



DeepL

Abbonati a DeepL Pro per tradurre file di maggior
Per ulteriori informazioni, visita www.DeepL.com




Telecamera di rete termica

Manuale d'uso

Prima di mettere in funzione l'apparecchio, leggere attentamente le presenti istruzioni e conservarle per ulteriori riferimenti.

Istruzioni per la sicurezza

Nel presente manuale si possono trovare i seguenti simboli o parole.

Simboli/Parole	Descrizione
 Avvertenze	Indica una situazione di potenziale pericolo medio o basso che, se non evitata, provocherà o potrebbe provocare lesioni lievi o moderate.
 Attenzione	Indica un rischio potenziale che, se non viene evitato, provoca o potrebbe provocare danni al dispositivo, perdita di dati, prestazioni inferiori o risultati inattesi.
 Nota	Fornisce informazioni aggiuntive per sottolineare o integrare punti importanti del testo.

Informazioni sul manuale

- Questo manuale è adatto a molti modelli. Tutti gli esempi, le schermate, le figure, i grafici e le illustrazioni utilizzati nel manuale sono a scopo di riferimento e i prodotti reali potrebbero essere diversi da quelli originali.
diverso da quello del presente Manuale.
- Leggere attentamente il presente manuale d'uso per garantire un utilizzo corretto e sicuro del dispositivo.
- Nella misura massima consentita dalla legge, i prodotti descritti nel presente manuale (compresi hardware, software, firmware, ecc.) sono forniti "COSÌ COME SONO". Le informazioni contenute in questo documento (compresi gli URL e altri dati di riferimento del sito Internet) è soggetto a modifiche senza preavviso. Il presente manuale può contenere errori tecnici o di stampa. Queste informazioni saranno aggiornate periodicamente e le modifiche saranno aggiunte all'ultima versione del manuale senza preavviso.

Utilizzo del prodotto

- Questo prodotto non deve essere utilizzato per scopi illegali.
- L'azienda non consente a nessuno di utilizzare i prodotti dell'azienda per violare la privacy, le informazioni personali e i diritti di ritratto di altri. L'utente non deve utilizzare questo prodotto per qualsiasi uso illegale o proibito ai sensi dei presenti termini, condizioni e dichiarazioni. Durante l'utilizzo di questo prodotto, l'utente non dovrà danneggiare, disattivare, sovraccaricare o ostruire in alcun modo l'hardware di questo prodotto, né interferire con l'utilizzo di questo prodotto da parte di altri utenti. Inoltre, l'utente non deve tentare di utilizzare il prodotto o il software tramite hacking, furto della password o qualsiasi altro mezzo.

Sicurezza elettrica

- Questo prodotto deve essere alimentato da un'unità di alimentazione elencata, contrassegnata con "Limited Power Source" (fonte di alimentazione limitata), "LPS" sull'unità, con uscita nominale minima di 12V/2 A o POE 48V/350mA o AC24V (a seconda dei modelli), altitudine di funzionamento non superiore a 2000m e T_{ma}=60°C.
- Per quanto riguarda le modalità con funzione PoE, si ritiene che la funzione dell'ITE oggetto di studio secondo lo standard IEC 60950-1 non richieda la connessione a una rete Ethernet.
con instradamento verso l'impianto esterno, compreso l'ambiente del campus e l'ITE deve essere collegato solo alle reti PoE senza instradamento verso l'impianto esterno.
- Una manipolazione e/o installazione non corretta può comportare il rischio di incendi o scosse elettriche.
- Il prodotto deve essere messo a terra per ridurre il rischio di scosse elettriche.
- ⚠ Attenzione: Indossare guanti antistatici o scaricare l'elettricità statica prima di rimuovere l'apparecchio.
bolla o il coperchio della fotocamera.
- ⚠ Attenzione: Non fornire contemporaneamente due fonti di alimentazione al dispositivo, se non diversamente specificato; ciò potrebbe causare danni al dispositivo!

Ambiente

- Durante il trasporto, l'immagazzinamento e l'installazione non sono consentite forti sollecitazioni, vibrazioni violente o esposizione all'acqua.
- Evitare di puntare la fotocamera direttamente verso oggetti estremamente luminosi, come il sole, per non danneggiare il sensore di immagine.
- Tenere lontano da fonti di calore come termosifoni, radiatori, stufe, ecc.
- Non esporre il prodotto al flusso d'aria diretto di un condizionatore.
- Non collocare il dispositivo in ambienti umidi, polverosi, estremamente caldi o freddi, né in luoghi con forti radiazioni elettromagnetiche o con illuminazione instabile.
- Assicurarsi che nessuna superficie riflettente sia troppo vicina all'obiettivo della telecamera. La luce IR proveniente dalla fotocamera potrebbe riflettersi sull'obiettivo, causando una sfocatura dell'immagine.

Funzionamento e manutenzione quotidiana

- All'interno non vi sono parti riparabili dall'utente. Se il prodotto non funziona correttamente, rivolgersi al centro di assistenza più vicino.
- Prima di iniziare qualsiasi intervento di manutenzione, spegnere il dispositivo e scollegare il cavo di alimentazione.
- ⚠ Attenzione: Tutte le operazioni di verifica e riparazione devono essere eseguite da personale qualificato.
- Non toccare il componente ottico del sensore CMOS. È possibile utilizzare un soffiatore per pulire la polvere sulla superficie dell'obiettivo.
- Per pulire il dispositivo, utilizzare sempre un panno morbido e asciutto. Se la polvere è eccessiva, l'uso di un panno per la pulizia (ad esempio, un panno) può causare una scarsa funzionalità IR e/o un riflesso IR.
- Il coperchio della cupola è un dispositivo ottico, quindi non toccare o pulire

direttamente la superficie del coperchio durante l'installazione e l'uso. Per la polvere, utilizzare una spazzola morbida senza olio o un asciugacapelli per rimuoverla delicatamente; in caso di grasso o impronte digitali, utilizzare un panno di cotone privo di olio o carta imbevuta di detergente per pulire dal centro della lente verso l'esterno. Cambiare il panno e passarlo più volte se è

non abbastanza pulito.

Protezione della privacy

- Quando si installano telecamere in aree pubbliche, è necessario fornire un avviso in modo ragionevole ed efficace e chiarire la portata del monitoraggio.
- In qualità di utente del dispositivo o di responsabile del trattamento dei dati, potreste raccogliere i dati personali di altre persone, come il volto, il numero di targa dell'auto, ecc. Di conseguenza, dovrete attuare le misure ragionevoli e necessarie per proteggere i diritti e gli interessi legittimi di altre persone, evitando la fuga di dati e l'uso improprio, tra cui, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, l'istituzione di un controllo degli accessi, la fornitura di un avviso chiaro e visibile per informare le persone dell'esistenza dell'area di sorveglianza, la fornitura delle informazioni necessarie per la sorveglianza. informazioni di contatto e così via.

Dichiarazione di non responsabilità

- Per quanto riguarda il prodotto con accesso a Internet, l'uso del prodotto è interamente a rischio dell'utente. La nostra azienda non è responsabile di operazioni anomale, perdite di privacy o altri danni derivanti da attacchi informatici, attacchi di hacker, ispezioni di virus o altri rischi per la sicurezza di Internet; tuttavia, la nostra azienda fornirà un supporto tecnico tempestivo se necessario.
- Le leggi sulla sorveglianza variano da paese a paese. Prima di utilizzare questo prodotto per scopi di sorveglianza, verificare le leggi vigenti nella propria regione. Non ci assumiamo la responsabilità di eventuali conseguenze derivanti da operazioni illegali.

Raccomandazioni sulla sicurezza informatica

- Utilizzare una password forte. La password deve contenere almeno 8 caratteri o una combinazione di caratteri, numeri e lettere maiuscole e minuscole.
- Cambiare regolarmente le password dei dispositivi per garantire che solo gli utenti autorizzati possano accedere al sistema (il tempo consigliato è di 90 giorni).
- Si consiglia di modificare le porte predefinite del servizio (come HTTP-80, HTTPS-443, ecc.) per ridurre il rischio di accesso da parte di estranei.
- Si consiglia di impostare il firewall del router. Si noti però che alcune porte importanti non possono essere chiuse (come la porta HTTP, la porta HTTPS e la porta dati).
- Non si consiglia di esporre il dispositivo alla rete pubblica. Se è necessario esporre il dispositivo alla rete pubblica, impostare il firewall hardware esterno e il relativo criterio di firewall.
- Non si consiglia di utilizzare le funzioni v1 e v2 di SNMP.
- Per migliorare la sicurezza dell'accesso dei client WEB, creare un certificato TLS per abilitare l'HTTPS.
- Utilizzare l'elenco bianco e nero per filtrare l'indirizzo IP. In questo modo si impedisce l'accesso al sistema a tutti, tranne che agli indirizzi IP specificati.

- Se si aggiungono più utenti, limitare le funzioni degli account guest.

- Se si attiva l'UPnP, si cercherà automaticamente di inoltrare le porte del router o del modem. È davvero molto comodo per gli utenti, ma aumenta il rischio di perdita di dati quando il sistema inoltra automaticamente le porte. Si consiglia di disattivare UPnP quando la funzione è non utilizzati in applicazioni reali.
- Controllare il registro. Se volete sapere se il vostro dispositivo è stato visitato da utenti non autorizzati o meno, potete controllare il registro. Il registro di sistema mostra quali indirizzi IP sono stati utilizzati per accedere al sistema e quali accessi sono stati effettuati.

Informazioni normative

Informazioni FCC

Tenere presente che cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità possono invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

1. Conformità FCC

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non è possibile garantire che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza con una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto.

2. Condizioni FCC:

- Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento di questo prodotto è soggetto alle due condizioni seguenti:
- Questo dispositivo non può causare interferenze dannose.
- Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

RoHS

I prodotti sono stati progettati e fabbricati in conformità alla direttiva RoHS 2011/65/UE e alla sua modifica, la direttiva UE 2015/863 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.



2012/19/UE (direttiva RAEE): La direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (direttiva RAEE). Per migliorare la gestione ambientale dei RAEE, è essenziale migliorare la raccolta, il trattamento e il riciclaggio dei prodotti elettronici a fine vita. Pertanto, il prodotto contrassegnato da questo simbolo deve essere smaltito in modo responsabile.

Direttiva 94/62/CE: la direttiva mira alla gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio e alla tutela dell'ambiente. Gli imballaggi e i rifiuti di imballaggio del prodotto di cui al presente manuale devono essere smaltiti in appositi punti di raccolta per un corretto riciclaggio e per la tutela dell'ambiente.

REACH (EC1907/2006): Il REACH riguarda la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche e mira a garantire un elevato livello di protezione della salute umana e dell'ambiente attraverso una migliore e più tempestiva identificazione delle proprietà intrinseche delle sostanze chimiche. Il prodotto oggetto del presente manuale è conforme alle norme e ai regolamenti del REACH. Per ulteriori informazioni sul REACH, consultare i siti web della DG GROWTH o dell'ECHA.

1	Introduzione.....	1
2	Connessione di rete.....	2
2.1	LAN	2
2.1.1	Accesso tramite IP-Tool.....	2
2.1.2	Accesso diretto tramite IE	4
2.2	WAN	5
3	Vista dal vivo.....	9
4	Rilevamento incendi e misurazione della temperatura	11
4.1	Rilevamento incendi.....	11
4.2	Misura della temperatura	12
5	Altre configurazioni.....	16
5.1	Configurazione del sistema	16
5.1.1	Informazioni di base	16
5.1.2	Data e ora	16
5.1.3	Configurazione locale	17
5.1.4	Conservazione.....	17
5.2	Configurazione dell'immagine.....	20
5.2.1	Configurazione del display	20
5.2.2	Configurazione video/audio	23
5.2.3	Configurazione OSD.....	25
5.2.4	Maschera video	26
5.2.5	Configurazione ROI.....	27
5.3	Configurazione dell'allarme.....	28
5.3.1	Rilevamento del movimento	28
5.3.2	Altri allarmi.....	29
5.3.3	Allarme inserito.....	31
5.3.4	Uscita allarme.....	32
5.3.5	Server di allarme	33
5.3.6	Allarme audio	33
5.3.7	Allarme luce.....	34
5.4	Configurazione eventi (ottica).....	35
5.4.1	Eccezione video	35
5.4.2	Attraversamento della linea	36
5.4.3	Intrusione	38
5.4.4	Ingresso della regione	40
5.4.5	Regione in uscita.....	40
5.4.6	Conteggio degli obiettivi per linea.....	40
5.4.7	Rilevamento dei volti	43
5.5	Configurazione eventi (termica).....	46
5.5.1	Attraversamento della linea.....	46

5.5.2	Intrusione	48
5.6	Configurazione eventi (modalità Dual AI)	49
5.7	Configurazione eventi (modalità giorno/notte)	50
5.8	Configurazione di rete	50
5.8.1	TCP/IP	50
5.8.2	Porto	52
5.8.3	Configurazione del server	52
5.8.4	Onivf	53
5.8.5	DDNS	53
5.8.6	SNMP	54
5.8.7	802.1x	55
5.8.8	RTSP	56
5.8.9	UPNP	57
5.8.10	Email	57
5.8.11	FTP	58
5.8.12	HTTPS	61
5.8.13	QoS	62
5.9	Configurazione della sicurezza	62
5.9.1	Configurazione dell'utente	62
5.9.2	Utente online	64
5.9.3	Elenchi di blocco e di permessi	65
5.9.4	Gestione della sicurezza	65
5.10	Configurazione della manutenzione	66
5.10.1	Backup e ripristino	66
5.10.2	Riavvio	67
5.10.3	Aggiornamento	67
5.10.4	Registro delle operazioni	67
6	Ricerca	68
6.1	Ricerca per immagini	68
6.2	Ricerca video	70
6.2.1	Ricerca video locale	70
6.2.2	Ricerca video su scheda SD	71
Appendice		74
Appendice 1 Risoluzione dei problemi		74
Appendice 2 Emissività dei materiali comuni		76

Caratteristiche principali

Termico:

- Risoluzione: 256×192 / 384×288
- Intervallo di temperatura: -20°C~150°C
- Multi-palette: bianco caldo, nero caldo, rosso ossido di ferro, ecc.
- Segnalazione acustica e luminosa, allarme di eccezione di temperatura, rilevamento di incendi
- Rilevamento delle intrusioni (classificazione persone/veicoli a motore), rilevamento dell'attraversamento di linee (classificazione persone/veicoli a motore)

Ottica: un'ottica

- Risoluzione: 5MP (2592×1944)
- Commutazione automatica ICR, vera visione giorno/notte
- 3D DNR, WDR reale (120dB), HLC, BLC, Smart IR, correzione dell'immagine di distorsione, ROI ecc.
- Analisi intelligente: rilevamento delle intrusioni (uomo/veicolo a motore/veicolo non a motore). classificazione), rilevamento dell'attraversamento di linee (classificazione persone/veicoli a motore/veicoli non a motore), rilevamento di eccezioni video, conteggio di bersagli (classificazione persone/veicoli a motore/veicoli non a motore), rilevamento di volti, acquisizione di volti

2 Connessione di rete

Browser web disponibili: IE (plug-in necessario)/ Firefox/Edge/Safari/Google Chrome Si consiglia di utilizzare la versione più recente di questi browser.

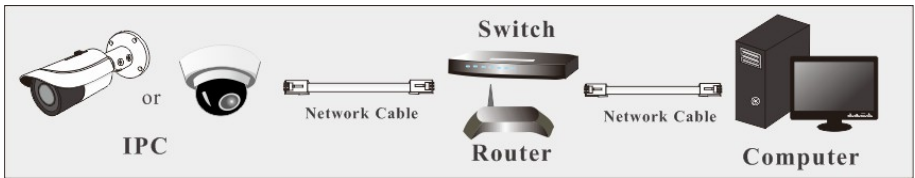
La visualizzazione del menu e il funzionamento della fotocamera possono essere leggermente diversi utilizzando il browser con o senza plug-in. L'installazione del plug-in consente di visualizzare un maggior numero di funzioni della telecamera. Collegare la telecamera IP via LAN o WAN. Prendiamo ad esempio solo il browser IE. I dettagli sono i seguenti:

2.1 LAN

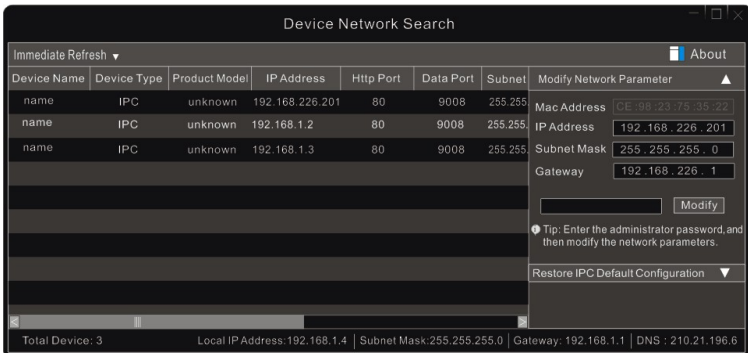
Nella LAN, esistono due modi per accedere alla IP-Cam: 1. accesso tramite IP-Tool; 2. accesso diretto tramite il browser IE.

2.1.1 Accesso tramite IP - Tool

Connessione di rete:



- ① Assicurarsi che il PC e la IP-Cam siano collegati alla LAN e che 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:



L'indirizzo IP predefinito della telecamera è **192.168.226.201**.

③ Fare doppio clic sull'indirizzo IP e il sistema visualizzerà il browser IE per connettersi a IP-CAM. Dopo aver letto l'informativa sulla privacy, controllare e fare clic su "Già letto". Quindi attivare il dispositivo.

The screenshot shows a web form titled "Device Activation". It contains the following fields and options:

- User Name:** A text input field containing the text "admin".
- Activate Onvif User:** A checkbox that is checked, with the label "Activate Onvif User".
- New Password:** A text input field, currently empty.
- Confirm Password:** A text input field, currently empty.
- OK:** A button at the bottom of the form.

Below the "New Password" field, there is a note: "8~16 characters; Numbers, special characters, upper case letters and lower case letters must be included."

Definire autonomamente la password di admin in base al suggerimento.

Se "Attiva utente ONVIF" è abilitato, l'utente ONVIF può essere attivato simultaneamente. Quando si collega la telecamera tramite il protocollo ONVIF nella piattaforma di terze parti, è possibile utilizzare il nome utente predefinito e la password impostata sopra per la connessione.

Seguire quindi le indicazioni per scaricare, installare ed eseguire il controllo Active X, se richiesto. Ricollegare la fotocamera tramite il browser IE e apparirà una finestra di accesso.

The screenshot shows a web form for logging in. It contains the following fields and options:

- Name:** A text input field containing the text "admin".
- Password:** A text input field with masked characters (dots).
- Stream Type:** A dropdown menu showing "2592x1944 25fps".
- Language:** A dropdown menu showing "English".
- Forget Password?:** A link below the Language dropdown.
- Login:** A blue button at the bottom of the form.

Inserire il nome utente (admin) e la password. Quindi selezionare il tipo di flusso e la lingua desiderata.

Tipo di flusso: Il plug-in free live view supporta solo la risoluzione 1080P o inferiore.

Le domande di sicurezza devono essere impostate dopo aver fatto clic sul pulsante "Login". È molto importante per reimpostare la password. Ricordare le risposte.

Safety Question	
Security Question1	<input type="text" value=""/>
Answer	<input type="text"/>
Security Question2	<input type="text" value=""/>
Answer	<input type="text"/>
Security Question3	<input type="text" value=""/>
Answer	<input type="text"/>
<input type="button" value="OK"/>	

Se si dimentica la password di amministrazione, è possibile reimpostarla facendo clic su Dimentica password nella pagina di accesso. Poi è possibile reimpostare la password in base alle domande e alle risposte di sicurezza impostate. È possibile impostare la domanda di sicurezza dell'account durante l'attivazione, oppure andare su **Impostazioni** → **Sicurezza** → **Domande di sicurezza**, fare clic su Safety Question, selezionare le domande sulla sicurezza e inserire le risposte.

2.1.2 Accesso diretto tramite IE

Le impostazioni di rete predefinite sono quelle indicate di seguito:

Indirizzo IP: **192.168.226.201**

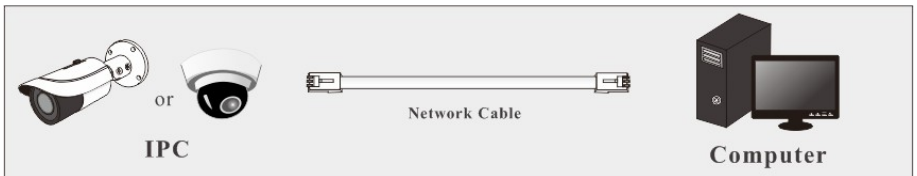
Maschera di sottorete: **255.255.255.0**

Gateway: **192.168.226.1**

HTTP: **80**

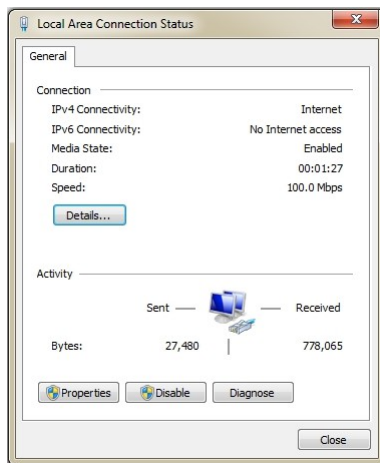
Porta dati: **9008**

Quando si accede alla telecamera per la prima volta, utilizzare le impostazioni predefinite di cui sopra. Collegare direttamente la telecamera al computer tramite il cavo di rete.

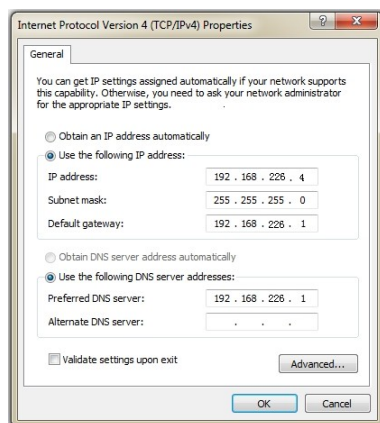


① Impostare manualmente l'indirizzo IP del PC e il segmento di rete deve essere uguale a quello del PC.

le impostazioni predefinite della telecamera IP. Aprire il Centro connessioni di rete e condivisione. Fare clic su "Connessione area locale" per visualizzare la seguente finestra.



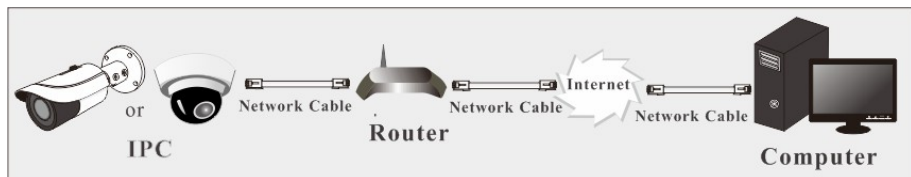
Selezionare "Proprietà" e poi selezionare il protocollo Internet in base alla situazione attuale (ad esempio: IPv4). Quindi, fare clic sul pulsante "Proprietà" per impostare la rete del PC.



- ② Aprire il browser IE e inserire l'indirizzo predefinito dell'IP-CAM e confermare.
- ③ Seguire le indicazioni per scaricare e installare il controllo Active X.
- ④ Immettere il nome utente e la password nella finestra di login e poi inserire per visualizzare.

2.2 WAN

- **Accesso attraverso il router o il server virtuale**



① Assicurarsi che la telecamera sia collegata alla rete locale, quindi accedere alla telecamera tramite LAN e andare al menu **Network**→**TCP/IP**→**Port** per impostare il numero di porta.

HTTP Port	<input type="text" value="80"/>
HTTPS Port	<input type="text" value="443"/>
Data Port	<input type="text" value="9008"/>
RTSP Port	<input type="text" value="554"/>

Impostazione della porta

② Accedere al menu **Config**→**Network**→**TCP/IP** per modificare l'indirizzo IP.

IPv4	IPv6	PPPoE Config	IP Change Notification Config
<input type="radio"/> Obtain an IP address automatically			
<input checked="" type="radio"/> Use the following IP address			
IP Address	<input type="text" value="192.168.226.201"/>	<input type="button" value="Test"/>	
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>		
Gateway	<input type="text" value="192.168.226.1"/>		
Preferred DNS Server	<input type="text" value="210.21.196.6"/>		
Alternate DNS Server	<input type="text" value="8.8.8.8"/>		

Impostazione IP

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

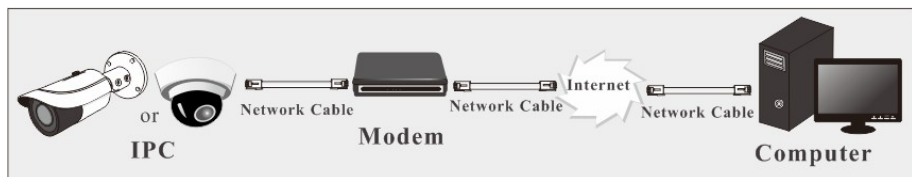
Port Range					
Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enable
1	9007	to 9008	Both	192.168.1.201	<input checked="" type="checkbox"/>
2	80	to 81	Both	192.168.1.201	<input checked="" type="checkbox"/>
3	10000	to 10001	Both	192.168.1.166	<input type="checkbox"/>
4	21000	to 21001	Both	192.168.1.166	<input type="checkbox"/>

Impostazione del router

④ Aprire il browser IE e inserire l'IP WAN e la porta http per accedere. (ad esempio, se la porta http è stata modificata in 81, inserire "192.198.1.201:81" nella barra degli indirizzi del browser web per accedere).

➤ Accesso tramite dial-up PPPoE

Connessione di rete



Accedere alla telecamera tramite la connessione automatica PPPoE. La procedura di configurazione è la seguente:

- ① Accedere al menu Config→Network→Port per impostare il numero di porta.
- ② Accedere al menu Config → [] → [] → [] Config. Abilitare PPPoE e inserire il nome utente e la password del provider di servizi Internet.

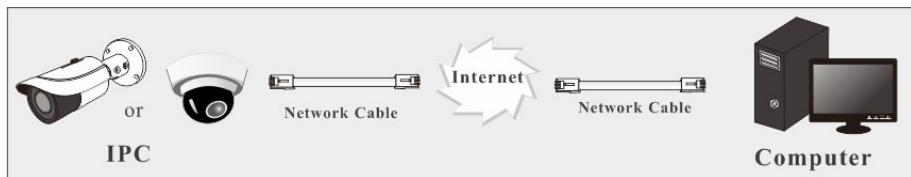
IPv4	IPv6	PPPoE Config	IP Change Notification Config
<input checked="" type="checkbox"/> Enable			
User Name	<input type="text" value="xxxxxxx"/>		
Password	<input type="password" value="•••••"/>		
<input type="button" value="Save"/>			

③ Accedere al menu Config → [] → []. Prima di configurare il DDNS, richiedere un nome di dominio. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione Configurazione DDNS.

④ Aprire il browser IE e inserire il nome del dominio e la porta http a cui accedere.

➤ **Accesso tramite IP statico**

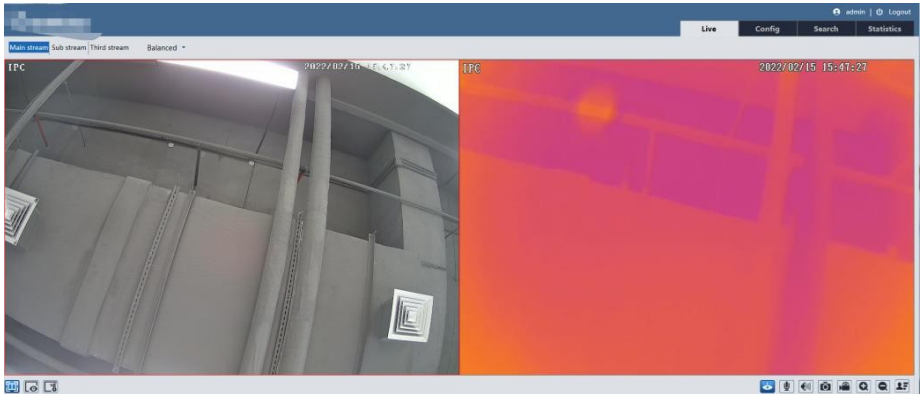
Connessione di rete



Le fasi di impostazione sono le seguenti:



















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







Dopo l'accesso, viene visualizzata la seguente finestra.



Visualizzazione live senza plug-in: quando il flusso principale è impostato su 1080P, solo la scheda del flusso secondario o del terzo flusso può essere visualizzata nell'interfaccia di cui sopra per impostazione predefinita.

La tabella seguente riporta le istruzioni delle icone dell'interfaccia di visualizzazione dal vivo.





Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Visualizzazione dell'immagine a luce visibile e dell'immagine termica		Indicatore di rilevamento incendio
	Visualizzazione dell'immagine a luce visibile		Indicatore di temperatura
	Visualizzazione dell'immagine termica		Indicatore di registrazione della scheda SD
	Avvio/arresto della visualizzazione live		Colore indicatore anomalo
	Avvio/arresto dell'audio bidirezionale		Indicatore di chiarezza anomala
	Abilitazione/disabilitazione dell'audio		Indicatore di cambio scena
	Istantanea		Indicatore di allarme del sensore
	Avvio/arresto della registrazione locale		Indicatore di allarme di movimento
	Ingrandimento		Indicatore di attraversamento della linea

	Zoom out		Indicatore di intrusione
	Rilevamento dei volti		Indicatore di ingresso alla regione
	Indicatore di rilevamento del volto		Indicatore di uscita dalla regione

*Questi indicatori di allarme intelligente lampeggiano solo quando la telecamera supporta tali funzioni e gli eventi corrispondenti sono abilitati.

*Visione live gratuita plug-in:



Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Dimensione originale		Auto (riempie la finestra)
	Adattare la scala corretta		Schermo intero

In modalità schermo intero, fare doppio clic sul mouse per uscire o premere il tasto ESC sulla tastiera. **Nota:** la visualizzazione libera del plug-in non supporta l'immagine termica (solo la visualizzazione del browser IE supporta l'immagine termica).

4 Rilevamento incendi e misurazione della temperatura

4.1 Rilevamento incendi

Rilevamento incendio: Gli allarmi vengono attivati quando la telecamera rileva la fonte di incendio. Fare clic su Config→Rilevamento incendio per accedere alla seguente interfaccia.

The screenshot shows the 'Detection Config' interface with the following settings:

- Enable:**
- Fire Detection Sensitivity:** A slider set to 50.
- Alarm Holding Time:** 20 Seconds (dropdown menu).
- Trigger Alarm Out:** Alarm Out
- Trigger Audio Alarm:** Fire detected, please check (dropdown menu)
- Trigger Light Alarm:**
- Trigger SD Card Snapshot:**
- Trigger SD Recording:**
- Trigger Email:**
- Trigger FTP:**

A 'Save' button is located at the bottom of the interface.

1. Fare clic su "Abilita" e impostare la sensibilità di rilevamento degli incendi e il tempo di mantenimento dell'allarme.

Sensibilità del rilevamento incendio: Più alto è il valore, più sensibile è la risposta del sistema al rilevamento dell'incendio.

2. Impostare le opzioni di attivazione dell'allarme.

Uscita allarme: se selezionata, questa opzione attiva un'uscita a relè esterna collegata alla telecamera quando viene rilevata una fonte di incendio.

Attivazione dell'allarme audio: Se selezionata, la voce di avvertimento verrà emessa quando viene rilevata una fonte di incendio. (Impostare prima la voce di avviso. Per i dettagli, vedere [Allarme audio](#)).

Allarme luce di innesco: Se selezionato, la luce della telecamera lampeggia quando viene rilevata una fonte di incendio. (Impostare prima il tempo e la frequenza di lampeggiamento della luce. Per i dettagli, vedere [Allarme luce](#)). **Attivazione dell'istantanea della scheda SD:** Se selezionato, il sistema cattura le immagini quando viene rilevata una fonte di incendio e le

salva su una scheda SD.

Attiva registrazione SD: Se selezionato, il video verrà registrato su una scheda SD quando viene rilevata la fonte di incendio.

E-mail di attivazione: Se le opzioni "E-mail di attivazione" e "Allega immagine" sono selezionate (l'indirizzo e-mail deve essere impostato prima nell'interfaccia di configurazione dell'e-mail), le immagini catturate e l'evento attivato saranno inviati a tali indirizzi.

Attiva FTP: se "Attiva FTP" e "Allega immagine" sono selezionati, le immagini catturate saranno inviate all'indirizzo del server FTP. Per maggiori dettagli, consultare il capitolo sulla configurazione FTP.

3. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.

4. Impostare la pianificazione del rilevamento antincendio. Le fasi di impostazione del programma sono identiche a quelle della registrazione del programma. (Vedere [Registrazione del programma](#)).

4.2 Misura della temperatura

Misurazione della temperatura: Quando la temperatura del punto/linea/area predefinita supera il valore di soglia della temperatura, vengono attivati gli allarmi.

Fare clic su Config→Misurazione temperatura per accedere alla seguente interfaccia.

The screenshot shows a web-based configuration interface for temperature detection. At the top, there are three tabs: 'Detection Config' (selected), 'Area', and 'Schedule'. Below the tabs, the interface is organized into several sections:

- Enable:** A checked checkbox labeled 'Enable'.
- Temperature Switch:** A dropdown menu set to 'Centigrade(°C)'.
- Distance Unit:** A dropdown menu set to 'Meter(m)'.
- Display Options:** Two unchecked checkboxes: 'Display Max. Temperature' and 'Display Min. Temperature'.
- Temperature Bar:** A dropdown menu set to 'Close'.
- Temp Reading by Clicking:** A dropdown menu set to 'Close'.
- Emissivity:** A text input field containing '0.96'.
- Distance(m):** A text input field containing '5'.
- Reflective(°C):** A text input field containing '25'.
- Overlay Temperature Information:** A section with two unchecked checkboxes: 'Thermal (Stream)' and 'Optical (Stream)'.
- Alarm Holding Time:** A dropdown menu set to '20 Seconds'.
- Trigger Audio Alarm:** An unchecked checkbox with a dropdown menu set to 'Temperature abnormal, pl'.
- Trigger Light Alarm:** An unchecked checkbox.
- Trigger SD Card Snapshot:** An unchecked checkbox.
- Trigger SD Recording:** An unchecked checkbox.
- Trigger Email:** An unchecked checkbox.
- Trigger FTP:** An unchecked checkbox.

At the bottom right of the interface is a 'Save' button.

1. Fare clic su "Abilita" e impostare i parametri di misurazione della temperatura.

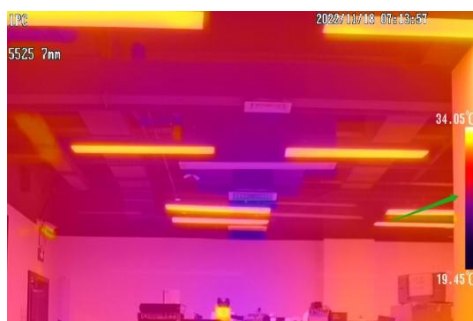
Interruttore di temperatura: selezionare l'unità di misura della temperatura (°C o °F).

Unità di distanza: impostare l'unità della distanza di misurazione della temperatura. È possibile selezionare "metro" o "piede".

Visualizzazione della temperatura massima Temperatura: se selezionata, la temperatura massima nell'area/linea impostata verrà visualizzata in tempo reale. nell'area/linea impostata verrà visualizzata in tempo reale.

Visualizzazione temperatura min. Temperatura: se selezionata, la temperatura minima nell'area/linea impostata verrà visualizzata in tempo reale. nell'area/linea impostata verrà visualizzata in tempo reale.

Barra della temperatura: se si seleziona "Apri", una barra della temperatura apparirà a destra dell'immagine termica nell'interfaccia di visualizzazione live, come mostrato di seguito.



Viene visualizzata la temperatura minima e massima attuale della scena. Il colore più scuro indica la temperatura minima; il colore più chiaro indica la temperatura massima.

Abilita la lettura della temperatura tramite clic: se è selezionata, è possibile leggere la temperatura in tempo reale di qualsiasi punto in cui si fa clic sull'immagine termica nell'interfaccia live.

Emissività: Imposta l'emissività del target. L'emissività di ogni oggetto è diversa. Per maggiori dettagli, consultare la sezione [Emissività dei materiali comuni](#).

Distanza: La distanza tra il bersaglio e la telecamera.

Riflessivo: Se nella scena sono presenti oggetti ad alta emissività, impostare la temperatura di riflessione per correggere la temperatura ambiente. La temperatura di riflessione deve essere uguale alla temperatura dell'oggetto ad alta emissività.

Informazioni sulla temperatura in sovrapposizione:

Termico/ottico (locale): se abilitato, le informazioni sulla temperatura visualizzate nell'interfaccia di visualizzazione live provengono dal plug-in. In altre parole, le informazioni sulla temperatura non appariranno nell'immagine ottica dell'interfaccia live view se si accede via web senza plug-in.

Inoltre, durante la riproduzione dei file registrati, le informazioni sulla temperatura non saranno sovrapposte.

Termico/ottico (flusso): se abilitato, le informazioni sulla temperatura vengono sovrapposte

al flusso video. Durante la riproduzione del video live o del video registrato, è possibile visualizzare le informazioni sulla temperatura.

2. Impostare il tempo di mantenimento dell'allarme e le opzioni di attivazione dell'allarme. Le fasi di impostazione sono le stesse del rilevamento del movimento. Per maggiori dettagli, consultare il capitolo [Rilevamento incendi](#).
3. Impostare la regola di termografia. Fare clic sulla scheda "Area" per accedere alla seguente interfaccia.

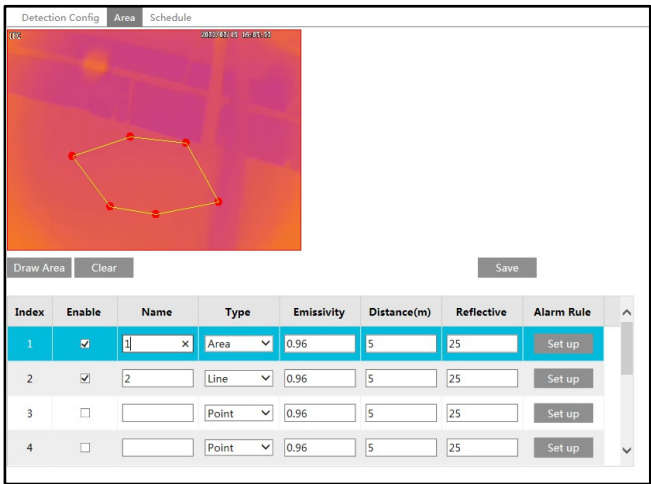
Il tipo di regola di termografia include Punto, Area di linea.

Impostazione del punto: Dopo aver impostato il tipo su "Punto", fare clic su "Area di disegno" e trascinare il mouse nell'immagine a sinistra per spostare il punto. Fare clic sul pulsante "Stop Draw" per interrompere il disegno. Nell'interfaccia precedente è possibile impostare fino a 10 punti.

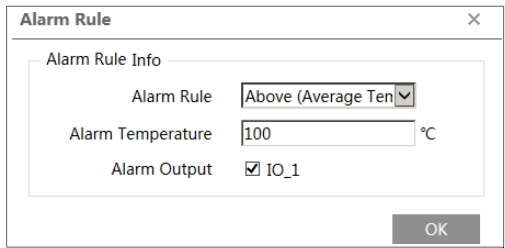
Impostazione della linea: Dopo aver impostato il tipo su "Linea", fare clic su "Disegna area" e trascinare il mouse nell'immagine a sinistra per tracciare una linea. Fare clic sul pulsante "Stop Draw" per interrompere il disegno. Per garantire la precisione della misurazione della temperatura, si raccomanda di non impostare più di due linee contemporaneamente.

Impostazione dell'area: Fare clic sul pulsante "Disegna area" e quindi fare clic intorno all'area che si desidera impostare come area di allarme nell'immagine a sinistra (l'area di allarme deve essere un'area chiusa).

Fare clic sul pulsante "Interrompi disegno" per interrompere il disegno. Fare clic sul pulsante "Cancella" per eliminare l'area di allarme. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni. Per garantire l'accuratezza della misurazione della temperatura, si raccomanda di non impostare più di due aree contemporaneamente.

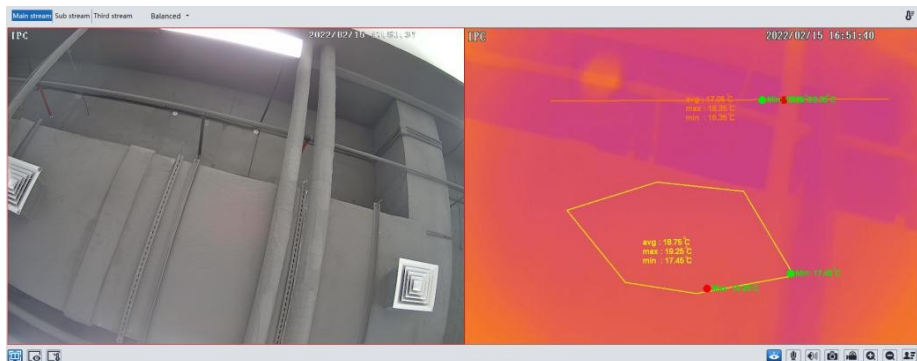


4. Fare clic su "Imposta" per impostare la regola di allarme.



Impostare la regola di allarme, la temperatura di allarme e l'uscita di allarme. Ad esempio, selezionare Regola allarme come Sopra (temperatura media), impostare la temperatura di allarme a 100°C e controllare l'uscita di allarme. Gli allarmi verranno attivati quando la temperatura media del target sarà superiore a 100°C.

5. Fare clic su "Live" per visualizzare le informazioni sulla temperatura e sulle regole.



Requisiti della rilevazione degli incendi e della misurazione della temperatura

1. La termocamera deve essere utilizzata in un ambiente interno stabile e privo di vento. Assicurarsi che il campo di monitoraggio sia lontano da qualsiasi oggetto che possa produrre un flusso d'aria.
2. L'obiettivo della fotocamera non deve essere rivolto verso il sole per evitare di danneggiare il sensore.
3. La termocamera deve essere installata nella posizione più alta dell'area di rilevamento e deve essere rivolta verso l'oggetto rilevato.

5 Altre configurazioni

Nel client della webcam, scegliere "Config" per accedere all'interfaccia di configurazione.

Nota: se necessario, fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.

5.1 Configurazione del sistema

5.1.1 Informazioni di base su

Nell'interfaccia "Informazioni di base" sono elencate le informazioni di sistema del dispositivo.

Device Name	IPC
Product Model	
Brand	
Software Version	5.1.1.0(27565)
Software Build Date	2022-01-22
Onvif Version	21.06
OCX Version	2.1.8.4
MAC	00:18:ae:c6:c5:f1
About this machine	View
Privacy Statement	View

5.1.2 Data e ora

Andare a Config→System→Date and Time. Fare riferimento alla seguente interfaccia.

Zone	Date and Time				
Zone	GMT (Dublin, Lisbon, London, Reykjavik) ▼				
<input type="checkbox"/> DST					
<input checked="" type="radio"/> Auto DST					
<input type="radio"/> Manual DST					
Start Time	January ▼	First ▼	Sunday ▼	00 ▼	Hour
End Time	Februar ▼	First ▼	Monday ▼	00 ▼	Hour
Time Offset	120 Minutes ▼				
					Save

Selezionare il fuso orario e il DST come richiesto.

Nota: Il fuso orario della fotocamera e del computer deve essere lo stesso. Si consiglia di modificare il fuso orario della fotocamera in base al fuso orario del computer. Se il fuso orario

Se la zona del computer viene modificata, il client Web corrente deve essere chiuso. Quindi riaprirlo e accedere nuovamente.

Fare clic sulla scheda "Data e ora" per impostare la modalità e il formato dell'ora.

Zone	Date and Time
Time Mode:	
<input checked="" type="radio"/> Synchronize with NTP server	
NTP server:	time.windows.com
Update period:	1440 Minutes
<input type="radio"/> Synchronize with computer time	
Date	2021-09-01
Time	17:37:36
<input type="radio"/> Set manually	
2021-09-01 09:37:32	
Time Format	24-Hour
Save	

5.1.3 Configurazione locale di

Andare su Config→System→Local Config per impostare il percorso di archiviazione delle immagini catturate e dei video registrati sul PC locale. C'è anche un'opzione per attivare o disattivare il bitrate

nei file registrati.

Picture Path	C:\Program Files\NetAIIPCamera	Browse
Record Path	C:\Program Files\NetAIIPCamera	Browse
Video Audio Settings	<input type="radio"/> Open	<input checked="" type="radio"/> Close
Show Bitrate	<input type="radio"/> Open	<input checked="" type="radio"/> Close
Local Smart Snapshot Storage	<input type="radio"/> Open	<input checked="" type="radio"/> Close
Rendering Mode	High-efficient Mode(Recommended)	
Save		

Inoltre, qui è possibile attivare o disattivare la funzione "Memorizzazione intelligente delle immagini locali". Se abilitata, le immagini catturate in seguito a eventi intelligenti (come il rilevamento del superamento di una linea, l'intrusione in un'area e così via) verranno salvate sul PC locale.

Modalità di rendering: È possibile optare per la modalità ad alta efficienza, la modalità compatibile o la modalità a bassa efficienza.

Se le prestazioni del computer non sono compatibili con il client Web o se il computer non dispone di una scheda grafica, si consiglia la modalità a bassa efficienza.

Nota: quando si accede alla fotocamera tramite il browser web senza il plug-in, nell'interfaccia di cui sopra è possibile impostare solo Show Bitrate.

5.1.4 Immagazzinamento

Andare su Config→System→Storage per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.

Management	Record	Snapshot
Total picture capacity	379 MB	
Picture remaining space	379 MB	
Total recording capacity	3329 MB	
Record remaining space	2432 MB	
State	Normal	
Snapshot Quota	10 %	
Video Quota	90 %	
Changes in the quota ratio need to be formatted before they become effective.		
<input type="button" value="Eject"/> <input type="button" value="Format"/>		

● Gestione della scheda SD

Fare clic sul pulsante "Formatta" per formattare la scheda SD. Tutti i dati verranno cancellati facendo clic su questo pulsante.

Fare clic sul pulsante "Espelli" per interrompere la scrittura dei dati sulla scheda SD. Quindi la scheda SD può essere espulsa in modo sicuro.

Quota istantanea: Imposta la quota di capacità delle immagini catturate sulla scheda SD.

Quota video: Imposta la quota di capacità dei file di registrazione sulla scheda SD.

● Impostazioni di registrazione programmata

1. Andare su Config→System→Storage→Record per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.

Management	Record	Snapshot
Record Parameters		
Record Stream	Main stream	▼
Pre Record Time	No Pre Record	▼ (H264,H265,MJPEG)
Cycle Write	Yes	▼
Timing		
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Schedule Record		
<input type="radio"/> Erase <input checked="" type="radio"/> Add		

2. Impostare il flusso di registrazione, il tempo di preregistrazione e la scrittura del ciclo.

Tempo di pre-registrazione: impostare il tempo di registrazione prima dell'inizio della registrazione vera e propria.

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

Week Schedule Erase Add

Sun. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
00:00-24:00 Manual Input

Mon. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
00:00-24:00 Manual Input

Tue. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
00:00-24:00 Manual Input

Wed. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
00:00-24:00 Manual Input

Thu. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
00:00-24:00 Manual Input

Fri. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
00:00-24:00 Manual Input

Sat. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
00:00-24:00 Manual Input

Holiday Schedule

Date

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
00:00-24:00 Manual Input

Programma settimanale

Impostare l'orario della sveglia dal lunedì alla domenica per una singola settimana. Ogni giorno è suddiviso in incrementi di un'ora. Verde significa programmato. Vuoto significa non programmato.

"Aggiungi": Aggiungere il programma per un giorno speciale. Trascinare il mouse per impostare l'orario sulla timeline. "Cancella": Cancella il programma. Trascinare il mouse per cancellare l'orario sulla timeline.

Inserimento manuale: Fare clic su questo pulsante per un giorno specifico per inserire orari specifici di inizio e fine. Questo aggiunge una maggiore granularità (minuti).

Programma giornaliero

Impostare l'ora della sveglia per un giorno speciale, ad esempio una festività.

Nota: il programma delle vacanze ha la priorità sul programma settimanale.

● Impostazioni dell'istantanea

Andare su Config→System→Storage→Snapshot per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.

Management	Record	Snapshot
Snapshot Parameters		
Image Format	JPEG	▼
Resolution	704x576	▼
Image Quality	Low	▼
Event Trigger		
Snapshot Interval	1	Second
Snapshot Quantity	5	
Timing		
<input checked="" type="checkbox"/>	Enable Timing Snapshot	
Snapshot Interval	5	Second

Impostare il formato, la risoluzione e la qualità dell'immagine salvata sulla scheda SD, nonché l'intervallo e la quantità di istantanee e la temporizzazione dell'istantanea.

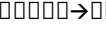
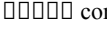
Quantità di istantanee: Il numero impostato qui è la quantità massima di istantanee. La quantità effettiva di istantanee può essere inferiore a questo numero. Se l'ora in cui si verifica un evento di allarme è inferiore all'ora di acquisizione delle immagini, la quantità effettiva di istantanee è inferiore alla quantità di istantanee impostata.

Istantanea temporale: Attivare prima l'istantanea temporale e poi impostare l'intervallo di istantanea e la pianificazione. Le fasi di impostazione della pianificazione sono le stesse della registrazione programmata (vedere [Registrazione programmata](#)).

5.2 Immagine Configurazione

La configurazione dell'immagine comprende Display, Video/Audio, OSD, Maschera video e Configurazione ROI.

5.2.1 Display Configurazione

Andare all'interfaccia  →  come mostrato di seguito. È possibile impostare separatamente la luminosità, il contrasto, la tonalità, la saturazione e così via dell'immagine per le modalità comune, diurna e notturna. L'immagine L'effetto può essere visto rapidamente cambiando il file di configurazione.



Luminosità: Imposta il livello di luminosità dell'immagine della fotocamera.

Contrasto: Imposta la differenza di colore tra le parti più chiare e quelle più scure.

Tinta: Imposta il grado di colore totale dell'immagine.

Saturazione: Imposta il grado di purezza del colore. Più il colore è puro, più l'immagine è luminosa. **WDR:** il WDR può regolare la fotocamera in modo da fornire un'immagine migliore quando nel campo visivo sono presenti contemporaneamente aree molto luminose e molto scure, abbassando la luminosità dell'area luminosa e aumentando quella dell'area scura. La registrazione verrà interrotta per alcuni secondi durante il passaggio dalla modalità non WDR alla modalità WDR.

Nitidezza: Imposta il livello di risoluzione del piano dell'immagine e il livello di nitidezza del bordo dell'immagine.

Riduzione del rumore: Riduce il rumore e rende l'immagine più accurata. Aumentando il valore si migliora l'effetto di riduzione del rumore, ma si riduce la risoluzione dell'immagine.

Defog: Attivare questa funzione e impostare un valore appropriato in caso di nebbia, polvere, smog o pioggia per ottenere immagini nitide.

Correzione della distorsione dell'obiettivo: Quando l'immagine presenta una certa distorsione, attivare questa funzione e regolare il livello in base alla scena reale per correggere la distorsione. **Compensazione del controluce (BLC):**

- Off: disattiva la funzione di compensazione della retroilluminazione. È la modalità predefinita.
- HLC: abbassa 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 si vedrà chiaramente.

Antifliccatore:

- Off: disattiva la funzione anti-sfarfallio. Si utilizza soprattutto nelle installazioni all'aperto.
- 50Hz: riduce lo sfarfallio in condizioni di illuminazione a 50Hz.
- 60Hz: riduce lo sfarfallio in condizioni di illuminazione a 60Hz.

IR intelligente: scegliere "ON" o "OFF". Questa funzione può evitare efficacemente la sovraesposizione dell'immagine.

in modo da rendere l'immagine più realistica. Più alto è il livello, maggiore sarà la compensazione della sovraesposizione.

Bilanciamento del bianco: Regola automaticamente la temperatura del colore in base all'ambiente.

Modalità giorno/notte: Scegliere "Auto", "Giorno", "Notte" o "Temporizzazione".

Modalità luce bianca: "OFF", "Manuale" o "Auto" sono opzionali. In condizioni di scarsa illuminazione, questa modalità può essere attivata.

Modalità di esposizione: Scegliere "Auto" o "Manuale". Se si sceglie "Manuale", è possibile regolare la velocità dell'otturatore digitale.

Modalità di guadagno: Scegliere "Auto" o "Manuale". Se si seleziona "Auto", il valore del guadagno verrà regolato automaticamente (entro il valore limite di guadagno impostato) in base alla situazione reale. Se si seleziona "Manuale", il valore del guadagno deve essere impostato manualmente. Più alto è il valore, più luminosa è l'immagine.

Frequenza: 50Hz e 60Hz opzionali.

Modalità infrarossi: Scegliere "Auto", "On" o "Off". Alcune modalità potrebbero non supportare questa modalità. **Schema a corridoio:** Le modalità di visione a corridoio possono essere utilizzate in situazioni quali lunghi corridoi. Sono disponibili i valori 0, 90, 180 e 270. Il valore predefinito è 0. Il valore predefinito è 0. Il valore predefinito è 0. La risoluzione video deve essere pari o inferiore a 1080P se si utilizza questa funzione.

Specchio immagine: Ruota l'immagine video corrente in orizzontale.

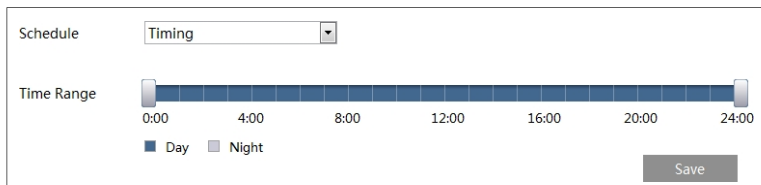
Capovolgimento immagine: Gira l'immagine video corrente in verticale.

Impostazioni programmate dei parametri dell'immagine:

Fare clic sulla scheda "Gestione profili", come mostrato di seguito.

Camera Parameters	Profile Management	Image Configuration
Schedule	Full Time	▼
Config File	Common	▼
<input type="button" value="Save"/>		

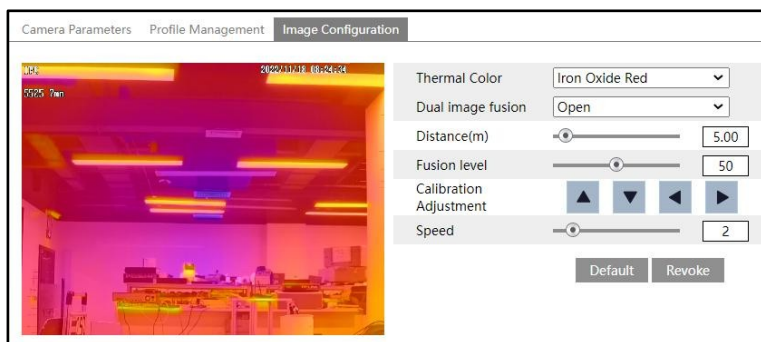
Impostare un orario completo per le modalità comune, diurna e notturna e un orario specifico per il giorno e la notte. Scegliere "Pianificazione" nella casella a discesa della pianificazione, come mostrato di seguito.



Trascinare le icone "▢" per impostare l'ora del giorno e della notte. Il blu significa giorno e il bianco significa notte. Se la modalità corrente dei parametri della telecamera è impostata su pianificazione, la modalità di configurazione dell'immagine passa automaticamente dal giorno alla notte in base alla pianificazione.

Configurazione dell'immagine termica:

Fare clic sulla scheda "Image Configuration" per accedere all'interfaccia di configurazione dell'immagine termica, come mostrato di seguito:



Colore termico: impostare il colore di visualizzazione dell'immagine termica in base alle esigenze.

Fusione a doppia immagine: sovrappone le immagini di due canali (canali termici e ottici).

Distanza: impostare il valore in base alla distanza tra l'obiettivo della telecamera e il bersaglio principale. La distanza di fusione tra l'immagine ottica e l'immagine termica verrà regolata insieme alla regolazione della distanza. Il sistema regolerà automaticamente l'effetto di fusione dell'immagine in base alla distanza di fusione.

Livello di fusione: più basso è il valore, più chiara è l'immagine ottica. Più alto è il valore, più chiara è l'immagine termica.

Regolazione della calibrazione: correggere la distanza tra l'immagine ottica e l'immagine termica mediante

facendo clic sui pulsanti di direzione.

Velocità: la velocità di movimento dell'immagine dopo aver fatto clic su un pulsante di direzione.

5.2.2 Configurazione video/audio

Andare all'interfaccia Immagine→Video/Audio come mostrato di seguito. In questa interfaccia, impostare la risoluzione, la frequenza dei fotogrammi, il tipo di bitrate, la qualità video e così via in base alle condizioni effettive della rete.

Video		Audio							
Index	Stream	Resolution	Frame	Bitrate	Bitrate(Kbps)	Video	I Frame	Video	Profile
1	Main stre...	2592x1944	25	CBR	4096	Highes	100	H264	High Profile
2	Sub stream	704x576	25	CBR	768	Highes	100	H264	High Profile
3	Third stre...	704x576	25	CBR	768	Higher	100	H264	High Profile
4	Thermal	1280x720	25	CBR	1536	Higher	100	H264	High Profile

Send Snapshot Size: (704x576)

Video encode slice split

Watermark (H264 , H265) Watermark content:

Save

È possibile regolare quattro flussi video.

Risoluzione: La dimensione dell'immagine.

Frequenza dei fotogrammi: Più alta è la frequenza dei fotogrammi, più il video è fluido.

Tipo di bitrate: CBR e VBR sono opzionali. Il bitrate è legato alla qualità dell'immagine. CBR significa che, a prescindere dalle variazioni della scena video, la velocità di compressione viene mantenuta costante. VBR significa che la velocità di compressione viene regolata in base ai cambiamenti della scena. Ad esempio, per le scene poco movimentate, la velocità di trasmissione sarà mantenuta a un valore inferiore. Ciò può contribuire 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 sarà la qualità dell'immagine.

Qualità video: Può essere regolata quando la modalità è impostata su VBR. Più alta è la qualità dell'immagine, più bitrate sarà necessario.

I Intervallo fotogrammi: Determina il numero di fotogrammi consentiti tra un "gruppo di immagini" e l'altro. Quando in un video inizia una nuova scena, finché questa non termina, l'intero gruppo di fotogrammi (o immagini) può essere considerato come un gruppo di immagini. Se la scena non è molto movimentata, l'impostazione di un valore più alto della frequenza dei fotogrammi va bene e può comportare un minore utilizzo della larghezza di banda. Tuttavia, se il valore è troppo alto e c'è un'alta frequenza di movimento nel video, c'è il rischio di saltare i fotogrammi.

Compressione video: MJPEG, H264 e H265 possono essere opzionali. MJPEG non è disponibile per il flusso principale. Rispetto a H.264, H.265 riduce la velocità di trasmissione a parità di risoluzione, frame rate e qualità dell'immagine.

Profilo: Per H.264. Sono selezionabili i profili Baseline, Main e High.

Invia istantanea: Imposta il flusso di istantanee.

Codifica video a fette: Se questa funzione è attivata, è possibile ottenere immagini uniformi anche se si utilizza un PC a basse prestazioni.

Filigrana: Quando si riproduce il video locale registrato nell'interfaccia di ricerca, è possibile visualizzare la filigrana. Per attivarla, selezionare la casella filigrana e inserire il testo della filigrana.

Fare clic sulla scheda "Audio" per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.

Video Audio

Enable

Audio Encoding

Audio Type

Speaker

LIN In Volume 80

Audio Out Volume 32

Save

Codifica audio: Sono selezionabili G711A e G711U.

Tipo di audio: LIN o MIC possono essere opzionali.

Altoparlante: Scegliere la voce di avviso o il talkback a seconda delle necessità.

MIC/LIN In Volume: varia da 0 a 100. Impostare secondo le necessità. (Solo alcuni modelli supportano il MIC)

Volume uscita audio: Impostare come necessario.

5.2.3 Configurazione OSD

Andare all'interfaccia Image→OSD come mostrato di seguito.

IPC 2022/07/15 11:50:00

Date Format

Show Timestamp

Device Name

Show Device Name

OSD Content1 Add One Line

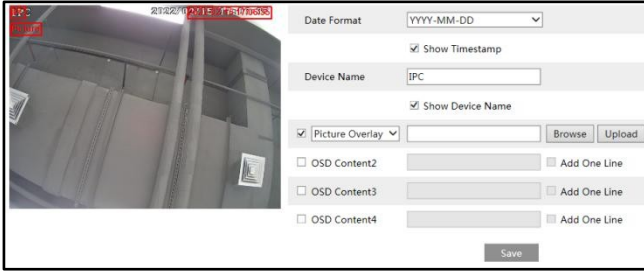
OSD Content2 Add One Line

OSD Content3 Add One Line

OSD Content4 Add One Line

Save

Impostare qui l'ora, il nome del dispositivo, il contenuto dell'OSD e la sovrapposizione delle immagini. Dopo aver abilitato la visualizzazione corrispondente e inserito il contenuto, trascinarli per modificarne la posizione. Fare quindi clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.



Impostazioni di sovrapposizione dell'immagine:

Selezionare "OSD Content1", scegliere "Picture Overlay" e fare clic su "Browse" per selezionare l'immagine di sovrapposizione. Quindi fare clic su "Carica" per caricare l'immagine di sovrapposizione. I pixel dell'immagine non devono superare 200*200, altrimenti non è possibile caricarla.

5.2.4 Video Maschera

Andare all'interfaccia Image→Video Mask come mostrato di seguito. È possibile impostare un massimo di 4 zone.



Per impostare la maschera video:

1. Abilita la maschera video.
2. Fare clic sul pulsante "Disegna area" e 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 indicato nell'immagine.



Per cancellare la maschera video:

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

5.2.5 ROI Configurazione

Andare all'interfaccia Image→ROI Config come mostrato di seguito. È possibile impostare un'area dell'immagine come regione di interesse. Quest'area avrà una velocità di trasmissione maggiore rispetto al resto dell'immagine, con il risultato di migliore qualità dell'immagine per l'area identificata.



1. Selezionare "Abilita" e fare clic sul pulsante "Disegna area".
2. Trascinare il mouse per impostare l'area ROI.
3. Impostare il livello.
4. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.

5.3 Configurazione dell'allarme

5.3.1 Rilevamento del movimento

Andare su Alarm→Motion Detection per impostare l'allarme di rilevamento del movimento.

Detection Config Area and Sensitivity Schedule

Enable

Alarm Holding Time 20 Seconds

Trigger Alarm Out

Alarm Out

Trigger Audio Alarm Squeaking voice

Trigger SD Card Snapshot

Trigger SD Recording

Trigger Email

Trigger FTP

Save

1. Selezionare la casella di controllo "Abilita" per attivare gli allarmi basati sul movimento. Se non è selezionata, la telecamera non invierà alcun segnale per attivare la registrazione basata sul movimento all'NVR o al CMS, anche se il video è in movimento.

Tempo di mantenimento dell'allarme: si riferisce all'intervallo di tempo tra i rilevamenti di movimento adiacenti. Ad esempio, se il tempo di mantenimento dell'allarme è impostato su 20 secondi, una volta che la telecamera rileva un movimento, andrà in allarme e non rileverà nessun altro movimento nei 20 secondi successivi. Se durante questo periodo viene rilevato un altro movimento, questo verrà considerato come un movimento continuo, altrimenti verrà considerato come un movimento singolo.

Uscita allarme: se selezionata, attiva un'uscita a relè esterna collegata alla telecamera al rilevamento di un allarme basato sul movimento (alcuni modelli possono supportare due interfacce di uscita allarme. Selezionare l'uscita di allarme in base alla situazione reale).

Attiva allarme audio: Se selezionato, la voce di avviso verrà emessa al rilevamento del movimento. (Impostare prima la voce di avviso. Per i dettagli, vedere [Allarme audio](#)).

Attiva istantanea scheda SD: Se selezionato, il sistema cattura le immagini al rilevamento del movimento e le salva su una scheda SD.

Attiva registrazione SD: Se selezionato, il video verrà registrato su una scheda SD al rilevamento del movimento.

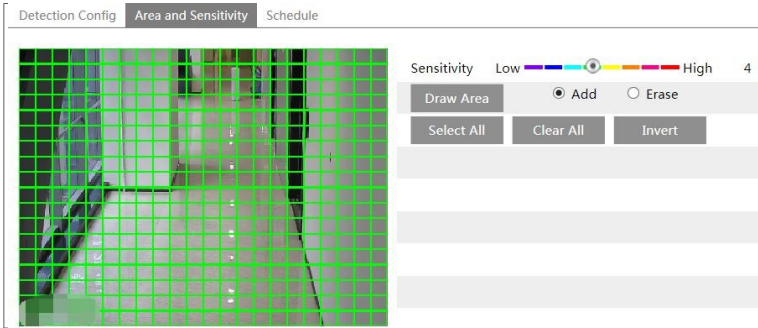
E-mail di attivazione: Se "Email di attivazione" e "Allega immagine" sono selezionate

(l'indirizzo email deve essere impostato prima nell'interfaccia di configurazione dell'email), le immagini catturate e l'evento di attivazione saranno

inviati a tali indirizzi.

Trigger FTP: se si seleziona "Trigger FTP", le immagini catturate saranno inviate all'indirizzo del server FTP. Per maggiori dettagli, consultare il capitolo sulla configurazione FTP.

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



Spostare la barra di scorrimento "Sensibilità" per impostare la sensibilità. Un valore di sensibilità più alto significa che il movimento verrà attivato più facilmente.

Selezionare "Aggiungi" e fare clic su "Disegna". Trascinare il mouse per disegnare l'area di rilevamento del movimento; selezionare "Cancella" e trascinare il mouse per cancellare l'area di rilevamento del movimento.

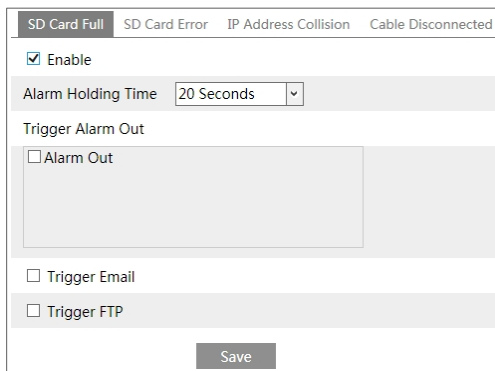
Quindi, fare clic su "Salva" per salvare le impostazioni.

3. Impostare la pianificazione per il rilevamento del movimento. Le fasi di impostazione della pianificazione del rilevamento del movimento sono le stesse della pianificazione della registrazione (vedere [Registrazione programmata](#)).

5.3.2 Altri allarmi

● Scheda SD piena

1. Andare a Config→Alarm→Anomaly→SD Card Full.



2. Fare clic su "Abilita" e impostare il tempo di mantenimento dell'allarme.
3. Impostare le opzioni di attivazione dell'allarme. Le fasi di impostazione sono le stesse del rilevamento del movimento. Per i dettagli, consultare il capitolo sul rilevamento del movimento.

● Errore della scheda SD

Quando si verificano errori nella scrittura della scheda SD, vengono attivati gli allarmi corrispondenti.

1. Andare a Config→Alarm→Anomaly→SD Card Error come mostrato di seguito.

SD Card Full SD Card Error IP Address Collision Cable Disconnected

Enable

Alarm Holding Time 20 Seconds ▾

Trigger Alarm Out

Alarm Out

Trigger Email

Trigger FTP

Save

2. Fare clic su "Abilita" e impostare il tempo di mantenimento dell'allarme.
3. Impostare le opzioni di attivazione dell'allarme. Attivazione dell'allarme all'esterno, via e-mail e FTP. Le fasi di impostazione sono le stesse del rilevamento del movimento. Per i dettagli, consultare il capitolo sul [rilevamento del movimento](#).

● Conflitto di indirizzi IP

1. Andare a Config→Alarm→Anomaly→IP Address Collision come mostrato di seguito.

SD Card Full SD Card Error IP Address Collision Cable Disconnected

Enable

Alarm Holding Time 20 Seconds ▾

Trigger Alarm Out

Alarm Out

Trigger Email

Trigger FTP

Save

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

● **Disconnessione del cavo**

1. Andare a Config→Alarm→Anomaly→Cable Disconnected come mostrato di seguito.

SD Card Full SD Card Error IP Address Collision **Cable Disconnected**

Enable

Alarm Holding Time 20 Seconds

Trigger Alarm Out

Alarm Out

Save

2. Fare clic su "Abilita" e impostare il tempo di mantenimento dell'allarme.
3. Attivazione dell'allarme. Quando la telecamera viene scollegata, il sistema attiva l'allarme di uscita.

5.3.3 Allarme In

Per impostare l'allarme del sensore (allarme in):

Andare a Config→Alarm→Alarm Nell'interfaccia come mostrato di seguito.

Detection Config Schedule

Enable

Alarm Type NO

Alarm Holding Time 20 Seconds

Sensor Name

Trigger Alarm Out

Alarm Out

Trigger Audio Alarm Squeaking voice

Trigger Light Alarm

Trigger SD Card Snapshot

Trigger SD Recording

Trigger Email

Trigger FTP

Save

1. Fare clic su "Abilita" e impostare il tipo di allarme, il tempo di mantenimento dell'allarme e il nome del sensore.
2. Impostare le opzioni di attivazione dell'allarme. Le fasi di impostazione sono le stesse del rilevamento incendi. Per i dettagli, consultare il capitolo [Rivelazione incendio](#).
3. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.

4. Impostare la programmazione dell'allarme del sensore. Le fasi di impostazione della programmazione sono identiche a quelle del programma

impostazione della registrazione programmata. (Vedere [Registrazione programmata](#)).
Se ci sono due sensori, selezionare l'ID del sensore. Fare clic su "Applica impostazioni a"
per applicare rapidamente le impostazioni all'altro ingresso di allarme.

5.3.4 Allarme Out

Questa funzione è disponibile solo per alcuni modelli. Andare a Config→Alarm→Alarm Out.

Alarm Out Mode	Alarm Linkage	▼
Alarm Out Name	alarmOut1	
Alarm Holding Time	20 Seconds	▼
Alarm Type	NO	▼
<input type="button" value="Save"/>		

ID uscita allarme: Alcuni modelli possono supportare due interfacce di uscita allarme.
L'uscita di allarme può essere impostata rispettivamente selezionando l'ID dell'uscita di
allarme.

Modalità di uscita dell'allarme: Il collegamento dell'allarme, il funzionamento manuale, il
collegamento dell'interruttore giorno/notte e la temporizzazione sono opzionali.

Collegamento all'allarme: dopo aver selezionato questa modalità, selezionare il nome
dell'uscita dell'allarme, il tempo di mantenimento dell'allarme nell'elenco a discesa "Alarm
Holding Time" e il 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.

Alarm Out Mode	Manual Operation	▼
Alarm Type	NO	▼
Manual Operation	<input type="button" value="Open"/>	<input type="button" value="Close"/>
<input type="button" value="Save"/>		

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.

Alarm Out Mode	Day/night switch linkage ▾
Alarm Type	NO ▾
Day	Close ▾
Night	Close ▾

Save

Temporizzazione: Selezionare il tipo di allarme. Fare quindi clic su "Aggiungi" e trascinare il mouse sulla linea temporale per impostare la programmazione dell'allarme; fare clic su "Cancella" e trascinare il mouse sulla linea temporale per cancellare la programmazione temporale impostata. Una volta salvata la programmazione, l'allarme si attiverà all'ora specificata.

Alarm Out Mode: Timing
Alarm Type: NO
Time Range: 06:45-15:30
Manual Input
Save

5.3.5 Allarme Server

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

Server Address: []
Port: 8010
Heartbeat: Disable
Heartbeat interval: 30 Second
OK

5.3.6 Audio Allarme

Andare all'interfaccia Alarm→Audio Alarm come mostrato di seguito.

Config Home ▶ Alarm ▶ Audio Alarm
 Enable
Voice Configuration
Warning voice: English
Customize: [] +
Warning Times: 5 times
Volume: 100
Save

Abilita l'allarme audio. Se disattivato, il suono di avviso non verrà emesso quando un evento attiva l'allarme audio.

- ② Selezionare la voce di avviso. Se si desidera personalizzare la voce, fare clic su **+** per estendere la seguente interfaccia. Fare clic su "Sfogliare" per scegliere il file audio che si desidera caricare, quindi fare clic su **+** per inserire il nome dell'audio. Infine, fare clic su "Carica" per caricare il file audio. Si noti che il formato del file audio deve soddisfare i requisiti (vedere Suggerimenti), altrimenti non verrà caricato. Dopo aver caricato il file audio, è possibile selezionare il nome dell'audio dall'elenco audio e fare clic su "Ascolta" per ascoltarlo. Fare clic su "Elimina" per eliminare l'audio.

The screenshot shows a web interface with two main sections: 'Upload Audio' and 'Voice Record'.
The 'Upload Audio' section contains:
- 'Upload Path' with a text input field and a 'Browse' button.
- 'Audio Name' with a text input field and an 'Upload' button.
- A tip: 'Tips: audio format (WAV, 8000Hz, monophonic, 16bit , less than 300K)'.
The 'Voice Record' section contains:
- 'Save Path' with a text input field and a 'Browse' button.
- 'Audio Name' with a text input field.
- 'Record Audio' with a volume slider set to 10, a 'Start' button, and an 'Upload' button.
Below these sections is an 'Audio List' section with a dropdown menu, 'Listen' and 'Delete' buttons, and a 'Save' button at the bottom.

È anche possibile registrare la propria voce nell'interfaccia di cui sopra e poi caricarla.

- Inserire il microfono nel PC.
- Fare clic su "Sfogliare" per scegliere il percorso di salvataggio dell'audio che si desidera registrare.
- Impostare il volume di registrazione dell'audio e fare clic su "Start" per avviare la registrazione della voce.
- Fare clic su "Carica" per caricare la voce personalizzata.

② Selezionare la voce e impostare i tempi di avviso e il volume secondo le necessità. Tempi di avviso: va da 1 a 50.

- ③ Fare clic su "OK" per salvare le impostazioni.

5.3.7 Luce Allarme

Andare all'interfaccia Alarm→Light Alarm come mostrato di seguito.

Attivare l'allarme luminoso se necessario. Se è disattivato, la luce lampeggiante non si accenderà quando l'allarme viene attivato.

L'allarme luminoso è attivato.

Impostare il tempo e la frequenza di lampeggiamento della luce.

<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Flashing Time	<input type="text" value="2"/> Second
Flashing Frequency	<input type="text" value="High"/> ▾
<input type="button" value="OK"/>	

Tempo di lampeggio: il tempo di lampeggio varia da 1 secondo a 60 secondi. Frequenza di lampeggio: tre opzioni: bassa, media e alta.

5.4 Configurazione eventi (ottica)

Per una maggiore precisione, ecco alcune raccomandazioni per l'installazione.

- Le telecamere devono essere installate su superfici stabili, poiché le vibrazioni possono influire sulla precisione del rilevamento.
- Evitare di puntare la fotocamera su superfici riflettenti (come pavimenti lucidi, specchi, vetri, superfici lacustri e così via).
- Evitate i luoghi stretti o con troppa ombra.
- Evitare lo scenario in cui il colore dell'oggetto è simile a quello dello sfondo.
- A qualsiasi ora del giorno o della notte, assicurarsi che l'immagine della fotocamera sia chiara e con una luce adeguata e uniforme, evitando la sovraesposizione o l'eccessiva oscurità su entrambi i lati.

Nota: è possibile attivare contemporaneamente un solo evento AI.

5.4.1 Video Eccezione

Questa funzione è in grado di rilevare i cambiamenti nell'ambiente di sorveglianza influenzati da fattori esterni.

Per impostare il rilevamento delle eccezioni:

Andare all'interfaccia Config→Event (Optical)→Exception come mostrato di seguito.

The screenshot shows a web interface for configuring detection settings. At the top, there are two tabs: 'Detection Config' (selected) and 'Sensitivity'. Below the tabs, there are several settings:

- Scene Change Detection
- Video Blur Detection
- Video Cast Detection
- Alarm Holding Time: 20 Seconds (dropdown menu)
- Trigger Alarm Out:
 - Alarm Out
- Trigger Audio Alarm: Squeaking voice (dropdown menu)
- Trigger SD Card Snapshot
- Trigger SD Recording
- Trigger Email
- Trigger FTP

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

1. Attivare il rilevamento applicabile desiderato.

Rilevamento del cambio di scena: Gli allarmi vengono attivati se la scena del video del monitor è cambiata.

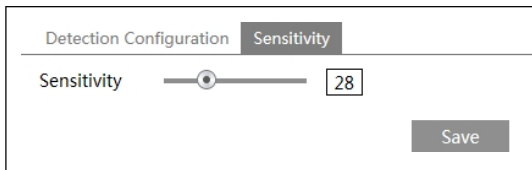
Rilevamento della sfocatura video: Gli allarmi vengono attivati se il video diventa sfocato.

Rilevamento del cast video: Gli allarmi vengono attivati se l'immagine è anormale a causa della deviazione del colore.

2. Impostare il tempo di mantenimento dell'allarme e le opzioni di attivazione dell'allarme. Le fasi di impostazione sono le stesse del rilevamento del movimento. Per i dettagli, consultare il capitolo sul rilevamento del movimento.

3. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.

4. Impostare la sensibilità del rilevamento delle eccezioni. Fare clic sulla scheda "Sensibilità" per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.



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

Valore di sensibilità del rilevamento del cambiamento di scena: Più alto è il valore, più sensibile è la risposta del sistema all'ampiezza del cambiamento di scena.

Valore di sensibilità del Rilevamento sfocatura video: Più alto è il valore, più sensibile è la risposta del sistema alla sfocatura dell'immagine.

Il valore di sensibilità del Rilevamento cast video: Più alto è il valore, più sensibile è la risposta del sistema al cambiamento di colore dell'immagine.

✳ I requisiti della telecamera e dell'area circostante

1. La funzione di messa a fuoco automatica non deve essere abilitata per il rilevamento delle eccezioni.
2. Cercare di non attivare il rilevamento delle eccezioni quando la luce cambia notevolmente nella scena.
3. Contattateci per avere scenari applicativi più dettagliati.

5.4.2 Linea Attraversamento

Attraversamento di linee: Gli allarmi vengono attivati se il target attraversa le linee di allarme predefinite. Accedere a □□□□□□→ Evento (ottico□→ Interfaccia attraversamento

□□□□□□ come mostrato di seguito.

The screenshot shows the 'Detection Config' interface with the following settings:

- Enable:**
- Save Original Picture To SD Card:**
- Save Target Picture To SD Card:**
- Detection target and sensitivity:**
 - Target:**
 - Human (Sensitivity: 50)
 - Motor Vehicle (Sensitivity: 50)
 - Non-motor Vehicle (Sensitivity: 50)
- Alarm Holding Time:** 20 Seconds
- Trigger Alarm Out:**
 - Alarm Out
- Trigger Audio Alarm:** High altitude, Don't climb!
- Trigger Light Alarm
- Trigger SD Card Snapshot
- Trigger SD Recording
- Trigger Email
- Trigger FTP

1. Abilitare il rilevamento dell'attraversamento delle linee e selezionare il tipo di istantanea e la destinazione del rilevamento.

Salva immagine originale su scheda SD: Se è attivata, le immagini originali rilevate verranno acquisite e salvate nella scheda SD quando i target superano la linea di allarme.

Salva immagine target su scheda SD: Se è attivata, le immagini dei target rilevati verranno acquisite e salvate sulla scheda SD quando i target superano la linea di allarme.

Nota: per salvare le istantanee sul PC locale, abilitare prima "Local Smart Snapshot Storage" nell'interfaccia di configurazione locale. Per salvare le istantanee sulla scheda SD, installare prima una scheda SD.

Obiettivo di rilevamento:

Umano: selezionandolo, gli allarmi verranno attivati se qualcuno attraversa le linee di allarme predefinite.

Veicolo a motore: Selezionatelo e gli allarmi verranno attivati se un veicolo con quattro o più ruote (ad esempio un'automobile, un autobus o un camion) attraversa le linee di allarme predefinite.

Veicolo non a motore: Selezionatelo e gli allarmi verranno attivati se un veicolo a due ruote (ad esempio una motocicletta o una bicicletta) attraversa le linee di allarme predefinite.

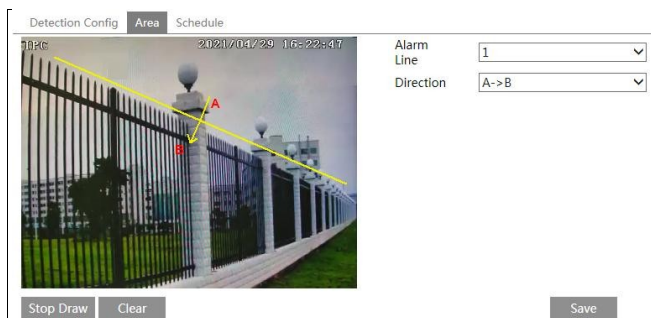
È possibile selezionare contemporaneamente tutti e tre i tipi di oggetti. Selezionare gli oggetti di rilevamento secondo le necessità. Se non viene selezionato alcun oggetto/target, gli allarmi non verranno attivati anche se il rilevamento dell'attraversamento delle linee è abilitato.

2. Impostare il tempo di mantenimento dell'allarme.

3. Impostare le opzioni di attivazione dell'allarme. Le fasi di impostazione sono le stesse del rilevamento incendi. Per i dettagli, consultare il capitolo [Rivelazione incendio](#).

4. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.
5. Impostare l'area dell'allarme di attraversamento della linea. Fare clic sulla scheda "Area" per accedere all'interfaccia mostrata.

di seguito.



Impostare il numero e la direzione della linea di allarme. È possibile aggiungere fino a 4 linee. Non è possibile aggiungere più linee contemporaneamente.

Direzione: A<->B, A->B e A<-B opzionali. Indica la direzione di una persona o di un veicolo che supera la linea di allarme.

A<->B: gli allarmi si attivano quando qualcuno o un veicolo attraversa la linea di allarme da B ad A o da A a B.

A->B: gli allarmi vengono attivati quando qualcuno o un veicolo attraversa la linea di allarme da A a B.

A<-B: gli allarmi si attivano 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. Fare clic sul pulsante "Interrompi disegno" per interrompere il disegno. Fare clic sul pulsante "Cancella" per cancellare le linee. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.

6. Impostare la programmazione dell'allarme di attraversamento linea. Le fasi di impostazione del programma sono identiche a quelle della registrazione del programma (vedere [Registrazione del programma](#)).

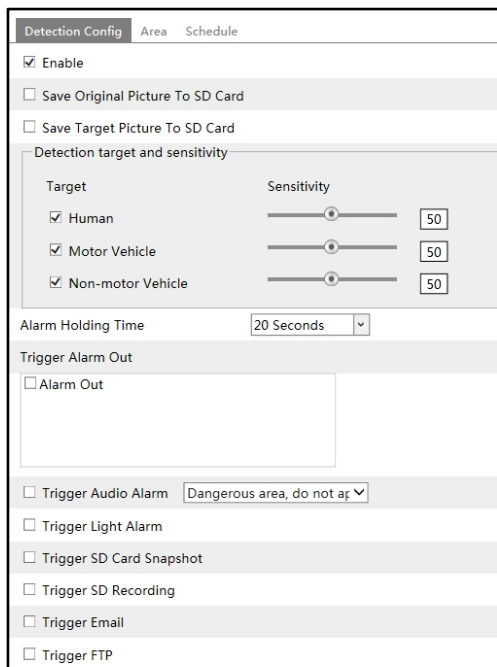
※ Configurazione della telecamera e dell'area circostante

1. La funzione di messa a fuoco automatica non deve essere attivata per il rilevamento dell'attraversamento delle linee.
2. Evitare le scene con molti alberi o quelle con vari cambi di luce (come molti fari lampeggianti). La luminosità ambientale delle scene non deve 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 superiori a 1/8 dell'intera immagine.
6. Per un rilevamento accurato, assicurarsi che le telecamere possano visualizzare gli oggetti per almeno 2 secondi nell'area rilevata.
7. Una luce adeguata e uno scenario chiaro sono fondamentali per il rilevamento dell'attraversamento delle linee.

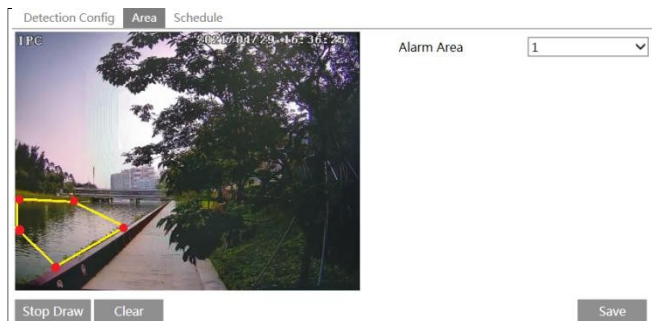
5.4.3 Intrusione

Intrusione: Gli allarmi vengono attivati se il bersaglio si intrufola nelle aree predefinite. Questa funzione può essere applicata a luoghi di sorveglianza importanti, aree di pericolo e aree vietate,

come le zone amministrative militari, le aree ad alto rischio, le aree di nessuno, ecc. Andare a **Impostazioni** → Evento (ottico) → Interfaccia **Impostazioni** come mostrato di seguito.



1. Abilitare il rilevamento delle intrusioni e selezionare il tipo di snapshot e la destinazione del rilevamento.
2. Impostare il tempo di mantenimento dell'allarme.
3. Impostare le opzioni di attivazione dell'allarme. Le fasi di impostazione sono le stesse del rilevamento incendi. Per i dettagli, consultare il capitolo [Rivelazione incendio](#).
4. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.
5. Impostare l'area di allarme del rilevamento delle intrusioni. Fare clic sulla scheda "Area" per accedere all'interfaccia mostrata 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 che si desidera impostare come area di allarme nell'immagine a sinistra (l'area di allarme deve essere un'area chiusa). Fare clic sul pulsante "Interrompi disegno" per interrompere il disegno. Fare clic sul pulsante "Cancella" per eliminare l'area di allarme. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.

6. Impostare la pianificazione del rilevamento delle intrusioni. Le fasi di impostazione della pianificazione sono identiche a quelle della registrazione programmata (vedere [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. Evitare le scene con molti alberi o quelle con vari cambi di luce (come molti fari lampeggianti). La luminosità ambientale delle scene non deve 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 superiori a 1/8 dell'intera immagine.
6. Per un rilevamento accurato, assicurarsi che le telecamere possano visualizzare gli oggetti per almeno 2 secondi nell'area rilevata.
7. Una luce adeguata e uno scenario chiaro sono fondamentali per il rilevamento delle intrusioni.

5.4.4 Regione Ingresso

Ingresso regione: Gli allarmi vengono attivati se il bersaglio entra nelle aree predefinite.

Andare a → Evento (ottico) → Interfaccia Ingresso . Le fasi di impostazione dell'ingresso regionale sono identiche a quelle dell'impostazione di Intrusione (per i dettagli, vedere [Intrusione](#)).

5.4.5 Regione In uscita

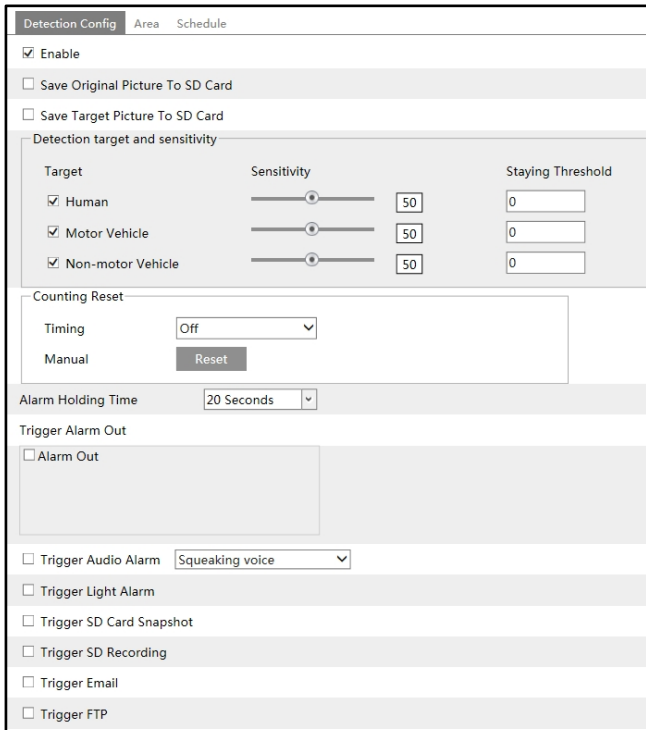
Uscita dalla regione: Gli allarmi vengono attivati se il bersaglio esce dalle aree predefinite.

Andare a → Evento (ottico) → Interfaccia Uscita . Le fasi di impostazione dell'uscita dalla regione sono identiche a quelle dell'impostazione di Intrusione (per i dettagli, vedere [Intrusione](#)).

5.4.6 Conteggio dei target per linea

Questa funzione serve a calcolare il numero di persone o veicoli che attraversano la linea di allarme attraverso il rilevamento, il tracciamento e il conteggio delle sagome delle persone o dei veicoli.

1. Andare a → Evento (ottico) → Conteggio obiettivi come mostrato di seguito.



Detection Config Area Schedule

Enable

Save Original Picture To SD Card

Save Target Picture To SD Card

Detection target and sensitivity

Target	Sensitivity	Staying Threshold
<input checked="" type="checkbox"/> Human	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="0"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Motor Vehicle	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="0"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Non-motor Vehicle	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="0"/>

Counting Reset

Timing

Manual

Alarm Holding Time

Trigger Alarm Out

Alarm Out

Trigger Audio Alarm

Trigger Light Alarm

Trigger SD Card Snapshot

Trigger SD Recording

Trigger Email

Trigger FTP

2. Abilitare il conteggio dei target e selezionare il tipo di istantanea e il target di rilevamento.

Target di rilevamento: Selezionare il target da calcolare. È possibile selezionare persone, veicoli a motore e veicoli non a motore.

Soglia di permanenza: Quando i target (persone/veicoli) che rimangono nell'area specificata superano la soglia, vengono attivati gli allarmi.

Azzeramento del conteggio: È possibile azzerare il numero corrente del conteggio del target. È possibile scegliere di azzerare il conteggio giornalmente, settimanalmente o mensilmente. Fare clic su "Azzeramento" per reimpostare manualmente il numero attuale di conteggio di persone/veicoli a motore/veicoli non a motore.

3. Impostare le opzioni di attivazione dell'allarme. Le fasi di impostazione sono le stesse del rilevamento incendi. Per i dettagli, consultare il capitolo [Rivelazione incendio](#).

4. Impostare l'area del conteggio di destinazione. Fare clic sulla scheda "Area" per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.



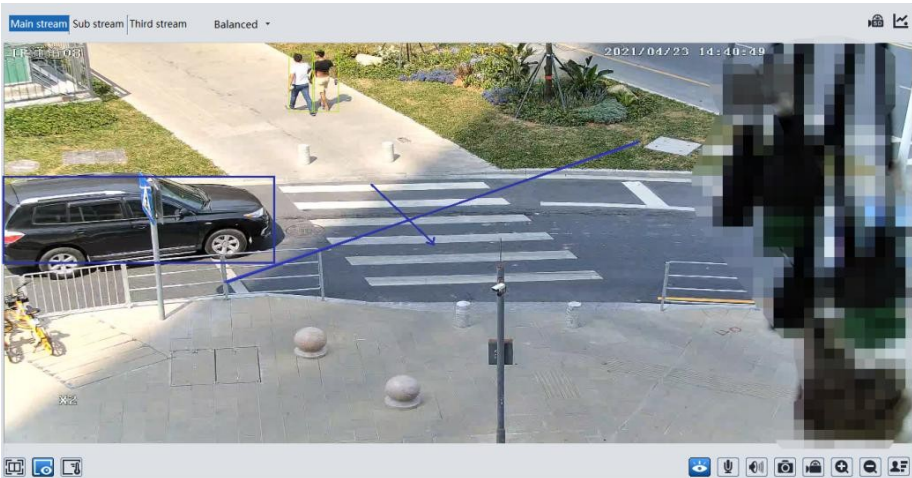
Impostare il numero e la direzione della linea di allarme. È possibile aggiungere una sola linea di allarme. **Direzione:** A->B e A<-B possono essere opzionali. La direzione della freccia è l'ingresso. **Statistiche:** Se abilitata, è possibile visualizzare le informazioni statistiche nell'interfaccia di visualizzazione live. Se disabilitato, le informazioni statistiche non saranno visualizzate nell'interfaccia di visualizzazione dal vivo. Le informazioni statistiche OSD possono essere personalizzate in base alle esigenze.

Fare clic sul pulsante "Disegna area" e trascinare il mouse per tracciare una linea nell'immagine. Selezionare "Statistiche" e spostare la casella rossa per modificare la posizione delle informazioni statistiche visualizzate sullo schermo. Fare clic sul pulsante "Interrompi disegno" per interrompere il disegno. Fare clic sul pulsante "Cancella" per cancellare le linee.

Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.

5. Impostare la pianificazione del conteggio di destinazione. Le fasi di impostazione del programma sono identiche a quelle della registrazione del programma (vedere [Registrazione del programma](#)).

6. Visualizzare le informazioni statistiche nell'interfaccia di visualizzazione live.



6. Visualizzare le informazioni statistiche del conteggio dei target tramite l'attraversamento delle linee. Fare clic su "Grafico" per inserire

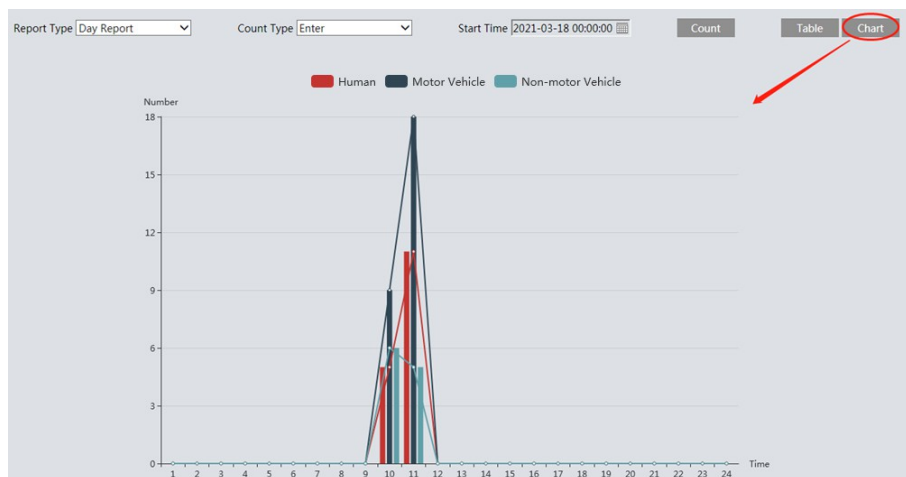
la seguente interfaccia.

Index	Count Time	Human	Motor Vehicle	Non-motor Vehicle
1	2021-07-28 00:00:00 - 2021-07-28 00:59:59	0	0	0
2	2021-07-28 01:00:00 - 2021-07-28 01:59:59	0	0	0
3	2021-07-28 02:00:00 - 2021-07-28 02:59:59	0	0	0

Selezionare il tipo di rapporto. È possibile selezionare un rapporto giornaliero, un rapporto settimanale, un rapporto mensile e un rapporto annuale.

Selezionare il tipo di conteggio. Inserire o lasciare può essere facoltativo.

Selezionare l'ora di inizio e fare clic su "Conteggio". Il risultato del conteggio viene visualizzato nell' area dei risultati statistici. Fare clic su Tabella o Grafico per visualizzare i risultati in modo diverso.



5.4.7 Rilevamento del volto

La funzione di rilevamento dei volti serve a rilevare i volti che appaiono nella scena di sorveglianza. Quando viene rilevato un volto, vengono attivati gli allarmi.

Le fasi di impostazione sono le seguenti:

1. Andare a → Evento (ottico → Rilevamento come mostrato di seguito.



Detection Config	Area	Advanced	Schedule
State	Working		
<input checked="" type="checkbox"/> Enable			
<input type="checkbox"/> Save Source Information To SD Card			
<input type="checkbox"/> Save Face Information To SD Card			
Trigger alarm condition	All		
Alarm Holding Time	20 Seconds		
<input type="checkbox"/> Trigger Audio Alarm	Squeaking voice		
<input type="checkbox"/> Trigger Light Alarm			
<input type="checkbox"/> Trigger SD Card Snapshot			
<input type="checkbox"/> Trigger SD Recording			
<input type="checkbox"/> Trigger Email			
<input type="checkbox"/> Trigger FTP			
Save			

2. Abilita la funzione di rilevamento del volto.

Salva informazioni sorgente su scheda SD: se è selezionata, l'intera immagine verrà salvata sulla scheda SD quando viene rilevato un volto.

Salva informazioni sul volto nella scheda SD: se è selezionata, l'immagine del volto catturata verrà salvata nella scheda SD quando viene rilevato un volto.

Nota: per salvare le immagini sul PC locale, attivare prima la memorizzazione intelligente locale delle istantanee.

( →  Config). Per salvare le immagini sulla scheda SD, installare prima una scheda SD.

Condizione di allarme: tutti o maschera disattivata, selezionabile.

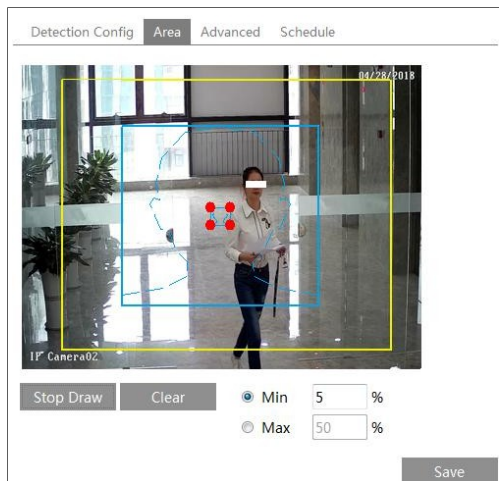
Tutti: gli allarmi vengono attivati quando la telecamera rileva un volto (con/senza maschera).

Maschera spenta: Gli allarmi vengono attivati quando la persona rilevata non indossa una maschera sul viso.

3. Impostare il tempo di mantenimento dell'allarme e le opzioni di attivazione dell'allarme.

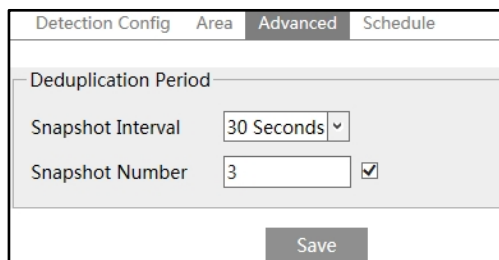
Le fasi di impostazione dell'attivazione dell'allarme sono le stesse dell'impostazione del rilevamento incendio. Per i dettagli, consultare il capitolo [Rivelazione incendio](#).

4. Impostare l'area di rilevamento degli allarmi.



Fare clic su "Disegna area" e trascinare le linee di confine del rettangolo per modificarne le dimensioni. Spostare il rettangolo per modificarne la posizione. Fare clic su "Interrompi disegno" per interrompere il disegno dell'area. Fare clic su "Cancella" per cancellare l'area. Quindi impostare le dimensioni del volto 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% dell'intera immagine).

5. Impostazioni avanzate. Scegliere l'intervallo e il numero di istantanee come necessario per evitare di catturare più immagini simili in un periodo di tempo molto breve.



Intervallo istantanee: Se si seleziona 5 secondi, la telecamera catturerà lo stesso bersaglio una volta ogni 5 secondi durante il periodo di rilevamento continuo.

Numero di istantanee: se il numero di istantanee è abilitato e impostato (ad es. 3), la telecamera cattura lo stesso bersaglio una volta ogni 5 secondi e lo cattura al massimo 3 volte durante il periodo di rilevamento continuo. Se il numero di istantanee è disattivato, la telecamera catturerà lo stesso bersaglio una volta ogni 5 secondi fino a quando il bersaglio non scomparirà dall'area rilevata.

6. Impostare la pianificazione del rilevamento del volto. Le fasi di impostazione del

programmi sono le stesse dell'impostazione della registrazione del programma (vedere [Registrazione del programma](#)).

Detection Config Area Schedule

Enable

Save Original Picture To SD Card

Save Target Picture To SD Card

Detection target and sensitivity

Target	Sensitivity
<input checked="" type="checkbox"/> Human	<input type="range" value="50"/> 50
<input checked="" type="checkbox"/> Motor Vehicle	<input type="range" value="50"/> 50

Alarm Holding Time 20 Seconds

Trigger Alarm Out

Alarm Out

Trigger Audio Alarm Squeaking voice

Trigger Light Alarm

Trigger SD Card Snapshot

Trigger SD Recording

Trigger Email

Trigger FTP

Save

1. Abilitare il rilevamento dell'attraversamento delle linee e selezionare il tipo di istantanea e la destinazione del rilevamento.

Nota: solo gli esseri umani e i veicoli a motore possono essere classificati per le immagini termiche.

2. Impostare il tempo di mantenimento dell'allarme.

3. Impostare le opzioni di attivazione dell'allarme. Le fasi di impostazione sono le stesse del rilevamento incendi. Per i dettagli, consultare il capitolo [Rivelazione incendio](#).

4. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.

5. Impostare l'area dell'allarme di attraversamento della linea. Fare clic sulla scheda "Area" per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.

Detection Config Area Schedule

2025/02/15 08:42:54

Alarm Line 1

Direction A->B

Stop Draw Clear Save

Impostare il numero e la direzione della linea di allarme. È possibile aggiungere fino a 4 linee. Non è possibile aggiungere più linee contemporaneamente.

Direzione: A<->B, A->B e A<-B opzionali. Indica la direzione di una persona o di un veicolo supera la linea di allarme.

A<->B: gli allarmi si attivano quando qualcuno o un veicolo attraversa la linea di allarme da B ad A o da A a B.

A->B: gli allarmi vengono attivati quando qualcuno o un veicolo attraversa la linea di allarme da A a B.

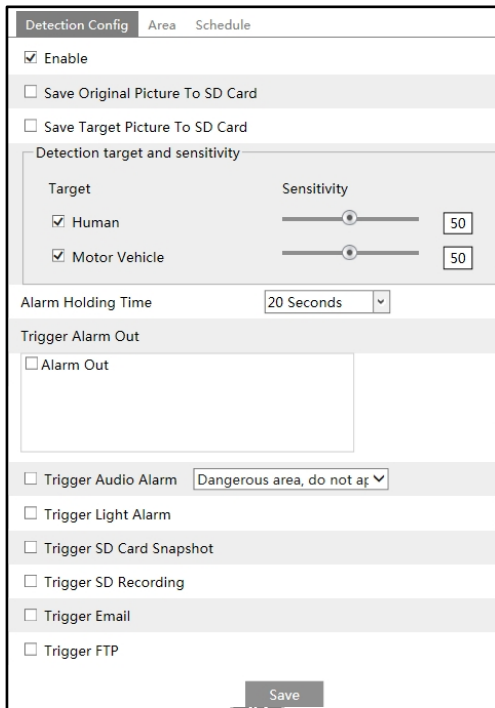
A<-B: gli allarmi scattano quando qualcuno o un veicolo attraversa la linea di allarme da B ad A.

Fare clic sul pulsante "Disegna area" e trascinare il mouse per tracciare una linea nell'immagine. Fare clic sul pulsante "Interrompi disegno" per interrompere il disegno. Fare clic sul pulsante "Cancella" per cancellare le linee. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.

6. Impostare la programmazione dell'allarme di attraversamento linea. Le fasi di impostazione del programma sono identiche a quelle della registrazione del programma (vedere [Registrazione del programma](#)).

5.5.2 Intrusione

Intrusione: Gli allarmi vengono attivati se il bersaglio si intrufola nelle aree predefinite. Accedere all'interfaccia □□□□□□→□□□□□□→□□□□□□□□□□ come mostrato di seguito.



1. Abilitare il rilevamento delle intrusioni e selezionare il tipo di snapshot e la destinazione del rilevamento.

Nota: solo gli esseri umani e i veicoli a motore possono essere classificati per le immagini termiche.

2. Impostare il tempo di mantenimento dell'allarme.

3. Impostare le opzioni di attivazione dell'allarme. Le fasi di impostazione sono le stesse del rilevamento incendi. Per i dettagli, consultare il capitolo [Rivelazione incendio](#).

4. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.

5. Impostare l'area di allarme del rilevamento delle intrusioni. Fare clic sulla scheda "Area" per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.



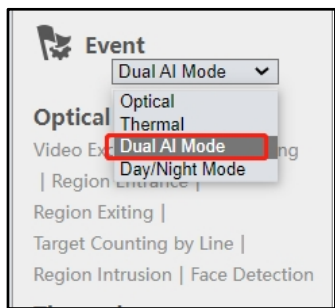
Impostare il numero dell'area di allarme sul lato destro. È possibile aggiungere fino a 4 aree di allarme.

Fare clic sul pulsante "Disegna area" e quindi fare clic intorno all'area che si desidera impostare come area di allarme nell'immagine a sinistra (l'area di allarme deve essere un'area chiusa). Fare clic sul pulsante "Interrompi disegno" per interrompere il disegno. Fare clic sul pulsante "Cancella" per eliminare l'area di allarme. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.

6. Impostare la pianificazione del rilevamento delle intrusioni. Le fasi di impostazione della pianificazione sono identiche a quelle della registrazione programmata (vedere [Registrazione programmata](#)).

5.6 Configurazione eventi (modalità Dual AI)

Accedere all'interfaccia di configurazione e impostare la modalità evento su "Dual AI mode", come mostrato di seguito.



Il sistema si riavvia automaticamente dopo il passaggio alla "modalità Dual AI". Effettuare nuovamente il login e poi

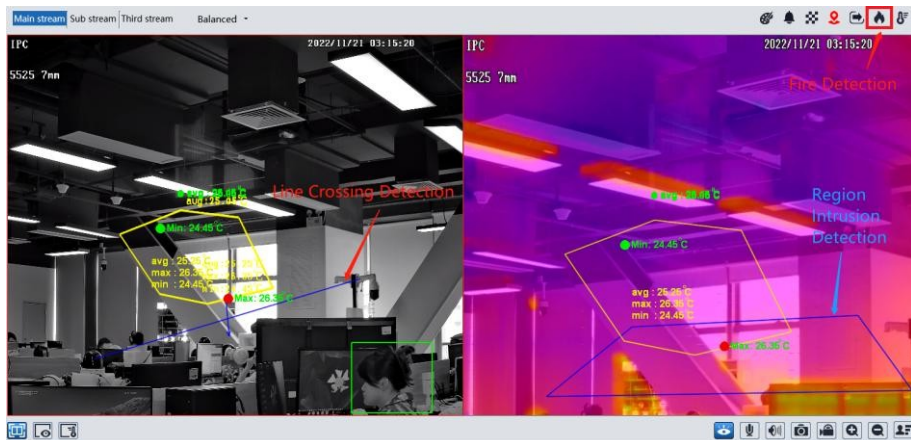
fare clic su **IPC**→**IPC** (modalità Dual AI) per impostare gli eventi sia nel canale ottico che in quello termico. Il rilevamento di incendio, il rilevamento della temperatura e gli eventi di protezione perimetrale (vedere la sezione esempio) sia nel canale ottico che in quello termico possono essere abilitati contemporaneamente.

Eventi di protezione perimetrale: canale ottico: attraversamento di linee, ingresso di regioni, uscita di regioni e intrusione di regioni; canale termico: attraversamento di linee e intrusione di regioni.

Inoltre, è possibile abilitare contemporaneamente il rilevamento dei volti o il conteggio dei target per linea (uno di essi) nel canale ottico e gli eventi di protezione perimetrale nel canale termico, il rilevamento del fuoco e il rilevamento della temperatura.

Per le impostazioni degli eventi, fare riferimento alle sezioni corrispondenti.

Dopo che gli eventi del canale ottico e del canale termico sono stati impostati correttamente, è possibile tornare all'interfaccia live per visualizzarli. L'immagine seguente è solo di riferimento.



5.7 Configurazione eventi (modalità giorno/notte)

Modalità giorno/notte: gli eventi ottici o termici vengono commutati in base alla modalità giorno/notte. Se la modalità giorno/notte è impostata su "Auto", di giorno il sistema attiverà l'evento AI impostato nel canale ottico; di notte, il sistema passerà automaticamente ad attivare l'evento AI impostato nel canale termico.

5.8 Configurazione della rete

5.8.1 TCP/IP

Andare su **IPC**→**IPC**→ Interfaccia TCP/IP come mostrato di seguito. Esistono due modi per la connessione alla rete.

IPv4	IPv6	PPPoE Config	IP Change Notification Config
<input type="radio"/> Obtain an IP address automatically			
<input checked="" type="radio"/> Use the following IP address			
IP Address	<input type="text" value="192.168.226.201"/>	<input type="button" value="Test"/>	
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>		
Gateway	<input type="text" value="192.168.226.1"/>		
Preferred DNS Server	<input type="text" value="210.21.196.6"/>		
Alternate DNS Server	<input type="text" value="8.8.8.8"/>		

Utilizzare l'indirizzo IP (ad esempio IPv4) - Esistono due opzioni per l'impostazione dell'IP: ottenere un indirizzo IP automaticamente tramite DHCP e utilizzare il seguente indirizzo IP. Scegliere una delle opzioni a seconda delle necessità.

Test: Fare clic su questo pulsante per verificare l'efficacia dell'indirizzo IP.

Utilizzare PPPoE: fare clic sulla scheda "Configurazione PPPoE" per accedere all'interfaccia, come mostrato di seguito. Abilitare PPPoE e inserire il nome utente e la password del proprio ISP.

IPv4	IPv6	PPPoE Config	IP Change Notification Config
<input checked="" type="checkbox"/> Enable			
User Name	<input type="text" value="xxxxxxx"/>		
Password	<input type="password" value="•••••"/>		
<input type="button" value="Save"/>			

È possibile utilizzare entrambi i metodi di connessione alla rete. Se si utilizza PPPoE per la connessione a Internet, la telecamera otterrà un indirizzo IP WAN dinamico. Questo indirizzo IP cambierà frequentemente. Per essere avvisati, è possibile utilizzare la funzione di notifica della modifica dell'IP.

Fare clic su "IP Change Notification Config" per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.

IPv4	IPv6	PPPoE Config	IP Change Notification Config
<input type="checkbox"/> Trigger Email			
<input type="checkbox"/> Trigger FTP			
<input type="button" value="Save"/>			

Trigger Email: quando l'indirizzo IP del dispositivo viene modificato, il nuovo indirizzo IP viene inviato all'indirizzo e-mail impostato.

Trigger FTP: quando l'indirizzo IP del dispositivo viene modificato, il nuovo indirizzo IP viene inviato al server FTP impostato.

5.8.2 Porto

Accedere all'interfaccia Config→Network→Port come mostrato di seguito. È possibile impostare la porta HTTP, la porta dati e la porta RTSP.

HTTP Port	<input type="text" value="80"/>
HTTPS Port	<input type="text" value="443"/>
Data Port	<input type="text" value="9008"/>
RTSP Port	<input type="text" value="554"/>
Persistent connection Port	<input type="text" value="8080"/> <input checked="" type="checkbox"/> Enable
WebSocket Port	<input type="text" value="7681"/>

Porta HTTP: la porta HTTP predefinita è 80. Può essere cambiata con qualsiasi porta non occupata.

Porta HTTPS: La porta HTTP predefinita è la 443. Può essere cambiata con qualsiasi porta non occupata.

Porta dati: la porta dati predefinita è 9008. Modificarla se necessario.

Porta RTSP: la porta predefinita è 554. Modificarla se necessario.

Porta di connessione persistente: la porta viene utilizzata per una connessione persistente della piattaforma di terze parti per inviare dati intelligenti, come le immagini del volto.

Porta WebSocket: Porta del protocollo di comunicazione per l'anteprima gratuita del plug-in.

5.8.3 Configurazione del server

Questa funzione è utilizzata principalmente per il collegamento del sistema di gestione video di rete.

<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Server Port	<input type="text" value="2009"/>
Server Address	<input type="text"/>
Device ID	<input type="text" value="1"/>

1. Selezionare "Abilita".

2. Controllare l'indirizzo IP e la porta del server dei supporti di trasferimento in ECMS/NVMS. Attivare quindi la segnalazione automatica in ECMS/NVMS quando si aggiunge un nuovo dispositivo. Quindi, inserire le altre informazioni del dispositivo in ECMS/NVMS. Successivamente, il sistema assegnerà automaticamente un ID dispositivo. Controllare in ECMS/NVMS.

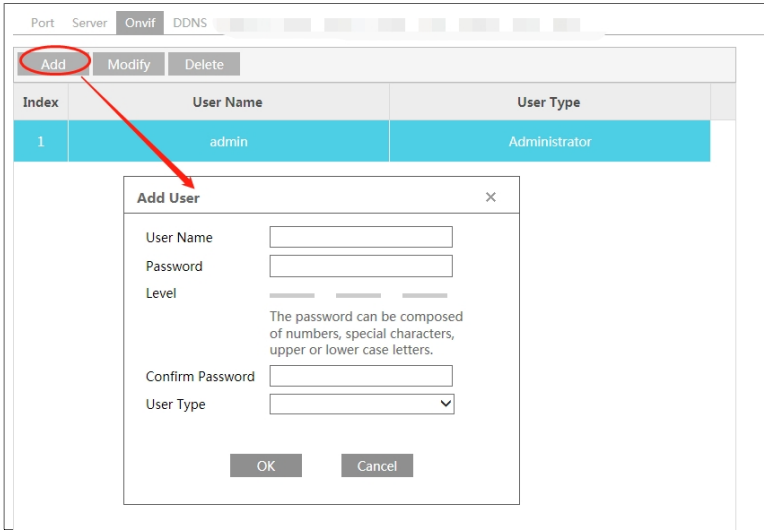
3. Inserire l'indirizzo del server, la porta del server e l'ID del dispositivo nelle caselle corrispondenti. Fare clic sul pulsante "Salva" per salvare le impostazioni.

5.8.4 Onvif

La telecamera può essere ricercata e collegata alla piattaforma di terze parti tramite il protocollo ONVIF/RTSP.

Se "Attiva utente ONVIF" è abilitato nell'interfaccia di attivazione del dispositivo, l'utente ONVIF può essere attivato simultaneamente. Quando si collega la telecamera tramite il protocollo ONVIF nella piattaforma di terze parti, è possibile utilizzare questo utente ONVIF per la connessione.

È possibile aggiungere nuovi utenti anche nell'interfaccia Onvif.



Nota: quando si aggiunge il dispositivo alla piattaforma di terze parti con protocollo ONVIF/RTSP, utilizzare l'utente onvif nell'interfaccia di cui sopra.

5.8.5 DDNS

Se la telecamera è impostata con una connessione DHCP, è necessario impostare il DDNS per Internet.

1. Andare a → → DDNS.

The screenshot shows a configuration window for DDNS. It has a checked checkbox labeled 'Enable'. Below it is a 'Server Type' dropdown menu with 'www.dyndns.com' selected. There are three text input fields: 'User Name', 'Password', and 'Domain'. A 'Save' button is located at the bottom right of the window.

2. Richiedere un nome di dominio. Prendiamo ad esempio www.dvrdydns.com.
Digitare www.dvrdydns.com nella barra degli indirizzi di IE per visitare il sito Web. Fare quindi clic sul pulsante "Registrazione".

NEW USER REGISTRATION	
USER NAME	xxxx
PASSWORD ?
PASSWORD CONFIRM
FIRST NAME	xxx
LAST NAME	xxx
SECURITY QUESTION	My first phone number. ▾
ANSWER	xxxxxxx
CONFIRM YOU'RE HUMAN	 New Captcha Enter the text you see above
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Creare un nome di dominio.

You must create a domain name to continue.

Domain name must start with (a-z, 0-9). Cannot end or start, but may contain a hyphen and is not case-sensitive.

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

Search by Domain

Click a name to edit your domain settings.

NAME	STATUS	DOMAIN
654321ABC	✓	654321abc.dvrdydns.com

Last Update: *Not yet updated!* IP Address: 210.21.229.138

[Create additional domain names!](#)

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

5.8.6 SNMP

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

1. Andare a □□□□□□→□□□□□□→□□□□.

SNMP v1/v2	
<input type="checkbox"/> Enable SNMPv1	
<input type="checkbox"/> Enable SNMPv2	
Read SNMP Community	<input type="text"/>
Write SNMP Community	<input type="text"/>
Trap Address	<input type="text" value="..."/>
Trap Port	<input type="text" value="0"/>
Trap community	<input type="text"/>
SNMP v3	
<input type="checkbox"/> Enable SNMPv3	
Read User Name	<input type="text"/>
Security Level	<input type="text" value="auth, priv"/>
Authentication Algorithm	<input checked="" type="radio"/> MD5 <input type="radio"/> SHA
Authentication Password	<input type="text"/>
Private-key Algorithm	<input checked="" type="radio"/> DES <input type="radio"/> AES
Private-key Algorithm	<input type="text"/>
Write User Name	<input type="text"/>
Security Level	<input type="text" value="auth, priv"/>
Authentication Algorithm	<input checked="" type="radio"/> MD5 <input type="radio"/> SHA
Authentication Password	<input type="text"/>
Private-key Algorithm	<input checked="" type="radio"/> DES <input type="radio"/> AES
Private-key Algorithm	<input type="text"/>
Other Settings	
SNMP Port	<input type="text" value="0"/>

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 di "Read SNMP Community", "Write SNMP Community", "Trap Address", "Trap Port" e così via. Assicurarsi che le impostazioni siano uguali a quelle del software SNMP.

Nota: utilizzare una versione diversa in base al livello di sicurezza richiesto. Più alta è la versione, più alto è il livello di sicurezza.

5.8.7 802.1x

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

<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Protocol Type	EAP_MD5
EAPOL Version	1
User Name	test
Password	•••••
Confirm Password	•••••

Per utilizzare questa funzione, la telecamera deve essere connessa 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 accedere alla rete locale. Tipo di protocollo e versione EAPOL: Utilizzare le impostazioni predefinite. Nome utente e password: il nome utente e la password devono corrispondere al nome utente e alla password richiesti e registrati nel server di autenticazione.

5.8.8 RTSP

Andare a **Impostazioni** → **Impostazioni RTSP** → **RTSP**.

<input checked="" type="checkbox"/> Enable			
Port	554		
Address	rtsp://IP or domain name:port/profile1		
	rtsp://IP or domain name:port/profile2		
	rtsp://IP or domain name:port/profile3		
	rtsp://IP or domain name:port/profile4		
Multicast address			
Main stream	239.0.0.0	50554	<input type="checkbox"/> Automatic start
Sub stream	239.0.0.1	51554	<input type="checkbox"/> Automatic start
Third stream	239.0.0.2	52554	<input type="checkbox"/> Automatic start
Thermal	239.0.0.3	53554	<input type="checkbox"/> Automatic start
Audio	239.0.0.4	54554	<input type="checkbox"/> Automatic start
<input type="checkbox"/> Allow anonymous login (No username or password required)			
Save			

Selezionare "Abilita" per abilitare la funzione RTSP.

Porta: Porta di accesso del supporto di streaming. Il numero predefinito è 554.

Indirizzo RTSP: Il formato dell'indirizzo RTSP (unicast) che può essere utilizzato per riprodurre il flusso in un lettore multimediale.

Indirizzo multicast

Flusso principale: Il formato dell'indirizzo è

"rtsp://indirizzo IP: rtsp port/profile1?transportmode=mcst".

Flusso secondario: Il formato dell'indirizzo è

"rtsp://indirizzo IP: rtsp port/profile2?transportmode=mcast".

Terzo flusso: Il formato dell'indirizzo è

"rtsp://indirizzo IP: rtsp port/profile3?transportmode=mcast".

Flusso termico: Il formato dell'indirizzo è

"rtsp://indirizzo IP: rtsp port/profile4?transportmode=mcast".

Audio: Dopo aver inserito il flusso principale/sub in un lettore VLC, il video e l'audio verranno riprodotti automaticamente.

Se l'opzione "Consenti accesso anonimo..." è selezionata, non è necessario inserire il nome utente e la password per visualizzare il video.

Se l'opzione "avvio automatico" è attivata, i dati multicast ricevuti devono essere aggiunti a un lettore VLC per riprodurre il video.

Nota: 1. Questa telecamera supporta l'anteprima locale attraverso un lettore VLC. Inserire l'indirizzo RTSP (unicast o multicast, ad es. rtsp://192.168.226.201:554/profile1?transportmode=mcast) in un lettore VLC per realizzare l'anteprima simultanea con il client web.




2. L'indirizzo IP di cui sopra 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, 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 ad alcune risoluzioni.

5.8.9 UPNP


Se questa funzione è attivata, è possibile accedere rapidamente alla telecamera attraverso la LAN. Andare a  →  → . Abilitare UPNP e inserire il nome UPnP.



<input checked="" type="checkbox"/> Enable
UPnP Name <input type="text"/>
<input type="button" value="Save"/>

5.8.10 Email

Se si desidera attivare l'e-mail quando si verifica un allarme o viene cambiato l'indirizzo IP, impostare prima l'e-mail.

Andare a Config → Network → .

Sender

Sender Address

User Name Anonymous Login

Password

Server Address

Secure Connection

SMTP Port

Send Interval(S) (10-3600)

Recipient

Recipient Address

Indirizzo del mittente: indirizzo e-mail del mittente.

Nome utente e password: nome utente e password del mittente (non è necessario inserire il nome utente e la password se è abilitato il "Login anonimo").

Indirizzo del server: L'indirizzo IP o il nome host SMTP.

Selezionare il tipo di connessione sicura nell'elenco a discesa "Connessione sicura" in base alle esigenze.

Porta SMTP: la porta SMTP.

Intervallo di invio (S): l'intervallo di tempo per l'invio dell'e-mail. Ad esempio, se è impostato su 60 secondi e nell'arco di 60 secondi si attivano più allarmi di rilevamento del movimento, questi verranno considerati come un solo evento di allarme e verrà inviata una sola e-mail. Se viene attivato un evento di allarme di movimento e poi un altro evento di allarme di rilevamento del movimento viene attivato dopo 60 secondi, verranno inviate due e-mail. Se vengono attivati diversi allarmi contemporaneamente, verranno inviate più e-mail separatamente.

Fare clic sul pulsante "Test" per verificare la connessione dell'account.

Indirizzo del destinatario: indirizzo e-mail del destinatario.

5.8.11 FTP

Dopo aver impostato un server FTP, le immagini catturate dagli eventi verranno caricate sul server FTP.

1. Andare a Config→Rete →□□□.

Server Name	Server Address	Port	User Name	Upload Path
test	192.168.1.3	21	admin	Example:/Dir/folder

Buttons: Add, Modify, Delete, Test, Save

2. Fare clic su "Aggiungi" per aggiungere le informazioni dell'FTP. Quindi, fare clic su "Salva" per salvare le impostazioni.

Nome del server: Il nome del server FTP.

Indirizzo del 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: nome utente e password utilizzati per accedere al server FTP.

3. Nell'interfaccia di impostazione degli eventi (come intrusione, attraversamento di linea, ecc.), attivare l'FTP come mostrato di seguito.

Trigger FTP

Server Address

192.168.1.3 Attach Picture

Save

Per le impostazioni dei parametri di invio delle istantanee, fare riferimento a [4.1.4 Impostazione di Storage-Snapshot](#).

Regola del percorso di memorizzazione FTP: /indirizzo MAC del dispositivo/tipo di evento/data/ora/ Ad esempio: si verifica un allarme per il rilevamento del volto

Percorso del file FTP: 0000-18-ae-a8-da-2a\VFD\2021-01-09\14\

Tabella dei nomi degli eventi:

Nome del file	Tipo di evento
IP	Modifica dell'indirizzo IP
MOZIONE	Rilevamento del movimento
SENSORE	Allarme del sensore
TRIPLO	Rilevamento degli attraversamenti di linea
PERIMETRO	Regione Rilevam ento delle intrusioni
OSC	Oggetto mancante/scomparso
AVD	Video Eccezione
CDD	Rilevamento della densità della folla
VFD	Riconoscimento dei volti
VEHICE	Riconoscimento delle targhe
AOIENTRY	Regione di inserimento
AOILEAVE	Regione in uscita
CONTO PASSLINE	Conteggio del target tramite attraversamento della linea
TRAFFICO	Obiettivo Conteggio per regione Intrusione
SDFULL	SD Completo
SDERROR	Errore SD

Regola di denominazione delle immagini Jpg:

Tipo di evento_Anno(4cifre)-Mese(2cifre)-Giorno(2cifre)-Ora(2cifre)-
Minuto(2cifre)-Secondo(2cifre)-Millisecondo(3cifre)_indice(3dcifre).jpg

Descrizione:

1. Tipo di evento: si riferisce alla tabella precedente.
2. Se le cifre sono insufficienti, viene aggiunto uno zero.

Ad esempio: MOTION_2021-03-16-16-20-07-529_032.jpg

Regola di denominazione dei file Txt:

Tipo di evento_Anno(4 cifre)-Mese(2 cifre)-Giorno(2 cifre)-Ora(2 cifre)-
Minuto(2 cifre)-Secondo(2 cifre)-Millisecondo(3 cifre)_indice(3 cifre).txt

Contenuto del file TXT:

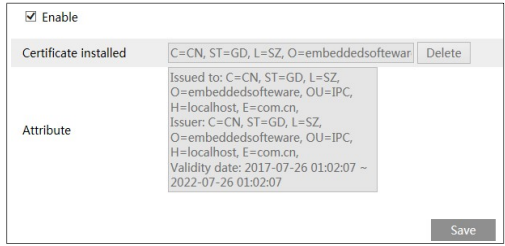
nome del dispositivo: xxx mac: indirizzo MAC del dispositivo Tipo di evento time:

Ad esempio: nome del dispositivo: IPC mac: 00-18-ae-a8-da-2a ora di movimento: 2021-03-16

Corrispondenza tra file txt e file jpeg: l'indice del file txt e del file jpeg avrà lo stesso nome quando l'evento viene attivato ogni volta.

5.8.12 HTTPS

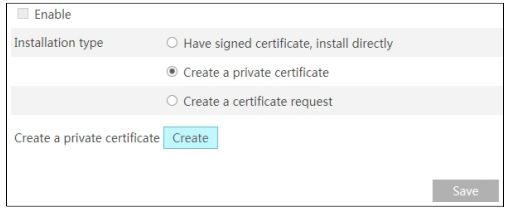
HTTP fornisce l'autenticazione del sito web e protegge la privacy dell'utente. Andare a Config → [] → [] come mostrato di seguito.



Per impostazione predefinita è installato un certificato, come mostrato sopra. Attivare questa funzione e salvarla. Quindi è possibile accedere alla telecamera immettendo https://IP: porta https tramite il browser web (ad esempio https://192.168.226.201:443). È possibile creare un certificato privato se gli utenti non vogliono utilizzare quello predefinito. Fare clic su "Elimina" per cancellare il certificato predefinito. Verrà quindi visualizzata la seguente interfaccia.



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



Fare clic sul pulsante "Crea" per creare un certificato privato. Inserire il paese (sono disponibili solo due lettere), il dominio (indirizzo IP/dominio della telecamera), la data di validità, la password, la provincia/Stato, la regione e così via. Fare quindi clic su "OK" per salvare le impostazioni.

- * Fare clic su "Crea una richiesta di certificato" per accedere alla seguente interfaccia.

Enable

Installation type Have signed certificate, install directly

Create a private certificate

Create a certificate request

Create a certificate request

Fare clic su "Crea" per creare la richiesta di certificato. Scaricare quindi la richiesta di certificato e inviarla all'autorità di certificazione affidabile per la firma. Dopo aver ricevuto il certificato firmato, importare il certificato nel dispositivo.

5.8.13 QoS

La funzione QoS (Quality of Service) è utilizzata per fornire servizi di qualità diversa per le diverse applicazioni di rete. In presenza di una larghezza di banda insufficiente, il router o lo switch smista i flussi di dati e li trasferisce in base alla loro priorità per risolvere il ritardo e la congestione della rete.

Andare a **Config** → **QoS** → **QoS**.

Video/Audio DSCP	<input type="text" value="13"/>
Alarm DSCP	<input type="text" value="35"/>
Manager DSCP	<input type="text" value="53"/>

DSCP video/audio: l'intervallo va da 0 a 63. DSCP

allarme: l'intervallo va da 0 a 63.

Manager DSCP: L'intervallo va da 0 a 63.

In generale, maggiore è il numero, maggiore è la priorità.

5.9 Sicurezza Configurazione

5.9.1 Utente Configurazione

Andare su **Config** → **Security** → **User interface** come mostrato di seguito.

Add Modify Delete Safety Question		
Index	User Name	User Type
1	admin	Administrator

Aggiungere un utente:

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

Add User [X]

User Name

Password

Level

The password can be composed of numbers, special characters, upper or lower case letters.

Confirm Password

User Type

Select All

- Remote storage settings
- Remote image settings
- Remote PTZ control
- Remote alarm server configuration
- Remote intelligent event configuration
- Remote network advanced configuration
- Remote security management

OK Cancel

2. Inserire il nome dell'utente nella casella di testo "Nome utente".
3. Inserire la password nelle caselle di testo "Password" e "Conferma password". Impostare la password in base ai requisiti del livello di sicurezza della password (andare a Config→Security→Security Management→Password Security interface per impostare il livello di sicurezza).
4. Scegliere il tipo di utente e selezionare le autorizzazioni desiderate.
5. Fare clic sul pulsante "OK" e l'utente appena aggiunto verrà visualizzato nell'elenco degli utenti.

Modificare l'utente:

1. Selezionare un utente per modificare la password nella casella di riepilogo della configurazione utente.
2. Facendo clic sul pulsante "Modifica" si apre la finestra di dialogo "Modifica utente".

Edit User [X]

User Name: admin

Old Password: []

New Password: []

Level: — — —

The password can be composed of numbers, special characters, upper or lower case letters.

Confirm Password: []

User Type: Administrator [v]

- Select All
- Remote storage settings
- Remote image settings
- Remote PTZ control
- Remote alarm server configuration
- Remote intelligent event configuration
- Remote network advanced configuration
- Remote security management

[OK] [Cancel]

L'amministratore può modificare la propria password e cambiare il tipo di utente e i permessi degli altri utenti. Gli altri utenti possono modificare la propria password solo in questa interfaccia.

Eliminare l'utente:

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

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

Domanda di sicurezza

È possibile impostare qui le domande e le risposte di sicurezza per l'utente amministratore predefinito.

5.9.2 Online Utente

Andare su Config→Security→Online User per visualizzare l'utente che sta guardando il video in diretta.

Index	Client Address	Port	User Name	User Type	
1	192.168.17.232	55760	admin	Administrator	[Kick Out]

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

5.9.3 Elenchi Blocca e Consenti

Andare in Config→Security→Block e Allow Lists come mostrato di seguito.

The screenshot shows the 'IP Address Filter Settings' window. It has a title bar with the text 'IP Address Filter Settings'. Below the title bar, there is a checked checkbox labeled 'Enable address filtering'. Underneath, there are two radio buttons: 'Block the following address' (which is selected) and 'Allow the following address'. A large empty rectangular box is provided for entering IP addresses. To the right of this box are two buttons: 'Add' and 'Delete'. Below these buttons is a text input field containing '0.0.0.0'. To the right of the input field are two radio buttons: 'IPv4' (selected) and 'IPv6'. At the bottom right of the window is a 'Save' button.

Le fasi di impostazione sono le seguenti:

Selezionare la casella di controllo "Abilita il filtraggio degli indirizzi".

Selezionare "Blocca/consenti il seguente indirizzo", IPv4/IPv6, quindi inserire l'indirizzo IP nella casella dell'indirizzo e fare clic sul pulsante "Aggiungi".

5.9.4 Gestione della sicurezza

Andare a Config→Security→Gestione della sicurezza come mostrato di seguito.

The screenshot shows the 'Security Service' configuration page. It has three tabs: 'Security Service' (selected), 'Password Security', and 'Authentication'. Below the tabs, there is a checked checkbox labeled 'Enable "locking once illegal login" function'. Below that is an unchecked checkbox labeled 'Trigger Email'. Underneath is the 'Logout Time' label followed by a text input field containing '3600' and the word 'Second'. At the bottom right is a 'Save' button.

Per prevenire lo sblocco della password da parte di malintenzionati, è possibile attivare la funzione "bloccare una volta il login illegale". Se questa funzione è attivata, se il login fallisce dopo cinque tentativi, l'interfaccia di login viene bloccata. È possibile accedere nuovamente alla telecamera dopo mezz'ora o dopo il riavvio della stessa.

Trigger Email: se abilitato, verrà inviata un'e-mail quando si verifica il login/out o il blocco illegale del login.

Tempo di logout: Impostare il tempo di logout come necessario. Ad esempio: 3600s, l'utente verrà disconnesso automaticamente dopo 3600s e dovrà inserire nuovamente il nome utente e la password per accedere.

● Sicurezza della password

The screenshot shows the 'Password Security' configuration page. It has three tabs: 'Security Service', 'Password Security' (selected), and 'Authentication'. Below the tabs, there is a 'Password Level' label followed by a dropdown menu showing 'Weak'. Below that is an 'Expiration Time' label followed by a dropdown menu showing 'Never'. At the bottom right is a 'Save' button.

Impostare il livello di password e il tempo di scadenza in base alle esigenze. Livello della password: Debole, Media o Forte.

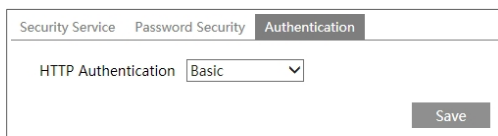
Livello debole: È possibile utilizzare numeri, caratteri speciali, lettere maiuscole o minuscole. Per l'impostazione della password è possibile scegliere uno di questi o una qualsiasi combinazione di essi.

Livello medio: 8~16 caratteri, di cui almeno due delle seguenti categorie: numeri, caratteri speciali, lettere maiuscole e minuscole.

Livello forte: 8~16 caratteri. Devono essere inclusi numeri, caratteri speciali, lettere maiuscole e minuscole.

Per la sicurezza dell'account, si raccomanda di impostare una password forte e di cambiarla regolarmente.

Autenticazione HTTP: È possibile selezionare Basic o Token.



Security Service Password Security Authentication

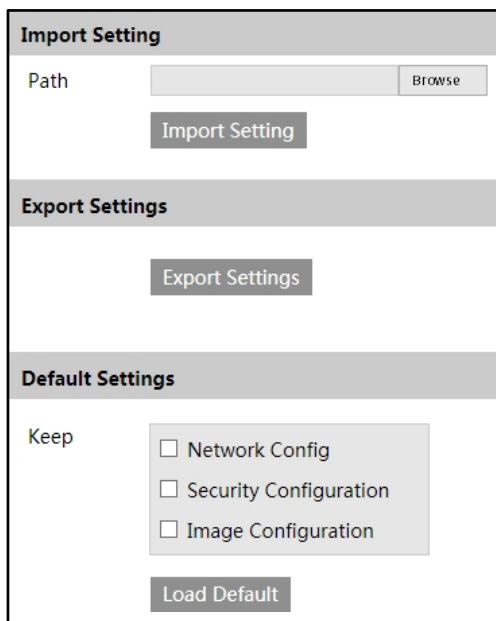
HTTP Authentication Basic

Save

5.10 Manutenzione Configurazione

5.10.1 Backup e ripristino

Andare a Config→Maintenance→Backup & Restore.



Import Setting

Path Browse

Import Setting

Export Settings

Export Settings

Default Settings

Keep

Network Config

Security Configuration

Image Configuration

Load Default

- **Impostazioni di importazione ed esportazione**

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

1. Fare clic su "Sfogliare" per selezionare il percorso di salvataggio delle informazioni di importazione o esportazione sul PC.
2. Fare clic sul pulsante "Importa impostazione" o "Esporta impostazione".



Nota: la password di accesso deve essere inserita dopo aver fatto clic sul pulsante "Importazione impostazioni".

● Impostazioni predefinite

Fare clic sul pulsante "Carica default" e verificare la password per ripristinare tutte le impostazioni del sistema.

le impostazioni predefinite di fabbrica, tranne quelle che si desidera mantenere.

5.10.2 Riavvio




Andare a →→.

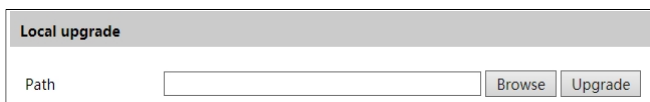
Fare clic sul pulsante "Riavvia" e inserire la password per riavviare il dispositivo.

Impostazione del riavvio temporizzato:

Se necessario, è possibile impostare il riavvio della telecamera a intervalli di tempo. Attivare "Impostazioni ora", impostare la data e l'ora, fare clic sul pulsante "Salva" e inserire la password per salvare le impostazioni.

5.10.3 Aggiornamento

Andare a →→. In questa interfaccia è possibile aggiornare il firmware della telecamera.



Local upgrade	
Path	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Browse"/> <input type="button" value="Upgrade"/>

1. Fare clic sul pulsante "Sfogliare" per selezionare il percorso di salvataggio del file di aggiornamento.
2. Fare clic sul pulsante "Aggiorna" per avviare l'aggiornamento del firmware.
3. Immettere la password corretta e il dispositivo si riavvia automaticamente.

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

5.10.4 Operazione Log

Per interrogare ed esportare il registro:

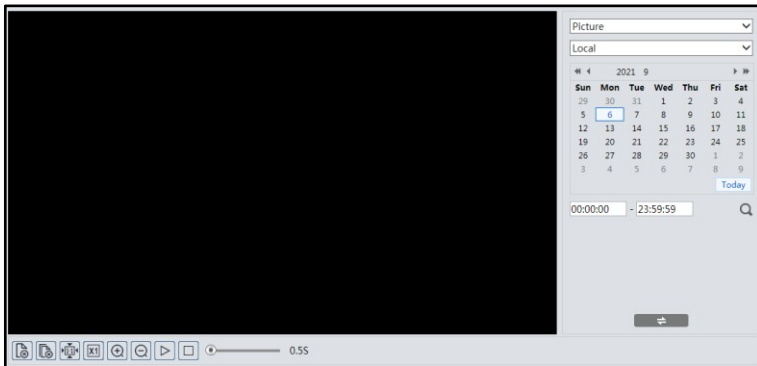
1. Andare a Config→Maintenance→Operation Log.
2. Selezionare il tipo principale, il tipo secondario, l'ora di inizio e di fine.
3. Fare clic su "Cerca" per visualizzare il registro delle operazioni.
4. Fare clic su "Esporta" per esportare il registro delle operazioni.


6.1 Immagine Ricerca

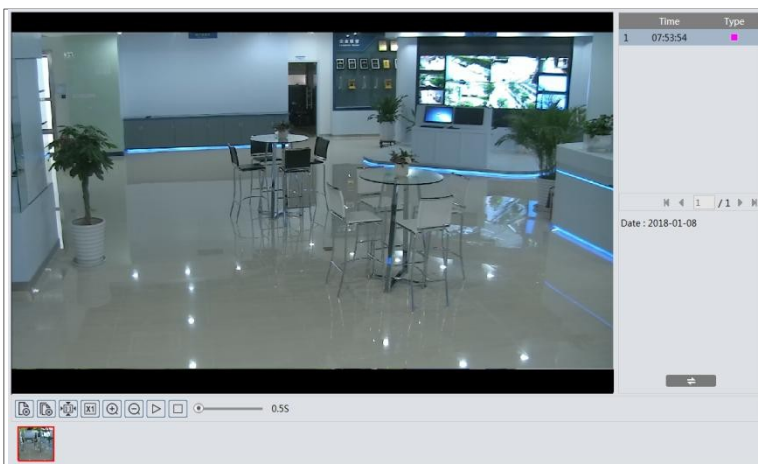
Fare clic su Cerca per accedere all'interfaccia mostrata di seguito. Le immagini salvate sulla scheda SD o salvate localmente sul PC possono essere trovate qui.


● Ricerca di immagini locali

1. Scegliere "Immagine" - "Locale".



2. Impostare l'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.

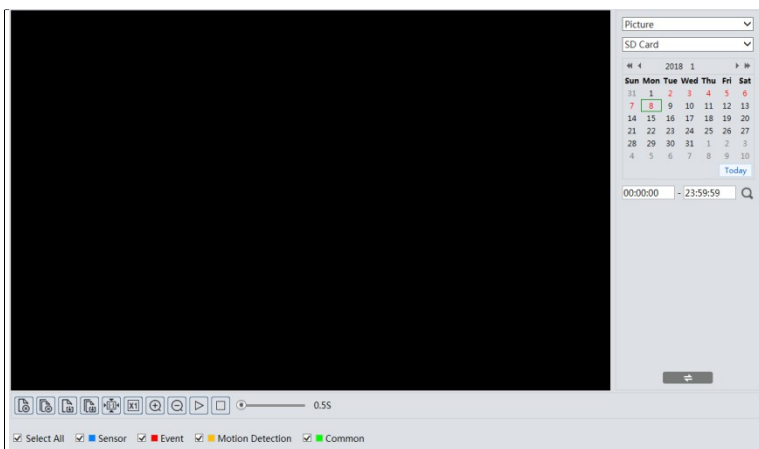




Fare clic su  per tornare all'interfaccia precedente.

Nota: quando si utilizza il browser privo di plug-in, non è possibile ricercare le immagini locali.







● Ricerca immagini su scheda SD

1. Scegliere "Immagine" - "Scheda SD".








2. Impostare l'ora: Selezionare la data e scegliere l'ora di inizio e di fine.
3. Scegliere 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 acquisite. Fare clic su  per tornare all'interfaccia precedente.

Le descrizioni dei pulsanti sono riportate di seguito.

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Chiudere: Selezionare un'immagine e fare clic su questo pulsante per chiudere l'immagine.		Chiudi tutto: Fare clic su questo pulsante per chiudere tutte le immagini.
	Salva: Fare clic su questo pulsante per selezionare il percorso di salvataggio dell'immagine sul PC.		Salva tutto: Fare clic su questo pulsante per selezionare il percorso di salvataggio di tutte le immagini sul PC.
	Adatta dimensione: Fare clic per adattare l'immagine allo schermo.		reale dimensione: Fare clic su questo per visualizzare le dimensioni effettive dell'immagine.

**Manuale d'uso della
telecamera di rete**

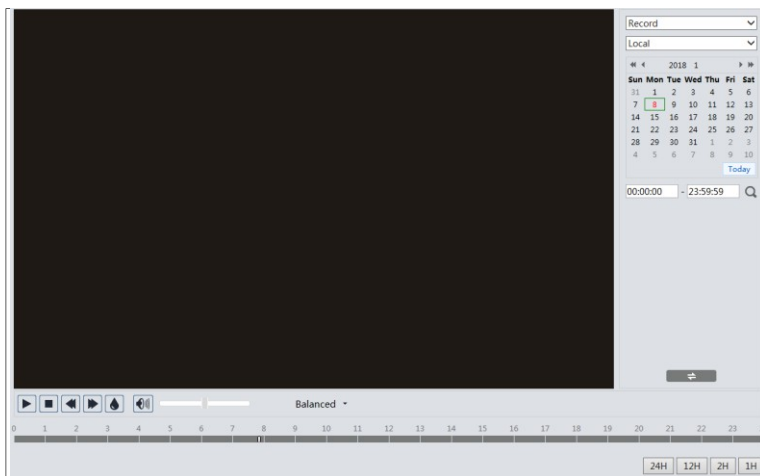
	Ingrandimento: Fare clic su questo pulsante per ingrandire digitalmente.		Zoom out: Fare clic su questo pulsante per eseguire lo zoom indietro digitale.
	Riproduzione della presentazione: Fare clic su questo pulsante per avviare la presentazione modalità show.		Stop: fare clic su questo pulsante per interrompere la presentazione.


Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Velocità di riproduzione: Velocità di riproduzione della presentazione.		

6.2 Video Ricerca








6.2.1 Video locale Ricerca

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



1. Scegliere "Registrazione" - "Locale".
2. Impostare l'orario 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.




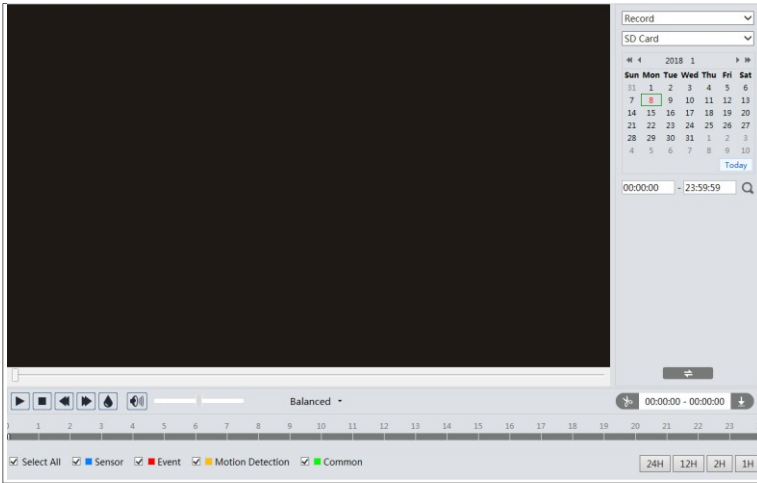
Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Riproduzione tasto Play. Dopo aver messo in pausa il video, fare clic su questo pulsante per continuare a giocare.		Pulsante di pausa
	Pulsante di arresto		Velocità ridotta
	Accelerazione		Visualizzazione della filigrana
	Abilitare/disabilitare l'audio; trascinare il cursore per regolare il volume dopo aver abilitato l'audio.		

Nota: Quando si utilizza il browser privo di plug-in, non è possibile ricercare i video locali.

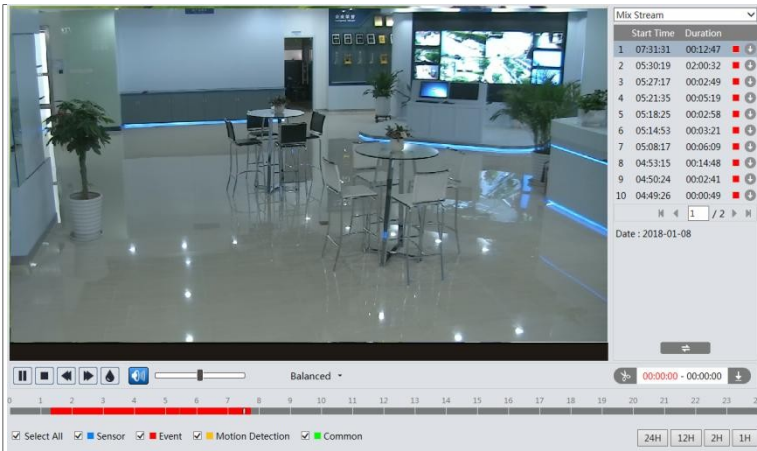
6.2.2 Scheda SD Video Ricerca



Fare clic su Cerca per accedere all'interfaccia mostrata di seguito. I video registrati sulla scheda SD possono essere riprodotti in questa interfaccia.

1. Scegliere "Registrazione" - "Scheda SD".
2. Impostare l'orario di ricerca: Selezionare la data e scegliere l'ora di inizio e di fine.
3. Fare clic su  per cercare le immagini.






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




Nota:  e  non possono essere visualizzati quando i video vengono riprodotti tramite il browser privo di plug-in.

La tabella oraria può essere visualizzata nel formato 24H/12H/2H/1H facendo clic sui pulsanti corrispondenti.

Video clip e download

1. Cercate i file video seguendo i passaggi sopra descritti.
2. Selezionare l'ora di inizio facendo clic sulla tabella degli orari.
3. Fare clic su  per impostare l'ora di inizio, quindi il pulsante diventa blu ().
4. Selezionare l'ora di fine facendo clic sulla tabella oraria. Quindi fare  clic per impostare

5. Fare clic su  per scaricare il file video sul PC.

Index	Process	Record	Start Time	End Time	Path	Operate
1	100%	Cut	2018-01-16 01:1...	2018-01-16 01:1...	Favorites	Open

Set up D:\Favorites [Clear List](#) [Close](#)

Fare clic su "Imposta" 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 dei download. Fare clic su "Chiudi" per chiudere la finestra di download.

Appendice 1 Risoluzione dei problemi

Come trovare la password?

R: La password per l'*amministratore* può essere reimpostata tramite la funzione "Modifica domanda di sicurezza".

Fare clic su "Dimentica password" nella finestra di accesso e inserire la risposta corrispondente alla domanda selezionata nella finestra a comparsa. Dopo aver risposto correttamente a tutte le domande, è possibile reimpostare la password per l'*amministratore*. Se si dimentica la risposta alla domanda, questo modo non sarà valido; contattare il rivenditore per assistenza.

B: Le password degli altri utenti possono essere ripristinate dall'*amministratore*.

Impossibile collegare i dispositivi tramite il browser IE.

R: La rete non è ben collegata. Controllare la connessione e assicurarsi che sia ben collegata.

B: L'indirizzo IP non è disponibile. Reimpostare 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. Ripristinare le impostazioni predefinite con IP-Tool.

Lo strumento IP non può cercare i dispositivi.

Il problema potrebbe essere causato dal software antivirus del computer. Si prega di uscire dal software e di riprovare a cercare il dispositivo.

IE non può scaricare il controllo ActiveX.

A. Il browser IE potrebbe essere impostato per bloccare gli ActiveX. Seguire i passaggi indicati di seguito.

① Aprire il browser IE e fare clic su Strumenti/Opzioni Internet.

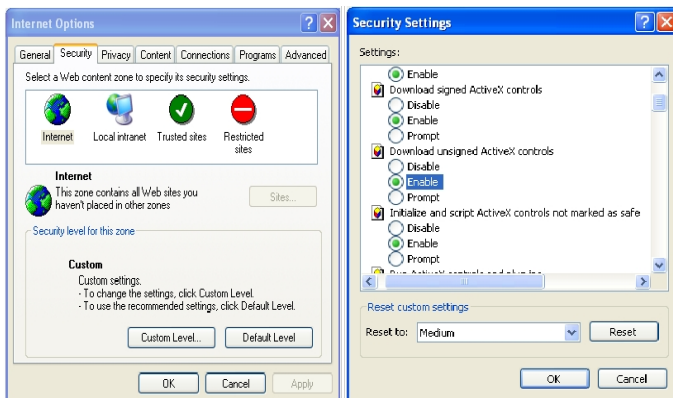


② Selezionare la sicurezza-----Livello personalizzato....

③ Abilitate tutte le opzioni in "Controlli ActiveX e plug-in".

④ Fare clic su OK per terminare la configurazione.

B. Altri plug-in o antivirus bloccano gli ActiveX. Disinstallarli o chiuderli.



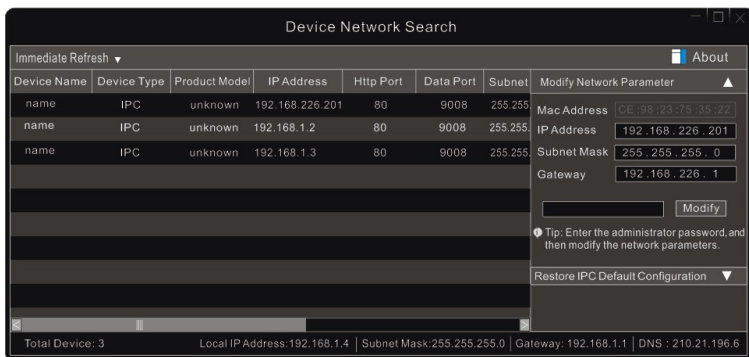
Non si sente alcun suono.

A : Il dispositivo di ingresso audio non è collegato. Collegare e riprovare.

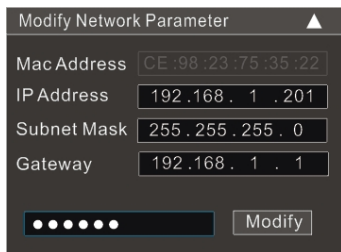
B: La funzione audio non è abilitata sul canale corrispondente. Abilitare la funzione.

Come modificare l'indirizzo IP tramite IP-Tool?

R: Dopo aver installato IP-Tool, eseguirlo come mostrato di seguito.



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 il suo indirizzo di rete si trovi 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. L'indirizzo IP della telecamera deve quindi essere modificato in 192.168.1.X. Dopo la modifica, inserire la password "admin" impostata nell'interfaccia di attivazione del dispositivo e fare clic sul pulsante "Modifica" per modificare i parametri di rete.

Appendice 2 Materiali comuni Emissività

Materiale	Emissività	Materiale	Emissività
Pelle umana	0.98	Mattone	0.95
Circuito stampato	0.91	Sabbia	0.90
Calcestruzzo	0.95	Suolo	0.92
Ceramica	0.92	Tessuto	0.98
Gomma	0.95	Cartone rigido	0.90
Vernice	0.93	Libro bianco	0.90
Legno	0.85	Acqua	0.96
Piazzola	0.96	Fiamma	0.2~0.3

L'emissività del materiale è influenzata anche dalla sua superficie.

Materiale Superficie	Emissività
Grezzo	0.95
Leggermente ruvido	0.8
Leggermente liscio	0.6
Liscio	0.3