

Manuale per il collegamento e l'uso
Installation and operation manual

Gestione telecamera IP
IP camera management

Gestione telecamera IP

Dopo aver collegato l'IP-CAM a Ethernet, è possibile monitorare e gestire in remoto il dispositivo tramite il software client o Internet Explorer.

1.1 Installazione del CVM Elvox

Questo capitolo è la guida rapida di installazione del software CVM Client. Per informazioni più dettagliate sul funzionamento e sulle impostazioni, fare riferimento al manuale per l'utente, contenuto nel CD del software.

Nota: prima di installare il software di controllo centralizzato nel computer, assicurarsi di aver disattivato il software antivirus del computer per consentire la corretta installazione del CVM.

- Requisiti di sistema

Sistema operativo supportato:

Sistema operativo	Commenti
Windows XP	Windows XP SP2 o superiore; DirectX 9.0c o superiore
Windows Vista	Windows Vista; DirectX 10. c
Windows 7	Windows 7 Ultimate
Windows 2003	Windows 2003 server o DirectX 9.0c o superiore
Windows 2000	Windows 2000 SP4 o DirectX 9.0c o superiore

- Requisiti hardware del computer

Assicurarsi che il software venga eseguito correttamente e che il computer sia compatibile

Specifiche consigliate per il PC - 4 canali

Elemento	Specifiche
CPU	Intel Pentium 3.0 GHz o AMD 3000+
Memoria	1GB
HDD	160GB

Specifiche consigliate per il PC - 9 canali

Elemento	Specifiche
CPU	Intel Core 2 Duo 1.8 GHz o AMD Dual core 3800+
Memoria	1GB
HDD	250GB

Specifiche consigliate per il PC - 16 canali

Elemento	Specifiche
CPU	Intel Core 2 Duo 2.2 GHz o AMD Dual core 3800+
Memoria	2GB
HDD	250GB



Avviso:

- Le specifiche indicate sono fornite relativamente alla risoluzione CIF in tempo reale.
- Il chip AMD hyper-3800+ e la serie X64 non sono stati testati.
- Per la visualizzazione in tempo reale in risoluzione CIF è possibile riprodurre contemporaneamente 25 canali al massimo.
- Per la visualizzazione in tempo reale in risoluzione D1 è possibile riprodurre contemporaneamente 6 canali al massimo.

Installazione del CVM Elvox

Individuare il software CVM/ELVOX nel CD e fare doppio clic sul file di installazione "Setup.exe" per visualizzare la procedura di installazione guidata. Installare il software seguendo le istruzioni visualizzate a video. Dopo aver completato l'installazione verranno visualizzate le icone CVM/ELVOX e IP-Tool sul desktop. Consultare il manuale dell'utente del software per maggiori dettagli.

Se è necessario installare IP-Tool separatamente, fare doppio clic sul pacchetto di installazione e installarlo seguendo le istruzioni a video. Al termine dell'installazione fare doppio clic sull'icona IP-Tool per avviarlo.

2 Accesso remoto da Internet Explorer

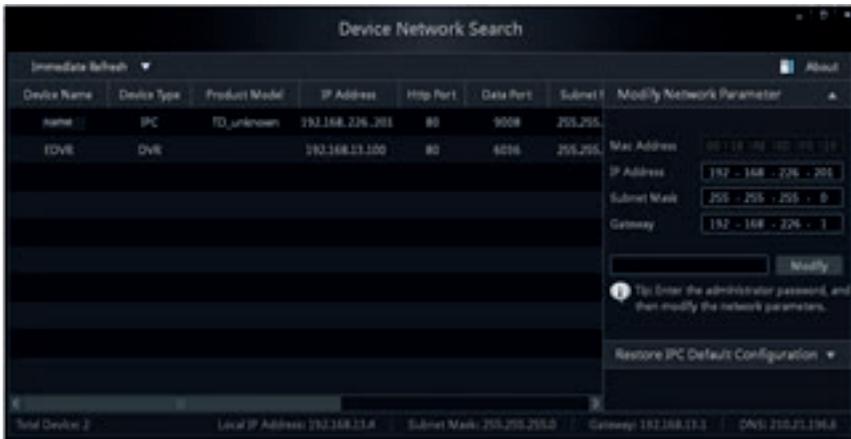
È possibile collegare IP-Cam tramite LAN o WAN. In questo documento viene utilizzato come esempio il browser Internet Explorer 6.0. Di seguito sono indicati i dettagli:

2.1 LAN

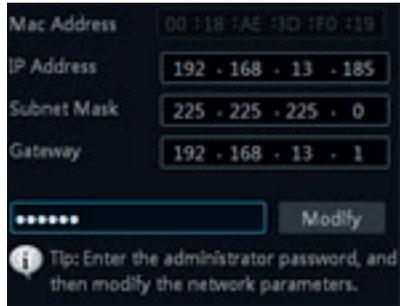
In una LAN è possibile accedere a IP-Cam in due modi: 1. accesso da IP-Tool; 2. accesso diretto da Internet Explorer.

2.1.1 Accesso tramite IP-Tool

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



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



Ad esempio, l'indirizzo del computer in uso è 192.168.13.4. Di conseguenza l'indirizzo della telecamera deve essere cambiato in 192.168.13.X. Dopo la modifica inserire la password di amministratore e fare clic sul pulsante "Modifica" per modificare l'impostazione.

➔ **La password predefinita dell'amministratore è "123456".**

4 - Fare doppio clic sull'indirizzo IP, il sistema aprirà Internet Explorer per collegare l'IP-CAM. Internet Explorer scarica automaticamente i controlli ActiveX. Dopo il download si apre la finestra di accesso illustrata di seguito.



Inserire il nome utente e la password per accedere.

➔ **Il nome utente predefinito è "admin" e la password "123456".**

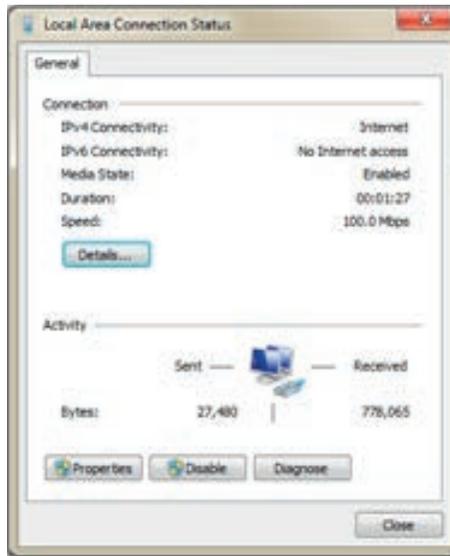
2.1.2 Accesso diretto da Internet Explorer

Le impostazioni di rete predefinite sono indicate di seguito:

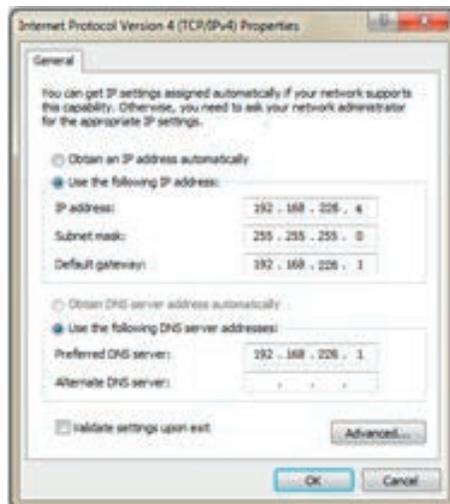
Indirizzo IP: **192.168.226.201**
 Subnet Mask: **255.255.255.0**
 Gateway: **192.168.226.1**
 HTTP: **80**
 Porta dati: **9008**

È possibile utilizzare le impostazioni predefinite sopra riportate quando si esegue l'accesso alla telecamera per la prima volta.

1 - Impostare manualmente l'indirizzo IP del PC e il segmento di rete come impostazioni predefinite della telecamera IP. Aprire la rete e il centro di condivisione. Fare clic su "Connessione alla rete locale (LAN)" per visualizzare la seguente finestra.



Selezionare "Proprietà" quindi selezionare il protocollo Internet opportuno (ad esempio: IPV4). Fare quindi clic sul pulsante "Proprietà" per impostare la rete del PC.



- 2 - Aprire Internet Explorer, inserire l'indirizzo predefinito dell'IP-CAM e confermare. Internet Explorer scarica automaticamente i controlli ActiveX.
- 3 - Dopo il download dei controlli ActiveX, viene visualizzata la finestra di dialogo di accesso.
- 4 - Inserire il nome e la password predefinite quindi premere Invio.

2.2 WAN

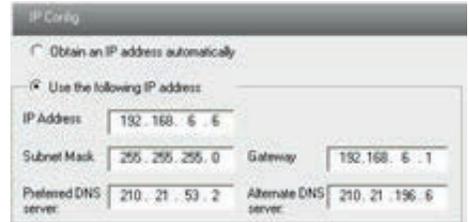
Accedere alla telecamera tramite il router o il server virtuale, ad esempio:

- 1 - Assicurarsi che la telecamera sia ben collegata tramite la LAN, quindi accedere alla telecamera tramite LAN e andare al menu Config → Network Config → Port per impostare il numero di porta.

- 2 - Andare al menu Config → Network Config → IP Address per modificare l'indirizzo IP.
- 3 - Accedere all'interfaccia di gestione del router tramite Internet Explorer per eseguire il forwarding dell'indirizzo IP e della porta della telecamera nel "Server virtuale".



Impostazione porta



Impostazione IP

Port Range					
Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enabl
1	9008	to 9008	Both	192.168.6.6	<input checked="" type="checkbox"/>
2	80	to 81	Both	192.168.6.6	<input checked="" type="checkbox"/>
3	10000	to 10001	Both	192.168.6.166	<input type="checkbox"/>
4	21000	to 21001	Both	192.168.6.156	<input type="checkbox"/>
5	7777	to 7778	Both	192.168.6.206	<input type="checkbox"/>
6	1029	to 1030	Both	192.168.6.207	<input type="checkbox"/>

Impostazione del router

- 4 - Aprire Internet Explorer e inserire l'IP WAN corrispondente e la porta http per accedere.

3 Visualizzazione dell'anteprima in remoto

3.1 Interfaccia di visualizzazione dell'anteprima in remoto



Fig. 4-1 Anteprima in remoto

1	Icona persona	2	Ridimensiona	3	Zoom avanti
4	Zoom avanti	5	Zoom indietro	6	Schermo intero
7	Avvio registrazione	8	Riproduzione	9	Istantanea
10	Attiva audio				

- Quando viene attivato l'allarme movimento, l'icona persona diventa rossa.
- Fare clic su per fare lo zoom avanti nell'immagine dell'anteprima per ingrandirla, trascinare il cursore sull'immagine ingrandita per visualizzare l'area di anteprima che interessa; fare clic su per eseguire lo zoom indietro sull'immagine ingrandita; fare clic su per visualizzare l'immagine live a schermo intero.
- Fare clic su per visualizzare una finestra con il percorso e il file di registrazione per salvarlo sul PC.

Nota: in Windows 7 e Windows Vista, non è possibile registrare o scattare istantanee se la funzione UAC non è disattivata. Seguire la procedura descritta di seguito: Andare a Start—Pannello di controllo—Account utente—Modifica le impostazioni di controllo dell'account utente. Trascinare il cursore a scorrimento fino all'estremità Notifica sempre, quindi fare clic sul pulsante "OK" per salvare.

3.2 Riproduzione registrazione

Fare clic su e fare riferimento alla Fig 4-2:



Fig. 4-2 Interfaccia di riproduzione registrazione

Dopo aver selezionato la data di registrazione, i file registrati vengono visualizzati nella casella di elenco dei file registrati. Fare doppio clic su un file registrato per riprodurlo o controllarlo. Quindi fare clic sul pulsante Play (Riproduci) per riprodurlo. Utilizzare i pulsanti dell'interfaccia di riproduzione per eseguire le operazioni corrispondenti.

3.3 Funzioni attivabili con il pulsante destro

Fare clic con il pulsante destro del mouse per visualizzare un elenco a discesa illustrato di seguito:

Stream (Flusso): 720P, VGA, QVGA.

Turn off the live (Disattiva live): fare clic su questo elemento per chiudere l'anteprima live corrente.

Enable audio (Attiva audio): attiva la trasmissione audio in remoto. È possibile sentire l'audio dalla IP-CAM.

Full screen (Schermo intero): l'immagine dell'anteprima live viene visualizzata a schermo intero.

Fare doppio clic o fare clic con il pulsante destro del mouse per tornare all'interfaccia precedente.

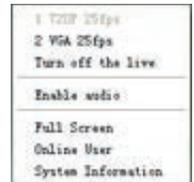


Fig. 4-3 Sottomenu attivato con il pulsante destro

Online user (Utenti online): visualizza l'elenco degli utenti collegati al dispositivo.

System information (Informazioni del sistema): visualizza le informazioni del sistema: nome dispositivo, versione firmware, data versione software, versione kernel e versione hardware.

3.4 Istantanee

1. Selezionare il numero dell'immagine quindi fare clic sull'icona "Snap" (Istantanea)  come mostrato nella Fig 4-4:
2. È possibile scattare più foto. Selezionare il numero di immagine dall'elenco a discesa Frame, ad es. 3, quindi selezionare "Title" (Titolo) e "Time" (Ora) per visualizzare contemporaneamente il titolo e l'ora sulle istantanee. Far riferimento alla Fig. 4-5.
3. Fare clic su "Browse" (Sfoglia) per impostare il percorso in cui salvare le istantanee. Fare clic su "Save" (Salva) per salvare le immagini sull'HDD del computer. Fare clic su "Printer setup" (Impostazione stampante) per impostare la stampante e stampare le istantanee; trascinare la barra di scorrimento per visualizzare tutte le istantanee.

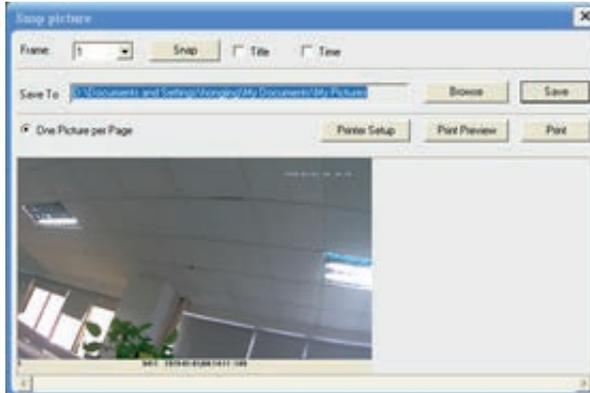


Fig. 4.-4 Istantanea singola

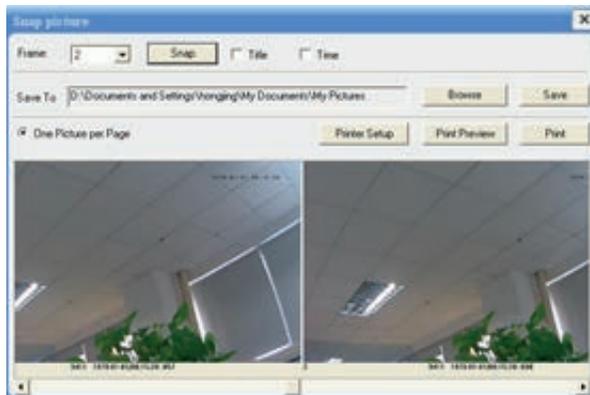


Fig. 4.-5 Più istantanee

4 Sorveglianza live in remoto

È possibile impostare in remoto i parametri del dispositivo. Le funzioni di configurazione remota includono: System Configuration (Configurazione del sistema), Video Configuration (Configurazione video), Alarm Configuration (Configurazione allarme), Network Configuration (Configurazione rete) e Advanced Configuration (Configurazione avanzata). Selezionare prima il menu a sinistra quindi impostare i parametri relativi. Quando un utente imposta i parametri di un determinato dispositivo, gli altri utenti non possono impostare lo stesso dispositivo.

4.1 Configurazione del sistema

Il menu "System Configuration" include due sottomenu: Basic Information (Informazioni di base) e Date & Time (Data e ora).

4.1.1 Informazioni di base

Nell'interfaccia "Basic Information" è possibile impostare il nome del dispositivo e controllare le relative informazioni del server.
Procedura di impostazione:

1. Fare clic sull'icona "Config" per visualizzare l'elenco dei menu.
2. Fare clic su "Basic Information" per visualizzare la finestra illustrata di seguito:
3. Inserire il nome del dispositivo nella casella di testo "Device name" (Nome dispositivo).
4. Premere il pulsante "Save" per salvare le impostazioni.



Fig. 5-1 Configurazione di base

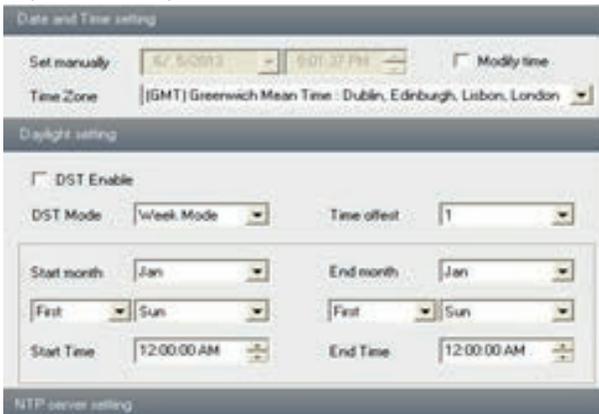
Fare riferimento alla seguente tabella per i parametri e le istruzioni per la configurazione di base del server.

Parametro	Significato
Software version (Versione Software)	Il software del dispositivo.
Software build date (Data versione del software)	La data della versione del software del dispositivo.
Kernel version (Versione kernel)	Versione del kernel del dispositivo.
Hardware version (Versione hardware)	Versione hardware del dispositivo
Mac Address (Indirizzo MAC)	Indirizzo MAC del dispositivo
Maximum number of user (Numero massimo utenti)	Supporta l'accesso di 4 utenti al massimo
Device name (Nome dispositivo)	Il nome del dispositivo

4.1.2 Configurazione data e ora

Procedura di impostazione:

1. Andare a "System Configuration" → "Date & Time". Far riferimento alla Fig. 5-2.
2. Selezionare "Modify Time" (Modifica ora) per modificare l'ora. Selezionare il fuso orario appropriato nell'area "Time Zone".
3. È inoltre possibile attivare DST e impostare ora e modo DST.
4. Selezionare "Synchronize with NTP Server" (Sincronizza con il server NTP) per impostare l'ora.
5. Premere il pulsante "Save" per salvare le impostazioni.



4.2 Configurazione video

La configurazione della telecamera include quattro sottomenu: Camera Configuration (Configurazione telecamera), Video Stream (Flusso video), Time Stamp (Indicazione data/ora) e Video Mask (Maschera video).

4.2.1 Configurazione telecamera

Procedura di impostazione:

1. Accedere all'interfaccia "Video Configuration" → "Camera" come illustrato nella Fig 5-3

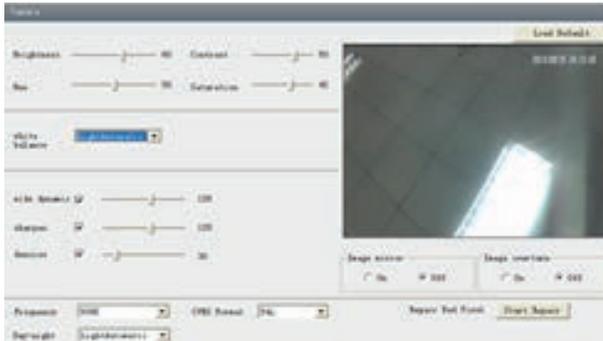


Fig. 5-3 Configurazione di base

2. È possibile regolare Brightness (Luminosità), Contrast (Contrasto), Hue (Toni) e Saturation (Saturazione) dell'immagine.
3. Selezionare il modo di bilanciamento del bianco.
4. È possibile regolare il livello di nitidezza, eliminazione del rumore, bilanciamento del bianco, frequenza, il formato CVBS e la modalità giorno/notte.
5. È inoltre possibile attivare le funzioni di immagine a specchio e di ribaltamento dell'immagine.
6. Premere il pulsante "Save" per salvare le impostazioni.

4.2.2 Flusso video

1. Accedere a "Video configuration" → "Video Stream" per visualizzare l'interfaccia illustrata nella Fig 5-4:



Fig 5-4 Video Stream

2. Selezionare la risoluzione dell'immagine a frame singolo nell'elenco a discesa "Resolution" (Risoluzione).
3. Selezionare la quantità di frame al secondo nell'elenco a discesa "Frame rate".
4. Selezionare il tipo di flusso dati nell'elenco a discesa "Bit rate type" (Tipo di bit rate).
5. Impostare la qualità video nell'elenco a discesa "Video quality" (Qualità video).
6. Selezionare le dimensioni dell'immagine di allarme.
7. Premere il pulsante "Save" per salvare le impostazioni.

4.2.3 Indicazione data e ora

Accedere all'interfaccia "Video Configuration" → "Time Stamp" come illustrato nella Fig 5-5.



Fig 5-5 Indicazione data e ora

1. Selezionare il formato data da visualizzare sull'immagine live.
Indicazione data e ora: data e ora visualizzati sulle immagini dell'anteprima live. È possibile scegliere una delle quattro posizioni: in alto a sinistra, in alto a destra, in basso a sinistra e in basso a destra.
2. Premere il pulsante "Save" per salvare le impostazioni.

4.2.4 Maschera video

È possibile impostare fino a 4 aree di maschera video.

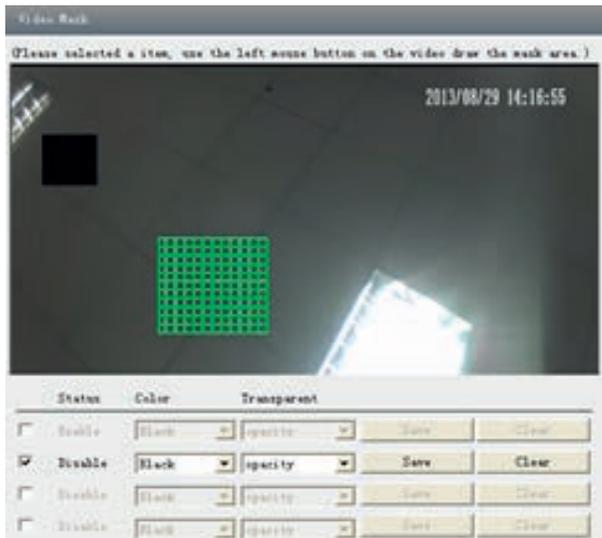


Fig 5-6 Maschera video

Attivare la maschera, selezionare colore e trasparenza per l'area da oscurare quindi trascinare il mouse per impostare l'area della maschera. Viene visualizzata una griglia. Al termine fare clic sul pulsante "Save" per salvare le impostazioni. Sull'immagine live verrà visualizzata un'area oscurata.

4.3 Configurazione allarme

La configurazione dell'allarme include tre sottomenu: Motion Detection Area (Area rilevamento movimento), Motion Detection Trigger (Attivazione rilevamento movimento) e Motion Detection Schedule (Programmazione rilevamento movimento).

4.3.1 Area rilevamento movimento

1. Accedere all'interfaccia "Alarm Configuration" → "Motion Detection Area" come illustrato nella Fig 5-7.
2. Spostare la barra di scorrimento "Sensitivity" (Sensibilità) per impostare la sensibilità del percorso del movimento.
3. Selezionare "Add" (Aggiungi), premere il pulsante "Ctrl" e spostare il mouse per selezionare l'area di movimento. Selezionare "Erase" (Cancella) e spostare il mouse per cancellare tutte le aree di rilevamento movimento.

4. Premere il pulsante "Save" per salvare le impostazioni.

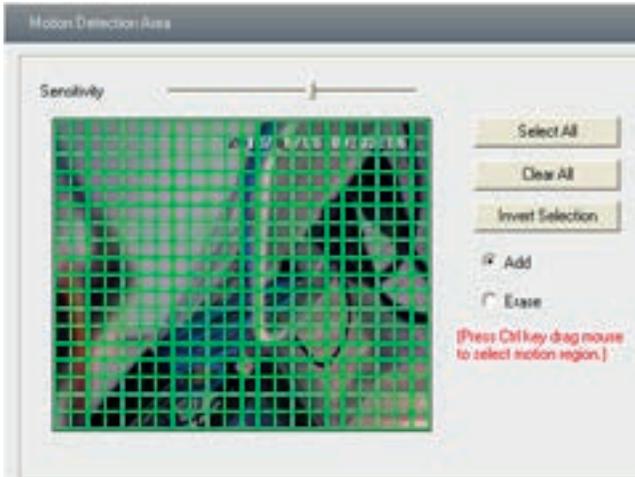


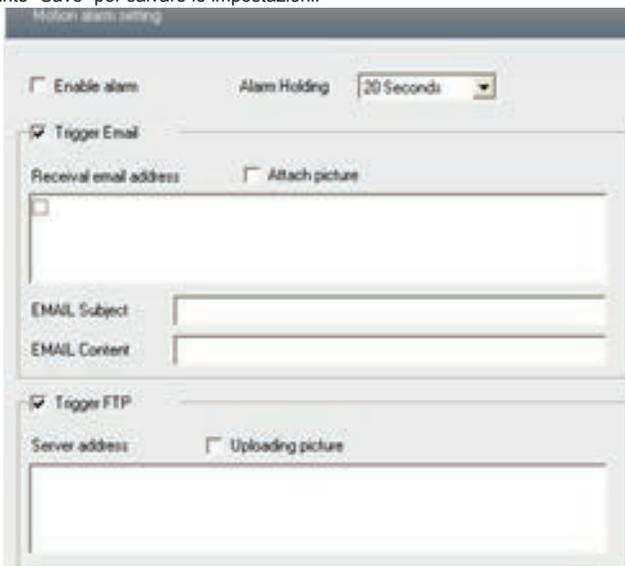
Fig. 5.-7 Area rilevamento movimento

4.3.2 Attivazione per rilevamento movimento

1. Accedere all'interfaccia "Video Configuration" → "Motion Detection Trigger" come illustrato nella Fig 5-8.
2. Selezionare la casella di controllo "Enable alarm" (Attiva allarme). Tutte le funzioni di questa interfaccia vengono attivate.
4. Trigger Email (Attiva email): Selezionare "Attach picture" (Allega immagine) e selezionare gli indirizzi email nella casella di testo "Receival email address" (Indirizzo email destinatario). Le istantanee scattate all'attivazione dell'allarme verranno inviate a tali indirizzi (gli indirizzi email devono essere prima impostati nell'interfaccia di configurazione della posta). È anche possibile specificare l'oggetto e il contenuto dell'email.
5. Trigger FTP (Attiva FTP): Selezionare "Uploading picture" (Caricamento immagine) Le istantanee scattate all'attivazione saranno inviate all'indirizzo del server FTP.

Nota: fare riferimento al capitolo sulla configurazione dell'FTP per ulteriori dettagli.

6. Premere il pulsante "Save" per salvare le impostazioni.



4.3.3 Programmazione rilevamento movimento

Accedere all'interfaccia "Alarm Configuration" → "Motion Detection schedule" come illustrato nella Fig 5-9.

Programmazione settimanale

Consente di impostare l'orario dell'allarme da lunedì a domenica per attivare l'allarme ogni giorno della settimana.

Nota: la linea orizzontale corrisponde al giorno della settimana, le righe verticali indicano le 24 ore. Fare clic con il mouse sul riquadro per impostare le ore per l'allarme. Il verde indica l'area selezionata. Lo spazio vuoto indica l'area non selezionata.

2. "Add" (Aggiungi): aggiunge la programmazione per un determinato giorno.

3. "Erase" (Cancella): elimina la programmazione dei festivi.

Nota: l'istantanea scattata all'attivazione viene salvata nella scheda SD, inserire pertanto la scheda SD nello slot apposito.

Programmazione giornaliera

Consente di impostare l'orario per l'allarme per un periodo determinato di un giorno determinato, ad esempio un festivo.

1. Selezionare una data dall'elenco a discesa "Date" (Data), premere il pulsante "Add" per aggiungere tale data alla casella di elenco sulla destra, quindi spostare la barra di scorrimento per impostare la programmazione di tale giorno.

2. Selezionare una data nella casella di elenco sulla destra e premere "Erase" (Cancella) per rimuovere la programmazione per quel giorno.

Premere il pulsante "Save" per salvare le impostazioni.

Nota: la programmazione dei festivi ha la precedenza sulla programmazione settimanale.

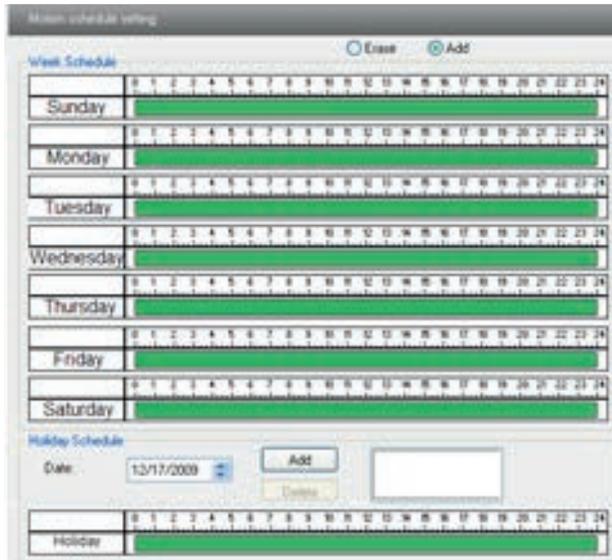


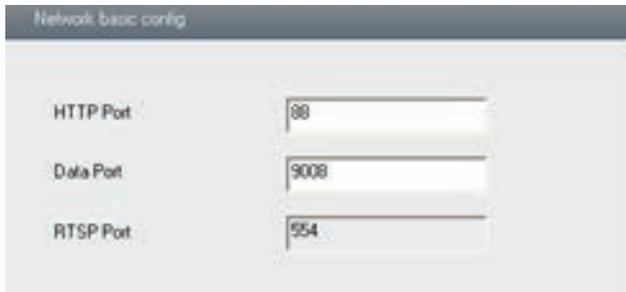
Fig. 5.9 Programmazione rilevamento movimento

4.4 Configurazione di rete

La configurazione della rete include dieci sottomenu: Port (Porta), Wired (Connessione cablata), NET traversal Config (Configurazione NAT Traversal), Server Configuration (Configurazione server), IP Notify (Notifica IP), DDNS Config (Configura DDNS), RTSP, UPNP, Mail Setting (Impostazione posta) e FTP Setting (Impostazione FTP).

4.4.1 Porta

1. Accedere all'interfaccia "Network config" → "Port" come illustrato nella Fig 5-10.



Network basic config	
HTTP Port	88
Data Port	9008
RTSP Port	554

Fig. 5-10 Configurazione porta

2. Inserire il numero di porta per l'accesso a Internet Explorer nella casella di testo "HTTP Port".
1. Inserire il numero di porta per la trasmissione audio e video nella casella di testo "Data Port" (Porta dati).

4.4.2 Connessione cablata

1. Accedere all'interfaccia "Network Configuration" → "Wired" come illustrato nella Fig 5-11.



IP Config			
<input type="checkbox"/> Obtain an IP address automatically			
<input checked="" type="checkbox"/> Use the following IP address			
IP Address	192 . 168 . 6 . 23	Gateway	192 . 168 . 6 . 1
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0	Alternate DNS server	0 . 0 . 0 . 0
Preferred DNS server	192 . 168 . 0 . 1		

PPPoE Config	
<input checked="" type="checkbox"/> PPPoE	
User Name	079903704726@163.gd
Password	*****

Fig. 5-11 Configurazione connessione cablata

2. Per IP setup (Impostazione IP) sono disponibili due opzioni: Obtain an IP address auto by DHCP protocol (Ottieni indirizzo IP automaticamente da protocollo DHCP) e Use the following IP address (Utilizza questo indirizzo IP), scegliere l'opzione in base alle proprie esigenze.
3. Use the following IP address: visualizza l'indirizzo IP, la subnet mask, il gateway e il DNS del dispositivo.
4. PPPoE: inserire manualmente il nome utente e la password per l'accesso dial-up Internet. Eseguire prima il login dei client Internet Explorer, inserire nome utente e password del PPPoE, salvare l'impostazione e uscire. Quindi impostare la notifica di modifica dell'indirizzo IP. Collegare quindi il modem, il dispositivo eseguirà automaticamente il dial-up Internet.
6. Premere il pulsante "Save" per salvare le impostazioni.

4.4.3 Configurazione NAT Traversal

In questa interfaccia è possibile accedere alla rete senza il DDN e il port forwarding abilitando il transit NAT.

1. Accedere a "Network Configuration" → "NET traversal Config". Far riferimento alla Fig. 5-12.



Fig. 5-12 Transit

2. Selezionare "Transit enable" (Attiva transit). Salvare l'impostazione.
3. Inserire www.upnpcp.com nel campo dell'indirizzo di Internet Explorer, scaricare e installare i controlli ActiveX. Verrà visualizzata la finestra illustrata nella Fig 5-13.



Fig. 5-13 Login

4. Inserire l'ID dispositivo della IP-CAM o il nome specificato dall'utente. Immettere quindi il nome utente e la password.

Nota: Il nome utente e la password predefiniti sono rispettivamente "admin" e "123456".

4.4.4 Configurazione server

Accedere a Network Configuration → Server Config. Far riferimento alla Fig. 5-14.

1. Selezionare "Do you want IP Camera to connect Server" (Desideri che la telecamera IP si colleghi al server?).
2. Controllare l'indirizzo IP e la porta del server di trasferimento nel server CVM Elvox. Abilitare l'auto segnalazione nel server CVM Elvox quando viene aggiunto un nuovo dispositivo. Inserire quindi le restanti informazioni relative al dispositivo nel server CVM Elvox. Il sistema assegna automaticamente un ID dispositivo. Controllare nel server CVM Elvox.



Fig. 5-14 Configurazione del server

3. Inserire l'IP server suddetto, la porta server e l'ID dispositivo nelle caselle corrispondenti. Fare clic su "Save" per salvare le impostazioni.

4.4.5 Notifica IP

1. Accedere all'interfaccia "Network Configuration" → "IP Notify" per visualizzare la scheda illustrata nella Fig 5-15.
2. Se è selezionato "Enable notifying change of IP" (Attiva notifica modifica IP) quando si cambia l'indirizzo IP del dispositivo, il nuovo indirizzo IP viene inviato automaticamente alla casella di posta specificata. Se è selezionato "FTP", quando si cambia l'indirizzo IP del dispositivo, il nuovo indirizzo viene inviato al server FTP.



Fig. 5-15 Configurazione notifica IP

4.4.6 Configurazione DDNS

1. Accedere all'interfaccia "Network Configuration" → "DDNS Configuration" per visualizzare la scheda illustrata nella Fig 5-16.



Fig. 5-16 Configura DDNS

Nota: la procedura per richiedere un nome di dominio per il server di videosorveglianza è la seguente: Registrare innanzitutto un nome utente e una password per accedere al sito web del fornitore del servizio, quindi richiedere online un nome di dominio per il server. Successivamente gli utenti potranno accedere al server inserendo il nome di dominio sul terminale con Internet Explorer.

2. Premere il pulsante "Save" per salvare le impostazioni.
 Fare riferimento alla seguente tabella per i parametri e le istruzioni per la configurazione del DDNS.

Parametro	Significato
DDNS server	Indirizzo del sito web assegnato dal fornitore del nome di dominio. Esempi di fornitori: www.dns2p.net → www.88ip.net → www.meibu.com → www.dyndns.com → www.no-ip.com → www.3322.org e mintdns.
User name	Nome utente utilizzato per accedere al sito web del fornitore del nome del dominio.
Password	Password utilizzata per accedere al sito web del fornitore del nome del dominio.

1. Richiedere il nome di dominio (si consideri ad esempio dns2p)
(1) Registrarsi su Internet

Finestra di dialogo di registrazione

Passaggio 1: immettere "www.dns2p.com" nel campo dell'indirizzo di Internet Explorer.

Passaggio 2: fare clic su  per accedere al sito web.

Passaggio 3: fare clic su "New User" (Nuovo utente) sulla destra della home page per registrarsi. Ad esempio: utilizzare l'ID Utente "abc" e la password "123456". La finestra di dialogo di registrazione è illustrata di seguito:

(2) Login

Passaggio 1: dopo avere eseguito la registrazione tornare alla home page.

Passaggio 2: fare clic su "Account Manager" (Gestione account) sulla destra della home page per eseguire l'accesso.

Passaggio 3: inserire il nome utente e la password utilizzati per la registrazione.

Passaggio 4: premere il tasto Invio dopo aver compilato la casella di testo.

Log in

(3) Configurazione del dominio

Passaggio 1: fare clic su "Domain Management" a sinistra per impostare il dominio.

Configurazione dominio

Passaggio 2: Immettere il dominio nel campo di testo. Ad esempio, inserire "IP-CAMERA" come dominio.

Passaggio 3: Fare clic sul pulsante "Submit" (Invia). Verrà visualizzata una finestra di dialogo che conferma che il dominio è stato aggiunto.

Nota: il periodo di prova dura un mese. Se si desidera utilizzare il servizio oltre il mese di prova, al punto 4 fare clic su "Buy Now" (Acquista ora) sul lato destro della home page per effettuare il pagamento.

2. Configurazione nella IP-CAM

- DOMAIN

Il dominio impostato nel passaggio "1 Richiedere il nome di dominio". Nell'esempio, il dominio è "www. IP-CAMERA.dns2p.com".

- USER ID

Il nome utente registrato impostato in "(1) Registrarsi su Internet". In base all'esempio, il dominio è "abc".

- PASSWORD

La password impostata in "(1) Registrarsi su Internet". In base all'esempio, il dominio è "123456".

Nota: se la connessione non funziona, premere il pulsante "INFO". Il sistema visualizzerà: "DDNS NONE". Controllare la rete e le informazioni riportate sopra e riprovare.

3. Applicazione

Collegare l'IP-CAM al client di rete.

Passaggio 1: quando viene visualizzata l'interfaccia di login, immettere "*.dns2p.com" nel campo "Server" per andare al client di rete della telecamera IP. Il dominio impostato in "(3) Impostazione dominio". In base all'esempio, immettere "IP-CAMERA.dns2p.com" nel campo "Server".

Passaggio 2: fare clic sul pulsante "Save" per salvare le impostazioni.

4.4.7 RTSP

Accedere all'interfaccia "Network Configuration" → "RTSP" come illustrato nella Fig 5-17



Fig. 5-17 RSTP

1. Selezionare "Enable RTSP server" (Attiva server RTSP).
2. RTSP Port (Porta RTSP): porta di accesso del supporto di streaming. Il numero predefinito è 554.
3. RTSP Address (Indirizzo RTSP): l'indirizzo RTSP da inserire nel media player.
4. È anche possibile attivare il login anonimo

4.4.8 UPNP

Accedere all'interfaccia "Network Configuration" → "UPNP" come illustrato nella Fig 5-18

Selezionare "Enable UPNP" (Attiva UPNP) e inserire un nome facile da memorizzare.



Fig. 5-18 UPNP

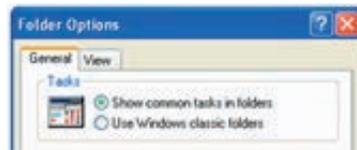
Attivazione UPNP

Fare doppio clic sull'icona "Risorse di rete" sul desktop del PC e selezionare "Mostra icone dispositivi UPnP in rete" nella casella di elenco "Operazioni di rete". Verrà visualizzata una finestra di informazioni. Fare clic sul pulsante "Sì" per visualizzare la finestra di dialogo "Aggiunta guidata componenti di Windows" illustrata di seguito. Premere quindi "Avanti" per continuare. Al termine dell'installazione dei componenti di configurazione, verranno visualizzate le icone di UPnP. Fare doppio clic su un'icona per connettersi all'interfaccia di accesso della sorveglianza in remoto tramite Internet Explorer.



Se nella casella di elenco "Operazioni di rete" non è visualizzato "Mostra icone dispositivi UPnP in rete" seguire questa procedura:

- Fare clic su "Strumenti"-- "Opzioni cartella".
- Selezionare "Mostra operazioni comuni nelle cartelle" nella casella "Attività", l'icona UPnP verrà visualizzata.



4.4.9 Impostazione posta

Andare all'interfaccia "Network Configuration" → "Mail Setting". Far riferimento alla Fig. 5-19.

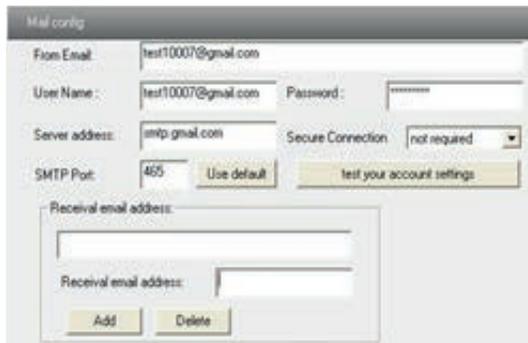


Fig. 5-19 Impostazione posta

1. From Email (Email mittente): indirizzo email del mittente
2. User name and password (Nome utente e password): nome utente e password del mittente
3. Server address (indirizzo server): nome SMTP del mittente
4. Selezionare il tipo di connessione sicura nell'elenco a discesa in base alle esigenze dell'utente
5. Receival email address list (Elenco indirizzi destinatari): aggiungere gli indirizzi email all'elenco
6. Receival email address (Indirizzo destinatario): indirizzo email del destinatario
7. Al termine dell'impostazione dei parametri, l'utente può fare clic su "Test your account settings" (Verifica le impostazioni account). Se l'invio dell'email è riuscito verrà visualizzata la finestra "Test Successful" (Test riuscito), in caso contrario provare con altri indirizzi email o controllare le impostazioni.

Avviso: se si cambia l'IP statico in PPPoE e si seleziona la casella di posta, verrà inviata un'email alla casella di posta degli utenti per informare del nuovo indirizzo IP.

4.4.10 FTP

Accedere all'interfaccia "Network Configuration" → "FTP" come illustrato nella Fig 5-20

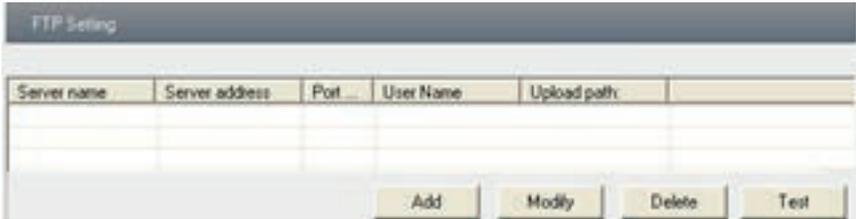


Fig. 5-20 Impostazioni FTP

1. Add (Aggiungi): fare clic sul pulsante Aggiungi per inserire il nome del server FTP, indirizzo, numero di porta, nome utente e percorso di caricamento, fare clic su OK per confermare l'impostazione. Far riferimento alla Fig. 5-21.
 2. Modify (Modifica): fare clic su questo pulsante per cambiare alcune informazioni del server FTP
 3. Delete (Elimina): selezionare l'account FTP da eliminare e fare clic su questo pulsante per eliminare l'account.
 4. Test: selezionare l'account FTP da testare e fare clic su questo pulsante per verificare se è valido.
- Fare riferimento alla seguente tabella per i parametri e le istruzioni per la configurazione dell'FTP.



4.5 Configurazione avanzata

L'interfaccia Advanced configuration include cinque sottomenu: User Configuration (Configurazione utente), Onvif Configuration (Configurazione Onvif), Security Configuration (Configurazione sicurezza), Configure Backup & Restore (Configurazione backup e ripristino), Reboot (Riavvio) e Upgrade.

4.5.1 Configurazione utente

Accedere all'interfaccia di "User Configuration". Far riferimento alla Fig. 5-22.

Add user (Aggiunta utente):

1. Fare clic sul pulsante "Add" per visualizzare la finestra di dialogo "Add user". Far riferimento alla Fig. 5-23.

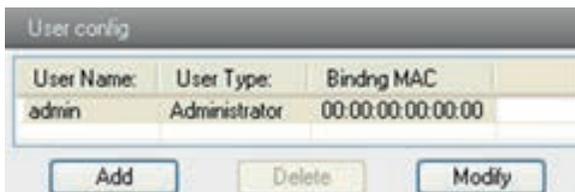


Fig 5-22 Configurazione utente

Fig 5-23 Aggiunta utente

Nota: dopo aver associato un indirizzo fisico alla IP-CAM sarà possibile accedere al dispositivo solo sul PC in rete. Se l'indirizzo MAC è "00:00:00:00:00:00" significa che può essere collegato a qualsiasi computer.

2. Inserire il nome utente nella casella di testo "User Name" (Nome utente), utilizzare solo lettere.
3. Inserire i caratteri nelle caselle "Password" e "Confirm Password" (Conferma password), utilizzare lettere o numeri.
4. Inserire l'indirizzo MAC del PC nella casella di testo "Binding MAC address" (Indirizzo MAC associato).
5. Fare clic sul pulsante "OK", il nuovo utente aggiunto verrà visualizzato nell'elenco utenti.

Modifica di un utente:

1. Selezionare l'utente di cui modificare password e indirizzo fisico nella casella di elenco di configurazione utente.
2. Fare clic sul pulsante "Modify" (Modifica) per visualizzare la finestra di dialogo "Modify user" (Modifica utente) illustrata di seguito:

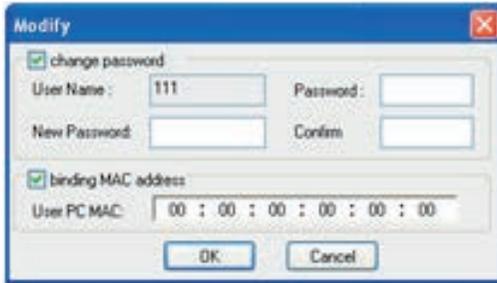


Fig. 5-24 Modifica di un utente

3. Inserire la password originale dell'utente nella casella di testo "password".
4. Inserire la nuova password nelle caselle di testo "New password" (Nuova password) e "Confirmation" (Conferma).
5. Inserire l'indirizzo fisico del computer che si utilizza per accedere al server nella casella di testo "User PC MAC" (MAC del PC utente).
6. Fare clic sul pulsante "OK" per modificare la password dell'utente e associare l'indirizzo MAC.

Eliminazione utente:

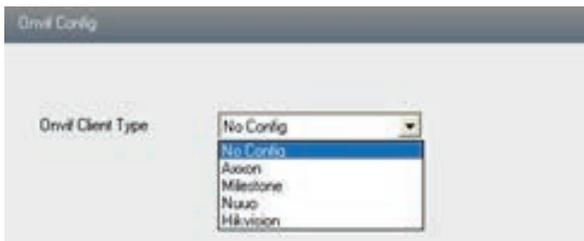
1. Selezionare l'utente da eliminare nella casella di elenco di configurazione utente.
2. Fare clic sul pulsante "Delete" per visualizzare una finestra di dialogo di conferma. Infine fare clic su OK per eliminare l'utente.

Nota: non è possibile eliminare il super amministratore predefinito.

Parametro	Significato
User Name (Nome utente)	Nome utente per utilizzare il client end di accesso
User Type (Tipo d utente)	Tipo di utente: normale, avanzato e super amministratore
Binding MAC address (Indirizzo MAC associato)	Gli indirizzi MAC dell'accesso utente al server che devono essere impostati in base all'indirizzo MAC effettivo del server.
Password	Password per effettuare l'accesso del terminale client
Confirm Password (Conferma password)	Password per effettuare l'accesso del terminale client
Path (Percorso)	Il percorso di salvataggio dei file FTP

4.5.2 Configurazione Onvif

Questa funzione viene utilizzata principalmente per collegare il dispositivo tramite una piattaforma di monitoraggio di terze parti, ad esempio Hikvision, Axxon, Milestone ecc.



4.5.3 Configurazione Sicurezza

Accedere all'interfaccia "Advanced Configuration" → "Security Configuration" per visualizzare la scheda illustrata nella Fig 5-26.

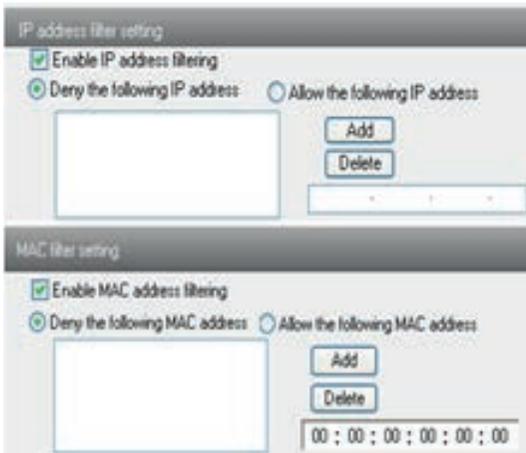
Selezionare la casella di controllo "Enable IP address" (Attiva indirizzo IP), selezionare "Deny the following IP address" (Rifiuta il seguente indirizzo IP), inserire l'indirizzo IP nella casella di elenco degli indirizzi IP e fare clic sul pulsante "Add" (Aggiungi). L'indirizzo IP verrà visualizzato nella casella di elenco; la procedura per "Allow the following IP address" (Consenti il seguente indirizzo IP) è analoga a quella per "Deny the following IP address".

Selezionare l'indirizzo IP da eliminare nella casella di elenco degli indirizzi IP, fare clic sul pulsante "Delete" per eliminare l'indirizzo.

Selezionare la casella di controllo "Enable MAC address" (Attiva indirizzo MAC), selezionare "Deny the following MAC address" (Rifiuta il seguente indirizzo MAC), inserire l'indirizzo MAC nella casella di elenco degli indirizzi MAC e fare clic sul pulsante "Add" (Aggiungi). L'indirizzo MAC verrà visualizzato nella casella di elenco; la procedura per "Allow the following MAC address" (Consenti il seguente indirizzo MAC) è analoga a quella per "Deny the following MAC address".

4. Selezionare l'indirizzo MAC da eliminare nella casella di elenco degli indirizzi MAC fare clic sul pulsante "Delete" per eliminare l'indirizzo.

5. Fare clic sul pulsante "Save" per salvare le impostazioni.



4.5.4 Configurazione backup e ripristino

Accedere all'interfaccia Advanced configuration → Configure Backup & Restore come illustrato nella Fig 5-27.

- Configurazione di importazione ed esportazione:

L'utente può importare ed esportare le informazioni di impostazione dal PC o nel dispositivo.

1. Fare clic su "Browse" (Sfoglia) per selezionare il percorso di importazione o importazione delle informazioni sul PC.
2. L'utente può importare o esportare tutte le informazioni sul PC ad eccezione della configurazione utente e della configurazione di rete.

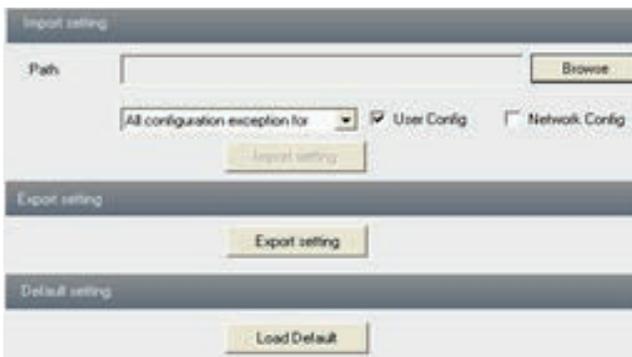


Fig. 5.-27 Configurazione backup e ripristino

- Configurazione predefinita

Fare clic sul pulsante "Load default" per ripristinare tutte le impostazioni del sistema sui valori predefiniti.

4.5.5 Riavvio del dispositivo

Accedere ad "Advanced configuration" - "Reboot device" per visualizzare l'interfaccia illustrata nella Fig 5-28.

Fare clic sul pulsante "Reboot device" (Riavvia dispositivo) per riavviare il dispositivo.



Fig. 5-28 Interfaccia di riavvio

4.5.6 Upgrade

Accedere all'interfaccia Advanced Configuration—Upgrade illustrata nella Fig 5-29:

1. Fare clic sul pulsante "Browse" (Sfoglia) per selezionare il percorso in cui è salvato il file di upgrade.
2. Fare clic sul pulsante "Upgrade server firmware" (Esegui upgrade del firmware del server) per avviare l'upgrade del programma applicativo.
3. Il dispositivo si riavvia automaticamente
4. Dopo aver aggiornato il software, fare clic sul pulsante "OK" per chiudere Internet Explorer quindi riaprire Internet Explorer per collegare l'IP-CAM.



Fig 5-29 Upgrade

Avviso: non scollegare dal PC e non spegnere l'IP-CAM durante l'upgrade.

5 Sorveglianza da cellulare

Questa IP-CAM supporta la sorveglianza tramite cellulari quali Windows mobile, iPhone e sistemi operativi Android e Blackberry. Prima dell'uso verificare la versione del sistema operativo del cellulare e collegare la IP-CAM a Internet.

5.1 Configurazione di rete

- Accedere al dispositivo tramite LAN

Passaggio 1: collegare il dispositivo tramite un router wireless. Selezionare quindi DHCP nel router e nel dispositivo per acquisire automaticamente l'indirizzo IP oppure inserire l'indirizzo IP manualmente.

Passaggio 2: utilizzare la funzione WIFI del cellulare per collegare il router wireless.

Nota: accertarsi che la rete del telefono e la rete del dispositivo siano sullo stesso segmento di rete della LAN.

Passaggio 3: aggiungere l'indirizzo IP e la porta nel client di sorveglianza del cellulare.

- Accedere al dispositivo tramite rete 3G

Passaggio 1: impostare la rete del dispositivo. Accedere a Main Menu → Setup → scheda Network.

- Se si utilizza PPPoE per collegare il dispositivo attivare PPPoE e inserire il nome utente e la password ricevuta dall'ISP nella scheda di rete. Fare clic su "Applica". Per vedere l'indirizzo IP è possibile accedere a Main Menu → Information → scheda Network. Se si desidera utilizzare il DDN (Dynamic Domain Name) richiedere un nome di dominio in un server DNS supportato dal dispositivo.
- Se si dispone di un indirizzo IP WAN statico, accedere a Main Menu → Setup → scheda Network per immettere indirizzo IP, gateway e porta
- Se si utilizza l'indirizzo IP della LAN, accedere a Main Menu → Setup → Network per inserire l'indirizzo IP, il gateway e la porta, eseguire quindi il forwarding dell'indirizzo IP e il numero di porta alle impostazioni del server virtuale del router o al server virtuale (se è stata attivata la funzione UPnP sia nel dispositivo che nel router, questo passaggio può essere ignorato). L'impostazione del port forwarding potrebbe essere diversa in base al router e al server. Per maggiori informazioni far riferimento al manuale del router. Dopo aver eseguito il forwarding dell'indirizzo IP della LAN e della porta, verificare l'indirizzo IP WAN nel router o nel server.

Passaggio 2: aggiungere l'indirizzo IP WAN o il nome del dominio nel client di sorveglianza del cellulare.

5.2 Tramite iPhone

1. Installazione da iPhone.

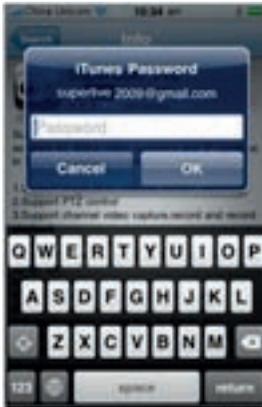
Passaggio 1: aprire l'App Store, come illustrato nella figura a sinistra.

Passaggio 2: Cercare "SuperLive Pro" e fare clic sul pulsante "Free" come illustrato nella figura a destra.



Passaggio 3: fare clic sul pulsante "Install App" come illustrato nella figura a sinistra.

Passaggio 4: inserire la password per iTunes Store e fare clic su "OK". Il software verrà installato automaticamente.



- Installazione del software da PC

Passaggio 1: installare iTunes Store sul PC ed eseguire l'accesso.



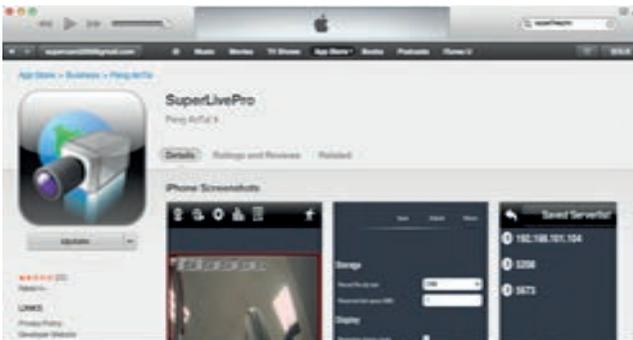
Passaggio 2: collegare l'iPhone al PC



Passaggio 3: cercare "SuperLivePro" e selezionarlo.



Passaggio 4: fare clic sul pulsante "Download" (Scarica)



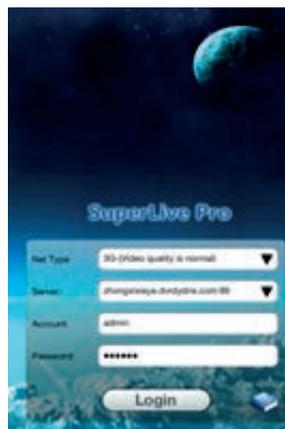
Passaggio 5: inserire nome utente e password.



Passaggio 6: sincronizzare il software SuperLivePro con l'iPhone/iPad.



- Istruzioni per SuperLivePro
1. Login



Passaggio 1: Selezionare il tipo di rete: Sono disponibili due tipi di connessione alla rete:

3G/3G +WIFI, qualità video migliore Questa rete supporta il flusso principale e il flusso secondario. Per visualizzare l'immagine in tempo reale si utilizza il flusso secondario.

3G-, scarsa qualità video rispetto alla rete precedente

Passaggio 2: inserire server, account e password.

Server: indirizzo IP WAN (o nome di dominio) e porta HTTP del dispositivo. Ad esempio: 210.21.183:89 o 123.dvr.dns.com:89.

Nota: la porta http predefinita del dispositivo è 80. Se si modifica questo valore, utilizzare il nuovo valore.

Account e password: l'account e la password per il login al dispositivo. L'account predefinito è "admin" e la password predefinita è "123456".

Passaggio 3: fare clic sul pulsante (Login) per accedere al dispositivo.

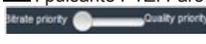
2. Interfaccia principale



L'interfaccia principale presenta vari pulsanti, quali: modalità schermo, canale preferito, istantanea, registra, apri/chiudi audio, chat, PTZ ecc.

-  : pulsante visualizzazione immagine. Fare clic su questo pulsante per visualizzare le istantanee scattate in modalità live.
-  : pulsante riproduzione. Fare clic sul pulsante per accedere all'interfaccia di riproduzione
-  : pulsante impostazioni. Fare clic su questo pulsante per impostare la configurazione locale. (Alcuni prodotti possono supportare anche la configurazione in remoto).
-  : pulsante informazioni Fare clic su questo pulsante per verificare informazioni relative, ad esempio, alla configurazione locale, il dispositivo, la rete ecc.
-  : pulsante elenco server. Fare clic su questo pulsante per aggiungere un elenco di server.
-  : pulsante Guida. Fare clic su questo pulsante per trovare rapidamente istruzioni sull'utilizzo del software.
-  : pulsante CVM. Consente di visualizzare in anteprima l'immagine live di più dispositivi.
-  : pulsante Log off. Fare clic su questo pulsante per tornare all'interfaccia di login.
-  : pulsante modalità schermo. È possibile scegliere la modalità di visualizzazione a 1□4□6□8□9□13 o 16 schermi.
-  : pulsante visualizza canale preferito. Se nell'elenco dei server sono stati salvati i canali preferiti, fare clic su questo pulsante per riprodurre direttamente i canali preferiti salvati.
-  : pulsante Istantanea. Selezionare il canale e fare clic su questo pulsante per catturare l'immagine del canale.
-  : pulsante registrazione locale. Selezionare il canale e fare clic su questo pulsante per avviare la registrazione.

Pulsante Apri/Chiudi audio. Selezionare il canale e fare clic su questo pulsante per aprire o chiudere l'audio del canale.

-  : pulsante Apri/Chiudi audio. Selezionare il canale e fare clic su questo pulsante per aprire o chiudere l'audio del canale.
-  : pulsante Apri/Chiudi chat. Fare clic su questo pulsante per visualizzare i server che supportano la funzione di chat. Selezionare il dispositivo per iniziare a chattare,
-  : pulsante di impostazione dei parametri video. Selezionare il canale e fare clic su questo pulsante per impostare i parametri video, compresi luminosità, colore, saturazione e contrasto.
-  : pulsante PTZ. Fare clic su questo pulsante per visualizzare il pannello di controllo del PTZ.
-  : Dare la priorità al bitrate o alla qualità in base alle condizioni della rete.

Legenda spie del canale:

-  Perdita video
-  Allarme sensore
-  Allarme movimento/sensore in base alla registrazione o alla registrazione manuale
-  Registrazione programmazione
-  Allarme movimento
-  Altro

3. Elenco server

Fare clic sul pulsante  per visualizzare questa immagine.
 - Aggiunta di un dispositivo: fare clic sul pulsante "Aggiungi" nell'angolo in alto a destra per visualizzare la finestra di dialogo illustrata a sinistra. Inserire le informazioni richieste relative al dispositivo e fare clic sul pulsante "Save".



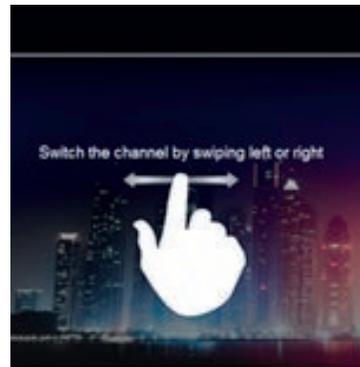
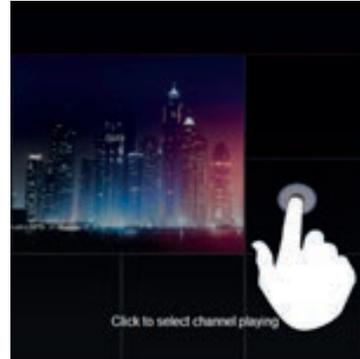
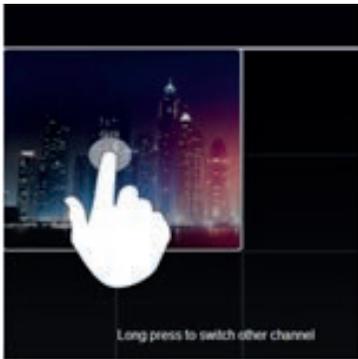
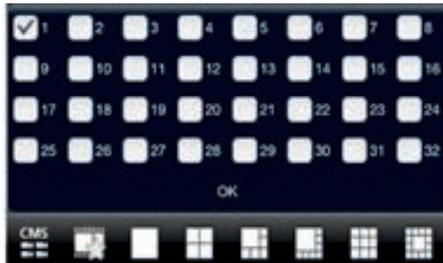
- Eliminazione di un dispositivo: Fare clic sul pulsante  dietro il nome del dispositivo per eliminarlo.
- Modifica di un dispositivo: Fare clic sul pulsante  dietro il nome del dispositivo per modificarlo.
- Backup e ripristino: Selezionare il pulsante "Backup" per conservare le informazioni di tutti i dispositivi. Successivamente è possibile fare clic sul pulsante "Restore" (Ripristino) per ripristinare tutte le informazioni del dispositivo, ad esempio per eseguire una nuova installazione del client o se si sono accidentalmente cancellati i dati.
-  indica che il dispositivo è stato collegato;  indica che il dispositivo è in fase di connessione;  indica che il dispositivo non è collegato.

4. Anteprima Live

Dopo aver eseguito l'accesso al dispositivo, il sistema visualizza automaticamente la modalità schermo in base al numero di canale del dispositivo.

Nota: Dopo aver eseguito l'accesso è possibile collegare fino a 9 canali.

1. Fare clic sul pulsante "Screen mode" (Modalità schermo) per selezionare il canale, come illustrato nella Fig 1.
2. Durante la riproduzione video in uno schermo è possibile cambiare il canale premendo a lungo sullo schermo come mostrato nella Fig 2.
3. quando sullo schermo non è riprodotto alcun video, toccare la schermata per selezionare il canale come mostrato nella Fig 3.
4. Quando è riprodotto un solo canale è possibile eseguire lo zoom avanti scorrendo le dita in senso verticale come mostrato nella Fig 4.
5. Quando è riprodotto un solo canale, scorrere le dita in senso orizzontale come mostrato nella Fig 5 per cambiare il canale
6. Quando vengono visualizzati più canali, trascinare una schermata di canale verso l'altra. In questo modo si alterna la posizione delle schermate dei canali.



5. Funzione CVM

Questa funzione consente di gestire e visualizzare in anteprima più dispositivi.

Passaggio 1: Fare clic su  per attivare la funzione CVM. Quando l'icona diventa verde significa che la funzione è attivata.

Passaggio 2: Fare clic su  per scegliere il canale come mostrato nella figura a destra. Dopo aver scelto il canale fare clic su OK, il sistema visualizza automaticamente l'immagine correlata.



- Se i canali sono stati inseriti in un gruppo è possibile fare clic sul nome del gruppo per visualizzare le immagini.

- Mentre si visualizzano le immagini di un canale del gruppo, fare clic sul pulsante  e selezionare i canali per controllare le immagini degli altri canali.

- Fare clic su "Exit CVM" per uscire dalla modalità CVM e tornare all'interfaccia principale del dispositivo.

6. Canale/gruppo preferito

Sono disponibili due opzioni per definire i canali preferiti: i canali preferiti del dispositivo e il gruppo preferito del CVM.

- Canali preferiti del dispositivo

Passaggio 1: Fare clic su  per accedere all'elenco di gestione del dispositivo. Fare clic sul nome del dispositivo per allargare il canale. Evidenziare i canali da salvare come preferiti, come illustrato nella figura a sinistra.

Passaggio 2: Tornare all'interfaccia principale e fare clic sul pulsante  per riprodurre i canali preferiti.

- Gruppi preferiti del CVM

Attivare la funzione CVM ed evidenziare il gruppo da salvare come preferito, come illustrato nella figura a destra.

Quindi fare clic sul pulsante  per riprodurlo. È possibile selezionare un solo gruppo di preferiti.



: Il colore indica che il canale o il gruppo è stato selezionato. Il grigio indica che il canale o il gruppo non è stato selezionato.

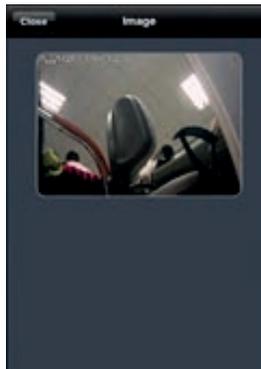
7. Interfaccia di riproduzione

Fare clic sul pulsante "Playback" per accedere all'interfaccia di riproduzione. Fare clic sul pulsante "Search" (Cerca) per cercare il file. Fare clic sul nome del file per riprodurre la registrazione:



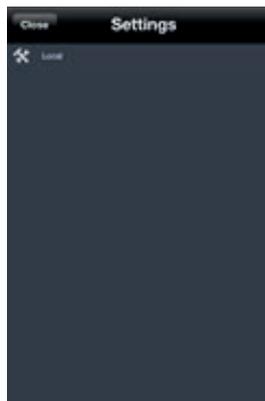
8. Visualizzazione immagine

Fare clic sul pulsante  per visualizzare le immagini scattate.



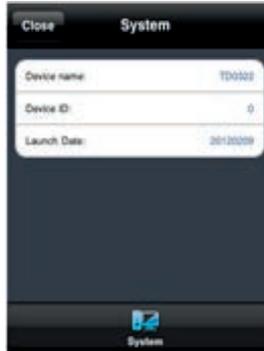
9. Interfaccia Settings (Impostazioni)

In questa interfaccia è possibile configurare le impostazioni locali.



10. Interfaccia Information (Informazioni)

In questa interfaccia è possibile visualizzare le informazioni del sistema.

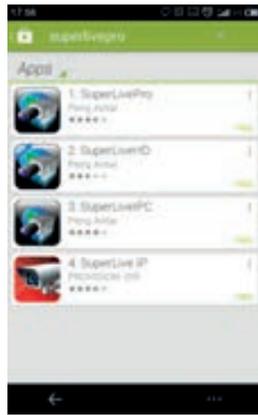
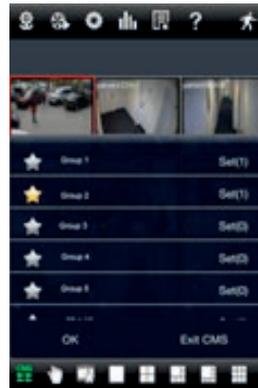
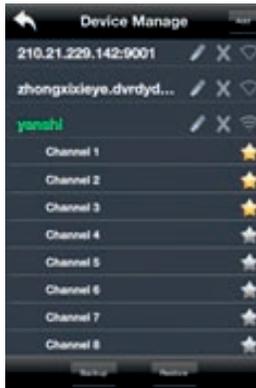


5.3 Tramite cellulari con SO Android

Installazione del software

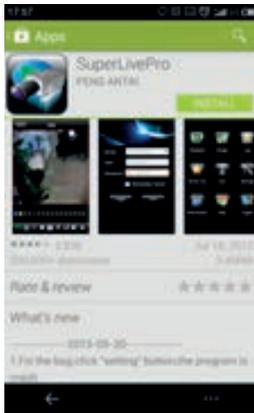
Passaggio 1: Eseguire il programma "Play Store".

Passaggio 2: Cercare "SuperLivePro".



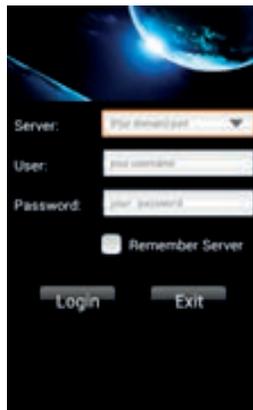
Passaggio 3: Premere il pulsante "Install" (Installa).

Passaggio 4: Installare il software secondo le istruzioni. Una volta completato il download, il software si installa automaticamente.



Login

Passaggio 1: Configurare la rete del dispositivo e del cellulare.

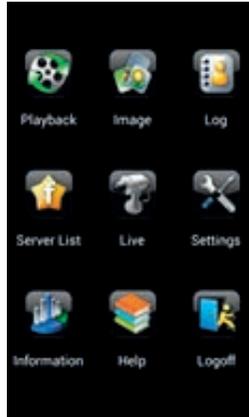


Passaggio 2: Inserire il nome di dominio/indirizzo IP WAN e la porta del dispositivo nella colonna server. La porta dovrebbe essere la porta HTTP del dispositivo. La porta http predefinita del dispositivo è 80. Se la porta http è stata modificata, inserire il nuovo numero di porta. Ad esempio: 210.21.228.183:89 o 123.dvr.dns.com:89.

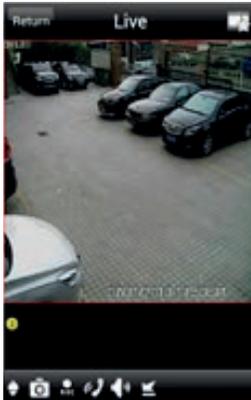
Passaggio 3: Inserire l'account e la password del dispositivo. Il nome account predefinito è "admin" e la password predefinita è "123456".

Passaggio 4: Selezionare "Remember Server" (Ricorda server) per salvare l'impostazione. Al login successivo sarà sufficiente fare clic sul pulsante ▼ per selezionare il server e accedere rapidamente.

Menu Main (Principale)



Live View (Visualizzazione live)



	PTZ
	Snap (Istantanea)
	Record (Registrazione)
	Talk (Chat)
	Enable/disable audio (Attiva/disattiva audio)
	Hide (Nascondi)
	Riproduzione del canale preferito

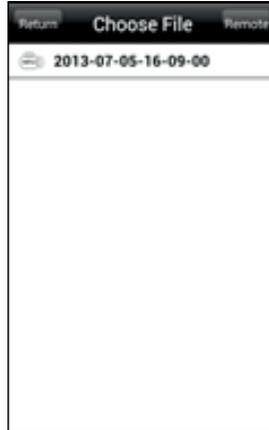
Visualizzazione immagine



	PTZ
	Snap (Istantanea)
	Record (Registrazione)
	Talk (Chat)
	Enable/disable audio (Attiva/disattiva audio)
	Hide (Nascondi)
	Riproduzione del canale preferito

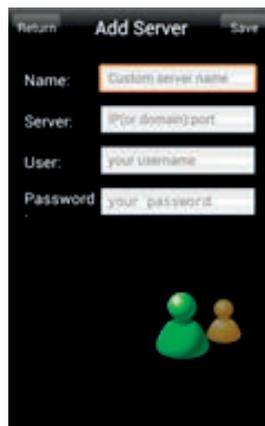
Riproduzione della registrazione

Fare clic su "Playback" nell'interfaccia del menu principale per accedere all'interfaccia di riproduzione. Selezionare quindi il canale da riprodurre. Verrà visualizzato il file registrato. Fare clic sul file per avviare la riproduzione.



	Pause/Play (Pausa/Riproduci)
	Stop
	Forward (Avanti)
	Backward (Indietro)

Elenco server



Nell'interfaccia del menu principale fare clic su "Server list" per visualizzare la figura sopra a sinistra.



Add Server (Aggiungi server): Fare clic sul pulsante  per visualizzare la finestra illustrata nella figura sopra a destra. Inserire il nome, il server, l'utente e la password del dispositivo che si desidera aggiungere. Quindi fare clic su "Save" per salvare il server. Quando si accede la volta successiva, sarà possibile selezionare e accedere rapidamente al server semplicemente facendo clic sul pulsante a triangolo nella colonna dei server.



Modify Server (Modifica server): Fare clic sul pulsante  per modificare le informazioni del server.



Delete Server (Elimina server): Fare clic sul pulsante  per eliminare le informazioni del server.

Impostazioni

Nell'interfaccia del menu principale fare clic su "Settings" per accedere all'interfaccia delle impostazioni in cui configurare le impostazioni locali.

Fare clic su "Local" per accedere all'interfaccia delle impostazioni locali. In questa interfaccia è possibile impostare il canale e il dispositivo di archiviazione preferiti.



Canale preferito: selezionare i canali preferiti e fare clic sul pulsante "Save" per salvarli. Andare all'interfaccia live e fare clic sul



pulsante  per riprodurre i canali preferiti.

Archiviazione: impostare i parametri rilevanti del video del cellulare.



6. Domande e Risposte

D: Come posso recuperare la password dimenticata?

R: Unire la linea Default (Predefinito) con la linea GND (Terra) per resettare.

IP predefinito: 192.168.226.201

Nome utente: admin

Password: 123456

D: I dispositivi non si collegano dal Internet Explorer. Perché?

R: La rete non si collega bene. Controllare la connessione e assicurarsi che sia collegata correttamente.

B: L'IP non è disponibile. Reimpostare l'IP valido.

C: Il numero della porta web è cambiato: contattare l'amministratore di sistema per ricevere il numero di porta corretto.

D: Escludere le cause precedenti. Ripristinare le impostazioni predefinite unendo linea Default (Predefinito) con la linea GND (Terra).

Nota: IP predefinito: 192.168.226.201 → subnet mask: 255.255.255.0

D: IP-tool non trova i dispositivi. Perché?

R: Potrebbe essere dovuto al software antivirus del computer. Uscire e provare a cercare nuovamente i dispositivi.

D: Internet Explorer non riesce a scaricare i controlli ActiveX. Come mi comporto?

a. Internet Explorer blocca i controlli ActiveX. Eseguire l'impostazione nel modo seguente.

- Aprire Internet Explorer. Fare clic su Strumenti ---- Opzioni Internet...



- Selezionare Sicurezza ----- Livello personalizzato... Far riferimento alla Fig 4-1

- Attivare tutte le opzioni sotto "Controllo ActiveX e plug-in". Far riferimento alla Fig. 4-2.



Fig 4-1



Fig 4-2

- Quindi fare clic su OK per completare l'impostazione.
- b. I controlli ActiveX sono bloccati da altri plug-in o dall'antivirus. Disinstallarli o chiuderli.

D: Non si sente l'audio. Perché?

- R: L'ingresso audio del dispositivo non è collegato. Collegarlo e riprovare.
- B: La funzione audio del canale corrispondente non è attivata. Selezionare la voce AUDIO per attivare questa funzione.

D: Perché il dispositivo non si connette al wireless?

- R: Controllare gli stati del router wireless. Accertarsi che il router sia acceso.
- B: Controllare il router e la porta del dispositivo. Accertarsi che l'impostazione del router corrisponda alla porta del dispositivo.

D: Quando eseguo l'upgrade il dispositivo non si avvia normalmente.

Se il dispositivo non si avvia normalmente quando si esegue l'upgrade, rinominare il file con il suffisso .tar cambiandolo in updatepack.tar e copiarlo sulla directory radice della scheda SD. Riavviare il dispositivo, il dispositivo eseguirà automaticamente l'upgrade dalla scheda SD. Al termine dell'upgrade è possibile trovare l'indirizzo della telecamera IP in IP-Tool.

AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE

- Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente documento in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d'uso e di manutenzione.
- Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio. Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo. L'esecuzione dell'impianto deve essere rispondente alle norme CEI vigenti.
- È necessario prevedere a monte dell'alimentazione un appropriato interruttore di tipo bipolare facilmente accessibile con separazione tra i contatti di almeno 3mm.
- Prima di collegare l'apparecchio accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione.
- Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito, e cioè per sistemi di citofonia o videocitofonia. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica, spegnendo l'interruttore dell'impianto.
- In caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dell'apparecchio, togliere l'alimentazione mediante l'interruttore e non manomettere l'apparecchio. Per l'eventuale riparazione rivolgersi solamente ad un centro di assistenza tecnica autorizzato dal costruttore. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.
- Non ostruire le aperture o fessure di ventilazione o di smaltimento calore e non esporre l'apparecchio a stillicidio o spruzzi d'acqua. Nessun oggetto pieno di liquido, quali vasi, deve essere posto sull'apparecchio.
- L'installatore deve assicurarsi che le informazioni per l'utente siano presenti sugli apparecchi derivati.
- Tutti gli apparecchi costituenti l'impianto devono essere destinati esclusivamente all'uso per cui sono stati concepiti.
- **ATTENZIONE:** per evitare di ferirsi, questo apparecchio deve essere assicurato al pavimento/alla parete secondo le istruzioni di installazione.
- Questo documento dovrà sempre rimanere allegato alla documentazione dell'impianto.

Direttiva 2002/96/CE (WEEE, RAEE).



Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente.

L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto. Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti, o al negozio in cui è stato effettuato l'acquisto.

Rischi legati alle sostanze considerate pericolose (WEEE).

Secondo la nuova Direttiva WEEE sostanze che da tempo sono utilizzate comunemente su apparecchi elettrici ed elettronici sono considerate sostanze pericolose per le persone e l'ambiente. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto.



Il prodotto è conforme alla direttiva europea 2004/108/CE e successive.

IP Camera management

After the IP-CAM connected to the Ethernet, user can remote monitoring and managing the device by using client software or IE browser.

1.1 Install CVM ELVOX

This chapter is the client software, which is the quick install guide of the CMS, the operation and monitor setting details please refers to CVM user manual in CD.

Note: Before to install control center software in user's computer, please make sure all anti-virus software in the computer closed so that CMS can install correctly.

- System requirement

Supported Operating System:

Operating system	Comments
Windows XP	Windows XP SP2 or most updated patch; Direct 9.0c or above
Windows Vista	Windows Vista; Direct 10. c
Window 7	Window 7 Ultimate
Windows 2003	Windows 2003 serve or Directx 9.0c or above
Windows 2000	Windows 2000 SP4 or Directx 9.0c or above

- Computer hardware requirement

Please make sure the software running well and the computer is compatible

Recommended PC Specification – 4 channels

Item	Specification
CPU	Intel Pentium 3.0 GHz or AMD 3000+
Memory	1GB
HDD	160GB

Recommended PC Specification – 9 channels

Item	Specification
CPU	Intel Core 2 Duo 1.8 GHz or AMD Dual core 3800+
Memory	1GB
HDD	250GB

Recommended PC Specification – 16 channels

Item	Specification
CPU	Intel Core 2 Duo 2.2 GHz or AMD Dual core 3800+
Memory	2GB
HDD	250GB



Notice:

- The mentioned specifications are provided considering CIF real-time resolution.
- The AMD chip hyper-3800+ and X64 series are not tested.
- For real-time view at CIF, max 25 channels can be played concurrently.
- For real-time view at D1, max 6 channels can be played concurrently.

Install CVM/ELVOX

Find CVM/ELVOX software from CD and then double click "Setup.exe" file to pop up installation wizard. Install the software according to the prompts in the wizard. After you complete the installation, you will see the CVM/ELVOX and IP-Tool icon on the desktop. Please see the user manual of this software for more details.

If you need to install IP-Tool separately, please double click IP-Tool installation package and install it according its wizard prompts. After you finish installing, double click IP-Tool icon to start IP-Tool.

2 IE Remote Access

You may connect IP-Cam via LAN or WAN. Here only take IE browser (6.0) for example. The details are as follows:

2.1 LAN

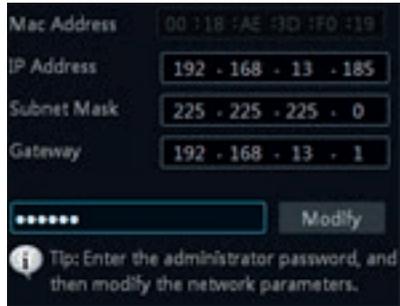
In LAN, there are two ways to access IP-Cam: 1. access through IP-Tool; 2. directly access through IE browser.

2.1.1 Access through IP-Tool

- 1 - Make sure the PC and IP-Cam are connected to the LAN and the IP-Tool is installed in the PC from the CD.
- 2 - Double click the IP-Tool icon on the desktop to run this software as shown below:



- 3 - Modify the IP address. The default IP address of this camera is 192.168.226.201. Click the information of the camera listed in the above table to show the network information on the right hand. Modify the IP address and gateway of the camera and make sure its network address is in the same local network segment as the computer's. Please modify the IP address of your device according to the practical situation.



For example, the IP address of your computer is 192.168.13.4. So the IP address of the camera shall be changed to 192.168.13.X. After modification, please input the password of the administrator and click "Modify" button to modify the setting.

➔ The default password of the administrator is "123456".

4 - Double click the IP address and then the system will pop up the IE browser to connect IP-CAM. IE browser will auto download the Active X control. After downloading, a login window will pop up as shown below.



Input the username and password to log in.

➔ The default username is "admin"; the default password is "123456".

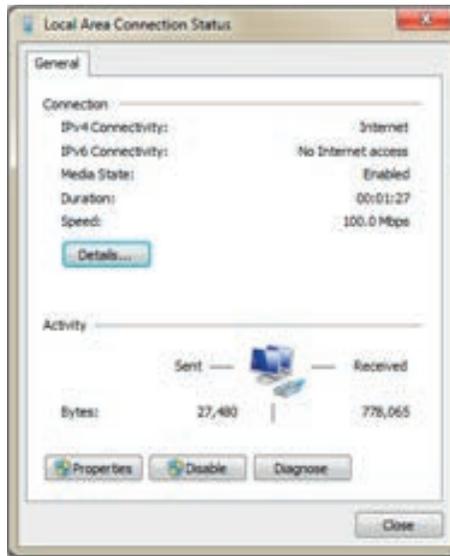
2.1.2 Directly Access through IE

The default network settings are as shown below:

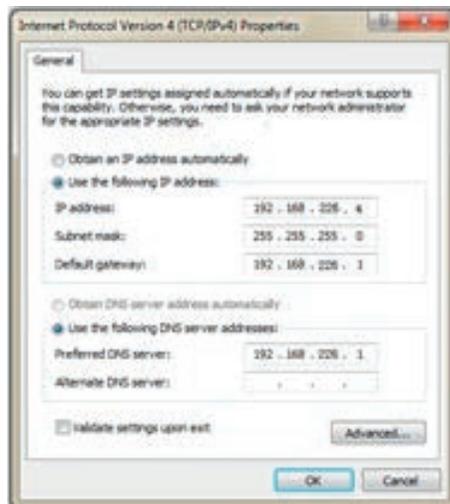
IP address: **192.168.226.201**
 Subnet Mask: **255.255.255.0**
 Gateway: **192.168.226.1**
 HTTP: **80**
 Data port: **9008**

You may use the above default settings when you log in the camera for the first time.

1 - Manually set the IP address of the PC and the network segment should be as the same as the default settings of the IP camera. Open the network and share center. Click "Local Area Connection" to pop up the following window.



Select "Property" and then select internet protocol according to the actual situation (for example: IPV4). Next, click "Property" button to set the network of the PC.



- 2 - Open the IE browser and input the default address of IP-CAM and confirm. The IE browser will download Active X control automatically.
- 3 - After downloading Active X control, the login dialog box will pop up.
- 4 - Input the default username and password and then enter to view.

2.2 WAN

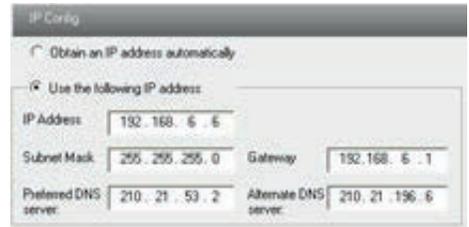
Take access the camera by the router or virtual server for example:

- 1 - Make sure the camera is well connected via LAN and then log in the camera via LAN and go to the Config → Network Config → Port menu to set up the port number.

- 2 - Go to Config → Network Config → IP Address menu to modify the IP address.
- 3 - Go to the router's management interface through IE browser to forward the IP address and port of the camera in the "Virtual Server".



Port Setup



IP Setup

Port Range					
Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enabl
1	9008	to 9008	Both	192.168.6.6	<input checked="" type="checkbox"/>
2	80	to 81	Both	192.168.6.6	<input checked="" type="checkbox"/>
3	10000	to 10001	Both	192.168.6.166	<input type="checkbox"/>
4	21000	to 21001	Both	192.168.6.156	<input type="checkbox"/>
5	7777	to 7778	Both	192.168.6.206	<input type="checkbox"/>
6	1029	to 1030	Both	192.168.6.207	<input type="checkbox"/>

Router Setup

- 4 - Open the IE browser and input its WAN IP and http port to access.

3 Remote Preview

3.1 The Remote Preview Interface



Fig 4-1 Remote Preview

1	People icon	2	Fix size	3	Zoom in
4	Zoom in	5	Zoom out	6	Full screen
7	Start record	8	Playback	9	Snap
10	Enable audio				

- When motion detection alarm is triggered, the people icon turn red.
- Click  icon, user can zoom in the preview image to suitable size, drag the cursor on the enlarged image to view suitable preview area; click  icon, user can zoom out the enlarged image; click  icon, user can full-screen the live image.
- Clicking  icon will appear a save path window and the record file can save on user's PC.

Note: On Window 7 and Window Vista, user can not record or snap pictures until UAC function is disabled. Please refer to following steps: Start—Control panel—User accounts—Change user account control settings in which user needs to drag the scale to Always notify end and then click “OK” button to save.

3.2 Record Playback

Click  icon and refer to Fig 4-2:



Fig 4-2 record playback interface

After selecting the record date, the record files will be displayed in the record file list box. User can double click a certain record file to playback or check a certain file. Then click Play button to do playback. User can do relating operation according to some buttons in the playback interface.

3.3 Right-click Function

Clicking right mouse will appear a pull-down list as below:

Stream: 720P, VGA, QVGA.

Turn off the live: Click this item will close present live preview.

Enable audio: Enable remote audio transmission. Users can hear the audio from the IP-CAM.

Full screen: The live preview picture will full-screen display.

Double click or click right mouse to return to the previous interface.

Online user: Display user's list connect to the device.

System information: Display the device information: device name, firmware version, software build date, kernel version and hardware version.

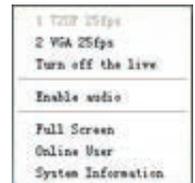


Fig 4-3 Right key sub-menu

3.4 Snap Pictures

1. Select the picture number, and then click “Snap”  icon as shown in the Fig 4-4:
2. User can snap multiple pictures. Select the picture number from Frame pull down list box, such as 3, and check “Title” and “Time” to show capture title and time on the snap pictures simultaneously. Refer to Fig 4-5:
3. Click “Browse” to set saving path; Click “Save” to save pictures to HDD on the computer; Click “Printer setup” to set the printer and print the snap pictures; drag the scroll bar to view all snapped pictures.

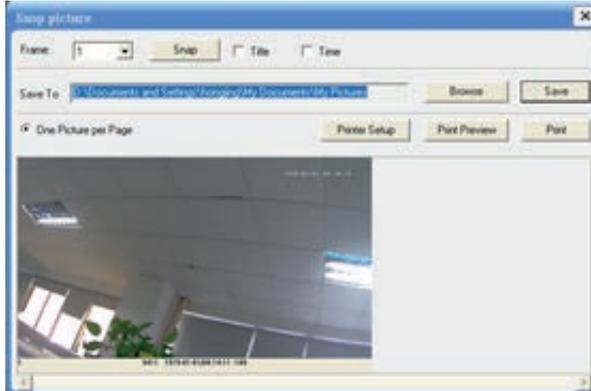


Fig 4-4 Single Snap

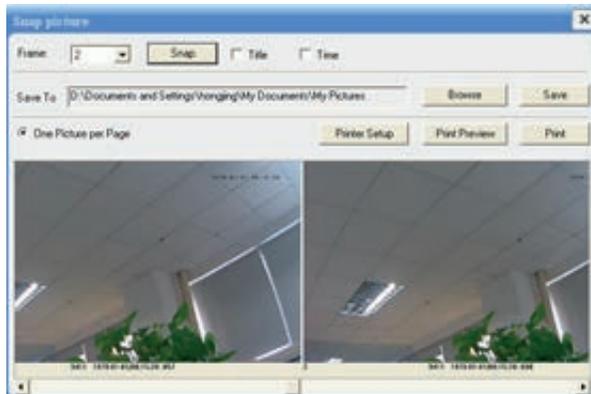


Fig 4-5 Multi-picture Snap

4 Remote Live Surveillance

User can remote setup the parameters of the device. Functions of remote configurations include: System Configuration, Video Configuration, Alarm Configuration, Network Configuration and Advanced Configuration. User should firstly select the menu on the left, and then setup the relative parameters. When a user setup parameters of a certain device, other users can not setup this device.

4.1 System Configuration

The “System configuration” includes two submenus: Basic Information and Date & Time.

4.1.1 Basic Information

In the "Basic Information interface, user can setup the device name and also can check the relative information of the server Setting steps:

1. Clicking the "Config" icon will appear the menu list.
2. Clicking the "Basic Information" will pop up a window as shown in Fig 5-1:
3. Input the name of the device in the "Device name" text box.
4. Press the "Save" button to save the settings.



Fig 5-1 Basic Information Config

Please refer to the following table for parameters and instructions of server basic configuration.

Parameter	Meaning
Software version	The software of the device
Software build date	The software build date of the device
Kernel version	The kernel version of the device
Hardware version	The hardware version of the device
Mac Address	MAC address of device
Maximum number of user	Support max 4 users to access
Device name	Name of the device.

4.1.2 Date & Time Configuration

Setting steps:

1. Enter into "System Configuration" → "Date & Time". Refer to Fig 5-2:
2. Select "Modify Time", user can self-define time. Choose the right "Time Zone" according to user's location.
3. User can also enable DST and set DST mode and time.
4. Setup time by selecting the "Synchronize with NTP Server".
5. Press the "Save" button to save the settings.

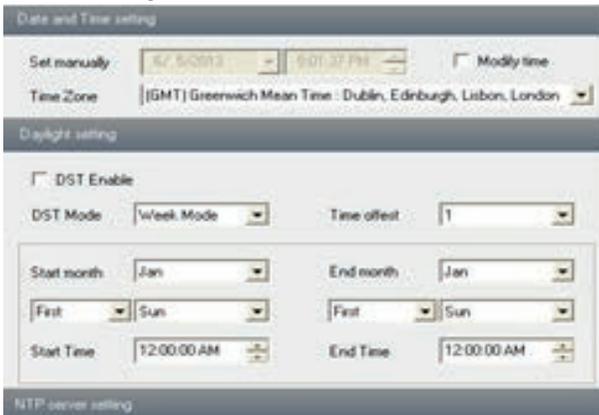


Fig 5-2 Date & Time Config

4.2 Video Configuration

Camera Configuration includes four submenus: Camera Configuration, Video Stream, Time Stamp and Video Mask.

4.2.1 Camera Configuration

Setting steps:

1. Enter into "Video Configuration" → "Camera" interface as shown in Fig 5-3

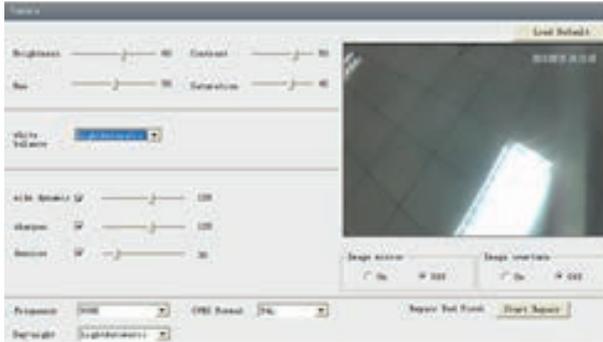


Fig 5-3 Basic Configuration

2. User can adjust Brightness, Contrast, Hue and saturation of the picture.
3. Select white balance mode.
4. Sharpen, denoise, white balance, frequency, CVBS format and Day-Night mode are adjustable.
5. User also can enable the image mirror and image overturn function.
6. Press the "Save" button to save the settings.

4.2.2 Video Stream

1. Enter into "Video configuration" → "Video Stream" to see a interface shown as Fig 5-4:

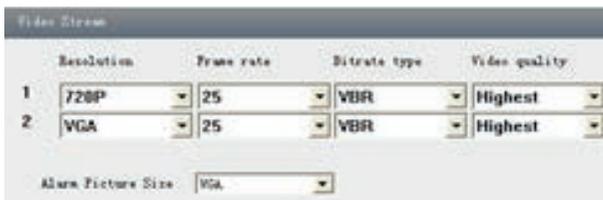


Fig 5-4 Video Stream

2. Select the resolution of the single frame image at the "Resolution" pull down list.
3. Select the quantity of video per second at the "Frame rate" pull down list.
4. Select the data stream type at the "Bit rate type" pull down list.
5. Set the video quality at the "Video quality" pull down list.
6. Choose the alarm picture size.
7. Press the "Save" button to save the settings.

4.2.3 Time Stamp

Enter into "Video configuration" → "Time Stamp" to display the interface as shown in Fig 5-5:

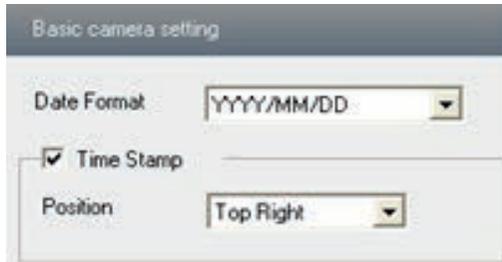


Fig 5-5 Time Stamp

1. Select Date Format to show in the live image.
 Time stamp: time displayed in the live preview pictures. Four items can choose from: top left, top right, bottom left and bottom right.
2. Press the "Save" button to save the settings.

4.2.4 Video Mask

You can set 4 mask area at most.

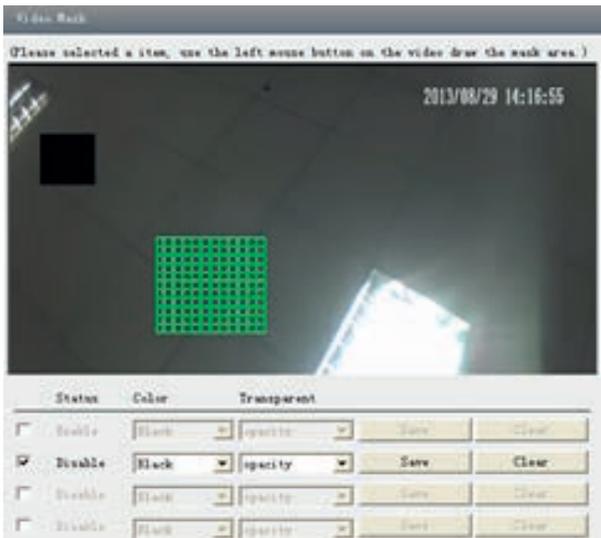


Fig 5-6 Video Mask

Enable the mask, select color and transparent of the mask area and then drag the mouse to set the mask area. This will take you see a gridding area. After that, click "Save" button to save the settings. Then you will see a mask area on the live image.

4.3 Alarm Configuration

Alarm configuration includes three submenus: Motion Detection Area, Motion Detection Trigger and Motion Detection Schedule.

4.3.1 Motion Detection Area

1. Enter into "Alarm configuration" → "Motion Detection Area" to see a interface shown as Fig 5-7:
2. Move the "Sensitivity" scroll bar to setup the motion trace sensitivity.
3. Check the "Add", press the "Ctrl" button and move mouse to select the motion detection area; Select "Erase" and move the mouse to clear all motion detection area.

4. Press the “Save” button to save the settings.

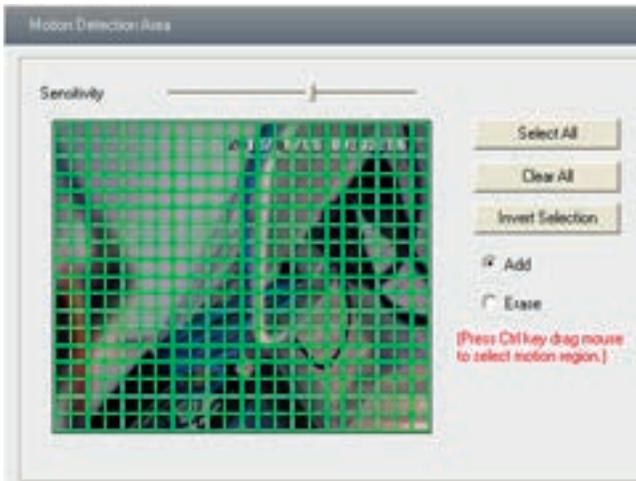


Fig 5-7 Motion Detection Area

4.3.2 Motion Detection Trigger

1. Enter into “Alarm Configuration ”→“ Motion Detection Trigger” to display a interface as shown in Fig 5-8:
2. Check “Enable alarm” check box. Then all functions under this interface will be activated.
4. Trigger Email: Check “Attach picture” and select email addresses in the “Receival email address” text box(Email address shall be set first in the Mail config interface).Then the triggered snap pictures will be sent into those address. User also can define the subject and content of the email.
5. Trigger FTP: Check “Uploading picture” . Then the triggered snap pictures will be sent into FTP server address.

Note: Please refer to FTP configuration chapter for more details.

6. Press the “Save” button to save the settings.

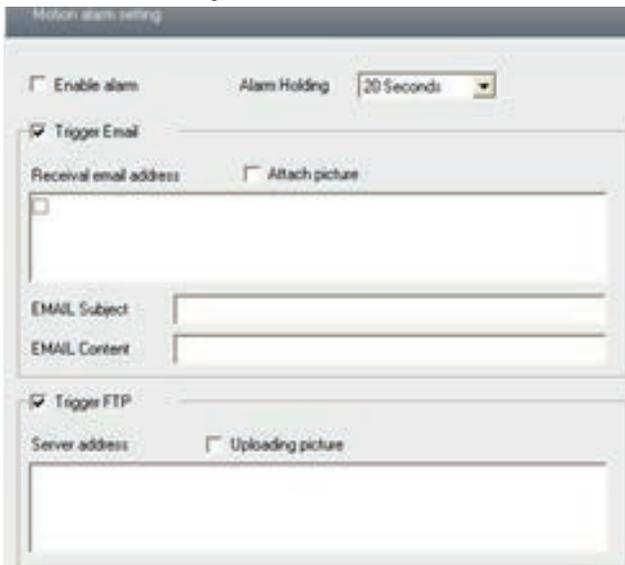


Fig 5-8 Motion Alarm Trigger

4.3.3 Motion Detection Schedule

Enter into "Alarm configuration" → "Motion Detection schedule" interface as shown in Fig 5-9:

Week schedule

User could set the alarm time from Monday to Sunday for alarm everyday in one week.

Note: The lengthwise means one day of a week; the rank means 24 hours of a day. Mouse clicks on the pane to set the alarm hours. Green means selected area. Blank means unselected area.

- 2."Add": add the schedule for a special day.
- 3."Erase": delete holiday schedule

Note: The triggered snap picture is saved in SD card; please insert the SD card into the card slot.

Day schedule

User could set alarm time for alarm in some time of special day, such as holiday.

1. Select a date at the "Date" pull down list, press "Add" button to add that date to the list box on the right side and then move the scroll bar to set the schedule of that day.
 2. Select a date in the list box on the right side, and press "Erase" to remove the schedule on that day.
- Press the "Save" button to save the settings.

Note: Holiday schedule is prior to Week schedule.

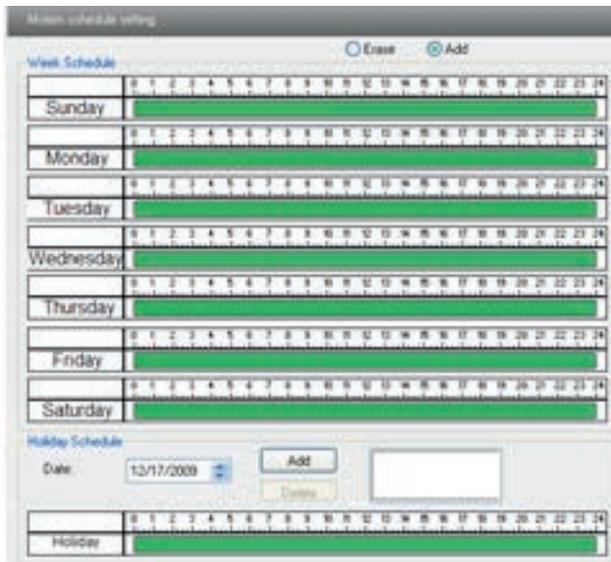


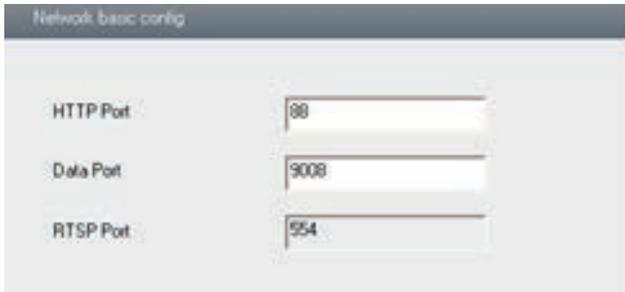
Fig 5-9 Motion Detection Schedule

4.4 Network Configuration

Network configuration includes ten submenus: Port, Wired, NET traversal Config, Server Configuration, IP Notify, DDNS Config, RTSP, UPNP, Mail Setting and FTP.

4.4.1 Port

1. Enter into "Network config" → "Port" to see the interface as shown in Fig 5-10:



The screenshot shows a web interface titled "Network basic config". It contains three input fields for port numbers:

HTTP Port	88
Data Port	9008
RTSP Port	554

Fig 5-10 Port Config

2. Input port number for IE access in the "HTTP Port" textbox.

1. Input the port number for audio & video transmission in the "Data Port" textbox.

4.4.2 Wired

1. Enter into "Network Configuration" → "Wired" to see a tab shown as Figure 5-11:



The screenshot shows two sections of a configuration interface:

IP Config

- Obtain an IP address automatically
- Use the following IP address
- IP Address: 192 . 168 . 6 . 23
- Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0
- Gateway: 192 . 168 . 6 . 1
- Preferred DNS server: 192 . 168 . 0 . 1
- Alternate DNS server: 0 . 0 . 0 . 0

PPPoE Config

- PPPoE
- User Name: 079903704726@163.gd
- Password: [Redacted]

Fig 5-11 Wired Config

2. There are two Options for setup IP: obtain an IP address auto by DHCP protocol and use the following IP address, user can choose one of options for requirements.

3. Use the following IP address: display the IP address, subnet mask, gateway and DNS of the device.

4. PPPoE: User needs to manual input the user name and password for dial-up internet.

Firstly, user needs to login IE clients, then enter into user name and password of PPPoE, save the setting and exit. Secondly, setup IP address change notice. Thirdly, connect with Modem, then the device will dial-up internet automatically.

6. Press the "Save" button to save the settings.

4.4.3 NET Traversal Configuration

In this interface, user can access to network without dynamic domain name and port forwarding by enabling NET transit.

1. Enter into "Network Configuration" → "NET traversal Config". Refer to Fig 5-12:



Fig 5-12 Transit

2. Check “transit enable”. Then save the setting.

3. Input www.upnpipc.com in IE address; download and install Active X. Then a window shows up as Fig 5-13:



Fig 5-13 Login

4. Input the only device ID of the IP-CAM or user-defined name. And then input user name and password.

Note: The default user name and password are “admin” and “123456” respectively.

4.4.4 Server Configuration

Enter into “Network Configuration” → “Server Config”. Please refer to Fig 5-14:

1. Check “Do you want IP Camera to connect Server”.

2. Check the IP address and port of the transfer media server in the ECMS/NVMS. Then enable the auto report in the ECMS/NVMS when adding a new device. Then input the remaining information of the device in the ECMS/NVMS. After that, the system will auto allot a device ID. Please check it in the ECMS/NVMS.



Fig 5-14 Server Configuration

3. Input the above-mentioned server IP, server port and device ID in the responding boxes. Click “save” button to save the settings.

4.4.5 IP Notify

1. Enter into “Network Configuration” → “IP Notify” to see a tab as shown in Fig 5-15.
2. If the “Enable notifying change of IP” is selected, when the IP address of the device is changed, a new IP address will be sent to the appointed mailbox automatically; If “FTP” is selected, when the IP address of the device was changed, a new IP address will be sent to FTP server.



Fig 5-15 IP Notify Config

4.4.6 DDNS Configuration

1. Enter into “Network Configuration” → “DDNS Configuration” tab as shown in Fig 5-16:



Fig 5-16 DDNS Config

Note: The steps to band a domain name for video surveillance server are as follows. Firstly, register a user name and a password to log on the website of service supplier, and then apply for a domain name online for the server. After that, users can visit the server through inputting the domain name at IE terminal.

2. Press the “Save” button to save the settings.

Please refer to the following table for parameters and instructions of DDNS configuration.

Parameter	Meaning
DDNS server	Address of the website which provided by domain name supplier. The optional: www.dns2p.net → www.88ip.net → www.meibu.com → www.dyndns.com → www.no-ip.com → www.3322.org and mintdns type.
User name	Log in the website of domain name supplier
Password	Log in the website of domain name supplier

1. Apply the Domain Name (Take dns2p for example)
(1) Register in the Web



The 'Register' dialog box contains the following fields and controls:

- User ID:
- Resolve Type:
- Password:
- Confirm Password:
- Name:
- City:
- Country:
- Company Name:
- E-mail:
- Address:
- Code:
- Tel 1:
- Tel 2:

Buttons:

Register dialog box

Step 1: Fill in the blank of IE address with 'www.dns2p.com'.

Step 2: Click  to enter the website.

Step 3: Click "New User" in the right of homepage to register. For example: User ID is 'abc', and password is '123456'. The register dialog display as below:

(2) Login

Step 1: Return to homepage after registering successfully.

Step 2: Click "Account Manager" on the right of homepage to login.

Step 3: Input the username and password with the information that you have registered.

Step 4: Click "Enter" key after filling in the textbox.



The 'Log in' form contains the following fields and controls:

- Username:
- Password:
-
- [Forget Password](#)

Log in

(3) Domain Setup

Step 1: Click "Domain Management" on the left to set the domain.



The 'Domain setup' form contains the following fields and controls:

- Domain:
-

Domain setup

Step 2: Input the domain in the textbox. For example, you set 'IP-CAMERA' as the domain.
 Step 3: Click "Submit" button, the system will pop up a dialog box to show that the domain is added successfully.

Note: Time of probationary period is one month. If user wants to use it continuatively after one month, please Step 4: click "Buy Now" in the right of homepage to pay for it.

2. Setup in the IP-CAMERA

- DOMAIN

Domain is set in '1. Apply the Domain Name'. According to the example above, the domain is 'WWW. IP-CAMERA.dns2p.com'.

- USER ID

Username of registered which is set in '(1) Register in the Web'. According to the example above, user ID is 'abc'.

- PASSWORD

Password is set in '(1) Register in the Web'. According to the example above, password is '123456'.

Note: If the connection fails, press the "INFO" button. Now the system will display: 'DDNS NONE'. Then you need to check network and information above and try again.

3. Application

Connect IP-CAMERA to the Network Client.

Step 1: After popping up the login interface, fill in "Server" textbox with *.dns2p.com' to visit the Network Client of the IP-CAMERA. The domain set in '(3) Domain Setup'. According to the example above, fill in "Server" textbox with 'IP-CAMERA.dns2p.com'.

Step 2: Click "save" button to save the above setting.

4.4.7 RTSP

Enter into "Network Configuration" → "RTSP" interface as shown in Fig 5-17:

Fig 5-17 RTSP

1. Select "Enable RTSP server."
2. RTSP Port: Access Port of the streaming media. The default number is 554.
3. RTSP Address: The RTSP address you need to input in the media player.
4. You can also choose to enable anonymous viewer login

4.4.8 UPNP

Enter into "Network Configuration" → "UPNP" interface as shown in Fig 5-18.

Select "Enable UPNP" and then input friendly name.

Fig 5-18 UPNP

Enable UPNP

Double-click the “My Network Places” icon on the desktop in PC and select “Show icons for networked UPnP devices” in the “Network Tasks” list box. Then an information window will pop up. Click “YES” button to see a “Windows Components Wizard” dialog box pop up as shown below. Then press “Next” to continue. After finished the installation of configuring components, the UPnP icons will display. Users can double-click certain icon to connect the remote surveillance login interface through IE.



If “Show icons for networked UPnP devices” can’t display in the “Network Tasks” list box, please follow the below operation:

- Click “Tools”--“Folder options”
- Check the “Show common tasks in folders” in the “Tasks” check box, UPnP icon will display.



4.4.9 Mail Setting

Enter into “Network Configuration” → “Mail Setting” interface. Please refer to Fig 5-19.

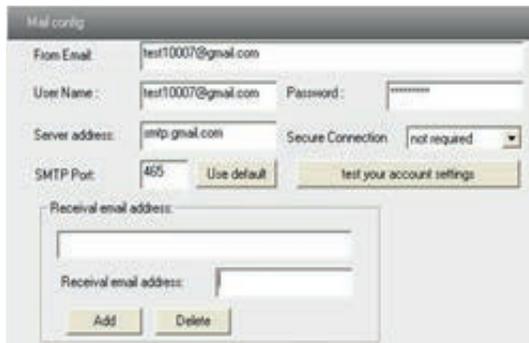


Fig 5-19 Mail Setting

1. From Email: sender’s e-mail address
2. User name and password: sender’s user name and password
3. Server address: SMTP name of sender
4. Select the secure connection type at the Secure Connection pull down list according to user’ actual needs
5. Receival email address list: add email address into the list
6. Receival email address: receiver’s e-mail address
7. After all parameters setup, user can click “Test your account settings”. If email sent successful, a “Test Successful” window will pop up, if not, users can try other email addresses or check the setting.

Notice: If user change the static IP into PPPoE and select mailbox, there will be an e-mail sent to users' mail box for notify a new IP address.

4.4.10 FTP

Enter into Network Configuration → FTP interface; please refer to Fig 5-20:

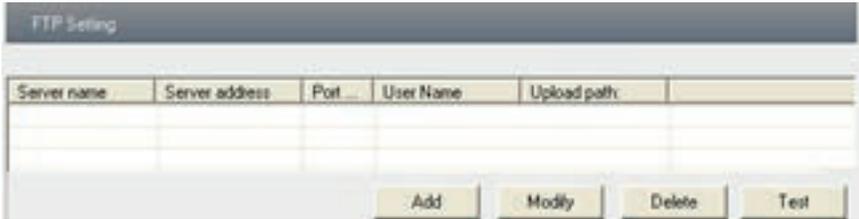


Fig 5-20 FTP Setting

1. Add: Click Add button to input FTP server's server name, address, port number, user name, password, and upload path, click OK to confirm the setting. Refer to Fig 5-21:
 2. Modify: User can click this button to change some information of the FTP server
 3. Delete: Select certain FTP account; Click this button to delete this account
 4. Test: Select certain FTP account; Click this button to test its valid or not.
- Please refer to the following table for parameters and instructions of FTP configuration.



Parameter	Meaning
<i>Server name</i>	The name of the FTP server
<i>Server address</i>	The address of the FTP server
<i>Port</i>	The port number of the FTP server
<i>User name</i>	The user name of the FTP server
<i>Password</i>	The password of the FTP server
<i>Path</i>	The save path for FTP files

4.5 Advanced Configuration

Advanced configuration includes five submenus: User Configuration, Onvif Configuration, Security Configuration, Configure Backup & Restore, Reboot and Upgrade.

4.5.1 User Configuration

Enter into "User Configuration" interface. Refer to Fig 5-22:

Add user:

1. Clicking "Add" button pops up "Add user" dialog box. Please refer to Fig 5-23:

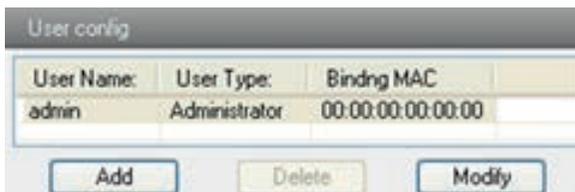


Fig 5-22 User Configuration

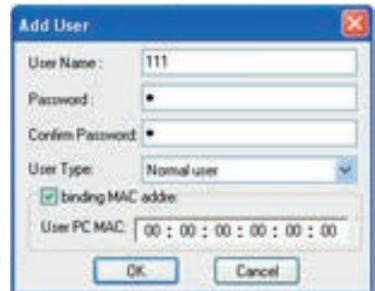


Fig 5-23 Add User

Note: After bind physical address to the IP-CAM, user can access the device on this PC in network only. If the MAC address was “00:00:00:00:00:00” which means it can be connected to any computers.

2. Input user name in “User Name” textbox (only letters).
3. Input characters in “Password” and “Confirm Password” textbox (letters or numbers).
4. Input the MAC address of the PC in “Binding MAC address” textbox.
5. Click “OK” button and then the new added user will display in the user list.

Modify user:

1. Select the user which needs to modify password and physical address in the user configuration list box.
2. Clicking “Modify” button will pop up “Modify user” dialog box as shown below.

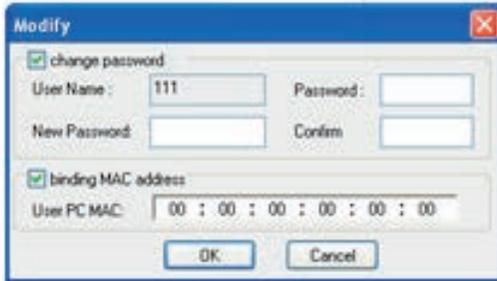


Fig 5-24 Modify User

3. Input original password of this user in the “password” text box.
4. Input new password in the “New password” and “Confirmation” text box.
5. Input computer’s physical address which is used to access the server in the “User PC MAC” text box.
6. Click “OK” button to modify user’s password and binding MAC address successfully.

Delete user:

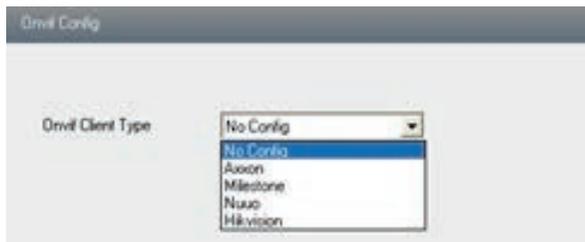
1. Select the user which needs to delete in the user configuration list box.
2. Clicking “Delete” button will pop up a confirm dialog box. Then click “OK” to delete the user.

Note: The default super administrator cannot be deleted.

Parameter	Meaning
User Name	User name to operate the logon client end
User Type	Type of users, normal user, advanced user and super administrator
Binding MAC address	The MAC addresses of user access the server which should setup according to actual MAC address of server.
Password	Password to log in the client terminal
Confirm Password	Password to log in the client terminal
Path	The save path for FTP files

4.5.2 Onvif Configuration

This function is mainly used for connecting our device through other companies’ monitoring platform software, such as, Hikvision, Axxon, Milestone., etc.



4.5.3 Security Configuration

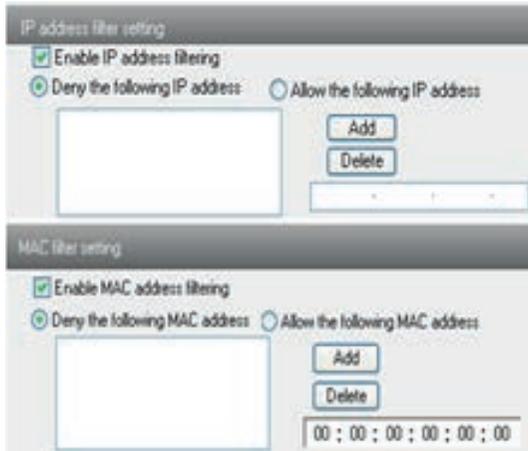
Enter into Advanced Configuration → Security Configuration to see a tab shown in Fig 5-26:

Check “Enable IP address” check box, select “Deny the following IP address”, input IP address in the IP address list box and click “Add” button. Then this IP address will display in the list box; the operation step of “Allow the following IP address” is the same with “Deny the following IP address”

Select the IP address which needs to be deleted from the IP address list box and click “delete” button to delete that IP address. Check “Enable MAC address” check box, select “Deny the following IP address”, input MAC address in the MAC address list box and click “Add” button. Then this MAC address will display in the list box; the operation step of “Allow the following MAC address” is the same with “Deny the following IP address”.

4. Select the MAC address which needs to be deleted from the MAC address list box and click “delete” button to delete that MAC address.

5. Click “save” button to save the above setting.



4.5.4 Configure Backup & Restore

Enter into Advanced configuration → Configure Backup & Restore Interface. to Fig 5-27.

- Import & Export Configuration:

User can import or export the setting information from PC or to device.

1. Click “Browse” to select save path for import or export information on PC.

2. User can import or export all setting information to PC, but those two settings “user configuration” and “network configuration” are exceptional

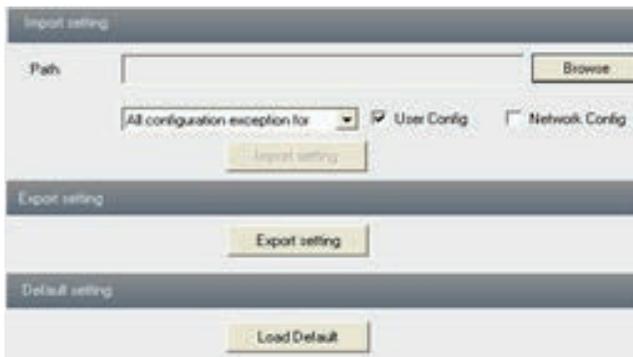


Fig 5-27 Backup and Restore Configuration

- Default Configuration

Click "Load default" button to restore all system settings to default status.

4.5.5 Reboot Device

Enter into Advanced configuration—Reboot device to see a interface as shown in Fig 5-28:

Click "Reboot device" button to reboot the device.



Fig 5-28 Reboot device interface

4.5.6 Upgrade

Enter into Advanced Configuration—Upgrade interface shown as Fig 5-29:

1. Click "Browse" button to select the save path of the upgrade file
2. Click "Upgrade server firmware" button to start upgrading the application program
3. The device will restart automatically
4. After you successfully update the software, click "OK" button to close IE and then re-open IE to connect IP-Cam.



Fig 5-29 Upgrade

Notice: User can't disconnect to PC or close the IP-CAM during upgrade.

5 Mobile Surveillance

This IP-CAM supports mobile surveillance by phones with Windows mobile, iPhone, Android and Blackberry OS. Please check the operation system version of mobile before use; and connect the IP-CAM to Internet.

5.1 Network Configuration

- Access device via LAN

Step 1: Connect device via wireless router. Then checkmark DHCP both in router and device to automatically acquire IP address or enter the IP address manually.

Step 2: Use WIFI function in your mobile phone to connect the wireless router.

Note: Make sure your phone network and device network are in the same network segment on LAN.

Step 3: Add the IP address and port in the mobile phone surveillance client.

- Access device via 3G network

Step 1: Set the device network. Please enter Main Menu □ Setup □ Network tab.

- If you use PPPoE to connect device, please enable PPPoE and input username and password received from you ISP in network tab. Then click "Apply". You can enter Main Menu □ Information □ Network tab to see the IP address. If you want to utilize dynamic domain name, please apply for a domain name in a DNS server supported by the device.
- If you have a static WAN IP address, please enter Main Menu □ Setup □ Network tab to input your IP address, gateway and port.
- If you use LAN IP address, please enter Main Menu □ Setup □ Network tab to input your IP address, gateway and port and then forward IP address and port number in virtual server setup of the router or virtual server (If you has enabled the UPnP function in both the device and router, you can skip this step). Port forwarding setting may be different in different routers and servers. Please refer to the router's manual for details. After you forward your LAN IP address and port, please check the WAN IP address in the router or server.

Step 2: Add the WAN IP address or domain name in mobile phone surveillance client.

5.2 By Phones with iPhone OS

1. Install through iPhone.

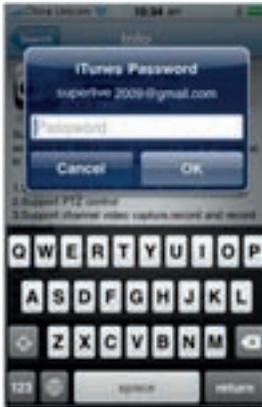
Step 1: Open App Store software as shown in the figure on the left.

Step 2: Search "SuperLive Pro" and click "Free" button as shown in the figure on the right.



Step 3: Click "Install App" button as shown in the figure on the left.

Step 4: Input iTunes Store password and then click "OK". The software will be installed automatically



- Install Software through PC

Step 1: Install iTunes store in PC and then login.



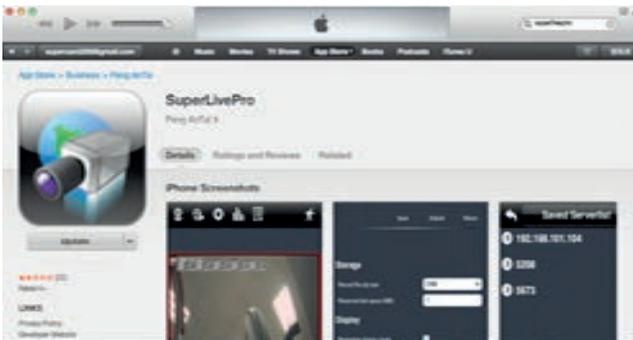
Step 2: Connect iPhone and PC



Step 3: Search “SuperLivePro” and select it.



Step 4: Click “Download” button



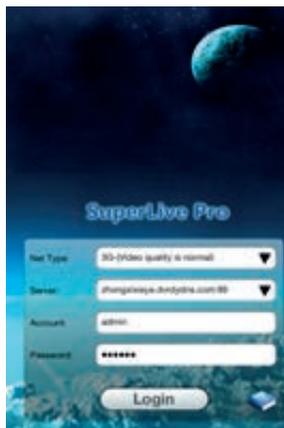
Step 5: Input username and password.



Step 6: Synchronously apply SuperLivePro software to iPhone/iPad.



- SuperLivePro Instruction
 1. Login



Step 1: Choose network type. There are two network connection ways:

3G/3G +WIFI, well video quality. This network supports main stream and sub stream. The real-time image will be displayed by using sub stream.

3G-, poor video quality contrast to the above mentioned network

Step 2: Input server, account and password.

Server: WAN IP address (or domain name) plus HTTP port of the device. For example: 210.21.183:89 or 123.dvrtdns.com:89.

Note: The default http port of the device is 80. If this port is modified, please use the modified port.

Account and Password: The login account and password of the device. The default account is admin and the default password is 123456.

Step 3: Click (Login) button to access the device.

2. Main Interface



There are many buttons in the main interface, such as, screen mode, favorite channel, snap, record, open/close audio, talk, PTZ., etc.

 : Image view button. The pictures snapped in the live will be checked by clicking this button.

 : Playback button. Click this button to enter into playback interface.

 : Settings button. Click this button to set local configuration (Some can also support remote configuration).

 : Information button. Click this button to check lots of information including local information, device information, network information, etc.

 : Server list button. Click this button to add server list.

 : Help button. Help you know about the use of this software quickly.

 : CMS button. Make you preview the live image of multi-devices.

 : Log off button. Click this button to return to the login interface.

 : Screen mode button. You can choose 1□4□6□8□9□13 or 16 screen display mode.

 : Favorite channel display button. If you save your favorite channel in the favorite server list, clicking this button will directly play all favorite channels you have saved.

 : Snap button. Choose the channel and click this button to capture the channel image.

 : Local record button. Choose the channel and click this button to start recording.

Open/Close audio. Choose the channel and click this button to open/close the audio of this channel.

: Open/Close audio. Choose the channel and click this button to open/close the audio of this channel.

: Open/Close talk. Click this button to pop up the servers which support talk function. Select the device to start talking.

: Set video parameter button. Select the channel and click this button to set the video parameters including brightness, hue, saturation and contrast.

: PTZ button. Click this button to pop up PTZ control panel.

: Choose bitrate priority or quality priority according to your network condition.

Channel indicator instruction:

-  Video loss
-  Schedule recording
-  Others
-  Sensor alarm
-  Motion alarm
-  Motion /sensor alarm based recording or manual recording

3. Server list

Click  button to pop up the following picture.

- Add device: Click "Add" button in the top right corner to pop up a dialog box as shown in the following left picture. Input the relative information of the device and click "Save" button.



- Delete device: Click  button behind the device name to delete this device.

- Edit device: Click  button behind the device name to edit the information of this device.

- Backup & restore: It is recommended to click "Backup" button to reserve the information of all devices. Then you can click "Restore" button to restore all device information after you re-install the client or delete the device uncarefully.

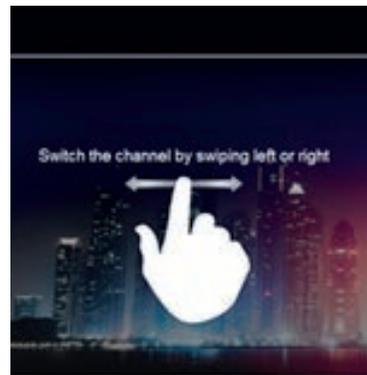
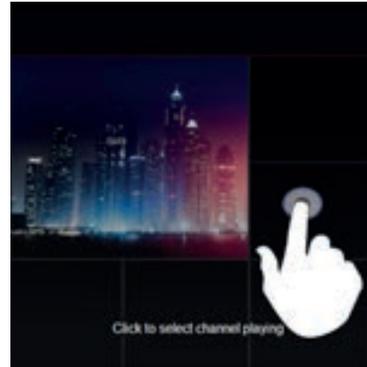
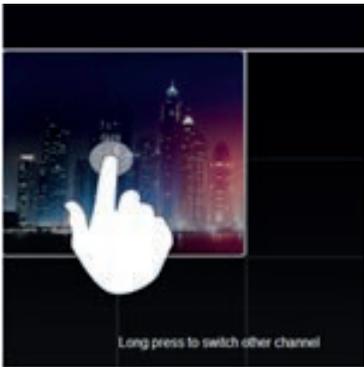
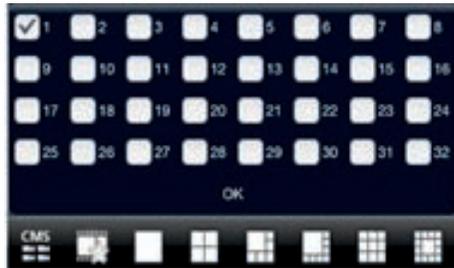
-  Indicates the device has been connected;  indicates the device is connecting;  indicates the device is not connected.

4. Live Preview

Once you access the device, the system will automatically display the screen mode in accordance with the channel number of the device

Note: The maximum number of channels which can be connected are nine after login.

1. Click "Screen mode" button to select channel as shown in Fig 1.
2. When there is video playing in a screen, you can switch the channel by long pressing the screen as shown in Fig 2.
3. When no video is playing in a screen, click this screen to choose channel as shown in Fig 3.
4. When the single channel is playing, you can zoom in/out the image by swiping you finger up and down as shown in Fig 4.
5. When the single channel is playing, the channel can be switched by swiping your finger left or right as shown in Fig 5.
6. When multi channels are playing, drag one channel screen to the other channel screen. This will make these two channels change the position of each other.



5. CMS Function

This function makes multi-device managements and preview come true.

Step 1: Click  to enable CMS function. When this icon turns green, it means this function is enabled.

Step 2: Click  to choose channel as shown in the right picture. After you choose the channel, click "ok", the system will display the related image automatically.



- If channels have been added into the group, you can see the images by clicking the group name.



- On viewing the group channel images, click  button and select channels to check other channel images.
- Click "Exit CMS" to exit CMS mode and return to the main interface of the device.

6. Favorite Channel/Group

There are two kinds of favorite channels: favorite channels of the device and favorite group of CMS.

- Favorite channels of the device



Step 1: Click  to enter into device management list. Click the device name to extend channel. Enlighten the channels to save favorite channels as shown in the following picture on the left.

Step 2: Return to the main interface and click  button to play the favorite channels.

- Favorite groups of CMS

Enable CMS function and enlighten the group to save the favorite groups as shown in the following picture on the right.

Then click  button to play. Only one favorite group can be collected.



Color means the channel or group has been collected. Grey means the channel or group isn't collected.

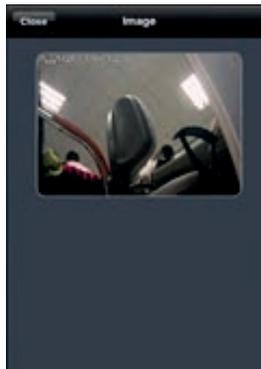
7. Playback Interface

Click "Playback" button to enter the playback interface. Then click "Search" button to search the file. To play the record by clicking this file name:



8. Image View

Click  button to view the captured pictures.



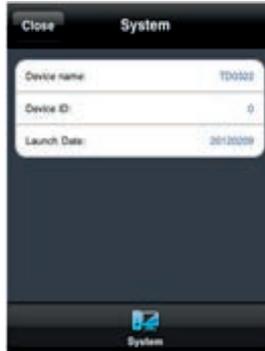
9. Settings Interface

In this interface, you can configure the local settings.



10. Information Interface

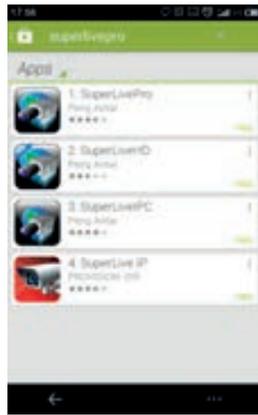
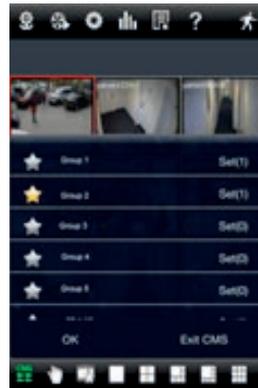
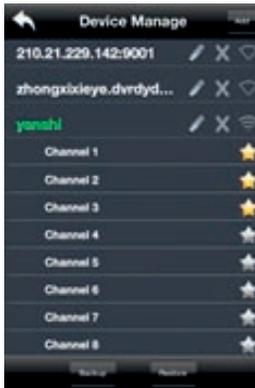
In this interface, you can view system information.



5.3 By Phones with Android OS Software Installation

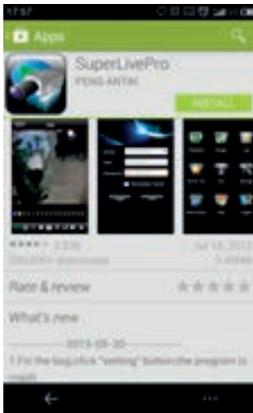
Step 1: Run "Play Store" (or Google market) program.

Step 2: Search "SuperLivePro".



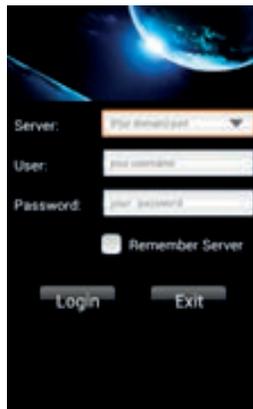
Step 3: Press "Install" button.

Step 4: Install the software subject to the notes. Once the downloading is done, the software will install automatically.



Login

Step 1: Configure the network of your device and mobile phone.

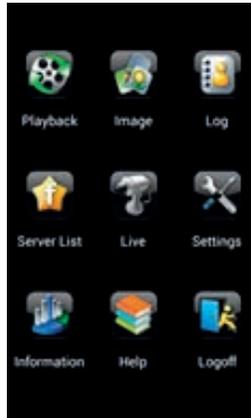


Step 2: Input the WAN IP address/domain name and port of your device in the sever column. The port should be HTTP port of your device. The default http port of the device is 80. If you have changed your http port, please enter the new port here. For example: 210.21.228.183:89 or 123.dvrdydns.com:89.

Step 3: Input the account and password of your device. The default account name is admin and the default password is 123456.

Step 4: Check "Remember Server" to save the setting. When you login next time, you can click  button to select this server for quick access.

Main Menu



Live View



	PTZ
	Snap
	Record
	Talk
	Enable/disable audio
	Hide
	Playing favorite channel

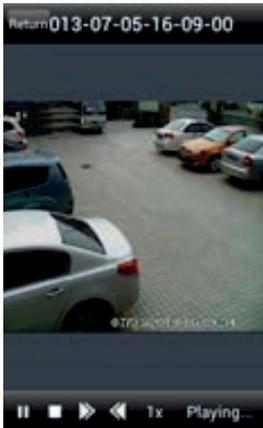
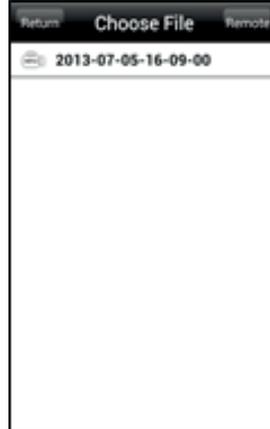
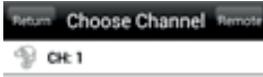
Image View



	PTZ
	Snap
	Record
	Talk
	Enable/disable audio
	Hide
	Playing favorite channel

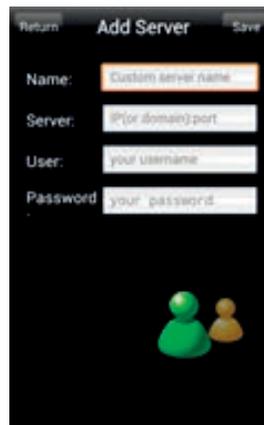
Record Playback

Click "Playback" in the main menu interface to enter playback interface. Then choose the channel you want to playback. This will take you to see the record file. Click this file to play.



	Pause/Play
	Stop
	Forward
	Backward

Server List



In the main menu interface, click “Server list” to see the above picture on the left hand.



Add Server: Click **Add** button to pop up a window as shown in the above picture on the right hand. Enter the name, server, user and password of the device you want to add. Then click “Save” button to save the server. When you log in next time, you can choose and quickly access this server by clicking the little triangle button in the server column.



Modify Server: Click **Modify** button to modify the server information.



Delete Server: Click **Delete** button to delete the server information.

Settings

In the main menu interface, click “Settings” to enter the settings interface where you can configure local settings. Click “Local” to enter local settings interface. In this interface, you can set favorite channel and storage.



Favorite Channel: Check the favorite channels and click “Save” button to save these channels. Then go into live interface and



click **Favorite Channel** button to play these favorite channels.

Storage: Setup the relevant parameters of mobile video.



6 Q & A

Q: How to find my password if I forget it?

A: Joint the default line and GND line to reset.

Default IP: 192.168.226.201

User name: admin

Password: 123456

Q: Fail to connect devices through IE browser, why?

A: Network doesn't connect well. Please check the connection and make sure it connected well.

B: IP is not available. Reset the valid IP.

C: Web port number has been revised: contact administrator to get the correct port number.

D: Exclude the above reasons. Recover default setting by jointing the default line and GND line.

Note: default IP: 192.168.226.201 □ mask number: 255.255.255.0

Q: IP tool cannot search devices, why?

A: It may be caused by the anti-virus software in your computer. Please exit it and try to search device again.

Q: IE cannot download ActiveX control. How can I do?

a. IE browser blocks ActiveX. Please do setup following below.

- Open IE browser. Click Tools-----Internet Options....



- select Security-----Custom Level....Refer to Fig 4-1

- Enable all the sub options under "ActiveX controls and plug-ins". Refer to Fig 4-2



Fig 4-1



Fig 4-2

- then click ok to finish setup.

b. Other plug-ins or anti-virus blocks ActiveX. Please uninstall or close them.

Q: No sound can be heard, why?

A: Without connect audio input device. Please connect and try again.

B: Without enable audio function at the corresponding channel. Please check AUDIO item to enable this function.

Q: Why doesn't the device connect to wireless?

A: Check the statuses of wireless router. Please make sure the router is open

B: Check the router and the device port. Please make the router setup is matched with device port.

Q: How to do when the device is unable to start normally on upgrading?

If the device is unable to start normally when upgrading, please rename the files suffixed with .tar as updatepack.tar and copy it to the root directory of SD card. Restart the device and then the device will upgrade automatically from the SD card. After finishing upgrading, the user can search the IP address of IP Cam in the IP Tool.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR INSTALLERS

- Carefully read the instructions on this leaflet: they give important information on the safety, use and maintenance of the installation.
- After removing the packing, check the integrity of the set. Packing components (plastic bags, expanded polystyrene etc.) are dangerous for children. Installation must be carried out according to national safety regulations.
- It is convenient to fit close to the supply voltage source a proper bipolar type switch with 3 mm separation (minimum) between contacts.
- Before connecting the set, ensure that the data on the label correspond to those of the mains.
- This apparatus must only be used for the purpose for which it was expressly designed, e.g. for audio or video door entry systems. Any other use may be dangerous. The manufacturer is not responsible for damage caused by improper, erroneous or irrational use.
- Before cleaning or maintenance, disconnect the set.
- In the event of faults and/or malfunctions, disconnect from the power supply immediately by means of the switch and do not tamper with the apparatus.
- For repairs apply only to the technical assistance centre authorized by the manufacturer.
- Safety may be compromised if these instructions are disregarded.
- Do not obstruct opening of ventilation or heat exit slots and do not expose the set to dripping or sprinkling of water. No objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the apparatus.
- Installers must ensure that manuals with the above instructions are left on connected units after installation, for users' information.
- All items must only be used for the purposes designed.
- **WARNING:** to prevent injury, this apparatus must be securely attached to the floor/wall in accordance with the installation instructions.
- This leaflet must always be enclosed with the equipment.



Directive 2002/96/EC (WEEE)

The crossed-out wheeled bin symbol marked on the product indicates that at the end of its useful life, the product must be handled separately from household refuse and must therefore be assigned to a differentiated collection centre for electrical and electronic equipment or returned to the dealer upon purchase of a new, equivalent item of equipment.

The user is responsible for assigning the equipment, at the end of its life, to the appropriate collection facilities.

Suitable differentiated collection, for the purpose of subsequent recycling of decommissioned equipment and environmentally compatible treatment and disposal, helps prevent potential negative effects on health and the environment and promotes the recycling of the materials of which the product is made. For further details regarding the collection systems available, contact your local waste disposal service or the shop from which the equipment was purchased.

Risks connected to substances considered as dangerous (WEEE).

According to the WEEE Directive, substances since long usually used on electric and electronic appliances are considered dangerous for people and the environment. The adequate differentiated collection for the subsequent dispatch of the appliance for the recycling, treatment and dismantling (compatible with the environment) help to avoid possible negative effects on the environment and health and promote the recycling of material with which the product is compound.



Product is according to EC Directive 2004/108/CE and following norms.

EDVAX

 **VIMAR** group

Vimar SpA: Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
Tel. +39 0424 488 600 - Fax (Italia) 0424 488 188 
Fax (Export) 0424 488 709
www.vimar.com

CE

49400748A0 00 14 12
VIMAR - Marostica - Italy