

**Manuale per l'installazione e l'uso**  
**Installation and operation manual**

Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP  
Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

---

### Avvertenze

- Utilizzare l'alimentazione specificata per il collegamento.
- Non tentare di smontare la telecamera: esiste il rischio di scossa elettrica; non rimuovere le viti o i coperchi.
- All'interno non vi sono parti che possono essere riparate dall'utente. In caso di guasto, rivolgersi il prima possibile al centro assistenza più vicino.
- Evitare di azionare il prodotto in modo improprio, sottoporlo a urti, vibrazioni o forti pressioni che possono danneggiarlo.
- Non utilizzare detergenti corrosivi per pulire il corpo principale della telecamera. Se necessario, utilizzare un panno morbido e asciutto per pulirla; in caso di sporco resistente utilizzare un detergente neutro. È possibile utilizzare detergenti per mobili di qualità.
- Non puntare la telecamera direttamente verso oggetti estremamente luminosi, ad esempio il sole, in quanto si potrebbe danneggiare il sensore d'immagine.
- Seguire le istruzioni per installare la telecamera. Non rovesciare la telecamera, altrimenti riceverà un'immagine rovesciata.
- Non azionarla se temperatura, umidità e alimentazione non corrispondono ai limiti o valori specificati.
- Tenere lontano da fonti di calore quali radiatori, bocchette dell'aria calda, stufe e simili.
- Non esporre il prodotto al flusso d'aria diretto di un condizionatore dell'aria.
- Il presente documento contiene le istruzioni per l'uso del prodotto. Non è la garanzia di qualità. Ci riserviamo il diritto di correggere errori di stampa, incongruenze con la versione più recente, aggiornamenti del software e miglioramenti, interpretazione e modifiche al prodotto. Tali cambiamenti saranno pubblicati nella versione più recente senza previa notifica.
- Quando il prodotto è in uso, sono applicabili i contenuti di Microsoft, Apple e Google. Le immagini e le schermate di questo manuale hanno lo scopo di spiegare l'utilizzo del prodotto. La proprietà dei marchi commerciali, dei logo e altre proprietà intellettuali relative a Microsoft, Apple e Google appartengono alle suddette aziende.
- Tutte le immagini e gli esempi utilizzati in questo manuale hanno solo funzione di riferimento.

**Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP**
**Indice**

1	Introduzione.....	3
2	Accesso remoto da Internet Explorer .....	3
2.1	LAN.....	3
2.1.1	Accesso da IP-Tool.....	3
2.1.2	Accesso diretto da Internet Explorer.....	4
2.2	WAN.....	6
3	Anteprima in remoto .....	8
4	Configurazione dei menu.....	11
4.1	Informazioni di sistema .....	11
4.2	Configurazione del sistema .....	11
4.2.1	Brandeggio e ribaltamento automatici .....	12
4.2.2	Impostazione della lingua .....	12
4.2.3	Impostazione RS485 .....	12
4.2.4	Impostazione della data.....	12
4.2.5	Impostazione del titolo.....	12
4.2.6	Impostazione del Nord.....	12
4.2.7	Nuova password e Modifica password.....	13
4.2.8	Impostazione tempo per l'uscita automatica dal menu.....	13
4.3	Impostazione telecamera.....	13
4.3.1	Controllo telecamera.....	14
4.3.2	Impostazione immagine.....	14
4.3.3	Impostazione obiettivo.....	15
4.3.4	Configurazione giorno/notte .....	16
4.3.5	Formato video.....	16
4.4	Funzioni telecamera dome .....	16
4.4.1	Impostazione preset .....	16
4.4.2	Impostazione cruise .....	17
4.4.3	Impostazione gruppi .....	18
4.4.4	Impostazione attività .....	18
4.4.5	Impostazione percorso .....	19
4.4.6	Impostazione allarme .....	19
4.4.7	Posizione iniziale .....	19
4.5	Impostazione display .....	20
4.6	Caricamento impostazioni predefinite.....	21
5	Configurazione remota .....	21
5.1	Configurazione del sistema .....	21
5.1.1	Informazioni di base .....	21
5.1.2	Configurazione di data e ora .....	21
5.1.3	Configurazione locale .....	22
5.1.4	Scheda SD .....	22
5.2	Configurazione immagine .....	22
5.2.1	Configurazione video/audio .....	22
5.2.2	Configurazione OSD.....	23
5.3	Configurazione PTZ.....	23
5.3.1	Impostazione PTZ e password.....	23
5.3.2	Impostazione telecamera .....	24
5.3.3	Caricamento impostazioni predefinite .....	25
5.3.4	Funzioni telecamera dome .....	25
5.4	Configurazione allarme .....	25
5.4.1	Rilevamento movimento .....	25
5.4.2	Ingresso allarme .....	27
5.4.3	Uscita allarme.....	27
5.4.4	Server allarme .....	28
5.5	Configurazione di rete.....	28
5.5.1	TCP/IPv4 .....	28
5.5.2	Porta .....	29

**Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP**

---

5.5.3 Server centrale .....	29
5.5.4 Configurazione DDNS .....	29
5.5.5 SNMP .....	30
5.5.6 RTSP .....	31
5.5.7 UPnP .....	32
5.5.8 E-mail .....	32
5.5.9 FTP .....	33
5.6 Configurazione Sicurezza .....	33
5.6.1 Configurazione utente .....	33
5.6.2 Utente video online .....	34
5.6.3 Elenchi Blocca e Consenti .....	35
5.7 Manutenzione .....	35
5.7.1 Backup e ripristino .....	35
5.7.2 Riavvio del dispositivo .....	36
5.7.3 Upgrade .....	36
5.7.4 Log .....	36
6 Riproduzione .....	37
6.1 Ricerca video .....	37
6.2 Ricerca foto .....	38
7 FAQ .....	39
Appendice: Descrizione preset .....	40

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

### 1 Introduzione

Questa telecamera IP Speed Dome è stata progettata per fornire soluzioni TVCC ad elevate prestazioni. La tecnologia di flip digitale consente di riprendere immagini in tutte le direzioni e monitorare senza punti ciechi. Utilizza le tecnologie più avanzate di codifica e decodifica video ed è conforme al protocollo TCP/IP, SoC (System on Chip) per assicurare la stabilità e l'affidabilità del sistema.

I manuali completi e i software CVM.exe, Iptool.exe e Diskcalculator.exe sono disponibili nella scheda prodotto consultabile nel sito [www.vimar.com](http://www.vimar.com)

Principali caratteristiche:

- Scansione progressiva con sensore CMOS
- Video di rete in alta definizione
- Formato di compressione immagine H.265/H.264
- TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, FTP, PPPoE
- Archiviazione locale su scheda SD, archiviazione remota in rete
- Menu di interfaccia grafica Web
- Supporto ingrandimento dell'area selezionata e funzione PTZ

### 2 Accesso remoto da Internet Explorer

È possibile accedere alla telecamera IP 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 alla telecamera IP in due modi:

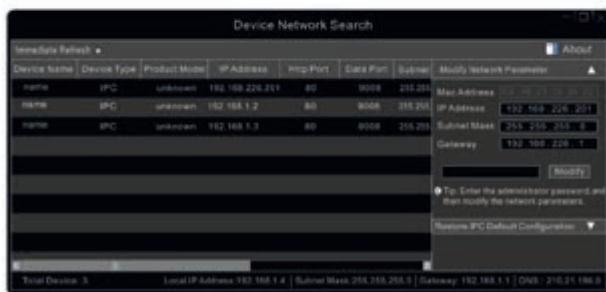
1. Accesso da IP-Tool;
2. Accesso diretto da Internet Explorer.

##### 2.1.1 Accesso da IP-Tool

Collegamento alla rete:



- 1- Assicurarsi che PC e telecamera IP siano collegati alla LAN e che il software IP-Tool sia stato installato sul PC.
- 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 della telecamera 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.

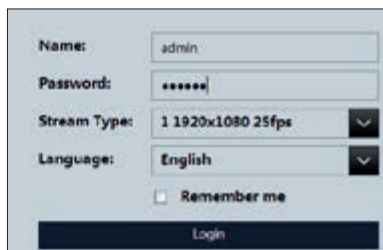
## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP



Ad esempio, l'indirizzo IP del computer in uso è 192.168.1.4. Di conseguenza l'indirizzo della telecamera deve essere cambiato in 192.168.1.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 la telecamera IP. 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**

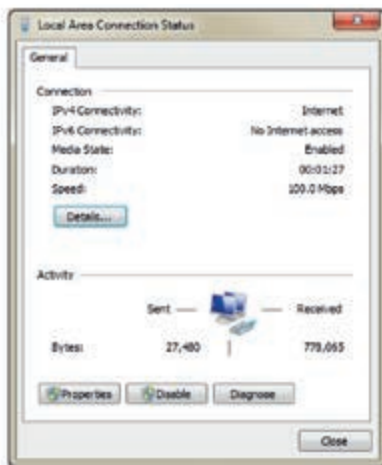
Data port (Porta dati): **9008**

È possibile utilizzare le impostazioni predefinite sopra riportate quando si esegue l'accesso alla telecamera per la prima volta. È possibile collegare direttamente la telecamera al computer mediante il cavo di rete.

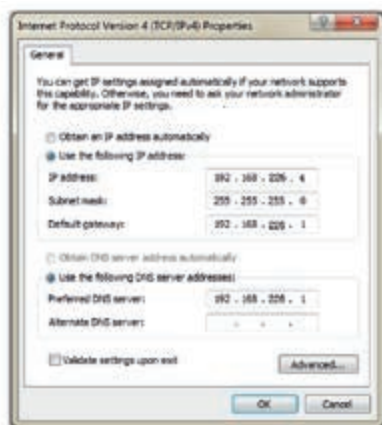
## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP



- 1 - Impostare l'indirizzo IP del PC e assicurarsi che il segmento della rete corrisponda a quello delle 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" e quindi il protocollo Internet opportuno (ad esempio, IPV4). Infine, fare clic sul pulsante "Proprietà" per impostare la rete del PC.

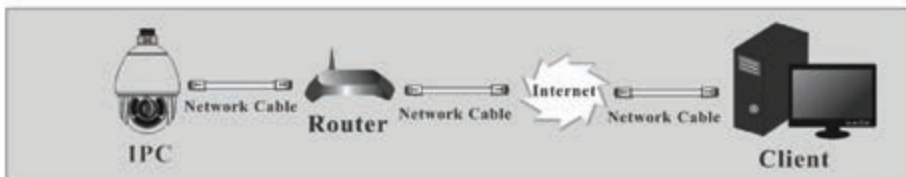


## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

- 2 - Aprire Internet Explorer, inserire l'indirizzo predefinito della telecamera IP 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 predefiniti quindi premere Invio.

### 2.2 WAN

#### > Accesso tramite router o server virtuale



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

HTTP Port	80
Data Port	9008
RTSP Port	554

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

IP Config	
<input type="radio"/>	Obtain an IP address automatically
<input checked="" type="radio"/>	Use the following IP address
IP Address	192.168.1.201
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
<input type="radio"/>	Obtain DNS server address automatically
<input checked="" type="radio"/>	Use the following DNS server
Preferred DNS Server	8.8.6.6
Alternate DNS Server	8.8.8.8

- 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".



## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

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

Configurazione del router

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

### ➤ Accesso mediante PPPoE dial-up

Collegamento alla rete



È possibile accedere alla telecamera tramite PPPoE dial-up automatico. La procedura di impostazione è la seguente:

- 1 - Andare al menu Config → Network Config → Port per impostare il numero di porta.
- 2 - Andare al menu Config → Network Config → TCP/IPv4. Selezionare "PPPoE" e inserire il nome utente e la password comunicati dal fornitore di servizi Internet.

IP Config	PPPoE Config	IP change notification Config
<input type="checkbox"/> Enable		
User Name	<input type="text"/>	
Password	<input type="text"/>	

- 3 - Andare al menu Config → Network Config → DDNS Config (Configurazione DDNS). Prima di configurare il DDNS, richiedere un nome di dominio. Far riferimento al paragrafo 5.5.4 Configurazione DDNS per maggiori dettagli.
- 4 - Aprire Internet Explorer e inserire il nome di dominio e la porta http per accedere.

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

### > Accesso tramite IP statico

Collegamento alla rete

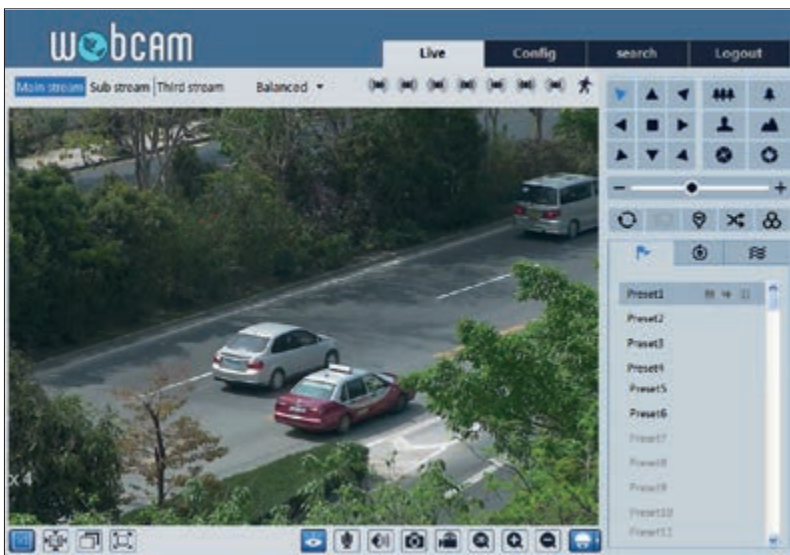


La procedura di impostazione è la seguente:

- 1 - Andare al menu Config → Network Config → Port per impostare il numero di porta.
- 2 - Andare al menu Config → Network Config → IP Address per impostare l'indirizzo IP. Selezionare "Use the following IP address" (Utilizza questo indirizzo IP), quindi inserire l'indirizzo IP statico e gli altri parametri.
- 3 - Aprire Internet Explorer quindi inserire l'IP WAN corrispondente e la porta http per accedere.

### 3 Anteprima in remoto

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



## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

























Descrizione delle icone sull'interfaccia di anteprima in remoto:





Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Icona dell'allarme sensore		Icona dell'allarme movimento
	Dimensione originale		Apri/chiedi audio
	Adatta dimensione		Scatta istantanea
	Auto		Avvia/arresta registrazione
	Schermo intero		Zoom IN
	Avvia/arresta la visualizzazione in diretta		Zoom OUT
	Avvia/arresta comunicazione bidirezionale		Controllo PTZ
	Spostare il cursore per visualizzare l'immagine live in tutte le direzioni dopo aver fatto clic su questo pulsante. Trascinare con il pulsante sinistro del mouse per eseguire lo zoom avanti sull'immagine live		

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.

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP


Di seguito è descritto il pannello di controllo:

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Fare clic per ruotare la telecamera dome in diagonale in alto a sinistra		Fare clic per ruotare la telecamera dome in diagonale in alto a destra
	Fare clic per ruotare la telecamera dome verso l'alto		Fare clic per interrompere la rotazione della telecamera dome
	Fare clic per ruotare la telecamera dome verso sinistra		Fare clic per ruotare la telecamera dome verso destra
	Fare clic per ruota la telecamera dome in diagonale in basso a sinistra		Fare clic per ruotare la telecamera dome in diagonale in basso a destra
	Fare clic per ruotare la telecamera dome in diagonale in basso a sinistra		Trascinare la barra di scorrimento per regolare la velocità di rotazione della telecamera
	Fare clic per eseguire lo zoom indietro sull'immagine live		Fare clic per eseguire lo zoom avanti sull'immagine live
	Messa a fuoco -		Messa a fuoco +
	Iris -		Iris +
	Scansione automatica		Tergicristallo (se disponibile)
	Luce IR (se disponibile)		Scansione casuale
	Scansione di gruppo		Preset
	Cruise		Track

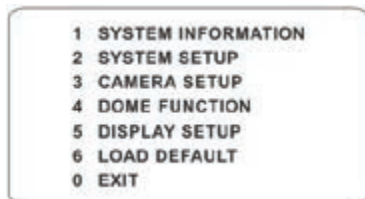
Selezionare il preset e fare clic su  per richiamare il preset. Selezionare e impostare il preset, quindi fare clic su  per salvarne la posizione. Selezionare il preset impostato e fare clic su  per eliminarlo. Selezionare cruise e fare clic su  per avviare il cruise.

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP





### 4 Configurazione dei menu

Nel pannello di controllo PTZ dell'interfaccia di anteprima remota di Internet Explorer, richiamare il preset 95 e fare clic su . Viene visualizzato il seguente menu di configurazione principale.


ATTENZIONE: Tutti i menu e sottomenu seguenti, potrebbero variare in base al modello di telecamera. Fare riferimento al modello di PTZ in dotazione.



- Il menu di configurazione può essere visualizzato se la visualizzazione live è impostata su main stream.




Una volta visualizzata l'interfaccia del menu principale, è possibile selezionare il menu facendo clic sui pulsanti di direzione (   ).

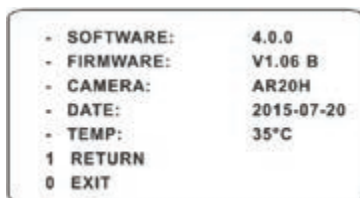
 : seleziona il menu spostando il cursore in alto o in basso.

: torna al menu a sinistra.

: conferma l'accesso al sottomenu o seleziona il menu a destra.




#### 4.1 Informazioni di sistema

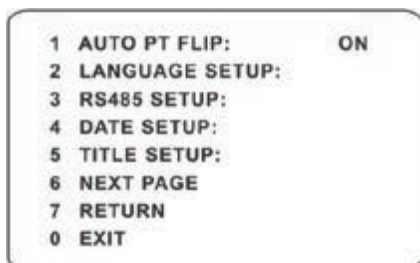
Selezionare System Information (Informazioni sistema) facendo clic sul pulsante  o  quindi fare clic sul pulsante  per andare al menu mostrato di seguito:



Qui è possibile controllare la versione del software e del firmware, la telecamera, la temperatura del sistema, la data, l'ID della telecamera, il protocollo della telecamera e il baud rate.






#### 4.2 Configurazione del sistema


Selezionare System Setup (Configurazione sistema) facendo clic sul pulsante  o  quindi fare clic sul pulsante  per accedere al menu mostrato di seguito:



## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

### 4.2.1 Brandeggio e ribaltamento automatici

Selezionare Auto PT Flip (Brandeggio e ribaltamento automatici) quindi fare clic su  per configurare le voci del menu a destra; fare clic su  o  per selezionare On/Off. Se è selezionato "On", fare clic sul pulsante  per tornare al menu a sinistra quindi fare clic su  per selezionare Exit (Esci). Viene visualizzata l'interfaccia dell'anteprima in remoto. (I metodi per andare ai sottomenu, tornare o uscire dal menu principale nelle impostazioni seguenti sono analoghi alla procedura descritta sopra. Non verranno di nuovo descritti in dettaglio nelle istruzioni successive).

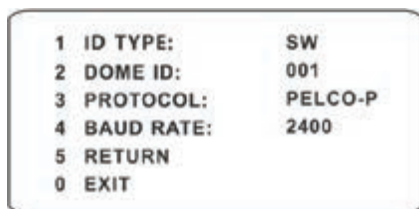
Dopo essere usciti dal menu principale, tenere premuto il pulsante  per spostare la telecamera speed dome verso il basso in modo che la telecamera esegua il ribaltamento automatico.

### 4.2.2 Impostazione della lingua

È possibile selezionare le lingue inglese o cinese.

### 4.2.3 Impostazione RS485

Andare a System Setup → RS485 Setup come mostrato di seguito:



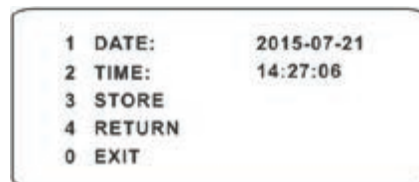
Dome ID (ID dome): l'intervallo di valori consentito è da 001 a 255.

Protocol (Protocollo): è possibile scegliere PELCOD o PELCOP.

Baud Rate: l'intervallo di valori consentito per il baud rate è da 1200 a 9600 bps.

### 4.2.4 Impostazione della data

Andare a System Setup → Date Setup (Impostazione data) come mostrato di seguito:



1 - Impostare data e ora utilizzando i pulsanti di direzione.

2 - Selezionare STORE (Memorizza) per salvare le impostazioni.

### 4.2.5 Impostazione titolo

Andare a System Setup → Title Setup (Impostazione titolo) come mostrato di seguito:



Utilizzare i pulsanti di direzione per impostare il titolo quindi salvare l'impostazione.

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

### 4.2.6 Impostazione del Nord

Andare a System Setup-> North Setup, si aprirà la seguente schermata: FOTO SOTTO

- 1- Scegliere la posizione facendo clic sui pulsanti di direzione.
- 2- Selezionare STORE per salvare la posizione.



### 4.2.7 Nuova password e modifica password

#### - New Password (Nuova password)



Utilizzare i pulsanti  o  per inserire la nuova password.

- > Sono disponibili numeri da 0 a 9. La password deve essere composta da 6 caratteri.
- > Quando si imposta la nuova password non è possibile lasciare il campo vuoto.
- > La volta successiva che si accede verrà richiesto di inserire la password.

#### - Change Password (Modifica password)



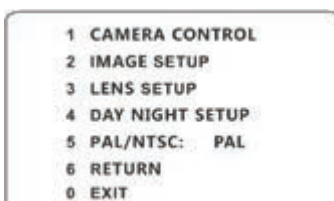
- > Inserire la password attuale e quindi inserire due volte la nuova password. (Per ulteriori dettagli fare riferimento a "New Password (Nuova password)").
- > Se si inserisce una nuova password vuota, la password attuale viene eliminata.

### 4.2.8 Impostazione tempo per l'uscita automatica dal menu

Andare a System Setup → Next Page (Pagina successiva) → Auto Exit Time (Tempo uscita automatica). È possibile impostare il tempo trascorso il quale si esce automaticamente dal menu.

## 4.3 Impostazione telecamera

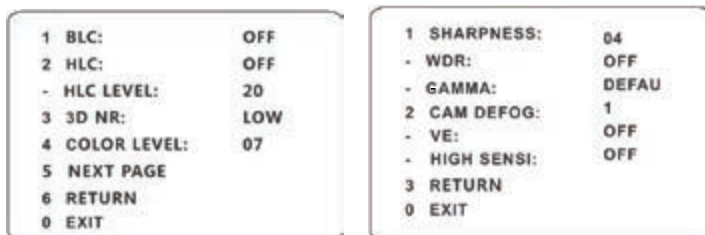
Quando si accede al menu Camera setup (Configurazione telecamera) viene visualizzato il menu seguente.



## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

### 4.3.1 Controllo telecamera

Quando si seleziona Camera Control (Controllo telecamera) viene visualizzato il menu seguente.



**BLC (Compensazione della luce di fondo):** quando il controluce è tanto forte che la parte in primo piano è scura, attivare BLC per migliorare la luminosità di tutta l'immagine potenziando la visibilità dell'immagine in primo piano.

**HLC** Se abilitato, la parte più scura dell'immagine verrà resa più luminosa, mentre la parte sovraesposta, verrà attenuata.

**3D-NR:** riduce la rumorosità della luminosità e del colore dell'immagine in condizioni di luce scarsa.

**Color Level (Livello di colore):** regola la saturazione dell'immagine.

**Sharpness (Nitidezza):** imposta il grado di definizione dell'immagine.

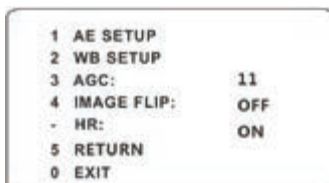
**WDR (Ampia gamma dinamica):** se l'opzione WDR è attivata, la telecamera fornisce immagini nitide anche in condizioni di controluce. Quando nel campo di ripresa sono presenti contemporaneamente zone molto luminose e zone molto scure, la funzione WDR consente di bilanciare il livello di luminosità dell'immagine complessiva e di ottenere immagini nitide e dettagliate.

**Gamma:** Impostazione per il chiaro-scuro dell'immagine

**CAM Defog:** migliora la qualità dell'immagine in caso di nebbia.

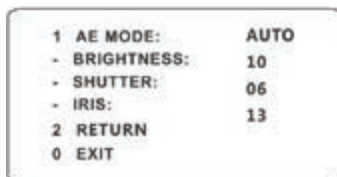
### 4.3.2 Impostazione immagine

Selezionare Image Setup (Impostazione immagine) per accedere al seguente sottomenu.



**- AE Setup (Impostazione AE, esposizione automatica)**

Andare al menu AE Setup illustrato di seguito:



**AE MODE (Modo AE):** le opzioni disponibili sono Auto (automatico), Bright (Luminosità), Shutter (Otturatore), IRIS (Apertura diaframma) e Manual (Manuale).

**Brightness (Luminosità):** da 0 (più scuro) a 20 (più chiaro). Questa opzione è disponibile solo quando è selezionato il modo Bright.

**Shutter:** a un valore inferiore dell'otturatore della telecamera corrisponde un'immagine più luminosa. Questa opzione è disponibile solo quando sono selezionati i modi Shutter o Manual.

**IRIS:** maggiore è il valore di apertura del diaframma maggiore è la quantità di luce che entra nella telecamera. Questa opzione è disponibile solo quando sono selezionati i modi IRIS o Manual.



## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

### - WB Setup (Impostazione WB, bilanciamento del bianco)

Andare al menu WB Setup illustrato di seguito:



**WB Mode** (Modo WB): modo bilanciamento del bianco. È possibile scegliere tra le opzioni Auto e Manual. Selezionare il modo in base alle diverse condizioni di luce.

**MWB Red Gain** (MWB guadagno del rosso): questa funzione è disponibile in modo Manual.

**MWB Blue Gain** (Guadagno del blu): questa funzione è disponibile in modo Manual.

### - AGC

Più è alto il valore, maggiore è la luminosità e il rumore (disturbo) dell'immagine.

### - Image Flip (Ribaltamento immagine):

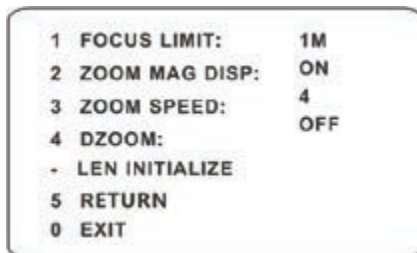
- **MIRR** (Specchia): ruota l'immagine a sinistra o a destra.

- **FLIP** (Ribalta): ruota l'immagine in alto e in basso.

- **ROTA** (Ruota): ruota l'immagine in alto, in basso, a sinistra o a destra.

### 4.3.3 Impostazione obiettivo

Andare al menu Camera Setup → Lens Setup (Impostazione obiettivo) come indicato di seguito:



### - Focus Limit (Limite di messa a fuoco)

Focus Near Limit (Limite prossimo di messa a fuoco) imposta la distanza di messa a fuoco più vicina.

### - Zoom MAG DISP (Visualizzazione ingrandimento zoom)

Se è selezionato "ON" nell'immagine live viene visualizzato il valore di zoom

### - Zoom Speed (Velocità zoom)

Zoom Speed regola la velocità dello zoom. L'intervallo di valori è da 1 a 8.

### - DZoom (Zoom digitale)

Dopo aver abilitato la modalità zoom digitale, lo zoom digitale verrà aumentato al raggiungimento del massimo valore dello zoom ottico.

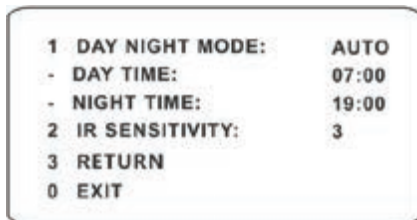
### - Len Initialize (Reset obiettivo)

Se si seleziona "Len Initialize" l'obiettivo della telecamera viene ripristinato sui valori predefiniti di fabbrica.

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

### 4.3.4 Configurazione giorno/notte

L'opzione Day & Night Mode (Modo giorno/notte) include quattro modi: Auto (Automatico), Night (Notte), Day (Giorno) e Time (Orario).



- Auto: la telecamera commuta automaticamente tra giorno e notte in base alla luce ambientale.
- Night: la telecamera è sempre in modalità notte. Questa modalità deve essere utilizzata solo di notte.
- Day: la telecamera è sempre in modalità giorno. Questa modalità deve essere utilizzata solo di giorno.
- Time: la telecamera commuta tra giorno e notte in base all'orario impostato per l'alternanza giorno/notte. Se si attiva questa funzione, i modi Day e Night vengono disattivati.

### - IR Sensitivity (Sensibilità IR, infrarossi)

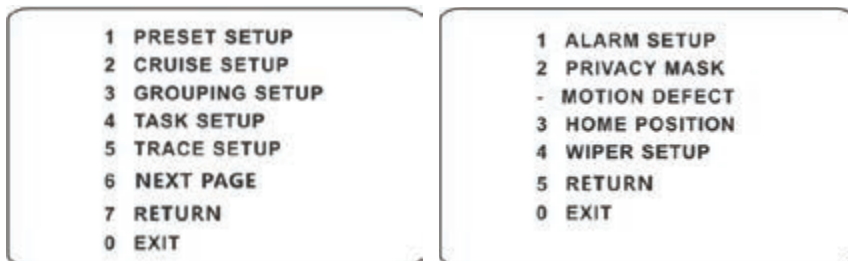
Utilizzare IR Sensitivity per impostare il livello di sensibilità IR. A un valore maggiore corrisponde una maggiore sensibilità.

### 4.3.5 Formato video

È possibile scegliere tra PAL o NTSC.

## 4.4 Funzioni telecamera dome

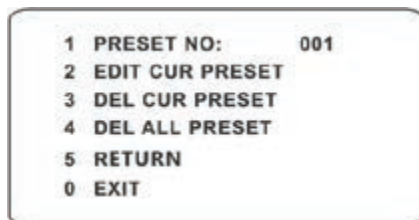
Andare al menu Dome Function (Funzioni telecamera dome) illustrato di seguito:



### 4.4.1 Impostazione preset

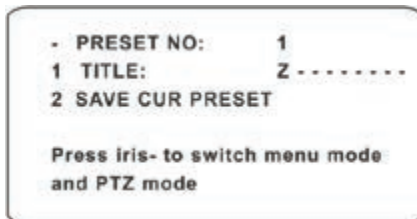
Preset Setup (Impostazione preset) si utilizza per memorizzare la posizione specifica di brandeggio, inclinazione, zoom e messa a fuoco e consente di tornare rapidamente a una posizione richiamando il preset.

- 1 - Selezionare il menu Preset Setup per visualizzare il menu seguente.



- 2 -Selezionare il numero di preset.
- 3- Aprire l'interfaccia Edit CUR Preset (Modifica preset attuale) illustrata di seguito.

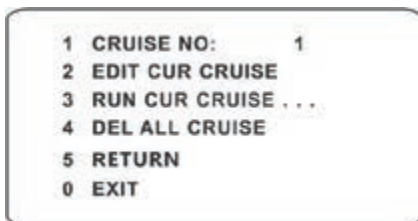
## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP



- 4- Premere il pulsante "Iris -" per cambiare tra modo menu e modo PTZ. Quindi impostare la posizione del preset utilizzando i pulsanti di direzione.
- 5 - Utilizzare i pulsanti ▲ o ▼ per impostare il titolo.
- 6 - Salvare l'impostazione.

### 4.4.2 Impostazione cruise

Accedere al menu Dome Function → Cruise Setup (Impostazione cruise) illustrato di seguito:



In questa interfaccia, se si utilizzano i preset già programmati, inserendoli nell'elenco dei cruise, il sistema continuerà a richiamare in sequenza i preset all'ora impostata quando esegue il comando cruise, in modo da ottenere un monitoraggio ininterrotto tra più posizioni importanti. La procedura per l'impostazione è la seguente:

- 1 - Selezionare il numero di cruise.
- 2 - Modificare il cruise attuale. Questa telecamera supporta 8 cruise e 16 preset per ciascun cruise. Andare al menu "Edit Cur Cruise" (Modifica cruise attuale) illustrato di seguito:



Impostare il preset e l'ora I preset vanno da 001 a 255 e il tempo di attesa (dwell time) da 05s a 240s.

- 3 - Eseguire il cruise attuale. La telecamera continua a funzionare in automatico in base al cruise impostato fino a quando non riceve un nuovo comando. Durante il funzionamento della telecamera le informazioni corrispondenti vengono visualizzate sullo schermo.
- 4 - Selezionare STORE (Memorizza) per salvare le impostazioni.

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

### 4.4.3 Impostazione gruppi

Accedere al menu Dome Function → Grouping Setup (Impostazione gruppi) illustrato di seguito:

```

1 EDIT GROUPING
2 RUN GROUPING . . .
3 DEL GROUPING
4 RETURN
0 EXIT
  
```

Andare al menu "Edit Grouping" (Modifica gruppi) come illustrato di seguito:

```

01: CRU1    02: CRU2
03: CRU3    04: CRU4
05: CRU5    06: CRU6
07: CRU7    08: CRU8
A: STORE
B: CANCEL
  
```

In ogni gruppo è possibile impostare 8 cruise. CRU 1 indica Cruise 1, CRU 2 Cruise 2 e così via. Il comando "Run Grouping" (Esegui gruppo) consente di eseguire i cruise nell'ordine.

### 4.4.4 Impostazione attività

Accedere al menu Dome Function → Task Setup (Impostazione attività) illustrato di seguito:

```

1 TASK:      OFF
2 TASK SETTING
3 DELETE TASK
4 RETURN
0 EXIT
  
```

È possibile dividere le 24 ore in diversi periodi e assegnare comandi diversi per ciascun periodo, questa funzione consente al sistema della telecamera di eseguire automaticamente i comandi in base all'ora impostata se non sono selezionati altri comandi. Procedura di impostazione:

- 1- Abilitare l'attività.
- 2- Impostare l'attività.

```

FORMAT: TIME/FUNC/NO
1 00:00 - - 00:00 NON: 00
2 00:00 - - 00:00 NON: 00
3 00:00 - - 00:00 NON: 00
4 00:00 - - 00:00 NON: 00
A: NEXT PAGE
B: STORE
C: CANCEL
  
```

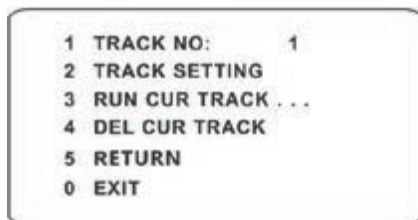
Formato orario Ora di inizio - Ora di fine. Le attività verranno eseguite automaticamente in ordine cronologico. Tipo di attività: RSC, ASC, PRE, CRU, TRA.

→ **Nota:** se si attiva l'impostazione attività, la funzione di ritorno alla posizione iniziale (Home position) viene disattivata.

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

### 4.4.5 Impostazione percorso

Accedere al menu Dome Function → Track Setup (Impostazione percorso) illustrato di seguito:



Questa funzione si utilizza per memorizzare le azioni di PTZ, zoom e focale organizzate in un percorso allo scopo di consentire l'esecuzione in successione delle operazioni. Procedura di impostazione:

1 - Selezionare il numero di percorso.

2 - Modificare il percorso. Accedere al menu di impostazione del percorso. Fare clic su "Iris -" per iniziare a registrare il percorso. Utilizzare i pulsanti di direzione per controllare il movimento della telecamera dome quindi salvare le impostazioni. Ogni percorso può registrare fino a 180 secondi. Se il tempo supera 180 secondi, il sistema salva automaticamente i dati di funzionamento e torna al menu precedente. È inoltre possibile registrare fino a 360 comandi per percorso. Se si supera il numero di 360 comandi, il sistema salva automaticamente i primi 360 comandi quindi esce dal menu corrente. Il tempo di registrazione è correlato alla frequenza di azionamento. Più è frequente l'azionamento, più è breve il tempo di registrazione nella memoria.

3 - Selezionare "RUN CUR TRACK..." (Esegui percorso corrente) per eseguire il comando.

### 4.4.6 Impostazione allarme

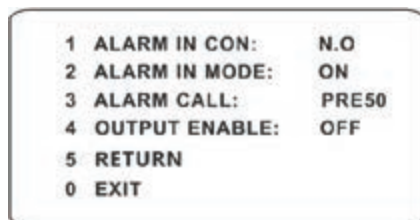
Accedere al menu Dome Function → Alarm Setup (Impostazione allarme) illustrato di seguito:



Procedura di impostazione:

1 - Selezionare il numero di ingresso allarme.

2 - Andare al menu "EDIT CUR ALARM IN" (Modifica ingresso allarme corrente) come illustrato di seguito:



**ALARM IN CON** (Condizione ingresso allarme): impostare il tipo di ingresso allarme su normalmente aperto (N.O.) o normalmente chiuso (N.C.) in base al tipo di sensore.

**ALARM IN MODE** (Modo ingresso allarme): le opzioni disponibili sono ON, OFF e TIME (Orario).

**ALARM CALL** (Richiama allarme): richiama il preset richiesto. Alla prima attivazione dell'ingresso allarme, la telecamera passa automaticamente a questo preset per eseguire il monitoraggio.

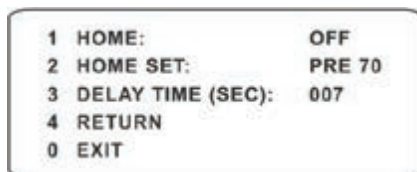
**OUTPUT ENABLE** (Attiva uscita): selezionare ON. Quando si attiva un ingresso allarme, la telecamera invia le informazioni dell'allarme.

→ **Nota:** quando è attivo lo stato di allarme, non viene eseguito alcun comando. Lo stato di allarme ha la priorità sugli altri eventi.

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

### 4.4.7 Posizione iniziale

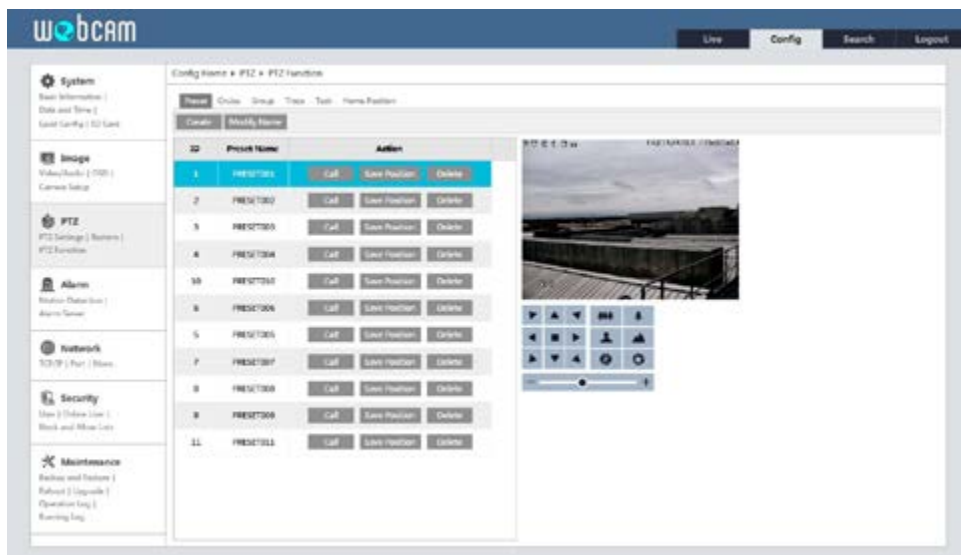
Andare al menu System Setup → Home Position (Posizione iniziale) mostrato di seguito:



Procedura di impostazione:

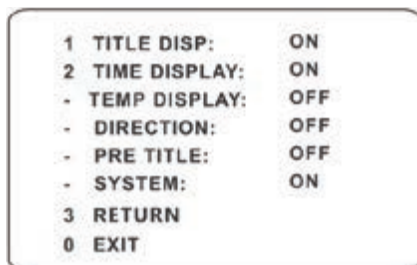
- 1 - Attivare la funzione di ritorno alla posizione iniziale dopo aver selezionato il preset (configurato in precedenza).
- 2 - Selezionare il tempo di ritardo (da 007s a 180s) e uscire dal menu.  
Quando il tempo di stand-by della telecamera dome supera il tempo di ritardo, la telecamera esegue automaticamente il comando per monitorare il preset selezionato.

**ATTENZIONE:** Tutte le funzioni appena descritte, possono essere configurate anche direttamente da interfaccia WEB nella schermata PTZ Function qui sotto riportata.



### 4.5 Impostazione display

Se necessario, è possibile attivare la visualizzazione del titolo e dell'ora.



## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

### 4.6 Caricamento impostazioni predefinite

Sono disponibili tre menu: Master reset (Reset generale), Master clear (Cancellazione generale) e System reboot (Riavvio del sistema).

**Master Reset:** ripristina lo stato della telecamera e il menu attivo sui valori predefiniti di fabbrica ma non cancella parametri quali i preset e i cruise.

**Master Clear:** ripristina la telecamera sui valori predefiniti di fabbrica.

**System Reboot:** riavvia la telecamera.

## 5 Configurazione remota

### 5.1 Configurazione del sistema

Il menu System Configuration (Configurazione del sistema) include quattro sottomenu: Basic Information (Informazioni di base), Date and Time (Data e ora), Local Config (Configurazione locale) e SD Card (Scheda SD).

#### 5.1.1 Informazioni di base

Nell'interfaccia Basic Information è possibile controllare le informazioni relative al dispositivo.

Device Type	XXXX
Brand	Customer
Software Version	4.0.1.1(3152)
Software Build Date	2016-03-04
Kernel Version	20150923
Hardware Version	1.0
Onvif Version	2.3
OCX Version	1.0.7.1
MAC	00:18:ae:59:0a:33
PTZ Version	V1.3.10
Camera Type	XXXX

#### 5.1.2 Configurazione di data e ora

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

Zone Date and Time

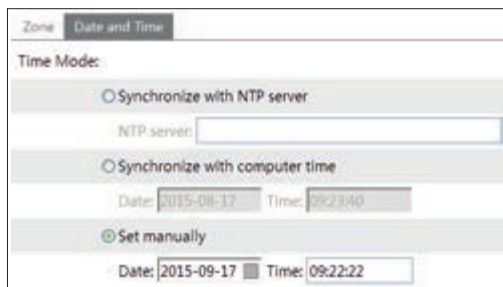
Time Zone: GMT (Dublin, Lisbon, London, Reykjavik)

DST

È possibile selezionare fuso orario e DST in base alle esigenze.

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

Fare clic su "Date and Time" per impostare la modalità orario.



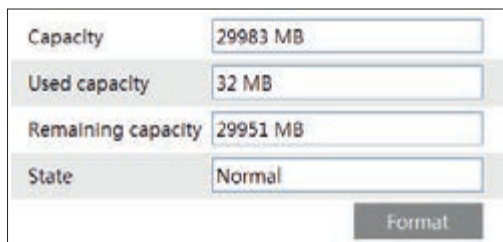
### 5.1.3 Configurazione locale

Andare al menu Config → System → Local Config. È possibile impostare il percorso di archiviazione delle immagini acquisite e dei video registrati.



### 5.1.4 Scheda SD

Andare al menu Config → System → SD Card.



Nell'interfaccia raffigurata sopra, è possibile visualizzare lo spazio di archiviazione, lo spazio di archiviazione rimasto e lo stato della scheda SD.

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



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

## 5.2 Configurazione immagine

Il menu Image Configuration (Configurazione immagine) include due sottomenu: Video/Audio e OSD Configuration (Configurazione OSD).

### 5.2.1 Configurazione video/audio

Fare clic su Config → Image → Video/Audio per visualizzare l'interfaccia seguente.



## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

Index	Stream	Resolution	Frame	Bitrate	Bitrate(Kbps)	Video	I Frame	Encode	Profile
1	Main stre...	1920x1080	25	CBR	4096	Lower	30	H264	Base Line
2	Sub strea...	704x576	25	CBR	1024	Highes	100	H264	Main Profile
3	Third stre...	704x576	25	CBR	1024	Highes	100	H264	High Profile

Video encode slice split    Stream of snapping photos: 2    Size: (704x576)

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

Video    **Audio**

Audio Encoding:     Type of Audio:

### 5.2.2 Configurazione OSD

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



Date Format:

Display Timestamp

Device Name:

Display Device Name

Content of OSD:

Display OSD

È possibile impostare l'indicazione data/ora, il nome dispositivo e l'OSD in questo punto. Dopo aver attivato il display corrispondente e inserito il contenuto, trascinare per modificare la posizione. Premere quindi il pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.

## 5.3 Configurazione PTZ

### 5.3.1 Impostazione del PTZ e della password

- Impostazione PTZ

Andare a Config → PTZ → Setting. Viene visualizzato il seguente sottomenu.

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

PTZ Settings	Others
Auto PTZ Flip	On
Language	English
Menu Keeping Time	Off
<b>Communication Setting</b>	
Dome ID	1
Protocol	PELCO-D
BaudRate	2400


In questo menu è possibile impostare il titolo del PTZ, la data, il ribaltamento PTZ automatico, la lingua e il tempo di visualizzazione del menu. Per quanto riguarda l'interfaccia RS485 è possibile configurare l'impostazione di comunicazione per il comando da tastiera.

### - Impostazione password

Se si imposta una password, sarà necessario inserirla ogni volta che si accede al menu del PTZ richiamando il preset n. 95. Andare a Config → PTZ → Setting → Others (Altri). Qui è possibile impostare la password del menu PTZ.

### 5.3.2 Impostazione telecamera

Andare a Config → PTZ → Camera Setup (Impostazione telecamera).

	Color Level	<input type="text" value="7"/>
	HLC	<input type="checkbox"/> <input type="text" value="20"/>
	Sharpness	<input type="checkbox"/> <input type="text" value="4"/>
	Wide Dynamic	Close
	3D DNR	Low
	Gamma	Default
	Fog	<input type="checkbox"/> <input type="text" value="2"/>
	Focus Limit	1M
	Zoom Display	<input type="checkbox"/>
	Zoom Speed	<input type="text" value="5"/>
Digital Zoom	<input type="radio"/> Open <input checked="" type="radio"/> Close	
Camera Initial	Camera Initial	
Set North	North	
PAL/NTSC	SCHZ	
Default		
Auto Exposure Mode	Iris	
Iris	<input type="text" value="13"/>	
White Balance	Auto	
Automatic Gain	<input type="text" value="11"/>	
Minor	Close	
Day Night Mode	Day	
IR sensitivity	<input type="text" value="3"/>	

Nel sottomenu raffigurato è possibile impostare vari parametri, quali Color (Colore), Level (Livello), HLC (Compensazione luci forti), Sharpness (Nitidezza), Wide Dynamic (Ampia gamma dinamica), 3D DNR, GAMMA, Fog (Antinebbia), White Balance (Bilanciamento del bianco), Day Night Mode (Modo giorno notte), Focus, Zoom ecc. Per maggiori dettagli vedere il capitolo 4.3.

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

### 5.3.3 Caricamento impostazioni predefinite

La funzione Load Default (Carica valori predefiniti) include le funzioni di reset, cancellazione e riavvio. Per maggiori dettagli vedere il capitolo 4.6.

### 5.3.4 Funzioni telecamera dome

Le funzioni della telecamera includono l'impostazione dei preset, dei cruise, dei gruppi, dei percorsi, delle attività, degli allarmi della posizione iniziale e del tergitristallo. Per maggiori dettagli vedere il capitolo 4.4 Funzioni telecamera dome

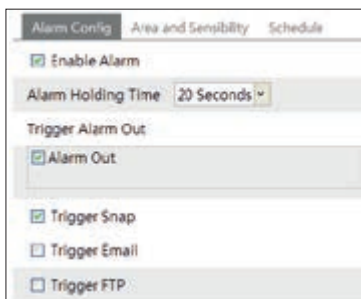
## 5.4 Configurazione allarme

Alarm Configuration (Configurazione allarme) include quattro sottomenu: Motion Detection (Rilevamento movimento), Alarm In (Ingresso allarme), Alarm Out (Uscita allarme) e Alarm Server (Server allarme).

### 5.4.1 Rilevamento movimento

Per impostare il rilevamento movimento:

1 - Andare a Config → Alarm → Motion Detection per impostare l'attivazione dell'allarme.



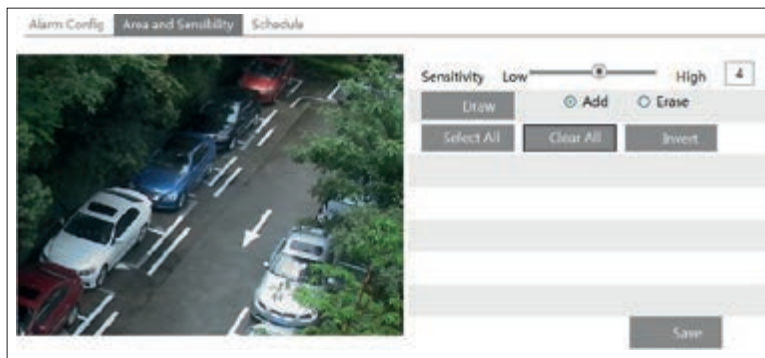
Selezionare la casella di controllo "Enable alarm" (Attiva allarme) per attivare l'allarme basato su movimento, selezionare il tempo di durata allarme e le opzioni di attivazione allarme.

**Alarm Out (Uscita allarme):** se selezionata, questa opzione attiva l'uscita del relè esterno quando viene rilevato un allarme basato sul movimento. **Trigger Snap (Attiva istantanea):** se questa opzione è selezionata, il sistema scatta un'istantanea quando si verifica un allarme e la salva automaticamente nella scheda SD.

**Trigger Email (Attiva email):** se la casella di invio email e immagine allegata è selezionata, e se sono stati impostati indirizzi email nell'interfaccia di configurazione della posta, le immagini scattate durante l'allarme e l'evento saranno inviati a tali indirizzi.

**Trigger FTP (Attiva FTP):** se "Uploading picture" (Caricamento immagine) è selezionato, le istantanee scattate all'attivazione saranno inviate all'indirizzo del server FTP. Fare riferimento al capitolo sulla configurazione dell'FTP per ulteriori dettagli.

2 - Impostare l'area di rilevamento movimento e la sensibilità. Fare clic sulla scheda "Area and Sensitivity" (Area e sensibilità) per visualizzare il seguente sottomenu.

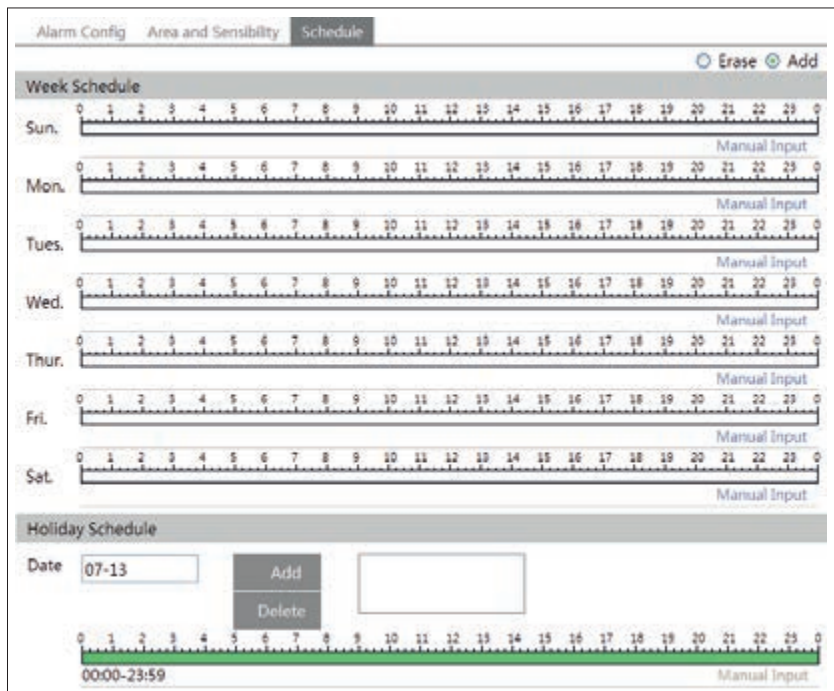


## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

Spostare la barra di scorrimento "Sensitivity" (Sensibilità) per impostare la sensibilità del percorso del movimento. Selezionare "Add" (Aggiungi), fare clic sul pulsante "Draw" (Disegna) e spostare il mouse per selezionare l'area di rilevamento movimento. Selezionare "Erase" (Cancella) e spostare il mouse per cancellare l'area di rilevamento movimento.

Al termine fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.

3 - Impostare la programmazione del rilevamento movimento. Fare clic sulla scheda "Schedule" (Programmazione) per impostare la programmazione del rilevamento movimento.



### Week Schedule (Programmazione settimanale)

Consente di impostare l'orario dell'allarme da lunedì a domenica per attivare l'allarme ogni giorno della settimana. La linea orizzontale corrisponde al giorno della settimana, le righe verticali indicano le 24 ore. Il verde indica l'area selezionata. Lo spazio vuoto indica l'area non selezionata. "Add" (Aggiungi): aggiunge la programmazione per un determinato giorno. "Erase" (Cancella): elimina la programmazione dei festivi.

### Holiday Schedule (Programmazione dei festivi)

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

- 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.
- Selezionare una data nella casella di elenco sulla destra e premere "Delete" (Elimina) per rimuovere la programmazione per quel giorno.

Premere il pulsante "Save" per salvare le impostazioni.

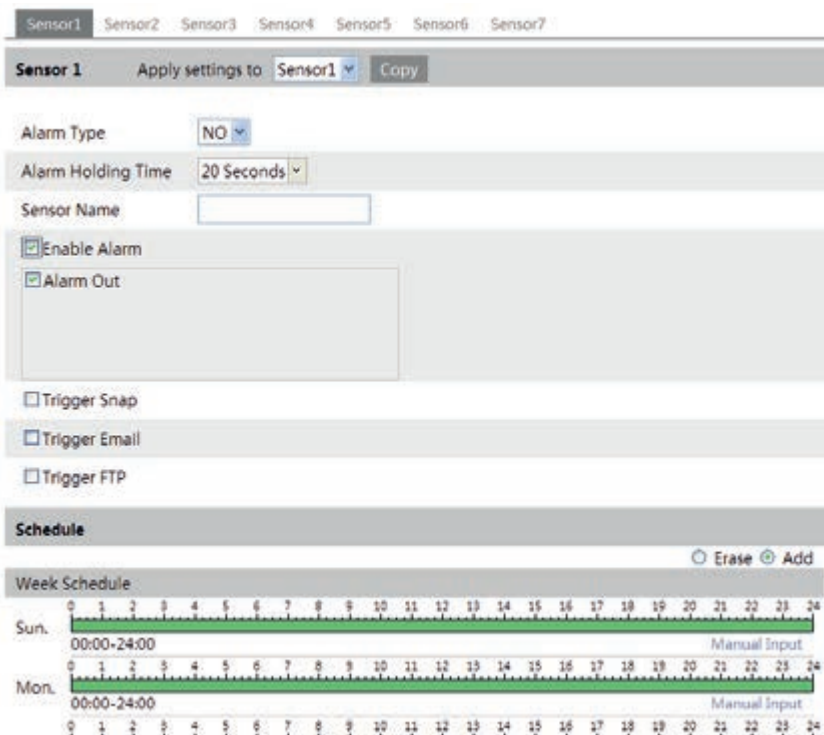
**Nota: la programmazione dei festivi ha la precedenza sulla programmazione settimanale.**

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

### 5.4.2 Ingresso allarme

Impostazione del sensore di allarme (ingresso allarme)

1 - Andare a Config → Alarm → Alarm In per impostare l'attivazione dell'allarme.



Sensor1 Sensor2 Sensor3 Sensor4 Sensor5 Sensor6 Sensor7

**Sensor 1** Apply settings to Sensor1 Copy

Alarm Type NO

Alarm Holding Time 20 Seconds

Sensor Name

Enable Alarm

Alarm Out

Trigger Snap

Trigger Email

Trigger FTP

**Schedule** Erase Add

Week Schedule

Sun. 00:00-24:00 Manual Input

Mon. 00:00-24:00 Manual Input

- Impostare il tipo di allarme, il tempo di durata dell'allarme e il nome del sensore.
- Attivare l'allarme.
- Impostare le opzioni di attivazione allarme. La procedura di impostazione è analoga a quella di impostazione del rilevamento movimento.

Fare riferimento al capitolo sul rilevamento movimento per i dettagli.

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

Nel caso in cui siano presenti più sensori, è possibile utilizzare il pulsante "Copy" per applicare rapidamente le impostazioni agli altri sensori.

2. Impostare la programmazione dell'allarme sensore. La procedura di impostazione della programmazione è analoga a quella per il rilevamento movimento. Fare riferimento al capitolo sul rilevamento movimento per i dettagli.

### 5.4.3 Uscita allarme

1 - Andare al menu Config → Alarm → Alarm Out (Uscita allarme) illustrato di seguito:

Alarm Out	Alarm Holding Time	Manual Operation	
alarmOut1	20 Seconds	Open	Close

- 2 - Selezionare il tempo di durata dell'allarme e il nome dell'allarme nell'elenco a discesa "Alarm holding time" (Tempo durata allarme) e "Alarm out" rispettivamente.
- 3 - Fare clic su "Open" (Apri) per attivare l'uscita allarme. Fare clic sul "Close" (Chiudi) per arrestare l'uscita allarme.
- 4 - Premere il pulsante "Save" per salvare le impostazioni.

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

### 5.4.4 Server allarme

Andare ad Alarm Configuration → Alarm Server (Server allarme) come illustrato di seguito.

Server Address	<input type="text"/>
Port	<input type="text" value="0"/>

È possibile inserire l'indirizzo del server allarme e la porta. Quando si verifica un allarme, la telecamera trasferisce automaticamente l'evento allarme al server. Se il server allarme non è utilizzato, non è necessario configurarlo.

## 5.5 Configurazione di rete

### 5.5.1 TCP/IPv4

Andare a Config → Network → TCP/IPv4.

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

Sono disponibili due tipi di connessione alla rete.

- Utilizzare l'indirizzo IP. Per IP setup (Impostazione IP) sono disponibili due opzioni: Obtain an IP address automatically (Ottieni indirizzo IP automaticamente da protocollo DHCP) e Use the following IP address (Utilizza questo indirizzo IP). Selezionare un'opzione in base alle esigenze.
- Utilizzare PPPoE: inserire il nome utente e la password ricevuta dal proprio ISP.

IP Config	PPPoE Config	IP Change Notification Config
<input checked="" type="checkbox"/> Enable		
User Name	<input type="text"/>	
Password	<input type="text"/>	

Se si utilizza il PPPoE per collegarsi a Internet, viene assegnato un indirizzo IP WAN dinamico. Questo indirizzo IP cambia frequentemente. È possibile utilizzare la funzione di notifica della modifica IP.

IP Config	PPPoE Config	IP Change Notification Config
<input type="checkbox"/> Trigger Email		
<input type="checkbox"/> Trigger FTP		

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

Trigger Email (Attiva email): se viene modificato l'indirizzo IP del dispositivo, il nuovo indirizzo IP viene inviato automaticamente alla casella di posta specificata.

Trigger FTP (Attiva FTP): se viene modificato l'indirizzo IP del dispositivo, il nuovo indirizzo IP viene inviato al server FTP.

### 5.5.2 Porta

Andare a Config → Network → Port.

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

È possibile impostare le porte HTTP, dati e RTSP. HTTP Port (Porta HTTP): Il numero di porta HTTP predefinito è 80. È possibile impostare qualsiasi porta non occupata. Data Port (Porta dati): la porta dati predefinita è 9008. Modificare se necessario. RTSP Port (Porta RTSP): la porta predefinita è 554. Modificare se necessario.

### 5.5.3 Server centrale

Questa funzione è utilizzata principalmente per la connessione del sistema di gestione video di rete.

<input type="checkbox"/> Enable	
Server Port	<input type="text" value="0"/>
Server Address	<input type="text"/>
Device ID	<input type="text" value="1"/>

- 1- Selezionare "Enable" (Attiva).
- 2- Controllare l'indirizzo IP e la porta del server di trasferimento nel server CVM Elvox. Attivare 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.
- 3- Inserire l'indirizzo del server suddetto, la porta server e l'ID dispositivo nelle caselle corrispondenti. Fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.

### 5.5.4 Configurazione DDNS

Se la telecamera è impostata per utilizzare il PPPoE come connessione di rete predefinita, utilizzare il DDNS per l'accesso in rete.

Prima di impostare il DDNS, assicurarsi che il nome di dominio sia stato registrato sul server DDNS.

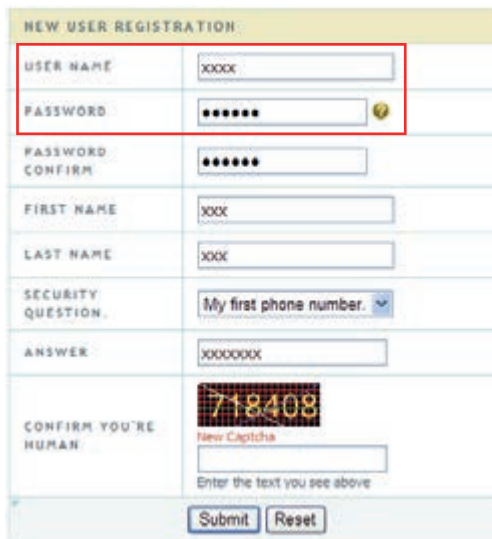
- 1- Andare a Config → Network → DDNS.

<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Server Type	<input type="text" value="mintdns"/>
Server Address	<input type="text" value="www.dvrddns.com"/>
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Domain	<input type="text"/>

2. Richiedere un nome di dominio. Si prenda come esempio www.dvrddns.com. Inserire www.dvrddns.com nella barra degli indirizzi di IE per visitare il suo sito web. Quindi fare clic sul pulsante "Registrazione" per registrarsi come mostrato di seguito.



## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP



**NEW USER REGISTRATION**

USER NAME: [XXXXX]

PASSWORD: [\*\*\*\*\*] ✓

PASSWORD CONFIRM: [\*\*\*\*\*]

FIRST NAME: [XXXX]

LAST NAME: [XXXX]

SECURITY QUESTION: [My first phone number. ▼]

ANSWER: [XXXXXXXX]

CONFIRM YOU'RE HUMAN: [718408] New Captcha [ ] Enter the text you see above

[Submit] [Reset]

Creare un nome di dominio.



*You must create a domain name to continue.*

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

[dirdydns.com] [Request Domain]

Quando la richiesta del nome di dominio sarà stata finalizzata, il nome di dominio sarà visualizzato nell'elenco.



Search by Domain [Search]

*Click a name to edit your domain settings.*

NAME	STATUS	DOMAIN
65472abc	✓	65472abc.dirdydns.com

Last Update: [Get new updates!](#) IP Address: 213-21-229.138

[Create and manage domains](#)

3. Inserire nome utente, password e nome del dominio richiesto nell'interfaccia di configurazione DDNS. 4. Fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.

### 5.5.5 SNMP

Per ottenere lo stato della telecamera, i parametri, le informazioni sull'allarme e gestire in remoto la telecamera, impostare la funzione SNMP. Prima di utilizzare l'SNMP scaricare il software SNMP e impostare i parametri quali porta SNMP, indirizzo trap.

- 1 - Andare a Config → Network → SNMP.
- 2 - Selezionare la casella corrispondente alla versione (Enable SNMPv1, Enable SNMPv2, Enable SNMPv3) in base alla versione del software SNMP scaricato.
- 3 - Impostare "Read SNMP Community" (Leggi Community SNMP), "Write SNMP Community" (Scrivi Community SNMP), "Trap Address" (Indirizzo Trap), "Trap Port" (Porta Trap) e così via. Assicurarsi che le impostazioni corrispondano a quelle del software SNMP.

**Nota:** utilizzare le diverse versioni in base al livello di sicurezza richiesto. A una versione più alta corrisponde un livello di sicurezza maggiore.



**Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP**

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

**5.5.6 RTSP**

Andare a Config → Network → RTSP.

<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Port	<input type="text" value="554"/>
Address	<input type="text" value="rtsp://IP or domain name:port/profile1"/>
	<input type="text" value="rtsp://IP or domain name:port/profile2"/>
	<input type="text" value="rtsp://IP or domain name:port/profile3"/>
<input type="checkbox"/> Allow anonymous viewer login (No user name or password required)	

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

- 1 - Selezionare "Enable" (Attiva).
- 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 - Selezionare "enable anonymous viewer login..." (attiva login visualizzatore anonimo).

### 5.5.7 UPnP

Se la funzione è attiva, è possibile accedere alla telecamera tramite LAN e non è necessario configurare la mappatura porte quando la telecamera è connessa alla WAN tramite il router.

Andare a Config → Network → UPnP: Selezionare "Enable UPNP" (Attiva UPNP) e inserire un nome facile da memorizzare.

<input type="checkbox"/> Enable
UPnP Name <input type="text"/>

Dopo aver attivato la funzione e impostato il nome UPnP, è possibile vedere il nome UPnP facendo clic su "Network" (Rete) dal desktop del proprio computer situato nella stessa rete locale. Fare doppio clic sul nome per accedere rapidamente alla telecamera.

### 5.5.8 E-mail

Se si vuole attivare un'email al verificarsi di un allarme o di un cambio di indirizzo IP, impostare prima l'email in questo punto.

Andare a Config → Network → Email.

Sender	
Sender Address	<input type="text"/>
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
SMTP Address	<input type="text"/>
Secure Connection	Unnecessary <input type="button" value="v"/>
SMTP Port	<input type="text" value="25"/> <input type="button" value="Use default"/>
<input type="checkbox"/> Send Pictures	
<input type="button" value="Test Account Settings"/>	
Receiver	
<input type="text"/>	
Receiver Address	<input type="text"/>
<input type="button" value="Clear"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Add"/>	

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

Sender Address (indirizzo mittente): indirizzo email del mittente;

User name and password (Nome utente e password): nome utente e password del mittente;

SMTP Address (Indirizzo SMTP): l'indirizzo IP del server SMTP o il nome host.

Selezionare il tipo di connessione sicura nell'elenco a discesa in base alle esigenze dell'utente;

SMTP Port (Porta SMTP): La porta SMTP.

Send Pictures (Invia immagini):

selezionare questa opzione per inviare messaggi e-mail con le immagini dell'allarme allegate. Fare clic su "Test Account Settings" (Verifica impostazioni account) per verificare che l'account funzioni. Receiver email address (Indirizzo email destinatario): indirizzo email del destinatario;

### 5.5.9 FTP

Dopo aver configurato il server FTP, le immagini acquisite durante un allarme sono caricate sul server FTP.

Andare a Config → Network → FTP.

Server Name	<input type="text"/>
Server Address	<input type="text"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Upload path	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Send Pictures	
<input type="button" value="Test"/> <input type="button" value="Save"/>	

Server Name (Nome server): il nome dell'FTP

Server address (indirizzo IP server): indirizzo IP o nome di dominio del server FTP.

Port (Porta): la porta dell'FTP.

User Name and Password (Nome utente e password): il nome utente e la password utilizzati per accedere all'FTP.

Upload Path (Percorso di caricamento): percorso per il caricamento dei file.

Send Pictures (Invia immagini): Se questa opzione è attivata, le immagini acquisite vengono caricate su FTP.

## 5.6 Configurazione Sicurezza

### 5.6.1 Configurazione utente

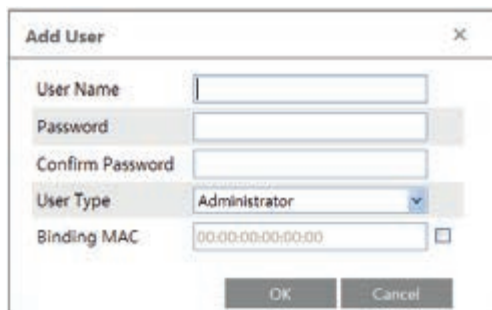
Andare a Config → Security (Configurazione sicurezza)

<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Modify"/> <input type="button" value="Delete"/>			
Index	User Name	User Type	Binding MAC
1	admin	Administrato	

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

### Add user (Aggiungi utente):

1 - Fare clic sul pulsante "Add" (Aggiungi) per visualizzare la casella di testo seguente.



2 - Inserire il nome utente nella casella di testo "User Name" (Nome utente).

3 - Inserire lettere o numeri nelle caselle di testo "Password" e "Confirm Password" (Conferma password).

4 - Selezionare il tipo utente.

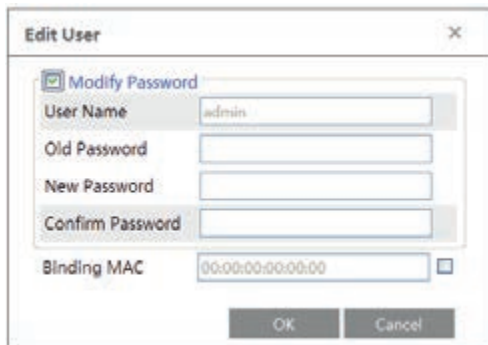
5 - Inserire l'indirizzo MAC del PC nella casella di testo "Binding MAC address" (Indirizzo MAC associato). Dopo aver associato un indirizzo fisico alla telecamera IP sarà possibile accedere al dispositivo solo su quel PC. Se l'indirizzo MAC è "00:00:00:00:00:00" significa che può essere collegato a qualsiasi computer.

6 - 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 "Edit user" (Modifica utente).



3 - Inserire la vecchia password dell'utente nella casella di testo "Password".

4 - Inserire la nuova password nelle caselle di testo "New password" (Nuova password) e "Confirm" (Conferma).

5 - Inserire l'indirizzo MAC del computer in base alle esigenze. 6 - Fare clic sul pulsante "OK" per modificare la password utente.

### Eliminazione utente:

1 - Selezionare l'utente da eliminare nella casella di elenco di configurazione utente.

2 - Fare clic sul pulsante "Delete" (Elimina) per eliminare l'utente.

**Nota:** non è possibile eliminare il super amministratore predefinito.

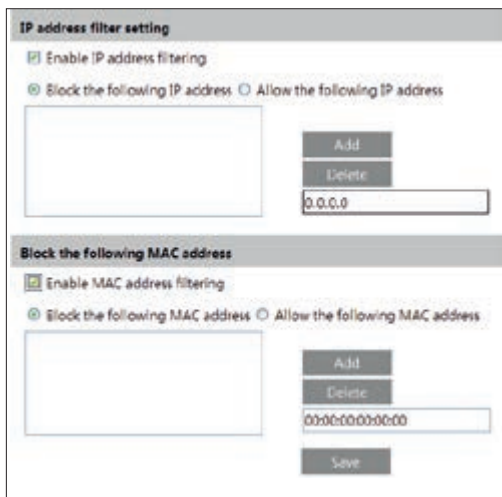
### 5.6.2 Utente video online

Andare a Config → Security → Online Video User (Utente video online). È possibile vedere l'utente che sta visualizzando il video dal vivo.

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

### 5.6.3 Elenchi Blocca e Consenti

Andare a Config → Security → Elenchi Block (Blocca) e Allow (Consenti).



The screenshot shows two configuration sections:

- IP address filter setting:**
  - Enable IP address filtering
  - Block the following IP address  Allow the following IP address
  - A list box for IP addresses (currently empty).
  - Buttons: Add, Delete.
  - Input field: 0.0.0.0
- Block the following MAC address:**
  - Enable MAC address filtering
  - Block the following MAC address  Allow the following MAC address
  - A list box for MAC addresses (currently empty).
  - Buttons: Add, Delete, Save.
  - Input field: 00:0c:00:00:00:00

La procedura per l'impostazione è la seguente:

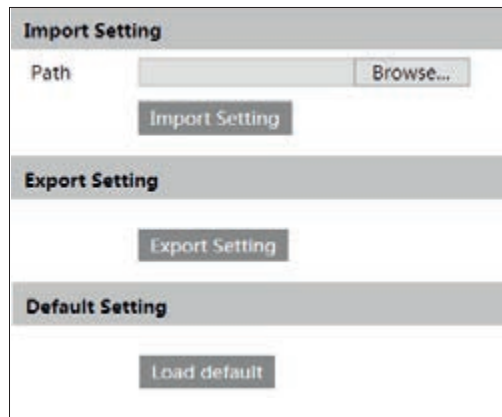
Selezionare la casella di controllo "Enable IP address filtering" (Attiva filtro indirizzi IP).

Selezionare "Block the following IP address" (Blocca indirizzo IP seguente), inserire l'indirizzo IP nella casella di elenco indirizzi IP e fare clic sul pulsante "Add" (Aggiungi). La procedura per "Allow the following IP address" (Consenti l'indirizzo IP seguente) e per le impostazioni del filtro indirizzi MAC è analoga a quella per "Block the following IP address". Dopo aver impostato l'indirizzo IP o MAC, il sistema blocca o consente l'utilizzo da parte dell'utente dell'indirizzo IP o MAC per accedere alla telecamera.

## 5.7 Manutenzione

### 5.7.1 Backup e ripristino

Andare a Config → Maintenance → Backup & Restore (Backup e ripristino).



The screenshot shows the Backup and Restore configuration interface with three sections:

- Import Setting:**
  - Path:  Browse...
  - Import Setting button
- Export Setting:**
  - Export Setting button
- Default Setting:**
  - Load default button

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

### - Impostazione importazione ed esportazione:

È possibile 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. Fare clic sul pulsante "Import Setting" (Importa impostazioni) o "Export Setting" (Esporta impostazioni).

### - Impostazione predefinita

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

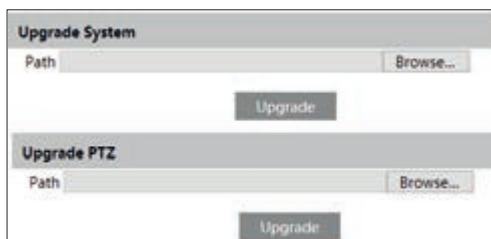
### 5.7.2 Riavvio del dispositivo

Andare a → Maintenance → Reboot (Riavvia)

Fare clic sul pulsante "Reboot" per riavviare il dispositivo.

### 5.7.3 Upgrade

Andare a Config → Maintenance → Upgrade. In questa interfaccia è possibile effettuare l'upgrade del sistema e del PTZ.



- 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" (Esegui upgrade) 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 la telecamera IP. Attenzione! Non scollegare dal PC e non spegnere la telecamera IP durante l'upgrade.

### 5.7.4 Log

Per inserire una query ed esportare il log. 1. Andare a Config → Maintenance → Operation Log (Log di funzionamento).

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

2. Selezionare main type (tipo principale), sub type (sotto-tipo), start and end time (ora inizio e fine).
3. Fare clic su "Query" per vedere il log funzionamento.
4. Fare clic su "Export" (Esporta) per esportare il log di funzionamento.

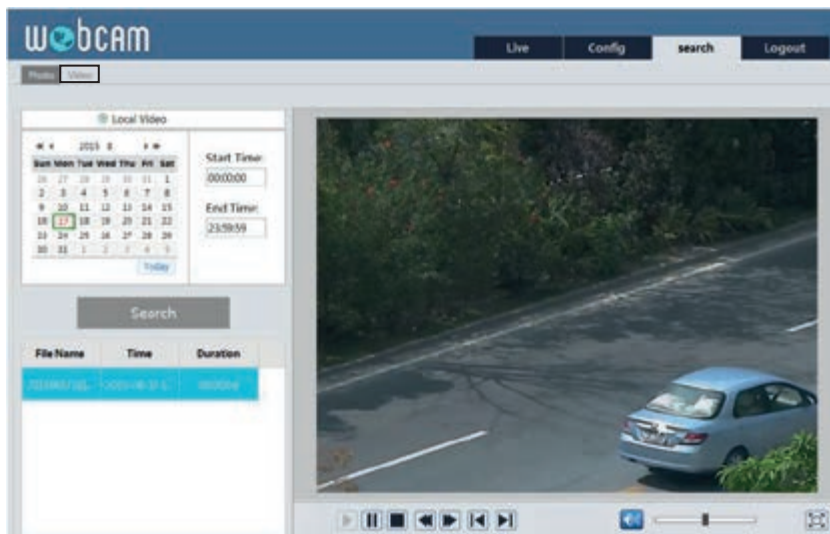
Per vedere il log di esecuzione fare clic su Config → Maintenance → Run Log (Log di esecuzione).

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP










### 6 Riproduzione

#### 6.1 Ricerca Video

È possibile riprodurre la registrazione video locale tramite l'interfaccia di riproduzione. Prima della riproduzione, impostare il percorso di archiviazione della registrazione video dall'interfaccia di configurazione locale e assicurarsi che siano presenti i file di registrazione. Fare clic sulla scheda "Video" sulla barra dei menu. Viene visualizzata l'interfaccia seguente.



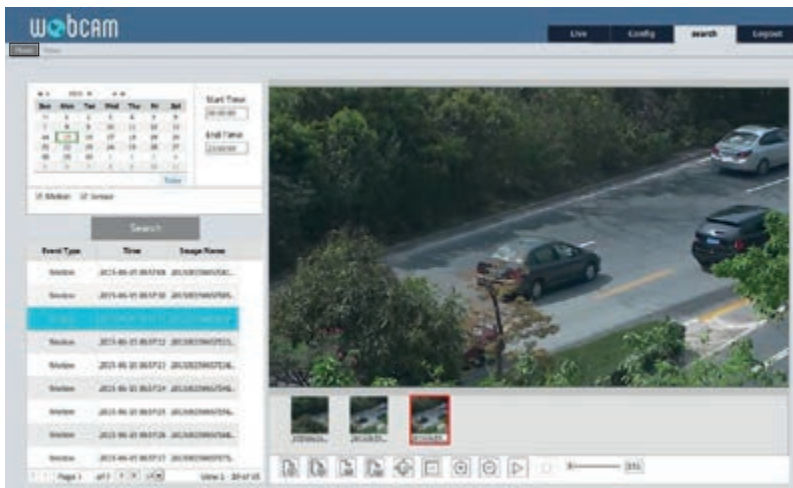
Selezionare la data, l'ora di inizio e di fine quindi fare clic sul pulsante "Search" (Cerca) per cercare i file delle registrazioni. Fare doppio clic sul file della registrazione per riprodurre il video. Le descrizioni dei pulsanti dell'interfaccia di riproduzione sono le seguenti.

Pulsante	Descrizione
	Pulsante Play. Quando il video è in pausa, fare clic su questo pulsante per continuare la riproduzione.
	Pulsante Pausa
	Pulsante Stop
	Diminuzione velocità di riproduzione
	Aumento velocità di riproduzione
	File precedente
	File seguente
	Schermo intero. Fare clic per mostrare lo schermo intero. Fare doppio clic per uscire dallo schermo intero.
	Volume

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP












### 6.2 Ricerca foto

Fare clic sull'icona "Search" (Ricerca) per eseguire una ricerca nelle immagini salvate nella scheda SD.



1. Impostare l'ora: selezionare la data e scegliere l'ora di inizio e l'ora di fine.
2. Scegliere "Motion" (Movimento) o "Sensor" (Sensore).
3. Fare clic sul pulsante "Search" (Cerca) per eseguire una ricerca nelle immagini.
4. Fare doppio clic su un nome di file o selezionare un nome di file per visualizzare le immagini acquisite.

Di seguito è fornita la descrizione delle icone.

Elemento	Pulsante	Descrizione
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		Proper size (Grandezza appropriata): 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 show photos (Immagini in modalità presentazione): fare clic su questo pulsante per riprodurre le immagini in modalità presentazione.
10		Stop show (Interrompi presentazione): fare clic su questo pulsante per interrompere la presentazione.
11		Play Speed (Velocità di riproduzione): velocità di riproduzione della presentazione



## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

### 7 FAQ

#### 1 - D: Ho dimenticato la password. Come mi comporto?

Reimpostare il sistema alle impostazioni predefinite di fabbrica o contattare il servizio di assistenza.  
IP predefinito: 192.168.226.201, User Name(Nome utente): admin, Password: 123456

#### 2 - D: I dispositivi non si collegano a Internet Explorer. Perché?

1 - La connessione di rete non è eseguita correttamente. Controllare la connessione e assicurarsi che i collegamenti siano eseguiti correttamente.

2 - L'IP non è disponibile. Reimpostare l'IP valido.

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

4 - Escludere le cause precedenti. Ripristinare l'impostazione predefinita da IP-Tool.

Nota: IP predefinito: 192.168.226.201, mask number: 255.255.255.0

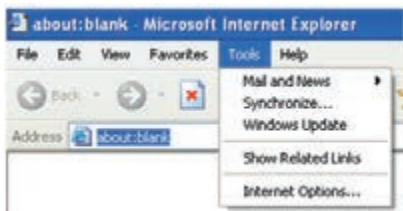
#### 3 - D: IP-tool non trova i dispositivi. Come mi comporto?

Potrebbe essere dovuto al software antivirus del computer. Disattivare il software antivirus e provare a cercare nuovamente i dispositivi.

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

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

1 - Aprire Internet Explorer, selezionare Strumenti (Tools) ---- Opzioni Internet (Internet Options)



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

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



Fig 4-1



Fig 4-2

4 - Quindi fare clic su OK per completare l'impostazione.

I controlli ActiveX sono bloccati da altri plug-in o dall'antivirus. Disinstallarli o chiuderli.

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP

### 5 - D: Perché dal dispositivo non si sente l'audio?

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

## Appendice: Descrizione preset

Richiamo preset	Richiamo preset n. 90	Esegui percorso 1
	Richiamo preset n. 91	Esegui cruise 1
	Richiamo preset n. 92	Esegui cruise 2
	Richiamo preset n. 93	Esegui cruise 3
	Richiamo preset n. 94	Esegui cruise 4
	Richiamo preset n. 95	Menu OSD
	Richiamo preset n. 97	Attiva scansione casuale
	Richiamo preset n. 99	Attiva P-P SCAN
	Richiamo preset n. 100	Tergicristallo ON (se disponibile)
	Richiamo preset n. 101	Tergicristallo OFF (se disponibile)
Impostazione preset	Impostazione preset numero 91	Imposta scansione casuale, richiamo automatico attività punto iniziale
	Impostazione preset numero 92	Imposta limite sinistro P-PSCAN
	Impostazione preset numero 93	Imposta limite destro P-PSCAN
	Impostazione preset numero 94 per 3 volte	Imposta il valore di limite della luce a infrarossi per corto e medio raggio.
	Impostazione preset numero 95 per 3 volte	Imposta il valore del limite della luce a infrarossi per medio e lungo raggio.

## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

---

### Cautions

- Please use the specified power supply to connect.
- Do not attempt to disassemble the camera; in order to prevent electric shock, do not remove screws or covers.
- There are no user-serviceable parts inside. Please contact the nearest service center as soon as possible if there is any failure.
- Avoid from incorrect operation, shock vibration, heavy pressing which can cause damage to product.
- Do not use corrosive detergent to clean main body of the camera. If necessary, please use soft dry cloth to wipe dirt; for hard contamination, use neutral detergent. Any cleanser for high grade furniture is applicable.
- Avoid aiming the camera directly towards extremely bright objects, such as sun, as this may damage the image sensor.
- Please follow the instructions to install the camera. Do not reverse the camera, or the reversing image will be received.
- Do not operate it incase temperature, humidity and power supply are beyond the limited stipulations.
- Keep away from heat sources such as radiators, heat registers, stove, etc.
- Do not expose the product to the direct airflow from an air conditioner.
- This is product instructions not quality warranty. We may reserve the rights of amending the typographical errors, inconsistencies with the latest version, software upgrades and product improvements, interpretation and modification. These changes will be published in the latest version without special notification.
- When this product is in use, the relevant contents of Microsoft, Apple and Google will be involved in. The pictures and screenshots in this manual are only used to explain the usage of our product. The ownerships of trademarks, logos and other intellectual properties related to Microsoft, Apple and Google belong to the above-mentioned companies.
- All pictures and examples used in the manual are for reference only.

**Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome**


---

**Contents**

1 Introduction.....	44
2 IE Remote Access .....	44
2.1 LAN .....	44
2.1.1 Access through IP-Tool.....	44
2.1.2 Directly Access through IE.....	45
2.2 WAN.....	47
3 Remote Preview .....	49
4 Menu Setup .....	52
4.1 System Information .....	52
4.2 System Setup .....	52
4.2.1 Auto PT Flip .....	53
4.2.2 Language Setup .....	53
4.2.3 RS485 Setup .....	53
4.2.4 Date Setup.....	53
4.2.5 Title Setup.....	53
4.2.6 North Setup .....	54
4.2.7 New Password and Change Password .....	54
4.2.8 Auto Exit Time.....	54
4.3 Camera Setup.....	54
4.3.1 Camera Control .....	55
4.3.2 Image Setup .....	55
4.3.3 Lens Setup .....	56
4.3.4 Day & Night Setup .....	57
4.3.5 Video Format .....	57
4.4 Dome Function .....	57
4.4.1 Preset Setup .....	57
4.4.2 Cruise Setup .....	58
4.4.3 Grouping Setup .....	59
4.4.4 Task Setup.....	59
4.4.5 Track Setup .....	60
4.4.6 Alarm Setup .....	60
4.4.7 Home Position .....	61
4.5 Display Setup.....	61
4.6 Load Default .....	62
5 Remote Configuration.....	62
5.1 System Configuration .....	62
5.1.1 Basic Information.....	62
5.1.2 Date and Time Configuration.....	62
5.1.3 Local Config.....	63
5.1.4 SD Card .....	63
5.2 Image Configuration .....	63
5.2.1 Video / Audio Configuration .....	63
5.2.2 OSD Configuration .....	64
5.3 PTZ Configuration.....	64
5.3.1 PTZ and Password Setting.....	64
5.3.2 Camera Setup .....	65
5.3.3 Load Default .....	66
5.3.4 Dome Function .....	66
5.4 Alarm Configuration .....	66
5.4.1 Motion Detection.....	66
5.4.2 Alarm Input .....	68
5.4.3 Alarm Out.....	68
5.4.4 Alarm Server.....	69
5.5 Network Configuration .....	69
5.5.1 TCP/IPv4 .....	69
5.5.2 Port .....	70

**Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome**

---

5.5.3 Central Server .....	70
5.5.4 DDNS Configuration .....	70
5.5.5 SNMP .....	71
5.5.6 RTSP .....	72
5.5.7 UPnP .....	73
5.5.8 E-mail .....	73
5.5.9 FTP .....	74
5.6 Security Configuration .....	74
5.6.1 User Configuration.....	74
5.6.2 Online Video User.....	75
5.6.3 Block and Allow Lists .....	76
5.7 Maintenance .....	76
5.7.1 Backup & Restore.....	76
5.7.2 Reboot Device .....	77
5.7.3 Upgrade .....	77
5.7.4 Log .....	77
6 Playback.....	78
6.1 Video Search .....	78
6.2 Photo Search .....	79
7 FAQ .....	80
Appendix Preset Description .....	81

## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

### 1 Introduction

This Speed Dome IP-camera is designed for high performance CCTV solutions. 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, complies with the TCP/IP protocol, SoC (System on chip), etc to ensure this system more stable and reliable.

Complete manuals and CVM.exe, Iptool.exe e Diskcalculator.exe software are available to download in the Product info sheet section of [www.vimar.com](http://www.vimar.com) website.

Main characteristics:

- CMOS progressive scan
- HD network video output
- H.265/H.264 image compression format
- TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, FTP, PPPoE
- SD card local storage, network remote storage
- Web GUI menu
- Support selected area amplification and PTZ function

### 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:

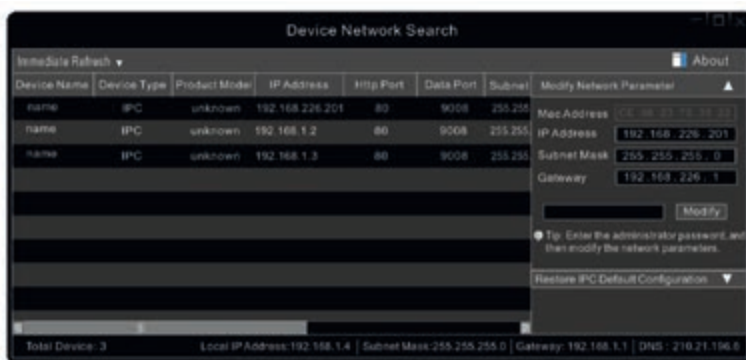
1. access through IP-Tool;
2. directly access through IE browser.

##### 2.1.1 Access through IP-Tool

Network connection:



- 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.

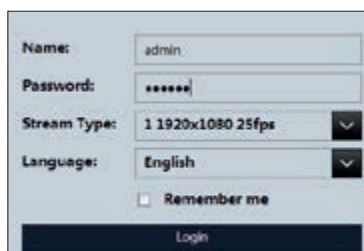
## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome



For example, the IP address of your computer is 192.168.1.4. So the IP address of the camera shall be changed to 192.168.1.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**

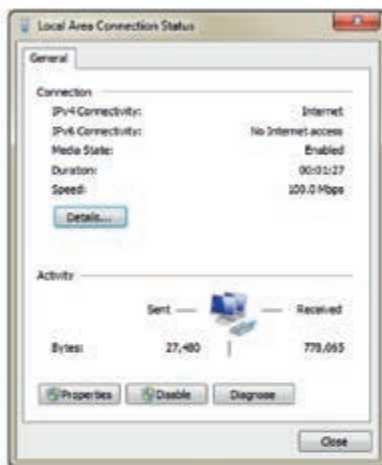
Data port: **9008**

You may use the above default settings when you log in the camera for the first time. You may directly connect the camera to the computer through network cable.

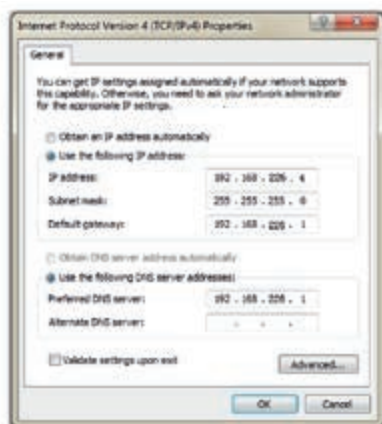
## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome



- 1 - Set the IP address of the PC and make sure 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 "Properties" and then select internet protocol according to the actual situation (for example: IPV4). Next, click "Properties" button to set the network of the PC.



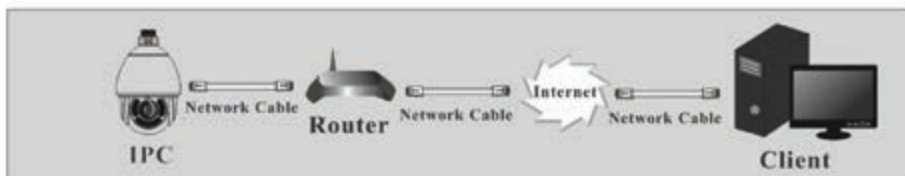


## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

- 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

- Access through the router or virtual server



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

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

- 2 - Go to Config → Network Config → TCP/IPv4 menu to modify the IP address.

**IP Config**

Obtain an IP address automatically

Use the following IP address

IP Address

Subnet Mask

Gateway

---

Obtain DNS server address automatically

Use the following DNS server

Preferred DNS Server

Alternate DNS Server

- 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".

**Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome**

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

**Router Setup**

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

➤ **Access through PPPoE dial-up**

Network connection



You may access the camera through PPPoE auto dial-up. The setting steps are as follow:

- 1 - Go to Config → Network Config → Port menu to set the port number.
- 2 - Go to Config → Network Config → TCP/IPv4 menu. Check "PPPoE" and then input the user name and password which you can get from your internet service provider.

IP Config	PPPoE Config	IP change notification Config
<input type="checkbox"/> Enable		
User Name	<input type="text"/>	
Password	<input type="text"/>	

3 - Go to Config → Network Config → DDNS Config menu. Before you configure the DDNS, please apply for a domain name first. Please refer to 5.5.4 DDNS Configuration for detail information.

4 - Open the IE browser and input the domain name and http port to access.

## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

### > Access through static IP

Network connection.

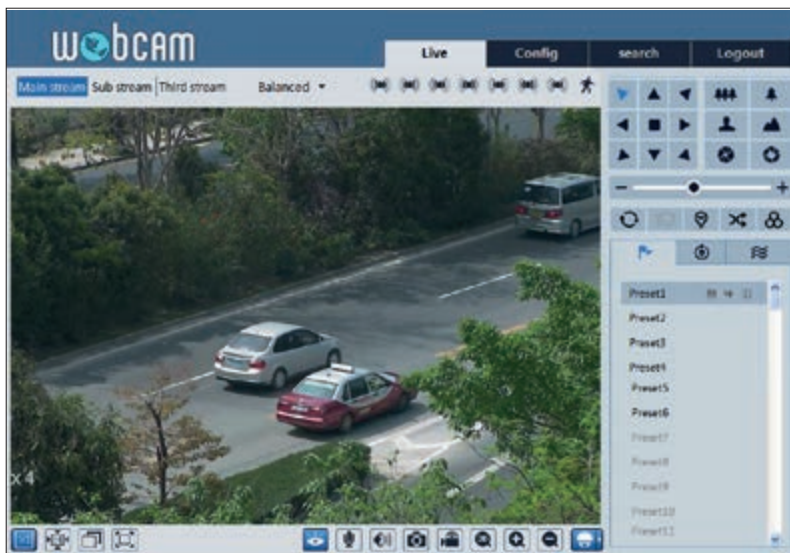


The setting steps are as follow:

- 1 - Go to Config → Network Config → Port menu to set the port number.
- 2 - Go to Config → Network Config → IP Address menu to set the IP address. Check "Use the following IP address" and then input the static IP address and other parameters.
- 3 -Open the IE browser and input its WAN IP and http port to access.
















## 3 Remote Preview

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



## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

























The descriptions of the icon on the remote preview interface:





Icon	Description	Icon	Description
	Sensor alarm indicator icon		Motion alarm indicator icon
	Original size		Open/close audio
	Appropriate size		Snap
	Auto		Start/stop record
	Full screen		Zoom IN
	Start/stop live view		Zoom OUT
	Start/stop two-way talk		PTZ control
	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		

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.

## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome


The descriptions of the control panel are as follows:

Icon	Description	Icon	Description
	Click it to rotate dome diagonally up-left		Click it to rotate dome diagonally up-right
	Click it to rotate the dome upwards		Click it to stop rotating the dome
	Click it to rotate the dome towards left		Click it to rotate the dome towards right
	Click it to rotate the dome doagonally down-left		Click it to rotate the dome doagonally down-right
	Click it to rotate the dome diagonally down-left		Drag the scroll bar to adjust rotating speed of the some
	Click it to zoom out the live image		Click it to zoom in the live image
	Focus -		Focus +
	Iris -		Iris +
	Auto scan		Wiper (if available)
	Light (if available)		Random scan
	Group scan		Preset
	Cruise		Track

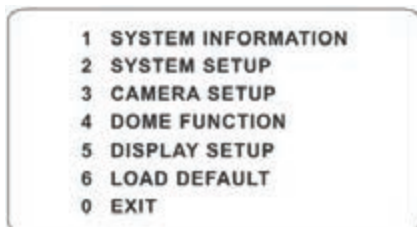
Select preset and click  to call the preset. Select and set the preset and then click  to save the position of the preset. Select the set preset and click  to delete it. Select cruise and click  to start cruise.

## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome




### 4 Menu Setup



On the PTZ control panel of IE remote preview interface, call Preset 95 and click . This will take you to see the following main menu setup.


ATTENTION: All the following menus and sub-menus may vary depending on the camera model. Refer to the menu of your PTZ model.




- The menu setup can be displayed when the visualization of the live is set to main stream.




After you go to the main menu interface, you can select the menu by clicking the direction button (     ).

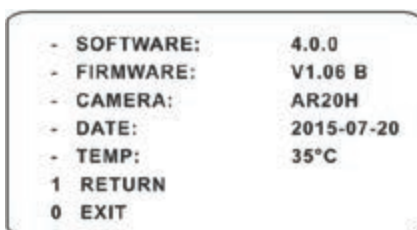
  : To select menu by moving up and down.

 : To return to the menu on the left.

 : To confirm to enter sub-menu or to select the menu on the right.




#### 4.1 System Information

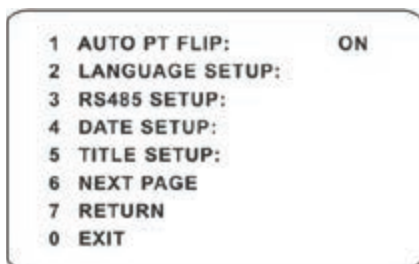
Select System Setup by clicking  or  button and then click  button to go to System Information menu as shown below:



You can check the software and firmware version, camera, system temperature, date, dome ID, dome protocol and baud rate here.






#### 4.2 System Setup


Select System Setup by clicking  or  button and then click  button to enter System Setup as shown below:



## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

### 4.2.1 Auto PT Flip

Select Auto PT Flip and then click  to set up the menu on the right; click  or  button to select On/Off. If "On" is selected, please click  button to return to the menu on the left and click  button to select Exit. Now, you will see the remote preview interface. (The ways to go to sub-menu, return or exit to the main menu in the following settings are similar to the above-mentioned steps. The following contents will not introduce it in details).

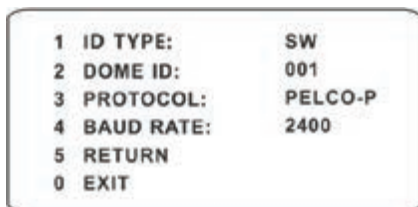
After you exit the main menu, press and hold  button to let the speed dome move to the bottom so that the dome will auto flip.

### 4.2.2 Language Setup

English or Chinese menu can be selected.

### 4.2.3 RS485 Setup

Go to System Setup → RS485 Setup as below:



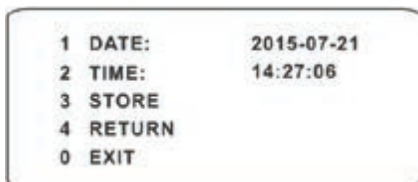
(Dome ID): The available range is from 001 to 255.

(Protocol): PELCOD or PELCOP is selectable.

(Baud Rate): The baud rate is selectable from 1200 to 9600bps.

### 4.2.4 Date Setup

Go to System Setup → RS485 Setup as below:



1 - Set the date and time by clicking the direction button.

2 - Select STORE to save the setting.

### 4.2.5 Title Setup

Go to System Setup → Title Setup as below:



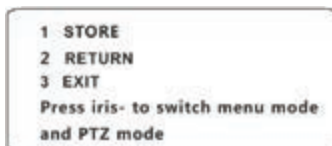
## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

### 4.2.6 North setup

Go to System Setup → North Setup, the following screen will open: PICTURE BELOW

1- choose the position by clicking on the direction buttons.

2- Select STORE to save the position.



### 4.2.7 New Password and Change Password

#### - New Password



Enter the password by clicking  or  button.

- Numbers from 0 to 9 are available. The password should be 6 characters.
- Empty password is invalid when you set the new password.
- Password needs to be input when you log in next time.

#### - Change Password



- Enter the current password and then input the new password twice. (Please refer to “New Password” for details.)
- Inputting empty new password means to delete the current password.

### 4.2.7 Auto Exit Time

Go to System Setup → Next Page → Auto Exit Time. You may set the time to exit the menu automatically as required.

### 4.3 Camera Setup

After you go to camera setup menu, you will see the following menu.

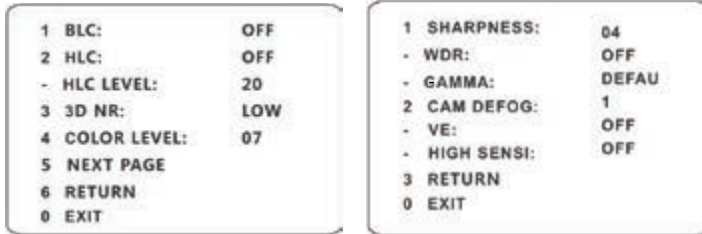




## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

### 4.3.1 Camera Control

After you select Camera Control, you will see the following menu.



**(BLC):** When the background light is so stronger that the foreground is dark, the brightness of the whole image will improve thereby enhancing the visibility of the foreground image if the BLC function is enabled.

**(HLC):** If enabled, the darker part of image will be lightened, while the highlight part will be suppressed.

**(3D-NR):** Reduce the noise of the brightness and chroma of the image in low illumination condition.

**(Color Level):** Adjust the saturation of the image.

**(Sharpness):** Set the image definition.

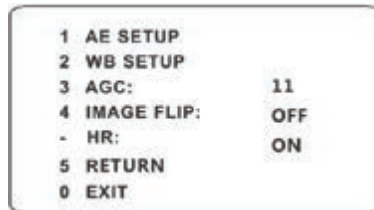
**(WDR):** If WDR is ON, it will help the speed dome provide clear images even under back light circumstances. When there are both very bright and very dark areas simultaneously in the field of view, WDR will balance the brightness level of the whole image and provide clear images with details.

**(Gamma):** Measurement of the contrast of an image.

**(CAM Defog):** Improves image quality.

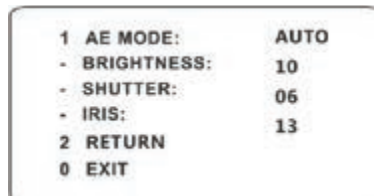
### 4.3.2 Image Setup

Select Image Setup to go to the following sub-menu.



#### - AE Setup

Go to AE Setup menu as shown below:



**(AE MODE):** Auto, Bright, Shutter, IRIS and Manual are optional.

**(Brightness):** Range from 0 (darkest)~20(brightness). It is available only when bright mode is selected.

**(Shutter):** The lower the value of camera shutter is, the brighter the image is. It is available only when the shutter or manual mode is selected.

**(IRIS):** The higher the value of the camera IRIS is, the more the light gets. It is available only when the camera is IRIS or Manual mode.

## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

### - WB Setup

Go to WB Setup menu as shown below:



**(WB Mode):** White Balance Mode. There are two options you can choose including auto and manual. You can select the mode according to different lighting condition.

**(MWB Red Gain):** The operation is effective in manual mode.

**(MWB Blue Gain):** The operation is effective in manual mode.

### - AGC

The larger the number is, the higher the brightness and the more the noises of the image are.

### - Image Flip

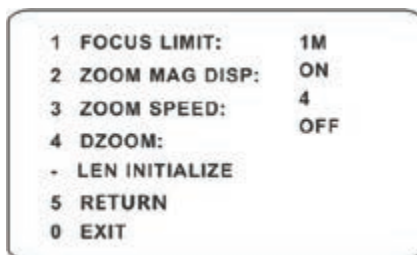
- MIRR: Turn over the image left or right.

- FLIP: Turn over the image up or down.

- ROTA: Turn over the image up, down, left or right.

### 4.3.3 Lens Setup

Go to Camera Setup → Lens Setup menu as shown below:



### - Focus Limit

Set the nearest distance of focus.

### - Zoom MAG DISP

If "ON" is selected, you will see the zoom magnification in the live image

### - Zoom Speed

Adjust zoom speed. The range is from 1 to 8.

### - DZoom

After enabling digital zoom mode, digital zoom will be increased on the basis of optical zoom.

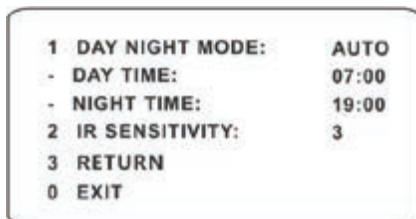
### - Len Initialize

After enabling "Len Initialize", the camera lens will restore to factory default.

## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

### 4.3.4 Day & Night Setup

Day & Night Mode includes three modes: Auto, Night, Day and Time.



- Auto: Camera will automatically switch the mode between day and night as per the ambient illumination.
- Night: The camera will be night mode at all time. You'd better use this mode at night.
- Day: The camera will be day mode at all time. You'd better use this mode in daytime.
- Time: Camera will regularly switch the mode between day and night according to the set day and night time. Day & Night Mode will be disabled if enabling this function.

#### - IR Sensitivity

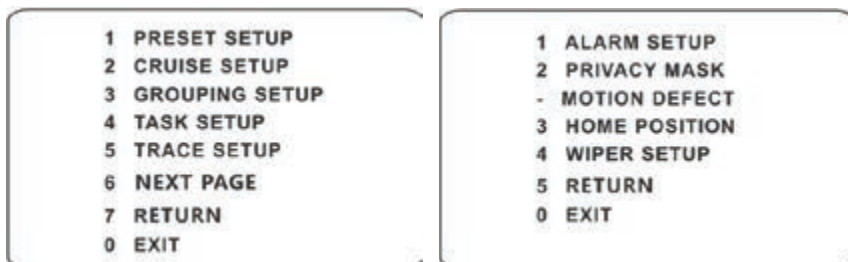
Set the level of the IR sensitivity. The higher the value is, the more the sensitivity is.

### 4.3.5 Video Format

PAL or NTSC is optional.

## 4.4 Dome Function

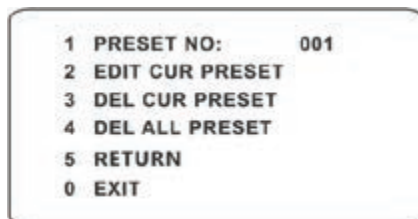
Go to Dome Function menu as shown below:



### 4.4.1 Preset Setup

This function is used to memorize the specific position of pan, tilt, zoom and focus, giving much convenience for quick return to this position by calling preset.

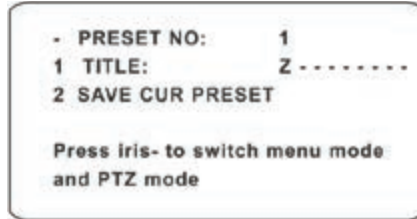
- 1 - Selecting the preset setup menu brings up the following menu.





- 2- Select the preset number.

- 3- Go to Edit CUR Preset interface as below:

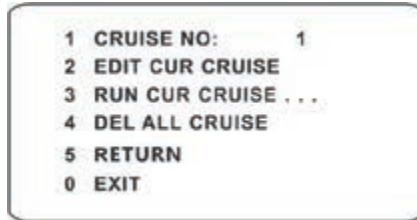
## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome



- 4- Press iris – to switch menu mode and PTZ mode. And then set the position of the preset by clicking the direction buttons.
- 5- Set the title by clicking  or  button.
- 6- Save the setting.

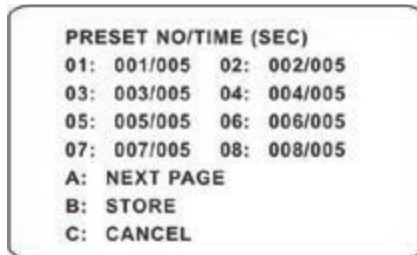
### 4.4.2 Cruise Setup

Go to Dome Function → Cruise Setup menu as below:



In this interface, by programming presets in cruise list in advance, the system will keep calling those presets at the set time in sequence when executing cruise command so that non-stop monitoring between multiple important positions can be achieved. Setting steps are as follows:

- 1 - Select the cruise number.
- 2 - Edit the current cruise. This camera supports 8 cruises and 16 presets for each cruise. Go to “Edit Cur Cruise” menu as shown below:



Set the preset and time. The preset ranges from 001 to 255 and the dwell time is from 05s to 240s.

- 3 - Run the current cruise. The camera will automatically keep running according to the cruise you set until new command is received. The corresponding operating information will display on the screen when the camera is running.
- 4 - Select STORE to save the setting.

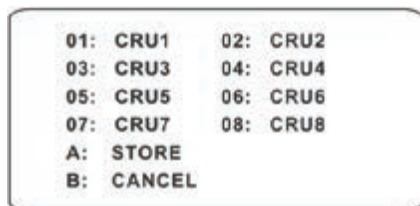
## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

### 4.4.3 Grouping Setup

Go to Dome Function → Grouping Setup as below:



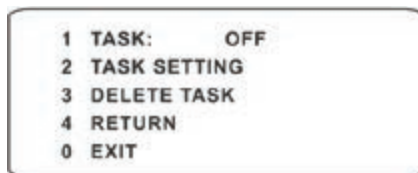
Go to "Edit Grouping" menu as shown below.



8 cruises can be set in a group. CRU 1 stands for Cruise 1, CRU 2 stands for Cruise 2 and so on. "Run Grouping" means to run the cruises in order.

### 4.4.4 Task Setup

Go to Dome Function → Task Setup menu as shown below:



By dividing 24 hours into several periods and appointing different commands for each period, the camera system will automatically execute the commands according to the set time if there is no operation. Setting Steps:

- 1- Enable the task.
- 2- Set the task.



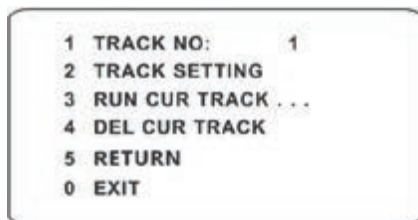
Time Format: Start Time – End Time. The tasks will be automatically executed in chronological order. Task Type: RSC, ASC, PRE, CRU, TRA.

→ **Note:** The home position function will be disabled if enabling task setting.

## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

### 4.4.5 Track Setup

Go to Dome Function → Track Setup menu as shown below:

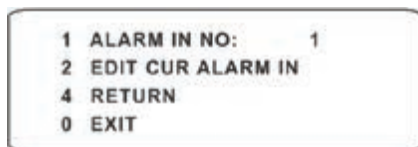


This function is used to memorize the operation to PTZ, zoom and focus so that repeating operation progress can be realized by running track. Setting Steps:

- 1 - Choose the track number.
- 2 - Edit the track. Enter the track setting menu. Click "Iris -" to start recording track. Control the dome movement by direction buttons and then save the setting. Each track can record up to 180s. If the time exceeds 180s, the system will automatically save the operation data and return to the previous menu. In addition, 360 commands can be recorded for each track at most. If exceeding 360 commands, the system will automatically save the first 360 commands and then exit the current menu. The recording time is related to the operating frequency. The more frequent the operation is, the shorter the memory time is.
- 3 - Select "RUN CUR TRACK..." to perform the command.

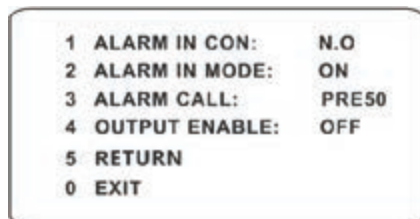
### 4.4.6 Alarm Setup

Go to Dome Function → Alarm Setup as shown below:



Setting Steps:

- 1 - Select Alarm In No.
- 2 - Go to "EDIT CUR ALARM IN" menu as shown below.



**(ALARM IN CON):** Set the alarm input type to be Normally Opened (N.O.) or Normally Closed (N.C.) according to the sensor type.

**(ALARM IN MODE):** ON, OFF and TIME are optional.

**(ALARM CALL):** Call the preset you need. When the first alarm input happens, the camera will automatically switch to this preset to monitor.

**(OUTPUT ENABLE):** Select it ON. When alarm input occurs, the camera will output alarm information.

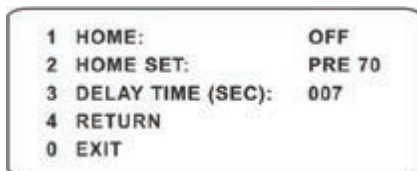


**Note:** If the dome is on the menu state on an alarm, any command is negative.

## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

### 4.4.7 Home Position

Go to System Setup → Home Position menu as shown below:

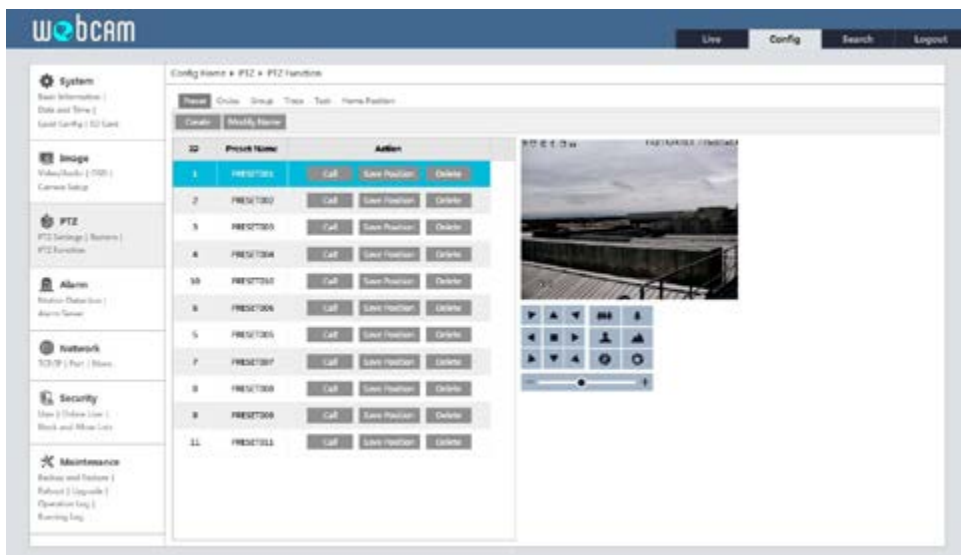


The setting steps:

- 1 - Enable the home position function and select the preset which should be set in advance.
- 2 - Then select delay time (range from 007s to 180s) and exit the menu.

When the stand-by time of the dome camera exceeds the delay time, the camera will automatically execute the command to monitor the selected preset.

**ATTENTION:** All the functions described above can also be configured from the WEB interface on the PTZ Function screen in the picture below.



### 4.5 Display Setup

You can enable title display and time display if you need. (Some models may support temperature display or system display).



## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

### 4.6 Load Default

There are three menus, including master reset, master clear and system reboot.

(Master Reset): Restore the camera state and active menu to factory default but do not clear those parameters such as preset, cruise.

(Master Clear): Restore the camera to factory default.

(System Reboot): Reboot the camera.

## 5 Remote Configuration

### 5.1 System Configuration

The "System configuration" includes four sub-menus: Basic Information, Date and Time, Local Config and SD Card.

#### 5.1.1 Basic Information

In the Basic Information interface, you can check the relative information of the device.

Device Type	XXXX
Brand	Customer
Software Version	4.0.1.1(3152)
Software Build Date	2016-03-04
Kernel Version	20150923
Hardware Version	1.0
Onvif Version	2.3
OCX Version	1.0.7.1
MAC	00:18:ae:59:0a:33
PTZ Version	V1.3.10
Camera Type	XXXX

#### 5.1.2 Date and Time Configuration

Go to Config → System → Date and Time. Please refer to the following interface.

**Zone** Date and Time

Time Zone: GMT (Dublin, Lisbon, London, Reykjavik) ▼

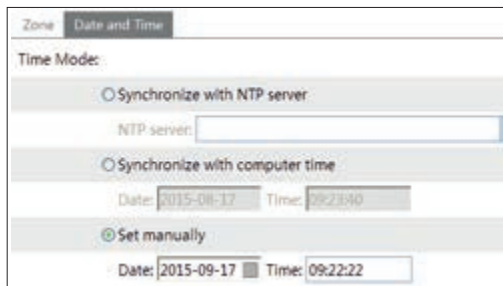
DST

You can select the time zone and DST as required.



## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

Click "Date and Time" to set the time mode.



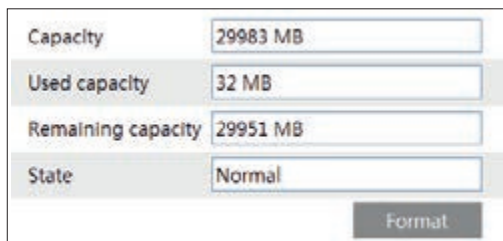
### 5.1.3 Local Config

Go to Config → System → Local Config. You can set the storage path of the captured pictures and video records.



### 5.1.4 SD Card

Go to Config → System → SD Card.



In the above interface, you can check the capacity, used capacity, remaining capacity and state of the SD card. The first time you used the SD card, you should click "Format" to format SD card".

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

## 5.2 Image Configuration

Image Configuration includes two submenus: Video/Audio and OSD Configuration.

### 5.2.1 Video / Audio Configuration

The following interface will be displayed by clicking Config → Image → Video/Audio.

## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

Index	Stream	Resolution	Frame	Bitrate	Bitrate(Kops)	Video	I Frame	Encode	Profile
1	Main stre...	1920x1080	25	CBR	4096	Lower	30	H264	Base Line
2	Sub strea...	704x576	25	CBR	1024	Highes	100	H264	Main Profile
3	Third stre...	704x576	25	CBR	1024	Highes	100	H264	High Profile

Video encode slice split    Stream of snapping photos: 2    Size: (704x576)

In this interface, you can set the resolution, frame rate, bitrate type, video quality and so on subject to the actual network condition. To set the audio encoding and audio type, please select the audio tab.

Video    **Audio**

---

Audio Encoding:     Type of Audio:

### 5.2.2 OSD Configuration

Go to Config → Image → OSD menu to display the interface as shown below:



Date Format:

Display Timestamp

Device Name:

Display Device Name

Content of OSD:

Display OSD

You may set time stamp, device name and OSD here. After enabling the corresponding display and entering the content, drag them to change their position. Then press the “Save” button to save the settings.

## 5.3 PTZ Configuration

### 5.3.1 PTZ and Password Setting

- PTZ Setting

Go to Config → PTZ → Setting. This will let you see the following submenu.

## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

PTZ Settings		Others
Auto PTZ Flip	On	▼
Language	English	▼
Menu Keeping Time	Off	▼
<b>Communication Setting</b>		
Dome ID	1	
Protocol	PELCO-D	▼
BaudRate	2400	▼


In this submenu, PTZ title, date, auto PTZ flip, language, menu keeping time can be set. If your model support RS485 interface, you may configure the communication setting for keyboard control.

### - Password Setting

If the password is set, you must input the password every time you go to the menu of the PTZ by calling preset NO. 95. Go to Config → PTZ → Setting → Others. You can set the password of the PTZ menu.

### 5.3.2 Camera Setup

Go to Config → PTZ → Camera Setup.

	Color Level	7
	HLC	20
	Sharpness	4
	Wide Dynamic	Close
	3D DNR	Low
	Gamma	Default
	Fog	2
	Focus Limit	1M
	Zoom Display	<input type="checkbox"/>
	Zoom Speed	5
Digital Zoom	<input type="radio"/> Open <input checked="" type="radio"/> Close	
Camera Initial	Camera Initial	
Set North	north	
PAL/NTSC	50HZ	
	Default	
Auto Exposure Mode	Iris	
Iris	13	
White Balance	Auto	
Automatic Gain	11	
Mirror	Close	
Day Night Mode	Day	
IR sensitivity	3	

Many parameters of the camera can be set in above sub-menu, such as Color, Level, HLC, Sharpness, Wide Dynamic, 3D DNR, GAMMA, White Balance, Day Night Mode, Focus, Zoom and so on. Please refer to Chapter 4.3 for more detail.

## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

### 5.3.3 Load Default

It includes the function of reset, clear and restart. Please refer to Chapter 4.6 for more details.

### 5.3.4 Dome Function

Dome function includes preset setup, cruise setup, group setup, track setup, task setup, alarm setup, home position setup and wiper setup. Please refer to Chapter 4.4 Dome Function for more details.

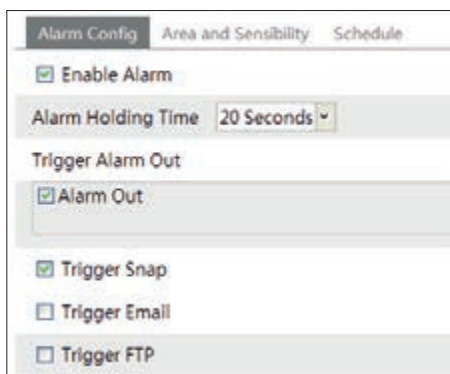
## 5.4 Alarm Configuration

Alarm configuration includes four submenus: Motion Detection, Alarm In, Alarm Out and Alarm Server.

### 5.4.1 Motion Detection

To set motion detection:

1 - Go to Config → Alarm → Motion Detection to set alarm trigger.



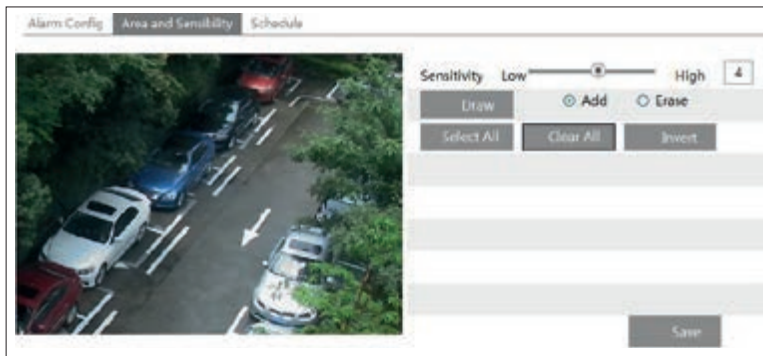
Check “Enable Alarm” check box to activate motion based alarm, choose alarm holding time and set alarm trigger options.

**Alarm Out:** If selected, this would trigger the external relay output on detecting a motion based alarm. **Trigger Snap:** If selected, the system will snap images on an alarm and save them in SD card.

**Trigger Email:** If the email and attach picture checkbox is checked (Email address shall be set first in the Mail config interface), the triggered snap pictures and event will be sent into those addresses.

**Trigger FTP:** If “Uploading picture” is checked, the triggered snap pictures will be sent into FTP server address. Please refer to FTP configuration chapter for more details.

2 - Set motion detection area and sensitivity. Click “Area and Sensitivity” tab to see the following sub-menu.

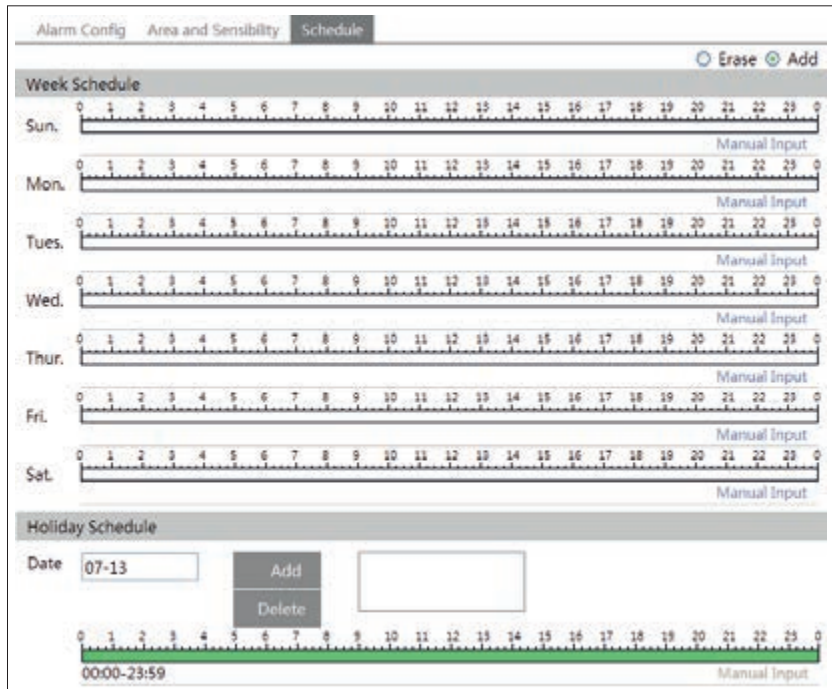


## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

Move the “Sensitivity” scroll bar to set up the motion track sensitivity. Check “Add”, click “Draw” button and move mouse to select the motion detection area; Select “Erase” and move the mouse to clear motion detection area.

After that, click “Save” to save the settings.

3 - Set the schedule of the motion detection. Click “Schedule” tab to set the schedule of the motion detection.



### Week schedule

Set the alarm time from Monday to Sunday for alarm everyday in one week. The lengthwise means one day of a week; the rank means 24 hours of a day. Green means selected area. Blank means unselected area. “Add”: Add the schedule for a special day. “Erase”: Delete holiday schedule.

### Day schedule

Set alarm time for alarm in some time of a special day, such as holiday.

- 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.
- Select a date in the list box on the right side, and press “Delete” to remove the schedule on that day.

Press the “Save” button to save the settings.

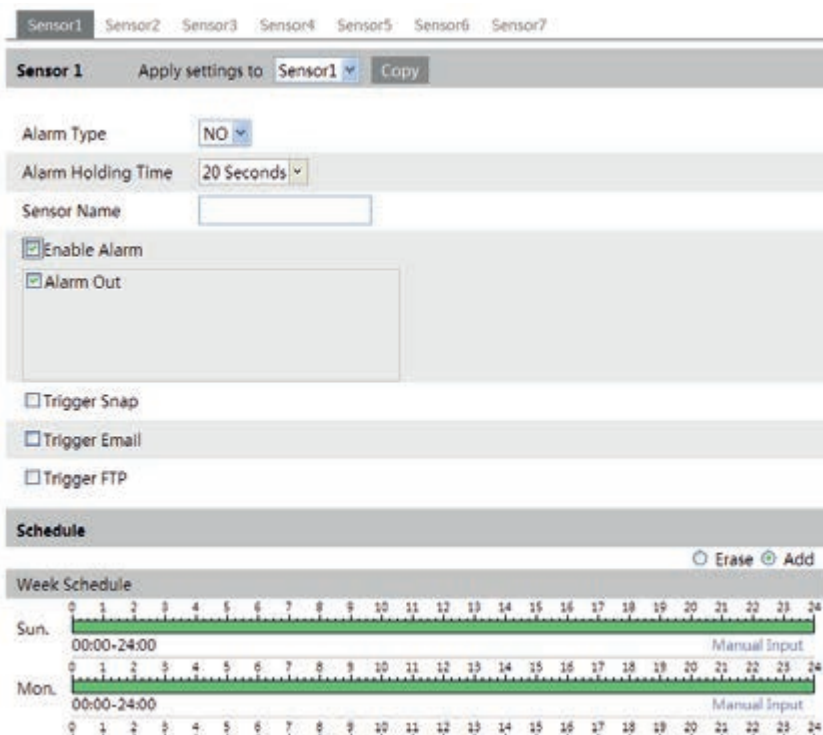
**Note: Holiday schedule is prior to Week schedule.**

## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

### 5.4.2 Alarm Input

To set sensor alarm (alarm input)

1 - Go to Config → Alarm → Alarm In to set alarm trigger.



The screenshot displays the configuration page for Sensor 1. At the top, there are tabs for Sensor1 through Sensor7. Below the sensor selection, there is a dropdown menu for 'Apply settings to' set to 'Sensor1' and a 'Copy' button. The main configuration area includes:
 

- Alarm Type:** A dropdown menu set to 'NO'.
- Alarm Holding Time:** A dropdown menu set to '20 Seconds'.
- Sensor Name:** An empty text input field.
- Enable Alarm:** A checked checkbox.
- Alarm Out:** A checked checkbox.
- Trigger Snap:** An unchecked checkbox.
- Trigger Email:** An unchecked checkbox.
- Trigger FTP:** An unchecked checkbox.

 Below this is a **Schedule** section with 'Erase' and 'Add' buttons. It shows a 'Week Schedule' with a 24-hour timeline for each day of the week (Sun. and Mon.). The timeline for each day is filled with a green bar from 00:00 to 24:00, labeled 'Manual Input'.

- Set the alarm type, alarm holding time and sensor name.
  - Enable alarm.
  - Set alarm trigger options. The setting steps are the same with that of motion detection. Please refer to motion detection chapter for details.
  - Click "Save" to save the settings.
- If there are many sensors, you may use "Copy" button to quickly apply settings to other sensors.

2. Set the schedule of the sensor alarm. The setting steps of the schedule are the same with that of motion detection. Please refer to motion detection chapter for details.

### 5.4.3 Alarm Out

1 - Go to Config → Alarm → Alarm Out menu as shown below:



Alarm Out	Alarm Holding Time	Manual Operation
alarmOut1	20 Seconds	Open Close

- 2 - Select alarm holding time and alarm name at the "Alarm Holding Time" and "Alarm Out" pull down list box respectively.
- 3 - Click "Open" to trigger alarm output. Click "Close" to stop alarm output.
- 4 - Press the "Save" button to save the settings.

## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

### 5.4.4 Alarm Server

Go to "Alarm configuration" → "Alarm Server" interface as shown below.

Server Address	<input type="text"/>
Port	<input type="text" value="0"/>

You may input the alarm server address and port. When the alarm happens, the camera will automatically transfer the alarm event to the alarm server. If the alarm server is not used, there is no need for you to configure here.

## 5.5 Network Configuration

### 5.5.1 TCP/IPv4

Go to Config → Network → TCP/IPv4.

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

There are two ways for network connection.

- Use IP address. 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 PPPoE: Enter the user name and password from your ISP.

IP Config	PPPoE Config	IP Change Notification Config
<input checked="" type="checkbox"/> Enable		
User Name	<input type="text"/>	
Password	<input type="text"/>	

You can choose either way of the network connection.

If you use PPPoE to connect internet, you will get a dynamic WAN IP address. This IP address will change frequently. You may use the function of IP change notification.

IP Config	PPPoE Config	IP Change Notification Config
<input type="checkbox"/> Trigger Email		
<input type="checkbox"/> Trigger FTP		

Trigger Email: when the IP address of the device is changed, a new IP address will be sent to the appointed mailbox automatically

Trigger FTP: when the IP address of the device is changed, a new IP address will be sent to FTP server.

## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

### 5.5.2 Port

Go to Config → Network → Port.

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

HTTP port, Data port and RTSP port can be set.

HTTP Port: The default HTTP port is 80. It can be changed to any port which is not occupied.

Data Port: The default data port is 9008. Please change it as required.

RTSP Port: The default port is 554. Please change it as required.

### 5.5.3 Central Server

This function is mainly used for connecting network video management system.

<input type="checkbox"/> Enable	
Server Port	<input type="text" value="0"/>
Server Address	<input type="text"/>
Device ID	<input type="text" value="1"/>

- 1- Check "Enable".
- 2- Check the IP address and port of the transfer media server in the CVM. Then enable the auto report in the CVM when adding a new device. Next, input the remaining information of the device in the CVM. After that, the system will auto allot a device ID. Please check it in the CVM.
- 3- Input the above-mentioned server address, server port and device ID in the responding boxes. Click "Save" button to save the settings.

### 5.5.4 DDNS Configuration

If your camera is set to use PPPoE as its default network connection, DDNS should be set for network access.

Before you set the DDNS, please make sure you have registered a domain name on the DDNS server.

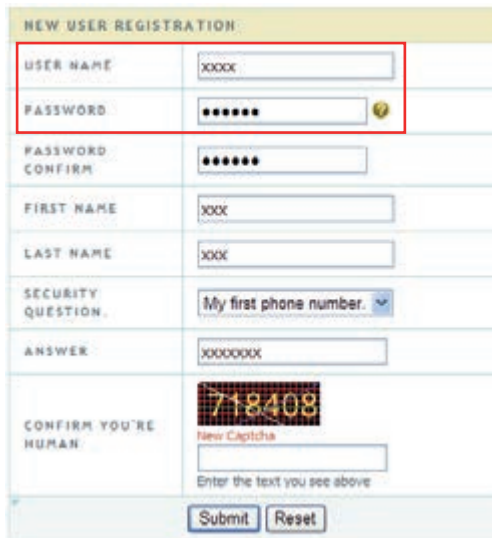
- 1- Go to Config → Network → DDNS.

<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Server Type	<input type="text" value="mintdns"/>
Server Address	<input type="text" value="www.dvrddns.com"/>
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Domain	<input type="text"/>

- 2- Apply for a domain name. Take [www.dvrddns.com](http://www.dvrddns.com) for example. Input [www.dvrddns.com](http://www.dvrddns.com) in the IE address bar to visit its website. Then click "Registration" button to register as shown below.




## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome



NEW USER REGISTRATION

USER NAME: [xxxxx]

PASSWORD: [\*\*\*\*\*] 


PASSWORD CONFIRM: [\*\*\*\*\*]

FIRST NAME: [xxxx]

LAST NAME: [xxxx]

SECURITY QUESTION: [My first phone number.]

ANSWER: [xxxxxxxx]

CONFIRM YOU'RE HUMAN:   
New Captcha  
[ ]  
Enter the text you see above

[Submit] [Reset]

Create domain name.



*You must create a domain name to continue.*

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

[ ] dirdydns.com [Request Domain]

After you successfully request your domain name, you will see your domain in the list.



Search by Domain [Search]

*Click a name to edit your domain settings.*

NAME	STATUS	DOMAIN
65477461		65477461.dirdydns.com

Last Update: 2012-11-21 22:51:38 IP Address: 213-23-229-138

[Create new domain](#)

3. Input the username, password, domain you apply for in the DDNS configuration interface. 4. Click "Save" button to save the settings.

### 5.5.5 SNMP

To get camera status, parameters and alarm information and remotely manage the camera, you can set the SNMP function. Before using the SNMP, please download the SNMP software and set the parameters of the SNMP, such as SNMP port, trap address.

1 - Go to Config → Network → SNMP.

2 - Check the corresponding version checkbox (Enable SNMP V1, Enable SNMP V2, Enable SNMP V3) according to the version of the SNMP software you download.

3 - Set the "Read SNMP Community", "Write SNMP Community", "Trap Address", "Trap Port" and so on. Please make sure the settings are the same as that of your SNMP software.

**Note:** Please use the different version in accordance with the security level you required. The higher the version is, the higher the level of the security is.

**Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome**

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

**5.5.6 RTSP**

Go to Config → Network → RTSP.

<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Port	<input type="text" value="554"/>
Address	<input type="text" value="rtsp://IP or domain name:port/profile1"/>
	<input type="text" value="rtsp://IP or domain name:port/profile2"/>
	<input type="text" value="rtsp://IP or domain name:port/profile3"/>
<input type="checkbox"/> Allow anonymous viewer login (No user name or password required)	

## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

- 1 - Select "Enable".
- 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 - Check "Enable anonymous viewer login...".

### 5.5.7 UPnP

If you enable this function, you can quickly access the camera via LAN and you don't need to configure the port mapping when the camera is connected to the WAN via the router.

Go to Config → Network → UPnP: Select "Enable UPnP" and then input friendly name.

Enable

UPnP Name

After you enable it and set the UPnP name, you will see the UPnP name by clicking "Network" on the desktop of your computer which is in the same local area network. Then double click this name to access the camera quickly.

### 5.5.8 E-mail

If you need to trigger E-mail when an alarm happens or IP address is changed, please set the E-mail here first.

Go to Config → Network → Email.

**Sender**

Sender Address

User Name

Password

SMTP Address

Secure Connection Unnecessary ▼

SMTP Port  Use default

Send Pictures

Test Account Setting

**Receiver**

Receiver Address

Clear Delete Add

## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

Sender Address: sender's e-mail address;

User name and password: sender's user name and password;

SMTP Address: The SMTP IP address or host name. Select the secure connection type at the Secure Connection pull down list according to user's actual needs;

SMTP Port: The SMTP port.

Send Pictures:

Check it if you want to send emails with attached alarm images. Click "Test Account Settings" to test the effectiveness of the account. Receiver email address: receiver's e-mail address;

### 5.5.9 FTP

After you set the FTP server, the captured pictures on an alarm will be uploaded to the FTP server.

Go to Config → Network → FTP.

Server Name	<input type="text"/>
Server Address	<input type="text"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Upload path	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Send Pictures	
<input type="button" value="Test"/> <input type="button" value="Save"/>	

Server Name: The name of the FTP.

Server Address: The IP address or domain name of the FTP.

Port: The port of the FTP.

User Name and Password: The username and password are used to login the FTP.

Upload Path: The path of uploading the files.

Send Pictures: If enabled, the captured pictures will be uploaded to FTP.

## 5.6 Security Configuration

### 5.6.1 User Configuration

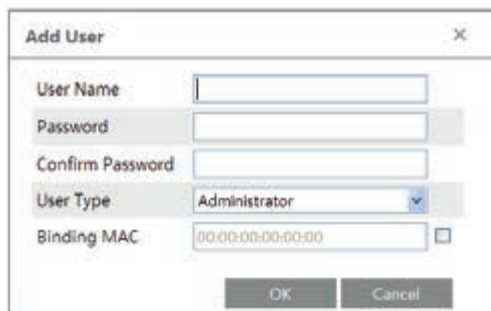
Go to Config → Security.

<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Modify"/> <input type="button" value="Delete"/>			
Index	User Name	User Type	Binding MAC
1	admin	admin@vixor	

## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

### Add user:

1 - Click "Add" button to pop up the following textbox.



2 - Input user name in "User Name" textbox.

3 - Input letters or numbers in "Password" and "Confirm Password" textbox.

4 - Choose the use type.

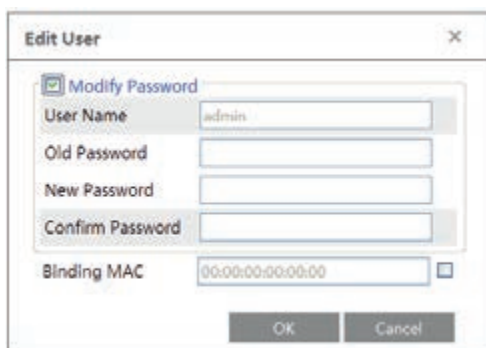
5 - Input the MAC address of the PC in "Binding MAC address" textbox. After binding physical address to the IP-CAM, you can access the device on this PC only. If the MAC address was "00:00:00:00:00:00" which means it can be connected to any computers.

6 - Click "OK" button and then the new added user will display in the user list.

### Modify user:

1 - Select the user you need to modify password and physical address in the user configuration list box.

2 - The "Edit user" dialog box pops up by clicking "Modify" button.



3 - Input old password of this user in the "Password" text box.

4 - Input new password in the "New password" and "Confirm Password" text box.

5 - Input computer's MAC address as required.

6. Click "OK" button to modify user's password.

### Delete user:

1 - Select the user you want to delete in the user configuration list box.

2 - Click "Delete" button to delete the user.

**Note:** The default super administrator cannot be deleted.

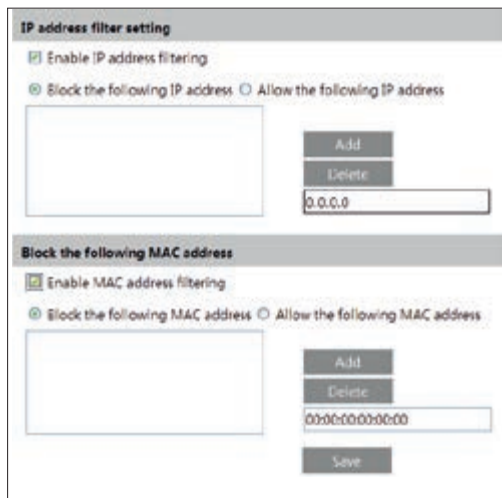
### 5.6.2 Online Video User

Go to Config → Security → Online Video User. You can view the user who is viewing the live video.

## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

### 5.6.3 Block and Allow Lists

Go to Config → Security → Block and Allow Lists.



Setting steps are as follows:

Check “Enable IP address filtering” check box.

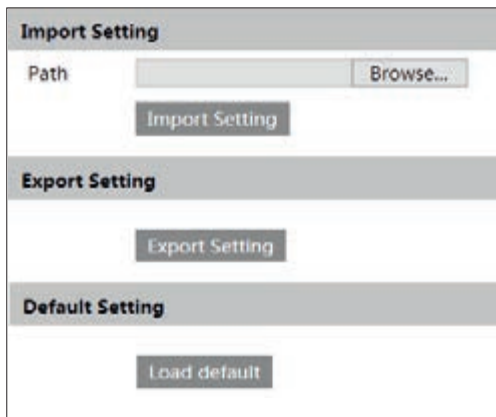
Select “Block the following IP address”, input IP address in the IP address list box and click “Add” button. The operation step of “Allow the following IP address” and MAC address filter settings are the same with “Block the following IP address”.

After you set the IP address or MAC address, the system will block or allow the user using the added IP address or MAC address to access the camera.

## 5.7 Maintenance

### 5.7.1 Backup & Restore

Go to Config → Maintenance → Backup & Restore.



## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

### - Import & Export Setting:

You 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. Click "Import Setting" or "Export Setting" button.

### - Default Setting

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

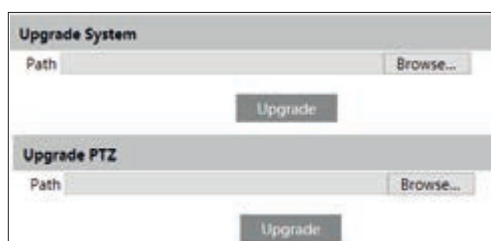
### 5.7.2 Reboot Device

Go to Config → Maintenance → Reboot.

Click "Reboot" button to reboot the device.

### 5.7.3 Upgrade

Go to Config → Maintenance → Upgrade. In this interface, you can upgrade system and PTZ.



- 1 - Click "Browse" button to select the save path of the upgrade file
- 2 - Click "Upgrade" 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.  
Caution! You can't disconnect to PC or close the IP-CAM during upgrade.

### 5.7.4 Log

To query and export log 1. Go to Config → Maintenance → Operation Log.

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

2. Select the main type, sub type, start and end time.
3. Click "Query" to view the operation log.
4. Click "Export" to export the operation log.

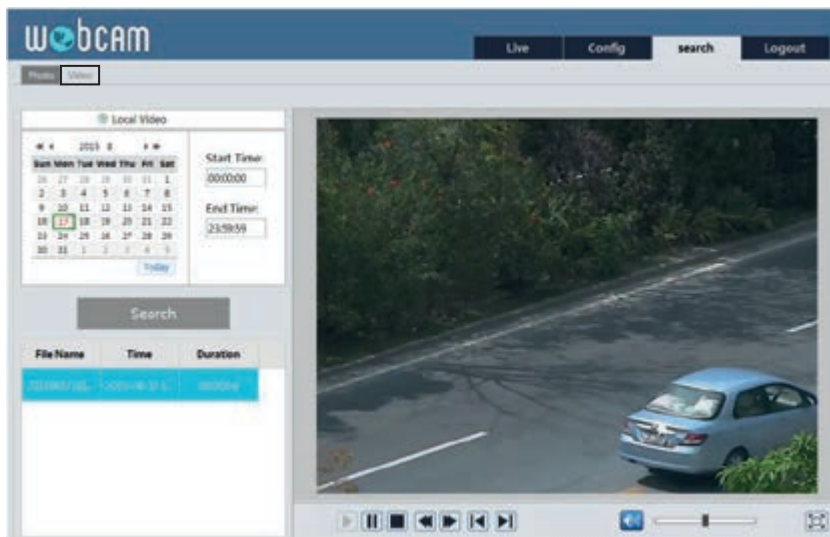
You can view the run log by clicking Config → Maintenance → Run Log.

## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP










### 6 Playback

#### 6.1 Video Search

You can play the local video record through playback interface. Before playing, please set the storage path of the video record in the local configuration interface and make sure there are record files. After that, click "Video" tab on the menu toolbar. The following interface will be seen.



Choose the date and the start time and end time and then click "Search" button to search the record files. Double click the record file to play the record. The descriptions of the buttons on the playback interface are as follows.

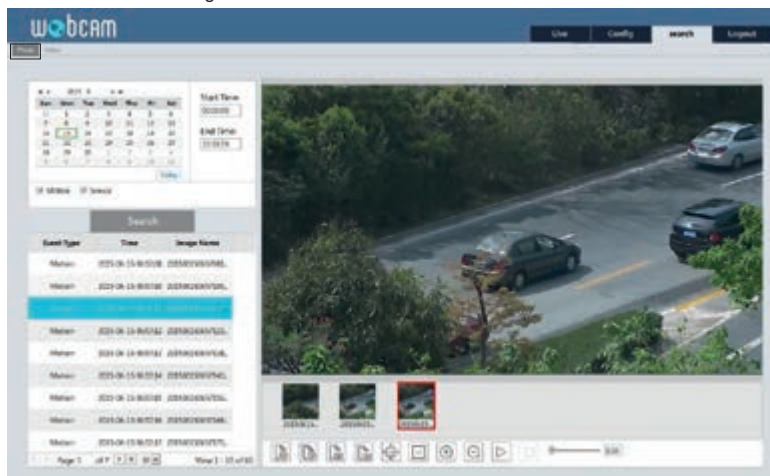
Button	Description
	Play button. After pausing the video, click this button to continue playing.
	Pause button
	Stop button
	Speed down
	Speed up
	Previous file
	Next file
	Full screen. Click it to display full screen. Double click to exit full screen.
	Volume



## Interfaccia Grafica Utente (GUI) per Speed Dome IP












### 6.2 Photo Search

Click “Search” icon to search the images saved in the SD card.



1. Set time: Select date and choose the start and end time.
2. Choose “Motion” or “Sensor”.
3. Click “Search” button to search the picture.
4. Double click a filename or select a filename to view captured pictures.

The descriptions of the icons are as follows.

Item	Button	Description
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 figure files on PC for saving all pictures.
5		Proper 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 show photos: Click this button to play the picture in slide show mode.
10		Stop show: Click this button to stop slide show
11		Play speed: Play speed of the slide show

## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

### 7 FAQ

#### 1 - Q: I forget the password. How can I do?

Reset the system to the factory default setting or contact the dealer.  
Default IP: 192.168.226.201 User name: admin Password: 123456

#### 2 - Q: The devices can't connect through IE browser. Why?

- 1 - Network is not connected well. Please check the connection and make sure it is connected well.
- 2 - IP is not available. Reset the valid IP.
- 3 - Web port number has been revised: contact administrator to get the correct port number.
- 4 - Exclude the above reasons. Restore the default setting by IP-Tool.

**Note:** The default IP: 192.168.226.201, mask number: 255.255.255.0

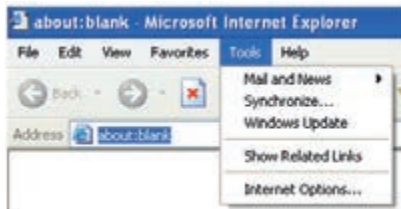
#### 3 - Q: IP tool cannot search devices. How can I do?

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

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

IE browser blocks ActiveX. Please do setup following below.

- 1 - Open Internet Explorer, select Tools---Internet Options



- 2 - Select Security-----Custom Level....Refer to Fig 4-1.

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



Fig 4-1



Fig 4-2

- 4 - Then click OK to finish setup.

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

## Graphic User Interface (GUI) for IP Speed Dome

### 5 - Q:Why does the device fail to sound?

The audio input device is not connected. Please connect and try again. The audio function is not enabled at the corresponding channel. Please check AUDIO item to enable this function.

## Appendix: Preset Description

Call Preset	Call NO.90 Preset	Run track 1
	Call NO.91 Preset	Run cruise 1
	Call NO.92 Preset	Run cruise 2
	Call NO.93 Preset	Run cruise 3
	Call NO.94 Preset	Run cruise 4
	Call NO.95 Preset	OSD menu
	Call NO.97 Preset	Enable random scan
	Call NO.99 Preset	Enable P-P SCAN
	Call NO.100 Preset	Wiper ON (if available)
	Call No.101 Preset	Wiper OFF (if available)
Set Preset	Set NO. 91 Preset	Set random scan; task auto call the beginning point
	Set NO. 92 Preset	Set left border of P-PSCAN
	Set NO. 93 Preset	Set right border of P-PSCAN
	Set NO.94 Preset three times	Set the boundary value of the near and middle infrared light
	Set NO.95 Preset three times	Set the boundary value of the middle and far infrared light

CE

49401118A0 01 1901



**VIMAR**

Viale Vicenza, 14  
36063 Marostica VI - Italy  
[www.vimar.com](http://www.vimar.com)