

MANUALE UTENTE

MODELLO:

MEGA 40 POE

<u>1</u>	<u>Note.....</u>	<u>2</u>
<u>2</u>	<u>Precauzioni.....</u>	<u>3</u>
<u>3</u>	<u>Accesso al WEB server e preferenze</u>	<u>5</u>
	<u>3.1 Configurazione di rete.....</u>	<u>5</u>
	<u>3.2 Accesso Rapido</u>	<u>5</u>
	<u>3.3 Parametri di configurazione</u>	<u>8</u>
	3.3.1 Camera Settings (settaggio della telecamera).....	8
	3.3.2 Network Settings (Impostazione rete).....	13
	3.3.3 Event management (gestione eventi)	17
	3.3.4.1 Storage management.....	21
	3.3.5 System Management (gestione del sistema)	23
	<u>3.4 Alarm (Allarme)</u>	<u>27</u>
<u>4</u>	<u>Function.....</u>	<u>28</u>
	<u>4.1 DDNS Function.....</u>	<u>28</u>
	4.1.1 VSSIP	28
	4.1.2 CN99 (www.3322.org)	28
	4.1.3 NO-IP (www.no-ip.com)	28
	4.1.4 DynDNS DDNS (www.dyndns.com)	29
	4.1.5 Test and Verify DDNS.....	29
	<u>4.2 Port Mapping.....</u>	<u>31</u>
	<u>4.3 NTP Function (Funzioni NTP).....</u>	<u>32</u>
	<u>4.4 Audio bi direzionale.....</u>	<u>33</u>
	4.4.1 Sommario	33
	4.4.2 Configurazione	33

1 Note

Questo prodotto può contenere inesattezze tecniche o errori tipografici.

I prodotti descritti in questo manuale possono essere aggiornati in qualsiasi momento senza preavviso.

Le immagini riportate in questo manuale sono solo a scopo dimostrativo e potrebbero essere differenti da quelle del prodotto in vostro possesso.

In caso di dubbio o per ottenere informazioni più complete vi prego di rivolgervi al ns reparto tecnico.

2 Precauzioni

Il contenuto di queste indicazioni ha lo scopo di tutelare il corretto utilizzo del prodotto, vi consigliamo per tanto di leggere queste indicazioni con cura e tenerle sempre a portata di mano in caso di necessità.

Come mostrato di seguito, le misure di prevenzione sono divise in 2 categorie: Avvertenze e Attenzione

Avvertenze: se non rispettate potrebbero portare alla morte o lesioni gravi.

Attenzione: se non rispettate potrebbero portare a lesioni o perdita di sensi.

	
Avvertenze: se non rispettate potrebbero portare alla morte o lesioni gravi.	Attenzione: se non rispettate potrebbero portare a lesioni o perdita di sensi.



Avvertenze:

- Si prega di fornire la corretta alimentazione SELV (safety e xtra-low voltage circuit) per alimentare il prodotto in accordo con IEC60950-1, l'alimentazione deve essere conforme alla tensione nominale di DC 12V e AC 24V (In base allo specifico modello fornito) della sorgente di alimentazione limitata.
- Se l'apparecchiatura funziona in modo anomalo, contattare il negozio di acquisto o il centro di assistenza più vicino Non smontare o modificare l'attrezzatura in alcun modo (se non si dispone dell'autorizzazione, l'utente sarà responsabile del risultato).
- Al fine di ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, si prega di evitare la pioggia e l'umidità del prodotto.
- L'installazione deve essere eseguita dai professionisti e conforme alle normative locali.
- Please install the easy-used electric failure equipment into wiring of the building. (il cablaggio deve essere fatto utilizzando le giuste precauzioni?)
- **Istruzioni per la corretta installazione della apparecchiature sul soffitto:** Dopo l'installazione, accertati che tutte le connessioni resistano a trazioni verso il basso di almeno 50Newton(N)



Attention:

- Prima di mettere in funzione la fotocamera, assicurati che la tensione di alimentazione sia corretta
- Si prega di non far cadere o colpire pesantemente il prodotto.
- Si prega di non toccare il sensore o gli elementi ottici del prodotto. Se fosse necessario pulirli, si prega di utilizzare un panno umidito leggermente con alcool per pulire la polvere. Quando non è in utilizzo, si prega di coprire la lente e proteggere il sensore
- Si prega di evitare l'esposizione diretta (esempio luce del sole etc.), altrimenti si potrebbero visualizzare strisce verticali molto luminose o colorate sullo schermo (questo non dipende dalla telecamera) che ridurrebbero sensibilmente la durata della vita del sensore ottico.
- Un raggio laser potrebbe bruciare il sensore, quando si utilizzano dispositivi che emettono raggi laser evitare di colpire il sensore altrimenti potrebbe danneggiarsi.
- Si prega di evitare i seguenti luoghi: umidità, polveroso, molto caldo o molto freddo (Il normale range di utilizzo è : $-14^{\circ}\text{F} \sim +140^{\circ}\text{F}$) e forti radiazioni elettromagnetiche.
- Si prega di installare il prodotto in un luogo ventilato in modo che esso non si scaldi eccessivamente
- Quando il prodotto è in funzione, evitare di far penetrare acqua o altri liquidi all'interno
- In caso di reso del prodotto, si prega di imballare il prodotto con gli stessi imballaggi e protezioni fornite

Manutenzione e ricambio delle componenti: alcune parti dei prodotti (ad esempio condensatori elettrolitici) dovrebbero essere cambiate regolarmente in base alla loro durata media.

La loro durata della vita dipende dall'ambiente di utilizzo e il tempo di utilizzo, quindi per favore controlla regolarmente le componenti. Per ulteriori informazioni, consultare i distributori di acquisto.

3 Accesso al WEB server e preferenze

3.1 Configurazione di rete

Prima di tutto assicuratevi che la telecamera sia connessa correttamente alla vostra rete ed assicuratevi che la scheda di rete del PC sul quale andrete ad operare sia attiva.

NB: Se lo stato della rete visualizza: “”, la rete non sarà funzionante.

L'indirizzo IP di default della telecamera è 192.168.1.88, per tanto sarà necessario configurare i parametri della vostra rete in base a questi valori.

3.2 Accesso Rapido

Questo prodotto, se impostato correttamente, può supportare diversi browser: Internet Explorer, Firefox, Chrome etc..

Per visualizzare la telecamera su Internet Explorer , vi consigliamo di eseguire i seguenti settaggi:

1. Aprire Internet Explorer e scegliere Impostazioni → Opzioni internet / Sicurezza / Livello personalizzato, dopo di che mettere la spunta su: “Attiva” o “Pop Up” sotto “ActiveX Controlli e Plug -in” e settare il livelli di sicurezza minimo.

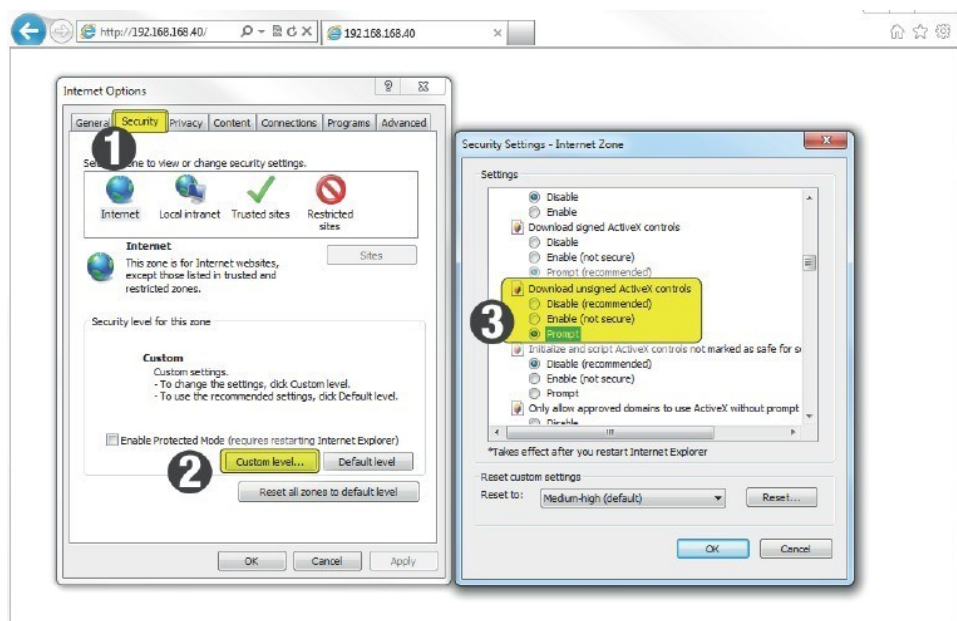


Figure 3-1 Settaggio Active X e controlli plug IN

2. Una volta settato il browser, inserire nella barra degli indirizzi di Internet Explorer l'indirizzo IP della telecamera per caricare l'interfaccia di Login.

Dati di default:

User Name: admin

Password: 123456

Cliccare su Login per proseguire

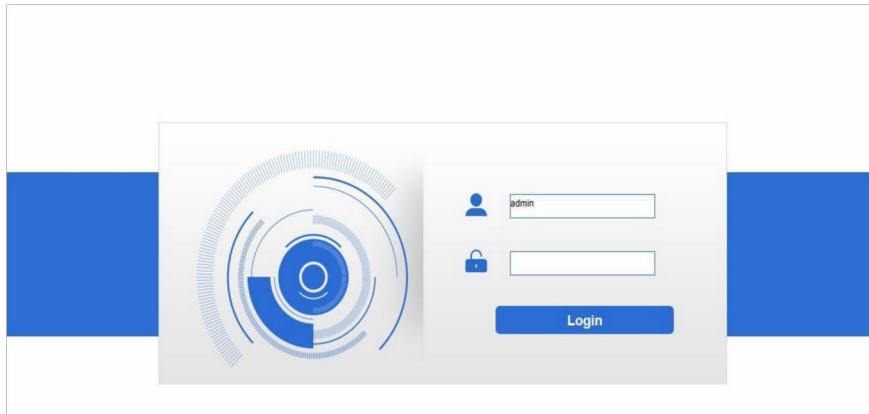


Figure 3-2 Log in

3. Successivamente si aprirà l'interfaccia del prodotto. Alla prima apertura vi verrà chiesto di installare il plug-in. Cliccate su: "Please download the plug-in by clicking here" per scaricarlo ed installarlo. Una volta effettuata questa operazione ri caricate la pagina e ri eseguite il login.

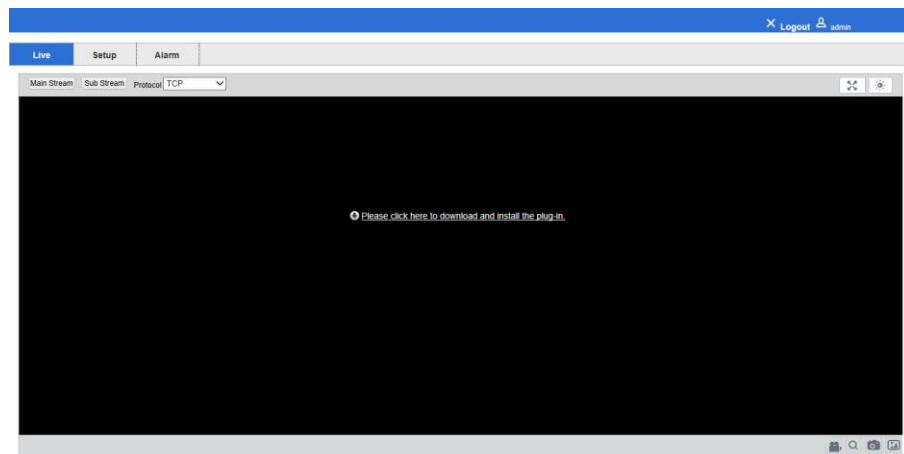


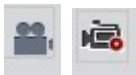
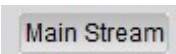
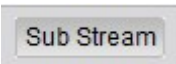
Figure 3-3 Scaricamento Plug-in

4. Una volta installato il plug-in apparirà l'interfaccia grafica:



Figure 3-4 Interfaccia grafica

Informazioni sull'interfaccia:

Icone	Descrizione
	Inizio registrazione / Stop registrazione
	Ricerca delle registrazioni
	Cattura Immagine
	Cartella immagini
	Main Stream (Flusso video principale)
	Sub Stream (Flusso video secondario)
	Protocollo di streaming
	Visione a schermo intero
	Aggiustamento immagine

Attraverso questa interfaccia video si potranno gestire diversi aspetti come: gestione video, cattura di immagini, gestione interfono (se supportato), gestione audio. Il tipo di stream può essere impostato su main stream (alta qualità) sub stream (bassa qualità)

Per ingrandire l'area di ripresa, fate clic su "Enlarged" (ingrandimento) ed utilizzare il mouse per selezionare l'area che si desidera ingrandire. Per uscire dall'ingrandimento fare nuovamente clic con il mouse.

Potrete selezionare il tipo di stream TCP, UTP o modalità Multicast e regolare i parametri dell'immagine come luminosità contrasto e saturazione.

3.3 Parametri di configurazione

Cliccate su **【Settings】** , per entrare nell’interfaccia di configurzione.

3.3.1 Camera Settings (settaggio della telecamera)

3.3.1.1 Audio &video configuration

Camera

Audio&video config

Video config

Network

Event

Storage

System

Video

Snapshot

Overlay

Main Stream

Code-StreamTypeGeneral

Encode ModeH.264MP

Resolution1080P (1920*1080)

Frame rate(FPS)25

Bit Rate TypeCBR

Reference Bit Rate3584-8192Kb/S

Bit Rate4096

I Frame Interval50(25~150)

☒ Watermark Settings

Watermark CharacterDigitalCCTV

Sub Stream

☒ Enable

Code-StreamTypeGeneral

Encode ModeH.264MP

ResolutionD1 (704*480)

Frame rate(FPS)25

Bit Rate TypeCBR

Reference Bit Rate640-3584Kb/S

Bit Rate2048

I Frame Interval50(25~150)

Default

Refresh

Save

Figure3-5 Parametri Video

Audio & video config→Main Stream

I parametri di streaming video sono descritti qui sotto :

Parametri	Descrizione
Code-StreamType	Scegli tra “general code” e “motion detection code”
Encode Mode	Imposta la modalità di codifica video opportuna
Resolution	Differenti tipi di telecamere supportano differenti risoluzioni, Qui sarà riportata la risoluzione attualmente impostata
FPS	Frame Rate per secondo impostati per la telecamera
Bit Rate Type	Scegli tra CBR or VBR
Bit Rate	Impostazione del Bit Rate a seconda del tipo direte
I Frame Interval	Si consiglia di non modificare questo parametro
Watermark Settings	Impostazione nome che apparirà in sovraimpressione nel riquadro della telecamera

Dopo la modifica di questi parametri, cliccate su **【 Save 】** per salvare le impostazioni.

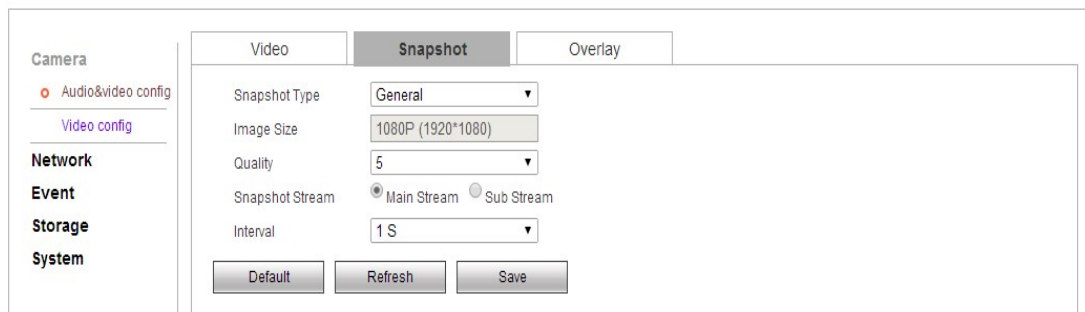


Figura 3-6 Snapshot

Audio & video config→ Snapshot

Configurando i parametri di acquisizione, il dispositivo può acquisire immagini in modo automatico.

“Snapshot Type”: Generali (in base alle impostazioni generali di registrazioni) o Eventi

“Image Size” : La dimensione dell’immagine che verrà catturata

“Quality”: La qualità di immagini che verranno catturate

“ Snapshot Stream” puoi scegliere il tipo di stream (Main o Sub) dal quale catturare le immagini

“interval” l’intervallo tra una cattura di immagine e l’altra

Dopo la modifica di questi parametri, cliccate su **【 Save 】** per salvare le impostazioni

Video overlay in Figura 3-5:

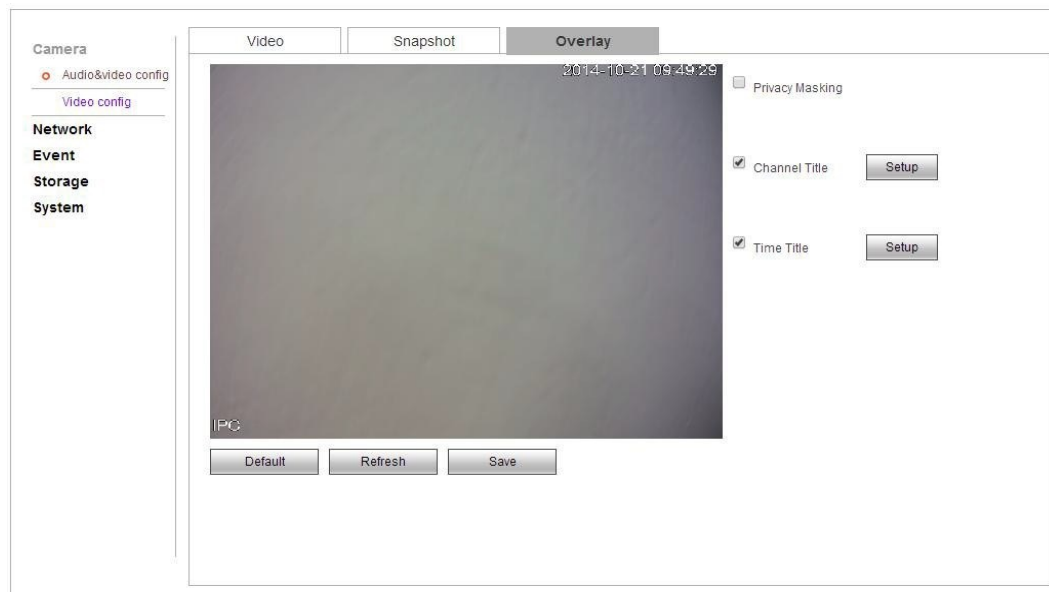


Figure 3-7 Overlay

Audio & video config→Overlay

Channel Title / Time title

Ciò che appare a video come nome telecamera, data ed ora può essere personalizzato in base alle esigenze dell'utente.

L'utente potrà trascinare il riquadro giallo per cambiare ora, data e la posizione di questi elementi nello schermo; dopo di che potrà salvare i cambiamenti cliccando sul tasto "Save"



Figura 3-8 Overlay

Zone setting (mascheramento privacy) :

Cliccare con il tasto sinistro del mouse nell'area desiderata per disegnare l'area che si vuole escludere dalla ripresa e rilasciare il tasto del mouse per creare la zona di privacy e premere OK per confermare.

Per eliminare la zona basterà selezionarla con il mouse e cliccare su "Delete", cliccare invece su "Delete ALL" per eliminare tutte le zone a video.

cliccare su "Save" per salvare la configurazione effettuata

3.3.1.2 Configurazione Immagine

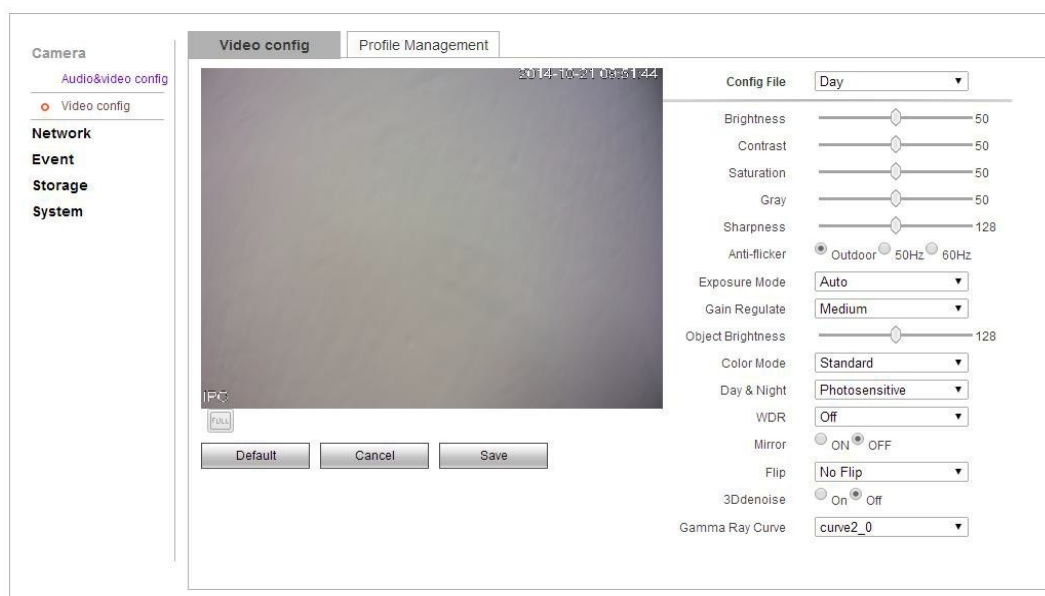


Figura 3-9 Video Config

Image configuration→Image configuration

Questa gestione permetterà di configurare comodamente i parametri video della telecamera scegliendo tra “day” (giorno) “night” (notte) e “general” (impostazioni globali) per settare al meglio la qualità video.

L'utente potrà regolare i parametri della telecamera come brightness”, (luminosità) “contrast”, (contrasto) “saturation”, (saturazione) “gray”, (gamma) “sharpness” (nitidezza)

“**Anti-flicker**”(anti sfarfallio) può scegliere tra “outdoor”, “50 hz”, “60 hz”.

“**Exposure mode**” (modalità di esposizione)

Si può impostare una velocità dell'otturatore diversa in base alle diverse scene della fotocamera, oppure scegliere la modalità automatica in modo che la fotocamera può regolare automaticamente la velocità dell'otturatore in base alla luminosità della scena.

“**Gain regulate**” (regolazione guadagno)

L'utente può scegliere un diverso livello di guadagno in vista della situazione reale. "Modalità colore" regola il colore dell'immagine, i clienti possono selezionare le modalità come "standard", "naturale", "splendida" in base alle loro preferenze.

“**day/night mode**” (modalità giorno notte)

L'utente ha tre scelte: "colore", "fotosensibile", "bianco e nero", la modalità "colore" rimane a colori durante il giorno, la modalità "bianco e nero" rimane in bianco e nero durante la notte, quando si seleziona "fotosensibile", le apparecchiature scelgono automaticamente la "modalità giorno / notte" in base alla luminosità dell'ambiente esterno.

“Real wide dynamic option”

è adatto per i modelli con ampia funzione dinamica, alcuni modelli supportano un'ampia regolazione del livello dinamico,

l'utente può regolare il livello numerico per modificare la forza della funzione WDO in base alle reali esigenze.

"Mirror" e "Reverse", (Specchio e Inverti) permette all'utente di cambiare l'orientamento dell'immagine in qualsiasi momento.

"Denoise 3 D" viene utilizzato per ridurre il rumore dell'immagine, l'utente può scegliere di abilitare o meno questa funzione in base alla situazione.

"Gamma Ray Curve", seleziona la curva 2-0 per impostazione predefinita

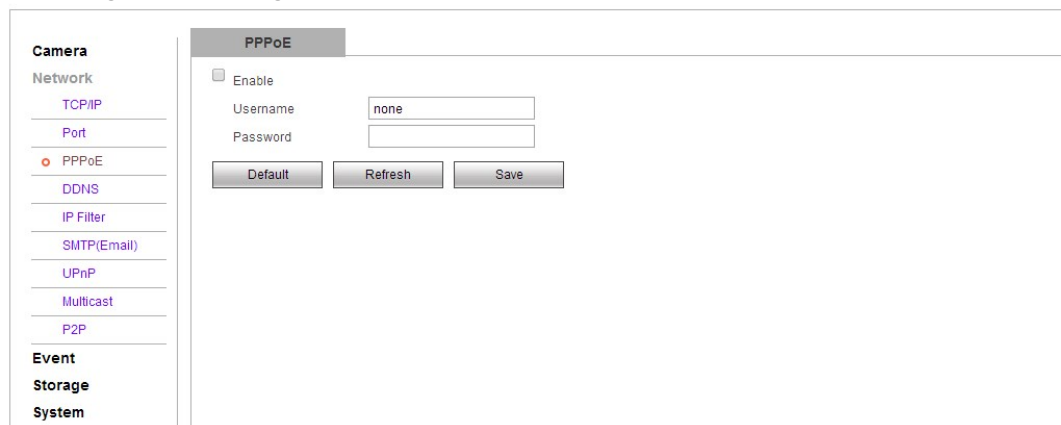
Nota :

Le opzioni di configurazione dei parametri front-end includono le possibili opzioni per tutti i prodotti e per tutti i modelli. Per tanto alcune funzioni potrebbero essere diverse o non essere attive per i modelli da te acquistati.

3.3.2 Network Settings (Impostazione rete)

3.3.2.1 PPPOE

PPPOE Settings as shown in figure 3-10 :



Figurea 3-8 PPPOE

Network Setting→PPPOE

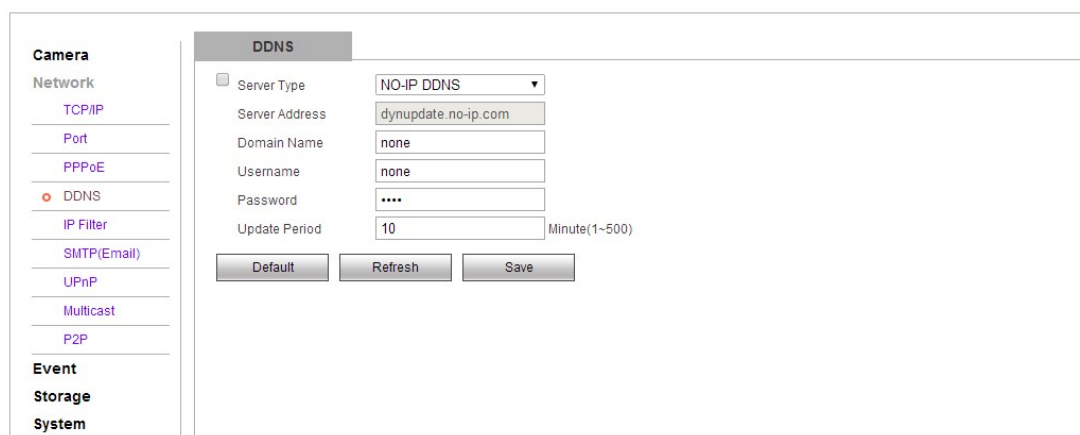
Clicca su “Enable” per attivare questa funzione

Inserisci PPPOE utente e password e clicca su OK per confermare. Se i dati saranno corretti la funzione verrà attivata.

Note :

Verificare che i parametri di impostazione del “Gateway” siano corretti. Altrimenti modificare tali parametri nelle configurazioni di rete e riavviare il prodotto.

3.3.2.2 DDNS



Figurea 3-11 DDNS Setting

Network Setting→DDNS

Se il Vostro contratto internet non prevede IP statico, potete attivare la funzione DDNS (DNS dinamico) per accedere alla telecamera attraverso un dominio riservato

Mettete la spunta su “Enable” per attivare questa funzione

“DDNS type” (Tipo di DDNS) I servizi inclusi sono “NO - IP”, “DynDNS” and “FNT”

Quando utilizzate gli operatori “DynDNS”, “NO - IP” and “FNT”, apparirà il nome server di default e non sarà necessario inserire il numero di porta o il nome dominio.

Il nome utente e la password saranno le stesse utilizzate per la registrazione dell’account.

Dopo aver modificato tali parametri cliccare su “Save” per confermare l’operazione.

Note :

- Al fine del corretto funzionamento di questa funzione, tutti i parametri di rete: IP, subnet mask, gateway e DNS devono essere inseriti in modo corretto.
- Dopo aver modificato i parametri delle impostazioni di rete, è necessario riavviare la telecamera.

3.3.2.3 IP permission (Indirizzi IP che possono accedere alla telecamera)

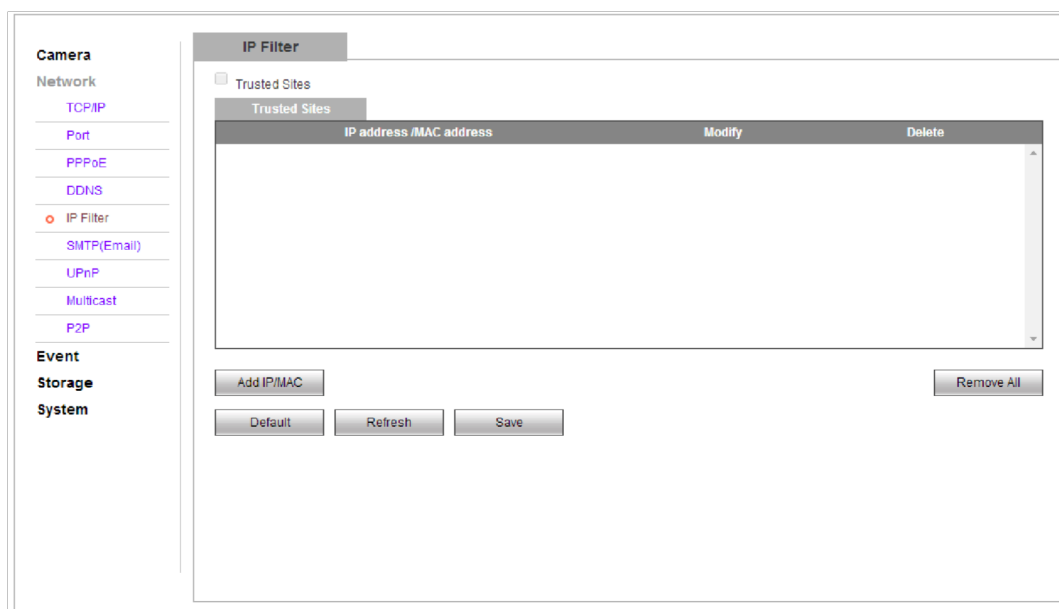


Figura 3-12 IP Permission Setting

Network setting→IP permission

Cliccare su “Enable” per attivare la funzione, Gli utenti potranno creare una “White List” per consentire solo a determinati indirizzi ip di accedere alla telecamera.

Gli utenti potranno cliccare su [add IP / MAC] per aggiungere nuovi indirizzi IP o MAC alla lista. O rimuoverli tutti cliccando su [Remove ALL]

Nota bene: una volta cliccato su “Save” solo gli indirizzi IP nella lista potranno accedere al prodotto, prestate molta attenzione quando eseguite questo tipo di configurazione.

3.3.2.4 SMTP (E-mail)

The screenshot displays the 'SMTP(E-mail)' configuration page. On the left, a sidebar menu is visible with 'Camera' selected. Under 'Network', 'SMTP(E-mail)' is highlighted. The main configuration area includes fields for SMTP Server (none), Port (25), Username (anonymity), Password (masked), and Sender (none). There are checkboxes for 'Anonymity' and 'Attachment'. The 'Title' field is set to 'IPC Message'. Below these, there's a 'Mail Receiver' field with add and remove buttons. At the bottom, there are fields for 'Interval' (0 seconds) and 'Update Period' (60 seconds), along with checkboxes for 'Health Mail' and 'Email Test' button. Navigation buttons 'Default', 'Refresh', and 'Save' are at the bottom.

Figura 3-13 SMTP (E-mail) Setting

Network setting→SMTP (E-mail)

In caso di “Evento Allarme” sarà possibile inviare un messaggio ad una specifica Email impostando i parametri correttamente

SMTP Server -> Inserire il server SMTP dal quale inviare l’email

Port -> Inserire la porta del server SMTP da utilizzare (di default la 25 ma potrebbe essere 465 con SSL)

Username -> Nome utente per accedere al servizio (esempio utente@gmail.com)

Password -> La password per accedere al servizio

Sender -> Selezionare il mittente

Authentication -> Selezionare il tipo di autenticazione

Title -> Inserire l’oggetto del messaggio

Mail Reciver -> inserire il destinatario (NB potrà essere anche uguale al mittente, nell’esempio sopra utente@gmail.com)

e potranno essere selezionati più destinatari, cliccando su +

Spunta attachment -> se attivo invia l’allegato

Interval-> Selezionare l’intervallo di invio tra un’email e l’altra (un intervallo troppo breve rischia di mandare in SPAM gli alert)

Health Email -> se attivato invierà lo stato di salute del prodotto nell’intervallo indicato

Cliccare su “Save” per salvare i parametri.

3.3.2.5 UpnP

Camera

Network

TCP/IP

Port

PPPoE

DDNS

IP Filter

SMTP(Email)

UPnP

Multicast

P2P

Event

Storage

System

UPnP

Enable

Status

No Mapping

Port Mapping List

	Server Name	Protocol	Internal Port	External Port	Delete
☒	WebService	TCP	80	8080	
☒	PrivService	TCP	8000	8000	
☒	PrivService	UDP	8001	8001	
☒	RTSPService	TCP	554	554	

Add Mapping

Refresh

Save

Figure 3-14 Upnp Settings

Network Settings→UPnP

Apertura automatica delle porte sul router

NB: il servizio deve essere attivato sul router altrimenti non risulterà funzionante.

3.3.2.6 Multicast

Camera

Network

TCP/IP

Port

PPPoE

DDNS

IP Filter

SMTP(Email)

UPnP

Multicast

P2P

Event

Storage

System

Multicast

Main Stream

Enable

Multicast Address

239 . 255 . 42 . 42

(224 0.0.0~239.255.255.255)

Port

36666

(1025~65534)

Sub Stream

Enable

Multicast Address

239 . 255 . 42 . 42

(224 0.0.0~239.255.255.255)

Port

36667

(1025~65534)

Default

Refresh

Save

Featura 3-15 Multicast settings

Network settings→Multicast

Quando è attivo il multicast, è possibile realizzare la funzione impostando l'indirizzo di multicast. In questo modo, non solo puoi migliorare l'efficienza della trasmissione dei dati, ma può anche ridurre la possibilità di congestione nella rete principale.

3.3.2.7 P2P

P2P settings are described in 3-16 :

The screenshot shows the 'P2P' configuration page. On the left, a sidebar lists categories: Camera, Network, Event, Storage, and System. Under 'Network', options include TCP/IP, Port, PPPoE, DDNS, IP Filter, SMTP(Email), UPnP, Multicast, and P2P (which is selected). The main content area is titled 'In network service'. It contains several settings: 'P2P' is set to 'Enable'; 'Transmission QoS' is 'Auto'; 'Account multiplexing' is checked; 'Device ID' is '002213e9'; 'Control password' is 'JdM2U5'; 'Local port' is '3000' with a range '(3000-65534)'; and 'Connection status' is 'Online'. At the bottom of the settings area are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Feature 3-16 P2P setting

P2P→In network service

Quando il servizio di rete è attivo, lo stato della connessione è online, gli utenti possono raggiungere la telecamera con il proprio ID e password collegandosi a www.vssweb.net.

3.3.3 Event management (gestione eventi)

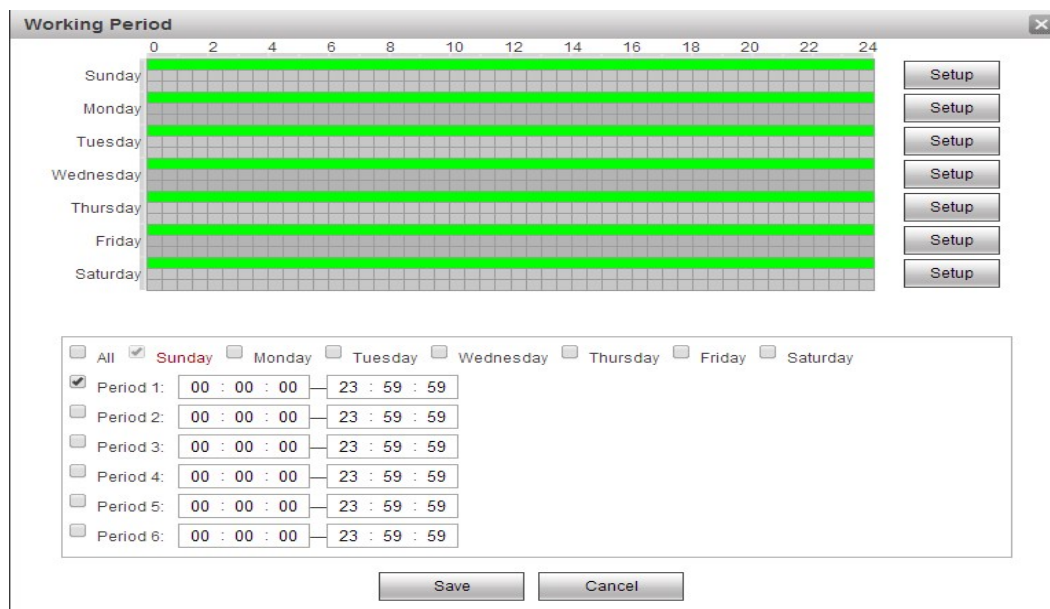
3.3.3.1 Video detection (Motion Detector)

The screenshot shows the 'Motion Detect' configuration page. On the left, a sidebar lists categories: Camera, Network, Event, Storage, and System. Under 'Event', options include 'Video Detect' (selected) and 'Abnormality'. The main content area is titled 'Motion Detect' and has two tabs: 'Motion Detect' (active) and 'Video Masking'. Under the 'Motion Detect' tab, there are two sections. The first section has a checked 'Enable' checkbox, a 'Working Period' field with a 'Setup' button, an 'Anti-Dither' field set to '5' with the unit 'Second(0~100)', and an 'Area' field with a 'Setup' button. The second section has a checked 'Record' checkbox, a 'Record Delay' field set to '10' with the unit 'Second(10~300)', and two unchecked checkboxes: 'Send Email' and 'Snapshot'. At the bottom of the settings area are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Figura 3-17 Motion detection settings

Video detection→Motion detection

Clicca su “Enable” per attivare questa funzione



Feature 3-18 Arming-Disarming Period settings

Periodo di attivazione e disattivazione:

The “Arming Period” o “working period” può visualizzare il periodo di attivazione e disattivazione della funzione

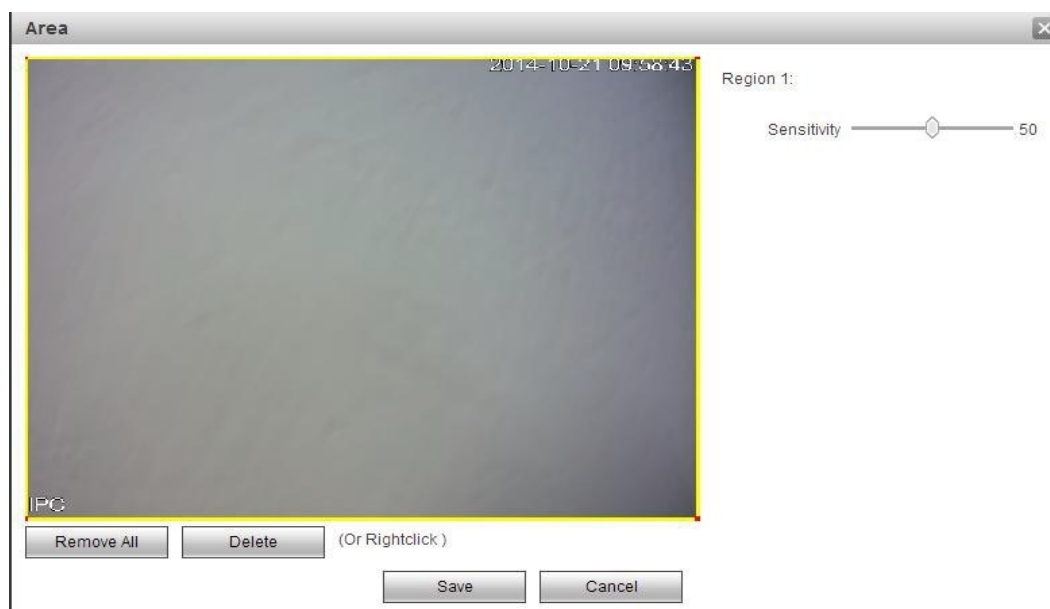
Si potrà settare un periodo di attivazione cliccando su [settings], e scegliendo il periodo di attivazione giorno per giorno o per l'intera settimana.

Si potrà scegliere fino a 6 fasce orarie differenti in cui attivare la funzione

Una volta configurato cliccate su “Save” per confermare l'operazione.

Suggerimento:

Prima di settare il periodo di attivazione ti consiglio di controllare la regolazione del parametro motion detector



Feature 3-19 Motion detection area settings

Set area: (Settaggio area di attivazione)

Entrare in [Area settings] cliccando su set, click con il tasto sinistro del mouse, trascinate, quindi rilasciate il tasto sinistro, per creare l'area dove sarà attiva la funzione motion detector

Si potranno creare fino a 4 aree motion detector per ogni schermata. Cliccare su [OK] per confermare.

Per eliminare le aree disegnate premere [Clear] o tasto destro del mouse.

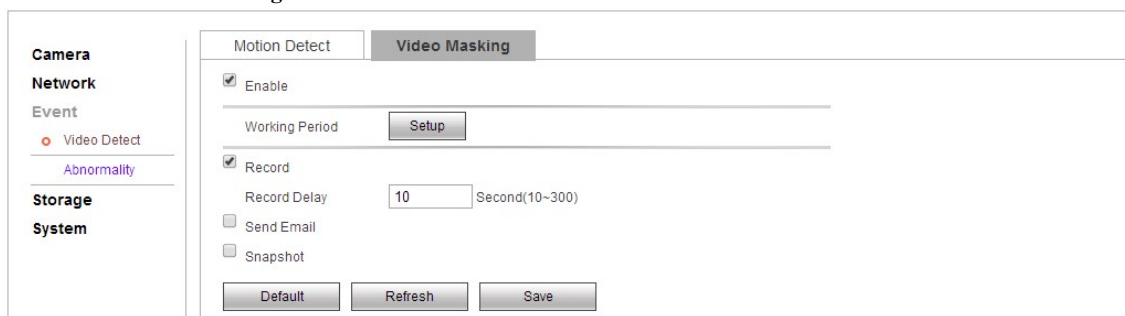
Sensitivity: Regola la sensibilità dell'area per un valore da 0 (il sistema è spento) a 100

Linkage model:

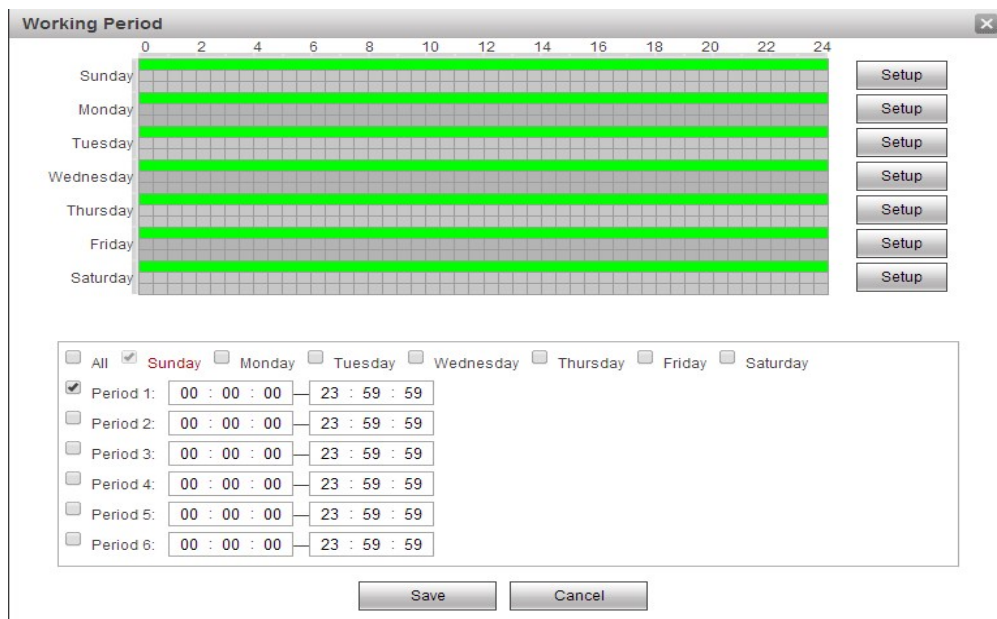
I metodi di relazione evento di questa funzione sono: "video linkage" "invia email" "snapshot".

Per confermare l'operazione clicca su [OK]

Video detection→Video Masking



Funzione 3-20 Settaggio occlusione video



Funzione 3-21 Working Period

Arming-Disarming period settings:

The "Arming Period" o "working period" può visualizzare il periodo di attivazione e disattivazione della funzione

Si potrà settare un periodo di attivazione cliccando su [settings], e scegliendo il periodo di attivazione giorno per giorno o per l'intera settimana.

Si potrà scegliere fino a 6 fasce orarie differenti in cui attivare la funzione
Una volta configurato cliccate su “Save” per confermare l’operazione.

Linkage model:

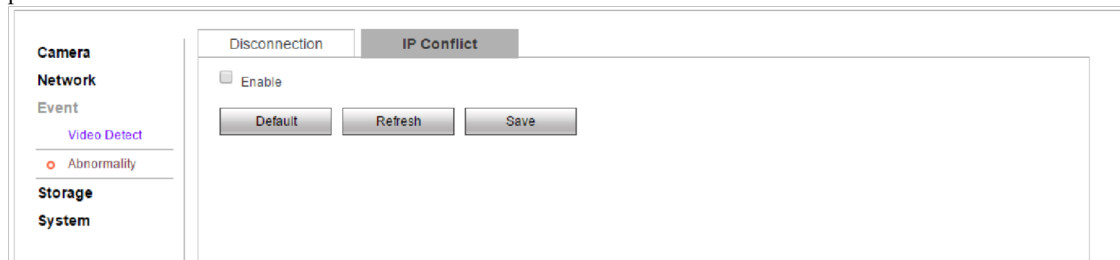
I metodi di relazione evento di questa funzione sono: "video linkage" "invia email" "snapshot". È necessario salvare le impostazioni facendo clic su [OK] dopo aver modificato i parametri.

3.3.3.2 Abnormal handling (controllo anomalie)



Funzione 3-22 Abnormality settings

Quando si verifica un evento anomalo, il sistema invierà un messaggio di allarme per avvisarti dopo aver impostato i parametri.



Funzione 3-24 IP conflict settings

Exceptional handling→IP conflict: Fare clic su "Start" per abilitare la fotocamera per l'invio di messaggi di allarme.

3.3.4 Storage management (Gestione dell'archiviazione)

3.3.4.1 Storage management

Management→ Record Schedule

The screenshot displays the 'Record Schedule' configuration window. On the left, a sidebar lists system components: Camera, Network, Event, Storage (highlighted), and System. Under 'Storage', the 'Schedule' option is selected. The main panel features three tabs: 'Record Schedule' (active), 'Snapshot Schedule', and 'Holiday Schedule'. A legend at the top right shows 'General' in green and 'Motion' in yellow. A horizontal timeline from 0 to 24 hours is positioned above a grid representing the days of the week (Sunday to Saturday and Holiday). Each day's row contains a yellow bar spanning the entire 24-hour period, indicating continuous recording. To the right of each row is a 'Setup' button. At the bottom of the grid are 'Default', 'Refresh', and 'Save' buttons.

Figura 3-25 video management settings

Fai clic su "impostazioni" per modificare il video mangermant, selezionare la pianificazione della registrazione e la modalità video.

Esistono due tipi di registrazione per le fotocamere: registrazione automatica e registrazione manuale.

Per la registrazione automatica, fare riferimento alla registrazione di tutti i giorni.

Per la registrazione manuale, è possibile configurare il programma di registrazione fino a 6 diversi tempi di registrazione ciascuno

La tipologia di registrazione potrà essere impostata, generale (sempre in base alla programmazione oraria) motion (in base alla programmazione del sistema motion)

Management→ Snapshot Schedule

This screenshot shows the 'Snapshot Schedule' configuration window. The layout is identical to the 'Record Schedule' window, with the same sidebar and tabs. However, the 'Snapshot Schedule' tab is selected. The grid shows snapshot recording schedules for Sunday through Saturday and Holiday. Each day's row contains a yellow bar spanning the entire 24-hour period, indicating continuous snapshot recording. To the right of each row is a 'Setup' button. At the bottom of the grid are 'Default', 'Refresh', and 'Save' buttons.

Figura 3-26 Image capturing settings

Fare clic su "Impostazioni" per configurare l'acquisizione delle immagini, selezionare la pianificazione di acquisizione e il percorso di salvataggio.

Esistono due tipi di acquisizione di immagini: acquisizione automatica delle immagini e acquisizione manuale delle immagini. Per l'acquisizione automatica delle immagini, fare riferimento alla cattura dell'immagine per tutto il giorno.

Per l'acquisizione manuale delle immagini, è possibile configurare il programma di registrazione fino a 6 diversi tempi di acquisizione delle immagini ogni giorno.

Il tipo di cattura dell'immagine può essere normale / rilevamento del movimento.

Management→holiday time schedule

Figura 3-27 holiday time schedule setting

Seleziona la festività per configurare la registrazione delle immagini e la gestione dell'acquisizione durante un periodo particolare.

3.3.4.2 Destination (destinazione)

Figura 3-28 FTP setting

Destination→FTP

Configurando il parametro FTP, è possibile controllare la trasmissione bidirezionale dei file su Internet per caricare le immagini e i file sull'FTP

Inserire i parametri FTP rilasciati dal server per attivare questa funzione.

Cliccare su “Save” per salvare la configurazione effettuata

3.3.4.3 Record Control (controllo della registrazione)

The screenshot shows a web interface for 'Record Control'. On the left is a sidebar with a menu: Camera, Network, Event, Storage (with sub-items Schedule and Destination), Record Control (selected), and System. The main content area is titled 'Record Control' and contains the following settings:

- Pack Duration: 8 (Minute (1~120))
- Pre-event Record: 5 (Second (0~5))
- Disk Full: Overwrite (dropdown menu)
- Record Mode: ☒ Auto ☐ Manual ☐ Off
- Record Stream: Main Stream (dropdown menu)

At the bottom of the settings area are three buttons: Default, Refresh, and Save.

Figura 3-29 Video control settings

Record control→Record control

【Video Length】 Lunghezza del file video (di solito 60 min)

【Pre-recording】 Durata della pre registrazione, prima di un evento registrazione, 0-5s è opzionale

【HD Full Storage】 Seleziona “Cover” (Sovrascrivi) or “Stop” (fermata) quando il disco è pieno

【Recording Mode】 Seleziona Automatica /Manuale/ Stop

【Code Streaming】 Seleziona Main Streaming o uno streaming secondario

3.3.5 System Management (gestione del sistema)

La configurazione generale di sistema include:

“Local settings” “User Management” “Default Settings” “Automatic Maintenance” “System Log” “Version” and etc.

3.3.5.1 Configuring Local Settings (configurazioni locali)

The screenshot displays the 'Local Configuration' window. On the left is a sidebar menu with categories: Camera, Network, Event, Storage, and System. Under 'System', 'General' is selected. The main area has three tabs: 'General', 'local config', and 'Date&Time'. The 'General' tab is active, showing fields for 'Device Name' (03115807_238129), 'Language' (English), and 'Video Standard' (NTSC). Below these fields are 'Default', 'Refresh', and 'Save' buttons.

Figura 3-30 Local Configuration

Camera Configuration → Camera Configuration

Nell'interfaccia di configurazione locale, è possibile impostare il nome dispositivo della telecamera IP, la lingua e il formato video

The screenshot shows the 'Camera Configuration' window. The sidebar menu is the same as in Figure 3-30. The main area has tabs for 'General', 'local config', and 'Date&Time'. The 'local config' tab is selected, showing 'Snapshot Path' and 'Record Path', both set to 'C:\IPC-Download'. Each path field has a 'Browse...' button next to it. At the bottom of the main area are 'Default' and 'Save' buttons.

Figura 3-31 Camera Configuration

Local Configuration → Local Configuration

È possibile impostare il percorso delle immagini e dei video acquisiti.

Figura 3-32 Time Settings

Local Configuration→Time Configuration

Il fuso orario dipende dalla tua posizione e può essere impostato in base alla situazione

Nell'interfaccia di configurazione temporale, è possibile configurare le impostazioni "NTP" per impostare l'indirizzo NTP, il numero di porta e l'ora e l'intervallo di tempo in cui eseguire il controllo , in modo da verificare l'ora, a seconda della configurazione;

Puoi anche fare clic sul pulsante “Sync with computer time” per sincronizzare l'ora della videocamera con quella del tuo computer.

Se necessario è possibile abilitare l'ora legale impostando data ed ora di inizio e di fine della stessa.

3.3.5.2 User Management (Gestione Utente)

No.	User Name	Group Name	Remark	Modify	Delete
1	admin	admin	admin's account		

Authority List					
Live	Record control	Account	Log Search	Clear Log	Upgrade
Auto Maintain	General	Video/Audio	Schedule/Destination	Network	Abnormality
Video Detect	Default/Import/Export	Video config			

☐ Anonymous Login

Add User

Figura 3-33 User Settings

User Management→User

Di default è attivo l'utente “admin” come super user, ma è possibile creare fino a 32 utenti

Creazione Utenti:

- Cliccate su “Create users” per entrare nell’interfaccia di aggiunta dei nuovi utenti.
- Inserisci Nome utente e Password
- Seleziona il gruppo tra (Admin o altri gruppi)

“User right” può impostare il permesso di base e il permesso del canale .

Click “OK” to finish creating users.

Alter Users: (Modifica Utenti)

Selezionare l’utente da modificare , fare click su “Modify” per entrare nell’interfaccia di modifica , si potrà modificare il nome utente, la password od il gruppo di riferimento

Delete Users: (Cancella utenti)

Selezionare l’utente da eliminare, fare click su “delete” per entrare nell’interfaccia e cliccare su ok nel messaggio di conferma.

NOTE:

L’utente Admin non può essere rimosso, si potrà esclusivamente modificare la password.

No.	Group Name	Remark	Modify	Delete
1	admin	administrator group		
2	user	user group		

Authority List					
Live	Record control	Account	Log Search	Clear Log	Upgrade
Auto Maintain	General	Video/Audio	Schedule/Destination	Network	Abnormality
Video Detect	Default/Import/Export	Video config			

Add Group

Figura 3-34 User Group Settings

User Management→User Group

Creazione di un gruppo di utenti

- Fare click su “Add Group” per entrare nell’interfaccia di creazione.
- Inserisci il nome e il commento del gruppo.
- “User group privilege” può impostare il privilegio di base e il privilegio del canale

Modify User Group:

Selezionare il gruppo da modificare e cliccare su “Modifica” per modificare i parametri del gruppo come nome e privilegi

3.4 Alarm (Allamre)



Figura 3-35 Alarm interfaee

Alarm→ Type Selection

Fare click su **【Alarm】** per entrare nell'interfaccia di allarme e verificare il tipo di allarme sulla porta WEB. Il tipo di allarme contiene il monitoraggio dinamico e il monitoraggio del mascheramento. Le informazioni di allarme incluse: Ora, Tipo di allarme e canale.



Alarm → Alarm Reminding

Fare click su **【Remind】** ed abilitare la funzione,

Open reminding function: Quando si verifica un evento allarme, l'interfaccia di anteprima in tempo reale farà apparire un messaggio di allarme, fare clic su allarme per entrare nell'interfaccia allarmante e controllare le informazioni

Alarm→ Alarm Tone

Verifica **【Play alarm tone enable】**, È selezionabile per il tono di allarme con preregistrazione HDD locale, il tono di allarme è il formato MP3.

4 Function

4.1 DDNS Function

4.1.1 VSSIP

VSSIP è un server di analisi dei nomi di dominio dinamico professionale incorporato nell'IPC della nostra azienda, contattare il rivenditore o l'agente per i dati del tuo DDNS. Fai clic sull'abilitazione nella finestra di configurazione dopo aver ottenuto i dati del tuo account e inserisci le informazioni.

4.1.2 CN99 (www.3322.org)

Register

Registra nuovi utenti o accedi a www.3322.org.

Fai clic su "Il mio pannello di controllo" nella barra di navigazione.

Fai clic su "new" sotto il DDNS sul lato sinistro.

Inserisci il nome della macchina host, l'indirizzo IP verrà rilevato automaticamente nell'attuale internet. Lascia vuoto il server di posta quindi fai clic sul pulsante "OK".

Embedded IPC Setting

Open **【Main Menu】** → **【Configuration】** → **【Network】** → **【Advanced】** → **【DDNS】** → Enable

Nome	Configurazione
DDNS	CN99 DDNS
IP	Members.3322.org
Porta	80
Nome Dominio	xxx.3322.org
Utente	xxx
Password	xxxxxx

Dopo aver impostato le informazioni come sopra, l'utente può accedere all'IPC incorporato tramite XXX.3322.org

Nota Bene: l'IP della macchina principale dovrebbe fare riferimento alle informazioni del sito Web.

4.1.3 NO-IP (www.no-ip.com)

Register

Registra nuovi utenti no-ip, facendo click su **【Create Account】** .

Create un nome dominio e fate click su **【Add a Host】** .

Embedded IPC Setting

Open 【Main Menu】→【Management】→【Network】→【Advanced】→【DDNS】→【Enable】

Nome	Configurazione
DDNS	NO-IP DDNS
IP	dynupdate.no-ip.com
Porta	80
Nome dominio	xxx.xxx.org
Utente	xxx)
Password	xxxxxx

4.1.4 Dyndns DDNS (www.dyndns.com)

Register

Per accedere a dyndns, registrare un account.

Clicca sul link di conferma, accedi al conto, clicca 【Add Host Services】 al [My Services], impostare il proprio nome di dominio e quindi operare seguendo la procedura.

Open 【Main Menu】→【Management】→【Network】→【Advanced】→【DDNS】→【Enable】

Nome	Configurazione
DDNS	Dyndns DDNS
IP	Members.dyndns.org
Porta	80
Nome dominio	xxx.xxx.com
Utente	xxx
Password	xxxxxx

Network Camera Manual

4.1.5 Test and Verify DDNS

Dopo aver impostato l'IPC, attendere alcuni minuti, che li record DDNS si aggiorni. Fare clic su “Esegui” nel menu Start del computer, inserire "cmd", fare clic su "OK" per aprire un il prompt dei comandi.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [版本 5.1.2600]
(C) 版权所有 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>
```

Inserire il comando “ping+ nome dominio” e premere invio

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [版本 5.1.2600]
(C) 版权所有 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>ping 002.vssip.net

Pinging 002.vssip.net [123.157.155.106] with 32 bytes of data:

Reply from 123.157.155.106: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 123.157.155.106: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 123.157.155.106: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 123.157.155.106: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 123.157.155.106:
    Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Documents and Settings\Administrator>
```

Se risulteranno 4 pacchetti spediti, 4 pacchetti ricevuti e 0 pacchetti persi. Il servizio è attivo

4.2 Port Mapping

La mappatura delle porte consente di raggiungere il dispositivo, richiamandolo attraverso l'indirizzo IP di rete esterna come se lo stesse richiamando dalla rete locale LAN

Con la funzione di mappatura delle porte, possiamo mappare molte porte dell'indirizzo IP di una macchina alle diverse porte di macchine diverse all'interno del web. La mappatura delle porte può anche avere altre funzioni speciali, come POP, SMTP, TELNET, etc. In teoria, può fornire più di 60.000 porte. Ad esempio, se vogliamo mappare un server web che ha un indirizzo IP di 192.168.111.10, abbiamo solo bisogno di inserire l'indirizzo IP e la porta TCP 80 nel diagramma di mappatura delle porte del router.

Esistono due modi per mappare la porta: **UPnP** Funzione di mappatura automatica e mappatura manuale delle porte del router tramite.

4.2.1 UPnP Function

Per ottenere la connessione all'IPC incorporato tramite la rete pubblica, è necessario impostare il router per attraversare il NAT dell'IPC incorporato. UPnP può eseguire il NAT cross automaticamente tramite il contratto UPnP di Embedded IPC e non è necessario impostare il router.



Note: per realizzare la funzione UPnP, deve esserci il supporto per il router e abilitare la funzione UPnP..

Primo passo

Collegare il router alla rete, accedere al menu del router, impostare il router, quindi accedere alla porta e abilitare la funzione UPnP. I router realizzati da produttori diversi potrebbero avere qualche differenza, fare riferimento alle specifiche attentamente prima di impostare il router.

Secondo passo

Collegare l'IPC incorporato al router; la configurazione acquisirà automaticamente l'indirizzo IP o l'IP statico. Dopo aver impostato l'IP, fare clic su Advanced Config. ed arrivare **【the Network transmission capacity, ports and multicast etc.】** per abilitare la funzione **【UPnP port mapping】**.

Porte di default

HTTP port 80 e TCP port 8000

Se la porta è stata occupata da altre apparecchiature LAN, modificare il numero di porta predefinito in un numero di porta non attualmente utilizzato **【network transmission capacity, ports, multicast etc.】**.

Terzo passo

Accedere all'interfaccia di gestione del router; rilevare la mappatura della porta è stata eseguita. Se c'è, mostra l'impostazione UPnP è finita.

Quarto passo

Immettere l'indirizzo IP in IE e aggiungere il numero di porta dell'IPC incorporato, ad esempio: 155.157.12.227:81. Se si desidera accedere tramite il software client, utilizzare la porta TCP offerta dalla rete esterna.



Nota: se ci sono diversi dispositivi IPC al quale impostare la funzione UPnP, per evitare conflitti IP, impostare le porte dell'IPC incorporato in numeri di porte diversi.

4.2.2 Manual Port Mapping

Primo passo

Collegare l'IPC incorporato al router, impostare l'IP statico.

Secondo passo

Accedere all'indirizzo IP del vostro router, ed entrare nella configurazione del port mapping per aprire le porte di comunicazione dell'IPC

Porte di default

HTTP port 80 e TCP port 8000

Terzo passo

Immettere l'indirizzo IP in IE e aggiungere il numero di porta dell'IPC incorporato, ad esempio: 155.157.12.227:81. Se si desidera accedere tramite il software client, utilizzare la porta TCP offerta dalla rete esterna



Nota bene: per i dettagli di questa configurazione vi consiglio di fare riferimento al manuale del vostro router

4.3 NTP Function (Funzioni NTP)

Abilita la funzione NTP; effettuare la sincronizzazione dell'ora con l'orologio del server IPC e GPS, per garantire sincronizzazione oraria del dispositivo

4.3.1 Internet Configuration (Configurazioni internet)

Andare su **【Configuration】** → **【Network】** → **【Advanced】** , e scegliere **【NTP】** .

Dopo che il dispositivo potrà accedere a internet, il server NTP potrà usare il protocollo standard NTP per sincronizzare data e ora del dispositivo. Immettere l'indirizzo IP e il nome di dominio del relativo server all'impostazione NTP. L'intervallo di modifica del tempo è compreso tra 1 e 65535 minuti.

4.4 Audio bi direzionale

4.4.1 Sommario

Conversazione bidirezionale IPC incorporata: l'utente può parlare con software con il client remoto o Web tramite porte di ingresso e uscita audio IPC; l'utente può ascoltare la voce tramite le porte di uscita audio IPC quando comunica con il telecomando o tramite il software client o l'interfono WEB.

4.4.2 Configurazione

Configurazione locale

Collegare un microfono alla porta di ingresso MIC, collegare l'altoparlante alla porta di uscita audio.

Configurazione remota PC

Connettere il PC ad un dispositivo altoparlante e con ingress microfono

Utilizzo

Per utilizzare l'interfono vocale, aprire il software client remoto o Web e fare clic su " "voice intercom" per ottenere la funzione intercom vocale.