



Guida Utente

GD-RN-AC2004P
GD-RN-AC2416P
GD-RN-AP2416N

IT

grundig-security.com

GRUNDIG

Contenuti

1	Funzionamento di base	5
1.1	Attivazione del dispositivo.....	5
1.2	Accesso	6
1.2.1	Impostazione del modello di sblocco	6
1.2.2	Accesso tramite modello di sblocco	6
1.2.3	Accesso tramite password.....	7
2	Vista dal vivo.....	9
2.1	Introduzione all'interfaccia grafica	9
2.2	Controllo PTZ	10
2.2.1	Configurazione dei parametri PTZ.....	10
2.2.2	Introduzione del pannello di controllo PTZ.....	11
2.2.3	Personalizzare la preimpostazione.....	11
2.2.4	Personalizzare la pattuglia.....	12
2.2.5	Personalizzare il modello.....	12
3	Riproduzione.....	14
3.1	Introduzione all'interfaccia grafica	14
3.2	Riproduzione normale	15
3.3	Riproduzione degli eventi.....	15
3.4	Clip di backup	17
4	File di ricerca.....	19
5	Configurazione (modalità facile)	20
5.1	Configurazione del sistema	20
5.1.1	Generale	20
5.1.2	Utente.....	21
5.1.3	Eccezione	22
5.2	Configurazione della rete	23
5.2.1	Generale	23

5.2.2 SCMS.....	24
5.2.3 E-mail.....	25
5.3 Gestione della telecamera.....	27
5.3.1 Telecamera di rete.....	27
5.3.2 Impostazioni OSD.....	29
5.3.3 Evento intelligente.....	30
5.4 Gestione della registrazione.....	37
5.4.1 Dispositivo di memorizzazione.....	37
5.4.2 Configurazione della pianificazione delle registrazioni.....	38
5.4.3 Configurazione dei parametri di registrazione.....	41
6 Configurazione (modalità esperto).....	42
6.1 Configurazione del sistema.....	42
6.1.1 Generale.....	42
6.1.2 Vista dal vivo.....	44
6.1.3 Utente.....	46
6.2 Configurazione della rete.....	46
6.2.1 TCP/IP.....	46
6.2.2 DDNS.....	47
6.2.3 NAT.....	48
6.2.4 NTP.....	49
6.2.5 Porte (Altre impostazioni).....	50
6.2.6 ISUP.....	51
6.2.7 SCMS.....	52
6.2.8 E-mail.....	53
6.3 Gestione della telecamera.....	53
6.3.1 Telecamera di rete.....	53
6.3.2 Impostazioni del display.....	59
6.3.3 Maschera per la privacy.....	60
6.4 Configurazione degli eventi.....	61

6.4.1	Evento normale	61
6.4.2	Evento intelligente	65
6.4.3	Configurazione del programma di attivazione	68
6.4.4	Configurazione dell'azione di collegamento degli allarmi	69
6.5	Gestione della registrazione	72
6.5.1	Configurazione del programma di registrazione	72
6.5.2	Configurazione dei parametri di registrazione	75
6.5.3	Dispositivo di memorizzazione	76
6.5.4	Configurazione della modalità di archiviazione	77
6.5.5	Impostazioni avanzate	78
7	Manutenzione	80
7.1	Ripristino delle impostazioni predefinite	80
7.2	Registro di ricerca	80
7.3	Servizio di sistema	80
7.4	Aggiornamento	81
7.4.1	Aggiornamento locale	81
7.4.2	Aggiornamento online	82
8	Allarme	83
8.1	Imposta suggerimento evento	83
8.2	Visualizzazione dell'allarme nella Centrale Operativa	83
9	Funzionamento del Web	84
9.1	Introduzione	84
9.2	Accesso	84
9.3	Vista dal vivo	85
9.4	Riproduzione	85
9.5	Configurazione	86
9.6	Log	86
10	Appendice	87
10.1	Glossario	87

Introduzione

Grazie per aver acquistato un prodotto Grundig. Prima di installare o collegare il prodotto, si prega di leggere prima i seguenti documenti che si trovano sul CD Rom nella confezione del prodotto o in forma stampata nella confezione del prodotto:

- Esclusione di responsabilità legale
- Istruzioni di sicurezza
- Manuale di installazione e/o Guida rapida per il rispettivo modello di prodotto

Ulteriori informazioni sul prodotto, come schede tecniche, documenti CE, ecc. sono disponibili sul CD Rom contenuto nella confezione del prodotto.

Questa Guida per l'utente è un manuale per i videoregistratori di rete. Vedere nell'elenco 1.1 Panoramica dei modelli i modelli applicabili.

Leggere attentamente la presente Guida dell'utente e conservarla per un uso futuro.

Panoramica del modello

Questa Guida per l'utente è destinata ai seguenti prodotti:

- GD-RN-AC2004P
- GD-RN-AC2416P
- GD-RN-AC2416N

1 Funzionamento di base

1.1 Attivazione del dispositivo

Per il primo accesso, è necessario attivare il videoregistratore impostando una password di amministrazione. Non è consentita alcuna operazione prima dell'attivazione. È possibile attivare il videoregistratore anche tramite browser web, IP-Finder o SCMS.

Prima di iniziare

Accendere il dispositivo.

Passi

1. Selezionare una lingua.
 2. Fare clic su **Applica**.
 3. Immettere la stessa password in **Password** e **Conferma password**.
-

Avvertenz

Si raccomanda una password forte - Si consiglia vivamente di creare una password forte di propria scelta (utilizzando un minimo di 8 caratteri, tra cui almeno tre delle seguenti categorie: lettere maiuscole, lettere minuscole, numeri e caratteri speciali) al fine di aumentare la sicurezza del prodotto. Si consiglia inoltre di reimpostare regolarmente la password, soprattutto per i sistemi ad alta sicurezza: reimpostare la password mensilmente o settimanalmente può proteggere meglio il prodotto.

4. Attivare le telecamere di rete collegate al dispositivo.
 - Selezionare **Usa la password del dispositivo** per utilizzare la password del dispositivo per attivare le telecamere di rete inattive.
 - Inserire una password in **Password di attivazione della telecamera** per attivare le telecamere di rete.
5. **Opzionale:** Impostare un indirizzo e-mail per la reimpostazione della password. Quando si dimentica la password, è possibile ripristinarla via e-mail.
6. Fare clic su **Attiva**.

Figura 1-1 Attivazione

1.2 Accesso

1.2.1 Impostazione del modello di sblocco

L'utente amministratore può utilizzare il modello di sblocco per accedere. È possibile configurare il modello di sblocco dopo l'attivazione del dispositivo.

Passi

1. Usate il mouse per disegnare un motivo tra i 9 punti sullo schermo. Rilasciate il mouse quando il disegno è finito.
-

Nota

- Il motivo deve avere almeno 4 punti.
 - Ogni punto può essere collegato una sola volta.
-

2. Disegnare nuovamente lo stesso modello per confermarlo. Se i due modelli coincidono, il modello è stato configurato correttamente.

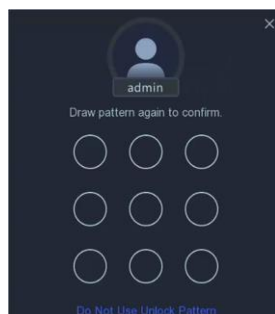


Figura 1-2 Impostazione del modello di sblocco

1.2.2 Accesso tramite modello di sblocco

Passi

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sull'interfaccia di visualizzazione live.



Figura 1-3 Disegnare il modello di sblocco

2. Disegnare il modello predefinito da sbloccare per accedere al menu.
-

Nota

- Se si è dimenticato il proprio modello, si può fare clic su **Ho dimenticato il mio modello** o su **Cambia utente** per accedere tramite password.
 - Se si disegna il modello sbagliato per più di 5 volte, il sistema passa automaticamente alla modalità di accesso normale.
-

1.2.3 Accesso tramite password

Se il videoregistratore si è disconnesso, è necessario effettuare il login prima di utilizzare il menu e le altre funzioni.

Passi

1. Selezionare **Nome utente**.



Figura 1-4 Interfaccia di accesso

2. Inserire la password.
3. Fare clic su **Accesso**.

Nota

- Quando si dimentica la password dell'amministratore, è possibile fare clic su **Password dimenticata** per reimpostare la password.
 - Se si inserisce la password sbagliata per 7 volte, l'account utente corrente viene bloccato per 60 secondi.
-

2 Vista dal vivo

2.1 Introduzione all'interfaccia grafica








- Fare clic su  per avviare/arrestare la commutazione automatica. La schermata passa automaticamente a quella successiva.
- Fare clic con il tasto destro del mouse su una fotocamera o fare clic su  per accedere alla modalità a schermo intero.
- Fare doppio clic su una telecamera per visualizzarla in modalità schermo singolo. Fare nuovamente doppio clic per uscire dalla modalità a schermo singolo.
- Cambiare la schermata di visualizzazione live di una telecamera trascinandola dalla sua schermata a quella desiderata.
- Scorrere verso l'alto/il basso per passare alla schermata precedente/successiva.
- Posizionare il cursore su una telecamera per visualizzare il menu di scelta rapida.




Figura 2-1 Menu di scelta rapida

Tabella 2-1 Descrizione del menu di scelta rapida

Pulsante	Descrizione
	Avvia la riproduzione dei video registrati negli ultimi cinque minuti.
	Zoom digitale. È possibile regolare i tempi di zoom e visualizzare l'area desiderata.
	Fare clic su di esso per accedere alla modalità di controllo PTZ.
	Attiva/disattiva l'audio della visualizzazione live.
	Commutazione del flusso video.

- Nell'interfaccia di visualizzazione dal vivo, nell'angolo superiore destro dello schermo sono presenti icone per ciascuna telecamera, che mostrano lo stato di registrazione e di allarme della telecamera.

Tabella 2-2 Descrizione delle icone di Live View

Icona	Descrizione
	Allarme (evento normale e evento intelligente).



Registrazione.

- Fare clic con il tasto destro del mouse per visualizzare il menu di scelta rapida.

2.2 Controllo PTZ

2.2.1 Configurazione dei parametri PTZ

È necessario configurare i parametri PTZ prima di controllare una telecamera PTZ.

Passi

1. Visualizzare l'anteprima di una telecamera in live view e fare clic su  nel menu di scelta rapida.

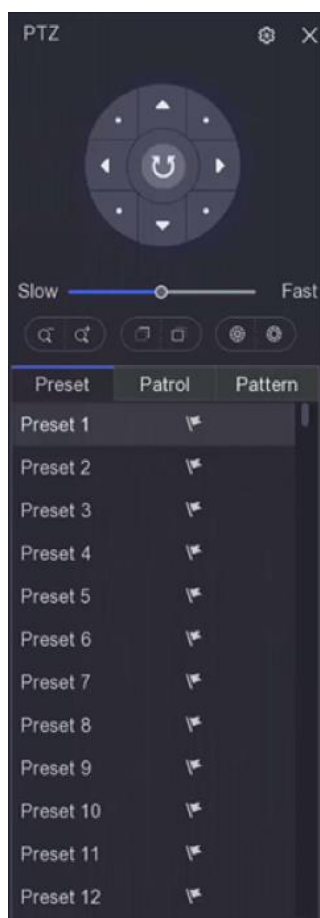


Figura 2-2 PTZ Impostazioni

2. Clicca  .
3. Impostare i parametri della telecamera

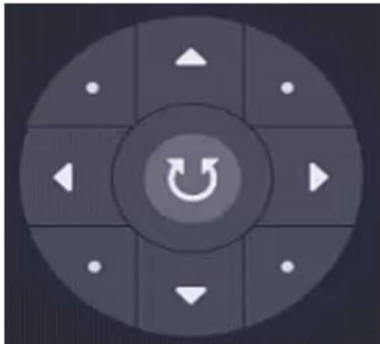




Nota

Tutti i parametri devono essere uguali a quelli della telecamera PTZ.

4. Clicca **OK**.

2.2.2 Introduzione del pannello di controllo PTZ


Tabella 2-3 Descrizione del pannello PTZ

Icona	Descrizione
	I pulsanti di direzione e il pulsante del ciclo automatico.
	La velocità del movimento del PTZ.
	Zoom -/+ .
	Focus -/+ .
	Iris -/+ .


2.2.3 Personalizzazione della preimpostazione

Impostare una posizione preimpostata su cui puntare la telecamera PTZ quando si verifica un evento.

Passi

1. Visualizzare l'anteprima di una telecamera in live view e fare clic su  nel menu di scelta rapida.
2. Selezionare la preselezione desiderata nell'elenco delle preselezioni.

3. Utilizzate i pulsanti di direzione per spostare la telecamera nelle posizioni desiderate. Regolate lo zoom e la messa a fuoco come desiderate.

4. Fare clic su  .

Fare doppio clic su una preimpostazione nell'elenco delle preimpostazioni per richiamarla.


2.2.4 Personalizzare la pattuglia

Patrol si riferisce a un percorso costituito da una serie di preimpostazioni con una sequenza designata. Fornisce un'immagine dinamica dal vivo per il monitoraggio di diverse preimpostazioni.

Passi

1. Visualizzare l'anteprima di una telecamera in live view e fare clic sul menu di scelta rapida  .

2. Fare clic su **Pattuglia**.

3. Fare  clic su una ronda desiderata.

4. Fare  clic su .

5. Configurare i parametri dei punti chiave, come il numero del punto chiave, la durata della permanenza per un punto chiave e la velocità di pattugliamento. Il punto chiave corrisponde alla preselezione. Il numero di preselezione determina l'ordine che il PTZ seguirà durante la ronda. La **durata** si riferisce al tempo di permanenza nel punto chiave corrispondente. La **velocità** definisce la velocità con cui il PTZ si sposterà da un punto chiave all'altro.

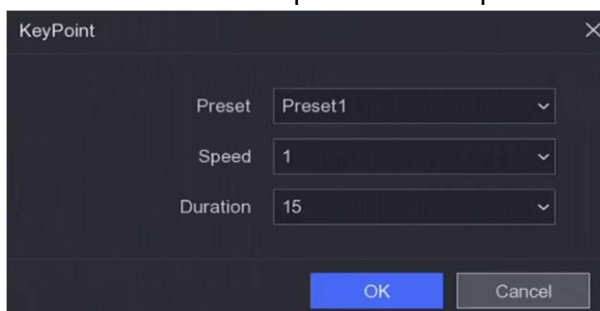



Figura 2-3 Impostazioni della pattuglia

6. Fare clic su **OK**.




7. Fare clic su **Salva**.


Selezionare una ronda e fare clic su  per chiamarla. La telecamera PTZ si muoverà secondo il percorso di ronda predefinito.

2.2.5 Personalizzazione del modello

Un modello registra il percorso di movimento e il tempo di permanenza in una determinata posizione. Quando si richiama un modello, la telecamera PTZ si sposta in base al percorso registrato.

Passi

1. Visualizzare l'anteprima di una telecamera in live view e fare clic su  nel menu di scelta rapida.
2. Fare clic sul **modello**.
3. Selezionare un modello.
4. Fare clic su .
5. Utilizzate i pulsanti di direzione per spostare la telecamera nelle posizioni desiderate. Regolate lo zoom e la messa a fuoco come desiderate.
6. Fare clic su . Il percorso di spostamento della telecamera PTZ precedente viene registrato come modello.

Selezionare un modello e fare clic su  per richiamarlo. La telecamera PTZ si muoverà secondo lo schema predefinito.

3 Riproduzione

3.1 Introduzione all'interfaccia grafica

Passare alla riproduzione.

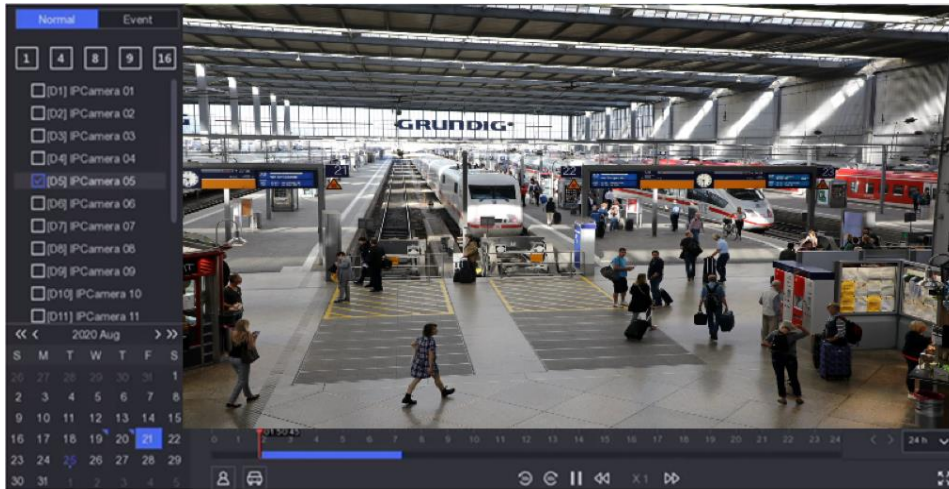


Figura 3-1 Riproduzione

Tabella 3-1 Descrizione dell'interfaccia di riproduzione

Pulsante	Operazione	Pulsante	Operazione
	30 s inverso.		30 s in avanti.
	Schermo intero.		Avviare la riproduzione.
	Velocità ridotta.		Accelerazione.
	Velocità.		



Figura 3-2 Cronologia

- Posizionare il cursore sulla timeline, trascinare la timeline per posizionarsi su un determinato momento.
- Il periodo contrassegnato dalla barra blu contiene video. La barra rossa indica che il video nel periodo è un video evento.

- Scorrere verso l'alto/il basso per ingrandire la timeline.



3.2 Riproduzione normale

Riproduzione di video normali.

Passi

1. Passare alla **riproduzione**.
2. Selezionare una telecamera dall'elenco delle
3. Selezionare una data del calendario per la riproduzione.

Nota


Il triangolo blu nell'angolo della data del calendario indica che ci sono video disponibili. Ad esempio,  significa che il video è  significa niente video.

4. **Opzionale** Posizionare il cursore sulla finestra di riproduzione per visualizzare la barra di



Figura 3-3 Barra di controllo

Tabella 3-2 Descrizione dei pulsanti

Pulsante	Descrizione	Pulsante	Descrizione
	Finestra divisione, raggruppare i canali e riprodurre.		Ingrandire/ridurre l'immagine in riproduzione.
	Attiva/disattiva l'audio.		Aggiungere il tag.
	Bloccare/sbloccare il video.		Clip video.
	Mostrare video che contengono persone.		Mostrare video che contengono veicoli.

3.3 Riproduzione degli eventi

Quando si seleziona la modalità di riproduzione degli eventi, il sistema analizza e contrassegna i video che contengono informazioni sul rilevamento del movimento, sul rilevamento dell'attraversamento della linea o sul rilevamento delle intrusioni.

Prima di iniziare

- Assicurarsi che la telecamera abbia abilitato il **Dual-VCA**. È possibile abilitarla tramite l'interfaccia del browser web della telecamera in **Configurazione → Video/Audio → Informazioni sullo schermo. su Stream**.
- Assicurarsi che il videoregistratore abbia abilitato il **salvataggio dei dati VCA**. È possibile attivarla in **Configurazione → Registrazione → Avanzate**.

Passi

1. Passare alla **riproduzione**.
2. Fare clic su **Evento**.
3. Selezionare una telecamera.

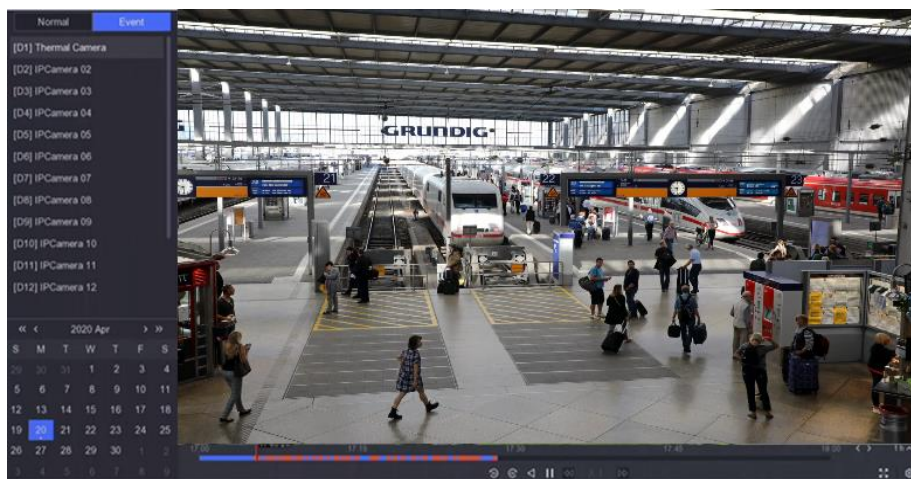




Figura 3-4 Riproduzione di eventi

4. Posizionare il cursore sulla finestra di riproduzione per visualizzare la barra di controllo.

Tabella 3-3 Descrizione dei pulsanti

Pulsante	Descrizione	Pulsante	Descrizione
	Aggiungere il tag.		Ingrandire/ridurre l'immagine in riproduzione.
	Clip video.		Bloccare/sbloccare il video.
	Configurare l'area di rilevamento.		Attiva/disattiva l'audio.

5. Fare clic su per impostare le aree di rilevamento dell'attraversamento delle linee, del rilevamento delle intrusioni o del rilevamento del movimento.

6. Fare  clic per cercare i video. I video che soddisfano i requisiti della regola di rilevamento sono  contrassegnati in rosso.
7. Fare clic per configurare la strategia di gioco.

Non riprodurre video normali

Se è attivata, i video senza informazioni intelligenti non verranno riprodotti.

Video normale

Imposta la velocità di riproduzione dei video normali. L'opzione è valida solo se l'opzione **Non riprodurre video normali** è deselezionata.

Velocità di riproduzione del video intelligente/personalizzato

Imposta la velocità di riproduzione dei video con informazioni intelligenti. L'opzione è valida solo quando è attivata l'opzione **Non riprodurre video normali**.

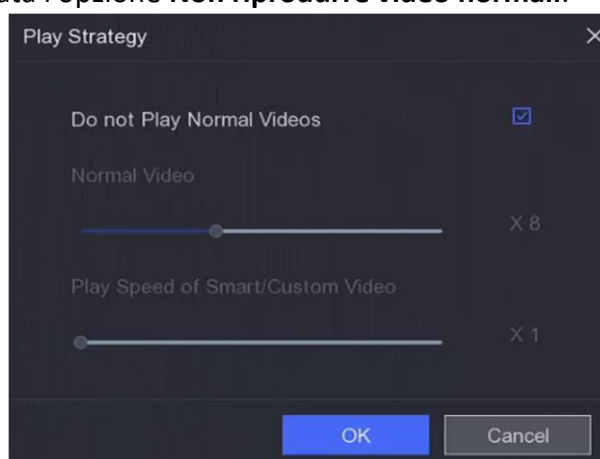


Figura 3-5 Strategia di gioco


3.4 Clip di backup

È possibile ritagliare i video durante la riproduzione. I clip video possono essere esportati sul dispositivo di backup (unità flash USB, ecc.).

Prima di iniziare

Collegare un dispositivo di backup al videoregistratore.

Passi

1. Avviare la riproduzione. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Riproduzione normale**.
2. Fare clic su .
3. Impostare l'ora di inizio e di fine. È inoltre possibile regolare i cursori sulla barra dell'ora per impostare il periodo di tempo.
4. Fare clic su **Salva**.

5. Selezionare il dispositivo e la cartella di backup.
6. Fare clic su **Salva** per esportare il clip sul dispositivo di backup.

4 File di ricerca

Fasi 1.

Vai alla ricerca.

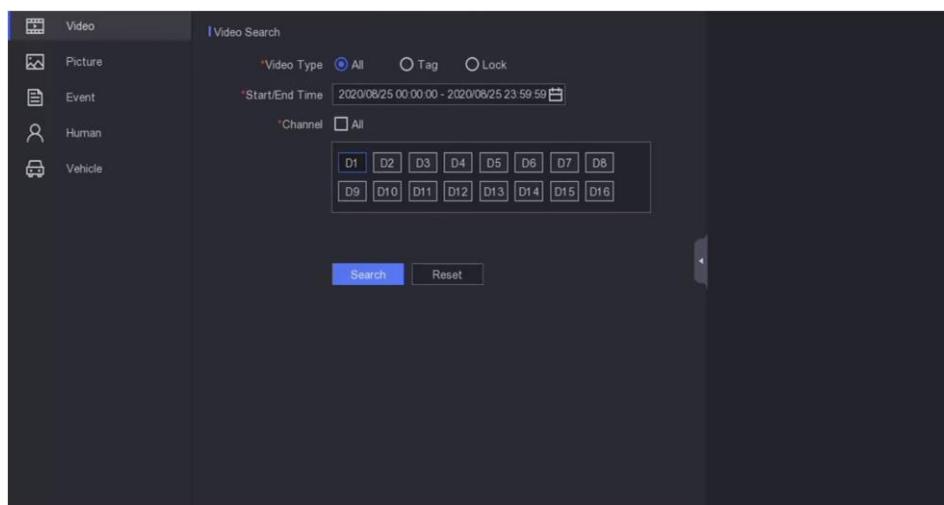




Figura 4-1 Ricerca

2. Selezionare un tipo di ricerca (video, immagine, evento, ecc.).
3. Impostare le condizioni di ricerca.
4. Fare clic su **Cerca**.
 - Fare  clic per riprodurre il video.
 - Fare  clic per bloccare il file. Il file bloccato non verrà sovrascritto.
 - Selezionare i file e fare clic su **Esporta** per esportare i file nel dispositivo di backup.

5 Configurazione (modalità facile)

La modalità facile contiene le configurazioni di base. Andare su **Configurazione** e fare clic su **Modalità facile**.

5.1 Configurazione del sistema

5.1.1 Generalità

È possibile configurare la risoluzione di uscita, l'ora del sistema, ecc.

Passi

1. Andare in **Configurazione** → **Sistema** → **Generale**.

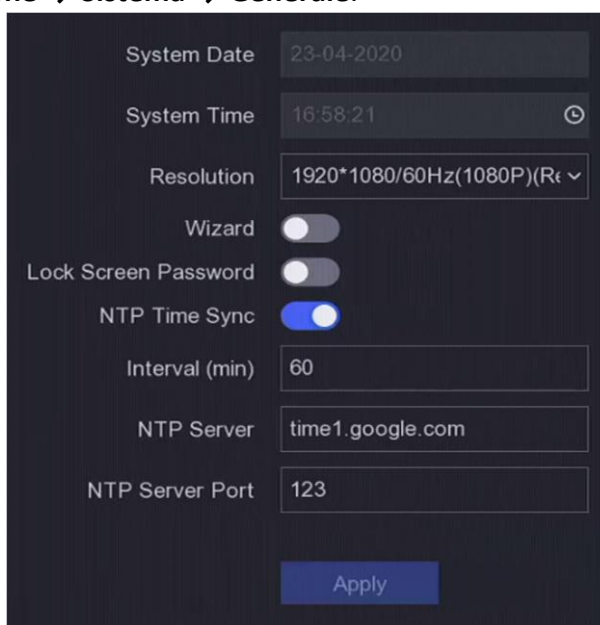


Figura 5-1 Impostazioni generali

2. Configurare i parametri come desiderato. **Procedura guidata**

La procedura guidata viene visualizzata dopo l'avvio del dispositivo.

Password di blocco schermo

Se lo schermo è bloccato, è necessario inserire la password.

Sincronizzazione temporale NTP

Il protocollo NTP (Network Time Protocol) è un protocollo di rete per la sincronizzazione dell'ora. Il dispositivo può collegarsi al server NTP (network time protocol) per sincronizzare l'ora.

Intervallo (min)

Intervallo di tempo tra due sincronizzazioni con il server NTP.

Server NTP

Indirizzo IP del server NTP.

3. Fare clic su **Applica**.

5.1.2 Utente

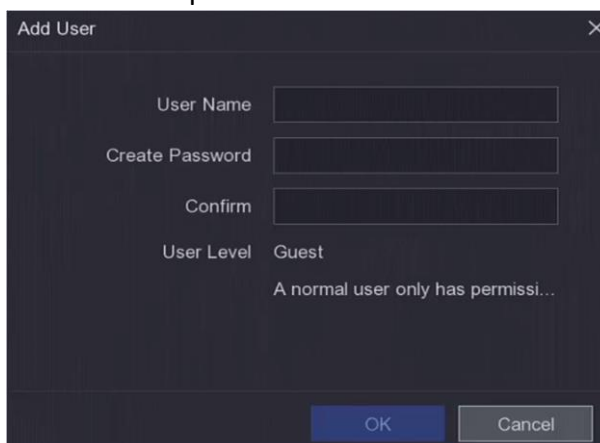
Aggiungi utente

Esiste un account predefinito: Administrator. Il nome utente dell'amministratore è **admin**.

L'amministratore ha il permesso di aggiungere, eliminare e modificare gli utenti. L'utente ospite ha solo i permessi di visualizzazione dal vivo, riproduzione e ricerca dei registri.

Passi

1. Andare a **Configurazione → Sistema → Utente**.
2. Fare clic su **Aggiungi** e confermare la password di amministrazione.



The image shows a dark-themed dialog box titled "Add User". It has a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following elements:



- A text input field labeled "User Name".
- A text input field labeled "Create Password".
- A text input field labeled "Confirm".
- A label "User Level" with the value "Guest" next to it.
- A warning message below "User Level": "A normal user only has permissi...".
- At the bottom, there are two buttons: "OK" (highlighted in blue) and "Cancel".

Figura 5-2 Aggiungi utente

3. Inserire il nome dell'utente.
 4. Inserire la stessa password in **Password** e **Conferma**.
-

Avvertenz

Si consiglia vivamente di creare una password forte di propria scelta (utilizzando un minimo di 8 caratteri, di cui almeno tre delle seguenti categorie: lettere maiuscole, lettere minuscole, numeri e caratteri speciali) al fine di aumentare la sicurezza del prodotto. Inoltre, vi consigliamo di reimpostare regolarmente la password, soprattutto nei sistemi ad alta sicurezza: reimpostare la password mensilmente o settimanalmente può proteggere meglio il vostro prodotto.

-
5. - Clicca  /  per modificare/eliminare
Fare clic su **OK**.

Impostare l'e-mail di reimpostazione della password

Quando si dimenticano il modello di accesso e la password, il dispositivo invia un'e-mail contenente un codice di verifica all'indirizzo di posta elettronica dell'utente per la reimpostazione della password.

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Sistema** → **Utente**.
2. Fare clic sull'**e-mail di reimpostazione della password**.
3. Inserire la password di amministrazione per l'autorizzazione.
4. Inserire un indirizzo e-mail.
5. Fare clic su **OK**.

Ripristino della password

È possibile reimpostare la password quando si dimenticano il modello di accesso e la password.


Passi

1. Fare clic su **Password dimenticata** nell'interfaccia di accesso alla password.
2. Se si accetta l'Informativa sulla privacy, è possibile scansionare il codice QR per leggerlo.
3. Seguire la procedura guidata per reimpostare la password.

5.1.3 Eccezione

È possibile ricevere gli eventi di eccezione segnalati nella centrale d'allarme e impostare azioni di collegamento alle eccezioni.

Passi

1. Andare in **Configurazione** → **Sistema** → **Eccezioni**.
2. **Facoltativo:** Configurare il suggerimento di eventi. Quando si verificano gli eventi impostati, si riceveranno dei suggerimenti nella centrale d'allarme.
 - 1) Abilita il **suggerimento di evento**.
 - 2) Fare clic su  nell'angolo superiore destro del menu locale per accedere alla centrale di allarme.
 - 3) Selezionare un tipo di evento.
 - 4) Fare clic su **Imposta** per selezionare gli eventi da suggerire.
3. Impostare il **tipo di eccezione**
4. Selezionare il tipo di **collegamento normale** e di **uscita allarme trigger** per le azioni di collegamento delle eccezioni.

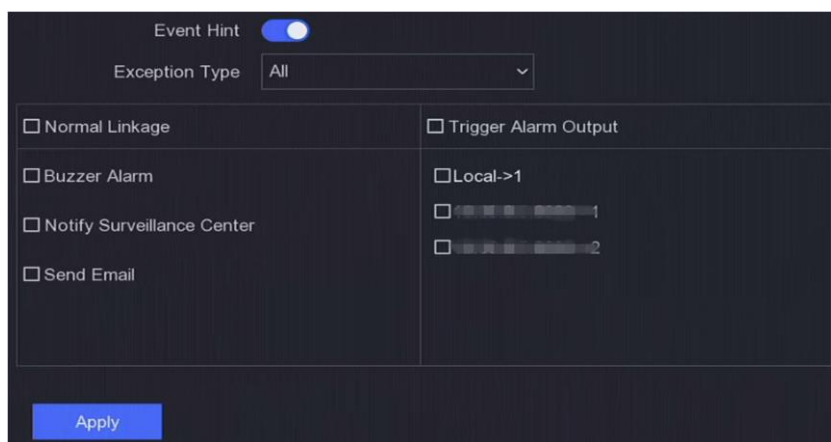


Figura 5-3 Eccezioni

5. Fare clic su **Applica**.

5.2 Configurazione della rete

5.2.1 Generalità

È necessario configurare correttamente le impostazioni di rete prima di utilizzare il dispositivo in rete.

Passi

1. Andare a **Configurazione → Rete → Generale** .

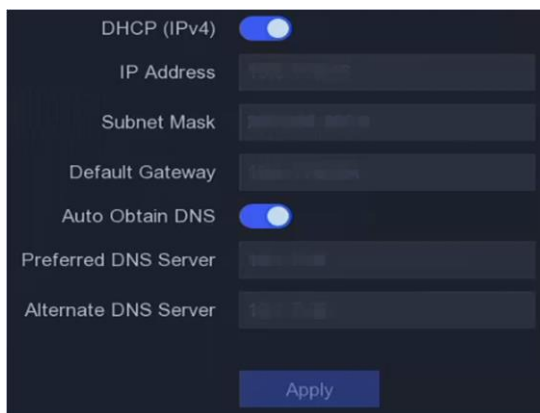


Figura 5-4 Rete

2. Impostare i parametri di rete.

DHCP

Se il server DHCP è disponibile, è possibile attivarlo per ottenere automaticamente un indirizzo IP e altre impostazioni di rete da tale server.

Ottenere automaticamente il DNS


Se il **DHCP** è abilitato. È possibile attivare l'opzione **Ottenere automaticamente DNS** per ottenere automaticamente il **server DNS preferito** e il **server DNS alternativo**.

3. Fare clic su **Applica**.

5.2.2 SCMS

SCMS fornisce un'applicazione per telefono cellulare e un servizio di piattaforma per accedere e gestire i dispositivi collegati, che consente di ottenere un comodo accesso remoto al sistema di sorveglianza.

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Rete** → **SCMS**.
2. Attivare l'opzione **Abilita**. Verranno visualizzati i termini del servizio.
 - 1) Scansionate il codice QR per leggere i termini del servizio e l'informativa sulla privacy.
 - 2) Selezionare **Ho letto e accetto i termini del servizio e l'informativa sulla privacy**, se si accettano i termini del servizio e l'informativa sulla privacy.
 - 3) Fare clic su **OK**.
3. Fare clic su  per impostare il codice di verifica.
4. **Opzionale:** Abilitando la **sincronizzazione dell'ora della piattaforma**, il dispositivo sincronizzerà l'ora con il server della piattaforma invece che con il server NTP.
5. **Opzionale:** Abilita la **crittografia del flusso**. Dopo aver abilitato questa funzione, è necessario inserire un codice di verifica per l'accesso remoto e la visualizzazione dal vivo.
6. **Opzionale:** Modificare l'**IP del server**.
7. Collegare il dispositivo a un account SCMS.

Utilizzare uno smartphone per scansionare il codice QR e scaricare l'applicazione SCMS.
È possibile scaricarlo anche per Android da <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.grundig.scms>,
o per iOS da <https://apps.apple.com/us/app/id1442059754>,
o il codice QR qui sotto. Per ulteriori informazioni, consultare il *manuale d'uso del client mobile SCMS*.



Figura 5-5 Download SCMS

Usare l'applicazione SCMS per scansionare il QR del dispositivo e associarlo.

Nota

- Se il dispositivo è già vincolato a un account, è possibile fare clic su **Scollegamento** per scollegarlo dall'account corrente.
 - È inoltre possibile utilizzare il codice QR nell'angolo superiore sinistro per scaricare SCMS e collegare il dispositivo.
-

8. Fare clic su **Applica. Risultato**

- Se il dispositivo è connesso alla piattaforma SCMS, lo **stato di connessione** sarà **Online**.
- Se il dispositivo è collegato a un account SCMS, lo **stato di collegamento** sarà **Sì**.

È possibile accedere al videoregistratore tramite SCMS.

5.2.3 E-mail

Impostare un account e-mail per ricevere la notifica dell'evento.

Prima di iniziare

- Assicurarsi che il servizio SMTP sia disponibile per la posta elettronica.
- Configurare i parametri di rete. Per maggiori dettagli, consultare la sezione **Generale**.

Passi

1. Accedere a **Configurazione → Rete → E-mail**.

The screenshot displays the following configuration options:

- Server Authentication:
- User Name: [Empty text field]
- Password: [Empty text field]
- SMTP Server: mail.domainname.com
- SMTP Port: 25
- SSL/TLS:
- Attached Picture:
- Sender: user1
- Sender's Address: user1@hotmail.com
- Select Receivers: Receiver 1 (dropdown menu)
- Receiver: user2
- Receiver's Address: user2@hotmail.com

Figura 5-6 E-mail

2. Impostazione dei parametri di posta elettronica

Autenticazione del server

Selezionarlo per abilitare la funzione di autenticazione del server.

Nome utente

L'account utente del mittente dell'e-mail per l'autenticazione del server SMTP.

Password

La password del mittente dell'e-mail per l'autenticazione del server SMTP.

SSL/TLS

(Facoltativo) Abilitare SSL/TLS se richiesto dal server SMTP.

Immagine allegata

(Facoltativo) Se gli eventi vengono attivati, le immagini verranno inviate come allegati di posta elettronica.

Mittente

Il nome del mittente.

Indirizzo del mittente

L'indirizzo e-mail del mittente.

Selezionare il ricevitore

Selezionare un ricevitore. Sono disponibili fino a 3 ricevitori.

Ricevitore

Il nome del ricevitore.

Indirizzo del destinatario

L'indirizzo e-mail del destinatario.

Nota

Per le telecamere di rete, le immagini dell'evento vengono inviate direttamente come allegato e-mail. Una telecamera di rete invia solo un'immagine.

3. Facoltativo: Fare clic su **Test** per inviare un'e-mail di prova.

4. Fare clic su **Applica**.

5.3 Gestione della telecamera

5.3.1 Telecamera di rete

Aggiungere una telecamera di rete tramite la password del dispositivo

Aggiungere le telecamere di rete la cui password è la stessa del videoregistratore.

Prima di iniziare

- Assicurarsi che la telecamera di rete sia sullo stesso segmento di rete del videoregistratore.
- Assicurarsi che la connessione di rete sia valida e corretta. Per maggiori dettagli, consultare la sezione **Generale**.
- Assicurarsi che la password della telecamera di rete sia la stessa del videoregistratore.

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Telecamera** → **Telecamera IP**

Le telecamere online sullo stesso segmento di rete del videoregistratore vengono visualizzate in **Elenco dispositivi online**.

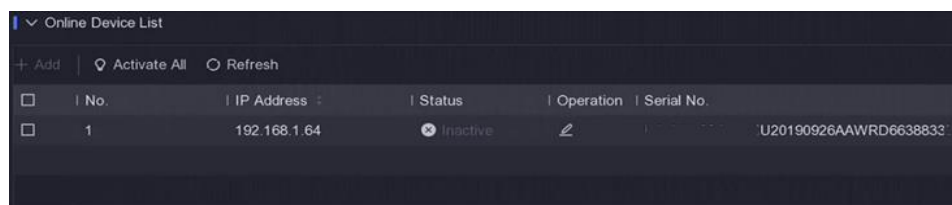


Figura 5-7 Interfaccia di gestione della telecamera IP

2. Selezionare la telecamera di rete desiderata. per aggiungere la telecamera.

3. Fare **+** clic per aggiungere la telecamera.

Nota

Se la telecamera è inattiva, il dispositivo la attiverà automaticamente con la password impostata durante l'attivazione del dispositivo.

Aggiungere manualmente una telecamera di rete

Prima di iniziare

- Assicurarsi che la telecamera di rete sia sullo stesso segmento di rete del videoregistratore.
- Assicurarsi che la connessione di rete sia valida e corretta.
- Assicurarsi che la telecamera di rete sia attivata.

Passi

1. Andare su **Configurazione** → **Telecamera** → **Telecamera IP**.

2. Fare clic su **+** nell'**elenco dei dispositivi aggiunti**.
3. Impostare i parametri della telecamera di rete, compresi indirizzo IP, protocollo, porta di gestione, ecc. È possibile selezionare **Usa password di attivazione della telecamera** per utilizzare la password del dispositivo per aggiungere le telecamere di rete.
4. **Facoltativo:** Fare clic su **Aggiungi altro** per aggiungere un'altra telecamera di rete.
5. Fare clic su **OK**.

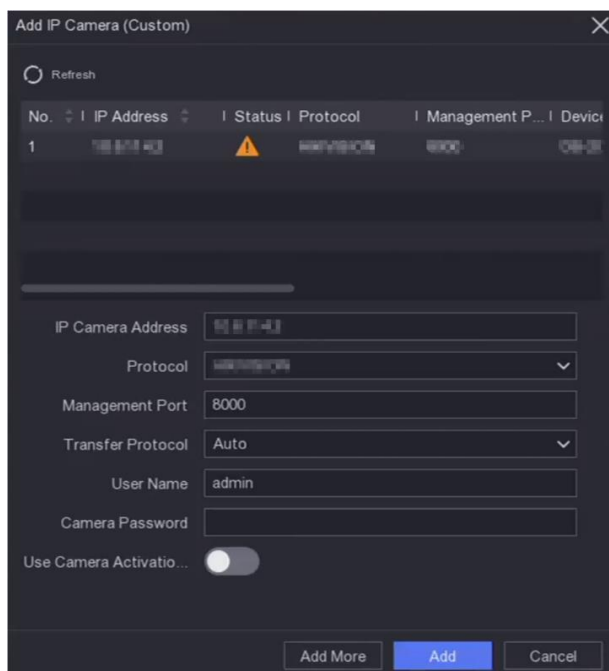


Figura 5-8 Aggiungi telecamera di rete

Modifica della telecamera di rete collegata

È possibile modificare l'indirizzo IP, il protocollo e altri parametri delle telecamere di rete aggiunte.

Passi

1. Andare su **Configurazione → Telecamera → Telecamera IP**.
2. Fare clic su **✎** per modificare la telecamera selezionata.

Canale Porta

Se il dispositivo collegato è un dispositivo di codifica con più canali, è possibile selezionare il numero di porta del canale per scegliere un canale di collegamento.

3. Fare clic su **OK**.


Aggiornamento della telecamera di rete

La telecamera di rete può essere aggiornata in remoto attraverso il dispositivo.

Prima di iniziare

- Assicurarsi di aver inserito la chiavetta USB nel dispositivo e che contenga il firmware di aggiornamento della telecamera di rete.
- Assicurarsi che la telecamera di rete sia sullo stesso segmento di rete del videoregistratore.
- Assicurarsi che la connessione di rete sia valida e corretta.

Passi

1. Andare su **Configurazione → Telecamera → Telecamera IP**.
2. Fare clic su .
3. Fare clic su **Sì** per confermare.
4. Selezionare il firmware di aggiornamento della fotocamera dal dispositivo di memorizzazione.
5. Fare clic su **Aggiorna** per avviare l'aggiornamento. Al termine dell'aggiornamento, la fotocamera si riavvia automaticamente.


Configurazione dei parametri avanzati della telecamera

È possibile configurare i parametri avanzati della telecamera, come l'indirizzo IP della telecamera, la password della telecamera, ecc.

Prima di iniziare

- Assicurarsi che la telecamera di rete sia sullo stesso segmento di rete del videoregistratore.
- Assicurarsi che la connessione di rete sia valida e corretta.

Passi

1. Andare su **Configurazione → Telecamera → Telecamera IP**.
2. Fare clic su .
3. Impostare i parametri della telecamera, come l'indirizzo IP, la password della telecamera, ecc.
4. Fare clic su **Applica**.

5.3.2 Impostazioni OSD

Configurare le impostazioni OSD (On-Screen Display) per la fotocamera, compreso il formato della data, il nome della fotocamera, ecc.

Passi

1. Andare a **Configurazione → Videocamera → OSD**.
2. Selezionare una telecamera.

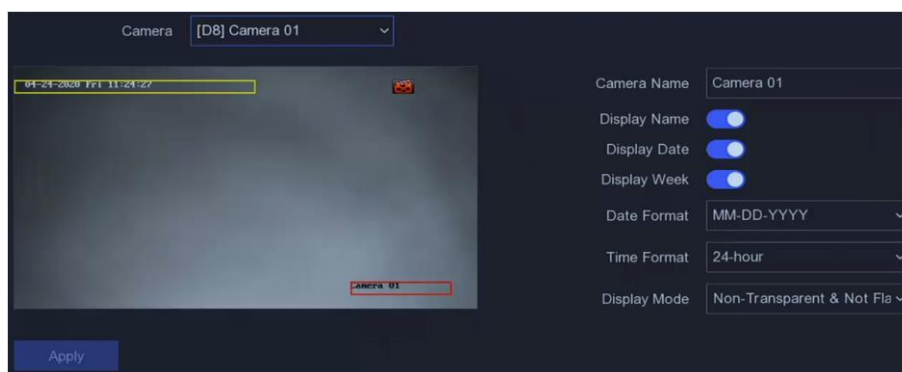


Figura 5-9 OSD

3. Impostate i parametri come desiderate.
4. Trascinare le cornici di testo sulla finestra di anteprima per regolare la posizione dell'OSD.
5. Fare clic su **Applica**.

5.3.3 Evento intelligente

Rilevamento del movimento

Il rilevamento del movimento consente al videoregistratore di rilevare gli oggetti in movimento nell'area monitorata e di attivare gli allarmi.

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Telecamera** → **Evento** → **Rilevamento movimento**.

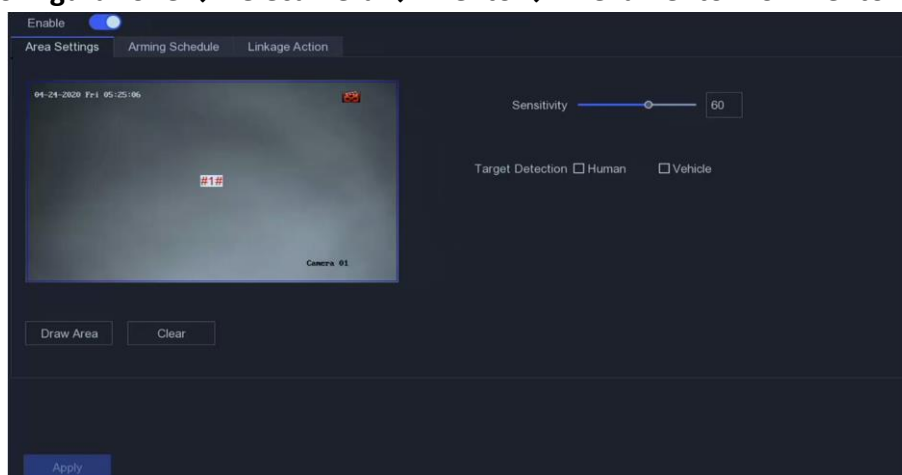


Figura 5-10 Rilevamento del movimento

2. Selezionare una telecamera.
3. Attivare l'opzione **Abilita**.
4. Impostare l'area di rilevamento del movimento.

- Fare clic su **Disegna area** o **Cancella** per disegnare o cancellare le aree. La prima area è impostata a schermo intero per impostazione predefinita.
 - Fare clic su **Schermo intero** per impostare l'area di rilevamento del movimento a schermo intero. È possibile trascinare sulla finestra di anteprima per disegnare le aree di rilevamento del movimento.
5. Regolare la **sensibilità**. La sensibilità consente di calibrare la facilità con cui il movimento può attivare l'allarme. Un valore più alto determina una maggiore facilità di attivazione del rilevamento del movimento.
 6. **Opzionale:** Impostare il **rilevamento del bersaglio** come **umano** o **veicolo** per scartare gli allarmi non attivati dal corpo umano o dal veicolo. Solo alcuni modelli di telecamera supportano questa funzione.
 7. Impostare il programma di armamento. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Configurazione del programma di armamento**.
 8. Impostare le azioni di collegamento. Per maggiori dettagli, consultare **Configurazione dell'azione di collegamento degli allarmi**.
 9. Fare clic su **Applica**.

Rilevamento degli attraversamenti di linea

Il rilevamento dell'attraversamento della linea rileva persone, veicoli e oggetti che attraversano una linea virtuale impostata. La direzione di rilevamento può essere impostata come bidirezionale, da sinistra a destra o da destra a sinistra.

Passi

1. Andare a **Configurazione → Telecamera → Evento → Attraversamento linea**.

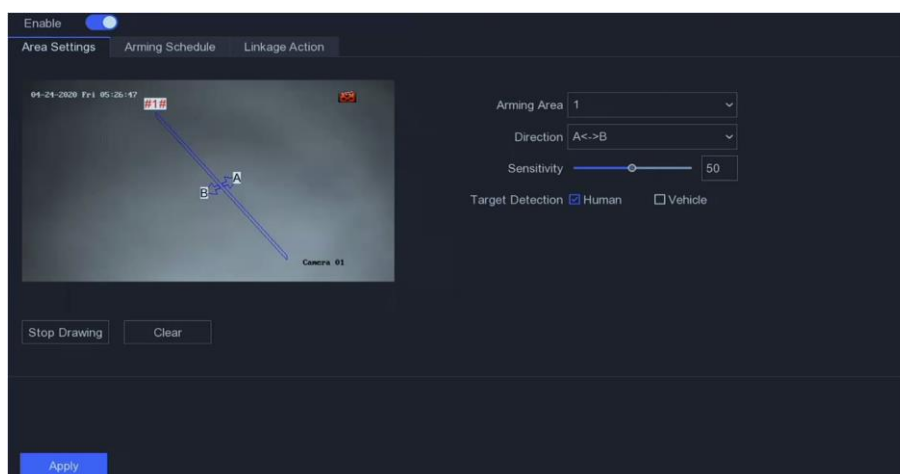


Figura 5-11 Rilevamento dell'attraversamento di linea

2. Selezionare una telecamera.
3. Attivare l'opzione **Abilita**.

4. Impostare le regole di rilevamento degli attraversamenti di linea e le aree di rilevamento.

1) Impostazione dell'**area di attivazione**. È possibile selezionare fino a 4 aree di attivazione. 2) Selezionare la **direzione** come **A<->B**, **A->B** o **A<-B**.

A<->B

Viene visualizzata solo la freccia sul lato B. Un oggetto che attraversa una linea configurata in entrambe le direzioni può essere rilevato e attivare gli allarmi.

A->B

È possibile rilevare solo un oggetto che attraversa la linea configurata dal lato A al lato B.

B->A

È possibile rilevare soltanto un oggetto che attraversa la linea configurata dal lato B al lato A.

3) Impostare la **sensibilità**. Più alto è il valore, più facilmente si attiverà l'allarme di rilevamento.

4) **Opzionale**: Impostare il **rilevamento del bersaglio** come **umano** o **veicolo** per scartare gli allarmi non attivati dal corpo umano o dal veicolo.

5) Fare clic su **Disegna area** e impostare due punti nella finestra di anteprima per tracciare una linea virtuale.

5. Impostare il programma di armamento. Per maggiori dettagli, consultare la sezione **Configurazione del programma di armamento**.

6. Impostare le azioni di collegamento. Per maggiori dettagli, consultare **Configurazione dell'azione di collegamento degli allarmi**.

7. Fare clic su **Applica**.

Rilevamento delle intrusioni

Il rilevamento delle intrusioni rileva persone, veicoli o oggetti che entrano e si aggirano in un'area virtuale predefinita.

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Telecamera** → **Evento** → **Intrusione**.

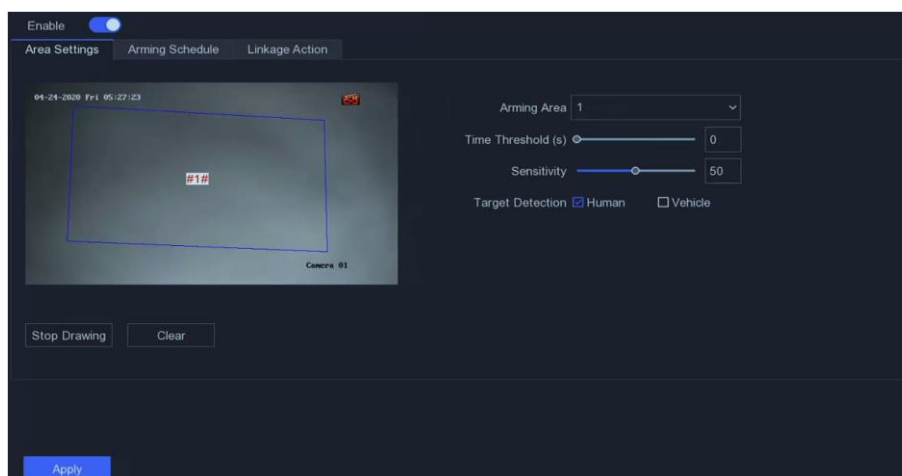


Figura 5-12 Rilevamento delle intrusioni

2. Selezionare una telecamera.
3. Attivare l'opzione **Abilita**.
4. Impostare le regole di rilevamento e le aree di rilevamento.
 - 1) Impostazione dell'**area di attivazione**. È possibile selezionare fino a 4 aree di attivazione.
 - 2) Impostare la **sensibilità**. La dimensione dell'oggetto che può far scattare l'allarme. Più alto è il valore, più facile è l'attivazione dell'allarme di rilevamento. L'intervallo è [1-100].
 - 3) **Opzionale**: Impostare il **rilevamento del bersaglio** come **umano** o **veicolo** per scartare gli allarmi non attivati dal corpo umano o dal veicolo.
 - 4) Fare clic su **Disegna area** per disegnare un'area di rilevamento quadrilatera.
5. Impostare il programma di armamento. Per maggiori dettagli, consultare la sezione **Configurazione del programma di armamento**.
6. Impostare le azioni di collegamento. Per maggiori dettagli, consultare **Configurazione dell'azione di collegamento degli allarmi**.
7. Fare clic su **Applica**.

Rilevamento dell'ingresso della regione

Il rilevamento dell'ingresso della regione rileva gli oggetti che entrano in una regione virtuale predefinita.

Passi

1. Accedere a **Configurazione** → **Telecamera** → **Evento** → **Ingresso regione**.

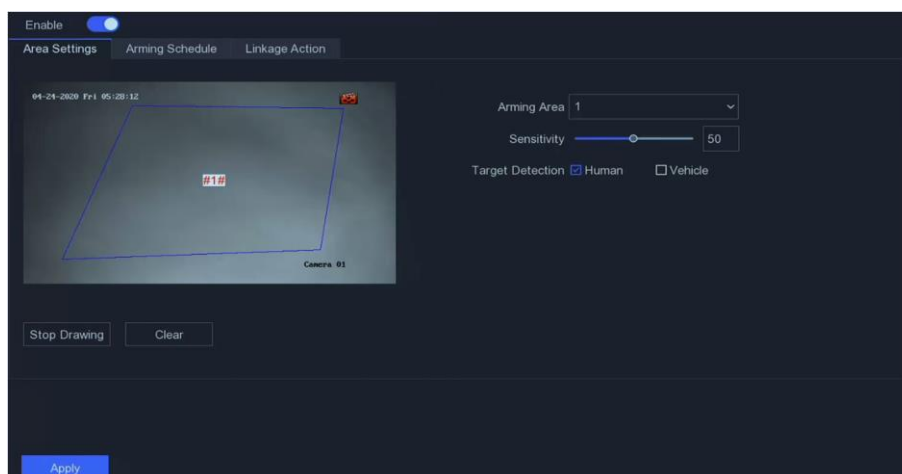


Figura 5-13 Rilevamento dell'ingresso della regione

2. Selezionare una telecamera.
3. Attivare l'opzione **Abilita**.
4. Impostare le regole di rilevamento e le aree di rilevamento.
 - 1) Impostazione dell'**area di attivazione**. È possibile selezionare fino a 4 aree di attivazione.
 - 2) Impostazione della **sensibilità**. Più alto è il valore, più facile è l'attivazione dell'allarme di rilevamento. L'intervallo è [1-100].
 - 3) **Opzionale**: Impostare il **rilevamento del bersaglio** come **umano** o **veicolo** per scartare gli allarmi non attivati dal corpo umano o dal veicolo.
 - 4) Fare clic su **Disegna area** per disegnare un'area di rilevamento quadrilatera.
5. Impostare il programma di armamento. Per maggiori dettagli, consultare la sezione **Configurazione del programma di armamento**.
6. Impostare le azioni di collegamento. Per ulteriori informazioni, consultare **Configurazione dell'azione di collegamento degli allarmi**.
7. Fare clic su **Applica**.

Rilevamento dell'uscita dalla regione

Il rilevamento dell'uscita dalla regione rileva gli oggetti che escono da una regione virtuale predefinita.

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Telecamera** → **Evento** → **Regione Uscita**.

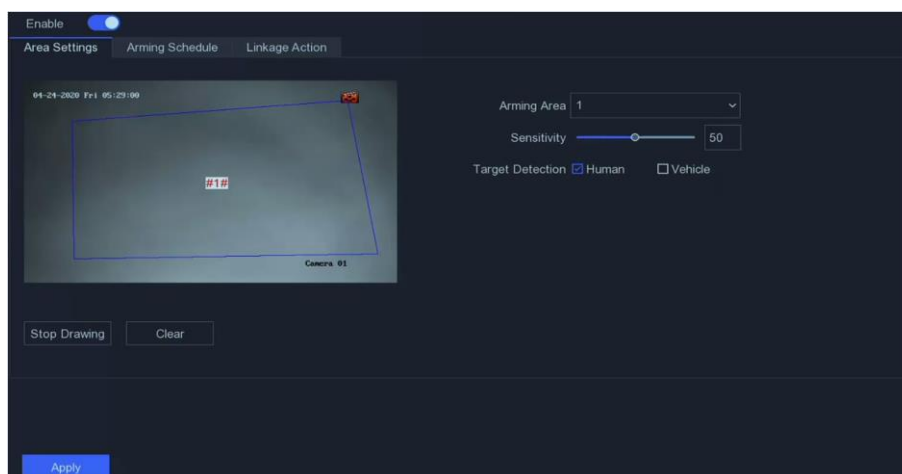


Figura 5-14 Rilevamento dell'uscita dalla regione

2. Selezionare una telecamera.
3. Attivare l'opzione **Abilita**.
4. Impostare le regole di rilevamento e le aree di rilevamento.
 - 1) Impostazione dell'**area di attivazione**. È possibile selezionare fino a 4 aree di attivazione.
 - 2) Impostazione della **sensibilità**. Più alto è il valore, più facile è l'attivazione dell'allarme di rilevamento. L'intervallo è [1-100].
 - 3) **Opzionale**: Impostare il **rilevamento del bersaglio** come **umano** o **veicolo** per scartare gli allarmi non attivati dal corpo umano o dal veicolo.
 - 4) Fare clic su **Disegna area** per disegnare un'area di rilevamento quadrilatera.
5. Impostare il programma di armamento. Per maggiori dettagli, consultare la sezione **Configurazione del programma di armamento**.
6. Impostare le azioni di collegamento. Per ulteriori informazioni, consultare **Configurazione dell'azione di collegamento degli allarmi**.
7. Fare clic su **Applica**.

Configurazione del programma di attivazione

Passi

1. Selezionare **Programma di attivazione**.
2. Scegliere un giorno della settimana e impostare il segmento di tempo. È possibile impostare fino a otto periodi di tempo all'interno di ciascun giorno.

Nota

I periodi di tempo non devono essere ripetuti o sovrapposti.

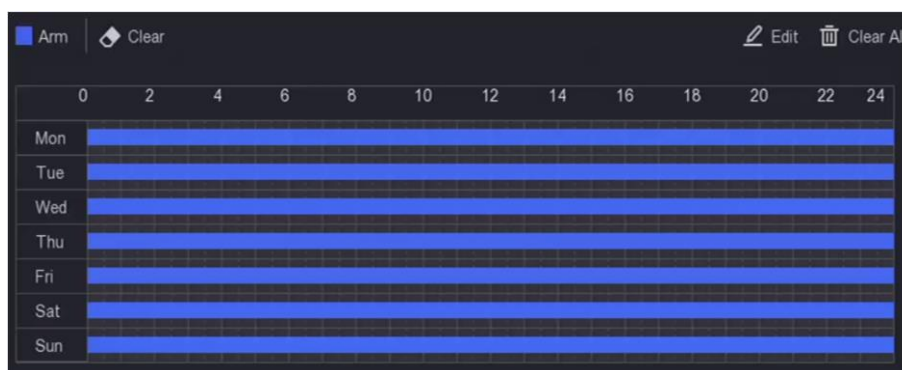


Figura 5-15 Impostazione del programma di attivazione

3. Fare clic su **Applica**.

Configurare l'azione di collegamento degli allarmi

Le azioni di collegamento agli allarmi si attivano quando si verifica un allarme o un'eccezione.

Passi

1. Fare clic su **Azione di collegamento**.

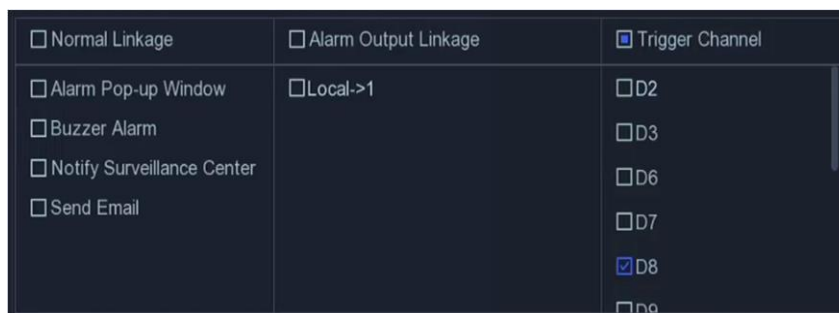


Figura 5-16 Azioni di collegamento

2. Impostare le azioni di collegamento normali, le azioni di collegamento delle uscite di allarme, il canale di attivazione, ecc.

Finestra pop-up dell'allarme

Il monitor locale visualizza l'immagine del canale di allarme quando viene attivato un allarme. È necessario selezionare il canale o i canali di allarme in **Canale di attivazione**.

Allarme cicalino

Quando scatta un allarme, viene emesso un segnale acustico.

Avvisare il Centro di Sorveglianza

Il dispositivo invia un'eccezione o un segnale di allarme al software client remoto quando viene attivato un allarme.

Invia e-mail

Invia un'e-mail con le informazioni sull'allarme quando questo viene attivato.

Collegamento PTZ

Innesca le azioni PTZ (ad esempio, chiama la preselezione/il pattugliamento/il modello) quando si verificano eventi intelligenti.

Collegamento di allarme audio e luce

Per alcune telecamere di rete, è possibile impostare l'azione di collegamento dell'allarme come allarme sonoro o allarme luminoso.

Nota

- Assicurarsi che la telecamera supporti il collegamento di allarme audio e luce.
 - Assicurarsi che l'uscita audio e il volume siano configurati correttamente.
 - Se si desidera impostare i parametri audio e luce, accedere alla telecamera di rete tramite il browser Web per configurarli.
-

3. Fare clic su **Applica**.

5.4 Gestione della registrazione

5.4.1 Dispositivo di archiviazione

Inizializzare l'HDD

Un disco rigido (HDD) appena installato deve essere inizializzato prima di poter essere utilizzato per salvare video e informazioni.

Prima di iniziare

Installare almeno un HDD sul videoregistratore. Per informazioni dettagliate, consultare la Guida rapida.

Passi


1. Andare in **Configurazione → Registrazione → Archiviazione**.
2. Selezionare un'unità disco.
3. Fare clic su **Init. Ripara database**

Riparare un HDD che presenta un errore nel database. Si prega di operare con l'aiuto di un supporto tecnico professionale.

Aggiungi disco di rete

È possibile aggiungere al videoregistratore il disco NAS o IP SAN assegnato e utilizzarlo come HDD di rete. È possibile aggiungere fino a 8 dischi di rete.

Passi

1. Andare in **Configurazione** → **Registrazione** → **Archiviazione**.
2. Fare clic su **Aggiungi**.
3. Selezionare **NetHDD**.
4. Impostare il **tipo** come **NAS** o **IP SAN**.
5. Inserire l'indirizzo **IP del NetHDD**.
6. Fare clic su  per cercare i dischi disponibili.

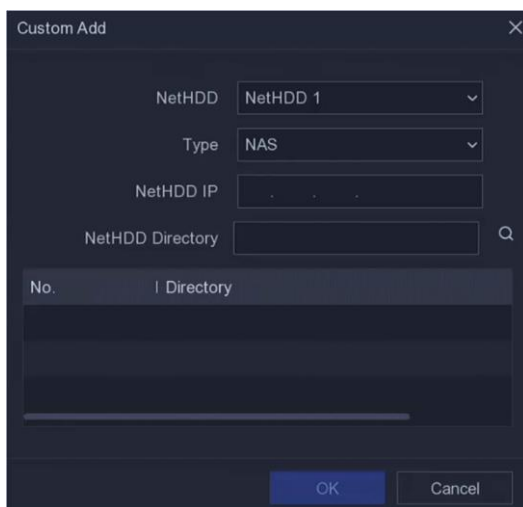


Figura 5-17 Aggiungere NetHDD

7. Selezionare il disco NAS dall'elenco o inserire manualmente la directory in **NetHDD Directory**.
8. Fare clic su **OK**. Il NetHDD aggiunto verrà visualizzato nell'elenco dei dispositivi di archiviazione.

5.4.2 Configurazione del programma di registrazione

Il videoregistratore avvia/interrompe automaticamente la registrazione in base alla pianificazione configurata.

Configurare la registrazione continua

Passi

1. Andare in **Configurazione** → **Registrazione** → **Parametro**.

2. Impostare i parametri di registrazione continua main stream/sub-stream per la telecamera. Per i dettagli, vedere **Configurazione dei parametri di registrazione**.
3. Andare a **Configurazione → Registrazione → Pianificazione**.
4. Selezionare il tipo di registrazione come **Continuo**. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Modifica della pianificazione**.

Configurare la registrazione degli eventi

È possibile configurare la registrazione attivata dal rilevamento del movimento, dal rilevamento dell'attraversamento della linea e dal rilevamento delle intrusioni.

Passi

1. Andare a **Configurazione → Evento → Evento intelligente**.
2. Configurare il rilevamento degli eventi e selezionare i canali per attivare la registrazione quando si verifica un evento. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Evento intelligente**.
3. Andare in **Configurazione → Registrazione → Parametro**.
4. Impostare i parametri di registrazione continua main stream/sub-stream per la telecamera. Per i dettagli, vedere **Configurazione dei parametri di registrazione**.
5. Andare a **Configurazione → Registrazione → Pianificazione**.
6. Selezionare il tipo di registrazione come **Evento**. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Modifica della pianificazione**.

Modifica del programma

Passi

1. Andare a **Configurazione → Registrazione → Pianificazione**.

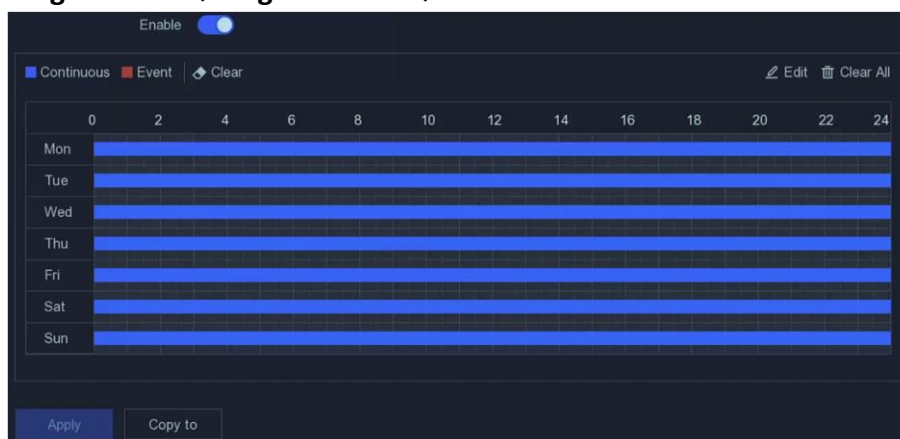


Figura 5-18 Programma di registrazione

Continuo

Registrazione continua.

Evento

La registrazione viene attivata da eventi.

2. Selezionare una fotocamera in **N. fotocamera**.
3. Attivare l'opzione **Abilita**.
4. Configurare il programma di registrazione.

Modifica a. Fare clic su **Modifica**.

Programmab. Selezionare un giorno da configurare in **Giorno della settimana**.

- c. Per impostare un programma di registrazione per tutto il giorno, selezionare **Tutto il giorno** e il tipo di programma.
 - d. Per impostare altre pianificazioni, deselezionare **Tutto il giorno** e impostare **l'ora di inizio/fine** e il tipo di pianificazione.
-

Nota

È possibile configurare fino a 8 periodi per ogni giorno. I periodi non possono essere sovrapposti l'uno all'altro.

- e. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni e tornare al menu di livello superiore.

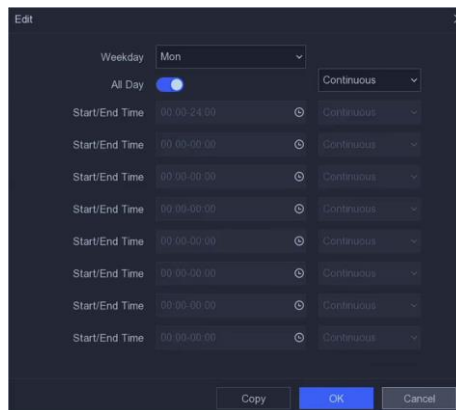


Figura 5-19 Modifica della pianificazione

Disegnarea. Fare clic per selezionare il tipo di programma come **Continuo** o **Evento**.

Programma b. Nella tabella, trascinare il mouse sul periodo desiderato per disegnare una barra colorata.

5. Fare clic su **Applica**.

5.4.3 Configurazione dei parametri di registrazione

Passi

1. Andare in **Configurazione** → **Registrazione** → **Parametro**.
2. Configurare i parametri di registrazione.

Flusso principale

Il flusso principale si riferisce al flusso principale che influenza i dati registrati sul disco rigido e determina direttamente la qualità video e le dimensioni dell'immagine. Rispetto al flusso secondario, il flusso principale fornisce una qualità video superiore con una risoluzione e una frequenza fotogrammi più elevate.

Sottocampo

Il sub-stream è un secondo codec che si affianca al mainstream. Consente di ridurre la larghezza di banda Internet in uscita senza sacrificare la qualità della registrazione diretta. Il sub-stream è spesso utilizzato esclusivamente dalle applicazioni per smartphone per visualizzare i video in diretta. Gli utenti con velocità internet limitate possono trarre i maggiori vantaggi da questa impostazione.

Frequenza dei fotogrammi

La frequenza dei fotogrammi si riferisce al numero di fotogrammi catturati al secondo. Una frequenza di fotogrammi più elevata è vantaggiosa in caso di movimento nel flusso video, in quanto mantiene la qualità dell'immagine per tutto il tempo.

Risoluzione

La risoluzione di un'immagine è una misura della quantità di dettagli che un'immagine digitale può contenere: maggiore è la risoluzione, maggiore è il livello di dettaglio. La risoluzione può essere specificata come il numero di colonne di pixel (larghezza) per il numero di righe di pixel (altezza), ad esempio 1024×768.

Bitrate

La velocità di trasmissione (in kbit/s o Mbit/s) è spesso indicata come velocità, ma in realtà definisce il numero di bit/unità di tempo e non la distanza/unità di tempo.

Nota

Una risoluzione, una frequenza di fotogrammi e un bitrate più elevati offrono una migliore qualità video, ma richiedono anche una maggiore larghezza di banda Internet e utilizzano più spazio di archiviazione sul disco rigido.

3. Fare clic su **Applica**.

6 Configurazione (modalità esperto)

Andare in **Configurazione** e fare clic su **Modalità esperto** nell'angolo in basso a sinistra.

6.1 Configurazione del sistema

6.1.1 Generalità

Configurazione delle impostazioni di base

È possibile configurare la lingua, l'ora del sistema, la risoluzione di uscita, la velocità del puntatore del mouse, la password della schermata di blocco, ecc.

Accedere a **Configurazione** → **Sistema** → **Generale** → **Impostazioni di base**, configurare i parametri desiderati e fare clic su **Applica**.

Lingua

La lingua predefinita è l'**inglese**.

Risoluzione VGA/HDMI

Selezionare la risoluzione di uscita, che deve essere uguale a quella dello schermo VGA/HDMI.

Password di blocco schermo

Se lo schermo è bloccato, è necessario inserire la password per l'autenticazione.

Velocità del puntatore del mouse

Imposta la velocità del puntatore del mouse; sono configurabili 4 livelli.

Mago

La procedura guidata viene visualizzata dopo l'avvio del dispositivo.

Modalità SVC avanzata

Scalable Video Coding (SVC) è un'estensione dello standard H.264/AVC e H.265. Quando la larghezza di banda della rete o la capacità di decodifica del sistema sono insufficienti, la modalità SVC avanzata estrae automaticamente i fotogrammi dal video originale, in modo che il video possa essere visualizzato.

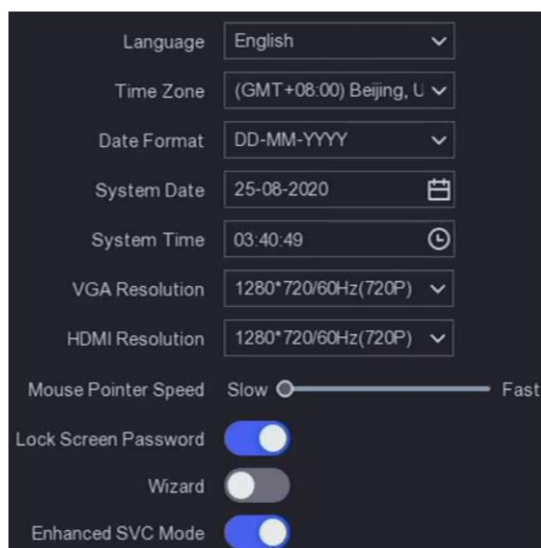


Figura 6-1 Impostazioni di base

Configurare le impostazioni DST

Con DST (Daylight Saving Time) si intende il periodo dell'anno in cui gli orologi vengono spostati di un periodo in avanti. In alcune zone del mondo, questo ha l'effetto di creare più ore di sole la sera durante i mesi in cui il clima è più caldo.

Andare in **Configurazione** → **Sistema** → **Generale** → **Impostazioni DST**, configurare i parametri come desiderato e fare clic su **Applica**.

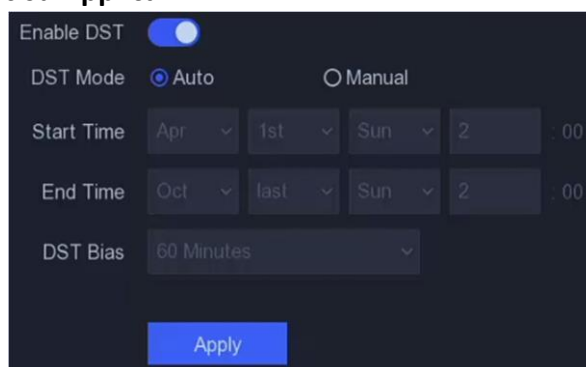


Figura 6-2 Impostazioni DST

Configurare altre impostazioni

È possibile configurare il nome del dispositivo, il tempo di blocco dello schermo, la modalità di uscita, ecc.

Accedere a **Configurazione** → **Sistema** → **Generale** → **Altre impostazioni**, configurare i parametri desiderati e fare clic su **Applica**.

Nome del dispositivo

Modificare il nome del videoregistratore.

Dispositivo n.

Il numero è necessario per il collegamento con il telecomando, la tastiera di rete, ecc.

Modificare il numero di serie del videoregistratore. Il numero del dispositivo può essere impostato nell'intervallo 1~255; il numero predefinito è 255.

Schermata di blocco

Impostare il tempo di timeout per la schermata di blocco.

Menu Modalità di uscita

Scegliere l'uscita per visualizzare il menu locale.



Figura 6-3 Altre impostazioni

6.1.2 Vista dal vivo

Configurazione dei parametri generali

È possibile configurare l'interfaccia di uscita, disattivare o attivare l'audio, l'interfaccia di uscita degli eventi, ecc.

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Sistema** → **Live View** → **Generale**.

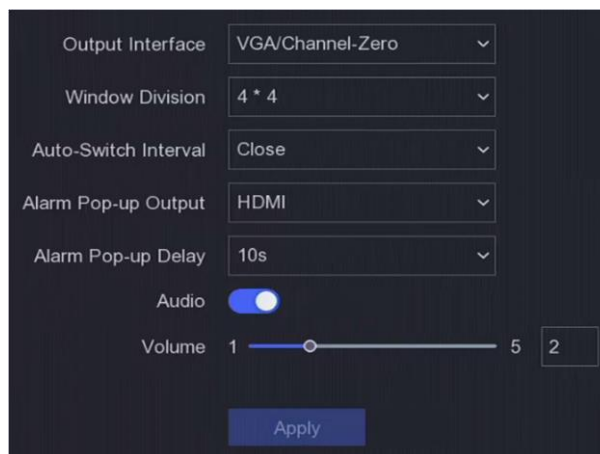


Figura 6-4 Vista dal vivo - Generale

2. Configurare i parametri di Live View. **Divisione della finestra**

Selezionare la divisione della finestra di visualizzazione live.

Intervallo di commutazione automatica

Il tempo di permanenza in una telecamera prima di passare alla telecamera successiva quando è abilitata la commutazione automatica in live view.

Uscita pop-up allarme

Selezionare l'uscita per visualizzare il video dell'allarme.

Ritardo pop-up allarme

Impostare l'ora di visualizzazione dell'immagine dell'evento di allarme.

Audio

Attiva/disattiva l'uscita audio per l'uscita video selezionata.

Volume



Regola la visualizzazione live, la riproduzione e il volume dell'audio bidirezionale per l'interfaccia di uscita video selezionata.

3. Fare clic su **Applica**.

Configurare il layout della vista dal vivo

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Sistema** → **Live View** → **Vista**.
2. Impostare l'**interfaccia di uscita**.
3. Selezionare una finestra e fare doppio clic su una telecamera dell'elenco che si desidera visualizzare. + significa che nella finestra non è visualizzata alcuna telecamera.

4. **Opzionale:** Fare clic su  o  per avviare o interrompere la visualizzazione in diretta di tutte le telecamere.
5. Fare clic su **Applica**.

Configurazione della codifica canale zero

Abilitare la codifica a canale zero quando è necessario ottenere una visione remota di molti canali in tempo reale da un browser web o da un software CMS (Client Management System), per ridurre la larghezza di banda richiesta senza influire sulla qualità dell'immagine.

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Sistema** → **Live View** → **Generale**.
2. Impostare l'**interfaccia di uscita video** come **canale zero**.
3. Andare a **Configurazione** → **Sistema** → **Live View** → **Canale-Zero**.

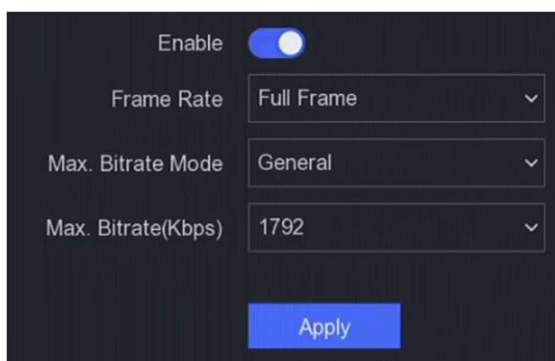


Figura 6-5 Canale-Zero

4. Attivare l'opzione **Abilita**.
5. Configurare la **frequenza dei fotogrammi**, la modalità di bitrate **max. Modalità Bitrate** e **Bitrate massimo. Bitrate**. Una frequenza fotogrammi e una bitrate più elevate richiedono una maggiore larghezza di banda.
6. Fare clic su **Applica**.

6.1.3 Utente

Per maggiori dettagli, consultare la sezione **Utente**.

6.2 Configurazione della rete

6.2.1 TCP/IP

Il TCP/IP deve essere configurato correttamente prima di utilizzare il videoregistratore in rete.

Passi

1. Andare in **Configurazione → Rete → Generale → TCP/IP**.
2. Configurare i parametri di rete.

Modalità di lavoro

- **Modalità multi-indirizzo:** I parametri delle due schede NIC possono essere configurati in modo indipendente. È possibile selezionare LAN1 o LAN2 nel campo del tipo di scheda NIC per le impostazioni dei parametri. È possibile selezionare una scheda NIC come percorso predefinito. Il sistema si connette a extranet e i dati vengono inoltrati attraverso la rotta predefinita.
- **Modalità di tolleranza agli errori di rete:** Le due schede NIC utilizzano lo stesso indirizzo IP ed è possibile selezionare la scheda NIC principale su LAN1 o LAN2. In questo modo, in caso di guasto di una scheda NIC, il videoregistratore abiliterà automaticamente l'altra scheda NIC di riserva, in modo da garantire il normale funzionamento dell'intero sistema.
- **Modalità di bilanciamento del carico:** Utilizzando lo stesso indirizzo IP e due schede NIC condividono il carico della larghezza di banda totale, consentendo al sistema di fornire due capacità di rete Gigabit.

Nota

La modalità di lavoro è disponibile solo per alcuni modelli.

Tipo di NIC

Selezionare il tipo di NIC desiderato.

DHCP

Se il server DHCP è disponibile, è possibile selezionare **Abilita DHCP** per ottenere automaticamente un indirizzo IP e altre impostazioni di rete da tale server.

MTU

L'unità massima di trasmissione (MTU) è la dimensione della più grande unità di dati del protocollo del livello di rete che può essere comunicata in una singola transazione di rete.

Ottenere il DNS automaticamente

Se è selezionata l'opzione **DHCP**. È possibile selezionare **Ottieni DNS automaticamente** per ottenere il **server DNS preferito** e il **server DNS alternativo**.

3. Fare clic su **Applica**.

6.2.2 DDNS

Il server di nomi di dominio dinamico (DDNS) mappa gli indirizzi IP dinamici degli utenti a un server di nomi di dominio fisso.

Prima di iniziare

Registrate i servizi DynDNS, PeanutHull e NO-IP presso il vostro ISP.

Passi

1. Andare in **Configurazione → Rete → Generale → DDNS**.

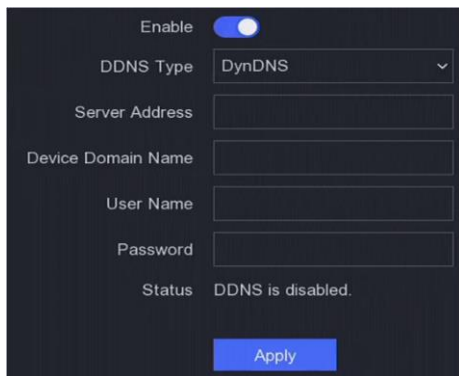


Figura 6-6 DDNS

2. Attivare l'opzione **Abilita**.

3. Selezionare un tipo di DDNS.

4. Immettere i parametri, tra cui l'indirizzo del servizio, il nome del dominio, ecc.

5. Fare clic su **Applica**.

Cosa fare dopo

È possibile visualizzare lo stato del DDNS in **Stato**.

6.2.3 NAT

Per la mappatura delle porte sono previste due modalità per realizzare l'accesso remoto tramite la rete trasversale, UPnP™ e la mappatura manuale.

Prima di iniziare

Abilitare la funzione UPnP™ del router se UPnP™ è necessario. Quando la modalità di funzionamento della rete del dispositivo è a più indirizzi, il percorso predefinito del dispositivo deve trovarsi sullo stesso segmento di rete dell'indirizzo IP LAN del router.

Passi

1. Andare in **Configurazione → Rete → Generale → NAT**.

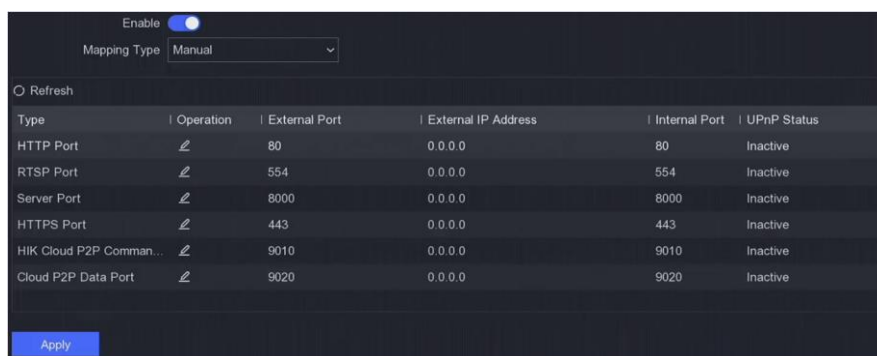


Figura 6-7 NAT

2. Attivare l'opzione **Abilita**.
3. Selezionare il **tipo di mappatura** come **Manuale** o **Auto**

Auto Le voci di mappatura delle porte sono di sola lettura e le porte esterne vengono impostate automaticamente dal router. È possibile fare clic su **Aggiorna** per ottenere lo stato più recente della mappatura delle porte.

Manuale Selezionare un tipo di porta esterna. Fare clic su per modificare la **porta esterna**. È possibile utilizzare il numero di porta esterna predefinito o modificarlo in base alle esigenze effettive. **Porta esterna** indica il numero di porta per la mappatura delle porte nel router.

Il valore del numero di porta RTSP deve essere 554 o compreso tra 1024 e 65535, mentre il valore delle altre porte deve essere compreso tra 1 e 65535 e deve essere diverso l'uno dall'altro. Se più dispositivi sono configurati per le impostazioni UPnP™ sotto lo stesso router, il valore della porta n. per ogni dispositivo deve essere unico.

4. Impostare il server virtuale del router, compresa la porta di origine interna, la porta di origine esterna, ecc. I parametri del server virtuale devono corrispondere alla porta del dispositivo.

6.2.4 NTP

Il dispositivo può collegarsi a un server NTP (Network Time Protocol) per garantire l'accuratezza dell'ora del sistema.

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Rete** → **Generale** → **NTP**.
2. Attivare l'opzione **Abilita**.
3. Immettere i parametri.

Intervallo

Intervallo di tempo tra due sincronizzazioni con il server NTP.

Server NTP

Indirizzo IP del server NTP.

4. Fare clic su **Applica**.

6.2.5 Porte (Altre impostazioni)

Impostare diversi tipi di porta per attivare le funzioni desiderate.

Accedere a **Configurazione** → **Rete** → **Generale** → **Altre impostazioni**.

IP/Porta dell'host di allarme

Il dispositivo invia l'evento di allarme o il messaggio di eccezione all'host di allarme quando viene attivato un allarme. L'host di allarme remoto deve avere installato il software Client Management System (CMS).

L'IP dell'host dell'allarme si riferisce all'indirizzo IP del PC remoto su cui è installato il software CMS (ad esempio, iVMS-4200) e la porta dell'host dell'allarme (7200 per impostazione predefinita) deve corrispondere alla porta di monitoraggio degli allarmi configurata nel software.

Porta del server

Per l'accesso remoto al software client. Varia da 2000 a 65535. Il valore predefinito è 8000.

Porta HTTP

Per l'accesso remoto tramite browser web. Il valore predefinito è 80.

IP multicast

Il multicast può essere configurato per consentire la visualizzazione in diretta delle telecamere che superano il numero massimo consentito dalla rete. Un indirizzo IP multicast copre un IP di classe D compreso tra 224.0.0.0 e 239.255.255.255 e si consiglia di utilizzare un indirizzo IP compreso tra 239.252.0.0 e 239.255.255.255.

Quando si aggiunge un dispositivo al software CMS, l'indirizzo multicast deve essere lo stesso del dispositivo.

Porta RTSP

RTSP (Real Time Streaming Protocol) è un protocollo di controllo di rete progettato per essere utilizzato nei sistemi di intrattenimento e comunicazione per controllare i server multimediali di streaming. La porta è 554 per impostazione predefinita.

Limite della larghezza di banda in uscita

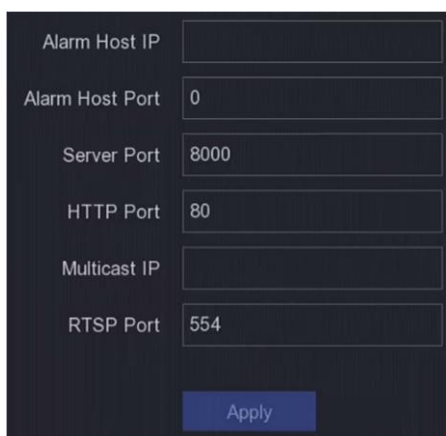
È possibile selezionare la casella di controllo per attivare il limite della larghezza di banda in uscita.

Larghezza di banda in uscita

Dopo aver abilitato il limite della larghezza di banda di uscita, immettere la larghezza di banda di uscita.

Nota

- Il limite della larghezza di banda in uscita viene utilizzato per la visualizzazione live e la riproduzione a distanza.
 - La larghezza di banda di uscita predefinita è il limite massimo.
-



The image shows a configuration window with a dark background. It contains several input fields with labels on the left and values in the boxes on the right. The labels and values are: Alarm Host IP (empty), Alarm Host Port (0), Server Port (8000), HTTP Port (80), Multicast IP (empty), and RTSP Port (554). At the bottom center, there is a blue button labeled 'Apply'.

Figura 6-8 Impostazioni della porta

6.2.6 ISUP

L'SDK si basa sull'Intelligent Security Uplink Protocol (ISUP). Fornisce API, file di libreria e comandi per la piattaforma di terze parti per accedere a dispositivi quali NVR, speed dome, DVR, telecamere di rete, NVR mobili, dispositivi mobili, dispositivi di decodifica, ecc. Con questo protocollo, la piattaforma di terze parti può realizzare funzioni come la visualizzazione in diretta, la riproduzione, l'audio bidirezionale, il controllo PTZ, ecc.

Passi

1. Andare in **Configurazione** → **Rete** → **Accesso alla piattaforma**.
2. Impostare il **tipo** come **ISUP**.

Type	ISUP
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Server Address	
Server Port	7660
Online Status	Offline
Device ID	787015728
Version	ISUP5.0
Encryption Password	*****
<input type="button" value="Apply"/>	

Figura 6-9 ISUP

3. Attivare l'opzione **Abilita.**

L'abilitazione di ISUP disabilita l'accesso ad altre piattaforme.

4. Impostare i relativi parametri.

Indirizzo del server

L'indirizzo IP del server della piattaforma.

Porta del server

La porta del server della piattaforma va da 1024 a 65535. La porta effettiva deve essere fornita dalla piattaforma.

ID dispositivo

L'ID del dispositivo deve essere fornito dalla piattaforma.

Versione

Versione del protocollo ISUP, è disponibile solo la V5.0.

Password di crittografia

La password di crittografia è necessaria quando si utilizza la versione ISUP V5.0 e garantisce una comunicazione più sicura tra il dispositivo e la piattaforma. Inserirla per la verifica dopo la registrazione del dispositivo alla piattaforma ISUP.

5. Fare clic su **Applica per salvare le impostazioni e riavviare il dispositivo.**

È possibile vedere lo stato online (online o offline) dopo il riavvio del dispositivo.

6.2.7 SCMS

Andare in **Configurazione** → **Rete** → **Accesso alla piattaforma**. Per i dettagli, consultare **SCMS**.

6.2.8 E-mail

Andare a **Configurazione** → **Rete** → **Email**. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **E-mail**.

6.3 Gestione delle telecamere

6.3.1 Telecamera di rete

Aggiungere una telecamera di rete online ricercata automaticamente

Aggiungere le telecamere di rete al videoregistratore.

Prima di iniziare

- Assicurarsi che la telecamera di rete sia sullo stesso segmento di rete del videoregistratore.
- Assicurarsi che la connessione di rete sia valida e corretta.
- Assicurarsi che la password della telecamera di rete sia la stessa del videoregistratore.

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Telecamera** → **Telecamera** → **Canale IP**.
2. Fare clic su **Elenco dispositivi online**. Nell'elenco vengono visualizzate le telecamere in linea sullo stesso segmento di rete.

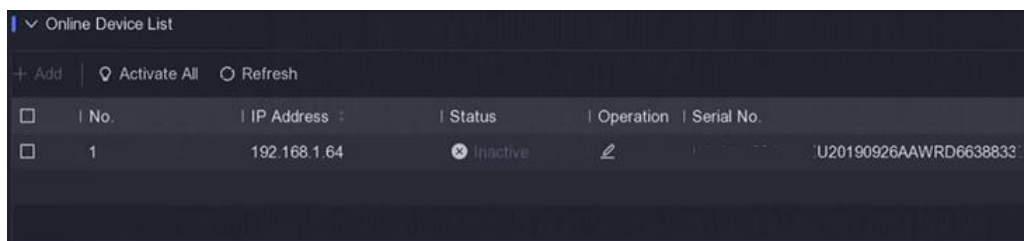


Figura 6-10 Dispositivo online

3. Selezionare una telecamera di rete e fare clic su **Aggiungi** per aggiungerla.

Aggiungere manualmente una telecamera di rete

Aggiungere le telecamere di rete al videoregistratore.

Prima di iniziare

- Assicurarsi che la telecamera di rete sia sullo stesso segmento di rete del videoregistratore.
- Assicurarsi che la connessione di rete sia valida e corretta.
- Assicurarsi che la telecamera di rete sia attivata.

Passi

1. Accedere a **Configurazione** → **Telecamera** → **Telecamera** → **Canale IP**.
2. Fare **+** clic su

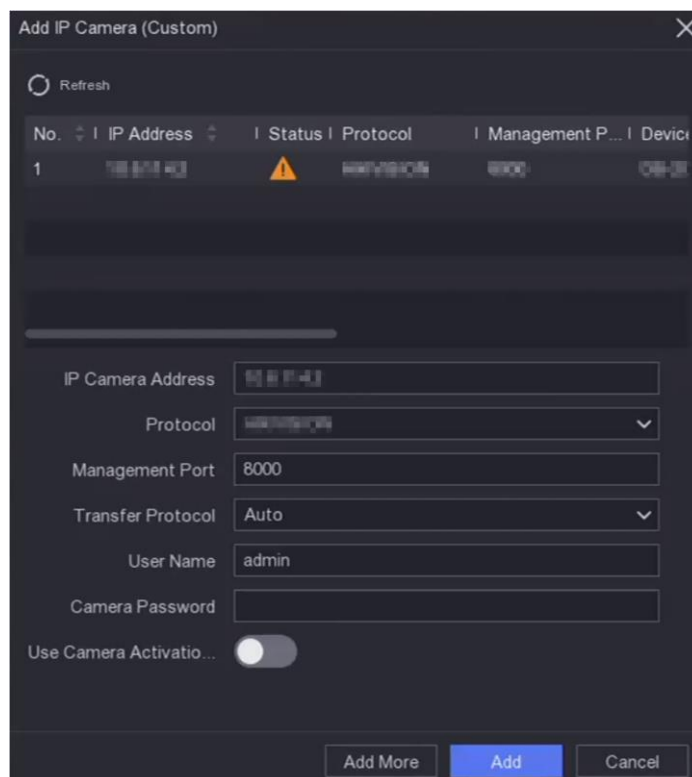


Figura 6-11 Aggiungi telecamera IP

3. Immettere i parametri della telecamera di rete.

Utilizzare la password predefinita del canale


Se è abilitato, il videoregistratore aggiungerà la telecamera con la password predefinita del canale.

4. Fare clic su **Aggiungi**.

Modifica della telecamera di rete collegata

È possibile modificare l'indirizzo IP, il protocollo e altri parametri delle telecamere di rete aggiunte.

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Telecamera** → **Telecamera** → **Canale IP**.
2. Fare clic su  di una telecamera di rete aggiunta.

Canale Porta

Se il dispositivo collegato è un dispositivo di codifica con più canali, è possibile scegliere il canale da collegare selezionando il numero della porta del canale nell'elenco a discesa.

3. Fare clic su **OK**.


Aggiornamento della telecamera di rete

La telecamera di rete può essere aggiornata in remoto attraverso il dispositivo.

Prima di iniziare

- Assicurarsi di aver inserito la chiavetta USB nel dispositivo e che contenga il firmware di aggiornamento della telecamera di rete.
- Assicurarsi che la telecamera di rete sia sullo stesso segmento di rete del videoregistratore.
- Assicurarsi che la connessione di rete sia valida e corretta.

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Telecamera** → **Telecamera** → **Canale IP**.
2. Cliccare su .
3. Fare clic su **Sì** per confermare.
4. Selezionare il firmware di aggiornamento della fotocamera dal dispositivo di memorizzazione.
5. Fare clic su **Aggiorna** per avviare l'aggiornamento. Al termine dell'aggiornamento, la fotocamera si riavvia automaticamente.


Configurazione dei parametri avanzati della telecamera

È possibile configurare i parametri avanzati della telecamera, come l'indirizzo IP della telecamera, la password della telecamera, ecc.

Prima di iniziare

- Assicurarsi che la telecamera di rete sia sullo stesso segmento di rete del videoregistratore.
- Assicurarsi che la connessione di rete sia valida e corretta.

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Telecamera** → **Telecamera** → **Canale IP** → **Telecamera IP**.
2. Cliccare su .
3. Impostare i parametri della telecamera, come l'indirizzo IP, la password della telecamera, ecc.
4. Fare clic su **Applica**.

Aggiunta di una telecamera di rete tramite PoE

Le interfacce PoE consentono al dispositivo di trasferire energia elettrica e dati alle telecamere PoE collegate. L'interfaccia PoE supporta inoltre la funzione Plug-and-Play. Il numero di telecamere PoE collegabili varia a seconda dei modelli di dispositivo. Se si disattiva un'interfaccia PoE, è possibile utilizzarla anche per collegarsi a una telecamera di rete online.

Aggiungere una telecamera PoE

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Telecamera** → **Telecamera** → **Impostazioni PoE**.
2. Attivare o disattivare la modalità cavo di rete lungo selezionando **Distanza lunga** o **Distanza corta**.

Lunga distanza

Trasmissioni di rete a lunga distanza (da 100 a 300 metri) tramite interfaccia PoE.

Breve distanza

Trasmissione di rete a breve distanza (< 100 metri) tramite interfaccia PoE.

Nota

- Le porte PoE sono abilitate di default con la modalità a breve distanza.
 - La larghezza di banda della telecamera IP collegata al PoE tramite un cavo di rete lungo (da 100 a 300 metri) non può superare i 6 Mbps.
 - La lunghezza massima consentita del cavo di rete può essere inferiore a 300 metri, a seconda dei diversi modelli di telecamera IP e dei materiali dei cavi.
 - Quando la distanza di trasmissione raggiunge i 100-250 metri, è necessario utilizzare un cavo di rete CAT5e o CAT6 per collegarsi all'interfaccia PoE.
 - Quando la distanza di trasmissione raggiunge i 250-300 metri, è necessario utilizzare il cavo di rete CAT6 per collegarsi all'interfaccia PoE.
-

Channel No.	Long Distance	Short Distance	Channel Status	Actual Power
D1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D4	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D5	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D6	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D7	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D8	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Connected	3.6
D9	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D10	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D11	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D12	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D13	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D14	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0
D15	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disconnected	0.0

Actual power: 3.6W Remaining power: 146.4W 2%

Apply

Figura 6-12 Aggiungi telecamera PoE

3. Fare clic su **Applica**.

4. Collegare le telecamere PoE alle interfacce PoE del dispositivo con i cavi di rete.

Cosa fare dopo


La telecamera PoE collegata viene visualizzata in **Configurazione** → **Telecamera** → **Telecamera** → **Canale IP**. È possibile fare clic sul suo stato per visualizzare l'immagine dal vivo.

Aggiungere una telecamera di rete non PoE

È possibile utilizzare la risorsa del canale PoE per collegare una telecamera di rete non PoE.


Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Telecamera** → **Telecamera** → **Canale IP**.

2. Fare clic su  di un canale senza telecamera di rete collegata.

3. Selezionare il **metodo di aggiunta** come **manuale**.

Plug-and-Play

La telecamera è fisicamente collegata all'interfaccia PoE. È possibile fare clic su  nell'elenco dei dispositivi aggiunti per modificarne i parametri.

Manuale

Aggiunta di una telecamera IP senza collegamento fisico tramite cavo di rete.

4. Impostare altri parametri, come nome utente, password e indirizzo IP.

Configurare il tipo di canale

È possibile disattivare un canale PoE per aumentare le risorse di un canale IP normale.

Accedere a **Configurazione** → **Telecamera** → **Telecamera** → **Configurazione del binding PoE** e impostare il canale PoE desiderato.

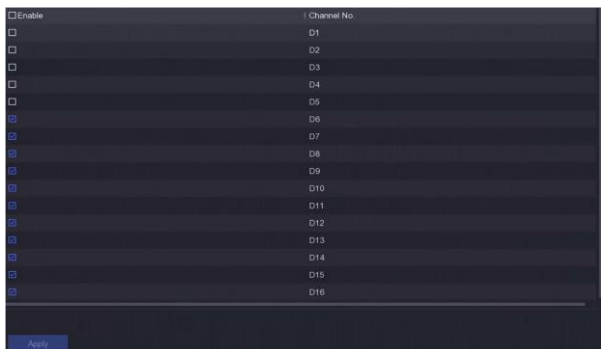


Figura 6-13 Configurazione del binding PoE

Importazione/esportazione del file di configurazione della telecamera IP

Le informazioni della telecamera di rete aggiunta possono essere generate in un file excel ed esportate nel dispositivo locale per il backup, compresi l'indirizzo IP, la porta, la password dell'amministratore, ecc. Il file esportato può essere modificato sul computer, ad esempio aggiungendo o eliminando il contenuto, e copiare le impostazioni su altri dispositivi importando il file excel.

Prima di iniziare

Collegare un dispositivo di backup, ad esempio un'unità flash USB, al videoregistratore.

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Telecamera** → **Telecamera** → **Canale IP**.
2. Fare clic su **Esportazione/Importazione** per esportare/importare i file di configurazione nella periferica di backup collegata.
3. Impostare il dispositivo di archiviazione e il percorso della cartella.
4. Fare clic su **Esportazione/Importazione**.

Al termine del processo di importazione, è necessario riavviare il videoregistratore.

Impostazioni avanzate

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Telecamera** → **Telecamera** → **Canale IP**.
2. Cliccare **di più**.
3. Configurare i parametri come desiderato.

Configurazione del commutatore automatico H.265

Se si attiva l'opzione, il videoregistratore passa automaticamente al flusso H.265 per la telecamera di rete (che supporta il formato video H.265) per l'accesso iniziale.

Aggiornamento

Aggiornare le telecamere di rete aggiunte.

Protocollo

Per collegare le telecamere di rete che non sono configurate con i protocolli standard, è possibile configurare i protocolli personalizzati. Il sistema offre 16 protocolli personalizzati.

Impostazioni della password di attivazione della telecamera

Modificare la password predefinita per l'attivazione e l'aggiunta della telecamera di rete.

6.3.2 Impostazioni del display

Configurare l'OSD (On-Screen Display), le impostazioni dell'immagine, le impostazioni dell'esposizione, le impostazioni dell'interruttore giorno/notte, ecc.

Passi

1. Andare su **Configurazione** → **Telecamera** → **Display**.
2. Set **Camera**.
3. Configurare i parametri come desiderato.

Impostazioni OSD

Configurare le impostazioni OSD (On-screen Display) della fotocamera, tra cui data/ora, nome della fotocamera, ecc.

Impostazioni immagine

Personalizzare i parametri dell'immagine, tra cui la luminosità, il contrasto e la saturazione per l'effetto live view e la registrazione.

Esposizione

Impostare il tempo di esposizione della fotocamera (da 1/10000 a 1 sec). Un valore di esposizione maggiore produce un'immagine più luminosa.

Interruttore giorno/notte

La telecamera può essere impostata in modalità giorno, notte o commutazione automatica in base alle condizioni di illuminazione dell'ambiente circostante.

Retroilluminazione

Impostare l'ampia gamma dinamica della fotocamera (da 0 a 100). Quando l'illuminazione circostante e l'oggetto hanno grandi differenze di luminosità, è necessario impostare il valore WDR.

Miglioramento dell'immagine

Per ottimizzare il contrasto delle immagini.

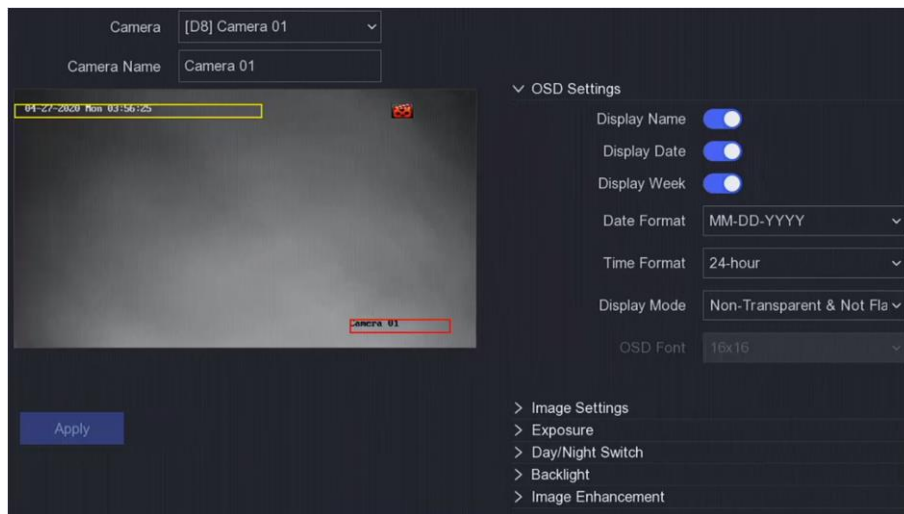


Figura 6-14 OSD

4. Trascinare le cornici di testo sulla finestra di anteprima per regolare la posizione dell'OSD.
5. Fare clic su **Applica**.

6.3.3 Maschera di protezione

È possibile configurare le aree della maschera di privacy che non possono essere visualizzate o registrate.

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Telecamera** → **Maschera privacy**.
2. Selezionare la **telecamera**.
3. Attivare l'opzione **Abilita**.

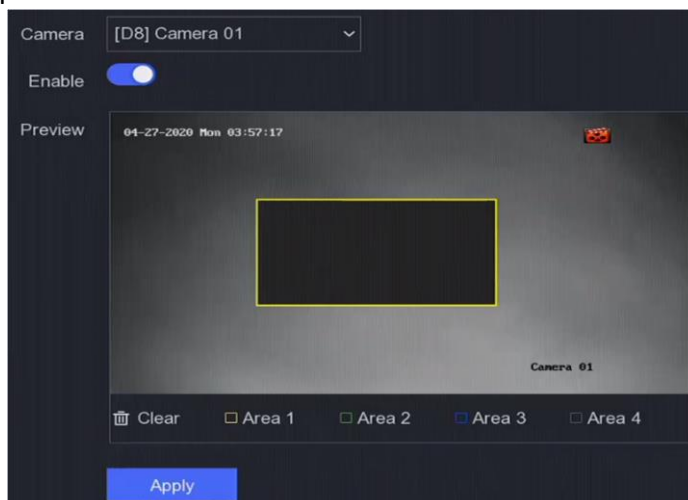


Figura 6-15 Maschera privacy

4. Trascinare per disegnare un'area sulla finestra. I riquadri delle aree saranno contrassegnati da colori diversi.

Nota

È possibile creare fino a 4 aree di configurato. Le dimensioni di ciascuna area possono essere

5. Fare clic su **Applica**.

6.4 Configurazione degli eventi

6.4.1 Evento normale

Rilevamento del movimento

Il rilevamento del movimento consente al videoregistratore di rilevare gli oggetti in movimento nell'area monitorata e di attivare gli allarmi. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione *Rilevamento del movimento*.

Manomissione video

Attivazione dell'allarme quando l'obiettivo è coperto e azioni di risposta all'allarme.

Passi

1. Andare su **Configurazione** → **Evento** → **Evento normale** → **Manomissione video**.

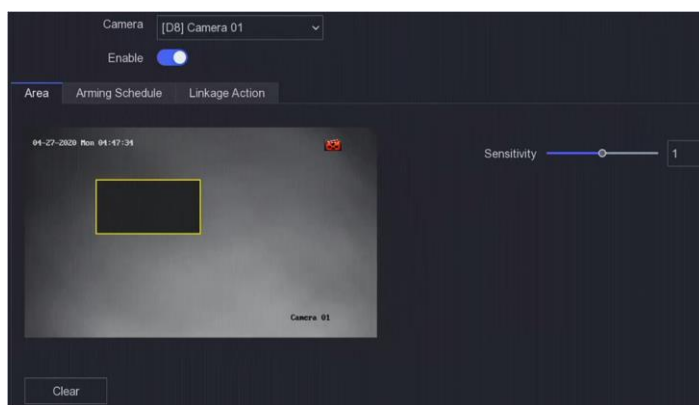


Figura 6-16 Manomissione video

2. Set **Camera**.

3. Attivare l'opzione **Abilita**.
4. Regolare la **sensibilità** come desiderato. Più alto è il valore, più facilmente può essere attivata la manomissione video.
5. Impostare il programma di armamento. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Configurazione del programma di armamento**.
6. Impostare le azioni di collegamento. Per ulteriori informazioni, consultare **Configurazione dell'azione di collegamento degli allarmi**.
7. Fare clic su **Applica**.

Perdita video

Rilevare la perdita di video di una telecamera e intraprendere azioni di risposta all'allarme.

Passi

1. Andare a **Configurazione → Evento → Evento normale → Perdita video**.
2. Set **Camera**.
3. Attivare l'opzione **Abilita**.
4. Impostare il programma di armamento. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Configurazione del programma di armamento**.
5. Impostare le azioni di collegamento. Per maggiori dettagli, consultare **Configurazione dell'azione di collegamento degli allarmi**.
6. Fare clic su **Applica**.

Ingresso allarme

Impostare le azioni di collegamento per un allarme di un sensore esterno.

Passi

1. Andare a **Configurazione → Evento → Evento normale → Ingresso allarme**.

Alarm Input No.	Alarm Name	Alarm Type	Enable	Operation
Local<-1		N.O	No	ℓ
Local<-2		N.O	No	ℓ
Local<-3		N.O	No	ℓ
Local<-4		N.O	No	ℓ

Figura 6-17 Ingresso allarme

Nota

Ingresso allarme locale: L'ingresso di allarme locale viene attivato dal dispositivo esterno collegato alla morsettiera del videoregistratore.

2. Clicca  di un ingresso di allarme

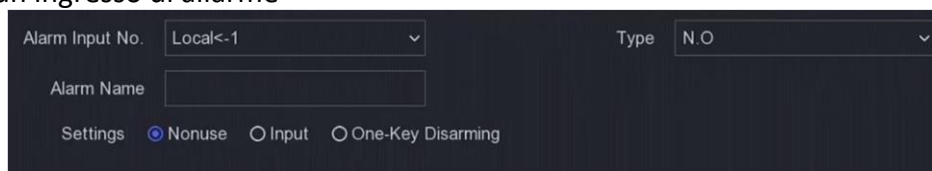


Figura 6-18 Modifica dell'ingresso di allarme

3. Personalizzare il **nome dell'allarme**.
4. Impostare il tipo di allarme come **N.O** (normalmente aperto) o **N.C** (normalmente chiuso).
5. Impostate **Impostazioni** come **Ingresso** per abilitare la funzione.

Nota

Se si imposta **Impostazioni** come **Non uso**, l'ingresso di allarme viene disattivato. Se si imposta **Impostazioni** come **Disarmo con un solo tasto**, il metodo o i metodi di collegamento selezionati dell'ingresso di allarme saranno disabilitati.

-
6. Impostare il programma di armamento. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Configurazione del programma di armamento**.
 7. Impostare le azioni di collegamento. Per maggiori dettagli, consultare **Configurazione dell'azione di collegamento degli allarmi**.
 8. Fare clic su **Applica**.

Uscita allarme

Attivare un'uscita di allarme quando si attiva un allarme.

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Evento** → **Evento normale** → **Uscita allarme**.



Alarm Output No.	Alarm Name	Dwell Time	Operation
Local->1		5s	

Figura 6-19 Uscita allarme


2. Fare clic su  di un'uscita di allarme desiderata.
3. Personalizzare il **nome dell'allarme**.
4. Selezionare **Tempo di permanenza**.





Figura 6-20 Modifica dell'uscita di allarme

5. Impostate **Impostazioni** come **Ingresso** per abilitare la funzione.
6. Impostare il programma di armamento. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Configurazione del programma di armamento**.
7. Fare clic su **Applica**.

Eccezione

Gli eventi di eccezione possono essere configurati in modo da prendere il suggerimento dell'evento nella finestra di visualizzazione live e attivare le uscite di allarme e le azioni di collegamento.

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Evento** → **Evento normale** → **Eccezione**.
2. Configurare il suggerimento di eventi. Quando si verificano gli eventi impostati, si riceveranno dei suggerimenti nella centrale d'allarme.
 - 1) Abilita il **suggerimento di evento**.
 - 2) Selezionare gli eventi da accennare. Scegliere tra:
 - Fare  clic su **Configurazione suggerimenti eventi** per selezionare gli eventi.
 - Fare  clic nell'angolo superiore destro del menu locale per accedere alla centrale d'allarme e selezionare gli eventi.
3. Selezionare **Tipo di eccezione** per impostare le azioni di collegamento.

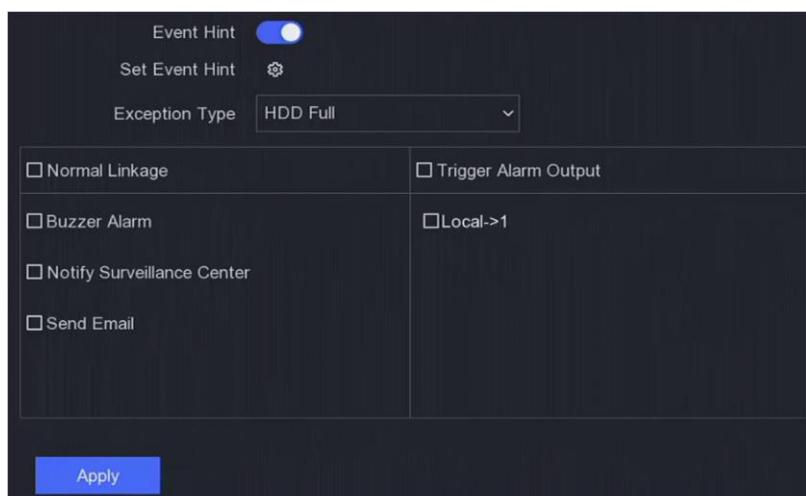


Figura 6-21 Eccezioni

4. Impostare il programma di armamento. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Configurazione del programma di armamento**.
5. Fare clic su **Applica**.

6.4.2 Evento intelligente

Rilevamento degli attraversamenti di linea

Il rilevamento dell'attraversamento della linea rileva persone, veicoli e oggetti che attraversano una linea virtuale impostata. La direzione di rilevamento può essere impostata come bidirezionale, da sinistra a destra o da destra a sinistra.

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Evento** → **Evento intelligente** → **Attraversamento di linee**.
2. Set **Camera**.
3. Attivare l'opzione **Abilita**.
4. **Opzionale:** Selezionare **Salva immagine VCA** per salvare le immagini catturate del rilevamento VCA.
5. Impostare le regole di rilevamento e le aree di rilevamento.
 - 1) Impostazione dell'**area di attivazione**. È possibile selezionare fino a 4 aree di attivazione.
 - 2) Impostare la **direzione** come **A<->B**, **A->B** o **A<-B**.

A<->B

Viene visualizzata solo la freccia sul lato B. Un oggetto che attraversa una linea configurata in entrambe le direzioni può essere rilevato e attivare gli allarmi.

A->B

Può essere rilevato solo un oggetto che attraversa la linea configurata dal lato A al lato B.

B->A

È possibile rilevare soltanto un oggetto che attraversa la linea configurata dal lato B al lato A.

- 3) **Opzionale:** Impostare il **rilevamento del bersaglio** come **umano** o **veicolo** per scartare gli allarmi non attivati dal corpo umano o dal veicolo.
- 4) Fare clic su **Disegna area** e disegnare un quadrilatero nella finestra di anteprima specificando quattro vertici dell'area di rilevamento.
6. Impostare il programma di armamento. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Configurazione del programma di armamento**.
7. Impostare le azioni di collegamento. Per ulteriori informazioni, consultare **Configurazione dell'azione di collegamento degli allarmi**.
8. Fare clic su **Applica**.

Rilevamento delle intrusioni

La funzione di rilevamento delle intrusioni rileva persone, veicoli o oggetti che entrano e si aggirano in una regione virtuale predefinita.

Passi

1. Andare a **Configurazione → Evento → Evento intelligente → Intrusione**.
2. Set **Camera**.
3. Attivare l'opzione **Abilita**.
4. **Opzionale:** Selezionare **Salva immagine VCA** per salvare le immagini catturate del rilevamento VCA.
5. Impostare le regole di rilevamento e le aree di rilevamento.
 - 1) Impostazione dell'**area di attivazione**. È possibile selezionare fino a 4 aree di attivazione.
 - 2) Regolare la **soglia temporale** e la **sensibilità**.

Sensibilità

Le dimensioni dell'oggetto che può far scattare l'allarme. Più alto è il valore, più facilmente si attiverà l'allarme di rilevamento. L'intervallo è [1-100].

Soglia temporale

Intervallo [1s-10s], la soglia per il tempo di permanenza dell'oggetto nell'area. Quando la durata della permanenza dell'oggetto nell'area di rilevamento definita è superiore al tempo impostato, viene attivato l'allarme.

- 3) **Opzionale:** Impostare il **rilevamento del bersaglio** come **umano** o **veicolo** per scartare gli allarmi non attivati dal corpo umano o dal veicolo.
- 4) Fare clic su **Disegna area** e disegnare un quadrilatero nella finestra di anteprima specificando quattro vertici dell'area di rilevamento.

6. Impostare il programma di armamento. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione ***Configurazione del programma di armamento***.
7. Impostare le azioni di collegamento. Per maggiori dettagli, consultare ***Configurazione dell'azione di collegamento degli allarmi***.
8. Fare clic su **Applica**.

Rilevamento dell'ingresso della regione

La funzione di rilevamento dell'ingresso alla regione rileva persone, veicoli o altri oggetti che entrano in una regione virtuale predefinita dall'esterno e, quando scatta l'allarme, possono essere intraprese alcune azioni.

Passi

1. Andare a **Configurazione → Evento → Evento intelligente → Ingresso regione**.
2. Set **Camera**.
3. Attivare l'opzione **Abilita**.
4. **Opzionale:** Selezionare **Salva immagine VCA** per salvare le immagini catturate del rilevamento VCA.
5. Impostare le regole di rilevamento e le aree di rilevamento.
 - 1) Impostazione dell'**area di attivazione**. È possibile selezionare fino a 4 aree di attivazione.
 - 2) Regolare la **sensibilità**. **Sensibilità:** Intervallo [0-100]. Più alto è il valore, più facilmente si attiva l'allarme di rilevamento.
 - 3) **Opzionale:** Impostare il **rilevamento del bersaglio** come **umano** o **veicolo** per scartare gli allarmi non attivati dal corpo umano o dal veicolo.
 - 4) Fare clic su **Disegna area** e disegnare un quadrilatero nella finestra di anteprima specificando quattro vertici dell'area di rilevamento.
6. Impostare il programma di armamento. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione ***Configurazione del programma di armamento***.
7. Impostare le azioni di collegamento. Per maggiori dettagli, consultare ***Configurazione dell'azione di collegamento degli allarmi***.
8. Fare clic su **Applica**.

Rilevamento dell'uscita dalla regione

La funzione di rilevamento dell'uscita da una regione rileva persone, veicoli o altri oggetti che escono da una regione virtuale predefinita e, quando scatta l'allarme, è possibile intraprendere alcune azioni.

Passi

1. Andare a **Configurazione → Evento → Evento intelligente → Uscita dalla regione**.
2. Set **Camera**.

3. Attivare l'opzione **Abilita**.
4. **Opzionale:** Selezionare **Salva immagine VCA** per salvare le immagini catturate del rilevamento VCA.
5. Impostare le regole di rilevamento e le aree di rilevamento.
 - 1) Impostazione dell'**area di attivazione**. È possibile selezionare fino a 4 aree di attivazione.
 - 2) Regolare la **sensibilità**. **Sensibilità:** Intervallo [0-100]. Più alto è il valore, più facilmente si attiva l'allarme di rilevamento.
 - 3) **Opzionale:** Impostare il **rilevamento del bersaglio** come **umano** o **veicolo** per scartare gli allarmi non attivati dal corpo umano o dal veicolo.
 - 4) Fare clic su **Disegna area** e disegnare un quadrilatero nella finestra di anteprima specificando quattro vertici dell'area di rilevamento.
6. Impostare il programma di armamento. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Configurazione del programma di armamento**.
7. Impostare le azioni di collegamento. Per maggiori dettagli, consultare **Configurazione dell'azione di collegamento degli allarmi**.
8. Fare clic su **Applica**.

Rilevamento con termocamera

Il dispositivo supporta le modalità di rilevamento degli eventi delle telecamere termiche di rete: rilevamento di incendio, rilevamento della temperatura, ecc. È possibile configurare il programma di armamento e le azioni di collegamento dell'evento selezionato.

Prima di iniziare

Aggiungere una termocamera di rete al dispositivo e assicurarsi che sia attivata.

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Evento** → **Evento intelligente**.
2. Selezionare un evento di rilevamento della termocamera.
3. Set **Camera**.
4. Impostare il programma di armamento. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Configurazione del programma di armamento**.
5. Impostare le azioni di collegamento. Per maggiori dettagli, consultare **Configurazione dell'azione di collegamento degli allarmi**.
6. Fare clic su **Applica**.

6.4.3 Configurazione del programma di attivazione

Passi

1. Fare clic su **Programma di attivazione**.

2. Scegliere un giorno della settimana e impostare il segmento di tempo. È possibile impostare fino a otto periodi di tempo all'interno di ciascun giorno.

Nota

I periodi di tempo non devono essere ripetuti o sovrapposti.



Figura 6-22 Impostazione del programma di

3. Fare clic su **Applica**.

6.4.4 Configurazione dell'azione di collegamento dell'allarme

Configurare il monitoraggio a schermo intero

Quando scatta un allarme, il monitor locale visualizza a schermo intero l'immagine video del canale di allarme configurato per il monitoraggio a schermo intero. Quando l'allarme viene attivato contemporaneamente su più canali, è necessario configurare il tempo di permanenza della commutazione automatica.

Passi

1. Andare a **Configurazione → Sistema → Live View → Generale**.
2. Impostare l'uscita dell'evento e il tempo di permanenza.

Uscita pop-up allarme

Selezionare l'uscita per mostrare il video dell'evento.

Ritardo pop-up allarme

Impostare il tempo in secondi per la visualizzazione dell'immagine dell'evento di allarme. Se gli allarmi vengono attivati simultaneamente in più canali, le loro immagini a schermo intero verranno commutate a un intervallo di 10 secondi (tempo di permanenza predefinito).

3. Passare all'interfaccia Azione di collegamento del rilevamento dell'allarme.
4. Selezionare l'azione di collegamento all'allarme Monitoraggio a schermo intero.
5. Selezionare il canale (o i canali) nelle impostazioni del Canale di attivazione che si desidera monitorare a schermo intero.

Nota

La commutazione automatica termina quando l'allarme si arresta e torna all'interfaccia di visualizzazione d

Configurazione dell'avviso audio

L'avviso audio consente al videoregistratore di emettere un segnale acustico quando viene rilevato un allarme.

Passi

1. Andare a **Configurazione → Sistema → Live View → Generale**.
2. Attivare l'**audio** e impostare il **volume**.
3. Passare all'interfaccia **Azione di collegamento** del rilevamento degli allarmi.
4. Selezionare l'azione di collegamento dell'allarme **Audio Warning**.

Avvisare il Centro di Sorveglianza

Il videoregistratore può inviare un segnale di eccezione o di allarme all'host di allarme remoto quando si verifica un evento. L'host di allarme si riferisce al computer installato con il software client (ad esempio, C-WERK, SCMS).

Passi

1. Accedere a **Configurazione → Rete → Generale → Altre impostazioni**.
2. Impostare l'**IP dell'host dell'allarme** e la **porta dell'host dell'allarme**.
3. Passare all'interfaccia **Azione di collegamento** del rilevamento degli allarmi.
4. Selezionare **Notifica al Centro di sorveglianza**.

Configurazione del collegamento e-mail

Il videoregistratore può inviare una e-mail con le informazioni sull'allarme a uno o più utenti quando viene rilevato un allarme.

Passi

1. Accedere a **Configurazione → Rete → E-mail**.
2. Configurare le impostazioni.
3. Passare all'interfaccia **Azione di collegamento** del rilevamento degli allarmi.
4. Selezionare **Invia e-mail** come azione di collegamento all'allarme.

Uscita allarme a innesco

L'uscita di allarme può essere attivata da eventi normali e intelligenti.

Passi

1. Passare all'interfaccia **Azione di collegamento** dell'ingresso di allarme o del rilevamento di eventi.
2. Fare clic su **Uscita allarme trigger**.
3. Selezionare le uscite di allarme da attivare.
4. Andare a **Configurazione** → **Evento** → **Evento normale** → **Uscita allarme**.
5. Selezionare una voce di uscita allarme dall'elenco. Per ulteriori informazioni, consultare **Uscita allarme**.

Configurazione del collegamento PTZ

Il videoregistratore può attivare le azioni PTZ (ad esempio, chiamare la preselezione/la pattuglia/il modello) quando si verificano eventi di allarme o di rilevamento VCA.

Passi

1. Passare all'interfaccia **Azione di collegamento dell'ingresso di allarme o del rilevamento VCA**.
2. Selezionare **Collegamento PTZ**.
3. Selezionare la telecamera per eseguire le azioni PTZ.
4. Selezionare il numero di preselezione/pattuglia/modello da chiamare quando si verificano gli eventi di allarme.



Figura 6-23 Collegamento PTZ

Nota

È possibile impostare un solo tipo di PTZ per ilazione tempo

Configurazione del collegamento degli allarmi audio e luminosi

Per alcune telecamere di rete, è possibile impostare l'azione di collegamento dell'allarme come allarme sonoro o allarme luminoso.

Prima di iniziare

- Assicurarsi che la telecamera supporti il collegamento di allarme audio e luce.
- Assicurarsi che l'uscita audio e il volume siano configurati correttamente.

Passi

1. Fare clic su **Azione di collegamento**.
2. Selezionate l'audio o la luce come desiderate.
3. Fare clic su **Applica**.

Nota

Se si desidera impostare i parametri audio e luce, accedere alla telecamera di rete tramite il browser web per configurarli.

6.5 Gestione della registrazione

6.5.1 Configurazione del programma di registrazione

Il videoregistratore avvia/interrompe automaticamente la registrazione in base alla pianificazione configurata.

Configurare la registrazione continua

Passi

1. Andare in **Configurazione → Registrazione → Parametro**.
2. Impostare i parametri di registrazione continua main stream/sub-stream per la telecamera.
3. Andare a **Configurazione → Registrazione → Pianificazione**.
4. Selezionare il tipo di registrazione come **Continuo**.

Configurare la registrazione degli eventi

È possibile configurare la registrazione attivata dall'evento normale o dall'evento intelligente.

Passi

1. Andare su **Configurazione → Evento**.
2. Configurare il rilevamento degli eventi e selezionare le telecamere per attivare la registrazione quando si verifica un evento.
3. Andare in **Configurazione → Registrazione → Parametro**.

4. Impostare i parametri di registrazione continua main stream/sub-stream per la telecamera.
5. Andare a **Configurazione → Registrazione → Pianificazione**.
6. Selezionare il tipo di registrazione come **Evento**.

Modifica del programma

Passi

1. Andare in **Configurazione → Registrazione → Pianificazione**.

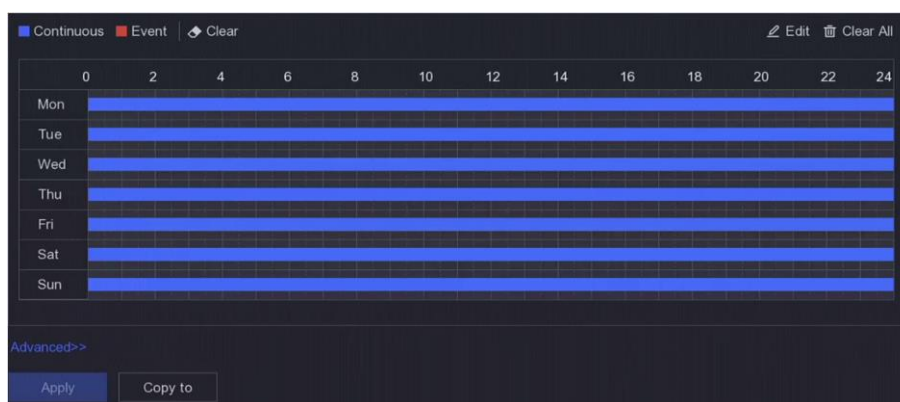


Figura 6-24 Programma di registrazione

Continuo

Registrazione continua.

Evento

Registrazione attivata da tutti gli eventi di allarme.

2. Selezionare una fotocamera in **N. fotocamera**.
3. Attivare l'opzione **Abilita**.
4. Configurare la pianificazione della registrazione.
 - 1) Fare clic su **Modifica**.
 - 2) Selezionare un giorno da configurare in **Giorno della settimana**.
 - 3) Per impostare un programma di registrazione per tutto il giorno, selezionare **Tutto il giorno** e selezionare **Tipo** di programma.
 - 4) Per impostare altre pianificazioni, deselezionare **Tutto il giorno** e impostare l'**ora di inizio/fine** e il **Tipo** di pianificazione.

Nota

È possibile configurare fino a 8 periodi per ogni giorno. I periodi non possono essere sovrapposti l'uno all'altro.

5) Clicca **OK** per salvare impostazioni e tornare al menu di livello superiore.

Nota

È inoltre possibile selezionare il tipo di pianificazione come **Continuo** o **Evento** e trascinare il cursore sul periodo desiderato per disegnare una barra colorata.

5. Fare clic su **Avanzate** per impostare i parametri avanzati. **Registra audio**

L'audio verrà registrato nel file video.

Pre-registrazione

Il tempo impostato per la registrazione prima dell'ora o dell'evento programmato. Ad esempio, se un allarme attiva la registrazione alle 10:00, e se si imposta il tempo di preregistrazione come 5 secondi, la telecamera registra alle 9:59:55.

Post-record

Il tempo impostato per la registrazione dopo l'evento o l'ora programmata. Ad esempio, se la registrazione di un allarme termina alle 11:00, e se si imposta il tempo di post-registrazione come 5 secondi, la registrazione avviene fino alle 11:00:05.

Tipo di flusso

Per la registrazione è possibile selezionare il flusso principale e il flusso secondario. Selezionando il sub-stream, è possibile registrare per un tempo più lungo con lo stesso spazio di memoria.

Tempo di scadenza del video/immagine

Il tempo di scadenza è il periodo di conservazione di un file registrato nell'HDD. Al raggiungimento della scadenza, il file viene eliminato. Se si imposta il tempo di scadenza su 0, il file non verrà cancellato. Il tempo effettivo di conservazione del file deve essere determinato dalla capacità dell'HDD.

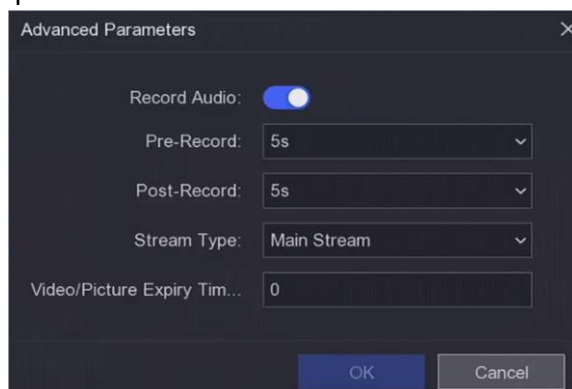


Figura 6-25 Parametri avanzati

6. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni avanzate.

7. Fare clic su **Applica**.

6.5.2 Configurazione dei parametri di registrazione

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Registrazione** → **Parametri per** configurare i parametri del flusso principale e del flusso secondario della telecamera.
2. Configurare i parametri di registrazione.

Flusso principale

Il flusso principale si riferisce al flusso principale che influenza i dati registrati sul disco rigido e determina direttamente la qualità video e le dimensioni dell'immagine. Rispetto al flusso secondario, il flusso principale fornisce una qualità video superiore con una risoluzione e una frequenza fotogrammi più elevate.

Sottocampo

Il sub-stream è un secondo codec che si affianca al mainstream. Consente di ridurre la larghezza di banda Internet in uscita senza sacrificare la qualità della registrazione diretta. Il sub-stream è spesso utilizzato esclusivamente dalle applicazioni per smartphone per visualizzare i video in diretta. Gli utenti con velocità internet limitate possono trarre i maggiori vantaggi da questa impostazione.

Frequenza dei fotogrammi

La frequenza dei fotogrammi si riferisce al numero di fotogrammi catturati al secondo. Una frequenza di fotogrammi più elevata è vantaggiosa in caso di movimento nel flusso video, in quanto mantiene la qualità dell'immagine per tutto il tempo.

Risoluzione

La risoluzione di un'immagine è una misura della quantità di dettagli che un'immagine digitale può contenere: maggiore è la risoluzione, maggiore è il livello di dettaglio. La risoluzione può essere specificata come il numero di colonne di pixel (larghezza) per il numero di righe di pixel (altezza), ad esempio 1024×768.

Bitrate

La velocità di trasmissione (in kbit/s o Mbit/s) è spesso indicata come velocità, ma in realtà definisce il numero di bit/unità di tempo e non la distanza/unità di tempo.

Abilita H.264+/Abilita H.265+

La modalità H.264+/H.265+ contribuisce a garantire un'elevata qualità video con un bitrate ridotto. Può ridurre efficacemente il fabbisogno di larghezza di banda e di spazio di archiviazione su HDD.

3. Fare clic su **Applica**.

6.5.3 Dispositivo di archiviazione

Inizializzare l'HDD

Se è la prima volta che si utilizza l'HDD, inicializzarlo dopo l'installazione.

Prima di iniziare

Installare almeno un disco rigido sul videoregistratore.


Passi

1. Andare in **Configurazione** → **Registrazione** → **Archiviazione**.
2. Selezionare un'unità disco.
3. Fare clic su **Init**.

Aggiungi disco di rete

È possibile aggiungere al videoregistratore il disco NAS o IP SAN assegnato e utilizzarlo come HDD di rete. È possibile aggiungere fino a 8 dischi di rete.

Passi

1. Andare in **Configurazione** → **Registrazione** → **Archiviazione**.
2. Fare clic su **Aggiungi**.
3. Impostare **NetHDD**.
4. Impostare il **tipo** come **NAS** o **IPSAN**.
5. Inserire l'indirizzo IP del NetHDD.
6. Fare clic su  per cercare i dischi disponibili.

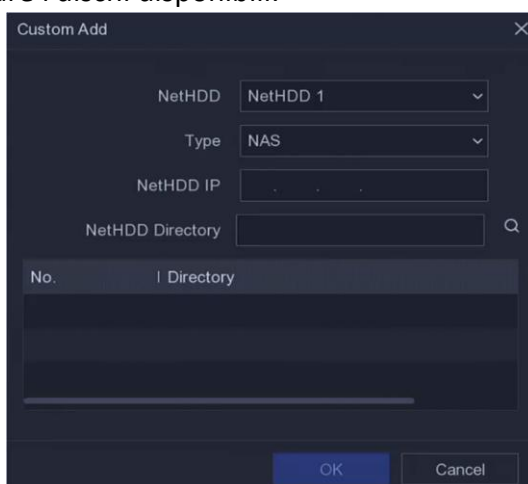


Figura 6-26 Aggiungere NetHDD

7. Selezionare il disco NAS dall'elenco o inserire manualmente la directory in **NetHDD Directory**.
8. Fare clic su **OK**.

Risultato

Il NetHDD aggiunto verrà visualizzato nell'elenco dei dispositivi di archiviazione.

6.5.4 Configurazione della modalità di archiviazione

Configurare i gruppi di HDD

È possibile gestire più HDD in gruppi. I video di canali specifici possono essere registrati su un particolare gruppo di HDD attraverso le impostazioni dell'HDD.

Passi

1. Andare a **Configurazione → Registrazione → Modalità di memorizzazione**.
2. Selezionare la **modalità** come **Gruppo**.
3. Selezionare un numero di gruppo.
4. Selezionare le telecamere IP da registrare sul gruppo HDD.

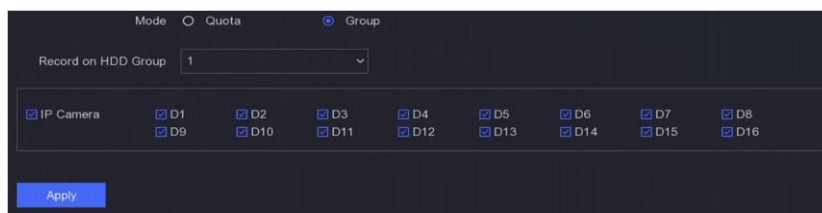



Figura 6-27 Gruppo

5. Fare clic su **Applica**.
6. Riavviare il videoregistratore per attivare le nuove impostazioni della modalità di memorizzazione.
7. Dopo il riavvio, andare su **Configurazione → Registrazione → Archiviazione**.
8. Fare clic su  dell'HDD desiderato per impostare il gruppo.
9. Selezionare un numero di gruppo per l'HDD corrente.
10. Fare clic su **OK**.

Nota

Raggruppare le telecamere per HDD se il numero del gruppo HDD viene modificato.

Configurazione della quota HDD

Ogni telecamera può essere configurata con una quota assegnata per la memorizzazione dei video.

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Registrazione** → **Modalità di memorizzazione**.
2. Impostare la **modalità** come **Quota**.
3. Selezionare una fotocamera per impostare la quota in **Fotocamera**.
4. Inserire la capacità di archiviazione in **Capacità record**.

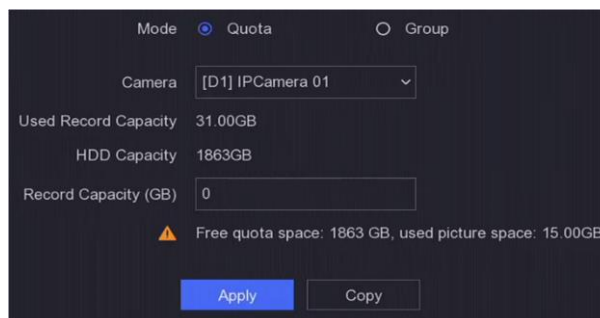


Figura 6-28 Quota

Nota

Quando la capacità di quota è impostata su 0, tutte le telecamere utilizzeranno la capacità totale dell'HDD per video e immagini.

5. Fare clic su **Applica**.
6. Riavviare il videoregistratore per attivare le nuove impostazioni.

6.5.5 Impostazioni avanzate

Passi

1. Andare a **Configurazione** → **Registrazione** → **Avanzate**.
2. Configurare i parametri come desiderato.

Sovrascrivere

- **Disabilita:** Quando l'HDD è pieno, il videoregistratore smette di scrivere.
- **Abilitazione:** Quando il disco rigido è pieno, la registrazione video continuerà a scrivere nuovi file eliminando quelli più vecchi.

Abilita la sospensione dell'HDD

Gli HDD che non funzionano da molto tempo passano allo stato di riposo.

Salvare i dati VCA della telecamera

I dati VCA della telecamera verranno salvati in modo da poterli ricercare.

Allarme di stoccaggio

Quando lo spazio libero sull'HDD non è sufficiente, è possibile disattivarlo per risparmiare spazio, ma il dispositivo smetterà di memorizzare le informazioni di allarme.


Immagazzinamento delle immagini

Quando lo spazio libero sull'HDD non è sufficiente, è possibile disattivarlo per risparmiare spazio, ma il dispositivo smetterà di memorizzare le immagini.

7 Manutenzione

7.1 Ripristino delle impostazioni predefinite

Passi

1. Fare clic su  nell'angolo in alto a destra.
2. Selezionare il tipo di ripristino.

Ripristino semplice

Ripristinare tutti i parametri, tranne quelli di rete (compresi indirizzo IP, maschera di sottorete, gateway, MTU, modalità di lavoro della NIC, percorso predefinito, porta del server e così via) e i parametri dell'account utente, alle impostazioni predefinite.

Impostazioni di fabbrica

Ripristina tutti i parametri alle impostazioni di fabbrica.

Ripristino di Inattivo


Ripristinare il dispositivo allo stato inattivo e lasciare tutte le impostazioni invariate, tranne il ripristino degli account utente.

3. Fare clic su **Sì**. Il dispositivo si riavvia automaticamente.

7.2 Registro di ricerca


Il funzionamento, gli allarmi, le eccezioni e le informazioni del videoregistratore possono essere memorizzati in registri che possono essere visualizzati ed esportati in qualsiasi momento.

Passi

1. Fare clic su  nell'angolo in alto a destra.
2. Cliccare **di più**.
3. Fare clic su **Informazioni sul registro**.
4. Impostare le condizioni di ricerca.
5. Fare clic su **Cerca**.

7.3 Servizio di sistema

Passi

1. Fare clic su  nell'angolo in alto a destra.
2. Cliccare **di più**.
3. Fare clic su **Servizio di sistema**.
4. Configurare i parametri come desiderato. **RTSP**

È possibile proteggere in modo specifico i dati di flusso della visione in diretta impostando l'autenticazione RTSP.

Autenticazione RTSP

Sono selezionabili due tipi di autenticazione; se si seleziona **digest**, solo la richiesta con autenticazione digest può accedere al flusso video tramite il protocollo RTSP attraverso l'indirizzo IP. Per motivi di sicurezza, si consiglia di selezionare **digest** come tipo di autenticazione.

ISAPI

ISAPI (Internet Server Application Programming Interface) è un protocollo aperto basato su HTTP, che può realizzare la comunicazione tra i dispositivi del sistema (ad esempio, telecamera di rete, NVR, ecc.). Il videoregistratore viene utilizzato come server; il sistema può trovare e collegare il videoregistratore.


HTTP

L'account utente amministratore può disattivare il servizio HTTP dall'interfaccia grafica o dal browser web. Una volta disattivato l'HTTP, anche tutti i servizi correlati, compresi ISAPI e ONVIF, verranno interrotti.

Autenticazione HTTP

Se è necessario abilitare il servizio HTTP, è possibile impostare l'autenticazione HTTP per migliorare la sicurezza dell'accesso. Sono selezionabili due tipi di autenticazione. Per motivi di sicurezza, si consiglia di selezionare il tipo di autenticazione **digest**.

Rilevamento aggiunto della telecamera

La funzione rileva lo stato della telecamera di rete. Se la telecamera di rete è stata aggiunta da un altro videoregistratore, lo stato della telecamera di rete viene visualizzato come  nell'elenco **Online Device**.

5. Fare clic su **Applica**.

7.4 Aggiornamento

Avvertenz



Non spegnere o spegnerespel'alimentazione durante

7.4.1 Aggiornamento locale

Prima di iniziare

Memorizzare il firmware di aggiornamento su un dispositivo di backup e collegarlo al dispositivo.

Passi

1. Fare  clic nell'angolo superiore destro.
2. Fare  clic su vicino a **Firmware**.
3. Fare clic su **Aggiornamento locale**.
4. Selezionare un dispositivo di backup in **Nome dispositivo**.
5. Selezionare il firmware di aggiornamento.
6. Fare clic su **Aggiornamento**. Il dispositivo si riavvia automaticamente.



7.4.2 Aggiornamento online

Aggiornare il dispositivo con il firmware online più recente.

Prima di iniziare

Assicurarsi che SCMS sia abilitato e configurato correttamente. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **SCMS**.

Passi

1. Fare  clic nell'angolo superiore destro.
2. Fare  clic su .
3. Andare all'**Aggiornamento online**.
4. Scaricare il firmware più recente.

Download automatico Il sistema controlla e scarica automaticamente il firmware più recente.

Test di aggiornamento Fare clic su **Test Upgrade** per verificare e scaricare manualmente il firmware più recente.

5. Aggiornare il dispositivo se è disponibile una nuova versione del firmware. Il dispositivo si riavvia automaticamente.


8 Allarme

Quando si verificano degli eventi, è possibile visualizzarne i dettagli nel centro allarmi.

8.1 Impostazione del suggerimento di evento

Selezionate gli eventi da segnalare nella centrale d'allarme.

Passi

1. Fare clic su  nell'angolo in alto a destra.
2. Impostare **Eccezione**, **Evento di base** o **Evento intelligente** come si desidera.

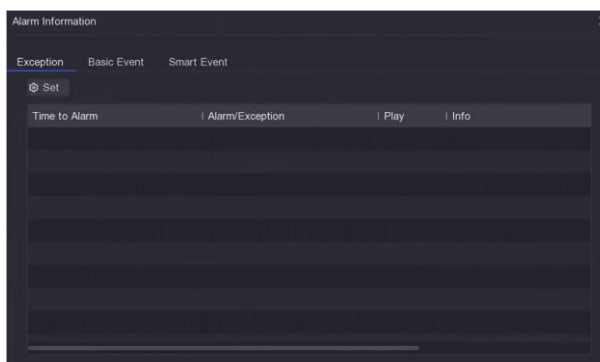





Figura 8-1 Centrale d'allarme

3. Fare clic su  e selezionare gli eventi da accennare.
4. Fare clic su **OK**.

Quando si verificano gli eventi selezionati, le informazioni sull'allarme vengono visualizzate in  (nell'angolo superiore destro del menu locale).

8.2 Visualizzazione dell'allarme nella Centrale Operativa

Passi

1. Fare clic su  nell'angolo superiore destro del menu locale.
2. Fare clic su **Eccezione**, **Evento di base** o **Evento intelligente** per visualizzarlo come desiderato.

9 Funzionamento del Web

9.1 Introduzione

È possibile accedere al videoregistratore tramite il browser web.

È possibile utilizzare uno dei seguenti browser web elencati: Internet Explorer da 6.0 a 11.0, Apple Safari, Mozilla Firefox e Google Chrome. Le risoluzioni supportate sono 1024×768 e oltre.

9.2 Accesso

L'utente riconosce che l'uso del prodotto con accesso a Internet potrebbe essere soggetto a rischi per la sicurezza della rete. Per evitare attacchi alla rete e fughe di informazioni, si prega di rafforzare la propria protezione. Se il prodotto non funziona correttamente, contattare il rivenditore o il centro di assistenza più vicino.

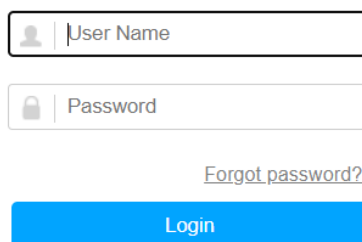
Passi

1. Aprire il browser Web, inserire l'indirizzo IP del videoregistratore e premere **Invio**.

Nota

Se è stata modificata la porta HTTP, inserire ***http://IP indirizzo:porta HTTP*** nella barra degli indirizzi. Ad esempio, ***http: 192.168.1.100:81***.

2. Inserire il **nome utente** e la **password** nell'interfaccia di accesso.
3. Fare clic su **Accesso**.



The image shows a login form with two input fields: 'User Name' and 'Password'. Below the 'Password' field is a link that says 'Forgot password?'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Login'.

Figura 9-1 Accesso

4. Seguire le istruzioni per l'installazione del plug-in.

Nota

Potrebbe essere necessario chiudere il browser web post installazione del plug-in.

9.3 Vista dal vivo

Dopo l'accesso, viene visualizzata l'interfaccia di visualizzazione live.



Figura 9-2 Vista dal vivo

9.4 Riproduzione

Fare clic su **Riproduzione** per accedere all'interfaccia di riproduzione.

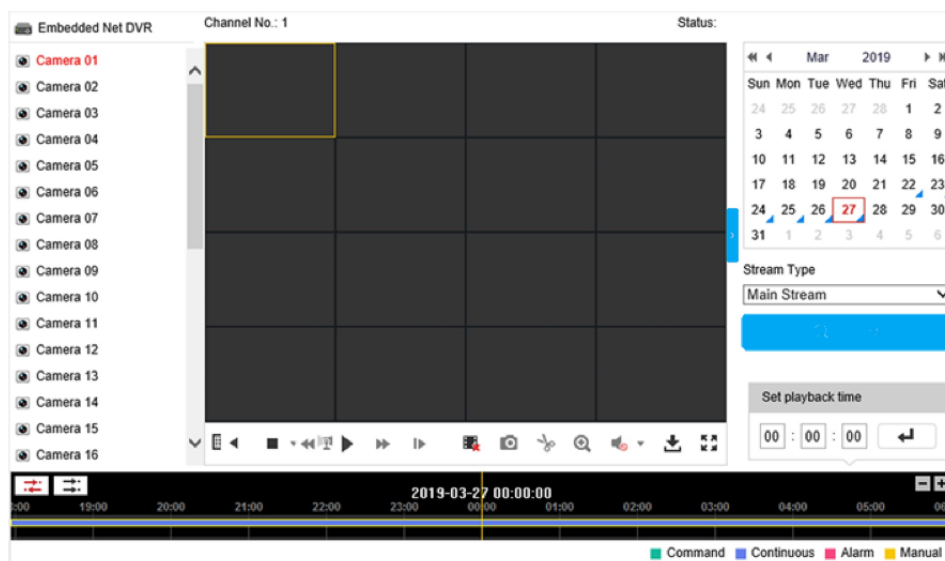


Figura 9-3 Riproduzione

9.5 Configurazione

Fare clic su **Configurazione** per accedere all'interfaccia di configurazione.

The screenshot shows the configuration interface with a sidebar on the left containing menu items: Live View, Playback, System, Security, Network, Video, Event, Storage, and Road Traffic. The main content area has a top navigation bar with links: Basic Information, Time Settings, DST, Upgrade & Maintenance, System Service, RS-485, About, Log, Security Audit Log, and Local. The configuration is organized into three sections:

- Live View Parameters:** Protocol (TCP selected), Play Performance (Balanced selected), Rules (Disable selected), Display POS Information (Disable selected), Image Format (JPEG selected).
- Record File Settings:** Record File Size (512M selected), Save record files to (C:\Users\Wieland\Desktop), Save downloaded files to (C:\Users\Wieland\GCI\Downloads).
- Picture and Clip Settings:** Save snapshots in live vi... (C:\Users\Wieland\GCI\CaptureFile), Save snapshots when pla... (C:\Users\Wieland\GCI\PlaybackFile), Save clips to (C:\Users\Wieland\GCI\PlaybackFile).

A Save button is located at the bottom of the configuration area.

Figura 9-4 Configurazione

9.6 Log

Passi

1. Andare in **Manutenzione** → **Sistema** → **Manutenzione** → **Registro**.
2. Impostare le condizioni di ricerca.
3. Fare clic su **Cerca**.

The screenshot shows the Log List interface. The top navigation bar includes: Basic Information, Time Settings, DST, Upgrade & Maintenance, System Service, RS-485, About, Log, Security Audit Log, and Local. The search filters are: Major Type (All Types), Minor Type (All Types), Start Time (2022-03-11 00:00:00), and End Time (2022-03-11 23:59:59). There is a Search button. Below the filters is a table with the following columns: No., Time, Major Type, Minor Type, Channel No., Local/Remote User, and Remote Host IP. An Export button is located at the top right of the table. At the bottom of the table, it shows 'Total 0 Items' and navigation arrows.

Figura 9-5 Registro

10 Appendice

10.1 Glossario

Doppio flusso

Il dual-stream è una tecnologia utilizzata per registrare video ad alta risoluzione localmente e trasmettere un flusso a risoluzione inferiore sulla rete. I due flussi sono generati dal DVR: il flusso principale ha una risoluzione massima di 1080P e il flusso secondario ha una risoluzione massima di CIF.

DVR

Acronimo di Digital Video Recorder. Un DVR è un dispositivo in grado di accettare segnali video da telecamere analogiche, comprimere il segnale e memorizzarlo sui dischi rigidi.

HDD

Acronimo di Hard Disk Drive. Un supporto di memorizzazione che memorizza dati codificati digitalmente su piatti con superfici magnetiche.

DHCP

Il Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) è un protocollo applicativo di rete utilizzato dai dispositivi (client DHCP) per ottenere informazioni di configurazione per il funzionamento in una rete di protocollo Internet.

HTTP

Acronimo di Hypertext Transfer Protocol. Un protocollo per trasferire richieste e informazioni ipertestuali tra server e browser su una rete.

PPPoE

PPPoE, Point-to-Point Protocol over Ethernet, è un protocollo di rete per l'incapsulamento di frame Point-to-Point Protocol (PPP) all'interno di frame Ethernet. Viene utilizzato principalmente nei servizi ADSL, dove i singoli utenti si collegano al ricetrasmittitore ADSL (modem) tramite Ethernet e nelle reti Metro Ethernet.

DDNS

Il DNS dinamico è un metodo, un protocollo o un servizio di rete che consente a un dispositivo in rete, come un router o un sistema informatico che utilizza la Internet Protocol Suite, di notificare a un server di nomi di dominio di modificare in tempo reale (ad-hoc) la configurazione DNS attiva dei nomi host, degli indirizzi o di altre informazioni memorizzate nel DNS.

DVR ibrido

Un DVR ibrido è una combinazione di DVR e NVR.

NTP

Acronimo di Network Time Protocol. Protocollo progettato per sincronizzare gli orologi dei computer in rete.

NTSC

Acronimo di National Television System Committee. L'NTSC è uno standard televisivo analogico utilizzato in paesi come gli Stati Uniti e il Giappone. Ogni fotogramma di un segnale NTSC contiene 525 linee di scansione a 60 Hz.

NVR

Acronimo di Network Video Recorder. Un NVR può essere un sistema basato su PC o incorporato utilizzato per la gestione e l'archiviazione centralizzata di telecamere IP, cupole IP e altri DVR.

PAL

Acronimo di Phase Alternating Line. PAL è anche un altro standard video utilizzato nei sistemi televisivi broadcast in gran parte del mondo. Il segnale PAL contiene 625 linee di scansione a 50Hz.

PTZ

Acronimo di Pan, Tilt, Zoom. Le telecamere PTZ sono sistemi a motore che consentono alla telecamera di eseguire panoramiche a destra e a sinistra, di inclinarsi verso l'alto e verso il basso e di eseguire lo zoom in avanti e indietro.

USB

Acronimo di Universal Serial Bus. L'USB è uno standard di bus seriale plug-and-play per interfacciare i dispositivi a un computer host.

UG-GD-RN-AC2004P-2023-06-23-V2-IT ©ABETECHS GMBH, DÜSSELDORF, GERMANY

grundig-security.com

GRUNDIG