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

# **CVM-ELVOX**

CVM - ELVOX (Software di gestione video centralizzata)
CVM - ELVOX (Central Video Management Software)





Ind	ice		
1		sentazione del software	2
	1.1	Riepilogo	2
	1.2	Ambiente operativo	2
	1.3	Installazione e disinstallazione	
		1.3.1 Installazione del software	
		1.3.2 Disinstallazione del software	
2	Logi	in del software	
	2.1		
		Istruzioni del pannello di controllo	
3		tione dispositivi	
	3.1		
		3.1.1 Aggiunta rapida	
		3.1.2 Aggiunta manuale	
	0.0	3.1.3 Auto segnalazione	
		Modifica informazioni del dispositivo	
	3.3		
		3.3.1 Gestione dell'area	
4	Good	3.3.2 Gestione della telecamera tione del server di archiviazione	
4	4.1	Creazione server di archiviazione	
		Modifica o eliminazione delle informazioni del server di archiviazione	
5		ostazione gruppi e schemi	
•	5.1	Gruppo di permanenza della telecamera	
	J. 1	5.1.1 Creazione, modifica o eliminazione del gruppo di telecamere	
		5.1.2 Aggiunta o rimozione del gruppo di telecamere	
	5.2	Schema di permanenza del gruppo	
		1 Creazione schema	
		2 Modifica ed eliminazione dello schema di permanenza del gruppo	
6		eprima Live	
	6.1	Anteprima	32
		6.1.1 Anteprima punto di monitoraggio	32
		6.1.2 Interruzione anteprima	
	6.2	Anteprima di permanenza	
		6.2.1 Anteprima di permanenza gruppi	
		6.2.2 Anteprima di permanenza schemi	
		Controllo anteprima	
	6.4	Istantanea	
		6.4.1 Istantanea	
		6.4.2 Numero istantanea	
	6 5	6.4.3 Percorso di registrazione e istantanea	
		Audio e trasmissione	
		1 Audio	
		2 Trasmissione	
	6.7	Controllo PTZ	
		1 Configurazione parametri PTZ	36
		2 Controllo PTZ	
7		tione della registrazione	
	7.1	Registrazione manuale	37
	7.2	Registrazione della programmazione	37
	7.3	Registrazione rilevamento di movimento	38
	7.4	Registrazione allarme sensore	39
	7.5	Registrazione del server di archiviazione	39
_	7.6	Impostazione partizione registrazione	
8	Gest	tione della riproduzione	
	8.1	Riproduzione	
		8.1.1 Riproduzione sincrona	
		8.1.2 Riproduzione asincrona	
		8.1.3 Riproduzione mediante impostazione tempo	
		8.1.4 Riproduzione mediante ricerca evento	
	9.2		
	8.2 8.3	Istantanea durante la riproduzione	
	0.0	8.3.1 Registrazione clip e backup	
		8.3.2 Configurazione del percorso di backup	
	8.4	Download della registrazione mediante ricerca ora	
	8.5	Download della registrazione mediante ricerca evento	
	8.6	Visualizzazione avanzamento download	
9		tione allarmi	
	9.1	Allarme sensore	
	9.2	Allarme di rilevamento movimento	45
	9.3	Allarme perdita video	
	9.4	Anteprima allarme	46
		9.4.1 Configurazione anteprima allarme	
		9.4.2 Anteprima allarme	
		9.4.3 Informazioni allarme	47



10	E-Map	48
	10.1 Creazione mappa	
	10.2 Modifica o eliminazione mappa, hotspot e hotzone	
	10.2.1 Modifica o eliminazione mappa	49
	10.2.2 Aggiunta, modifica ed eliminazione hotzone	49
	10.2.3 Aggiunta, modifica ed eliminazione hotspot	
	10.3 Impostazioni di monitoraggio E-map	
	10.4 Anteprima live E-map	50
11	Log locale	52
	11.1 Ricerca log	52
	11.2 Manutenzione log	52
	11.3 Esportazione	52
12	Gestione utente	53
	12.1 Creazione di una risorsa con autorizzazione predefinita	53
	12.2 Creazione, modifica ed eliminazione utenti	
	12.3 Configurazione diritti utente	54
13	Configurazione di base	55
	13.1 Ävvio e manutenzione del sistema	55
	13.2 Backup e ripristino	55
	13.2.1 Dati di configurazione del sistema di backup	55
	13.2.2 Dati di configurazione del sistema di ripristino	55
	13.3 Attivazione manuale dell'uscita allarme	56
	13.4 Impostazioni del display video	56
	13.5 Tempo di sincronizzazione multi-dispositivo	
14	Login del cliente web	56
	14.1 Login	56
	14.1.1 Modifica porta del cliente web	56
	14.1.2 Login LAN	56
	14.1.3 Login WAN	67
	14.1.4 Download e installazione di plugin	57
	14.2 Anteprima live	57
	14.3 Riproduzione registrazione	60
	14.4 Gestione dispositivo	62



## 1 Presentazione del software

Il presente capitolo contiene una presentazione dettagliata dell'ambiente operativo, dell'installazione e della disinstallazione di questo software.

## 1.1 Riepilogo

Il sistema di gestione video centralizzata CVM è un software di monitoraggio concepito per la videosorveglianza su rete, in grado di controllare i dispositivi da remoto come telecamere IP, NVR, DVR.

Può svolgere funzioni di monitoraggio in tempo reale, ottenere registrazioni video ed effettuare backup, mediante la configurazione di parametri video e la visualizzazione di immagini in tempo reale sul pannello di controllo.

L'utente può selezionare il menù pertinente per controllare il sistema di videosorveglianza nel pannello di controllo.

Le funzioni principali del pannello di controllo includono visualizzazione in tempo reale, riproduzione, E-map, gestione dei dispositivi, impostazioni di gruppi e schemi, account utente e autorizzazioni, log locale, configurazione di base e gestione allarmi.

# 1.2 Ambiente operativo

1) Requisiti del sistema operativo

Sistema	Raccomandazioni		
Windows 7	Windows 7 (32bit/64bit, supporto SP1), Direct 11.0 o superiore		
Windows 8	Windows 8 (32bit/64bit), Direct 11.0 o superiore		

## 2) Requisiti dell'hardware

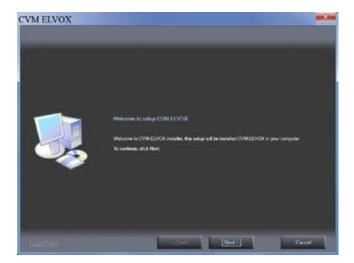
Elemento	Raccomandazioni		
CPU	Intel Core Duo, 2,6 GHz o superiore		
Memoria	2 GB o superiore		
HDD	250 GB o superiore		
Scheda grafica	Scheda grafica indipendente; memoria grafica da 512 M o superiore		

 All'avvio del CVM-ELVOX, assicurarsi che tutti i software antivirus e i firewall in funzione siano chiusi, per consentire l'installazione del programma del CVM-ELVOX.

# 1.3 Installazione e disinstallazione

# 1.3.1 Installazione del software

Fare doppio clic su setup.exe per accedere all'installazione guidata. Fare clic su "Next" (Avanti) per continuare.

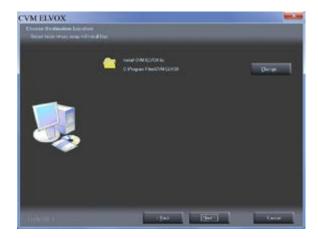




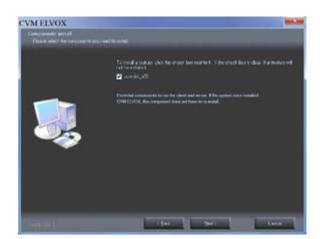
Selezionare Accetto i termini dell'accordo di licenza, quindi fare clic su "Next" (Avanti) per continuare.



Fare clic su "Change" (Cambia) per modificare il percorso di installazione. Fare clic su "Next" (Avanti) per continuare.



Selezionare "vcredist\_x86" e fare clic su "Next" (Avanti) per installare questo plug-in.





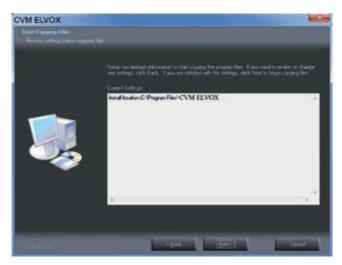
Fare clic su Ho letto e accetto i termini della licenza, quindi fare clic su "Install" (Installa) per iniziare l'installazione di vcredist\_x86; fare clic sul pulsante "Finish" (Fine) per completare l'installazione. Fare riferimento alle figure seguenti.





Nota: Se è stato installato vcredist\_x86, selezionare "Repair Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable to its original state" (Ripristina le impostazioni originali di Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable), quindi fare clic su "Next" (Avanti) per ripristinare le impostazioni. Fare clic su "Finish" (Fine) per concludere il ripristino.

Fare clic su "Next" (Avanti) per continuare.



Infine, selezionare Create desktop shortcuts (Crea collegamenti sul desktop) e fare clic sul pulsante "Finish" (Fine) per completare l'installazione.





# 1.3.2 Disinstallazione del software

Fare clic sul menu Start del desktop e cercare il collegamento diretto del CVM-ELVOX. Fare clic su "Uninstall CVM-ELVOX" (Disinstalla CVM-ELVOX) per far apparire la finestra come mostrato a destra. Fare clic su "Uninstall" (Disinstalla) per avviare la disinstallazione del CVM-ELVOX.



Fare clic su "Finish" (Fine) per concludere la disinstallazione.





# 2 Login del software

## 2.1 Login

# Effettuare il login per la prima volta:

- Se si avvia il ČVM-ELVOX per la prima volta, è necessario registrare un amministratore con privilegi avanzati. È necessario definire autonomamente nome utente e password.
- Per evitare di dimenticare la password, è possibile impostare alcune domande e risposte per aiutare l'utente a recuperare la password in tempi brevi.
- Dopo aver impostato nome utente, password e domande e risposte, fare clic sul pulsante "Register" (Registra) per registrare l'amministratore con privilegi avanzati.



Inserire il nome utente e la password registrati, quindi fare clic sul pulsante "Login" (Accedi) per accedere al software.

Selezionando "Remember Password" (Ricorda password) non sarà necessario immettere la password la volta successiva in cui si effettua il login. Selezionando "Auto Login" (Accedi automaticamente) la volta successiva in cui si effettua il login il sistema accederà automaticamente con i dati dell'utente

attuale.



# Login effettuato per la prima volta con successo:

Dopo aver effettuato il login con successo appare una finestra. Selezionare la partizione dei file di registrazione di archiviazione, quindi fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni.





# 2.2 Istruzioni del pannello di controllo

Il pannello di controllo del CVM-ELVOX è mostrato di seguito.



L'interfaccia principale del CVM-ELVOX è costituita da cinque aree. Di seguito è riportata la descrizione di ciascuna area.

Area	Descrizione	Area	Descrizione
1	Barra delle schede (in cui sono visualizzate le funzioni attive)	2	Barra dei menu
3	Area delle funzioni	4	Elenco informazioni allarme
5	Barra di stato		

## Descrizioni della barra dei menu

Menu	Descrizione			
Start	Include "Control Panel" (Pannello di controllo), "Live Preview" (Anteprima live), "Playback" (Riproduzione), "Lock" (Blocca) e "Quit" (Esci).			
View (Vista)	Include "Live Preview" (Anteprima live), "Control Panel" (Pannello di controllo), "Local Log" (Log locale), "E-map" (Mappa elettronica), "Alarm Preview" (Anteprima allarme), "Playback" (Riproduzione) e "Organize View" (Organizza vista).			
System (Sistema)	Include "Lock" (Blocca), "Broadcast" (Trasmetti), "Switch User" (Cambia utente), "Edit Password" (Modifica password), "Export Configuration" (Esporta configurazione), "Import Configuration" (Importa configurazione), "Batch Timing" (Tempo batch) e "Select Language" (Seleziona lingua).			
Help (Aiuto)	Include "User Manual" (Manuale utente) e "About CVM-ELVOX" (Informazioni CVM-ELVOX).			



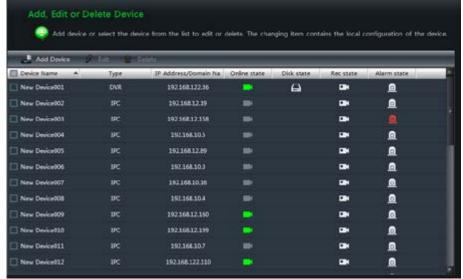
Menu	Descrizione		
	Anteprima live. Per visualizzare immagini in tempo reale e registrare, scattare istantanee e controllare PTZ, ecc.		
8	Registrazione e riproduzione. Per riprodurre in remoto la registrazione locale.		
<b>X</b>	E-map. Per gestire e visualizzare mappe, hotzone e hotspot.		
=	Dispositivo. Per creare, modificare o eliminare dispositivi, aree e telecamere.		
	Impostazioni gruppi e schemi. Per creare, modificare o eliminare gruppi di telecamere e schemi.		
- E	Gestione utenti. Per aggiungere, modificare o eliminare utenti e autorizzazioni utenti.		
	Gestione allarmi. Per aggiungere o rimuovere il sensore dell'area; per impostare l'attivazione di allarmi e modificare l'area del sensore.		
<b>D</b>	Impostazioni di base. Per impostare partizione e percorso della registrazione, avvio del sistema, manutenzione, backup e ripristino.		
	Log locale. Per cercare, visualizzare ed effettuare il backup del log locale.		

# Descrizione degli altri pulsanti

Menu	Descrizione		
_	Fare clic per nascondere l'interfaccia.		
	Fare clic per ampliare/ridurre l'interfaccia.		
X	Fare clic per uscire dal CVM-ELVOX.		
	Fare clic per ampliare o ridurre la finestra (es. aprire o chiudere l'elenco delle informazioni relative all'allarme).		

# 3 Gestione dispositivi

Fare clic sull'icona nel pannello di controllo per passare all'interfaccia di gestione dei dispositivi come indicato di seguito. Nell'interfaccia è possibile visualizzare tipo di dispositivo, indirizzo IP/nome di dominio, stato online, stato del disco, stato della registrazione e stato dell'allarme di tutti i dispositivi aggiunti.



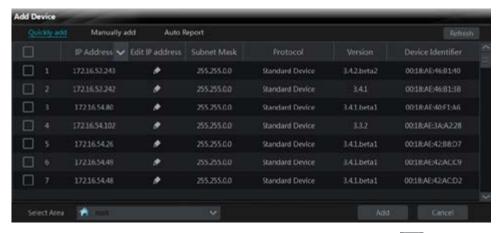
Fare clic sull'icona dello stato del disco per visualizzare le registrazioni anomale del disco del dispositivo; fare clic sull'icona per visualizzare le registrazioni di allarme, quindi fare clic sulla registrazione di allarme non processata per processarla.



Fare clic con il tasto destro del mouse sulla barra dei titoli dell'elenco di dispositivi per far apparire un elenco a menu. È possibile selezionare i menu nell'elenco per visualizzare altre informazioni dei dispositivi, come "Number of Camera" (Numero telecamera), "Number of Alarm Input" (Numero ingresso allarme), "Number of Alarm Output" (Numero uscita allarme), "Device Number" (Numero dispositivo) e "Port" (Porta).

# 3.1 Aggiunta di dispositivi

Fare clic sul pulsante "Add Device" (Aggiungi dispositivo) nell'interfaccia riportata sopra per far apparire la seguente finestra. Il sistema CVM-ELVOX cercherà automaticamente il dispositivo online nella stessa rete locale. È possibile fare clic sul pulsante "Manually Add" (Aggiunta manuale) per aggiungere dispositivi di terzi.



Fare clic sul pulsante "Version" (Versione), "Device Identifier" (Identificatore dispositivo) o sulla barra dei titoli per mostrare l'icona o La sequenza del dispositivo nell'elenco verrà modificata facendo clic sull'icona

# 3.1.1 Aggiunta rapida

Nell'interfaccia riportata sopra, fare clic sul pulsante "Refresh" (Aggiorna) situato in alto a destra per aggiornare rapidamente il dispositivo online nella stessa rete locale.

Selezionare i dispositivi cercati, quindi selezionare l'area situata in basso a sinistra e fare clic sul pulsante "Add" (Aggiungi) per aggiungere il dispositivo. Se si desidera creare una nuova area, per maggiori dettagli vedere il paragrafo 3.3.1 Gestione dell'area.

# ▶ Filtro Indirizzo IP

- Fare clic sull'icona nella barra dei titoli "IP Address" (Indirizzo IP).
- Selezionare "Filter condition" (Condizione filtro), immettere "Start IP address" (Indirizzo IP iniziale) e "End IP address" (Indirizzo IP finale), quindi fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni.

L'elenco dei dispositivi filtrerà i dispositivi in base alle impostazioni selezionate.



## ▶ Modifica Indirizzo IP

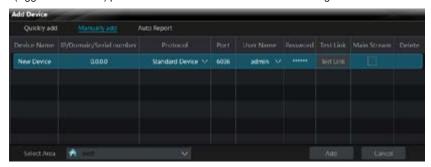
Fare clic sull'icona per modificare l'indirizzo IP del dispositivo. Fare riferimento alla figura seguente. Immettere i rispettivi dati nei campi "IP Address" (Indirizzo IP), "Subnet Mask" (Maschera di sottorete) e "Administrator password" (Password amministratore), quindi fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni.





## 3.1.2 Aggiunta manuale

Fare clic sul menu "Manually add" (Aggiunta manuale) per accedere alla finestra come indicato di seguito.



Sono disponibili tre modalità per l'aggiunta di dispositivi ("IP Address" (Indirizzo IP), "Domain name" (Nome di dominio) e "Serial number" (Numero di serie)). È possibile aggiungere il dispositivo che supporta la funzione NAT mediante "Serial number" (Numero di serie).

Indirizzo IP: Indirizzo IP del dispositivo.

Nome di dominio: Nome di dominio del dispositivo.

Numero di serie: Indirizzo MAC del dispositivo. L'indirizzo MAC non riconosce maiuscole e minuscole.



- 1- Immettere "Device Name" (Nome dispositivo), "IP / Domain / Serial number" (IP / Dominio / Numero di serie), "Port" (Porta), "User Name" (Nome utente) e "Password" del dispositivo
- 2- Selezionare "Protocol" (Protocollo) e area. Fare clic sul pulsante "Test Link" (Prova collegamento) per verificare il collegamento del dispositivo. Fare clic sull'icona nella colonna "Delete" (Elimina) per eliminare il dispositivo. Selezionare "Main Stream" (Flusso principale) in base alla situazione effettiva della rete. Selezionarlo o meno influirà sul flusso di registrazione dell'anteprima live.
- 3- Fare clic sul pulsante "Add" (Aggiungi) per aggiungere il dispositivo.

## 3.1.3 Auto segnalazione

Fare clic sul menu "Auto Report" (Auto segnalazione) per passare alla finestra come indicato di seguito.



- 1- Immettere il nome del dispositivo, quindi selezionare il protocollo del dispositivo.
- Se si desidera aggiungere un DVR, entrare nella scheda Network Server (Rete/Server) del DVR. Selezionare "Enable" (Attiva), immettere l'indirizzo IP e la porta (2009) del CVM-ELVOX, quindi impostare il numero di dispositivo del DVR.
- Se si desidera aggiungere una telecamera IP, entrare nella scheda Network Configuration —> Server Configuration (Configurazione rete/ Configurazione server) del DVR. Selezionare "Do you want IPCamera to connect Server" (Si desidera che la telecamera IP si colleghi al server?), immettere l'indirizzo IP e la porta del CVM-ELVOX, guindi impostare il numero di dispositivo della telecamera IP.
- 2- Immettere il numero di dispositivo impostato nel DVR o nella telecamera IP.
- 3- Selezionare l'area del dispositivo, quindi fare clic sul pulsante "Add" (Aggiungi) per aggiungere il dispositivo.

# 3.2 Modifica informazioni del dispositivo

Selezionare un dispositivo nell'interfaccia "Add, Edit or Delete Device" (Aggiungi, modifica o elimina dispositivo), quindi fare clic sul pulsante "Delete" (Elimina) per eliminare il dispositivo.

Selezionare un dispositivo, quindi fare clic sul pulsante "Edit" (Modifica) per passare all'interfaccia, come indicato di seguito.





# > Modifica nome dispositivo

Fare clic su *Edit Device Name* (Modifica nome dispositivo) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Impostare un nuovo nome per il dispositivo, quindi fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni.



# > Modifica indirizzo dispositivo

Fare clic su *Edit Device Address* (Modifica indirizzo dispositivo) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Immettere il nuovo indirizzo IP o il dominio se è selezionata la casella "Domain" (Dominio). Fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni.



# Modifica numero di porta del dispositivo

Fare clic su *Edit Device Port Number* (Modifica numero di porta dispositivo) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Immettere il nuovo numero di porta, quindi fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni.



# > Modifica nome utente dispositivo

Fare clic su *Edit Device User Name* (Modifica nome utente dispositivo) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Immettere il nuovo nome utente, quindi fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni.



# > Modifica password dispositivo

Fare clic su *Edit Device Password* (Modifica password dispositivo) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Impostare la nuova password, quindi fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni.





## > Modifica larghezza di banda della connessione

Fare clic su *Edit Connection Bandwidth* (Modifica larghezza di banda della connessione) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Fare clic su "Use the main stream" (Usa flusso principale) come richiesto. Selezionarlo o meno influirà sul flusso di registrazione dell'anteprima live.



#### > Modifica configurazione di base

Fare clic su *Edit Basic Configuration* (Modifica configurazione di base) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Impostare il nome del dispositivo, quindi fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.

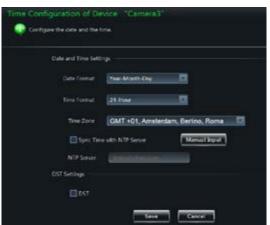


# > Modifica configurazione orario

Fare clic su *Edit Time Configuration* (Modifica configurazione orario) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Impostare il formato della data, il formato dell'ora e il fuso orario del dispositivo, quindi selezionare "DST" come richiesto. Sincronizzare l'ora del dispositivo manualmente o dal server NTP, quindi fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.

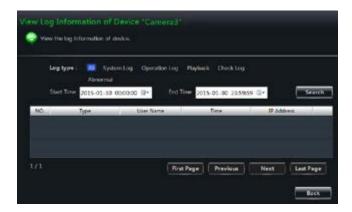
Manualmente: Fare clic sul pulsante "Manual Input" (Immissione manuale) per far apparire la rispettiva finestra, quindi immettere manualmente l'ora nella finestra. È anche possibile selezionare "Sync Time with PC" (Sincronizza ora con PC) per sincronizzare l'ora con il PC. Fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.

Dal server NTP: Selezionare "Sync Time with NTP Server" (Sincronizza ora dal server NTP), quindi immettere l'indirizzo del server NTP.



# > Visualizza log del dispositivo

Fare clic su *View Device Log* (Visualizza log del dispositivo) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Selezionare il tipo di log, impostare il tempo di inizio e fine, quindi fare clic sul pulsante "Search" (Cerca) per cercare il log. I file di log cercati verranno visualizzati nell'elenco.





#### Visualizza informazioni disco

Fare clic su *View Disk Information* (Visualizza informazioni disco) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Fare clic sul pulsante "Refresh" (Aggiorna) per aggiornare le informazioni del disco.



# > Modifica configurazione della rete

Fare clic su *Edit Network Configuration* (Modifica configurazione di rete) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Impostare la porta HTTP e la porta del server. È possibile selezionare "Static IP Address" (Indirizzo IP statico), quindi immettere i parametri di rete manualmente o selezionare DHCP per ottenere i parametri di rete automaticamente.

Nota: Se la porta e l'indirizzo IP sono modificati qui, il dispositivo sarà offline. È necessario modificare la porta e l'indirizzo IP del dispositivo. Vedere *Edit Device Address* (Modifica indirizzo dispositivo) e *Edit Device Port Number* (Modifica numero di porta) per maggiori dettagli.



# > Attivazione ingresso allarme e configurazione della programmazione

Fare clic su *Alarm Input Trigger* and Schedule Configuration (Attiva ingresso allarme e configurazione della programmazione) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Selezionare un sensore in base all'ingresso allarme. Selezionare "Alarm" (Allarme), quindi fare clic sul pulsante "Setup" (Impostazione) per impostare la programmazione dell'allarme (vedere paragrafo 3.3.2 Gestione della telecamera per maggiori dettagli sulle operazioni di impostazione della programmazione). Selezionare il tipo di sensore e impostare il tempo di attesa.

È possibile anche configurare l'attivazione dell'allarme.

Fare clic sul pulsante "Select Alarm Out" (Seleziona uscita allarme) per impostare l'uscita allarme. Fare clic sul pulsante "Select Camera" (Seleziona telecamera) per impostare la telecamera. Impostare la telecamera di allarme dello schermo grande. Selezionare "Buzzer" (Ronzatore) e "Email" (E-mail) come richiesto.

Se si desidera attivare il PTZ, è necessario selezionare il canale PTZ, il tipo di attivazione e il numero del tipo. Fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.





#### > Configurazione uscita allarme

Fare clic su *Alarm Output Configuration* (Configura uscita allarme) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Selezionare un'uscita allarme, quindi impostare il rispettivo nome di uscita e tempo di attesa. Fare clic sul pulsante "Setup" (Impostazione) per impostare la programmazione dell'uscita allarme. Selezionare il pulsante "Buzzer" (Ronzatore) come richiesto, quindi impostare il tempo di attesa del ronzatore. Fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.



## > Configurazione allarme anomalia

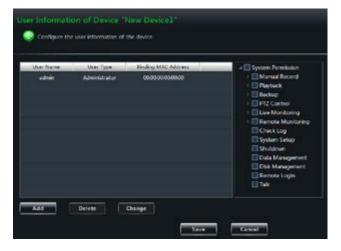
Fare clic su *Abnormal Alarm Configuration* (Configurazione allarme anomalia) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Selezionare il tipo di allarme, quindi selezionare "Buzzer" (Ronzatore) e "Email" (E-mail) come richiesto. Fare clic sul pulsante "Select Alarm Out" (Seleziona uscita allarme) per impostare l'uscita allarme. Impostare l'allarme del disco (l'allarme si attiverà se la capacità rimanente del disco è pari alla capacità dell'allarme impostata dall'utente). Fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.



# > Gestione informazioni utente

Fare clic su *User Information Management* (Gestione informazioni utente) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Fare clic sul pulsante "Add" (Aggiungi) per aggiungere un nuovo utente.

Selezionare un utente dall'elenco. Le autorizzazioni dell'utente prescelto sono selezionate sul lato destro dell'elenco. È possibile selezionare o deselezionare queste autorizzazioni per modificare le autorizzazioni dell'utente. Fare clic sul pulsante "Delete" (Elimina) per eliminare l'utente selezionato. Fare clic sul pulsante "Change" (Cambia) per modificare le informazioni dell'utente. È possibile modificare la password di tutti gli utenti, mentre il nome utente e il tipo di utente sono modificabili per tutti gli utenti salvo *admin*. Fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.





#### ▶ Configurazione e-mail

Fare clic su *Email Configuration* (Configura e-mail) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Immettere il server SMTP e la porta SMTP, quindi attivare la connessione di sicurezza come richiesto. Immettere i rispettivi dati nei campi "From Email" (Da e-mail), username (nome utente) e password. Fare clic su "Add" (Aggiungi) per aggiungere l'indirizzo di un destinatario. Selezionare un indirizzo nell'elenco, quindi fare clic sul pulsante "Change" (Cambia) per modificare l'indirizzo. Fare clic sul pulsante "Delete" (Elimina) per eliminare l'indirizzo del destinatario selezionato. Fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.



## > Configurazione DDNS

Fare clic su **DDNS Configuration** (Configura DDNS) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Selezionare "Enable DDNS" (Abilita DDNS), quindi selezionare il tipo di protocollo DDNS. Prendere www.meibu.com come esempio. È necessario immettere nome utente e password. Fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.



## > Verifica utenti online

Fare clic su Check Online Users (Verifica utenti online) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Tutti gli utenti online verranno visualizzati nell'elenco.



## > Riavvio del dispositivo

Fare clic sul pulsante **Reboot Device** (Riavvia dispositivo) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Fare clic sul pulsante "Reboot Device" (Riavvia dispositivo), quindi fare clic sul pulsante "OK" nella finestra di dialogo popup. Il dispositivo si riavvierà automaticamente.



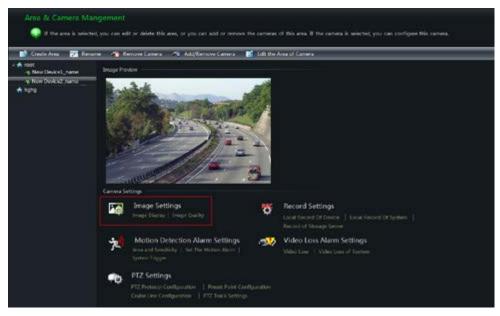


## 3.3 Gestione dell'area e della telecamera

Fare clic su *Edit Camera Settings* (Modifica impostazioni telecamera) sotto al Dispositivo nel pannello di controllo per passare all'interfaccia come indicato di seguito, quindi selezionare una telecamera nell'interfaccia per visualizzare le rispettive impostazioni.



La telecamera che non presenta alcune funzioni non visualizzerà i rispettivi parametri delle impostazioni e collegamenti. Fare riferimento alla figura seguente.



# 3.3.1 Gestione dell'area

Fare clic sul pulsante "Create Area" (Crea area) per creare un'area. Fare riferimento alla figura riportata a destra. Selezionare un'area, quindi fare clic sul pulsante "Rename" (Rinomina) per modificarne il nome. Selezionare un'area, quindi fare clic sul pulsante "Delete Area" (Elimina area) per eliminarla.





Selezionare un'area e fare clic sul pulsante "Add/Remove Camera" (Aggiungi/rimuovi telecamera) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Selezionare la telecamera a sinistra, quindi fare clic su per aggiungere la telecamera all'area. Selezionare la telecamera a destra, quindi fare clic su per rimuovere la telecamera dall'area.

Selezionare una telecamera e fare clic sul pulsante "Edit the Area of Camera" (Modifica l'area della telecamera) per modificare l'area di questa telecamera.



# 3.3.2 Gestione della telecamera

L'immagine in tempo reale verrà visualizzata dopo aver selezionato una telecamera. È possibile impostare i parametri di questa telecamera.

## > Impostazioni immagine

Le impostazioni dell'immagine includono la visualizzazione dell'immagine, i parametri del video, la qualità dell'immagine, il blocco del video e la configurazione di ROI (regione di interesse).

Fare clic su *Image Display* (Visualizza immagine) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Creare il nome della telecamera e impostarne la posizione sul display nell'OSD, incluso l'indicatore orario. Fare clic sul pulsante "Copy to" (Copia su) per applicare le impostazioni al canale selezionato.



Fare clic su *Image video parameters* (Parametri video) per passare all'interfaccia come mostrato a destra.

Regolare luminosità, contrasto, saturazione e crominanza dell'immagine. Facendo clic su "Restore Default" (Ripristina impostazioni predefinite) i parametri indicati sopra verranno ripristinati alle impostazioni di fabbrica.



Fare clic su *Image Quality* (Qualità immagine) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Scegliere risoluzione, FPS, flusso, immagine e velocità in bit in base alla situazione specifica.





Fare clic su Video Block (Blocco video) per passare all'interfaccia come mostrato a destra.

Attivare blocco video. Fare clic sul pulsante "Draw" (Disegna), quindi trascinare il mouse sull'immagine per impostare l'area di blocco del video. Fare clic sul pulsante "Delete" (Elimina) per eliminare tutte le aree di blocco del video. Fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.



Fare clic su ROI Configuration (Configura ROI) per passare all'interfaccia come mostrato a destra.

Attivare la configurazione di ROI (regione di interesse). Impostare il livello (un livello maggiore indica una definizione maggiore per le aree ROI). Fare clic sul pulsante "Draw" (Disegna), quindi trascinare il mouse sull'immagine per impostare l'area ROI. Fare clic sul pulsante "Delete" (Elimina) per eliminare tutte le aree ROI. Fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.



Fare clic su Focus Configuration (Configurazione messa a fuoco) per passare all'interfaccia, come mostrato a destra.

Due modalità di messa a fuoco: automatica e manuale.

In modalità automatica è possibile selezionare il tempo di messa a fuoco. Se è selezionato Auto focus when switching Day-Night mode (Modalità di messa a fuoco automatica quando si passa alla modalità giorno-notte), la telecamera metterà a fuoco automaticamente quando si passa alla modalità a giorno-notte.

per aumentare la distanza focale e sul pulsante per ridurre la distanza focale. Fare clic sul pulsante "Save" (Salva) Fare clic sul pulsante per salvare le impostazioni.



In modalità manuale, è necessario regolare la messa a fuoco e lo zoom della camera manualmente.



## Impostazioni registrazione

È possibile impostare la registrazione locale del dispositivo, la registrazione locale del sistema e la registrazione del server di archiviazione.

Fare clic su Local Record of Device (Registrazione locale del dispositivo) per passare all'interfaccia come mostrato a destra.

Scegliere l'ora di pre-registrazione, la durata e il tempo di salvataggio della registrazione. Fare clic sul pulsante "Copy to" (Copia su) per salvare le imposta-

zioni nel canale selezionato.





Fare clic su *Local Record of System* (Registrazione locale del sistema) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. È possibile impostare la programmazione e il flusso della registrazione. Scegliere di aprire l'audio del video o meno durante la registrazione.



# Come impostare la programmazione della registrazione.

L'impostazione della programmazione di registrazione locale del dispositivo e quella della registrazione locale del sistema sono differenti.

Impostazione della programmazione di registrazione locale del dispositivo

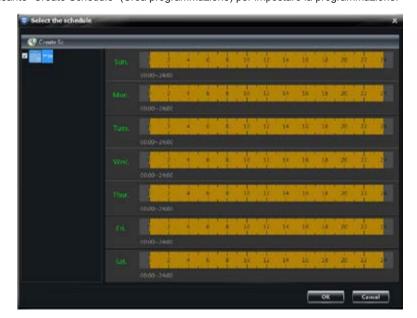
Selezionare "Enable" (Attiva) nell'interfaccia della registrazione del dispositivo, quindi fare clic sul pulsante "Setup" (Impostazione) per far apparire la finestra come indicato a destra.

- 🛮 Fare clic sull'icona 💴 e spostare il cursore per selezionare l'ora. Fare clic sull'icona 🌑 e spostare il cursore per eliminare l'ora selezionata.
- Fare clic sul pulsante "Manually" (Manuale) per immettere l'ora in modo manuale. Fare clic sul pulsante "All" / "reverse" (Tutto/Inverti) per selezionare il tempo velocemente. Fare clic sul pulsante "Empty" (Svuota) per rimuovere tutte le ore.
- Fare clic sul pulsante "System Schedule" (Programmazione del sistema) per selezionare la programmazione del sistema.
- Fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni.



Impostazione della programmazione di registrazione locale del sistema

Fare clic su "Set Schedule" (Imposta la programmazione) per far apparire la finestra, come mostrato a destra. Selezionare "7x24" o fare clic sul pulsante "Create Schedule" (Crea programmazione) per impostare la programmazione.





#### Impostazione della programmazione della registrazione del server di archiviazione

Prima di impostare la registrazione del server di archiviazione, confermare che il server di archiviazione da utilizzare sia stato aggiunto (è possibile aggiungere il server di archiviazione facendo clic su "View or Edit Storage Server Settings" (Visualizza o modifica impostazioni del server di archiviazione) nel pannello di controllo).

Record of Storage
Storage Server
Record Set Schedule
Record Stream 1:1080P:25fps
Save Cancel

Scegliere un server di archiviazione, quindi impostare la programmazione della registrazione e il flusso della registrazione. L'impostazione della programmazione è analoga all'impostazione della programmazione locale. Fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.

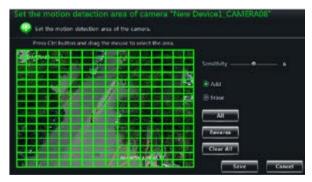
#### > Impostazioni allarme di rilevamento movimento

Fare clic su Area and Sensitivity (Area e sensibilità) per passare all'interfaccia come mostrato a destra.

Trascinare la barra di scorrimento per impostare il valore di sensibilità. A un valore maggiore corrisponde una maggiore sensibilità.

Fare clic sul pulsante "Add"/"Erase" (Aggiungi/Cancella), quindi premere "Ctrl" e fare clic con il tasto sinistro del mouse per aggiungere / cancellare l'area desiderata.

Fare clic sul pulsante "All"/"Reverse"/"Clear All" (Aggiungi/Inverti/Cancella tutto) per selezionare l'area o cancellare tutta l'area velocemente.



Fare clic su **Set The Motion Alarm** (Imposta allarme movimento) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. È possibile impostare l'allarme movimento e configurare i collegamenti.

Nota: Far riferimento al manuale utente del dispositivo per la configurazione dei collegamenti del dispositivo.



Fare clic sul pulsante System Trigger (Attivazione sistema) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Selezionare "Trigger to Play Audio File" (Attiva per riprodurre file audio). Se l'allarme movimento di un determinato canale è attivato, verrà emesso un segnale acustico.



Fare clic sul pulsante "Trigger the Big Screen" (Attiva schermo intero) per selezionare il canale. Se l'allarme movimento del canale selezionato è attivato, sullo schermo apparirà un'immagine di grandi dimensioni.

Fare clic sul pulsante "Trigger the Record Channel" (Attiva canale di registrazione) per selezionare il canale. Se l'allarme movimento del canale selezionato è attivato, la registrazione del canale si aprirà automaticamente.



## > Impostazioni allarme di perdita video

Fare clic su *Video Loss* (Perdita video) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. I passi della configurazione della perdita video sono analoghi a quelli dell'impostazione del dispositivo; fare riferimento al capitolo riguardante la perdita video del manuale utente del dispositivo.



Fare clic su *Video Loss of System* (Perdita video del sistema) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. È possibile impostare la perdita di video del sistema.



# ▶ Impostazioni PTZ

Fare clic su **PTZ Protocol Configuration** (Configurazione protocollo PTZ) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. È possibile attivare o disattivare il PTZ. Impostare il protocollo, l'indirizzo e la velocità in baud, quindi fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.



Fare clic su **Preset Point Configuration** (Configurazione punto di preimpostazione) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Regolare l'orientamento della telecamera dome, la velocità, ecc., facendo clic sui rispettivi pulsanti. Fare clic sul pulsante"Add" (Aggiungi) per aggiungere un nuovo punto di preimpostazione. Scegliere un punto di preimpostazione nell'elenco, quindi fare clic su "Change Name" (Cambia nome) per cambiare il nome del punto di preimpostazione. Selezionare un punto di preimpostazione e fare clic sul pulsante "Delete" (Elimina) per eliminare il punto di preimpostazione. Fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.





Le definizioni dei pulsanti sono quelle indicate di seguito

Pulsanti	Descrizione			
0	per ruotare la telecamera dome verso l'alto; per ruotare la telecamera dome in diagonale verso l'alto a sinistra; per ruotare la telecamera dome in diagonale verso l'alto a destra; per ruotare la telecamera dome verso il basso; per ruotare la telecamera dome in diagonale verso il basso a sinistra; per ruotare la telecamera dome in diagonale verso il basso a destra; per ruotare la telecamera dome a destra; per ruotare la telecamera dome a destra; per interrompere la rotazione della telecamera dome			
	Trascinare la barra di scorrimento per regolare la velocità di rotazione della telecamera.			
- G Focus +	Pulsante Focus (Focale). Fare clic sul pulsante per aumentare la distanza focale; fare clic sul pulsante per ridurre la distanza focale.			
—	Pulsante Iris (Apertura diaframma). Fare clic sul pulsante per aumentare la luce che entra nella telecamera dome; fare clic sul pulsante per diminuire la luce che entra nella telecamera dome.			
— O Zoom +	Pulsante Zoom. Fare clic sul pulsante per eseguire lo zoom avanti sull'immagine; fare clic su per eseguire lo zoom indietro sull'immagine.			
8	Percorso			
0	Scansione automatica			
	Pulsante Tergicristalli			
10	Pulsante Luce			

Fare clic su *Cruise Line Configuration* (Configurazione linea di avanzamento) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. È possibile aggiungere/cambiare/visualizzare anteprima/eliminare l'avanzamento.



Fare clic su PTZ Track Settings (Impostazioni percorso PTZ) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. È possibile impostare il percorso PTZ.

# > Rimozione telecamera

Selezionare una telecamera nell'interfaccia Area and Camera Management (Gestione dell'area e della telecamera), quindi fare clic sul pulsante "Rimuovi telecamera" per far apparire la finestra di dialogo. Fare clic sul pulsante "OK" per rimuovere la telecamera





#### 4 Gestione server di archiviazione

CVM-ELVOX supporta la gestione del server di archiviazione. Utilizzando il server di archiviazione, è possibile archiviare le immagini della telecamera IP; in caso di arresto del server di archiviazione, non ci sarà alcun effetto sull'archiviazione delle registrazioni.

# 4.1 Creazione del server di archiviazione

Fare clic su "View or Edit Storage Server Settings" (Visualizza o modifica impostazioni del server di archiviazione) all'interno di "Record and Playback" (Registra e riproduci) nel pannello di controllo per passare all'interfaccia "Create, Edit or Delete Storage Server" (Crea, modifica o elimina il server di archiviazione) come mostrato a destra.



Prima di creare un nuovo server di archiviazione, è necessario confermare che il server di archiviazione e CVM-ELVOX si trovino entrambi nella stessa rete locale (LAN). Fare clic sul pulsante "Create Storage Server" (Crea server di archiviazione) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. CVM-ELVOX cercherà automaticamente il server di archiviazione disponibile nella stessa rete locale (LAN). In caso di mancata ricerca di un server di archiviazione per un periodo prolungato di tempo, fare clic sul pulsante "Refresh" (Aggiorna). L'indirizzo IP predefinito, il nome utente e la password del server di archiviazione sono i seguenti.

L'indirizzo IP predefinito è: 192.168.1.200 II nome utente predefinito è: admin La password predefinita è: 123456

Immettere l'indirizzo IP predefinito, il nome utente e la password in caso di utilizzo del server di archiviazione per la prima volta. Se si desidera modificare l'indirizzo IP, il nome utente, la password e altre informazioni sul server di archiviazione, per maggiori dettagli vedere "4.2 Modifica o eliminazione delle informazioni di questo server di archiviazione".

È possibile fare clic sul pulsante "Test Connect" (Connessione di prova) per verificare la connessione del server di archiviazione. Fare clic sul pulsante "Add" (Aggiungi) per aggiungere il server di archiviazione.



# 4.2 Modifica o eliminazione delle informazioni del server di archiviazione

Selezionare un server di archiviazione nell'interfaccia "Create, Edit or Delete Storage Server" (Crea, modifica o elimina server di archiviazione), quindi fare clic su "Delete" (Elimina) per eliminarlo.

Selezionare un server di archiviazione nell'interfaccia "Create, Edit or Delete Storage Server" (Crea, modifica o elimina server di archiviazione), quindi fare clic su "Edit" (Modifica) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. È possibile modificare il nome del server, l'indirizzo IP, il numero della porta e altre informazioni del server di archiviazione.





#### > Modifica nome del server di archiviazione

Fare clic su *Edit Storage Server Name* (Modifica nome del server di archiviazione) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Immettere il nome del nuovo server in base alle regole sul nome quindi fare clic su "OK" per salvare le impostazioni.



#### > Modifica indirizzo del server di archiviazione

Fare clic su *Edit Storage Server Address* (Modifica indirizzo del server di archiviazione) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Impostare il nuovo indirizzo IP del server di archiviazione. Assicurarsi che l'indirizzo IP del server di archiviazione e di CVM-ELVOX si trovino nella stessa rete locale (LAN). Inoltre, è possibile selezionare "Domain" (Dominio) per modificare il dominio del server di archiviazione. Fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni.



#### > Modifica porta del server di archiviazione

Fare clic su *Edit Storage Server Port* (Modifica porta del server di archiviazione) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Impostare la nuova porta, quindi fare clic su "OK" per salvare le impostazioni.



#### > Modifica nome utente del server di archiviazione

Fare clic su *Edit Storage Server Username* (Modifica nome utente del server di archiviazione) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Impostare il nuovo nome utente sul server di archiviazione, quindi fare clic su "OK" per salvare le impostazioni.



# > Modifica password del server di archiviazione

Fare clic su *Edit Storage Server Password* (Modifica password del server di archiviazione) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Impostare la nuova password del server di archiviazione, quindi fare clic su "OK" per salvare le impostazioni.



## Visualizzazione informazioni di base

Fare clic su **Basic Information** (Informazioni di base) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Impostare il nome del nuovo dispositivo, quindi fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni. È possibile visualizzare le informazioni di base del server di archiviazione nell'interfaccia.





# > Impostazioni di rete

Fare cic su *Network Setting* (Impostazioni di rete) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Impostare i relativi parametri di rete del server di archiviazione, quindi fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.



# ▶ Gestione disco

Fare clic su "Disk Manager" (Gestione disco) per passare all'interfaccia come mostrato di seguito.



Fare clic su un disco nell'elenco per visualizzare le relative informazioni a destra. Fare riferimento alla figura seguente





Fare clic su "Disk information" (Informazioni disco) a sinistra dell'interfaccia per visualizzare tutte le informazioni sullo stato del disco.



Fare clic su "View raid information" (Visualizza informazioni raid) per visualizzare le informazioni sul raid a destra.



Fare clic sul pulsante "Add raid" (Aggiungi raid) per visualizzare la finestra seguente. Impostare il nome del raid, il livello del raid e la profondità dello stripe, quindi fare clic su "OK" per salvare le impostazioni.



Fare clic su "Delete raid" (Elimina raid) per visualizzare la finestra seguente. Selezionare il nome RAID, quindi fare clic sul pulsante "OK" per eliminare il RAID.



Fare clic su "Expansion" (Espansione) per visualizzare la finestra seguente. Selezionare il nome del RAID, selezionare il disco inattivo nell'elenco, quindi fare clic sul pulsante "OK" per espandere il RAID.



Fare clic su "Make a dedicated hot spare" (Crea Hot Spare dedicato) per visualizzare la finestra seguente. Selezionare il nome del RAID; selezionare il disco inattivo nell'elenco, quindi fare clic sul pulsante "OK" per impostare questo disco come Hot Spare dedicato. RAID 0 non è in grado impostare un Hot Spare dedicato.





Fare clic su "Make a global hot spare" (Crea Hot Spare globale) per visualizzare la finestra seguente. Selezionare il disco inattivo nell'elenco, quindi fare clic sul pulsante "OK". Fare clic su "Yes" (Sì) nella finestra di dialogo popup per impostare il disco come Hot Spare globale.



Fare cli su "Make an idle spare" (Disattivazione disco hot spare) per visualizzare la finestra seguente. Selezionare il disco di hot spare nell'elenco, quindi fare clic sul pulsante "OK". Fare clic su "Yes" (Sì) nella finestra di dialogo popup per impostare il disco come disco inattivo.



## Gestione utente

Fare clic su "User Manager" (Gestione utente) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. È possibile visualizzare tutti gli utenti sul server di archiviazione in elenco.





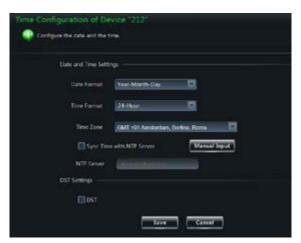
Fare clic su un utente in elenco, quindi fare clic sul pulsante "Change" (Cambia) per visualizzare la finestra come mostrato a destra. È possibile modificare la password dell'utente. Immettere la nuova password due volte, quindi fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni.



#### > Impostazione ora

Fare clic su "Time Setting" (Impostazione ora) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Impostare il formato della data, il formato dell'ora e il fuso orario del server di archiviazione, quindi selezionare "DTS" come richiesto. Sincronizzare l'ora del server di archiviazione manualmente o dal server NTP, quindi fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.

L'impostazione dell'ora del server di archiviazione è la stessa del dispositivo. Per maggiori dettagli vedere 3.2 Modifica informazioni del dispositivo.



# > Impostazione registrazione avviso

Fare clic su "Alarm Record Setting" (Impostazione registrazione allarme) per passare all'interfaccia seguente. Selezionare innanzitutto la telecamera, quindi selezionare "Enable Motion Detection" (Abilita rilevamento movimento). Selezionare "Add" (Aggiungi), premere il pulsante Ctrl e trascinare il mouse sull'area dell'immagine per selezionare l'area del movimento. Selezionare "Erase" (Cancella), premere il pulsante Ctrl e trascinare il mouse sull'area del movimento selezionata per cancellare l'area del movimento. Fare clic su "All" (Tutto) per impostare l'intera area dell'immagine come area del movimento; fare clic su "Reverse" (Inverti) per invertire l'area del movimento selezionata e l'area non selezionata; fare clic su "Clear All" (Cancella tutto) per cancellare l'intera area del movimento selezionata.



Selezionare "Trigger Record" (Attiva registrazione), quindi trascinare il cursore per impostare la sensibilità della telecamera. Fare clic su "Defence Time" (Ora difesa) per visualizzare la finestra "Schedule Setting" (Impostazioni di programmazione). È possibile fare clic sul pulsante "System Schedule" (Programmazione sistema) nella finestra e selezionare una programmazione del sistema dal menu a discesa oppure impostare una nuova programmazione per l'avviso di movimento (le impostazioni sono simili a quelle per la registrazione locale del dispositivo. Per maggiori dettagli vedere le impostazioni di programmazione della registrazione locale del dispositivo).



#### > Impostazione registrazione programmata

Fare clic su "Schedule Record Setting" (Impostazione registrazione programmata) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Selezionare una telecamera, quindi fare clic su "Set Schedule" (Imposta programmazione) per impostare la programmazione di registrazione della telecamera (le impostazioni sono simili a quelle della registrazione locale del dispositivo). Per maggiori dettagli vedere le impostazioni di programmazione della registrazione locale del dispositivo). Impostare lo streaming della registrazione, quindi fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.



# > Gestione sistema

Fare clic su "Maintain System" (Gestione sistema) per passare all'interfaccia come mostrato a destra.

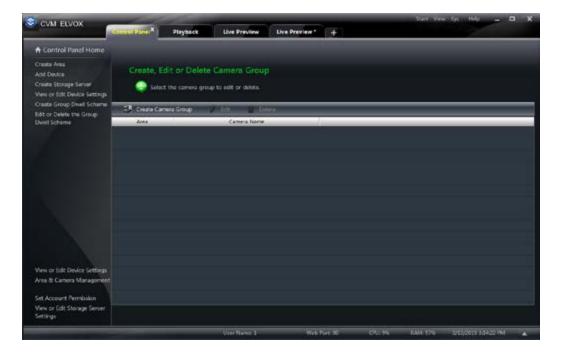
Fare clic sul pulsante "Reboot" (Riavvia) o "Restore Defaults" (Ripristina impostazioni predefinite), quindi fare clic su "OK" nella finestra di dialogo popup per riavviare o ripristinare il dispositivo. Fare clic sul pulsante "Import Configuration" (Importa configurazione), "Upgrade" (Esegui l'upgrade) o "Export Configuration" (Esporta configurazione), quindi impostare il percorso file nella finestra popup per impostare/esportare/eseguire l'upgrade.



# 5 Impostazione gruppi e schemi

# 5.1 Gruppo permanenza telecamera

Fare clic su Group and Scheme Setting (Impostazioni gruppi e schemi) nel pannello di controllo per passare all'interfaccia come mostrato di seguito.





## 5.1.1 Creazione, modifica e eliminazione del gruppo telecamere

Fare clic su "Create Camera Group" (Crea gruppo telecamere) nell'interfaccia precedente per creare un gruppo.

Selezionare un gruppo nell'elenco gruppi, quindi fare clic sul pulsante "Delete" (Elimina) per eliminarlo.

Selezionare un gruppo, quindi fare clic sul pulsante "Edit" (Modifica) per passare all'interfaccia, come mostrato a destra. È possibile cambiare il nome del gruppo e l'intervallo del tempo di permanenza.



## 5.1.2 Aggiunta o rimozione del gruppo telecamere

Selezionare un gruppo, fare clic sul puisante "Edit" (Modifica), quindi fare clic su "Add or Remove the Camera Group" (Aggiungi o rimuove gruppi telecamere) nell'interfaccia per visualizzare la finestra come mostrato a destra.

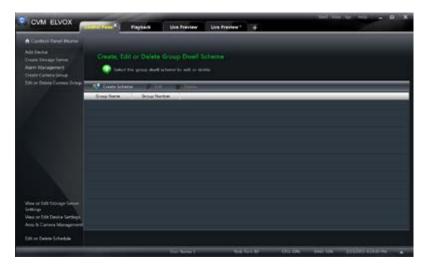
Selezionare le telecamere a sinistra, quindi fare clic su per aggiungere le telecamere selezionate nel gruppo a destra.

Selezionare le telecamere a destra, quindi fare clic su per rimuoverle dal gruppo.



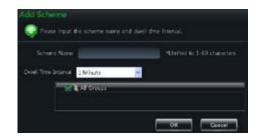
# 5.2 Schema permanenza gruppo

Lo schema viene usato per la permanenza gruppo per gruppo. Di conseguenza, è necessario creare almeno un gruppo. Fare clic su "Edit or Delete the Group Dwell Scheme" (Modifica o elimina lo schema di permanenza del gruppo) sul lato sinistro del menu per passare all'interfaccia, come mostrato di seguito.



# 5.2.1 Creazione schema

Fare clic sul pulsante "Create Scheme" (Crea schema) per creare uno schema. È necessario impostare il nome dello schema, l'intervallo di tempo di permanenza e il gruppo. Fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni. Lo schema aggiunto verrà visualizzato nell'elenco schemi.





**5.2.2 Modifica e eliminazione dello schema di permanenza del gruppo**Selezionare uno schema nell'elenco schemi, quindi fare clic sul pulsante "Delete" (Elimina) per eliminarlo.

Selezionare uno schema, quindi fare clic sul pulsante "Edit" (Modifica) per passare all'interfaccia, come mostrato a destra. È possibile cambiare il nome dello schema e l'intervallo del tempo di permanenza.

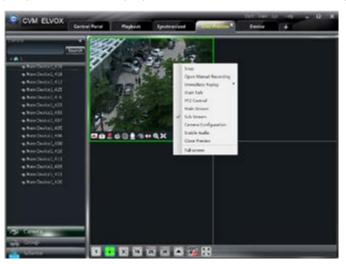


Fare clic su Add or Remove Group of the Scheme (Aggiungi o rimuovi gruppo di schemi) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Selezionare per aggiungere il gruppo selezionato allo schema. Selezionare il gruppo sulla destra, quindi fare clic su l il gruppo a sinistra, quindi fare clic su rimuovere il gruppo.



# **Anteprima live**

Fare clic su Live Preview (Anteprima live) nel pannello di controllo per passare all'interfaccia come mostrato di seguito.



Descrizione pulsanti dell'anteprima live:





Barra degli strumenti sulla finestra di visualizzazione:

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
<u> </u>	Chiude immagine	Ō	Scatta istantanea
REC	Avvia/Interrompe registrazione manuale	(i)	Controllo PTZ. Facendo clic sull'icona verrà visualizzato il pannello di controllo di PTZ
90	Zoom 3D (solo per telecamera dome)	₾	Avvia/Interrompe conversazione
10	Configurazione telecamera	<b>∢</b> 💿	Apre/Chiude audio
Q	Zoom	$\Box$	Adatta a finestra

Menu	Menu Descrizione		Descrizione	
Snap (Scatta istantanea)	Scatto istantanea	Open Manual Recording (Apri registrazione manuale)	Avvia registrazione manuale	
Immediate Replay (Riproduzione imme- diata)	Fare clic per impostare l'ora di riproduzione immediata	Start talk (Avvia conversazione)	Avvia o interrompe la conversazione	
Controllo PTZ	Per visualizzare il pannello di controllo di PTZ	Stream (Strea- ming)	Seleziona lo streaming da visualizzare	
Camera Configuration (Configurazione telecamera)	Immettere l'interfaccia dell'area e la configurazione della telecamera	Enable audio (Attiva audio)	Attiva o disattiva l'audio	
Close Preview (Chiudi anteprima)	Chiude anteprima canale singolo	Full Screen (Schermo intero)	Per visualizzare a schermo intero	

# 6.1 Anteprima

# 6.1.1 Anteprima punto di monitoraggio

Per avviare l'anteprima live, trascinare le telecamere dall'elenco nella finestra di visualizzazione a destra oppure selezionare una finestra, quindi fare doppio clic sulla telecamera per visualizzare l'immagine live. È possibile trascinare l'immagine in qualsiasi finestra in modo causale.

Regola del "node unfold": Una volta impostato il dispositivo e l'area per la prima volta, sarà necessario attenersi alla seguente regola per visualizzare tutti i nodi dell'albero. Quando il numero dei nodi dell'albero è superiore a 64, il sistema scioglierà il nodo superiore per impostazione predefinita.

Ad esempio: supponiamo un gruppo di telecamere "AC" sotto il nodo "A" e un ulteriore nodo "a", sotto il gruppo "AC", contenente il gruppo di telecamere "ac". Se il numero dei nodi è superiore a 64, "A" verrà sciolto e "AC" verrà visualizzato, ma "a" non verrà sciolto e "ac" non verrà visualizzato. Se il numero dei nodi di "A" è inferiore a 64, "A" verrà annodato e tutti i nodi dovranno essere sciolti manualmente.

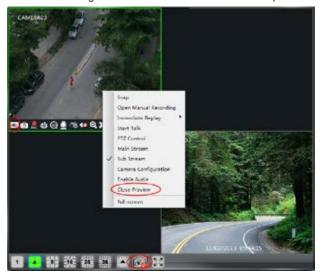




## 6.1.2 Interruzione anteprima

# > Chiusura anteprima del canale

Posizionare il mouse sulla finestra per visualizzare la barra degli strumenti Menu e fare clic su per chiudere l'anteprima di questo canale.



# Chiusura di tutte le anteprime

Fare clic su sulla barra degli strumenti del menu principale per chiudere tutte le finestre.

# > Chiusura anteprima con tasto destro

Scegliere "Close Preview" (Chiudi anteprima) facendo clic con il tasto destro sulla finestra di visualizzazione per chiudere l'anteprima di questo canale. Fare riferimento all'immagine sulla destra.

# 6.2 Anteprima permanenza

Dopo aver impostato il gruppo o lo schema (per la creazione del gruppo, vedere il capitolo 4), passare all'interfaccia dell'anteprima live e fare clic sul pulsante "Group" )(Gruppo) o "Scheme" (Schema) in basso a sinistra dell'interfaccia per visualizzare l'elenco gruppi e l'elenco schemi.

# 6.2.1 Anteprima permanenza gruppo

# Avvio permanenza gruppo

Passare all'interfaccia di anteprima live, quindi fare clic sul pulsante "Group" (Gruppo) per visualizzare l'elenco gruppi. Trascinare un gruppo in qualsiasi finestra (l'icona rappresenta il gruppo). Le telecamere di questo gruppo verranno riprodotte una alla volta nella finestra in base all'intervallo di tempo di permanenza.



# > Interruzione permanenza gruppo

Fare clic con il tasto destro sulla finestra di visualizzazione per selezionare "Close Preview" (Chiudi anteprima) per chiudere l'anteprima di questo canale oppure fare clic su sulla barra del menu principale per chiudere tutte le finestre per interrompere la permanenza del gruppo.



## > Chiusura di tutte le anteprime

Fare clic su sulla barra degli strumenti del menu principale per chiudere tutte le finestre.

## > Chiusura anteprima con tasto destro

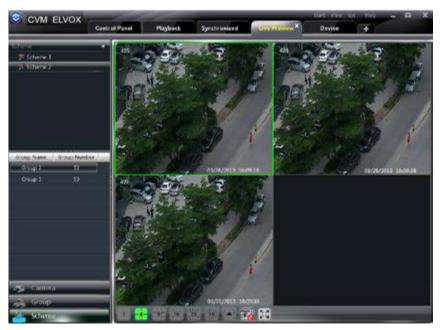
Scegliere "Close Preview" (Chiudi anteprima) facendo clic con il tasto destro sulla finestra di visualizzazione per chiudere l'anteprima di questo canale. Fare riferimento all'immagine sulla destra.

# 6.2.2 Anteprima permanenza schema

#### Avvio permanenza schema

Passare all'interfaccia di anteprima live, quindi fare clic sul pulsante "Scheme" (Schema) per visualizzare l'elenco schemi. Trascinare uno schema in qualsiasi finestra (l'icona rappresenta lo schema). La modalità schermo verrà distribuita automaticamente in base al numero di telecamere nel gruppo.

Nota: per ottenere la permanenza tra dispositivi, è necessario impostare il dispositivo come unità al momento di aggiunta del gruppo, quindi aggiungere tutti i gruppi in uno schema di permanenza.



# > Interruzione permanenza schema

Fare clic su per chiudere tutte le finestre per sospendere la permanenza dello schema.

## 6.3 Controllo anteprima

# Schermo intero

Fare clic sul pulsante sull'interfaccia di anteprima live oppure fare clic con il tasto destro su qualsiasi finestra di anteprima, quindi fare clic su "Full Screen" (Schermo intero) per visualizzare a schermo intero.

Fare clic con il tasto destro sull'interfaccia dello schermo intero, quindi fare clic su "Exit Full Screen" (Esci da schermo intero) per uscire dallo schermo intero.

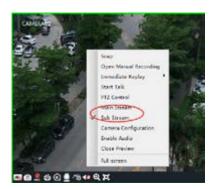
# Visualizzazione canale singolo

Fare doppio clic sula finestra selezionata per visualizzare in modalità canale singolo. Fare doppio clic nuovamente sulla finestra per ripristinare la finestra.

# > Streaming dell'anteprima live

Fare clic con il tasto destro sulla finestra di anteprima per scegliere lo streaming della registrazione come mostrato a destra. L'anteprima live utilizza la regola di auto-adattamento dello streaming.

Modifica dello streaming del dispositivo: Fare clic sul pulsante sulla finestra di anteprima per accedere all'interfaccia Area and Camera Management (Gestione area e telecamera). Fare clic su Image Quality (Qualità immagine) all'interno di "Image Setting" (Impostazione immagini) per modificare lo streaming del dispositivo. Per maggiori dettagli vedere la sezione 3.3.2 Impostazioni immagini.





#### > Audio

Fare clic con il tasto destro sulla finestra per scegliere "Enable Audio" (Abilita audio) oppure fare clic sull'icona 🛂 per abilitare l'audio di questo canale.

Nota: è possibile abilitare un solo audio alla volta. Qualora venga abilitato un altro audio del canale, l'audio abilitato verrà chiuso automaticamente.



#### Ampliamento

Fare clic sul pulsante 🔍 sulla barra degli strumenti nella finestra di anteprima per ampliare l'immagine; fare clic su 🗷 per recuperare l'immagine.



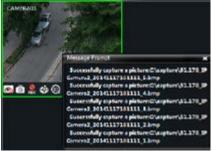


#### 6.4 Istantanea

#### 6.4.1 Istantanea

Fare clic sul pulsante sulla barra degli strumenti nella finestra di anteprima selezionata oppure fare clic con il tasto destro sulla finestra per scegliere Snap (Scatta istantanea) per acquisire le immagini. Una volta scattata l'istantanea delle immagini, verrà visualizzato un riquadro con un messaggio di conferma per ricordare che le immagini sono state correttamente acquisite e per specificare dove sono archiviate.

Nota: l'acquisizione di immagini può essere effettuata solo in anteprima live o in riproduzione.



#### 6.4.2 Numero istantanea

Fare clic su **Set Snap Default Number** (Imposta numero predefinito istantanee) all'interno di **Basic** (Configurazione di base) nel pannello di controllo per impostare il numero di istantanee.

## 6.4.3 Percorso istantanee e registrazioni

Fare clic su *Basic* (Configurazione di base) nel pannello di controllo per passare all'interfaccia, quindi fare clic su *Partition and Path* (Partizione e percorso) per selezionare una cartella per salvare i file di registrazione. Fare clic su *Set the Default Path of Snap* (Imposta percorso predefinito delle istantanee) all'interno di "Partition and Path" (Partizione e percorso) per impostare il percorso per salvare i file delle istantanee.

## 6.5 Anteprima multi-schermo

Fare clic sul pulsante in qualsiasi interfaccia per aggiungere una scheda di anteprima live. Trascinare una scheda di anteprima live oppure fare clic con il tasto destro sulla scheda dell'anteprima live per selezionare "Float" (Mobile) per visualizzare un'interfaccia di anteprima indipendente come mostrato di seguito. L'anteprima multi-schermo può essere realizzata trascinando l'interfaccia indipendente sull'altro schermo (la scheda grafica deve supportare l'output multi-schermo in contemporanea).



Fare clic sul pulsante nell'interfaccia di anteprima live, quindi scegliere "Tab view" (Visualizzazione scheda) per integrare questa scheda nell'interfaccia principale.

- Nota: 1. È possibile aggiungere 20 schede di anteprima live.
  - 2. L'interfaccia di anteprima live può essere visualizzata su schermi multipli.

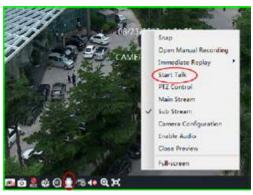


#### 6.6 Conversazione e trasmissione

#### 6.6.1 Conversazione

Fare clic sul pulsante sulla barra degli strumenti nella finestra di anteprima selezionata oppure fare clic con il tasto destro per visualizzare la barra dei menu. Scegliere "Start Talk" (Avvia conversazione) per abilitare l'audio bidirezionale.

Nota: Poiché CVM-ELVOX consente unicamente l'apertura di una conversazione del dispositivo in contemporanea, il sistema interromperà la conversazione con il dispositivo attuale per abilitare una nuova conversazione con un altro dispositivo che sta lanciando la conversazione.



#### 6.6.2 Trasmissione

Fare clic su **System** (Sistema) sulla barra dei menu del software in alto a destra, quindi scegliere **Broadcast** (Trasmissione) per passare all'interfaccia come mostrato a destra.

Fare clic sul pulsante "Add Broadcast Device" (Aggiungi dispositivo di trasmissione) per visualizzare una finestra, quindi selezionare i dispositivi da cui trasmettere. Fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni.

Fare clic su "Start Broadcasting" (Avvia trasmissione) per avviare la trasmissione.





## 6.7 Comando PTZ

## 6.7.1 Configurazione parametri di PTZ

Confermare che il parametro di PTZ sia stato configurato correttamente prima di utilizzare PTZ. Fare clic sul pulsante nella finestra di anteprima oppure *Edit Camera Setting* (Modifica impostazioni telecamera) all'interno di *Device* (Dispositivo) per passare all'interfaccia. Fare clic su *PTZ Setting* (Impostazioni PTZ) per abilitare PTZ e impostare il protocollo, la velocità in baud, l'indirizzo del PTZ.

Nota: il protocollo, la velocità in baud, l'indirizzo del PTZ devono essere coerenti con il decodificatore PTZ.

#### 6.7.2 Controllo PTZ

Ritornare all'interfaccia di anteprima live dopo aver configurato il parametro di PTZ. Selezionare il canale, quindi fare clic su oppure fare clic con il tasto destro sulla finestra di anteprima e scegliere *PTZ Control* (Controllo PTZ) per aprire il pannello di controllo PTZ.

- Fare clic sui pulsanti direzionali per controllare la direzione di rotazione; trascinare il cursore per controllare la velocità.
- Fare clic sui pulsanti e per regolare la messa a fuoco, l'apertura del diaframma e lo zoom.
- Selezionare un punto preimpostato quindi fare clic su per attivare questo punto preimpostato oppure fare doppio clic sul punto preimpostato per attivare
- Fare clic sul pulsante "Cruise" (Avanza) per elencare gli avanzamenti. Selezionare un avanzamento e fare clic sul pulsante per avanzare; fare clic sul pulsante per interrompere l'avanzamento. PTZ è anche in grado di supportare le funzioni di rilevamento, analisi automatica, wiper e illuminazione.





#### Zoom 3D

Nell'interfaccia di anteprima live, selezionare una finestra di anteprima live, selezionare la finestra di anteprima di una telecamera dome, quindi fare clic su per abilitare lo zoom 3D.

Abilitare l'ampliamento 3D, quindi trascinare il mouse da sinistra a destra nella finestra di anteprima per ampliare l'area dell'immagine selezionata; trascinare il mouse da sinistra a destra per ridurre l'area dell'immagine. Fare clic su per disabilitare lo zoom 3D.

# 7 Gestione registrazioni

Il software CVM-ELVOX supporta la registrazione manuale, la registrazione programmata, la registrazione con rilevamento di movimento e la registrazione con allarme sensore. Questo capitolo presenterà uno per uno i quattro tipi di registrazione.

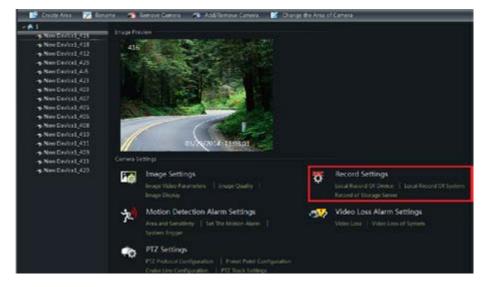
### 7.1 Registrazione manuale

Selezionare un canale, quindi fare clic sul pulsante oppure fare clic con il tasto destro per scegliere "Open Manual Recording" (Apri registrazione manuale) per avviare la registrazione. Fare clic sul pulsante oppure fare clic con il tasto destro per scegliere "Close the Manual Recording" (Chiudere registrazione manuale) per interrompere la registrazione.

Nota: Se un canale è in fase di registrazione, la chiusura dell'anteprima ne causerà l'interruzione.

# 7.2 Registrazione programmata

Fare clic su *Edit Camera Settings* (Modifica impostazioni telecamera) all'interno di "Device" (Dispositivo) nel pannello di controllo per passare all'interfaccia come mostrato a destra.





Selezionare una telecamera, quindi fare clic su *Local Record of Device* (Registrazione locale del dispositivo) per passare all'interfaccia come mostrato a destra

Abilitare la programmazione di registrazione e impostare una programmazione e un tempo di pre-registrazione, la durata della registrazione ecc...

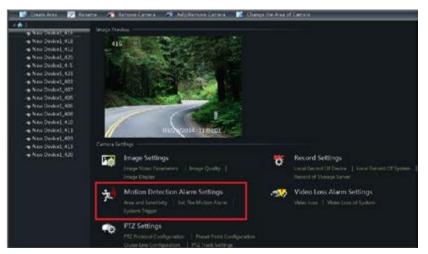


Fare clic su *Local Record of System* (Registrazione locale del sistema) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. È possibile scegliere lo streaming di registrazione e impostare la programmazione di registrazione. Per maggiori dettagli vedere la <u>sezione 3.2.2</u>.



## 7.3 Registrazione rilevamento movimento

Fare clic su *Edit Camera Settings* (Modifica impostazioni telecamera) all'interno di "Device" (Dispositivo) nel pannello di controllo per passare all'interfaccia come mostrato a destra.



Selezionare una telecamera, quindi fare clic su **Set Motion Alarm** (Imposta allarme movimento) all'interno di "Motion Detection Alarm Settings" (Impostazioni allarme rilevamento movimento) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Abilitare l'allarme del dispositivo e impostare l'attivazione del caso.





Fare clic su **System Trigger** (Attivazione sistema) all'interno di "Motion Detection Alarm Settings" (Impostazioni allarme rilevamento movimento) per passare all'interfaccia come mostrato a destra.

Fare clic su "Trigger the Record Channel" (Attiva il canale di registrazione) per selezionare il canale. Il canale selezionato, il cui allarme di rilevamento del movimento viene attivato, sarà automaticamente registrato.



#### 7.4 Registrazione allarme sensore

Fare clic su *Edit Camera Settings* (Modifica impostazioni telecamera) all'interno di "Device" (Dispositivo) nel pannello di controllo per passare all'interfaccia. Selezionare un sensore e fare clic su "Alarm Link Setup" (Impostazione collegamento allarme) come mostrato a destra.

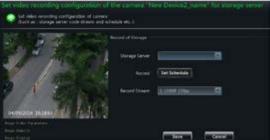


Fare clic su "Add Associated Record Camera" (Aggiungi telecamera registrazione associata) per scegliere le telecamere di registrazione associate. Quando l'allarme del sensore viene attivato, le telecamere selezionate verranno automaticamente registrate.



## 7.5 Registrazione server di archiviazione

Fare clic su *Edit Camera Settings* (Modifica impostazioni telecamera) all'interno di "Device" (Dispositivo) nel pannello di controllo per passare all'interfaccia "Area & Camera Management" (Gestione area e telecamera) come mostrato in <u>Sezione 7.2</u>. Selezionare una telecamera e fare clic su *Record of Storage Server* (Registrazione server di archiviazione) all'interno di "Record Settings" (Impostazioni registrazione) per passare all'interfaccia come mostrato di seguito.



Selezionare il server di archiviazione quindi impostare la programmazione di registrazione. Per maggiori dettagli vedere la sezione 3.3.2. Impostare lo streaming della registrazione, quindi fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.

#### 7.6 Impostazione partizione registrazione

Man mano che i nuovi dati video aumentano fino a occupare tutto lo spazio di partizione, per scrivere i dati circolarmente, i nuovi dati sovrascriveranno i dati precedenti. Se non si desidera sovrascrivere sui dati precedenti, è necessario cambiare la partizione di registrazione dei nuovi dati. Fare clic su **Set Record Partition** (Imposta partizione di registrazione) all'interno di "Playback" (Riproduzione) nel pannello di controllo per passare all'interfaccia come mostrato di seguito. Scegliere una partizione per archiviare la registrazione.





# 8 Gestione riproduzione

Fare clic su "Playback" (Playback) nel pannello di controllo per passare all'interfaccia. È possibile riprodurre i file di registrazione archiviati localmente. L'interfaccia di riproduzione delle registrazioni contiene due tipologie: sincronizzata e asincronizzata. Come esempio, viene considerata quella sincronizzata.



### Descrizioni area:

Area	Descrizione	Area	Descrizione
1	Area riproduzione	2	Barra degli strumenti
3	Area tempo di registrazione	4	Area risorse, ricerca ora o ricerca tipo area

### Barra degli strumenti sulla finestra di riproduzione:

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
<b>6</b>	Chiude riproduzione	Ō	Scatta istantanea
<b>√</b> ⊗	Apre/Chiude audio	Q	Zoom
Θ	Adatta a finestra		



Icona	Descrizione
1 4 9 16 25	Modalità schermo. I canali 1,4,9,16,25 sono opzionali. Sono disponibili altre modalità schermo facendo clic su
	Chiudere la riproduzione di tutti i canali
7, 30 26 20	Schermo intero
$\triangleleft$	Riavvolgimento (Non supportata al momento)
•	Riproduci all'indietro (Non supportata al momento)
=	Stop
111	Pausa
•	Barra velocità riproduzione
	Riproduzione per singolo fotogramma. Durante la riproduzione, per prima cosa fare clic sul pulsante dici su questo pulsante per riprodurre un fotogramma alla volta.
<u></u>	Avanti 30s o indietro 30s
>8	Backup ora di inizio
	Backup ora di fine
	Scarica
	Elenco eventi. Fare clic su questo pulsante per visualizzare l'elenco eventi
Synch Asynch	Modello riproduzione registrazione. Sincronizzata e asincronizzata
#6 ▼	Impostazione sorgente riproduzione

# Descrizioni area:

Menu	Descrizione	Menu	Descrizione
4:3	Proporzione 4:3	16:9	Proporzione 16:9
Proporzioni originali	Rinrigting proportions originals	Full Screen (Schermo intero)	Modalità schermo intero
Snap (Scatta istantanea)	Scatto istantanea	Enable audio (Attiva audio)	Attiva o disattiva l'audio
Download By Time (Download in base all'ora)	Per scaricare le registrazioni in base a ricerche per ora	Chiudi Channel (Ca- nale)	Chiude anteprima canale singolo
Full-Screen (Schermo in- tero)	Per visualizzare a schermo intero		



#### 8.1 Riproduzione

Impostare la data di registrazione, il tipo di registrazione la sorgente di riproduzione della registrazione nell'interfaccia di riproduzione.

Modalità per impostare la sorgente di riproduzione della registrazione: fare clic su in in sulla barra degli strumenti dell'interfaccia di riproduzione della registrazione; scegliere la sorgente di riproduzione della registrazione nel menu a discesa (indica la riproduzione locale; indica la riproduzione di riproduzione da remoto; indica la riproduzione di tutto). Trascinare la telecamera sul lato destro della finestra di riproduzione per avviare la riproduzione. È inoltre possibile selezionare una telecamera e fare clic sul pulsante "Search" (Cerca) per cercare il file della registrazione. Fare clic sul pulsante "play" (Riproduci) per riprodurre la registrazione.

Il tipo di registrazione in riproduzione include la registrazione manuale, la registrazione con rilevamento del movimento, la registrazione programmata e la registrazione con sensore.

Nella sequenza temporale, la barra verde rappresenta i dati di registrazione manuale, la barra gialla rappresenta i dati di registrazione in movimento, la barra blu rappresenta i dati con registrazione programmata, la barra rossa rappresenta i dati di registrazione con sensore.



È possibile ampliare la scala del tempo facendo clic su sull'angolo in basso a destra, ridurre la scala del tempo facendo clic su e ripristinare la scala del tempo a 24 ore facendo clic su Quando la scala del tempo viene ampliata, è possibile trascinare la sequenza temporale per visualizzare i punti di tempo. Premendo il tasto Ctrl e scorrendo verso l'alto o verso il basso il mouse è inoltre possibile ampliare o ridurre la scala del tempo.

### 8.1.1 Riproduzione sincronizzata

Riproduzione sincronizzata: in un momento dato, tutti i canali riproducono insieme tutte le proprie registrazioni nello stesso punto temporale; se un canale non ha dati di registrazione in questo punto temporale, questo canale resterà in attesa.

Fare clic su sulla barra degli strumenti nell'interfaccia di riproduzione per passare all'interfaccia di riproduzione sincronizzata. È possibile riprodurre la registrazione tramite le modalità presentate nella Sezione 8.1. In modalità sincronizzata, una telecamera può avere solo una finestra di riproduzione. È possibile visualizzare tutte le informazioni di registrazione delle telecamere nello stesso momento. Durante la riproduzione del file registrato in modalità

sincronizzata o modalità asincronizzata, fare clic su sarà inutile, salvo il caso in cui vengano chiuse tutte le finestre di riproduzione.

#### 8.1.2 Riproduzione asincrona

Riproduzione asincrona: durante la riproduzione di alcune registrazioni dei canali allo stesso tempo, ciascun canale è indipendente dagli altri e l'ora di riproduzione di ciascun canale può essere differente.

Fare clic su per passare all'interfaccia di riproduzione asincrona come mostrato di seguito. È possibile riprodurre la registrazione tramite le modalità presentate nella <u>Sezione 8.1</u>.



#### Nota:

Asynchronous mode (Modalità asincrona): in caso di selezione della riproduzione da remoto o di tutte le sorgenti di riproduzione a causa della restrizione del numero di canali da remoto del dispositivo, un dispositivo può generalmente riprodurre solo le registrazioni di max. 4 canali in contemporanea. Synchronous mode (Modalità sincronizzata): in caso di selezione della riproduzione da remoto o di tutte le sorgenti di riproduzione, non ci sono restrizioni sul numero di canali di riproduzione di un dispositivo in contemporanea. Ad esempio, un DVR a 16 canali può riprodurre le registrazioni di 16 canali allo stesso tempo.



#### 8.1.3 Riproduzione tramite impostazione dell'ora

Fare clic con il tasto destro sulla barra colorata della scala del tempo per visualizzare il riquadro *Play time precise positioning of the channel X* (Ora di riproduzione posizionamento preciso del canale X). Fare clic sul riquadro per visualizzare una finestra come mostrato a destra. Immettere manualmente l'ora

oppure fare clic sul pulsante per impostare l'ora. La registrazione del canale verrà riprodotta a partire dall'ora impostata.



### 8.1.4 Riproduzione tramite ricerca eventi

Fare clic sul pulsante per visualizzare l'elenco eventi. Fare doppio clic su un evento per riprodurre questa registrazione dell'evento.

Nota: facendo clic sulla sequenza temporale, è possibile scegliere un orario di riproduzione più preciso. È inoltre possibile fare clic su e selezionare la velocità nella barra popup

#### 8.1.5 Riproduzione tramite lettore registrazioni

Se sul sistema è installata la versione precedente di CVM-ELVOX ed è necessario installare l'ultima versione, verrà visualizzato un messaggio di richiesta che informa della necessità di effettuare il backup dei dati video della versione precedente, nel caso in cui la versione precedente non sia stata installata prima di installare la nuova versione.

Dopo aver correttamente effettuato il backup, è necessario disinstallare manualmente la versione precedente e installare la nuova versione. I collegamenti di CVM-ELVOX e del lettore registrazioni verranno visualizzati sul desktop del PC, nel caso in cui la nuova versione sia stata installata correttamente. Il lettore registrazioni viene utilizzato per riprodurre le registrazioni della versione v2.1.5 ed è utile solo per la v2.1.5.

In caso di disinstallazione della versione precedente prima di aver effettuato il backup dei dati di registrazione, il lettore di registrazione non verrà visualizzato dopo aver installato la nuova versione di CVM-ELVOX.

## 8.2 Istantanea durante la riproduzione

Fare clic sul pulsante sulla finestra di riproduzione per acquisire le immagini. Dopo aver scattato l'istantanea delle immagini verrà visualizzato un messaggio di richiesta di conferma.

## 8.3 Registrazione di clip e backup

#### 8.3.1 Registrazione di clip e backup

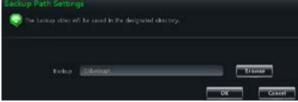
Durante la riproduzione del file della registrazione, fare clic sul pulsante per impostare l'ora di avvio; fare clic sul pulsante per impostare l'ora

fine. Fare clic sul pulsante per scaricare i file video entro l'ora configurata.

Nota: il percorso predefinito è C:\backup\.

#### 8.3.2 Configurazione percorso di backup

Fare clic su *Basic* (Configurazione di base) nel pannello di controllo per passare all'interfaccia quindi fare clic su *Path of Backup File* (Percorso del file di backup) per impostare il percorso di backup come mostrato a destra.



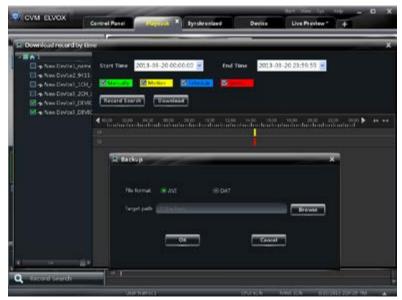
## 8.4 Download registrazioni in base a ricerche per ora

Fare clic con il tasto destro sulla finestra di riproduzione nell'interfaccia di riproduzione per visualizzare l'elenco a discesa come mostrato a destra.





Fare clic su *Download By Time* (Download per ora) per visualizzare una finestra come mostrato di seguito. Selezionare il canale di registrazione, l'ora di inizio e l'ora di fine, selezionare il tipo di evento, quindi fare clic sul pulsante "Record Search" (Cerca registrazione) per cercare la registrazione. In caso di ricerca della registrazione, fare clic sul pulsante "Download" (Download) per visualizzare la finestra di backup come mostrato precedentemente. Sono disponibili i formati di backup AVI e DAT (il formato DAT è il formato privato di DVR; i file di backup di questo formato devono essere riprodotti dal lettore DVR). Fare clic sul pulsante "Browse" (Sfoglia) per impostare il percorso. Fare clic sul pulsante "OK" per effettuare il backup della registrazione.



### 8.5 Download registrazioni in base a ricerche per evento

Fare clic sul pulsante per visualizzare l'elenco delle informazioni sugli eventi. Scegliere un evento e fare clic con il tasto destro per scaricare questa registrazione dell'evento.

#### 8.6 Visualizzazione stato di avanzamento del download

Spostare il mouse sulla barra degli strumenti in basso nell'interfaccia per visualizzare lo stato di avanzamento del download. Fare riferimento alla figura mostrata di seguito. È inoltre possibile interrompere manualmente il download.



In caso di uscita dal software mentre un'attività di backup è in corso, verrà visualizzata una finestra popup. Fare riferimento all'immagine sulla destra.



#### 9 Gestione allarmi

#### 9.1 Allarme sensore

Fare clic su Alarm Management (Gestione allarme) nel pannello di controllo per passare all'interfaccia come mostrato di seguito.

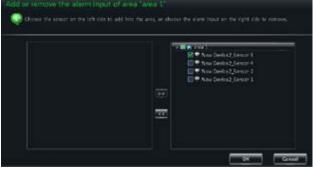




### Aggiunta o rimozione del sensore dell'area

Scegliere un'area nell'interfaccia superiore e fare clic sul pulsante "Add or Remove the Sensor of Area" (Aggiungi o rimuovi il sensore dell'area) per passare all'interfaccia come mostrato a destra.

Selezionare il sensore sotto l'area sulla destra, quindi fare clic sul pulsante per rimuovere il sensore. Selezionare il sensore sulla sinistra, quindi fare clic sul pulsante **E** per aggiungere il sensore.

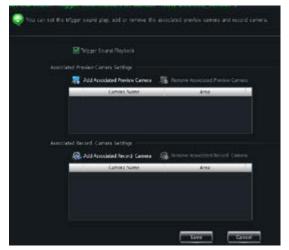


#### Rinomina o modifica dell'area

Scegliere un sensore, quindi fare clic sul pulsante "Edit Name" (Modifica nome) per modificare il nome. Fare clic sul pulsante "Edit the Area of Sensor" (Modifica area del sensore) per modificare l'area del sensore.

#### Impostazione collegamento allarme

Scegliere un sensore, quindi fare clic sul pulsante "Set the Alarm Trigger" (Imposta attivazione allarme) per passare all'interfaccia, come mostrato a destra. In caso di selezione di Trigger Sound Playback (Riproduzione suono di attivazione), verrà riprodotto un suono simile a un "bip" quando l'allarme del sensore viene attivato.



### Aggiunta telecamera anteprima associata

Fare clic su Add Associated Preview Camera (Aggiungi telecamera anteprima associata) per visualizzare una finestra. Selezionare le telecamere, quindi fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni. Quando l'allarme del sensore viene attivato, l'anteprima di allarme e l'anteprima e-map verranno automaticamente visualizzate. Selezionare la telecamera aggiunta, quindi fare clic su "Remove Associated Preview Camera" (Rimuovi telecamera anteprima associata) per rimuovere la telecamera.

#### Aggiunta telecamera registrazione associata

Fare clic su Add Associated Record Camera (Aggiungi telecamera registrazione associata) per passare all'interfaccia. Selezionare le telecamera associate, quindi fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni. Quando l'allarme del sensore viene attivato, i canali selezionati verranno automaticamente registrati. Selezionare la telecamera aggiunta, quindi fare clic su "Remove Associated Record Camera" (Rimuovi telecamera registrazioni associata) per rimuovere la telecamera.

### 9.2 Allarme rilevamento movimento

Fare clic su Edit Camera Settings (Modifica impostazioni telecamera) all'interno di "Device" (Dispositivo) nel pannello di controllo. Selezionare una telecamera, quindi fare clic su Area and Sensitivity (Area e sensibilità) per passare all'interfaccia come mostrato di seguito. È possibile regolare la sensibilità di rilevamento e impostare l'area del movimento.





Fare clic su Set the Motion Alarm (Imposta allarme movimento) per passare all'interfaccia come mostrato a destra.



Fare clic su System Trigger (Attivazione sistema) per passare all'interfaccia come mostrato a destra.

Nota: Per maggiori dettagli vedere la sezione 3.3.2.



## 9.3 Allarme perdita video

Fare clic su *Edit Camera Settings* (Modifica impostazioni telecamera) all'interno di "Device" (Dispositivo) nel pannello di controllo. Selezionare una telecamera, quindi fare clic su *Video Loss* (Perdita video) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. I passaggi per la configurazione della perdita video sono gli stessi delle impostazioni del dispositivo. Fare riferimento al capitolo sulla perdita video del manuale utente del dispositivo.



Selezionare una telecamera, quindi fare clic su *Video Loss of System* (Perdita video del sistema) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Per maggiori dettagli vedere la <u>sezione 3.3.2</u>.



#### 9.4 Anteprima allarme

L'interfaccia di anteprima allarme verrà automaticamente visualizzata nel caso in cui la pagina relativa all'allarme e l'anteprima allarme siano già state configurate.

### 9.4.1 Configurazione anteprima allarme

#### ♦ Allarme rilevamento movimento

Fare clic su *Edit Camera Settings* (Modifica impostazioni telecamera) all'interno di *Device* (Dispositivo) nel pannello di controllo per passare all'interfaccia. Selezionare una telecamera, quindi fare clic su "System trigger" (Attivazione sistema) all'interno di "Motion Detection Alarm Settings" (Impostazioni allarme rilevamento movimento) per passare all'interfaccia. Fare clic sul pulsante "Trigger the Big Screen" (Attiva schermo grande) all'interno di "System Linkage" (Collegamento sistema) per selezionare il canale.

## ♦ Allarme perdita video

Fare clic su *Video Loss of System* (Perdita video del sistema) per passare all'interfaccia, quindi fare clic sul pulsante "Trigger the Big Screen" (Attiva schermo grande) all'interno di "System Linkage" (Collegamento sistema) per selezionare il canale.

#### ♦ Allarme sensore

Fare clic su *Alarm Management* (Gestione allarme) nel pannello di controllo per passare all'interfaccia, quindi fare clic sul pulsante "Set the Alarm Trigger" (Imposta attivazione allarme) per aggiungere le telecamere di anteprima associate.

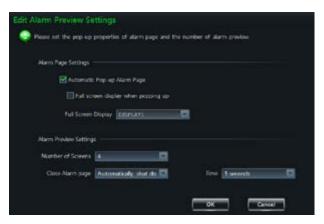


Fare clic su Edit Alarm Preview Settings (Modifica impostazioni anteprima allarme) per passare all'interfaccia come mostrato a destra.

L'anteprima dell'allarme verrà visualizzata automaticamente quando l'allarme viene attivato in caso di selezione di "Automatic Pop-up Alarm Page" (Pagina allarme visualizzazione automatica).

L'anteprima allarme verrà visualizzata automaticamente a schermo intero quando l'allarme viene attivato in caso di selezione di "Full screen display when popping up" (Schermo intero durante la visualizzazione). Scegliere un monitor di visualizzazione dal menu a discesa "Full Screen Display" (Visualizzazione a schermo intero). L'immagine dell'allarme verrà visualizzata sul monitor designato una volta attivato l'allarme.

Impostare il numero di schermi. È possibile scegliere di chiudere la pagina allarmi automaticamente o manualmente. È possibile impostare l'ora in caso di selezione della modalità automatica.



### 9.4.2 Anteprima allarme

Dopo aver configurato l'allarme, l'anteprima allarme verrà automaticamente visualizzata in caso di attivazione del canale selezionato. La finestra popup predefinita del sistema è un'interfaccia indipendente. Fare riferimento alla figura mostrata di seguito.



Fare clic sul pulsante limitangolo in alto a destra della sotto-interfaccia, quindi selezionare *Tab View* (Visualizza scheda) per integrare la sotto-interfaccia nell'interfaccia principale.



#### 9.4.3 Informazioni allarme

È possibile scorrere l'elenco delle informazioni sull'allarme in basso nell'interfaccia CVM-ELVOX. Fare riferimento all'immagine seguente. È possibile visualizzare l'ora dell'allarme, la sorgente dell'allarme, lo stato, lo stato di elaborazione nell'elenco informazioni sull'allarme. Queste informazioni sull'allarme possono essere eliminate. È possibile riprodurre la registrazione dell'allarme di movimento (se l'attivazione della registrazione non è stato configurata, il pulsante di riproduzione non è presente).





# 10 E-Map

Fare clic su *E-Map* (E-Map) nel pannello di controllo per passare all'interfaccia come mostrato di seguito.

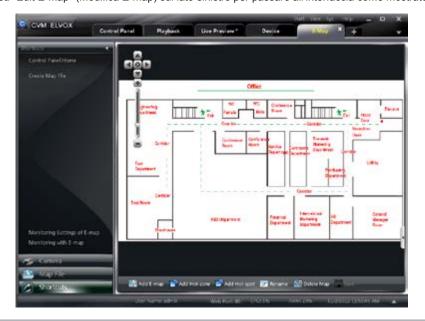


10.1 Creazione mappa
Fare clic sul pulsante "Shortcuts" (Collegamenti) sul lato sinistro dell'interfaccia E-Map per visualizzare il menu dei collegamenti. Fare clic su Create Map File (Crea file mappa) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Importare una mappa e impostare un nome per essa.



## 10.2 Modifica o eliminazione di mappe, Hotspot e Hotzone

Nell'interfaccia E-Map, fare clic su "Edit E-map" (Modifica E-map) sul lato sinistro per passare all'interfaccia come mostrato di seguito.





#### 10.2.1 Modifica o eliminazione mappa

Nell'interfaccia precedente, fare clic su "Map File" (File mappa) per mostrare i file mappe sul lato sinistro. Selezionare una mappa quindi fare clic su "Rename" (Rinomina) per impostare un nuovo nome.

#### 10.2.2 Aggiunta, modifica o eliminazione della Hotzone

#### > Aggiunta Hotzone

Fare clic su "Map File" (File mappa), selezionare una mappa e fare clic su "Add Hot-zone" (Aggiungi Hotzone) per passare all'interfaccia, come mostrato a destra.

- 1- Selezionare una mappa relativa alla hotzone.
- 2- Fare clic su per selezionare il colore di testo che viene visualizzato sotto l'icona hotzone.
- 3- Fare clic su 🔟 per selezionare le icone per la hotzone.

Terminata l'aggiunta della hotzone, fare doppio clic sull'icona della hotzone per passare alla mappa relativa alla hotzone.



#### > Modifica e eliminazione della hotzone

Fare clic con il tasto destro sulla hotzone sulla mappa, quindi fare clic su *Modify Hot Zone* (Modifica Hotzone) o *Delete the Hot Zone* (Elimina Hotzone) per cambiare il colore del carattere, l'icona, il nome, o per eliminarla.



#### 10.2.3 Aggiunta, modifica o eliminazione dell'Hotspot

Nell'interfaccia E-Map, selezionare una mappa e fare clic su "Add Hot-spot" (Aggiungi Hot-Spot) per passare all'interfaccia come mostrato a destra.

- 1- Selezionare i sensori e le telecamere associate.
- Fare clic su per selezionare il colore di testo che viene visualizzato sotto l'icona hotspot.
- 3- Fare clic su per selezionare un'icona per l'hotspot.
- 4- Impostare un nome per l'hotspot.

## Esiste un'altra modalità di aggiunta dell'hotspot.

Selezionare una mappa e fare doppio clic sulla telecamera o trascinare la telecamera sulla mappa per aggiungere l'hotspot.



Nota: dopo la loro aggiunta, le hotzone o gli hotspot si concentreranno sulla mappa nella stessa posizione. È necessario trascinarli nelle posizioni corrispondenti sulla mappa. Fare clic sul pulsante "Save" (Salva) per salvare le impostazioni.



#### 10.3 Impostazioni monitoraggio E-map

Nell'interfaccia E-Map, fare clic su *Monitoring Settings of E-map* (Impostazioni monitoraggio di E-map) sul lato sinistro per passare all'interfaccia come mostrato a destra.

Selezionare "Automatic pop-up alarm preview window" (Finestra anteprima allarme popup automatico), quindi fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni. Se gli hotspot configurati causano l'allarme, l'immagine di anteprima verrà automaticamente visualizzata.



#### 10.4 Anteprima live E-map

Nell'interfaccia E-Map, fare clic su Monitoring with E-map (Monitoraggio con E-map) sul lato sinistro per passare all'interfaccia.

Nota: se l'elemento "Edit E-map" (Modifica E-map) viene visualizzato in basso nella barra dei menu dell'interfaccia E-Map, l'interfaccia corrente sta effettuan-do il monitoraggio con l'interfaccia E-map. Fare doppio clic su un hotspot per passare alla relativa mappa.

L'icona dell'hotspot si trasformerà in una luce lampeggiante nel caso in cui l'hotspot causi l'allarme. Inoltre, sulla destra saranno presenti le finestre di anteprima qualora sia stato selezionato "Automatic pop-up alarm preview window" (Finestra anteprima allarme popup automatico). Fare clic sull'immagine di anteprima dell'allarme per passare alla mappa riguardo a cui l'hotspot causa l'allarme.



## Descrizione area:

Menu	Descrizione	
1	Barra dei menu	
2	Ampliamento/riduzione della mappa	
3	Anteprima allarme  Visualizzazione complessiva della mappa (eliminabile)	
4		
5	Richieste di conferma messaggi di allarme	

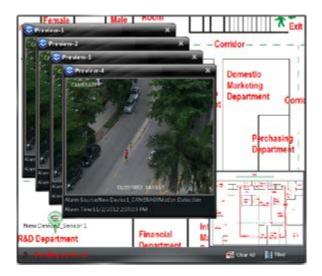
## Fare clic con il tasto destro su "Alarm Preview Window" (Finestra anteprima allarme):

Elemento	Descrizione	Elemento	Descrizione
Snap (Scatta istantanea)	Acquisizione immagine	Open Manual Recording (Apri registrazione manuale)	Avvia registrazione manuale
Start Talk (Avvia conversazione)	Avvia conversazione	PTZ Control (Controllo PTZ)	Fare clic per visualizzare il pannello di controllo PTZ
Zoom In (Zoom avanti)	Per ampliare l'immagine	Size of Window (Dimensione della finestra)	Ripristina la dimensione dell'immagine
Stream (Streaming)	Seleziona lo streaming da visualizzare	Enable audio (Attiva audio)	Attiva audio
Close Preview (Chiudi anteprima)	Interrompe anteprima del singolo canale		

Fare clic su "Clear All" (Cancella tutto) per cancellare tutti gli allarmi.

Fare clic su "Overlap" (Sovrapponi) affinché le finestre di anteprima allarme si sovrappongano una sull'altra. È possibile trascinare ciascuna finestra per poterla visualizzare singolarmente.





Fare clic sul pulsante "Tiled" (Affiancato) per affiancare le finestre di anteprima allarme sul lato destro.

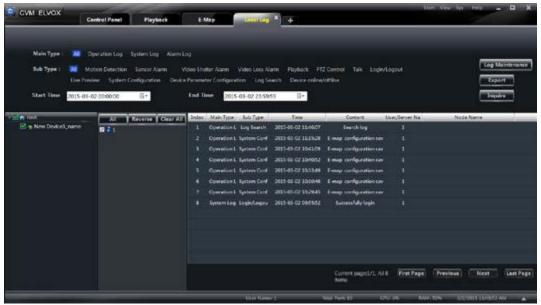


Fare clic sulla mappa per visualizzare la barra dei menu. Fare clic su "Full Screen" (Schermo intero) per visualizzare l'immagine a schermo intero. Fare clic sulla mappa, quindi fare clic su "Exit Full Screen" (Esci da schermo intero) per uscire.



## 11 Log locale

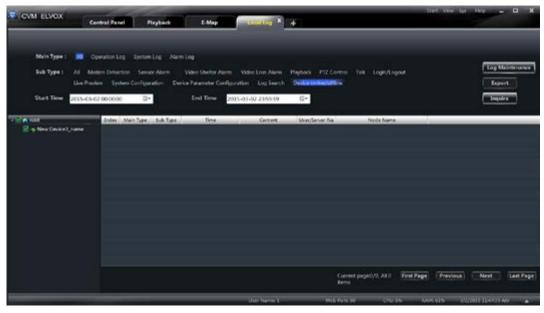
Fare clic su Local Log (Log locale) nel pannello di controllo per passare all'interfaccia come mostrato di seguito.



### 11.1 Ricerca log

Selezionare il tipo principale e il sottotipo, impostare l'ora di inizio e l'ora di fine, quindi fare clic sul pulsante "Inquire" (Verifica) per creare le informazioni del log relativo. Fare clic su "First Page" (Prima pagina), "Previous" (Precedente), "Next" (Avanti) e "Last Page" (Ultima pagina) per visualizzare le informazioni su pagine diverse.

Ad esempio, se si desidera visualizzare le informazioni online/offline del server di archiviazione, è necessario selezionare **Device online/offline** (Dispositivo online/offline) all'interno di "Sub Type" (Sottotipo) nell'interfaccia precedente. Fare clic su "Inquire" (Verifica) per visualizzare le informazioni online/offline del server di archiviazione.



#### 11.2 Manutenzione log

Nell'interfaccia "Local Log" (Log locale), fare clic sul pulsante "Log Maintenance" (Manutenzione log) per passare all'interfaccia, come mostrato a destra. È possibile salvare le informazioni del log per un certo periodo di tempo, tramite la configurazione in questa interfaccia.



# 11.3 Esportazione

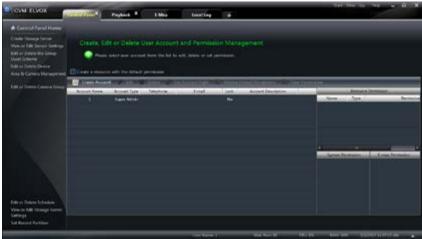
Nell'interfaccia "Local Log" (Log locale), fare clic sul pulsante "Export" (Esporta), quindi impostare un percorso di archiviazione per esportare le informazioni del log.



### 12 Gestione utente

Fare clic su *User Management* (Gestione utente) nel pannello di controllo per passare all'interfaccia come mostrato di seguito.

È presente un solo super-utente registrato insieme a Lei al momento del primo accesso al sistema. È possibile aggiungere vari utenti e impostare i loro diritti tramite la funzione "Set Account Right" (Imposta diritti account).



#### 12.1 Creazione di una risorsa con permesso predefinito

Nell'interfaccia precedente, "Create a resource with the default permission" (Crea una risorsa con permesso predefinito) significa che il permesso delle nuove risorse verrà concesso a tutti gli utenti nel caso in cui vengano create nuove risorse.

#### 12.2 Creazione, modifica e eliminazione utenti

#### > Creazione account

Nell'interfaccia "User Management" (Gestione utente), fare clic su "Create Account" (Crea account) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Immettere il nome e la password per l'account. Impostare il tipo di account e i permessi predefiniti. È possibile vincolare l'account a un indirizzo e-mail o a un numero telefonico e aggiungere una descrizione dell'account.



## Note:

- Due tipi di utente: amministratore e operatore. L'amministratore gode di tutti i permessi del sistema, ad eccezione della gestione degli account e dei permessi. L'operatore può solo godere dei permessi di trasmissione, ricerca ed esportazione del log.
- In caso di selezione di "Default Permission" (Permesso predefinito) all'interno dei permessi iniziali durante la creazione di un nuovo account, tutti i permessi delle risorse e i permessi del sistema verranno aggiunti per l'utente.

#### Modifica account

Nell'interfaccia di "User Management" (Gestione utente), selezionare un utente e fare clic sul pulsante "Edit" (Modifica) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. È possibile modificare il nome account, la password, l'indirizzo e-mail ecc...

#### ▶ Eliminazione account

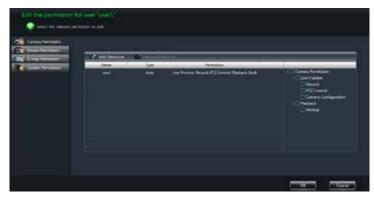
Nell'interfaccia "User management" (Gestione utente), selezionare un utente e fare clic sul pulsante "Delete" (Elimina) per eliminarlo.





### 12.3 Configurazione diritti account

Nell'interfaccia "User Management" (Gestione utente), selezionare un utente e fare clic su "Set Account Right" (Imposta diritti account) per passare all'interfaccia come mostrato di seguito.



#### > Permessi telecamera

Nell'interfaccia "Camera Permission" (Permessi telecamera), fare clic sul pulsante "Add Resource" (Aggiungi risorse) per aggiungere le risorse. Selezionare i permessi della telecamera sulla destra.

È possibile aggiungere permessi diversi per utenti diversi.



#### > Permessi dispositivo

Fare clic su "Device Permission" (permessi dispositivo) per passare all'interfaccia, come mostrato a destra. Selezionare i permessi sulla destra.



## ▶ Permesso E-map

Fare clic su "E-map Permission" (Permesso E-map) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Aggiungere il permesso della mappa per l'utente selezionato.



#### > Permesso sistema

Fare clic su "System Permission" (Permesso sistema) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Selezionare il permesso del sistema per l'utente.



#### > Ripristino permesso predefinito

Nell'interfaccia "User Management" (Gestione utente), selezionare un utente e fare clic su "Restore Default Permissions" (Ripristina permessi predefiniti) per ripristinare il permesso predefinito dell'utente.

# ▶ Cancellazione permesso

Nell'interfaccia "User Management" (Gestione utente), selezionare un utente e fare clic su "Clear Permissions" (Cancella permessi) per cancellare i permessi dell'utente.



## 13 Configurazione di base

Fare clic su **Basic** (Configurazione di base) nel pannello di controllo per passare all'interfaccia come mostrato di seguito. In questo capitolo verranno presentate le procedure di avvio, manutenzione, backup e ripristino del sistema. Nel capitolo precedente è stata presentata la configurazione del percorso e della partizione; pertanto, queste fasi non verranno nuovamente ripetute.



#### 13.1 Avvio e manutenzione del sistema

Fare clic su System Startup and Maintenance (Avvio e manutenzione del sistema) per passare all'interfaccia come mostrato a destra.

È possibile impostare il login automatico e l'avvio automatico di CVM-ELVOX selezionando le due opzioni all'interno di "System Startup Settings" (Impostazioni avvio sistema).

In caso di selezione di "Automatically Restart Your Computer" (Riavvia computer automaticamente), è necessario immettere il nome utente e la password del computer; l'intervallo di tempo e l'ora di riavvio devono inoltre essere selezionati.

Fare clic su *Edit Port* (Modifica porta) per modificare la porta HTTP e la porta dati. Fare clic su *Select Language* (Seleziona lingua) per cambiare la lingua di visualizzazione di CVM-ELVOX (è necessario riavviare CVM-ELVOX prima che il cambiamento della lingua diventi effettivo).



## 13.2 Backup e ripristino

Quando viene effettuato l'upgrade del software a una nuova versione, è necessario esportare innanzitutto i dati della versione precedente per poi importarli nella nuova versione, così da evitare ripetizioni di aggiunte e impostazioni.

#### 13.2.1 Backup dati di configurazione del sistema

Nell'interfaccia "Basic Configuration" (Configurazione di base), fare clic su **Backup System Configuration** (Backup configurazione sistema) per esportare i dati della configurazione.



#### 13.2.2 Ripristino dati di configurazione del sistema

Nell'interfaccia "Basic Configuration" (Configurazione di base), fare clic su **Restore System Configuration** (Ripristina configurazione di sistema) per impostare i dati di configurazione.

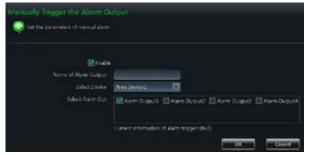




#### 13.3 Attivazione manuale dell'uscita allarme

Fare clic su *Manually Trigger the Alarm Output* (Attivazione manuale allarme di uscita) all'interno di "Basic" (Configurazione di base) per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Selezionare "Enable" (Abilita), selezionare il dispositivo e l'allarme di uscita, quindi impostare un nome per l'allarme di uscita. Fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni.

Dopo le precedenti impostazioni, l'icona verrà visualizzata in basso a destra nel software. Fare clic su questa icona per attivare l'allarme del dispositivo selezionato.



#### 13.4 Impostazioni visualizzazione video

Fare clic su *Video Display Settings* (Impostazioni visualizzazione video) all'interno di *Basic* (Configurazione di base) nel pannello di controllo per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Impostare la visualizzazione del titolo video e la modalità di risoluzione video, quindi fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni.



#### 13.5 Ora di sincronizzazione per dispositivi multipli

Fare clic su **Synchronize Time for Multi-Devices** (Ora di sincronizzazione per dispositivi multipli) all'interno di **Basic** (Configurazione di base) nel pannello di controllo per passare all'interfaccia come mostrato a destra. Fare clic sul pulsante "Synchronize" per sincronizzare l'ora per tutti i dispositivi. In caso di selezione di **Auto Synchronize Time for Multi-Devices** (Ora di sincronizzazione automatica per dispositivi multipli), l'orario verrà automaticamente sincronizzato ogni tre ore.



## 14 Login client web

È possibile accedere a CVM-ELVOX tramite il client web. Il numero di porta predefinito è 80. Nel client web, è possibile effettuare l'anteprima live, la riproduzione della registrazione e così via. I browser supportati dal client web sono IE7, IE8, IE9, IE10, IE11, firefox, google e opera. Come esempio, viene preso in considerazione IE11.

## **14.1** Login

È possibile effettuare il login al client web attraverso LAN o WAN.

#### 14.1.1 Modifica della porta del client web

Verrà visualizzata una finestra popup in caso di avvio di CVM-ELVOX quando la porta 80 viene utilizzata. Fare riferimento all'immagine a sinistra. Fare clic sul pulsante "Yes" (Sì) per modificare la porta web. Fare riferimento all'immagine seguente sulla destra. È possibile passare all'interfaccia Basic → Edit Port (Configurazione di base/Modifica porta) per modificare la porta.





## 14.1.2 Login LAN

Se si effettua l'accesso a CVM-ELVOX tramite LAN, è necessario immettere l'indirizzo IP della LAN del PC. Se la porta web non è 80, è necessario immettere l'indirizzo IP della LAN e il numero della porta nella barra degli indirizzi come mostrato di seguito.





#### 14.1.3 Login WAN

È necessario effettuare la mappatura delle porte in caso di accesso a CVM-ELVOX tramite WAN. Fare riferimento alle fasi seguenti.

- 1- Ottenere l'indirizzo IP della LAN del PC.
- 2- Accedere all'interfaccia di gestione del router tramite il browser. Trasmettere al router l'indirizzo IP della LAN e la porta. Le impostazioni della mappatura porte potrebbe essere diversa in router diversi, si prega pertanto di fare riferimento al manuale utente del router per maggiori dettagli. La porta web viene visualizzata in basso nel software CVM-ELVOX come mostrato di seguito.



3- Ottenere l'indirizzo IP WAN dal router dopo la mappatura della porta. Immettere l'indirizzo IP WAN e la porta web nella barra degli indirizzi di IE per accedere a CVM-ELVOX.

**Nota:** in fase di mappatura della porta, è necessario mappare anche la porta 6063. 6063 viene usata per accedere a CVM-ELVOX tramite ocx WAN. Seguire i passaggi precedenti per mappare 6063.

#### 14.1.4 Download e installazione dei plugin

Immettere l'indirizzo IP e la porta nella barra degli indirizzi di IE, quindi fare clic sul tasto "Enter" (Invio) per passare all'interfaccia come mostrato di seguito. È possibile modificare manualmente la lingua di visualizzazione nell'angolo in alto a destra dell'interfaccia di login.



Immettere nome utente e password, quindi fare clic su "Login" (Accedi) per accedere a CVM-ELVOX. Il nome utente e la password sono uguali a quelle registrate nel software del PC. Quando viene effettuato l'accesso per la prima volta al client web CVM-ELVOX, è necessario scaricare e installare i relativi plugin per l'uso normale dell'anteprima live e per la riproduzione della registrazione. Scaricare e installare i plugin seguendo le indicazioni nell'interfaccia.

#### 14.2 Anteprima live

L'interfaccia di anteprima live viene mostrata come segue.



L'admin. in alto a destra dell'interfaccia è il nome utente. Fare clic su Logout (Disconnetti) per uscire dal sistema. Fare clic su "Change password" (Modifica password) per visualizzare la finestra come mostrato a destra. Immettere la password corrente, impostare una nuova password, quindi fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni.



Fare clic su < sul lato sinistro dell'interfaccia per nascondere il pannello sinistro; fare clic su > per mostrarlo. Fare clic su una telecamera sul pannello sinistro per visualizzare in anteprima la sua immagine sul lato destro dell'interfaccia come mostrato di seguito.





Sono presenti vari pulsanti funzione nella finestra di anteprima live, come mostrato di seguito.





Pulsante	Descrizione
1 -4 - 9 16 25	Pulsante modalità schermo
	Facendo clic su di esso verranno visualizzati altri pulsanti per la modalità schermo
	Schermo intero
	Apre tutte le anteprime
ē.	Chiude tutte le anteprime

Fare clic su < sul lato destro dell'interfaccia per visualizzare il pannello di destra, come mostrato di seguito. È possibile selezionare l'interfaccia tra il pannello operazioni e PTZ facendo clic su Operation o su PTZ pannello PTZ viene mostrato di seguito. Fare clic su > per nascondere il pannello.







# Il pannello PTZ si presenta come segue.

Pulsante	Descrizione
Close L.	Fare clic per chiudere la finestra di anteprima
Snap	Fare clic per scattare la foto
912 con	Fare clic per passare al pannello PTZ
<u>B</u> Tak	Fare clic per aprire la conversazione da remoto; fare clic nuovamente per chiudere la conversazione
(E) Magnity	Fare clic per ampliare l'immagine
P ↓ 4 Defask_	Fare clic per ripristinare l'immagine alla sua dimensione originale
Austo	Fare clic per abilitare l'audio e regolare il volume; fare clic nuovamente per disabilitare l'audio

# Il pannello delle operazioni si presenta come segue.

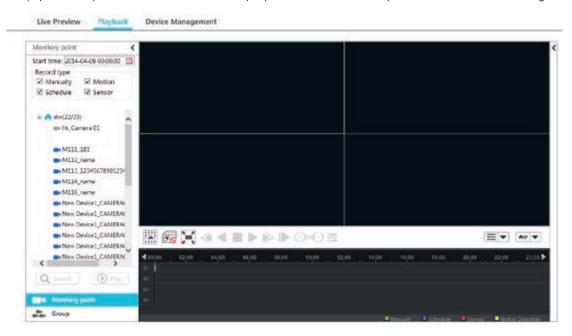
Pulsante	Descrizione	
	per ruotare la telecamera dome verso l'alto; per ruotare la telecamera dome in diagonale verso l'alto a destra; per ruotare la telecamera dome verso destra; per ruotare la telecamera dome in diagonale verso il basso a destra; per ruotare la telecamera dome verso il basso; per ruotare la telecamera dome in diagonale verso il basso a sinistra; per ruotare la telecamera dome verso sinistra; per ruotare la telecamera dome in diagonale verso l'alto a sinistra; per ruotare la telecamera dome della telecamera dome	
- <del></del>	Trascinare il cursore per regolare la velocità di rotazione della telecamera dome	
<b>-</b> Zoom▶ <b>+</b>	Pulsante Zoom. Fare clic per ampliare l'immagine della telecamera; fare clic per ri- durre l'immagine della telecamera	

Pulsante	Descrizione
▲Focus> ▲	Pulsante di messa a fuoco. Fare clic su per aumentare la distanza focale; fare clic su per ridurre la distanza focale.
<b>♦</b> ← Iris →	Pulsante Iris (Apertura diaframma). Fare clic su per aumentare la luce che entra nella telecamera dome; fare clic su per diminuire la luce che entra nella telecamera dome
<b>*</b>	Fare clic per avviare la traccia
0	Fare clic per abilitare la scansione automatica
	Fare clic per abilitare il tergicristallo (funzione non supportata al momento).
•	Fare clic per abilitare la luce (funzione non supportata al momento).
	Fare clic per visualizzare i preset
(9)	Fare clic per visualizzare la linea di avanzamento



### 14.3 Riproduzione registrazione

Fare clic su Playback (Riproduzione) in alto a sinistra dell'interfaccia per passare all'interfaccia di riproduzione come mostrato di seguito.



Selezionare l'ora di inizio della registrazione, il tipo di registrazione, quindi fare clic sul dispositivo per riprodurre la registrazione del dispositivo sul lato de-

stro dell'interfaccia di riproduzione. È inoltre possibile fare clic sul pulsante riprodurre la registrazione cercata.

per cercare la registrazione e quindi fare clic su



| Statementy parent | Comment | Comm



I pulsanti di comando della riproduzione si presentano come segue.

Pulsante	Descrizione
	Fare clic per visualizzare il pulsante modalità schermo
<b>©</b>	Fare clic per chiudere tutti i canali di riproduzione
$\Xi$	Schermo intero
≪	Ri-esamina (funzione non supportata al momento)
<b>▲</b>	Riproduci all'indietro (funzione non supportata al momento)
	Stop
II	Pausa
▶	Barra velocità riproduzione
<b>I</b> ▶	Riproduzione di un fotogramma alla volta. Durante la riproduzione, per prima cosa fare clic, quindi fare clic su questo pulsante per riprodurre un fotogramma alla volta.
-	Avanti 30s o indietro 30s
<b>=</b>	Elenco eventi. Fare clic su questo pulsante per visualizzare l'elenco eventi
	Modello riproduzione registrazione: sincronizzata o asincronizzata
₩6 ▼	Impostazione sorgente riproduzione. Riproduzione locale \ riproduzione da remoto \ sono di- sponibili tutte le riproduzioni
(@ ~ @)	Fare clic su per ampliare la proporzione; fare clic su per ridurre la proporzione; fare clic su per ripristinare la proporzione alla proporzione 24 ore. Quando la scala del tempo viene ampliata, è possibile visualizzare gli altri punti di tempo trascinando la sequenza temporale

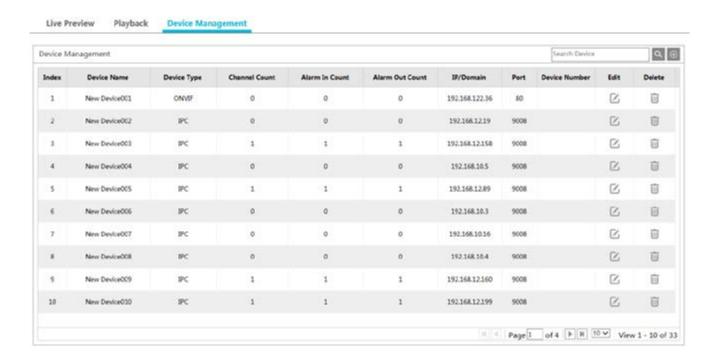


Fare clic su < sul lato destro dell'interfaccia di riproduzione per visualizzare il pannello delle operazioni, come mostrato a destra. I pulsanti sul pannello delle operazioni nell'interfaccia di riproduzione sono gli stessi dell'interfaccia dell'anteprima live. Per maggiori dettagli vedere la sezione 14.2.



## 14.4 Gestione dispositivo

Fare clic su **Device Management** (Gestione dispositivo) per passare all'interfaccia di gestione del dispositivo. Fare clic su per aggiungere il dispositivo con **Quickly add, Manually add** (Aggiungi rapidamente, aggiungi manualmente) e **Auto Report** (Report automatico). Le operazioni sono simili a quelle del programma principale CVM-ELVOX.





Coi	ntents	i		
1			roduction	65
•	1 1		ry	
	1.1		on Environment	
	1.3		nd Uninstall	
		1.3.1	Install the Software	
		1.3.2	Uninstall the Software	68
2	Logi	n Softwa	are	69
		•	Panel Instruction	
_				
3			gement	
	3.1	Add Dev	vice	72
		3.1.1	Quickly Add	72
		3.1.2	Manually Add	73
		3.1.3	Auto Report	
	2.0			
			vice Information	
	3.3	Area an	d Camera Management	
		3.3.1	Area Management	79
		3.3.2	Camera Management	80
4	Stor	age Serv	ver Management	
•			Storage Server	
_			Delete the Information of Storage Server	
5			cheme Setting	
	5.1		Dwell Group	
		5.1.1	Create, Edit or Delete Camera Group	93
		5.1.2	Add or Remove the Camera Group.	93
	52		Owell Scheme	93
			Scheme	
_			Delete Group Dwell Scheme	
6				
	6.1	Preview		
		6.1.1	Monitory Point Preview	95
		6.1.2	Stop Preview	
	6.2		review	
	0.2		Group Dwell Preview	
		6.2.1		
		6.2.2	Scheme Dwell Preview	
	6.3	Preview	Control	97
	6.4	Snap		98
		6.4.1	Snap	98
		6.4.2	Snap Number	
		6.4.3	Record and Snap Path	
			reen Preview	
	6.6	Talk and	I Broadcast	99
	6.6.1	Talk		99
	662	Broadca	est .	99
	6.7		ntrol	
	6.74		ter Configuration of PTZ	
			· ·	
	6.7.2	2 PIZ cor	ntrol	99
7	Reco	ord Mana	agement	100
	7.1	Manual	Recording	100
	7.2	Schedul	le Recording	100
			Detection Recording	
			Alarm Recording	
		-	Server Recording	
	7.6	Set Rec	ord Partition	102
8	Play	back Ma	nagement	103
	8.1	Plavbac	k	105
		8.1.1	Playback Synchronously	
		8.1.2	Playback Asynchronously	
		8.1.3	Playback by Setting Time	
		8.1.4	Playback by Searching Event	106
		8.1.5	Playback by Record Player	106
	8.2	Snap W	hen Playback	
		•	I Backup Record	
	0.5	•	·	
		8.3.1	Clip and Backup Record	
		8.3.2	Backup Path Configuration	
	8.4		ad Record By Time Search	
	8.5	Downloa	ad Record by Event Search	107
	8.6		e Progress of Downloading	
٥			pement	
9		_		
	9.1		Alarm	
	9.2		Detection Alarm	
	9.3	Video Lo	oss Alarm	109
	9.4	Alarm P	review	109
	-	9.4.1	Alarm Preview Configuration	
		9.4.2	Alarm Preview	
		9.4.3	Alarm Information	110



10	Е-Мар	111
	10.1 Create map	111
	10.2 Modify or Delete Map, Hotspot and Hotzone	111
	10.2.1 Change or Delete Map	
	10.2.2 Add, Change and Delete Hotzone	112
	10.2.3 Add, Change and Delete Hotspot	112
	10.3 E-map Monitoring Settings	113
	10.4 E-map Live Preview	113
11	Local Log	115
	11.1 Search log	115
	11.2 Log Maintenance	115
	11.3 Export	115
12	User Management	116
	12.1 Create a Resource with the Default Permission	116
	12.2 Create, Change and Delete Users	116
	12.3 Account Right Configuration	117
13	Basic	118
	13.1 System Startup and Maintenance	118
	13.2 Backup and Restore	118
	13.2.1 Backup System Configuration Data	118
	13.2.2 Restore System Configuration Data	118
	13.3 Manually Trigger the Alarm Output	119
	13.4 Video Display Settings	119
	13.5 Synchronize Time for Multi-Devices	119
14	Web Client Login	119
	14.1 Login	119
	14.1.1 Change the Port of Web Client	119
	14.1.2 LAN Login	119
	14.1.3 WAN Login	120
	14.1.4 The Download and Installation of Plugins	120
	14.2 Live Preview	120
	14.3 Record Playback	123
	14.4 Device Management	125



#### 1 Software Introduction

In this chapter, you will read a detailed introduction of the operation environment, install & uninstall of this software.

### 1.1 Summary

Network Video Monitoring System (hereinafter referred to as "CVM-ELVOX") is a monitoring client which is specially designed for network video surveillance. After the network video monitoring system is well built, the super administrator can control the video input signal devices, such as cameras, domes, etc., to achieve live monitor, video record and backup by configuring the video parameters and viewing the live in the control panel. Users can choose the menu to control video surveillance system in the control panel.

The main functions of the control panel include live view, playback, E-map, device management, group and scheme settings, user account and permission, local log, basic configuration and alarm management.

#### 1.2 Operation Environment

1) Operating System Requirement

System	System Recommendation	
Windows 7	Windows 7 (32bit/64bit, support SP1), Direct 11.0 or above	
Windows 8	Windows 8 (32bit/64bit), Direct 11.0 or above	

#### 2) Hardware Requirement

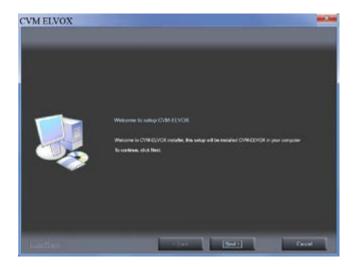
Item	Recommendation	
CPU	Intel Core Duo, 2.6GHz or higher	
Memory	2GB or above	
HDD	250GB or above	
Graphics Card	Independent graphics card; 512M graphics memory or higher	

3) When running CVM-ELVOX, you need to ensure that all the running antivirus software and firewall are closed, so that the program of the CVM-ELVOX can be installed.

## 1.3 Install and Uninstall

## 1.3.1 Install the Software

Double click setup.exe to go to the installation wizard. Click "Next" to continue.

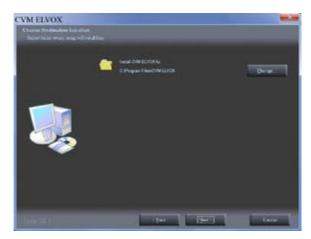




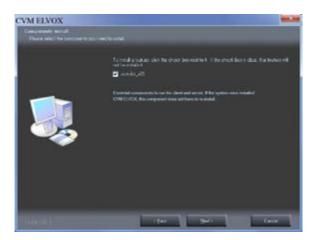
Select I accept the terms of the license agreement and then click "Next" to continue.



Click "Change" to change the installation path. Click "Next" to continue.

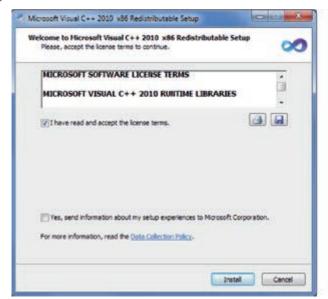


Check "vcredist\_x86" and then click "Next" to install this plug-in.





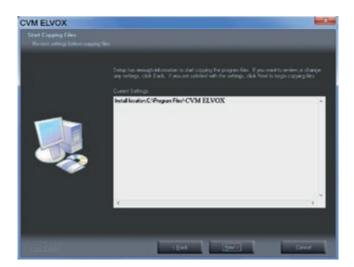
Check I have read and accept the license terms and then click "Install" to start installing vcredist\_x86; click "Finish" to complete the installation. Refer to the following pictures.





Note: If vcredist\_x86 has been installed, please select "Repair Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable to its original state" and then click "Next" to repair it. Click "Finish" to finish repairing.

Click "Next" to continue.

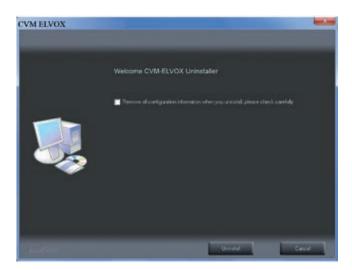


At last, check Create desktop shortcuts and then click "Finish" to complete the installation.





**1.3.2 Uninstall the Software**Click **Start** menu on the desktop and then find the shortcut of CVM-ELVOX.
Click "Uninstall CVM-ELVOX" to pop up a window as shown on the right.
Click "Uninstall" to begin uninstalling CVM-ELVOX.



Click "Finish" to end the uninstall.





# 2 Login Software

#### 2.1 Login

#### First time to login:

- If you run CVM-ELVOX for the first time, you need to register a super administrator. You shall self-define the username and password.
- To avoid forgetting the password, you can set some questions and answers to help you find the password quickly.
- After you set the username, password and the questions and answers, please click "Register" to register the super administrator.



Input the registered username and password and then click "Login" to enter into the software. If checking "Remember Password", there will be no need to input the password when you log in next time. If checking "Auto Login", it will log in as current user next time automatically.



## Successful login for the first time:

After successful login, a window will pop up. Check the partition for storing record files and then click "OK" to save the settings.





# 2.2 Control Panel Instruction

The control panel of CVM-ELVOX is shown as below.



The main interface of CVM-ELVOX consists of five areas. The descriptions of each area are as follows.

Area	Description	Area	Description
1	Tab Bar (displaying the operated functions)	2	Menu Bar
3	Function Area	4	Alarm Information List
5	Status Bar		

### Descriptions of Menu Bar

Menu	Description			
Start	Including "Control Panel", "Live Preview", "Playback", "Lock" and "Quit".			
View	Including "Live Preview", "Control Panel", "Local Log", "E-map", "Alarm Preview", "Playback" and "Organize View".			
System	Including "Lock", "Broadcast", "Switch User", "Edit Password", "Export Configuration", "Import Configuration", "Batch Timing" and "Select Language".			
Help	Including "User Manual" and "About CVM-ELVOX".			



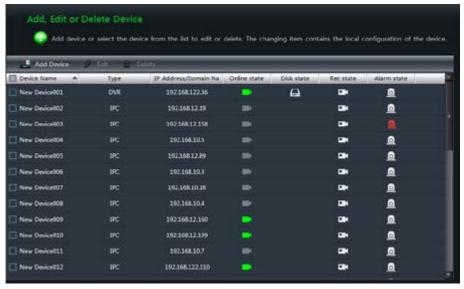
Menu	Description			
	Live Preview. To view live images and to record, snap and control PTZ, etc.			
<b>8</b>	Record And Playback. To remotely play the local record.			
<b>***</b>	E-map. To manage and display maps, hot zones and hot spots.			
=	Device. To create, modify or delete devices, areas and cameras.			
	Group and Scheme Settings. To create, modify or delete camera groups and schemes.			
- E	User Management. To add, modify or delete user and user permission.			
	Alarm Management. To add or remove the sensor of the area; to set up alarm trigger and modify the area of the sensor.			
Q.	Basic. To setup record partition and path, system startup and maintenance & backup and restoration.			
	Local Log. To search, view and backup local log.			

## Descriptions of Other Buttons

Menu	Description		
_	Click it to hide the interface.		
	Click it to zoom in/out the interface.		
X	Click it to exit CVM-ELVOX.		
	Click it to extend or shrink the window (eg. Extend or shrink the alarm information list).		

# 3 Device Management

Click in the control panel to go to the device management interface as shown below. In the interface, you can view the device type, IP address/domain name, online status, disk status, record status and alarm status of all the added devices.



Click disk status icon to view the disk abnormal records of the device; click to view the video records; click to view the alarm record and then click the unprocessed alarm record to process it.

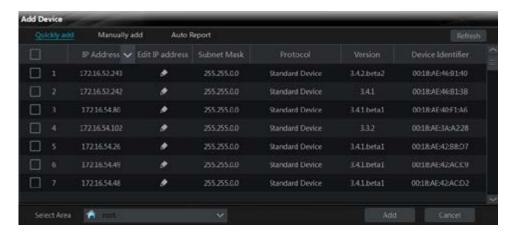




Right click a title bar of the device list to pop up a menu list. You can check the menus in the list to show other device information including "Number of Camera", "Number of Alarm Input", "Number of Alarm Output", "Device Number" and "Port".

## 3.1 Add Device

Click "Add Device" button in the above interface to pop up the following window. The CVM-ELVOX system will automatically search the online device in the same local area network. You may click "Manually Add" to add third party devices.



#### 3.1.1 Quickly Add

In the above interface, click the "Refresh" button on the top right corner to quickly refresh the online device in the same local area network. Check the searched devices, select the area on the down left corner and then click "Add" to add the device. If you want to create a new area, please see 3.3.1 Area Management for details.

- Filter IP Address
- Click on the "IP Address" title bar.
- Check "Filter condition", input the "Start IP address" and "End IP address" and then click "OK" button to save the settings.

The device list will filter the devices according to your settings.



## ▶ Edit IP Address

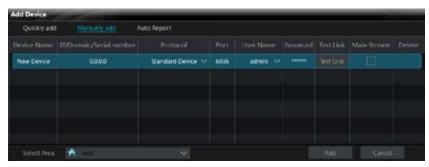
Click to edit the IP address of the device. Refer to the following figure. Input the "IP Address", "Subnet Mask" and "Administrator password" (the password of the device) and then click "OK" button to save the settings.





#### 3.1.2 Manually Add

Click "Manually add" menu to go to the window as shown below.



There are three modes available for you to add device ("IP Address", "Domain name" and "Serial number"). You can add the device which supports NAT function through "Serial number".

IP Address: The IP address of the device.

Domain Name: The domain name of the device.

Serial Number: The MAC address of the device. The MAC address is case insensitive.



- 1- Input the "Device Name", "IP / Domain / Serial number", "Port", "User Name" and "Password" of the device.
- 2- Select the "Protocol" and the area. Click "Test Link" button to test the connection of the device. Click in the "Delete" column to delete the device. Check "Main Stream" according to the actual network situation. Checking it or not will affect the record stream of live preview.
- 3- Click "Add" button to add the device.

## 3.1.3 Auto Report

Click "Auto Report" menu to go to the window as shown below.

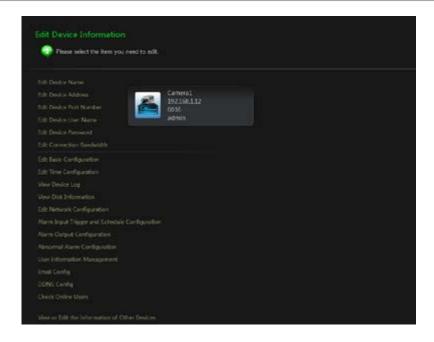


- 1- Input the device name and then select the device protocol.
- If you want to add DVR, please enter Network —> Sever tab of the DVR. Check "Enable", input the IP address and port (2009) of CVM-ELVOX and then set the device number of the DVR.
- If you want to add IP camera, please enter Network Configuration Server Configuration of the IP camera. Check "Do you want IPCamera to connect Server", input the IP address and port of CVM-ELVOX and then set the device number of the IP camera.
- 2- Input the device number you set in the DVR or IP camera.
- 3- Select the device area and then click "Add" button to add device.

## 3.2 Edit Device Information

Select a device in the "Add, Edit or Delete Device" interface and then click "Delete" button to delete the device. Select a device and then click "Edit" button to go to the interface as shown below.





#### ▶ Edit Device Name

Click Edit Device Name to go to the interface as shown on the right. Set a new device name and then click "OK" button to save the settings.



#### Edit Device Address

Click *Edit Device Address* to go to the interface as shown on the right. Input the new IP address or domain if you check "Domain". Click "OK" button to save the settings.



# > Edit Device Port Number

Click Edit Device Port Number to go to the interface as shown on the right. Input the new port number and then click "OK" button to save the settings.



## > Edit Device User Name

Click *Edit Device User Name* to go to the interface as shown on the right. Input the new username and then click "OK" button to save the settings.



# Edit Device Password

Click *Edit Device Password* to go to the interface as shown on the right. Set the new password and then click "OK" button to save the settings.





#### ▶ Edit Connection Bandwidth

Click *Edit Connection Bandwidth* to go to the interface as shown on the right. Check "Use the main stream" as required. Checking it or not will affect the record stream of live preview.



#### **▶** Edit Basic Configuration

Click Edit Basic Configuration to go to the interface as shown on the right. Set the device name and then click "Save" button to save the settings.

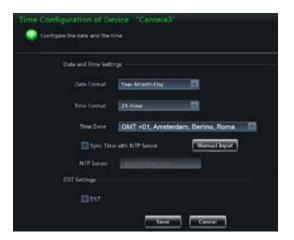


#### **Edit Time Configuration**

Click *Edit Time Configuration* to go to the interface as shown on the right. Set the date format, time format and time zone of the device and check "DST" as required. Synchronize the time of the device manually or by NTP server and then click "Save" to save the settings.

Manually: Click "Manual Input" button to pop up a window and then manually input the time in the window. You can also check "Sync Time with PC" to synchronize the time with PC. Click "Save" button to save the settings.

By NTP Server: Check "Sync Time with NTP Server" and then input the NTP server address.



#### View Device Log

Click *View Device Log* to go to the interface as shown on the right. Select the log type, set the start time and end time and then click "Search" button to search the log. The searched log will be displayed in the list.





#### > View Disk Information

Click View Disk Information to go to the interface as shown on the right. Click "Refresh" button to refresh the disk information.



## > Edit Network Configuration

Click *Edit Network Configuration* to go to the interface as shown on the right. Set the HTTP port and server port. You can select "Static IP Address" and then input the network parameters manually or select DHCP to obtain the network parameters automatically.

Note: If the port and the IP address are changed here, the device will be offline. You need to modify the port and IP address of the device.

See Edit Device Address and Edit Device Port Number for details.



#### > Alarm Input Trigger and Schedule Configuration

Click *Alarm Input Trigger* and Schedule Configuration to go to the interface as shown on the right. Select a sensor according to the alarm input. Check "Alarm" and then click "Setup" button to set the alarm schedule (please see <u>3.3.2 Camera Management</u> for the detailed schedule setting operations). Select the sensor type and set the holding time.

You can also configure alarm trigger.

Click "Select Alarm Out" button to set the alarm out. Click "Select Camera" to set the camera. Set the big screen alarm camera. Check "Buzzer" and "Email" as required.

If you want to trigger PTZ, you should select the PTZ channel, trigger type and the number of the type. Click "Save" button to save the settings.





## > Alarm Output Configuration

Click *Alarm Output Configuration* to go to the interface as shown on the right. Select an alarm output and then set the output name and holding time for it. Click "Setup" button to set the schedule of the alarm out. Check "Buzzer" as required and then set the holding time for the buzzer. Click "Save" button to save the settings.



# > Abnormal Alarm Configuration

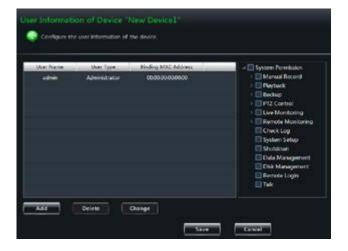
Click **Abnormal Alarm Configuration** to go to the interface as shown on the right. Select the alarm type and then check "Buzzer" and "Email" as required. Click "Select Alarm Out" to set the alarm out. Set the disk alarm (the alarm will be triggered if the remaining disk capacity is equal to the alarm capacity you set). Click "Save" button to save the settings.



# > User Information Management

Click User Information Management to go to the interface as shown on the right. Click "Add" button to add a new user.

Select a user in the list. The permissions which the selected user owns are checked on the right side of the list. You can check or uncheck these permissions to change the user permissions. Click "Delete" button to delete the selected user. Click "Change" button to change the user information. The password of all the users can be changed while the username and user type are changeable for all the users except **admin**. Click "Save" button to save the settings.





## > Email Configuration

Click *Email Configuration* to go to the interface as shown on the right. Input the SMTP server and SMTP port and then enable the security connection as required. Input the "From Email", username and password. Click "Add" to add a receiver address. Select an address in the list and then click "Change" button to change the address. Click "Delete" to delete the selected receiver address. Click "Save" button to save the settings.



#### > DDNS Configuration

Click **DDNS Configuration** to go to the interface as shown on the right. Check "Enable DDNS" and then select the DDNS protocol type. Take www.meibu. com as an example. You should input the username and password. Click "Save" button to save the settings.



## ▶ Check Online Users

Click Check Online Users to go to the interface as shown on the right. All the online users will be displayed in the list.



## Reboot Device

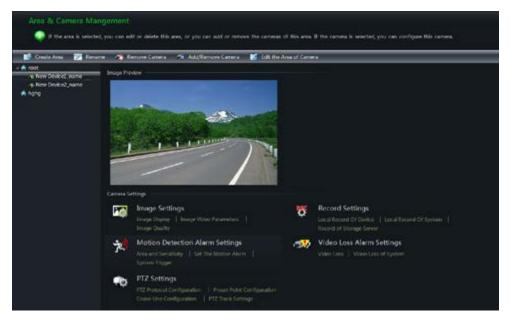
Click **Reboot Device** to go to the interface as shown on the right. Click "Reboot Device" button and then click "OK" button in the popup dialog window. The device will reboot automatically.



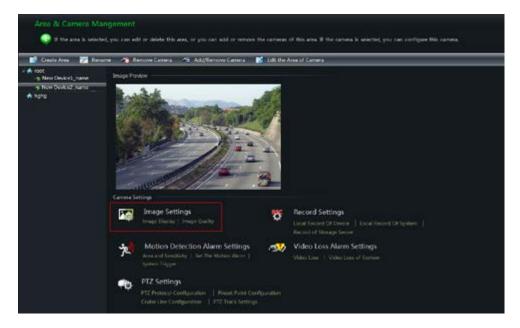


#### 3.3 Area and Camera Management

Click *Edit Camera Settings* under the *Device* in the control panel to go to the interface as shown below and then select a camera in the interface to show its camera settings.



The camera without some functions will not display the relative setting sheets and links. Refer to the following figure.



# 3.3.1 Area Management

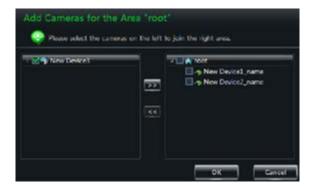
Click "Create Area" button to create an area. Refer to the figure on the right.

Select an area and then click "Rename" button to change its name. Select an area and then click "Delete Area" button to delete it.





Select an area and then click "Add/Remove Camera" to go to the interface as shown on the right. Check the camera on the left and then click and the camera to the area. Check the camera on the right and then click to remove the camera from the area. Select a camera and then click "Edit the Area of Camera" to change the area of this camera.



#### 3.3.2 Camera Management

The real-time image will be displayed after selecting a camera. You can set up the parameters of this camera.

## > Image Settings

Image settings include image display, image video parameters, image quality, video block and ROI configuration.

Click Image Display to go to the interface as shown on the right.

Create the camera's name and set up its display position on the OSD including the time stamp. Click "Copy to" button to apply the settings to the selected channel.

Set the Image Display Parameters of Camera "his Camera 01"

Or the display parameters of camera
(such as the raises of the Camera (side, wisc)).

Camera Name

Control Nam

Click Image video parameters to go to the interface as shown on the right.

Adjust the brightness, contrast, saturation and chroma of the image. Clicking "Restore Default" will restore the above parameters to factory default settings.

Apply Save Carcel



Click Image Quality to go to the interface as shown on the right.

Choose the resolution, fps, stream, image and bitrate according to practical situation.





Click Video Block to go to the interface as shown on the right.

Enable video block. Click "Draw" button and then drag the mouse on the image to set the video block area. Click "Delete" button to delete all the video block areas. Click "Save" button to save the settings.



Click ROI Configuration to go to the interface as shown on the right.

Enable ROI configuration. Set the level (a greater level indicates the higher definition ROI areas). Click "Draw" button and then drag the mouse on the image to set the ROI area. Click "Delete" button to delete all the ROI areas. Click "Save" button to save the settings.



Click Focus Configuration to go to the interface as shown on the right.

Two focus modes: automatic and manual.

In automatic mode, you can select the focus time. If *Auto focus when switching Day-Night mode* is checked, the camera will focus automatically when Day-Night mode is switching.

Click to increase the focal length and click to decrease the focal length. Click "Save" button to save the settings.



In manual mode, you must adjust the focus and zoom of camera manually.



#### Record Settings

You can set the local record of device, local record of system and the record of storage server.

Click Local Record of Device to go to the interface as shown on the right.

Choose pre-recording time, duration and record save time. Click "Copy to" button to save the settings to the selected channel.

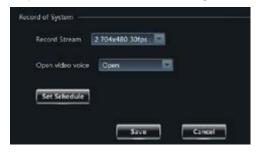






Click Local Record of System to go to the interface as shown on the right.

You can set schedule and record stream. Choose to open video voice or not when recording.



#### How to set schedule?

The schedule setting between local record of device and local record of system is different.

## Schedule Setting of Local Record of Device

You should check the "Enable" in the Record of Device interface and then click "Setup" button to pop up the window as shown on the right.

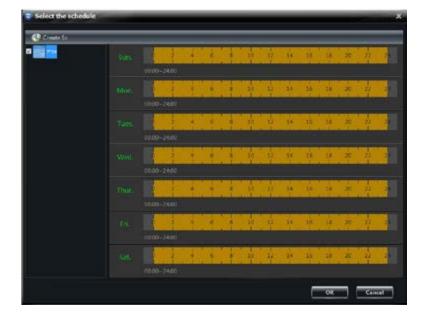
- Click and then move the cursor to select the time. Click and then move the cursor to delete the selected time.
- Click "Manually" to manually input the time. Click "All" / "reverse" to quickly select the time. Click "Empty" to clear all the time. Click "System Schedule" to select the system schedule.
- Click "OK" button to save the settings.



Schedule Setting of Local Record of System

Click "Set Schedule" button to pop up the window as shown on the right.

Check "7x24" or click "Create Schedule" button to set schedule





## Schedule Setting of Record of Storage Server

Before setting up the record of storage server, please confirm that the storage server which can be used has been added (you can add the storage server by clicking "View or Edit Storage Server Settings" in the control panel).



Choose a storage server and then set up record schedule and record stream. The schedule setup is the same with the local schedule setup. Click "Save" button to save the settings.

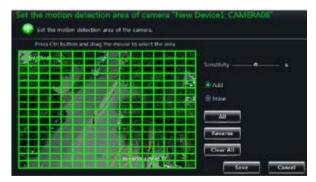
#### > Motion Detection Alarm Settings

Click Area and Sensitivity to go to the interface as shown on the right.

Drag the slide bar to set the sensitivity value. The higher the value is, the more sensitive it is.

Click "Add"/"Erase" and then hold press "Ctrl" and left click mouse to add / delete the area you want.

Click "All"/"Reverse"/"Clear All" button to select area or clear all the area quickly.



Click Set The Motion Alarm to go to the interface as shown on the right. You can set the motion alarm and linkage configuration.

Note: Please refer to the user manual of the device for device linkage configuration.



Click System Trigger to go to the interface as shown on the right.

Check "Trigger to Play Audio File". If the motion alarm of a certain channel is triggered, a sound like "beep" will give out.



Click "Trigger the Big Screen" button to select channel. If the motion alarm of the selected channel is triggered, a big picture will pop up on the screen. Click "Trigger the Record Channel" button to select channel. If the motion alarm of the selected channel is triggered, the channel's record will be opened automatically.



#### Video Loss Alarm Settings

Click *Video Loss* to go to the interface as shown on the right. The steps of configuring video loss are the same with the device settings; please refer to the video loss chapter of device user manual.



Click Video Loss of System to go to the interface as shown on the right. You can set the video loss of system.



## > PTZ Settings

Click *PTZ Protocol Configuration* to go to the interface as shown on the right. You can enable or disable PTZ. Set the protocol, address and baud rate and then click "Save" button to save the settings

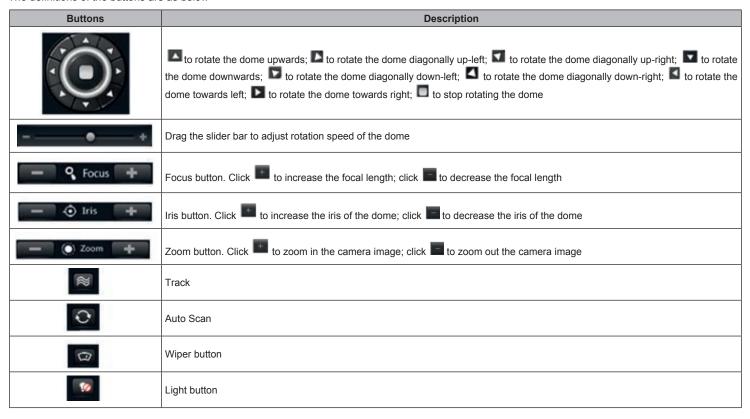


Click **Preset Point Configuration** to go to the interface as shown on the right. Adjust the dome direction, speed, etc by clicking the buttons. Click "Add" to add a new preset point. Choose a preset point in the list and then click "Change Name" to change the name of the preset point. Choose a preset point and then click "Delete" to delete the preset point. Click "Save" to save the settings.





The definitions of the buttons are as below



Click Cruise Line Configuration to go to the interface as shown on the right. You can add/ change/preview/delete cruise.



Click PTZ Track Settings to go to the interface as shown on the right. You can set the PTZ track.

# Remove camera

Select a camera in the Area and Camera Management interface and then click "Remove Camera" button to pop up a dialog window. Click "OK" button to remove the camera.





## 4 Storage Server Management

CVM-ELVOX supports storage server management. By using storage server, you can store the images of the IP camera; it will have no effect on record storage if you shut down the storage server.

#### 4.1 Create Storage Server

Click "View or Edit Storage Server Settings" under Record and Playback in the control panel to go to the "Create, Edit or Delete Storage Server" interface as shown on the right.



Before creating a new storage server, you must confirm that the storage server and CVM-ELVOX are both in the same local area network. Click "Create Storage Server" button to go to the interface as shown on the right. The CVM-ELVOX will search the available storage server in the same local area network automatically. If no storage server is searched for a long time, please click "Refresh" button. The default IP address, username and password of storage server are as follows.

The default IP address: 192.168.1.200 The default username: admin The default password: 123456

Please input the default IP address, username and password if you use the storage server for the first time. If you want to change the IP address, username, password and other information of the storage server, please see 4.2 Edit or Delete the Information of this Storage Server for details.

You can click "Test Connect" to test the connection of the storage server. Click "Add" button to add the storage server.



# 4.2 Edit or Delete the Information of Storage Server

Select one storage server in the "Create, Edit or Delete Storage Server" interface and then click "Delete" to delete it.

Select one storage server in the "Create, Edit or Delete Storage Server" interface and then click "Edit" to go to the interface as shown on the right. You can change the server name, IP address, port number and other information of the storage server.





#### **Edit Storage Server Name**

Click *Edit Storage Server Name* to go to the interface as shown on the right. Input the new server name according to the name rules and then click "OK" to save the settings.



#### > Edit Storage Server Address

Click *Edit Storage Server Address* to go to the interface as shown on the right. Set the new IP address of the storage server. Please make sure that the IP address of the storage server and CVM-ELVOX are in the same local area network. You can also check "Domain" to change the domain of the storage server. Click "OK" to save the settings.



## > Edit Storage Server Port

Click Edit Storage Server Port to go to the interface as shown on the right. Set the new port and then click "OK" to save the settings.



## > Edit Storage Server Username

Click *Edit Storage Server Username* to go to the interface as shown on the right. Set the new username of the storage server and then click "OK" to save the settings.



# Edit Storage Server Password

Click *Edit Storage Server Password* to go to the interface as shown on the right. Set the new password of the storage server and then click "OK" to save the settings.



#### ▶ View Basic Information

Click **Basic Information** to go to the interface as shown on the right. Set the new device name and then click "Save" button to save the settings. You can view the basic information of the storage server in the interface.





## Network Setting

Click **Network Setting** to go to the interface as shown on the right. Set the relative network parameters of the storage server and then click "Save" button to save the settings



## > Disk Manager

Click "Disk Manager" to go to the interface as shown below.



Click a disk in the list to shown its relative information on the right. Refer to the following figure





Click "Disk information" on the left of the interface to view all the disks' status information.



Click "View raid information" to show the raid information on the right.



Click "Add raid" button to pop up the following window. Set the raid name, raid level and stripe depth and then click "OK" to save the settings.



Click "Delete raid" to pop up the following window. Select the RAID name and then click "OK" button to delete the RAID.



Click "Expansion" to pop up the following window. Select the RAID name, check the idle disk in the list and then click "OK" button to expand the RAID.



Click "Make a dedicated hot spare" to pop up the following window. Select the RAID name, check the idle disk in the list and then click "OK" button to set this disk as a dedicated hot spare. RAID 0 cannot set its dedicated hot spare.





Click "Make a global hot spare" to pop up the following window. Check the idle disk in the list and then click "OK" button. Click "Yes" in the popup dialog box to set the disk as a global hot spare.



Click "Make an idle spare" to pop up the following window. Check the hot spare disk in the list and then click "OK" button. Click "Yes" in the popup dialog box to set the disk as an idle disk.



## ▶ User Manager

Click "User Manager" to go to the interface as shown on the right. You can view all the users of the storage server in the list.





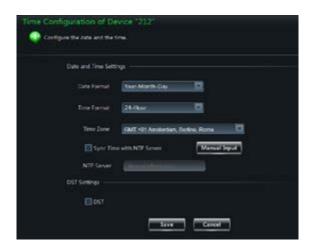
Click a user in the list and then click "Change" button to pop up the window as shown on the right. You can modify the password of the user. Input the new password twice and then click "OK" button to save the settings.



## > Time Setting

Click "Time Setting" to go to the interface as shown on the right. Set the date format, time format and time zone of the storage server and check "DST" as required. Synchronize the time of the storage server manually or by NTP server and then click "Save" to save the settings.

The time setting of storage server is the same with that of the device. Please see 3.2 Edit Device Information for details.



# > Alarm Record Setting

Click "Alarm Record Setting" to go to the following interface. Select the camera first and then check "Enable Motion Detection". Select "Add", press Ctrl button and then drag the mouse on the image area to select the motion area; Select "Erase", press Ctrl button and then drag the mouse on the selected motion area to clear the motion area. Click "All" to set the whole image area as the motion area; click "Reverse" to swap the selected motion area and the unselected area; click "Clear All" to clear all the selected motion area.



Check "Trigger Record" and then drag the slider to set the sensitivity of the camera. Click "Defence Time" to pop up the "Schedule Setting" window. You can click "System Schedule" button in the window and then select a system schedule in the dropdown menu or set a new schedule for the motion alarm (the settings are similar to that of the local record of device. Please see the schedule setting of the local record of device for details).



## > Schedule Record Setting

Click "Schedule Record Setting" to go to the interface as shown on the right. Select a camera and click "Set Schedule" to set the record schedule of the camera (the settings are similar to that of the local record of device. Please see the schedule setting of the local record of device for details). Set the record stream and then click "Save" button to save the settings.



## Maintain System

Click "Maintain System" to go to the interface as shown on the right.

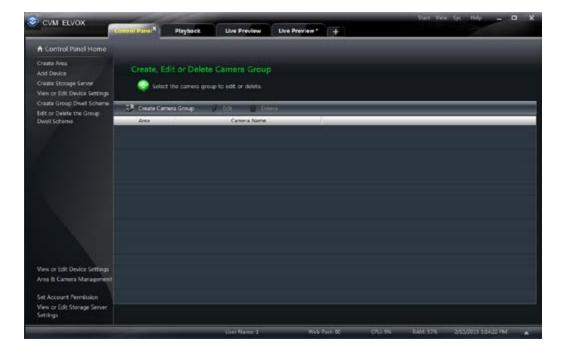
Click "Reboot" or "Restore Defaults" button and then click "OK" button in the popup dialog box to reboot or restore the device. Click "Import Configuration", "Upgrade" or "Export Configuration" button and then set the file path in the popup window to import/export/upgrade.



# 5 Group and Scheme Setting

## 5.1 Camera Dwell Group

Click Group and Scheme Setting in the control panel to go to the interface as shown below.





## 5.1.1 Create, Edit or Delete Camera Group

Click "Create Camera Group" in the above interface to create a group.

Select a group in the group list and then click "Delete" button to delete it.

Select a group and then click "Edit" button to go to the interface as shown on the right. You can change the group name and dwell time interval.



#### 5.1.2 Add or Remove the Camera Group

Select a group, click "Edit" button and the n click Add or Remove the Camera Group in the interface to pop up the window as shown on the right.

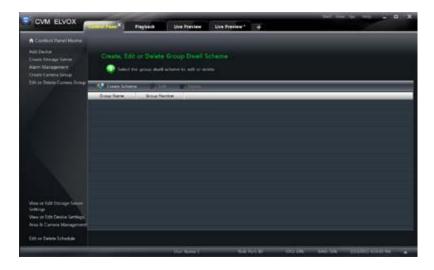
Check cameras on the left and then click to add the selected cameras to the group on the right.

Check cameras on the right and then click to remove them from the group.



## 5.2 Group Dwell Scheme

Scheme is used for dwelling group by group. Therefore, at least one group should be created. Click Edit or Delete the Group Dwell Scheme on the left side of the menu to go to the interface as shown below.



## 5.2.1 Create Scheme

Click "Create Scheme" button to create a scheme. You should set the scheme name, the dwell time interval and the group. Click "OK" button to save the settings. The added scheme will be displayed in the scheme list.





# 5.2.2 Edit and Delete Group Dwell Scheme

Select a scheme in the scheme list and then click "Delete" button to delete it.

Select a scheme and then click "Edit" button to go to the interface as shown on the right. You can change the name of scheme and the dwell time interval.



Click *Add or Remove Group of the Scheme* to go to the interface as shown on the right. Check group on the left and then click group to the scheme on the right. Check group on the right and then click to remove the group.



## 6 Live Preview

Click Live Preview in the control panel to go to the interface as shown below.



Buttons description of live preview:





## Toolbar on the display window:

Icon	Description	Icon	Description
<u> </u>	Close image	Ō	Snap
REC	Start/stop manual recording	(i)	PTZ control. Clicking the icon will display the control panel of PTZ
90	3D zoom (only for dome)	堂	Start/stop talk
· 0	Camera configuration	<b>∢</b> ⊗	Open/close audio
Q	Zoom in	$\bigcirc$	Fit to window

Menu	Description	Menu	Description
Snap	Snap picture	Open Manual Recording	Start manual record
Immediate Replay	Click it to set the immediate replay time	Start talk	Start or stop talk
PTZ Control	To display the control panel of PTZ	Stream	Choose stream to view
Camera Configuration	Enter the interface of the area and Camera configuration	Enable Audio	Enable or close audio
Close Preview	Close single channel preview	Full Screen	To display in full screen

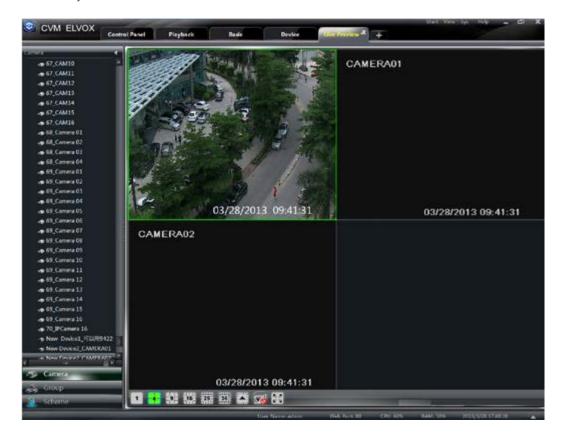
# 6.1 Preview

## 6.1.1 Monitory Point Preview

To start the live preview, please drag the cameras from the list to the right display window or select a window and then double click the camera to display the live image. You can drag the image to any window at random.

**Node unfold rule:** After you set the device and area for the first time, you shall obey the following rule to view all tree nodes. When the tree node number is more than 64, the system will unfold the upper node by default.

For example: A (There is camera group AC under A; sub-area a under AC; camera group ac under sub-area a). If the node number is more than 64, A will be unfolded and AC will be displayed, but a will not be unfolded and ac will not be displayed. If the node number of A is less than 64, A will be folded and all nodes need to be unfolded manually.

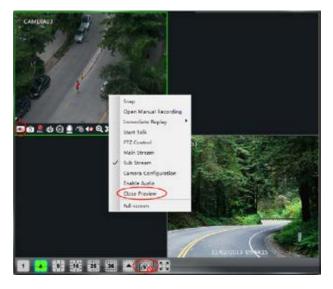




## 6.1.2 Stop Preview

## > Close Preview of Channel

Place your mouse on the window to display the menu toolbar and then click to close the preview of this channel.



## ▶ Close All Preview

Click on the main menu toolbar to close all the windows.

## > Close Preview by Right-clicking

Choose Close Preview by right-clicking the display window to close the preview of this channel. Refer to the figure on the right.

#### 6.2 Dwell Preview

After setting up group or scheme (please refer to chapter 4 for creating group), go to the live preview interface and then click "Group" or "Scheme" button on the left bottom of the interface to display the group list or scheme list.

## 6.2.1 Group Dwell Preview

## > Start Group Dwell

Go to the live preview interface and then click "Group" button to display the group list. Drag a group to any window ( icon stands for group). The cameras of this group will be played one by one in the window according to the dwell time interval.



## Stop Group Dwell

Right click the display window to select "Close Preview" to close the preview of this channel or click on the main menu bar to close all windows for stopping group dwell.



#### ▶ Close All Preview

Click on the main menu toolbar to close all the windows.

#### Close Preview by Right-clicking

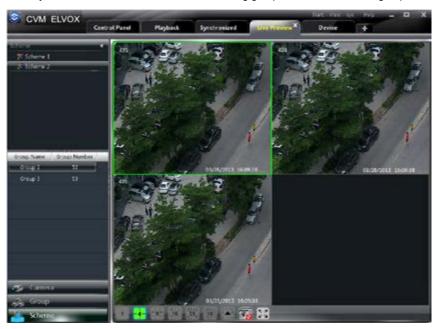
Choose Close Preview by right-clicking the display window to close the preview of this channel. Refer to the figure on the right.

#### 6.2.2 Scheme Dwell Preview

#### > Start Scheme Dwell

Go to the live preview interface and then click "Scheme" button to display the scheme list. Drag a scheme to any window ( icon stands for scheme). The screen mode will be distributed automatically according to the number of the cameras in the group.

Note: To achieve dwell between devices, you should set device as a unit when adding group and then add all the groups into one scheme to dwell.



## > Stop Scheme Dwell

Click do to close all the windows for stopping scheme dwell.

## 6.3 Preview Control

#### ▶ Full Screen

Click button on the live preview interface or right click on any preview window and then click "Full Screen" to view in full screen. Right click on the full screen interface and then click "Exit Full Screen" to exit full screen.

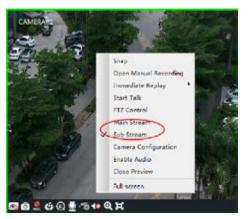
#### > Single Channel Displaying

Double click the selected window to view in single channel mode. Double click the window again to recover the window.

## Stream of Live Preview

Right click on the preview window to choose recording stream as shown on the right. Live preview adopts stream self-adaptive rule.

**Modify Device Stream:** Click button on the preview window to enter the **Area and Camera Management** interface. Click **Image Quality** under Image Setting to modify device stream. Please refer to section 3.3.2 Image Settings for details.





#### > Audio

Right click on the preview window to choose "Enable Audio" or click icon to enable audio of this channel.

Note: Only one audio can be enabled at the same time. If you enable another channel's audio, the enabled audio will be closed automatically.



#### Zoom In

Click Q button on the toolbar in the preview window to zoom in the image; click 🗷 to recover the image.



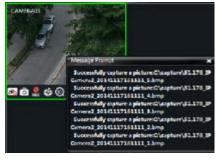


## 6.4 Snap

## 6.4.1 Snap

Click on the toolbar in the selected preview window or right click the window to choose Snap to capture the pictures. After snapping pictures, a message prompt box will pop up to remind you the pictures are captured successfully and where the pictures are stored.

Note: Capturing pictures can be realized only in live preview or playback.



#### 6.4.2 Snap Number

Click Set Snap Default Number under Basic in the control panel to set the snap number.

## 6.4.3 Record and Snap Path

Click **Basic** in the control panel to go to the interface and then click **Partition and Path** to select a folder to save the record files. Click **Set the Default Path** of **Snap** under Partition and Path to set up the path to save the snap files.

#### 6.5 Multi-screen Preview

Click button in any interface to plus a tab of live preview. Drag any tab of live preview or right click the tab of live preview to select "Float" to pop up an independent live preview interface as shown below. Multi-screen preview can be realized by dragging the independent interface to other screen (graphics card should support multi-screen output at the same time).





Click button in the live preview interface and then choose "Tab view" to embed this tab in the main interface.

Note: 1. 20 live preview tabs can be added.

2. Live preview interface can be displayed on multiple screens.

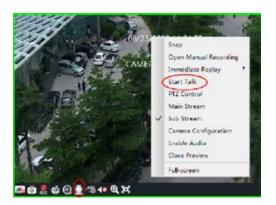


#### 6.6 Talk and Broadcast

#### 6.6.1 Talk

Click button on the toolbar in the selected preview window or right click to pop up a menu bar. Choose "Start Talk" to enable bidirectional audio.

**Note:** Since CVM-ELVOX only allow opening one device's talk at the same time, the system will stop talk with the current device for enabling new talk with another device which is launching talk.



#### 6.6.2 Broadcast

Click **System** on the menu bar of the software at the upper right and then choose **Broadcast** to go to the interface as shown on the right. Click "Add Broadcast Device" button to pop up a window and then check the devices you want to broadcast. Click "OK" button to save the setting. Click "Start Broadcasting" to start broadcasting.





## 6.7 PTZ Control

## 6.7.1 Parameter Configuration of PTZ

Please confirm the parameter of PTZ has been configured correctly before operating PTZ. Click button in preview window or *Edit Camera Setting* under *Device* to go to the interface. Click *PTZ Setting* to enable PTZ and set up protocol, baud rate and address of PTZ.

Note: The protocol, baud rate and address of PTZ here must be consistent with the PTZ decoder.

## 6.7.2 PTZ control

Return to the live preview interface after configuring parameter of PTZ. Select the channel and then click or right click the preview window and then choose *PTZ Control* to open the control panel of PTZ.

- Click the direction buttons to control its rotational direction; drag the slider to control its speed.
- Click and and buttons to adjust focus, iris and zoom.
- Select a preset point and then click 🧕 to operate this preset point or double click the preset point to operate it.
- Click "Cruise" button to list the cruises. Select a cruise and click button to cruise; click button to stop cruising. PTZ can also support track, auto scan, wiper and light function.





## 3D zoom

In the live preview interface, select a preview window of a dome and then click to enable 3D zoom.

Enable 3D zoom and then drag the mouse from left to right in the preview window to zoom in the selected image area; drag the mouse from right to left to zoom out the image area. Click to disable 3D zoom.

# 7 Record Management

CVM-ELVOX supports manual recording, schedule recording, motion detection recording and sensor alarm recording. This chapter will introduce the above four record types respectively.

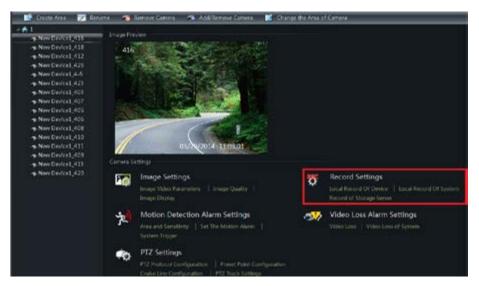
## 7.1 Manual Recording

Select a channel and then click button or right click to choose "Open Manual Recording" to start recording. Click button or right click to choose "Close the Manual Recording" to stop recording.

Note: If a channel is recording, closing preview will give rise to stopping it.

## 7.2 Schedule Recording

Click Edit Camera Settings under Device in the control panel to go to the interface as shown on the right.





Select a camera and then click *Local Record of Device* to go to the interface as shown on the right. Enable Schedule Record and set schedule and pre-recording time, record duration, etc.



Click *Local Record of System* to go to the interface as shown on the right. You can choose record stream and set record schedule. Please refer to <u>section</u> 3.2.2 for details.



#### 7.3 Motion Detection Recording

Click Edit Camera Settings under Device in the control panel to go to the interface as shown on the right.



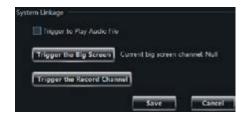
Select a camera and then click **Set Motion Alarm** under Motion Detection Alarm Settings to go to the interface as shown on the right. Enable Alarm of device and set the relevant trigger.





Click System Trigger under Motion Detection Alarm Settings to go to the interface as shown on the right.

Click "Trigger the Record Channel" to select channel. The selected channel whose motion detection alarm is triggered will be recorded automatically.

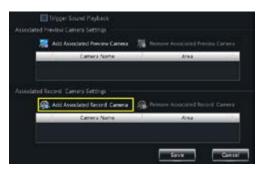


#### 7.4 Sensor Alarm Recording

Click *Edit Camera Settings* under Device in the control panel to go to the interface. Select a sensor and then click "Alarm Link Setup" as shown on the right.

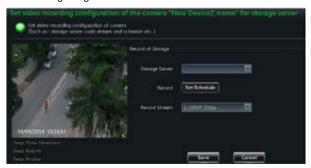


Click "Add Associated Record Camera" to choose associated record cameras. When the sensor alarm is triggered, the selected cameras will be recorded automatically.



## 7.5 Storage Server Recording

Click *Edit Camera Settings* under Device in the control panel to go to Area & Camera Management interface as shown in <u>Section 7.2</u>. Select a camera and then click *Record of Storage* Server under Record Settings to go to the interface as shown below.



Select the storage server and then set up the record schedule. Please refer to section 3.3.2 for details. Set the record stream and then click "Save" button to save the settings.

#### 7.6 Set Record Partition

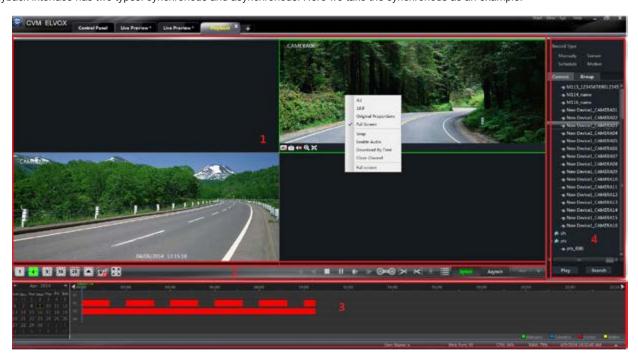
As the new video data getting more and more till it takes up all the partition space, to write data circularly, the new data will overwrite the old data. If you do not want the old data to be overwritten, you should change the record partition of the new data. Click **Set Record Partition** under Playback in the control panel to go to the interface as shown below. Choose a partition for storing record.





# 8 Playback Management

Click Playback in the control panel to go to the interface. You can play back the local stored record files. Record playback interface has two types: synchronous and asynchronous. Here we take the synchronous as an example.



## **Area Descriptions:**

Area	Description	Area	Description
1	Playback Area	2	Toolbar
3	Record time Area	4	Resources Area, Time search or type search Area

## **Toolbar on Playback Window:**

Icon	Description	Icon	Description
<b>6</b>	Close playback	Ō	Snap
<b>∢</b> ⊗	Open/close audio	Q	Zoom in
Θ	Fit to window		



Icon	Description		
1 4 9 16 25	Screen mode. 1,4,9,16,25 channels are optional. You can get more screen mode by clicking.		
	Close playback of all channels		
7, 3 2 2	Full screen		
$\ll$	Retreat (Not support right now)		
4	Play backwards (Not support right now)		
	Stop		
11	Pause		
<b>&gt;</b>	Playback speed bar		
<b>I</b>	Playback by single frame. When playback, click button firstly and then click this button to play frame by frame.		
	Forward 30s or backward 30s		
>8	Backup the start time		
8	Backup the end time		
•	Download		
	Event list. Click this button to pop up the event list		
Synch Asynch	Record playback model. Synchronous and asynchronous		
#6 A	Playback source setup		

# Area Descriptions:

Menu	Description	Menu	Description
4:3	4:3 proportion	16:9	16:9 proportion
Original Proportions	Recover to the original proportion	Full Screen	Full screen mode
Snap	Snap picture	Enable Audio	Enable or close audio
Download By Time	To download record by time search	Close Channel	Close single channel preview
Full-Screen	To display in full screen		



#### 8.1 Playback

Set record date, record type and the record playback source in the playback interface.

The way to set record playback source: click on the toolbar of record playback interface; choose the record playback source in the drop-down menu ( stands for local playback; stands for remote playback; stands for all playback). Drag the camera on the right side to playback window

for playing. You can also select a camera and then click "Search" button to search the record file. Click button or "Play" button to play back the record. Playback record type includes manual recording, motion detection recording, schedule recording and sensor recording.

In the timeline, green bar stands for manual recording data; yellow bar stands for motion recording data; blue bar stands for schedule recording data; red bar stands for sensor record data.



You can zoom in the time scale by clicking on the lower right corner, zoom out the time scale by clicking and recover the time scale to 24 hours by clicking. When the time scale is zoomed in, you can drag the timeline to see the time spots. By pressing the Ctrl key and scrolling up or down the mouse you can also zoom in or zoom out the time scale.

## 8.1.1 Playback Synchronously

Synchronous Playback: in a certain time, all channels play back its record at the same time spot together; if one channel has no record data at this time spot, this channel will be waiting.

Click on the toolbar in the playback interface to go to the synchronous playback interface. You can play the record according to the ways introduced in Section 8.1. In synchronous mode, one camera can only have one play window. You can view all cameras' record information at the same time. When

playing record file in synchronous mode or asynchronous mode, clicking or will be useless unless you close all the playback windows.

#### 8.1.2 Playback Asynchronously

Asynchronous Playback: when playing some channels' record at the same time, each channel is independent from the others and each channel's playback time can be different.

Click to go to the asynchronous playback interface as shown below. You can play the record according to the ways introduced in Section 8.1.



## Note:

Asynchronous mode: if remote playback or all playback source is selected, due to the remote channel number restriction of the device, one device can only play back up to 4 channels' record at the same time generally.

Synchronous mode: if remote playback or all playback source is selected, it has no restriction in the playback channel number of one device at the same time. For example, a 16 channels' DVR can play back16 channels' record at the same time.



#### 8.1.3 Playback by Setting Time

Right click the color bar on the time scale to pop up the *Play time precise positioning of the channel X* box. Click the box to pop up a window as shown on the right. Input time manually or click button to set time. The channel record will be played from the time you set.



## 8.1.4 Playback by Searching Event

Click button to display the event list. Double click an event to play this event record.

Note: By clicking the timeline, you can choose a more accurate playback time. You may also click and then select the speed in the popup bar to change the playback speed.

#### 8.1.5 Playback by Record Player

If your system has installed the previous version of CVM-ELVOX and you need to install the latest version, a prompt which telling you that you need to back up the video data of the previous version will show if the previous version has not been uninstalled before you install the new version.

After successfully backing up, you should uninstall the previous version manually and then install the new version. The shortcuts of CVM-ELVOX and the Record Player will show on the PC desktop if you successfully installed the new version. The Record Player is used to play the record of v2.1.5 version and it is useful for v2.1.5 only.

If you uninstall the previous version before you back up the record data, the Record Player will not show after you install the new version of CVM-ELVOX.

# 8.2 Snap When Playback

Click button on the playback window to capture pictures. A message prompt will pop up after snapping.

## 8.3 Clip and Backup Record

## 8.3.1 Clip and Backup Record

When playing back record file, click button to set the start time; click button to set the end time. Click button to download the video files within the configured time.

Note: The default path is C:\backup\.

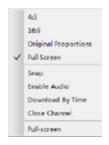
## 8.3.2 Backup Path Configuration

Click Basic in the control panel to go to the interface and then click Path of Backup File to set the backup path as shown on the right.



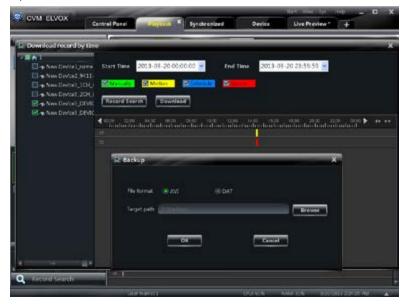
## 8.4 Download Record By Time Search

Right click the playback window in the playback interface to pop up a drop-down list as shown on the right.





Click *Download By Time* to pop up a window as shown below. Select record channel, start time and end time, check event type and then click "Record Search" button to search record. If the record is searched, click "Download" button to pop up the backup window as shown above. AVI and DAT backup formats are available (the DAT format is the private format of DVR and the backup files of this format should be played by the player of the DVR). Click "Browse" button to set path. Click "OK" button to back up record.



### 8.5 Download Record by Event Search

Click button to show event information list. Choose an event and then right click it to download this event record.

### 8.6 View the Progress of Downloading

Move the mouse to the toolbar at the bottom of the interface for download progress viewing. Refer to the figure as shown below. You can also manually stop downloading.



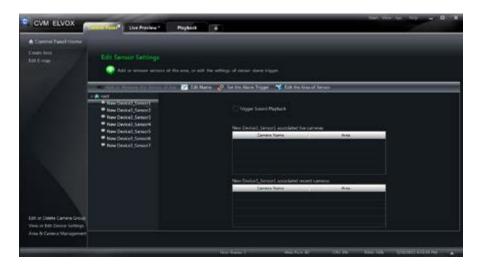
A popup window will show if you exit the software when a backup task is going. Refer to the figure on the right.



## 9 Alarm Management

#### 9.1 Sensor Alarm

Click Alarm Management in the control panel to go to the interface as shown below.





#### > Add or Remove the Sensor of Area

Choose an area in the above interface and then click "Add or Remove the Sensor of Area" button to go to the interface as shown on the right.

Check the sensor under the area on the right and then click button to remove the sensor.

Check the sensor on the left and then click button to add the sensor.

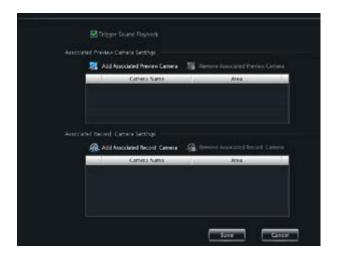


#### > Rename or Change Area

Choose a sensor and then click "Edit Name" button to change its name. Click "Edit the Area of Sensor" button to change the area of sensor.

### > Alarm Link Setup

Choose a sensor and then click "Set the Alarm Trigger" button to go to the interface as shown on the right. If checking *Trigger Sound Playback*, there will be a sound like "beep" when sensor alarm is triggered.



### ♦ Add Associated Preview Camera

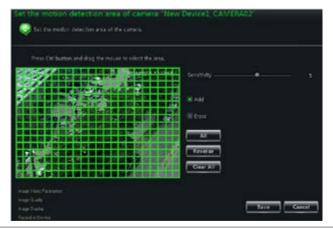
Click *Add Associated Preview Camera* to pop up a window. Check cameras and then click "OK" button to save the setting. When sensor alarm is triggered, the alarm preview and e-map preview will pop up automatically. Select the added camera and then click Remove Associated Preview Camera to remove the camera.

#### Add Associated Record Camera

Click *Add Associated Record Camera* to go to the interface. Check the associated cameras and then click "OK" button to save the setting. When the sensor alarm is triggered, the selected channels will be recorded automatically. Select the added camera and then click Remove Associated Record Camera to remove the camera

#### 9.2 Motion Detection Alarm

Click *Edit Camera Settings* under Device in the control panel. Select a camera and then click *Area and Sensitivity* to go to the interface as shown below. You can adjust the detection sensitivity and set up the motion area.





Click Set the Motion Alarm to go to the interface as shown on the right.



Click System Trigger to go to the interface as shown on the right.

Note: Please refer to section 3.3.2 for details.



### 9.3 Video Loss Alarm

Click *Edit Camera Settings* under Device in the control panel. Select a camera and then click *Video Loss* to go to the interface as shown on the right. The video loss configuration steps are the same with the device setting. Please refer to the video loss chapter of the device user manual.



Select a camera and then click Video Loss of System to go to the interface as shown on the right. Please refer to section 3.3.2 for details.



### 9.4 Alarm Preview

The alarm preview interface will automatically pop up if the relevant alarm page and alarm preview have been configured already.

### 9.4.1 Alarm Preview Configuration

### Motion Detection Alarm

Click *Edit Camera Settings* under *Device* in the control panel to go to the interface. Select a camera and then click System trigger under Motion Detection Alarm Settings to go to the interface. Click "Trigger the Big Screen" button under system linkage to select channel.

#### ♦ Video Loss Alarm

Click Video Loss of System to go to the interface and then click "Trigger the Big Screen" button under System Linkage to select channel.

#### ♦ Sensor Alarm

Click Alarm Management in the control panel to go to the interface and then click "Set the Alarm Trigger" button to add the associated preview cameras.

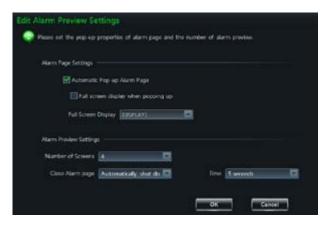


Click *Edit Alarm Preview Settings* under Live Preview to go to the interface as shown on the right.

Alarm preview will pop up automatically when alarm is triggered if checking "Automatic Pop-up Alarm Page".

Alarm preview will pop up automatically in full screen when alarm is triggered if checking "Full screen display when popping up". Choose a display monitor in the "Full Screen Display" drop-down menu. The alarm image will display on the designated monitor when alarm is triggered.

Set the number of screens. You can choose to close the alarm page automatically or manually. You can set the time if auto mode is selected.



#### 9.4.2 Alarm Preview

After configuring the alarm, the alarm preview will automatically pop up if the alarm of the selected channel is triggered. The default pop-up window of the system is an independent interface. Please refer to the figure as shown below.



Click button on the upper right corner of the sub interface and then select *Tab View* to embed the sub interface in the main interface.



#### 9.4.3 Alarm Information

You can unfold the alarm information list at the bottom of the CVM-ELVOX interface. Refer to the below picture. You can view the alarm time, alarm source, status and processing status in the alarm information list. These alarm information can be deleted. You can play the record of motion alarm (there will be no playback button if the trigger record has not been configured).



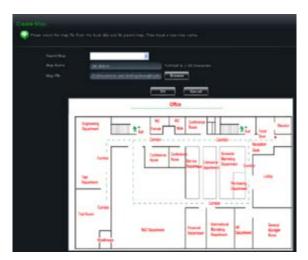


# 10 E-Map

Click *E-Map* in the control panel to go to the interface as shown below.

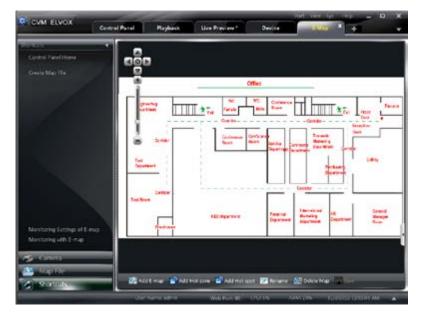


10.1 Create map
Click "Shortcuts" button on the left side of the E-Map interface to show the shortcut menu. Click Create Map File to go to the interface as shown on the right. Import a map and set a name for it.



### 10.2 Modify or Delete Map, Hotspot and Hotzone

In the E-Map interface, click Edit E-map on the left side to go to the interface as shown below.





#### 10.2.1 Change or Delete Map

In the above interface, click Map File to show the map files on the left side. Select a map and then click "Rename" to set a new name for it.

### 10.2.2 Add, Change and Delete Hotzone

#### > Add Hotzone

Click Map File, select a map and then click "Add Hot-zone" to go to the interface as shown on the right.

- 1- Check a map related to the hotzone.
- 2- Click to select the text color displaying under the hotzone icon.
- 3- Click to select icons for the hotzone.

After finishing adding the hotzone, double click the hotzone icon to go to the map related to the hotzone.



#### > Modify and Delete Hotzone

Right click a hotzone on the map and then click Modify Hot Zone or Delete the Hot Zone to change font color, icon or name or delete it.



### 10.2.3 Add, Change and Delete Hotspot

In the E-Map interface, select a map and then click "Add Hot-spot" to go to the interface as shown on the right.

- 1- Check the associated cameras and sensors.
- 2- Click to select the text color displaying under the hotspot icon.
- Click to select an icon for the hotspot.
- 4- Set a name for the hotspot.

There is another way to add hotspot.

Select a map and then double click the camera or drag the camera to the map for adding hotspot.



**Note:** The hotzones or hotspots will focus on the map in the same position after being added. You should drag them to the corresponding positions on the map. Click "Save" to save the settings.



### 10.3 E-map Monitoring Settings

In the E-Map interface, click Monitoring Settings of E-map on the left side to go to the interface as shown on the right.

Check "Automatic pop-up alarm preview window" and then click "OK" button to save the setting. If the configured hot spots raise the alarm, the preview image will pop up automatically.



#### 10.4 E-map Live Preview

In the E-Map interface, click *Monitoring with E-map* on the left side to go to the interface.

**Note:** If the item "Edit E-map" appears on the bottom of the menu bar in the E-Map interface, the current interface is monitoring with E-map interface. Double click a hotspot to go to its map.

The icon of the hotspot will become a flashing light if this hotspot raises the alarm. What's more, there will be preview windows on the right side if you had checked "Automatic pop-up alarm preview window". Click the alarm preview image to go to the map whose hotspot raises the alarm.



#### Area Description:

Menu	Description
1	Menu bar
2	Zoom in/out the map
3	Alarm preview
4	Overall display of map (suppressible)
5	Alarm message prompts

### Right Click on the Alarm Preview Window:

Item	Description	Item	Description
Snap	Picture capture	Open Manual Recording	Start manual record
Start Talk	Start talk	PTZ Control	Click to display PTZ control panel
Zoom In	Zoom in the image	Size of Window	Recover the image size
Stream	Choose stream to view	Enable Audio	Enable audio
Close Preview	Stop preview of single channel		

Click "Clear All" to clear all the alarms.

Click "Overlap" to make the alarm preview windows to overlap together. You can drag each window to view respectively.







Click "Tiled" button to tile the alarm preview windows on the right side.

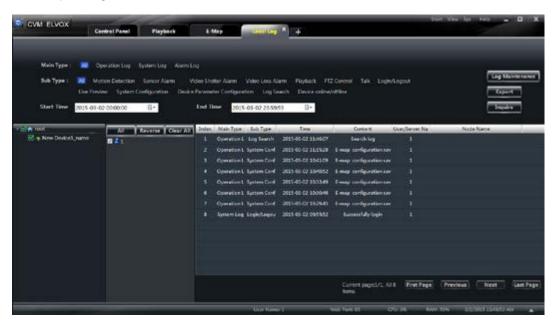


Right click on the map to pop up a menu bar. Click "Full Screen" to view the image in full screen. Right click on the map and then click "Exit Full Screen" to exit.



### 11 Local Log

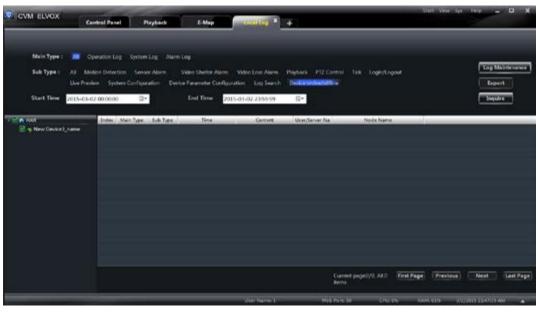
Click Local Log in the control panel to go to the interface as shown below.



### 11.1 Search log

Select main type and sub type, set the start time and end time and then click "Inquire" button to search the relevant log information. Click "First Page", "Previous", "Next" and "Last Page" to view the information on different pages.

For example, if you want to view the online/offline information of storage server, you should select **Device online/offline** under Sub Type in the above interface. Click "Inquire" to view the online/offline information of storage server.



### 11.2 Log Maintenance

In the local log interface, click "Log Maintenance" button to go to the interface as shown on the right. You can save the log information for a certain time by configuration in this interface.



#### 11.3 Export

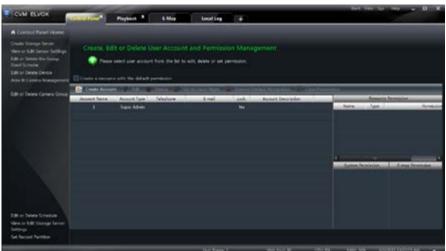
In the local log interface, click "Export" button and then set a storage path to export the log information.



### 12 User Management

Click *User Management* in the control panel to go to the interface as shown below.

There is only one super user registered by you when firstly log in the system. You can add several users and set right for them through the function of "Set Account Right".



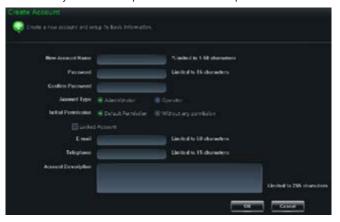
#### 12.1 Create a Resource with the Default Permission

In the above interface, Create a resource with the default permission means that permission of new resources will be given to all the users if you are going to create new resources.

### 12.2 Create, Change and Delete Users

#### > Create Account

In the interface of User Management, click "Create Account" to go to the interface as shown on the right. Input account name and password. Set account type and the default permission. You can bind the account by e-mail or telephone and add description to the account.



### Notes:

- Two types of user: administrator and operator. Administrator enjoys all the system permissions except account and permission management. Operator only enjoy the permissions of broadcast, searching and exporting log.
- If you have checked "Default Permission" under initial permission when creating new account, all the resource permissions and system permissions will be added for the user.

#### Change Account

In the interface of User Management, select a user and then click "Edit" button to go to the interface as shown on the right. You can change account name, password, e-mail address, etc.

#### > Delete Account

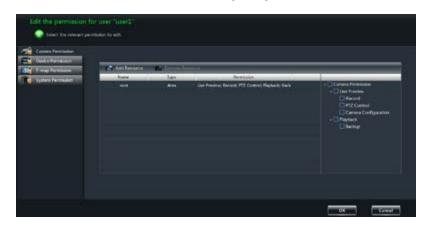
In the interface of User management, select a user and then click "Delete" button to delete it.





### 12.3 Account Right Configuration

In the interface of User Management, select a user and then click "Set Account Right" to go to the interface as shown below.



#### ▶ Camera Permission

In the interface of Camera Permission, click "Add Resource" button to add resources. Check camera permissions on the right. You can add different permissions for different users.



#### > Device Permission

Click Device Permission to go to the interface as shown on the right. Select the permissions on the right.



### ▶ E-map Permission

Click E-map Permission to go to the interface as shown on the right. Add map permission for the selected user.



#### > System Permission

Click System Permission to go to the interface as shown on the right. Select the system permission for the user.



### > Restore Default Permission

In the interface of User Management, select a user and then click "Restore Default Permissions" to restore the default permission of the user.

### Clear Permission

In the interface of User Management, select a user and then click "Clear Permissions" to clear the permissions of the user.





### 13 Basic

Click *Basic* in the control panel to go to the interface as shown below. System startup and maintenance, backup and restore will be introduced in this chapter. Partition and Path configuration have been introduced in the above chapter, here we do not repeat again.



### 13.1 System Startup and Maintenance

Click System Startup and Maintenance to go to the interface as shown on the right.

You can set auto login and auto startup of CVM-ELVOX by checking the two options under "System Startup Settings".

If checking "Automatically Restart Your Computer", the user name and password of the computer need to be input; time interval and restart time need to be selected.

Click *Edit Port* to edit the HTTP port and data port. Click *Select Language* to change the display language of CVM-ELVOX (CVM-ELVOX needs to be restarted before language changing takes effect).



### 13.2 Backup and Restore

When upgrading the software to a new version, you should firstly export the data of the previous version and then import them to the new version so that the repeated addition and settings could be avoided.

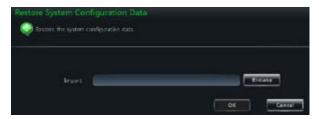
### 13.2.1 Backup System Configuration Data

In the interface of Basic Configuration, click Backup System Configuration to export the configuration data.



#### 13.2.2 Restore System Configuration Data

In the interface of Basic Configuration, click Restore System Configuration to import the configuration data.

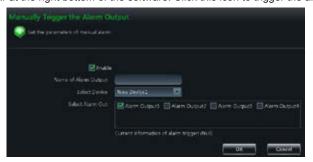




### 13.3 Manually Trigger the Alarm Output

Click *Manually Trigger the Alarm Output* under Basic to go to the interface as shown on the right. Check "Enable", select the device and alarm out and then set a name for the alarm output. Click "OK" to save the settings.

After the above settings, an icon I will appear at the right bottom of the software. Click this icon to trigger the alarm of the selected device.



### 13.4 Video Display Settings

Click *Video Display Settings* under *Basic* in the control panel to go to the interface as shown on the right. Set the video title display and video resolution mode and then click "OK" button to save the settings.



### 13.5 Synchronize Time for Multi-Devices

Click **Synchronize Time for Multi-Devices** under **Basic** in the control panel to go to the interface as shown on the right. Click "Synchronize" button to synchronize time for all the devices.

If Auto Synchronize Time for Multi-Devices is checked, then the time will be synchronized automatically every three hours.



### 14 Web Client Login

You can login CVM-ELVOX by web client. The default port number is 80. In web client, you can do live preview and record playback and so on. The browsers which web client supports are IE7, IE8, IE9, IE10, IE11, firefox, google and opera. Here we take IE11 as an example.

### 14.1 Login

You can login the web client through LAN or WAN.

### 14.1.1 Change the Port of Web Client

A popup window will be shown if you start CVM-ELVOX when port 80 is being used. Refer to the below left figure. Click "Yes" button to change the web port. Refer to the below right figure. You can go to Basic —> Edit Port interface to change the port.





### 14.1.2 LAN Login

If you login CVM-ELVOX via LAN, you need to input the LAN IP address of the PC. If the web port is not 80, you need to input the LAN IP address plus port number in the address bar as shown below.





#### 14.1.2 WAN Login

Port mapping needs to be done if you log in CVM-ELVOX via WAN. Please refer to the following steps.

- 1- Obtain the LAN IP address of the PC.
- 2- Log into the management interface of the router by browser. Forward the LAN IP address and port to the router. Port mapping settings may be different in different routers, so please refer to the user manual of the router for details. The web port is shown at the bottom of CVM-ELVOX software as shown below.



3- Get the WAN IP address from the router after port mapping. Input the WAN IP address plus web port in the IE address bar to login CVM-ELVOX.

Note: When port mapping, you need to map port 6063 as well. 6063 is used to log in CVM-ELVOX via ocx WAN. Please refer to the above steps to map 6063.

#### 14.1.4 The Download and Installation of Plugins

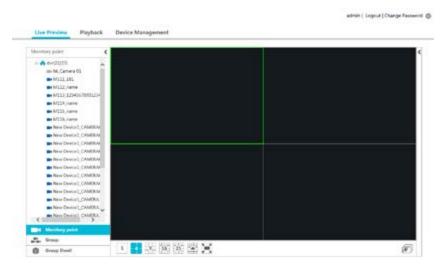
Input the IP address plus port in the IE address bar and then click "Enter" key to go to the interface as shown below. You can change the display language manually at the top right corner of the login interface.



Input the username and password and then click "Login" to log in CVM-ELVOX. The username and password are the same with which you registered in the PC software. If you log in the CVM-ELVOX web client for the first time, you will need to download and install the relative plug-ins for normal use of the live preview and record playback. Please download and install the plug-ins according to the tips in the interface.

### 14.2 Live Preview

The live preview interface is shown as below.



The admin on the right top of the interface is the username. Click Logout to log out the system. Click Change password to pop up the window as shown on the right. Input the current password, set a new password and then click "OK" button to save the settings.



Click < on the left side of the interface to hide the left panel; click > to show it. Click one camera on the left panel to preview its image on the right side of the interface as shown below.





There are some function buttons under the live preview window as shown below.





Button	Description
1 -4- 9 16- 25-	Screen mode button
	More screen mode buttons will be shown by clicking it
	Full Screen
	Open all previews
<b></b>	Close all previews

Click < on the right side of the interface to show the right panel as shown below. You can switch the interface between operation and PTZ panel by clicking or PTZ or PTZ. The PTZ panel is shown below. Click > to hide the panel.





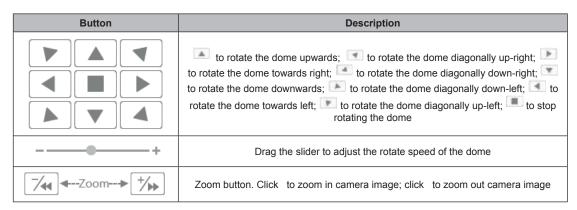




### The PTZ panel is introduced as follows.

Button	Description
Close L.	Click it to close the preview window
Snap	Click it to snap picture
PTZ con	Click it to go to PTZ panel
Q. Talk	Click it to open the remote talk, click it again to close the talk
(E) Magnity	Click it to zoom in the image
» ↓ 4 Defask_	Click it to recover the image to its original size
<b>□</b> S Audio	Click it to enable audio and adjust the volume; click it again to disable audio

### The operation panel is introduced as follows.

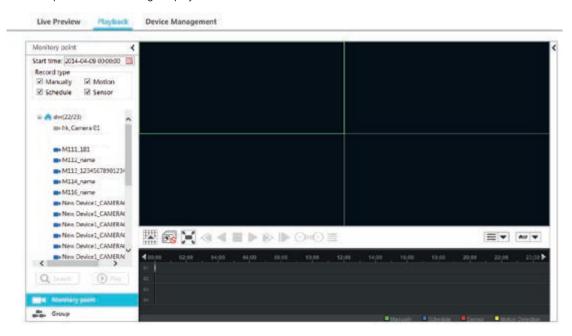


Button	Description
▲Focus> ▲	Focus button. Click at to increase the focal length; click to decrease the focal length
<b>♦ </b> Iris <b></b>	Iris button. Click to increase the iris of the dome; click to decrease the iris of the dome
≈	Click it to start track
0	Click it to enable automatic scan
	Click it to enable the windshield wiper (Not supported right now)
•	Click it to enable the light (Not supported right now)
<b></b>	Click it to view the preset
<b>9</b>	Click it to view the cruise line



### 14.3 Record Playback

Click *Playback* on the left top of the interface to go to playback interface as shown below.



Select the record start time, record type and then click the device to play back the record of the device on the right side of the playback interface. You can also click button to search the record and then click to play the searched record.





The playback control buttons are introduced as follows.

Button	Description	
	Click it to show screen mode button	
<b>©</b>	Click it to close all the playback channels	
$\Xi$	Full Screen	
≪	Retreat (Not supported right now)	
<b>▲</b>	Play backwards (Not supported right now)	
	Stop	
II	Pause	
▶	Playback speed bar	
<b>I</b> ▶	Playback frame by frame. When playing back, click firstly and then click this button to play frame by frame	
<u>—105</u> +	Forward 30s or backward 30s	
<b>=</b>	Event list. Click this button to pop up the event list	
= ▼	Record playback model: synchronous or asynchronous	
₩6 ▼	Playback source setup. Local playback \ remote playback \ all playback are available	
( 🗨 🔾 🔞 )	Click to zoom in the proportion; click to zoom out the proportion; click recover the proportion to 24 hours' proportion. When time scale is zoomed in, you can view the other time points by dragging the timeline	



Click < on the right side of the playback interface to show the operation panel as shown on the right. The buttons on the operation panel in the playback interface are the same with that of the live preview interface. Please refer to section 14.2 for details.



### 14.4 Device Management

Click **Device Management** to go to device management interface. Click to add device by **Quickly add, Manually add** and **Auto Report**. The operations are similar to that of the CVM-ELVOX main program.

