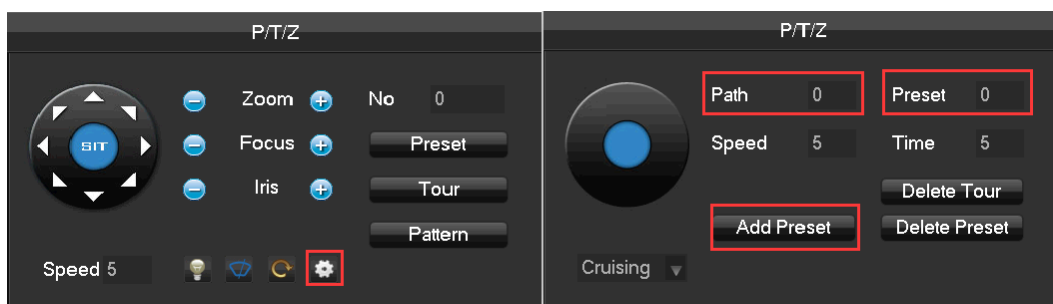
## Configura [Presente]

Present serve a registrare la prossima posizione, che è contrassegnata da una figura. Chiamate la figura per attivare la funzione presente.



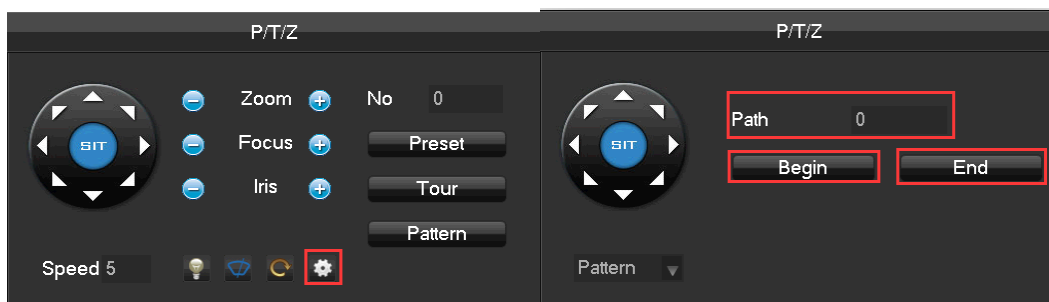
### Configura [Tour]

Il giro comprende diversi punti presenti ed è contrassegnato da una figura. Quando si chiama la figura, i punti presenti scorrono uno per uno.



### Configura [Modello]

Lo schema è costituito dal percorso di rotazione PTZ ed è contrassegnato da una figura. Chiama la figura per attivare la funzione di ronda.



### Impostazione del colore

Regolare lo schermo specificato (schermo singolo) immagine tonalità di colore, luminosità, contrasto, saturazione, guadagno e parametri di livello bianco impostare due periodi di tempo secondo l'ambiente locale differenza tra giorno e notte per ogni periodo di regolazione impostato, il dispositivo passa automaticamente alla migliore qualità video.



**Periodo]** Due periodi possono essere impostati secondo la luce ambientale durante il giorno e la notte, il dispositivo cambierà automaticamente il tempo di configurazione. È necessario selezionare la casella Enable.

**Tinta]** Regolare in base al colore dell'immagine

**Luminosità]** La **luminosità** dell'immagine visiva, secondo l'ambiente, riduce o aumenta la luminosità dell'immagine per rendere l'immagine relativamente chiara.

Regola l'immagine del bianco e nero in proporzione, maggiore è il rapporto, più luminosa è l'immagine.

**Saturazione]** Purezza del colore dell'immagine, maggiore è il valore, più colorate sono le immagini.

**Nitidezza]** Riflette la nitidezza dell'immagine e la nitidezza dei bordi dell'immagine. Più alta è la nitidezza, più alto è il contrasto dei dettagli dell'immagine.

**Riduzione del rumore]** Ridurre i livelli di rumore dell'immagine, più alto è il livello, meno rumore, ma la nitidezza sarà inferiore.

**Modalità colore]** Supporta la modalità standard e la modalità splendida.

**Modalità immagine]** Supporta la modalità reale e la modalità trasparente.



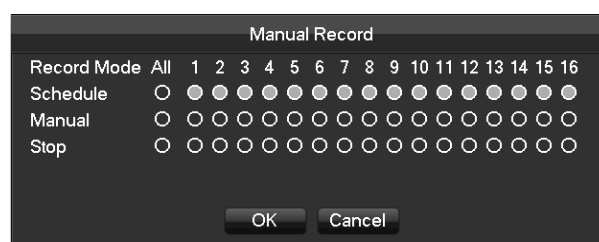
*Nota: [Noise Reduction] funziona solo per il canale analogico. Modalità diversa funzione diversa*

## L'inchiesta video

Fare riferimento a 6.7 Ricerca.

## Registrazione manuale

Nella schermata di monitoraggio in tempo reale, cliccare con il tasto destro e selezionare **[record]** per entrare nell'interfaccia.



**Manuale]** Ha la massima priorità e i canali corrispondenti registreranno per giorni interi dopo la scelta.

Registra secondo la configurazione di ricodifica.

**[Stop]** Ferma la registrazione.

Per cambiare lo stato di un canale del video, prima controlla che lo stato del canale video sia selezionato o meno, poi usa il mouse per cliccare, o usa **[F]** e **[E]** per trovare il canale e usa **[E]** per cambiare lo stato del canale video.



*Nota: Selezionare tutti i canali e abilitare può cambiare lo stato video di tutti i canali allo stesso tempo.*

### **Canale IP**

Fare riferimento a 6.3.3.

### **Ripristinare l'ordine dei canali**

Clicca per ripristinare l'ordine predefinito dei canali.

## **6.6.4 Barra delle attività**

Entra dal menu principale e fornisce alcune operazioni rapide.



### **La commutazione dello schermo**

Per implementare la funzione di commutazione dello schermo



Sopra singolo, quattro, nove e sedici canali.

### **Visualizza i preferiti**



Supporta l'aggiunta e la gestione delle viste. Supporta la raccolta di canali e cambia la sequenza dei canali.

### **Controllo PTZ**



Fa apparire il menu di controllo PTZ

Fare riferimento a 6.4.2 Controllo PTZ del menu del clic destro.

### **Ricerca dei record**



Cliccare per selezionare l'interfaccia

di ricerca Fare riferimento a 6.7 Ricerca

### **Registrazione manuale**



Cliccate per selezionare l'interfaccia di registrazione manuale. Fare riferimento a 6.6.3 Registrazione manuale del menu del clic destro.



## Gestione dei canali NET



Cliccare per entrare nell'interfaccia del canale Net Fare riferimento a 6.3.3

## Stato dell'allarme



Controlla lo stato dell'allarme recente, clicca per mostrare il seguente messaggio di allarme

Alarm Status																									
Alarm In	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr><tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24														
Video Lost	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr><tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
13	14	15	16																						
Mask	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr><tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
13	14	15	16																						
Motion	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr><tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
13	14	15	16																						
Network	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																								
IP Conflict	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																								

## Spegnimento



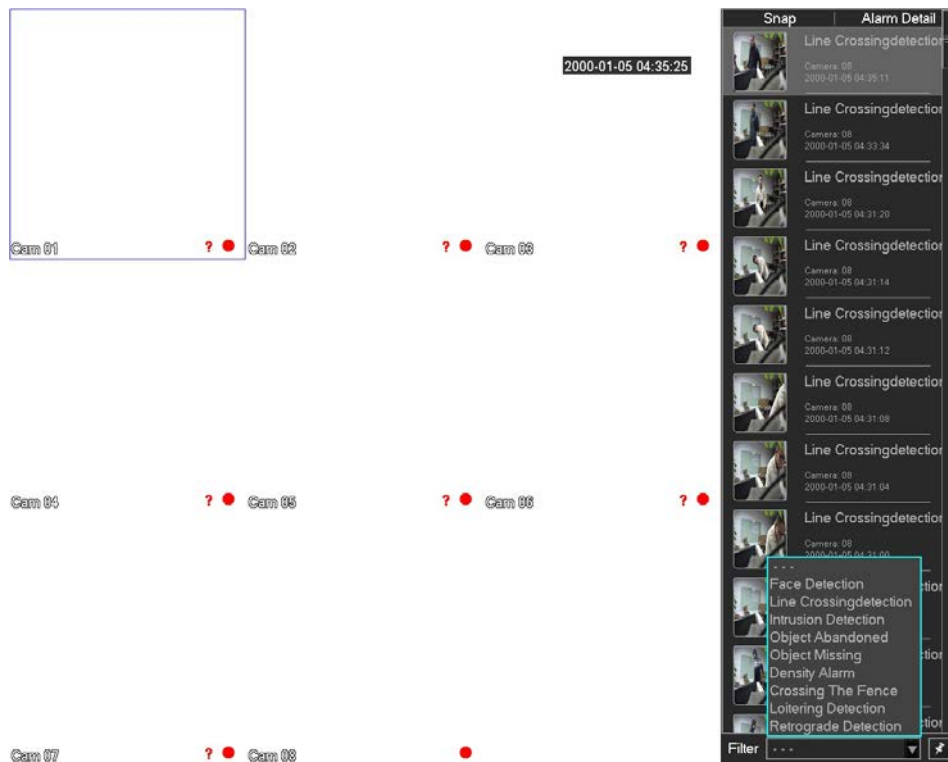
Logout del menu, spegnimento del dispositivo, riavvio del sistema.

## Interruttore intelligente per i finestri



Interruttore intelligente per i finestri


Quando il sistema è in stato di analisi viso/perimetro, clicca per chiudere la finestra intelligente nella parte destra dello schermo di monitoraggio in tempo reale e clicca di nuovo per aprirla.




**Filtro] Filtro eventi:** Face detection, Line Crossing detection, Intrusion detection, Object abandoned, Object missing, Density alarm, Crossing the fence, Loitering detection, Retrograde detection.

 Etichetta l'evento.


**Nascondere la funzione**

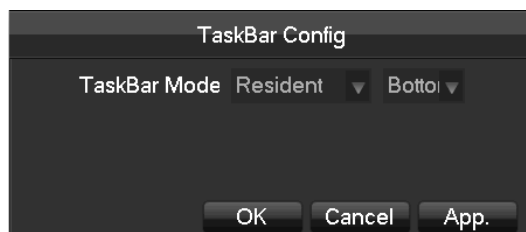
 Impostazione del colore

Fare riferimento a 6.4.2 Impostazione del colore del menu del clic destro.

 Ripristinare l'ordine dei canali

Clicca per ripristinare l'ordine predefinito dei canali.

 Configurazione della barra delle applicazioni

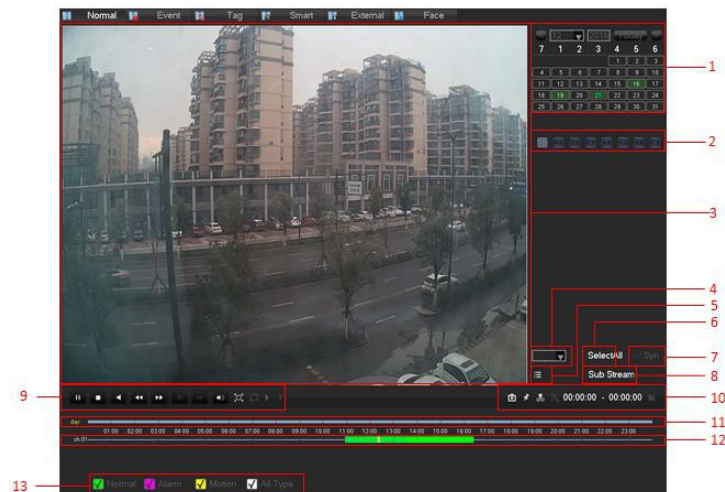


**Modalità barra delle applicazioni]** Scegliere la barra delle applicazioni residente o automaticamente, e visualizzare in basso o in alto.

## 6.7 Cerca

### 6.7.1 Cerca

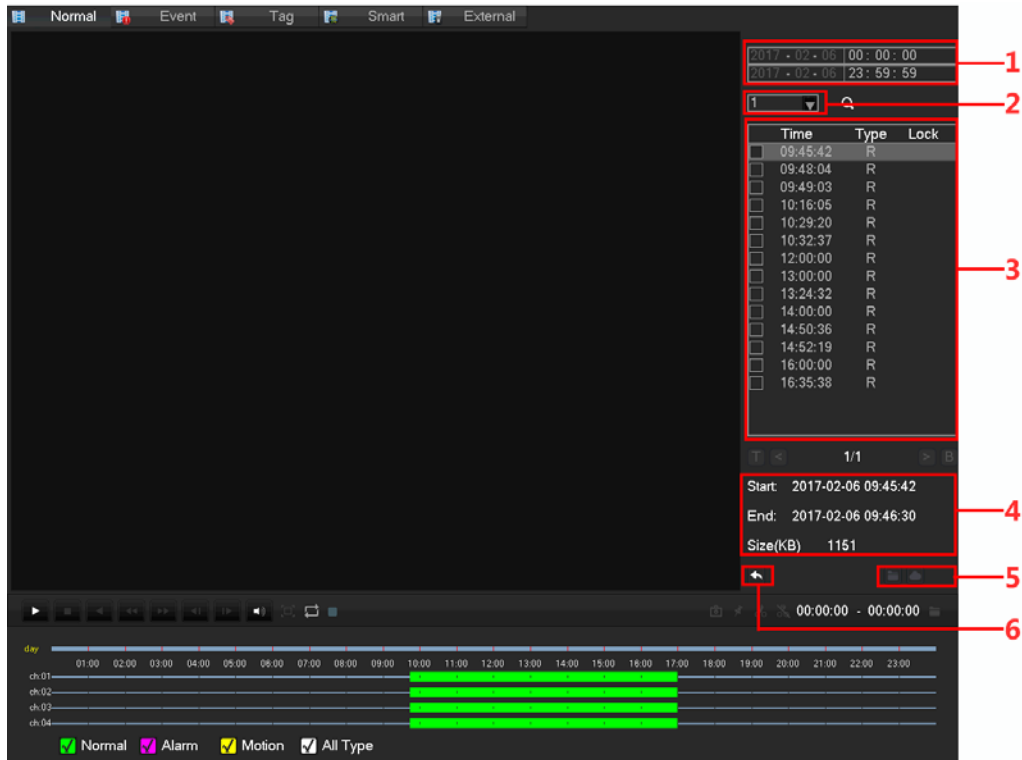
Nella schermata di monitoraggio in tempo reale, fare clic con il tasto destro e selezionare **[ricerca]** per



accedere all'interfaccia di ricerca.

#### Descrizione dell'interfaccia Record Search:

Indice	Tipo	Descrizione
1	Scegliere la data	Seleziona l'ora e la data in cui cercare i record.
2	Seleziona i canali	Scegliere i canali per l'interrogazione.
3	Finestra di	Riproduzione di video.
4	Canale della barra del tempo	Quando si seleziona il numero di canali è più di 4, un valore di numero di canale per la visualizzazione della linea temporale
5	Lista	Mostra le informazioni di stato della registrazione video dei canali entro un giorno con verde, rosso, giallo.
6	Seleziona tutti i canali	Tutti selezionano, tutti annullano
7	Sincronizzazione	Ottenere la riproduzione del disco di ogni canale è di sincronizzazione nel tempo e di coerenza nelle operazioni.
8	Flusso secondario	Riproduzione con file di registrazione sub stream.
9	Controllo della riproduzione	Schermo intero, Loop, Stop/Play, Pausa, Veloce, Lento, Indietro, Frame precedente, Frame successivo.
10	Strumento di modifica	Per realizzare funzioni di snap, tag, taglio video, ecc.
11	Elenco degli eventi	Mostra tutti gli eventi e il tempo
12	Visualizzazione della	I colori verde, rosso e giallo mostrano la registrazione video in un giorno
13	Tipo di ricerca	128 registrazioni video sono mostrate nella lista. Tipo: R-normale record, A-allarme record, M-rilevamento di movimento record.










**Lista:**

Chiav	Tipo	Descrizione
1	Tempo	Scegliere il tempo di interrogazione del video
2	Canale	Selezionare il canale video desiderato
3	File	Interrogare il canale video per visualizzare un elenco di file
4	Informazioni sul	Visualizza l'ora di inizio di un singolo file video, l'ora di fine e la dimensione del file
5	Backup	Nella casella di riepilogo dei file, selezionare l'utente deve eseguire il backup dei file nella casella di riepilogo giocando  a  controllare, e quindi fare clic sul pulsante (backup) o (caricato sul disco cloud), il menu di operazione di backup viene visualizzato, fare clic sul pulsante Start, gli utenti possono anche non vogliono annullare i file di backup nel menu di operazione di backup prima che si desidera annullare la casella di elenco file annullare ""
6	Indietro	Esci dall'elenco dei file

**Controllo della riproduzione:**









Chiave	Descrizione	Osservazione
Riproduzione video: Tasto di avanzamento	In modalità di riproduzione, premendo questo tasto, è possibile ottenere una varietà di velocità di commutazione del ciclo veloce; il tasto di avanzamento veloce può essere utilizzato come tasto di immersione a velocità lenta.	Tasso di gioco effettivo basato sulla versione

Riproduzione video : Tasto lento 	In modalità di riproduzione, premendo questo tasto, passare ciclicamente sostenere una varietà di tasso di rilascio lento, lento pulsante di rilascio può essere utilizzato come tasto fast-	
Play/pause 	Interruttore play/pausa durante lo slow-play	
Indietro: Tasto indietro	Tasto singolo di sinistra all'indietro	Per riprodurre all'indietro e fare di nuovo un solo clic per fermare la corsa all'indietro sotto la riproduzione comune
Riproduzione manuale di un singolo fotogramma 	riproduzione di un singolo fotogramma cliccando su <b>###   e  </b> <b>###quando la</b> pausa di riproduzione comune	Rewind o la riproduzione di un singolo fotogramma, premere il pulsante di
Audio 	Regolare l'audio	
Schermo intero 	Schermo intero	
	Quando il ciclo è acceso, il giorno dopo la fine della riproduzione del video, il file di riproduzione video ricomincia	
	Visualizza lo stato attuale: riproduzione normale, riproduzione inversa, livello di riproduzione	Visualizza solo lo stato, non può impostare.



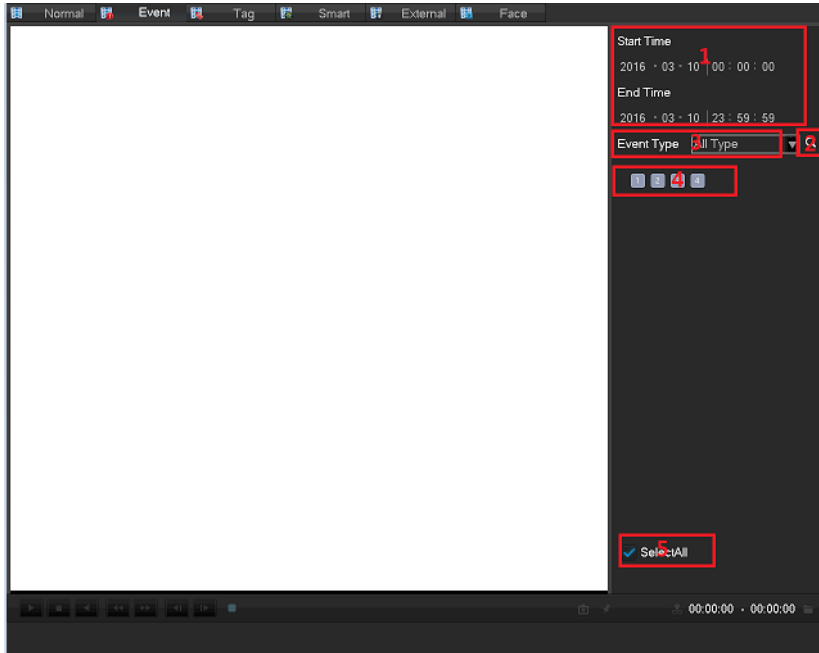
1. La barra di controllo della riproduzione del lettore mostra la velocità di riproduzione del file, il canale, il tempo, il progresso della riproduzione e altre informazioni.
2. La velocità di riproduzione e la funzione di riavvolgimento sono legate alla versione del DVR, e prevale la richiesta sul pannello del lettore.

### Pulsante di modifica del video:

Chiave	Descrizione	Osservazione
Istantanea: 	Quando la riproduzione, cliccare con il tasto sinistro del mouse sull'icona, l'istantanea di messa a fuoco sulla	Inserire il disco U, inserire la ricerca, supporta una risoluzione massima
Tag: 	Cliccando con il tasto sinistro del mouse sull'icona, è possibile aggiungere tag al canale di messa a fuoco	impostare il nome del tag lettere, numeri, caratteri speciali, la lunghezza totale di non più di 31 caratteri. I tag possono essere
Tagliare: 	Fare clic con il tasto sinistro del mouse, iniziare  a tagliare la registrazione, avviare la finestra di messa a fuoco  , l'icona si trasforma in "  clic con il tasto sinistro del mouse per  completare il taglio". Terminare la  finestra di messa a fuoco. Dopo aver finito	Se la messa a fuoco del cambiamento del canale del processo di cesoiatura, pone la messa a fuoco del canale quando la fine del taglio della cesoia come un canale video. Il processo di tosatura può controllare il playback.

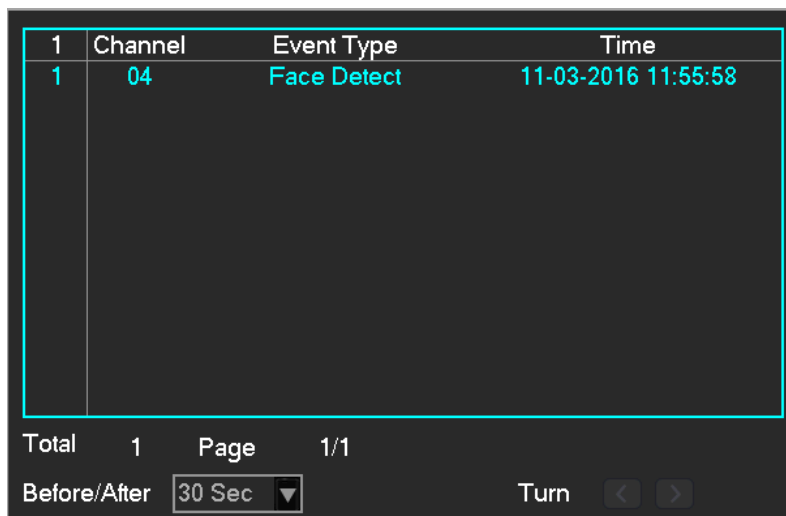
		automaticamente invertito.
--	--	----------------------------

### 6.7.2 Ricerca di eventi



Indic	Tipo	Descrizione
1	Riprodurre la linea del	Visualizza la barra di avanzamento dell'evento corrente
2	Cerca	Ricodifica della ricerca
3	Tipo di evento	Seleziona il tipo di evento
4	Selezione del canale	Seleziona il canale
5	Seleziona il canale al	Seleziona il canale al

Seleziona il canale, l'ora di inizio, il tipo di evento, clicca sul pulsante di recupero per far apparire una lista di eventi come mostrato qui sotto

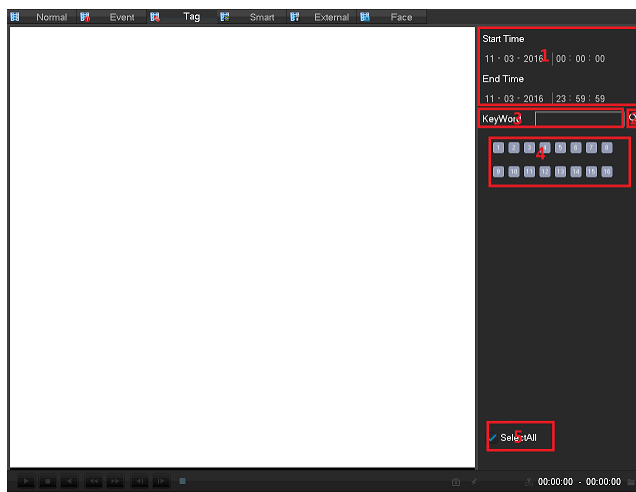


Elenco eventi Mostra 10 eventi, per visualizzare il numero del canale dell'evento, il tipo di evento, il tempo, l'ora in cui si è verificato.

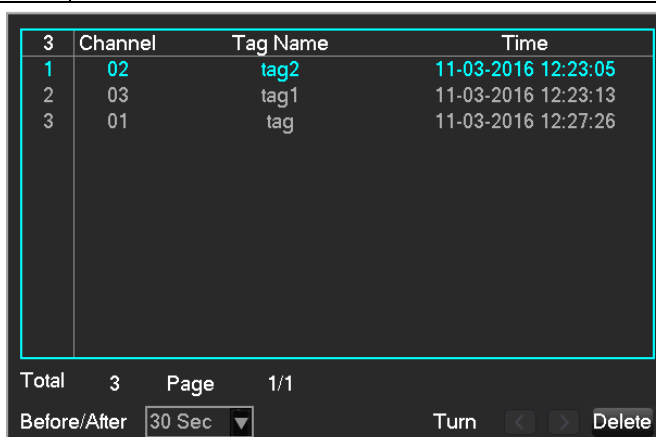
L'elenco degli eventi può sfogliare i tasti di pagina. Doppio clic sull'elenco degli eventi per la riproduzione diretta.

Il tempo predefinito di 30 secondi prima e dopo l'evento per riprodurre i file video, può essere configurato a circa 30 secondi, 1 minuto, 5 minuti, 10 minuti

### 6.7.3 Ricerca per tag



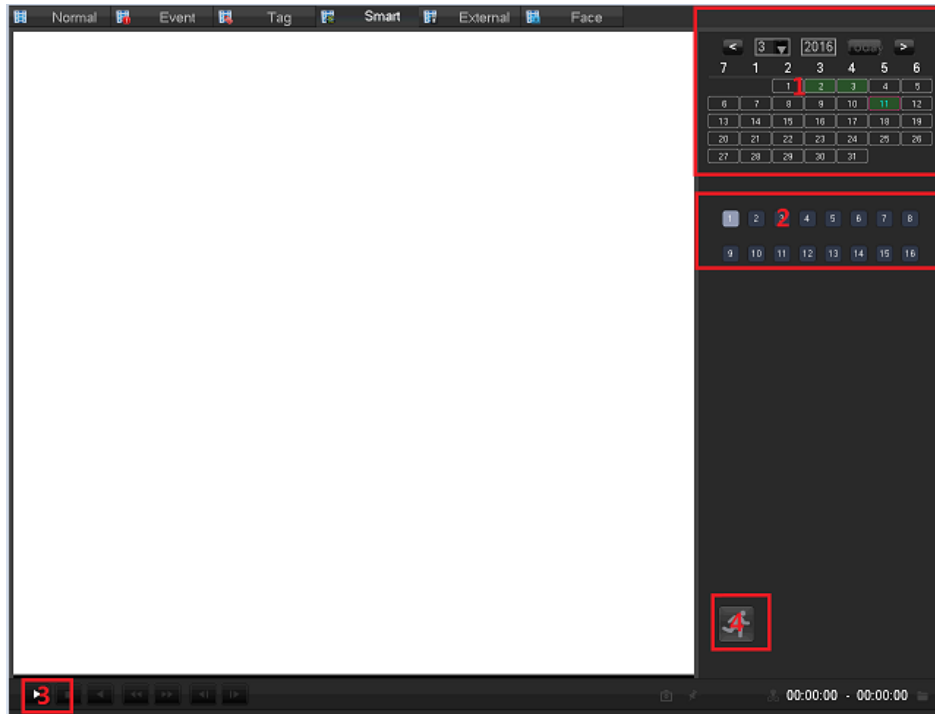
Indic	Tipo	Descrizione
1	Riprodurre la	Visualizza la barra di avanzamento dell'evento corrente
2	Cerca	Ricodifica della ricerca
3	Tipo di evento	Seleziona il tipo di evento
4	Selezione del	Seleziona il canale
5	Seleziona il	Seleziona il canale al



### 6.7.4 Ricerca intelligente

Riproduzione intelligente che il tempo di riproduzione del video, secondo le condizioni di recupero dell'input, l'analisi del video, individuando rapidamente il video qualificato, e la riproduzione.

Attualmente il nostro DVR, dispositivo TVR supporta il recupero basato sul rilevamento del movimento intelligente area di riproduzione. Inserire l'interfaccia di riproduzione intelligente, l'interfaccia come mostrato in FIG.

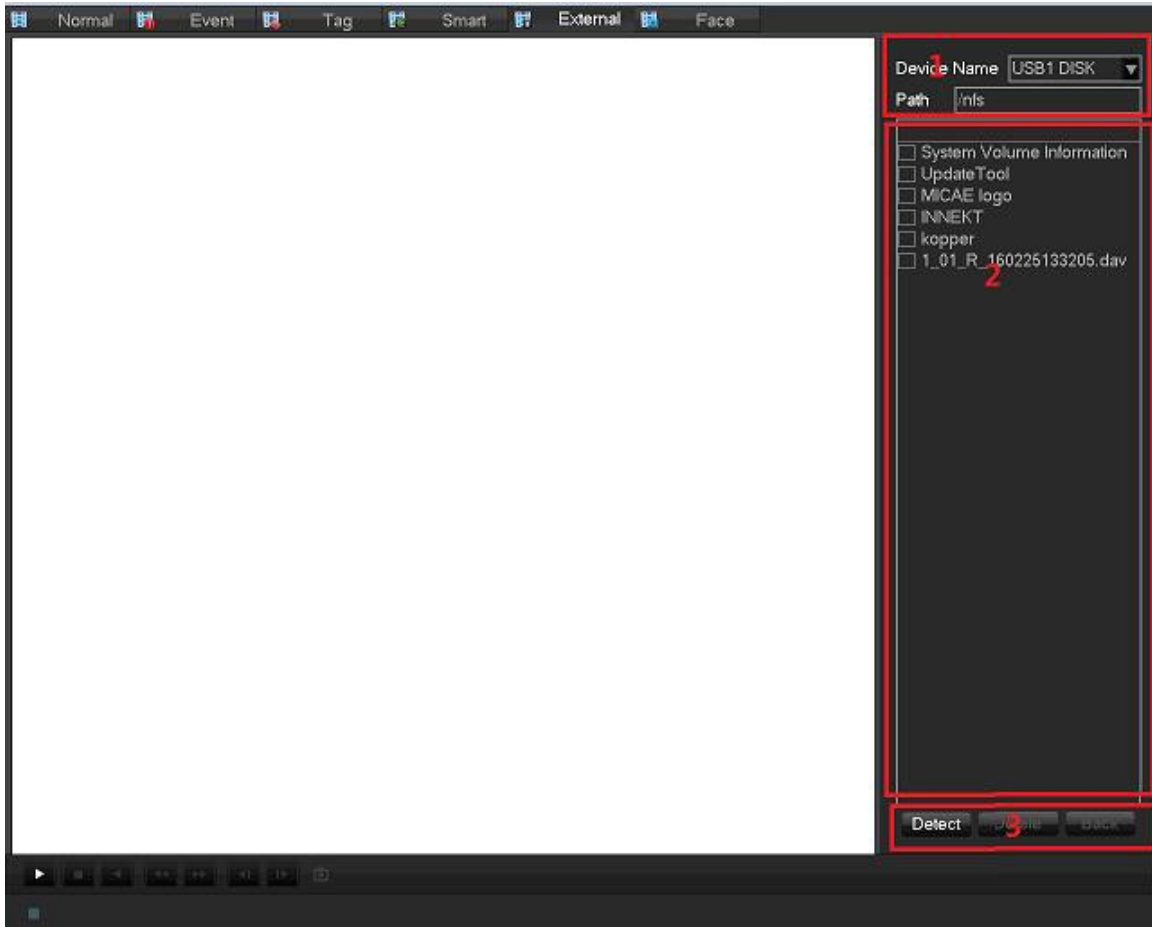


Riproduzione intelligente con il seguente processo

1. Posizione 1, selezionare la data di ricerca desiderata.
2. Posizione 2, selezionare il canale di ricerca desiderato (radio).
3. Cliccate con il tasto sinistro del mouse sulla terza posizione per avviare la riproduzione.
4. Cliccate con il tasto sinistro del mouse sull'icona posizione 4, selezionate l'area di ispezione dinamica.
5. Area di impostazione a schermo intero è completato, il tasto destro del mouse per uscire dalla configurazione. Ricerca completa, la registrazione video deve essere la data la presenza di tutte le informazioni soggetto in movimento della regione canale è configurato per visualizzare sulla timeline.

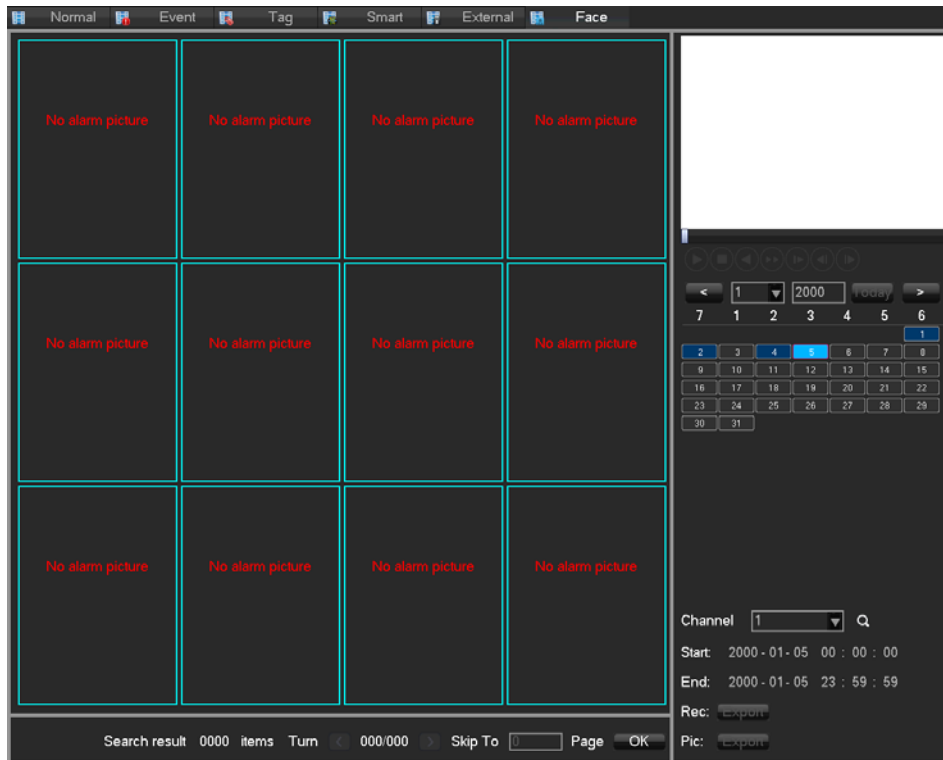


## 6.7.5 Ricerca esterna



Indic	Tipo	Descrizione
1	Percorso del file	Riproduzione di ogni canale di sincronizzazione.
2	Contenuto della	Seleziona i canali desiderati per interrogare i record.
3	Controllo dei file	[Device Detect] Fare clic con il tasto sinistro del mouse sul dispositivo rileva l'inserimento del disco U di
		[Elimina] Cliccate con il tasto sinistro del mouse e cancellate
		Indietro] Fare clic sul pulsante sinistro del mouse per tornare alla cartella precedente

## 6.7.6 Ricerca del viso

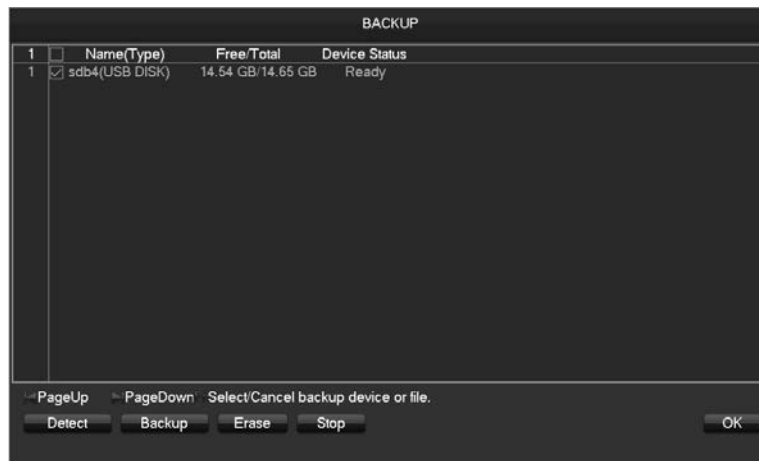


Indic	Tipo	Descrizione
1	Gioca con le finestre	Riproduci il video.
2	Riprodurre la linea del	Visualizza la barra di avanzamento dell'evento corrente
3	Controllo della riproduzione	Arresto / riproduzione, pausa, riproduzione veloce, riproduzione lenta e il fotogramma precedente/successivo su
4	Calendario	Seleziona la data in cui cercare i record.
5	Elenco delle facce	Mostra tutte le immagini del volto del canale nel tempo di
6	Numero del canale	Selezionare il numero del canale.
7	Cerca	Clicca per cercare i file di registrazione.
8	Ricerca del tempo	Cerca i record in base all'ora di inizio e all'ora di fine.
9	Statistica del viso	Visualizza il numero totale di immagini di facce e di pagine del canale nel tempo di interrogazione.
10	Numero di pagina	Visualizza la pagina corrente e il numero totale di pagine. Pagina su e pagina giù.
11	Esportazione	Esporta tutte le immagini del viso della pagina corrente.
12	Processo	Il processo di backup

## 6.8 Backup dei record

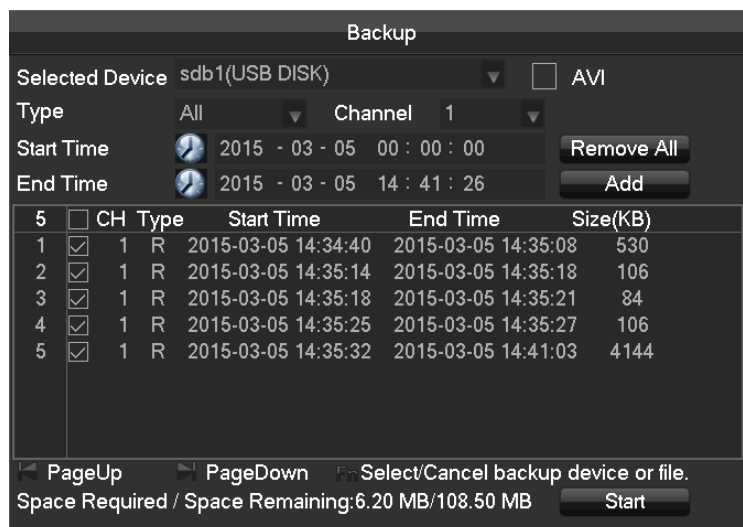
### Descrizione dell'interfaccia

Collegare un dispositivo USB esterno con la porta USB al file di backup nel menu **[Record Backup]**.



**Rileva]** Identifica il dispositivo USB esterno e visualizza le informazioni sul dispositivo.

**[Backup]** Spunta il dispositivo esterno e clicca su **[Backup]** per entrare nel menu di backup.



**Cancellare** tutti i dati nel dispositivo di backup USB

### Operazioni di backup

Collegare un dispositivo USB esterno con la porta USB, fare clic su **[Detect]** per identificare il dispositivo USB esterno, fare clic su **[Backup]** per accedere al menu di backup, selezionare l'ora di inizio e fine registrazione e fare clic per aggiungere i file nella lista, fare clic su **[Start]** per eseguire il backup e visualizzare il tempo rimanente.

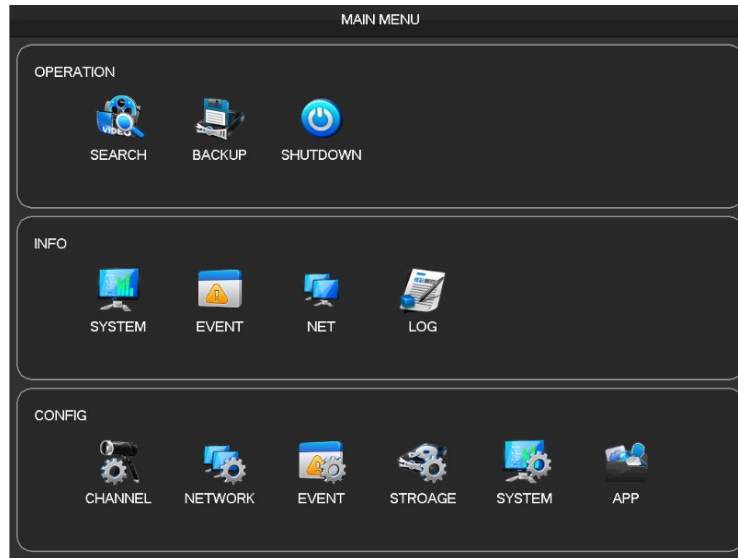


*Il backup USB porta il lettore automaticamente. Questa operazione probabilmente causerà una perdita permanente di dati.*

# 7 Configurazione locale

## 7.1 L'introduzione del menu principale

Il menu principale è mostrato come la seguente interfaccia:



### Operazione

**Ricerca]** In base all'ora, al tempo, all'etichetta, alla query e alla riproduzione dei file video.

**Backup]** Backup del rilevamento del dispositivo e dei dati video.

**Shut Down]** L'utente si disconnette dal dispositivo, il dispositivo si spegne e riavvia il sistema.

### INFO

**Sistema]** Visualizza lo stato del sistema, lo stato del disco rigido, le informazioni sulla versione.

**Evento]** visualizza le informazioni sull'allarme.

Stato del flusso, le informazioni dell'utente online.

**Log]** Informazioni sul registro di sistema.

### Config

**Canale]** Aggiungi / Rimuovi la telecamera, i parametri della telecamera, i parametri di base della configurazione del canale, l'interruttore di modalità del canale, gli eventi del canale e i parametri di gestione comune.

**Rete]** Impostazioni di base dei parametri di configurazione della rete, gestire le interfacce di rete, configurare i servizi di rete avanzati.

**Evento]** Eventi di allarme esterni ed eventi anomali dei parametri di configurazione del dispositivo e del giunto

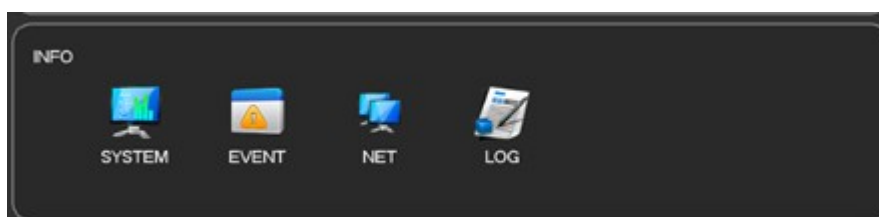
gestione.

Gestione della configurazione di archiviazione del disco rigido, impostazioni dei parametri video, impostazione del programma di registrazione.

Configurazione del sistema Parametri di sistema ora, data, configurazione della lingua, gestione e parametri di uscita video impostazioni di polling.

[Application Center]E-mail, P2P, cloud storage, telefoni cellulari e altre funzioni comuni impostazioni push.

## 7.2 INFO

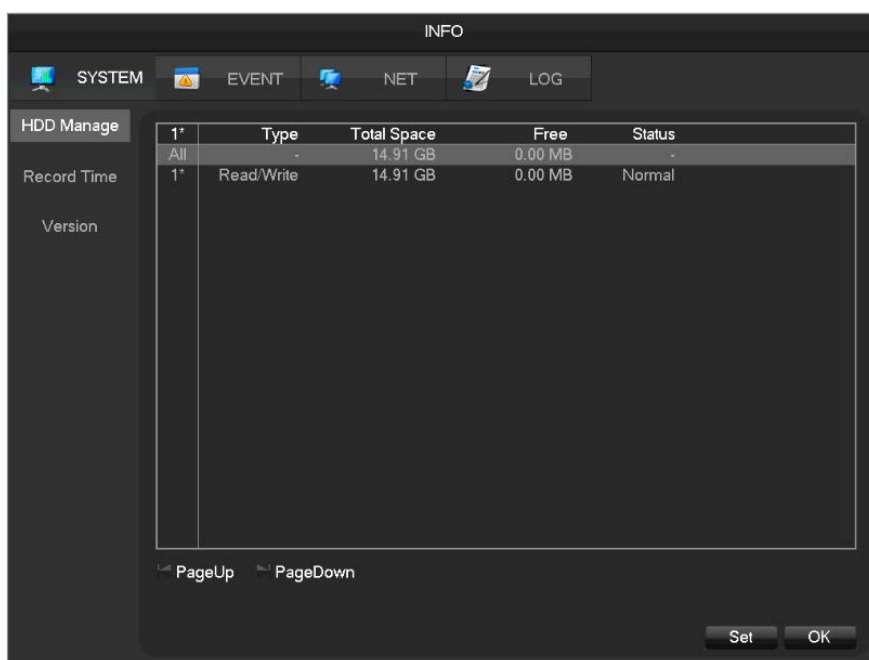


### 7.2.1 Sistema

Visualizza l'attuale capacità totale del disco rigido del DVR, la capacità rimanente e le condizioni di lavoro.

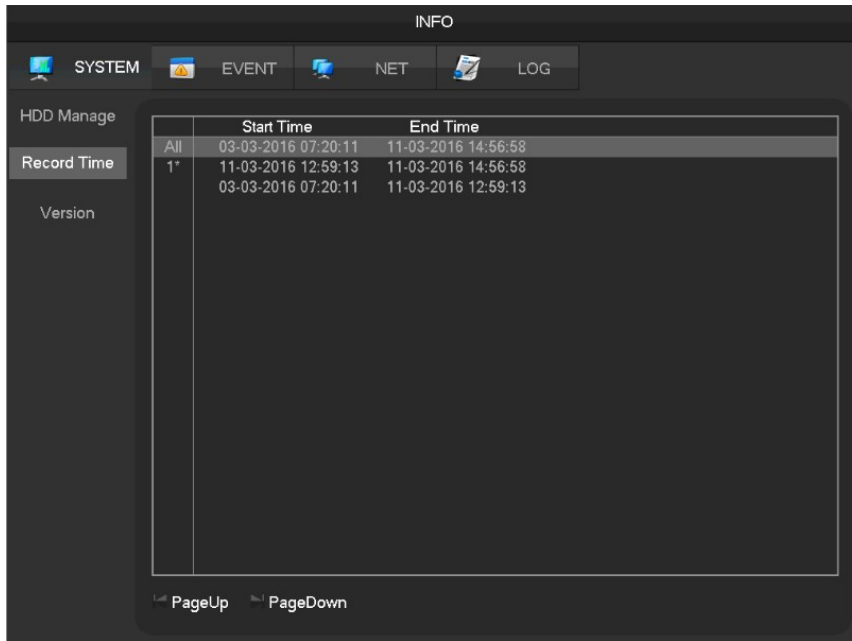
Come mostrato di seguito:

#### Gestione HDD



#### Tempo record

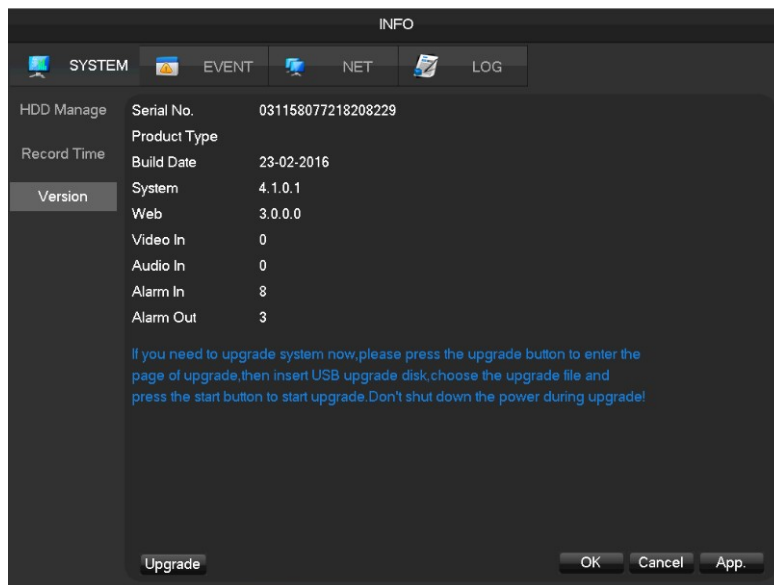
Mostra l'ora di inizio e fine della registrazione sul disco rigido del computer. Come mostrato di seguito



## Versione

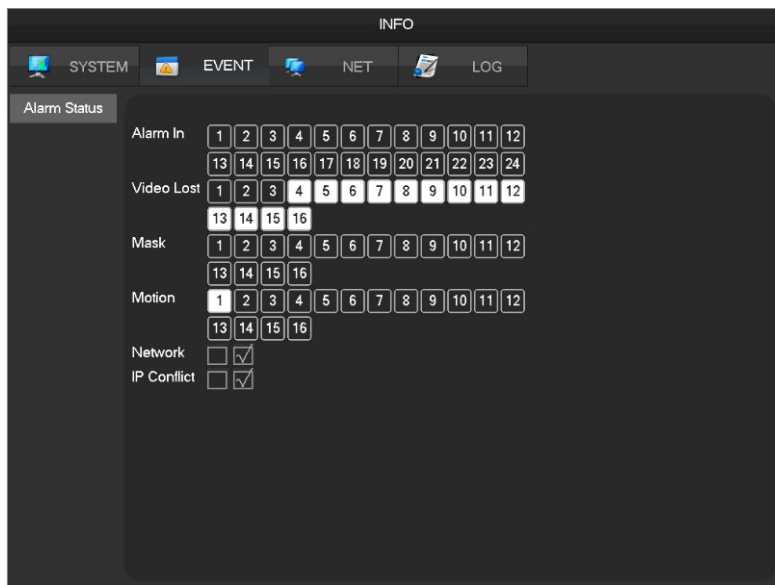
Il numero di serie del dispositivo di visualizzazione, le caratteristiche hardware del sistema, la versione del software e le informazioni sulla data di rilascio.

Come mostrato di seguito



## 7.2.2 Evento

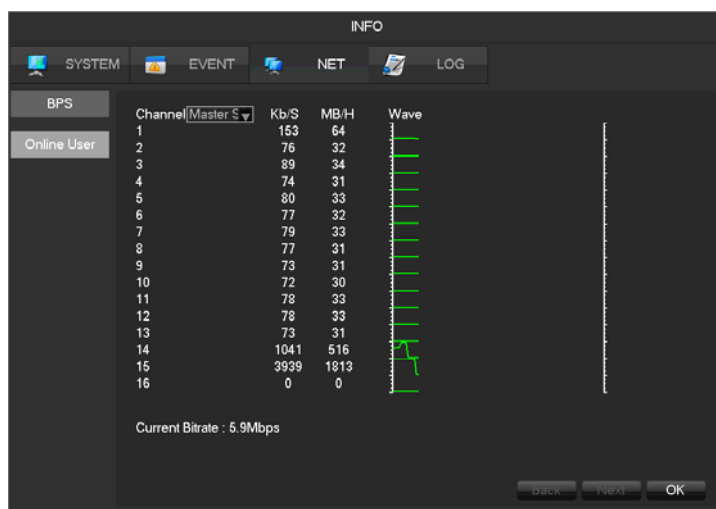
Visualizza lo stato attuale dell'allarme

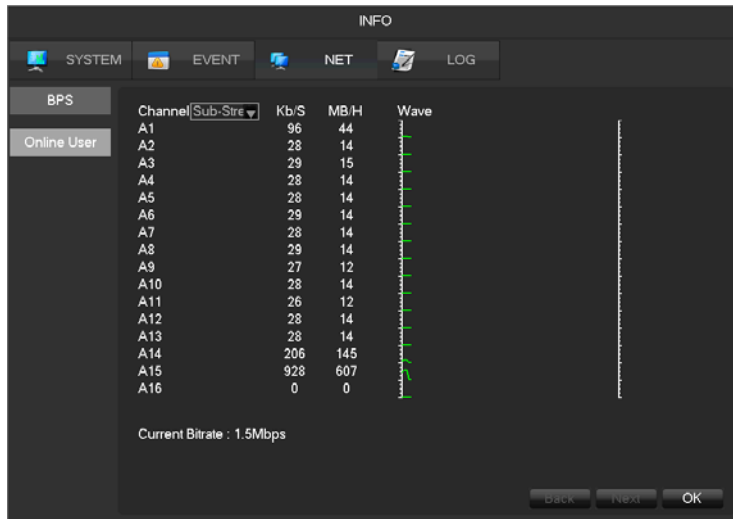



### 7.2.3 Informazioni nette

L'attrezzatura con funzione di ingresso usa la pagina di gestione del canale di rete per aggiungere o eliminare l'attrezzatura e impostare la configurazione del front-end.

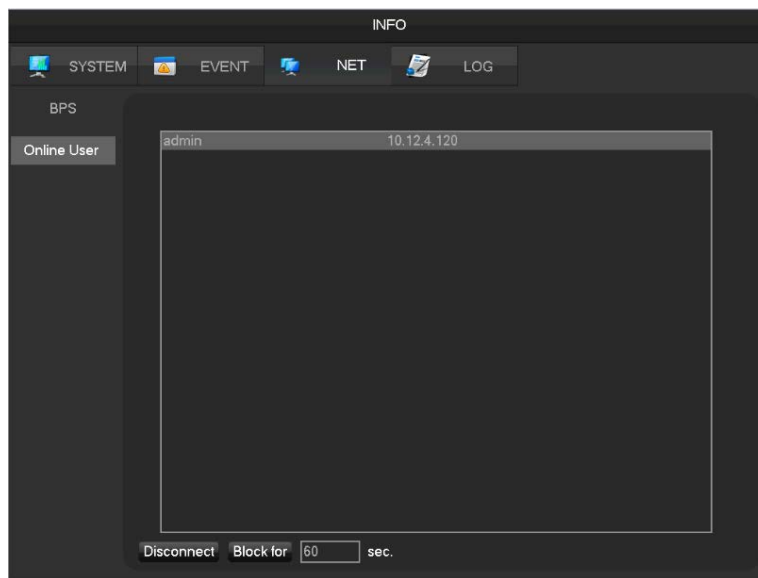
#### BPS





 conta il bitrate di ogni canale, il valore è un valore stimato.

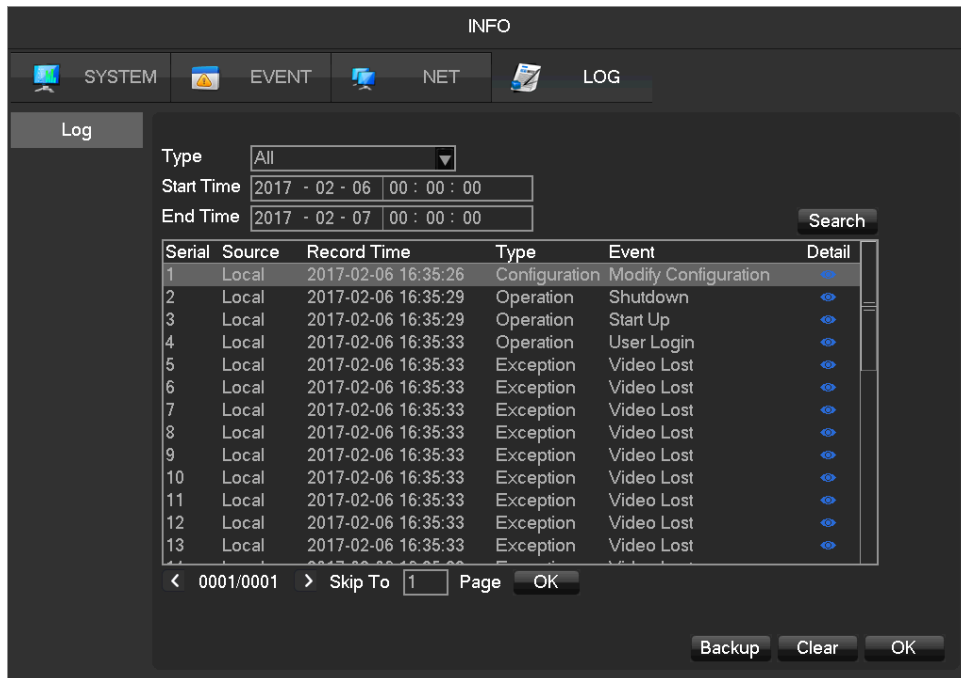
### Utente online



Visualizza lo stato attuale dell'utente online, la disconnessione e la schermatura.



## 7.2.4 LOG



Le informazioni di log possono essere divise in operazioni di sistema, operazioni di configurazione, gestione dei dati, eventi di allarme, operazioni di registrazione, gestione degli utenti, log clear, operazioni di file.

Selezionare il tipo e il tempo della query, premere il pulsante Trova, il sistema visualizza il registro come una lista, e fare clic sul pulsante Backup sarà log esportazione di backup al computer.

Cliccate sul pulsante Clear, il sistema rimuoverà tutti i tipi di file di log.

## 7.3 CONFIG

### 7.3.1 Impostazione del canale

#### Canale IP

Le operazioni per aggiungere/eliminare IPC in NVR fanno riferimento a 6.3.3 Gestione dei canali IP.

#### Base



**Canale]** Scegliere il numero del canale che deve essere impostato.

**Nome del canale]** Impostare il nome del canale se necessario.

Imposta la posizione di visualizzazione del nome del canale sull'immagine.

Imposta il luogo di visualizzazione dell'ora sull'immagine.

**Sincronizzazione dell'ora]** Sincronizza l'ora con il canale di rete e il dispositivo.

Impostare un'area speciale che necessita di una protezione speciale durante l'anteprima e la registrazione.

## Codificare



**Canale]** Scegliere quale canale impostare.

**[Compression]** H.264/H.264+/H.265/H.265+/MJPG.

**Risoluzione]** Ci sono più risoluzioni da scegliere per il flusso principale. Anche per il sub steam. Gli utenti possono impostare la

parametro secondo le loro esigenze.

**Frame Rate]** PAL: 1fps-25fps; NTSC: 1fps-30fps.



*la compressione, la risoluzione e il frame rate variano a seconda dei dispositivi e della versione del firmware.*

**Bit Rate Control]** Include un flusso fisso e un flusso variabile. Sotto il flusso fisso, l'utente può impostare la codifica del flusso, mentre sotto il flusso variabile, l'utente può scegliere 6 classi di qualità dell'immagine, più bassa, più bassa, bassa, livello medio, più alta, più alta.

## Snapshot



**Canale]** Seleziona un canale.

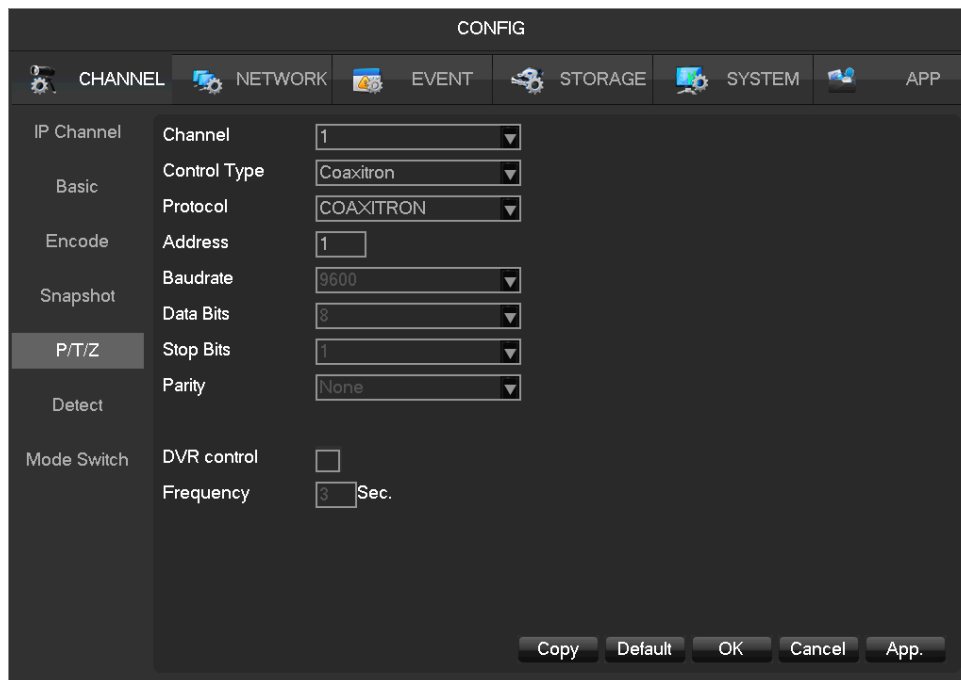
**Modalità]** Trigger: Crawl immagini quando allarme. Clicca per abilitare la funzione.

**Dimensione dell'immagine]** Scegliere una risoluzione diversa per l'istantanea.

**Qualità dell'immagine]** Ci sono 6 livelli di qualità.

**[Frequenza dell'istantanea]** imposta il tasso di cattura più alto per il singolo canale, 1/2/3/4/5/6/7/8 s/pc.

## Controllo P/T/Z



**Canale]** Selezionare il canale PTZ da impostare.

**Tipo di controllo]** Scegliere coaxitron o RS485, in base al tipo di canale.

**Protocollo]** Selezionare il protocollo PTZ (ad esempio PELCOD).

**Indirizzo]** L'indirizzo del PTZ.

**Baudrate]** Il baudrate del PTZ, può trovarlo nell'OSD del PTZ, il default è 9600.

**Bit di dati]** Il valore

predefinito è 8. **Bit di**

**stop]** Il valore

predefinito è 1. **Parità]**

Il valore predefinito è

nessuno.

**Controllo DVR]** Abilitare può virtuale le caratteristiche PTZ.

**Frequenza]** Il valore predefinito è 3sec. La gamma di valori è 1~30secs.

## Rileva

Il rilevamento video include il rilevamento del movimento, il video perso, il video cieco. I dettagli si riferiscono a 6.4.1.

## Smart

I dettagli si riferiscono a 6.4.2.

**Interruttore di modalità**

I dettagli si riferiscono a 6.3.1 e 6.4.2.

## 7.3.2 Rete

Questa sezione del menu consente di configurare le impostazioni di rete dell'NVR. Si raccomanda che un tecnico di rete esperto sia in grado di configurare le impostazioni solo in questa sezione del menu.

Category	Setting	Value
Basic	Network Type	LAN
Advanced	DHCP	<input type="checkbox"/>
Application	IP Address	10 . 12 . 4 . 134
	Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
	Gateway	10 . 12 . 4 . 1
	AUTO DNS	<input type="checkbox"/>
	First DNS Server	8 . 8 . 8 . 8
	Alternate DNS Server	192 . 168 . 1 . 1
	MAC Address	e0:61:b2:00:22:9d
	MTU	1500

### Base

**Tipo di scheda di rete]** LAN1: l'IP predefinito è 192.168.1.88;

LAN2: l'IP predefinito è 192.168.2.88

LAN2 è usata per il POE della telecamera IP. Se la telecamera IP è collegata al POE, l'indirizzo IP della TELECAMERA IP e del NVR devono trovarsi nello stesso segmento di rete.

**DHCP]** Abilita l'NVR a ottenere automaticamente un indirizzo IP. Se è abilitato, l'NVR si riavvia e cerca un server DHCP, quindi assegna un indirizzo IP dinamico. L'indirizzo IP dinamico verrà visualizzato nel menu. Inserire un indirizzo IP statico se non è disponibile un servizio DHCP. Se si utilizza la funzione avanzata PPPOE, l'IP/mask/gateway e il DHCP non possono essere modificati.

**[Indirizzo IP]** Usare () o inserire numeri per modificare l'IP, quindi impostare **[subnet mask]** e **[gateway predefinito]** per questo IP.

**[AUTO DNS]** Ottenere il DNS dal server DNS automaticamente.

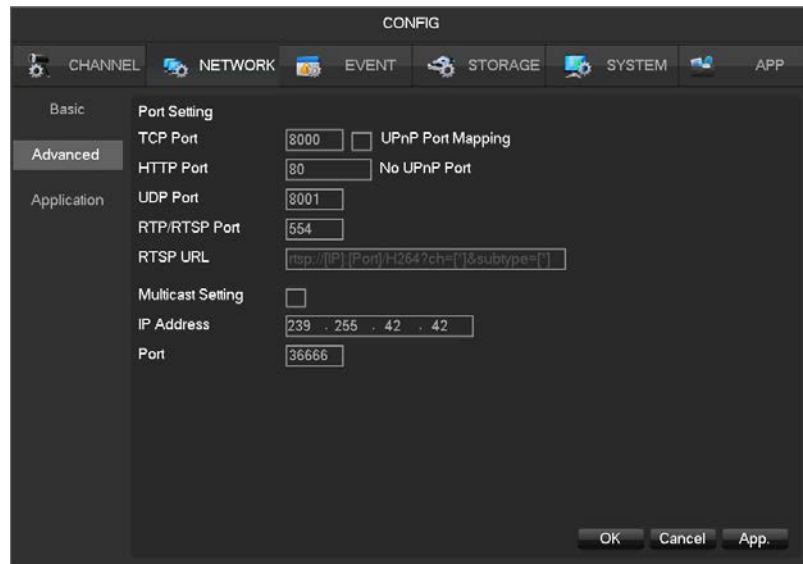
**[Primo server DNS]** Indirizzo IP del server DNS.

**Server DNS alternativo]** Indirizzo IP alternativo DNS.

**Indirizzo fisico]** Indirizzo fisico della porta di rete corrente.

**MTU]** Il valore predefinito è 1500, l'intervallo è 128-1500.

## Avanzato



**TCP]** Predefinito: 8000, variabile.

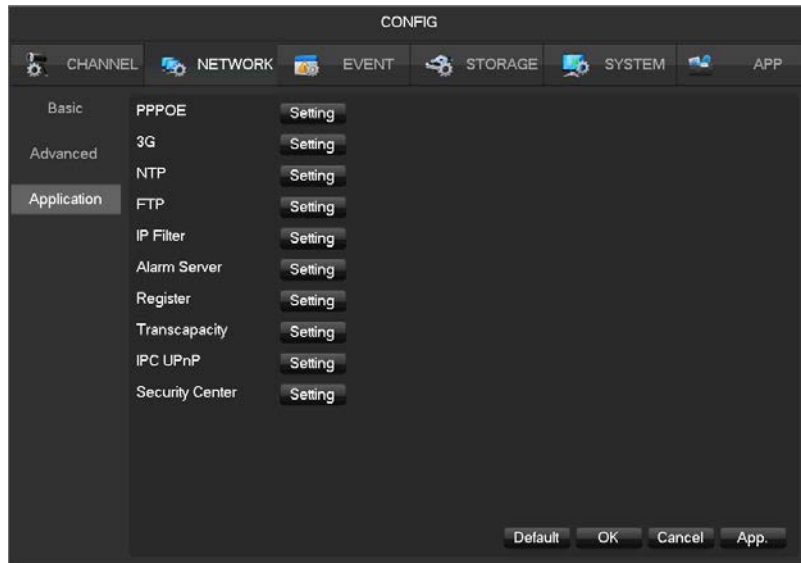
**HTTP]** Predefinito: 80.

**UDP]** Predefinito: 8001.

**RTP/RTSP PORT]** Predefinito: 554.

**Multicast]** Selezionate "Multicast" e impostate un gruppo in "Set", l'IP dovrebbe essere limitato come nell'immagine seguente, la porta non ha limiti.

## Applicazione



**PPPOE]** Selezionare l'interruttore Enable per attivare il servizio PPPOE dial-up del dispositivo.

Inserisci ISP (Internet service provider) e fornisci il salvataggio di utente e password per PPPOE.

Operazione : Successo dopo la composizione, controllare il **[Network Status]**IP, poi inserire l'indirizzo IP per accedere al dispositivo dopo aver aperto IE.

**3G]** Supporta il dial-up della scheda 3G per fornire le funzioni del dispositivo di accesso remoto.



3G

signal intensity .x

3G TYPE   Enable

APN

dialing number

UserName

Password

IP

OnLine Status The module is not inserted.

SIM Card Not In

Default OK Cancel App.

**NTP]** Selezionare l'interruttore Enable per attivare il supporto del protocollo NTP, può essere con il server di comunicazione SNTP per realizzare la funzione di calibrazione automatica.

NTP

Server IP   Enable

Port

Update Period  min.

OK Cancel App.

**Host IP:** inserire l'IP del servizio NTP.

**Porta:** Supporta solo il trasporto TCP, la porta è limitata a 123.

**Ciclo di aggiornamento:** il tempo di intervallo è di 1 minuto o più, il periodo di aggiornamento massimo è impostato su 65.535 minuti.

**Fuso orario:** Londra GMT+0, Berlino GMT +1, Il Cairo GMT +2, Mosca GMT +3,

Nuova Delhi GMT +5, Bangkok GMT +7, Hong Kong e Pechino GMT +8, Tokyo GMT

+9, Sydney GMT +10, Hawaii GMT-10, Alaska GMT-9, Pacific Time GMT-8,

US Mountain Time GMT-7, US Central Time GMT-6, US East Time GMT-5, Atlantic

Time GMT-4, Brazil GMT-3, Atlantic - Central GMT-2.

**FTP]** Selezionare la casella Enable per abilitare il protocollo, per entrare nel menu delle impostazioni FTP.

The screenshot shows a configuration window titled "FTP". The fields are as follows:

- Type: Record FTP (dropdown), Enable (checkbox)
- Server IP: (text input), Port: 21 (text input)
- User Name: (text input)
- Password: (text input), Anonymous (checkbox)
- Remote Directory: (text input), File Length: 0 M (text input)
- Channel: 1 (dropdown)
- Weekday: Thu (dropdown)
- Time Period 1: 00:00 - 24:00 (text input), Alarm (checkbox), Motion (checkbox), General (checkbox)
- Time Period 2: 00:00 - 24:00 (text input), Alarm (checkbox), Motion (checkbox), General (checkbox)

Buttons at the bottom: Copy, OK, Cancel, App.

Due tipi di file di caricamento FTP sono file video e immagini, impostare un indirizzo del server FTP, porta, directory remote e così via. Quando la directory remota è vuota, il sistema creerà automaticamente una cartella diversa per IP, tempo, canale.

Nome utente e password: accedi al nome utente e alla password dell'FTP.

Impostare la dimensione del file di caricamento, è necessario caricare il canale del file, il tempo, il tipo, ecc.

Impostare la lunghezza di caricamento che caricare al server FTP lunghezza del file, se meno del valore impostato, l'intero file video caricare; Se più del valore impostato, caricare prendere parte dall'inizio e impostare il valore di coerenza, il file in seguito omissivo; impostando un valore di 0, quindi caricare l'intero file video.

Diversi canali possono essere impostati due diversi periodi di tempo, tre tipi di registrazione video.

**Permessi IP]** Per il permesso di accedere alla gestione dei diritti IP del DVR. Quando si sceglie la lista bianca, la lista indica che solo l'IP per collegare questo DVR. Fino a 64 IP. Se la voce selezionata non è spuntata, nessuna restrizione di accesso all'IP del dispositivo.

### IP Filter

Restricted Type Trusted Sites  Enable

0 . 0 . 0 . 0 Add IP

Delete IP Delete All

OK Cancel App.

Interfaccia di allarme per i clienti per riservare l'uso dell'auto-sviluppo.

### Alarm Server

Protocol Type Private  Enable

Server IP 10 . 1 . 0 . 2

Port 0

Everyday at 08:00

OK Cancel App.

**Registro]** Il dispositivo si connette automaticamente alla piattaforma.

### Register

Enable

IP Address	<span>10 . 12 . 2 . 22</span>	Port	<span>4567</span>	Enable	<input type="checkbox"/>
IP Address	<span>10 . 12 . 2 . 22</span>	Port	<span>4567</span>	Enable	<input type="checkbox"/>
IP Address	<span>10 . 12 . 2 . 22</span>	Port	<span>4567</span>	Enable	<input type="checkbox"/>
IP Address	<span>10 . 12 . 2 . 22</span>	Port	<span>4567</span>	Enable	<input type="checkbox"/>
IP Address	<span>10 . 12 . 2 . 22</span>	Port	<span>4567</span>	Enable	<input type="checkbox"/>

OK Cancel App.

**[Trascapacità]**

**Max Connection]** Il numero di connessioni: 0-20, se si imposta o significa che la rete non permette agli utenti di connettersi, il numero massimo di connessioni è 20.

Il numero di connessioni predefinito è pari a tre volte il numero di

canali. Video in tempo reale sulla rete per la navigazione, il numero di connessioni a seconda della larghezza di banda della rete, il numero maggiore, maggiore è il carico di rete, avrà un impatto di fluidità di riproduzione video.

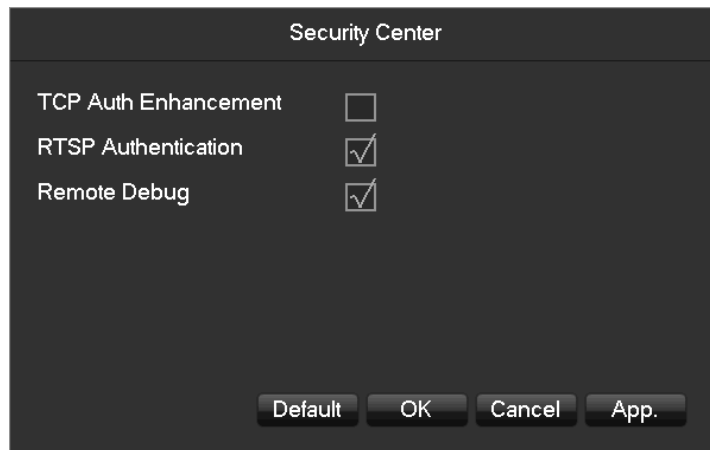
**Network Download NUM]** Il numero di connessioni per scaricare raccomandazioni: 0-8, è necessario spuntare per avviare questa funzione.

**[Trasmissione di rete QOS]** priorità di qualità della trasmissione di rete liscia o priorità di qualità dell'immagine o adattiva, a seconda dell'impostazione, la rete regola il flusso automaticamente.

## IPC UPNP

Per assegnare un indirizzo IP virtuale al nostro IPC. Questo è il segmento IP.

## Centro di sicurezza



Servizio RTSP, debug remoto, interruttore di miglioramento dell'autenticazione TCP. Solo abilitarli può funzionare.

### 7.3.3 Evento

#### **Ingresso allarme**

I dettagli si riferiscono a 6.4.3.

#### **Uscita di allarme**

I dettagli si riferiscono a 6.4.3.

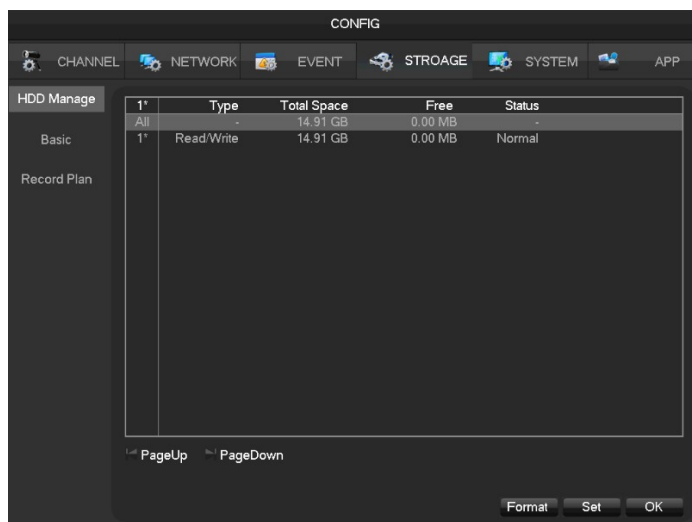
#### **Anomalia**

I dettagli si riferiscono a 6.4.4.

### 7.3.4 Stoccaggio

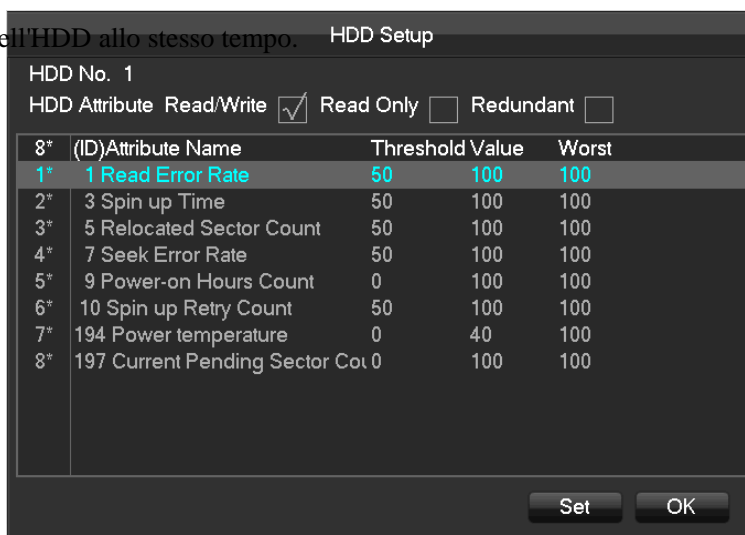
#### **Gestione HDD**

Mostra lo spazio e lo stato dell'HDD.

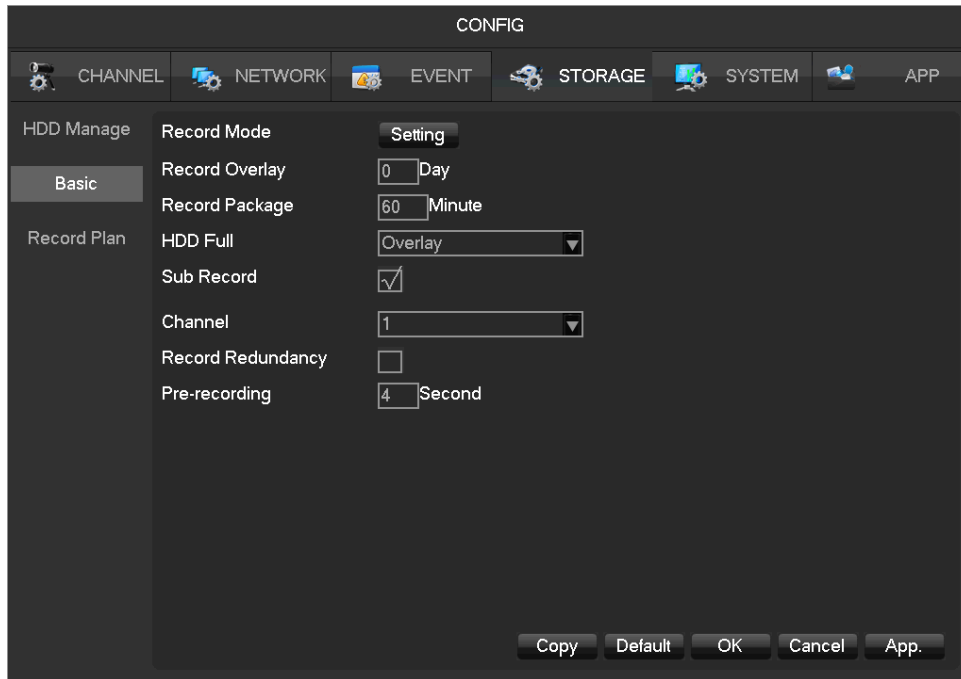


*Nota: l'operazione di formattazione del disco rigido comporta la perdita di dati video.*

**Set]** Imposta l'HDD come modalità di lettura-scrittura, sola lettura o ridondanza. I dati video possono essere protetti dalla copertura in modalità di sola lettura. Supporta il rilevamento intelligente S.M.A.R.T dell'HDD allo stesso tempo.



**Base**



**Modalità di registrazione]** Supporta tre modalità, registrare automaticamente, manualmente o non registrare.

**Record Overlay]** La gamma è 0~31.

Il tempo del pacchetto video è compreso tra 5 e 120 minuti.

**HDD Full]** Sovrascrivere o interrompere la registrazione.

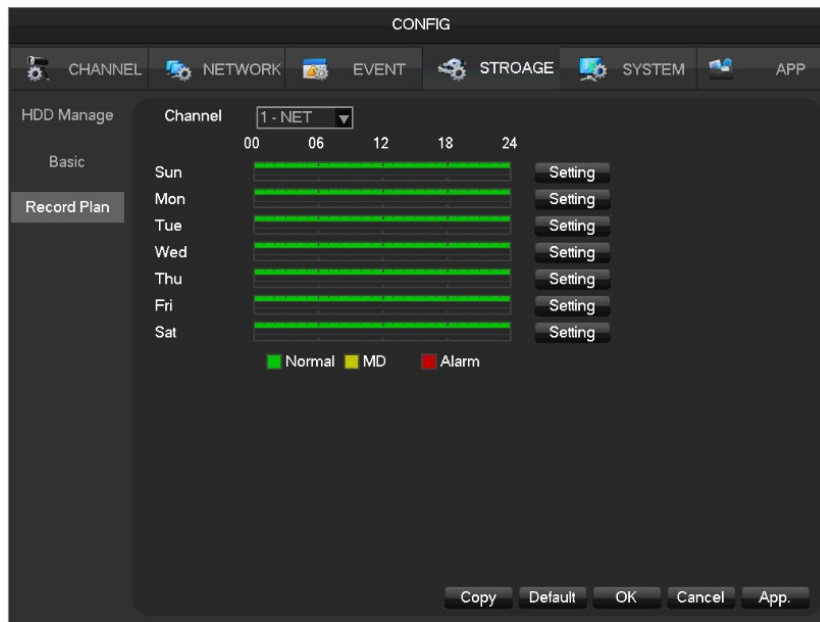
**Sub Record]** Interruttore di registrazione sub-stream. Abilitarlo, quindi registrerà con il sub-stream e il flusso principale.

**Canale]** Seleziona un canale.

Aprire o chiudere la registrazione ridondante.

**[Preregistrato]** La cifra è compresa tra 0 e 30 secondi.

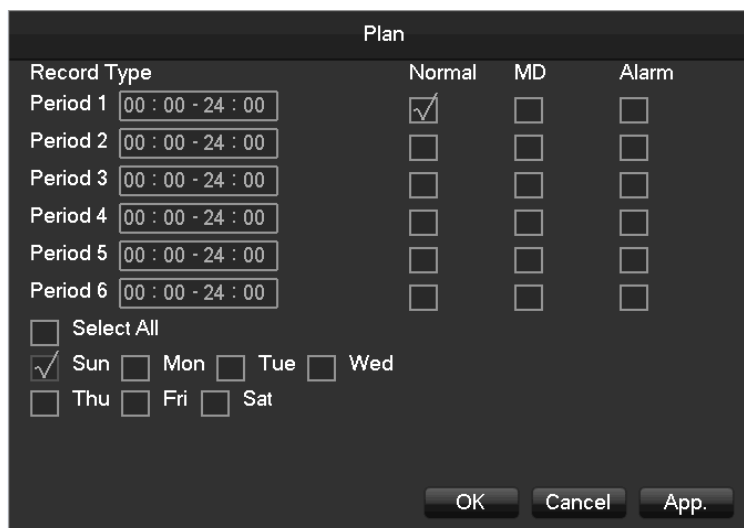
## **Piano di registrazione**



**Canale]** Selezionare un canale. Il verde mostra la registrazione normale, il giallo mostra il rilevamento del movimento e il rosso mostra l'allarme. Gli utenti possono impostare o cambiare le impostazioni in base alla data.

**Copia]** Copia l'impostazione su altri canali.

Clicca su **[Set]** ed entra nell'immagine di modifica del piano



**Periodo]** Impostare il periodo di registrazione, ci saranno 6 periodi da scegliere.

**Regolare]** Registrazione regolare.

**MD]** Registrazione del rilevamento del movimento.

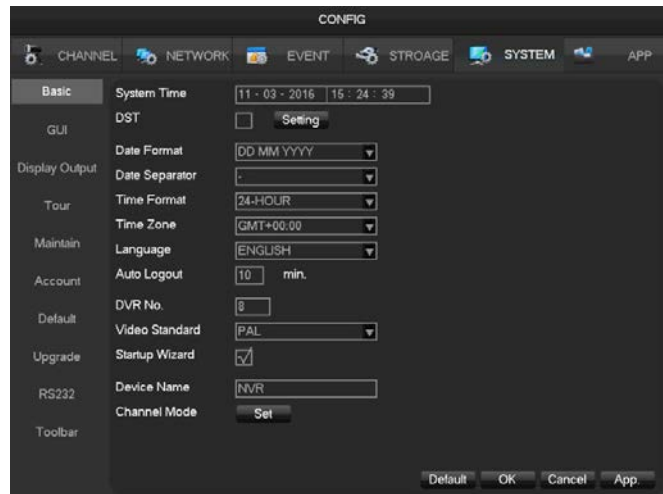
**Alarm]** Registrazione dell'allarme.



## 7.3.5 Configurazione del sistema

### Impostazione di base

Entrare nel menu **[Base]** sotto **[Configurazione]**.



L'**[ora del sistema]** imposta l'ora del sistema di registrazione HD.



*Nota: si prega di fare clic sul pulsante "save" per salvare il tempo dopo l'impostazione.*

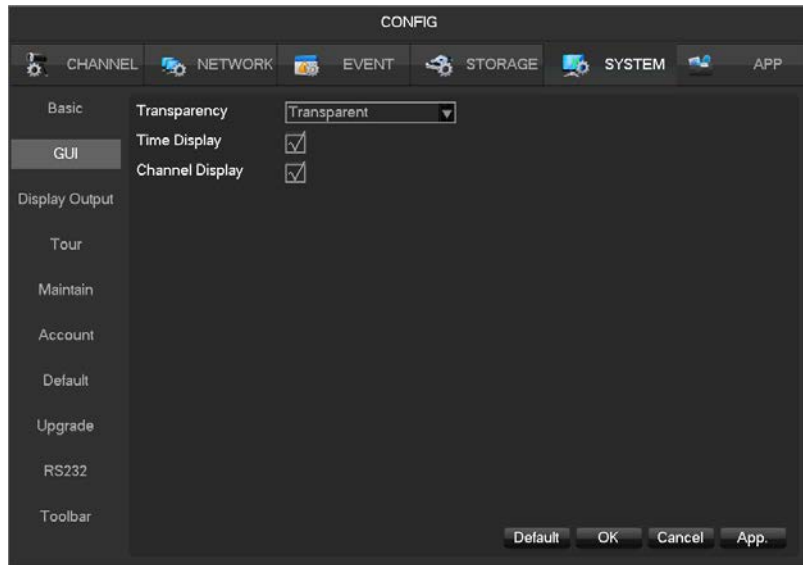
Abilita la funzione e clicca su "Set" per inserire l'impostazione dell'ora locale di inizio e fine DST.

**[Formato data]** Modifica il formato di visualizzazione della data. **[Separatore di data]** Seleziona il separatore per la data.

**[Formato ora]** Modalità di visualizzazione 24 ore o 12 ore. **[Fuso orario]** Selezionare il fuso orario.

Seleziona la lingua (modelli diversi hanno una scelta di lingua diversa).

### Visualizzazione GUI

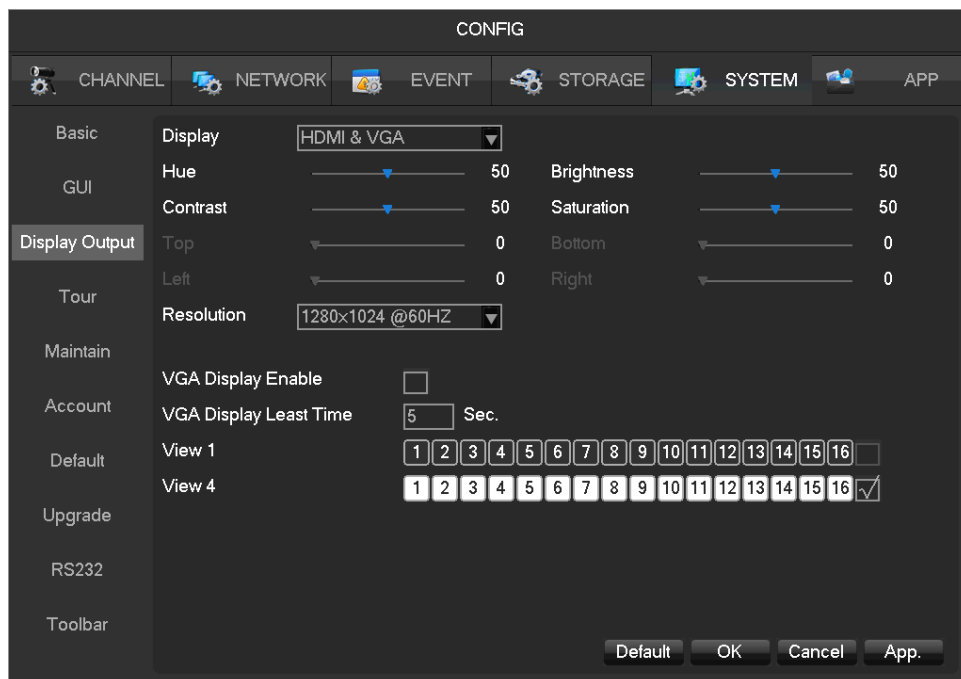


Regola la trasparenza del menu, quattro gradi.

Interruttore di abilitazione per il tempo visualizzato nella visualizzazione dal vivo

Interruttore di abilitazione per il nome del canale visualizzato nella visualizzazione dal vivo

## Uscita del display



## CVBS/HDMI&VGA

In modalità CVBS, l'utente può regolare la tonalità, la luminosità, il contrasto e la saturazione del monitor o della TV. Si può anche regolare l'area di uscita della TV di destra quando l'immagine visualizzata non è piena o oltre la portata del monitor. In modalità HDMI&VGA, l'utente può solo regolare la tonalità del monitor, la luminosità, il contrasto

e saturazione.

**Risoluzione]** Selezionare la risoluzione dell'uscita VGA e la frequenza di aggiornamento.

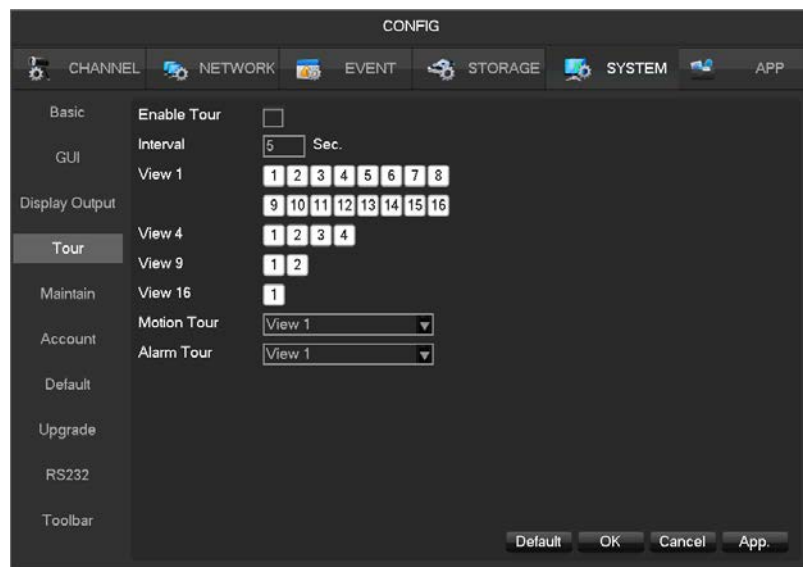
**Attiva display VGA]** Abilitarlo, quindi VGA e HDMI visualizzeranno immagini diverse.

**VGA Display Least Time]** Tempo di intervallo del tour, la gamma di valori è 5-120sec. Il collegamento delle informazioni di allarme all'uscita ausiliaria VGA deve abilitare la visualizzazione a schermo singolo o a quattro schermi.



*La funzione [VGA Display Enable] è solo per modelli speciali, il dispositivo che avete potrebbe non supportare, per favore prevaletate in natura.*

## Tour



Abilitare l'interruttore **[Enable Tour]**.

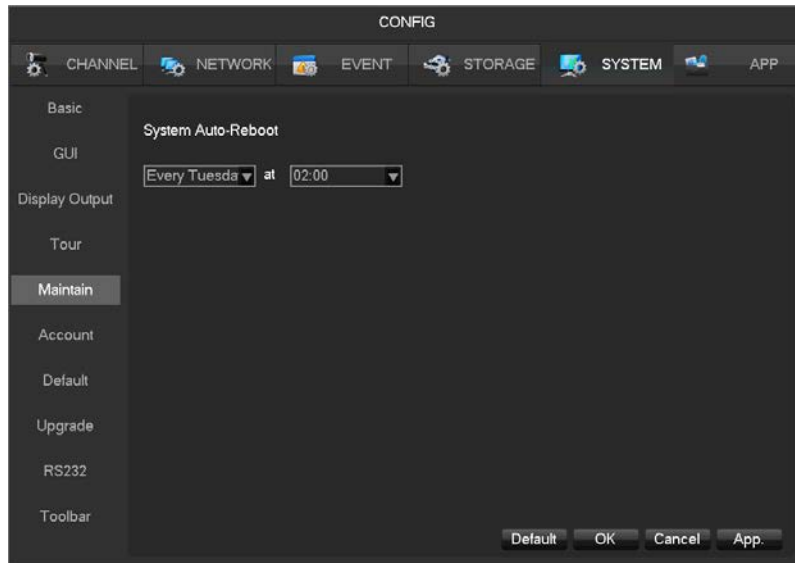
**Intervallo]** Il tempo di intervallo del tour è 5-120s.

Include schermo singolo, quattro, nove, sedici schermi.

Imposta la modalità tour di rilevamento del movimento.

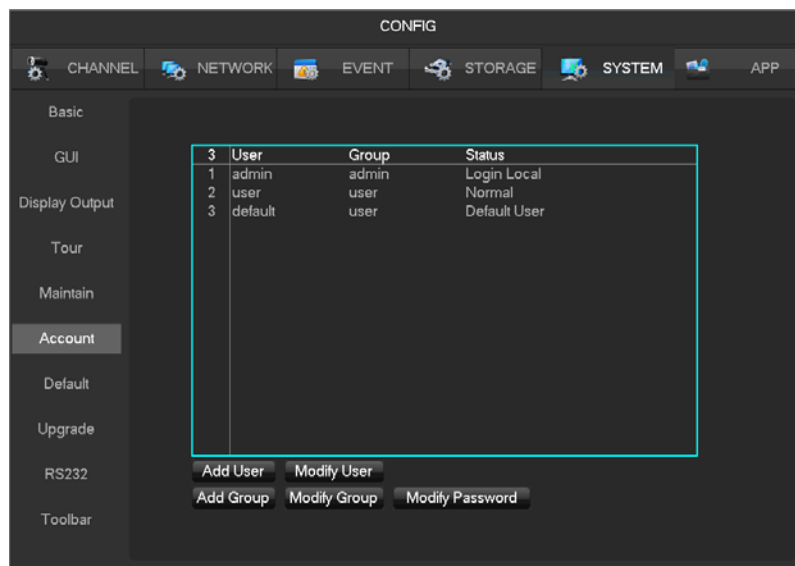
**Tour dell'allarme]** Impostare la modalità tour dell'allarme.

## Mantenere



**Auto maintain]** Impostare il progetto desiderato di manutenzione automatica.

## Conto



**Aggiungi utente]** Aumenta gli utenti all'interno del gruppo e imposta il controllo dell'accesso degli utenti.

**Modifica utente]** Modifica l'utente e imposta il controllo di accesso dell'utente.

**Aggiungi gruppo]** Aggiungi gruppo e impostazioni controllo accesso gruppo. Entrare nell'interfaccia del menu di Aumentare il gruppo, determinare il nome del gruppo, selezionare 83 controllo di accesso, click sinistro del mouse per confermare, salvare il nuovo gruppo di utenti.

**Modifica gruppo]** Per modificare l'attributo del gruppo che esiste già.

**[Modifica password]** Per modificare la password.

Selezionare l'utente, inserire la vecchia password, poi inserire la nuova password e confermare

Fare clic sul pulsante **[conferma]** per assicurarsi di modificare la password.

La password può essere impostata da 1 a 6. Gli spazi iniziali e finali sono password non valide, è possibile avere uno spazio nel mezzo.

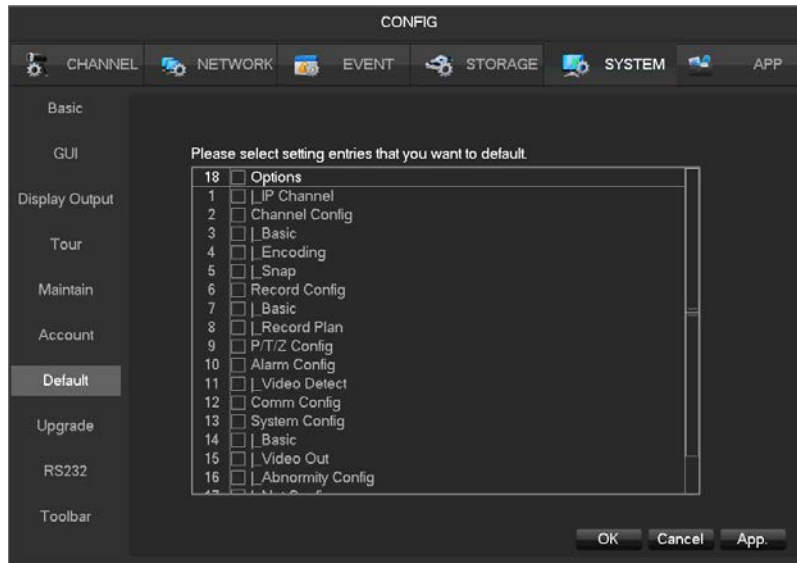
Gli utenti che hanno il permesso di controllo dell'account utente possono cambiare le proprie password, possono anche modificare le password degli altri utenti.



- *I seguenti nomi utente e nomi di gruppi di utenti, ecc, carattere e lunghezza consistente fino a sei byte, la stringa non valida è spazi di coda. Caratteri legali: lettere, numeri, underscore, segno meno, punto, altri caratteri non sono ammessi.*
- *il numero di utenti e gruppi non è limitato, il gruppo di utenti è aumentato o eliminato in base a quanto definito dall'utente: La fabbrica*  
*le impostazioni sono utente - admin due gruppi. Gli utenti possono impostare il proprio gruppo correlato, il gruppo di utenti può essere liberamente ri-assegnare i permessi alle autorizzazioni del gruppo.*
- *gestione degli utenti utilizzando due metodi di utente e gruppo, il nome del gruppo e il nome dell'utente non possono essere ripetuti, ogni utente*  
*deve appartenere a un gruppo, un utente può appartenere a un solo gruppo.*
- *Ci sono tre utenti: admin, user e hidden default initialization. La password di fabbrica per i primi due è 123456.*  
*I permessi dell'utente di default Admin sono alti in fabbrica, e l'utente di default di fabbrica come un utente con privilegi bassi, solo per il monitoraggio, la riproduzione.*
- *Nascosto di default: Questo sistema di utenti per uso interno e non può essere cancellato. Quando il locale è nello stato "nessun utente è loggato", il sistema accederà automaticamente con questo account. Gli utenti possono modificare il permesso di questo account per fare ciò che il login libero può fare.*
  - *Entrare nell'interfaccia del menu di aumento utente, Inserisci il tuo nome utente e la password, selezionare appartiene a quale gruppo, e selezionare se riutilizzare questo utente. Riutilizzare significa che l'account può essere utilizzato contemporaneamente, più clienti*  
*può utilizzare l'account. ◦*

*Una volta che il gruppo appartiene selezionato, i permessi dell'utente solo un sottoinsieme del gruppo, non ultra vires le proprietà del gruppo.*

## **Default**

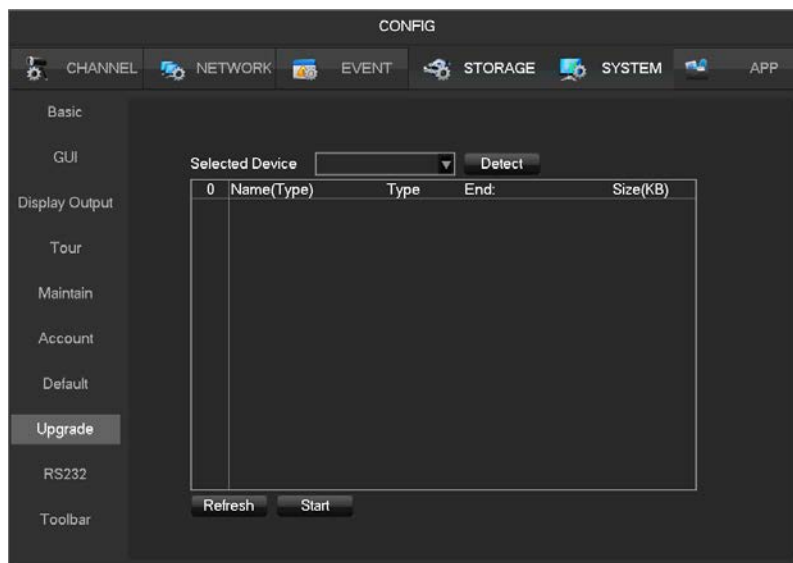


Il sistema torna allo stato di fabbrica della configurazione di default (voci specifiche recuperate opzionalmente)



*Indirizzo IP, maschera, gateway, porte, account utente, lingua, standard video non saranno ripristinati.*

## Aggiornare

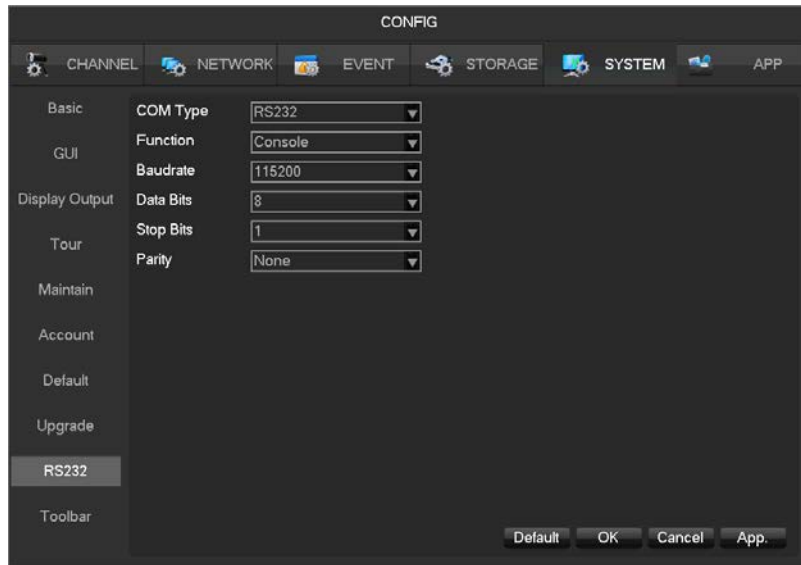


Il software di sistema può essere aggiornato: Inserire un dispositivo di archiviazione USB, fare clic su Upgrade.



*Aggiornamento del sistema può causare il DVR non può iniziare correttamente, si prega di operazione sotto la guida del personale tecnico della società.*

## RS232



**Funzione]** Selezionare il protocollo seriale appropriato.

**Regolare]** Usato per aggiornare il firmware e regolare.

**Tastiera]** Tastiera specializzata usata per controllare il dispositivo tramite la porta seriale.

**Porta seriale trasparente]** Usato per trasmettere i dati della porta seriale in modo trasparente.

**[Net keyboard]** Usa una tastiera specializzata per controllare il dispositivo attraverso la rete.

Collegare con la matrice.



*Nota: alcuni modelli non hanno la porta seriale RS-232, si prega di fare riferimento a qualche scheda tecnica relativa.*

**Baudrate]** Selezionare la lunghezza relativa del baudrate.

**Bit di dati]** predefinito:

8. **[Bit di stop]**

predefinito: 1. **[Parità]**

predefinito: Nessuna.

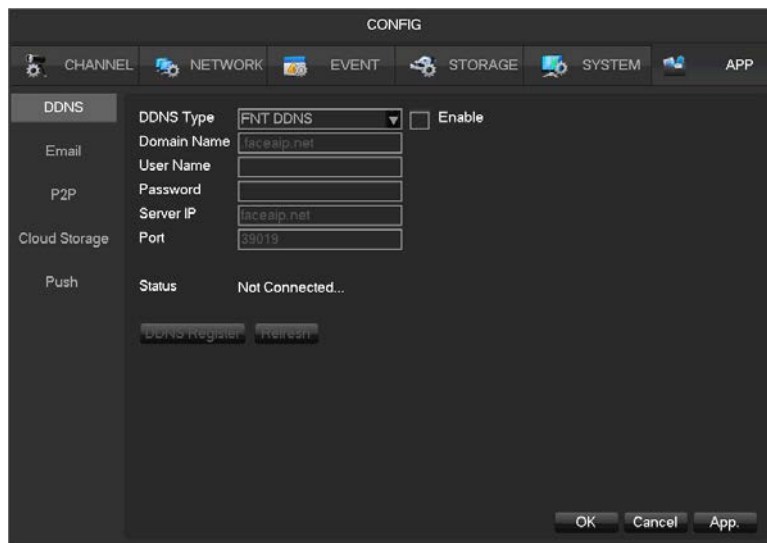
## 7.3.6 Centro APP

### DDNS

Il DNS dinamico è un tipo di sistema che punta il nome di dominio internet all'IP variabile. Secondo la regola del nome di dominio internet, il nome di dominio deve essere associato all'indirizzo IP fisso. Il DNS dinamico fornisce un server di nome fisso per il dominio dinamico, e poi guida la ricerca del dominio all'indirizzo IP dell'utente dinamico attraverso il server di nome, che può far collegare l'utente esterno all'URL dell'utente dinamico.

#### 1, FNT DDNS

FNT DDNS è un servizio professionale di DNS dinamico incorporato nella nostra rete DVR. È possibile registrarsi direttamente nel dispositivo. I passi specifici sono i seguenti.



**[Menu principale]-[APP]-[DDNS], scegliere FNT DDNS.**

- 1: Selezionare FNT DDNS e abilitarlo.
- 2: Inserire un nome utente, ci sarà un nome di dominio generato automaticamente. Nome di dominio = nome utente.faceaip.net.
- 3: Inserire la password
- 4: Fare clic sul pulsante "Registra". Se il nome del dominio non è registrato, apparirà un messaggio che collega il server DDNS con successo altrimenti chiederà che la registrazione non è riuscita.



*Suggerimento: è meglio cambiare il server DNS nella configurazione di base al server DNS del router*

- 5: Fare clic sul pulsante "ok" per completare le impostazioni.

## **2, No-IP DDNS**

Registra un nuovo account su [www.no-ip.com](http://www.no-ip.com).

### **Impostazione DVR/NVR incorporata:**

Aprire **[Main Menu]-[APP Centre]-[DDNS]**, scegliere NO-IP DDNS.

Fare riferimento alla seguente configurazione:

Nome	Configurazione
Tipo DDNS	NO-IP DDNS
IP ospite	dynupdate.no-ip.com
porto	80
Nome del dominio	xxx.xxx.org (xxx: nome del dominio creato)
Nome utente	xxx (nome utente



password	xxxxxx (password registrata)
----------	------------------------------

### 3, Dyndns DDNS

Registra un nuovo account su [www.dyndns.com](http://www.dyndns.com).

#### Impostazione DVR/NVR incorporata:

Aprire [Main Menu]-[APP Centre]-[DDNS], scegliere NO-IP DDNS.

Fare riferimento alla seguente configurazione:

Nome	Configurazione
Tipo DDNS	Dyndns DDNS
IP ospite	Membri.dyndns.org
porto	80
Nome del dominio	xxx.xxx.com (xxx: nome del dominio creato)
Nome utente	xxx (nome utente registrato)
password	xxxxxx (password registrata)

### Email

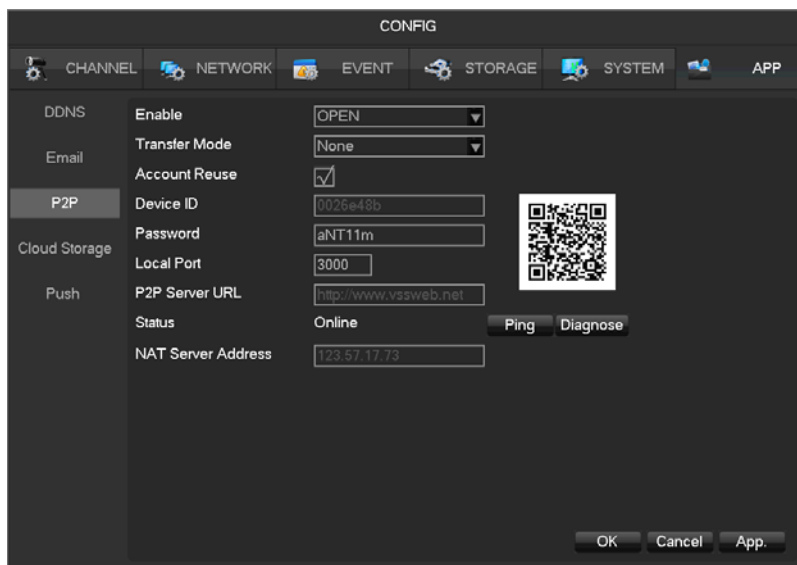
The screenshot shows the 'CONFIG' menu with the 'DDNS' sub-menu selected. The 'Email' option is highlighted. The configuration fields are as follows:

- SMTP Server: MailServer
- Port: 25
- User Name: [Empty]
- Password: [Empty]
- From: [Empty]
- Title: DVR ALERT
- Receiver: [Empty]
- Receiver: [Empty]
- Receiver: [Empty]
- Event Interval: 0
- Sec. SSL Enable: [Unchecked]

Buttons: Test, OK, Cancel, App.

Fare riferimento a 9.1.8 Invia e-mail.

### P2P



Aprire/chiudere la funzione P2P.

**Modalità di trasferimento]** Strategia di trasferimento di rete, scegli la priorità della qualità o la priorità della fluidità.

Abilita il **riutilizzo dell'account** e supporta l'accesso di più utenti allo stesso dispositivo.

**ID dispositivo]** Visualizza l'ID

del dispositivo. **Password]**

Password del dispositivo.

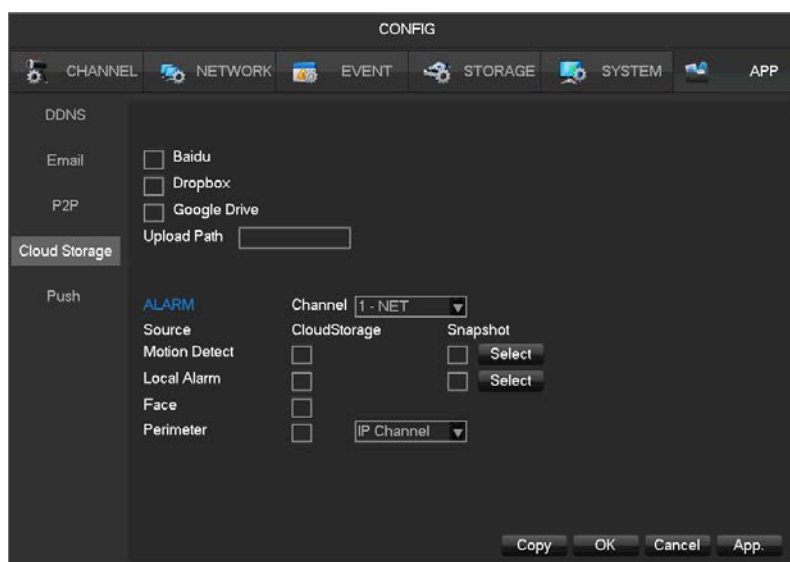
**Porta locale]** Impostare la

porta locale.

**[URL del server P2P]** URL del server P2P.

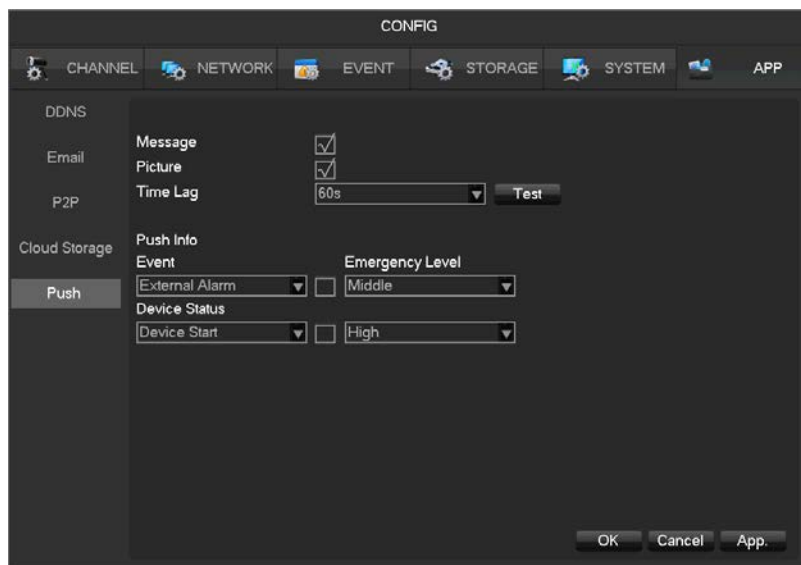
**Stato]** Stato attuale della connessione.

## Archiviazione nel cloud



Fare riferimento a 9.1.10 Inviare Cloud NetDisk.

## Spingere



Fare riferimento a 9.1.9 Push Server.

# 8 Accesso WEB

## 8.1 Operazione WEB

### 8.1.1 Connessione di rete

Controllare se il DVR è in rete controllando la lampada B sul pannello frontale, la luce indica la connessione, altrimenti errore di connessione.

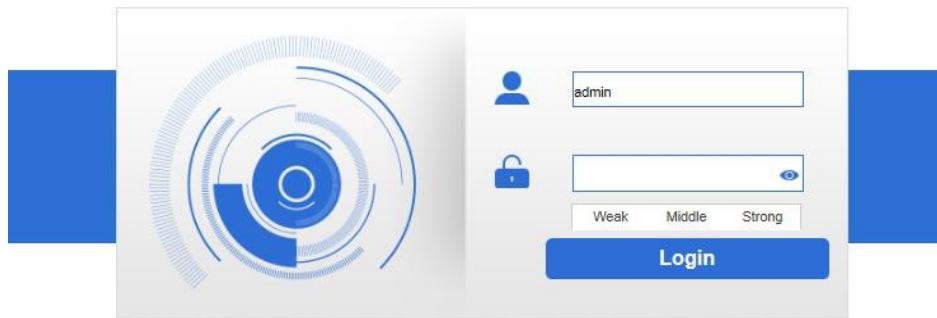
Impostare IP, subnet mask e gateway per il computer e il DVR. Si prega di assegnare l'indirizzo IP dello stesso segmento senza router, è necessario impostare la subnet mask e il gateway appropriati con il router.

Il dettaglio della configurazione della rete DVR si prega di vedere **[Configurazione]-[Impostazione rete]**.

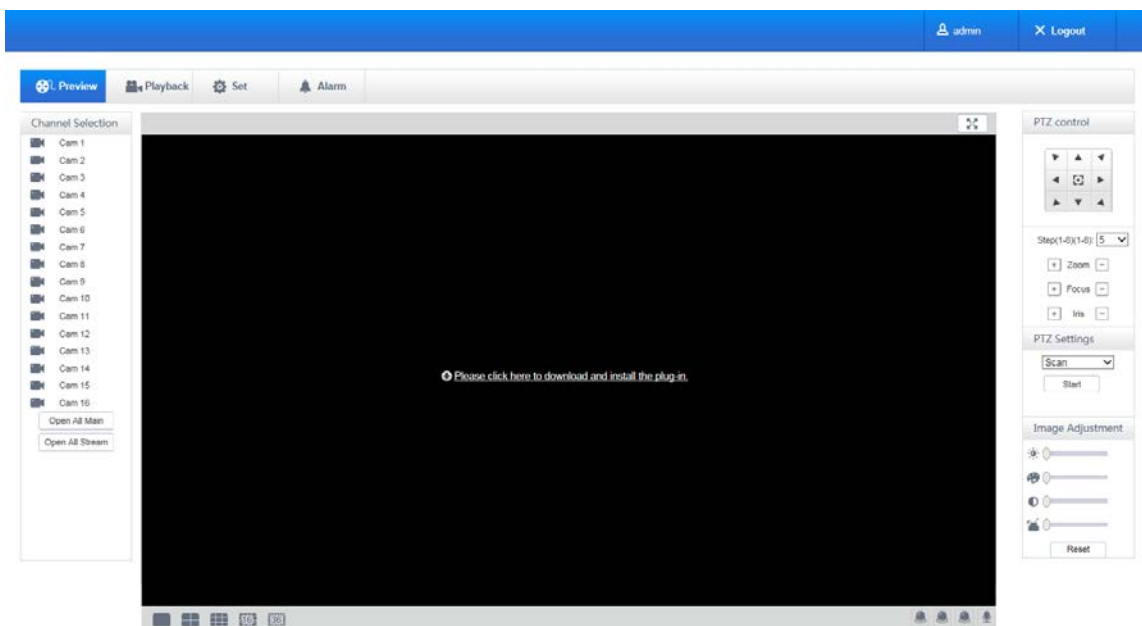
Assicuratevi che l'IP sia corretto e controllate se il DVR è in rete usando il comando di Windows "ping".

## 8.1.2 L'installazione di controllo e il logout di accesso degli utenti

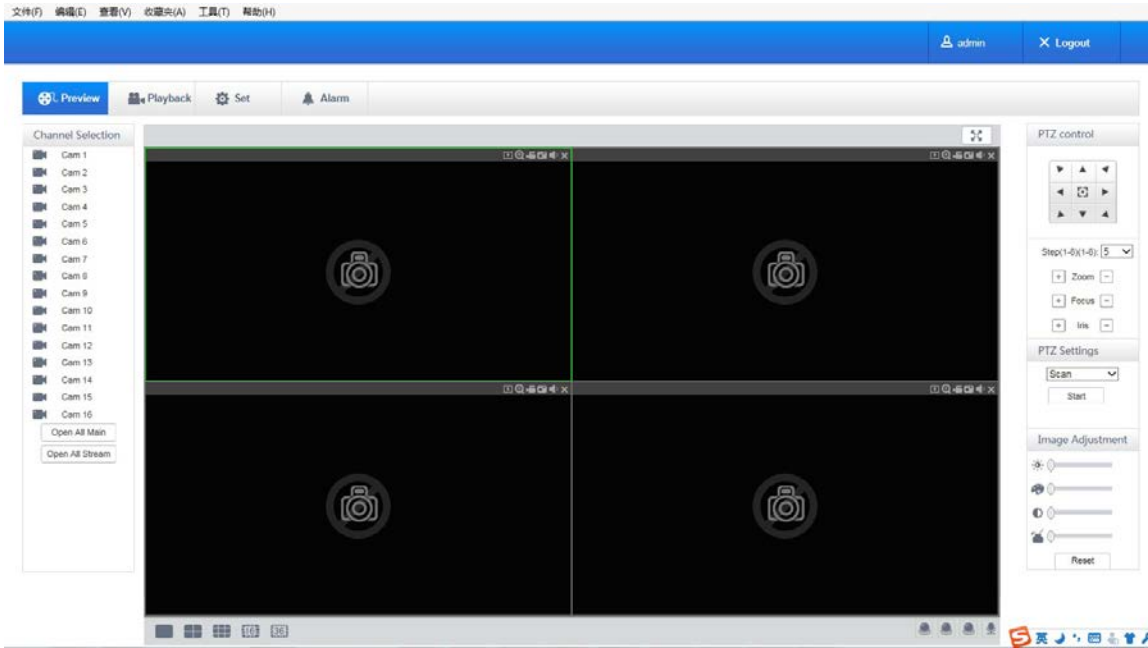
Gli utenti possono accedere in remoto al DVR da Internet Explorer, supponendo che tu abbia una configurazione di rete corretta. La seguente interfaccia apparirà quando si accede all'indirizzo IP in Internet Explorer.



La seguente interfaccia apparirà quando si accede.



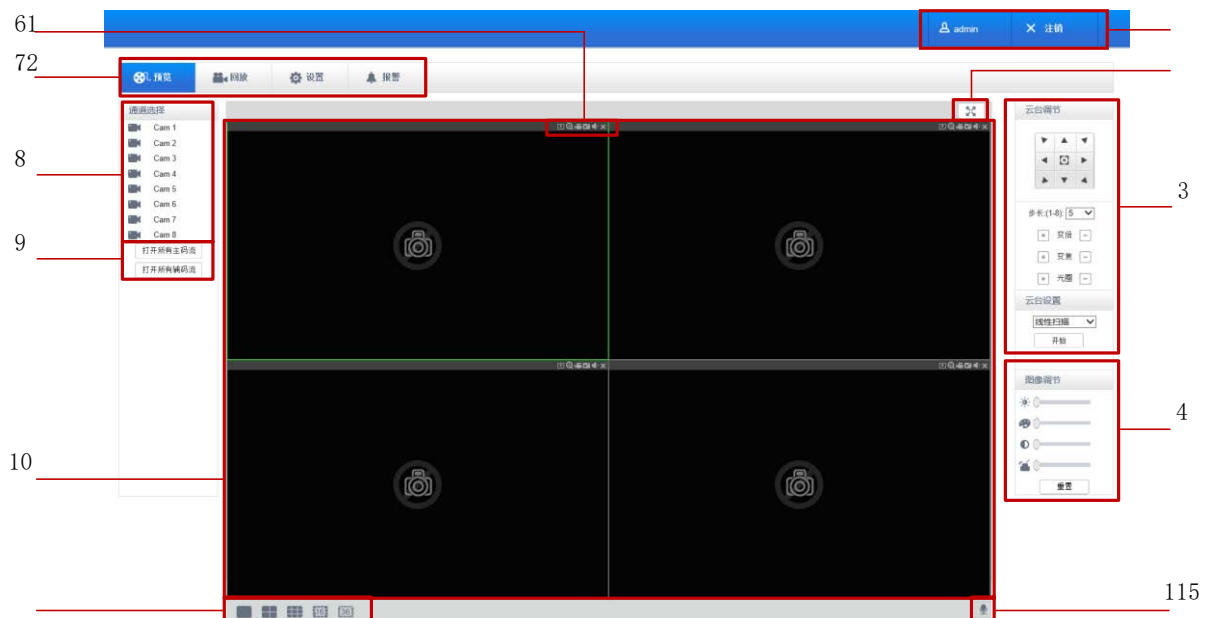
L'opzione Verrà visualizzato in Visualizzazione Compatibilità è selezionata su tutti i siti web.



### 8.1.3 L'interfaccia delle operazioni web

#### Descrizione dell'interfaccia WEB

Dopo l'accesso al web, l'interfaccia di anteprima apparirà come segue:



Descrizione  
dell'interfaccia

Indice	Nome	Descrizione
1	Disconnettersi	Mostra l'attuale utente di accesso, clicca su log out
2	Schermo intero	Anteprima a schermo intero
3	Controllo PTZ	Menu di controllo PTZ

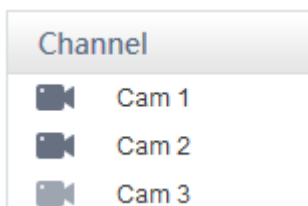
4	Colore dell'immagine e altre saturazioni	Colore dell'immagine: modificare la luminosità, il contrasto e Altro: impostare il percorso di cattura, registrare il percorso di
5	Tasto funzione del	Tasto funzione di conversazione bidirezionale ed ecc.
6	Tasto funzione del	screenshot, tasti funzione elettronici di amplificazione ecc.
7	Menu	Configurazione del sistema, ricerca dei record, impostazione degli
8	Selezione del canale	Selezione dell'anteprima del canale in tempo reale
9	Tutte le chiavi aperte	Apri tutti può essere aperto tutti i canali di monitoraggio in tempo reale (flusso principale/ ausiliario) nella finestra di monitoraggio video
10	Finestra di	Registrazione o riproduzione in tempo reale
11	Finestra di segmentazione	Fornire il metodo di segmentazione dell'immagine singola, 9, 4 immagini.

### **Selezionare la finestra di messa a fuoco**

Nell'interfaccia WEB, selezionate la finestra di messa a fuoco nella finestra live, la finestra di messa a fuoco ha un bordo verde chiaro.

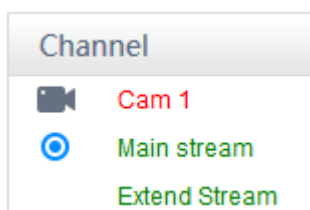
### **Selezione del canale di anteprima**

La colonna del canale sinistro è come la seguente immagine:



Cliccando con il tasto sinistro del mouse su qualsiasi canale, il canale focale si apre con il flusso principale, e il focus del canale si sposta automaticamente sul canale successivo.

Dopo aver aperto il video in diretta, la colonna del canale sinistro è come la seguente immagine:



### **Il monitoraggio in tempo reale**




L'angolo inferiore sinistro della finestra di anteprima mostra il nome del canale video corrente. L'angolo superiore destro della finestra di anteprima mostra le informazioni sul tempo del video corrente. L'angolo superiore sinistro mostra l'IP, la risoluzione e il bit rate del DVR corrente.

L'angolo superiore destro mostra i tasti funzione.



Informazioni intelligenti: Mostra le informazioni di analisi

intelligente.  Gamma locale: Le immagini video possono essere ingrandite.



Registrazione locale: Salva e registra il video su un HDD locale mentre si trova in una visione dal vivo. Imposta il percorso di registrazione nella configurazione.








Cattura: cattura del canale presente, impostare il percorso in

"altro".  Audio: suono on/off.



Chiudere il video: spegne la finestra di messa a fuoco del video.

## Schermo diviso

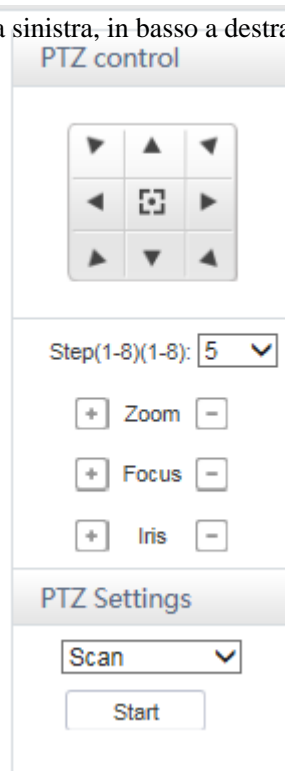
Fai clic su      "(angolo in basso a sinistra della finestra di visualizzazione) per passare da schermo singolo a multischermo.

## Controllo PTZ

Impostare il protocollo (vedi [Setting]-[PTZ] ) )

Controlla la direzione PTZ, la dimensione del passo, lo zoom, IRIS, il preset, il tour, il modello, la scansione dei confini, la luce, il tergicristallo, il pan automatico, ecc.

La dimensione del passo controlla la direzione e la velocità del PTZ, per esempio il passo 8 si muove più velocemente del passo 1. Otto rotazioni di direzione: su, giù, destra, sinistra, su-sinistra, su-destra, in basso a sinistra, in basso a destra.



### **Scansione del confine**

Funzionamento: selezionare la scansione della linea della telecamera del margine sinistro/destro tramite il pulsante di direzione, e fare clic sul pulsante Impostazioni nella posizione del margine sinistro/destro per determinare il bordo sinistro.

### **Preset**

Funzionamento: modificare la posizione preimpostata tramite il pulsante di direzione e l'inserimento di un numero preimpostato, quindi fare clic su "Aggiungi" per salvare.

### **Tour**

Funzionamento: selezionare "Tour"; Punto tra la prima linea di crociera valore casella di input di crociera. E inserire i numeri in "Path" e "preset". Fare clic su **[Add Preset]** per aggiungere un preset nel percorso di crociera, e ripetere per aggiungere altri preset. Fare clic su **[Clear Preset]** per cancellare un preset, ripetere per cancellarne altri.

### **Modello**

Funzionamento: Fare clic su "Pattern" per registrare un modello automatico. Poi, tornare ai controlli PTZ per modificare lo zoom, la messa a fuoco e l'IRIS, ecc. Fermare la registrazione nell'impostazione "Pattern" per salvare il pattern.



## **AUX**

Attivare/disattivare uno degli AUX.

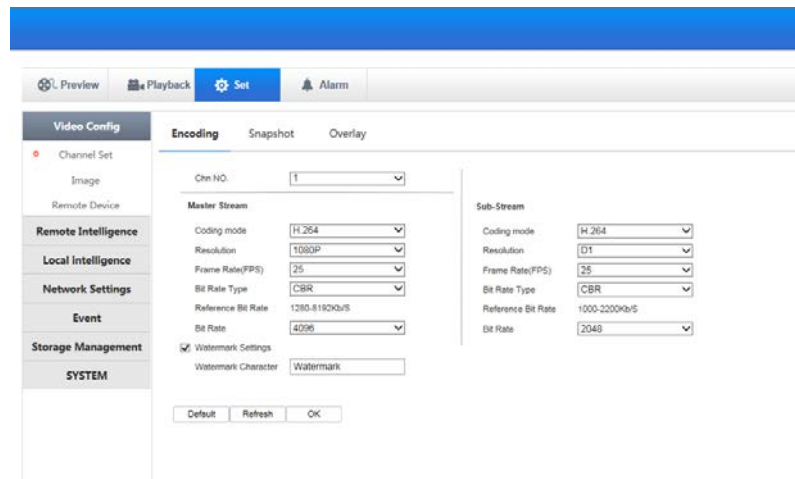
## Tergicristallo

Tergicristallo on/off sotto protocollo.

### 8.1.4 Configurazione

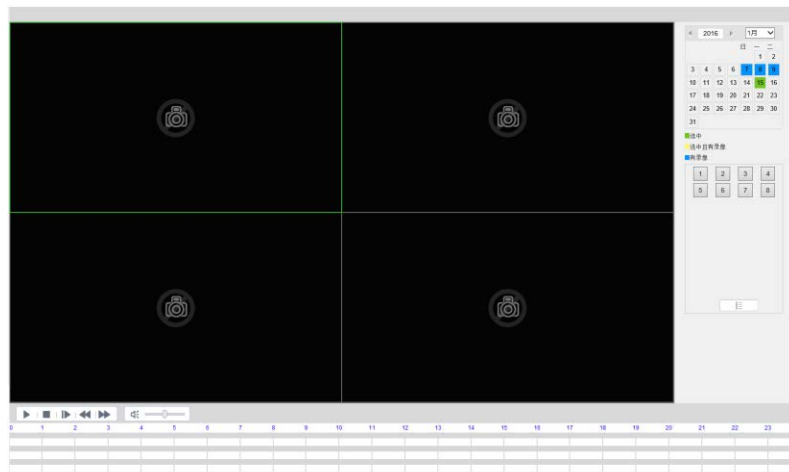
Accedere al menu di configurazione locale DVR facendo clic su "System Setting", i dettagli ulteriori si prega di fare riferimento.

[Guida operativa locale]



### 8.1.5 Record di ricerca

Clicca su [Playback] per aprire l'interfaccia di ricerca:



Fino a riprodurre 4 canali simultaneamente.

### Record di ricerca

Selezionando il tipo di registrazione, i tempi di inizio e fine, e fare clic sul pulsante di controllo, ottenere un elenco di file sul DVR. Selezionare il file appropriato e il download può essere giocato

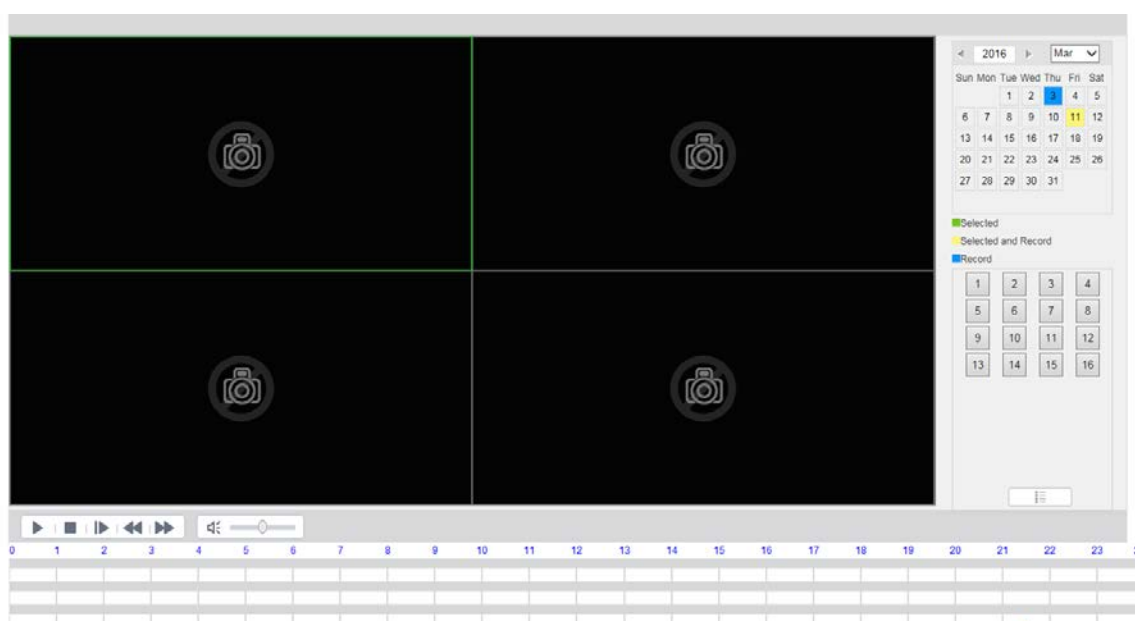
## Gio ca

Doppio clic su un risultato di ricerca per riprodurre nella finestra del video. Controlla la riproduzione del video con i tasti di controllo sul fondo. A questo punto, nella parte inferiore della finestra video verranno visualizzati i tasti di controllo del video, la riproduzione del video può essere controllata.



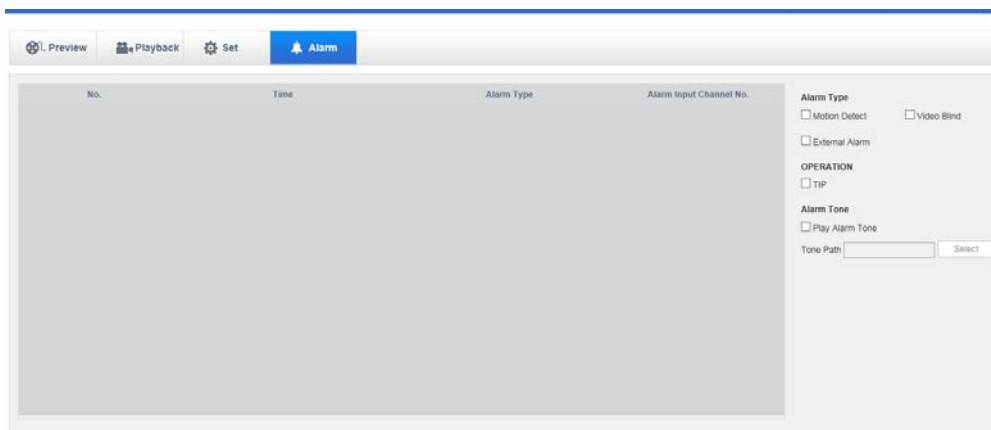
## Scaricare

Seleziona un video cercato da scaricare in locale. La velocità e la percentuale di download sono visualizzate nella parte inferiore dello schermo.



## 8.1.6 Configurazione dell'allarme

Cliccate su **[Alarm]** per entrare nel menu di impostazione dell'allarme:



Se è necessario messaggio di avviso visualizzato e in tempo reale pop up sull'interfaccia WEB, aprire il **[monitor allarme]**, e selezionare il tipo appropriato di allarme.

Scegliere il tipo di allarme sul menu, monitorare la perdita video, il rilevamento del movimento, il disco pieno, l'errore del disco, la maschera video, l'allarme esterno.

Fare clic su **[Video Pop-up]**, aprire il collegamento pop-up di perdita video, rilevamento del movimento, disco rigido pieno, guasto del disco rigido, blocco video, allarme codificatore video.

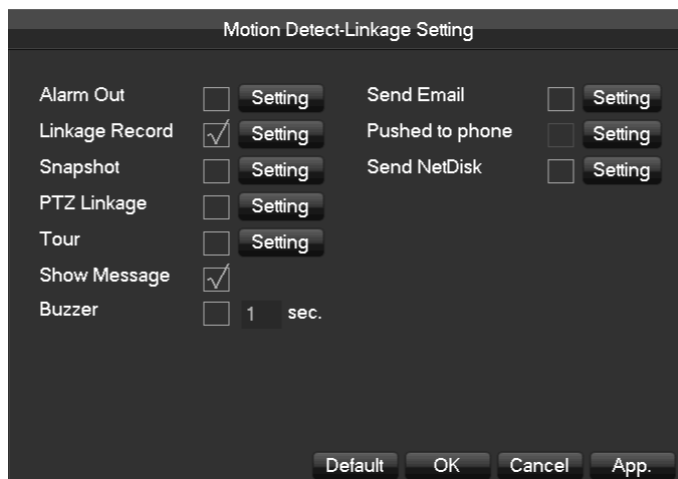
Fare clic su **[prompt]** aprire il prompt: Quando si verifica un allarme nel monitoraggio in tempo reale sarà popup menu finestra di allarme.

Cliccando su **[Sound Pop-up]**, è possibile scegliere il tono di allarme preregistrato sul disco rigido locale quando si verifica un allarme, file di tono in formato WAV.

# 9 Appendice

## 9.1 Impostazione del collegamento dell'allarme

L'interfaccia delle impostazioni di collegamento dell'allarme è la seguente.



### 9.1.1 Allarme fuori

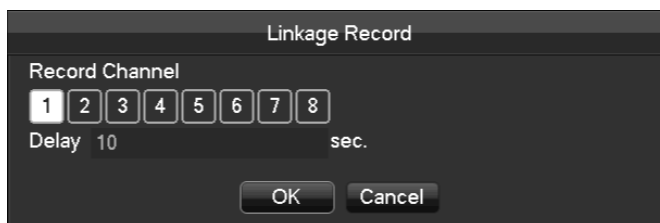
Collegare l'allarme del dispositivo attraverso l'interfaccia come segue:



Supporto 10s-300s allarme-ritardo.

### 9.1.2 Record di collegamento

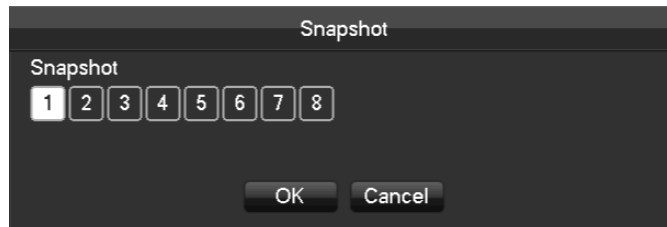
Collegamento del canale video.



Supporto 10s-300s allarme-ritardo.

### 9.1.3 Snapshot

Screenshots attraverso il collegamento del canale come l'interfaccia seguente:



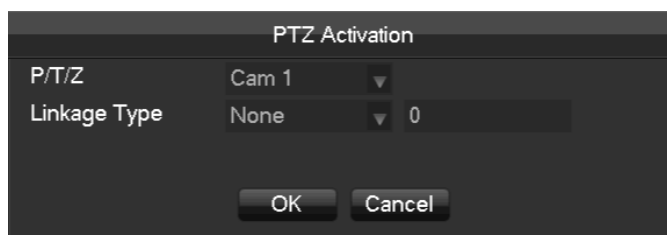
Configurate gli screenshot impostando **[main menu]-[screenshot setting]**.



*Se il canale di accesso è il canale di rete, si prega di controllare se la funzione di screenshot è aperta della telecamera.*

### 9.1.4 Collegamento PTZ

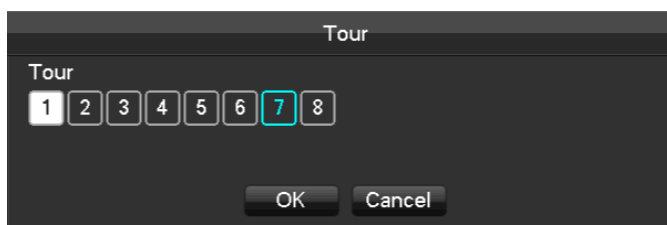
Preset posizione, crociera, traccia impostando il collegamento PTZ.



Preimpostare la posizione, la crociera, la traccia impostando la configurazione PTZ. Vedere i dettagli a pagina 6.6.2.

### 9.1.5 Tour

Selezionare il canale del giro quando si verifica l'allarme, selezionare il canale singolo per il giro.



### 9.1.6 Mostra il messaggio

Selezionare il prompt per aprire lo schermo, se si verifica l'allarme, lo schermo di anteprima farà comparire il prompt come segue:

Alarm Status

Alarm In	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Video Lost	1	2	3	4	5	6	7	8								
Mask	1	2	3	4	5	6	7	8								
Motion	1	2	3	4	5	6	7	8								
Network	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
IP Conflict	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														

## 9.1.7 Cicalino

Selezionare il cicalino, il cicalino può durare 1s-600s.

## 9.1.8 Inviare un'e-mail

L'interfaccia di configurazione della posta elettronica è la seguente:

CONFIG

CHANNEL  
 NETWORK  
 EVENT  
 STORAGE  
 SYSTEM  
 APP

DDNS	SMTP Server	MailServer	<input type="checkbox"/> Enable
Email	Port	25	
	Anonymous	<input type="checkbox"/>	
P2P	User Name		
	Password		
Cloud Storage	From		
	Encryption	None	
Push	Title	DVR ALERT	
	Receiver		
	Receiver		
	Receiver		
	Event Interval	0	Sec.

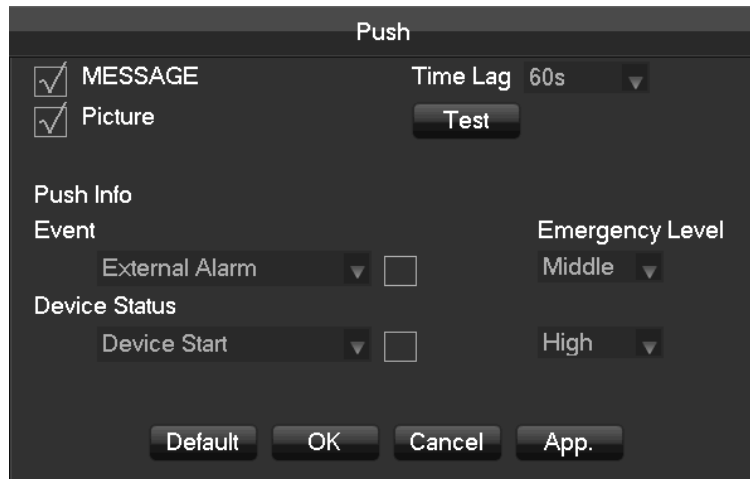
Test

Configura il server SMTP, l'indirizzo IP, le porte, il nome utente, la password e l'indirizzo email del mittente, SSL/ TLS cripta l'email e supporta l'invio di messaggi anonimi. Il titolo dell'e-mail può supportare l'inglese e il numero arabo, i caratteri massimi di input arrivano fino a 32 caratteri.

## 9.1.9 Spinta del server

L'interfaccia di configurazione del server push è la seguente:



**Invia messaggio]** Aprire o chiudere l'invio del messaggio del telefono cellulare.

**[Allegato immagine]** Aprire la funzione di allegato immagine.

**Tempo di ritardo]** Impostare il tempo di ritardo dell'invio del messaggio, 60s/90s/120s è opzionale.

**Test]** Fare clic su Invia per testare la funzione di invio del messaggio

**Evento]** Aprire o chiudere l'invio dell'evento, gli eventi includono l'allarme esterno, il rilevamento del volto, il rilevamento dell'intrusione perimetrale, VQD, il rilevamento del movimento.

**Eccezione del dispositivo]** Aprire e chiudere l'invio eccezionale del dispositivo, l'eccezione incluso l'avvio del dispositivo, nessun hard dick, errore hard dick, avvio registrazione/arresto registrazione.

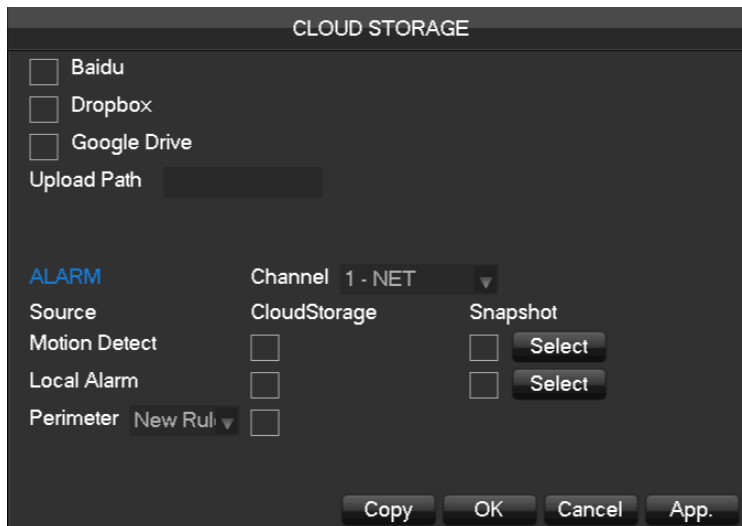
Il livello di invio del messaggio può essere diviso in alto/medio/basso.

## 9.1.10 Invia NetDisk

Scegliere Baidu cloud disk, Dropbox, Google uno, secondo clew per il legame.

Supporta il rilevamento del movimento, le occlusioni video, l'allarme locale (faccia/perimetro) e altri tipi di allarme. Può collegare altri canali per caricare le immagini catturate





## 9.2 Mappatura delle porte

La mappatura delle porte è la mappatura di una porta dell'indirizzo IP di un host web esterno a una macchina all'interno della rete, e fornire il servizio. Quando l'utente si connette alla porta dell'IP, il server mapperà automaticamente la richiesta alla macchina corrispondente all'interno della LAN. Con questa funzione, possiamo mappare molte porte dell'indirizzo IP di una macchina a diverse porte di macchine diverse all'interno del web.

La mappatura delle porte può anche avere altre funzioni di agenti speciali, come POP, SMTP, Telnet e così via. Teoricamente, può fornire più di sessantamila porte. Per esempio, se vogliamo mappare un server web che ha un indirizzo IP di 192.168.111.10, dobbiamo solo inserire l'indirizzo IP e la porta TCP 80 nella tabella di mappatura delle porte del router.

Ci sono due modi per mappare la porta: La funzione UPnP mappa automaticamente e modifica la tabella di mappatura delle porte del router manualmente.

### 9.2.1 Funzione UPnP

Per ottenere la connessione al DVR incorporato attraverso la rete pubblica, abbiamo bisogno di impostare il router per attraversare il NAT del DVR incorporato. UPnP può far attraversare il NAT automaticamente dall'accordo UPnP del DVR incorporato, e non è necessario impostare il router.



*Per realizzare la funzione UPnP, ci deve essere il supporto del router e abilitare la funzione UPnP.*

#### **Il primo passo**

Collegare il Router alla rete, accedere al menu del Router, impostare il Router e abilitare l'UPnP

Funzione.

I router fatti da diversi produttori possono avere qualche differenza, si prega di fare riferimento alle specifiche con attenzione prima di impostare il router.

### **Il secondo passo**

Collegare il DVR incorporato al router; la configurazione otterrà automaticamente l'indirizzo IP o l'IP statico.

Dopo aver impostato l'IP, cliccare su Advanced. E arrivare alla XXX, porte e multicast ecc scegliere di aprire l'Attiva al [UPnP port mapping]

### **Il terzo passo**

Entrare nell'interfaccia di gestione del Router; rilevare la porta se c'è già una mappatura della porta. Se c'è, mostra che l'impostazione UPnP è terminata.

### **Il quarto passo**

Inserire l'indirizzo IP in IE, e aggiungere il numero di porta del DVR incorporato, per esempio:

155.157.12.227:81. Se vuoi entrare dal software client, usa la porta TCP offerta dalla rete esterna.



*Se ci sono alcuni DVR incorporati bisogna di impostare la funzione UPnP, al fine di evitare conflitti IP, impostare le porte di DVR incorporato in numeri di porte diverse. Altrimenti, sceglierà la porta DVR incorporata impostata prima come prima scelta.*

## **9.2.2 Mappatura delle porte manualmente**

### **Il primo passo**

Collegare il DVR incorporato al router, impostare l'IP statico.

### **Il secondo passo**

Accedere al Router, entrare nel menu di configurazione del Router, e impostare il menu. Poi vai alla porta, imposta l'IP distribuito dal DVR incorporato, e imposta la regola di mappatura della porta, aggiungi la porta HTTP e TCP nella lista di mappatura.

Le porte di accesso predefinite di Embedded DVR includono la porta HTTP 80 e la porta TCP 8000, se le porte sono occupate dall'altro dispositivo, si prega di modificare la porta predefinita del DVR Embedded in altre porte libere.

### **Il terzo passo**

Inserite l'indirizzo IP della rete pubblica in IE, e aggiungete il numero di porta del DVR incorporato a cui volete accedere dopo l'IP, per esempio: http://155.157.12.227:81. Se volete accedere tramite il software client, potete usare direttamente la porta TCP della rete esterna.



*Per l'impostazione dettagliata della configurazione, si prega di fare riferimento al manuale utente del Router.*

## 9.3 Citofono vocale

### 9.3.1 Riassumere

Embedded DVR Bidirectional Talk: l'utente può parlare con il software client remoto o Web tramite porte di ingresso e uscita audio DVR; l'utente può ascoltare la voce dal software client e WEB tramite porte di uscita audio DVR.

Due tipi di conversazione bidirezionale ---- condivisione e standalone ----per diversi modelli, informazioni esatte si prega di fare riferimento alle specifiche.

### 9.3.2 Configurazione

#### **Configurazione locale**

Collegare un microfono alla porta di ingresso MIC, collegare l'altoparlante alla porta di uscita audio. Se non c'è una porta d'ingresso MIC autonoma, collegare il microfono alla porta d'ingresso audio numero 1



*L'uscita locale ha bisogno di un dispositivo di uscita audio attivo.*

#### **Configurazione del PC remoto**

Collegare il microfono e l'altoparlante al computer.  
Abilitare la conversazione bidirezionale nel software  
IMS o nel WEB.

## 9.4 HDD S.M.A.R.T

**S.M.A.R.T: "Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology".**

S.M.A.R.T HDD può analizzare la testa, il disco, il motore, il funzionamento del circuito, la storia e i valori di sicurezza predefiniti tramite l'istruzione del monitor in HDD e il software di sorveglianza in host. L'allarme sarà inviato automaticamente all'utente quando il valore è al di fuori della portata della situazione di sicurezza.

I parametri di rilevamento di Seagate HDD per esempio sono divisi in sette: codice di rilevamento ID, descrizione

dell'attributo, soglia, valore dell'attributo, peggiore, data e stato.

## **1, codice di rilevamento ID**

Il codice di rilevamento ID non è l'unico; il produttore può usare un codice ID diverso o aumentare o diminuire la sua quantità secondo la quantità del parametro rilevato.

Per esempio: il codice di rilevamento ID del prodotto WEASTERN DIGITAL è "04", il parametro è Start/Stop Count, ma il parametro dello stesso codice nel prodotto Fujitsu è "Number of times the spindle motor is activated".

## **2. Descrizione dell'attributo**

Attributo Descrizione: nome della voce di rilevamento. Fabbricante può aumentare o diminuire. Come aggiornamento standard ATA costantemente, a volte diversi modelli nella stessa marca forse diverso, ma deve garantire elementi di test principali specificati in S.M.A.R.T. (anche se diversi produttori hanno convenzione di denominazione specifica, il

l'essenza del monitoraggio è la

stessa). 1 Tasso di errore di

lettura

2 Tempo di rotazione

4 Conteggio Start/Stop

5 Conteggio dei settori

spostati 7 Seek Error

Rate

9 Conteggio delle ore di

accensione 10 Conteggio

dei tentativi di accensione

194 Temperature di

alimentazione 195

Conteggio ECC on the

Fly

197 Current Pending Sector Count

198 Disconnection beyond repair

199 CRC cyclic redundancy check

200 Write Error Count



*significato esatto, i valori di rilevamento degli attributi sono sufficienti per loro.*

### **3. Soglia**

È specificato dal produttore calcolato attraverso una formula specifica. Se c'è un

valor

e di attributo

inferi

ore alla soglia, significa che l'HDD diventa inaffidabile e i dati memorizzati sono molto facili da perdere.

Composizione

e la dimensione dei valori degli attributi affidabili è diversa per i diversi HDD. Va notato che, lo standard ATA fornisce solo alcuni parametri SMART; non fornisce un valore specifico. Il valore di "soglia" è determinato dai produttori in base alle caratteristiche dei prodotti. Pertanto, i risultati testati dal software di rilevamento fornito dal produttore è molto diverso dal software di test sotto Windows (come AIDA32)

#### **4, valore dell'attributo**

Il valore dell'attributo è il valore massimo normale; l'intervallo generale è da 1 a 253. Tipicamente, il valore massimo dell'attributo è 100 (per IBM, Quantum e Fujitsu) o 253 (per Samsung). Naturalmente, ci sono alcune eccezioni, per esempio, alcuni modelli prodotti da Western Digital hanno due diversi valori di attributo, e il valore di proprietà è impostato 200 quando la produzione iniziale, ma dopo è cambiato in 100.

#### **5, Peggior**

Il valore peggiore è il più grande valore non normale nel funzionamento dell'HDD. È un valore calcolato per il funzionamento cumulativo dell'HDD, è costantemente aggiornato secondo il ciclo di funzionamento, e molto vicino alla soglia. Se l'HDD è normale con l'analisi S.M.A.R.T si basa sul confronto con la soglia. Il valore massimo appare quando un nuovo HDD inizia ad essere utilizzato, che continuerà a diminuire con l'uso quotidiano o con gli errori. Di conseguenza, valori di attributo più grandi significano una migliore qualità e una maggiore affidabilità; valori più piccoli significano una maggiore possibilità di guasto.

#### **6 Date**

Valori effettivi delle voci di rilevamento dell'HDD, molte voci sono valori cumulativi.

#### **7, stato**

È lo stato attuale di ogni attributo dell'HDD dopo aver analizzato e confrontato i valori degli attributi di cui sopra con S.M.A.R.T, è anche un'informazione importante per giudicare se l'HDD è sano o no.

Ci sono tre stati: Normale, Allarme ed Errore----che è strettamente correlato con Pre-guasto/consiglio BIT.

## **9.5 Problema del disco rigido**

Usare il Detection Tool fornito dal produttore dell'HDD per rilevare la funzione dell'HDD e risolvere il problema dei dati. Raccomandiamo Seagate e Western Digital.

#### **Come rilevare l'HDD Seagate**

a) Entrare in [www.seagate.com](http://www.seagate.com), Fare clic su Support & Downloads scegliere Sea Tools, scaricare lo strumento, come Diagramma

## SeaTools for Windows

SeaTools for Windows tests SATA, USB, 1394, ATA (PATA/IDE) and SCSI drives. It installs onto your system. SeaTools for Windows is completely data safe. If the drive passes SeaTools for Windows, your troubleshooting can move to other areas.



Go To Download




See the tutorial



Learn more




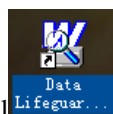
b) Fare doppio clic per installare il file  scaricato, fare clic sul file installato per rilevare le informazioni dell'HDD sul PC.

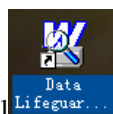
c) Scegliete l'HDD per il rilevamento (anche l'hard disk di altri produttori è adatto).




## Come rilevare WDC HDD

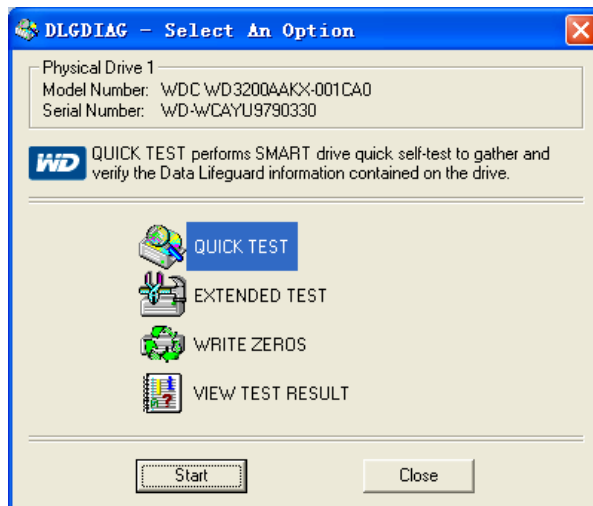
a) Entrare in [www.wdc.com](http://www.wdc.com), scegliere WD support / download / SATA&SAS / WD Caviar / GP, scaricare software come  未找到引用源。



b) Clicca sul rilevamento del disco rigido dopo il  download.

c) Doppio clic sulla scrivania rigida nella lista dei dispositivi, come  未找到引用源. :





## 9.6 Calcolo della capacità dell'HDD

### Riferimento del calcolo della capacità di HDD

La prima volta installare DVR, si prega di controllare se l'HDD ha installato.

### La capacità dell'HDD

Non c'è limitazione di capacità del singolo HDD al DVR, si prega di scegliere l'HDD secondo il tempo di risparmio.

### La scelta della capacità

Formula di calcolo della capacità dell'HDD:

Capacità intera dell'HDD = numero dei canali × tempo necessario (ora) × spesa della capacità dell'HDD per ora (MB/ora)

Allo stesso modo possiamo avere la formula del tempo di registrazione:

$$\text{Tempo di registrazione (ora)} = \frac{\text{Totale HDD Capacità (MB)}}{\text{Capacità Occupazione per Ora (MB/hr)} \times \text{Quantità di canale}}$$



1GB=1000MB, non 1GiB=1024MiB, quindi la capacità dell'HDD indicata in Base Configuration sotto HDD Management è inferiore a quella reale

segnato.

Dimensione del file per ora (CBR).

Tasso di bit	File	Tasso di bit	File	Tasso di	File
96k	42M	320k	140M	896k	393M
128k	56M	384k	168M	1.00M	450M
160k	70M	448k	196M	1.25M	562M
192k	84M	512k	225M	1.50M	675M

224k	98M	640k	281M	1.75M	787M
256k	112M	768k	337M	2.00M	900M

La dimensione del file è più imprevedibile quando lo stile VBR, si prega di fare riferimento alla dimensione reale del file di registrazione.

## 9.7 Termini

### Dual-stream

Dual-stream: un flusso ad alto bit rate per il negozio locale HD, codifica QCIF/CIF/2CIF/DCIF/4CIF, altro flusso a basso bit rate per la trasmissione in rete, come la codifica QCIF / CIF,

### I Telaio

I frame: immagine intra frame, rimuove le informazioni ridondanti per comprimere i dati di trasmissione, chiamati anche key frame.

### Telaio B

Telaio B: Secondo il tempo ridondante della sequenza di immagini di origine precedentemente codificato telaio e counttheimmagine di origine dopo il telaio codificato per comprimere i dati di trasmissione, noto anche come bi-direzionale telaio di previsione.

### Telaio P

P-frame: secondo il fotogramma dell'immagine inferiore al precedente 'tempo ridondante per comprimere i dati di trasmissione, chiamato anche fotogrammi predetti.

### Ampia dinamica

Le parti chiare e le parti scure in particolare possono essere viste molto chiaramente allo stesso tempo. L'ampia gamma dinamica è un rapporto tra il valore più luminoso del segnale di luminanza e il valore più scuro.

### S. M. A. R. T

SMART (Self Monitoring, Analysis and Reporting Technology): ora ampiamente utilizzato nella tecnologia di sicurezza dei dati del disco rigido, monitoraggio analisi del sistema Motore, circuito, HDD e testa del disco quando HDD lavoro, avvertire quando anomalità, a volte sarà automaticamente rallentare e backup dei dati.

### CVBS

Composite Video Broadcast Signal, consiste nel segnale di luminanza e colore del segnale composito in banda base.

### BNC

Connettore cavo coassiale, segnali video composito o segnali audio, comunemente utilizzare connettori 75 ohm.

BNC saldatura e dovrebbe prestare attenzione alla forza di saldatura e rimuovere le bave, o il filo di segnale e contatto dello schermo porterà ad una sostanziale attenuazione della forza del segnale

## 9.8FAQ

### **Errore di avvio del DVR o riavvio continuo**

Possibili ragioni:

1. Il sistema è stato danneggiato da un cattivo aggiornamento del DVR.
2. C'è un problema con l'errore della scheda principale del DVR, si prega di contattare il fornitore.
3. C'è un errore dell' HDD. Sostituire l'HDD difettoso.

### **Il telecomando non funziona**

Possibili ragioni:

1. Controllare le batterie nel telecomando, specialmente il positivo e il negativo.
2. Controllare la potenza delle batterie.
3. Controllare se il ricevitore remoto è oscurato.

3Controllare se l'indirizzo del DVR corrisponde all'indirizzo remoto.

### **Il DVR non può controllare il PTZ**

Possibili ragioni:

1. Errore di collegamento del cavo RS-485, le porte A, B sono collegate inversamente;
2. Il decoder PTZ, il protocollo, il baud rate e l'indirizzo non sono corretti;
3. Collegare in parallelo una resistenza da 120Ω per risolvere il riflesso del segnale causato da troppe PTZ sulla linea.
4. L' RS-485 sul DVR è difettoso

### **Schermo sfocato in modalità anteprima**

Possibili ragioni:

Assicurati che le telecamere corrispondano al formato video selezionato nel menu generale. Ad esempio, se la telecamera è NTSC standard ma il DVR è PAL standard, l'anteprima sarebbe sfocata.

### **Schermo sfocato in modalità di riproduzione o mancata riproduzione delle registrazioni**

Possibili ragioni:

1. Errore di procedura, riavviare il DVR
2. Errore HDD, testare o cambiare l'HDD
3. Guasto hardware del DVR, contattare il fornitore locale

### **Mancata connessione del DVR attraverso la rete**

Possibili ragioni:

1. Controllare che la connessione di rete fisica sia corretta.
2. Controllare i parametri di configurazione della rete DVR.
- 3, controlla se esistono conflitti IP nella rete.

### **I dischi scaricati non possono essere riprodotti**

Possibili ragioni:

- 1 Errore di installazione del lettore.
- 2 Il dispositivo USB o HDD ha un errore.
- 3 Non installare software grafico successivo a DX8.1.

### **Crash di Internet Explore**

Possibili ragioni:

Chiudere IE explore, entrare nella barra degli strumenti

