Telecamera IP

Manuale utente

Sommario

1 Introduzione 4
2 - Accesso remoto da Internet Explorer 5
2.1 LAN 5
2.1.1 Accesso tramite IP-Tool 5
2.1.2 Accesso diretto tramite IE 7
2.2 WAN 9
3 - Visualizzazione dell'anteprima in remoto 11
3.1 - Interfaccia di visualizzazione dell'anteprima in remoto 11
4 - Sorveglianza live in remoto 14
4.1 - Configurazione del sistema 14
4.1.1 - Informazioni di base 14
4.1.2 - Data e ora 15
4.1.3 - Configurazione locale 15
4.1.4 – Memorizzazione 16
4.1.5 - Configurazione parametri fisheye 19
4.2 - Configurazione dell'immagine 19
4.2.1 - Configurazione del display 19
4.2.2 Configurazione Audio/Video 23
4.2.3 - Configurazione OSD 24
4.2.4 Maschera video 25
4.2.5 Configurazione ROI 27
4.2.6 Zoom/Messa a fuoco 28
4.3 - Configurazione PTZ 29
4.4 Configurazione allarme 29
4.4.1 Rilevamento movimenti 30
4.4.2 Altri allarmi- Scheda SD piena 32
4.4.3 Errore scheda SD 33
4.4.4 Conflitto indirizzo IP 34
4.4.5 Disconnessione cavo 34
4.4.6 Allarme in Ingresso 35
4.4.7 Uscita allarme 35
4.4.8 Server allarme 37
4.5 Configurazione evento 37
4.5.1 Eccezione 38
4.5.2 Attraversamento della linea 39

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

4.5.4 Entrata della regione 44
4.5.5 Uscita dalla regione 46
4.5.6 Conteggio dei bersagli 48
4.5.7 Rilevamento volti 51
4.6 Configurazione di rete 53
4.6.1 TCP/IP 53
4.6.2 Porta 55
4.6.3 Configurazione del server 55
4.6.4 DDNS 56
4.6.5 SNMP 58
4.6.6 802.1x 59
4.6.7 RTSP 60
4.6.8 UPNP 61
4.6.9 E-mail 62
4.6.10 FTP 63
4.6.11 HTTPS 64
4.6.12 P2P (opzionale) 65
4.6.13 QoS 66
4.7 Configurazione della sicurezza 66
4.7.1 Configurazione utente 66
4.7.2 Utente in linea 68
4.7.3 Elenchi Blocca e Consenti 69
4.7.4 Gestione della sicurezza 69
4.8 Configurazione della manutenzione 70
4.8.1 Backup e ripristino 70
4.8.2 Riavvio 71
4.8.3 Aggiornamento 71
4.8.4 Registro operazioni 71
5.1 Ricerca immagini 72
5.2 Ricerca video 75
5.2.1 Ricerca video locale 75
5.2.2 Ricerca video su scheda SD 76
Appendice 1 79

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

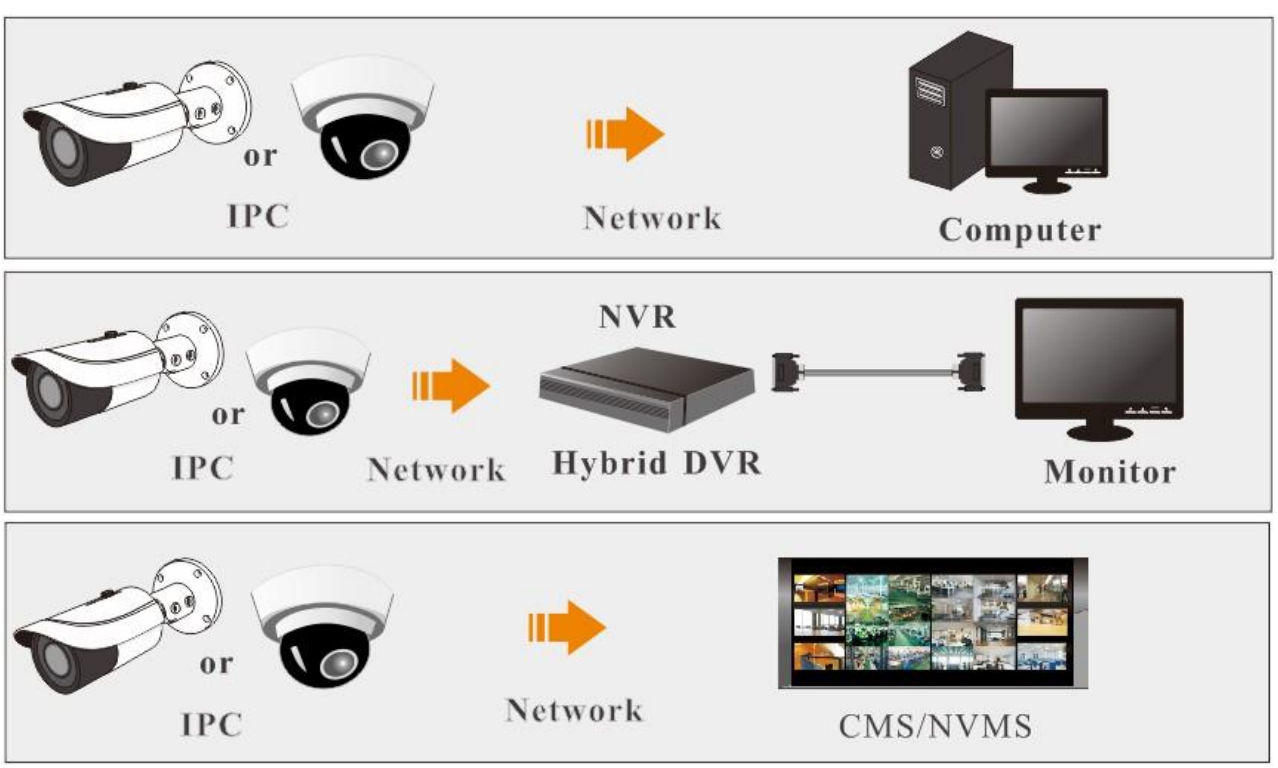
1 Introduzione

Questa IP-CAMERA (abbreviazione di IP-CAM) è progettata per soluzioni CCTV ad alte prestazioni. Adotta chip di elaborazione video all'avanguardia, integrati con le tecnologie più avanzate (come la codifica video e la tecnologia di decodifica) per rendere la trasmissione delle immagini più stabile e fluida. Inoltre, il server WEB integrato di questa serie migliora le prestazioni del sistema di sorveglianza tradizionale in modo che gli utenti possano essere facili da usare e monitorare.
Questo prodotto è ampiamente utilizzato in banche, sistemi di telecomunicazione, dipartimenti di energia elettrica, sistemi di legge, fabbriche, magazzini, quartieri alti, ecc. Inoltre, è anche una scelta ideale per i siti di sorveglianza con rischi medi o alti.

Caratteristiche principali

- Codifica H.265+/ H.265/H.264+/H.264
- Alcuni modelli supportano la codifica H.265S / H.264S
- Commutazione automatica ICR, vero giorno/notte
- DNR 3D, WDR reale, codifica ROI, BLC, HLC, Defog, Smart IR, NIR, Anti-sfarfallio
- Analisi intelligente
- Supporta la sorveglianza mobile tramite smartphone con sistema operativo iOS e Android

Applicazione di sorveglianza



Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Collegare IP-Cam via LAN o WAN. Accedere tramite browser IE, i dettagli sono i seguenti:

2 - Accesso remoto da Internet Explorer

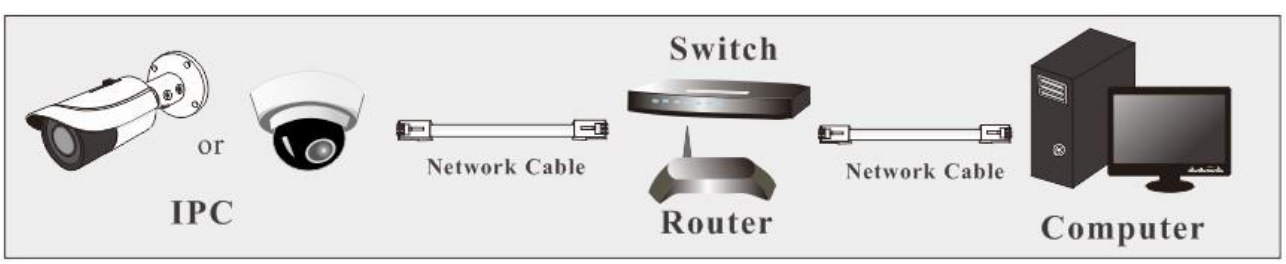
È possibile collegare IP-Cam tramite LAN o WAN. In questo documento viene utilizzato come esempio il browser Internet Explorer 6.0. Di seguito sono
indicati i dettagli:

2.1 LAN

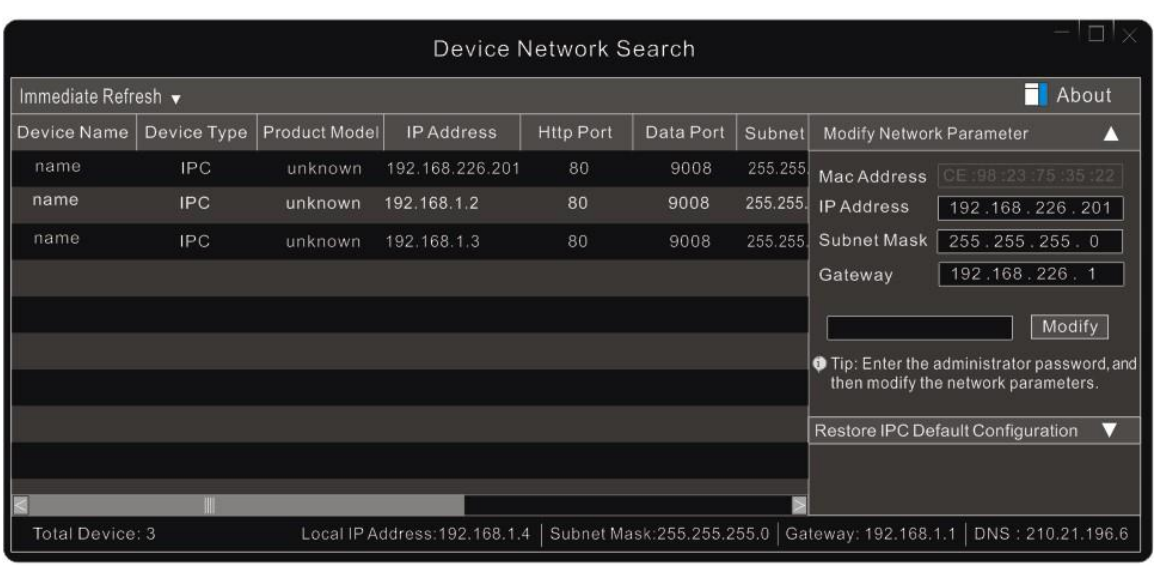
Nella LAN, ci sono due modi per accedere a IP-Cam:
1. accesso tramite IP-Tool;
2. accedere direttamente tramite browser IE.

2.1.1 Accesso tramite IP-Tool

Connessione di rete:

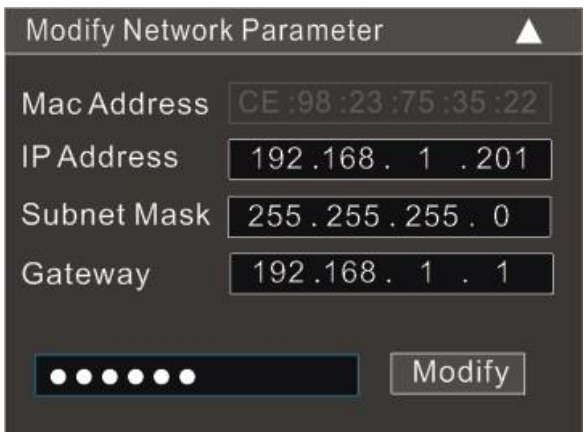


1-Assicurarsi che il PC e IP-Cam siano collegati alla LAN e che l'IP-Tool sia installato nel PC dal CD.
2-Fare doppio clic sull'icona IP-Tool sul desktop per eseguire questo software come mostrato di seguito:



Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

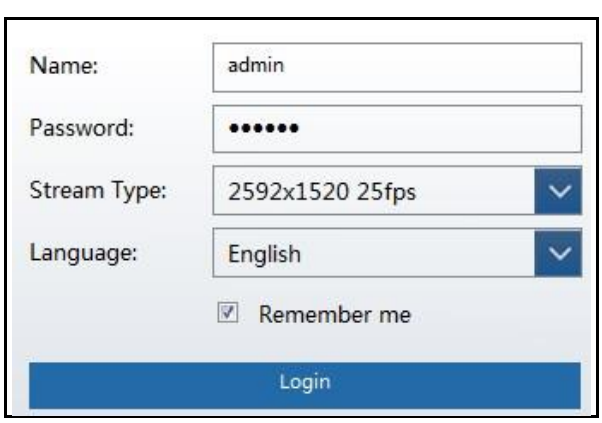
3. Modificare l'indirizzo IP. L'indirizzo IP predefinito di questa telecamera è 192.168.226.201. Fare clic sulle informazioni della telecamera elencate nella tabella precedente per visualizzare le informazioni di rete sulla destra. Modificare l'indirizzo IP e il gateway della telecamera e assicurarsi che l'indirizzo di rete sia nello stesso segmento di rete locale del computer. Modificare l'indirizzo IP del dispositivo in base alla situazione pratica.



Ad esempio, l'indirizzo IP del computer è 192.168.1.4. Quindi l'indirizzo IP della telecamera deve essere cambiato in 192.168.1.X. Dopo la modifica, inserire la password dell'amministratore e fare clic sul pulsante "Modifica" per modificare l'impostazione.

La Password di default dell' amministratore è "123456"

4. Fare doppio clic sull'indirizzo IP e poi il sistema si aprirà il browser IE per collegare IP-CAM. Seguire le indicazioni per scaricare, installare ed eseguire il controllo Active X.



Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Inserire il nome utente e la password nella finestra di accesso per accedere.

> Il nome utente di default è “admin” e la password di default è “123456”.

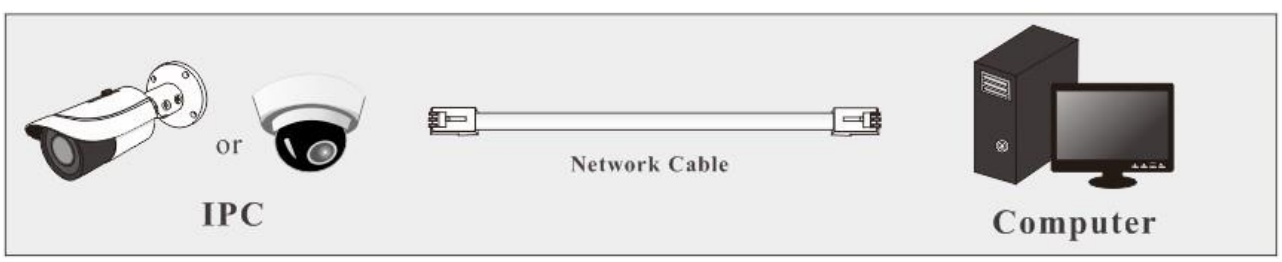


Il sistema aprirà la casella di testo di cui sopra per chiedere di modificare la password predefinita. Si raccomanda vivamente di modificare la password predefinita per la sicurezza dell'account. Se "Non mostrare più" è selezionato, la casella di testo non apparirà la prossima volta.

2.1.2 Accesso diretto tramite IE

Le impostazioni di rete predefinite sono le seguenti:
Indirizzo IP: 192.168.226.201
Maschera di sottorete: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.226.1
HTTP: 80
Porta dati: 9008

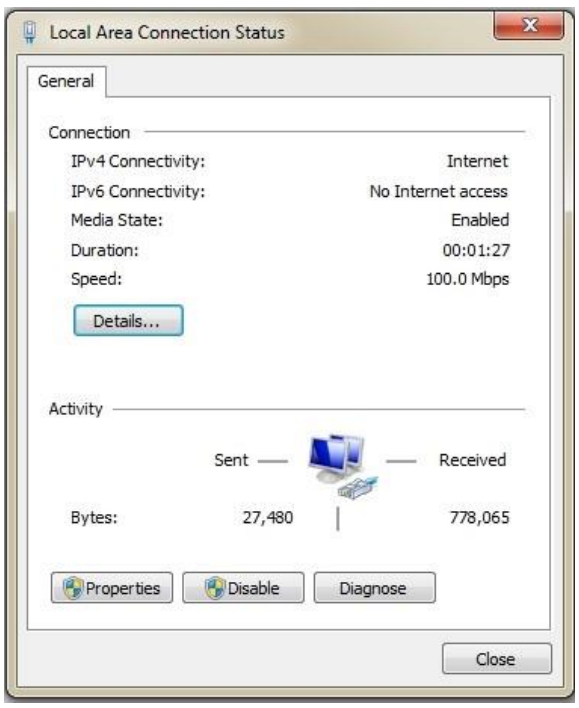
Utilizzare le impostazioni predefinite di cui sopra quando si accede alla telecamera per la prima volta. Collegare direttamente la telecamera al computer tramite cavo di rete.



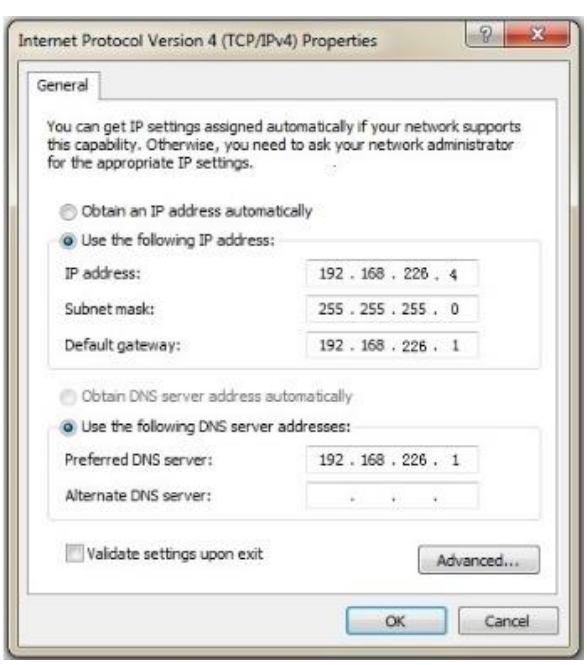
1-Impostare manualmente l'indirizzo IP del PC e il segmento di rete deve essere uguale alle impostazioni predefinite della telecamera IP. Aprire la rete e centro condivision.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Fare clic su "Connessione area locale" per aprire la finestra seguente.



Selezionare "Proprietà" e quindi selezionare il protocollo Internet in base alla situazione reale (ad esempio: Ipv4). Quindi, fare clic sul pulsante "Proprietà" per impostare la rete del PC.



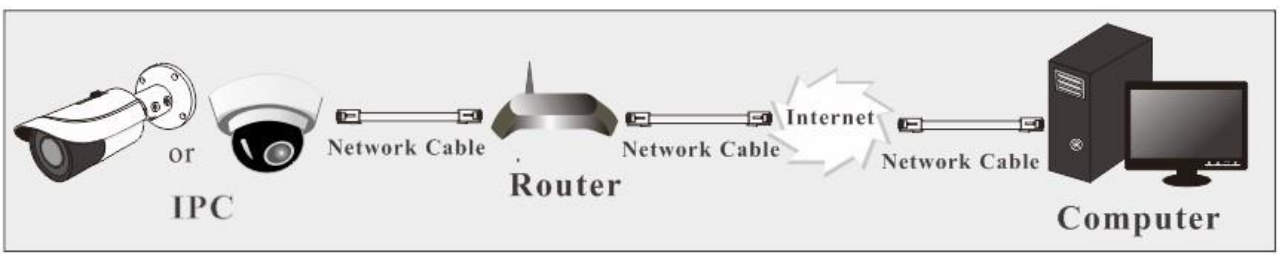
2- Aprire il browser IE e inserire l'indirizzo predefinito di IP-CAM e confermare.
3- Seguire le indicazioni per scaricare e installare il controllo Active X.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

4- Inserire il nome utente e la password predefiniti nella finestra di accesso e quindi immettere per visualizzare.

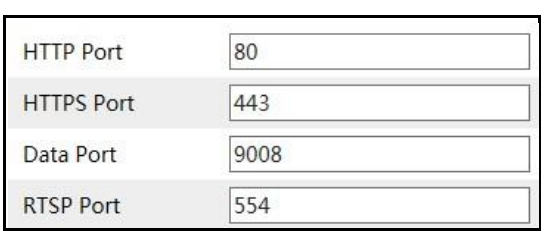
2.2 WAN

➢ Accesso tramite router o server virtuale

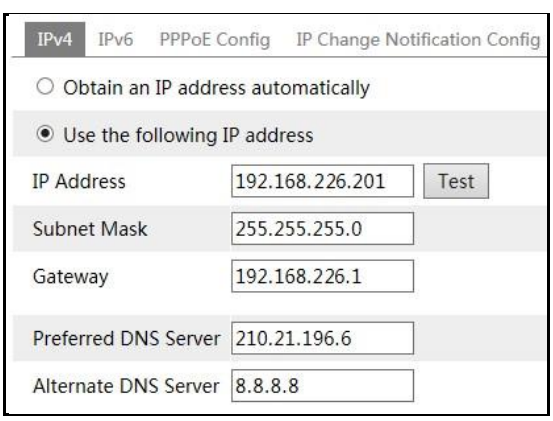


1-Assicurarsi che la telecamera sia collegata alla LAN correttamente prima di accedere alla telecamera via LAN.

Andare al menu Config → Network → Port per impostare il numero porta.

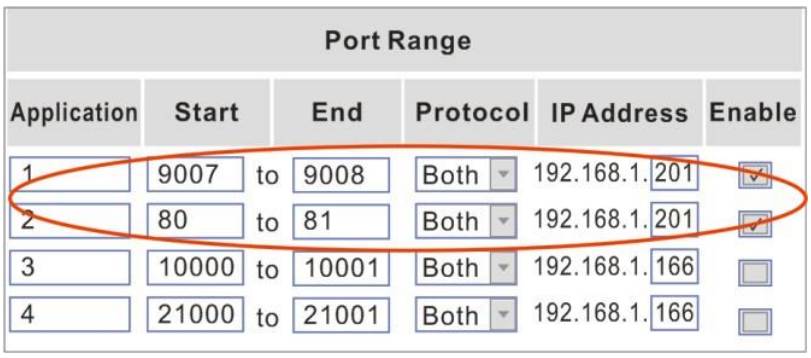


2 - Andare al menu Config → Network → TCP/IPv4 per modificare l'indirizzo IP.



Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

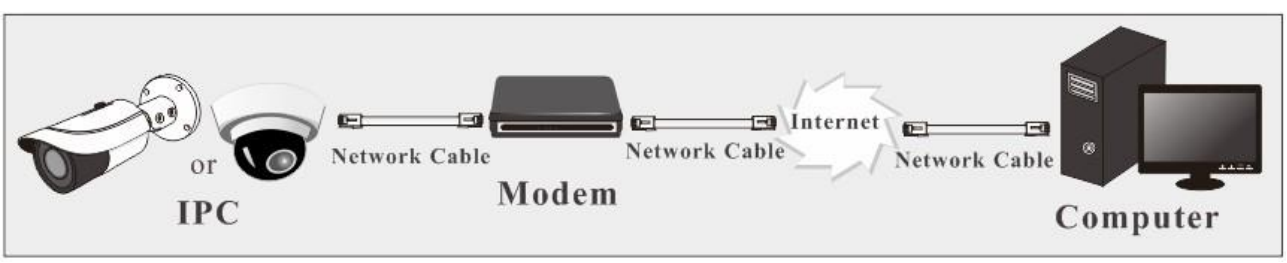
3- Vai all'interfaccia di gestione del router tramite browser IE per inoltrare l'indirizzo IP e la porta della telecamera nel "Server Virtuale".



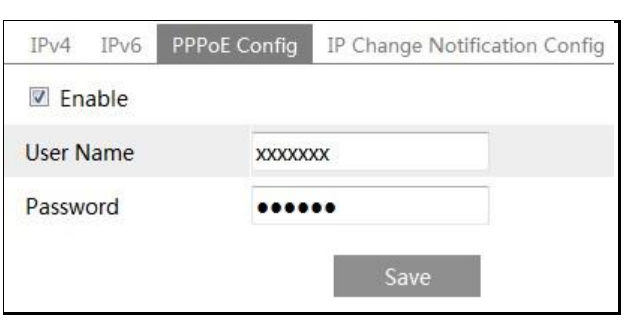
Router Setup

4- Aprire il browser IE e inserire il suo IP WAN e la porta http per accedere. (per esempio, se la porta http è cambiata a 81, inserire "192.198.1.201:81" nella barra degli indirizzi del browser web per accedere).

- Accesso tramite dial-up PPPoe



Accedi alla telecamera tramite il dial-up automatico PPPoe. I passaggi di installazione sono i seguenti:
1-Vai al menu Config → Network → Port, per impostare il numero porta.
2-Vai al menu Config → Network → TCP/IPv4 → PPPoE Config. Selezionare "Enable" (Attiva) e inserire il nome utente e password comunicati dal fornitore di servizi internet.

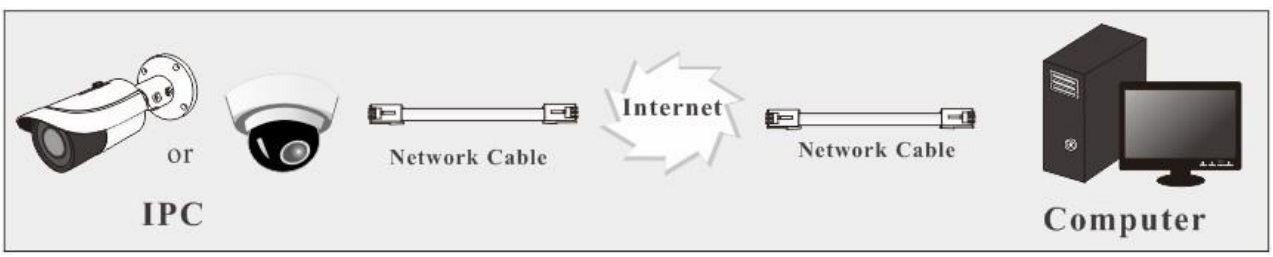


Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

3- Andare al menu Config → Network → DDNS. Prima di configurare il DDNS, richiedere un nome di dominio. Fare riferimento alla sezione configurazione DDNS per informazioni e dettagli.

4- Aprire il browser IE e inserire il nome di dominio e la porta http per accedere.

- Accesso tramite IP statico



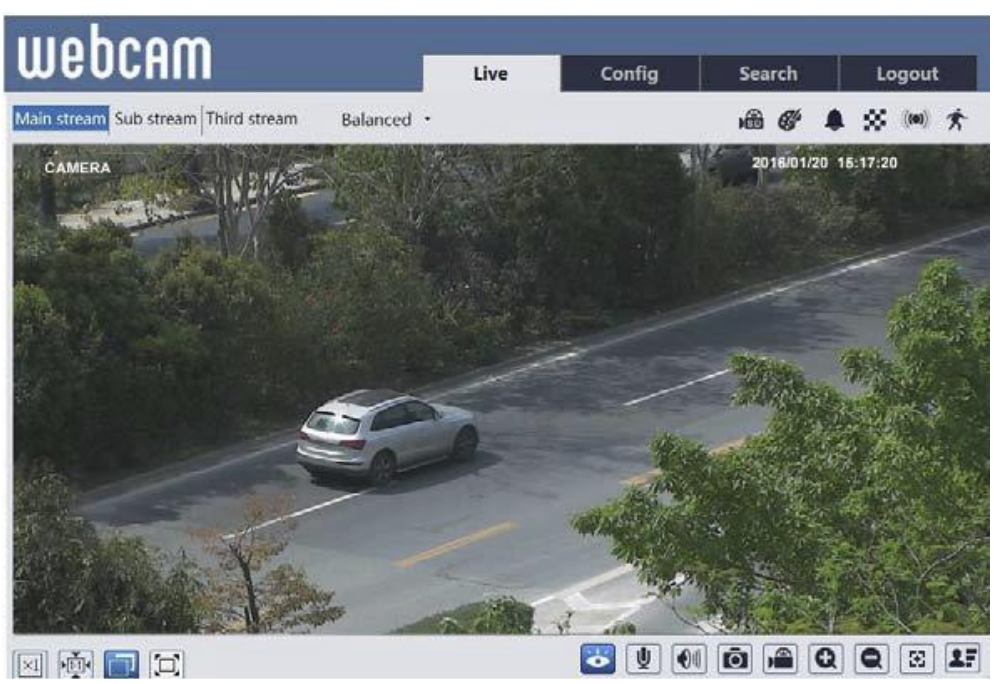
I passaggi di installazione sono i seguenti:

① Andare al menu Config→Network→Port per impostare il numero di porta.
② Andare al menu Config →Network→TCP/IP per impostare l'indirizzo IP. Seleziona "Usa il seguente Indirizzo IP" e quindi inserire l'indirizzo IP statico e altri parametri.
③ Apri il browser IE e inserisci il suo IP WAN e la porta http per accedere

3 - Visualizzazione dell'anteprima in remoto

3.1 - Interfaccia di visualizzazione dell'anteprima in remoto

Dopo aver eseguito l'accesso viene visualizzata la seguente finestra.



Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

La tabella seguente contiene le descrizioni delle icone presenti nell'interfaccia di visualizzazione dell'anteprima in remoto.

Icon	Description	Icon	Description
	Original size		Sensor alarm indicator
	Fit correct scale		Motion alarm indicator
	Auto (fill the window)		Color abnormal indicator
	Full screen		Abnormal clarity indicator
	Start/stop live view		Scene change indicator
	Start/stop two-way audio (only available for the model with audio input connector)		Line crossing indicator
	Enable/disable audio		Intrusion indicator
	Snapshot		Region entrance indicator (only some models support)

Icon	Description	Icon	Description
	Start/stop local recording		Region exiting indicator(only some models support)
	Zoom in		Face detection indicator
	Zoom out		Target counting indicator
	AZ control (only available for the model with motorized zoom lens)		Face capture
	SD card recording indicator		

Gli indicatori di allarme per analisi video lampeggiano solo quando la telecamera supporta tali funzioni e gli eventi corrispondenti sono abilitati.
In modalità a schermo intero, fare doppio clic sul mouse per uscire o premere il tasto ESC sulla tastiera.
Fare clic sul pulsante di controllo AZ per mostrare il pannello di controllo AZ.
Le descrizioni del pannello di controllo sono le seguenti:

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

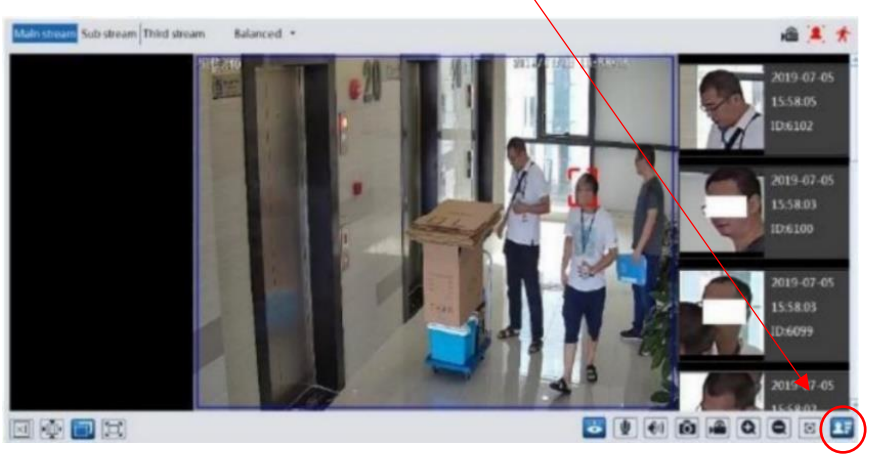
Icon	Description	Icon	Description
	Zoom -		Zoom +
	Focus -		Focus +
	One key focus (used when image is out of focus after manual adjustment		

Vista di acquisizione del volto:

Vai all'interfaccia Config ⟶ Evento ⟶ Interfaccia Face Detection. Seleziona "Abilita".

Ritorna all'interfaccia di visualizzazione dal vivo. Clicca per andare alla seguente interfaccia. Quando ci sono facce rilevate, le immagini del volto saranno elencate sulla destra.

Icon	Description	Icon	Description
	Zoom out		Face capture



Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

4 - Sorveglianza live in remoto

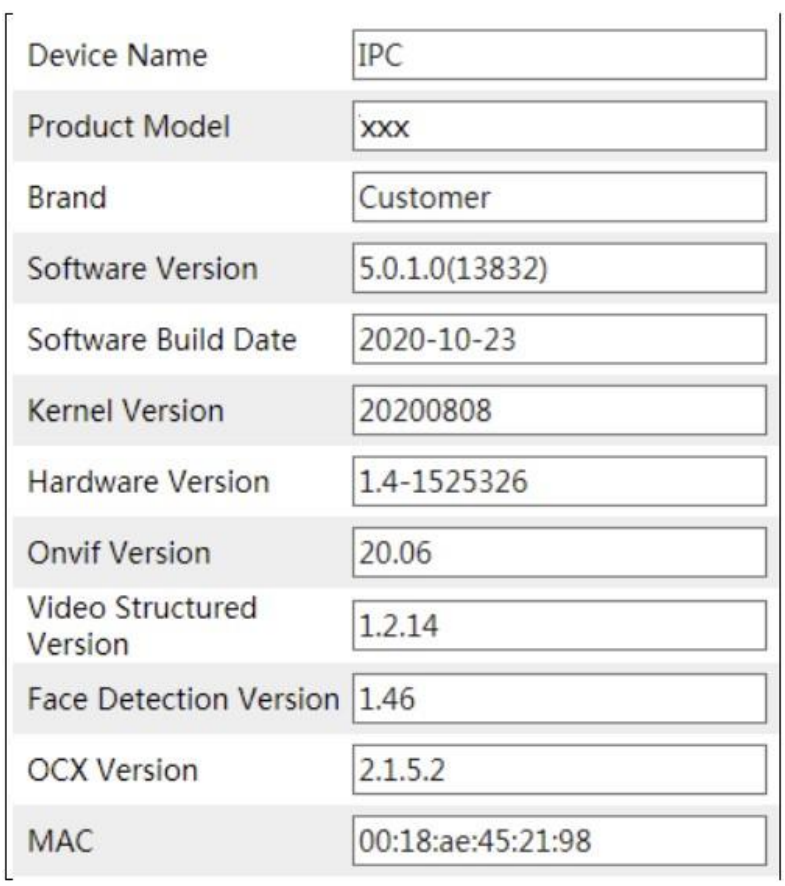
Nel client Webcam, scegli "Config" per accedere all'interfaccia di configurazione.
Nota : se applicabile, fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.

4.1 - Configurazione del sistema

Il menu "System Configuration" include tre sottomenu: Informazioni di base, Data e ora e Local Configuration (Configurazione locale).

4.1.1 - Informazioni di base

Nell'interfaccia Informazioni di base è possibile controllare le relative informazioni del dispositivo.

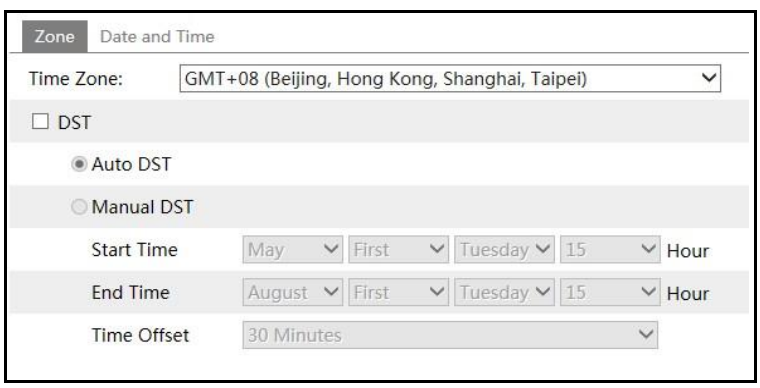


- Alcune versioni potrebbero supportare l'ID dispositivo e il codice QR. Se P2P è abilitato la telecamera di rete può essere rapidamente aggiunta al client di sorveglianza mobile, scansionando il codice QR o inserendo l'ID del dispositivo.

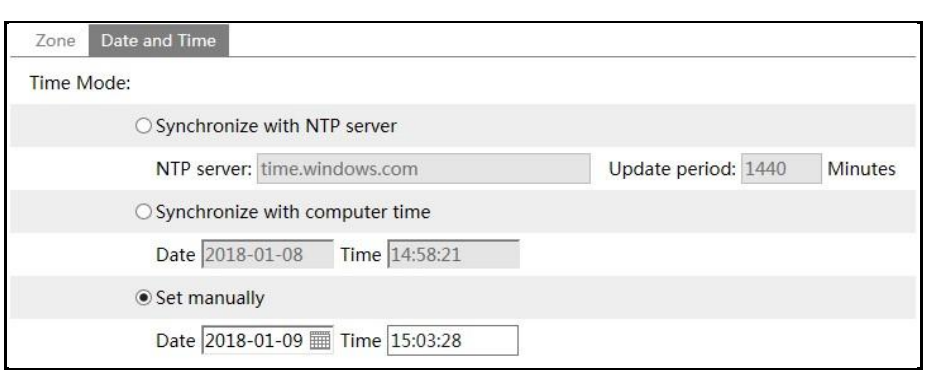
Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

4.1.2 - Data e ora

Andare al menu Config → System → Date and Time. Fare riferimento all'interfaccia seguente.



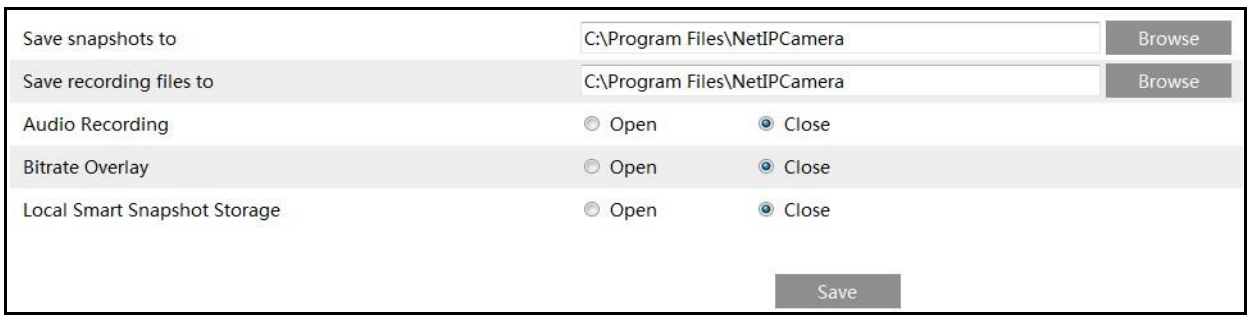
È possibile selezionare fuso orario e DST (ora legale) in base alle esigenze.
Fare clic su "Date and Time" per impostare la modalità orario.



4.1.3 - Configurazione locale

Vai a Config⟶System⟶Local Config, per impostare il percorso di memorizzazione delle immagini catturate e video registrati sul PC locale. C'è anche un'opzione per abilitare o disabilitare la visualizzazione del bitrate nei file registrati.

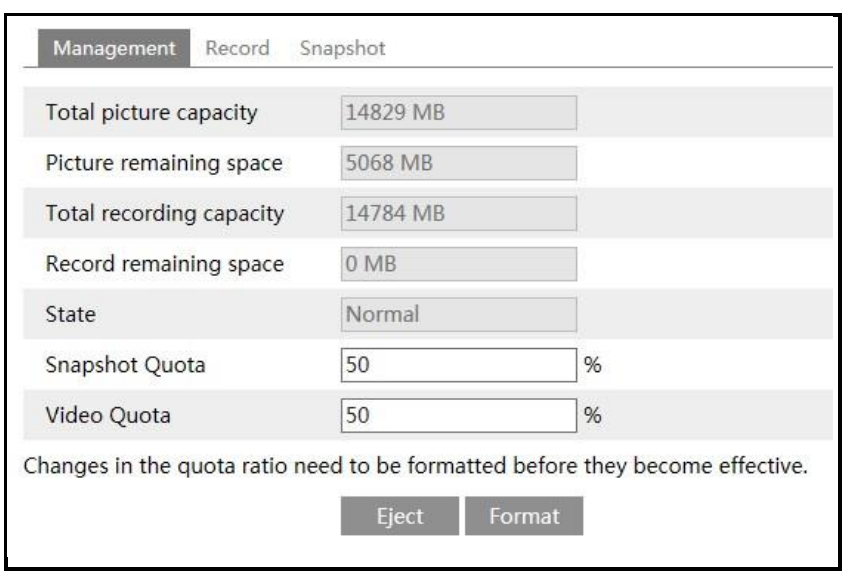
Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it



Inoltre, qui è possibile abilitare o disabilitare "Archiviazione snapshot intelligente locale". Se abilitato, le immagini catturate attivate da eventi intelligenti (come rilevamento di attraversamento di linee, intrusione di regioni, ecc.) verranno salvate sul PC locale

4.1.4 – Memorizzazione

Andare a Config → System → Storage, per accedere all'interfaccia illustrata di seguito.

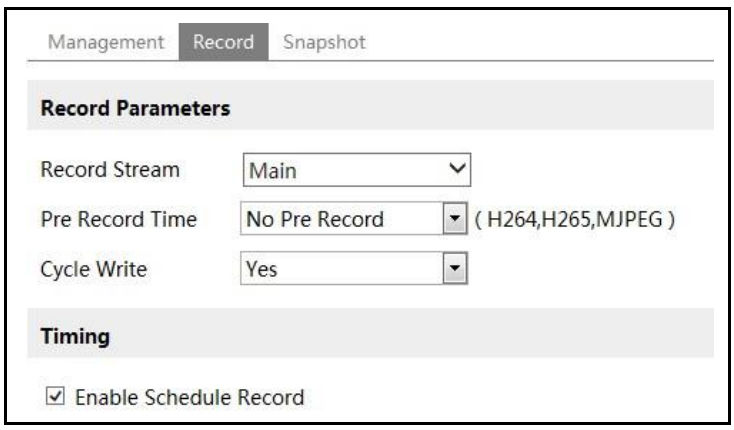


La prima volta che si utilizza la scheda SD, è necessario fare clic sul pulsante "Format" (formatta) per formattarla. Fare clic sul pulsante "Pop up" per interrompere la scrittura dei dati sulla scheda SD.
A questo punto è possibile espellere la scheda SD in sicurezza.
Nota: *l'utilizzo della funzione della scheda SD deve essere coordinato con un allarme sensore o di movimento. Quando viene attivato l'allarme, il sistema cattura automaticamente le immagini o avvia la registrazione e le salva nella scheda SD.*

-Impostazioni di registrazione programmata

Andare a Config → System → Record per accedere all'interfaccia illustrata di seguito.

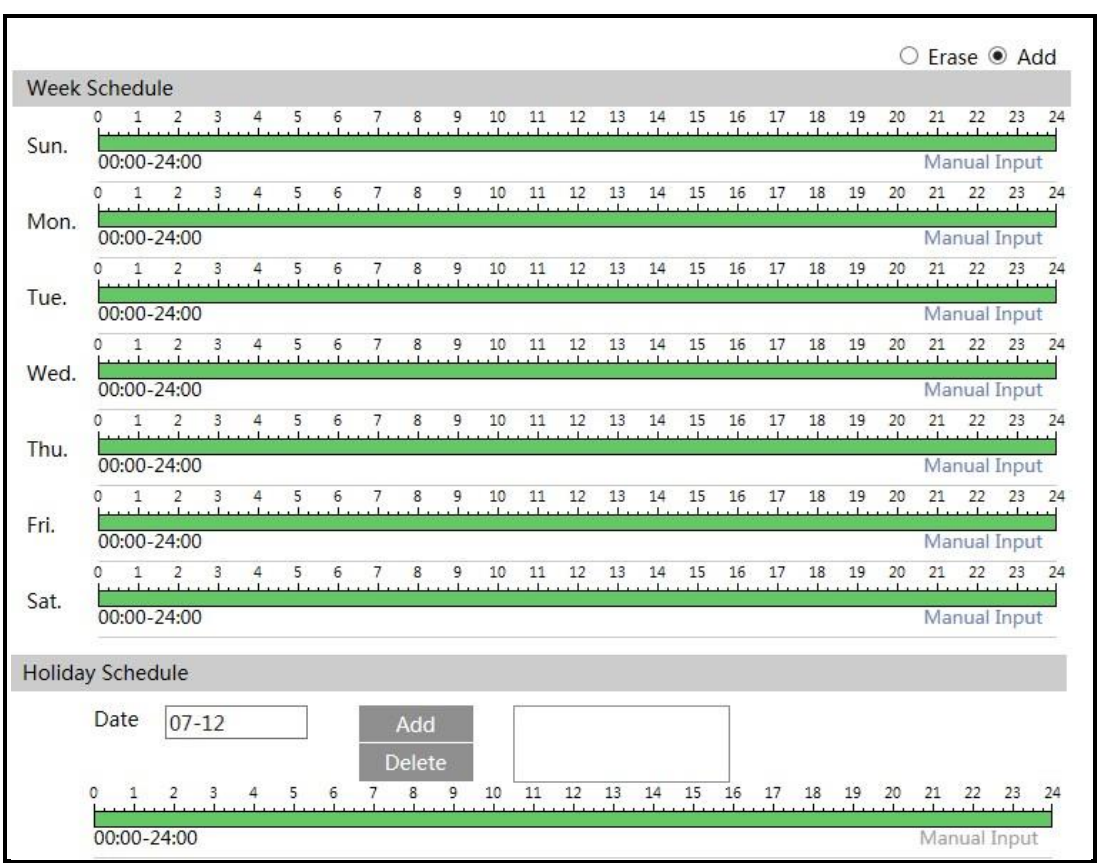
Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it



È possibile impostare il flusso di registrazione per la scheda SD. Se si attiva la preregistrazione, impostare il tempo di pre-registazione. Fare clic sul pulsante "Save" per salvare le impostazioni.

2. Impostare il flusso di registrazione, il tempo di pre-registrazione, la scrittura del ciclo.
Pre Record Time: imposta il tempo di registrazione prima che inizi la registrazione effettiva.

3. Impostare la registrazione programmata. Selezionare "Abilita registrazione pianificazione" e impostare la pianificazione.



Programma settimanale

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

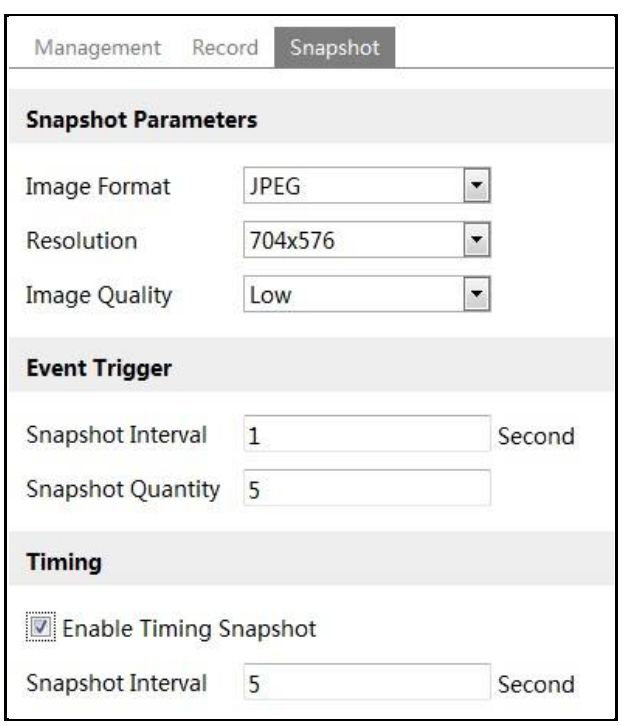
Imposta l'ora dal lunedì alla domenica per una sola settimana. Ogni giorno è diviso in incrementi di un'ora. Verde significa programmato. Vuoto significa non programmato.
"Aggiungi": aggiungi la pianificazione per un giorno speciale. Trascina il mouse per impostare l'ora sulla timeline.
"Cancella": elimina la pianificazione. Trascina il mouse per cancellare l'ora sulla timeline.
Inserimento manuale: fare clic per un giorno specifico per inserire orari di inizio e fine specifici. Questo aggiunge più granularità (minuti).

Programma giornaliero

Imposta l'ora per un giorno speciale, come una vacanza.
Nota: la pianificazione delle vacanze ha la priorità sulla pianificazione settimanale.

Impostazioni istantanea

Vai a Config → System → Storage → Snapshot per andare all'interfaccia come mostrato di seguito.



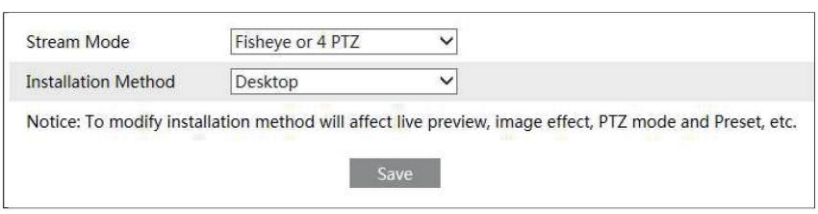
Impostare qui il formato, la risoluzione e la qualità dell'immagine salvata sulla scheda SD e l'intervallo e la quantità di istantanee e l'istantanea del tempo.
Quantità di istantanee: il numero impostato qui è la quantità massima di istantanee. La quantità effettiva di istantanee potrebbe essere inferiore a questo numero. Supponendo che il tempo di occorrenza di un evento di allarme sia inferiore al tempo di acquisizione delle immagini, la quantità effettiva di istantanee è inferiore alla quantità di istantanee impostata.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Timing Snapshot: Abilita prima il timing snapshot, quindi imposta l'intervallo e la pianificazione dello snapshot. Le fasi di configurazione della pianificazione sono le stesse della registrazione programmata (vedere Registrazione programmata).

4.1.5 - Configurazione parametri fisheye

Prima di visualizzare l'immagine live, andare a Config → System → menu dei parametri Fisheye per impostare la modalità di flusso e il metodo di installazione.



Stream Mode: sono disponibili le opzioni Fisheye + Panoramic view + 3 PTZ e Fisheye o 4 PTZ.
Metodo di installazione: sono disponibili le opzioni Wall (a parete), Ceiling (a soffitto) e Desktop (Da tavolo).
Selezionare l'opzione appropriata in base al metodo di installazione effettivo.

4.2 - Configurazione dell'immagine

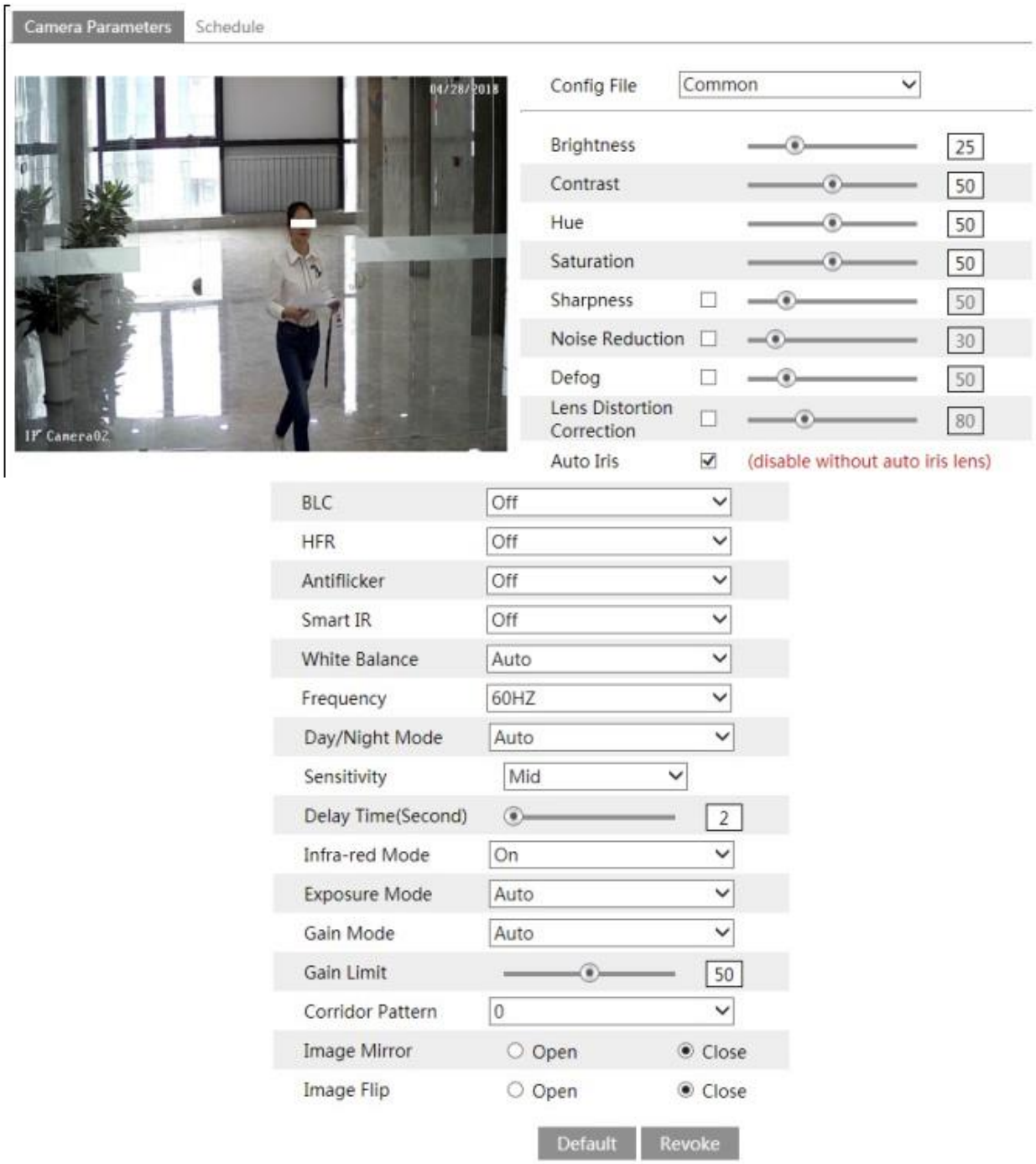
Image Configurationinclude cinque sottomenu: Display, Video / Audio, OSD, Video Mask e ROI Config.

4.2.1 - Configurazione del display

Vai a Immagine ⟶ Interfaccia di visualizzazione come mostrato di seguito. La luminosità, il contrasto, la tonalità e la saturazione e così via per la modalità comune. Giorno e notte possono essere impostate separatamente. L'immagine l'effetto può essere visto rapidamente cambiando il file di configurazione.

Molti parametri della telecamera possono essere impostati nell'interfaccia di configurazione del display come luminosità, contrasto, crominanza, saturazione ampia dinamica, ecc.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it



Luminosità : Imposta il livello di luminosità dell'immagine della telecamera.
Contrasto : imposta la differenza di colore tra le parti più luminose e quelle più scure.
Tonalità : Imposta il grado di colore totale dell'immagine.
Saturazione : Imposta il grado di purezza del colore. Più puro è il colore, più luminosa è l'immagine.
Nitidezza : imposta il livello di risoluzione del piano dell'immagine e il livello di nitidezza dell'immagine bordo.
Riduzione del rumore : riduce il rumore e rende l'immagine più completa. Aumentando il valore migliorerà l'effetto di riduzione del rumore ma ridurrà la risoluzione dell'immagine.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Antiappannamento: attivando questa funzione e impostando un valore appropriato secondo necessità in presenza di nebbia, polvere, ambiente smog o piovoso per ottenere immagini nitide.
Correzione della distorsione dell'obiettivo: quando l'immagine appare distorta in una certa misura, per favore abilitare questa funzione e regolare il livello in base alla scena reale per correggere la distorsione. (Solo alcune versioni possono supportare questa funzione. Se la tua telecamera non la supporta, salta questa istruzione.)
Auto Iris : se la tua telecamera è auto Iris, abilitalo.

Compensazione della retroilluminazione (BLC) :

- Off: disabilita la funzione di compensazione della retroilluminazione. È la modalità predefinita.
- HWDR: WDR può regolare la telecamera per fornire un'immagine migliore quando ci sono entrambi molto aree luminose e molto scure contemporaneamente nel campo visivo abbassando la luminosità dell'area chiara e aumentando la luminosità dell'area scura.

La registrazione verrà interrotta per alcuni secondi mentre la modalità cambia da non WDR a Modalità WDR.

- HLC: riduce la luminosità dell'intera immagine sopprimendo la luminosità dell'area luminosa dell'immagine e riducendo le dimensioni dell'area dell'alone.
- BLC: se abilitato, l'esposizione automatica si attiverà in base alla scena in modo che l'oggetto dell'immagine nell'area più scura sarà visibile chiaramente.

HFR : frame rate elevato. Se viene selezionato "ON", il sistema si riavvierà e quindi il massimo il valore del frame rate del flusso principale può essere impostato su 60 fps /50 fps.

Anti-sfarfallio :

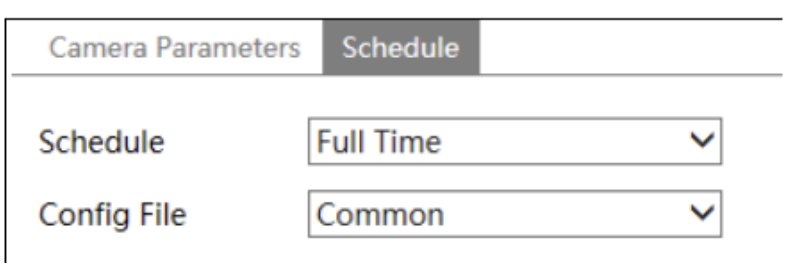
- Off: disabilita la funzione anti-sfarfallio. Questo è usato principalmente nelle installazioni all'aperto.
- 50Hz: riduce lo sfarfallio in condizioni di illuminazione a 50Hz.
- 60Hz: riduce lo sfarfallio in condizioni di illuminazione a 60Hz.

Smart IR : scegliere "ON" o "OFF". Questa funzione può evitare efficacemente la sovraesposizione dell'immagine e sottoesposizione controllando la luminosità delle luci IR in base all'effettivo condizioni per rendere l'immagine più realistica. Abilitalo se necessario.
Bilanciamento del bianco : regola automaticamente la temperatura del colore in base all'ambiente.
Frequenza : 50Hz e 60Hz possono essere opzionali.
Modalità giorno/notte : scegliere "Auto", "Giorno", "Notte" o "Tempo".
Modalità infrarossi : scegliere "Auto", "ON" o "OFF".
Modalità di esposizione : scegliere "Auto" o "Manuale". Se si sceglie manuale, la velocità dell'otturatore digitale può essere regolato.
Modalità guadagno : scegliere "Auto" o "Manuale". Se è selezionato “Auto”, il valore del guadagno sarà regolato automaticamente in base alla situazione reale. Se è selezionato “Manuale”, il guadagno

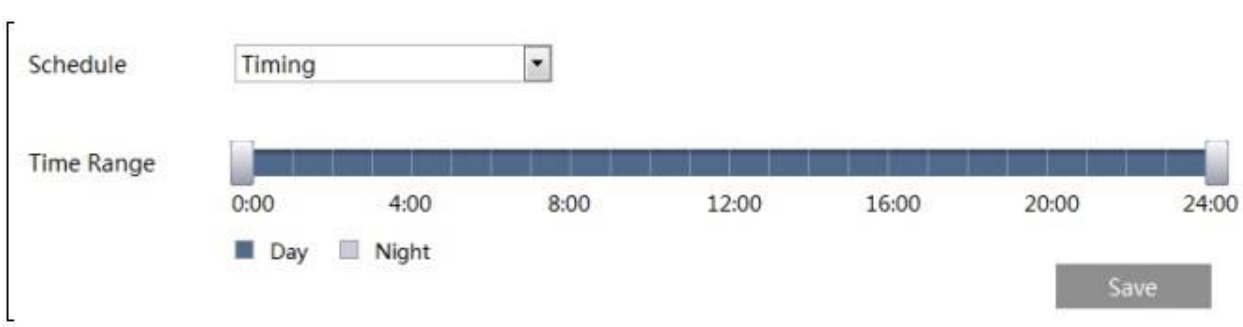
Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

il valore deve essere impostato manualmente. Più alto è il valore, più luminosa è l'immagine.
Modalità corridoio : le modalità di visualizzazione corridoio possono essere utilizzate per situazioni come lunghi corridoi. Sono disponibili 0, 90, 180 e 270. Il valore predefinito è 0. La risoluzione video dovrebbe essere 1080P o inferiore se si utilizza questa funzione.
Specchio immagine : consente di ruotare orizzontalmente l'immagine video corrente.
Capovolgi immagine : ruota verticalmente l'immagine video corrente.

Impostazioni di pianificazione dei parametri dell'immagine:
Fare clic sulla scheda "Programma" come mostrato di seguito.



-Imposta il programma a tempo pieno per la modalità comune, giorno, notte e il programma orario specificato per giorno e notte. Scegli "Programma" nella casella a discesa della pianificazione come mostrato di seguito.

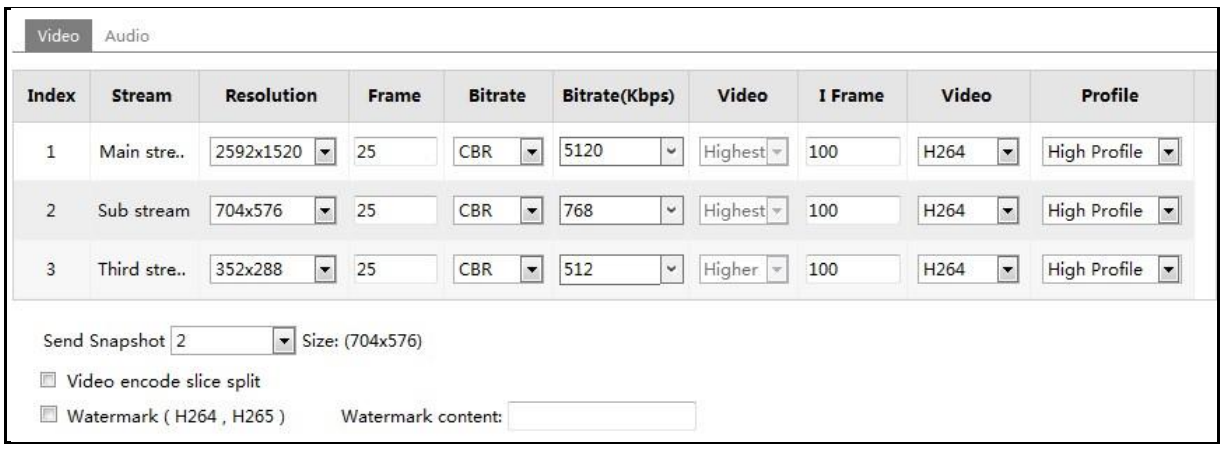


Trascina le icone " " per impostare l'ora del giorno e della notte. Blu significa giorno e vuoto significa notte. Se la modalità corrente dei parametri della telecamera è impostata su Schedule, la configurazione dell'immagine la modalità passerà automaticamente dal giorno alla notte in base al programma.

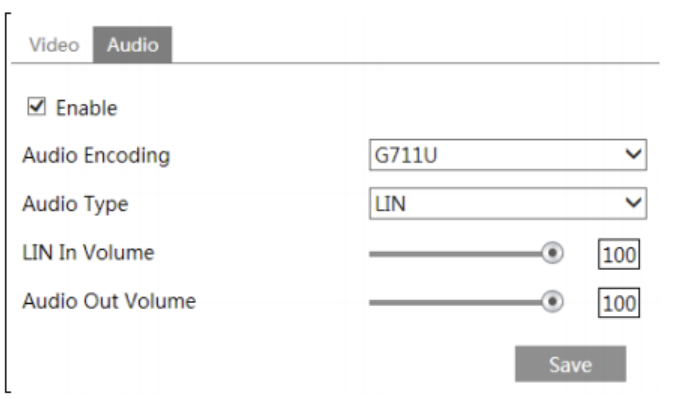
Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

4.2.2 Configurazione Audio/Video

Facendo clic su Config → Image → Video/Audio viene visualizzata l'interfaccia seguente.



In questa interfaccia è possibile impostare risoluzione, frame rate, velocità in bit, qualità video e altro ancora a seconda delle condizioni effettive della rete. Per impostare la codifica e il tipo di audio, selezionare la scheda audio.



È possibile regolare tre flussi video.
-Risoluzione : la dimensione dell'immagine.
-Frequenza fotogrammi : maggiore è la frequenza fotogrammi, il video è più fluido.
-Tipo di bitrate : CBR e VBR sono opzionali. Il bitrate è correlato alla qualità dell'immagine. CBR significa che non importa quanti cambiamenti si vedono nella scena video, il bitrate di compressione verrà mantenuto costante. VBR significa che il bitrate di compressione verrà regolato in base ai cambiamenti di scena. Ad esempio, per le scene che non hanno molto movimento, il bitrate verrà mantenuto a un livello inferiore valore. Questo può aiutare a ottimizzare l'utilizzo della larghezza di banda della rete.
-Bitrate : può essere regolato quando la modalità è impostata su CBR. Più alto è il bitrate, migliore è il la qualità dell'immagine sarà.

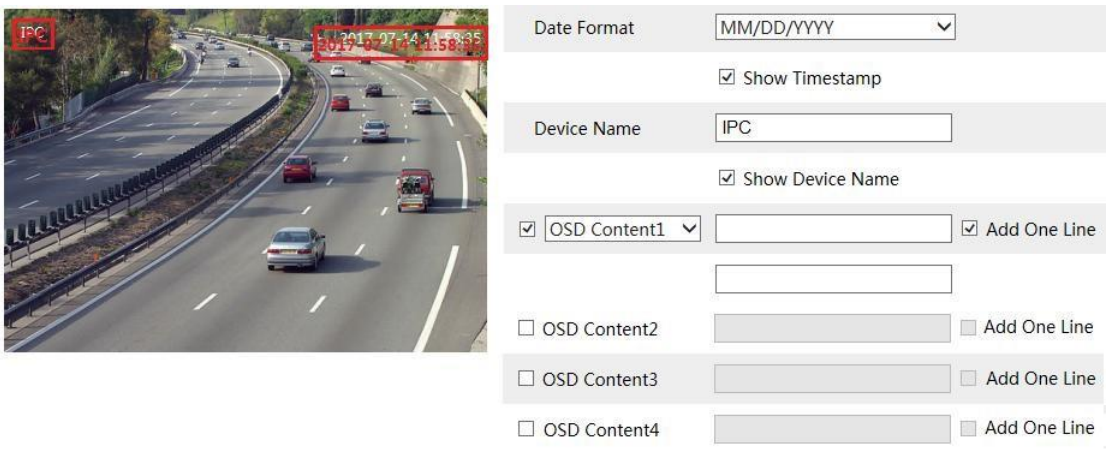
Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

-Qualità video : può essere regolata quando la modalità è impostata su VBR. Maggiore è la qualità dell'immagine, più bitrate sarà richiesto.
-I Frame interval : Determina quanti frame sono consentiti tra un "gruppo di immagini".
Quando inizia una nuova scena in un video, fino alla fine di quella scena, l'intero gruppo di fotogrammi (o immagini) possono essere considerate come un gruppo di immagini. Se non c'è molto movimento nella scena, impostare un valore più alto del frame rate va bene, con conseguente potenziale riduzione della larghezza di banda utilizzo. Tuttavia, se il valore è impostato su un valore troppo alto e c'è un'alta frequenza di movimento nel video, c'è il rischio di saltare i fotogrammi.
-Compressione video: MJPEG, H264+, H264, H264S, H265, H265+, H265S possono essere opzionali.
MJPEG non è disponibile per il flusso principale. Rispetto a H.265, H.265+ consente di risparmiare più spazio di archiviazione spazio con lo stesso bitrate massimo nella maggior parte delle scene. Rispetto a H.264, H.265 riduce il bitrate di trasmissione con la stessa risoluzione, frame rate e qualità dell'immagine. Rispetto a H.265+/H.265, smart H.265 può regolare spontaneamente la distribuzione del bitrate in base a requisiti della scena reale. Ad esempio, quando non vengono rilevati esseri umani o veicoli, il bitrate verrà automaticamente ridotto senza alcun effetto sulla qualità dell'immagine utilizzando H.265S.
Se si sceglie H.265/H.265+/H.265S, assicurarsi che il sistema client sia in grado di decodificare H.265/H.265+/H.265S.
-Profilo : per H.264. Sono selezionabili i profili Baseline, Main e High.
-Invia istantanea : quante istantanee generare per un evento.
-Suddivisione suddivisione della codifica video : se questa funzione è abilitata, è possibile ottenere immagini uniformi anche utilizzando il PC a basse prestazioni.
-Filigrana : quando si riproduce il video registrato locale nell'interfaccia di ricerca, il la filigrana può essere visualizzata. Per abilitarlo, seleziona la casella della filigrana e inserisci la filigrana testo.
-Codifica audio : G711A e G711U sono selezionabili.
-Tipo audio : LIN. MIC può essere opzionale per il modello con MIC integrato.
-Volume LIN IN/MIC IN : Il volume LIN IN può essere impostato qui. Se è selezionato MIC, MIC IN volume può essere impostato.
-Volume uscita audio: questa funzione è disponibile per il modello con interfaccia di uscita audio.

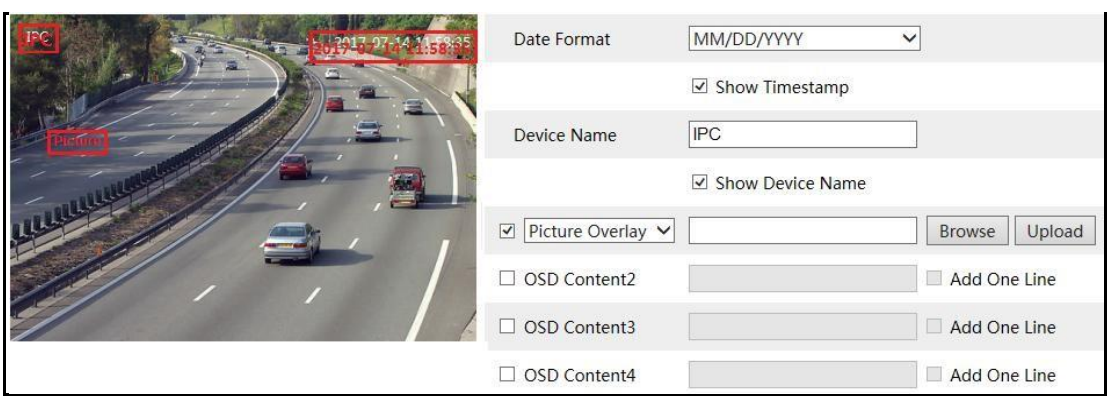
4.2.3 - Configurazione OSD

Andare al menu Config → Image → OSD per visualizzare l'interfaccia illustrata di seguito:

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it



Imposta l'ora, il nome del dispositivo, il contenuto OSD e la sovrapposizione delle immagini qui. Dopo aver abilitato la visualizzazione corrispondente e inserito il contenuto, trascinali per modificarne la posizione. Quindi fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.



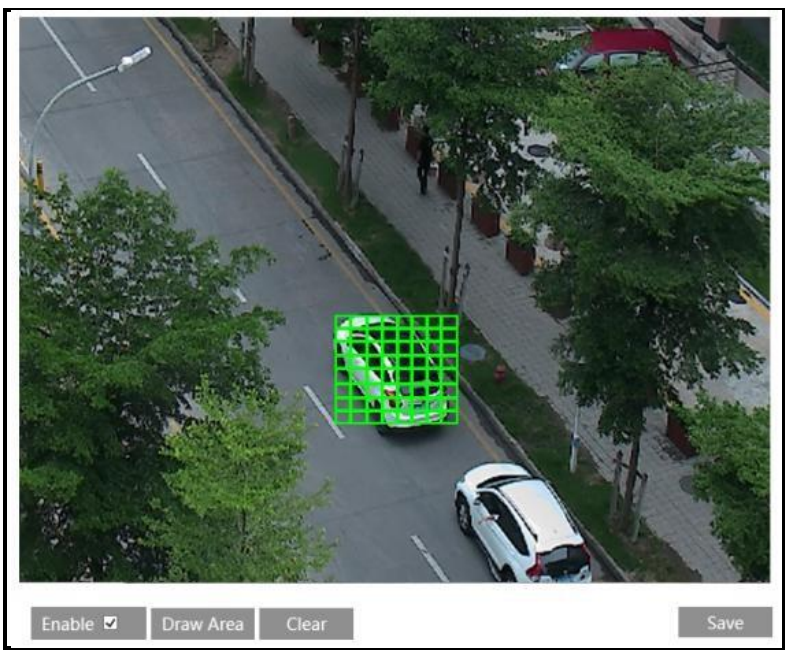
Impostazioni di sovrapposizione delle immagini:

Controllare "OSD Content1", scegliere "Picture Overlay" e fare clic su "Browse" per selezionare l'immagine sovrapposta. Quindi fare clic su "Carica" per caricare l'immagine sovrapposta. Il pixel dell'immagine non deve superare 200 * 200 o non potrà essere caricato.

4.2.4 Maschera video

Vai all'interfaccia Immagine → Maschera video come mostrato di seguito. È possibile impostare un massimo di 4 zone.

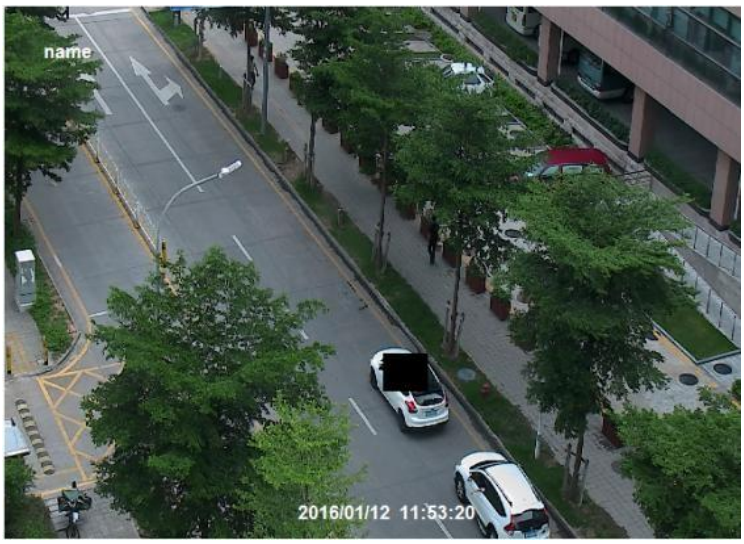
Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it



Per impostare la maschera video:

1. Abilita maschera video.
2. Fare clic sul pulsante "Disegna area" e quindi trascinare il mouse per disegnare l'area della maschera video.
3. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.
4. Tornare al live per verificare che l'area sia stata disegnata come mostrato come bloccato nell'immagine.

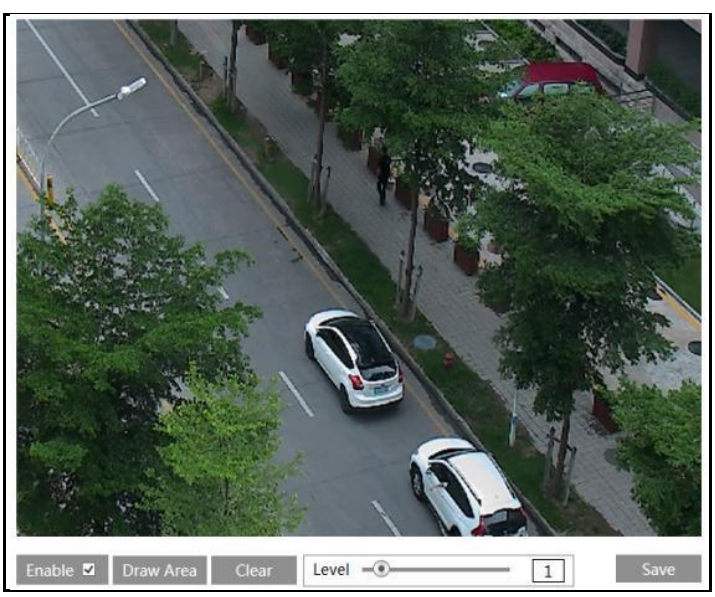
Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it



Per cancellare la maschera video:
Fare clic sul pulsante "Cancella" per eliminare l'area della maschera video corrente.

4.2.5 Configurazione ROI

Un'area dell'immagine può essere impostata come regione di interesse. Quest'area avrà un bitrate maggiore rispetto al resto dell'immagine, con conseguente migliore qualità dell'immagine per l'area identificata.



Per impostare il ROI:

1 - Vai Configurazione video → ROI Config menu.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

2 - Selezionare "Apri" e quindi fare clic sul pulsante "Disegna area".
3 - Trascina il mouse per impostare l'area ROI.
4 - Imposta il livello.
5 - Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.



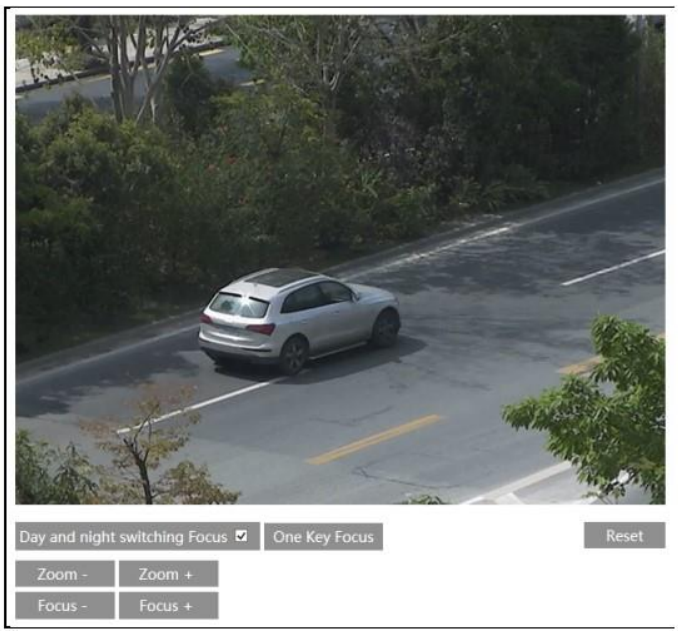
Ora, vedrai l'area ROI selezionata è dettagliata rispetto ad altre aree, specialmente in condizioni di bitrate basso.

4.2.6 Zoom/Messa a fuoco

Questa funzione è disponibile solo per il modello con obiettivo zoom motorizzato. All'interno di questo è possibile controllare la sezione, lo zoom e la messa a fuoco. Se l'immagine è fuori fuoco dopo un manuale regolazione, una messa a fuoco chiave può essere utilizzata per impostare automaticamente la messa a fuoco.

Vai a Config⟶Immagine⟶Interfaccia Zoom/Messa a fuoco da impostare.

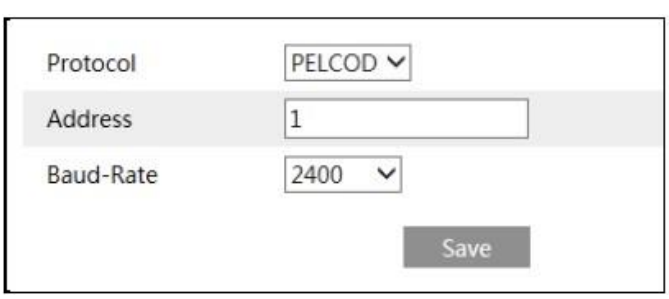
Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it



4.3 - Configurazione PTZ

Il PTZ di questa telecamera può essere controllato dalla tastiera. Collegare la tastiera e la telecamera tramite l'interfaccia RS485 e quindi impostare il corrispondente protocollo e baud rate nella telecamera e nella tastiera. Vai all'interfaccia del protocollo PTZ come mostrato di seguito.
(Questa funzione è disponibile solo per il modello con interfaccia RS485. Può essere utilizzato con a custodia PTZ esterna compatibile).

Vai all'interfaccia PTZ⟶Protocol come mostrato di seguito.



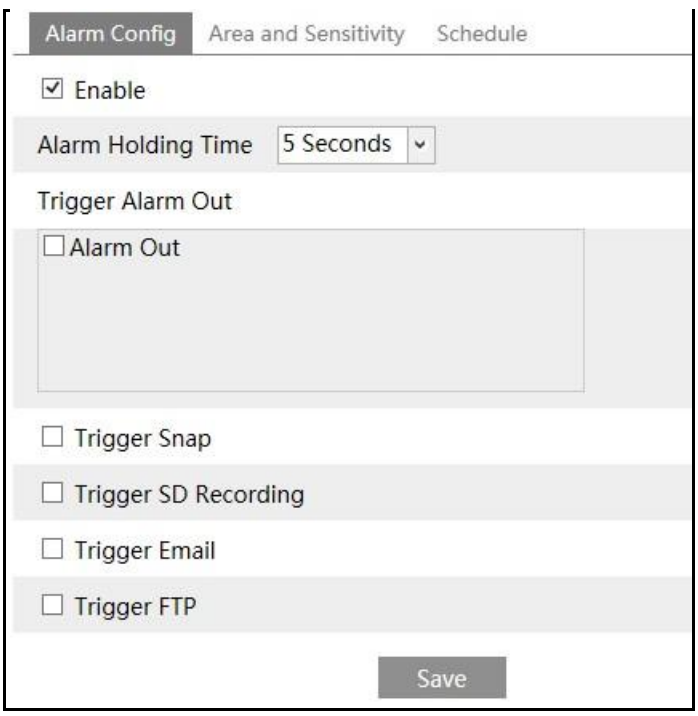
Qui il protocollo e il baud-rate devono essere gli stessi di quelli della tastiera.
Indirizzo 1; è possibile controllare il canale PTZ 1 utilizzando questo indirizzo nella tastiera.
Indirizzo 2; è possibile controllare il canale PTZ 2 utilizzando questo indirizzo nella tastiera.
.....

4.4 Configurazione allarme

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

4.4.1 Rilevamento movimenti

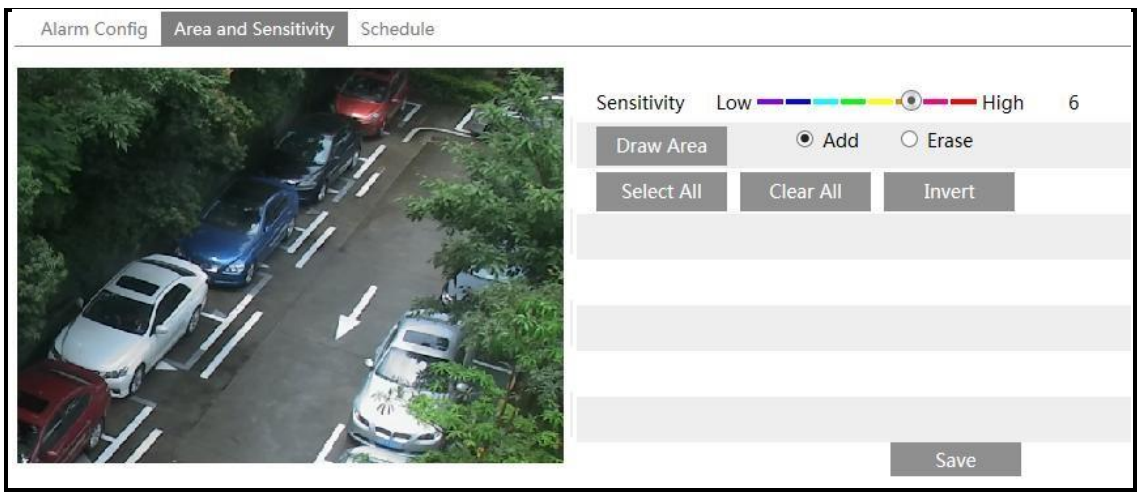
Per impostare il rilevamento del movimento:
Vai a Config → Alarm → Motion Detection per impostare l'allarme di rilevamento del movimento.



1) Selezionare la casella di controllo "Abilita allarme" per attivare l'allarme basato sul movimento, scegliere il tempo di attesa dell'allarme e impostare le opzioni di attivazione dell'allarme.
-Uscita allarme: se selezionato, attiva un'uscita relè esterna collegata alla telecamera al rilevamento di un allarme basato sul movimento.
-Trigger Snap: se selezionato, il sistema acquisirà le immagini al rilevamento del movimento e le salverà su una scheda SD.
-Attiva registrazione SD: se selezionato, il video verrà registrato su una scheda SD al rilevamento del movimento.
-Attiva e-mail: se "Attiva e-mail" e "Allega immagine" sono selezionati (l'indirizzo e-mail deve essere impostato prima nell'interfaccia di configurazione e-mail), le immagini acquisite e l'evento attivato verranno inviati a quegli indirizzi.
-Trigger FTP: se "Trigger FTP" e "Allega immagine" sono selezionati, le immagini acquisite verranno inviate all'indirizzo del server FTP. Fare riferimento al capitolo sulla configurazione FTP per maggiori dettagli.

2) Impostare l'area e la sensibilità di rilevamento del movimento. Fare clic sulla scheda "Area e sensibilità" per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it



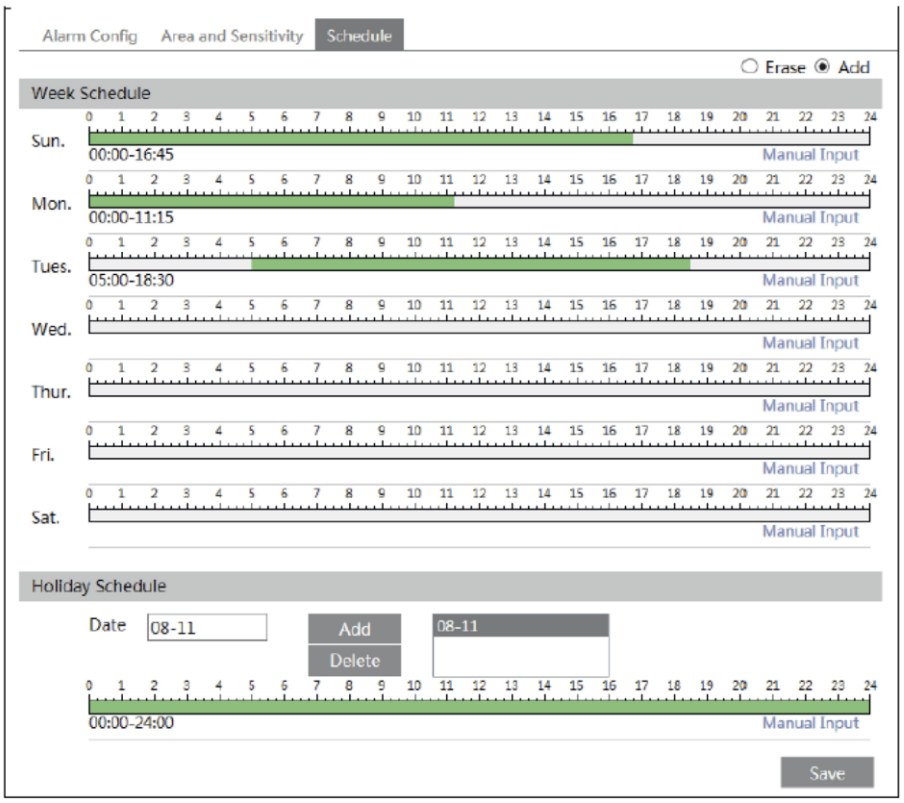
Spostare la barra di scorrimento "Sensibilità" per impostare la sensibilità. Un valore di sensibilità più alto significa che il movimento verrà attivato più facilmente.
Seleziona "Aggiungi" e fai clic su "Disegna". Trascina il mouse per disegnare l'area di rilevamento del movimento; Selezionare "Cancella" e trascinare il mouse per cancellare l'area di rilevamento del movimento.
Successivamente, fare clic su "Salva" per salvare le impostazioni.

3) Impostare la pianificazione per il rilevamento del movimento. Le fasi di impostazione della pianificazione del rilevamento del movimento sono lo stesso dell'impostazione della registrazione programmata.

-Programma settimanale

Imposta l'ora della sveglia dal lunedì alla domenica per la sveglia ogni giorno in una settimana. La lunghezza significa un giorno della settimana; il grado significa 24 ore al giorno.
Il verde indica l'area selezionata. Vuoto indica un'area non selezionata.
"Aggiungi": aggiungi la pianificazione per un giorno speciale.
"Cancella": Elimina il programma delle ferie.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it



-Programma giornaliero

Imposta l'ora in un determinato momento di un giorno speciale, come le vacanze.

Selezionare una data nell'elenco a discesa "Data", premere il pulsante "Aggiungi" per aggiungere quella data alla casella di riepilogo sul lato destro e quindi spostare la barra di scorrimento per impostare la pianificazione di quel giorno.

Selezionare una data nella casella di riepilogo sul lato destro e premere "Elimina" per rimuovere la pianificazione in quel giorno.

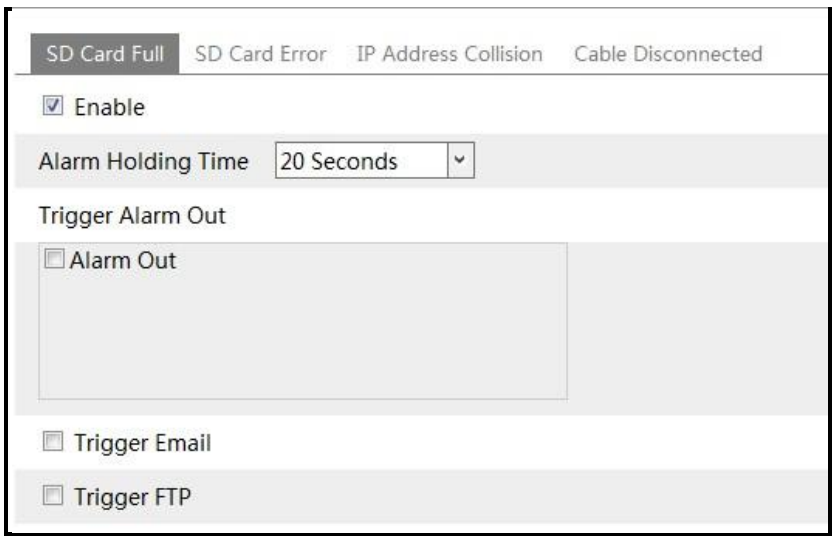
Premere il pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.

Nota: il programma festivo è precedente al programma settimanale.

4.4.2 Altri allarmi- Scheda SD piena

1 - Vai a Config → Allarme→ Eccezione → Scheda SD piena.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

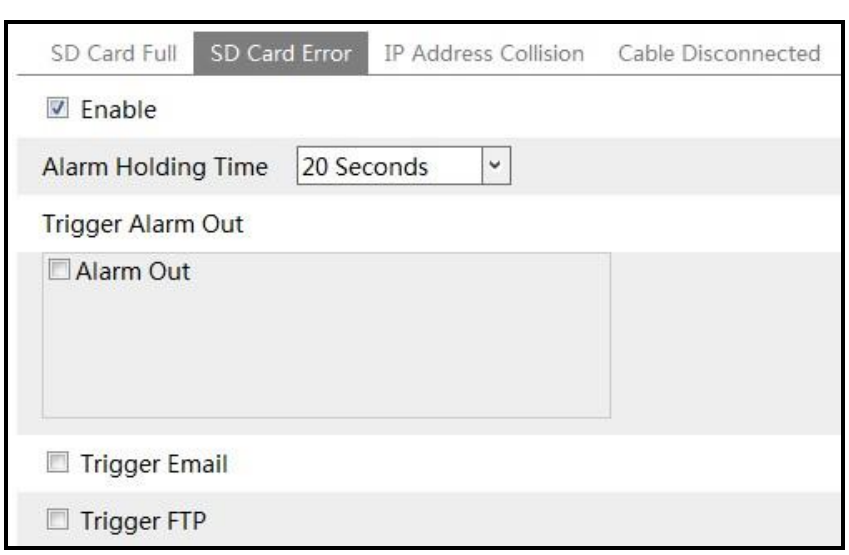


2. Fare clic su "Abilita" e impostare il tempo di attesa dell'allarme.
3. Impostare le opzioni di attivazione dell'allarme. I passaggi di configurazione sono gli stessi del rilevamento del movimento. Fare riferimento al capitolo sulla rilevazione del movimento per i dettagli.

4.4.3 Errore scheda SD

Quando ci sono degli errori nella scrittura della scheda SD, verranno attivati gli allarmi corrispondenti.

1.Andare a Config → Allarme → Anomalia → Errore scheda SD come mostrato di seguito.

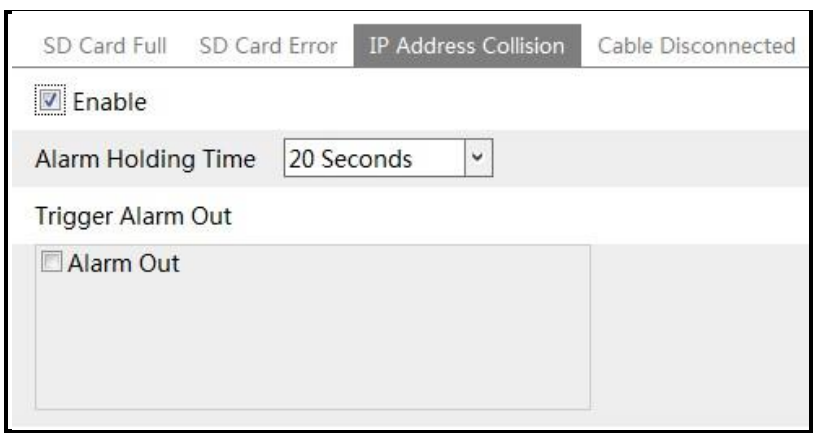


2. Fare clic su "Abilita" e impostare il tempo di attesa dell'allarme.
3. Impostare le opzioni di attivazione dell'allarme. Attiva allarme, e-mail e FTP. I passaggi di configurazione sono gli stessi del rilevamento del movimento. Fare riferimento al capitolo sulla rilevazione del movimento per i dettagli.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

4.4.4 Conflitto indirizzo IP

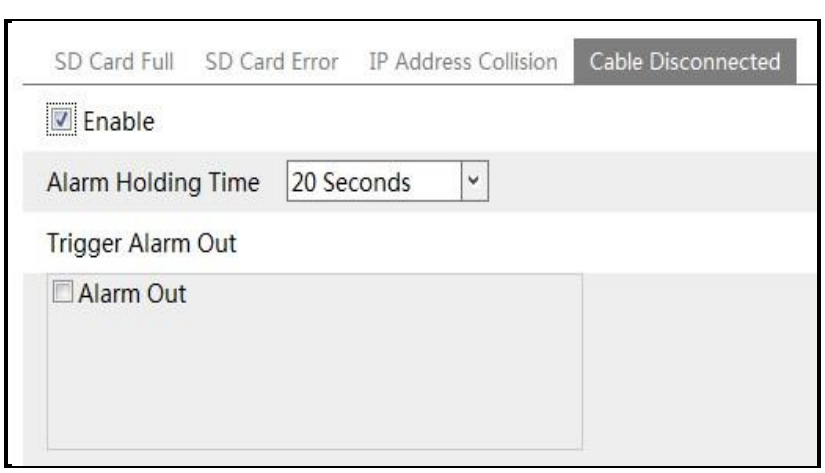
Questa funzione è disponibile solo per i modelli con interfaccia Uscita allarme.
1.Andare a Config → Allarme → Eccezione → Indirizzo IP Collisione come mostrato di seguito.



2. Fare clic su "Abilita allarme" e impostare il tempo di attesa dell'allarme.
3. Attivare l'uscita di allarme. Quando l'indirizzo IP della telecamera è in conflitto con l'indirizzo IP di altri dispositivi, il sistema attiverà l'uscita di allarme.

4.4.5 Disconnessione cavo

Questa funzione è disponibile solo per i modelli con interfaccia Uscita allarme.
Andare a Config → Alarm → Exception→ Cable Disconnected come mostrato di seguito.

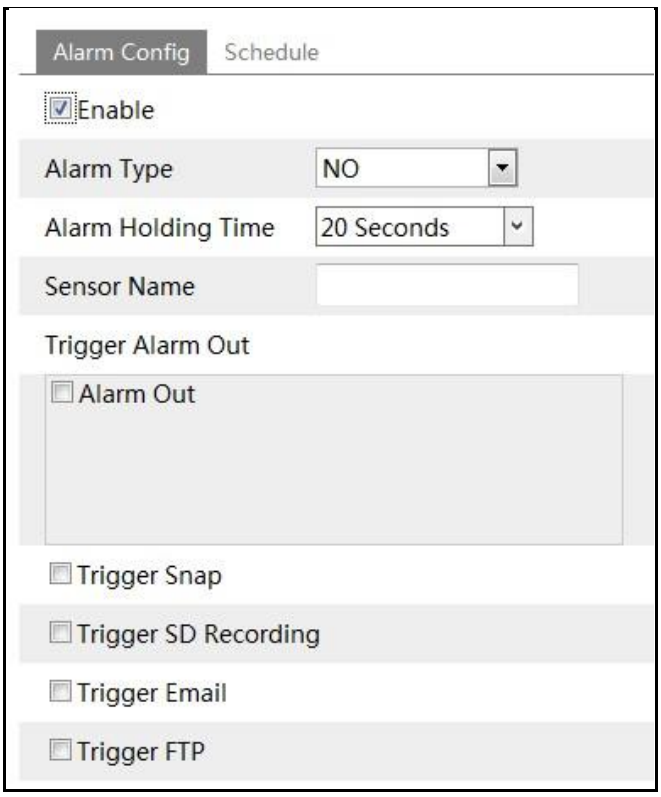


2. Fare clic su "Abilita" e impostare il tempo di attesa dell'allarme.
3. Attivare l'uscita di allarme. Quando la telecamera è scollegata, il sistema attiverà l'allarme.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

4.4.6 Allarme in Ingresso

Questa funzione è disponibile solo per alcuni modelli. Per impostare l'allarme del sensore (allarme in ingresso):
Vai all'interfaccia Config → Alarm → Alarm In , come mostrato di seguito.



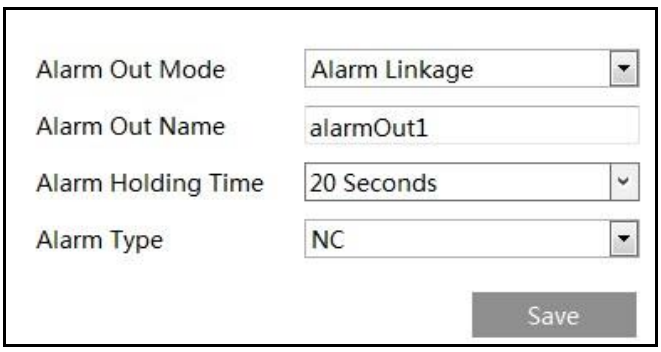
Fare clic su "Abilita" e impostare il tipo di allarme, il tempo di mantenimento dell'allarme e il nome del sensore.
Impostare le opzioni di attivazione dell'allarme. I passaggi di configurazione sono gli stessi del rilevamento del movimento. Fare riferimento al capitolo sulla rilevazione del movimento per i dettagli.
Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.
Impostare la pianificazione dell'allarme del sensore. Le fasi di configurazione della pianificazione sono le stesse della configurazione della registrazione programmata. (Vedere Registrazione programmata).

4.4.7 Uscita allarme

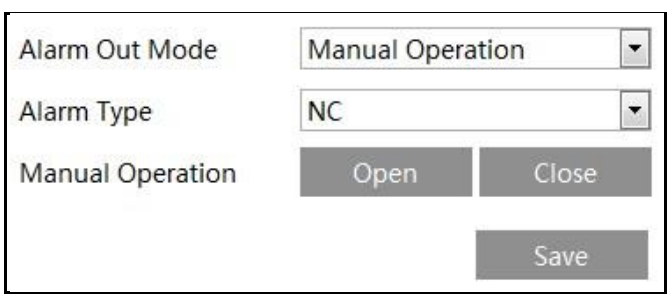
Questa funzione è disponibile solo per alcuni modelli.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

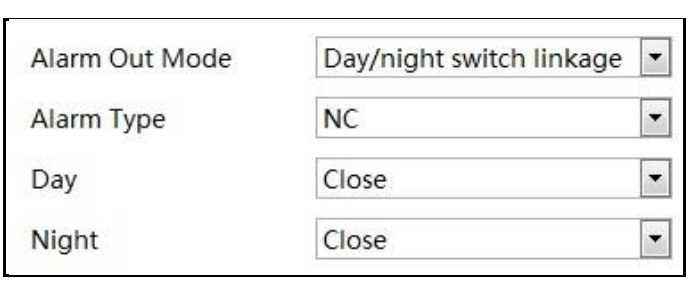
Vai a Config → Alarm → Alarm Out.



-Modalità uscita allarme: collegamento dell'allarme, funzionamento manuale, collegamento dell'interruttore giorno/notte e temporizzazione sono opzionali.
-Collegamento allarme: dopo aver selezionato questa modalità, selezionare il nome dell'uscita allarme, il tempo di attesa dell'allarme in Casella di riepilogo a discesa "Alarm Holding Time" e tipo di allarme.
-Funzionamento manuale: dopo aver selezionato questa modalità, selezionare il tipo di allarme e fare clic su "Apri" per attivare immediatamente l'allarme; fare clic su "Chiudi" per interrompere l'allarme.



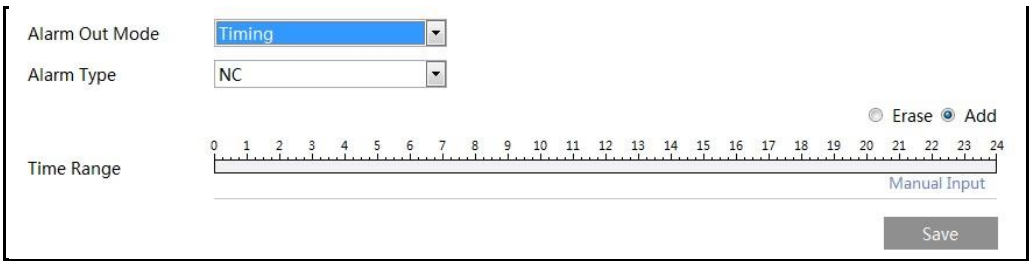
Collegamento interruttore giorno/notte: dopo aver selezionato questa modalità, selezionare il tipo di allarme e quindi scegliere di aprire o chiudere l'allarme quando la telecamera passa alla modalità giorno o alla modalità notte.



Tempistica: selezionare il tipo di allarme. Quindi fare clic su "Aggiungi" e trascinare il mouse sulla timeline per impostare la pianificazione dell'uscita dell'allarme; fare clic su "Cancella" e trascinare il

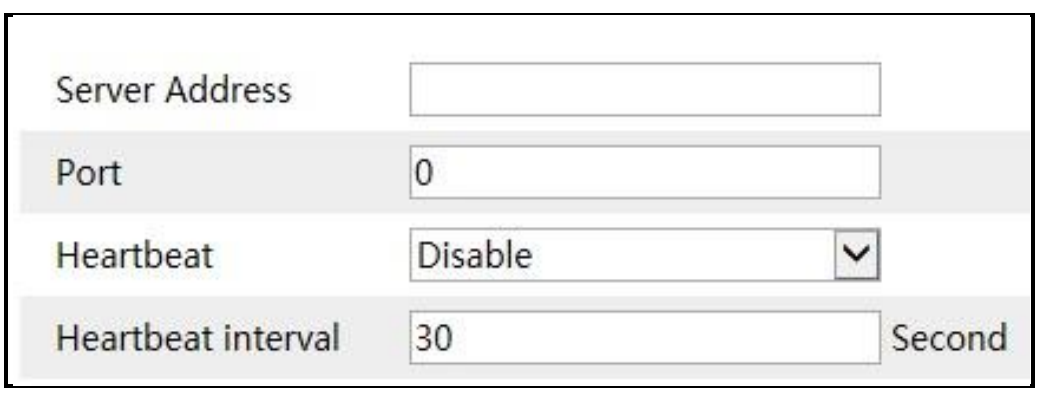
Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

mouse sulla timeline per cancellare la pianificazione temporale impostata. Dopo che questa pianificazione è stata salvata, l'uscita di allarme verrà attivata nel tempo specificato.



4.4.8 Server allarme

Vai all'interfaccia Alarm → Alarm Server come mostrato di seguito.
Impostare l'indirizzo del server, la porta, l'heartbeat e l'intervallo di heartbeat. Quando si verifica un allarme, la telecamera trasferirà l'evento di allarme al server di allarme. Se non è necessario un server di allarme, non è necessario configurare questa sezione.



4.5 Configurazione evento

Per una maggiore precisione, ecco alcuni consigli per l'installazione.

- Le telecamere devono essere installate su superfici stabili, poiché le vibrazioni possono influire sulla precisione di rilevamento.

- Evitare di puntare la telecamera verso le superfici riflettenti (come pavimenti lucidi, specchi, vetri, superfici acquatiche e così via).

- Evita i luoghi stretti o con troppa ombra.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

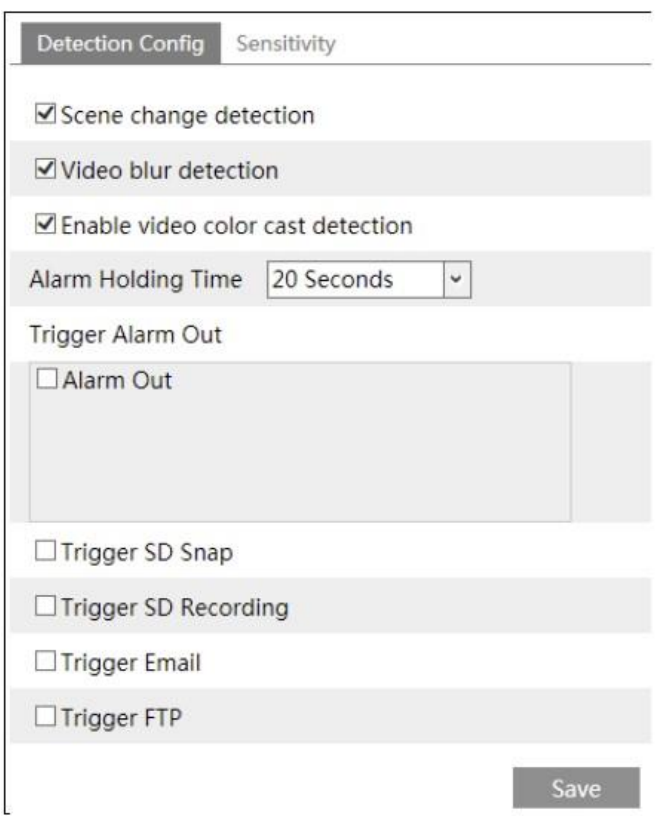
- Evita lo scenario in cui il colore dell'oggetto è simile al colore di sfondo.

- A qualsiasi ora del giorno o della notte, assicurarsi che l'immagine della telecamera sia chiara e con luce adeguata e uniforme, evitando sovraesposizioni o troppa oscurità su entrambi i lati.

4.5.1 Eccezione

Questa funzione può rilevare i cambiamenti nell'ambiente di sorveglianza influenzato da fattori esterni. Per impostare il rilevamento delle eccezioni:

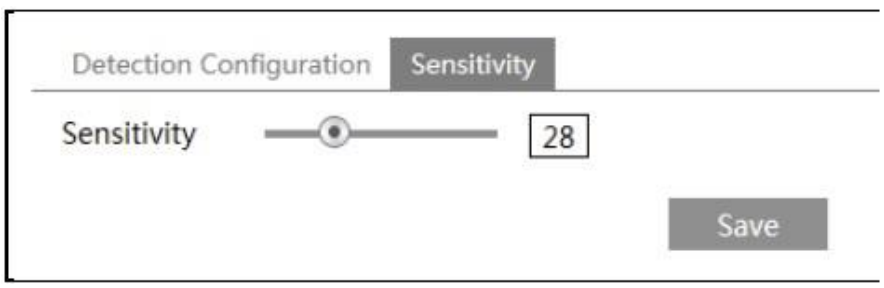
Vai a Config→Event→Eccezione interfaccia come mostrato di seguito.



1. Abilitare il rilevamento applicabile desiderato.
Rilevamento cambio scena : gli allarmi verranno attivati se la scena video controllata è cambiata.
Rilevamento sfocatura video : gli allarmi verranno attivati se il video diventa sfocato.
Abilita il rilevamento della dominante di colore del video : gli allarmi verranno attivati se il video diventa oscurato.
2. Impostare il tempo di mantenimento dell'allarme e le opzioni di attivazione dell'allarme. I passaggi di configurazione sono gli stessi di rilevamento del movimento. Fare riferimento al capitolo sul rilevamento del movimento per i dettagli.
3. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

4. Impostare la sensibilità del rilevamento dell'eccezione. Fare clic sulla scheda "Sensibilità" per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.



Trascina il cursore per impostare il valore di sensibilità o inserisci direttamente il valore di sensibilità nella casella di testo.
Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.

Il valore di sensibilità del rilevamento del cambio di scena : più alto è il valore, più sensibile il sistema risponde all'ampiezza del cambio di scena.

Il valore di sensibilità di Rilevamento sfocatura video : più alto è il valore, più sensibile il sistema risponde alla sfocatura dell'immagine.

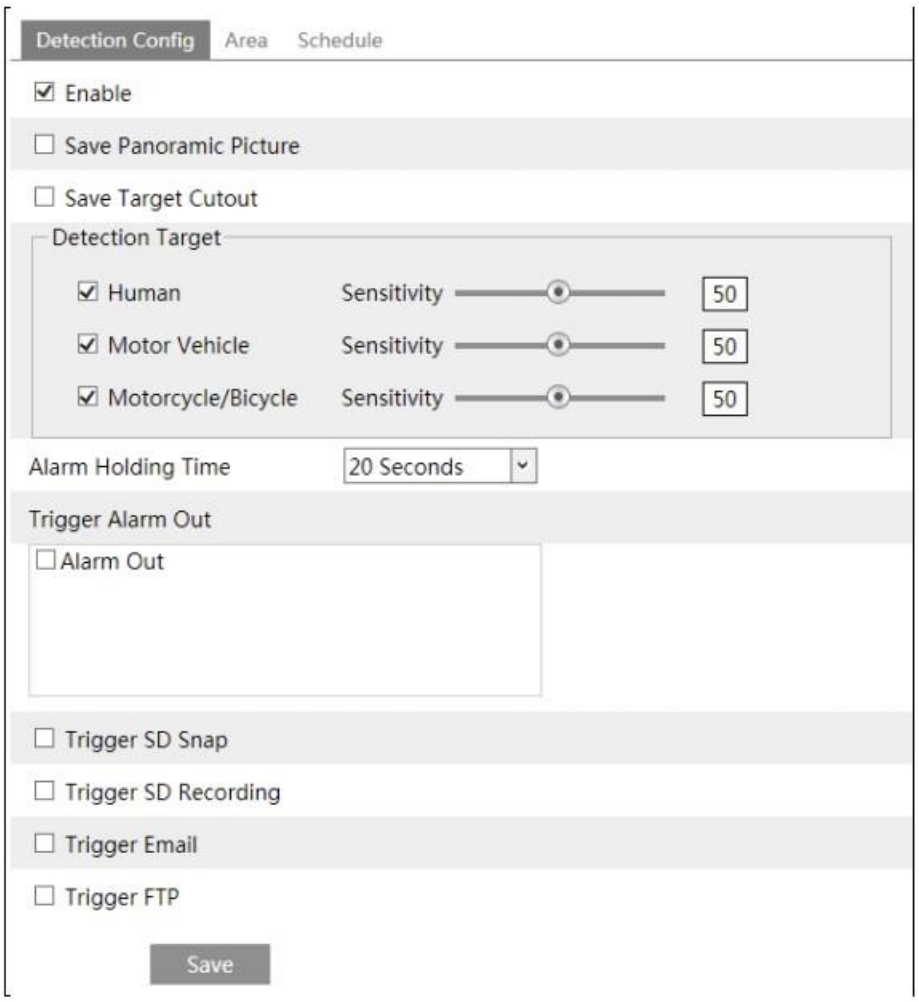
Il valore di sensibilità del rilevamento della dominante di colore video : più alto è il valore, più sensibile il sistema risponde all'oscuramento dell'immagine.

※ I requisiti della telecamera e dell'area circostante
1. La funzione di messa a fuoco automatica non dovrebbe essere abilitata per il rilevamento delle eccezioni.
2. Cerca di non abilitare il rilevamento delle eccezioni quando la luce cambia notevolmente nella scena.
3. Contattateci per scenari applicativi più dettagliati

4.5.2 Attraversamento della linea

Attraversamento linea : gli allarmi verranno attivati se il target attraversa le linee di allarme predefinite.
Vai all'interfaccia Config→Event→Line Crossing come mostrato di seguito.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it



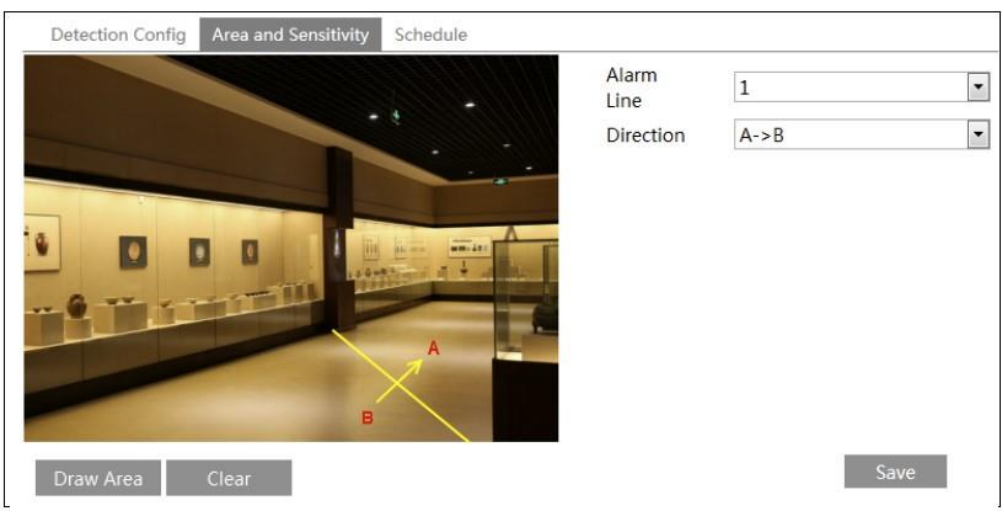
1. Abilitare il rilevamento dell'attraversamento della linea e selezionare il tipo di istantanea e il target di rilevamento.
Salva immagine panoramica : se è abilitato, le immagini panoramiche rilevate verranno catturate e salvate sulla scheda SD quando i bersagli attraversano la linea di allarme.
Salva ritaglio di destinazione : se è abilitato, le immagini di ritaglio di destinazione rilevate verranno catturate e salvato sulla scheda SD quando i bersagli attraversano la linea di allarme.
Nota : per salvare le istantanee sul PC locale, abilitare "Archiviazione istantanee intelligente locale" nell'interfaccia di configurazione locale.

Obiettivo di rilevamento :

Umano: selezionalo e gli allarmi verranno attivati se qualcuno supera le linee predefinite d'allarme.
Veicolo a motore : selezionalo e verranno attivati gli allarmi se un veicolo con quattro o più ruote (es. auto, autobus o camion) attraversa le linee di allarme predefinite.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Moto/Bicicletta : selezionalo e gli allarmi verranno attivati se un veicolo con due ruote (es. moto o bicicletta) attraversa le linee di allarme predefinite.
Tutti e tre i tipi di oggetti possono essere selezionati contemporaneamente. Si prega di selezionare il rilevamento oggetti secondo necessità. Se nessun oggetto/obiettivo è selezionato, gli allarmi non verranno attivati anche se linee di rilevamento dell'attraversamento sono abilitate.
2. Impostare il tempo di mantenimento allarme.
3. Impostare le opzioni di attivazione dell'allarme. I passaggi di configurazione sono gli stessi del rilevamento del movimento.
4. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.
5. Impostare l'area e la sensibilità dell'allarme di attraversamento della linea. Fare clic sulla scheda "Area e sensibilità" per andare all'interfaccia come mostrato di seguito.



Impostare il numero e la direzione della linea di allarme. È possibile aggiungere fino a 4 linee. Più linee non possono essere aggiunti contemporaneamente.
Direzione : A<->B, A->B e A<-B opzionali. Questo indica la direzione di qualcuno o a veicolo attraversa la linea di allarme.
A<->B : Gli allarmi verranno attivati quando qualcuno o un veicolo attraversa la linea di allarme da B ad A o da A a B.
A->B : Gli allarmi verranno attivati quando qualcuno o un veicolo attraversa la linea di allarme da A a B.
A<-B : Gli allarmi verranno attivati quando qualcuno o un veicolo attraversa la linea di allarme da B ad A.
Fare clic sul pulsante "Disegna area" e trascinare il mouse per tracciare una linea nell'immagine.
Clicca il pulsante "Stop Draw" per interrompere il disegno. Fare clic sul pulsante "Cancella" per eliminare le righe. Clicca il pulsante “Salva” per salvare le impostazioni.
6. Impostare la pianificazione dell'allarme di attraversamento della linea. I passaggi di configurazione del programma sono gli stessi dell'impostazione della registrazione programmata.

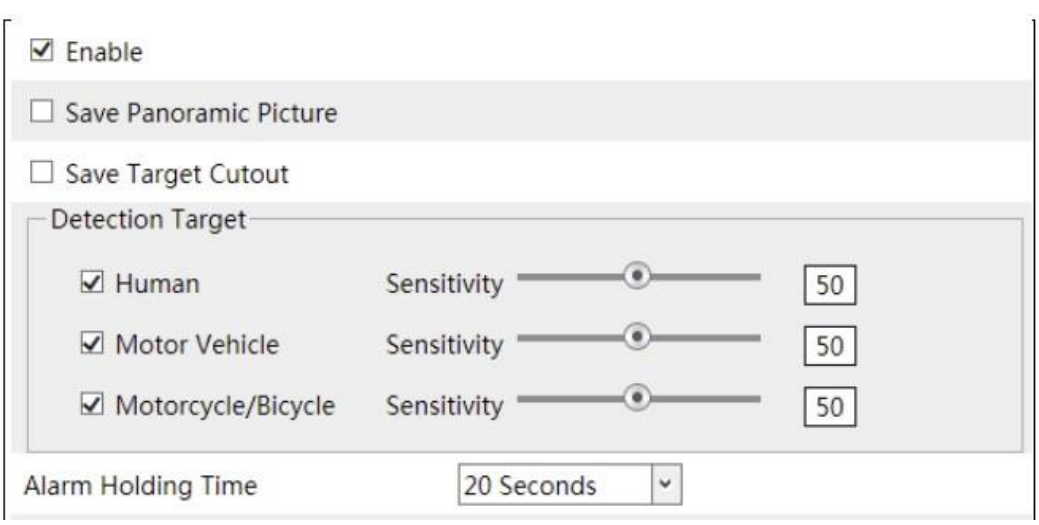
※ Configurazione della telecamera e dell'area circostante

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

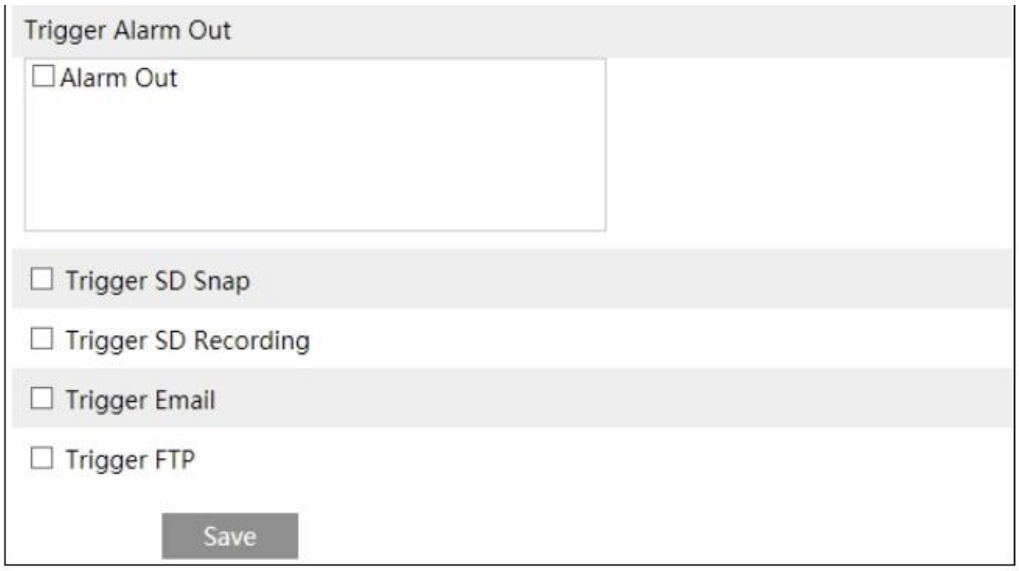
1. La funzione di messa a fuoco automatica non deve essere abilitata per il rilevamento dell'attraversamento della linea.
2. Evita le scene con molti alberi o le scene con vari cambi di luce (come molti fari lampeggianti). La luminosità ambientale delle scene non dovrebbe essere troppo bassa.
3. Le telecamere devono essere montate a un'altezza di 2,8 metri o superiore.
4. Mantenere l'angolo di montaggio della telecamera a circa 45°.
5. Gli oggetti rilevati non devono essere inferiori all'1% dell'intera immagine e le dimensioni maggiori degli oggetti rilevati non devono essere più di 1/8 dell'intera immagine.
6. Assicurarsi che le telecamere possano visualizzare gli oggetti per almeno 2 secondi nell'area rilevata per un'accurato rilevamento.
7. Una luce adeguata e uno scenario chiaro sono fondamentali per il rilevamento dell'attraversamento della linea.

Intrusione : Gli allarmi verranno attivati se il bersaglio si intromette nelle aree predefinite. Questo funzione può essere applicabile a importanti luoghi di supervisione , aree pericolose e aree vietate, come zone amministrative militari, zone ad alto rischio, aree sterilio, ecc.

Andare su Config → Evento → Interfaccia Intrusione come mostrato di seguito.



Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

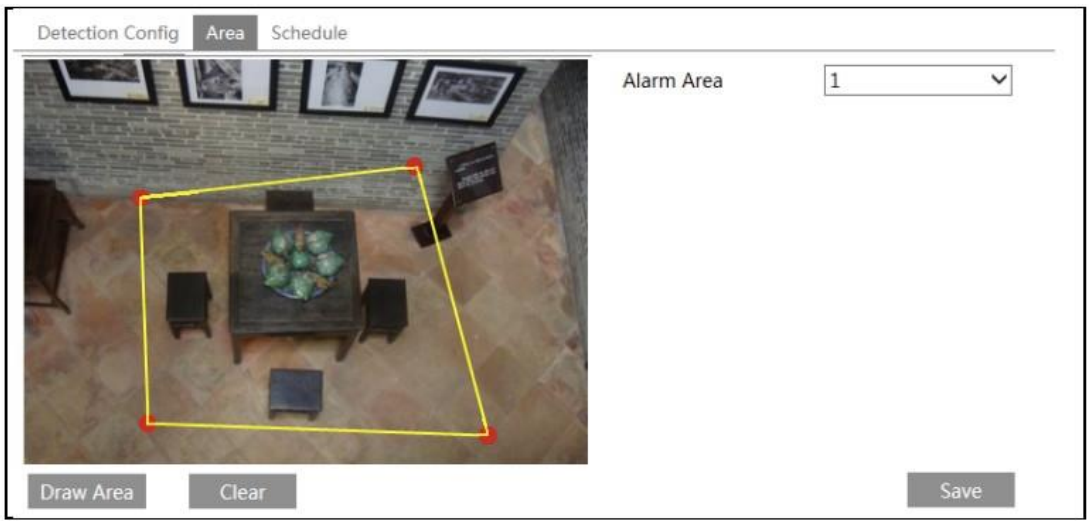


1. Abilitare il rilevamento delle intrusioni e selezionare il tipo di istantanea e il target di rilevamento.
Salva immagine panoramica : se è abilitato, le immagini panoramiche rilevate verranno catturate e salvate sulla scheda SD quando i bersagli si intromettono nelle aree predefinite.
Salva ritaglio di destinazione : se è abilitato, le immagini di ritaglio di destinazione rilevate verranno catturate e salvato sulla scheda SD quando i bersagli si intromettono nelle aree predefinite.
Nota : per salvare le istantanee sul PC locale, abilitare "Archiviazione istantanee intelligente locale" nell'interfaccia di configurazione locale. Per salvare le istantanee sulla scheda SD, installa prima una scheda SD.

- Obiettivo di rilevamento :

Umano: selezionalo e verranno attivati gli allarmi se qualcuno si intromette nella zona.
Veicolo a motore : selezionalo e verranno attivati gli allarmi se un veicolo con quattro o più ruote (es. auto, autobus o camion) si intromette nell'area predefinita.
Moto/Bicicletta : selezionalo e gli allarmi verranno attivati se un veicolo con due ruote (es. moto o bicicletta) si intromette nell'area predefinita.
Tutti e tre i tipi di oggetti possono essere selezionati contemporaneamente. Si prega di selezionare il rilevamento oggetti secondo necessità. Se nessun oggetto/destinazione è selezionato, gli allarmi non verranno attivati anche in caso di intrusione il rilevamento è abilitato.
2. Impostare il tempo di mantenimento dell'allarme.
3. Impostare le opzioni di attivazione dell'allarme. I passaggi di configurazione sono gli stessi del rilevamento del movimento. Per favore riferisci a capitolo sul rilevamento del movimento per i dettagli.
4. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.
5. Impostare l'area di allarme del rilevamento intrusione. Fare clic sulla scheda "Area" per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it



Impostare il numero dell'area di allarme sul lato destro. È possibile aggiungere fino a 4 aree di allarme. Fare clic sul pulsante "Disegna area" e quindi fare clic intorno all'area in cui si desidera impostare come area di allarme nell'immagine sul lato sinistro (l'area di allarme dovrebbe essere un'area chiusa). Clicca il Pulsante "Stop Draw" per interrompere il disegno. Fare clic sul pulsante "Cancella" per eliminare l'area di allarme. Clicca il pulsante “Salva” per salvare le impostazioni.
6. Impostare la pianificazione del rilevamento delle intrusioni. I passaggi di configurazione del programma sono gli stessi di impostazione della registrazione programmata.

※ Requisiti di configurazione della telecamera e dell'area circostante

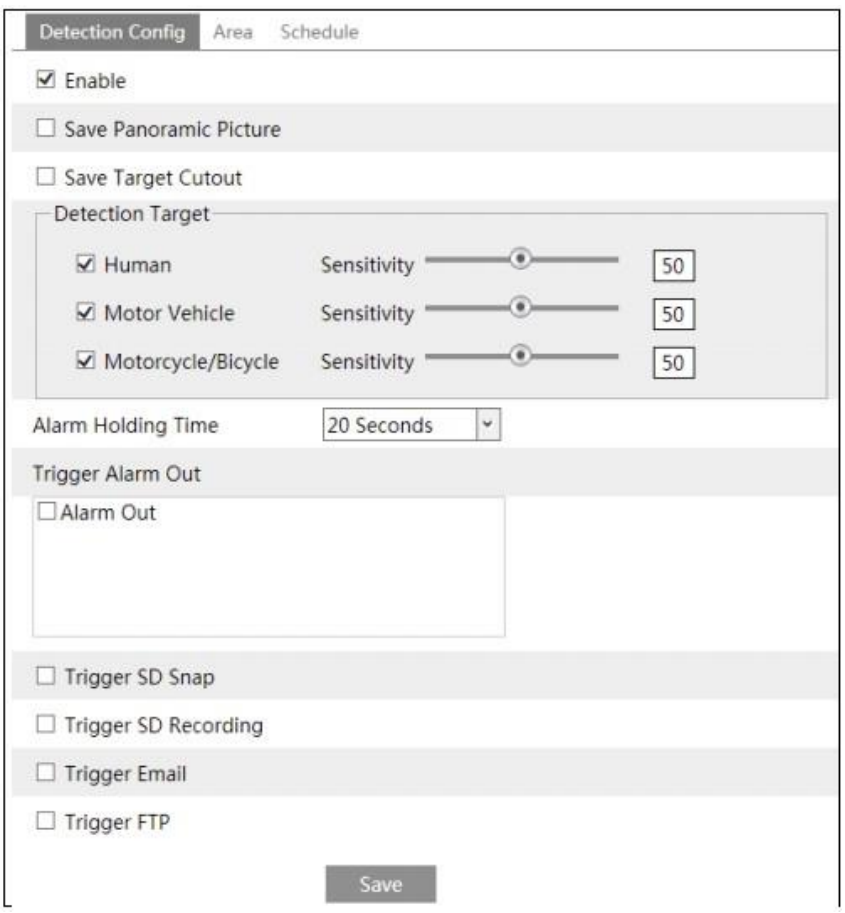
1. La funzione di messa a fuoco automatica non deve essere abilitata per il rilevamento delle intrusioni.
2. Evita le scene con molti alberi o le scene con vari cambi di luce (come molti fari lampeggianti). La luminosità ambientale delle scene non dovrebbe essere troppo bassa.
3. Le telecamere devono essere montate a un'altezza di 2,8 metri o superiore.
4. Mantenere l'angolo di montaggio della telecamera a circa 45°.
5. Gli oggetti rilevati non devono essere inferiori all'1% dell'intera immagine e le dimensioni maggiori degli oggetti rilevati non devono essere più di 1/8 dell'intera immagine.
6. Assicurarsi che le telecamere possano visualizzare gli oggetti per almeno 2 secondi nell'area rilevata per un'accurata rilevazione.
7. Una luce adeguata e uno scenario chiaro sono fondamentali per il rilevamento delle intrusioni.

4.5.4 Entrata della regione

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Entrata nella regione : gli allarmi verranno attivati se il target entra nelle aree predefinite.

Vai a Config → Evento → Interfaccia Ingresso regione come mostrato di seguito.

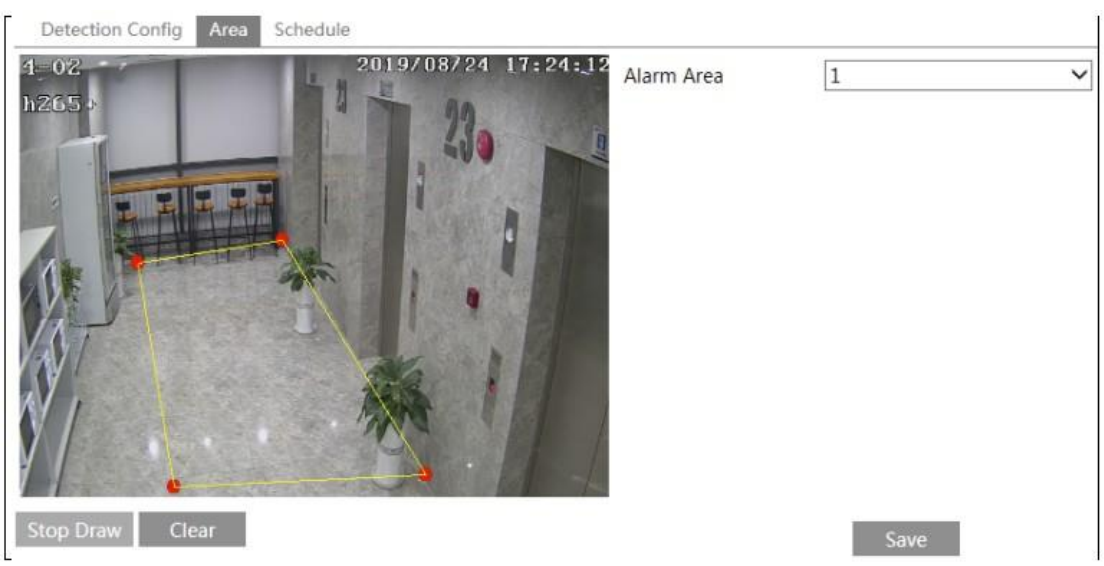


1. Abilitare il rilevamento dell'ingresso nella regione e selezionare il tipo di istantanea e il target di rilevamento.
Salva immagine panoramica : se è abilitato, le immagini panoramiche rilevate verranno catturate e salvate sulla scheda SD quando i bersagli entrano nelle aree predefinite.
Salva ritaglio di destinazione : se è abilitato, le immagini di ritaglio di destinazione rilevate verranno catturate e salvate sulla scheda SD quando i bersagli entreranno nelle aree predefinite.
Nota : per salvare le istantanee sul PC locale, abilitare "Archiviazione istantanee intelligente locale" nell'interfaccia di configurazione locale. Per salvare le istantanee sulla scheda SD, installa prima una scheda SD.

-Obiettivo di rilevamento :

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Umano: selezionalo e gli allarmi verranno attivati se qualcuno entra nell'area predefinita.
Veicolo a motore : selezionalo e verranno attivati gli allarmi se un veicolo con quattro o più ruote (es. auto, autobus o camion) entra nell'area predefinita.
Moto/Bicicletta : selezionalo e gli allarmi verranno attivati se un veicolo con due ruote. (es. moto o bicicletta) entra nell'area predefinita.
Tutti e tre i tipi di oggetti possono essere selezionati contemporaneamente. Si prega di selezionare il rilevamento oggetti secondo necessità. Se nessun oggetto/obiettivo è selezionato, gli allarmi non verranno attivati anche se regione di rilevamento dell'ingresso sono abilitate.
2. Impostare il tempo di mantenimento dell'allarme.
3. Impostare le opzioni di attivazione dell'allarme. I passaggi di configurazione sono gli stessi del rilevamento del movimento. Per favore riferisci a capitolo sul rilevamento del movimento per i dettagli.
4. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.
5. Impostare l'area di allarme del rilevamento dell'ingresso nella regione. Fare clic sulla scheda "Area" per accedere a interfaccia come mostrato di seguito.



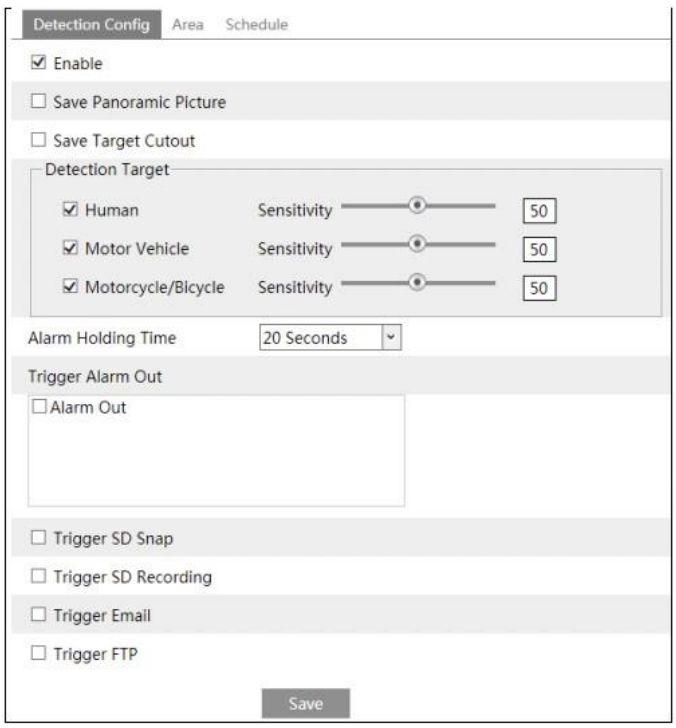
Impostare il numero dell'area di allarme sul lato destro. È possibile aggiungere fino a 4 aree di allarme. Fare clic sul pulsante "Disegna area" e quindi fare clic intorno all'area in cui si desidera impostare come area di allarme nell'immagine sul lato sinistro (l'area di allarme dovrebbe essere un'area chiusa). Clicca il Pulsante "Stop Draw" per interrompere il disegno. Fare clic sul pulsante "Cancella" per eliminare l'area di allarme. Clicca il pulsante “Salva” per salvare le impostazioni.
6. Impostare la pianificazione del rilevamento dell'ingresso nella regione. Le fasi di impostazione del programma sono come l'impostazione della registrazione programmata.

4.5.5 Uscita dalla regione

Uscita dalla regione : gli allarmi verranno attivati se il target esce dalle aree predefinite.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Vai a Config → Evento → Regione Uscita dall'interfaccia come mostrato di seguito.



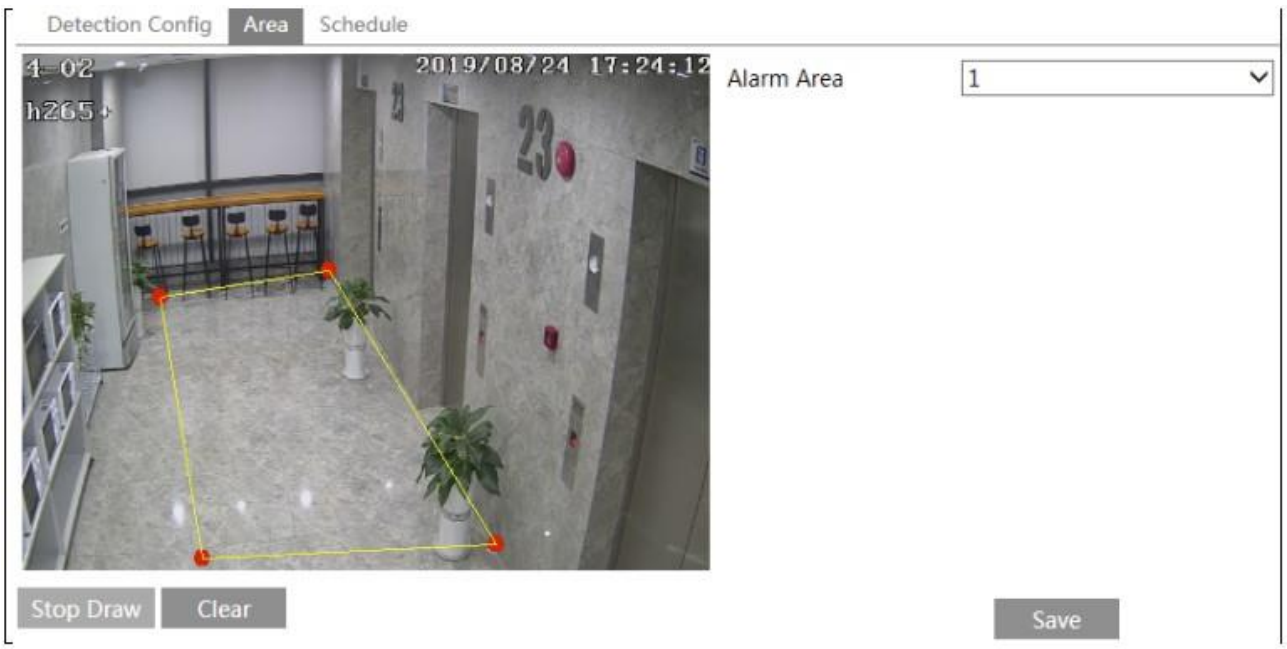
1. Abilitare il rilevamento in uscita dalla regione e selezionare il tipo di istantanea e il target di rilevamento.
Salva immagine panoramica : se è abilitato, le immagini panoramiche rilevate verranno catturate e salvate sulla scheda SD quando i bersagli escono dalle aree predefinite.
Salva ritaglio di destinazione : se è abilitato, le immagini di ritaglio di destinazione rilevate verranno catturate e salvate sulla scheda SD quando i bersagli escono dalle aree predefinite.
Nota : per salvare le istantanee sul PC locale, abilitare "Archiviazione istantanee intelligente locale" nell'interfaccia di configurazione locale. Per salvare le istantanee sulla scheda SD, installa prima una scheda SD.

Obiettivo di rilevamento :

Umano: selezionalo e verranno attivati gli allarmi se qualcuno esce dalla zona predefinita.
Veicolo a motore : selezionalo e verranno attivati gli allarmi se un veicolo con quattro o più ruote (es. auto, autobus o camion) esce dall'area predefinita.
Moto/Bicicletta : selezionalo e gli allarmi verranno attivati se un veicolo con due ruote (es. moto o bicicletta) esce dall'area predefinita.
Tutti e tre i tipi di oggetti possono essere selezionati contemporaneamente. Si prega di selezionare il rilevamento oggetti secondo necessità. Se nessun oggetto/obiettivo è selezionato, gli allarmi non verranno attivati anche se regione il rilevamento in uscita è abilitato.
2. Impostare il tempo di mantenimento dell'allarme.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

3. Impostare le opzioni di attivazione dell'allarme. I passaggi di configurazione sono gli stessi del rilevamento del movimento. Per favore riferisci a capitolo sul rilevamento del movimento per i dettagli.
4. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.
5. Impostare l'area di allarme della regione in uscita dal rilevamento. Fare clic sulla scheda "Area" per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.

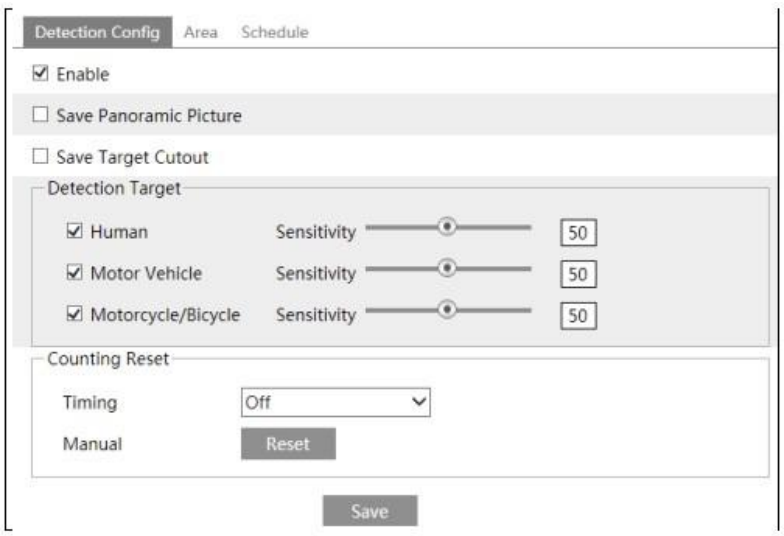


Impostare il numero dell'area di allarme sul lato destro. È possibile aggiungere fino a 4 aree di allarme. Fare clic sul pulsante "Disegna area" e quindi fare clic intorno all'area in cui si desidera impostare come area di allarme nell'immagine sul lato sinistro (l'area di allarme dovrebbe essere un'area chiusa). Clicca il Pulsante "Stop Draw" per interrompere il disegno. Fare clic sul pulsante "Cancella" per eliminare l'area di allarme. Clicca il pulsante “Salva” per salvare le impostazioni.
6. Impostare la pianificazione della regione in uscita dal rilevamento. Le fasi di impostazione del programma sono le stesse dell'impostazione della registrazione programmata.
* I requisiti di configurazione della telecamera e dell'area circostante sono gli stessi dell'intrusione Rilevamento.

4.5.6 Conteggio dei bersagli

Questa funzione serve per calcolare il numero delle persone o dei veicoli che attraversano la linea di allarme attraverso il rilevamento, il tracciamento e il conteggio delle forme delle persone o dei veicoli.
1.Andare su Config→Event→Target Counting come mostrato di seguito.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

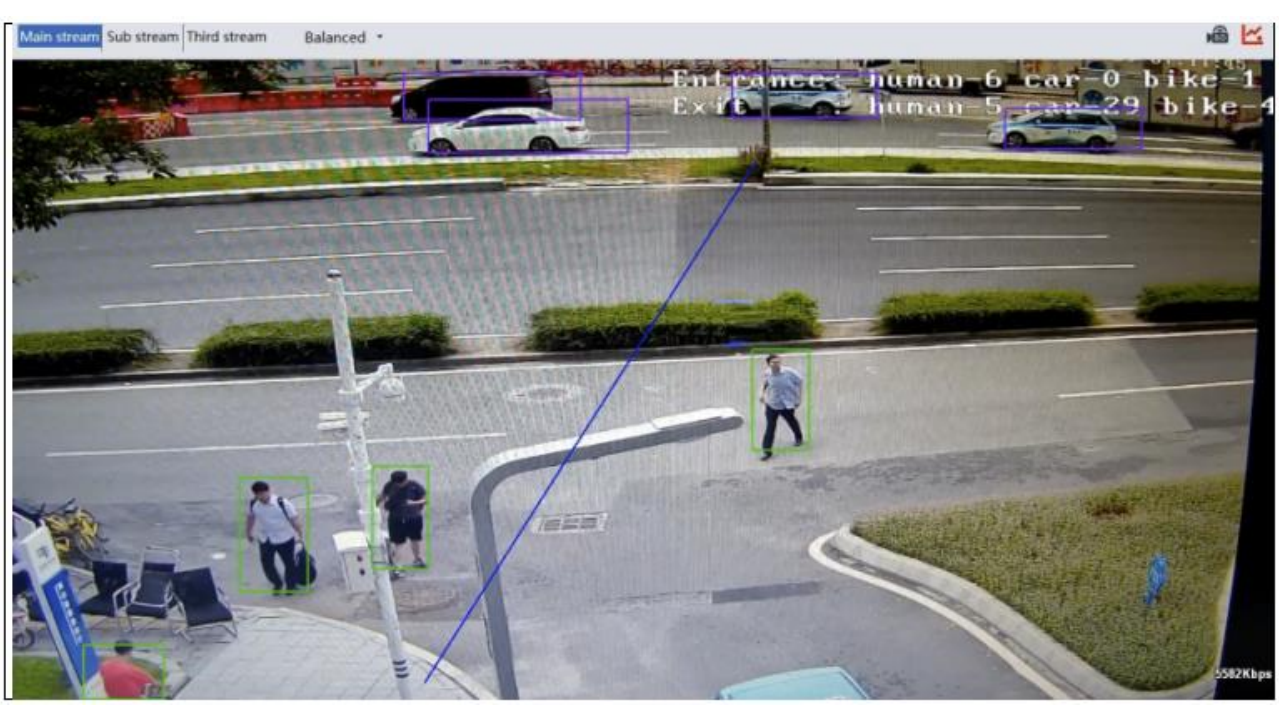


2. Abilitare il conteggio dei target e selezionare il tipo di snapshot e il target di rilevamento.
Salva immagine panoramica : se è abilitato, le immagini panoramiche rilevate verranno catturate e salvate sulla scheda SD quando i bersagli attraversano la linea di allarme predefinita.
Salva ritaglio di destinazione : se è abilitato, le immagini di ritaglio di destinazione rilevate verranno catturate e salvato sulla scheda SD quando i bersagli attraversano la linea di allarme predefinita.
Nota : per salvare le istantanee sul PC locale, abilitare "Archiviazione istantanee intelligente locale" nell'interfaccia di configurazione locale. Per salvare le istantanee sulla scheda SD, installa prima una scheda SD.
Obiettivo di rilevamento : selezionare l'obiettivo da calcolare. Umano, veicolo a motore e moto/bicicletta selezionabile.
Ripristino conteggio : è possibile ripristinare il numero corrente del conteggio target. Puoi scegliere di azzerare il conteggio giornaliero, settimanale o mensile. Fare clic su "Ripristina" per ripristinare manualmente la corrente numero di persone che attraversano la linea/conteggio auto/bici.
3. Impostare l'area del conteggio del target. Fare clic sulla scheda "Area" per accedere all'interfaccia come mostrato sotto.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it



Impostare il numero e la direzione della linea di allarme. È possibile aggiungere una sola linea di allarme.
Direzione : A->B e A<-B possono essere opzionali. La direzione della freccia è ingresso.
Fare clic sul pulsante "Disegna area" e trascinare il mouse per tracciare una linea nell'immagine. Clicca il Pulsante "Stop Draw" per interrompere il disegno. Fare clic sul pulsante "Cancella" per eliminare le righe.
Statistiche: se abilitato, è possibile visualizzare le informazioni statistiche nell'interfaccia di visualizzazione live. Se disabilitato, le informazioni statistiche non verranno visualizzate nell'interfaccia di visualizzazione live.
Seleziona "Statistiche" e quindi sposta la casella rossa per modificare la posizione delle statistiche / informazioni visualizzate sullo schermo. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.
4. Impostare la pianificazione del conteggio del target. I passaggi di configurazione del programma sono gli stessi di impostazione della registrazione programmata.
5. Visualizzare le informazioni statistiche nell'interfaccia di visualizzazione live.



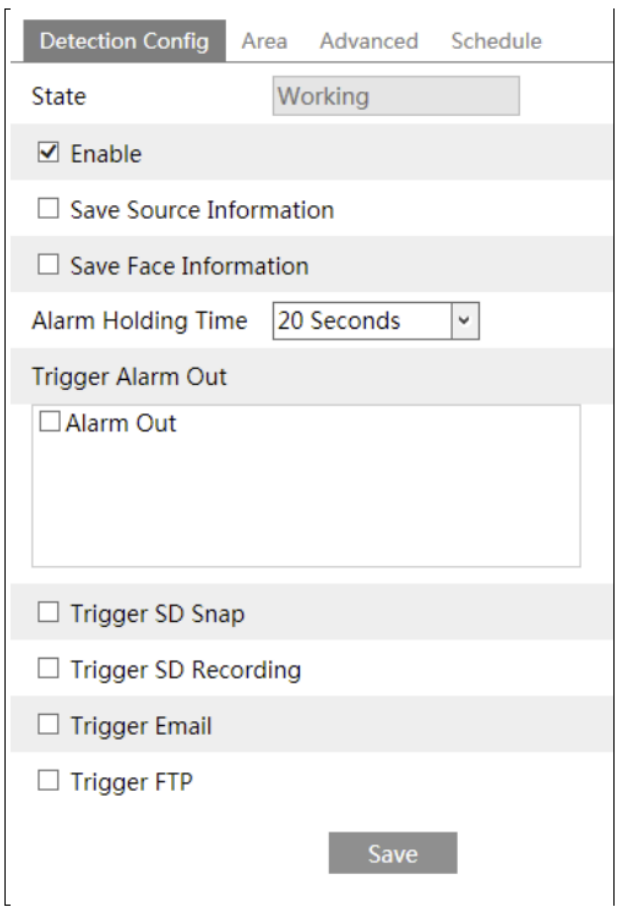
Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

4.5.7 Rilevamento volti

La funzione di rilevamento del volto serve a rilevare il volto che appare nella scena di sorveglianza. Gli allarmi saranno essere attivato quando viene rilevato un volto.

Le fasi di impostazione sono le seguenti:

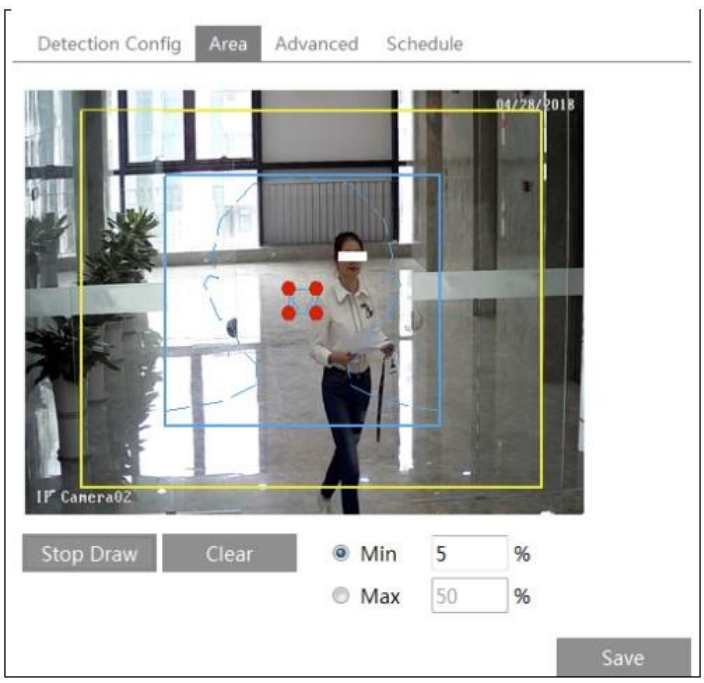
1. Andare su Config→Event→Face Detection come mostrato di seguito.



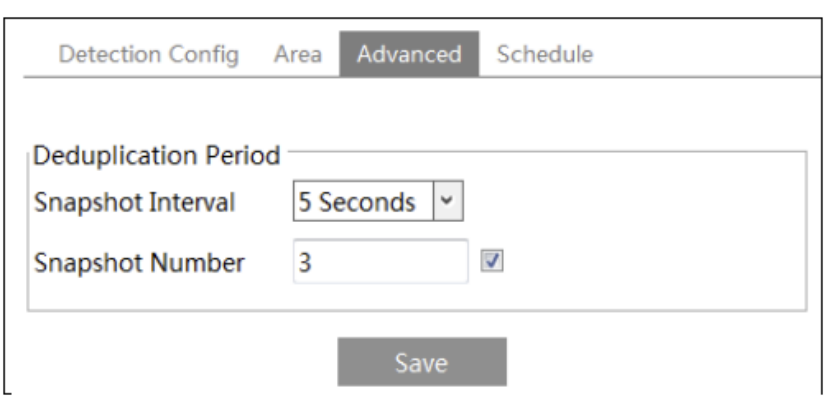
2. Abilitare la funzione di rilevamento del volto.
Salva informazioni sorgente: se selezionato, l'intera immagine verrà salvata sulla scheda SD quando viene effettuato il rilevamento di un volto.
Salva informazioni viso: se selezionato, l'immagine del viso catturata verrà salvata sulla scheda SD quando si rileva un volto.
Nota : per salvare le immagini sul PC locale, abilitare prima l'archiviazione smart snapshot locale (Config→Sistema→Config locale). Per salvare le immagini sulla scheda SD, prima installa una scheda SD.
3. Impostare il tempo di mantenimento dell'allarme e le opzioni di attivazione dell'allarme. I passaggi di configurazione dell'attivazione dell'allarme sono come l'impostazione del rilevamento del movimento.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

4. Impostare l'area di rilevamento dell'allarme.



Fare clic su "Disegna area" e trascinare le linee di confine del rettangolo per modificarne le dimensioni. Muovi il rettangolo per cambiarne la posizione. Fare clic su "Stop Draw" per interrompere il disegno dell'area. Fare clic su "Cancella" per sgomberare l'area. Quindi impostare la dimensione del viso rilevabile definendo il valore massimo e il valore minimo (l'intervallo di dimensioni predefinito di un'immagine di un singolo volto occupa dal 3% al 50% di l'intera immagine).
5. Impostazioni avanzate. Scegli l'intervallo e il numero dell'istantanea secondo necessità per evitare l'acquisizione più immagini simili in un brevissimo periodo di tempo.



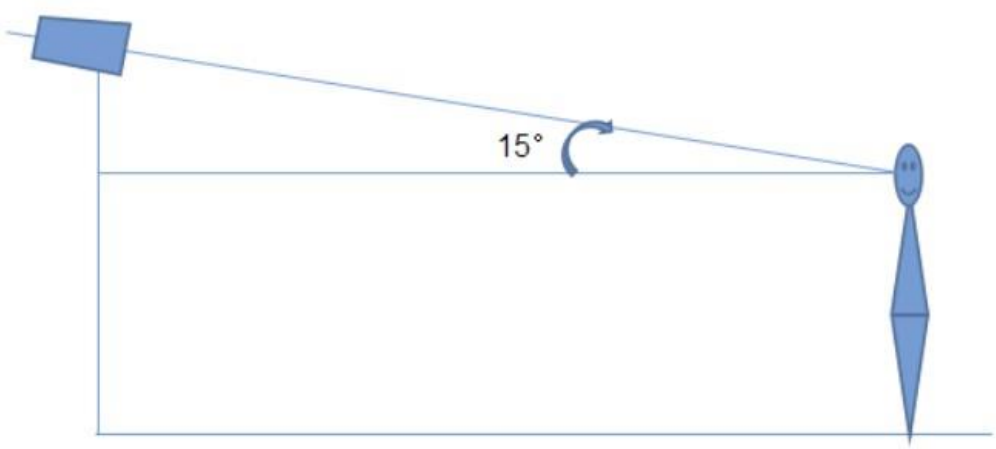
Intervallo istantanee: se si seleziona 5 secondi, la telecamera catturerà lo stesso soggetto una volta ogni 5 secondi durante il suo periodo di monitoraggio continuo.
Numero istantanea: se il numero dell'istantanea è abilitato e impostato (es. 3), la telecamera catturerà lo stesso bersaglio una volta ogni 5 secondi e catturerà questo bersaglio 3 volte al massimo durante il suo

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

periodo di monitoraggio continuo. Se il numero dell'istantanea è disabilitato, la telecamera catturerà lo stesso bersaglio una volta ogni 5 secondi finché il bersaglio non scompare nell'area rilevata.
6. Impostare la pianificazione del rilevamento del volto. I passaggi di configurazione del programma sono gli stessi di impostazione della registrazione programmata.

※ Requisiti di configurazione della telecamera e dell'area circostante

1. Le telecamere devono essere installate nell'area con sorgenti luminose stabili e adeguate.
2. L'altezza di installazione varia da 2,0 m a 3,5 m, regolabile in base alla lunghezza focale di diverse lenti e distanze dell'oggetto.
3. L'angolo di depressione della telecamera deve essere inferiore o uguale a 15°.



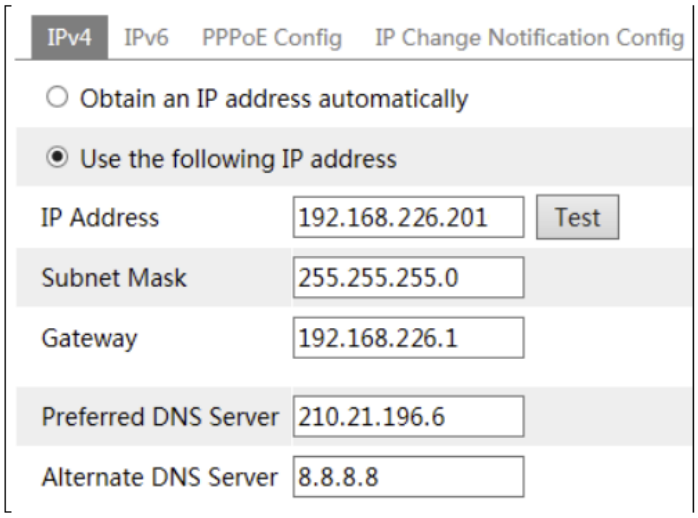
4. La distanza dell'oggetto dipende dalla lunghezza focale dell'obiettivo montato nella telecamera.
5. Per garantire l'accuratezza del rilevamento dei volti, i volti acquisiti possono deviare solo di meno di 30° verso sinistra o verso destra o 20° verso l'alto o verso il basso.
6. Le seguenti scene non sono applicabili, come scene affollate (aeroporto, stazione ferroviaria, ecc.), scene in controluce, incroci e così via.

4.6 Configurazione di rete

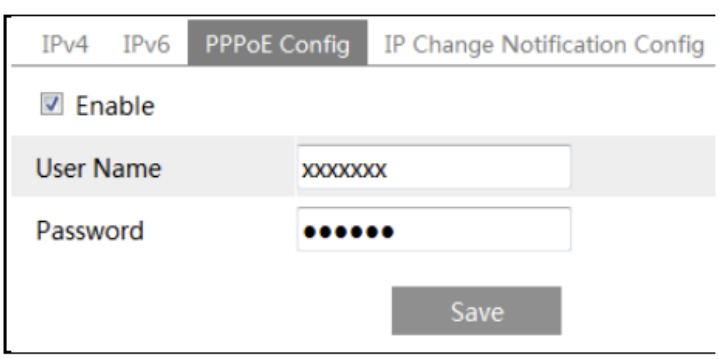
4.6.1 TCP/IP

Andare su Config→Rete→Interfaccia TCP/IP come mostrato di seguito. Ci sono due modi per configurare la rete.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it



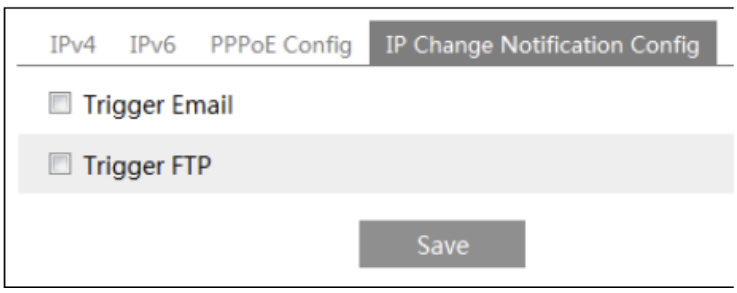
Usa l'indirizzo IP (prendi IPv4 per esempio)- Ci sono due opzioni per la configurazione dell'IP: ottenere un indirizzo IP automaticamente da DHCP o configurare un indirizzo IP statico. Si prega di scegliere una delle opzioni secondo necessità.
Test: verifica l'efficacia dell'indirizzo IP facendo clic su questo pulsante.
Usa PPPoE- Fare clic sulla scheda "PPPoE Config" per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito. Abilitare PPPoE, quindi inserisci il nome utente e la password del tuo ISP.



È possibile utilizzare entrambi i metodi di connessione di rete. Se si utilizza PPPoE per connettersi a Internet, la telecamera otterrà un indirizzo IP WAN dinamico. Questo indirizzo IP cambierà frequentemente. Essere notificato, è possibile utilizzare la funzione di notifica della modifica dell'IP. Fare clic su "Config notifica modifica IP" per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.

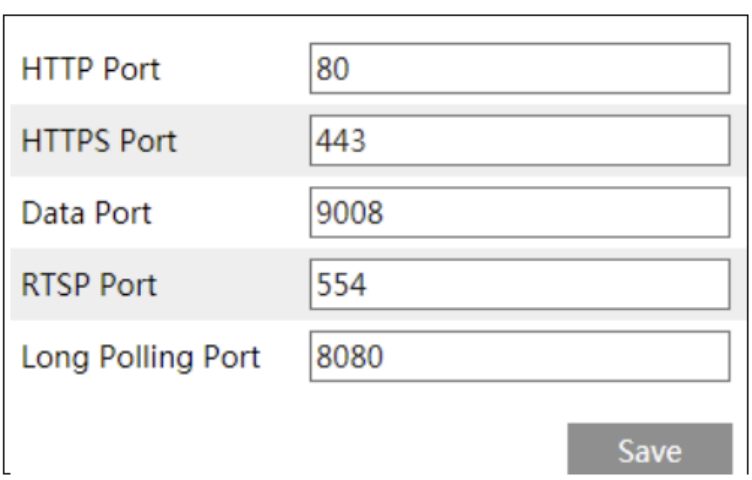
Email di attivazione : quando l'indirizzo IP del dispositivo viene modificato, verrà inviato il nuovo indirizzo IP all'indirizzo e-mail che è stato impostato.
Trigger FTP : quando l'indirizzo IP del dispositivo viene modificato, il nuovo indirizzo IP verrà inviato a Server FTP che è stato configurato.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it



4.6.2 Porta

Vai a Config→Network→Port interface come mostrato di seguito. Porta HTTP, porta dati e RTSP la porta può essere impostata.



Porta HTTP : la porta HTTP predefinita è 80. Può essere modificata in qualsiasi porta che non sia occupata.
Porta HTTPS : la porta HTTP predefinita è 443. Può essere modificata in qualsiasi porta che non sia occupata. (Alcuni modelli potrebbero non supportare).
Porta dati : la porta dati predefinita è 9008. Modificarla se necessario.
Porta RTSP : la porta predefinita è 554. Modificarla se necessario.
Porta di long polling: la porta viene utilizzata per una connessione permanente della piattaforma di terze parti a inviare dati intelligenti, come le immagini dei volti.

4.6.3 Configurazione del server

Questa funzione viene utilizzata principalmente per collegare il sistema di gestione video di rete.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

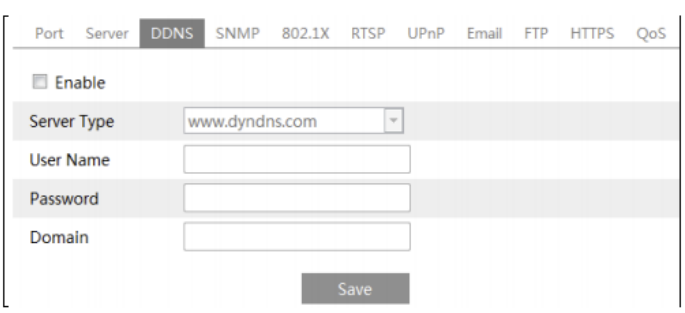


1. Seleziona "Abilita".
2. Controllare l'indirizzo IP e la porta del server multimediale di trasferimento nell'ECMS/NVMS. Poi abilitare il report automatico in ECMS/NVMS quando si aggiunge un nuovo dispositivo. Quindi, inserisci le informazioni rimanenti del dispositivo nell'ECMS/NVMS. Dopodiché, il sistema assegnerà automaticamente un ID dispositivo. Si prega di verificarlo nell'ECMS/NVMS.
3. Immettere l'indirizzo del server, la porta del server e l'ID del dispositivo sopra menzionati nel campo corrispondente. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.

4.6.4 DDNS

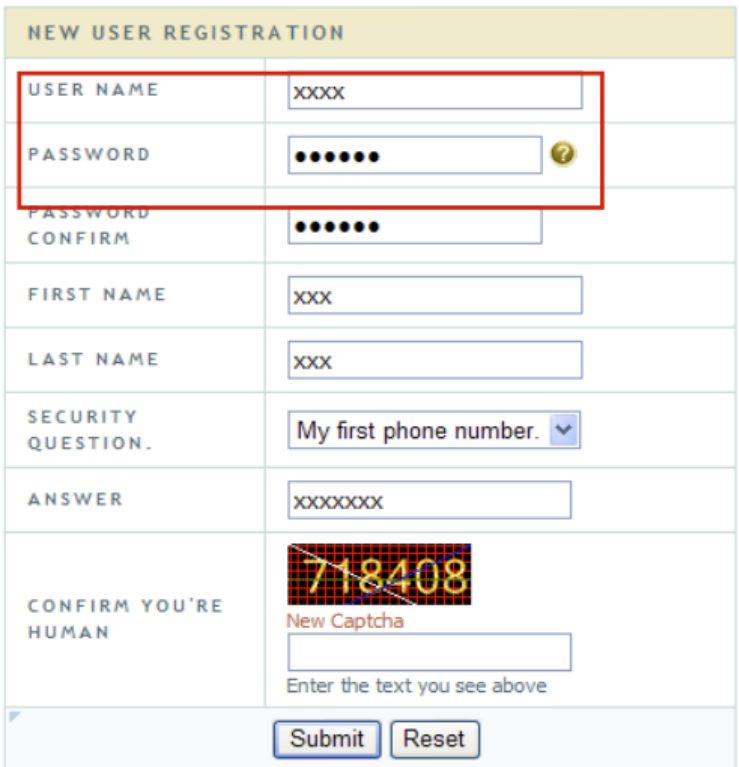
Se la telecamera è configurata con una connessione DHCP, DDNS dovrebbe essere impostato per Internet.

1. Andare su Config→Rete→ DDNS.



2. Richiedi un nome di dominio. Prendi ad esempio www.dvrdyndns.com.
Inserisci www.dvrdydns.com nella barra degli indirizzi di IE per visitare il suo sito web. Quindi fare clic su Pulsante “Registrazione”.

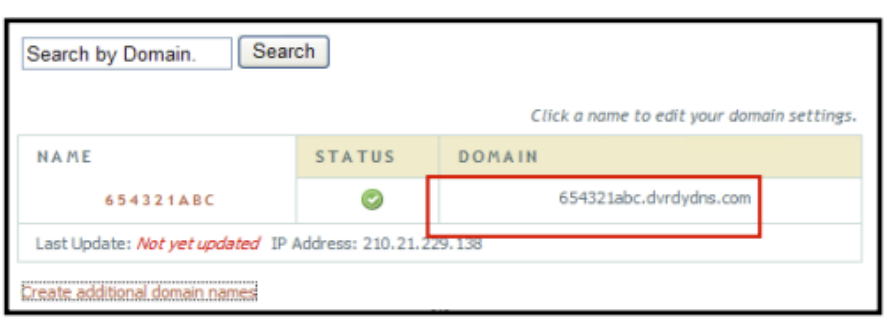
Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it



Crea nome di dominio.



Dopo che il nome di dominio è stato richiesto con successo, il nome di dominio sarà elencato come di seguito.



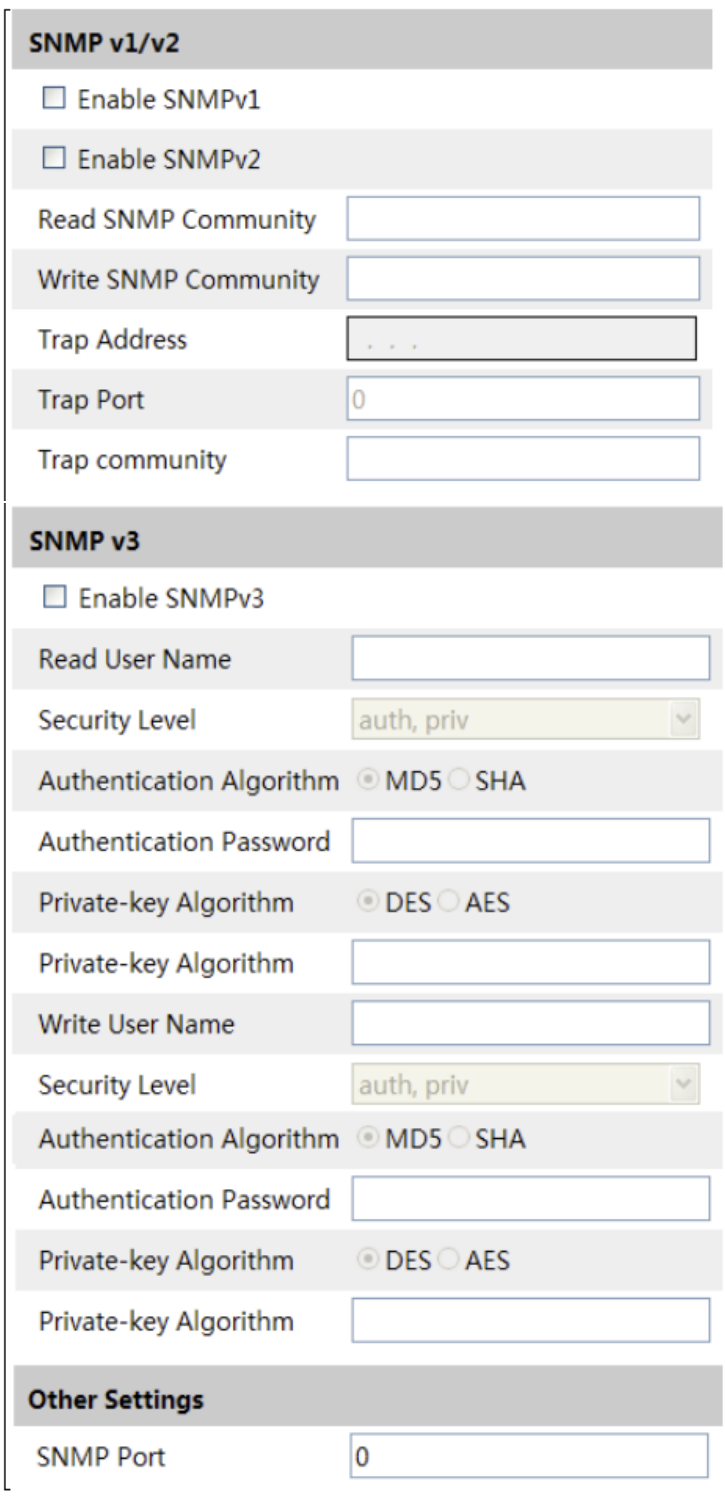
3. Immettere il nome utente, la password e il dominio richiesti nell'interfaccia di configurazione DDNS.
4. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

4.6.5 SNMP

Per ottenere lo stato della telecamera, i parametri e le informazioni sugli allarmi e gestire la telecamera in remoto, è possibile utilizzare la funzione SNMP. Prima di utilizzare SNMP, installare uno strumento di gestione SNMP e impostare i parametri dell'SNMP, come porta SNMP, indirizzo trap.

1. Andare su Config → Rete → SNMP.

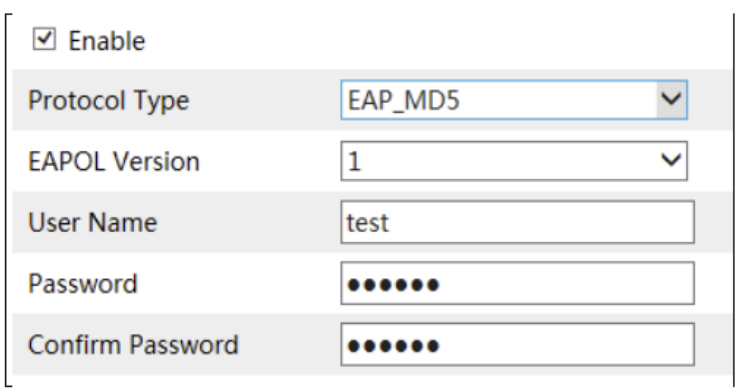


Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

2. Selezionare la casella di controllo della versione corrispondente (Abilita SNMPv1, Abilita SNMPv2, Abilita SNMPv3) in base alla versione del software SNMP che verrà utilizzata.
3. Impostare i valori per "Leggi comunità SNMP", "Scrivi comunità SNMP", "Indirizzo trap", "Porta Trappola" e così via. Assicurati che le impostazioni siano le stesse di SNMP Software.
Nota : utilizzare la versione diversa in base al livello di sicurezza richiesto. Maggiore è la versione, maggiore è il livello di sicurezza.

4.6.6 802.1x

Se è abilitato, i dati della telecamera possono essere protetti. Quando la telecamera è collegata alla rete protetta da IEE802.1x, è necessaria l'autenticazione dell'utente.

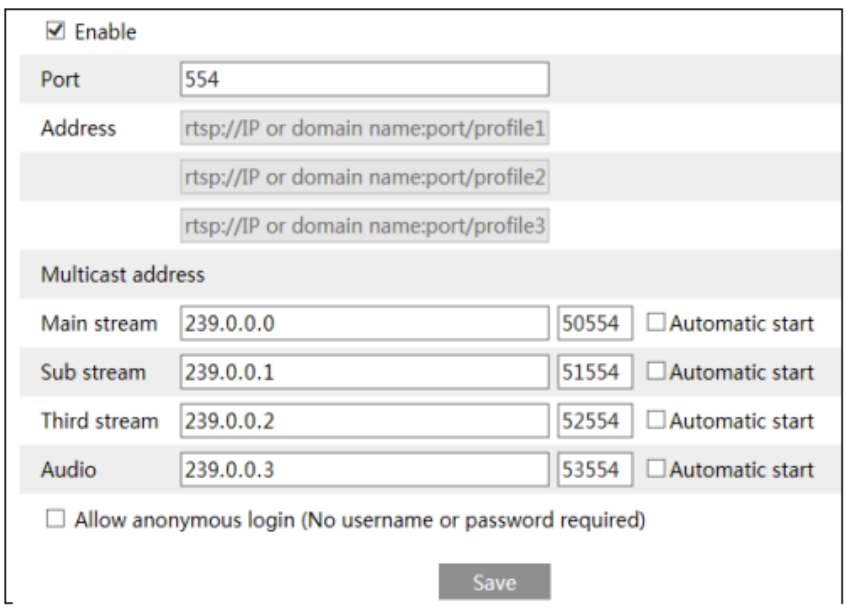


Per utilizzare questa funzione, la telecamera deve essere collegata a uno switch che supporti il protocollo 802.1x.
Lo switch può essere considerato un sistema di autenticazione per identificare il dispositivo in una Rete locale. Se la telecamera collegata all'interfaccia di rete dello switch ha superato l'autenticazione dello switch, è possibile accedervi tramite la rete locale.
Tipo di protocollo e versione EAPOL: utilizzare le impostazioni predefinite.
Nome utente e password: il nome utente e la password devono essere gli stessi del nome utente e password richiesta e registrata nel server di autenticazione.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

4.6.7 RTSP

Vai a Configurazione→Rete→RTSP.



Selezionare "Abilita" per abilitare la funzione RTSP.
Porta : porta di accesso al media in streaming. Il numero predefinito è 554.
Indirizzo RTSP : il formato dell'indirizzo RTSP (unicast) che può essere utilizzato per riprodurre il flusso in a media Player.

Indirizzo multicast

Stream principale : il formato dell'indirizzo è:
"rtsp://indirizzo IP: porta rtsp/profile1?transportmode=mcast".
Flusso secondario : il formato dell'indirizzo è:
"rtsp://indirizzo IP: porta rtsp/profile2?transportmode=mcast".
Terzo flusso : il formato dell'indirizzo è:
"rtsp://indirizzo IP: porta rtsp/profile3?transportmode=mcast".

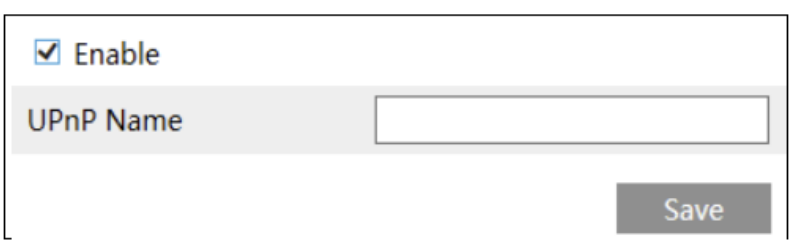
Audio : dopo aver inserito il flusso principale/secondario in un lettore VLC, il video e l'audio verranno riprodotti automaticamente.
Se "Consenti accesso anonimo..." è selezionato, non è necessario inserire il nome utente e password per visualizzare il video.
Se "avvio automatico" è abilitato, i dati ricevuti in multicast devono essere aggiunti in un lettore VLC per riprodurre il video.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Nota :
1. Questa telecamera supporta la riproduzione locale tramite un lettore VLC. Inserisci l'indirizzo RTSP (unicast o multicast, ad es. rtsp://192.168.226.201:554/profile1?transportmode=mcast) in un Lettore VLC per realizzare la riproduzione simultanea con il client web.
2. L'indirizzo IP sopra menzionato non può essere l'indirizzo di IPv6.
3. Evitare l'uso dello stesso indirizzo multicast nella stessa rete locale.
4. Quando si riproduce il video attraverso i flussi multicast in un lettore VLC, si prega di prestare attenzione alla modalità del lettore VLC. Se è impostato sulla modalità TCP, il video non può essere riprodotto.
5. Se il formato di codifica del video del flusso principale è MJPEG, il video potrebbe essere disordinato in alcune risoluzioni.

4.6.8 UPNP

Se questa funzione è abilitata, è possibile accedere rapidamente alla telecamera tramite la LAN.
Vai a Config→Rete→UPnP. Abilita UPNP e poi inserisci il nome UPnP.

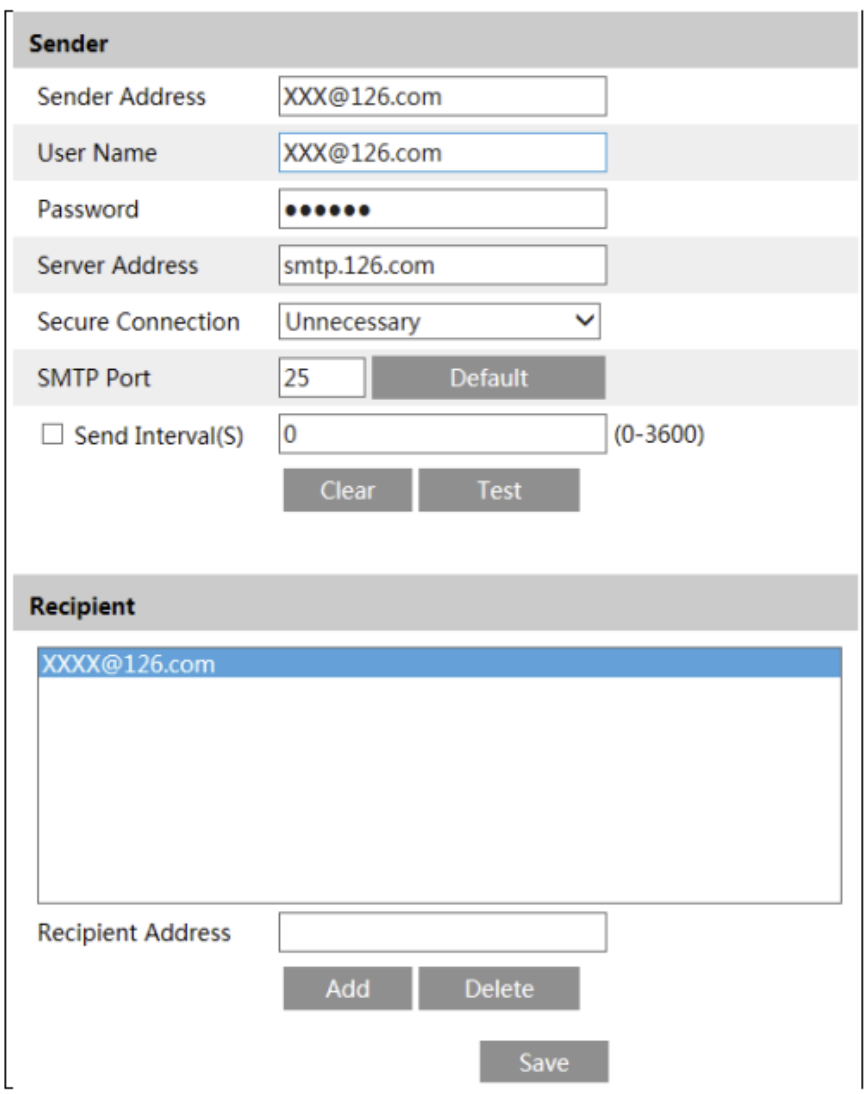


Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

4.6.9 E-mail

Se è necessario attivare l'e-mail quando si verifica un allarme o l'indirizzo IP viene modificato, impostare la E-mail qui prima.

Vai a Config→Rete→E-mail.



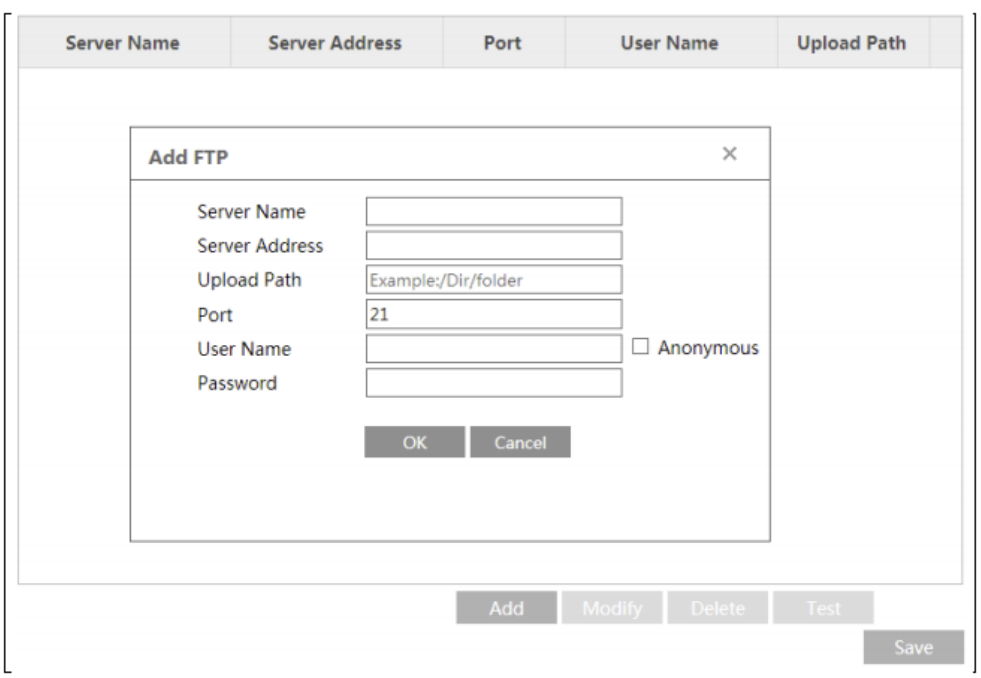
Indirizzo mittente: indirizzo e-mail del mittente.
Nome utente e password : nome utente e password del mittente.
Indirizzo server : l'indirizzo IP SMTP o il nome host.
Selezionare il tipo di connessione sicura nell'elenco a discesa "Connessione sicura" in base a cosa è richiesto.
Porta SMTP : la porta SMTP.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Send Interval(S) : L'intervallo di tempo di invio dell'e-mail. Ad esempio, se è impostato su 60 secondi e più allarmi di rilevamento del movimento vengono attivati entro 60 secondi, verranno presi in considerazione in quanto verrà inviato un solo evento di allarme e una sola email. Se un evento di allarme di movimento è attivato e quindi un altro evento di allarme di rilevamento del movimento viene attivato dopo 60 secondi, due verranno inviate email. Quando vengono attivati diversi allarmi contemporaneamente, verranno inviate più e-mail essere inviato separatamente.
Fare clic sul pulsante "Test" per testare la connessione dell'account.
Indirizzo destinatario : indirizzo e-mail del destinatario.

4.6.10 FTP

Dopo aver configurato un server FTP, le immagini catturate dagli eventi verranno caricate sull'FTP server.
Vai a Config→Rete→FTP.



Nome server : il nome del server FTP.
Indirizzo server : l'indirizzo IP o il nome di dominio dell'FTP.
Percorso di caricamento : la directory in cui verranno caricati i file.
Porta : la porta del server FTP.
Nome utente e password : il nome utente e la password utilizzati per accedere all'FTP server.

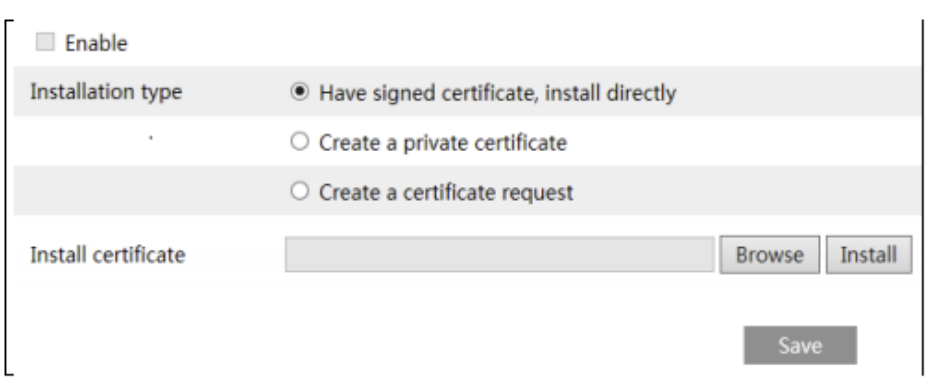
Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

4.6.11 HTTPS

HTTPs fornisce l'autenticazione del sito web e protegge la privacy dell'utente.
Vai a Config ⟶ Rete ⟶ HTTPS come mostrato di seguito.

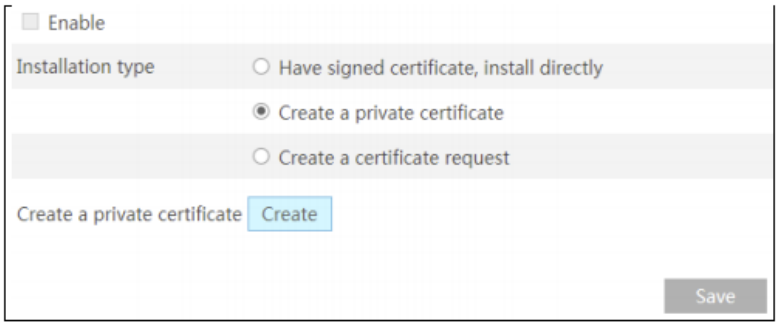


C'è un certificato installato per impostazione predefinita come mostrato sopra. Abilita questa funzione e salvala.
Successivamente è possibile accedere alla telecamera inserendo https://IP:porta https tramite il browser web (es. https://192.168.226.201:443).
È possibile creare un certificato privato se gli utenti non desiderano utilizzare quello predefinito. Fare clic su "Elimina" per annullare il certificato predefinito. Quindi verrà visualizzata la seguente interfaccia.

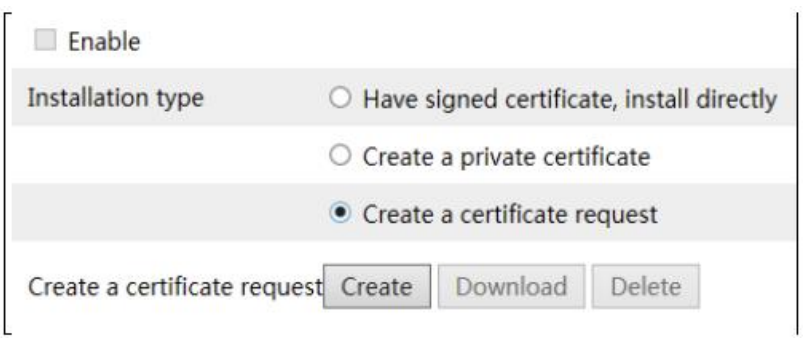


* Se è presente un certificato firmato, fare clic su "Sfoglia" per selezionarlo, quindi fare clic su "Installa" per installarlo.
* Fare clic su "Crea un certificato privato" per accedere alla seguente interfaccia di creazione.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it



Fare clic sul pulsante "Crea" per creare un certificato privato. Inserisci il paese (solo due lettere disponibile), dominio (indirizzo IP/dominio della telecamera), data di validità, password, provincia/stato, regione e così via. Quindi fare clic su "OK" per salvare le impostazioni.
* Fare clic su "Crea una richiesta di certificato" per accedere alla seguente interfaccia.



Fare clic su "Crea" per creare la richiesta di certificato. Quindi scarica la richiesta di certificato e inviarlo all'autorità di certificazione attendibile per la firma. Dopo aver ricevuto il certificato firmato, importare il certificato sul dispositivo.

4.6.12 P2P (opzionale)

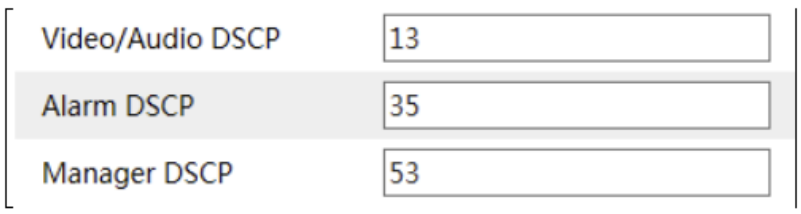
Se questa funzione è abilitata, è possibile accedere rapidamente alla telecamera di rete aggiungendo il dispositivo ID nel client di sorveglianza mobile o client CMS/NVMS tramite WAN. Abilita questa funzione con andando su Config→Rete→Interfaccia P2P.



Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

4.6.13 QoS

La funzione QoS (Quality of Service) viene utilizzata per fornire una diversa qualità dei servizi per diverse applicazioni di rete. Con la larghezza di banda insufficiente, il router o lo switch ordineranno i dati / flussi e trasferirli in base alla loro priorità per risolvere il ritardo della rete e la congestione della stessa utilizzando questa funzione.
Vai a Config→Rete→QoS.

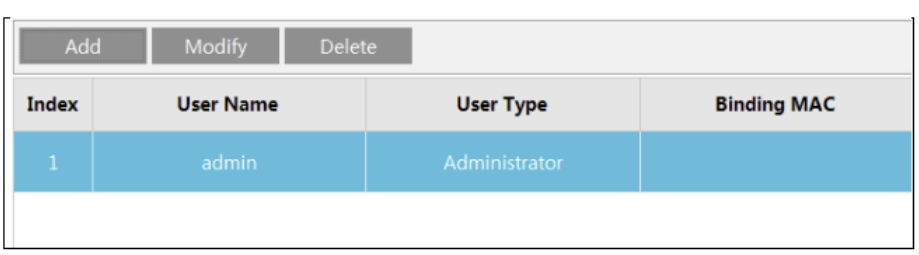


Video/Audio DSCP: l'intervallo va da 0 a 63.
Allarme DSCP: l'intervallo va da 0 a 63.
Manager DSCP: l'intervallo è compreso tra 0 e 63.
In generale, maggiore è il numero, maggiore è la priorità.

4.7 Configurazione della sicurezza

4.7.1 Configurazione utente

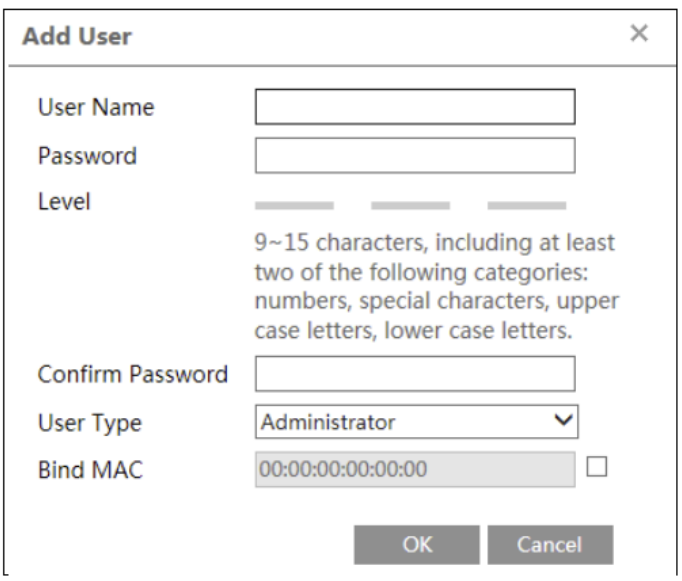
Vai a Config→Sicurezza→Interfaccia utente come mostrato di seguito.



Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Aggiungi utente:

1. Fare clic sul pulsante "Aggiungi" per visualizzare la seguente casella di testo.

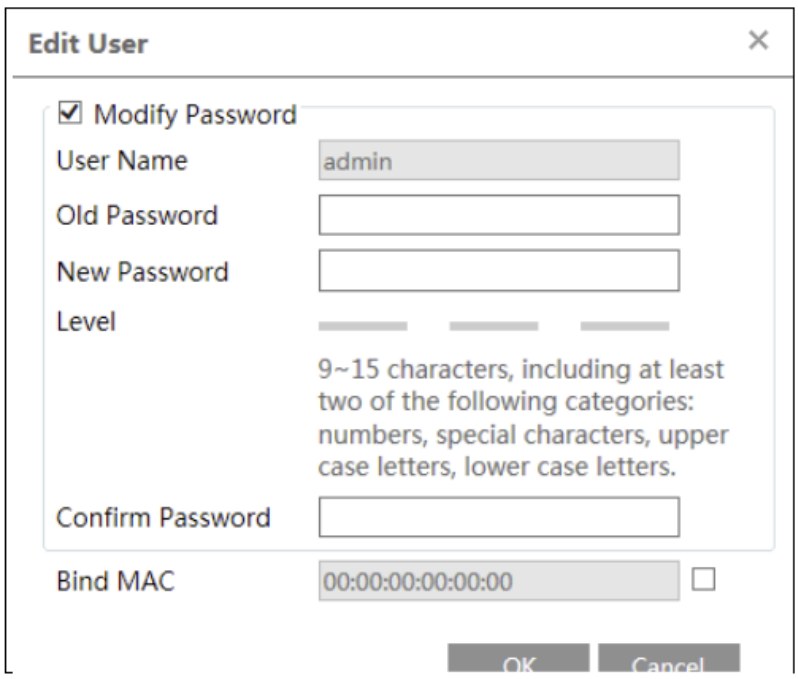


2. Immettere il nome utente nella casella di testo "Nome utente".
3. Immettere la password nelle caselle di testo "Password" e "Conferma password". Si prega di impostare il password in base ai requisiti del livello di sicurezza della password (Vai a Config→Sicurezza→Gestione sicurezza→Interfaccia di sicurezza password per impostare la sicurezza livello).
Si consiglia di impostare una password di alto livello che deve essere composta da numeri, speciali caratteri, lettere maiuscole o minuscole per la sicurezza del tuo account.
4. Scegli il tipo di utente. L'amministratore ha tutti i permessi. L'utente normale può visualizzare solo il video dal vivo. L'utente avanzato ha le stesse autorizzazioni di un amministratore tranne che per; utente, impostazioni di backup, ripristino delle impostazioni di fabbrica e aggiornamento del firmware.
5. Immettere l'indirizzo MAC del PC nella casella di testo "Bind MAC".
Se questa opzione è abilitata, solo il PC con l'indirizzo MAC specificato può accedere alla telecamera per quell'utente.
6. Fare clic sul pulsante "OK" e l'utente appena aggiunto verrà visualizzato nell'elenco degli utenti.

Modifica utente:

1. Selezionare un utente per modificare la password e l'indirizzo MAC, se necessario, nella configurazione dell'utente casella di riepilogo.
2. La finestra di dialogo "Modifica utente" si apre facendo clic sul pulsante "Modifica".

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it



3. Immettere la vecchia password dell'utente nella casella di testo "Old Password".
4. Immettere la nuova password nella casella di testo "Nuova password" e "Conferma password".
5. Immettere l'indirizzo MAC del computer, se necessario.
6. Fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni.

Nota : per modificare il livello di accesso di un utente, l'utente deve essere eliminato e aggiunto di nuovo con il tasto nuovo livello di accesso.

Elimina utente:

1. Selezionare l'utente da eliminare nella casella di riepilogo della configurazione dell'utente.
2. Fare clic sul pulsante "Elimina" per eliminare l'utente.

Nota : l'account amministratore predefinito non può essere eliminato.

4.7.2 Utente in linea

Vai a Config→Sicurezza→Utente online per visualizzare l'utente che sta guardando il video in diretta.

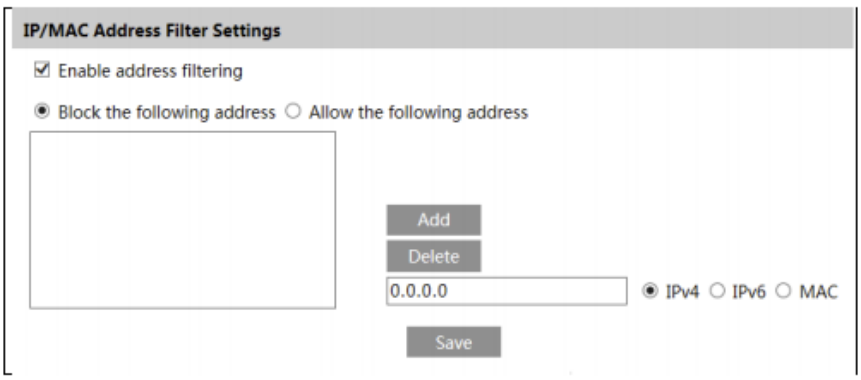


Un utente amministratore può espellere tutti gli altri utenti (inclusi altri amministratori).

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

4.7.3 Elenchi Blocca e Consenti

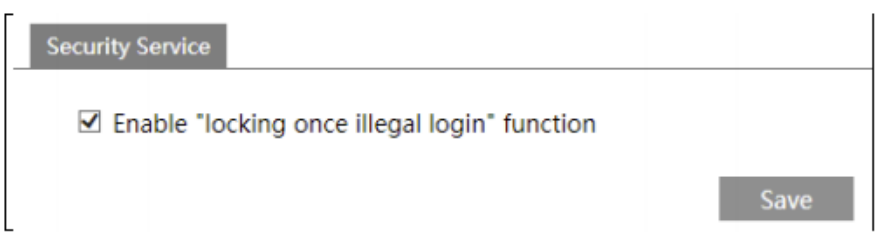
Vai a Config→Sicurezza→Blocca e consenti elenchi come mostrato di seguito.



I passaggi di configurazione sono i seguenti:
Seleziona la casella di controllo "Abilita filtro indirizzi".
Selezionare "Blocca/Consenti il seguente indirizzo", IPv4/IPv6/MAC e quindi inserire l'indirizzo IP o Indirizzo MAC nella casella dell'indirizzo e fare clic sul pulsante "Aggiungi".

4.7.4 Gestione della sicurezza

Vai a Config→Security→Security Management come mostrato di seguito.



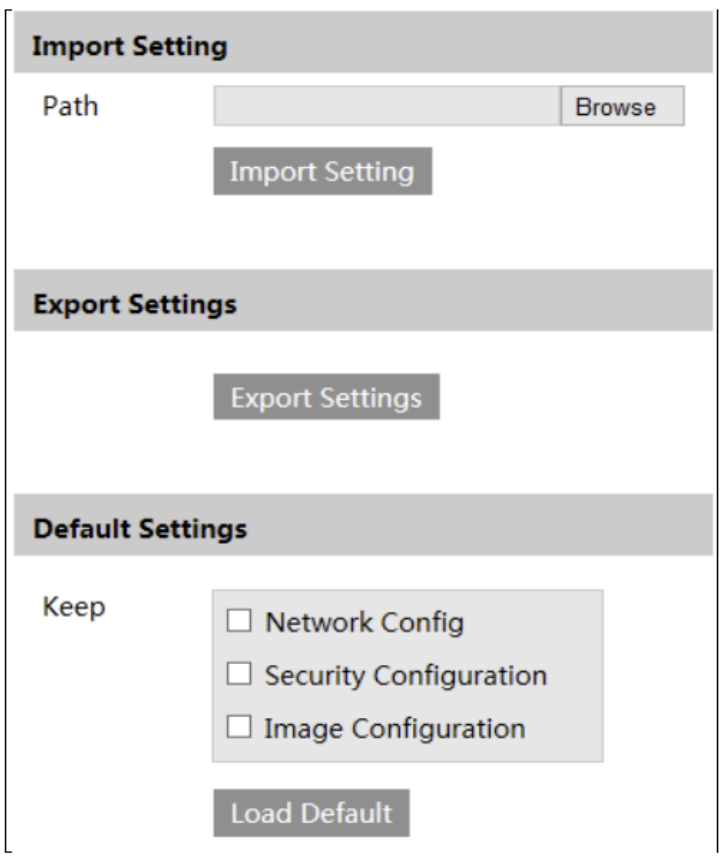
Al fine di prevenire lo sblocco di password dannose, "bloccare una volta il login illegale" la funzione può essere abilitata qui. Se questa funzione è abilitata, errore di accesso dopo aver provato sei volte bloccherà l'interfaccia di login. È possibile accedere nuovamente alla telecamera dopo mezz'ora oppure dopo il riavvio della telecamera.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

4.8 Configurazione della manutenzione

4.8.1 Backup e ripristino

Vai a Config→Manutenzione→Backup e ripristino.



Impostazioni di importazione ed esportazione

Le impostazioni di configurazione della telecamera possono essere esportate da una telecamera in un'altra telecamera.

1. Fare clic su "Sfoglia" per selezionare il percorso di salvataggio per l'importazione o l'esportazione delle informazioni sul PC.
2. Fare clic sul pulsante "Importa impostazioni" o "Esporta impostazioni".

Impostazioni predefinite

Fare clic sul pulsante "Carica predefinito" per ripristinare tutte le impostazioni di sistema alle impostazioni di fabbrica predefinite default tranne quelli che vuoi mantenere.

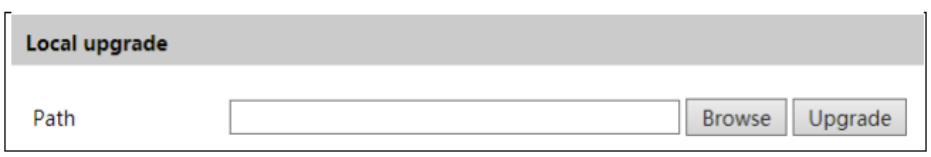
Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

4.8.2 Riavvio

Vai a Config→Manutenzione→Riavvia.
Fare clic sul pulsante "Riavvia" per riavviare il dispositivo.
Impostazione del riavvio a tempo:
Se necessario, la telecamera può essere configurata per il riavvio a intervalli di tempo. Abilita "Impostazioni ora", impostare la data e l'ora e quindi fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.

4.8.3 Aggiornamento

Vai a Config→Manutenzione→Aggiorna. In questa interfaccia, il firmware della telecamera può essere aggiornato

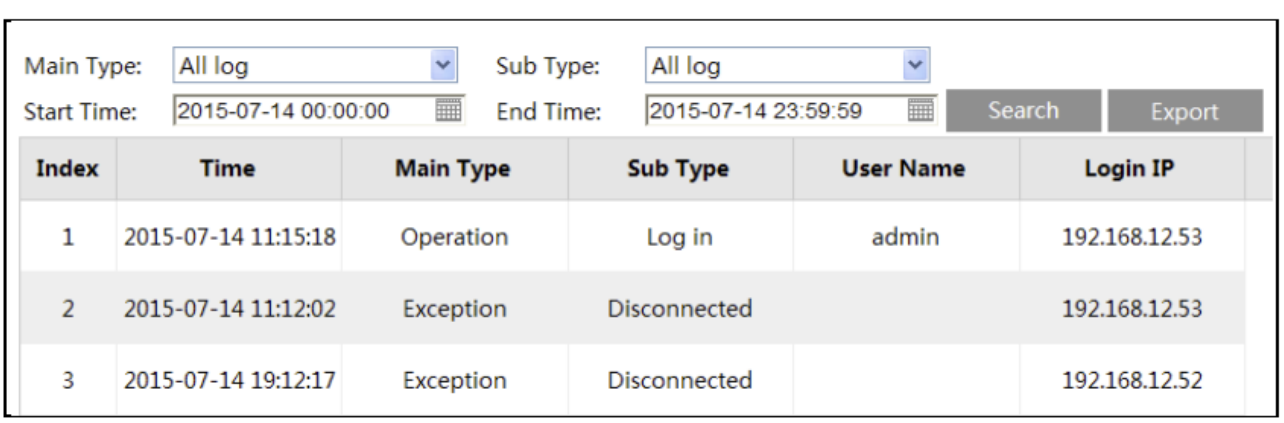


1. Fare clic sul pulsante "Sfoglia" per selezionare il percorso di salvataggio del file di aggiornamento
2. Fare clic sul pulsante "Aggiorna" per avviare l'aggiornamento del firmware.
3. Il dispositivo si riavvierà automaticamente

Attenzione! Non chiudere il browser o scollegare la telecamera dalla rete durante l'aggiornamento.

4.8.4 Registro operazioni

Per interrogare ed esportare il registro:
1. Andare su Config→Manutenzione→Registro operazioni.



Index	Time	Main Type	Sub Type	User Name	Login IP
1	2015-07-14 11:15:18	Operation	Log in	admin	192.168.12.53
2	2015-07-14 11:12:02	Exception	Disconnected		192.168.12.53
3	2015-07-14 19:12:17	Exception	Disconnected		192.168.12.52

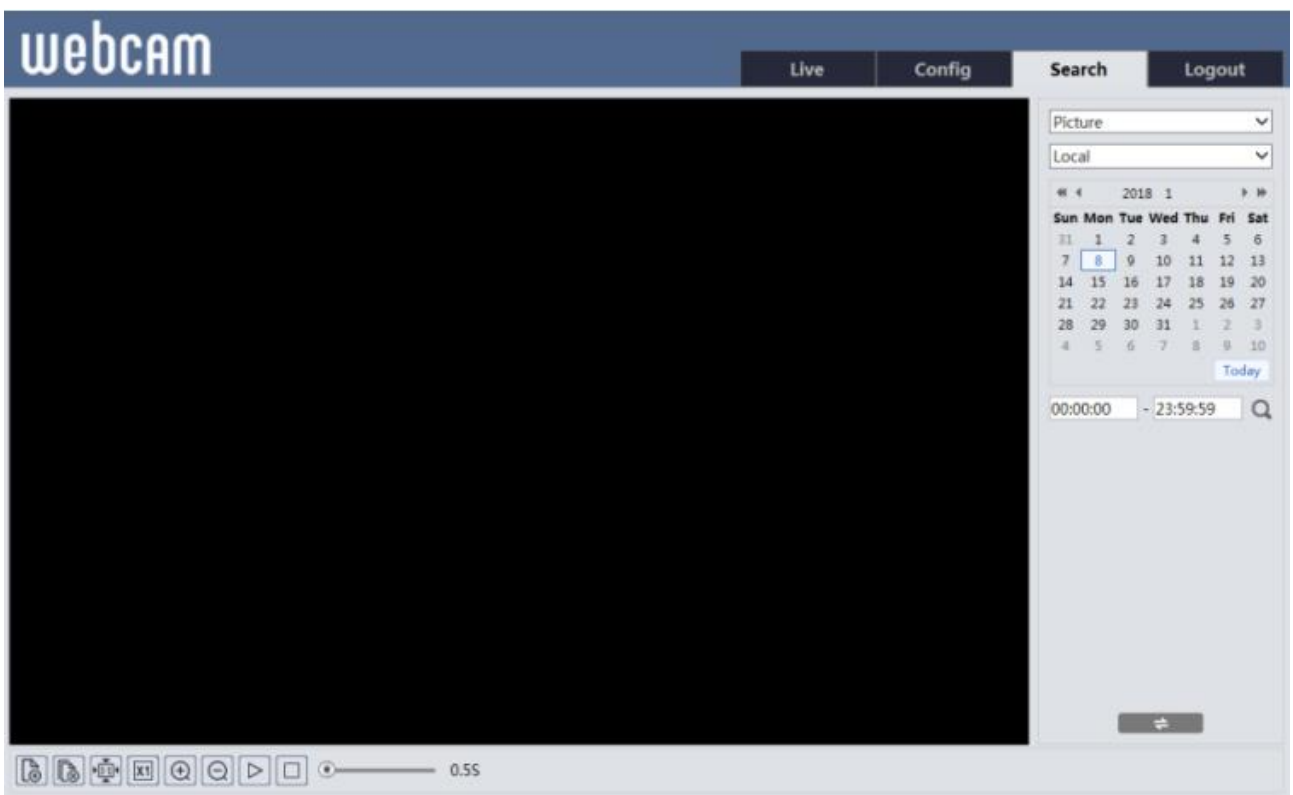
2. Selezionare il tipo principale, il sottotipo, l'ora di inizio e di fine.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

3. Fare clic su "Cerca" per visualizzare il registro delle operazioni.
4. Fare clic su "Esporta" per esportare il registro delle operazioni.

5.1 Ricerca immagini

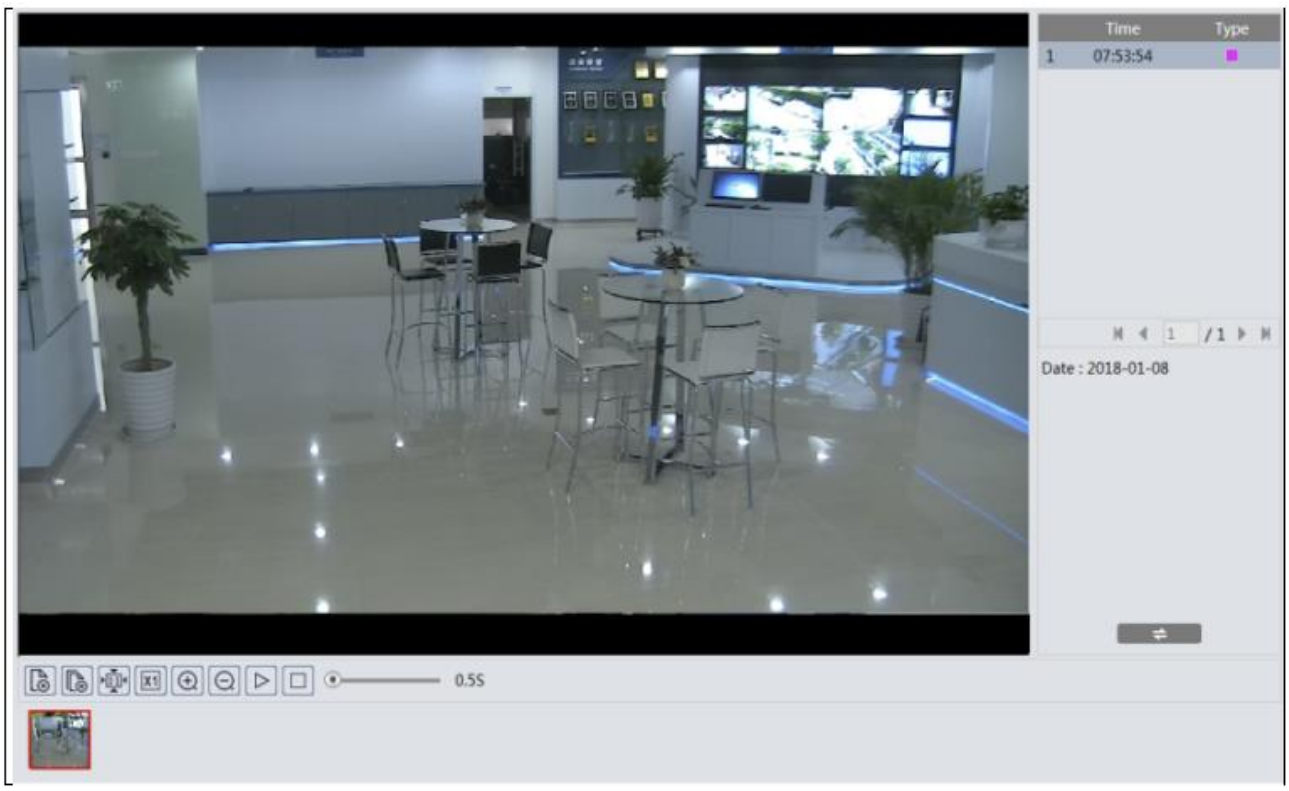
Fare clic su Cerca per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito. Le immagini salvate sulla scheda SD possono essere trovate qui.



Ricerca di immagini locali

1. Scegli "Immagine"—"Locale".
2. Imposta ora: selezionare la data e scegliere l'ora di inizio e di fine.
3. Fare clic su per cercare le immagini.
4. Fare doppio clic sul nome di un file nell'elenco per visualizzare le foto acquisite come mostrato sopra.

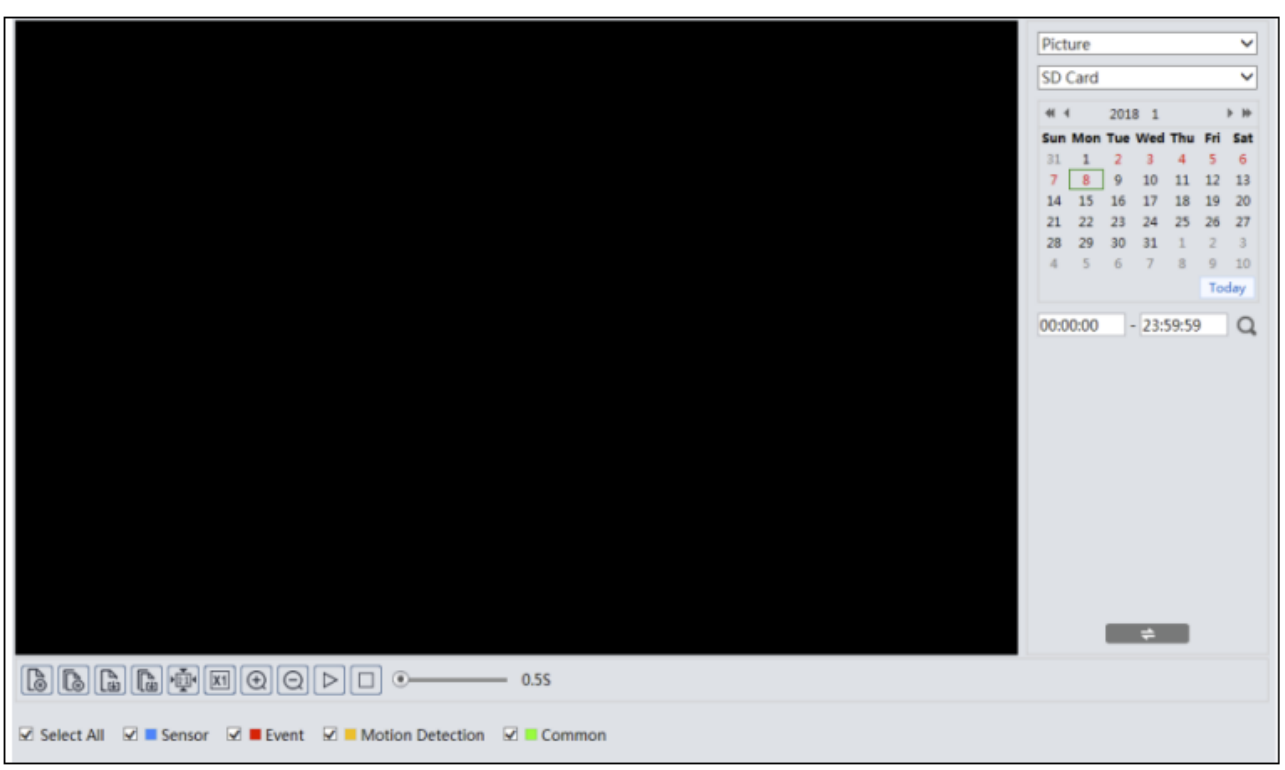
Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it



Clic  per tornare all'interfaccia precedente.

Ricerca di immagini su scheda SD

1. Scegli "Immagine"—"Scheda SD".



Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

2. Imposta ora: selezionare la data e scegliere l'ora di inizio e di fine.
3. Scegli gli eventi di allarme nella parte inferiore dell'interfaccia.
4. Fare clic su per cercare le immagini.
5. Fare doppio clic sul nome di un file nell'elenco per visualizzare le foto catturate.

Clic per tornare all'interfaccia precedente.

Le descrizioni dei pulsanti sono mostrate come segue.

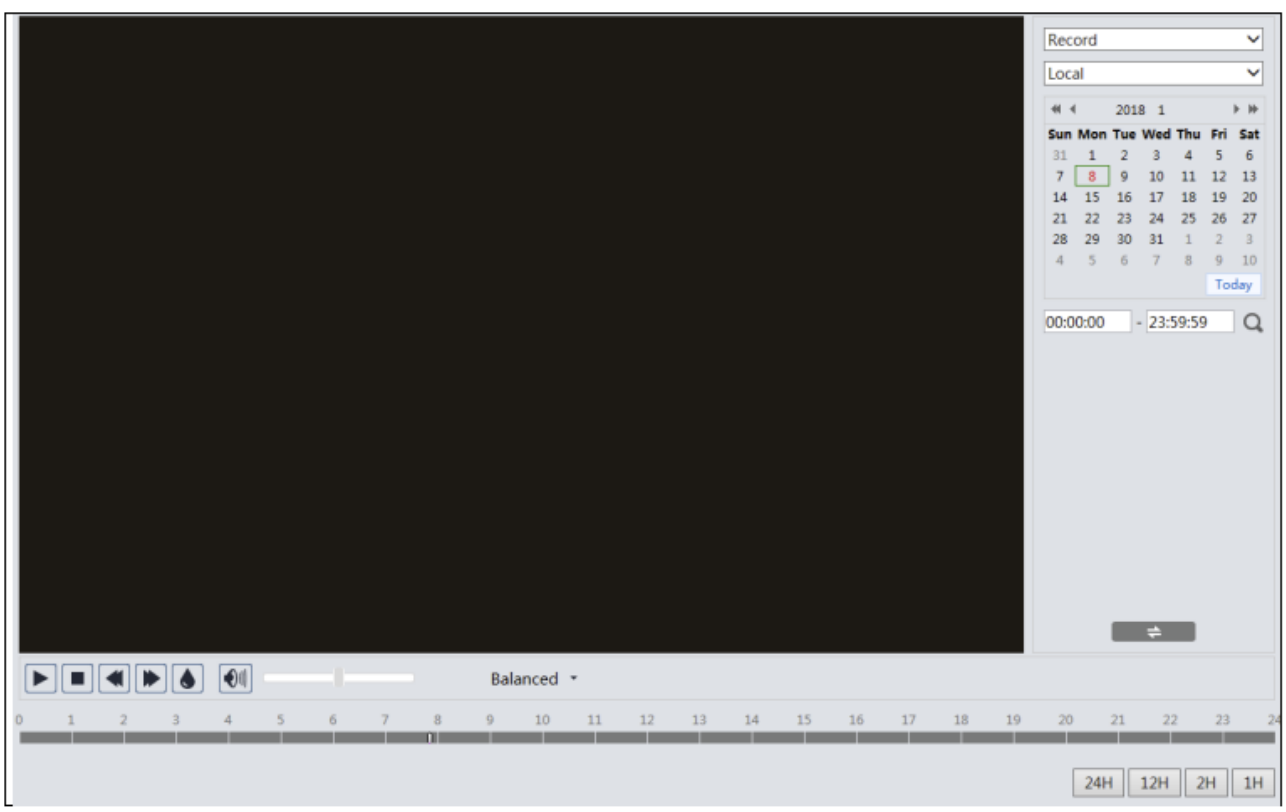
Icon	Description	Icon	Description
	Close: Select an image and click this button to close the image.		Close all: Click this button to close all images.
	Save: Click this button to select the path for saving the image on the PC.		Save all: Click this button to select the path for saving all pictures on the PC.
	Fit size: Click to fit the image on the screen.		Actual size: Click this button to display the actual size of the image.
	Zoom in: Click this button to digitally zoom in.		Zoom out: Click this button to digitally zoom out.
	Slide show play: Click this button to start the slide show mode.		Stop: Click this button to stop the slide show.
	Play speed: Play speed of the slide show.		

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

5.2 Ricerca video

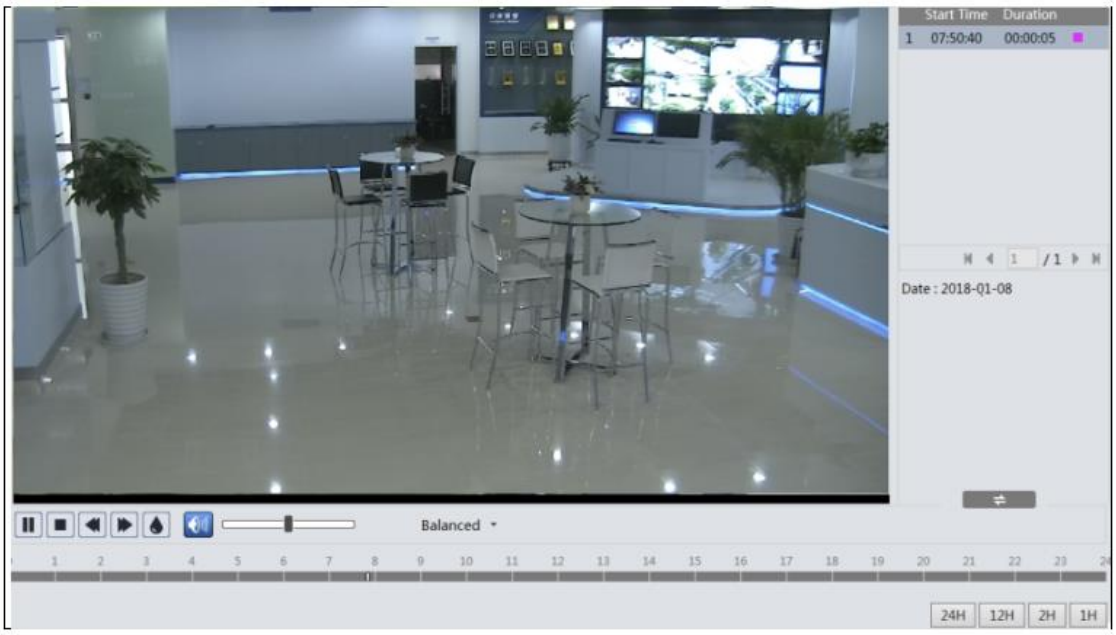
5.2.1 Ricerca video locale

Fare clic su Cerca per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito. I video sono stati registrati localmente sul PC possono essere riprodotti in questa interfaccia.



1. Scegliere "Registra"—"Locale".
2. Imposta ora di ricerca: selezionare la data e scegliere l'ora di inizio e di fine.
3. Fare clic su per cercare le immagini.
4. Fare doppio clic sul nome di un file nell'elenco per avviare la riproduzione.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it



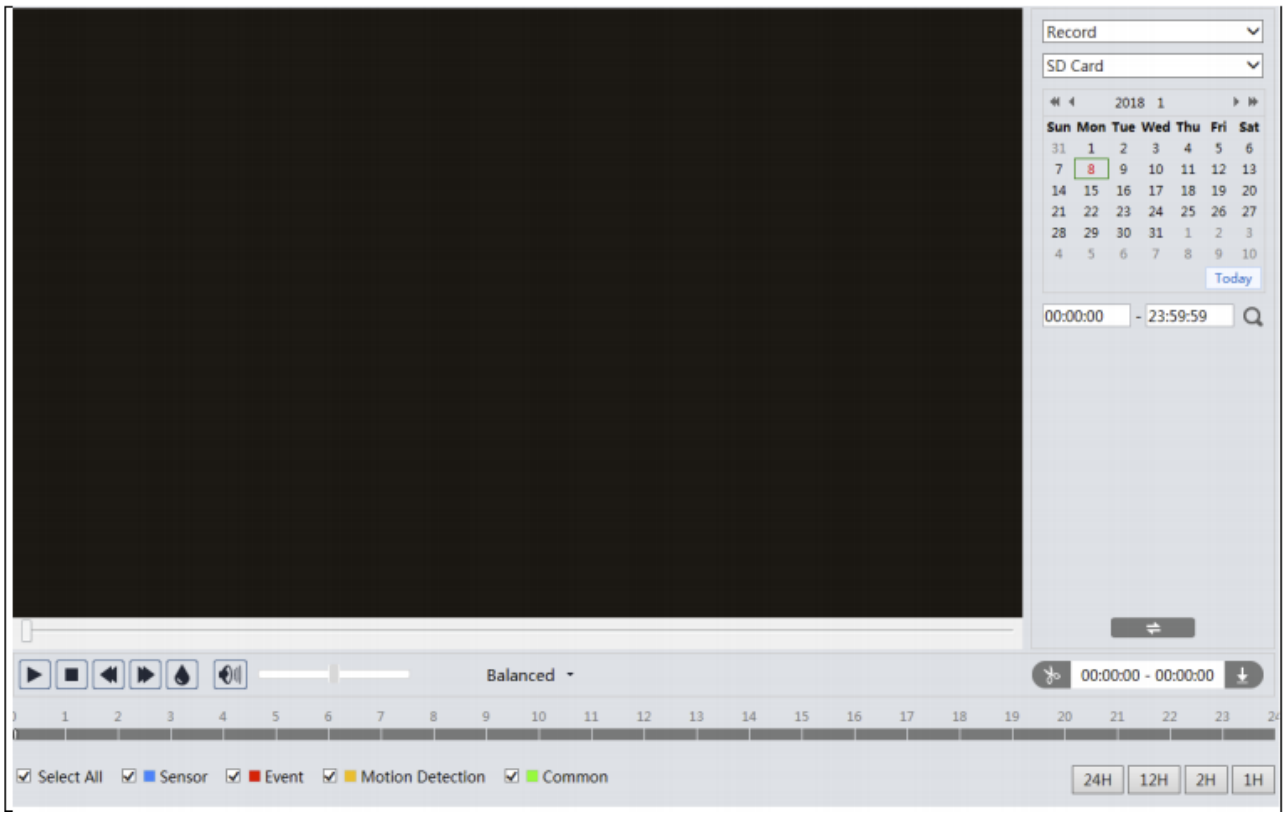
Icon	Description	Icon	Description
	Play button. After pausing the video, click this button to continue playing.		Pause button
	Stop button		Speed down
	Speed up		Watermark display
	Enable / disable audio; drag the slider to adjust the volume after enabling audio.		

5.2.2 Ricerca video su scheda SD

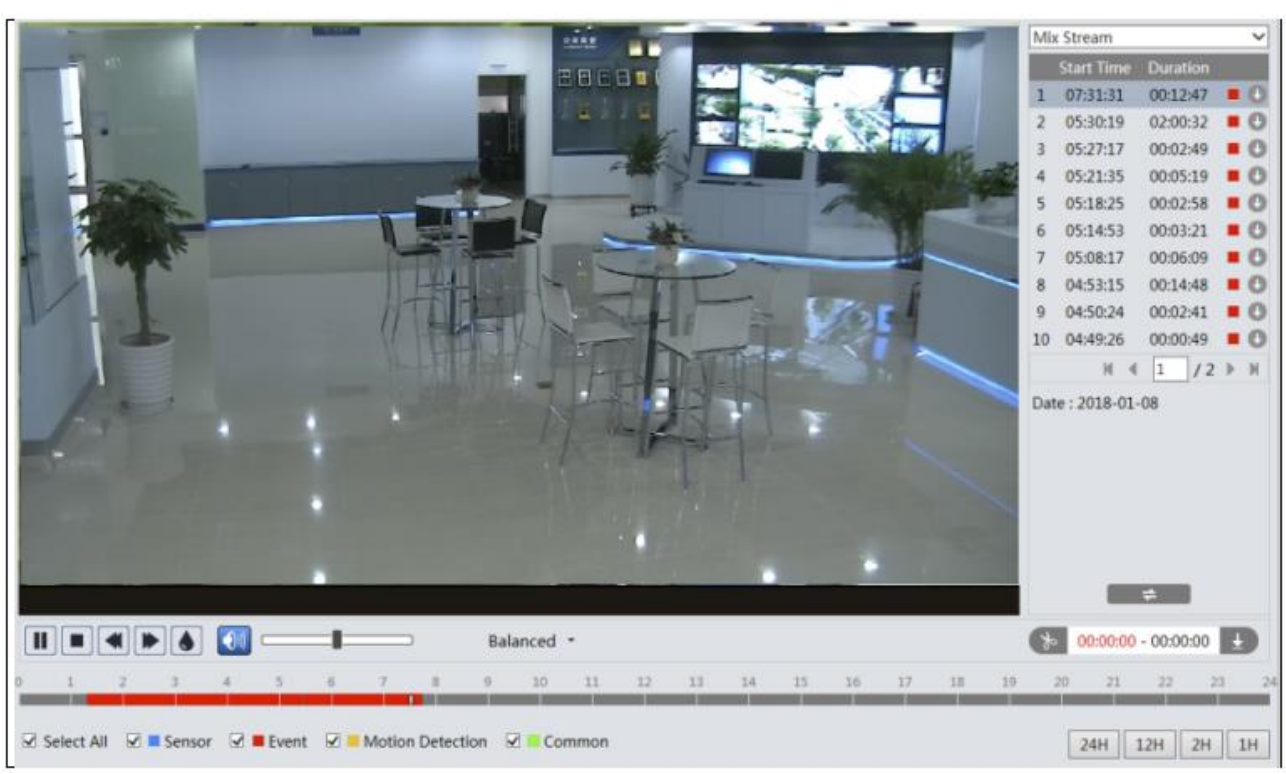
Fare clic su Cerca per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito. Video che sono stati registrati sulla scheda SD può essere riprodotto in questa interfaccia.

1. Scegli "Registra"—"Scheda SD".
2. Imposta ora di ricerca: selezionare la data e scegliere l'ora di inizio e di fine.
3. Fare clic su per cercare le immagini.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it



4. Selezionare gli eventi di allarme nella parte inferiore dell'interfaccia.
5. Selezionare il flusso mix (streaming video e audio) o il flusso video secondo necessità.
6. Fare doppio clic sul nome di un file nell'elenco per avviare la riproduzione.

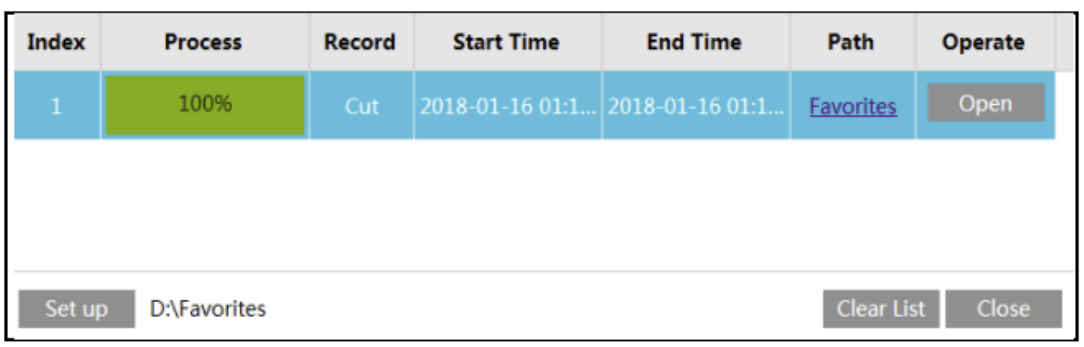


Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

L'orario può essere mostrato nel formato 24H/12H/2H/1H cliccando i pulsanti corrispondenti.

Videoclip e download

1. Cerca i file video secondo i passaggi sopra menzionati.
2. Selezionare l'ora di inizio facendo clic sull'orario.
3. Fare clic su per impostare l'ora di inizio e poi questo pulsante diventa blu .
4. Selezionare l'ora di fine facendo clic sull'orario. Quindi fare clic su per impostare l'ora di fine.
5. Fare clic su per scaricare il file video nel PC.



Fare clic su "Configura" per impostare la directory di archiviazione dei file video.
Fare clic su "Apri" per riprodurre il video.
Fare clic su "Cancella elenco" per cancellare l'elenco di download.
Fare clic su "Chiudi" per chiudere la finestra di download.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Appendice 1 **(Risoluzione dei problemi)**

Come trovare la password?

A：Ripristina il dispositivo alle impostazioni di fabbrica predefinite.
IP predefinito: 192.168.226.201; Nome utente: amministratore; Password: 123456

Impossibile connettere i dispositivi tramite il browser IE.

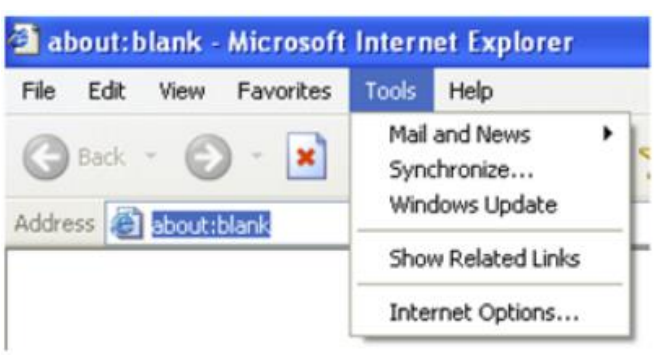
R: La rete non è ben collegata. Controlla la connessione e assicurati che sia ben collegata.
B: L'indirizzo IP non è disponibile. Reimposta l'indirizzo IP.
C: Il numero di porta Web è stato modificato: contattare l'amministratore per ottenere il numero di porta corretto.
D: Escludere i motivi di cui sopra. Ripristina le impostazioni predefinite da IP-Tool.

Lo strumento IP non può cercare i dispositivi.

Potrebbe essere causato dal software antivirus nel computer. Per favore esci e prova a cercare dispositivo di nuovo.

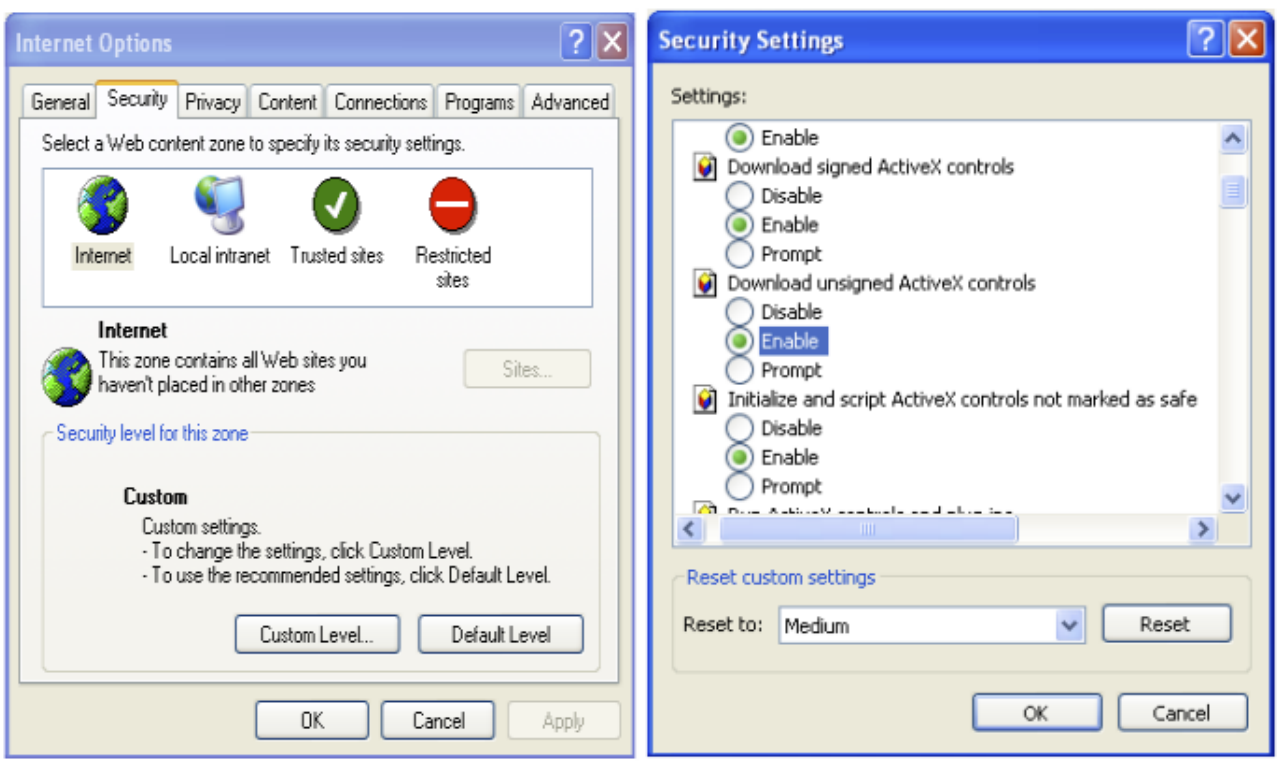
IE non può scaricare il controllo ActiveX.

R. Il browser IE potrebbe essere configurato per bloccare ActiveX. Segui i passaggi seguenti.
① Aprire il browser IE e quindi fare clic su Strumenti-----Opzioni Internet.



Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

② Selezionare Sicurezza ------Livello personalizzato….
③ Abilita tutte le opzioni in "Controlli e plug-in ActiveX".
④ Fare clic su OK per completare la configurazione.
B. Altri plug-in o antivirus bloccano ActiveX. Si prega di disinstallarli o chiuderli.



Non si sente alcun suono.
A：Il dispositivo di ingresso audio non è collegato. Connettiti e riprova.
B： La funzione audio non è abilitata sul canale corrispondente. Si prega di abilitare questa funzione.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

MANUALE

Documentazione tecnica

Documentazione originale del produttore, messa a disposizione da CTS Tecnologie.

Sei un installatore o un’azienda?

Registrati all’area clienti per vedere i prezzi, ordinare online e scaricare cataloghi e listini dei marchi che distribuiamo.

www.ctstecnologie.it/registrazione

Contatti

Email	info@ctstecnologie.it
Sede	Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
Sito	www.ctstecnologie.it

Vendita in tutta Italia · Assistenza tecnica in Lombardia

Cosa trovi da CTS Tecnologie

- Oltre 2.000 prodotti per antintrusione, videosorveglianza, antincendio e controllo accessi
- Consulenza per preparare preventivi con le soluzioni adatte al cliente
- Assistenza ai tecnici per installazione e programmazione dei marchi trattati
- Formazione tecnico-commerciale sulle apparecchiature distribuite

Le pagine precedenti riproducono il documento originale del produttore senza modifiche.
Marchi e contenuti appartengono ai rispettivi proprietari.