

# OBSAH

Spouštění webové kamery na klientském PC .....	1
Single View MPEG 4 Encoder Viewer.....	3
Administrativa hostitelský server .....	4
Uložení snímku z „live“ videa .....	4
Nastavení POP-UP oken .....	5
Ukládání souborů, pro přehrávání v jiných přehrávačích .....	5
Ovládání PTZ .....	6
Obousměrné audio.....	6
Nastavení rychlosti přenosu dat .....	6
Multi View MPEG 4 Encoder Viewer .....	7

## **Spouštění webové kamery na klientském PC**

Pokud je WebCam server v GV - systému povolen, je možnost dívat se na video přes internetové prohlížeče v klientský PC nebo z vzdáleného místa. Microsoft Internet Explorer bude používán jako přehrávač pro celou kapitolu.

1. Pro začít spojení, otevřete IE prohlížeč.
2. Klíč v IP adrese nebo jméno domény GV - systému zobrazí následující okno.

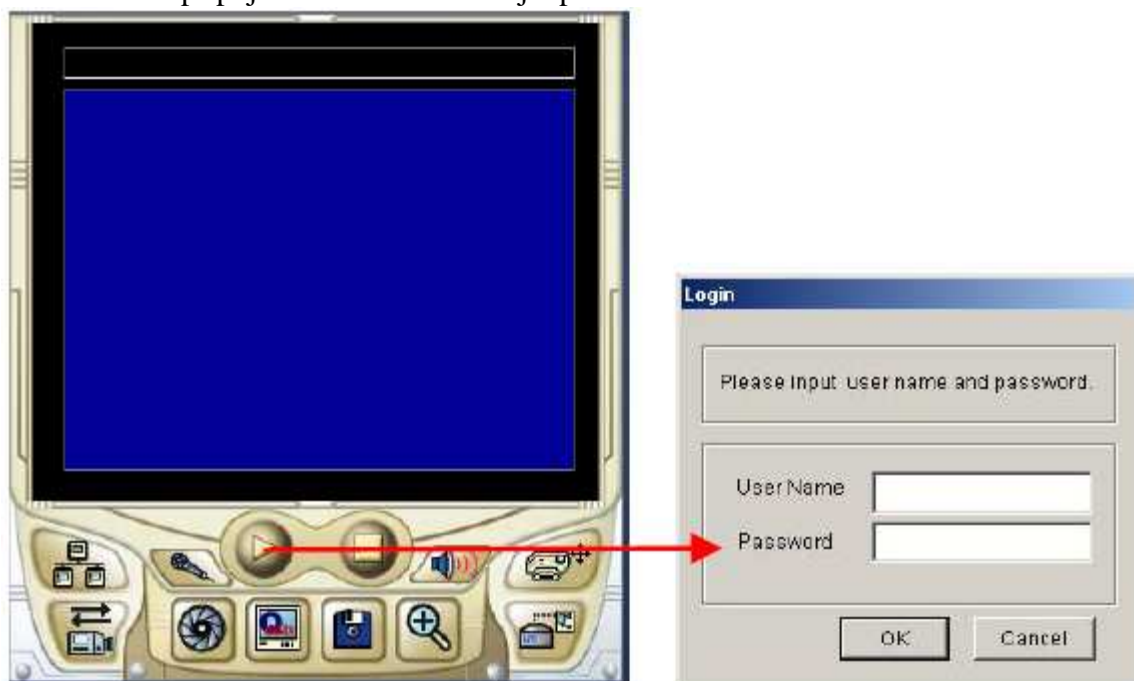


- **MPEG4 Encoder Viewer:** Poskytne nejvíce funkcí WebCamu, dovolující Vám dívat se až na šestnáct kamer z různých GV- systémů.
- **JPEG Image Viewer:** Poskytne nejméně funkcí, ale hodí se pro uživatele s omezenou šířkou pásma (například: uživatelská hlediska s Apple Mac, a operační systémy používání Netscape Navigator).
- **Remote Play Back:** Stahování souborů historie z GV - systému na klientský PC.
- **Emap:** Zpřístupnění Emap souborů.
- **Remote Control:** Zpřístupnění nastavení GV-systému.

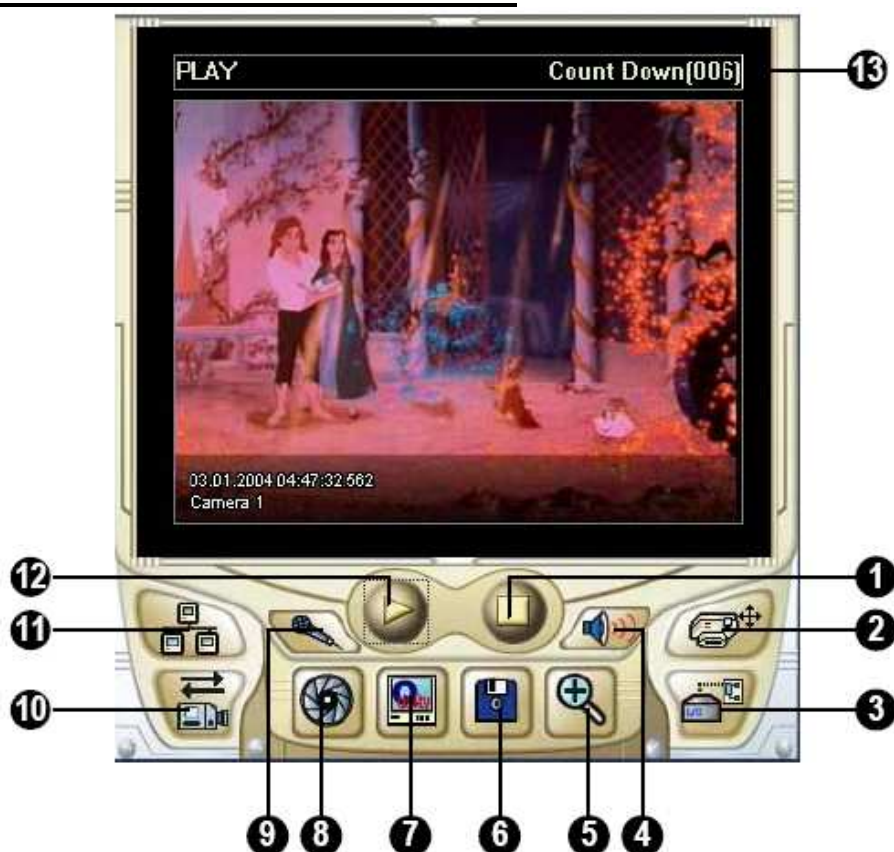
3. K účelu této demoverze, vybereme MPEG 4 Encodér, a potom klikneme na tlačítko „Submit“ a zobrazí se následující okno:



4. Vyberte typ internetového připojení co používáte. Uživatelé s modemem jsou omezení pouze na jednotlivé okno, zatímco uživatelé s rychlejším připojením mají volbu 1 nebo 2 Windows a Multi View. Pro ukázkou vybereme jednotlivé okno a potom a stiskneme tlačítko „Submit“.
5. Váš IE prohlížeč začne načítat rozhraní MPEG4 Encoder. Když je načítání dokončené, klikněte na připojovací tlačítko a zadejte platné uživatelské ID a heslo.



## Single View MPEG 4 Encoder Viewer

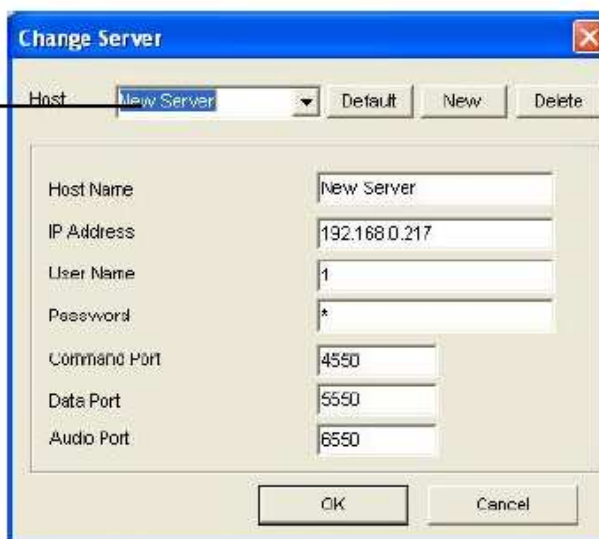


	Jméno	Popis
1	STOP	Ukončí spojení s GV-serverem
2	PTZ Control	Zobrazí PTZ panel
3	Ovládání I/O Control	Zobrazí panel I/O
4	Audio	Zapne zvuk ze serveru
5	Full Screen	Zobrazí v celoobrazovkovém režimu
6	Save File	Uloží „live“video na klientský PC
7	Change Quality	Nastavení kvality videa (4úrovně)
8	SnapShot	Uloží obrázek z videa
9	Mikrofon	Kliknutím je umožněno mluvit se serverem
10	Change Camera	Vybrání kamery, která má být zobrazena v okně
11	Change Server	Změna serveru, nastavení alarmů, nastavení přenosu dat
12	PLAY	Naváže spojení s GV-serverem
13	Zbývající čas	Časovač zobrazující zbývající čas Vašeho užívání

## Administrativa hostitelský server

Tato volba Vám dovolí přidávat, editovat a odstraňovat nastavení GV Serverů. Seznam je používaný pro přepínání GV Serverů uvedených v seznamu. Klikněte na tlačítko „Change Server“ a zobrazí se následující dialogové okno.

The Host drop-down list



Field	Value
Host	New Server
Host Name	New Server
IP Address	192.168.0.217
User Name	1
Password	*
Command Port	4550
Data Port	5550
Audio Port	6550

- ❖ **Přidávání hostitelského serveru:** Pro přidání hostitelského serveru do seznamu, klikněte na tlačítko „New“. V Host Name uveďte jméno identifikující GV Server. Zadejte IP adresu nebo doménové jméno GV Serveru a platné uživatelské jméno a heslo s povolením použít tuto funkci. Nechte všechny nastavení portů jako defaultní na 4550, 5550, a 6550, jestliže není nutné je měnit. Klikněte na tlačítko OK. Pak se vytvořený GV Server se objeví rolovací liště s ID jménem.
- ❖ **Úprava hostitelského serveru:** Vyberte GV Server, který si přejete editovat ze seznamu. Všechny informace z vybraného serveru budou zobrazeny. Změňte informace v požadovaných polích a klikněte na klávesu OK. Pak jsou informace aktualizovány.
- ❖ **Odstranění hostitelského serveru:** Vyberte GV Server, který si přejete vyjmout ze seznamu, a potom klikněte na tlačítko „Delete“.

## Uložení snímku z „live“ videa

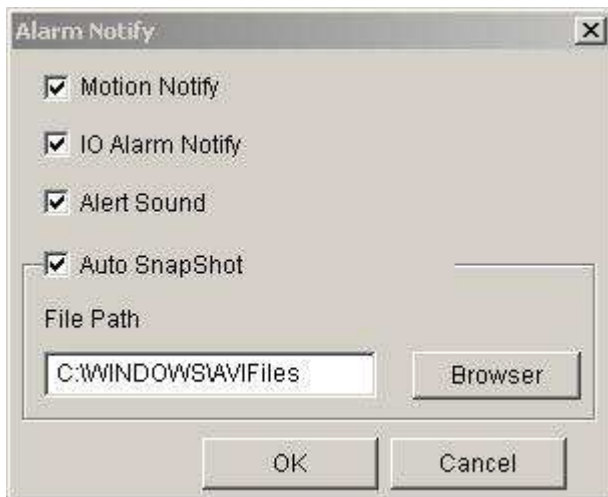
Klikněte na tlačítko „SnapShot“ a zobrazí se následující okno. Klikněte na tlačítko „Print“ pro tisk obrázku a nebo „Save“ pro uložení na Váš PC.



## Nastavení POP-UP oken

Single View MPEG4 Encoder přehrávač nastavit vyskočení okna, když je zaznamenán na kameře pohyb nebo jsou spuštěna I/O zařízení. Pro povolení funkce, postupujte podle těchto kroků:

1. Klikněte na tlačítko „Change Server“(11), a potom vyberte „Alarm Notify“ a zobrazí se následující okno.



- ❑ **Motion Notify:** Přehrávač vyhodí okno, při zjištění pohybu.
- ❑ **I/O Alarm Notify:** Přehrávač vyhodí okno, při spuštění I/O zařízení.
- ❑ **Alert Sound:** Povolte počítačový zvukový alarm při pohybu nebo alarmové aktivaci.
- ❑ **Auto Snapshot:** Program uloží snímek každých 5 sekund při pohybu nebo alarmové aktivaci.
- ❑ **File Path:** Zadejte cestu pro uložení snímků.

2. Klikněte na OK pro potvrzení Vašeho nastavení.
3. Minimalizujte váš IE prohlížeč pro test POP-UP funkce.

## Ukládání souborů, pro přehrávání v jiných přehrávačích

Klikněte na tlačítko "File Save"(6) pro uložení video souboru na klientský PC. Soubory jsou uloženy v \*.avi formátu a dají se přehrávat v jiných přehrávačích.



## Ovládání PTZ

Klikněte na tlačítko „PTZ Control“(2), vyberte PTZ kameru a můžete začít kameru ovládat.



Jednu PTZ kameru může ovládat najednou pouze jeden uživatel. Pokud se několik uživatelů pokouší ovládat stejnou PTZ kameru zároveň, Single View přehrávač dá přednost prvnímu přihlášenému uživateli do systému a potom postupně dalším uživatelům ve frontě. Každý uživatel dostane 60 sekund na ovládání PTZ kamery. Časovač v pravém horním rohu má dva významy: zbývající čas vaší kontroly nebo celkové doby čekání.

Supervizor dostane nejvyšší přednost ovládat PTZ kameru a nebude omezen 60sek. omezením. Když se supervizor přihlásí do WebCamu, časovač ukáže 999.

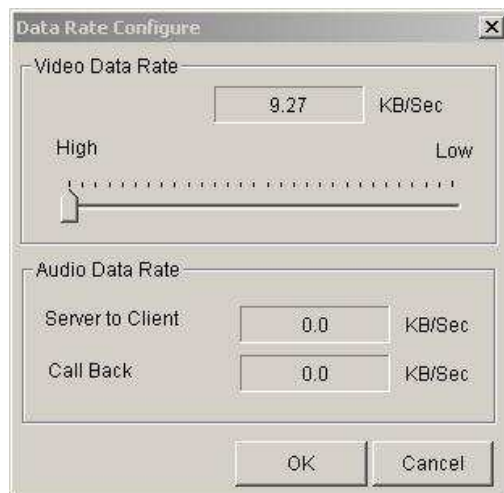
Tlačítko „PTZ Speed“ ve spodní části vám dovolí konfigurovat rychlost PTZ kamery.

## Obousměrné audio

Udělat obousměrný zvuk je možný, oba hardwary a softwary musejí být pořádně namontovány a nainstalovány. Klikněte na tlačítko „Zvuk“(4) pro poslech audia ze serverového místa, a klikněte na tlačítko „Mikrofon“ pro komunikaci se serverovým místem. Když jsou obě tlačítka stisknuta, můžete vykonávat obousměrné spojení mezi klientský PC a serverovým místem.

## Nastavení rychlosti přenosu dat

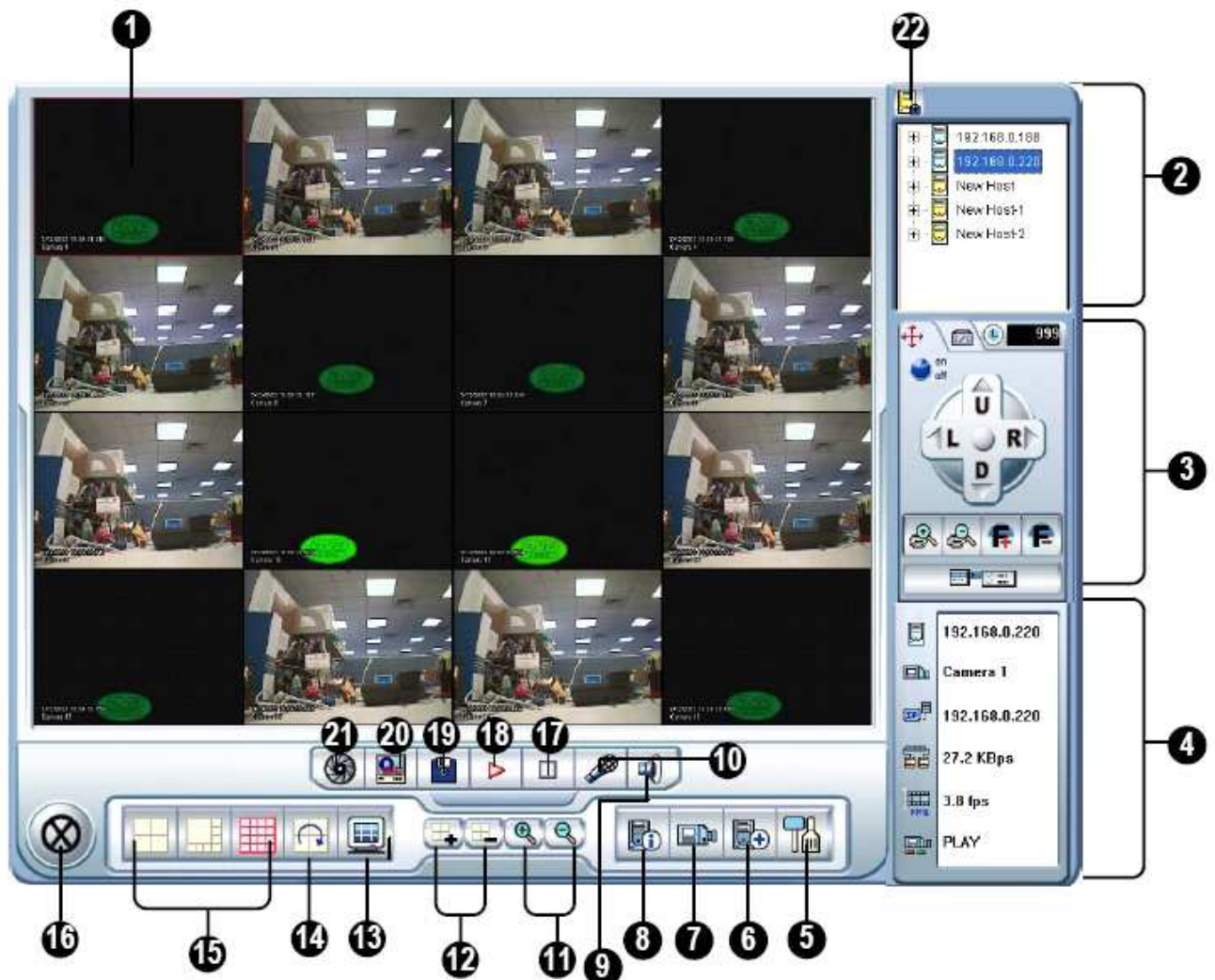
Když se zvuk opožďuje nebo přestává, můžete konfigurovat rychlost přenosu dat a zlepšit situaci. Klikněte na tlačítko "Change Server"(11) a vyberte "Data Rate Configure" a zobrazí se následující okno. Posun do leva snižuje obnovovací kmitočet, ale zvětšuje zvukový výkon. Posun do prava směru zvyšuje obnovovací kmitočet, ale snižuje zvukový výkon.



## Multi View MPEG 4 Encoder Viewer

Multi View je vícekanálový MPEG4 Encoder přehrávač, dovolující uživatelům dívat se na 4, 8 a 16 "live" kamer současně. Protože video z vícenásobných kanálů vyžadují velké množství dat, které mají být přenesena přes internet, je funkce omezená jen na uživatele s rychlým připojením. Pro spuštění Multi View postupujte následovně:

1. Držte se pokynů z části "Spouštění webové kamery na klientském PC".
2. Vyberte DSL/KABEL/T 1, vyberte si Multi View , a potom klikněte tlačítko "Submit". Poprvé uživatelé budou požádáni k instalaci Multi View prohlížeče. Potvrďte Ano a dodržujte pokyny k dokončení instalace.
3. Po přihlášení do systému se zobrazí dialogové okno, zadejte platné uživatelské ID a heslo, a potom klikněte OK. Zobrazit následující Multi View okno.

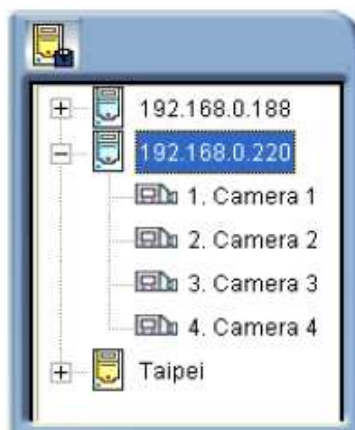


	<b>Jméno</b>	<b>Popis</b>
1	Monitoring Window	Zobrazuje videa z kamer
2	Host Server Window	Zobrazuje všechny dostupné servery a jeho kanály
3	PTZ & I/O Control Panel	Ovládací prvky PTZ a I/O
4	Channel Status	Zobrazení aktuálního stavu kanálu
5	Configure	Nastavení Multiview
6	Edit Host	Rychlé vytvoření spojení s dalším serverem
7	Camera Status	Stav kamery
8	Host Information	Zobrazí hlavní informace z hostitelského systému
9	Speaker Button	Poslouchat zvuk ze serveru
10	Microphone Button	Povolení komunikace se serverem
11	Zoom-in and Zoom-out	Přiblížení/oddálení
12	Add/Remove Channel	Přidat nebo odebrat kamerový kanál
13	Full Screen	Celá obrazovka
14	Camera Polling	Nastaví nahodně zobrazované videa z kamer
15	Screen Division	Nastavení počtu zobrazovaných kamer. 4, 8 nebo 16
16	Exit/Minimize	Odchod/minimalizace
17	Disconnect	Odpojení od GV-serveru
18	Connect	Spojení s GV-serverem
19	Save	Uložit „live“ video
20	Quality	Nastavení kvality
21	Snapshot	Uložení obrázku z videa
22	Save Camera to Multiple Host	Klikněte pro uložení kamery a vytvoření vícenasobného hostitele

### **Práce s hostitelským serverem**

Host Server Window zobrazí seznam dostupných GV Serverů. Ikona serveru se používá pro každý dostupný server a ikona kamery se užívá pro všechny poznamé kamery uvnitř vybraného serveru. Pro připojit k serveru použijte levé tlačítko myši a vybraný server bude zvýrazněn červeným rámem. Klikněte na ikonu kamery a odpovídající video bude zobrazeno ve vybraném monitorovacím okně.

Poprvé uvidíte jen jednu serverovou ikonu, protože žádné další servery ještě nejsou vytvořené. Návod na přidávání nových serverů najdete v kapitole [Vytvoření rychlého spojení s hostitelským serverem](#).





### **Ukládání souborů, pro přehrávání v jiných přehrávačích**

Klikněte na tlačítko "File Save"(6) pro uložení video souboru na klientský PC. Soubory jsou uloženy v \*.avi formátu a dají se přehrávat v jiných přehrávačích. Klikněte na požadovanou kameru, a potom klikněte tlačítko "Save" pro počáteční záznam. Když nahrávání probíhá, okraj kamerové obrazovky červeně a žlutě bliká. Další kliknutí na tlačítko "Save" se nahrávání zastaví.

### **Uložení snímku z „live“ videa**

Klikněte na tlačítko „SnapShot“ a zobrazí se následující okno. Klikněte na tlačítko „Print“ pro tisk obrázku a nebo „Save“ pro uložení na Váš PC.

### **Ovládání PTZ**

Vyberte si kameru PTZ z monitorovacího okna. Otočte modré kolečko na polohu ON, a potom můžete začít kameru ovládat. Každý uživatel dostane 60 sekund na ovládání PTZ kamery. Časovač v pravém horním rohu zobrazuje zbývající čas vaší kontroly.

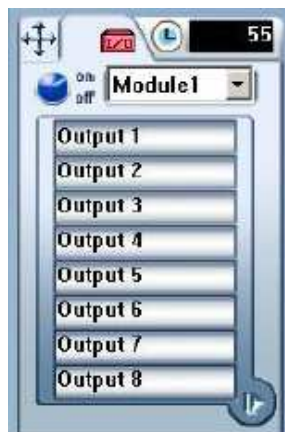
Supervizor dostane nejvyšší přednost ovládat PTZ kameru a nebude omezen 60sek. omezením. Když se supervizor přihlásí do WebCamu, časovač ukáže 999.

Tlačítko „PTZ Speed“ ve spodní části vám dovolí konfigurovat rychlost PTZ kamery.



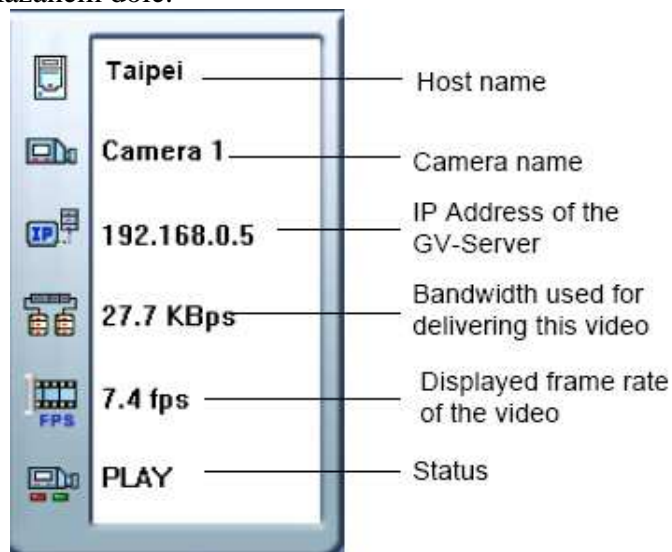
### **Ovládání výstupů**

Klikněte na záložku I/O a otočte modré kolečko na polohu ON, pak si vyberte modul ze rolovacího menu. Každý modul poskytne připojení 4~16 výstupní zařízení. Kliknutím na Output(x) spustí výstupní zařízení.



## **Informace o stavu kanálu**

Po výběru kamery z monitorovacího okna budou hlavní informace z vybrané kamery zobrazeny v okně ukázaném dole.



## **Camera Polling**

Pro přidání jedné kamery k "camera-polling" skupině, klikněte na tlačítko "Add Channel"(12) a klikněte na monitorovací okna kamer, které chcete přidat do skupiny. Vybrané kanály budou označeny červeným rámem. Pak klikněte na tlačítko "Camere Polling" a obrazy kamer v "camera-polling" skupině se začnou točit. Pro odstranění kamery z "camera-polling" skupiny klikněte na tlačítko "Remove Channel"(12) a klikněte na monitorovací okna kamer, které chcete odebrat ze skupiny.

## **Obousměrné audio**

Udělat obousměrný zvuk je možný, oba hardwary a softwary musejí být pořádně namontovány a nainstalovány. Klikněte na tlačítko „Zvuk“(4) pro poslech audia ze serverového místa, a klikněte na tlačítko „Mikrofon“ pro komunikaci se serverovým místem. Když jsou obě tlačítka stisknuta, můžete vykonávat obousměrné spojení mezi klientský PC a serverovým místem.

## **Multi View nastavení**

Klikněte na tlačítko "Configure"(5) a objeví se následující okno, které Vám umožní povolit následujících pět funkcí.

The screenshot shows a configuration window with the following sections and controls:

- Startup:** Initial Screen dropdown set to 4, Division label, and Default button.
- Video Polling:** Polling time dropdown set to 1, Sec label, and Default button.
- Server Status:** Server Status Refresh Time dropdown set to Never, Minute label, and Default button.
- Camera Status:** Camera Status Refresh Time dropdown set to Never, Minute label, and Default button.
- Save:** Folder Path text input field containing "C:\Program Files\w6110\DM\MultiView\AviFiles", Browse button, and an OK button at the bottom right.

- ❑ **Initial Screen:** Nastavení dělení obrazovky po startu.
- ❑ **Polling Time:** Specifikujte čas, po jaké době se budou menit okna kamer od 1 do 60 sekund.
- ❑ **Server Status Refresh Time:** Specifikujte obnovovačí čas na aktualizaci hostitelských informací.
- ❑ **Camera Status Refresh Time:** Specifikujte obnovovačí čas na aktualizaci kamerových informací.
- ❑ **Folder Path:** Specifikujte cestu, kam chcete ukládat soubory.

## Vytvoření rychlého spojení s hostitelským serverem

Pro vytvořit rychlého spojení s novým hostitelským serverem klikněte na tlačítko "Edit Host"(6) a zobrazí se následující okno.

The screenshot shows a software interface with two main panels. The left panel, titled 'Host List', contains a list box with the IP address '10.0.0.11'. Below it are 'Export' and 'Import' buttons. The right panel, titled 'Host Informations', contains a 'Host Protection' checkbox (unchecked), radio buttons for 'Single Host' (checked) and 'Multiple Host' (unchecked), and several input fields: 'Host Name' (10.0.0.11), 'IP Address' (10.0.0.11), 'User Name' (1234), 'Password' (\*\*\*\*), 'Command Port' (4550), 'Data Port' (5550), 'Audio Port' (6550), and 'HTTP Port' (80). At the bottom of the right panel are 'New', 'Delete', and 'Save' buttons. A large 'OK' button is centered at the bottom of the entire dialog.

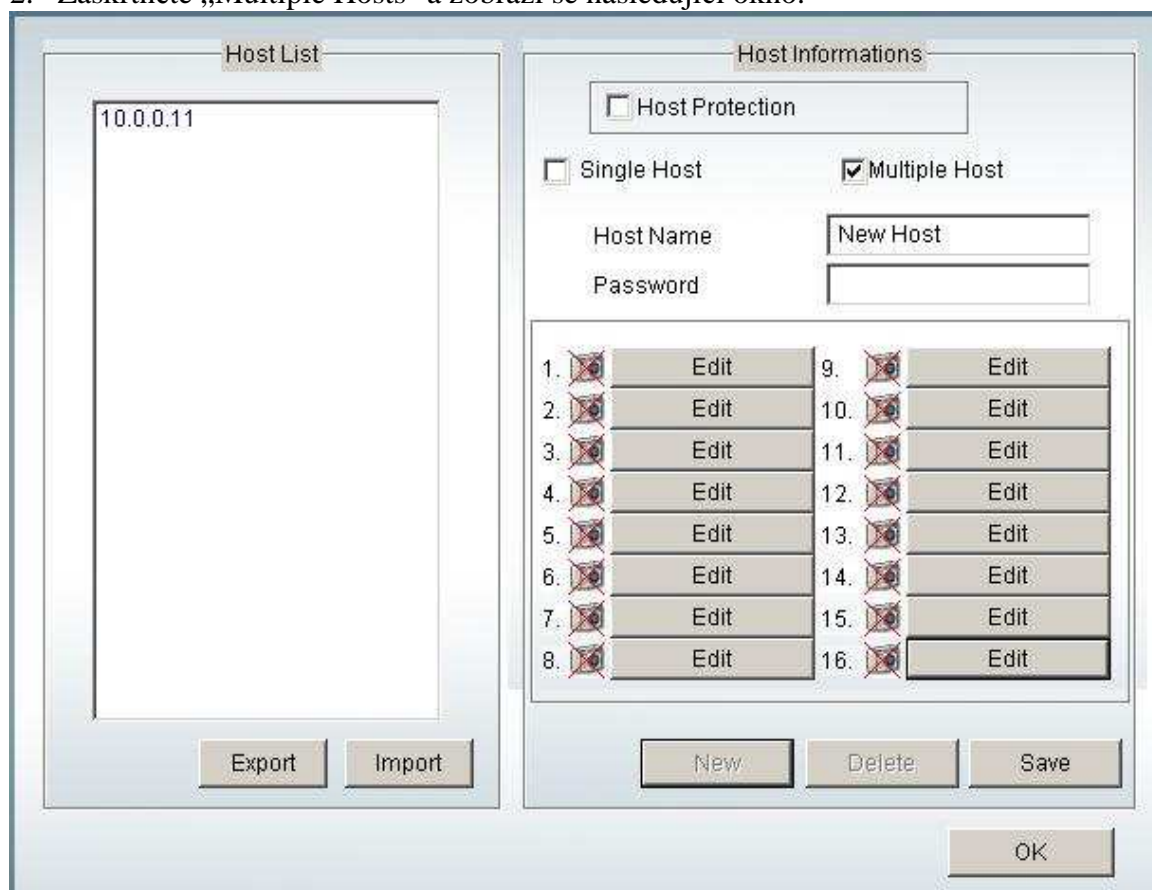
- ❖ **Host List:** Když je hostitelský server vytvořený objeví se v sekci „Host List“ na levé straně. Každý server může být identifikován podle jména hostitele. Klikněte na „Host Name“ a informace z tohoto pole budou zobrazeny v sekci „Host List“.
- ❖ **Adding Host Server:** Klikněte na tlačítko „New“ a všechny pole v okně budou vyprázdněná. Do „Host Name“ zadejte jméno identifikující určený GV Server. Zadejte IP adresu nebo doménové jméno GV Serveru. Zadejte platné uživatelské jméno a hesla s privilegiem použít tuto funkci. Nechte všechny nastavení portů jako defaultní na 4550, 5550, a 6550 a 80 jestliže není nutné je měnit. Klikněte na tlačítko „Save“ a potom se GV-server zobrazí v „Host List“.
- ❖ **Editing Host Server:** Vyberte GV Server, který si přejete editovat v „Host List“. Všechny informace z vybraného serveru budou zobrazeny v sekci „Host Informations“. Změňte informace a stiskněte tlačítko „Save“.
- ❖ **Removing Host Server:** Vyberte GV Server vy přejete si vyjmout z „Host List“ a klikněte na tlačítko "Delete".

## Vytvoření vícenásobného hostitele

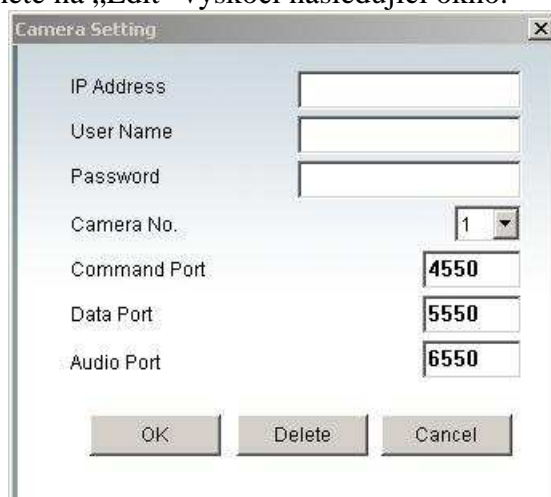
Toto nastavení Vás nechá vytvořit vícenásobného hostitele včetně kamerových kanálů z různých IP adres. Jsou dvě metody jak vytvořit vícenásobného hostitele: za první ruční vytvoření vícenásobného hostitele a za druhé rychlé vytvoření vícenásobného hostitele.

### **Ruční vytvoření vícenásobného hostitele**

1. Klikněte na tlačítko „Edit Host“ a zobrazí se informační okno, pak kliknete na tlačítko "New" pro vytvoření nového uživatele.
2. Zaškrtněte „Multiple Hosts“ a zobrazí se následující okno.



3. V políčku „Host Name“ zadejte jméno identifikující vícenásobného hostitele.
4. Pro nastavení každé kamery vícenásobného hostitele, klikněte na jedno tlačítko po druhém. Když kliknete na „Edit“ vyskočí následující okno.





5. Zadejte IP adresu, uživatelské jméno a hesla vzdáleného hostitele.
6. V sekci "Camera No." vyberte požadovanou kameru vzdáleného hostitele.
7. Nechejte nastavení portů podle vzdáleného hostitele, nebo nechte defaultní.
8. Klikněte na OK pro použití kamery.

Ikona vytvořeného vícenásobného hostitele v „Host Server window“ je žlutá, zatímco jiné jsou modré.

### Rychlé vytvoření vícenásobného hostitele

1. Klikněte na požadované monitorovací okno, bude zvýrazněno v červeném rámu.
2. Dvojitým kliknutím na požadovanou kameru z hostitelského serverového okna. Vybraný kanál pak zobrazuje v zvýrazněném monitorovacím okně.
3. Opakujte krok 1 a 2 při konfiguraci dalších monitorovacích oken pro různé kamerové kanály.
4. Klikněte na tlačítko "Save".

### Kamerový stav

Pro ukázání stavu kamery z vybraného GV serveru, klikněte na tlačítko „Camera Status“ a zobrazí se následující okno. „Camera ON“ signalizuje aktivní kameru a „No Privilege“ znamená, že kamera není zapojená nebo není povoleno sledovat tuto kameru. Kliknutím na tlačítko „View“ zobrazí v malém okně video z kamery. Kliknutím na tlačítko „Refresh“ aktualizujeme informace v tomto okně.

