

Guida rapida
Quick guide



46235.020

Telecamera Speedome IP full HD, zoom 20x (IR 100m)
Speedome Camera IP full HD, zoom 20x (IR 100m)

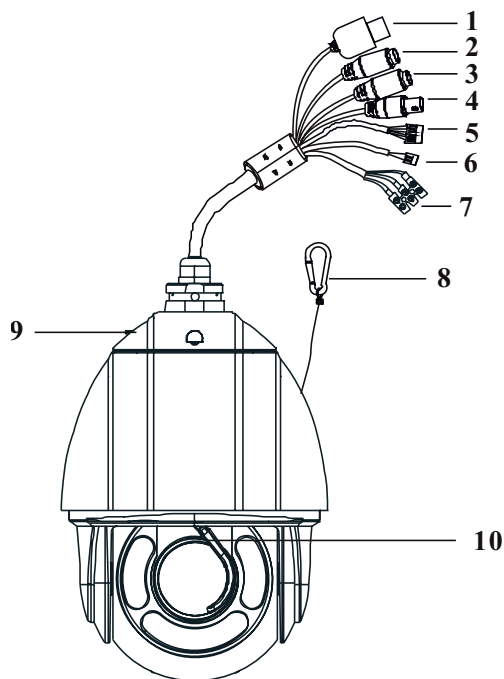
Capitolo 1 Introduzione

1.1 Panoramica

La telecamera Speed Dome è un'apparecchiatura front-end utilizzata per acquisire video. La tecnologia di flip digitale consente di riprendere immagini in tutte le direzioni e monitorare senza punti ciechi. Utilizza le tecnologie più avanzate, quali la tecnologia di codifica e decodifica video ed è conforme al protocollo TCP/IP, SoC. ecc. per assicurare la stabilità e l'affidabilità del sistema. L'unità comprende due parti: il dispositivo IP-CAM e il software di gestione centrale (abbreviato in CVM Elvox). Il CVM Elvox consente di centralizzare tutti i dispositivi via Internet o LAN e creare un buon impianto di sorveglianza che offre gestione unificata e attivazione in remoto di tutti i dispositivi in rete.

Questo prodotto è ampiamente utilizzato nelle banche, nei sistemi di telecomunicazione, siti di fornitura elettrica, enti statali, fabbriche, magazzini, centri urbani ecc. È inoltre la scelta ideale per aree di sorveglianza a medio e alto rischio.

1.2 Interfacce e parti



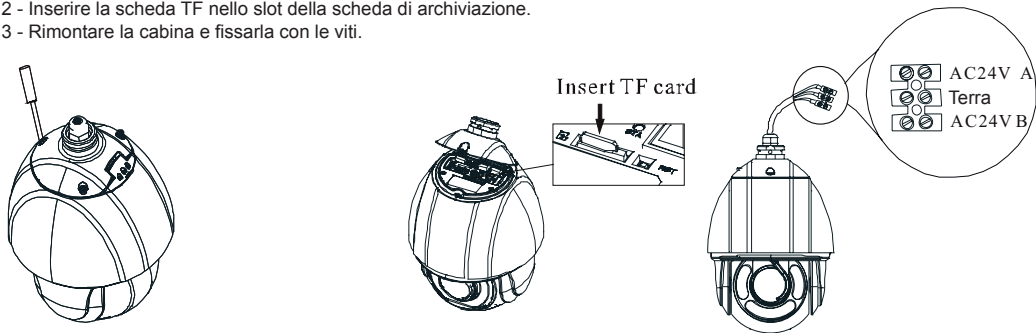
- | | | |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 1 LAN | 2 Uscita HP Audio | 3 Ingresso MIC |
| 4 Uscita CVBS Video | 5 Ingresso allarme/Uscita allarme | 6 RS485 |
| 7 Alimentazione | 8 Cavo anticaduta | 9 Piastra di base |
| 10 Tergicristallo | | |

Capitolo 2 Installazione e connessione

2.1 Installazione scheda TF e collegamento dell'alimentazione

Installare la scheda di archiviazione:

- 1 - Allentare le viti fisse della cabina come illustrato di seguito.
- 2 - Inserire la scheda TF nello slot della scheda di archiviazione.
- 3 - Rimontare la cabina e fissarla con le viti.

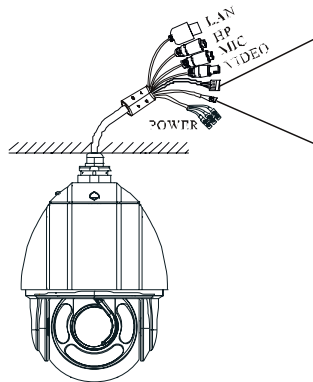


2.2 Connessione

La PTZ Art. 46235.020 può gestire fino a n°7 ingressi e 1 uscita allarme, con collegamento diretto degli allarmi sui contatti della PTZ, secondo lo schema di figura 1 e 2.

Descrizione	Colore	Contatti N.O.
Allarme-IN1	Viola	
Allarme-IN2	Grigio	
Allarme-IN3	Bianco	
Allarme-IN4	Rosa	
Allarme-IN5	Rosso	
Allarme-IN6	Nero	
Allarme-IN7	Marrone	
Allarme-n-COM	Arancio/Nero	
Allarme-OUT +	Giallo/Nero	
Allarme-OUT -	Verde/Nero	

Fig. 1



Descrizione	Colore
RS485TA	Giallo
RS485TA	Arancio

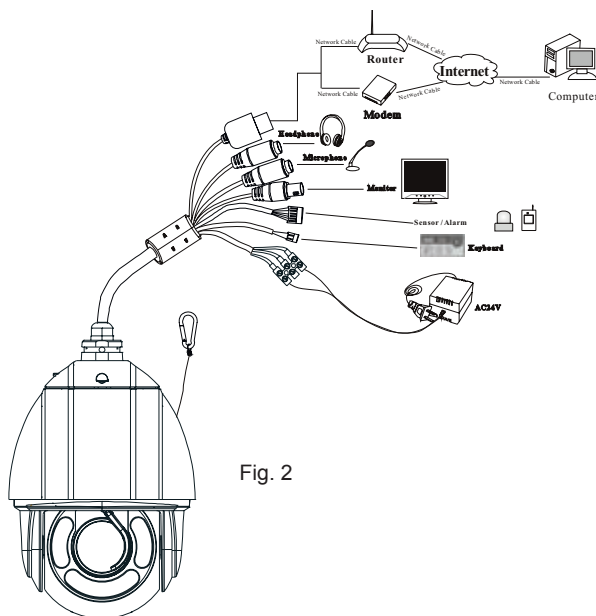


Fig. 2

Nel caso di utilizzo della PTZ con NVR , è possibile utilizzare solo l'allarme n°1 (vedi Fig. 3).

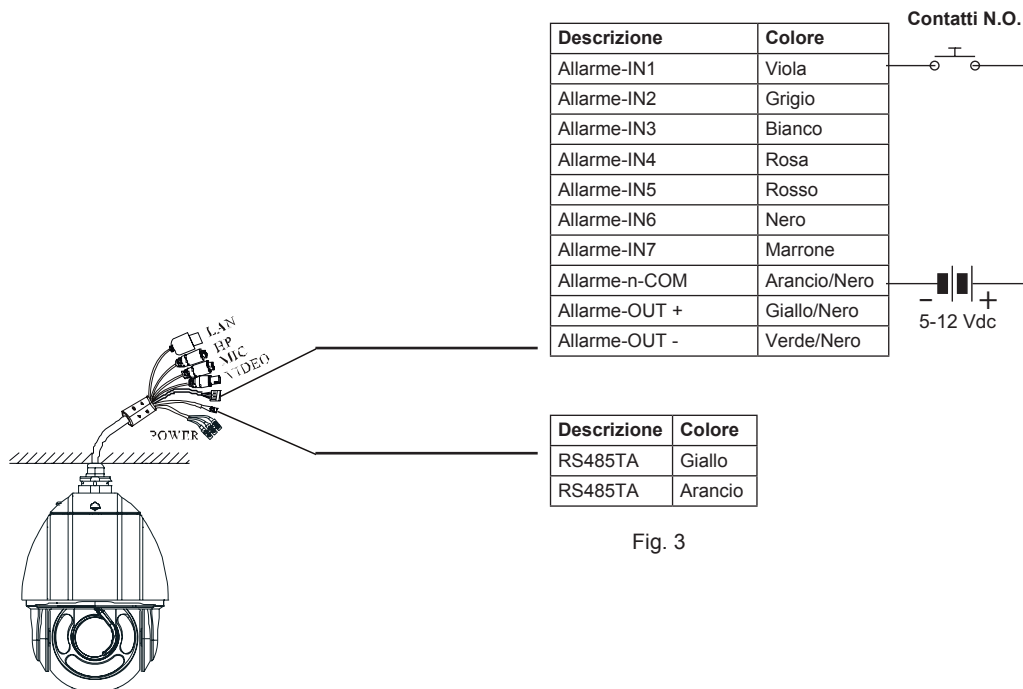


Fig. 3

- Collegamento dell'allarme

Ingresso allarme:

- Sono disponibili sette diverse porte indipendenti per l'allarme (ALARM-IN1~7) e una porta di messa a terra (ALM-GND).
- Sono disponibili tre stati di ingresso dell'allarme: "OFF/NC/NO" (Spento/Normalmente chiuso/Normalmente aperto). Se si seleziona "OFF" il sistema non controlla lo stato di ALM-IN e ALM-GND. Se si seleziona "NO", collegare la tensione DC 5V~DC12V tra la porta dell'ingresso allarme ALM-IN e la porta di messa a terra (ALM-GND) per attivare l'allarme (vedi Fig. 1). Se si seleziona "NC", scollegare la tensione tra le porte di ingresso di allarme (ALM-IN) e la porta di messa a terra (ALM-GND) per attivare l'allarme.

Uscita allarme:

- Supporta l'uscita allarme a 1 canale incluse le connessioni OPEN e COM.
- Opzioni: OFF, IN1. Se si seleziona OFF, non verrà emesso alcun allarme. Se si seleziona IN1, l'allarme viene emesso solo quando l'ingresso allarme corrispondente attiva l'allarme.
- Un interruttore passivo che consente all'utente di collegare i dispositivi di allarme.

- Collegamento RS485

È possibile collegare la tastiera per monitorare la speed dome tramite l'interfaccia RS485.

2.3 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.

Capitolo 3 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:

3.1 LAN

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

3.1.1 Accesso tramite IP-Tool

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



- 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".

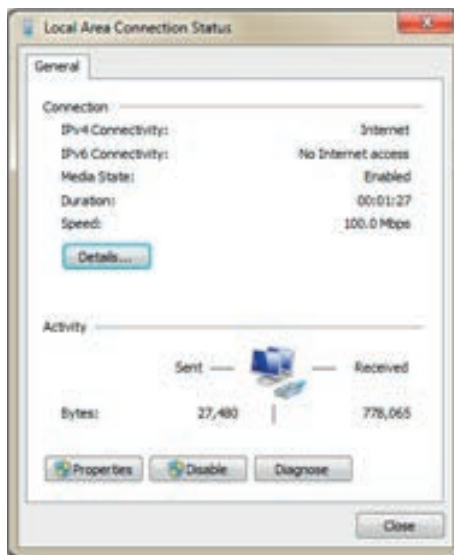
3.1.2 Accesso diretto da Internet Explorer

Le impostazioni di rete predefinite sono indicate di seguito:

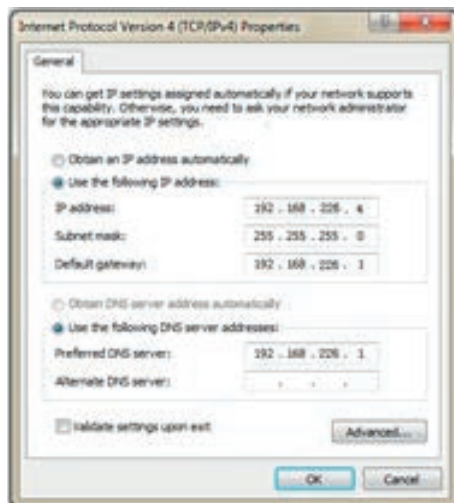
Indirizzo IP: **192.168.226.201**
 Subnet Mask: **255.255.255.0**
 Gateway: **192.168.226.1**
 HTTP: **80**
 Porta dati: **9008**

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.



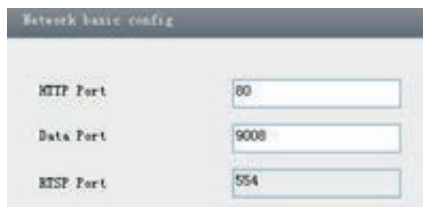
- 2 - Aprire Internet Explorer e inserire l'indirizzo predefinito dell'IP-CAM e confermare. Internet Explorer scarica automaticamente i controlli ActiveX.
- 3 - Dopo il download dei controlli ActiveX, viene visualizzata la finestra di dialogo di accesso.
- 4 - Inserire il nome e la password predefinite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

3.2 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 inoltrare l'indirizzo IP e la porta della telecamera nel "Server virtuale".



Network basic config

HTTP Port: 80

Data Port: 9008

RTSP Port: 554

Impostazione porta



IP Config

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP Address: 192.168.6.6

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.6.1

Preferred DNS server: 210.21.53.2

Alternate DNS server: 210.21.196.6

Impostazione IP

Port Range					
Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enabl
1	9008	to 9008	Both	192.168.6.6	☒
2	80	to 81	Both	192.168.6.6	☒
3	10000	to 10001	Both	192.168.6.166	☐
4	21000	to 21001	Both	192.168.6.156	☐
5	7777	to 7778	Both	192.168.6.206	☐
6	1029	to 1030	Both	192.168.6.207	☐

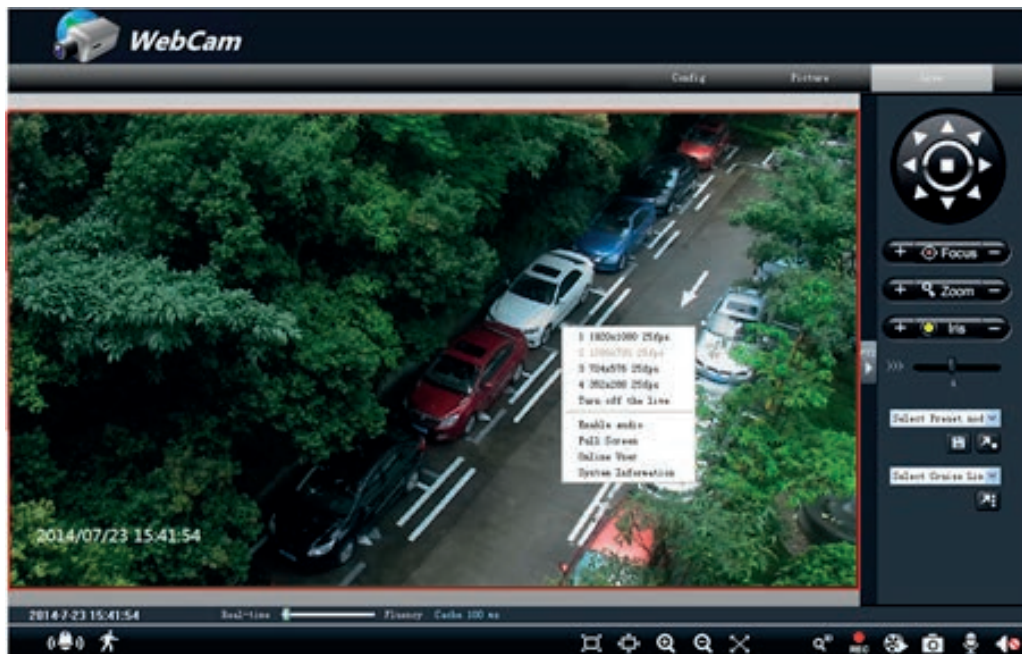
Impostazione del router

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

Capitolo 4 Visualizzazione dell'anteprima in remoto

4.1 Visualizzazione dell'anteprima in remoto

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



Descrizione delle icone sull'interfaccia di visualizzazione dell'anteprima in remoto:

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Icona dell'allarme movimento		Icona dell'allarme sensore
	Fix size (Ridimensiona)		Start/Stop record (Avvia/Interrompi registrazione)
	Actual size (Grandezza reale)		Playback (Riproduzione)
	Zoom in (Zoom avanti)		Snap (Istantanea)
	Zoom out (Zoom indietro)		Talk (Chat)
	Full screen (Schermo intero)		Open/close audio (Apri/Chiudi audio)
	Spostare il cursore per visualizzare l'immagine live in tutte le direzioni dopo aver fatto clic sul pulsante. Trascinare con il pulsante sinistro del mouse per eseguire lo zoom avanti sull'immagine live.		

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

Stream (Flusso): come opzione sono disponibili quattro flussi.

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.

Full screen (Schermo intero): apre la visualizzazione a schermo intero. Fare doppio clic o fare clic con il pulsante destro del mouse per tornare all'interfaccia precedente.

Online user (Utenti online): visualizza il numero di utenti online che hanno eseguito l'accesso al dispositivo.

System information (Informazioni del sistema): visualizza le informazioni sul dispositivo.

Fare clic sul pulsante PTZ per aprire il pannello di controllo PTZ. Nell'interfaccia di anteprima in remoto, è possibile visualizzare l'immagine da ogni direzione utilizzando il pannello PTZ.

Di seguito è descritto il pannello di controllo:

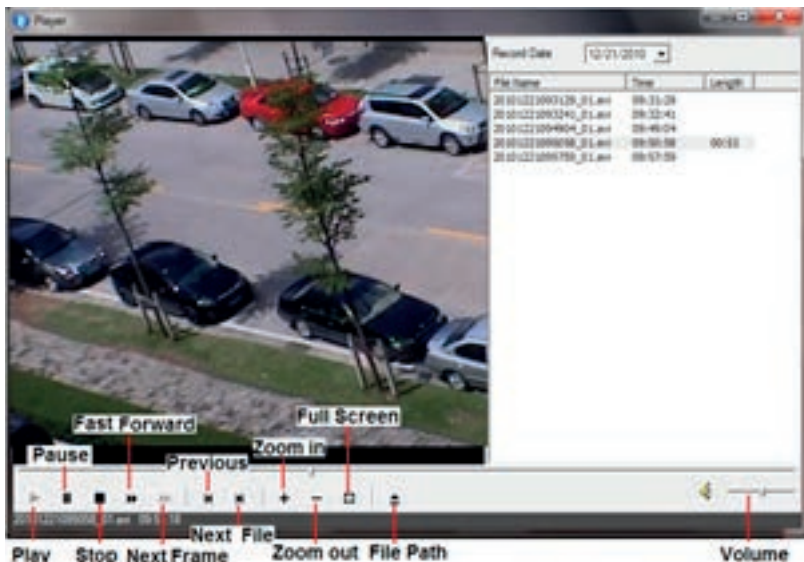
Icona	Descrizione
	 per ruotare la telecamera verso l'alto;  per ruotare la telecamera verso il basso;  per ruotare la telecamera verso sinistra;  per ruotare la telecamera verso destra;  per ruotare la telecamera in diagonale verso l'alto a sinistra;  per ruotare la telecamera in diagonale verso l'alto a destra;  per ruotare la telecamera in diagonale verso il basso a sinistra;  per ruotare la telecamera in diagonale verso il basso a destra;  per interrompere la rotazione della telecamera.
	Trascinare la barra di scorrimento per regolare la velocità di rotazione della telecamera.
	Pulsante Focus (Focale). Fare clic sul pulsante  per ottenere una focale lunga e fare clic su  per ottenere una focale corta e poter regolare la nitidezza dell'immagine.
	Pulsante Zoom. Fare clic su  per eseguire lo zoom avanti sull'immagine; fare clic su  per eseguire lo zoom indietro sull'immagine.
	Pulsante Iris (Apertura diaframma). Fare clic su  per aumentare la quantità di luce che entra nella telecamera; fare clic su  per diminuire la quantità di luce che entra nella telecamera.

Selezionare Preset e fare clic su  per andare al preset; selezionare Cruise e fare clic su  per avviare il cruise. Selezionare e impostare il preset, quindi fare clic su  per salvare la posizione del preset.

4.2 Riproduzione

Fare clic sull'icona  per visualizzare questa finestra:

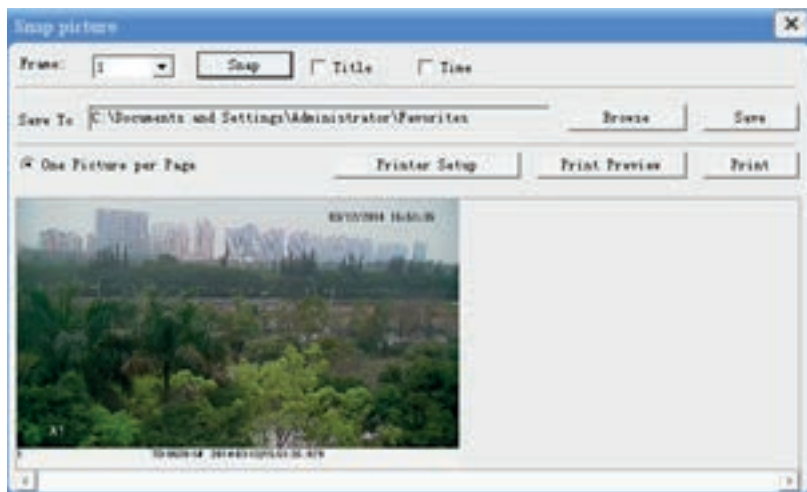
Dopo aver selezionato la data di registrazione, i file registrati vengono visualizzati nella casella di elenco dei file registrati. Fare doppio clic su un file registrato per riprodurlo o controllarlo. Quindi fare clic sul pulsante Play (Riproduci) per riprodurlo.



4.3 Istantanea

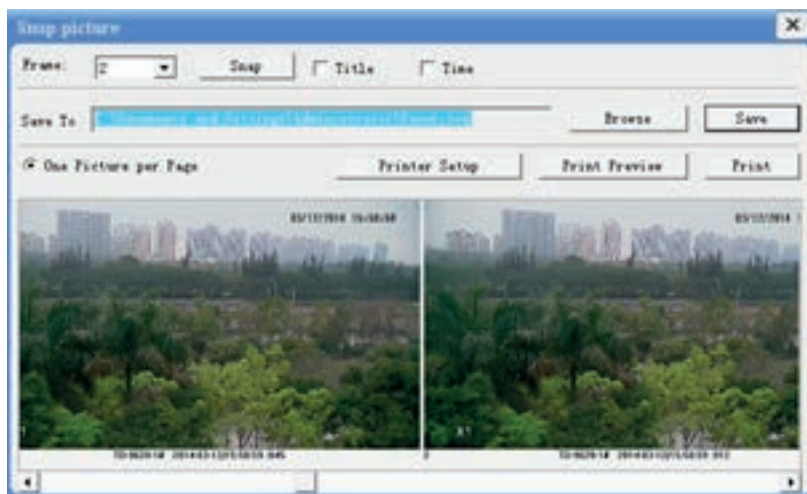


Selezionare il numero dell'immagine quindi fare clic sull'icona "Snap" (Istantanea) come mostrato di seguito:



Per acquisire più immagini:

- 1 - Selezionare il numero di immagini dall'elenco a discesa, ad esempio 2.
- 2 - Selezionare "Title" (Titolo) e "Time" (Ora) per visualizzare il titolo e l'ora delle immagini acquisite contemporaneamente.



- 3 - Fare clic su "Browse" (Sfoglia) per impostare il percorso, quindi fare clic su "Save" (Salva) per salvare le immagini sull'HDD del computer. Fare clic su "Print Setup" (Imposta stampante) per aggiungere la stampante e stampare le istantanee.
- 4 - Fare clic sul pulsante "Snap" (Istantanea) per scattare le foto.
- 5 - Trascinare la barra di scorrimento per visualizzare tutte le istantanee.

Capitolo 5 Configurazione remota

Le funzioni di configurazione remota includono: System Configuration (Configurazione del sistema), Video Configuration (Configurazione video), PTZ Configuration (Configurazione PTZ), 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 configura i parametri di un determinato dispositivo, gli altri utenti non possono impostare lo stesso dispositivo.

5.1 Configurazione del sistema

Il menu System Configuration include tre sottomenu: Basic Information (Informazioni di base), Date & Time (Data e ora) e SD Card (Scheda SD).

5.1.1 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:



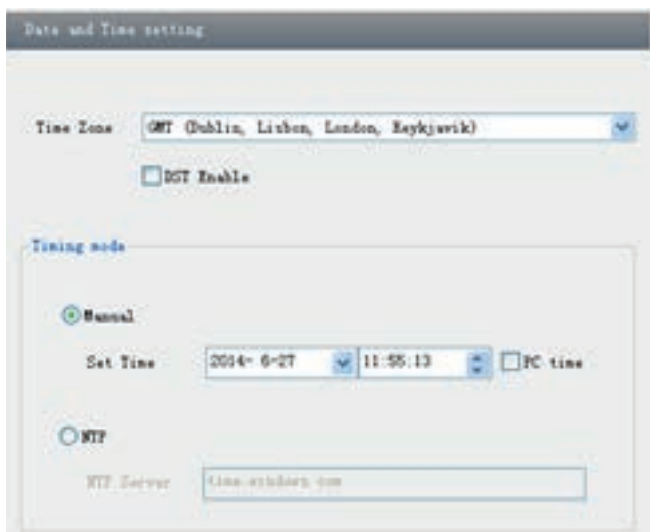
System Information	
Software Version:	3.4.0 Beta0
Software Build Date:	2014-8-23 03:07:00
Kernel Version:	20110112
Hardware Version:	1.3
MAC:	00:10:A2:3D:F0:3F
Device Version:	2.3
Device name:	none
Maximum number of:	6

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
Device name (Nome dispositivo)	Il nome del dispositivo
Maximum number of user (Numero massimo utenti)	Supporta l'accesso di 6 utenti al massimo

6.1.2 Configurazione data e ora

Procedura di impostazione:

1. Andare a System Configuration → Date & Time.



2. Selezionare "Modify Time" (Modifica ora) per la definizione automatica dell'ora. Selezionare "Time Zone" (Fuso orario) in base alla propria posizione.
3. 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.

5.1.3 Scheda SD

Procedura di impostazione:

1. Andare a System Configuration → SD Card come illustrato di seguito:



La prima volta che si utilizza la scheda SD, fare clic su "Format SD card" (Formatta scheda SD).

Fare clic su "Eject card" (Espelli scheda) per non scrivere più dati sulla scheda SD. La scheda SD verrà espulsa in modo sicuro.



Nota: l'utilizzo della funzione scheda SD dovrebbe essere coordinato con l'allarme di movimento. Quando l'allarme viene attivato, il sistema scatta automaticamente un'istantanea e salva l'immagine nella scheda SD.

5.2 Configurazione video

La configurazione della telecamera include tre sottomenu: Camera Configuration (Configurazione telecamera), Video Stream (Flusso video), OSD Configuration (Configurazione OSD) e ROI Configuration (Configurazione ROI).

5.2.1 Configurazione telecamera

Procedura di impostazione:

1. Andare all'interfaccia Video Configuration → Camera come illustrato di seguito:



2. 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 e frequenza.
5. Attivare la funzione mirror immagine e flip immagine.
6. Premere il pulsante "Save" per salvare le impostazioni.

5.2.2 Flusso video

Andare a Video configuration ➔ Video Stream per visualizzare l'interfaccia illustrata di seguito:



In questa interfaccia è possibile impostare risoluzione, frame rate, bit rate, tipo e qualità video e altro ancora a seconda della larghezza di banda della rete.

5.2.3 Attivazione ingresso allarme

1. Andare a Alarm Configuration ➔ Alarm Input Trigger per visualizzare la scheda illustrata di seguito:

Sensor alarm setting

Sensor: Sensor 1

Sensor Name: Sensor1

Alarm Type: NO

Alarm Holding Time: 20 Seconds

☐ Enable alarm

Trigger alarm out: Alarm out1

☐ Trigger snap

☐ Trigger Email

☐ Trigger FTP

Copy settings

Apply settings to: All Copy

2. Selezionare il sensore nell'elenco a discesa "Sensor" e impostare il nome sensore e tipo di allarme: NO (Normalmente aperto) e NC (Normalmente chiuso).
3. Attivare l'allarme e selezionare il tempo di durata dell'allarme.
4. Impostare le opzioni di attivazione allarme. La procedura di impostazione è analoga a quella di impostazione dell'attivazione per rilevamento movimento. Fare riferimento al capitolo sull'attivazione per rilevamento movimento per i dettagli.
5. Per applicare le impostazioni a tutti fare clic sul pulsante "Copy" (Copia) che consente di impostare rapidamente le stesse opzioni per tutti i sensori.

5.2.4 Programmazione ingresso allarme

Andare a Alarm Configuration → Alarm Input Schedule come illustrato di seguito.

Sensor schedule setting

Sensor: Sensor1 Erase Add

Week Schedule

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
星期日																									
星期一																									
星期二																									
星期三																									
星期四																									
星期五																									
星期六																									

Holiday Schedule

Date: 2014-6-26 Add Delete

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

Copy settings

Apply settings: All Copy

1. Selezionare il sensore nell'elenco a discesa "Sensor".
2. La seguente procedura è analoga alla programmazione del rilevamento movimento. Fare riferimento al capitolo Programmazione rilevamento movimento per ulteriori dettagli.

5.2.5 Uscita allarme

1. Andare a Alarm Configuration ➔ Alarm output come illustrato di seguito:

2. Selezionare il tempo di durata dell'allarme e il nome dell'allarme nell'elenco a discesa "Alarm holding time" e "Alarm out" rispettivamente.
3. Premere il pulsante "Save" per salvare le impostazioni.

5.3 Configurazione di rete

La configurazione della rete include nove sottomenu: Port (Porta), IP Address (Indirizzo IP), Server Configuration (Configurazione server), IP Notify (Notifica IP), DDNS Config (Configura DDNS), RTSP, UPNP, Mail Config (Configurazione posta) e FTP Setting (Impostazione FTP).

5.3.1 Porta

1. Andare a Network configuration ➔ Port per visualizzare l'interfaccia illustrata di seguito:

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

5.3.2 Indirizzo IP

1. Andare a Network Configuration ➔ IP Address per visualizzare la scheda illustrata sotto.

- ## Capitolo 7 Ricerca video

-

Elemento	Pulsanti	Spiegazioni
1		Close (Chiudi): selezionare un'immagine e fare clic su questo pulsante per chiuderla.
2		Close all (Chiudi tutto): fare clic su questo pulsante per chiudere la visualizzazione delle immagini.
3		Save (Salva): fare clic su questo pulsante per selezionare il percorso in cui salvare il file di immagine corrente sul PC.
4		Save All (Salva tutti): fare clic su questo pulsante per selezionare il percorso in cui salvare tutti i file di immagine sul PC.
5		Fit size (Adatta dimensione): fare clic su questo pulsante per adattare l'immagine alle dimensioni dello schermo.
6		Actual size (Grandezza reale) fare clic su questo pulsante per visualizzare l'immagine nella grandezza reale.
7		Zoom in (Zoom avanti): fare clic su questo pulsante per ingrandire l'immagine.
8		Zoom out (Zoom indietro) fare clic su questo pulsante per eseguire lo zoom indietro sull'immagine.
9		Slide play (Presentazione): fare clic su questo pulsante per riprodurre le immagini in modalità presentazione.
10		Stop: fare clic su questo pulsante per interrompere la presentazione.
11		Velocità di riproduzione: velocità di riproduzione della presentazione

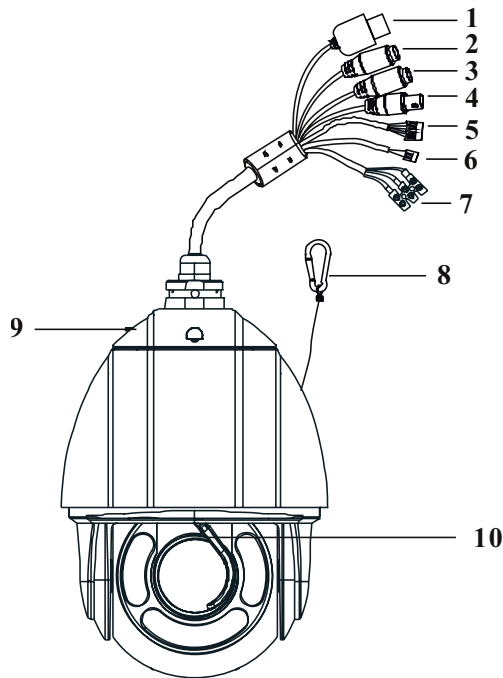
Chapter 1 Introduction

1.1 Overview

This IP speed dome camera is front-end equipment used for video capture. Its digital flip technology makes omni-directional and non-blind-spot monitoring into reality. It utilizes most advanced technologies, such as video encoding and decoding technology, and complies with the TCP/IP protocol, SoC., etc. to ensure this system more stable and reliable. This unit consists of two parts: the IP-CAM device and central management software (short for CVM ELVOX). This CVM ELVOX centralizes all devices together via internet or LAN and establishes a sound surveillance system to realize unified management and remote operation to all devices in one network.

This product is widely used in banks, telecommunication systems, electricity power departments, law systems, factories, storerooms, uptowns, etc. In addition, it is also an ideal choice for surveillance sites with middle or high risks.

1.2 Interfaces and Parts



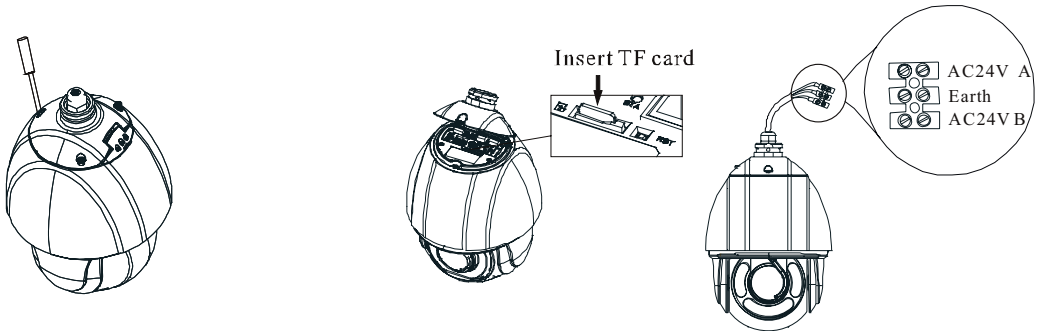
- | | | |
|------------------|----------------------|-------------|
| 1 LAN | 2 HP Audio Out | 3 MIC In |
| 4 CVBS Video Out | 5 Alarm In/Alarm Out | 6 RS485 |
| 7 Power | 8 Safety Wire | 9 Base Tray |
| 10 Wiper | | |

Chapter 2 Installation & Connection

2.1 Install TF Card and Power Connection

Install Storage Card:

- 1 - Loosen the fixed screws of the cabin as shown below.
- 2 - Insert the TF card into the storage card slot.
- 3 - Install back the cabin and fix it with the fixed screws.



2.2 Connection

PTZ Art. 46235.020 can handle up to No. 7 inputs and 1 alarm output, with direct connection to the alarm contacts of PTZ, according to the diagram of Fig. 1 and 2.

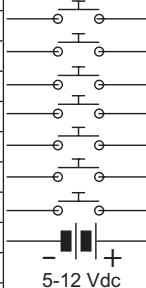
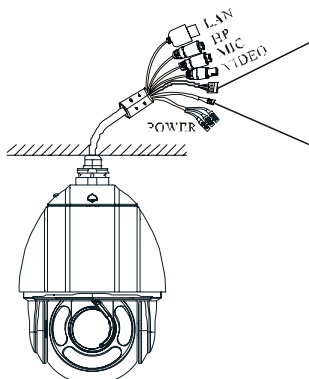
Description	Color	Contacts N.O. 
Alarm-IN1	Purple	
Alarm-IN2	Grey	
Alarm-IN3	White	
Alarm-IN4	Pink	
Alarm-IN5	Red	
Alarm-IN6	Black	
Alarm-IN7	Brown	
Alarm-n-COM	Orange/Black	
Alarm-OUT +	Yellow/Black	
Alarm-OUT -	Green/Black	

Fig. 1

Description	Color
RS485TA	Yellow
RS485TA	Orange



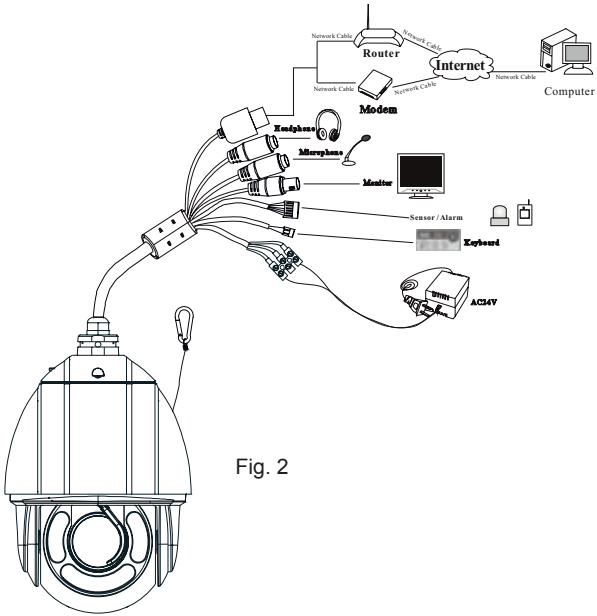


Fig. 2

In case of using the PTZ with NVR, you can only use the alarm No. 1 (see Fig. 3).

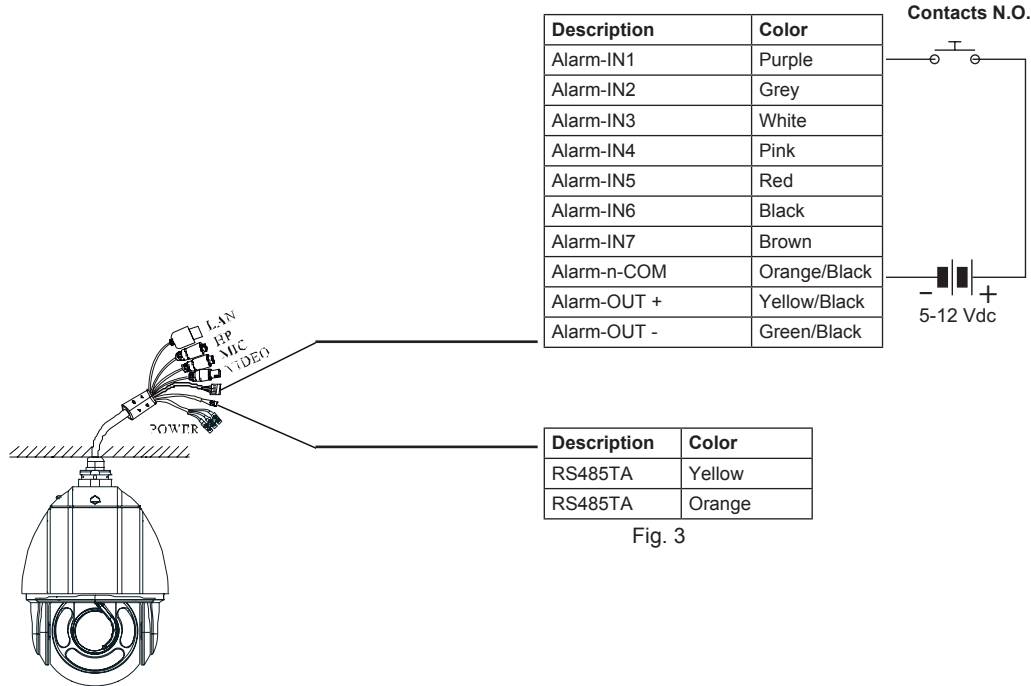


Fig. 3

- Alarm Connection

Alarm Input:

- There are seven independent alarm input ports (ALARM-IN1~7) and one grounding port (ALM-GND).
- There are three alarm input status: "OFF/NC/NO". If "OFF" is selected, the system will not check the status of the ALM-IN and ALM-GND. If "NO" is selected, connect DC 5V~DC12V voltage between the alarm input port ALM-IN and the grounding port (ALM-GND) to trigger the alarm (see Fig. 1). If "NC" is selected, disconnect the voltage between alarm input ports (ALM-IN) and grounding port (ALM-GND) to trigger the alarm.

Alarm Output:

- Supports 1 CH alarm output including OPEN and COM connections.
- Options: OFF, IN1. If the OFF is selected, no alarm can be output. If IN1 are selected, the alarm can be output only when the corresponding alarm input triggers the alarm.
- One passive switch for user to connect alarm devices.

- RS485 Connection

You can connect keyboard to control the speed dome through the RS485 interface.

2.3 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.

Chapter 3 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:

3.1 LAN

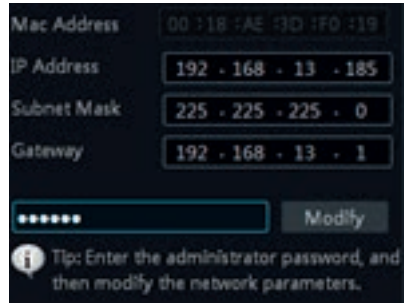
In LAN, there are two ways to access IP-Cam: 1. access through IP-Tool; 2. directly access through IE browser.

3.1.1 Access through IP-Tool

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



- 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".

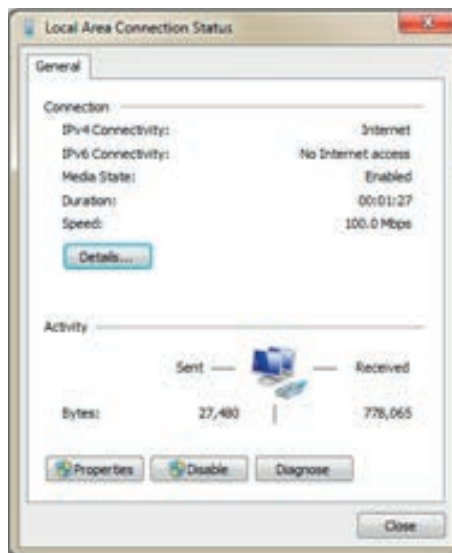
3.1.2 Directly Access through IE

The default network settings are as shown below:

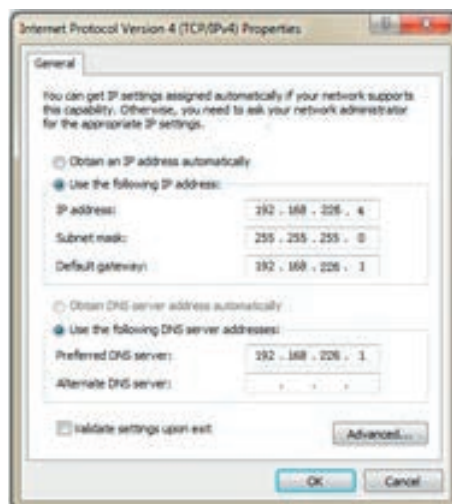
IP address: **192.168.226.201**
Subnet Mask: **255.255.255.0**
Gateway: **192.168.226.1**
HTTP: **80**
Data port: **9008**

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.



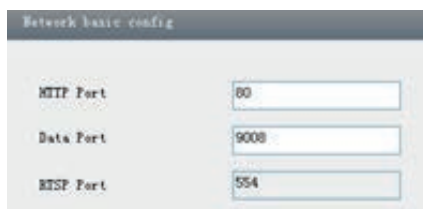
- 2 - Open the IE browser and input the default address of IP-CAM and confirm. The IE browser will download Active X control automatically.
- 3 - After downloading Active X control, the login dialog box will pop up.
- 4 - Input the default username and password and then enter to view.

3.2 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".



Network basic config

HTTP Port: 80

Data Port: 9008

RTSP Port: 554

Port Setup



IP Config

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP Address: 192.168.6.6

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.6.1

Preferred DNS server: 210.21.53.2

Alternate DNS server: 210.21.196.6

IP Setup

Port Range					
Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enabl
1	9008	to 9008	Both	192.168.6.6	☒
2	80	to 81	Both	192.168.6.6	☒
3	10000	to 10001	Both	192.168.6.166	☐
4	21000	to 21001	Both	192.168.6.156	☐
5	7777	to 7778	Both	192.168.6.206	☐
6	1029	to 1030	Both	192.168.6.207	☐

Router Setup

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

Chapter 4 Remote Preview

4.1 Remote Preview

After you log in, you will see the following window.



The descriptions of the icon on the remote preview interface:

Icon	Description	Icon	Description
	Motion alarm indicator icon		Sensor alarm indicator icon
	Fix size		Start/Stop record
	Actual size		Playback
	Zoom in		Snap
	Zoom out		Talk
	Full screen		Open/close audio
	Move the cursor to view the live image in all directions after you click this button. Additionally, hold and drag the left mouse button to zoom in the live image.		

Right click mouse to appear a pull-down list:

Stream: Four streams are optional.

Turn off the live: Click this item to close the current live preview.

Enable audio: Enable remote audio transmission.

Full screen: To open full screen display. Double click or click right mouse to return to the previous interface.

Online user: To display the number of the online users accessing the device.

System information: Display the device information.

Click PTZ extended button to unfold PTZ control panel. In remote preview interface, you can view the image from every direction by controlling PTZ panel.

The descriptions of the control panel are as follows:

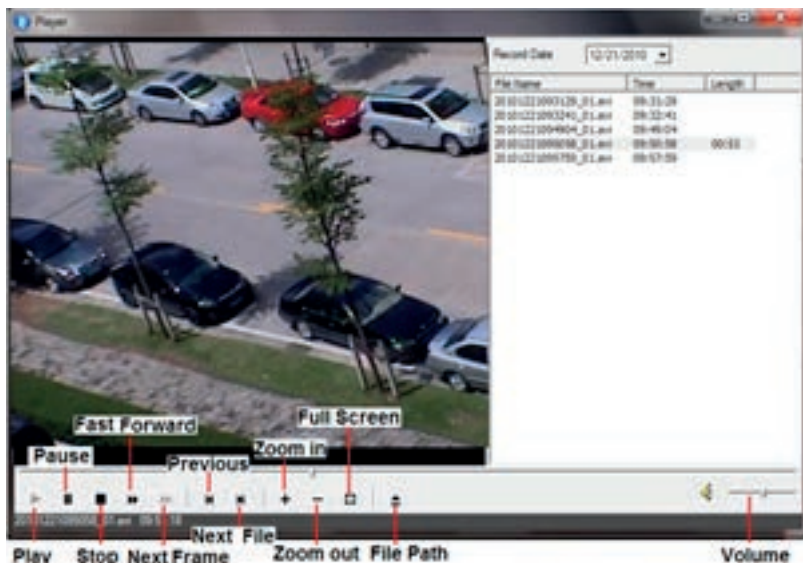
Icon	Description
	 to rotate the dome upwards;  to rotate the dome downwards;  to rotate the dome towards left;  to rotate the dome towards right;  to rotate the dome diagonally up-left;  to rotate the dome diagonally up-right;  to rotate the dome diagonally down-left;  to rotate the dome diagonally down-right;  to stop rotating the dome.
	Drag the scroll bar to adjust rotating speed of the dome.
	Focus button. Click  button to have long focus and click  to have short focus so that you can adjust the image clearly.
	Zoom button. Click  to zoom in the image; click  to zoom out the image.
	Iris button. Click  to increase light of the dome; click  to decrease light of the dome.

Select preset and click  to go to the preset; select cruise and click  to start cruise. Select and set the preset and then click  to save the position of the preset.

4.2 Playback

Click  icon to see the following window:

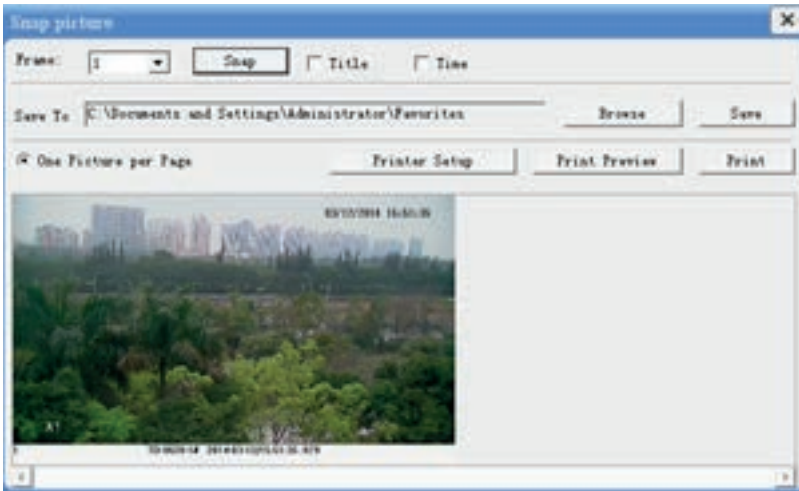
After selecting the record date, the record files will be displayed in the record file list box. Double click a certain record file to playback or check a certain file. Then click Play button to play.



4.3 Snap

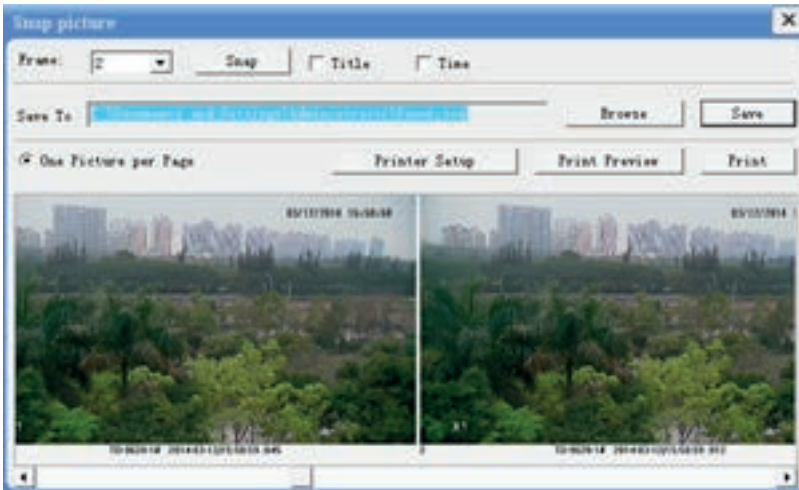


Select the picture number and then click “Snap” icon as shown below:



To capture multiple pictures:

- 1 - Select the picture number from frame pull down list box, such as 2.
- 2 - Check “Title” and “Time” to show capture title and time on the captured pictures simultaneously.



- 3 - Click “Browse” to set saving path and then click “Save” to save pictures to HDD on the computer; Click “Print Setup” to add the printer and print the snapped pictures.
- 4 - Click “Snap” button to take snapshots.
- 5 - Drag the scroll bar to view all snapped pictures.

Chapter 5 Remote Configuration

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

5.1 System Configuration

The "System configuration" includes three sub-menus: Basic Information, Date & Time and SD Card.

5.1.1 Basic Information

In the Basic Information interface, you can set up the device name and 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 below:



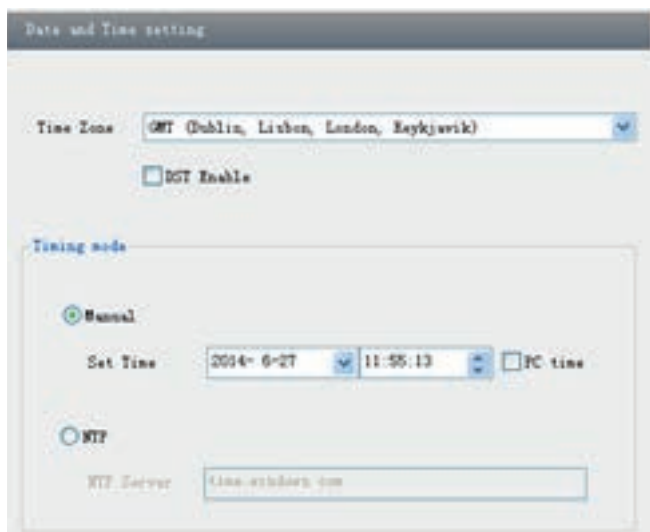
System Information	
Software Version:	3.4.0 Beta0
Software Build Date:	2024-9-23 (TUE-09:00)
Kernel Version:	20010010
Hardware Version:	1.0
MAC:	00:10:A2:30:70:8F
Device Version:	2.0
Device name:	name
Maximum number of user:	6

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
Device name	Name of the device
Maximum number of user	Support max 6 users to access

5.1.2 Date & Time Configuration

Setting steps:

1. Go to "System Configuration" → "Date & Time".

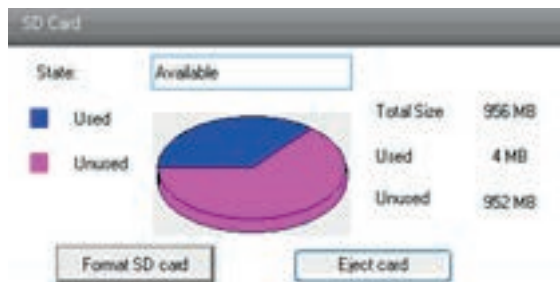


2. Select "Modify Time " to self-define time. Choose "Time Zone" according to your location.
3. Enable DST and set DST mode and time.
4. Set the time by selecting the "Synchronize with NTP Server".
5. Press the "Save" button to save the settings.

5.1.3 SD Card

Setting steps:

1. Go to "System Configuration" → "SD Card" as shown below:



The first time you used the SD card, you should click "Format SD card".

Click "Eject card" to stop writing data to SD card. Then the SD card can be ejected safely.

→ **Note:** Using of SD card function should be coordinated with Motion alarm.
 When alarm is triggered, the system will automatically snap picture and save the picture into SD card.

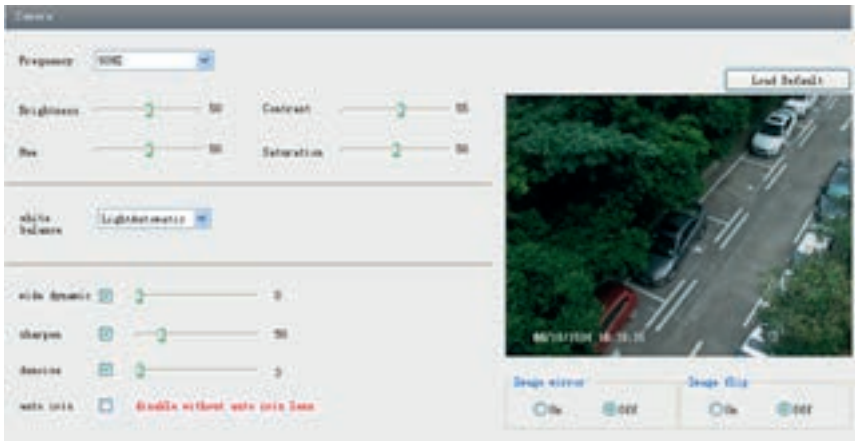
5.2 Video Configuration

Camera Configuration includes three submenus: Camera Configuration, Video Stream and OSD Configuration and ROI Configuration.

5.2.1 Camera Configuration

Setting steps:

1. Go to "Video Configuration" → "Camera" interface as shown below:



2. Adjust Brightness, Contrast, Hue and saturation of the picture.
3. Select white balance mode.
4. Sharpen, denoise, frequency are adjustable.
5. Enable the image mirror and image flap function.
6. Press the "Save" button to save the settings.

5.2.2 Video Stream

Go to "Video configuration" → "Video Stream" to see an interface as shown below:



In this interface, you can set up the resolution, frame rate, bitrate type and video quality and so on subject to the network bandwidth.

5.44 Alarm trigger

Enter "Alarm configuration" → "Alarm input Trigger" to see a screen as shown below:

Sensor alarm setting

Sensor: Sensor 1

Sensor Name: Sensor1 Alarm Type: NO

☐ Enable alarm Alarm Holding Time: 20 Seconds

Trigger alarm out

☐ Alarm out1

☐ Trigger snap

☐ Trigger Email

☐ Trigger FTP

Copy settings

Apply settings to: All Copy

2. Select the sensor at the "Sensor" pull down list and set the sensor name and alarm type: NO and NC.
3. Enable alarm and select alarm holding time.
4. Set alarm trigger options. The setting steps are the same with that of motion detection trigger. Please refer to motion detection trigger chapter for details.
5. Apply settings to all by clicking "Copy" button, which can quickly set the same settings for all sensors.

5.4.5 Alarm Input Schedule

Go to "Alarm Configuration" → "Alarm Input Schedule" as shown below

Sensor schedule setting

Sensor: Sensor1 Erase Add

Task Schedule

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
星期日	[Green bar]																								
星期一	[Green bar]																								
星期二	[Green bar]																								
星期三	[Green bar]																								
星期四	[Green bar]																								
星期五	[Green bar]																								
星期六	[Green bar]																								

Holiday Schedule

Date: 2014-6-26 Add Delete

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Holiday	[Green bar]																								

Copy settings

Apply settings to: All Copy

1. Select the sensor at the "Sensor" pull down list.
2. The following setup steps are similar to Motion Detection Schedule's. Please refer to Motion Detection Schedule chapter for more details.

5.4.6 Alarm Out

1. Go to "Alarm configuration" → "Alarm out" as shown below:



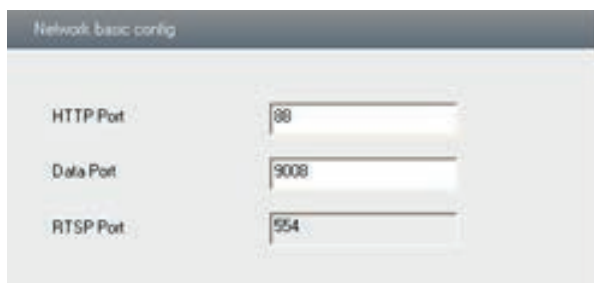
2. Select alarm holding time and alarm name at the "Alarm out" and "Alarm holding time" pull down list box respectively.
3. Press the "Save" button to save the settings

5.5 Network Configuration

Network configuration includes nine submenus: Port, IP Address, Server Configuration, IP Notify, DDNS Config, RTSP, UPNP, Mail Config and FTP Setting.

5.5.1 Port

1. Go to "Network configuration" → "Port" to see the interface as shown below:



2. Input port number for IE access in the "HTTP Port" textbox.
3. Input the port number for audio & video transmission in the "Data Port" textbox.

5.5.2 IP Address

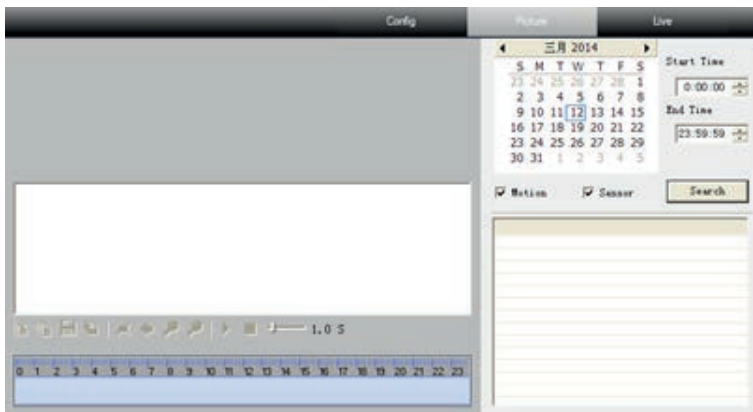
1. Go to "Network Configuration" → "IP Address" to see a tab shown below:



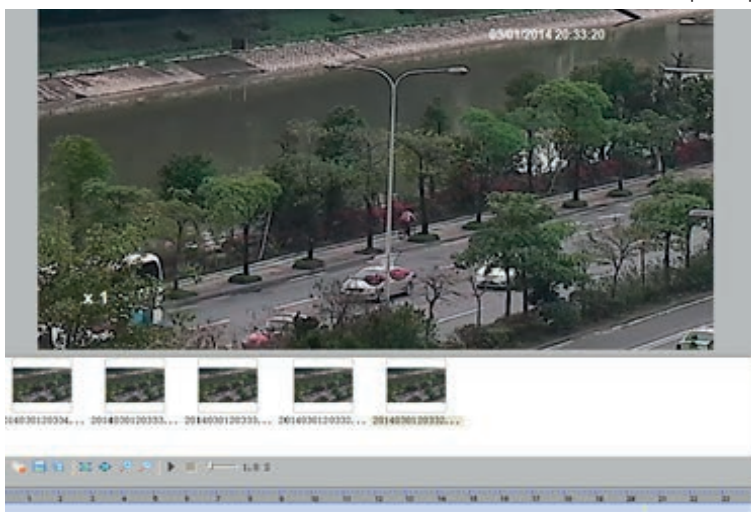
- There are two Options for IP setup: obtain an IP address auto by DHCP protocol and use the following IP address, please choose one of options for your requirements.
- Use the following IP address: display the IP address, subnet mask, gateway and DNS of the device.
- PPPOE: Manual input the user name and password for dial-up internet.
Firstly, Login IE clients, enter user name and password of PPPoE, save the setting and exit. Secondly, set up IP address change notice. Then the device will dial-up internet automatically.
- Press the "Save" button to save the settings.

Chapter 6 Video Search

Click "Picture" icon and search the images which saved in the SD card.



- Set time: Select date in the "calendar" and choose the start and end time.
- Choose event "Motion" or "Sensor".
- Click "Search" button to search the picture.
- Double click a filename or select a filename and then click "view" button in the list box to view captured pictures.



Item	Buttons	Explanations
1		Close: Select certain picture and click this button to close this picture.
2		Close all: Click this button to close all pictures viewing.
3		Save: Click this button to select the save path of the picture file on the PC for saving the current picture.
4		Save all: Click this button to select the save path of the picture files on PC for saving all pictures.
5		Fit size: The picture will fit on screen by clicking this button.
6		Actual size: Click this button to display the actual size of the picture as required.
7		Zoom in: Click this button to amplify the picture.
8		Zoom out: Click this button to zoom out the picture
9		Slide play: Click this button to play the picture in slide show mode.
10		Stop: Click this button to stop slide show
11		Play speed: Play speed of the slide show

EDVAX



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

Numero Verde
800-862307



49400750A0 00 15 02
VIMAR - Marostica - Italy