

DVR 8004W 8008W

H. 264 EMBEDDED DVR

MANUALE UTENTE

Benvenuti

Vi ringraziamo per aver scelto la nostra nuova linea di DVR!

Questo manuale è stato creato per essere un sicuro strumento di riferimento sia per l'installazione che per il funzionamento della macchina. Qui potrete trovare ogni tipo d'informazione richiesta riguardante il DVR, come le caratteristiche tecniche, le funzioni specifiche, i dettagli del menu ad albero del prodotto. Prima dell'installazione e dell'avvio della macchina, leggere attentamente le indicazioni riguardanti la sicurezza del prodotto e vostra!!

ATTENZIONE!!! Sicurezza

Non posizionare oggetti pesanti sul DVR.

Non lasciare cadere alcun oggetto sul DVR.

Non lasciare filtrare alcun liquido sul DVR.

Spolverare e tenere pulito ogni componente della macchina regolarmente. Prima di rimuovere sporcizia e polvere, spegnere il DVR e staccarlo dalla corrente.

Non smontare o riparare autonomamente il DVR. Non sostituire i componenti autonomamente.

ATTENZIONE!!! Sicurezza Ambientale

Tenere il DVR in un ambiente tra gli 0°C e i 40°C evitando la luce diretta del sole e fonti di calore vicine.

Non installare il DVR in un luogo umido.

Non installare il DVR in ambienti fumosi o impolverati. Evita collisioni e cadute.

Assicurati che il DVR sia installato su un piano stabile.

Assicurati che il DVR sia installato in un posto ventilato.

Mantenere le ventole sempre pulitissime.

Non ostruire mai il retro del DVR dov'è posizionata la spina della corrente.

Contenuto della Confezione

- Alimentatore da 12Vdc
- Cavo video VGA
- Telecomando
- Batterie ministilo AAA per telecomando
- Registratore Digitale

Indice

Indice.....	3
Introduzione al Prodotto.....	13
1.1 Anteprima	13
Contenuto della Confezione.....	13
2.1 Controllare la confezione	13
2.2 Installazione Hard Disk.....	14
1.2 Installazione Hard Disk.....	14
2.3 Pannello Frontale	15
2.4 Pannello Posteriore.....	16
2.5 Ingresso e Uscita Audio/Video	16
Ingresso Video	16
Uscita Video. Connessione e Opzioni	17
Ingresso segnale Audio	17
Uscita segnale Audio	17
Connessione Ingresso/Uscita allarme	17
Funzioni di Base	21
3.1 Accensione	21
3.2 Spegnimento	21
3.3 Login al Sistema.....	22
3.4 Anteprima	22
3.5 Menu Rapido.....	16
Menu Principale	16
Riproduzione	18
Modalità Registrazione	20
Uscita Allarme	21
Controllo PTZ.....	22
Configura Colore	25
Modifica Uscita Video	26
Logout	26
Cambia Finestra	26
Menu Principale	27
4.1 Menu principale di Navigazione	27
4.2 Registrazione.....	30
Configura Registrazione	30
4.3 Salvataggio immagine	31
Backup.....	32
4.4 Allarme.....	33
Motion Detect.....	33
Occultamento video	36
Perdita Video	36
Ingresso Allarme	37
Anomalia	37
4.5 Configurazione Sistema.....	39
Generale.....	39
Configura Codifica	40
Configura Rete	41
NetService	42
Interfaccia GUI	48

DVR 8004W 8008W

Configurazione PTZ	50
Configurazione RS232	51
4.5 Avanzate	52
Gestione Hard Disk.....	52
Account	53
Utenti Online.....	55
Aggiornamento	57
Manutenzione automatica.....	57
Ripristino impostazioni	58
Informazioni sul dispositivo	58
4.6 Info	59
Informazioni Hard Disk.....	59
BPS	59
LOG.....	60
Version	61
FAQ – Domande frequenti	61
Appendice 1 – Telecomando.....	64
Appendice 2 – Mouse	66

Introduzione al Prodotto

1.1 Anteprima

Questi DVR sono realizzati principalmente per il settore della sicurezza e della sorveglianza. Funzionano con un sistema integrato LINUX maggiormente stabile rispetto alle versioni precedenti. Introduzione del formato standard di compressione video H.264 e del formato standard di compressione audio G.711A che garantiscono un'altissima qualità d'immagine, una percentuale bassissima di errori di codifica e la riproduzione del singolo frame. Introduzione della tecnologia di rete TCP/IP che utilizza potente rete di comunicazione e telecomunicazione.

Questa serie di DVR può essere utilizzata nelle banche, nelle telecomunicazioni, per sistemi di sorveglianza più complessi, per sistemi per fabbriche e così via.

Contenuto della Confezione

2.1 Controllare la confezione

Quando ricevi il DVR, ti preghiamo di controllare prima di tutto il contenuto della confezione. Per prima cosa, controllare che non siano presenti danni visibili all'imballaggio.

Poi, aprire la scatola e togliere la plastica di protezione, controllare che non vi siano danni visibili al DVR.

Infine, aprire la cover della macchina e controllare il collegamento dei cavi al pannello frontale, il cavo di alimentazione, il cavo di connessione tra l'alimentazione e la scheda madre.

L'etichetta del pannello posteriore è davvero molto importante per l'assistenza. Proteggerla con cura, perché se la macchina avrà bisogno di assistenza sarà necessario poter accedere al numero seriale e alla tipologia del prodotto.

2.2 Installazione Hard Disk

1.2 Installazione Hard Disk

1. Svitare le viti sul retro



2. Togliere il coperchio



3. Fissare l'hard disk usando le apposite viti



4. Collegare tutti i cavi



5. Collegare l'alimentazione

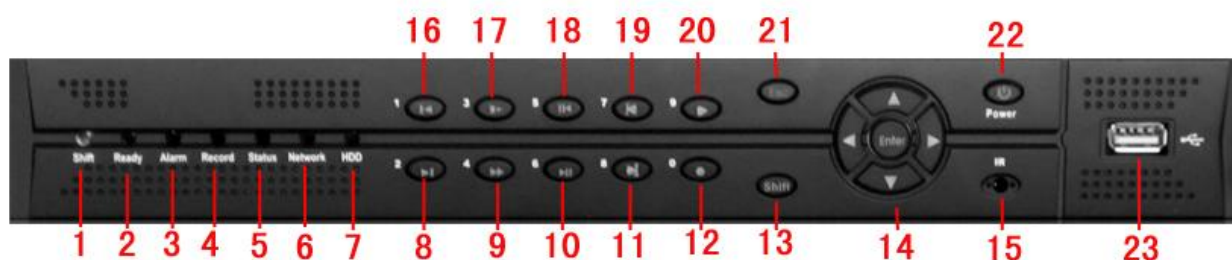


6. Riposizionare il coperchio



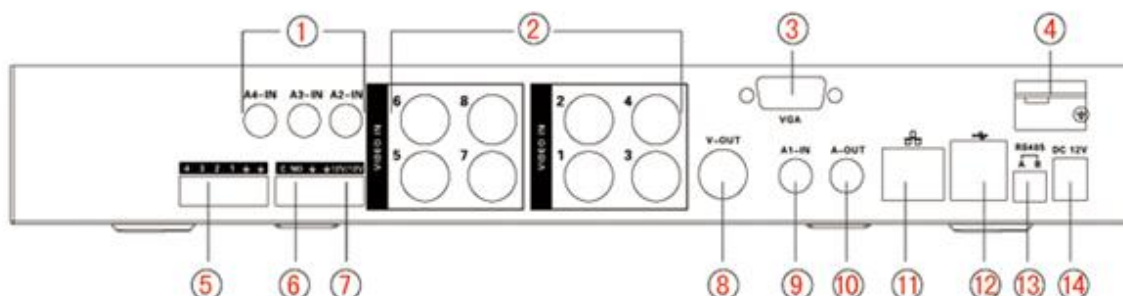
7. Fissare il coperchio

2.3 Pannello Frontale



- (1) LED (2) LED Sistema (3) LED Allarme (4) LED Registrazione (5) LED Operativo
(6) LED Rete (7) LED Hard Disk
(8) File Successivo (9) Avanzamento veloce (10) Play – Pause
(11) Fotogramma successivo (12) Registra (13) Cambio funzione
(14) Direzionale – Invio (15) Ricevitore IR (16) File precedente (17) Moviola
(18) Indietro – Pause (19) Fotogramma precedente (20) Play (21) Esc (22) On – Off
(23) USB

2.4 Pannello Posteriore



- (1) Ingresso audio (2) Ingresso video (3) Uscita VGA (4) On – Off (5) Ingresso allarme
(6) Uscita allarme (7) Uscita alimentazione 12V (8) Uscita video (9) Ingresso audio
(10) Uscita audio (11) Rete (12) USB2.0 (13) RS485 (14) Ingresso alimentazione

2.5 Ingresso e Uscita Audio/Video

Ingresso Video

L'ingresso video è composto da un connettore BNC. Il tipo di segnale accettato in ingresso è PAL/NTSC BNC(1.0VPP,75Ω). Il segnale video deve essere in accordo con gli standard così da essere esente da interferenze, rumori e disturbi del segnale. L'immagine deve essere chiara e dai colori naturali, con appropriata luminosità.

Assicurarsi che il segnale video sia stabile

I dispositivi che forniscono il segnale video devono essere installati in una posizione appropriata, con adeguata illuminazione e alimentazione.

Assicurarsi che la linea di trasmissione sia stabile

La trasmissione video deve adottare gli standard migliori per poter garantire una perfetta fruibilità. Se la distanza di trasmissione è troppo ampia, è necessario utilizzare una coppia di amplificatori per compensare la possibile attenuazione di trasmissione della strumentazione che utilizziamo.

Il segnale video deve essere lontano da fonti elettromagnetiche che possano causare interferenze e altri problemi.

Uscita Video. Connessione e Opzioni

L'uscita video è di tipo PAL/NTSC BNC(1.0Vpp,75Ω) e VGA (configurazione selezionabile).

Quando si utilizza il display del computer al posto del monitor, ci possono essere alcune difficoltà di trasmissione.

Si raccomanda di:

- Non lasciare la macchina accesa per lungo tempo.
- Tenere il display del computer in stato di lavoro normale.
- Tenere lontano dalle fonti elettromagnetiche.

La TV non è assolutamente un sostituto credibile come uscita video. Per utilizzarlo è necessario ridurre la durata di utilizzo e fondamentale controllare l'alimentazione che può generare disturbi ed interferenze.

Ingresso segnale Audio

La porta di connessione Audio è un BNC.

Il segnale audio deve essere in accordo con gli standard così che sia esente da interferenze, rumori e disturbi del segnale.

Uscita segnale Audio

L'intensità dell'uscita audio è maggiore di 200mv 1KΩ(BNC), che consente connettere gli auricolari o qualsiasi altra periferica esterna per l'audio attraverso l'amplificatore alimentato.

Quando si utilizza il display del computer al posto del monitor, ci possono essere alcune difficoltà di trasmissione.

1. Modificare le impostazioni di default della sound box
2. Modificare le impostazioni di default della suoneria
3. Utilizzare materiali che assorbono il rumore riducendo il riflesso che possono avere sull'audio.

Connessione Ingresso/Uscita allarme

1. Ingresso allarme

Quando l'allarme viene collegato con un altro DVR o con altri dispositivi dovrebbe essere isolato con un relè

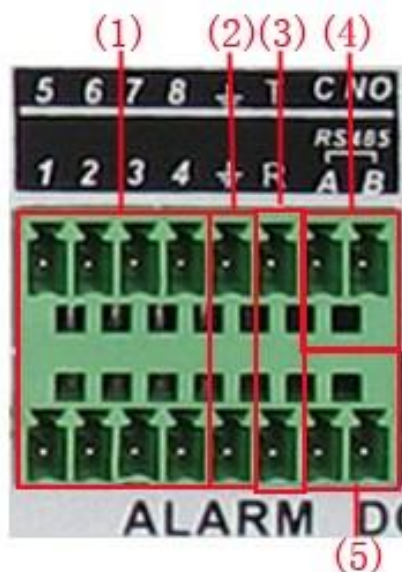
2. Uscita allarme

L'uscita dell'allarme non può essere collegata con carichi ad alta potenza (maggiore di

3. Connessione PTZ decoder

E' raccomandabile l'utilizzo di amplificatori per garantire il perfetto funzionamento della connessione con il DVR. Evitare di collegare ingressi con un voltaggio troppo alto. Assicurarsi di prendere le precauzioni idonee e di evitare temporali e fulmini.

La linea 485 AB del DVR non può connettersi con un'altra uscita 485 di una periferica parallela. La differenza di potenziale tra le linee AB del decoder deve essere meno di 5V.



(1) Ingresso allarme (2) Messa a terra (3) RS232 (4) Uscita allarme (5) RS485

Parametro	Significato
G	Messa a terra
C1, NO1	Interfaccia di uscita allarme
T, R	Porta RS232
A, B	Interfaccia di comunicazione RS485

4. Specifiche ingresso allarme

Gli ingressi per gli allarmi sono ad 1 canale, e non ci sono limiti per i tipi di sensori collegabili. La messa a terra e il segnale comune (COM) sono in parallelo. I sensori devono essere alimentati da alimentazione esterna. Il contatto NC del sensore deve essere connesso con il contatto di ingresso allarme del DVR.

5. Specifiche uscita allarme

I dispositivi esterni collegati all'uscita allarme devono essere alimentati separatamente. Fare riferimento alla tabella successiva per la connessione con relè

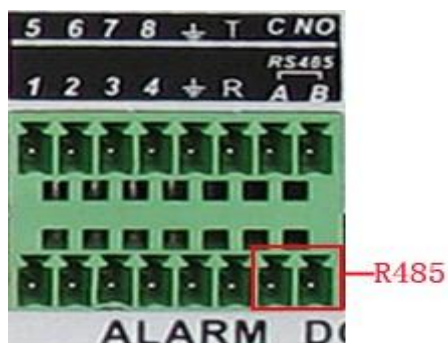
6. Caratteristiche relè uscita allarme

Tipo : JRC-27F		
Materiale	Argento	
Resistenza di carico	Rating switch capacity	30VDC 2A, 125VAC
	maximal switch power	125VA 160W
	maximal switch voltage	250VAC, 220VDC
	maximal switch current	1A
Isolamento	Homo-polarity	1000VAC 1minute
	Inhomo-polarity	1000VAC 1 minute
	Interface and winding	1000VAC 1 minute
Sovratensione	Homo-polarity	1500VAC (10×160us)
Tempo di salita	3ms max	
Tempo di discesa	3ms max	
Durata	mechanical	50×106 MIN (3Hz)
	electric	200×103 MIN (0.5Hz)
Temperatura	-40°~+70°	

7. Collegamento Speed Dome

DVR 8004W 8008W

- A. Collegare i cavi RS485 della Speed Dome con l'interfaccia RS485 del DVR



- B. Collegare il segnale video
- C. Accendere la Speed Dome

Funzioni di Base

3.1 Accensione

Inserire la spina nella presa di corrente e accendere il DVR. Il LED del DVR si illuminerà indicando lo stato di avvio della macchina. Una volta inizializzato il DVR, la macchina emetterà un beep. Le impostazioni video di default sono in modalità multi-finestra. Se l'accensione del DVR avviene dopo l'orario prefissato per la registrazione, il DVR inizia immediatamente a registrare automaticamente. L'indicatore luminoso del canale di registrazione corrispondente si illuminerà.

Nota Bene:

1. Assicurarsi che il voltaggio corrisponda a quello dell'alimentatore.
2. Alimentazione: 220V±10% 60/50Hz 12v 4A.
3. Sugeriamo l'inserimento di un'unità UPS per proteggere la macchina da cali di tensione e conseguenti danni.

3.2 Spegnimento

Ci sono due metodi per spegnere il DVR: entrando nel menu principale e scegliendo [turn off] nelle opzioni di [turn off the system] per spegnere normalmente o premendo il pulsante di accensione fino allo spegnimento della macchina per effettuare uno spegnimento istantaneo. Si consiglia di utilizzare il primo metodo.

1. Ripristino funzioni dopo errata procedura di spegnimento

Se il DVR è spento in modo non conforme, può automaticamente fare un backup dei video e ripristinare le funzioni in attivo al momento dello spegnimento.

2. Sostituzione Hard Disk

Prima di sostituire l'Hard Disk, la macchina deve essere spenta.

3. Sostituire le batterie

Prima di sostituire le batteria, le informazioni di configurazione devono essere state salvate e la macchina spenta. Il Dvr utilizza la batteria a bottone per preservare la memoria della scheda madre. L'orario di sistema deve essere regolarmente controllato. Se l'orario non è corretto,

riposizionare la batteria. Si raccomanda di sostituirla ogni anno utilizzando la stessa tipologia di voltaggio.

Nota Bene: Le informazioni di configurazione devono essere salvate prima del riposizionamento della batteria, diversamente andranno perse.

3.3 Login al Sistema

Quando il DVR si avvia, l'utente deve effettuare il login e il sistema provvede a far partire le impostazioni salvate per l'utente. Ci sono tre utenti pre-configurati: **admin**, **guest** e **default** (sono tutti senza password). **Admin** è l'utente con tutti i permessi possibili sulla macchina; i permessi dell'utente **guest** e dell'utente **default** sono l'anteprima e la riproduzione video. L'utente **admin** e l'utente **guest** possono modificare la loro password, mentre i loro permessi non possono essere modificati; l'utente **default** è l'utente di login di default e le impostazioni possono essere modificate ma la password no.



Protezione Password: inserendo una password errata per tre volte consecutive, l'allarme scatterà. Se la password viene sbagliata per cinque volte consecutive l'account viene bloccato. (Effettuando un nuovo login circa mezzora dopo, l'account si sblocca automaticamente).

Per la vostra sicurezza vi preghiamo di modificare la password una volta effettuato il primo login.

3.4 Anteprima

Cliccare con il tasto destro del mouse per scegliere una finestra. Data e orario di sistema e nome del canale sono mostrati in ogni finestra. La videosorveglianza e lo stato dell'allarme sono mostrati in ogni finestra.

DVR 8004W 8008W

1		Recording status	3		Video loss
2		Motion detect	4		Camera lock

3.5 Menu Rapido

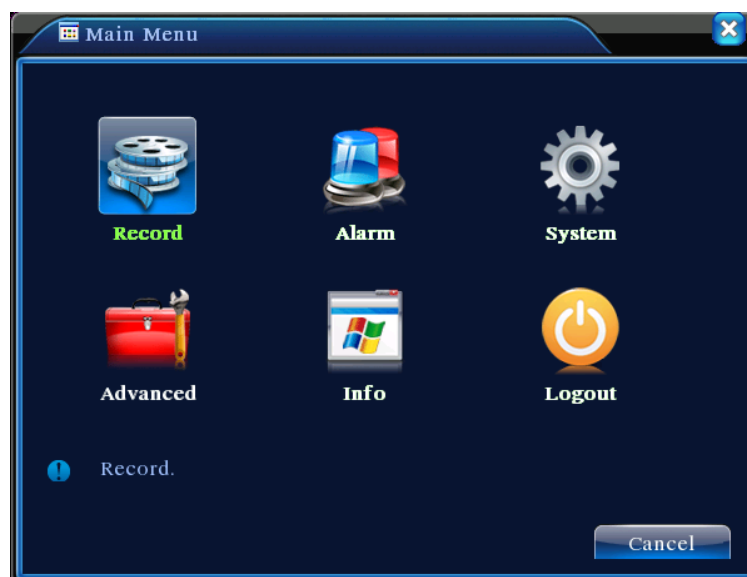
In modalità anteprima cliccare con il tasto destro del mouse per accedere al menu rapido sul desktop. Il menu include: menu principale, registrazione, riproduzione, controllo PTZ, High Speed PTZ, uscita allarmi, colore immagine, regolazione monitor, disconnessione, impostazioni schermo a 1/4/8/9/16 immagini.



Menu Principale

Una volta effettuato il login, il sistema mostra il menu principale come da finestra seguente.

DVR 8004W 8008W



Riproduzione

Ci sono due metodi per riprodurre file video dall'hard disk.

1. Tramite il menu rapido del desktop
2. Menu principale → Registrazione → Riproduzione

Nota Bene: L'hard disk su cui si salvano i files video deve essere configurato come **leggi&scrivi** o **solo lettura**.



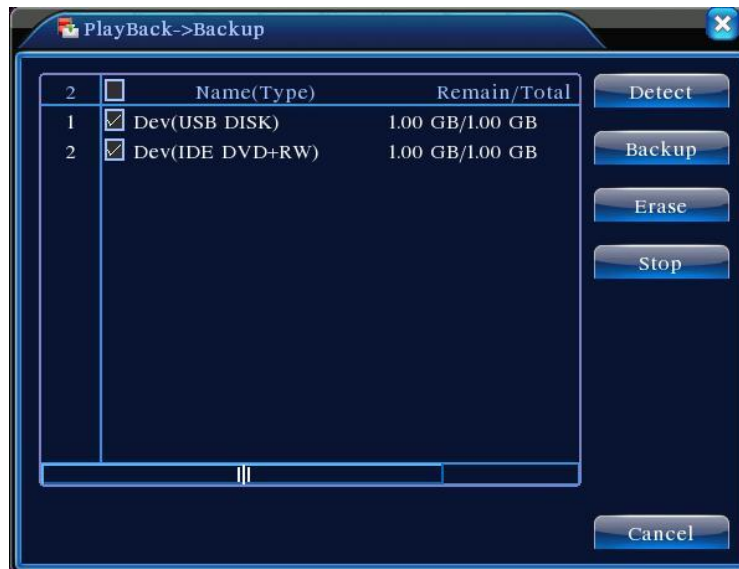
- | | | |
|-----------------|---------------|----------------------------|
| (1) Lista Files | (2) Info File | (3) Ricerca File |
| (4) Backup File | (5) Funzione | (6) Controllo Riproduzione |

【Lista Files】 Controlla la lista dei files trovati in accordo con i criteri di ricerca.

【Info Files】 Informazioni riguardanti il file selezionato.

【Backup File】 Backup del file selezionato. Clicca sul pulsante corrispondente per avviare la procedura.

Nota Bene: L'hard disk deve essere installato prima che venga effettuato il backup.



- **Detect:** controlla il corretto collegamento dell'unità di memoria all'Hard Disk, viene visualizzato come USB DISK o HARD DISK.
- **Erase:** scegli il file da eliminare e clicca su **erase** per cancellare il file.
- **Stop:** Ferma il backup.
- **Backup:** Cliccando su questo pulsante si aprirà una finestra pop-up. E' possibile scegliere di effettuare il backup in accordo con la tipologia del file, del canale o dell'orario.



- **Remove :** Cancella le informazioni del file.
- **Add :** Mostra le informazioni del file per aggiungere altri parametri.
- **Start/Pause :** Cliccare su questo pulsante per avviare/fermare il backup del file.
- **Cancel :** Durante il backup è possibile uscire dalla pagina cancellando il comando in corso.

【File searching】 Ricerca file in accordo con i parametri richiesti.



- **File type:** Imposta la tipologia di ricerca del file.
- **Channel:** Imposta il canale di ricerca.
- **Start-End Time:** Imposta l'orario di ricerca.

【Playback control】 Fare riferimento alla seguente tabella.

Pulsante	Funzione	Pulsante	Funzione
	Play/pausa		Indietro
	Stop		Moviola
	Avanti Veloce		Fotogramma Precedente
	Fotogramma Successivo		File Precedente
	File Successivo		Ciclico
	Schermo Intero		

Nota Bene: la riproduzione frame by frame è utilizzabile unicamente quando la riproduzione è in pausa.

Modalità Registrazione

DVR 8004W 8008W

Controllare lo stato attuale del canale: “○” significa che non vi è alcuna registrazione in corso, “●” significa che il canale è in registrazione. E’ possibile utilizzare il menu rapido o cliccare su

[main menu]> [recording function]> [recording set] per entrare nell’interfaccia di registrazione.



【Schedule】 configurazione della registrazione.

【Manual】 avvia manualmente la registrazione su questo canale.

【Stop】 Cliccare su questo pulsante per fermare la registrazione in corso indipendentemente dallo stato del canale.

Uscita Allarme

Controlla lo stato del canale: “○” significa che non è in stato d’allarme, “●” significa che è in stato d’allarme.

E’ possibile utilizzare il menu rapido o cliccare su

[main menu]> [alarm function]> [alarm output] per entrare nella maschera di configurazione allarme.



【Configuration】 configurazione dell’allarme.

【Manual】 avvio manuale dello stato d’allarme.

【Stop】ferma l'allarme.

Controllo PTZ

Le funzioni includono: direzione e controllo PTZ, zoom, focus, iris e configurazione.

Nota Bene.

1. La linea A(B) del decoder è connessa con la linea AB del DVR. La connessione è corretta.
2. Cliccare su [menu principale] >[configurazione sistema] >[configura PTZ] per impostare i parametri PTZ.
3. Le funzioni PTZ variano a seconda dei protocolli PTZ.



【Speed】 imposta la rotazione PTZ. Il range di default è 1 ~ 8.

【Zoom】 Cliccare sul pulsante  /  per modificare lo zoom.

【Focus】 Cliccare sul pulsante  /  per modificare il focus .

【Iris】 Cliccare sul pulsante  /  per modificare l'iris.

【Direction control】 Controlla la rotazione PTZ. Sono supportate 8 direzioni di controllo

【High speed PTZ】 mostra l'immagine a schermo intero. Tasto sinistro del mouse per controllare il PTZ per aggiustare lo zoom delle telecamere.

【Set】 Inserisce i parametri di configurazione.

【Page switch】 Passa da pagina a pagina.

Funzioni Speciali :

1. Preselezione

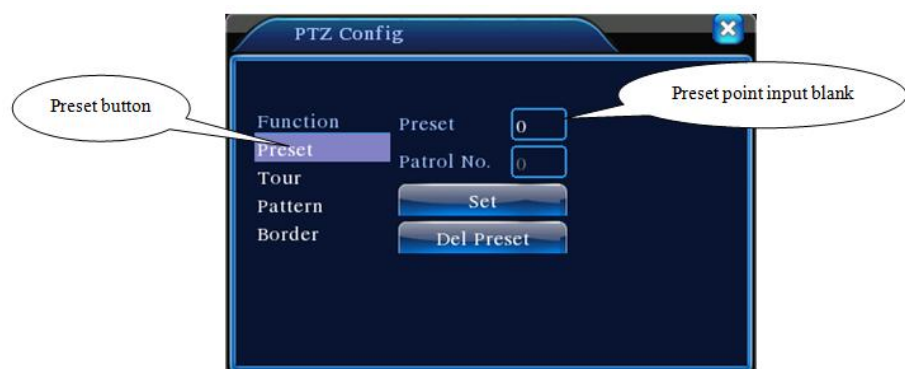
Configura una locazione per la preselezione, nomina i punti di preselezione e automaticamente il PTZ ruota verso la posizione configurata.

a. Opzioni Preselezione

Configura la locazione per la preselezione, la procedura è la seguente:

- i. Nella figura della pagina precedente, cliccare sul pulsante direzionale per andare alla posizione preselezionata, cliccare sul pulsante "Impostazioni"
- ii. Cliccare sul pulsante Preselezione, e poi inserire i punti di preselezione.
- iii. Cliccare sul pulsante Impostazioni per ritornare indietro. Configurazione completa, che comprende i punti di preselezione e le posizioni corrispondenti.

Cancella Preselezione : Inserisci i punti di preselezione, clicca su Rimuovi per rimuovere la preselezione.



b. Richiama punti di Preselezione

Nella figura della pagina precedente, cliccare sul pulsante Shift della pagina, avviare l'interfaccia PTZ come da figura seguente. Inserire il valore, scrivere i punti di preselezione poi cliccare sul pulsante Preset così che la PTZ converga verso il punto corrispondente.



2. Visione in crociera tra i punti preselezionati

Più punti preselezionati formano una rotta che le telecamere devono seguire.

- Crociera tra punti configurati

La rotta è formata da una molteplicità di punti preselezionati, configurati come segue:

- a. Nella figura a pagina 21, il pulsante direzionale fa tornare la PTZ alla locazione designata.



- b. Cliccare sui pulsanti di crociera, inserire i valori nella rotta e i nuovi punti preselezionati; successivamente cliccare su "Aggiungi nuovo punto preselezionato" e completare la configurazione.
- c. Ripetere i punti a e b fino a che la configurazione non sia completata.

Rimuovere Preselezione : inserire il valore della preselezione nello spazio apposito, cliccare sul pulsante Rimuovi Preselezione e completare l'operazione.

Rimuovere linea di navigazione tracciata : inserire il numero della crociera, cliccare su "Rimuovi Linea di crociera" e completare l'operazione.

Configura Colore

Configura i parametri dell'immagine che cono tonalità, luminosità, contrasto, saturazione. E' possibile impostare parametri differenti per le diverse ore del giorno.



Modifica Uscita Video

Modifica i parametri dell'area di uscita del segnale video. E' possibile utilizzare il menu rapido o entrare in [main menu]> [management tools]> [Output adjust].



Logout

Per disconnettere l'utente , spegnere la macchina o riavviarla, è possibile utilizzare il menu rapido o entrare in [main menu].



【logout】 esce dal menu, bisogna inserire la password al prossimo ingresso.

【shut down】 Spegnimento del prodotto.

【reboot】 Riavvio del sistema

Cambia Finestra

L'anteprima è disponibile in finestra singola, 4 finestre, 8 finestre, 9 finestre, 16 finestre a scelta.

Menu Principale

4.1 Menu principale di Navigazione

Menu Principale	SottoMenu	Funzione
Registrazione	Configura	Configurazione registrazione, tipologia, durata ed orario.
	Riproduzione	Configurazione riproduzione video.
	Backup	Cerca o fai il backup dei files selezionati.
Allarme	Motion	Imposta allarme su motion, l'area e i parametri (PTZ)
	Oscuramento	Configura la maschera d'allarme del canale, la sensibilità, i parametri (PTZ)
	Perdita Video	Configura allarme perdita video dei canali e i parametri (PTZ)
	Ingresso Allarme	Configura ingressi allarme del canale, la tipologia di periferica connessa e i parametri (PTZ).
	Uscita Allarme	Configura mod. Allarme: manual, muto, programmato.
Configurazione Sistema	Configurazione Generale	Imposta data&ora, lingua, hard disk, formato video..
	Configurazione Generale	Imposta i codici di gestione: qualità immagine, modalità codifica, valore di codifica.
	Configurazione Rete	Impostazioni di base: DHCP e DNS, velocità di rete.

DVR 8004W 8008W

	NetService	PPPOE、NTP、Email、IP、DDNS
	GUI	Imposta nome del canale, anteprima icone, trasparenza, etc..

DVR 8004W 8008W

	Configurazione PTZ	Imposta canale, protocollo PTZ, indirizzo, velocità banda, controllo
	Conf. Porta seriale (RS232)	Imposta porta seriale, banda, dati, controllo
	Crociera	Imposta punti intermedi e durata
Strumenti di Gestione	Gestione Hard Disk	Gestione delle funzioni dell'Hard Disk
	Gestione Utenti	Modifica parametri utenti (password)
	Utente Online	Interrompi la connessione con il Login attuale. Blocca l'account dopo l'interruzione fino al riavvio del DVR.
	Modifica TV	Modifica configurazione TV
	Manutenzione Automatica	Impostazioni al riavvio automatico del sistema e l'eliminazione automatica dei files.
	Ripristo	Ripristino impostazioni di sistema iniziali.
System information	Hard disk information	Capacità hard disk e durata registrazione mostrate sullo schermo
	Code stream statistics	Info code stream
	Log information	Cancella tutte le info log degli eventi
	Edition information	Info versione dvr
Shut down		Logout o riavvio

4.2 Registrazione

Configura Registrazione

Imposta i parametri di registrazione. Il sistema è impostato per 24 ore consecutive al primo avvio. E' possibile entrare in [main menu]> [recording function]> [recording setup] per configurare.

Nota Bene : Utilizzare solo un hard disk di lettura/scrittura.



【Channel】 Scegliere il canale di cui si desidera modificare ed impostare i parametri.

【Redundancy】 Doppio backup dei file scritto in due hard disks. Ovviamente, quando si abilita questa funzione è OBBLIGATORIO installare due hard disk: uno che sia di lettura/scrittura e un altro di ridondanza.

【Length】 Durata massima video, di default è di 60 minuti.

【PreRecord】 Registrazione da 1 a 30 secondi prima dell'azione (la durata è decisa dal code stream).

【Record mode】 Imposta stato della registrazione: programmato (schedule), manuale o fermo.

Schedule: Registrazione programmata

Manual: registrazione avviata da pulsante REC e fermata da pulsante STOP.

Stop: ferma la registrazione nel canale selezionato

【Period】 Imposta l'orario in cui la registrazione è abilitata.

【Record type】 Imposta la tipologia di registrazione.

Regular: Registrazioni regolari in un periodo di tempo.

Detect: innesco registrazione da motion detection, perdita video, camera oscurata.

Alarm: innesco registrazione da allarme collegato a DVR

4.3 Salvataggio immagine

Imposta i parametri per il salvataggio delle immagini nei differenti canali. Al primo avvio il sistema è impostato per salvare l'immagine per 24 ore consecutive. E' possibile modificare questa impostazione dal menù Main Menu->Record->Snapshot Storage



【Channel】 Seleziona il canale desiderato.

【Presnap】 Imposta il numero di immagini da salvare prima di cominciare la registrazione

【Record】 Imposta stato della registrazione: programmato (schedule), manuale o fermo.

Schedule: Effettua il salvataggio delle immagini in accord alle impostazioni di registrazione

Manual: Manuale

Stop: Ferma il salvataggio delle immagini

【Period】 Imposta l'intervallo di tempo per effettuare il salvataggio delle immagini

【Type】 Seleziona il tipo: regular, detect, alarm

【Record type】 Seleziona il tipo: regular, detect, alarm

Regular: salva le immagini nell'intervallo di tempo selezionato

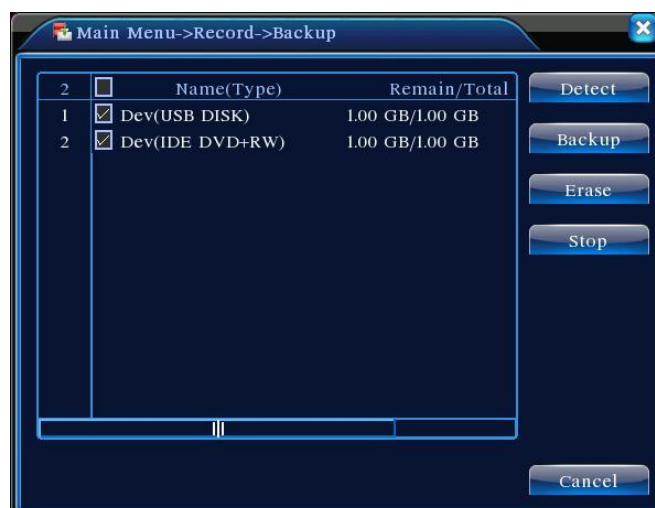
Detect: salva le immagini nell'intervallo di tempo selezionato solo quando rileva un evento di tipo motion detection o oscuramento video

Alarm: salva le immagini nell'intervallo di tempo selezionato solo quando rileva un evento di allarme

Backup

Esegue backup dei file su memoria esterna.

Nota Bene : La memoria deve essere installata prima del backup. Se il backup è terminato, può essere immediatamente riprodotto individualmente.



【Detect】 Individua la connessione con il DVR come Hard Disk o Universal Disk.

【Erase】 Scegliere il file per eliminarlo e cliccare sulla conferma di cancellazione per eliminare il file.

【Stop】 Ferma il backup.

【Backup】 Cliccare sul pulsante di backup e apparirà una finestra pop-up. Scegliere il file di backup in accordo con la tipologia, il canale e l'orario.



Remove : Cancella i file di informazione.

Add : Mostra i file che soddisfano la richiesta di caratteristiche.

Start/pause : Cliccare sul pulsante di start per eseguire il backup e cliccare sul pulsante di pausa per fermare il backup.

4.4 Allarme

L'allarme agisce in diverse modalità: motion detection, occultamento video, perdita video, ingresso allarme e uscita allarme.

Motion Detect

Quando il sistema rileva il movimento, controlla anche la sensibilità, l'allarme collegato e l'attivazione della modalità.

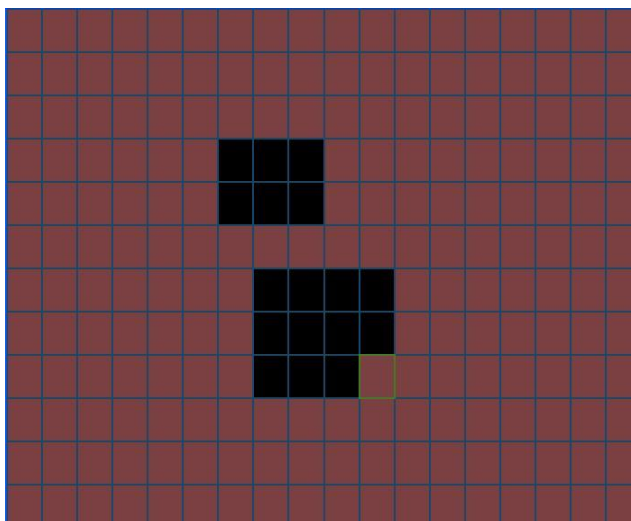


【Channel】 Imposta canale in motion.

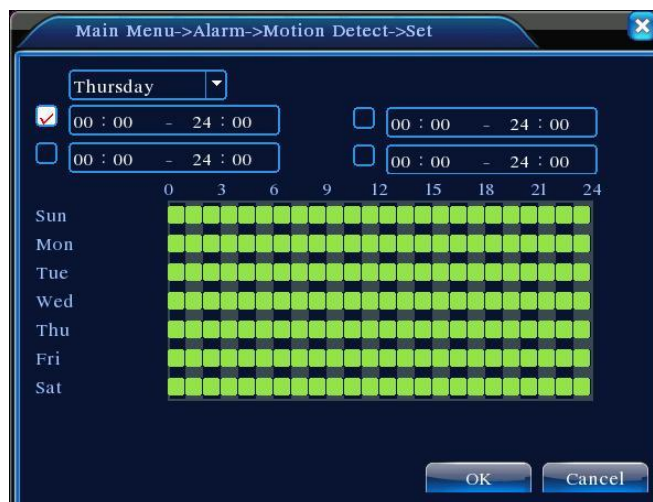
【Enable】 Abilita funzione motion.

【Sensitivity】 Scegliere tra sei gradi diversi di sensibilità.

【Region】 Impostare l'area di azione del motion detection tenendo premuto il tasto sinistro del mouse e trascinando per evidenziare l'area. L'area è divisa in 22x18 quadratini.



【Period】 Imposta il periodo di azione del motion detection



【Interval】 Intervallo di inibizione del rilevamento dopo un allarme

【Alarm output】 Selezionare l'uscita allarme collegata

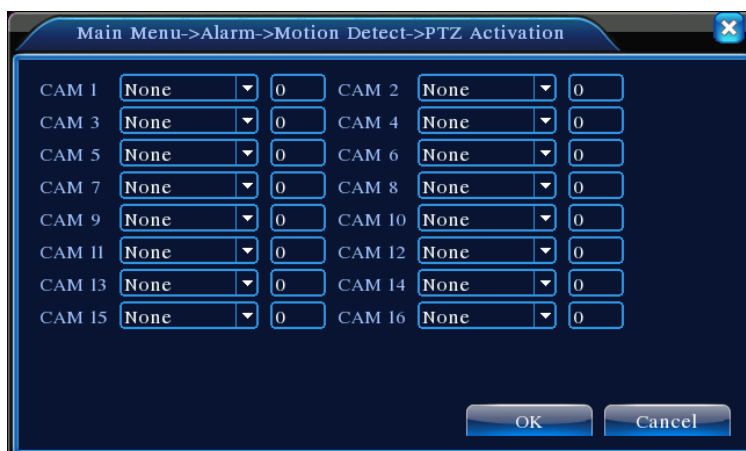
【Delay】 Ritardo attivazione allarme

【Record channel】 Selezionare il canale di cui si desidera effettuare la registrazione

【Snapshot】 Selezionare il canale di cui si desidera salvare delle immagini ogni volta che scatta l'allarme

【PTZ Activation】 Imposta l'attivazione della PTZ ogni volta che scatta l'allarme

Note: L'attivazione della PTZ può essere impostata da [shortcut menu] > [PTZ control].



【Delay】 Impostare l'intervallo di tempo per cui si vuole che la registrazione continui anche dopo l'allarme

【Show message】 Selezionare per mostrare una finestra con le informazioni sull'allarme

【Send EMAIL】 Selezionare per inviare email ad ogni allarme

Occultamento video

Quando la ricezione video è alterata da condizioni esterne come una cattiva illuminazione, scatta la segnalazione di "occultamento video". Per impostare i parametri (e sensibilità) si fa riferimento alle istruzioni del Motion Detection.



Perdita Video

Quando non è possibile ricevere il segnale dalle telecamere, scatta l'allarme per perdita del segnale video. Le impostazioni da seguire sono le stesse del Motion Detection.



Ingresso Allarme

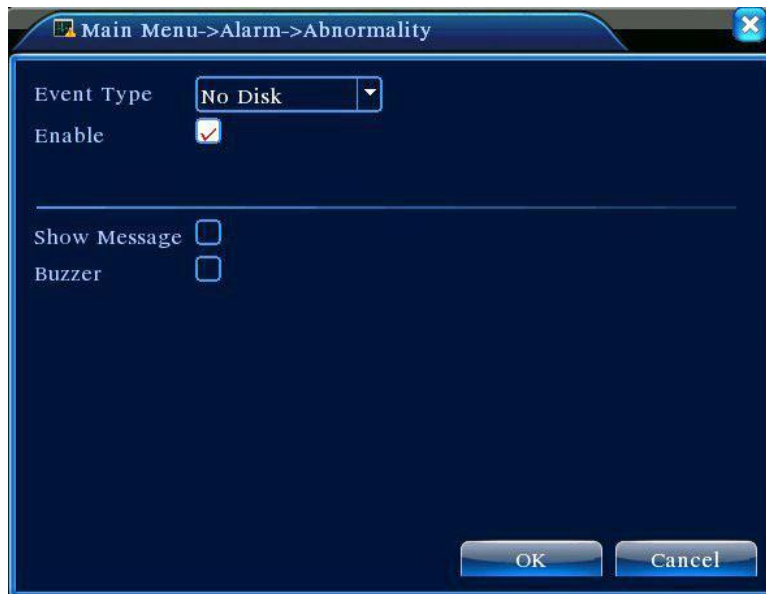
Quando l'apparato ottiene il segnale d'allarme esterno, la funzione allarme è attiva. Per la configurazione fare riferimento al Motion Detection.



Anomalia

DVR 8004W 8008W

Quando si verifica qualche evento non normale è possibile impostare l'azione che il DVR dovrà eseguire.



【Event Type】 Seleziona l'evento che si vuole analizzare

【Enable】 Abilita la funzione di controllo anomalia

【Show message】 Finestra pop-up di avviso automatica ad ogni evento anormale

【Buzzer】 Abilita sirena per allarme anomalia

4.5 Configurazione Sistema

Generale



【System time】 Data e ora.

【Date format】 Formato data: YMD, MDY, DMY.

【Date Separator】 Separatore data.

【Time Format】 Formato data in 24 o 12 ore.

【Language】 Inglese o Italiano

【HDD full】 Sovrascrittura: disabilitare se si intende fermare la registrazione quando l'hard disk è completamente pieno.

【Video Standard】 PAL o NTSC.

【Auto Logout】 Imposta il tempo di latenza da 0 a 60. 0 significa nessuna latenza.

【DST】 Imposta la configurazione dell'ora legale del DVR

DVR 8004W 8008W



Configura Codifica

Imposta i parametri per la codifica audio/video: file video, monitoraggio da remoto e così via.

Imposta ogni canale indipendentemente dall'altro.



【Channel】 Scegliere il canale.

【Compression】 Standard H.264.

【Resolution】 Tipo di risoluzione:D1/ HD1/CIF / QCIF.

【Frame Rate】 P: 1 frame/s@25 frame/s; N: 1 frame/s@30 frame/s

【Bit Rate Type】 E' possibile scegliere tra code stream limitato o code stream variabile. Dopo aver selezionato è possibile scegliere tra sei livelli di qualità d'immagine.

【Bit Rate】 Imposta i valori del code stream per modificare la qualità dell'immagine. Il code stream più largo fornisce l'immagine migliore.

D1 (1000~1500kbps) - CIF (384~1500kbps) - QCIF(64~512kbps)

Configura Rete

Main Menu->System->NetWork

Net Card	Wire Netcard	☐ DHCP Enable
IP Address	192 . 168 . 1 . 10	
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0	
Gateway	192 . 168 . 1 . 1	
Primary DNS	0 . 0 . 0 . 0	
Secondary DNS	0 . 0 . 0 . 0	
TCP Port	34567	
HTTP Port	80	
HS Download	☐	
Transfer Policy	Quality Prefer	

OK Cancel

【Net Card】 E' possibile scegliere tra il cavo di rete o una connessione wireless.

【DHCP Enable】 Ottiene automaticamente l'indirizzo IP (non consigliato)

Nota Bene : Il server DHCP è preinstallato.

【IP address】 Imposta l'indirizzo IP. Default: 192.168.1.10.

【Subnet mask】 Imposta la subnet mask. Default: 255.255.255.0.

【Gateway】 Imposta il gateway di default. Default: 192.168.1.1.

【DNS setup】 Nome Server di Dominio. Traduce il nome del dominio in indirizzo IP. L'indirizzo IP è offerto

DVR 8004W 8008W

dal provider di rete. Dopo aver impostato l'indirizzo bisogna riavviare il DVR.

【TCP port】 Default: 34567.

【HTTP port】 Default: 80.

【Transfer Policy】 Ci sono 3 modalità: automatico, basato sulla qualità dell'immagine, basato sulla velocità. La modalità automatic è un compromesso tra la qualità e la velocità.

NetService

Scegliere le opzioni di servizio della rete e cliccare sui pulsanti di impostazione per configurare le funzioni avanzate della rete (o doppio click sul pulsante configurazione per accedere ai parametri).



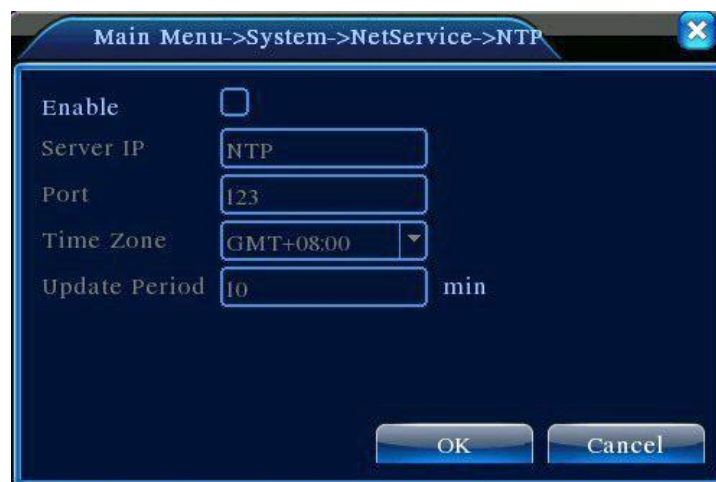
【PPPoE setup】 Inserire lo username e la password. Dopodiché riavviare il sistema. Il DVR effettuerà una connessione di rete basata sul PPPoE. L'indirizzo IP cambia in IP dinamico dopo che le operazioni da eseguire sono andate a buon fine.

DVR 8004W 8008W

Operazioni : Una volta che il PPPoE ha dialogato con successo, l'indirizzo IP ottenuto in IP ADDRESS è l'indirizzo corrente. A questo punto è possibile utilizzare questo indirizzo IP per visitare ed utilizzare il DVR tramite porta-utente.

【NTP setup】

Il server NTP deve essere installato su un PC.



Host computer IP: Inserire l'indirizzo IP

Port: Default: 123. E' possibile impostare la porta in accordo con il server NTP.

Time zone: Selezionare la zona

Update Period: Selezionare lo stesso intervallo di aggiornamento presente nel server. Default: 10 minuti

【Configura EMAIL】

DVR 8004W 8008W

Se l'allarme è abilitato o è collegato, il DVR invia un'e-mail con fotografie del momento dell'innescò dell'allarme e l'indirizzo della posizione.

Server SMTP: Indirizzo server e-mail. Può essere un indirizzo IP o un nome di dominio. Il nome del dominio può essere tradotto solo se la configurazione DNS è corretta.

Porta: Numero porta del server e-mail.

SSL: Selezionare per utilizzare il protocollo Secure Socket Layer per effettuare il Login.

User Name: Username di accesso al server e-mail.

Password: Inserire la password di accesso al server e-mail.

Sender: Imposta l'indirizzo email del mittente.

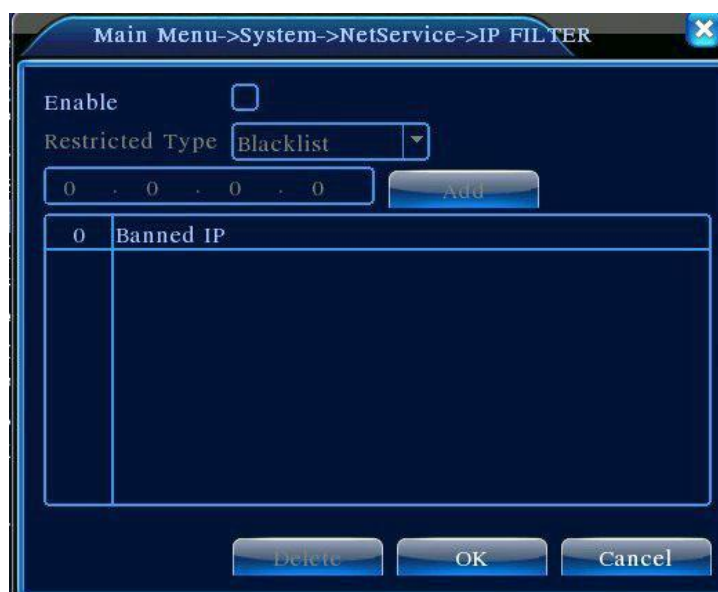
Receiver: Imposta l'indirizzo email al quale inviare l'avviso e le foto di allarme. E' possibile impostare fino a 3 indirizzi di spedizione.

【IP Filter setup】

Quando si seleziona "White List", la connessione remota è permessa solo agli indirizzi IP presenti nella lista.

Quando si seleziona "Black List", la connessione remota è vietata solo agli indirizzi IP presenti nella lista.

Note : Quando lo stesso indirizzo viene inserito in tutte due le liste, viene data la precedenza alla lista nera.



DVR 8004W 8008W

【DDNS】 E' l'abbreviazione di dynamic domain name server.

Local domain name : nome del dominio registrato sul DDNS.

User name : Username account registrato sul DDNS.

Password : Password account registrata sul DDNS.

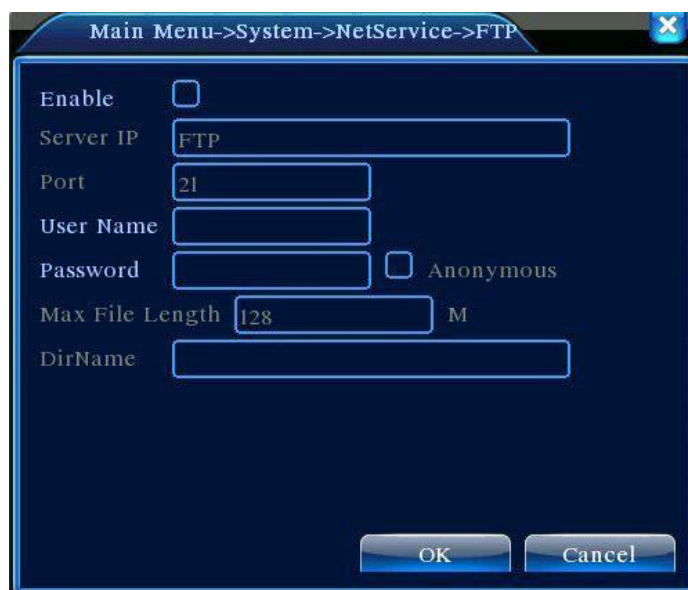
Quando il DDNS è configurato correttamente e parte, puoi connettere il nome dominio nella barra degli indirizzi di IE per visitarlo.

Nota Bene : La configurazione DNS deve essere correttamente impostata affinché funzioni perfettamente.



The screenshot shows a configuration window titled "Main Menu->System->NetService->DDNS". It contains the following fields: "DDNS Type" with a dropdown menu set to "CN99", "Enable" with an unchecked checkbox, "Domain Name" with a text box containing "your3322.org", "User Name" with an empty text box, and "Password" with an empty text box. At the bottom right are "OK" and "Cancel" buttons.

【FTP setup】 L'FTP è disponibile solo quando l'allarme scatta, o quando l'allarme attiva registrazioni e snapshot. E' possibile caricare le registrazioni e le immagini nel server FTP.



The screenshot shows a configuration window titled "Main Menu->System->NetService->FTP". It contains the following fields: "Enable" with an unchecked checkbox, "Server IP" with a text box containing "FTP", "Port" with a text box containing "21", "User Name" with an empty text box, "Password" with an empty text box and an unchecked "Anonymous" checkbox, "Max File Length" with a text box containing "128" and a unit selector set to "M", and "DirName" with an empty text box. At the bottom right are "OK" and "Cancel" buttons.

【Enable】 Cliccare su Enable per abilitare tutte le impostazioni.

【Server IP】 Indirizzo IP per il server FTP

【Port】 Porta Dominio dell'FTP, di default la porta è la 21.

【User Name】 Username dell' FTP

【Password】 Password utente

【Max File Length】 Durata massima per l'upload dei files. Default 128 minuti

【DirName】 Directory di upload dei files

【Wireless Config】 ADSL tramite rete 3G, utilizza il CMS per visitare configurare il dispositivo

The image shows a 'Wireless Config' window from a DVR's web interface. The title bar reads 'Main Menu->System->NetService->Wireless Config'. The window contains several configuration fields: 'Enable' with a checked checkbox, 'Type' set to 'AUTO', 'Wireless AP' set to 'AccessPoint', 'Dial Number' set to '#777', 'User Name' set to 'ctnet@mycdma.c', and 'Password' represented by 12 dots. Below these is an 'IP Address' field with four segments, each containing a '0'. At the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons.

【Enable】 Cliccare su Enable per abilitare tutte le impostazioni.

【Type】 Tipologia di chiamata, di default AUTO

【Wireless AP】 Punto di accesso 3G

【Dial Number】 Numero chiamata 3G

【User Name】 Username per 3G

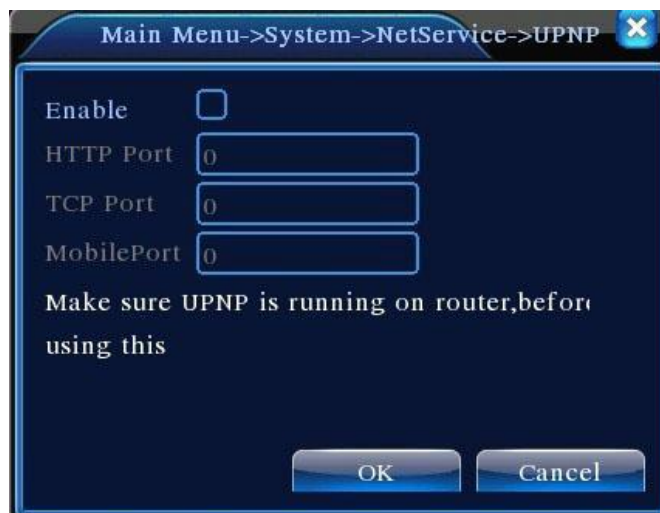
【Password】 Password per l'utente

【IP Address】 Indirizzo IP

【Mobile Monitor Setup】 Per visitare il dispositivo da cellulare, fare una mappatura del router di questa porta ed utilizzare il CMS per monitorare e operare sui protocolli.

【Enable】 Selezionare per abilitare la funzione per gli eventi "anormali".

【UPNP】 Il protocollo UPNP può auto-crearsi una porta nel router. Assicurarsi che l'UPNP sia collegato al router prima di utilizzarlo.



【Enable】 Scegliere Enable per rendere disponibili tutte le opzioni di configurazione UPNP

【HTTP】 Porta HTTP del dispositivo, quando si accede da IE è NECESSARIO avere questa porta (esempio: 60.12.9.26:66)

【TCP】 Il Router in automatico distribuisce la porta TCP per il dispositivo, quando viene monitorato via CMS necessita di questa porta.

【MobilePort】 Il Router distribuisce automaticamente la porta per il cellulare, quando viene monitorato da cellulare necessita di questa porta.

Interfaccia GUI

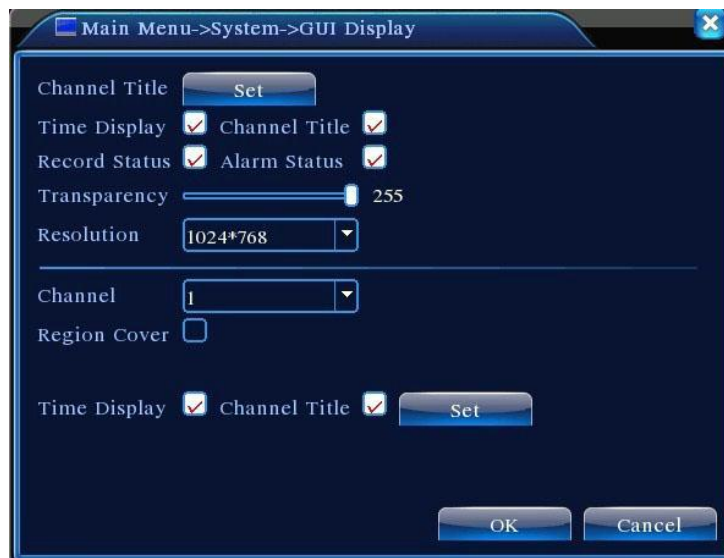
Configura i parametri dell'uscita video comprendendo l'uscita frontale e uscita code.

Front output - In modalità d'anteprima locale include: titolo canale, mostra orario, stato registrazione, stato allarme, info bitrate, copertura regionale (Europea, Americana, Asiatica).

Code output - In modalità di sorveglianza da rete

DVR 8004W 8008W

include: titolo canale, mostra orario, stato registrazione, stato allarme, info bitrate, copertura regionale (europea, Americana, asiatica).



【Channel Title】 Cliccando su Set è possibile modificare il nome del canale

【Time Display】 Se selezionato, visualizza l'ora sulla finestra del canale

【Channel Title】 Se Selezionato, mostra il nome del canale

【Record Status】 Se selezionato, mostra lo stato della registrazione del canale

【Alarm Status】 Se selezionato, mostra lo stato dell'allarme.

【Bitrate info】 Se selezionato, mostra le informazioni sulla codifica.

【Transparency】 Scegliere la trasparenza dello sfondo della finestra

【Resolution】 Imposta la risoluzione

【Channel】 Scegliere il numero per codificare il canale

【Region Cover】 Selezionandolo, è possibile impostare delle regioni di coperture per il canale.

【Time display】 and 【Channel Title】

Configurazione PTZ



【Channel】 Scegliere il canale.

【Protocol】 Scegliere il protocollo della telecamera. (PELCOD per esempio)

【Address】 Imposta l'indirizzo della telecamera corrispondente. (Nota Bene : L'indirizzo deve essere quello della telecamera)

【Baudrate】 Scegliere la baud rate corrispondente alla telecamera. Default: 115200.

【Data bits】 Opzioni 5-8. Default: 8.

【Stop bits】 Opzioni 1-2. Default: 1.

Configurazione RS232



【Serial Port Function】 Porta seriale che si utilizza per aggiornare e trasmettere dati.

【Baud rate】 Scegliere il baud rate.

【Data bits】 Opzioni 5-8.

【Stop bits】 Opzioni 1-2.

4.5 Avanzate

Gestione Hard Disk

Il menu mostra le informazioni correnti dell'Hard Disk: numero di hard disk, porta d'ingresso, tipologia, stato e capacità. Le operazioni includono: configurazione disco di lettura/scrittura, disco di sola lettura, disco di ridondanza, formato hard disk, ripristino impostazioni di fabbrica.

DVR 8004W 8008W



Account

Gestisci le autorizzazioni utenti.



【Modify User】 Modifica le caratteristiche degli utenti già esistenti.

【Modify Group】 Modifica le caratteristiche del gruppo.

【Modify Password】 Modifica password dell'utente (da 1 a 6 cifre).

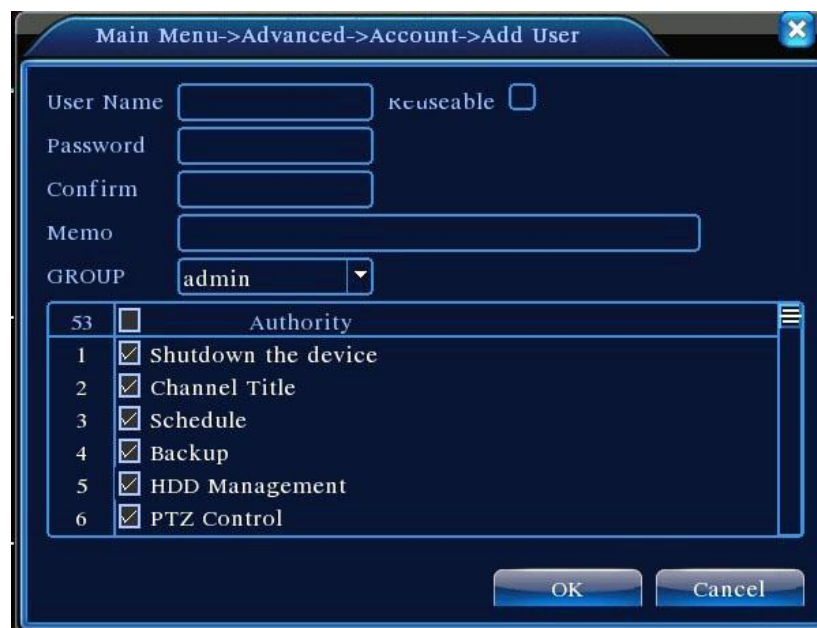
Note : l'utente che possiede il controllo purview può modificare le sue password e quelle degli

altri utenti.



The screenshot shows a dialog box titled "Main Menu->Advanced->Account->Modify Pass". It contains four input fields: "User Name" (with a dropdown menu showing "admin"), "Old", "New", and "Confirm". At the bottom, there are "OK" and "Cancel" buttons.

【Add user】 Aggiunge utenti alle autorizzazioni del prodotto.

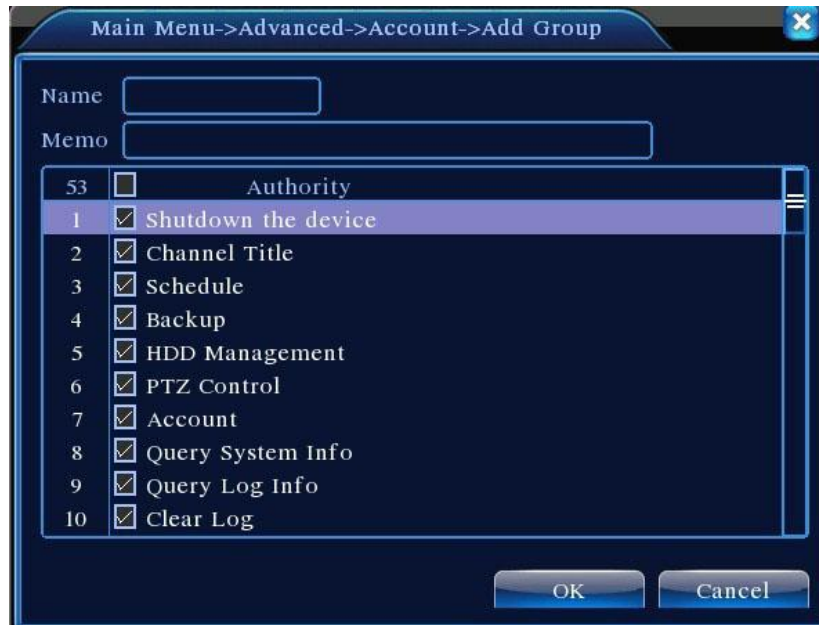


The screenshot shows a dialog box titled "Main Menu->Advanced->Account->Add User". It contains several input fields: "User Name", "Password", "Confirm", and "Memo". There is a "Reuseable" checkbox and a "GROUP" dropdown menu (showing "admin"). Below these is a table of permissions:

		Authority
53	☐	
1	☒	Shutdown the device
2	☒	Channel Title
3	☒	Schedule
4	☒	Backup
5	☒	HDD Management
6	☒	PTZ Control

At the bottom, there are "OK" and "Cancel" buttons.

【Add Group】 Aggiunge un utente ad un gruppo e consente di assegnare i permessi: standby, videosorveglianza in real time, riproduzione, configurazione registrazione, backup file video e così via..



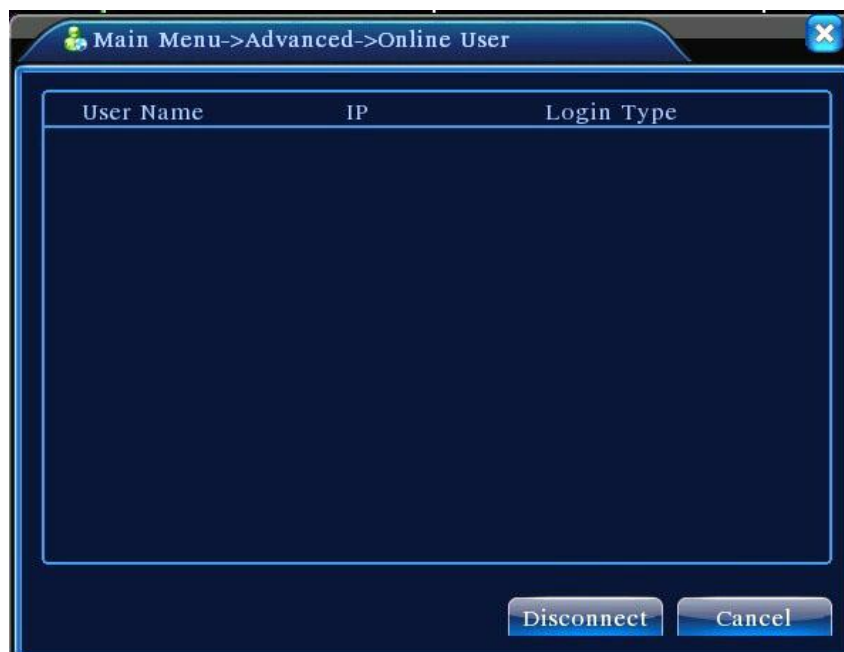
【Delete User】 Elimina l'utente selezionato.

【Delete Group】 Elimina il gruppo selezionato.

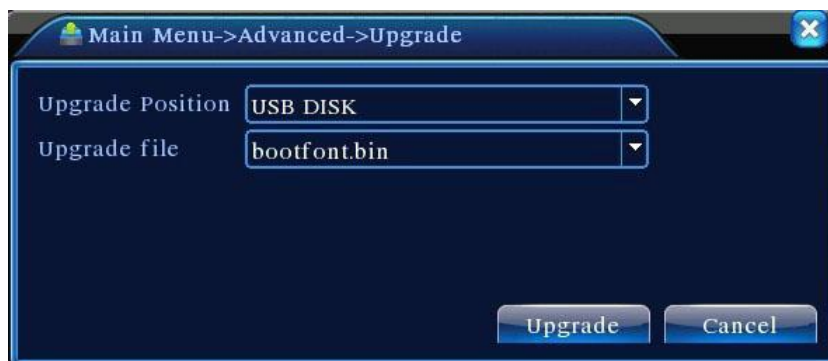


Utenti Online

Controlla gli utenti online e gestisce tale connessione. E' possibile decidere di bloccare alcune connessioni. L'utente bloccato sarà bloccato fino al riavvio della macchina.



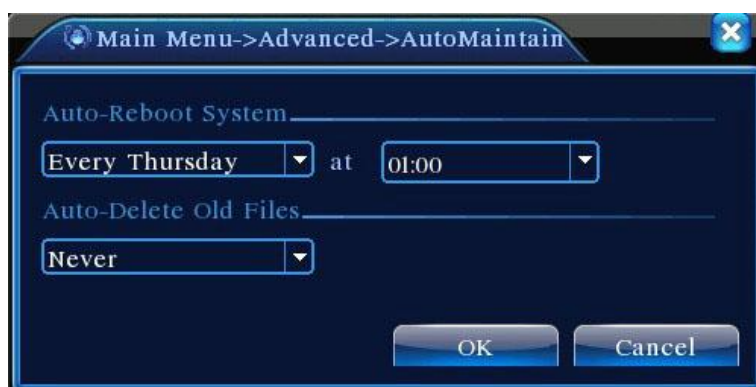
Aggiornamento



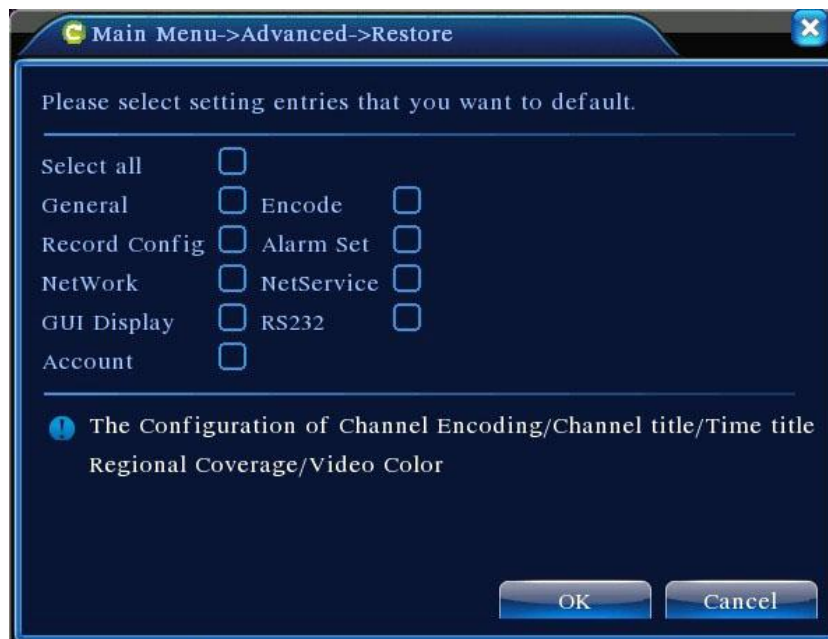
【Upgrade】 Scegliere interfaccia USB

【Upgrade file】 Scegli i file per l'aggiornamento.

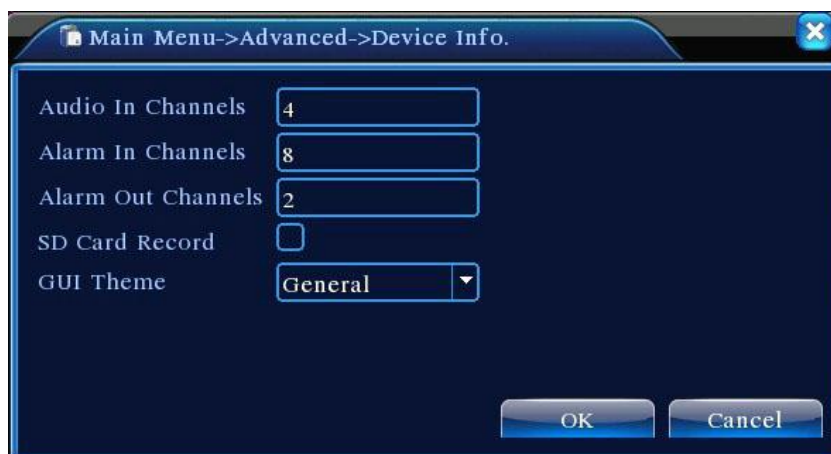
Manutenzione automatica



Ripristino impostazioni



Informazioni sul dispositivo



4.6 Info

Informazioni Hard Disk



BPS

DVR 8004W 8008W

Main Menu->Info->BPS

Channel	Kb/S	MB/H	Channel	Kb/S	MB/H
1	1054	441	9	1043	440
2	1054	441	10	1043	440
3	1054	442	11	1043	440
4	1043	440	12	1043	440
5	1043	440	13	1043	440
6	1043	440	14	1043	440
7	1043	440	15	1043	440
8	1043	440	16	1043	440

Cancel

LOG

Main Menu->Info->LOG

Type:

Start Time: 2010 - 08 - 12 00 : 00 : 00

End Time: 2010 - 08 - 13 00 : 00 : 00

Search

Next Page

30	Log Time	Type	LOG
1	2010-08-12 10:31:49	Reboot	2000- 0-00 00:00:00
2	2010-08-12 10:31:49	Log In	User default Log
3	2010-08-12 10:31:50	RecoverTime	2010-07-31 11:44:28
4	2010-08-12 10:32:30	Log Out	User default Log
5	2010-08-12 10:32:30	Log In	User admin Log
6	2010-08-12 10:32:38	Save Configuratio Location	
7	2010-08-12 10:32:38	Save Configuratio Regular	
8	2010-08-12 10:32:39	Shut Down	2010- 8-12 10:32:39

Remove

Cancel

Version



FAQ – Domande frequenti

Se il problema riscontrato non è presente nella lista seguente contattare l'assistenza tecnica.

1. Il DVR non si avvia normalmente

- Controllare l'alimentazione
- L'alimentatore è danneggiato
- L'hard disk è danneggiato
- Il pannello frontale è danneggiato
- La scheda madre del DVR è danneggiata

2. Il DVR si riavvia automaticamente o si ferma dopo pochi minuti

- L'alimentazione non è stabile
- L'hard disk è danneggiato

- Il livello di segnale video non è stabile
- L'hardware del DVR è danneggiato

3. Il sistema non rileva l'hard disk

- L'alimentazione dell'hard disk non è collegata
- I cavi dell'hard disk sono danneggiati
- L'hard disk è danneggiato
- La porta SATA della scheda del DVR è danneggiata

4. Non viene visualizzata alcuna uscita video

- Il software ha bisogno di essere aggiornato
- La luminosità dell'immagine di ogni canale è impostata a 0. Regolare il valore
- Non c'è segnale video.
- Il segnale video è troppo debole
- L'hardware del DVR è danneggiato

5. L'immagine è distorta in colore e luminosità

- Se si utilizza l'uscita BNC regolare correttamente su PAL o NTSC
- Il DVR non è compatibile con l'impedenza del monitor
- La distanza di trasmissione video è troppo elevata
- Le impostazioni di colore e luminosità non sono corrette

6. Impossibile trovare i file video per la riproduzione locale

- L'hard disk è danneggiato
- Il cavo dati dell'hard disk è danneggiato
- Non è stato registrato alcun file perché la registrazione è disabilitata

7. Il video non è nitido

- La qualità dell'immagine è scarsa
- La linea dati dell'hard disk è danneggiata
- L'hard disk è danneggiato

- L'hardware del DVR è danneggiato

8. Nessun segnale audio

- Il cavo audio è danneggiato
- Assicurarsi di aver collegato un dispositivo audio
- L'hardware del DVR è danneggiato

9. Nessun segnale audio durante la riproduzione

- Impostare correttamente le opzioni per l'audio
- Collegare l'audio con il corrispondente canale video

10. La data e l'ora non sono corrette

- Le impostazioni non sono corrette
- La batteria è scarica oppure è danneggiata

11. Il DVR non riesce a controllare la PTZ

- Controllare le impostazioni e il collegamento del decoder PTZ
- Controllare le impostazioni PTZ del DVR
- Il protocollo della PTZ non corrisponde a quello del DVR
- Controllare l'indirizzo della PTZ
- La distanza è troppo elevata

12. Il Motion Detection non funziona

- Controllare le impostazioni per l'attivazione a intervalli di tempo
- Controllare le impostazioni della regione di Detection
- Controllare la sensibilità

13. Impossibile effettuare il Login da web o CMS

- Assicurarsi di utilizzare un sistema operativo con versione Windows 2000 SP4 o maggiore
- Controllare l'aggiornamento di ActiveX
- Controllare l'aggiornamento di DirectX
- Controllare username e password

- La versione del DVR non è compatibile con la versione del CMS

14. La connessione di rete è instabile

- Controllare la rete
- Controllare gli indirizzi IP
- Controllare gli indirizzi MAC
- La scheda di rete del DVR è danneggiata

15. Il Backup non funziona

- Le dimensioni dei dati sono elevate
- Il dispositivo per il backup è incompatibile
- Il dispositivo per il backup è danneggiato

16. La gestione degli allarmi non funziona

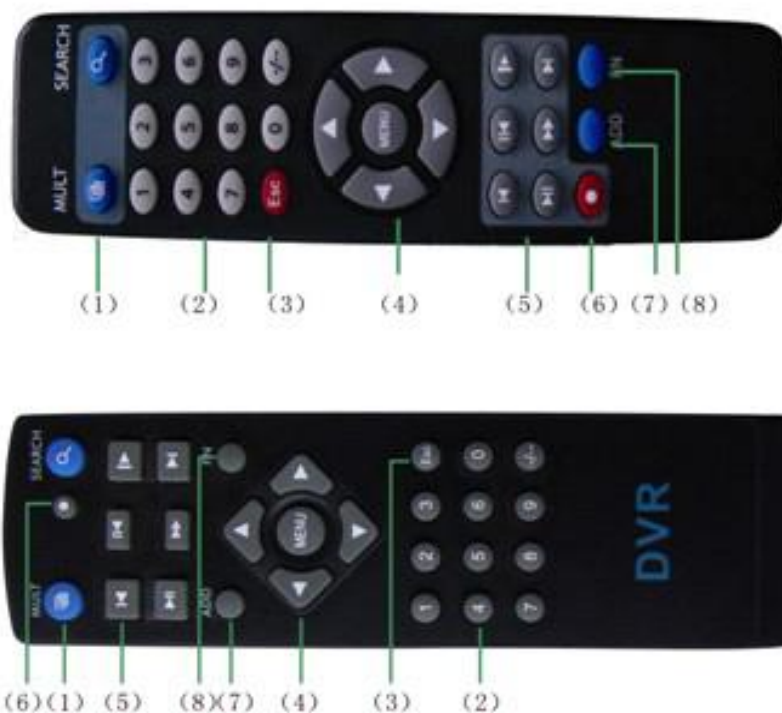
- La configurazione degli allarmi non è corretta
- La connessione dei dispositivi di allarme non è corretta

17. Il telecomando non funziona

- Controllare che la distanza non sia troppo elevata
- La batteria è scarica
- Il telecomando o la parte frontale del DVR potrebbero essere danneggiati

Appendice 1 – Telecomando

DVR 8004W 8008W



Numero	Nome	Funzione
1	Attivazione finestra multipla	Stessa funzione del corrispondente pulsante sul pannello frontale del DVR
2	Pulsanti numerici	Selezione del canale – Inserimento numeri
3	ESC	Stessa funzione del corrispondente pulsante ESC sul pannello frontale del DVR
4	Pulsanti direzionali	Stessa funzione dei corrispondenti pulsanti sul pannello frontale del DVR
5	Riproduzione	Controlla la riproduzione
6	Registrazione	Controlla la registrazione
7	ADD	Aggiunge l'identificativo del DVR da controllare

Appendice 2 – Mouse

Operazione	Funzione
Doppio Click Sinistro	Sul nome del file, avvia la riproduzione
	Sullo schermo, aumenta lo zoom
	Su un canale per passare alla visualizzazione a schermo intero
Click Sinistro	Scelta
Click Destro	Visualizzazione menu
Click centrale	Aumenta o Diminuisce il numero nelle impostazioni
	Pagina successive o precedente
Trascinamento Mouse	Imposta l'area per il motion
	Imposta l'area di copertura

Dichiarazione di conformità

Noi importatori

SKYNET Italia s.r.l. – Via del Crociale, 6 – 41042 – Fiorano Modenese (MO)



dichiara che il seguente prodotto: registratore digitale

Modello: 8000w

funzione specifica: registratore digitale per videosorveglianza

è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva Comunitarie applicabili al prodotto, in riferimento alle seguenti normative armonizzate:

conforms to essential requirement according to ECC Directive, in reference to following standards

EMC – Direttiva 2004/108/CE

EN55022:2006/A1:2007

EN55024:1998/A1:2001/A2:2003

EN 61000-3-3: 2008

LVD – Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CEE

EN 60065:2002 + A11: 2008

INFORMAZIONI AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, e successive modifiche relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti". Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta di differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs n. 22/1997).