

# Manuale Utente

## Prime 16 PoE



Link Supporto

# Prime 16 PoE

---

## Indice

1 Istruzioni importanti per la sicurezza.....	5
2 Dichiarazione.....	5
3 Introduzione al prodotto.....	6
3.1 Panoramica del prodotto.....	6
3.2 Caratteristiche.....	6
4 Operazioni preliminari.....	7
4.1 Pannello frontale.....	7
4.2 Telecomando.....	9
4.3 Mouse.....	11
4.4 Metodo di Input.....	12
4.5 Icona.....	12
4.5.1 Icone dello schermo.....	12
4.5.2 Icone delle operazioni.....	13
5 Installazione.....	13
5.1 Ispezione e disimballaggio.....	13
5.2 Installazione HDD.....	13
5.3 Installazione del burner.....	14
5.4 Allarme/PTZ/Interfaccia di controllo della tastiera.....	14
5.5 Connessione POE.....	17
6 Guida alle operazioni di base.....	17
6.1 Accensione e spegnimento.....	17
6.1.1 Accensione.....	17
6.1.2 Spegnimento.....	18
6.1.3 Riavvio.....	18
6.1.4 Power recovery.....	18
6.2 Start-up wizard.....	18
6.3 Aggiungi dispositivo.....	20
6.3.1 Modalità switch channel.....	20
6.3.2 Aggiunta rapida da un IP cam.....	21
6.3.3 Menu di aggiunta.....	22
6.3.4 Aggiunto automaticamente.....	23
6.3.5 Aggiunta con ricerca.....	24
6.3.6 Modifica la configurazione del canale.....	24
6.3.7 Configura il dispositivo.....	24
6.3.8 Elimina dispositivo.....	27
6.3.9 Altri.....	27
6.4 La configurazione degli eventi.....	27
6.4.1 Rileva configurazione.....	28
6.4.2 Analisi intelligente.....	30
6.4.3 Alarm input.....	32
6.4.4 Dispositivi anomali.....	34

6.5 Log in/Log out.....	35
6.6 Anteprima.....	35
6.6.1 Anteprima dal vivo.....	36
6.6.2 Barra degli strumenti.....	37
6.6.3 Menu a click destro.....	38
6.6.4 Barra delle applicazioni.....	40
6.7 Ricerca.....	42
6.7.1 Ricerca.....	43
6.7.2 Ricerca eventi.....	44
6.7.3 Tag Search.....	45
6.7.4 Ricerca intelligente.....	45
6.7.5 Ricerca esterna.....	47
6.7.6 Riconoscimento facciale.....	48
6.8 Backup di registrazione.....	48
7 Configurazione locale.....	52
7.1 Introduzione al menu.....	53
7.2 INFO.....	54
7.2.1 [System] : .....	55
7.2.2 Event.....	56
7.2.3 Net Channel.....	56
7.2.4 LOG.....	58
7.3 CONFIG.....	58
7.3.1 Channel Setting.....	58
7.3.2 Storage.....	60
7.3.3 Impostazioni del PTZ.....	62
7.3.4 Allarme.....	63
7.3.5 Cambia modalità canale.....	63
7.4 Backup.....	63
7.5 Application.....	63
7.5.1 DDNS.....	64
7.5.2 Email.....	65
7.5.3 P2P.....	65
7.5.4 Immagazzinamento cloud.....	66
7.5.5 PUSH.....	66
7.6 Impostazione del sistema.....	66
7.6.1 Basic setting.....	66
7.6.2 Video output.....	67
7.6.3 Storage management.....	67
7.6.4 Anomalia.....	68
7.6.5 System Status.....	68
7.6.6 Maintain.....	69
7.6.7 Account.....	70

7.6.8Network.....	72
7.6.9RS232.....	75
8 Accesso al Web.....	75
8.1 Operazioni Web.....	75
8.1.1 Connessione di rete.....	75
8.1.2 Controllo dell'installazione e login/logout utente.....	76
8.1.3 L'interfaccia delle operazioni Web.....	77
8.1.4 Il monitoraggio in tempo reale.....	78
8.1.5 Controllo del PTZ.....	79
8.1.6 Configurazione.....	80
8.1.7 Cerca registrazione.....	81
8.1.8 Configurazione allarme.....	82
8.1.9 About.....	82
9 Appendice.....	85
9.1 Impostazioni collegamento allarme.....	85
9.1.1 Alarm Out.....	85
9.1.2 Collegamento registrazioni.....	85
9.1.3 Snapshot.....	86
9.1.4 Collegamento del PTZ.....	86
9.1.5 Tour.....	86
9.1.6 Mostra messaggio.....	86
9.1.7 Cicalino.....	87
9.1.8 Manda email.....	87
9.1.9 Server push.....	88
9.1.10 Invia disco di rete.....	88
9.2 Port Mapping.....	90
9.2.1 Funzione UPNP.....	91
9.2.2 Port mapping manuale.....	91
9.3 Voice Intercom.....	92
9.3.1 Sommario.....	92
9.3.2 Configurazione.....	92
9.4 HDD S.M.A.R.T.....	92
9.5 Problemi di Hard Disk.....	94
9.6 Calcolo capacità Hard Disk.....	95
9.7 Termini.....	96
9.8 FAQ.....	96

# 1. Istruzioni importanti per la sicurezza

## Sicurezza Elettrica

☛ Tutte le installazioni e le operazioni devono essere conformi alla sicurezza elettrica. Non ci assumiamo nessuna responsabilità per incendi o shock elettrici causati da un'installazione o un utilizzo non conforme.

## Sicurezza nel trasporto

☛ Urti, forti scosse o contatto con l'acqua devono essere evitate durante il trasporto e l'installazione.

## Installazione

- ☛ Tenere in verticale. Maneggiare con cura.
- ☛ Non premere su "power" prima della completa installazione.
- ☛ Non lasciare oggetti sul registratore.



## Obbligo di manutenzione da parte di personale qualificato

- ☛ Tutti i controlli ed i ripari devono essere eseguiti da ingegneri qualificati.
- ☛ Non siamo responsabili per nessun problema causato da modifiche non autorizzate o da tentate riparazioni.

## Ambiente

- ☛ L'NVR deve essere installato in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce diretta del sole e da sostanze infiammabili o esplosive.
- ☛ Questo prodotto deve essere trasportato, conservato ed installato nelle sopra citate condizioni.

## Accessori

- ☛ Assicurati di utilizzare tutti gli accessori disponibili nella confezione.
- ☛ Prima dell'installazione, apri la confezione e controlla che siano presenti tutti i componenti.
- ☛ Contatta il tuo rivenditore se qualcosa è rotto o manca nella tua confezione.

## Batteria al litio

- ☛ Un uso improprio della batteria potrebbe causare incendi, esplosioni o danni alla persona.
- ☛ Quando cambi la batteria, assicurati di usare lo stesso modello.

# 2. Dichiarazione

Si ricorda che il manuale è solo di riferimento. Questo manuale potrebbe contenere dati inesatti o errori di stampa.

I prodotti descritti in questo manuale potrebbero essere aggiornati in qualsiasi momento.

Gli screenshots contenuti nel manuale sono solo di riferimento.

Se in dubbio, potrete ottenere una copia della più recente procedura o di un

documento aggiuntivo, si prega di contattare il reparto post-vendita.

### 3. Introduzione al prodotto

#### 3.1 Panoramica del prodotto

Il DVR/NVR è un video registratore ad alta performance, unito ad un video compressore H.264, ad una memoria Hard Disk molto elevata, una trasmissione TCP / IP, sistema operativo Linux ed una varietà di altre tecnologie avanzate nell'industria elettronica ed informatica, tutte queste cose assicurano alta qualità, caratteristiche di archiviazione video a basso bit rate ed un buon Sistema di stabilità.

Questo prodotto soddisfa le normative video GB 20815-2006 di sorveglianza digitale promulgata dallo Stato. Allo stesso tempo, il prodotto supporta il protocollo ONVIF basato su "ONVIF™ Core Specification' Version 2.2" ed è compatibile con i registratori di rete che supportano il protocollo ONVIF.

Molti prodotti consentono il passaggio tra la modalità NVR e la modalità Hybrid: "la modalità Hybrid supporta registratori analogici e di rete, la modalità NVR supporta solo registratori di rete". Questo prodotto supporta l'anteprima locale, multi-schermo, immagazzinamento di file registrati, telecomando e mouse come scorciatoie per gestione menu, gestione remota e controllo di funzioni. Registra, riproduce, monitora, sincronizza audio e video. Inoltre, il prodotto supporta avanzate tecnologie di controllo e grandi capacità di trasmissione di rete.

#### 3.2 Caratteristiche

##### Monitoraggio in tempo reale

Ha un segnale composito di interfaccia e supporto contemporaneo in TV,VGA o HDMI in output.

##### Funzione di compressione

Usa una compressione video standard di H.264 ed una compressione audio standard di G.711 ed ha alta definizione, code rate basso di codifica video ed immagazzinamento.

##### Funzione di registrazione

Supporta sincronizzazione, collegamento di allarme, rileva movimento, SATA hard e hard disk locale, data backup DVR e backup di rete.

##### Funzione di riproduzione video

Dispone della ricerca di video da una varietà di condizioni, riproduzioni in locale e rete. Supporta varie riproduzioni video, riproduzione veloce, a rallentatore e fotogramma per fotogramma. La riproduzione di video può mostrare il momento esatto dell'avvenimento. Per una ricerca veloce recupera la pagina della linea temporale.

##### Controllo registratore ed allarme

Può essere controllato da una telecamera a distanza e dotata di molti allarmi in input. essere

connesso a vari tipi di dispositivi di allarme. Rilevazione dinamica, Perdita di video, blocco video, allarmi multipli in output e controllo illuminazione della scena.

### Comunicazione Interfaccia

Dotato di interfaccia USB 2.0 ad alta velocità o interfaccia ESATA, permette molti backup di dispositivi. Dotato di interfaccia Ethernet standard. Plug and play in molte condizioni di rete.

### Funzioni di rete

Supporta TCP / IP, UDP, RTP / RTSP, DHCP, PPPOE, DDNS, NTP P2P etc. Supporta monitoraggio rete in tempo reale, riproduzione video, controllo e gestione delle funzioni; server WEB integrato, con accesso diretto attraverso il browser.

### Modalità di funzionamento

Supporta varie modalità di funzionamento del menu di scelta rapida, sul pannello frontale, telecomando, mouse, etc; GUI di supporto semplice ed intuitivo.

### Analisi intelligenti

Supporta uno o due canali di video analisi intelligente, come riconoscimento facciale e di perimetro, collegamento intelligente collegato ad immagazzinamento di immagini, video ed allarmi esterni.

### Ricerca intelligente

I dati possono essere recuperati attraverso l'analisi intelligente dei dati, come dati di riconoscimento facciale da raggiungere attraverso ricerca di immagini di volto, o di realizzazione, o tramite il reperimento del perimetro tramite analisi di video.

### Interruttore di canale

Il dispositivo di simulazione è compatibile con canale IP tramite interruttore di canale del TVR.

## 4. Informazioni preliminari

### 4.1 Pannello frontale

No	Nome	Icona	Funzione
1	Power	Power	Pulsante d'accensione, premi questo pulsante per avviare o spegnere il DVR/NVR.
2	Shift	Shift	1. Casella di input, cambia i metodi di input; 2. Interruttore TAB;
3	Number Key	1~9	1. Input numerico (modalità numerica); 2. Input caratteri Italiani (modalità Italiano); 3. Interruttore di canale (modalità in 1-ch).
4	Input number more	+10	Per inserire una cifra più grande di 10, digitare due cifre:

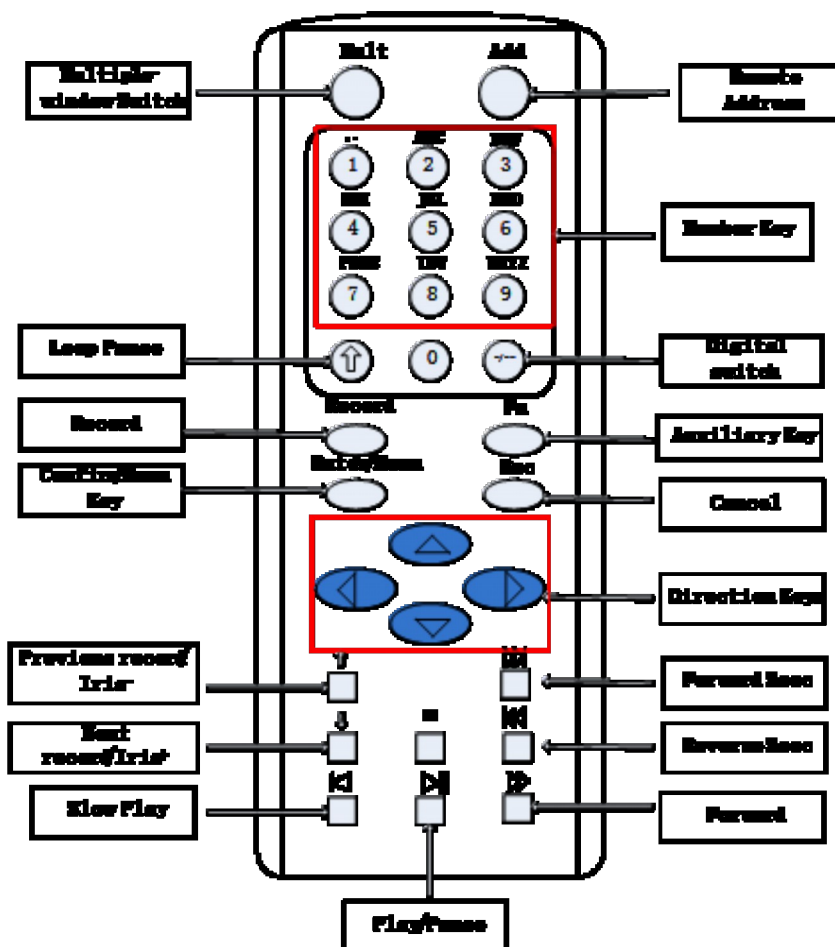
## Prime 16 PoE

---

	than 10		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Premere le decine;</li> <li>2. Premere il pulsante di cambio;</li> <li>3. Inserire la cifra.</li> </ol>
5	Up/Down	↑↓	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Funzione assistente come il menu PTZ;</li> <li>2. In modalità monitor, passa da multi-schermo a schermo singolo;</li> <li>3. Attivare la casella di incremento o di diminuzione del numero;</li> <li>4. Attivare un menu a discesa per cambiare le opzioni in discesa;</li> <li>5. Attivare una casella di controllo per cambiare stato;</li> <li>6. Attiva l'interfaccia di input di testo;</li> <li>7. Attivare una casella di controllo per spostare il cursore;</li> <li>8. Attivare una finestra per selezionare il canale precedente o successivo.</li> </ol>
6	Left/Right	←→	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sposta il controllo corrente, quindi muovi a destra o a sinistra;</li> <li>2. In modalità monitor, cambia canale.</li> </ol>
7	ESC	ESC	Andare al menu precedente o cancellare l'operazione corrente.
8	Enter	ENTER	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Confermare l'operazione corrente;</li> <li>2. Andare al pulsante "OK";</li> <li>3. Vai al menu.</li> </ol>
9	Function Key		Funzione scorciatoia con FN key.
10	Auxiliary	Fn	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modalità una finestra, clicca questo tasto per mostrare funzione assistenza: controllo del PTZ e colore immagine;</li> <li>2. Aree di rilevamento di impostazione (come nella messa a punto di rilevamento movimento), usando Fn ed i tasti direzionali per realizzare le impostazioni;</li> <li>3. In modalità testo, clicca per eliminare i caratteri prima del cursore (se non c'è nessun cambio sul pannello frontale, può essere cambiato dai metodi input), premi questo tasto per 1.5 secondi per eliminare tutto il testo;</li> <li>4. In modalità riproduzione, passa allo schermo intero;</li> <li>5. Realizza altre funzioni speciali.</li> </ol>
11	Play/Pause	▶	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Andare all'interfaccia "RICERCA";</li> <li>2. Nel canale PTZ: ZOOM+;</li> <li>3. In una normale riproduzione, clicca questo tasto per mettere pausa;</li> <li>4. In modalità pausa, clicca questo tasto per far ripartire il video.</li> </ol>
12	Shuttle(outer ring)		Nella modalità real time funge da tasto direzionale sinistra/destra.
13	Jog(inner dial)		Nella modalità real time funge da tasto su/giù.













## 4.2 Telecomando



Nome	Icona	Funzione
Multiple-Window Switch	Mult	Passa da finestre multiple ad una sola finestra.
Remote Address	Add	Clicca per inserire numero di dispositivo, in modo da poterlo controllare.
Number Key	0~9	1.Inserisci numeri (in modalità numerica) 2.Inserisci caratteri Italiani (in modalità Italiana ) 3.Cambia canale (modalità finestra singola)
Loop Pause	↑	Metti in pausa lo stato di loop.
Digital Switch	-/-	Per inserire una cifra più grande di 10, digitare due cifre: 1. Premere le decine; 2. Premere il pulsante di cambio; 3. Inserira la cifra.

## Prime 16 PoE

Record	Record	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inizia o finisci di registrar manualmente;</li> <li>2. In interfaccia PTZ, clicca questo tasto per andare all'interfaccia preimpostata.</li> </ol>
Auxiliary Key	Fn	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modalità monitor una finestra, premi questo tasto per la funzione di assistente: controllo PTZ e colore immagine;</li> <li>2. Aree di rilevamento impostazione (come rilevamento di movimento), utilizzare Fn e le frecce direzionali per realizzare l'impostazione.</li> <li>3. In modalità testo, premi questo tasto per eliminare i caratteri prima del cursore (se non c'è Shift sul pannello frontale, può cambiarlo tramite metodi in input), premi questo tasto per 1.5 secondi per cancellare tutti i caratteri;</li> <li>4. In modalità riproduzione, passa a schermo intero;</li> <li>5. Realizza altre funzioni speciali.</li> </ol>
Confirm/Menu Key	Menu/Menu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conferma l'operazione corrente.</li> <li>2. Vai al testo "OK";</li> <li>3. Vai al menu.</li> </ol>
ESC	ESC	Vai al menu precedente o cancella l'operazione corrente.
Direction Key		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Funzione assistente come il menu PTZ;</li> <li>2. In modalità monitor, passa da multi-schermo a schermo singolo;</li> <li>3. Attiva l'interfaccia di input: incrementa o decrementa i numeri;</li> <li>4. Attiva il menu a scorrimento per cambiare le opzioni del menu a tendina;</li> <li>5. Attiva il checkbox per cambiare lo stato;</li> <li>6. Attiva l'interfaccia di inserimento testo;</li> <li>7. Attiva il box di controllo per muovere lo slider;</li> <li>8. Attiva la finestra per selezionare il canale precedente/successivo;</li> </ol>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Scorri il controllo corrente e muovi a sinistra o destra;</li> <li>2. In modalità monitor, cambia canale;</li> <li>3. Funzione assistente (es. il menu del PTZ.)</li> </ol>
Previous record/Iris-		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. In modalità di riproduzione, riproduci il video precedente;</li> <li>2. In modalità PTZ, Iris-.</li> </ol>
Next record/Iris+		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. In modalità di riproduzione, riproduci il video successivo;</li> <li>2. In modalità PTZ, Iris+.</li> </ol>
Forward 5sec		In modalità di riproduzione, vai Avanti di 5 secondi.
Reverse 5sec		In modalità di riproduzione, torna indietro di 5 secondi.
Slow Play		Moltiplica lo slow play o la riproduzione normale;
Forward		Varia la velocità di riproduzione accelerata;
Stop		In una normale riproduzione, premi questo tasto per fermare la riproduzione.
Play/Pause		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vai all'interfaccia di "RICERCA"; Go to SEARCH interface;</li> <li>2. In canale PTZ: ZOOM+; In PTZ channel: ZOOM+;</li> <li>3. In una normale riproduzione, premi questo tasto per mettere pausa;</li> <li>4. In modalità pausa, premi questo tasto per avviare la riproduzione.</li> </ol>

Le procedure per controllare il DVR tramite telecomando:

L'ID predefinito del DVR è 8. Non c'è bisogno di resettarlo quando controlla un solo DVR. Se devi gestire più DVR, fai come segue:

Per prima cosa, attiva il telecomando: First activate the remote control: choose controlled DVR, starts successfully, aim the remote control to control the hard disk video recorder, press the "Add" button, input device ID) between (1-999), poi premi "ENTER" to determine can control the corresponding number of hard disk video recorder.

### 4.3 Mouse

Oltre ai tasti del pannello frontale ed il menu del telecomando, l'utente può anche usare altri tipi di controllo. Inserisci il mouse nella porta USB.

#### Click sinistro

Click sinistro per entrare nel menu o nell'interfaccia principale.

Click sinistro per accedere alle opzioni.

Esegui le operazioni del controllo.

Cambiare lo stato della casella di controllo o dei blocchi di rilevamento dinamico.

Lancia un menu a cascata con un click sinistro.

In modalità di controllo PTZ 3D, trascina a sinistra l'area per ingrandire o ridurre. Vedi i dettagli dello zoom al 4.1.2 " Introduzione alla sezione di controllo del PTZ".

#### Doppio Click

Doppio click per riprodurre un video

Doppio click per la modalità schermo intero o per uscire.

#### Click destro

Click destro per lanciare il menu in uno schermo di monitoraggio in tempo reale.

Esci dalla corrente interfaccia senza salvare.

#### Rotella del mouse

Scorri la rotella del mouse per modificare il valore nella casella digitale.

Cambia l'opzione della casella combinata.

Scorri Avanti e indietro per raggiungere la funzione zoom dei canali e del PTZ 3D.

#### Muovere il mouse

Selezionare i controlli delle coordinate correnti.

#### Trascinare il mouse

Selezionare l'area da ispezionare.

Selezionare l'area da riparare.

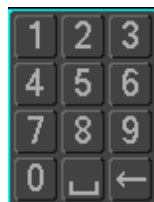
Selezionare le funzioni di zoom del controllo del PTZ.

### 4.3 Metodo Input

Clicca con il mouse per completare l'input “←” rappresenta il backspace e “\_” rappresenta uno spazio.


Nella casella di input, puoi selezionare figure e simboli,


L'interfaccia Input dell'Italiano:




### 4.5 Icone


#### 4.5.1 Icone dello schermo


 : Il canale sta registrando.

 : Il segnale video del canale è perso.

 : Rilevatore di movimento.

 : Il canale è in modalità monitoraggio e blocco.

 : Regola il volume audio.

 : Permette agli schermi di girare in modalità Tour.

### 4.5.1 Icone delle operazioni



: Non selezionato.



: Selezionato.



: Menu a tendina.



: Lascia l'interfaccia.



: Elimina le impostazioni.



: Imposta parametri.



: Salva parametri.



: Ripristina le impostazioni di fabbrica.



: Applica le impostazioni attuali al Sistema.



: Copia le impostazioni attuali in altri canali.



: Inserisci l'interfaccia di configurazione.



: Seleziona e configura l'operazione di elaborazione attivato dal rilevamento video o di allarme.

## 5. Installazioni

### 5.1 Ispezione e disimballaggio

Quando ricevi il prodotto, controllalo.

### 5.2 Installazione HDD

#### Preparazione all'installazione

Prepara un cacciavite a croce.



*Nota: La quantità di ciascun modello di HDD sarà definita, la capacità supportata di un HDD arriva a 6 TB.*

#### Passi

Rimuovi la cover metallica togliendo le due viti dai lati della cover.

Metti l'hard disk su una superficie piana e serra le viti.

Connetti i cavi di alimentazione e dati all'HDD.

Reinstalla la cover metallica e serra le viti.

#### Attenzione

Usa solo HDD specificati dal costruttore.

L'HDD si formatterà automaticamente durante l'avvio e ciò potrebbe comportare perdita di dati. La durata totale dei dati video salvati è stabilita dalla capacità dell'HDD e dai parametri del DVR (impostazioni di registrazione, impostazioni di codifica). Si prega di fare riferimento al capitolo 11.5.

### 5.3 Installazione del burner

#### Preparazione all'installazione

Prepara un cacciavite a croce.

#### Passi

Svita le viti da un lato del telaio ed apri la cover.

Usa un cacciavite per rimuovere la staffa fissata al centro del disco.

Apri la porta del pannello frontale e rimuovi la protezione.

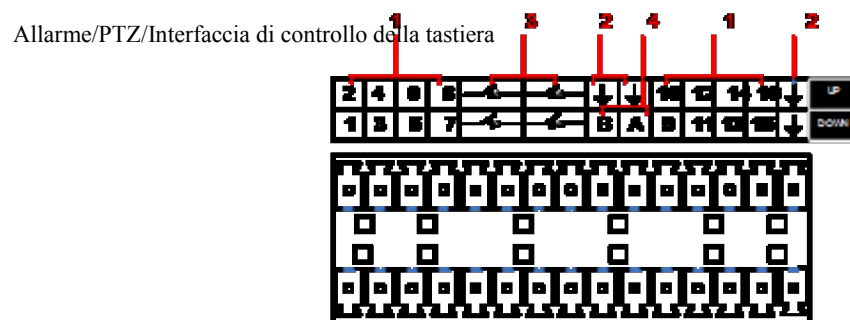
Connetti il cavo burner ed il cavo di alimentazione.

Fissa la copertura del case.

#### Attenzione

L'installazione del burner è solo per DVR specifici ed incide sullo spazio del disco per installazione ed interfacce.

### 5.4 Allarme/PTZ/Interfaccia di controllo della tastiera



No	Nome	Istruzioni
1	Alarm Input	Connetti il polo positivo (+) del dispositivo input di allarme alla porta input di allarme (ALARM IN 1~16)
2	GND	Connetti il polo negativo (-) del dispositivo input di allarme alla terra
3	Alarm Output	Connetti il dispositivo di allarme
4	RS-485	Porte di comunicazione 485. Sono utilizzate per controllare

## Prime 16 PoE

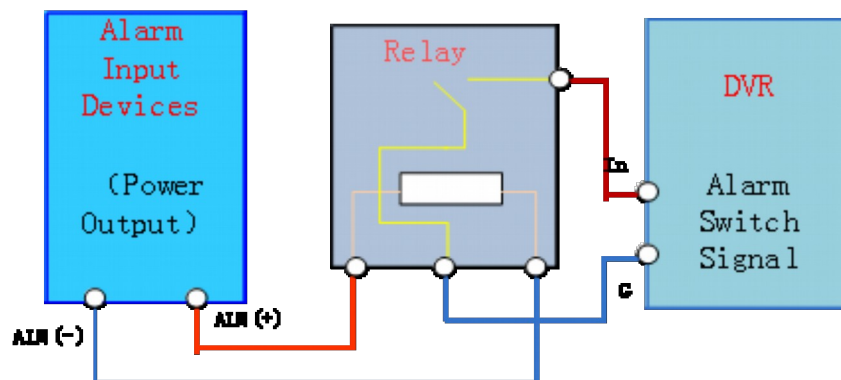
		dispositivi come il PTZ. Connetti parallelamente 120TΩ tra I cavi A/B se ci sono troppi decoder PTZ.
--	--	--



- Modelli diversi supportano diverse porte di allarme in input. Si prega di riferirsi alla scheda tecnica per informazioni più dettagliate.
- Potrebbero esserci lievi differenze sul layout della porta di allarme.

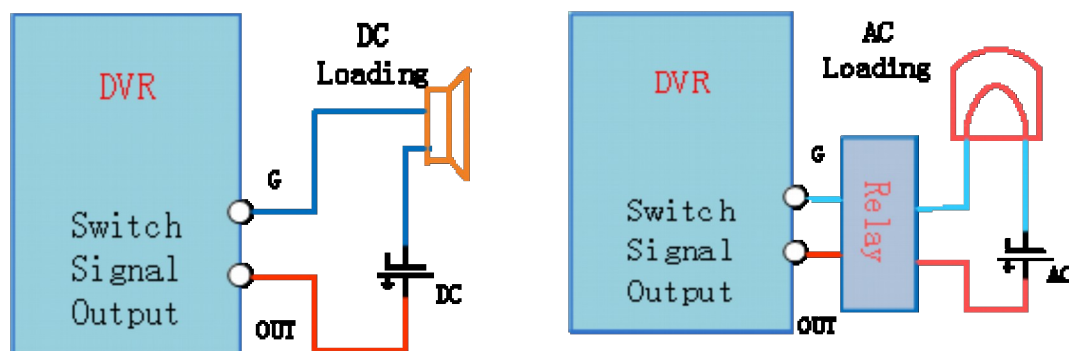
### Esempi di connessione allarmi in input

L'input di allarme è dato dall'input dello switch di intensità. Se l'input del segnale di allarme non è l'input dello switch di intensità ma il segnale di variazione di voltaggio, fare riferimento alla connessione seguente:



### Esempi di connessione allarmi in output

Quando l'allarme in output viene connesso alla corrente alternata, fare riferimento alla connessione seguente:



Vedi dettagli 7.2.5.

### La connessione del P/T/Z

L'interfaccia A,B del decoder del PTZ si collega con le interfacce A e B dell'RS-485. I resistori di 120Ω devono essere installati in modo parallelo sulle linee di segnale A e B per ridurre la

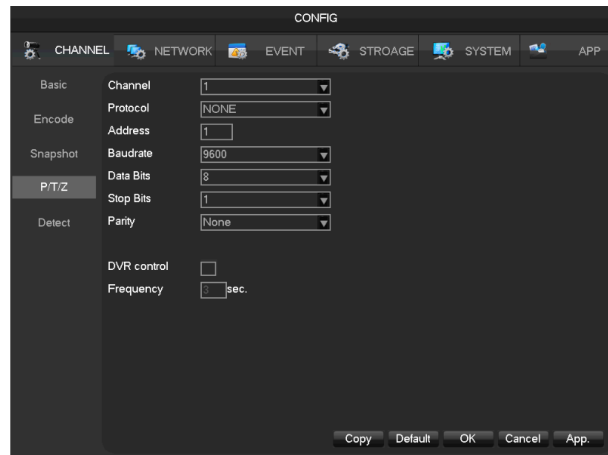
## Prime 16 PoE

distorsione del segnale se sono connessi un numero alto di PTZ.

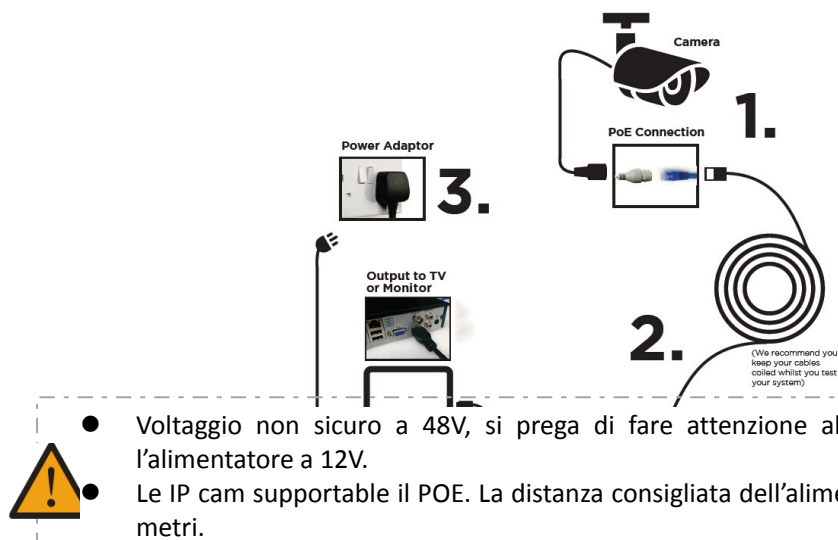
Vedi i dettagli 7.2.4.

### Tastiera

L'interfaccia A,B della tastiera connessa con le interfacce A e B dell'RS-485, **[MAIN MENU]-[CONFIGURATION]-[P/T/Z]**, su "Protocol" e scegliere "KEYBOARD". Vedi l'immagine:



## 5.5 Connessione POE





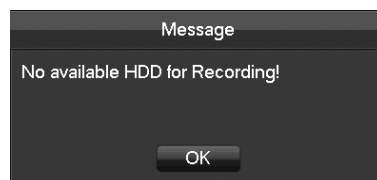
## 6 Guida alle operazioni di base

### 6.1 Accensione e spegnimento

#### 6.1.1 Accensione

Installa il DVR/NVR correttamente (come spiegato sopra) quindi collega l'alimentatore. Il led del DVR/NVR dovrebbe accendersi ed il DVR/NVR partirà automaticamente.

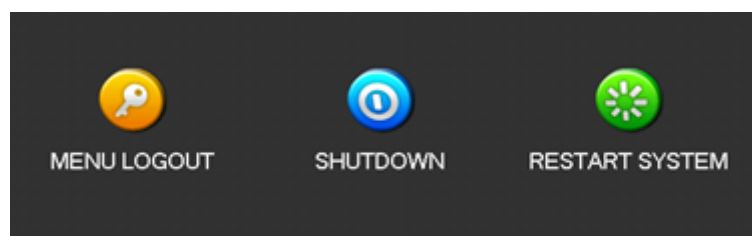
Il DVR/NVR individuerà ogni hardware connesso (telecamere, monitors, etc.), questo processo dovrebbe durare circa 30 secondi. Successivamente, il DVR/NVR entrerà in modalità multi-schermo e sorveglianza real-time. Se il tuo hard disk non è connesso in maniera adeguata, apparirà il seguente messaggio sullo schermo:



*Nota : Si prega di non utilizzare un alimentatore diverso da quello incluso nel kit.*

#### 6.1.2 Spegnimento

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



*Nota: Cambia o prova a ricollegarti all'unità dell'Hard Disk SOLO dopo aver spento il DVR/NVR.*

### 6.1.3 Riavvio

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

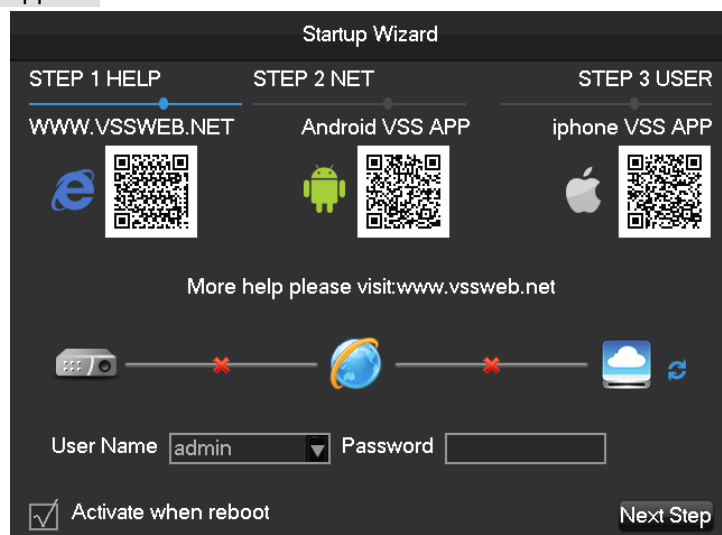
### 6.1.4 Power recovery

Riavviato dopo un'interruzione o uno spegnimento forzato, il DVR salverà la registrazione prima dell'interruzione e ritornerà alla modalità di funzionamento normale.

## 6.2 Start-up wizard

Configurazione veloce, inclusa installazione P2P account e password, configurazione di rete, modalità di selezione intelligente.

Informazioni di supporto



**[Codice QR]** Da sinistra a destra: indirizzo accesso web, indirizzo APP Android, indirizzo APP iPhone.

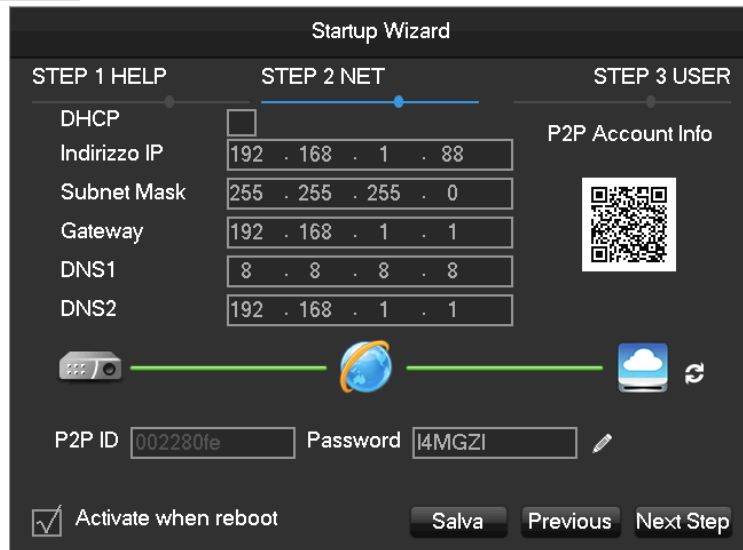
**[Network Connection Status]** Lo stato attuale della rete.

**[P2P]** Impostazioni account e password P2P.

**[Start-up wizard]** Spunta su abilita start-up wizard.

## Prime 16 PoE

### Configurazione di rete



The image shows the 'Startup Wizard' interface, specifically 'STEP 2 NET'. It features three tabs: 'STEP 1 HELP', 'STEP 2 NET' (active), and 'STEP 3 USER'. Under 'STEP 2 NET', there is a 'DHCP' checkbox (unchecked), followed by input fields for 'Indirizzo IP' (192 . 168 . 1 . 88), 'Subnet Mask' (255 . 255 . 255 . 0), 'Gateway' (192 . 168 . 1 . 1), 'DNS1' (8 . 8 . 8 . 8), and 'DNS2' (192 . 168 . 1 . 1). Below these is a visual representation of a network connection with a router icon, a globe icon, and a cloud icon. At the bottom, there are fields for 'P2P ID' (002280fe) and 'Password' (l4MGZI), along with a checkbox 'Activate when reboot' (checked). Navigation buttons 'Salva', 'Previous', and 'Next Step' are at the bottom right.

**[DHCP]** Spunta su abilita DHCP.

**[Indirizzo IP]** Inserisci i numeri o premi i tasti su e giù (  $\nearrow$  ) per cambiare l'indirizzo IP, **[Subnet Mask]** e **[Gateway]**.

**[First DNS Server]** IP del server DNS.

**[Alternate DNS Server]** IP del DNS alternativo.

**[QR code]** Scansiona, legge e mostra gli account P2P. Effettua il login con l'APP mobile.

### Account



The image shows the 'Startup Wizard' interface, specifically 'STEP 3 USER'. It features three tabs: 'STEP 1 HELP', 'STEP 2 NET', and 'STEP 3 USER' (active). Under 'STEP 3 USER', there is a table with 4 columns: 'ID', 'User', 'Group', and 'Status'. The table contains 3 rows of data. To the right of the table are buttons: 'Add User', 'Modify User', 'Add Group', 'Modify Group', and 'Modify Password'. At the bottom, there is a checkbox 'Activate when reboot' (checked) and navigation buttons 'Save', 'Previous', and 'Next Step'.

ID	User	Group	Status
1	admin	admin	Normal
2	user	user	Normal
3	default	user	Default User

**[Add Users]** Aggiungi nuovo utente.

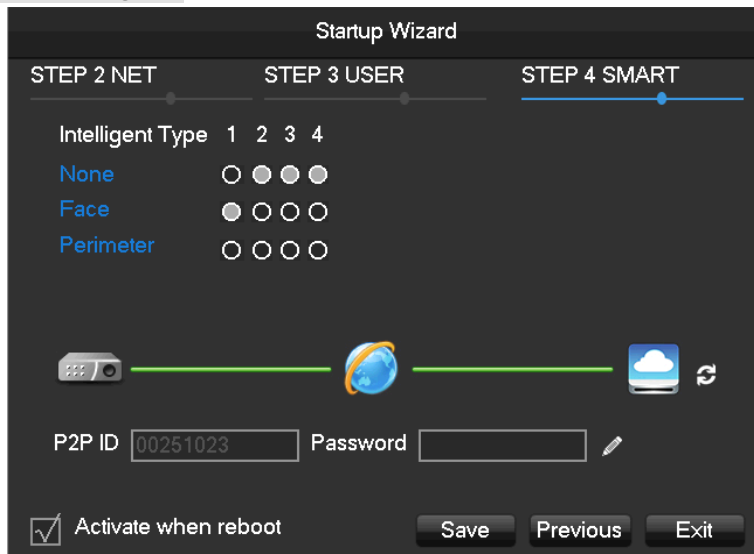
**[Modify User]** Modifica il nome utente, gruppi e diritti.

**[Add Group]** Per aggiungere un user group, configurare i diritti dell'user group.

**[Modify Group]** Modifica i permessi che appartengono al gruppo.

**[Modify Password]** Modifica la password di accesso.

### Modalità selezione intelligente



The image shows the 'Startup Wizard' interface, specifically 'STEP 4 SMART'. It features a progress bar at the top with three steps: STEP 2 NET, STEP 3 USER, and STEP 4 SMART (which is currently active). Below the progress bar, there is a section for 'Intelligent Type' with four columns labeled 1, 2, 3, and 4. Each column contains three radio buttons corresponding to 'None', 'Face', and 'Perimeter'. The 'None' option is selected in column 1. Below this, there is a visual representation of a network setup with a server icon, a globe icon, and a cloud icon connected by lines. At the bottom, there are input fields for 'P2P ID' (containing '00251023') and 'Password'. A checkbox labeled 'Activate when reboot' is checked. At the very bottom, there are three buttons: 'Save', 'Previous', and 'Exit'.

[Intelligent mode selection] Modalità di selezione intelligente.

## 6.3 Aggiungi dispositivo

Se il dispositivo supporta IPC, deve essere prima aggiunto all'IPC. Sono offerti tre modi e supportati diversi protocolli.

### 6.3.1 Modalità Switch Channel

La compatibilità dei canali locali con la rete tramite la modalità switch channel.

Login[main menu]- [Channel]-[Mode Switch] Entra nella pagina di amministrazione. .



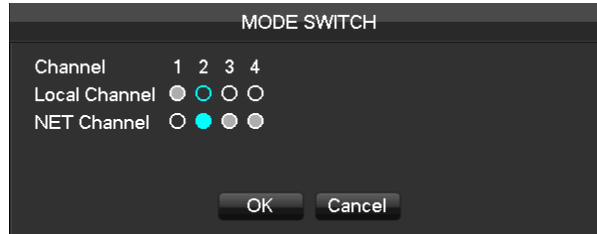
The image shows the 'CONFIG' interface, specifically the 'CHANNEL' tab. It features a top navigation bar with icons for CHANNEL, NETWORK, EVENT, STORAGE, SYSTEM, and APP. Below the navigation bar, there is a table for 'IP Channel' with four columns labeled 1, 2, 3, and 4. The table has three rows: 'Base', 'Codifica', and 'TVI 1080P'. The 'Base' row has four radio buttons, all of which are unselected. The 'Codifica' row has four radio buttons, all of which are unselected. The 'TVI 1080P' row has four radio buttons, all of which are unselected. Below the table, there is a section for 'ISTANTANEA' with three options: 'PTZ', 'Rileva', and 'Mode Switch'. The 'Mode Switch' option is selected. At the bottom right, there are three buttons: 'OK', 'Cancella', and 'App'.

## Prime 16 PoE

---

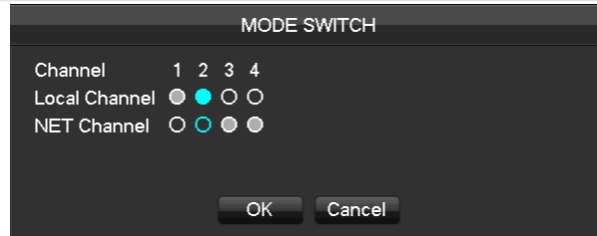
Switch network dei canali locali:

Clicca sul numero di avvio del canale, quindi il numero del canale da sostituire in rete (contenuto nel canale), clicca **[ok]**, riavvia il dispositivo per completare lo switch.

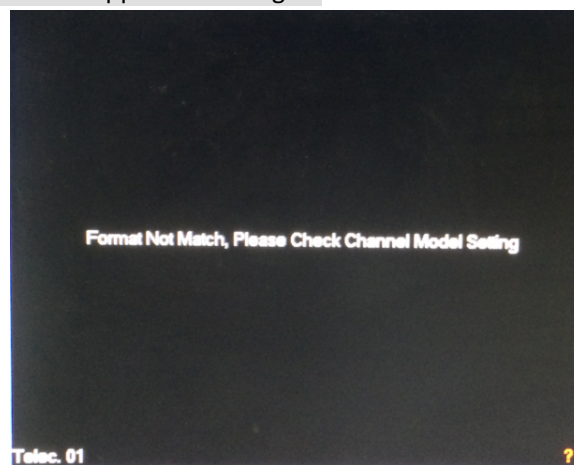


Switch dei canali locali:

Clicca sul numero del canale, quindi il numero del canale locale da cambiare (contenuto nel canale), quindi clicca **[ok]**, riavvia il dispositivo per completare lo switch.



Se lo schermo di preview appare come segue:



Vuol dire che il canale non supporta la risoluzione della camera. Entra in [main menu] → [Channel] → [mode switch] per configurare la risoluzione corretta.

### .6.3.2 Aggiunta rapida dell'IP della Camera

Nell'immagine di preview, sposta il mouse sul canale di rete, verrà mostrato un segno "+",  
click sinistro per entrare nel seguente menu:



Aggiungi:

Clicca **[Filter]** per selezionare il protocollo.

Clicca **[Search]** per cercare.

Clicca "+" per aggiungere un dispositivo.

Aggiunta manuale:

**[Channels]** Scegli un canale.

**[Protocol]** Scegli un protocollo supportato dal dispositivo.

**[IP/ Domain Name]** Inserisci l'indirizzo IP o il dominio del dispositivo selezionato.

**[Port]** Inserisci la porta TCP del dispositivo.

## Prime 16 PoE

---

**[Username]** Inserisci l'username del dispositivo.

**[Password]** Inserisci la password del dispositivo.

**[Remote Detect]** Dopo aver completato i passaggi precedenti, clicca sul pulsante "detect" per controllare lo stato della connessione.

**[Ping]** Controlla se la rete corrente può essere connessa.


**[Remote Channel]** Quando il dispositivo selezionato include più canali, scegli un solo canale.

Clicca su "App" per terminare.

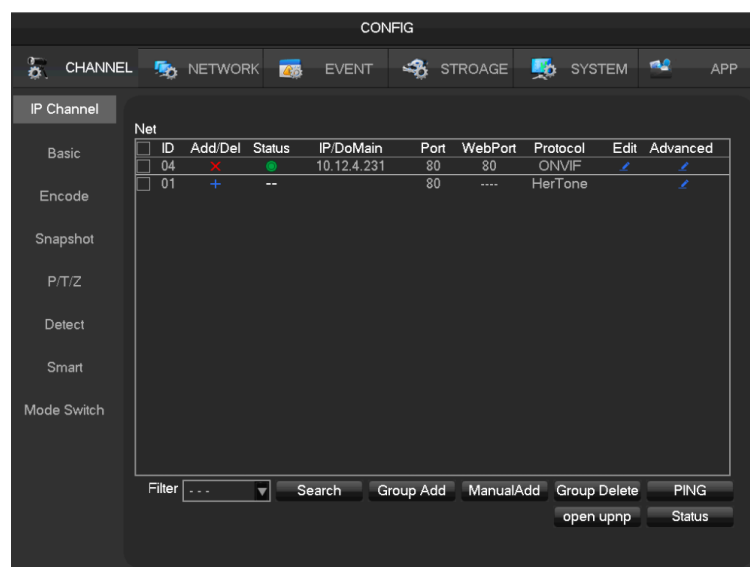
### .6.3.3. Menu Aggiunta

La versione del prodotto con funzioni di input utilizza una pagina di gestione di canali di rete per aggiungere o rimuovere i dispositivi ed impostare la loro configurazione.

Ci sono due modi per accedere in **[IP Channel]**

- 1、Living preview, clicca il seguente pulsante  **[IP Channel]**
- 2、**[Main Menu]**-**[Channel]**-**[IP Channel]**

La seguente immagine mostra la gestione del canale di rete:



### 6.3.4 Aggiunto automaticamente

Non necessita di configurazione: il dispositivo è aggiunto automaticamente.

**[Main Menu]**-**[Channel]**-**[IP Channel]**-**[Open UPNP]**



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

### 6.3.5 Aggiunto con ricerca

Ricerca tutte le IPC che possono essere aggiunte via internet e scegli quelle da aggiungere. Fai come segue:

Entra in **[IP Channel]**

Clicca su **[Filter]** per scegliere il protocollo.

Clicca su **[Search]**

Clicca **[+]** per aggiungere un dispositivo oppure click destro su **[Add to]** per scegliere il canale desiderato o spunta i dispositivi che vuoi aggiungere, quindi clicca su **[Group Add]**.

### 6.3.6 Modifica la configurazione del canale

Entra in **[IP Channel]**.

Clicca sul pulsante “**Edit**” del dispositivo.

Clicca su “**OK**” per terminare.

### 6.3.7 Configura il dispositivo

Configurazione base, configurazione di codifica, snapshot, rete e rilevatore di movimento del dispositivo possono essere configurati nell’NVR.

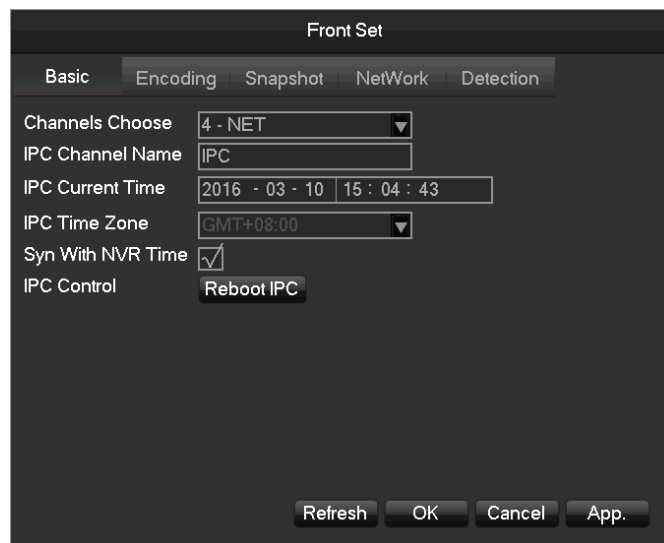
Entra nel menu Net Channel Management.

Clicca il pulsante del dispositivo “Front Set”.

**BASIC**



## Prime 16 PoE



**[Channel Choose]** Scegli un canale.

**[Channel Name]** Modifica il nome del canale.

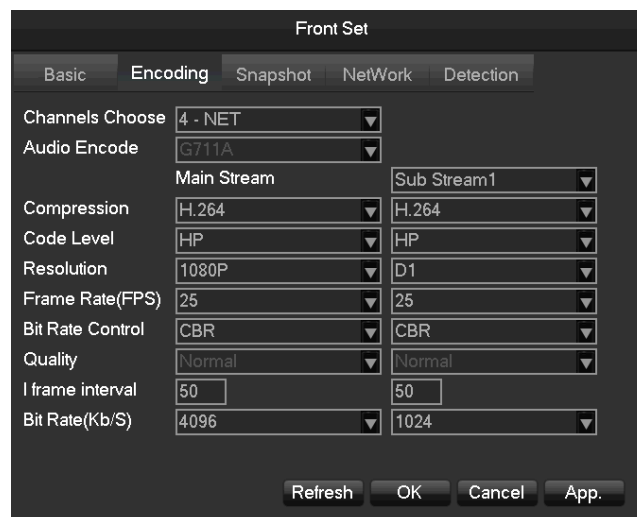
**[IPC Current Time]** Imposta l'ora.

**[Time Zone]** Imposta il fuso orario.

**[Time Sync]** Abilita la sincronizzazione dell'orario con l'NVR.

**[control IPC]** Clicca il prompt per riavviare l'IPC, **[OK]** riavvia l'IPC, **[Cancel]** torna indietro.

Codifica



**[Channels Choose]** Scegli un canale.

**[Audio coding]** Seleziona una codifica audio.

**[Code Level]** H.264

**[Resolution]** Scegli una risoluzione principale ed una sotto risoluzione.

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

**[Bit Rate Control]** Scegli CBR o VBR. Quando scegli CBR, puoi impostare il bit rate. Quando scegli il VBR, puoi impostare la qualità dell'immagine.

**[Picture Quality]** Scegli la qualità dell'immagine tramite stream variabile, vi sono 6 range da scegliere.

## Prime 16 PoE

---

**[I frame interval]** Imposta intervallo di frame adiacenti. Il Massimo è di 150.

**[Bit Rate]** Scegli 1280,1536,1792,2048,3072,4096,5120,6144,7168,8192 o impostali autonomamente.

Snapshot

The screenshot shows the 'Front Set' configuration window with the 'Snapshot' tab selected. The window has a dark background and a light-colored header bar with the title 'Front Set'. Below the header bar are five tabs: 'Basic', 'Encoding', 'Snapshot', 'NetWork', and 'Detection'. The 'Snapshot' tab is active, showing several configuration options: 'Channels Choose' (4 - NET), 'Mode' (Trigger), 'Image Size' (1080P), 'Image Quality' (Normal), and 'Snapshot Frequency' (2 SPL). Each option is displayed in a dropdown menu. At the bottom of the window are four buttons: 'Refresh', 'OK', 'Cancel', and 'App.'.

**[Choose Channel]** Scegli il canale da modificare.

**[Shopshot Mode]** Attiva le due modalità di shopshot e timing shopshot.

**[Picture resolution]** Imposta la risoluzione dell'immagine catturata.

**[Picture Quality]** Scegli la qualità dell'immagine, vi sono 6 range da scegliere.

**[The frequency of highest shopshot]** Supporta 1sec./pcs.~8sec./pcs degli shopshot da scegliere.

Rete

The screenshot shows the 'Front Set' configuration window with the 'NetWork' tab selected. The window has a dark background and a light-colored header bar with the title 'Front Set'. Below the header bar are five tabs: 'Basic', 'Encoding', 'Snapshot', 'NetWork', and 'Detection'. The 'NetWork' tab is active, showing several configuration options: 'Channels Choose' (4 - NET), 'IP Address' (10 . 12 . 4 . 231), 'Subnet Mask' (255 . 255 . 255 . 0), 'Gateway' (10 . 12 . 4 . 1), 'First DNS Server' (8 . 8 . 4 . 4), 'Alternate DNS Server' (8 . 8 . 4 . 4), and 'MAC/Serial' (4c:11:bfa8:35:c8). Each option is displayed in a text field. At the bottom of the window are four buttons: 'Refresh', 'OK', 'Cancel', and 'App.'.

**[Channels Choose]** Scegli un canale.

**[IP Address][Subnet Mask][Gateway]** Imposta l'indirizzo IP, subnet mask ed il gateway per il dispositivo.

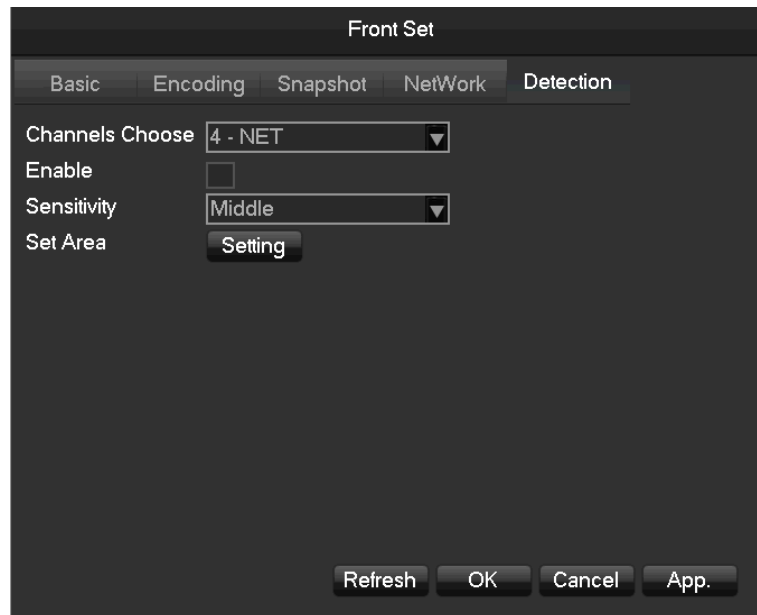
## Prime 16 PoE

**[First DNS Server]** Imposta l'indirizzo IP del server DNS.

**[Alternate DNS Server]** Imposta l'indirizzo IP del server DNS in standby.

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

### Rilevamento



**[Channels Choose]** Scegli un canale.

**[Enable]** Scegli se abilitare l'allarme del rilevatore di movimento o meno.

**[Sensitivity]** Imposta il livello di sensibilità per il rilevatore di movimento.


**[Set Area]** Imposta l'area del rilevatore di movimento.



*Nota: Assicurati che il protocollo del dispositivo supporti le funzioni del rilevatore di movimento.*

## 6.3.8 Elimina dispositivo

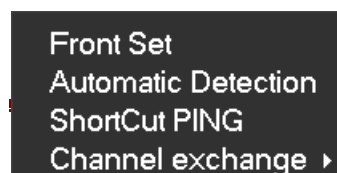
Entra nel menu di gestione dei canali.

Clicca su  per eliminare il dispositivo.

Seleziona più dispositivi e clicca su **“Batch Delete”** per completare l'eliminazione.

## 6.3.9 Altri

Click destro sui dispositivi aggiunti.



**[Front Set]** Fare riferimento a 6.3.7.

**[Automatic Detection]** Verifica lo stato di connessione del canale corrente.

**[ShortCut PING]** Controlla il ping del canale di rete se è connesso.

**[Channel exchange]** Cambia la posizione dei canali.



Click destro sul dispositivo che non è stato aggiunto.

**[ShortCut PING]** Controlla il ping del dispositivo se è connesso.

**[Add To]** Aggiungi un dispositivo.

## 6.4 La configurazione degli eventi

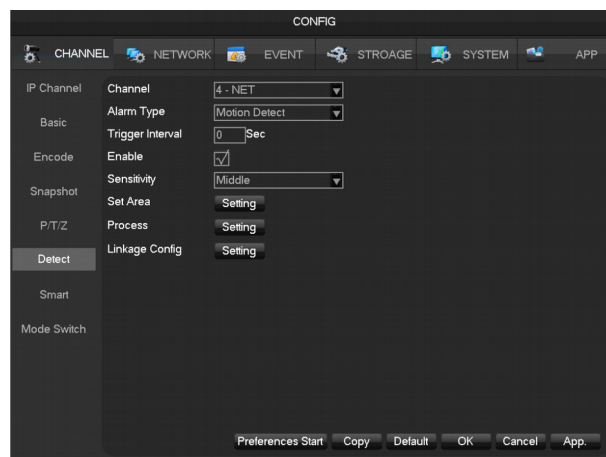
Gli eventi sono quelli che l'utente decide di impostare; il dispositivo può gestire eventi di svariati tipi tra cui: allarmi tradizionali, eventi dei dispositivi, analisi intelligente. E' possibile configurare gli eventi secondo: tipologia, regole, piani di protezione, collegamenti esterni.

### 6.4.1 Rileva configurazione

Gli eventi tradizionali degli allarmi, inclusa la video-rilevazione (rilevatore di movimento, perdita video, video sfocato) e allarmi esterni.

**[main menu]-[Channel]-[Detect]** entra nell'interfaccia della configurazione.

Rileva video



**[Channel]** Seleziona un canale.

**[Alarm type]** Rilevatore del movimento, Perdita del video e oscuramento video.

**[Motion detection]** Rilevamento del movimento nell'immagine, invia l'allarme.

**[Video loss]** Rilevamento Perdita video, invia l'allarme.

**[Video blind]** Rilevamento del video che è stato offuscato, invia l'allarme.

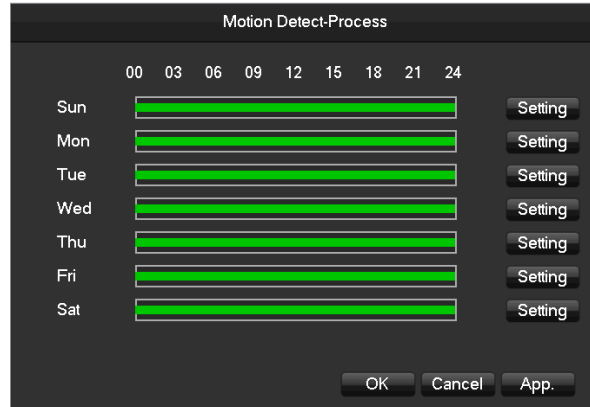
**[Enable]** Controlla lo stato dell'allarme.

## Prime 16 PoE

**[Sensitivity]** Dalla più alta alla più bassa.

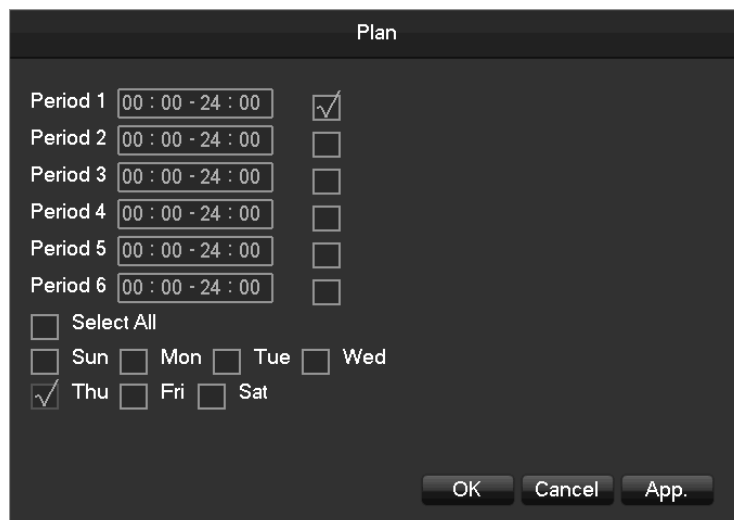
**[Set area]** In totale vi sono  $22 \times 18 = 369$  aree che possono essere impostate, necessitano di un rilevatore di movimento.

**[Process]** Imposta il tempo di allarme, collegamento e metodo di gestione.



The 'Motion Detect-Process' dialog box shows a table for configuring motion detection settings for each day of the week. The columns represent time intervals: 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21, and 24. Each row corresponds to a day (Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat). Each cell in the table contains a green bar, indicating that motion detection is active for the entire 24-hour period. To the right of each row is a 'Setting' button. At the bottom of the dialog are 'OK', 'Cancel', and 'App.' buttons.

	00	03	06	09	12	15	18	21	24	
Sun										Setting
Mon										Setting
Tue										Setting
Wed										Setting
Thu										Setting
Fri										Setting
Sat										Setting



The 'Plan' dialog box allows for configuring alarm periods and days. It lists six periods, each with a time range of '00 : 00 - 24 : 00'. Period 1 is selected with a checkmark. Below the periods, there are checkboxes for 'Select All' and individual days of the week: Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, and Sat. The 'Thu' checkbox is selected. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'App.' buttons.


Period	Time Range	Selected
Period 1	00 : 00 - 24 : 00	<input checked="" type="checkbox"/>
Period 2	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>
Period 3	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>
Period 4	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>
Period 5	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>
Period 6	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>

☐ Select All  
☐ Sun ☐ Mon ☐ Tue ☐ Wed  
☒ Thu ☐ Fri ☐ Sat

**[set linkage]** mostrato nell'appendice 9.1, sul collegamento di allarme.

**[Preview]** Mostrerà un test sull'impostazione corrente.

**[Copy]** Copia le impostazioni su altri canali.



The 'Copy' dialog box is used to copy settings from one channel to others. It features a row of buttons for channels 1 through 16. Channel 2 is currently selected, highlighted with a red border. Below the channel buttons is a 'Select All' checkbox, which is currently unchecked. At the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons.

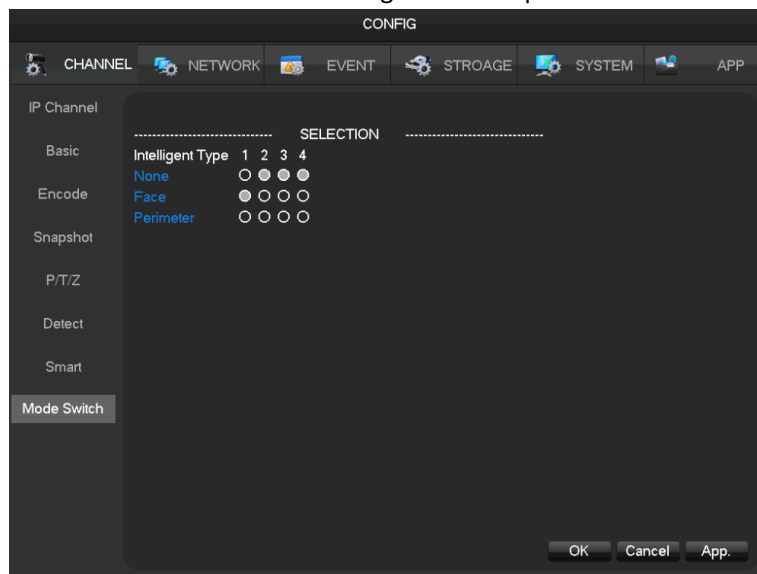
Channel: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16  
Select All: ☐

### 6.4.2 Analisi intelligente

Una parte delle apparecchiature, supportano riconoscimento facciale e funzioni di rilevamento dei parametri e analizza il video in tempo reale senza la camera.

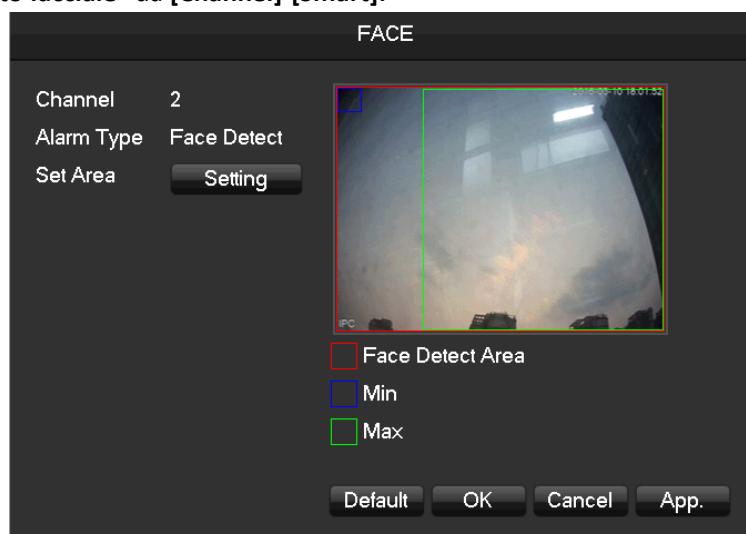
#### Smart mode Selection

Se le apparecchiature supportano l'analisi intelligente, entra nella pagina **"smart choice"** dal **[main menu]-[Channel]-[Mode Switch]**, scegli il canale che deve aprire la funzione di analisi intelligente o cambia la funzione di analisi intelligente del dispositivo.



#### Configurazione riconoscimento facciale

Quando un dispositivo apre la funzione di riconoscimento facciale, entra nella pagina **"riconoscimento facciale"** da **[Channel]-[Smart]**:



**[Channel]** Seleziona canale intelligente.

## Prime 16 PoE

---

**[The minimum]** L'area minima del riconoscimento facciale. L'area in blu si riferisce alla minima area del riconoscimento facciale: la faccia non può essere rilevata se è più piccolo dell'area minima.

**[The biggest]** L'area più grande del riconoscimento facciale. L'area in verde si riferisce all'area più grande del riconoscimento facciale: la faccia non può essere riconosciuta se è più grande di quest'area.

**[red scope]** Area di rilevamento, dopo aver impostato la funzione, il dispositivo può rilevare il volto solo in quest'area e può effettivamente ridurre falsi positivi ed omissioni.



**[Chanenl]** Seleziona un canale intelligente.

**[Alarm Type]** Rilevamento volto (cattura volti e allarme) o perimetro (analizza il movimento del target che invade la linea e genera l'allarme).

**[Enable]** Apre analisi intelligente.

**[Track enable]** Tracking control box attivo e disattivo.

**[Setting]** Imposta la più piccolo e la più grande area del rilevamento facciale.

**[Process]** Scegli il piano di protezione, entra nell'editing del piano che vuoi configurare, l'orario della protezione.

**[linkage Config]** Mostrata nell'appendice 9.1, sul collegamento di allarme.

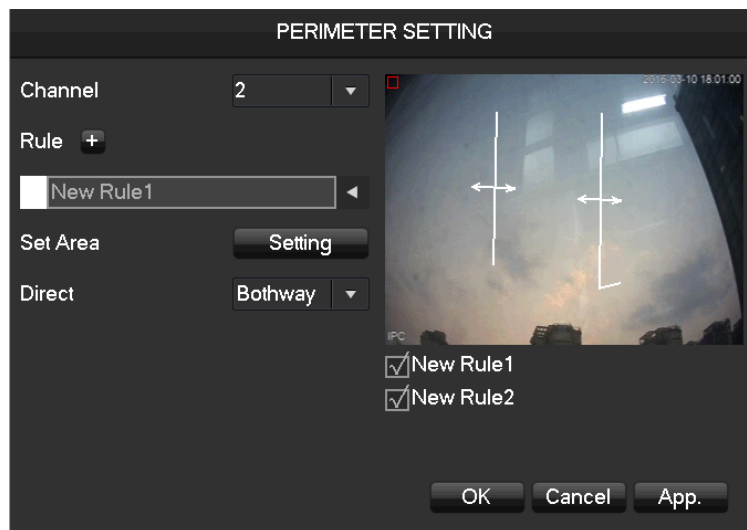
**[set linkage]** Mostrata nell'appendice 9.1, sul collegamento di allarme.

**[More configuration]**

**[Resolution]** In base alla più alta risoluzione del dispositivo, imposta la differenza di risoluzione. Per esempio: il dispositivo a 1080P, può analizzare alle risoluzioni di: 1080P, 720P, D1, CIF .

**Configurazione del rilevamento di intrusion perimetrale**

Quando il dispositivo apre la funzione di analisi del perimetro, puoi entrare nella pagina delle impostazioni del perimetro tramite **[Channel]-Alarm Type-Perimeter**



**[Channel]** scegli il canale per l'analisi del perimetro.

**[Rule]** clicca "+" per aggiungere la regola.

**[Set area]** Imposta la regola corrente.

**[direct]** Imposta le regole delle linee guida per assicurare la corretta direzione del rilevamento.



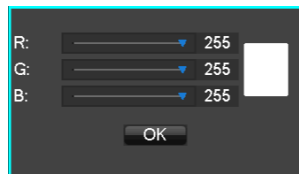
Nota: se non c'è nessun canale che rileva l'analisi del perimetro, puoi impostarla tramite

**[Channel]**-Alarm Type-Perimeter

**[rule]**

clicca[+] per aggiungere una regola per l'analisi del perimetro.

Clicca la casella colorata per impostare il colore della linea, come mostrato nell'immagine seguente:



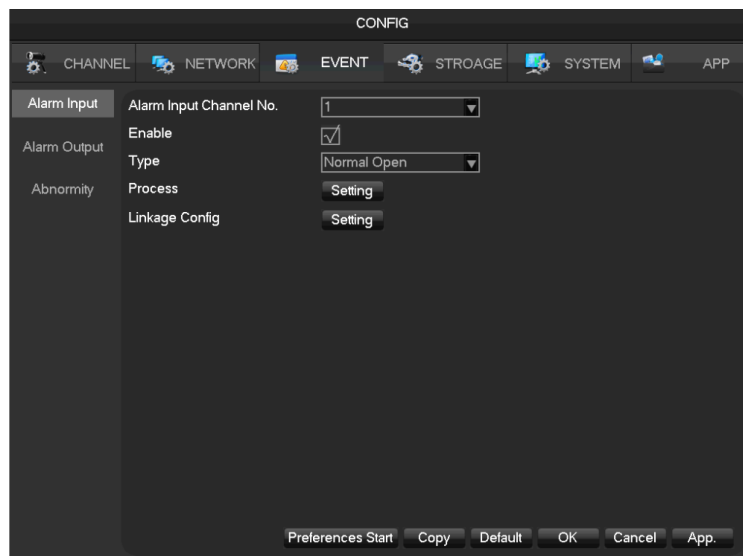
Clicca sul nome della regola per modificarne il nome.

Clicca il menu a tendina per scegliere le altre regole, quindi puoi eliminare la regola.

### 6.4.3 Alarm input

**[Main menu]**-[Event]





**[Alarm input channel No.]** : seleziona un canale.

**[Enable]** : controlla l'apertura e la chiusura dell'allarme.

**[Type]** : scegli Normale aperto e Normale chiuso.

**[Process]** Imposta il tempo di allarme, il collegamento ed il metodo di gestione.

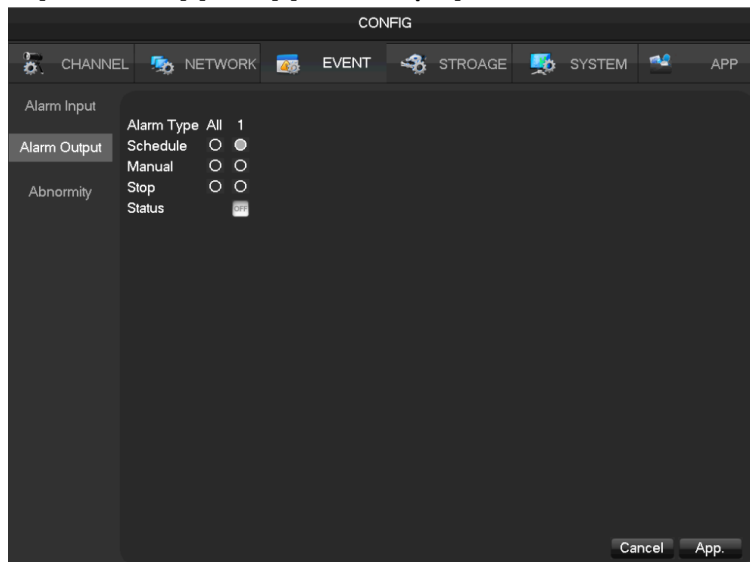
**[set linkage]** Mostrato nell'appendice 9.1 sul collegamento di allarme.

**[Preview]** Mostrerà un test con le impostazioni correnti.

**[Copy]** Copia le impostazioni su altri canali.

### Alarm Output

Nell'anteprima dell'immagine in tempo reale, clicca con il pulsante destro e scegli **[Alarm output]**, o entra **[Main menu]-[Event]-[Alarm output]**



**[Schedule]** L'allarme in output è controllato dalle impostazioni di collegamento del dispositivo.

**[Manual]** L'allarme in output è acceso ed il suo stato è attivo.

**[Stop]** L'allarme in output è spento ed il suo stato è inattivo.

**[Status]** Stato corrente dell'allarme in output.

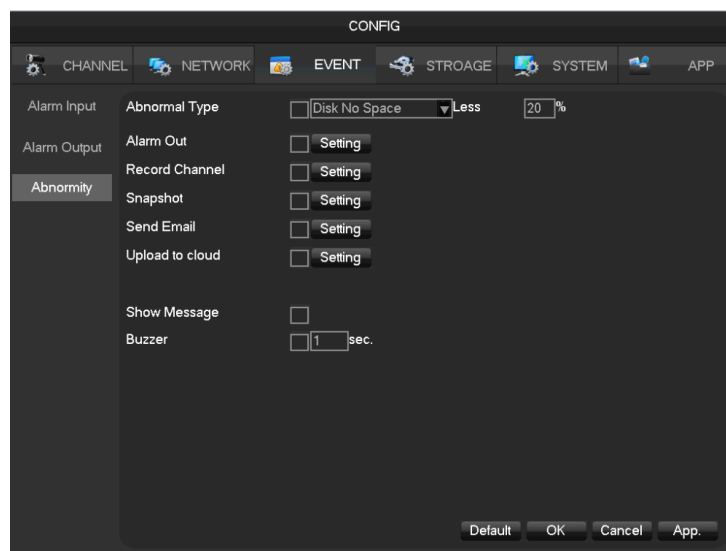


*Nota : alcuni modelli non hanno un allarme in output, si prega di fare riferimento ad altri manuali.*

### 6.4.4 Dispositivi anomali

Fornisce funzioni di monitoraggio dei dispositivi anomali, e può effettuare il collegamento agli allarmi corrispondenti dei dispositivi anomali.

**[main menu]-[Event]-[Abnormity]** entra nell'interfaccia della configurazione come mostrato nella seguente immagine:



#### **[Exception type]**

**[No Disk]** Allarme quando l'HDD non è presente o non è rilevato.

**[Disk low Space]** Allarme quando la capacità dell'hard disk è bassa.

**[Network Failure]** Allarme quando la rete non è connessa.

**[IP Conflict]** Allarme quando l'indirizzo IP è in conflitto.

**[Disk Error]** Allarme quando c'è un errore di lettura e scrittura sull'hard disk.。

#### **Process**

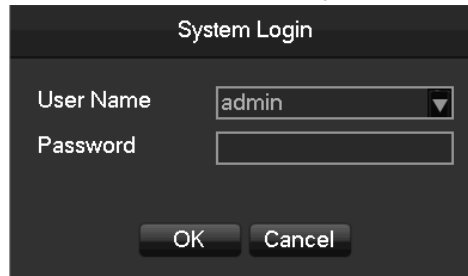
**[Alarm Output]**、**[linkage record]**、**[snapshot]**、**[Send Email]**、**[show message]**、**[Send to network drive]**、**[buzzer]**

Mostrato nell'appendice 9.1 sul collegamento di allarme.

### 6.5 Log in/Log out

#### Log in

Click destro per accedere al menu. Inserire username e password.

A dark-themed dialog box titled "System Login". It contains two input fields: "User Name" with a dropdown menu showing "admin" and a small downward arrow, and "Password" with an empty text box. At the bottom, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

System Login	
User Name	admin ▼
Password	
OK Cancel	

Default users

User Type	Name	Default Password
Administrator	admin	123456
User	user	123456
Hidden	default	



Nota: Se inserisci per tre volte una password non corretta, il dispositivo suonerà. Se inserisci per cinque volte una password non corretta, l'account verrà bloccato. Per sicurezza, si prega di cambiare la password e l'username.

#### Log out

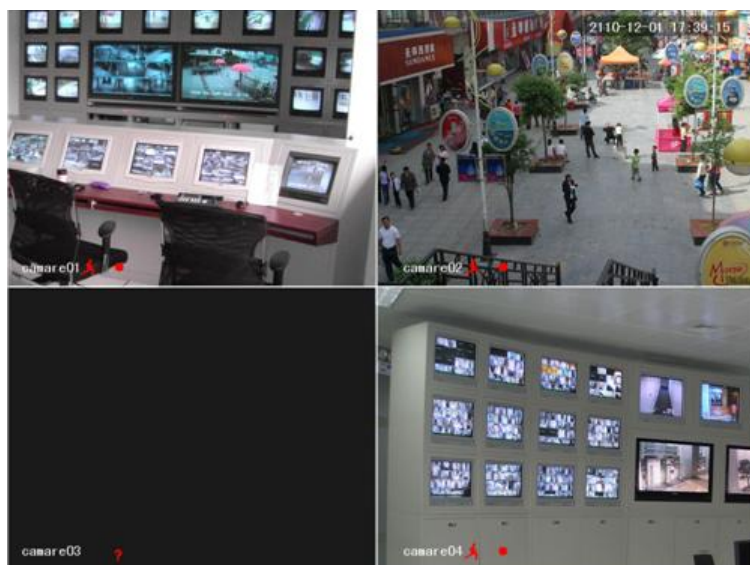
1. Quando va oltre il tempo di standby, eseguirà il logout automaticamente.
2. Entra in **[Main Menu]-[Shutdown]-[Log out]**

### 6.6 Anteprima

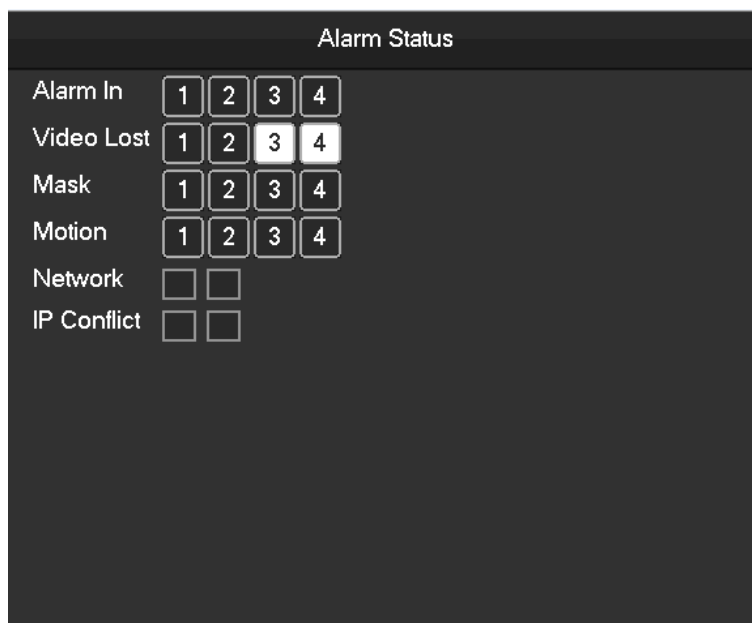
#### 6.6.1 Live preview

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

## Prime 16 PoE



Lo schermo di controllo è diviso in: pannello di dispositivo, telecomando e mouse.  
Quando suona l'allarme, verrà mostrato un messaggio come allarme esterno, Perdita video, oscuramento video, rilevamento del movimento, stato del network e conflitto indirizzo IP.








### Operazioni veloci

Switch single or multiple screens	Doppio click sinistro sullo schermo per impostare canale singolo, doppio click per tornare indietro.
Adjust channel order	Trascina il canale sulla posizione desiderata.
Add device	Clicca [+] su un canale per entrare nel menu di aggiunta. Si prega di fare riferimento al 6.3.2 per maggiori dettagli.

### 6.6.2 Barra degli strumenti del canale

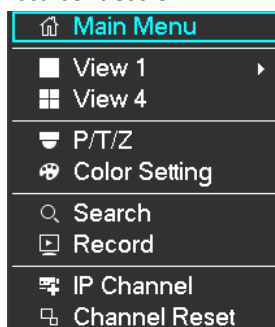
Quando il mouse si trova sopra la finestra, mostrerà la barra degli strumenti del canale, come mostrato nella seguente immagine:



-  : Riproduzione in tempo reale in 5 minuti.
-  : Backup degli ultimi 5 minuti del video all'U disk, il tempo del backup può essere impostato.
-  : Snapshot e backup all'U disk.
-  : La toolbar del canale viene temporaneamente chiusa per 30 secondi.
-  : Imposta l'audio.

### 6.6.3 Menu al click destro

Entra nel monitoraggio real-time e clicca col destro.



### Screen Division

Scegli schermo singolo, quattro schermi, nove schermi o sedici schermi.

### PTZ Control



Configura il PTZ. Si prega di fare riferimento al 7.2.4 e al 6.3 per maggiori dettagli sulla camera analogica e la camera IP.

Dopo aver configurato, clicca su “PTZ Control” in corrispondenza con il canale di controllo del PTZ.



Direzione, passi, zoom, messa a fuoco, iris, punti di preset, movimento tra i punti, scansione, aggiramento degli ostacoli, chiamata di uno switch ausiliario, light switch, rotazione orizzontale del PTZ possono essere controllati.

[SIT] indica un pulsante di posizione veloce. Assicurati che il protocollo supporti questa funzione. Dopo essere entrato nella pagina, clicca su un punto dello schermo. Il PTZ si muoverà verso il punto e lo sposterà al centro dello schermo. Inoltre, supporta lo zoom da 4x a 16x quando si trascina il mouse nella pagina di posizionamento rapido.

Lo [Step] è principalmente utilizzato per controllare le direzioni. La figura può essere impostata da 1 a 8. Clicca  o  per impostare lo zoom, la messa a fuoco e la luminosità.

PTZ può controllare fino a 8 direzioni. Ma i dispositivi possono essere controllati solo su, giù, destra e sinistra.

[Preset] Entra nella figura di “Preset” e clicca per farla partire.

[Tour] Entra nella figura di “Tour” e clicca per farlo partire

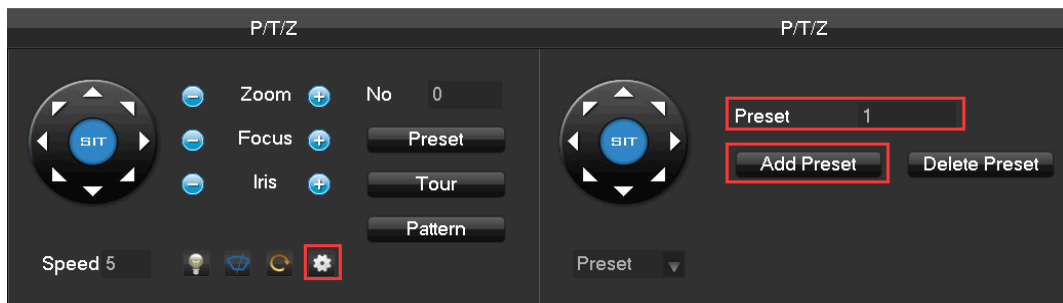
[Pattern] Entra nella figura di “Pattern” e clicca per farla partire



*Nota: i pulsanti grigi indicano che la funzione non è supportata.*

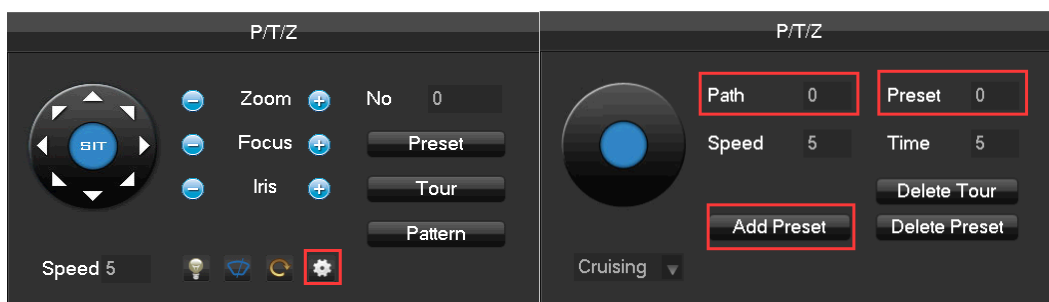
### Configure [Present]

Preset serve a registrar la prossima posizione, che è segnata da una figura. Clicca sulla figura per abilitare la funzione.



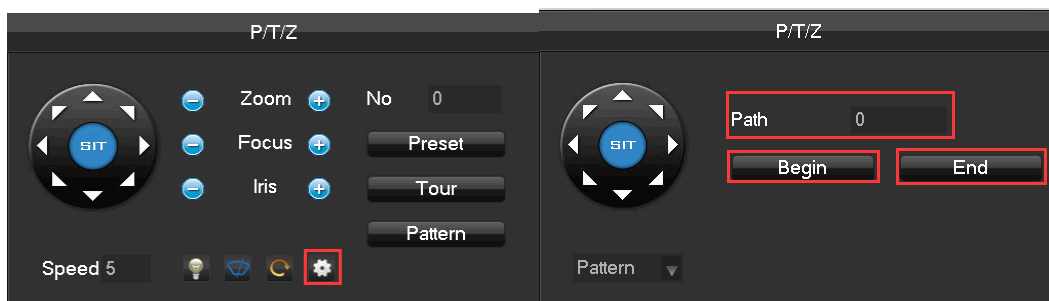
### Configure [Tour]

La funzione di Tour include vari punti di preset ed è segnato con una figura. Clicca sulla figura per caricare i punti uno ad uno.



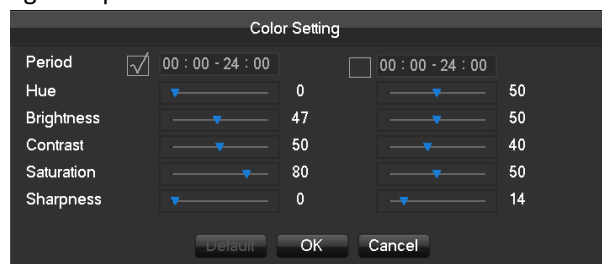
### Configure [Pattern]

Pattern consiste nella rotazione del percorso del PTZ ed è segnato da una figura. Clicca sulla figura per abilitare la funzione.



### Color Setting

Aggiusta l'intensità di colore, la luminosità, il contrasto, la saturazione, il riverbero ed i parametri del livello di bianco per uno schermo specificato. Imposta due periodi in base alle differenze locali di giorno e notte. Per ogni impostazione del period, il dispositivo imposterà automaticamente la migliore qualità video.



**[Period]** Possono essere impostati due periodi in base alla luce ambientale durante giorno e notte, il dispositivo passerà automaticamente alla configurazione più adatta. Bisogna selezionare abilita

**[Hue]** Aggiusta l'intensità del colore.

**[Brightness]** Luminosità dell'immagine visualizzata, a seconda dell'ambiente, riduce o incrementa la luminosità dell'immagine per migliorarne la chiarezza.

**[Contrast]** Aggiusta i bianchi e i neri dell'immagine, per migliorare la luminosità.

**[Saturation]** Purezza del colore dell'immagine, più alto è il valore, più le immagini appariranno intense.



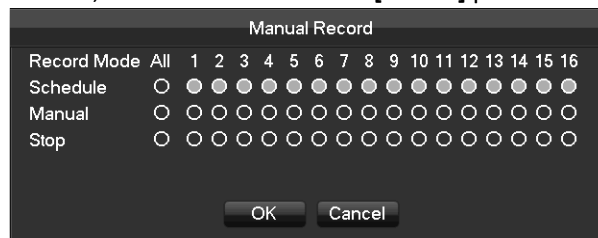
Nota: Modalità differenti supportano una funzione differente.

### The Video Inquiry

Fare riferimento a 6.5 "Ricerca"

### Manual Record

Nel monitoraggio in real-time, click destro e seleziona **[record]** per accedere all'interfaccia.



**[Manual]** La priorità più alta e i corrispondenti canali registreranno per l'intero giorno.

**[Schedule]** Registrazione in base alla configurazione di registrazione.

**[Stop]** Smetti di registrare.

Per cambiare lo stato di un video di un canale, dapprima controlla che lo stato del canale sia selezionato o meno, quindi clicca con il mouse o usa [▲] e [▼] per cercare il canale ed usa [↗] e [↘] per cambiare lo stato del canale video.



Nota: Selezionare tutti i canali ed abilitarli, modifica lo stato di tutti i canali video allo stesso tempo.

### Reset the channel order

Clicca per impostare il canale nell'ordine di default.

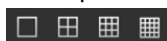
## 6.6.4 Barra delle applicazioni

Entrare nel menu principale fornisce alcune operazioni rapide



### Cambio schermo

Per implementare la funzione di cambio schermo.





Imposta canale singolo, a quattro, a nove o a sedici.

### PTZ control



Mostra il menu di controllo del PTZ.

Fare riferimento a 6.4.2 “controllo del PTZ” del menu a click destro.

### Record Search



Clicca per selezionare l’interfaccia di ricerca.

Fare riferimento a 6.5 “Ricerca”.

### Manual Record



Clicca per selezionare interfaccia di registrazione manuale.

Fare riferimento a 6.4.2 “registrazione manuale” del menu a click destro.

### NET Channel Management



Clicca per entrare nell’interfaccia del canale di rete.

Fare riferimento a 6.3.

### Alarm Status



Controlla lo status degli allarmi recenti, clicca per mostrare il seguente messaggio di allarme:

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

### Alarm output



Menu di allarme in output.

Fare riferimento a 7.2.5 Allarme in output de menu allarme.

### Intelligent window switch



Switch della finestra intelligente.

Quando il Sistema è in modalità di analisi facciale/perimetrale, clicca per ridurre la finestra intelligente nella parte destra del schermo di monitoraggio in tempo reale e clicca per riapirla.


### Conceal function




Impostazioni di colore.

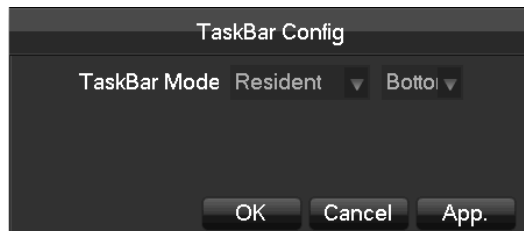
Fare riferimento a 6.4.2 Impostazioni di colore del menu a click destro.

## Prime 16 PoE

 Resetta l'ordine dei canali.

Clicca per resettare l'ordine dei canali di default.

 Configurazione della taskbar.

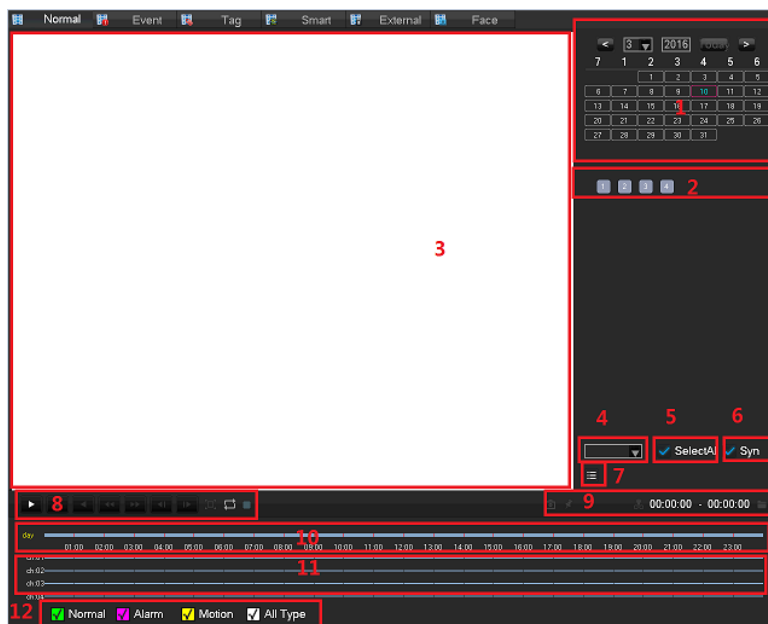


**[Task Bar Mode]** Scegli tra Resident o Automatically, scegli tra Bottom e Top.

## 6.7 Ricerca

### 6.7.1 Ricerca

Nello schermo di monitoraggio in tempo reale, click destro e seleziona **[search]** per entrare nell'interfaccia di ricerca.

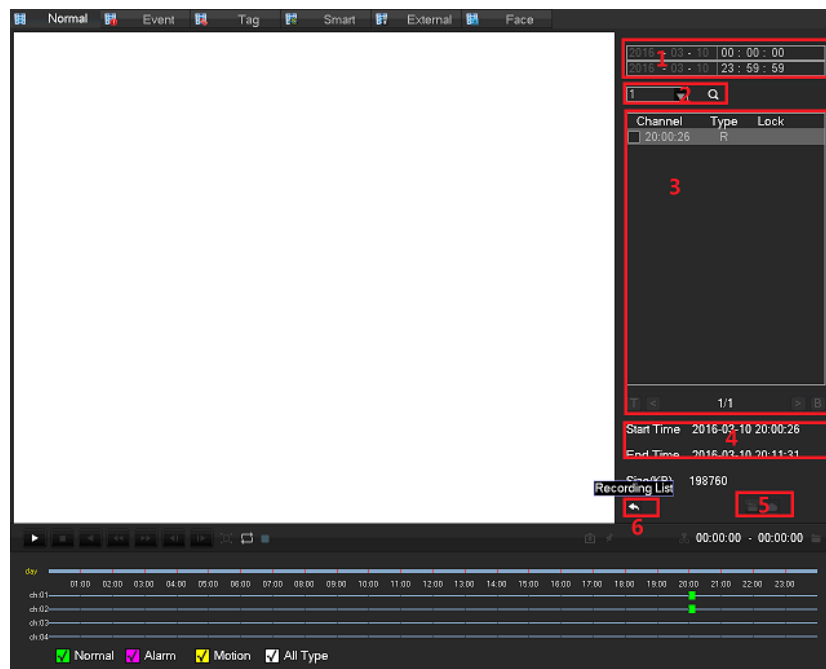


Descrizione dell'interfaccia di ricerca registrazioni:

Indice	Tipo	Descrizione
1	Choose the date	Seleziona ora e data nei quali cercare le registrazioni.
2	Select channels	Scegli i canali per il querying.
3	Playback window	Riproduzione video.

## Prime 16 PoE

4	Time bar channel	Quando il numero di canali selezionati è maggiore di 4, viene mostrato un numero di canale.
5	All Channel Select	Seleziona tutto, cancella tutto.
6	Synchronization	Raggiungi la riproduzione per la registrazione di ogni canale.
7	List	Mostra le informazioni sullo stato delle registrazioni di un canale.
8	Playback control	Schermo intero, loop. Stop/Play、Pausa、Veloce、Rallentato、Indietro、Fotogramma precedente、Fotogramma successivo.
9	Channel number	Seleziona il numero di canale.
10	Event list	Mostra tutti gli eventi e le date.
11	Timeline display	I colori verde, rosso e giallo indicano i video registrati in un giorno.
12	Search Type	128 video registrati sono mostrati nella lista. Tipo: R—registrazione normale, A—registrazione di allarme, M—registrazione di rilevamento movimento.









Key	Tipo	Descrizione
1	Time	Scegli l'orario del video.
2	Channel	Seleziona il canale video desiderato.
3	File	Il canale video mostra una lista di file.
4	File information	Mostra l'orario di inizio per un singolo file video, l'orario di termine e la dimensione.
5	Backup	Nella casella della lista file, seleziona l'utente di cui vuoi effettuare il backup dei file nella lista selezionando " " e " ", quindi clicca sul pulsante (backup) o (uploaded to the

## Prime 16 PoE

		cloud disk), apparirà un menu delle operazioni di backup. Clicca sul pulsante start. Gli utenti potrebbero non voler cancellare i file di backup nelle operazioni.
6	Back	Esci dalla lista dei file.

### Controllo riproduzione:

Key	Descrizione	Note
Video playback: Fast-forward Key 	In modalità riproduzione, premendo questo pulsante, puoi ottenere una varietà di riproduzioni rapide; il pulsante “fast-forward”, può essere usato come antagonista del pulsante di rallentamento.	Velocità di riproduzione basato sulla versione del dispositivo.
Video playback : Slow key 	In modalità riproduzione, premendo questo pulsante, passa ciclicamente ad una varietà di riproduzioni rallentate. Questo pulsante può essere usato come antagonista del pulsante di riproduzione accelerata.	
Play/pause ► / II	Play/pausa quando si è in riproduzione rallentata.	
Backward: Backward key 	Click sinistro sul pulsante di backward.	Clicca con il sinistro su stop per ritornare alla riproduzione standard.
Manual single frame playback 	Riproduzione di un singolo fotogramma cliccando  e  quando la riproduzione standard è in programma.	
	Schermo intero.	
	Quando il loop è attivo, il giorno dopo la fine della riproduzione del video, la riproduzione parte da capo.	












Nota:

1. La barra di controllo della riproduzione, mostra la velocità di riproduzione del file, il canale, l'ora, il progresso della riproduzione ed altre informazioni.

## Prime 16 PoE

---

2. La velocità della riproduzione e la funzione di riavvolgimento, sono collegate alla versione del DVR.

按键顺序	说明	备注
Snapshot : 	Quando in riproduzione, click sinistro sull'icona, lo snapshot della schermata corrente verrà salvata nell'U disk.	Inserisci l'U disk, entra in Ricerca, supporta un massimo di risoluzione di 1080P
Tag : 	Click sinistro sull'icona, puoi aggiungere un segnalibro al canale corrente.	Imposta il nome del segnalibro, i numeri, i caratteri speciali, il totale della lunghezza non deve superare i 31 caratteri. I segnalibri possono essere utilizzati per aggiungere etichette.
Cut : 	Click sinistro  , inizia a tagliare la registrazione, inizio : clicca su  , l'icona diventerà come la seguente  ; click sinistro  per completare il taglio, fine : clicca su  . Dopo aver finito di tagliare, clicca su  per salvare la registrazione o click destro per uscire dalla funzione di taglio.。	Se il simbolo della funzione di taglio cambia, posiziona il simbolo sul canale dove terminare il taglio. La funzione di taglio può eseguire la riproduzione. Quando il momento di fine del taglio precede quello di inizio, i momenti vengono automaticamente sovrapposti.



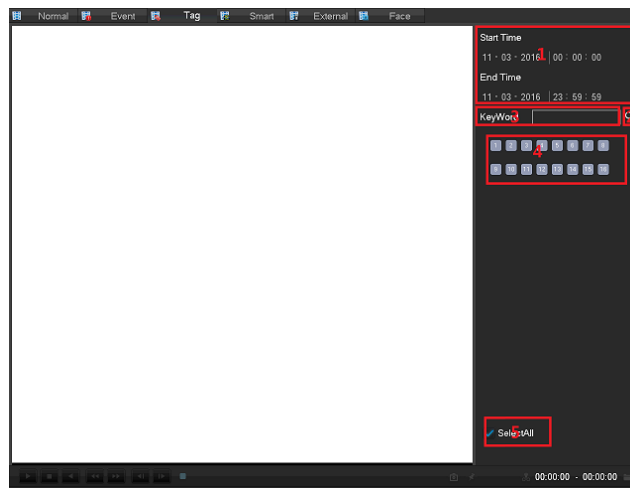
## Prime 16 PoE

l'ora e la data.

La lista degli eventi può essere capovolta attraverso i pulsanti di pagina. Doppio click sulla lista degli eventi per riprodurre direttamente.

Il tempo di default di 30 secondi prima e dopo gli eventi da riprodurre, può essere configurato a 30 secondi, 1 minuto, 5 minuti e 10 minuti.

### 6.7.3 Tag Search



Indice	Tipo	Descrizione
1	Play Timeline	Mostra la barra dei progressi dell'evento corrente.
2	Search	Cerca una registrazione.
3	Event Type	Seleziona il tipo di evento.
4	Channel selection	Seleziona il canale.
5	Select all channel	Seleziona tutti i canali.

3	Channel	Tag Name	Time
1	02	tag2	11-03-2016 12:23:05
2	03	tag1	11-03-2016 12:23:13
3	01	tag	11-03-2016 12:27:26

Total 3 Page 1/1

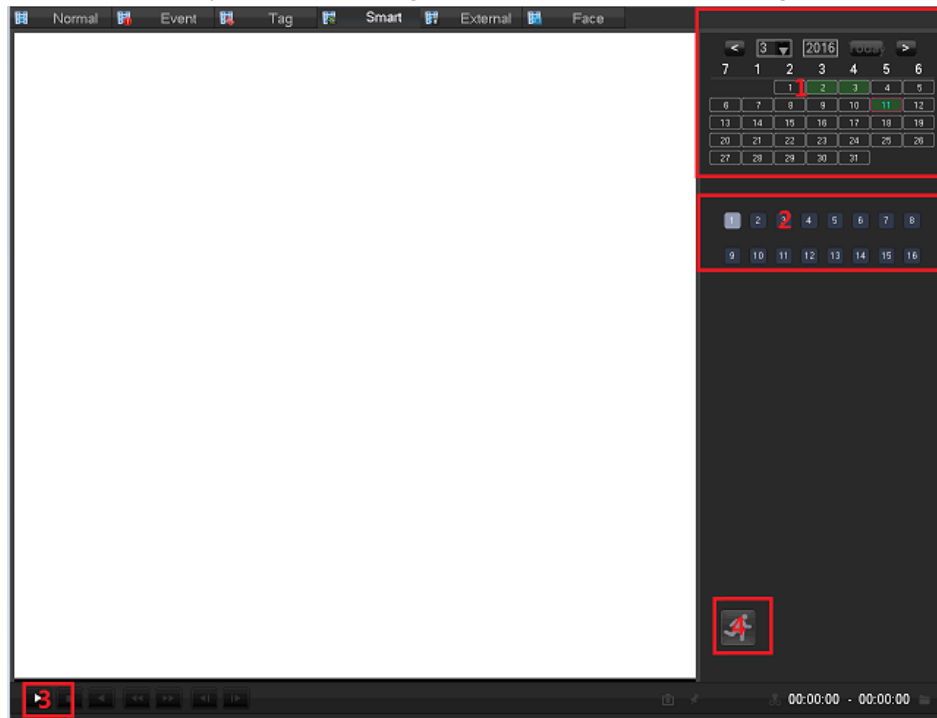
Before/After 30 Sec ▼ Turn < > Delete

### 6.7.4 Ricerca intelligente

Intelligent playback that video playback time, according to the input retrieval conditions, video analysis, quickly locate qualified video, and playback.\*\*\*

Attualmente, il nostro dispositivo DVR, TVR supporta un recupero basato sul rilevamento intelligente di movimento dell'area di riproduzione.

Entra nell'interfaccia di riproduzione intelligente, come mostrato nell'immagine:

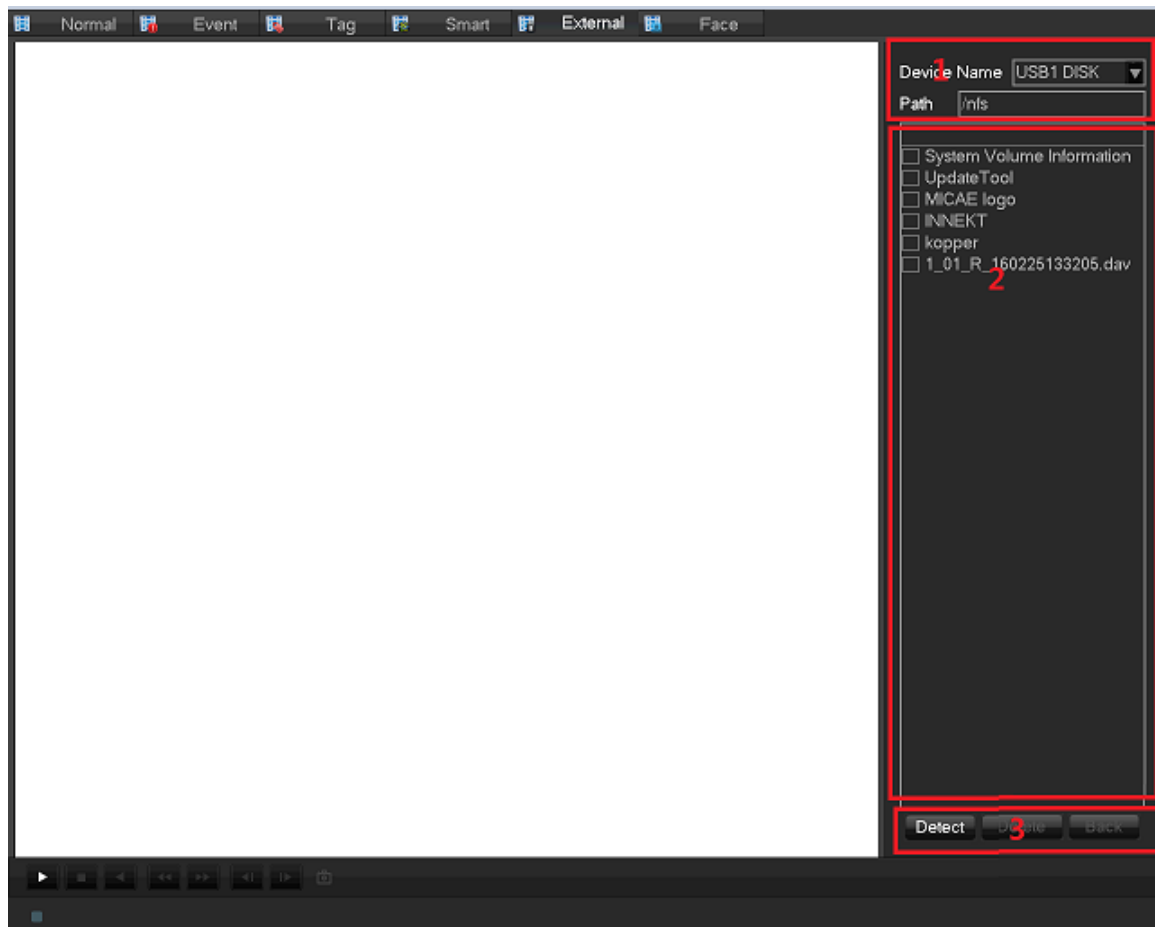


La riproduzione intelligente utilizza I seguenti processi:

- 1, posizione 1, seleziona le date desiderate.
- 2, posizione 2, seleziona I canali desiderati (radio).
- 3, click sinistro sulla terza posizione per far partire la riproduzione.
- 4, click sinistro sulla quarta posizione, seleziona l'area dinamica di ispezione.
- 5, l'area di impostazione a schermo intero è stata completata, clicca il pulsante destro del mouse per uscire dalla configurazione. Complete search, video recording shall be the date the presence of all the moving subject information of the channel region is configured to display on the timeline.\*\*\*

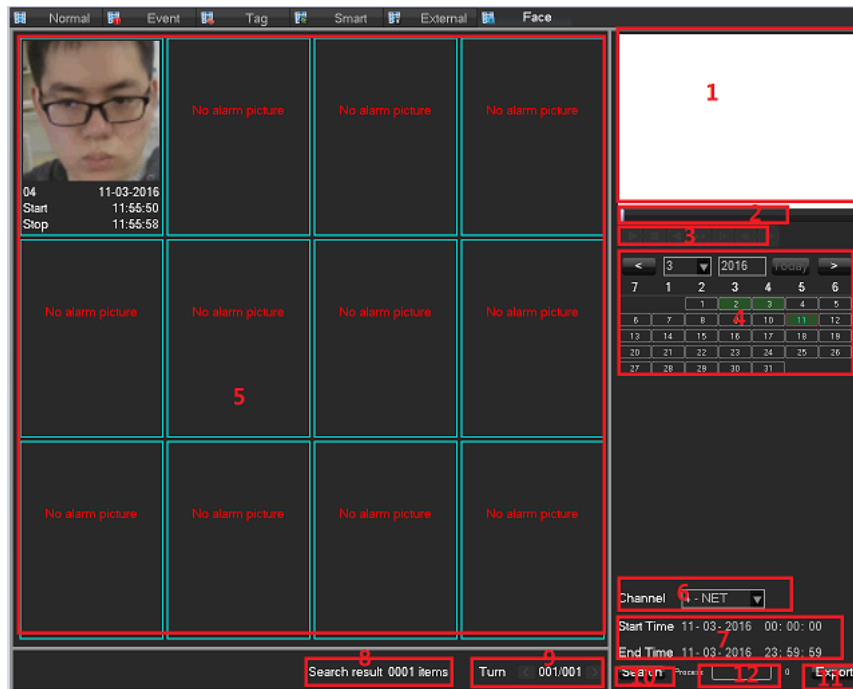


## 6.7.5 Ricerca esterna



Indice	Tipo	Descrizione
1	File Path	Riproduzione della sincronizzazione di ogni canale.
2	Folder Contents	I canali selezionati di cui si chiede la query delle registrazioni.
3	File Control	[Device Detect] Click sinistro sul dispositivo per rilevare l'inserimento dell'U disk.
		[Delete] Click sinistro, elimina il file.
		[Back] Click sinistro del mouse per ritornare alla cartella precedente.

## 6.7.6 Riconoscimento facciale

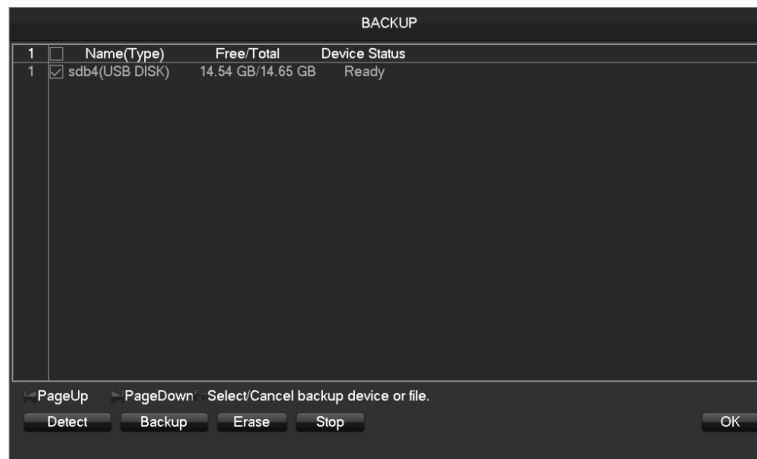


Indice	Tipo	Descrizione
1	Play windows	Avvia il video.
2	Play Timeline	Mostra la barra dei progressi dell'evento corrente.
3	Playback control	Arresto/riproduzione, pausa, riproduzione veloce, riproduzione lenta ed il fotogramma precedente/successivo su uno stato sospeso.
4	Calendar	Seleziona la data per cercare le registrazioni.
5	Face list	Mostra tutti i volti del canale nel tempo richiesto.
6	Channel number	Seleziona il numero di canali.
7	Choose the time	Cerca le registrazioni in base al momento di inizio e di fine.
8	Face Statistic	Mostra il numero totale di volti e di pagine del canale nel tempo richiesto.
9	Page number	Mostra la pagina corrente ed il numero totale di pagine. Pagina sù/pagina giù.
10	Search	Clicca per cercare.
11	Export	Esporta tutti i volti della pagina corrente.
12	Process	Il processo di backup.

## 6.8 Backup di registrazione

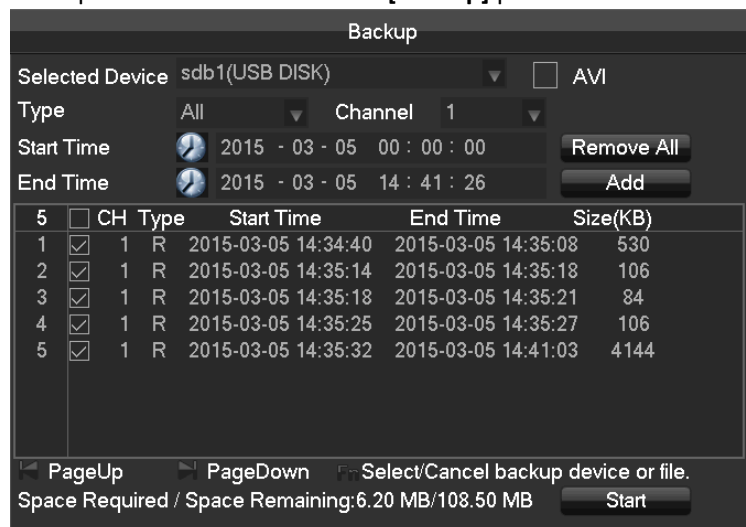
### Descrizione interfaccia

Connetti un dispositivo esterno USB con la porta USB per eseguire il backup nel menu “Record Backup”.



**[Detect]** Identifica un dispositivo esterno USB e mostra le informazioni del dispositivo.

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



**[Cancel]** elimina tutti i dati nel dispositivo backup USB.

### Operazioni di Backup

Connetti un dispositivo esterno USB con la porta USB, clicca su **[Detect]** per identificare il dispositivo esterno USB, clicca su **[Backup]** per entrare nel menu di backup, seleziona l’inizio e la fine della registrazione e clicca per aggiungere il file alla lista, clicca su **[Start]** per eseguire il backup e mostrare il tempo rimanente.

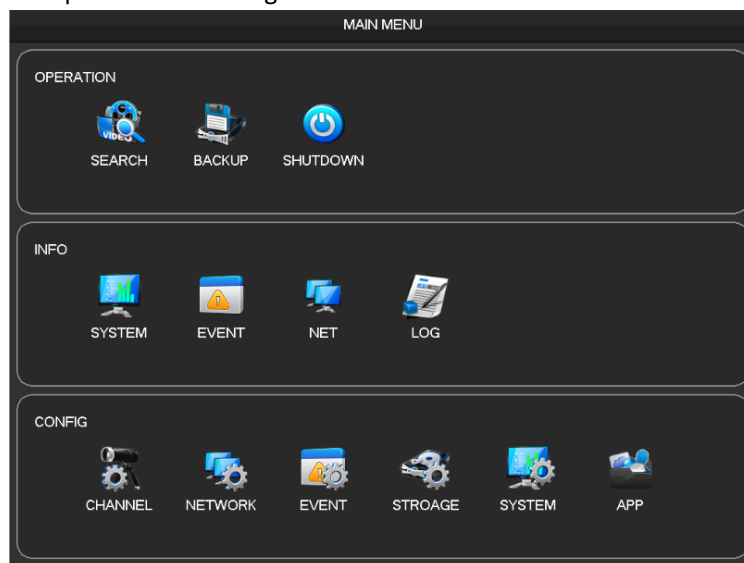
⚠ Nota: Il backup dell’USB avvia automaticamente la riproduzione.

Questa operazione potrebbe causare perdita di dati permanente.

## 7 Configurazione locale

### 7.1 Introduzione al menu principale

Il menu principale si presenta come segue:



Operazioni

**[Search]** basato sul tempo, etichette, query e riproduzione di file video.

**[Backup]** rilevamento del dispositivo di backup e backup dati video.

**[ShutDown]** Disconnessioni dell'utente dal dispositivo, il dispositivo si spegne e riavvia il Sistema.

INFO

**[System]** mostra lo stato del Sistema, lo stato dell'hard drive, informazioni sulla versione.

**[Event]** mostra informazioni sull'allarme.

**[Net]** stato di trasmissione, le informazioni dell'utente online.

**[Log]** informazioni di accesso al Sistema.

Config

**[Channel]** Aggiungi/Rimuovi la camera, i parametri della camera, i parametri di base della configurazione del canale, modalità switch channel, eventi del canale e parametri di gestione congiunta.

**[Network]** configurazione di parametri di rete di base, gestione interfacce rete, servizi di configurazione avanzata di rete.

**[Event]** Eventi di allarme esterno e eventi anomali della configurazione di parametri del dispositivo e gestione congiunta.

**[Storage]** Gestione configurazione immagazzinamento hard disk, impostazioni parametri video, impostare la registrazione programmata.

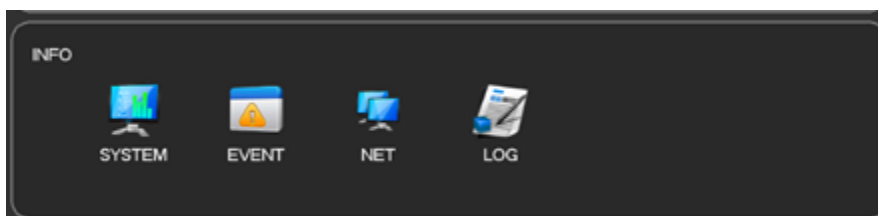
## Prime 16 PoE

---

**[System]** Tempo, data, linguaggio, configurazione di parametri del Sistema, impostazioni di polling dei parametri di output video.

**[Application Center]** E-mail, P2P, salvataggio sul cloud, cellulari ed altre funzioni comuni.

### 7.2 INFO

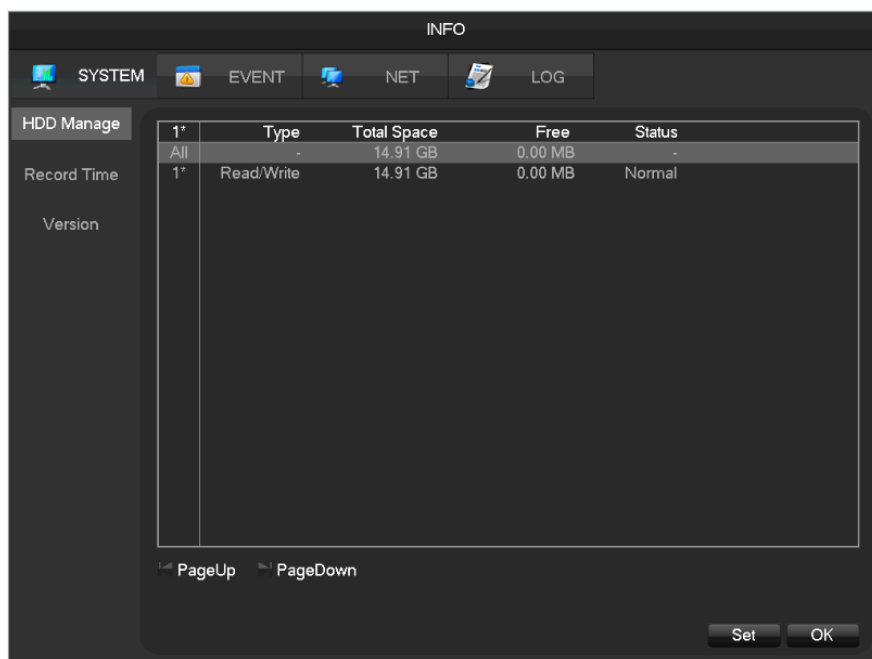


#### 7.2.1 [System] :

Mostra la capacità totale dell'hard disk del DVR, la capienza rimasta e le condizioni lavorative.

Come mostrato sotto:

Gestione HDD

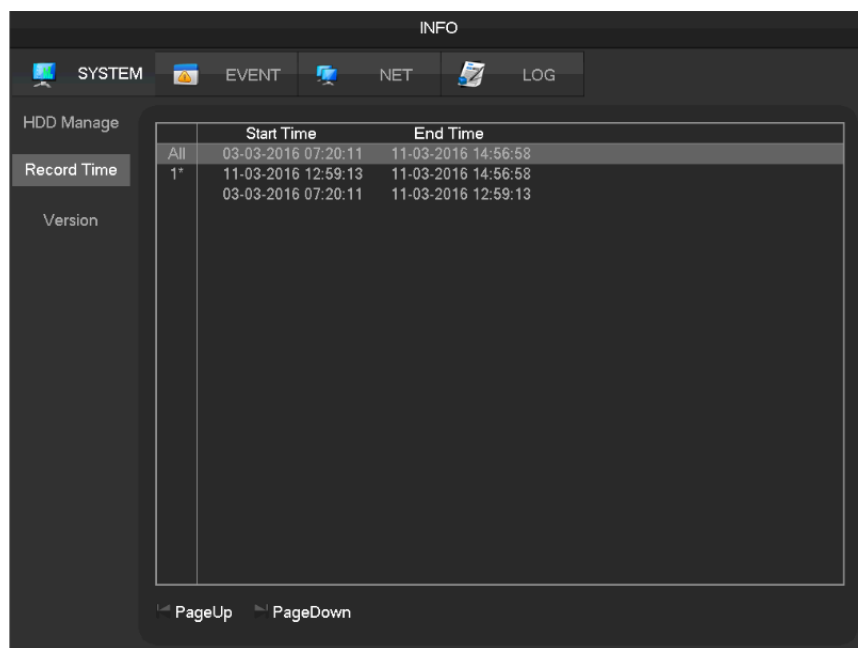


Record Time

Mostra l'inizio e la fine della registrazione dell'hard disk del computer. Come mostrato sotto:

## Prime 16 PoE

---



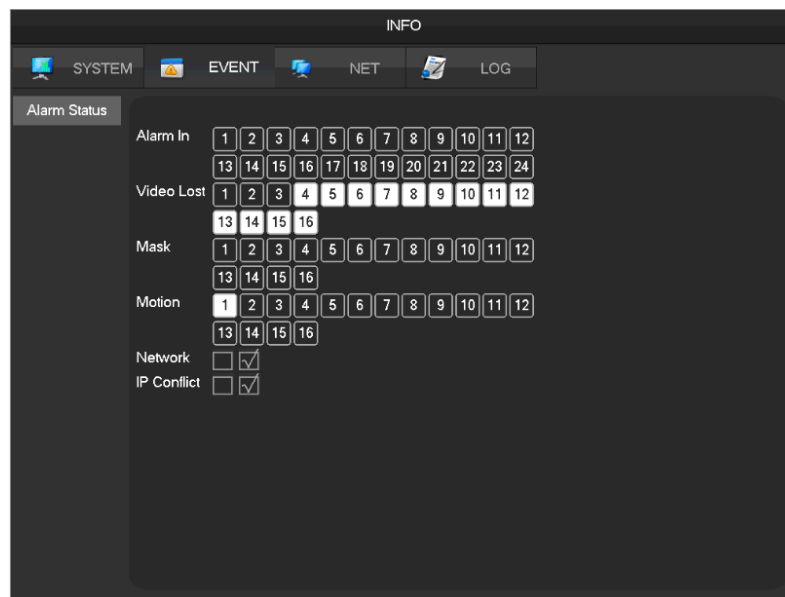
### Version

Mostra il numero seriale, le caratteristiche del sistema hardware, la versione del software e le informazioni sulla data di rilascio. Come mostrato sotto:



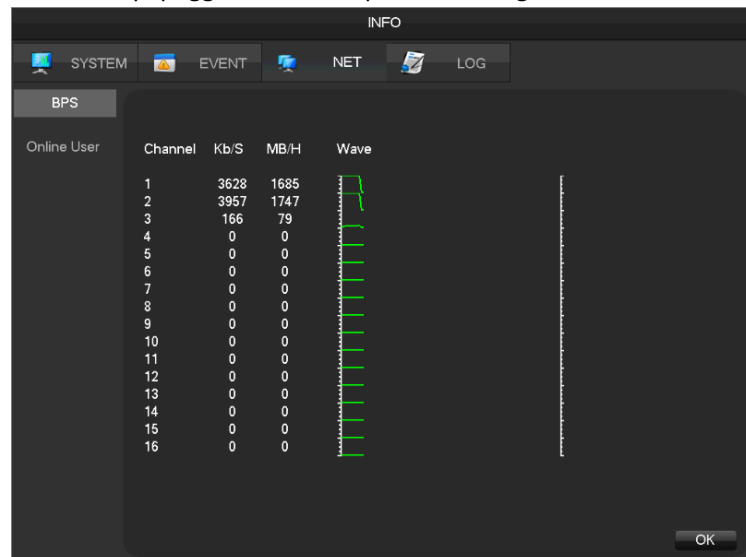
## 7.2.2 Event

Mostra lo stato corrente dell'allarme



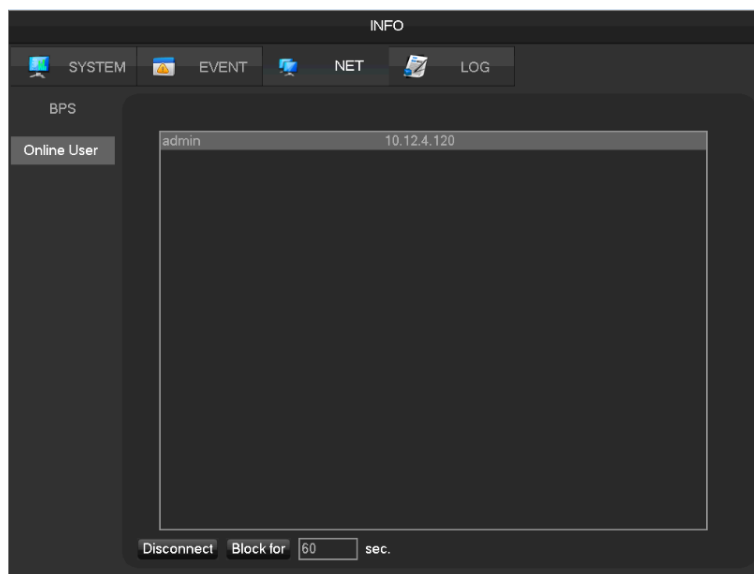
### 7.2.3 Net Channel

L'equipaggiamento con funzioni in input usa una pagina di gestione di canali di rete per aggiungere o eliminare l'equipaggiamento e imposta la configurazione front-end.



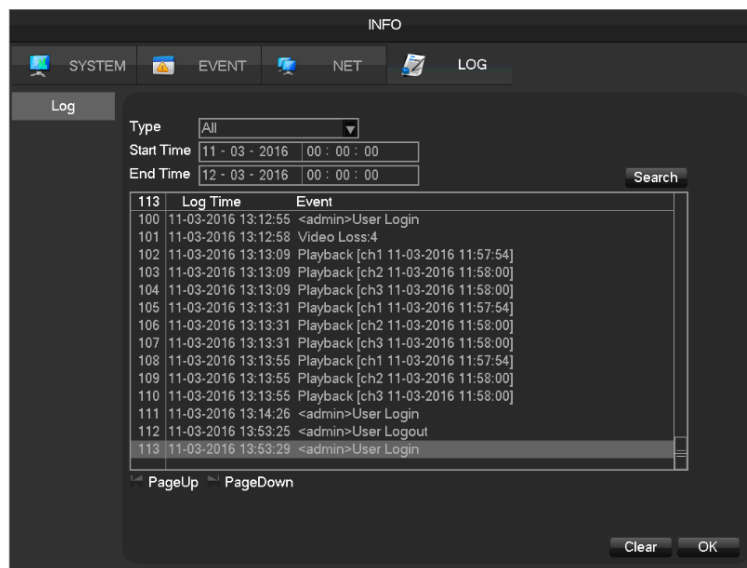
[BPS] mostra il bitrate e la lunghezza d'onda per ogni canale.

## Prime 16 PoE



[Online User] Vede lo stato corrente dell'utente online, disconnette e maschera.

### 7.2.4 LOG



Le informazioni di Log possono essere divise in operazione di Sistema, operazione di configurazione, gestione dati, evento di allarme, operazione di registrazione, gestione utente, pulisci log, operazioni di file.

Seleziona il tipo ed il tempo dalla query, premi su "Find", il Sistema mostra il log come una lista, clicca su "Backup" ed il log esporterà il backup sul tuo computer.

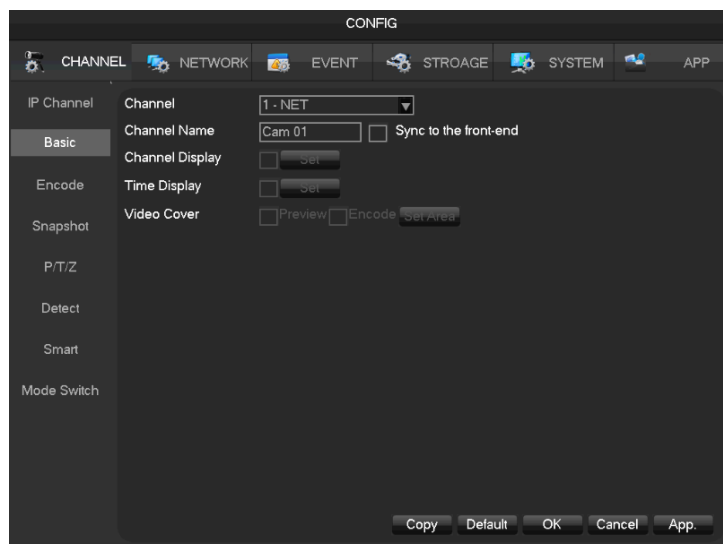
Clicca su "Clear", il Sistema rimuoverà ogni tipo di file log.



## 7.3 CONFIG

### 7.3.1 Channel Setting

#### Basic



**[Channel]** per scegliere il numero di canali che ha bisogno di essere impostato.

**[Channel Name]** per impostare il nome del canale.

**[Channel Display]** per mostrare il nome del canale sull'immagine.

**[Time Display]** per mostrare l'ora sull'immagine.

**[Time Synchronization]** per sincronizzare il tempo con canale di rete e dispositivo.

**[Video Cover]** per impostare aree speciali che hanno bisogno di protezione mentre sono in anteprima o in registrazione.

#### Encode




**[Channel]** per scegliere quale canale impostare.

**[Compression]** H.264

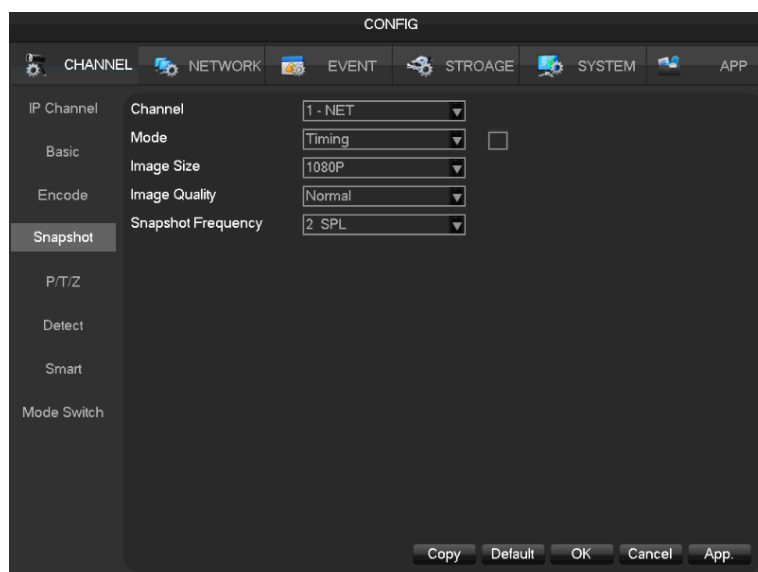
**[Resolution]** vi sono varie risoluzioni da scegliere per la trasmissione principale e per la trasmissione secondaria. Gli utenti possono impostare i parametri a seconda dei loro bisogni.

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

 *Nota : trasmissione principale, trasmissione secondaria e frame rate variano a seconda dei dispositivi e della versione del firmware.*

**[Bit Rate Control]** Include la trasmissione sicura e la trasmissione variabile. Sotto la trasmissione sicura, l'utente può impostare la trasmissione codificata, mentre sotto la trasmissione variabile, l'utente può scegliere 6 classi di qualità d'immagine, bassissima, più bassa, bassa, livello medio, più alto, altissimo.

**Snapshot**



**[Channel]** Seleziona un canale.

## Prime 16 PoE

---

**[Mode]** Trigger: Rallenta le immagini se c'è un allarme. Clicca per attivare questa funzione.

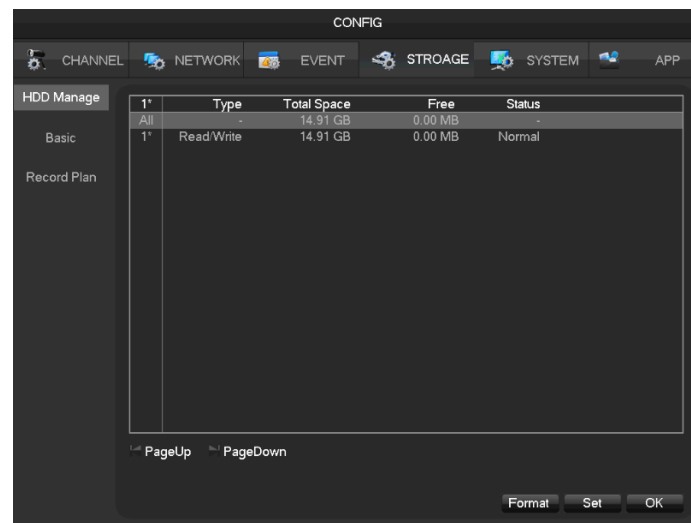
**[Image size]** scegli diverse risoluzioni per le istantanee.

**[Image Quality]** Ci sono 6 livelli di qualità.

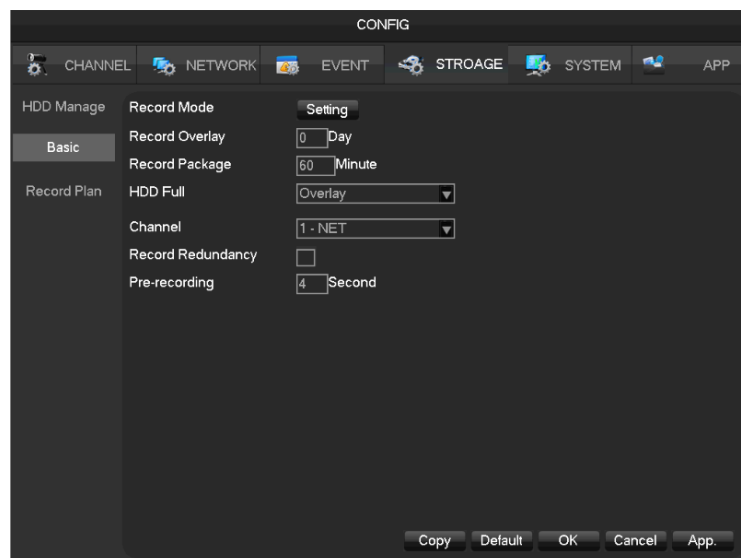
**[Snapshot frequency]** Imposta il capture rate più alto per un singolo canale, 1/2/3/4/5/6/7/8 s/pc.

### 7.3.2 Storage

#### HDD Manage



#### Basic



**[Video mode]** Registra automaticamente, manualmente o non registra.

**[Video expiration time]** La scelta è tra 0 e 365.

**[Video package time]** La scelta è tra 5 e 120 minuti.

## Prime 16 PoE

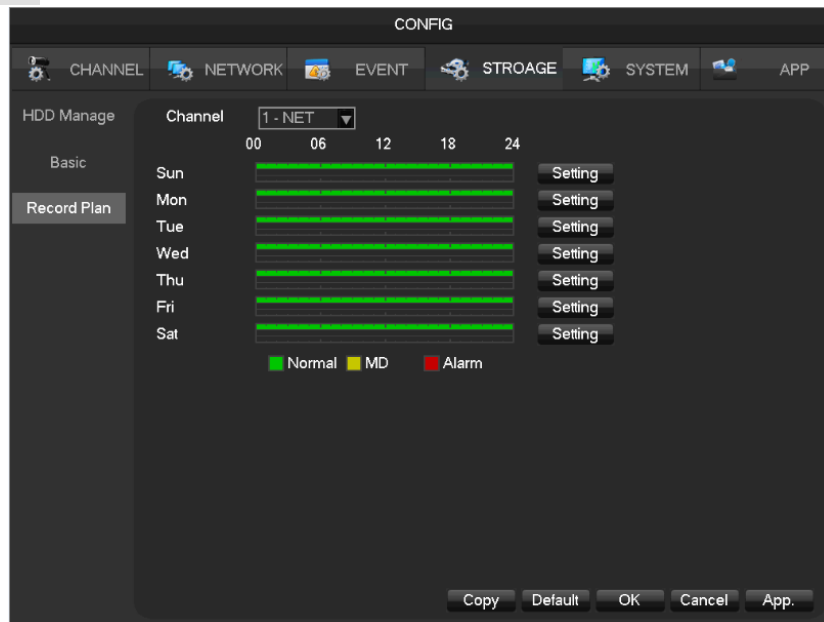
**[HDD Full]** sovrascrivi o ferma la registrazione.

**[Channel]** Seleziona un canale.

**[Video redundancy]** Apri o chiudi la registrazione ridondante.

**[Prerecorded]** La scelta è tra 0 e 30 secondi.

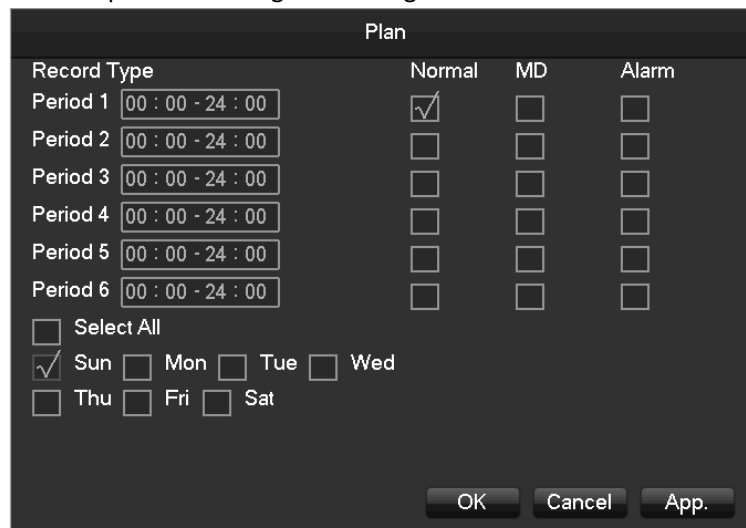
Recording plan



**[Channel]** seleziona un canale. Il verde mostra una registrazione normale, il giallo mostra un rilevamento di movimento ed il rosso mostra un allarme. L'utente può impostare o cambiare impostazioni in base alla data.

**[Copy]** copia le impostazioni su altri canali.

Clicca **[Set]** ed entra nel piano di editing dell'immagine.



**[Period]** imposta il periodo di registrazione, vi saranno 6 periodi da scegliere.

**[Regular]** registrazione regolare.

**[MD]** registrazione di rilevazione di movimento.

**[Alarm]** registrazione di allarme.

### 7.3.3 Impostazioni di PTZ


L'utente può impostare un canale, un protocollo, un indirizzo, un baudrate di PTZ. Assicurati che l'indirizzo PTZ e la connessione siano corrette tra i cavi A e B del PTZ e quelli del registratore.

Category	Parameter	Value
IP Channel	Channel	1 - NET
	Protocol	Net Protocol
Basic	Address	1
	Baudrate	9600
Encode	Data Bits	8
	Stop Bits	1
Snapshot	Parity	None
	DVR control	<input type="checkbox"/>
Smart	Frequency	3 sec.
	Mode Switch	

**[Channel]** seleziona un canale con una camera PTZ.

**[Protocol]** seleziona il protocollo di una camera PTZ (come: PELCOD).

**[Address]** imposta l'indirizzo, quello predefinito è 1.

( *Nota: quest'indirizzo deve essere lo stesso del PTZ, altrimenti il PTZ non sarà controllato.*)

**[Baudrate]** Seleziona il baud rate. Quello predefinito è 9600.

**[Data Bits]** predefinito: 8.

**[Stop Bits]** predefinito: 1.

**[Parity]** predefinito: nessuno.

**[DVR control]** clicca per attivare.

**[Frequency]** predefinito: 3 secondi, gli utenti possono impostare qualsiasi cifra tra 1 e 30 secondi.

### 7.3.4 Allarme

I tradizionali eventi di allarme, incluso l'ispezione video (rilevamento del movimento, perdita del video, sfocamento del video) ed allarmi esterni.

Fai riferimento a 6.4.1 "Configurazione allarme".

### 7.3.5 Cambia modalità canale

Importa il tipo di canale (canale locale, canale di rete) e la modalità intelligente (riconoscimento

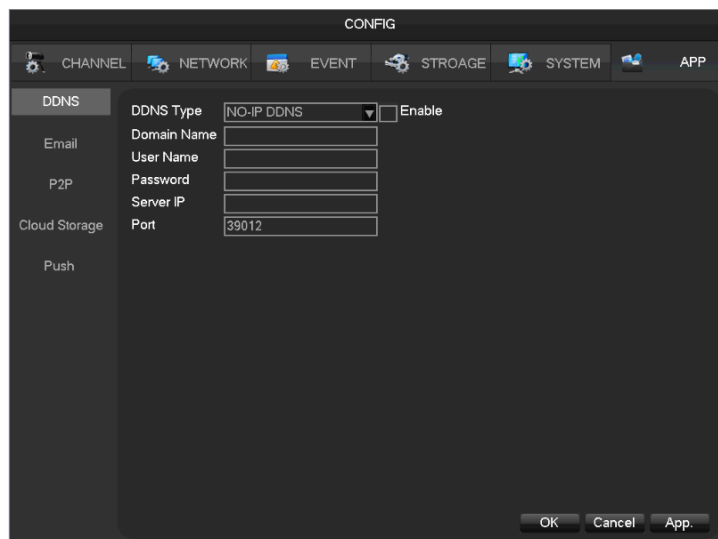
facciale e perimetro).

Fare riferimento al 6.3.1 “Modalità Switch Channel” e 6.4.3 “Smart mode Selection”.

## 7.4 Backup

Fare riferimento a 6.8 “Backup di registrazione”.

## 7.5 Application



**[DDNS]** controlla le impostazioni del dispositivo attraverso il nome di dominio.

**[Email]** imposta il server SMTP e l'indirizzo IP del mittente, porta, username, password e la mail box, mail SSL con crittografia di dominio.

**[P2P]** imposta trasmissione del P2P.

**[Cloud]** unisci il servizio di immagazzinamento cloud ed imposta le regole della sincronizzazione.

### 7.5.1 DDNS

#### Summary

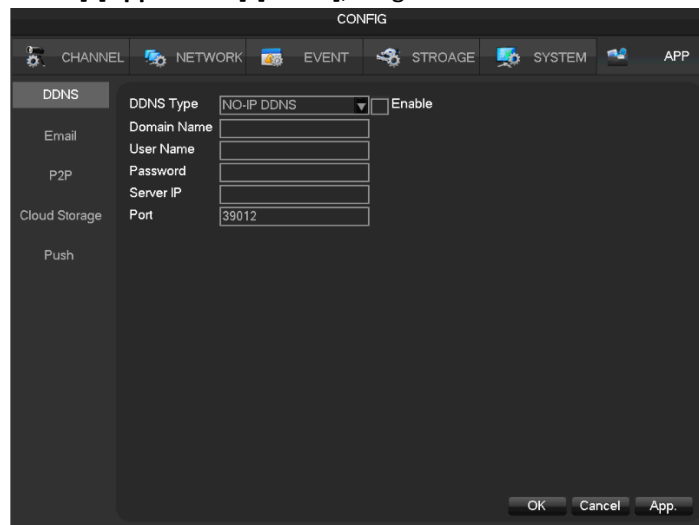
Il DNS dinamico è un tipo di Sistema che trasforma il nome del dominio di internet in un IP variabile. Secondo la regola del dominio del nome di internet, il dominio del nome deve essere associato ad un indirizzo IP corretto. Il DNS dinamico fornisce un nome del server, il quale può consentire all'utente esterno di connettersi all'URL dell'utente dinamico.

#### FNT DDNS

FNT DDNS è un servizio professionale dinamico DNS nella nostra rete di DVR. Puoi registrarti

direttamente dal dispositivo. Seguono i passi specifici:

**[Main menu]-[Network]-[Application]-[DDNS]**, scegli FNT DDNS



1 : Seleziona FNT DDNS e abilitalo.

2 : Inserisci un username, verrà generato un nome di dominio automaticamente. Nome di dominio = username.faceaip.net.

3 : Inserisci la password.

4 : Clicca "Register". Se il nome di dominio non è registrato, lancerà un messaggio che conatterà il server DDNS con successo altrimenti avviserà che la registrazione è fallita.

Suggerimenti: faresti meglio a cambiare il server DNS nella configurazione di base del server DNS del router.

5 : Clicca su "ok" per completare l'impostazione.

### No-ip DDNS

#### Registra

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

#### Inserisci le impostazioni del DVR/NVR

Apri **[Main Menu]-[APP Centre]-[DDNS]**, scegli NO-IP DDNS.

Fare riferimento alla seguente configurazione:

Nome	Configurazione
DDNS type	NO-IP DDNS
Host IP	dynupdate.no-ip.com
porta	80
Nome di dominio	xxx.xxx.org (xxx : nome di dominio creato)
User name	xxx (user name registrato)
password	xxxxxx (password registrata)

Dyndns DDNS

#### Registra

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

## Prime 16 PoE

---

### Inserisci le impostazioni del DVR/NVR

Apri **[Main Menu]-[APP Centre]-[DDNS]**, scegli NO-IP DDNS.

Fare riferimento alla seguente configurazione:

Nome	Configurazione
DDNS type	Dyndns DDNS
Host IP	Members.dyndns.org
porta	80
Nome del dominio	xxx.xxx.com (xxx : nome del dominio creato)
User name	xxx (user name registrato)
password	xxxxxx (password registrata)

### 7.5.2 Email

Fare riferimento a 9.1.8 “Mandare Email”.

### 7.5.3 P2P

The screenshot shows the CONFIG menu with the following settings:

- DDNS**: Enable (dropdown: OPEN)
- Email**: Transfer Mode (dropdown: None)
- Account Reuse**: ☒
- P2P**: Device ID (text: 00252f1a), Password (text: UyZjFh)
- Cloud Storage**: Local Port (text: 8000)
- Push**: P2P Server URL (text: http://www.vssweb.net), Status (text: Online), NAT Server Address (text: 42.121.194.89)

A QR code is displayed next to the P2P settings. At the bottom right, there is a 'Ping' button. At the bottom of the screen, there are 'OK', 'Cancel', and 'App.' buttons.

**[Enable]** Apri/chiudi funzione P2P.

**[Transfer Mode]** Strategia trasferimento rete, sceglie la priorità di qualità o priorità di fluidità.

**[Account Reuse]** supporta più utenti connessi allo stesso dispositivo.

**[Device ID]** mostra ID del dispositivo.

**[Password]** password del dispositivo.

**[Local Port]** imposta la porta locale.

**[P2P Server URL]** P2P server URL

**[State]** stato dell'attuale connessione.



### 7.5.4 Immagazzinamento Cloud

Fare riferimento a 9.1.10 “Invia disco di rete”

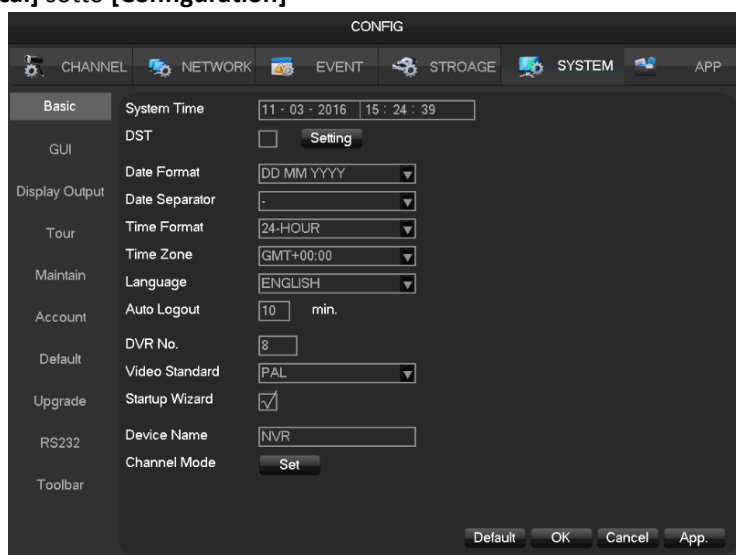
### 7.5.5 PUSH

Fare riferimento a 9.1.9 “Server push”

## 7.6 Impostazione del sistema

### 7.6.1 Basic setting

Andare in **[Basical]** sotto **[Configuration]**



**[System Time]** imposta il tempo di registrazione dell’HD.



*Nota: clicca “save” per salvare il tempo dopo averlo impostato.*

**[Daylight Saving Time (DST)]** Abilita la funzione e clicca su “Set” per entrare nel DST locale e imposta l’inizio e la fine.

**[Date Format]** Modifica il formato della data.

**[Date Separator]** Seleziona il separatore per la data.

**[Time Format]** Modalità 24 h o 12 h.

**[Time Zone]** Seleziona il fuso orario.

**[Language]** Seleziona la lingua (vari modelli hanno diverse scelte di lingua).

**[Auto Logout]** imposta il tempo di standby da 0 a 60 minuti. 0 minuti significa no standby; se

## Prime 16 PoE

---

imposti il tempo, il sistema uscirà automaticamente dopo il periodo di tempo e l'utente dovrà accedervi di nuovo.

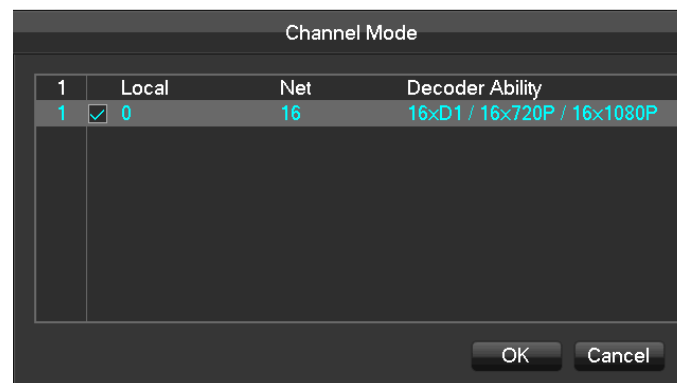
**[DVR No.]** Uso di più dispositivi tramite telecomando o tastiera. Clicca "Add" sul telecomando ed inserisci il numero corrispondente del DVR per operare.

**[Video Standard]** PAL/NTSC (devono essere le stesse del dispositivo).

**[Startup Wizard]** attiva il cambio, apri/chiudi l'interfaccia di configurazione di avvio.

**[Device Name]** usati insieme, mostrano il nome del dispositivo nel messaggio di allarme ricevuto sull'iPhone.

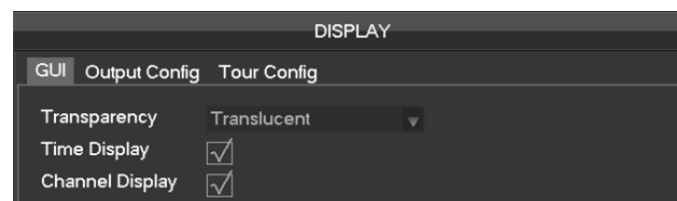
**[Channel mode]** La selezione di canali locali e di rete.



Seleziona "hybrid" o "NVR mode" secondo le modalità del menu e salva. Riavvia il dispositivo dopo la modifica dei canali. La modalità canali induce il dispositivo a registrare in diverse modalità. Le capacità di registrazioni reali devono riferirsi alle specifiche del dispositivo.

### 7.6.2 Video output

#### GUI Display

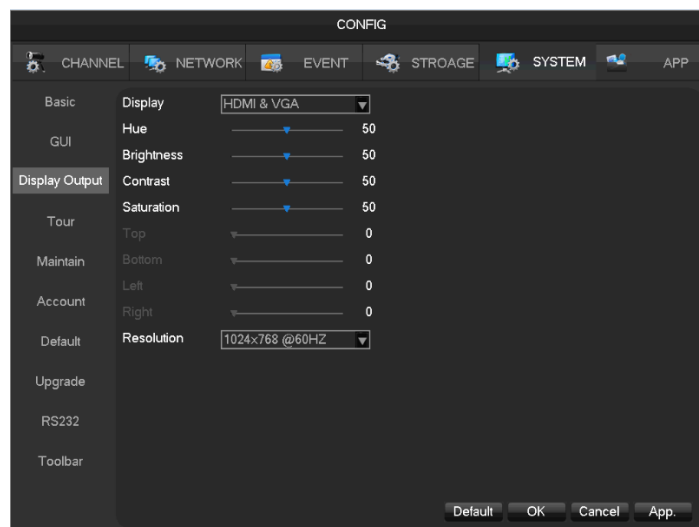


**[Menu Transparency]** regolare la trasparenza del menu, 4 gradi.

**[time display]** attivare l'interruttore per il tempo mostrato in tempo reale.

**[channel display]** attivare l'interruttore per il nome del canale mostrato in tempo reale.

#### Output mode

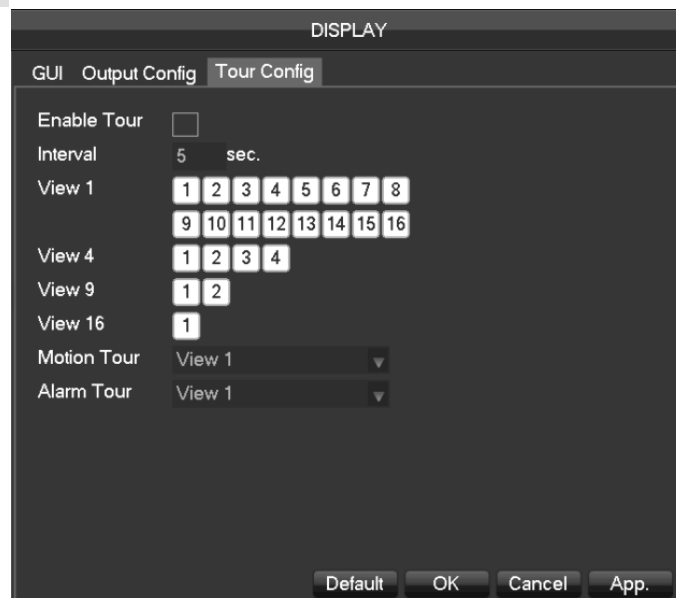


### [Display]CVBS/HDMI&VGA

Sotto la modalità CVBS, l'utente può regolare la tonalità del monitor o della TV, così come la luminosità, il contrasto e la saturazione. Puoi anche regolare la corretta area di output TV, quando l'immagine mostrata non è piena o è oltre il range Massimo del monitor. Sotto la modalità HDMI&VGA, l'utente può solo regolare la tonalità, la luminosità, il contrasto e la saturazione del monitor.

**[Resolution]** seleziona la risoluzione dell'output VGA e la frequenza di aggiornamento, per un totale di 1024×720@60Hz 、 1024×768@60Hz 、 1280×1024@60Hz 、 1366×768@60Hz and 1920×1080@60Hz

### Tour Configuration



**[Enable Tour]** abilita funzione.

**[Interval]** L'intervallo del Tour è tra i 5 ed i 120s.

**[View]** Include schermo singolo, quattro/nove/sedici schermi.

**[Motion Tour]** Imposta il rilevamento di movimento in modalità Tour.

[Alarm Tour] Imposta l'allarme in modalità Tour.

### 7.6.3 Storage management

#### HDD management

Mostra la capacità attuale dell'HDD, la capacità di riserva e lo stato lavorativo nel DVR/NVR.

STORAGE				
HDD Manage		Record Time		
1*	Type	Total Space	Free	Status
All	-	14.91 GB	11.78 GB	-
1*	Read/Write	14.91 GB	11.78 GB	Normal

PageUp PageDown

Format Set OK

[Format] Formatta un HDD, l'utente deve avere le autorizzazioni necessarie.



*Nota: la formattazione dell'Hard Disk potrebbe causare la perdita di dati video.*

[Set] Imposta l'HDD come "read/write", "read only" o "redundant". I dati del video possono essere protetti dalla copertura sotto la modalità "read only". Supporta il rilevamento intelligente HDD S.M.A.R.T..

HDD Setup				
HDD No. 1				
HDD Attribute Read/Write <input checked="" type="checkbox"/> Read Only <input type="checkbox"/> Redundant <input type="checkbox"/>				
8*	(ID)Attribute Name	Threshold Value		Worst
1*	1 Read Error Rate	50	100	100
2*	3 Spin up Time	50	100	100
3*	5 Relocated Sector Count	50	100	100
4*	7 Seek Error Rate	50	100	100
5*	9 Power-on Hours Count	0	100	100
6*	10 Spin up Retry Count	50	100	100
7*	194 Power temperature	0	40	100
8*	197 Current Pending Sector Count	100	100	100

Set OK

#### Record time

## Prime 16 PoE

---

Mostra l'inizio e la fine della registrazione del dispositivo HDD.

STORAGE		
HDD Manage	Record Time	
	Start Time	End Time
All	2014-03-03 11:31:30	2015-03-05 15:31:05
1*	2014-03-03 11:31:30	2015-03-05 15:19:38
	2015-03-05 15:18:20	2015-03-05 15:31:05
◀ PageUp ▶ PageDown		
OK		

### 7.6.4 Anormalità


Fare riferimento a 6.4.4 "Equipment Abnormal"

### 7.6.5 System Status

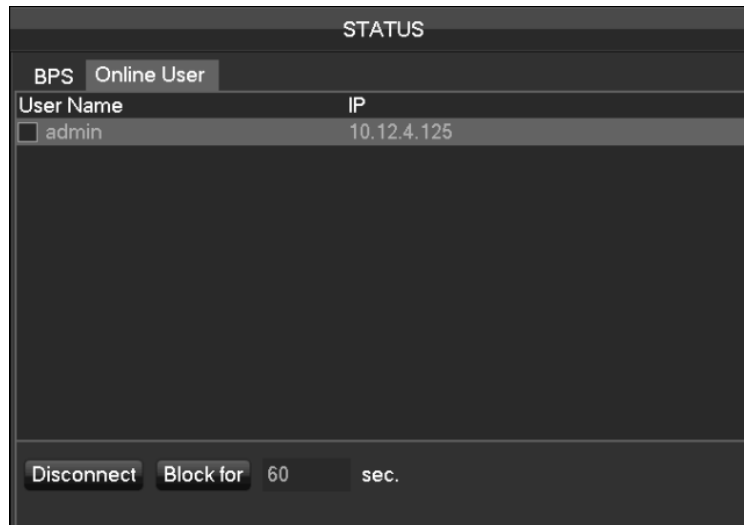
stream statistics

STATUS			
BPS	Online User		
Channel	Kb/S	MB/H	Wave
1	0	0	
2	0	0	
3	0	0	
4	0	0	
5	0	0	
6	0	0	
7	0	0	
8	0	0	
Back			Next

**[stream statistics]** Fornisce la capacità dei file video per riferimento e statistiche per ogni canale e lunghezza d'onda.

 **Nota :** Le statistiche sono solo per riferimento.

Online user



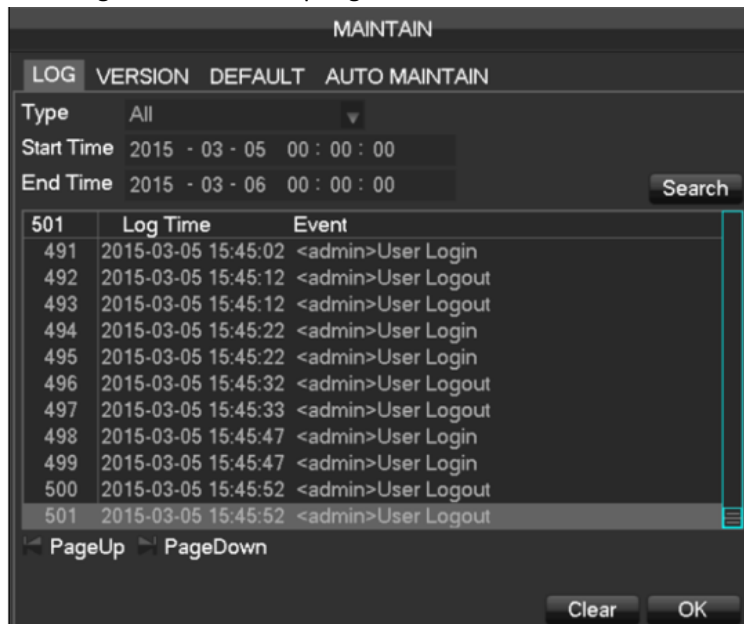
User Name	IP
admin	10.12.4.125

Disconnect Block for 60 sec.

**[Online user]** Gli utenti online possono vedere lo stato corrente, disconnesso e mascherato.

### 7.6.6 Maintain

System Logs: Mostra log di Sistema, utile per gli utenti.



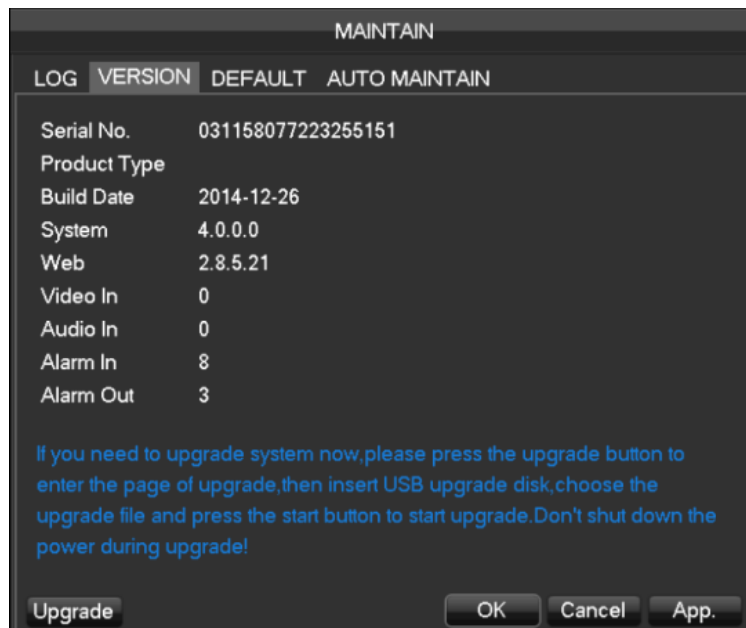
	Log Time	Event
491	2015-03-05 15:45:02	<admin>User Login
492	2015-03-05 15:45:12	<admin>User Logout
493	2015-03-05 15:45:12	<admin>User Logout
494	2015-03-05 15:45:22	<admin>User Login
495	2015-03-05 15:45:22	<admin>User Login
496	2015-03-05 15:45:32	<admin>User Logout
497	2015-03-05 15:45:33	<admin>User Logout
498	2015-03-05 15:45:47	<admin>User Login
499	2015-03-05 15:45:47	<admin>User Login
500	2015-03-05 15:45:52	<admin>User Logout
501	2015-03-05 15:45:52	<admin>User Logout

PageUp PageDown Clear OK

Il log con le informazioni possono essere divisi in operazione di Sistema, operazione di configurazione, gestione dati, evento di allarme, operazione di registrazione, gestione dell'utente, pulizia log, operazioni di file. Seleziona il tipo ed il tempo della query, premi il tasto "Find", il Sistema mostra le registrazioni di log in una lista, clicca il tasto "Backup" per esportare il

log di backup sul tuo computer. Cliccando sul tasto “Clear”, il Sistema rimuoverà ogni tipo di file di log.

### Version



**[Version]** Mostra il numero seriale del dispositivo, le caratteristiche dell’hardware, la versione del software e le informazioni sulla data di rilascio.

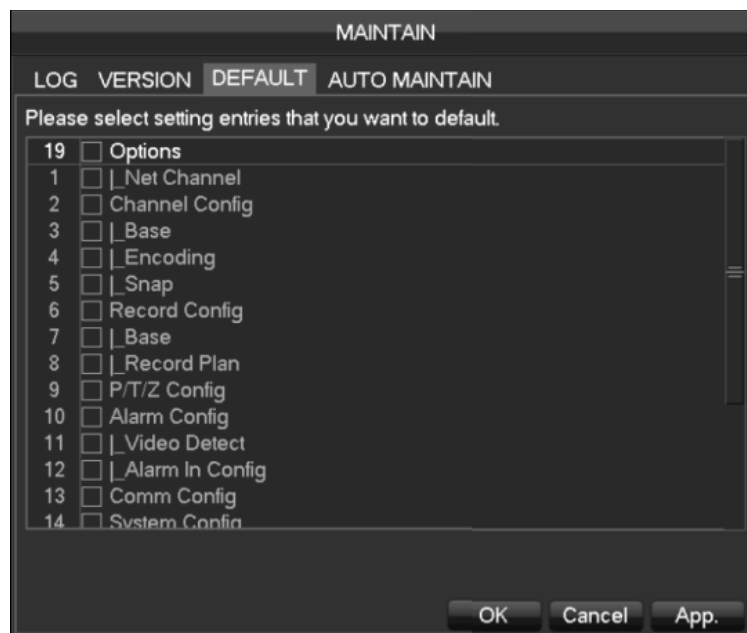
**[Upgrade]** Il software del Sistema può essere aggiornato: inserisci un dispositivo di memorizzazione USB e clicca su “Upgrade”.




*Nota : L’aggiornamento del sistema potrebbe non far partire il DVR in modo corretto. Si prega di operare sotto la guida tecnica della compagnia.*

### Default

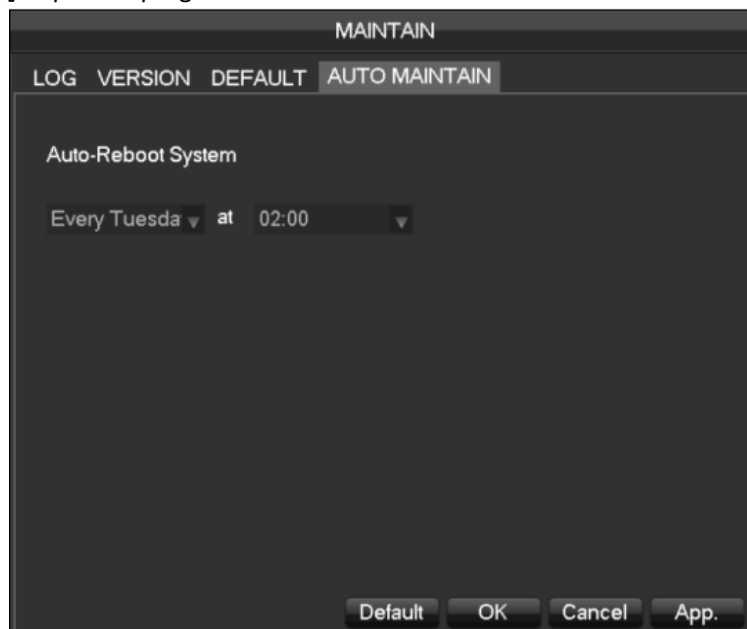
**[Default]** Il Sistema ritorna alle impostazioni originarie di fabbrica (elementi specifici recuperati opzionale)



 *Nota : Il colore del menu, la lingua, il tempo e la data, il formato del video, l'indirizzo IP, gli account dell'utente non saranno ripristinati.*

### Auto Maintain

**[Auto maintain]** Imposta il progetto desiderato di manutenzione automatica.





### 7.6.7 Account

#### Considerazioni di base della gestione utente:

- Vale per usernames e groupnames, etc...il carattere e la lunghezza arriva fino a sei bytes, la stringa non valida è quella degli spazi finali. Caratteri accettati: lettere, numeri, trattino basso, segno meno, punto, altri caratteri non sono ammessi.
  - Il numero di utenti e gruppi non è limitato, la crescita o la diminuzione di Usergroup è definita dall'autente: Le impostazioni di fabbrica sono utente/admin due gruppi. Gli utenti possono stabilire i propri gruppi ed il gruppo di utenti può essere reassegnato liberamente.
  - La gestione utente utilizza due metodi per utenti e gruppi. Il nome del gruppo e quello utente non possono essere ripetuti, ogni utente deve appartenere ad un gruppo, un utente può appartenere solo ad un gruppo.
  - Ci sono tre tipi di utenti: admin, user e inizializzazione nascosta di default. La password della fabbrica per i primi due è 123456. i permessi dell'utente admin sono alte di fabbrica, e gli utenti di fabbrica sono impostati come utenti con pochi privilegi, per il monitoring e il playback.
  - Utente nascosto di default: questo Sistema di user per uso interno non può essere eliminato. Quando il locale è in "non c'è nessun utente", il Sistema accederà automaticamente con quest'accont. Gli utenti possono modificare i permessi di account per renderlo libero.
    - Entra nell'interfaccia di menu di aumento utente, inserisci l'username e la password, seleziona il tuo gruppo e specifica se riutilizzerai quest'utente. Riutilizzare significa che il tuo account può essere utilizzato contemporaneamente, più dispositivi possono utilizzare l'account.。
- Una volta selezionati i permessi del gruppo, gli utenti hanno permessi solo come sottogruppo, non potranno vedere le proprietà del gruppo

ACCOUNT			
3	User	Group	Status
1	admin	admin	Login Net
2	user	user	Normal
3	default	user	Default User

Add User

Modify User

Add Group

Modify Group

Modify Password

OK

**[Add User]** Incrementa utenti all'interno del gruppo e controlla l'accesso degli utenti.

**[Modify User]** Modifica l'utente ed imposta l'accesso controllato.

**[Add Group]** Aggiunge gruppo ed imposta l'accesso controllato.

Entra nel menu dell'interfaccia di Incrementa gruppo, determina il nome del gruppo,

## Prime 16 PoE

---

seleziona controllo accesso 83, clicca con il tasto sinistro del mouse per confermare, salva il nuovo utente del gruppo.

**[Modify Group]** Per modificare l'attributo del gruppo che esiste già.

**[Modify Password]** Per modificare la password dell'account.

Seleziona l'utente, inserisci la vecchia password poi la nuova password e conferma.

Clicca **[confirm]** per essere sicuro di aver modificato la password.

La password può essere impostata da 1 a 6. Spazi iniziali o finali non costituiscono la password, ma si può utilizzare lo spazio all'interno.

Gli utenti che hanno un account con permesso di controllo possono cambiare la loro password e possono modificare anche la password di altri utenti.

### 7.6.8 Network

L'interfaccia di configurazione del network può impostare i parametri di rete del DVR. L'indirizzo IP di default assegnato dalla fabbrica è 192.168.1.88. Il menu contiene le impostazioni base di rete, impostazioni avanzate e le impostazioni di applicazione del servizio di rete.

Basical

The screenshot shows the 'NETWORK' configuration window with the 'Basic' tab selected. The window contains the following fields and values:

Field	Value
Network Card Type	LAN
DHCP	<input type="checkbox"/>
IP Address	10 . 12 . 4 . 121
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Gateway	10 . 12 . 4 . 1
First DNS Server	8 . 8 . 8 . 8
Alternate DNS Server	192 . 168 . 1 . 1
Physical Address	e0:61:b2:20:00:68

At the bottom of the window are four buttons: 'Default', 'OK', 'Cancel', and 'App.'.

**[Network Card Type]** LAN 1、2 può essere selezionata da Dual LAN equipment

**[DHCP]** Ricerca automatica dell'IP. Il Gateway non può essere istanziato se il DHCP corrente è attivo. L'IP/ Mask / Gateway DHCP, mostra i valori ottenuti e può essere trovato nello stato del network **[IP Address]** Usa ( / - ) o i numeri in input per modificare l'IP, poi imposta **[subnet mask]** e **[default gateway]** per questo IP.

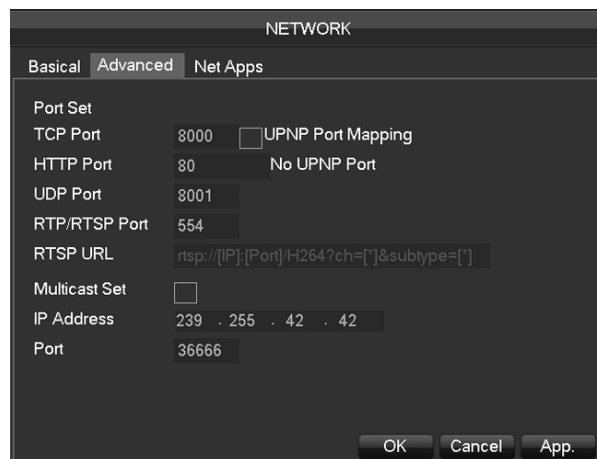
**[First DNS Server]** DNS server IP

**[Alternate DNS Server]** DNS alternativo.

**[Physical Address]** indirizzo fisico della porta di rete corrente.

Advanced

## Prime 16 PoE



**[TCP port]**8000 preimpostato, può impostare la porta secondo i bisogni dell'utente.。

**[HTTP port]**80 preimpostato.。

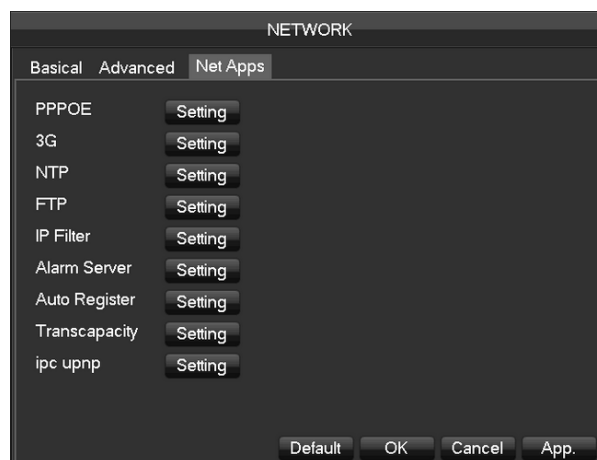
**[UDP port]**8001 preimpostato, può impostare la porta secondo i bisogni dell'utente.。。

**[RTP/RPSP port]**554 preimpostato.。

**[UPnP]** Il protocollo può essere impostato al port mapping dal router automaticamente, quando usi questa modalità, assicurati che il UPnP sia abilitato sulla funzione del router.。

**[Multicast]** Il range ristretto multicast dell'indirizzo IP è impostato come nella seguente figura, il numero di porte multicast non è ristretto.。

### Network



**[PPPOE]** Seleziona “enable switch” per accendere al servizio di dial-up PPPOE del dispositivo.。

Entra nell'ISP (Internet service provider) fornisce informazioni, password per PPPoE.

Operazione : Ha successo dopo il dialing, controlla l'IP **[Network Status]**, poi inserisci l'indirizzo IP per accedere al dispositivo dopo aver aperto IE.。

**[3G]** Supporta la 3G card dial-up per fornire un accesso remoto al dispositivo.。

**[NTP]** Seleziona “enable switch” per accendere il supporto di protocollo NTP, può essere con comunicazione server SNTP per realizzare automaticamente la calibrazione.。

Host IP: Inserisci l'IP di NTP.

Port : Supporta unicamente il trasporto TCP, la porta è limitata alla sola 123.。

Update cycle: l'intervallo di tempo è di 1 minuto o più, il massimo è impostato a 65,535 minuti.。

Fuso orario : London GMT+0 Berlin GMT +1 Cairo GMT +2 Moscow GMT +3 New Delhi GMT +5 Bangkok GMT +7 Hong Kong&Beijing 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]** Seleziona la casella “Enable” per il protocollo, per entrare nel menu delle impostazioni FTP.

Ci sono due tipi di upload FTP, i tipi di file sono video ed immagini, imposta un indirizzo server FTP, porte, directory remote e così via. Quando il directory remote è pieno, il Sistema creerà automaticamente una cartella diversa tramite IP, tempo e canale.

L’username e la password per accedere all’FTP.

Imposta la grandezza del file, hai bisogno di caricare il canale del file, tempo, tipo, ecc.

Seleziona la lunghezza upload per la lunghezza dell’FTP, se inferiore al valore impostato, l’intero video verrà caricato; se maggiore al valore impostato, verrà caricato dall’inizio impostando un valore di consistenza, il file successivo verrà omissso; impostando un valore di 0, verrà caricato l’intero video.

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

**[IP Permissions]** per permessi ad accedere al diritto di gestione dell’IP del DVR. Quando scegli la lista Bianca, indica che solo l’IP può collegarsi al DVR. La lista supporta 64 IP. Se la voce selezionata non sarà spuntata, non ci saranno restrizioni ai dispositivi IP.

**[Alarm Center]** interfaccia di allarme per client per riservare l’uso di sviluppo.

**[Network transmission capacity]**

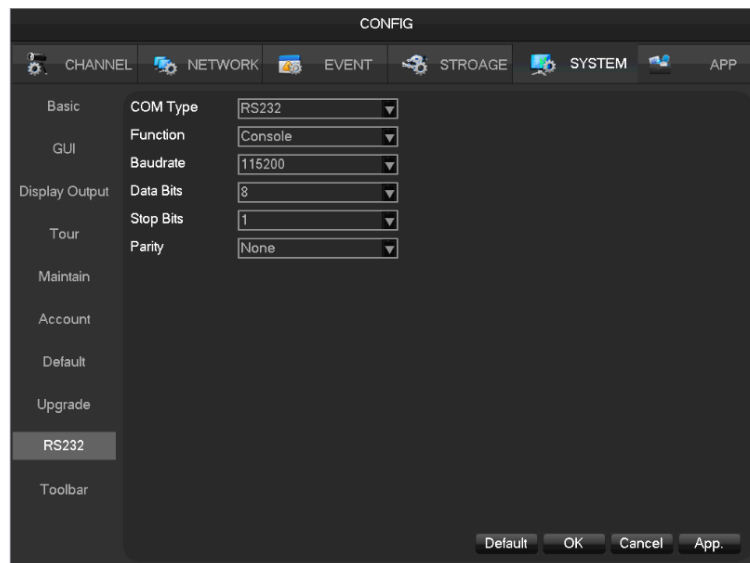
**[Number of network user connections]** numero di connessioni: 0-10, se imposti la rete che non permette agli utenti di connettersi; il numero massimo di persone che possono collegarsi è 10.

**[Number of network Monitoring connections]** il numero di connessioni raccomandato: 0-32, c’è bisogno di spuntarlo per avviare questa funzione. I video real-time per navigare e il numero delle connessioni dipendono dalla larghezza di banda della rete, più è alta la larghezza di banda, maggiore sarà il carico della rete e ciò influirà sulla fluidità di riproduzione del video.

**[Number of ownload Internet connections]** il numero di connessioni per scaricare: 0-8, bisogna spuntare questa funzione.

**[Network transmission QoS]** una trasmissione di rete regolare, la priorità di qualità o dell'immagine, oppure l'opzione di adattamento, dipendono dalle impostazioni. La rete imposta la connessione automaticamente.

## 7.6.9 RS232



**[Function]** Seleziona l'appropriato protocollo seriale.

**[Regular]** Usato per aggiornare il firmware e regolarlo.

**[Keyboard]** Usa tastiere specializzate per controllare il dispositivo dalla porta seriale.

**[Transparent serial port]** Usato per trasmettere i dati della porta seriale in modo trasparente.

**[Net keyboard]** Usa tastiere specializzate per controllare il dispositivo attraverso la rete.

**[PTZ]** connessi con una matrice.



*Nota: alcuni modelli non hanno una porta seriale RS-232, si prega di fare riferimento ad altre schede tecniche relative.*

**[Baudrate]** seleziona la relative lunghezza del baudrate.

**[Data Bits]** preimpostato: 8

**[Stop Bits]** preimpostato: 1

**[Parity]** preimpostato: nessuno.

## 8 Accesso al Web

### 8.1 Operazioni Web

#### 8.1.1 Connessione di rete

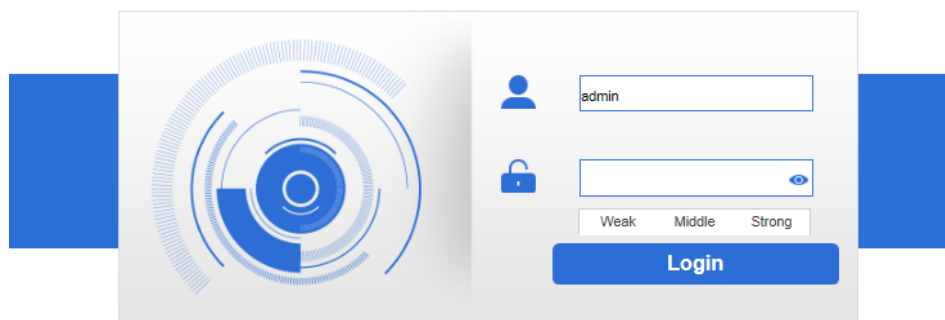
Controlla se il DVR è sul network controllando la B-Lamp sul pannello frontale, la luce indica

la connessione, altrimenti c'è un errore di rete. Imposta IP, subnet mask e gateway per il computer ed il DVR, per favore assegna lo stesso segmento IP senza router, così da assegnare la subnet mask ed il gateway appropriato al router. Per i dettagli di configurazione di rete vedi **[Configuration]-[Network Setting]**.

Assicurati che l'IP sia corretto e controlla se il DVR sia sulla rete usando il comando di Windows "ping".

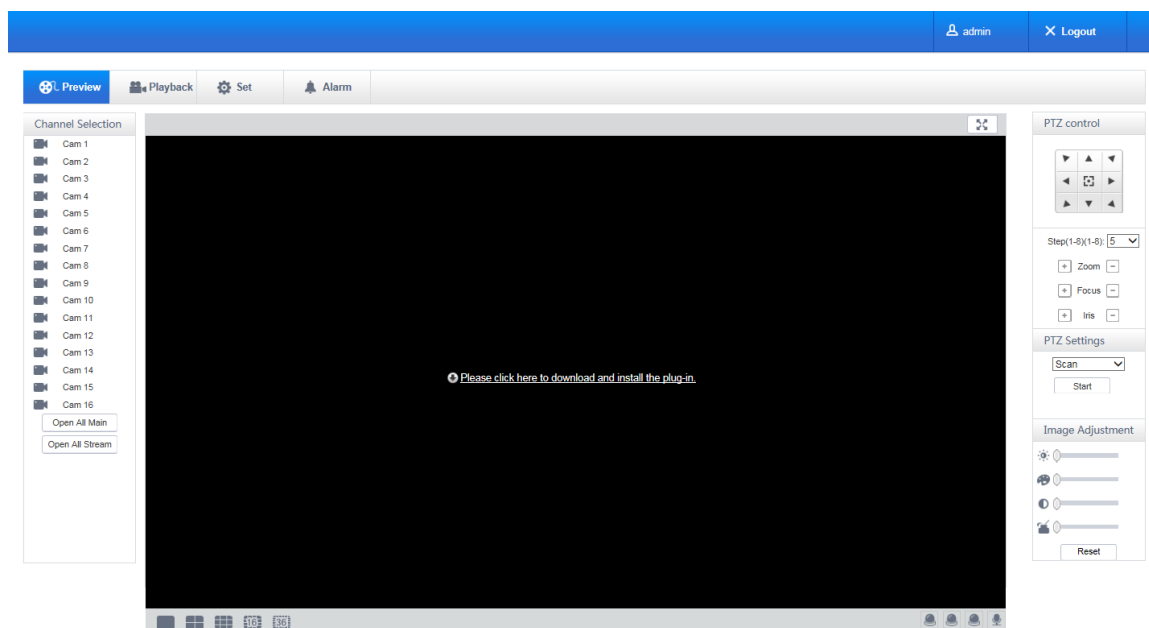
### 8.1.2 Controllo dell'installazione e login/logout utente

Gli utenti possono accedere in modo remoto al DVR tramite Internet Explorer, presumendo che tu abbia una corretta configurazione di rete. La seguente interfaccia verrà lanciata quando accederai all'indirizzo IP di Internet Explorer.

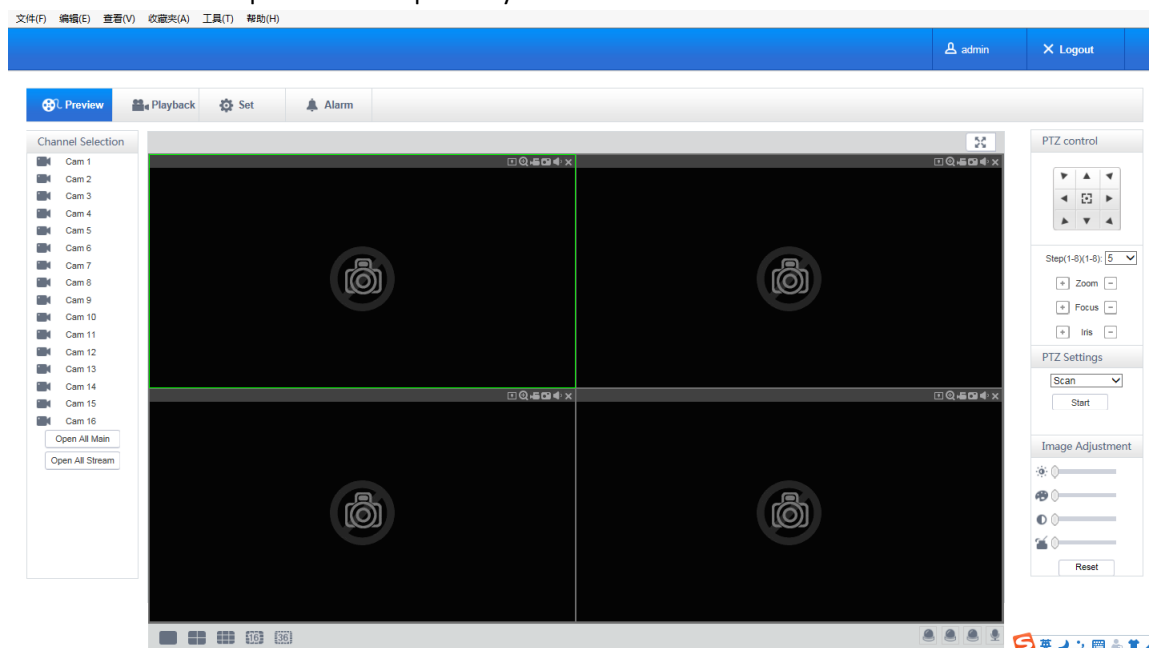


Quando accederai verrà lanciata la seguente interfaccia:

# Prime 16 PoE



Sarà mostrato nelle opzioni di "Compatibility View" e controllato su tutti i siti.。

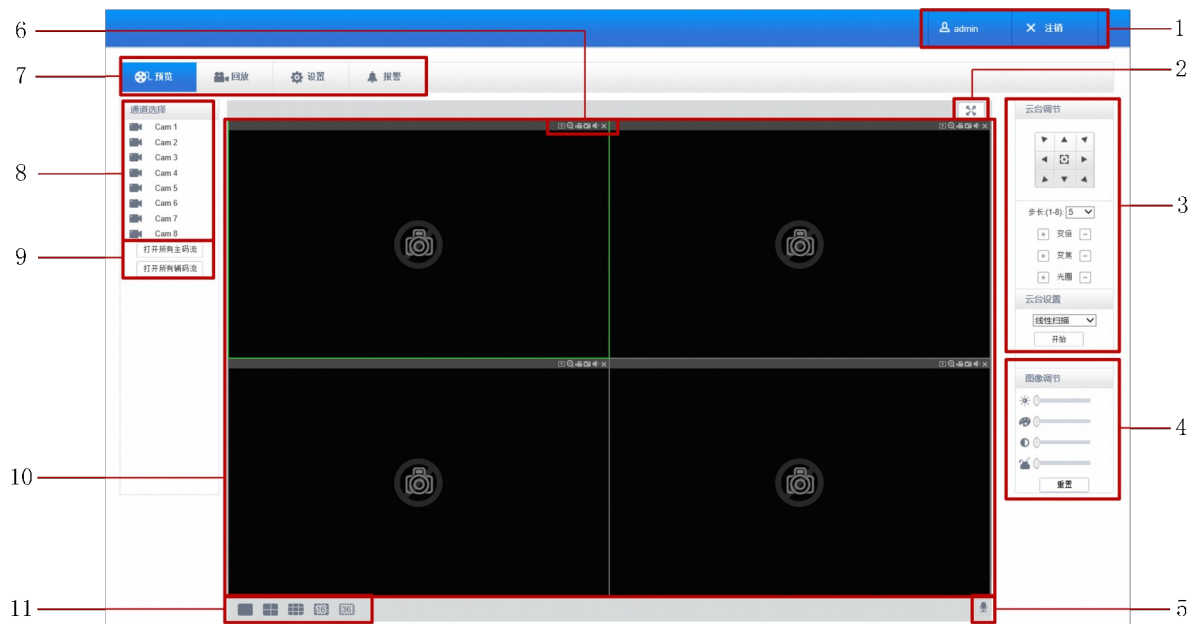


## 8.1.3 L'interfaccia delle operazioni Web

Descrizione interfaccia WEB.

Dopo aver effettuato l'accesso sul web, verrà lanciata la seguente interfaccia:

# Prime 16 PoE



Interfaccia WEB

## Descrizione

Indice	Nome	Descrizione
1	Log out	Mostra il login dell'utente, clicca su logout.
2	Full Screen	Anteprima schermo intero.
3	PTZ control	Menu di controllo di PTZ.
4	Image color & other saturation	Colore immagine: modifica luminosità, contrasto ed altro: imposta percorso di acquisizione, download registrazione e riavvio.
5	Device function key	Funzione di talk con due usi, etc.
6	Channel function key	Istantanee, funzioni di tastiera elettroniche, etc.
7	Menu	Sistema di configurazione, ricerca registrazione, impostazione allarme, uscita, etc.
8	Channel Selection	Selezione canale anteprima realtime.
9	All open key	Apri tutti i canali che puoi monitorare (principale/ausiliare).
10	Surveillance window	Registrazione o riproduzione real-time.
11	Channel segmentation window	Fornisce una singola immagine, metodo di segmentazione di una singola immagine 9,4.

Seleziona la finestra di messa a fuoco

Nell'interfaccia WEB, seleziona la finestra di messa a fuoco, ha un bordo verde.

## Selezione canale anteprima

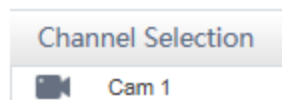
La Colonna sinistra del canale, come nell'immagine seguente:



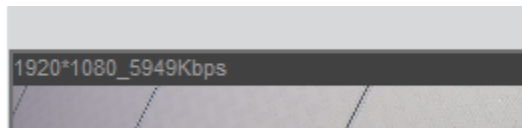
### 8.1.4 Il monitoraggio in tempo reale

Nell'interfaccia WEB, seleziona la finestra di messa a fuoco, ha un bordo blu.

La Colonna sinistra del canale, seleziona canale, come mostrato nella seguente immagine:








Clicca su area 2, in alto a destra e scegli "open/close" il canale della funzione primaria o secondaria. Mostra il corrente indirizzo IP del DVR e le informazioni del rate.

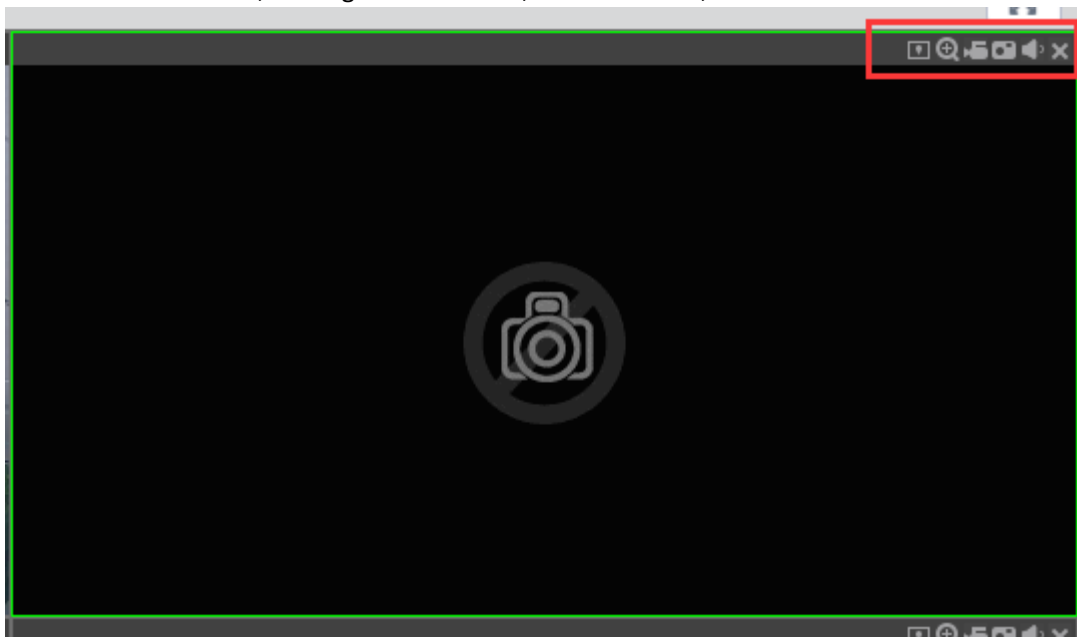


In basso a sinistra, viene mostrato il nome del canale.

In alto a destra, viene mostrato il tempo del video.

Clicca “      ” (In basso a sinistra sul display) per passare da schermo singolo a multi-schermo.

In basso a destra c'è la “function keys”, come nella seguente interfaccia. Si riferisce allo zoom, al cambio multi-schermo, alle registrazioni locali, alle istantanee, etc.



Area zoom: Le immagini del video posso essere ingrandite.。



Passaggio al Multi-schermo: passa da singolo-schermo a multi-schermo e viceversa.。



Registrazione locale: salva e registra video in un HDD locale mentre stai registrando.

Imposta percorso di registrazione nella configurazione.。



Cattura: cattura del canale attuale, imposta il percorso in “other”.。



Suono: on/off.。



Off video: spenta la messa a fuoco del video.

### 8.1.5 Controllo del PTZ

Imposta protocollo (vedi **[Setting]-[PTZ]**)

Controlla la direzione del PTZ, dimensione, zoom, IRIS, preimpostato, tour, modello, scansione di bordi, luce, wiper, auto regolazione, etc.

I controlli di PTZ di direzione e velocità, e.g. la dimensione 8 si muove più velocemente di quella 1.

Otto direzioni rotatorie: sopra, sotto, destra, sinistra, in alto a sinistra, in altro a destra, in basso a sinistra, in basso a destra.

PTZ control

Step(1-8)(1-8): 5

+ Zoom -

+ Focus -

+ Iris -

PTZ Settings

Scan

Start

#### Scansione di bordo

Operazione: seleziona la scansione della camera dal margine sinistro/destro con il tasto direzionale, e clicca il tasto Impostazioni nel margine sinistro/destro per determinare il bordo

sinistro.

### Preimpostato

Operazione: modifica la posizione preimpostata con i tasti direzionali ed inserisci un numero preimpostato, poi clicca “Add” per salvare.

### Tour

Operazione: seleziona “Tour”; punto tra la prima linea d'incrocio e il box di input; ed inserisci i numeri in “Percorso” e “preimpostato”. Clicca **[Add Preset]** per aggiungere nell'incrocio un percorso preimpostato, e ripeti per aggiungerne altri. Clicca **[Clear Preset]** per eliminare un preimpostato, ripeti per eliminarne altri.

### Pattern

Operazione: Clicca “Pattern” in modo da registrare un pattern. Poi, torna ai controlli del PTZ per modificare lo zoom, la messa a fuoco, IRIS, etc. Smetti di registrare in modalità “Pattern” per salvarlo.

### AUX

On/off uno degli AUX

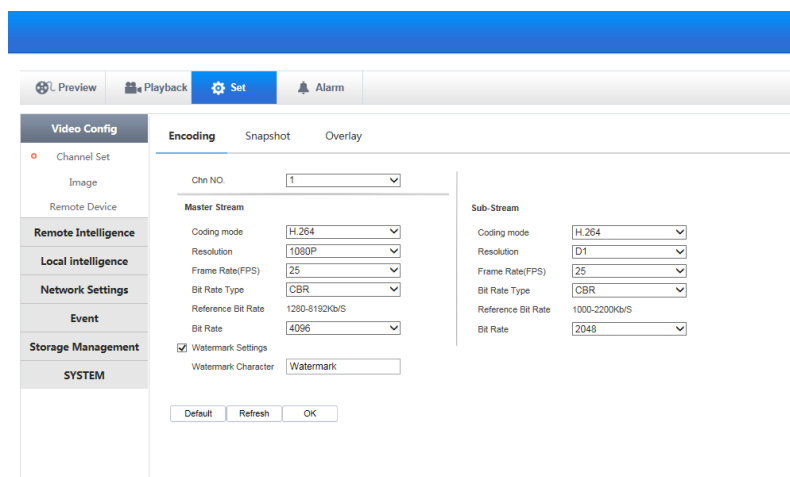
### Wiper

On/off wiper sotto protocollo.

## 8.1.6 Configurazione

Avrai accesso alla configurazione del menu del DVR locale cliccando “System Setting”, per maggiori dettagli fai riferimento all'immagine in basso.

**[Local operation guide]**



## 8.1.7 Cerca Registrazione

Clicca “Search record” per aprire la barra di ricerca (Errore: sorgente del riferimento non trovata),

## Prime 16 PoE

---

puoi cercare e gestire le registrazioni, allarmi, movimenti e registrazioni locali.

### Cerca registrazione

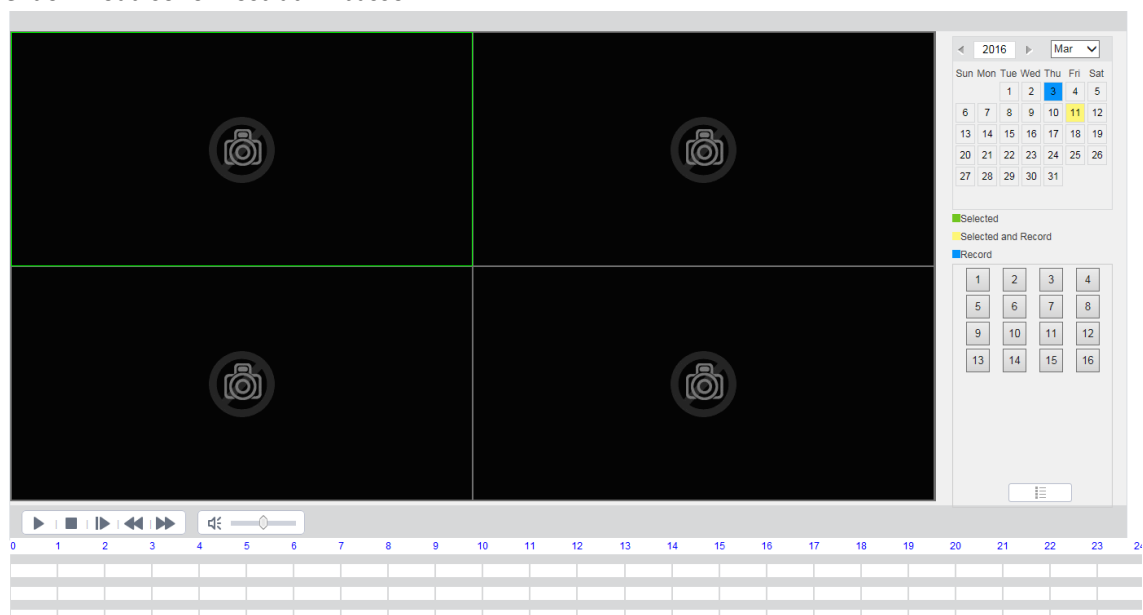
Selezionando il tipo di registrazione, inizio e fine e cliccando su “check”, avrai una lista di file sul DVR. Seleziona il file che cercavi.

### Play

Doppio click sul file per riprodurlo. Controlla il video riprodotto tramite i tasti di controllo in basso. A questo punto, in basso alla finestra del video appariranno i pulsanti di controllo, da qui potrai controllare il video.



Download: seleziona il video che hai cercato per scaricarlo sul locale. La velocità e la percentuale del download sono mostrati in basso.



## 8.1.8 Configurazione allarme

Clicca su **[Alarm]** per accedere al menu dell'allarme, gli utenti possono configurare ed impostare l'allarme come mostrato in 5-11.

Viene mostrato un messaggio di avviso lanciato sull'interfaccia WEB, apri il **[monitor alarm]**, e seleziona il tipo di allarme appropriato.

Scegli il tipo di allarme dal menu, monitora perdita video, rilevatore del movimento, disco pieno, errore del disco, maschera del video, allarme esterno.

Clicca **[Video Pop-up]**, apri il monitor di perdita del video, rilevatore del movimento, hard disk pieno, errore dell'hard disk, blocco del video, codificatore del video e allarme di collegamento.

Clicca **[prompt]** apri il prompt: quando suona l'allarme in monitoraggio in tempo reale, apparirà una finestra d'allarme.

Clicca **[Sound Pop-up]**, puoi scegliere un allarme pre-registrato sull'hard drive locale con un

formato in WAV.

---

Preview

Playback

Set

Alarm

No.	Time	Alarm Type	Alarm Input Channel No.

Alarm Type

☐ Motion Detect

☐ Video Blind

☐ External Alarm

OPERATION

☐ TIP

Alarm Tone

☐ Play Alarm Tone

Tone Path

Select

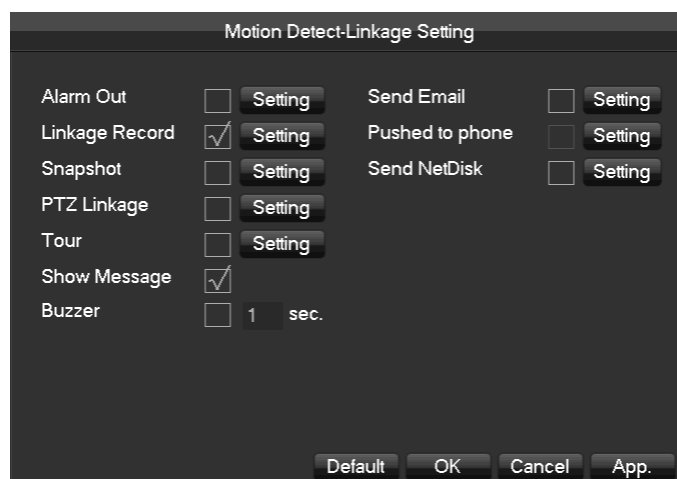
### 8.1.9 About

Sono mostrate informazioni su controlli Web.

## 9 Appendice

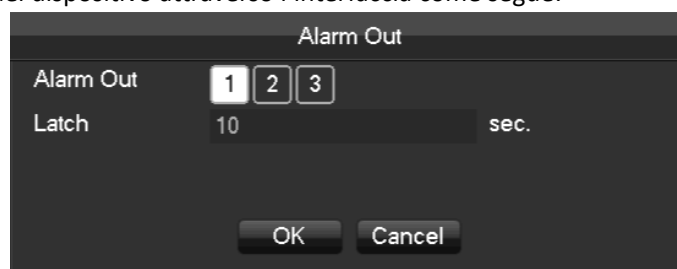
### 9.1 Impostazioni collegamento allarme

Segue interfaccia impostazioni collegamento allarme:



### 9.1.1 Alarm Out

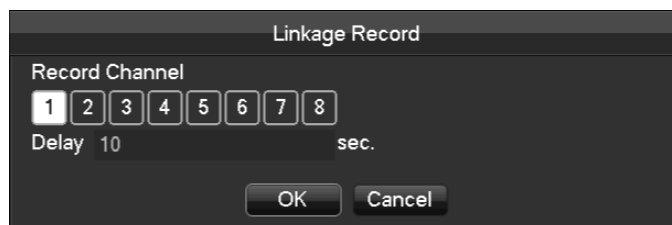
Collega l'allarme del dispositivo attraverso l'interfaccia come segue:



Supporta un ritardo d'allarme di 10s-300s.

### 9.1.2 Collegamento registrazioni

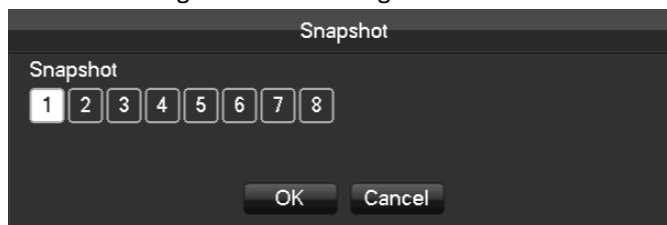
Collegamento canale video.



Supporta un ritardo d'allarme di 10s-300s.

### 9.1.3 Snapshot

Screenshots tramite il canale di collegamento come segue l'interfaccia:



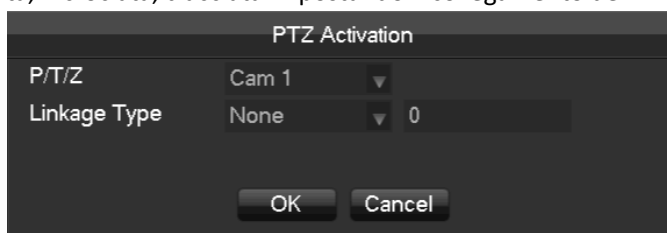
Configura gli screenshots impostando **[main menu]-[screenshot setting]**.



Attenzione: se il canale d'accesso è il canale di rete, controlla se la funzione screenshot è consentita alla telecamera.

### 9.1.4 Collegamento del PTZ

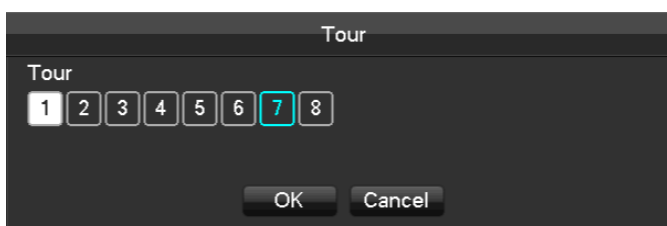
Posizione preimpostata, incrociata, tracciata impostando il collegamento del PTZ.



Vedi i dettagli a pagina 66.2

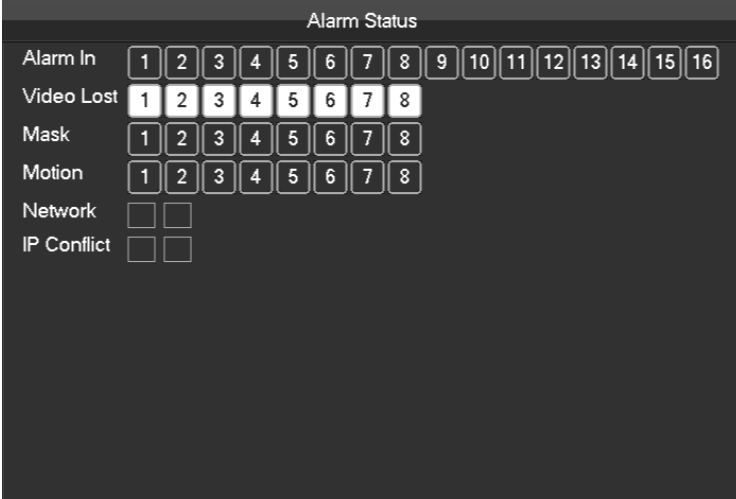
### 9.1.5 Tour

Selezione canale del tour circolare, se scatta l'allarme, seleziona il singolo canale fino al tour circolare.



### 9.1.6 Mostra messaggio

Seleziona il prompt per aprire lo schermo, se scatta l'allarme, apparirà una schermata come la seguente:



The screenshot displays the 'Alarm Status' interface. It features a list of alarm categories on the left, each with a corresponding set of status indicators (numbered buttons or checkboxes) on the right. The categories and their indicators are:

Alarm Category	Status Indicators
Alarm In	Buttons 1 through 16
Video Lost	Buttons 1 through 8
Mask	Buttons 1 through 8
Motion	Buttons 1 through 8
Network	Two checkboxes
IP Conflict	Two checkboxes

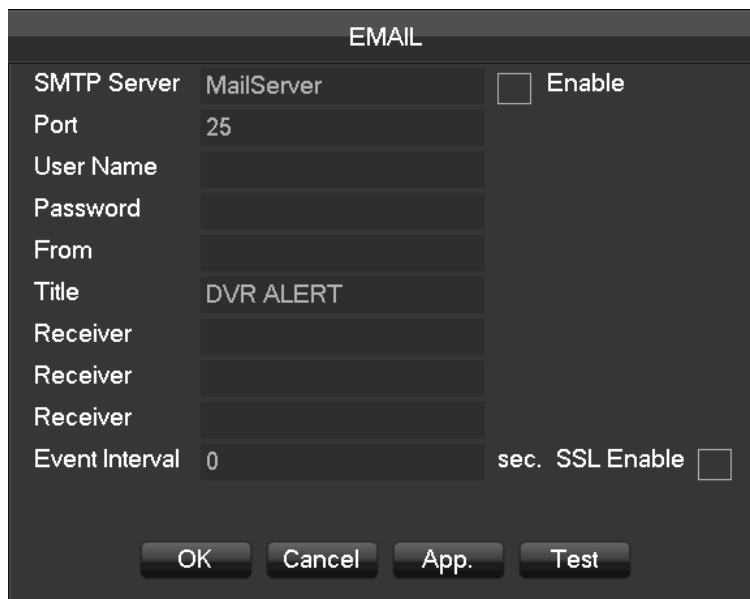
### 9.1.7 Cicalino

Seleziona il cicalino, può durare da 1s a 600s.

### 9.1.8 Manda Email

Segue la configurazione dell'interfaccia Email:





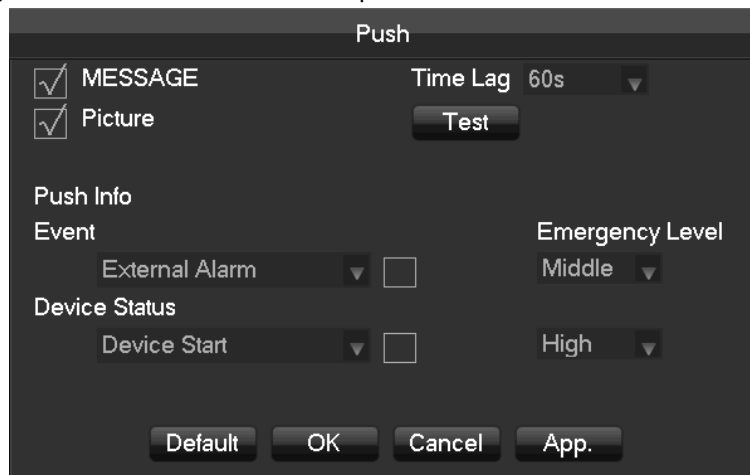
The 'EMAIL' configuration window contains the following fields and controls:

- SMTP Server:** MailServer
- Port:** 25
- User Name:** (empty text field)
- Password:** (empty text field)
- From:** (empty text field)
- Title:** DVR ALERT
- Receiver:** (empty text field)
- Receiver:** (empty text field)
- Receiver:** (empty text field)
- Event Interval:** 0
- sec. SSL Enable:** (checkbox, currently unchecked)
- Enable:** (checkbox, currently unchecked)
- Buttons:** OK, Cancel, App., Test

Configura il server SMTP, indirizzo IP, porte, user name, password ed indirizzo email del mittente, SSL cifra le email. Il titolo dell'email può supportare l'italiano ed i numeri, raggiunge un massimo di 32 caratteri.

### 9.1.9 Server push

Segue la configurazione dell'interfaccia server push:



The 'Push' configuration window contains the following fields and controls:

- MESSAGE:** (checkbox checked)
- Picture:** (checkbox checked)
- Time Lag:** 60s (dropdown menu)
- Test:** (button)
- Push Info:**
- Event:** External Alarm (dropdown menu), (checkbox unchecked)
- Emergency Level:** Middle (dropdown menu)
- Device Status:** Device Start (dropdown menu), (checkbox unchecked)
- Emergency Level:** High (dropdown menu)
- Buttons:** Default, OK, Cancel, App.

**[send message]** Apre o chiude l'invio del messaggio tramite cellulare.

**[image attachment]** Apre la funzione di immagine allegata.

**[Time Lag]** Imposta il ritardo del messaggio inviato, 60s/90s/120s è opzionale.

**[Test]** Clicca "Manda" per la funzione dei messaggi.

**[Event]** Apre o chiude l'evento di invio, gli eventi includono allarmi esterni, riconoscimento facciale, rilevamento di intrusione perimetrale.

**[Device exception]** Apre e chiude il dispositivo eccezionale di invio, l'eccezione include l'avvio del dispositivo, no hard disk, errore hard disk, inizio registrazione/fine registrazione.

**[Urgency Degree]** Il livello di invio messaggio può essere diviso in "High/Medium/Low Level".

### 9.1.10 Invia disco di rete

Scegli disco cloud di Baidu, Dropbox, Google one.

Rilevazione di movimento, occlusioni di video, allarme locale (viso/perimetro) ed altri tipi di allarme.

Può collegare gli altri canali per caricare le foto scattate.



## 9.2 Port Mapping

Il port mapping mappa una porta al di fuori dell'indirizzo ospite ad una macchina all'interno del web e fornisce il servizio. Quando l'utente si collega alla porta dell'IP, il server mapperà automaticamente la richiesta alla macchina corrispondente all'interno della LAN. Con questa funzione, possiamo mappare varie porte di un indirizzo IP verso diverse macchine all'interno del web. Il port mapping ha anche altre funzioni, come POP, SMTP, Telnet e così via. In teoria, può fornire più di sessantamila porte. Per esempio se vogliamo mappare un server che ha un indirizzo IP di 192.168.111.10, abbiamo solo bisogno di mettere in input l'indirizzo IP e la porta TCP 80 nella tabella port mapping del router. Vi sono due modi per mappare la porta: la funzione di mappatura automatica UPnP e la modifica di port mapping del router manuale.

### 9.2.1 Funzione UPNP

Per ottenere la connessione del DVR sulla rete pubblica, dobbiamo impostare il Router per

collegare il NAT del DVR. L'UPnP può collegare il NAT automaticamente accettando le condizioni UPnP del DVR e non c'è bisogno di impostare il router.



Nota: per realizzare la funzione UPnP, deve esserci il supporto del Router e consentire la funzione UPnP.

### **Primo passo**

Collega il router alla rete, vai nel menu del router, imposta il router e consenti la funzione UPnP. I router fatti da diversi produttori potrebbero presentare qualche differenza, si prega di fare riferimento alla specifica prima di impostare il router.

### **Secondo passo**

Collegare il DVR al router; la configurazione raggiungerà automaticamente l'indirizzo IP o IP statico. Dopo aver impostato l'IP, cliccare su "Advanced" e arriva a XXX, porte, multicast, etc. consenti in **[UPnP port mapping]**

### **Terzo passo**

Entra nella gestione interfaccia del router; individua la porta se c'è già un port mapping. Se sì, le impostazioni UPnP saranno mostrate.

### **Quarto passo**

Inserisci l'indirizzo IP in IE e aggiungi il numero della porta del DVR inserito, per esempio: 155.157.12.227:81. Se vuoi entrare tramite il Client Software, usa la porta TCP offerta dal net esterno.



Nota: se ci sono alcuni DVR inseriti che hanno bisogno di impostare la funzione UPnP, in modo da evitare conflitto con l'IP, imposta le porte del DVR inserito in numeri di porte diverse. Altrimenti, sceglierà la porta del DVR inserito preceduto come prima scelta.

## **9.2.2 Port mapping manuale**

### **Il primo passo**

Connetti il DVR al Router, imposta l'IP statico.

### **Il secondo passo**

Effettua il login nel router, entra nel menu di configurazione del Router ed imposta il menu. Poi vai alla porta, imposta l'IP distribuito dal DVR ed imposta la regola del port mapping, aggiungi l'HTTP ed il TCP port mapping alla lista. L'accesso predefinito alle porte DVR include una porta 80 ed un TCP 8000, se le porte sono occupate da altri dispositivi, si prega di modificare la porta predefinita del DVR in porte vuote.

### **Il terzo passo:**

Inserisci l'indirizzo IP nella rete pubblica in IE, aggiungi il numero della porta del DVR a cui vuoi accedere dopo l'IP, per esempio: http://155.157.12.227:81. Se vuoi accedere dal Software Client, puoi utilizzare una rete esterna TCP direttamente.



Nota: per maggiori informazioni, fai riferimento al manuale d'uso del Router.

### 9.3 Voice Intercom

#### 9.3.1 Sommario

Nel DVR c'è un Talk bidirezionale: l'utente può parlare da un client software remoto o Web via porte audio input o output del DVR; l'utente può ascoltare l'audio dal Software Client e WEB via porte output del DVR.

Due tipi di talk bidirezionale ---- condiviso e autonomo ---- per diversi modelli, per maggiori informazioni, faccia riferimento alle specifiche..

#### 9.3.2 Configurazione

##### Configurazione locale

Connetti un microfono alla porta in input "MIC", connetti l'altoparlante alla porta audio in output.

Se la porta MIC in input non è autonoma, connetti il microfono al numero 1 della porta audio in input.



Nota: l'output locale ha bisogno di un dispositivo audio in output.

##### Configurazione del PC Remoto

Connetti il microfono e gli altoparlanti al computer.

Consenti colloquio bidirezionale al software IMS o WEB.

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

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

L'HDD S.M.A.R.T può analizzare intestazione, disco, motore, circuito operative, storia e valori di sicurezza preimpostati attraverso le istruzioni del software HDD dell'host. L'allarme sarà mandato automaticamente all'utente quando il valore è al di fuori del campo di sicurezza.

##### 1、 ID detection code

L'ID detection code non è univoco; il produttore può utilizzare diversi ID code o aumentare o diminuire la sua quantità secondo la quantità dei parametri analizzati.

##### 2、 Descrizioni degli attributi

Descrizione degli attributi: nome dell'oggetto analizzato. Il produttore può aumentarli o

diminuirli. Dato che lo standard ATA è aggiornato costantemente. Spesso differenti modelli della stessa marca possono essere differenti, ma devono assicurare la maggioranza dei test specificati in S.M.A.R.T. (sebbene diversi produttori abbiano specificato diversi nomi, i controlli sono gli stessi).

- 1 Read Error Rate
- 2 Spin up Time
- 4 Start/Stop Count
- 5 Relocated Sector Count
- 7 Seek Error Rate
- 9 Power-on Hours Count
- 10 Spin up Retry Count
- 194 Power temperatures
- 195 ECC on the Fly count
- 197 Current Pending Sector Count
- 198 Disconnection beyond repair
- 199 CRC cyclic redundancy check
- 200 Write Error Count



Nota: Diversi produttori e diversi modelli hanno descrizioni differenti, l'utente non deve conoscerli esattamente.

### 3、Threshold

E' specificata dai produttori e calcolata attraverso una formula specifica. Se c'è un valore più basso della soglia minima, vuol dire che l'HDD è diventato inaffidabile e c'è pericolo di perdita di dati. Composizione e dimensione degli attributi variano in base agli HDD. Si fa presente che, lo standard ATA fornisce solo alcuni parametri SMART; non fornisce specifici valori. Il valore limite è determinato dai produttori ed è basato sulle caratteristiche del prodotto.

### 4、Valori di attributo

Il valore di attributo è il massimo del valore normale; il range generale è da 1 a 253. Di solito, il valore massimo è di 100 (per IBM, Quantum, e Fujitsu) o 253 (per Samsung). Ovviamente, vi sono delle eccezioni, per esempio, alcuni modelli prodotti dalla Western Digital hanno due tipi di valori di attributo ed il valore proprio è di 200 nel prodotto nuovo, ma dopo scende a 100.

### 5、Criticità

Il valore di criticità è il valore più grande nell'HDD. E' un valore calcolato sulla velocità di rotazione dell'HDD, è costantemente aggiornata e molto vicino alla soglia limite. Il valore massimo si ha quando si inizia ad usare un nuovo HDD e continua a decrementare ogni giorno o dopo gli errori. Di conseguenza, i valori più grandi indicano una qualità ed un'affidabilità maggiore; valori più piccoli, indicano maggiore possibilità di errore.

### 6、Date

I valori attuali.

### 7、Status

E' l'attuale stato di ogni valore dell'HDD dopo averlo analizzato e comparato con i valori di S.M.A.R.T.

Vi sono tre status: Normale, Allarme ed Errore---- che è collegato con il Pre-failure/advisory BIT.

## 9.5 Problemi di Hard Disk

Utilizza lo strumento di verifica fornito dal produttore dell'HDD per verificare le funzioni dell'HDD e risolvere problemi di dati.

Raccomandiamo Seagate e Western Digital.

### Come rilevare un HDD Seagate

a) Vai al sito , Clicca Support & Downloads € scegli Sea Tools, scarica lo strumento, come

mostrato in 7-1:

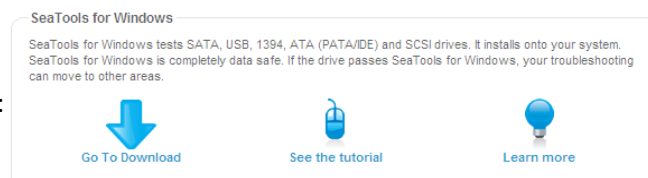


Diagramma -1 Download Seagate

b) Doppio click per installare il file scaricato, clicca sul file installato per verificare le informazioni dell'HDD sul PC.

c) Scegli l'HDD per la verifica (vanno bene anche Hard Disk di altri produttori).

### Come rilevare WDC HDD

a) Vai al sito , scegli WD support / download / SATA&SAS / WD Caviar / GP, download software as Diagrama -2



Diagramma -2 Download WD

b) Clicca sull'icona per rilevare l'Hard disk dopo averlo scaricato.

c) Doppio click nella lista dei dispositivi, come nel diagramma 9-3 WD Detecion:

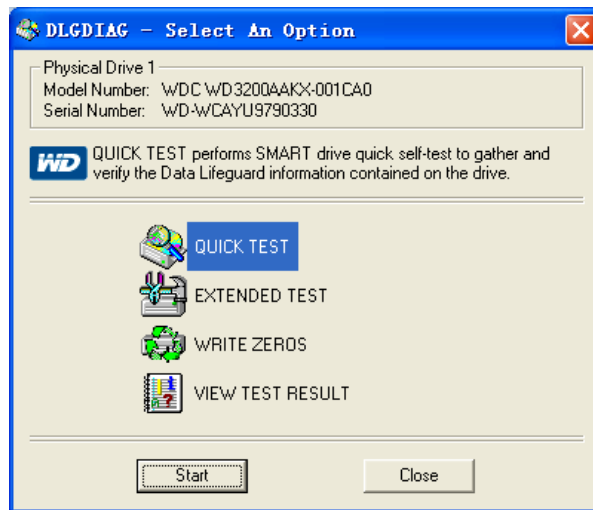


Diagram -3 WD Detection

## 9.6 Calcolo capacità Hard Disk

### Calcolo capacità di un HDD

La prima volta che installi un DVR, controlla se l'HDD è stato installato.

### La capacità dell'HDD

Non vi sono limiti di capacità di un singolo HDD.

### La scelta della capacità

La formula computazionale della capacità dell'HDD:

Intera capacità dell'HDD = numero dei canali × tempo necessario (ore) × capacità dell'HDD usata per ogni ora (MB/ore).

Quindi abbiamo la formula della capacità di registrazione:

Recording time ( hour ) \_\_\_\_\_



Nota: 1GB=1000MB, non 1GiB=1024MiB, quindi la capacità dell'HDD mostrata nella gestione dell'HDD è minore di quella effettiva.

Dimensione del file per ora (CBR).

Immagine 9-1

Bit Rate	File	Bit Rate	File	Bit Rate	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 grandezza del file è meno prevedibile quando si usa la modalità VBR.

### 9.7 Termini

#### Dual-stream

Dual-stream: Il bit rate più alto per l'HD locale, codifica QCIF/CIF/2CIF/DCIF/4CIF, l'altro è il più basso tasso di trasferimento su rete, come la codifica QCIF / CIF.

#### I Frame

I frame: frame nell'immagine, rimuove l'informazione ridondante per comprimere i dati trasmessi, anche chiamati key frames.

#### B Frame

B frame: in base al tempo ridondante alla sequenza d'immagine precedentemente consigliata, comprime i dati trasmessi, anche conosciuta come bi-directional prediction frame.

#### P Frame

P-frame: in base al frame data più basso della precedente ridondanza, comprime i dati trasmessi, conosciuto anche come predicted frames.

#### Wide Dynamic

Le parti luminose e quelle scure possono essere viste chiaramente. Wide dynamic range è un rapporto tra il punto più luminoso e quello meno luminoso.

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

SMART (Self Monitoring, Analysis and Reporting Technology): utilizzato largamente nella tecnologia di sicurezza dati dell'HDD, monitora il Sistema analizzando motore, circuito, hard disk e testina quando l'HD è in funzione, lascia un errore quando c'è una situazione anomala.

#### CVBS

Composite Video Broadcast Signal, consiste nella luminosità e nel colore del segnale dall'entrata composita.

#### BNC

Connettore del cavo coassiale, segnale video o audio composito, di solito utilizza connettori da 75 ohm. Il BNC è saldato e bisogna prestare molta attenzione nel rimuovere le sbavature, altrimenti il contatto su quei cavi comporterà una sostanziale attenuazione dell'intensità del segnale.

### 9.8 FAQ

#### Fallimento nell'avvio del DVR o continuo riavvio

Possibili ragioni:

1. Il Sistema è stato danneggiato da un aggiornamento del DVR.
2. C'è un problema con la scheda principale del DVR, contatti il suo fornitore.
3. C'è un errore dell'HDD. Rimpiazzare l'HDD difettoso.

#### Il telecomando non funziona



Possibili ragioni:

1. Controlla le batterie nel telecomando, specialmente positive e negative.
2. Controlla se le batterie sono cariche.
3. Controlla se il telecomando è isolato.
3. Controlla che l'indirizzo DVR corrisponda all'indirizzo remoto.

**Il DVR non riesce a controllare PTZ**

Possibili ragioni:

1. Errore connessione cavi RS-485, le porte A, B sono collegate inversamente.
2. Il decoder PTZ, il protocollo, baud rate o l'indirizzo sono scorretti.
3. Connetti in parallelo una resistenza di 120Ω per risolvere il disturbo di segnale causato da troppi PTZ sulla linea.
4. L'RS-485 sul DVR è difettoso.

**Schermo offuscato in modalità anteprima**

Possibili ragioni:

Assicurarsi che il registratore sia abbinato al formato video selezionato nel menu. E.g. Il registratore è NTSC ma il DVD è PAL, in questo modo l'anteprima sarà sfocata.

**Schermo offuscato in modalità riproduzione o riproduzione delle registrazioni non riuscita**

Possibili ragioni:

1. Errore di procedura, riavvia il DVR..
2. Errore HDD, testa o cambia l'HDD.
3. Guasto all'hardware del DVR, contatta il tuo rivenditore locale.

**Il DVR non riesce a connettersi alla rete**

Possibili ragioni:

1. Controlla che la connessione fisica di rete sia corretta.
2. Controlla i parametri di configurazione di rete del DVR.
3. Controlla i possibili conflitti dell'IP nella rete.

**Le registrazioni scaricate non possono essere riprodotte**

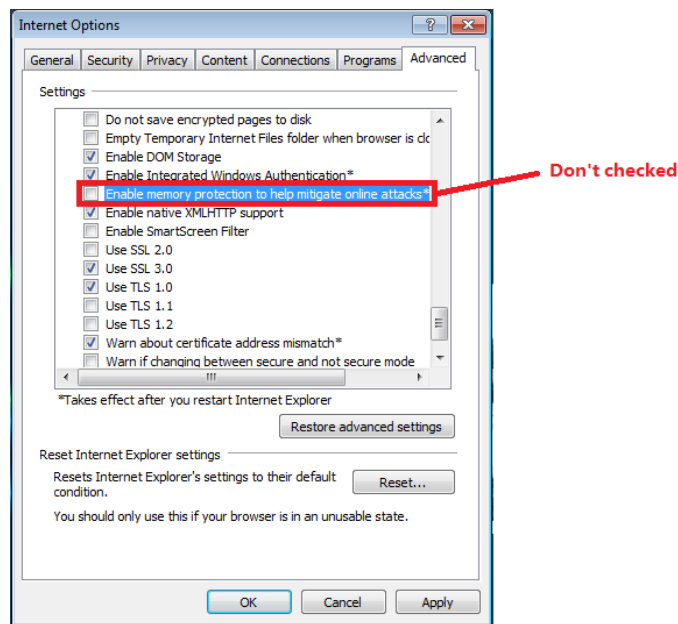
Possibili ragioni:

1. Errore nell'installazione del riproduttore.
2. I dispositivi USB o HDD hanno qualche errore.
3. Non installare software grafici successivi a DX8.1.

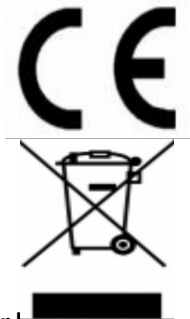
**Crash Internet Explore**

Possibili ragioni:

Chiudi Internet Explore, entra nelle opzioni.



**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE**  
**UE DECLARATION OF CONFORMITY**



Noi importatori: **Skynet Italia s.r.l.**

*We importers:*

Indirizzo: Via del Crociale, 6 Fiorano Modenese (MO) - Italia

*Address:*

dichiariamo che l'oggetto della dichiarazione è il prodotto: **Registratore per Video Sorveglianza**

*Declares that the Object of the declaration is the product:*

Modello: *Model:* **PRIME 16 POE**

Funzione specifica: *Specific function:* **Registratore per Video Sorveglianza**

È conforme ai requisiti essenziali della Direttiva Comunitaria EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE e ROHS 2011/65/UE applicabili al prodotto. Inoltre, l'oggetto della dichiarazione di cui sopra, è conforme alle pertinenti normative di armonizzazione dell'Unione:

*Conforms to essential requirement according to ECC Directive EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, ROHS 2011/65/UE applicable to this product. In addition, the object of the declaration described above, is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:*

EN 50130-4:2011, EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

ERP - Ecodesign 2010/30/EU

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto responsabilità esclusiva dell'importatore.

*This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the importers.*

Informazioni supplementari:

*Additional information:*