



Bezdrátová/kabelová IP Kamera

H.264

(prohlížeč Internet Explorer)

Uživatelská příručka

Sdělení

Děkujeme Vám, že využíváte naše IP kamery. Tato IP kamera je vytvořena pro sledování obrazu přes síť zachycené vysokovýkonným SOC procesorem, který integruje zvuk, obrazový záznam, kompresi a vysílání. Standardní H.264 Main Profile kódovací algoritmus zaručuje čistší a jemnější obrazový přenos. Vestavěný Webový server umožňuje uživatelům vykonávat monitoring v reálném čase a vzdáleně ovládat kamery prostřednictvím prohlížeče Internet Explorer.

Kamery budou vyhovovat malým a středně velkým podnikům, rodinám a dalším zařízením, kde je vyžadován vzdálený přístup, monitoring a přenos přes síť. Jednoduše se nainstaluje a ovládá.

Před instalací prosím zkontrolujte produkt a všechno příslušenství. Pokud něco chybí, kontaktujte svého dodavatele včas.

Obsah balení:

1	IP Kamera	1x
2	Síťový adaptér (dle modelu kamery)	1x
3	CD	1x
4	Uživatelská příručka	1x
5	WIFI anténa	1x
6.	Podstavec	1x
7.	Síťový kabel	1x

Upozornění:

Obsah balení v této příručce se může lišit od vydání, které používáte. Pokud se navzdory používání dle této příručky objeví neřešitelný problém, kontaktujte prosím naši technickou podporu, nebo Vašeho dodavatele zařízení. Obsah této příručky může být v nepravidelných intervalech aktualizován bez dalšího oznámení.

OBSAH

1. ÚVOD.....	5
1.1. Obecný popis.....	5
1.2. Charakteristika.....	5
1.3. Specifikace	6
2. INSTALACE A NASTAVENÍ	7
2.1. Síťové spojení	7
2.2. Nastavení prohlížeče Internet Explorer	8
2.3. Služba UPnP	9
2.4. Nástroj pro vyhledání IP adresy IP Kamery	9
2.5. Instalace OCX ActiveX	10
3. SOFTWAREVÉ OPERACE (PROHLÍŽEČ IE).....	11
3.1. Tři hlavní funkce	12
3.2. Živé video	12
4. NASTAVENÍ PARAMETRŮ.....	18
4.1. Informace o zařízení.....	18
4.2. Informace o videu.....	18
4.3. Nastavení zvuku.....	20
4.4. Detekce pohybu.....	20
4.5. Nastavení alarmu	22
4.6. Základní síťové nastavení	24
4.7. Nastavení bezdrátové sítě.....	28
4.8. Nastavení UPNP	28
4.9. Nastavení automatického návratu do pozice	29
4.10. Nastavení indikátoru.....	30
4.11. Uživatelské nastavení.....	31
4.12. Log.....	32
4.13. Nastavení data a času.....	33
4.14. Nastavení více zařízení.....	33
4.15. Nastavení pošty.....	34
4.16. FTP Nastavení.....	35
4.17. Info o SD kartě.....	36

4.18. Místní nastavení	37
4.19. Systémové nástroje	38
5. PŘEHRÁVÁNÍ	39
6. ČASTO KLADENÉ OTÁZKY	42
7. TECHNICKÁ PODPORA	46

1. ÚVOD

1.1. Obecný popis

Toto je malá elegantní kamera pěkného tvaru s vestavěným webovým serverem, otevřeným aplikačním rozhraním a vysokou stabilitou, která zajistí bezpečný a rychlý přenos, jednoduše se ovládá a lehce kontroluje. Kamera zpracovává zvukový a obrazový záznam a umožňuje současně jeho vytváření v síti prostřednictvím standardního webového prohlížeče.

1.2. Charakteristika

Jednoduchá instalace

Jednoduše vložte síťový kabel k RJ45 rozhraní kamery. Zadejte IP adresu prostřednictvím prohlížeče Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome nebo jiného běžného prohlížeče, který používáte.

Zobrazení ve vysoké kvalitě

Kamera je schopná H.264 video komprese, s čistým obrazem a maximální rychlostí až 30 snímků za sekundu prostřednictvím 10M/100M síťového přenosu v reálném čase.

Otevřené standardní prostředí

Podporuje TCP/IP síť, podporuje HTTP DNS DHCP PPPoE SMTP FTP SSL TFTP NTP ARP/RARP NFS RTSP RTP RTCP protokoly a službu dynamického DNS (DDNS). Zvládá až 10 uživatelů online současně.

Pokročilé rozšiřující funkce

Pro spuštění funkcí vstupu a výstupu I/O alarmu připojte domácí zařízení a panalarm prostřednictvím GPIO rozhraní.

Jednoduchý ovládací režim

Použijte webový prohlížeč ke konfiguraci a správě kamery, upgradujte software online.

Jistota bezpečného přenosu

Prostředí umožňuje práci pro více uživatelů. Administrátor může udělit rozdílná přístupová povolení různým druhů uživatelů.

Aplikace mnohých funkcí

Video je v reálném čase přenášeno prostřednictvím internetu, což nelze srovnávat s tradičním systémem dozoru. Skrze síť mohou uživatelé v reálném čase přenos prohlížet a ovládat, a to kdykoli a odkudkoli. Kameru lze široce využít při demonstracích produktů, monitoringu v reálném čase, získávání a nahrávání záznamu v reálném čase. Také dokáže v naplánovaných časech odesílat obrázky na e-mail či FTP server.

1.3. Specifikace

Senzor obrazu	Senzor obrazu	1/4" barevný CMOS senzor
	Rozlišení displeje	640 x 480 Pixelů (300k Pixelů)
	Čočky	f: 6 mm, F:2.0 (IR čočky)
	Osvětlení	0.5Lux
	Sledovací úhel	60 stupňů
Video	Komprese obrázku	H.264, MJPEG
	Snímkování	30fps(VGA),30fps(QVGA)
	Rozlišení	640 x 480(VGA), 320 x 240(QVGA)
	Převrácení obrazu	Vertikálně / Horizontálně
	Světelná frekvence	50Hz, 60Hz
	Parametry pro záznam	Jas, sytost, kontrast, barevný tón
Komunikace	Rozhraní ethernetu	Vestavěné 10/100Mbps, Auto MDI/MDIX , RJ-45
	Podporované protokoly	TCP/IP HTTP DNS DHCP PPPoE SMTP FTP SSL TFTP NTP ARP/RARP NFS RTSP RTP RTCP.
	Úroveň komprese	128Kbps~4Mbps
	Bezdrátový standard	IEEE 802.11b/g/n
	Data	802.11b: 11Mbps (Max.), 802.11g: 54Mbps (Max.), 802.11n: 150Mbps (Max.)
	Bezdrátové zabezpečení	WEP & WPA WPA2 šifrování
Fyzické	Alarm vstup	vstup pro 1 kanál, on/off
	Alarm výstup	výstup pro 1 kanálový přenos
	Napájení	DC 5V/2.0A (k nastavení EU,US,AU adaptér nebo jiné typy)
Proud	Spotřeba	7 Watts (Max.)
	Operační teplota	0° ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
Prostředí	Operační vlhkost	20% ~ 85% nekondenzující
	Skladovací teplota	-10°C ~ 60° (14°F ~ 140°F)
	Skladovací vlhkost	0% ~ 90% nekondenzující
	CPU	2.0GHZ a více (doporučené 3.0GHz)
Požadavky na PC systém	Paměť	256MB a více (doporučené 1.0GHz)
	Displejová karta	64M a více
	Podporovaný OS	Microsoft Windows 2000/XP/Vista/7
	Prohlížeč	IE6.0/7.0/8.0/Firefox/Safari/Google chrome nebo jiné běžné prohlížeče
	CE, FCC, RoHS	
Certifikace		

2. INSTALACE A NASTAVENÍ

Požadavky na systém:

Operační systém: Windows 2000 / XP / Vista / 7

Síťový protokol: TCP/IP

Struktura sítě: Pro všechna síťová připojení 10/100M LAN

Prohlížeč: Internet Explorer 6.0 a vyšší

2.1. Síťové spojení

Připojení v rámci intranetu a extranetu:

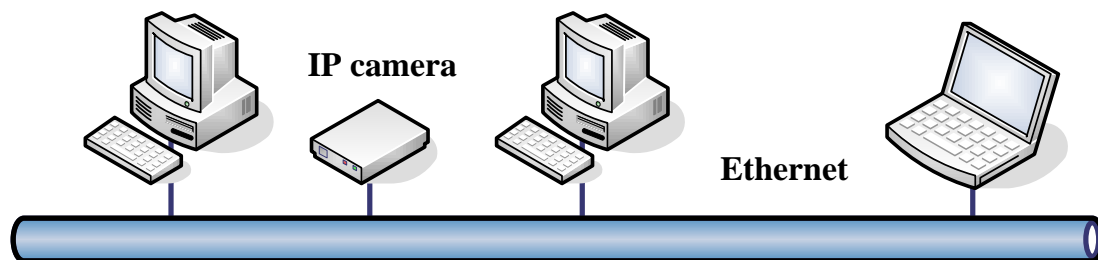
Extranet znamená veřejnou IP, intranet znamená soukromou IP. Jestliže Vaše IP spadá do následující oblasti, pak se jedná o soukromou IP:

Kategorie A: 10.0.0.0 - 10.255.255.255

Kategorie B: 172.16.0.0 - 172.31.255.255

Kategorie C: 192.168.0.0 - 192.168.255.255

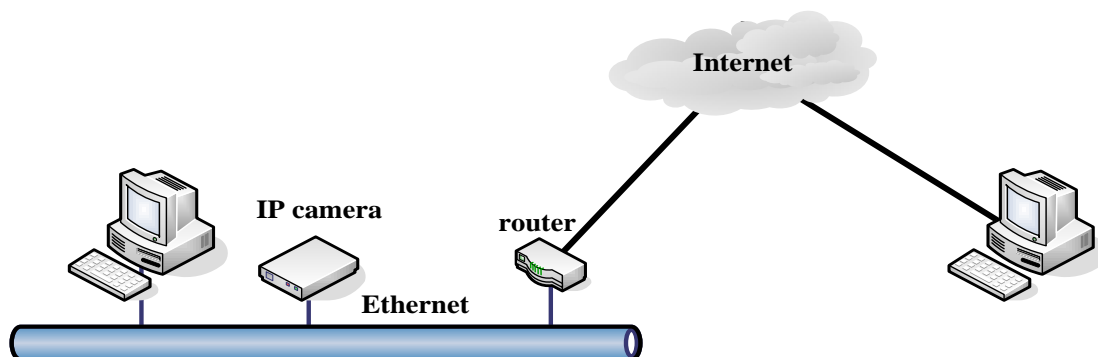
Intranetové spojení: IP kamera a uživatelské zařízení (počítač) by měli být ve stejném síťovém prostředí, obě jejich IP by měly být ve stejné podsíti. Správné spojení naznačuje obrázek níže.



Obrázek 1.0

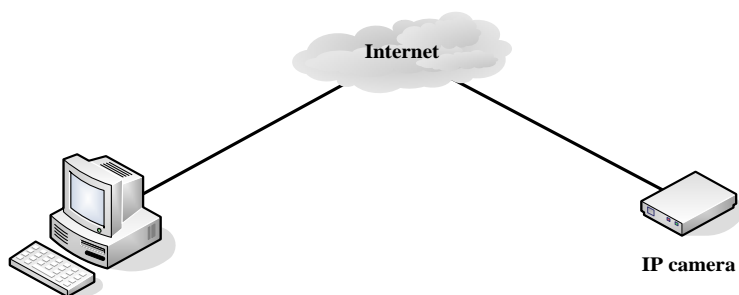
Extranetové spojení: zde jsou dvě možnosti:

(1). IP kameru připojte k internetu přes router, zde je IP adresa kamery soukromá. Uživatelé se musí připojit k IP kameře přes router. Dle schématu níže:



Obrázek 1.1

(2). IP kameru připojte přímo k internetu. Pokud se jedná o fixní IP poskytovanou ISP, prostě připojte. Jedná-li se o měnnou IP, zadejte účet a heslo poskytované ISP.



Obrázek 1.2

2.2. Nastavení prohlížeče Internet Explorer

OCX bude staženo automaticky, když se uživatelé připojí k IP kameře. Uživatelé musí nastavit v prohlížeči povolení pro automatické stažení OCX po přihlášení. Postup je následovný:

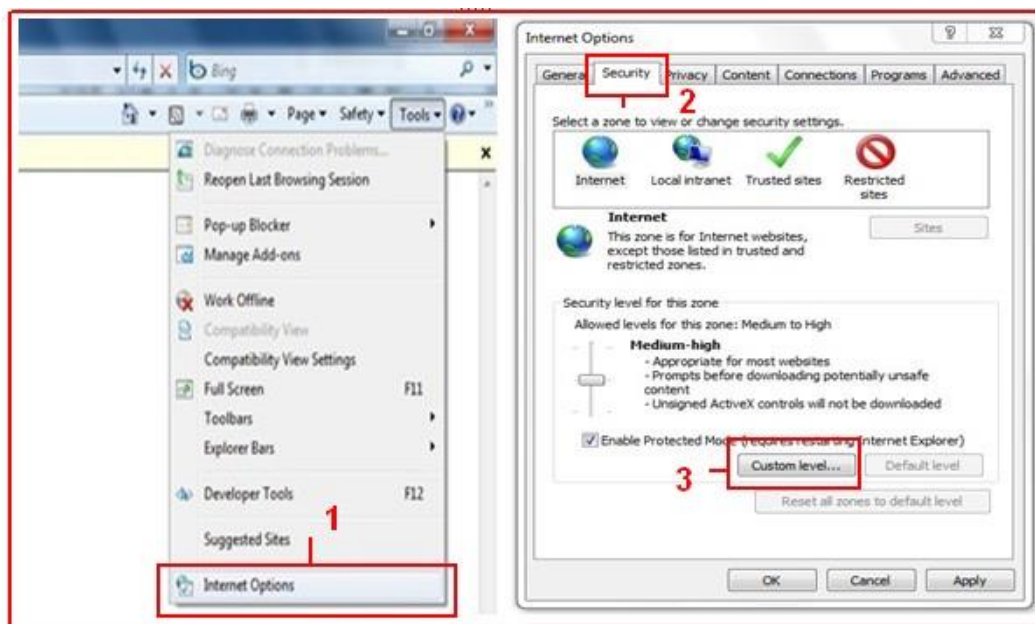
1. Vypněte ve Vašem počítači firewall.
2. Změňte nastavení ActiveX, "IE" prohlížeč > "Nástroje" > "Možnosti internetu (*Internet Options*)" > "Zabezpečení (*Security*)" > "Vlastní úroveň (*Custom Level*)" > "Ovládací prvky ActiveX a moduly pluginu (*ActiveX control and Plug-ins*)", všechna nastavení pro ActiveX nastavte na "Povolit (*Enable*)":

Zejména:

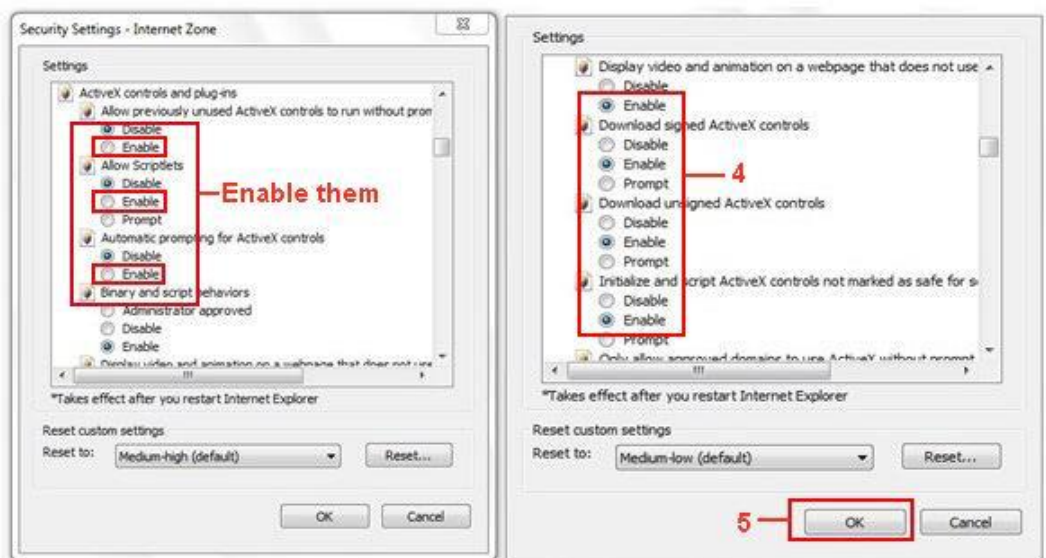
Povolit: Stahovat nepodepsané ovládací prvky ActiveX (*Download unsigned ActiveX controls*)

Povolit: Ovládací prvky ActiveX inicializace a skriptu nejsou označeny jako bezpečné pro skriptování (*Initialize and script ActiveX controls not marked as safe*)

Povolit: Spouštět ovládací prvky ActiveX a moduly plug-in (*Run ActiveX controls and plu-ins*)



Obrázek 1.3



Obrázek 1.4

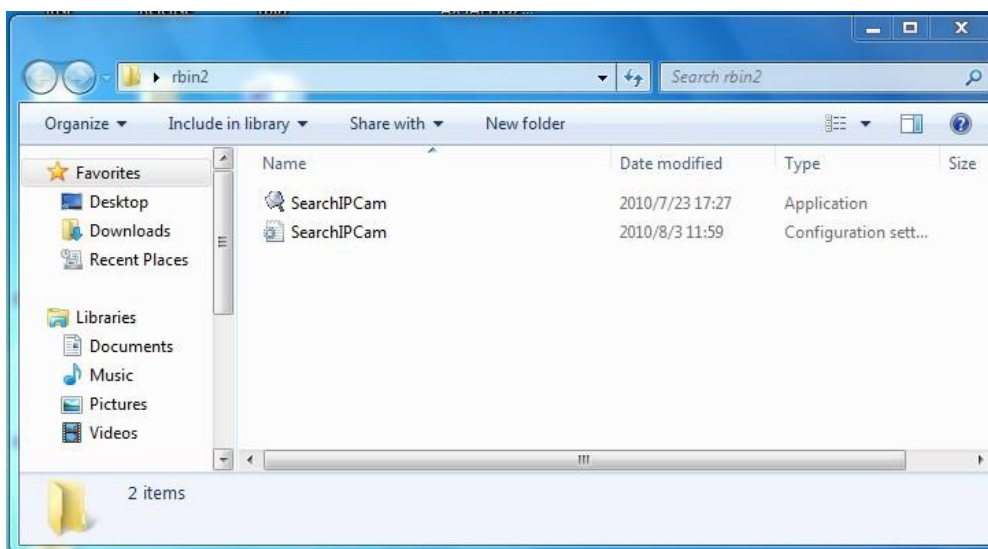
Kromě toho můžete také kliknout na “**Start**” menu>“**Internet Explorer**”, ke vstupu vyberte “**Možnosti internetu (Internet attributes)**“, nebo přes “**Ovládací panely (Control Panel)**” >“**Internet Explorer**”, vtupe do Zabezpečení (*Security setting*).

2.3. Služba UPnP

UPnP Vám může pomoci najít IP Vaší kamery rychleji. Ve Window XP “**Ovládací panely**” > “**Přidat nebo odebrat programy**” > “**Přidat nebo odebrat součásti systému**” > “**Síťové služby**” > “**Podrobnosti**” > “**Uživatelské rozhraní technologie UPnP**”, povolte, tovární nastavení je vypnuté. Nadále bude moci Váš operační systém podporovat technologii UPnP.

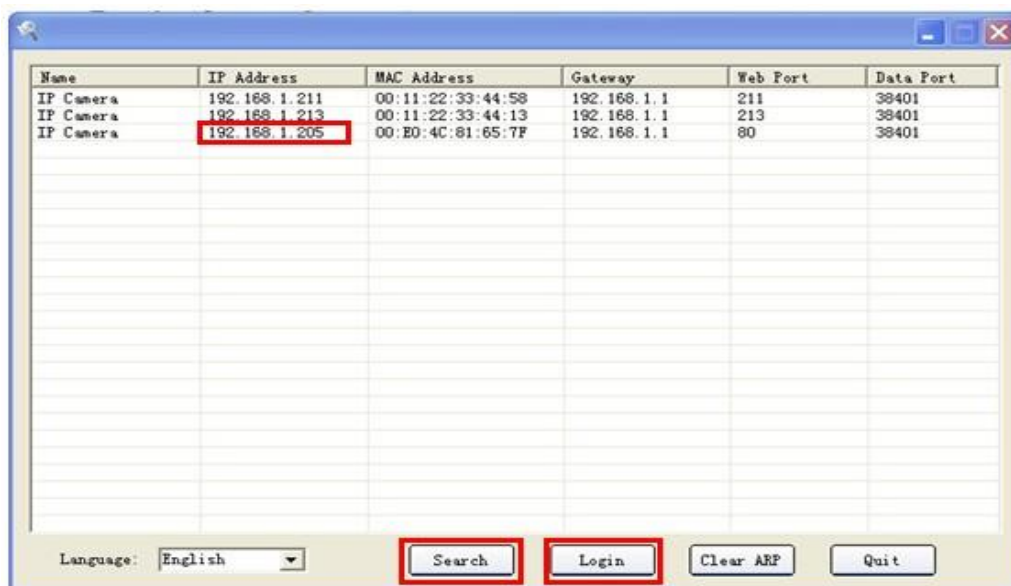
2.4. Nástroj pro vyhledání IP adresy IP Kamery

Krok 1: Použijte nástroj “**SearchIPCam.exe**” k nalezení IP adresy LAN.



Obrázek 1.5

Krok 2: Dvojklikem klidněte na „Vyhledat (Search) IPCam“, zobrazí se seznam IP a MAC adres. Pokud chcete vyhledat znovu, klikněte znovu na „Vyhledat (Search)“.



Obrázek 1.6

Krok 3: Vyberte IP, klikněte na „Přihlásit (Login)“ nebo dvojklikem klikněte na IP ke vstupu do přihlašovacího rozhraní Internet Explorer.




Obrázek 1.7

2.5. Instalace OCX ActiveX

První instalace OCX activeX; klikněte na ikonu  vpravo dole,



Stáhněte soubor OCX , následně klikněte dvojklikem pro automatickou instalaci.

Poté, co je OCX nainstalován, vložte uživatelské jméno a heslo k přihlášení kamery.

3. SOFTWAROVÉ OPERACE (PROHLÍŽEČ IE)

Vyberte vyhovující jazyk, vložte správné uživatelské jméno a heslo, potom klikněte na „Přihlásit (Login)“

Pokud je např. tovární nastavení následovné:

IP adresa:192.168.1.155

Uživatelské jméno (User): admin

Heslo (Password): admin




Obrázek 1.8

: Jazyk vyberte zde

Mobile Phone : Pro přihlášení mobilem

: Pro instalaci OCX

: Klikněte pro přihlášení k rozhraní Internet Exploreru jako níže:



Obrázek 1.9

3.1. Tři hlavní funkce:



Obrázek 2.0



Živé video: Klikněte pro návrat k živému videu z “Přehrát” nebo “Nastavení parametrů”



Přehrát: Klikněte pro pozastavení a přehrávání video souborů. (Detaily viz kap. 5 Přehrávání)



Nastavení parametrů: Nastaví parametry kamery (Detaily viz kap. 4 Nastavení parametrů)

3.2. Živé video

3.2.1 TOP Menu:



Obrázek 2.1




Play: Spustí živé video.




Stop: Zastaví živé video.



Poslech: Klikněte pro zapnutí funkce poslechu, ikona se změní na zelenou.  Pokud je zapnut zvuk, můžete slyšet živé audio z kamery prostřednictvím PC. Znovu klikněte pro zastavení funkce poslechu.



Mluvit: Klikněte pro zapnutí funkce, ikona se změní na zelenou.  Může být poslouchán hovor před kamerou prostřednictvím PC, pokud je připojen mikrofon. Klikněte znovu pro zastavení funkce.




Zachytit: Klikněte pro zachycení snímku, obrázek bude uložen v počítači v nastavené cestě, ve formátu JPG. Akci potvrdí ohlášení o úspěšném zachycení, viz obrázek.



Obrázek 2.2



Nahrát: Klikněte pro ruční nahrávání, ikona se změní na zelenou.  Nahráný soubor bude uložen v počítači po zvolené cestě ve formátu AVI. Znovu klikněte pro zastavení funkce nahrávání.



Zastavit alarm: Klikněte pro ruční zastavení alarmu, když je alarm spuštěn. Akci potvrdí ohlášení o úspěšném zastavení alarmu:



Obrázek 2.3



Nastavení OSD: Po kliknutí na toto označení se objeví okno s nastavením OSD rozhraním, a to nastavení barvy, frekvence, zrcadla, překlopení.



Obrázek 2.4

OSD: znamená "On-Screen Display (displej na obrazovce)"

OSD barva (color): můžete vybrat mezi: vypnuto, černá (black), červená (red), zelená (green), modrá (blue), purple (fialová), šedá (grey), stříbrná (silver), žlutá (yellow), olivová (olive), tyrkysová (turquoise), bílá (white), světle modrá (light blue), atd.

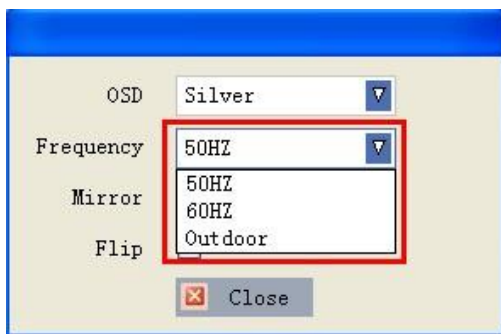


Obrázek 2.5

Frekvence: zahrnuje 50HZ, 60HZ, Venku.

50HZ/60HZ pro ty uživatele, co používají frekvenci 50HZ/60HZ, Venku pro ty uživatele, kteří chtějí používat kameru k monitorování venkovního prostředí.

Poznámka: Tato kamera by se normálně měla používat spíše uvnitř.

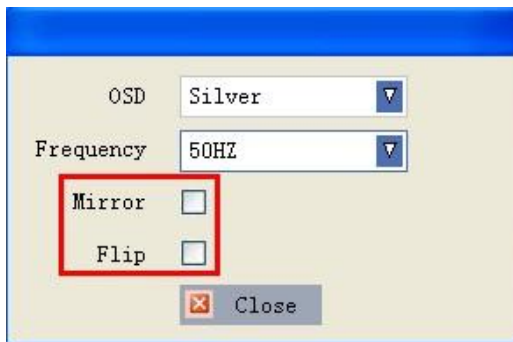


Obrázek 2.6

Zrcadlo a překlopit

Zrcadlo (*mirror*): Vyberte, pokud chcete vidět obrázek zrcadlově převrácen. Odškrtnutím se vrátíte k původnímu zobrazení.

Překlopit (*flip*): Vyberte, pokud chcete vidět překlopený obraz. Odškrtnutím se vrátíte k původnímu zobrazení.



Obrázek 2.7

Poznámka: Funkce Zrcadlo a Překlopení můžete využít při umístění kamer do zvláštních pozic.

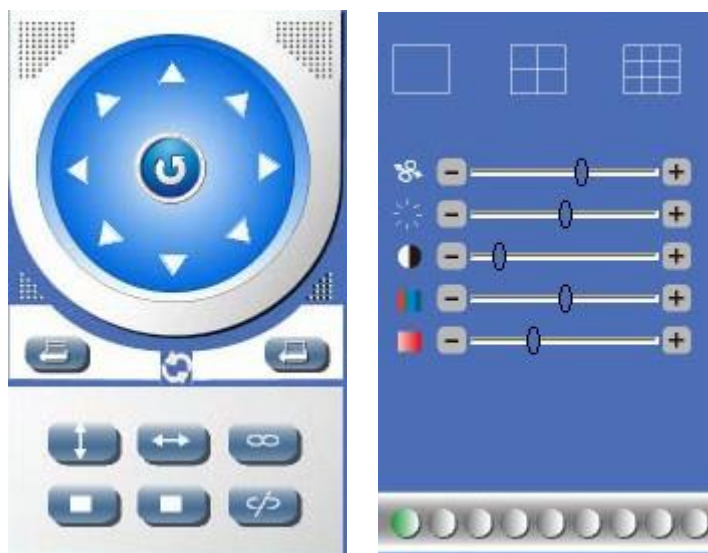


Na celou obrazovku: Klikněte na tuto ikonu pro zobrazení na celou obrazovku, dvojklikem levým

tlačítkem myši nebo kliknutím na ikonu  vlevo dole ukončíte toto zobrazení.

3.2.2 Menu na levé straně:

Některé základní operace se dají provádět pomocí menu na levé straně, viz níže:



Obrázek 2.8

Kontrola otočení a naklonění: Nastavte otočení/naklonění nahoru, dolů, doleva, doprava nebo do dalších směrů.



Centrovat: Klikněte na tuto ikonu, kamera se bude otáčet/naklánět, poté zastavte na střed. Normálně se kamera otočí jedenkrát.



Nahor: Klikněte na tuto ikonu a kamera se bude dívat nahoru. Můžete klikat jednotlivě, nebo držet stisknuté pro plynulý pohyb.




Dolů: Klikněte na tuto ikonu a kamera se bude dívat dolů, můžete klikat jednotlivě, nebo držet stisknuté pro plynulý pohyb.

Poznámka: Je to stejná operace jako vlevo, vpravo, nahoru a doleva, nahoru a doprava, dolů a doleva, dolů a vpravo atd.




Obrázek 2.9



Nastavit předvolbu: Je podporováno 9 přednastavených pozic. Nejprve uveďte kameru pohybem k zvláštní pozici, kterou chcete nastavit, potom klikněte na tlačítko **Nastavit předvolbu** , objeví se dialogové okno s čísly (Obrázek 2.9), vyberte kterékoli číslo (1-9), kterým chcete volbu přednastavit, tím je hotovo.



Využít předvolbu: Je podporováno 9 přednastavených pozic. Pokud chce operátor rychle a přesně monitorovat důležitou oblast, jednoduše klikne na tlačítko **Využít předvolbu** , vyskočí dialogové okno (Obrázek 2.9), vybere číslo, kamera se automaticky otočí do přednastavené pozice.

Pokud chcete využít **Využit předvolbu**, musíte nejprve **Nastavit předvolbu**.

Poznámka: Pokud přednastavíte více pozic stejným číslem, kamera se bude řídit pouze posledním nastavením.



Automatický návrat do pozice: Přednastavte automatický návrat do pozice, kamera se může navracet do pozice podle různých přednastavení nastavených uživateli. (Podrobněji k tomuto nastavení, viz kap. 4.9).



: Kliknutím na tuto ikonu se bude kamera dívat nahoru a dolů, tzv. vertikální hlídka. Klikněte na



k zastavení hlídky.




: Kliknutím na tuto ikonu se bude kamera dívat doleva a doprava, tzv. horizontální hlídka. Klikněte na



k zastavení hlídky.




: Kliknutím na tuto ikonu se IO výstup zapne. Kliknutím na  se vypne.




Obrázek 3.0




: Kliknutím na toto můžete sledovat hlavní kanál kamery, ke kterou jste se přihlásili, přejeďte myší na ikonu, políčko zčervená .

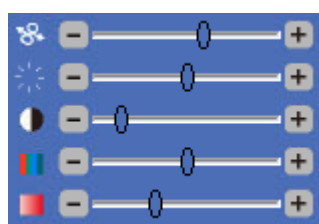


: Kliknutím na toto můžete sledovat 4 kanály kamer, ke kterým jste připojeni, od kanálu 1 až 4. Přejeďte myší na ikonu, políčko zčervená. .








: Kliknutím na toto můžete sledovat 9 kanálů kamer, ke kterým jste připojeni, od kanálu 1 až 9. Přejeďte myší na ikonu, políčko zčervená. .

Poznámka: Pokud chcete sledovat 4 nebo 9 kanálů, měli byste nejprve nastavit Multi-zařízení (Viz 4.14 Nastavení multi-zařízení)







Obrázek 3.1

-  : **PTZ rychlost:** nastavte hodnotu od 1 do 100, kliknutím na ikonu se navrátíte k původnímu nastavení.
-  : **Jas:** nastavte hodnotu od 0 do 255, kliknutím na ikonu se navrátíte k původnímu nastavení.
-  : **Kontrast:** nastavte hodnotu od 0 do 255, kliknutím na ikonu se navrátíte k původnímu nastavení.
-  : **Odstín:** nastavte hodnotu od -128 do 127, kliknutím na ikonu se navrátíte k původnímu nastavení.
-  : **Syntost:** nastavte hodnotu od 0 do 200, kliknutím na ikonu se navrátíte k původnímu nastavení.




Obrázek 3.2

V uživatelském rozhraní dole je 9 ikon  které znázorňují status každého kanálu kamery.

-  : **Šedá barva:** znamená, že zde není žádné zařízení připojené k hlavnímu zařízení tohoto kanálu.
-  : **Zelená barva:** znamená, že zařízení je připojené z tohoto kanálu a pracuje správně.
-  : **Červená barva:** znamená, že zařízení tohoto kanálu právě nahrává.
-  : **Žlutá barva:** znamená, že tento kanál byl již nastaven v multi-zařízení, ale selhalo připojení k hlavnímu zařízení.

4. NASTAVENÍ PARAMETRŮ

4.1. Informace o zařízení.

Klikněte na ikonu “Nastavení parametrů (*Params Settings*)” , vyberte “Informace o zařízení (*Device info*)”, zobrazí se základní informace jako “ID zařízení (*Device ID*)”, “Klient (*Device Client*)”, “Hostitel (*Device Host*)”, “Popis (*Description*)”, “IP adresa (*IP Address*)”, “UPNP status (*UPNP Status*)”, “DDNS status (*DDNS Status*)” etc.

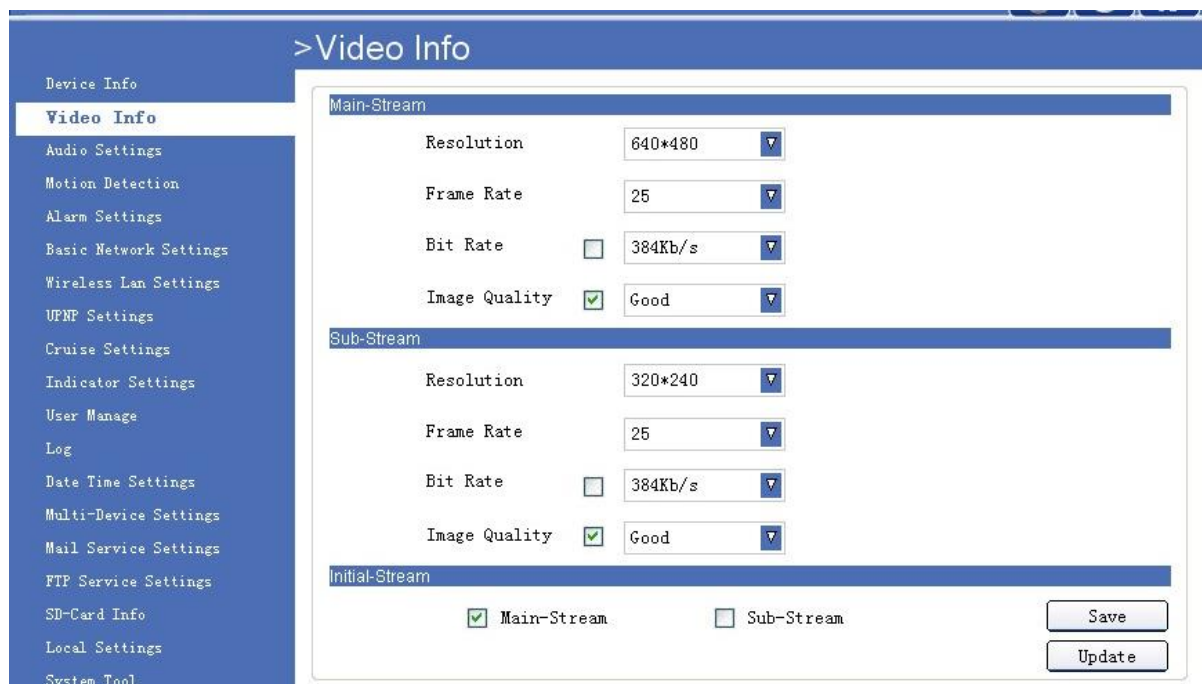
Původní označení pro zařízení je “IP kamera (*IP Camera*)”, uživatelé mohou tento popis změnit zde, jak ukazuje obrázek:



Obrázek 3.3

4.2. Informace o videu.

Klikněte na “Informace o videu (*Video Info*)” ke vstupu do následujícího rozhraní:



Obrázek 3.4

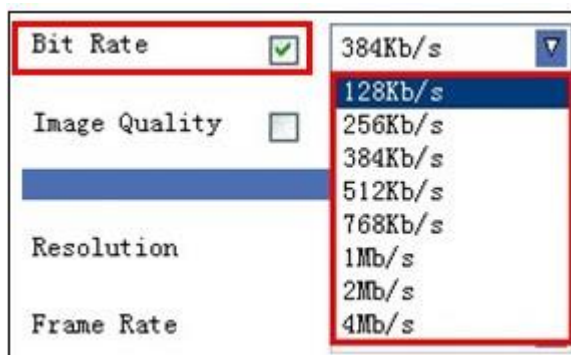
K dispozici jsou 2 možnosti pro proud, **Hlavní-proud (Main-Stream)** a **Sub-proud (Sub-Stream)**, uživatelé mohou nastavit proud na základě katalýního operačního prostředí, je-li například šíře pásma dostačující, nastaví Hlavní-proud jako Výchozí-proud (Initial-stream), nebo vyberou Pod-proud.

Parametry pro **Hlavní-proud** a **Pod-proud** nastavte takto:

Rozlišení (Resolution): 640x480, 320x240 volitelně.

Počet snímků (Frame Rate): Nastavte počet snímků podle šíře pásma. Šíře snímků může mít dvě hodnoty – “Automaticky (Auto)” nebo “z 1fps do 30fps (reálný čas) (from 1fps to 30fps(Real time))”. Pokud není ideální připojení k síti, může být počet snímků zredukován pro jemnější pohyb obrazu.

Bitový tok (Bit Rate): Vyšší bitový tok znamená lepší kvalitu snímků, ale zabere větší šíři pásma, proto prosím přizpůsobte toto nastavení aktuální šíři pásma. Rozpětí bitového toku je mezi 128Kbps~4Mbps.



Obrázek 3.5

Kvalita obrazu (Image Quality): Lepší kvalita snímku a vyšší bitový tok zaberou větší šíři pásma. Nastavení parametrů pro obraz je popsáno níže:



Obrázek 3.6

Poznámka: Pokud je zařízení zapnuté, lze nastavit pouze hodnoty bitového toku nebo kvalitu obrazu.

4.3. Nastavení zvuku.

Klikněte na “Nastavení zvuku (*Audio Settings*)” ke vstupu do rozhraní:



Obrázek 3.7

Vestavěný mikrofon (*Built-in headset*): Vyberte vestavěný mikrofon jako vstupní zvukové zařízení.

Externí sluchátka (*External headset*): Vyberte externí sluchátka jako vstupní zvukové zařízení.

4.4. Detekce pohybu.

Klikněte na “Detekce pohybu (*Motion Detection*)” ke vstupu do rozhraní:



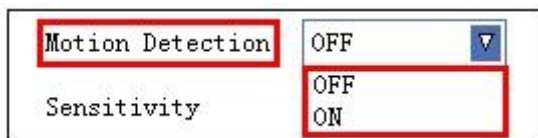
Obrázek 3.8

Aktivace zóny pro detekci pohybu:

Všechny zóny či pouze specifická zóna mohou být aktivovány pro detekci pohybu.

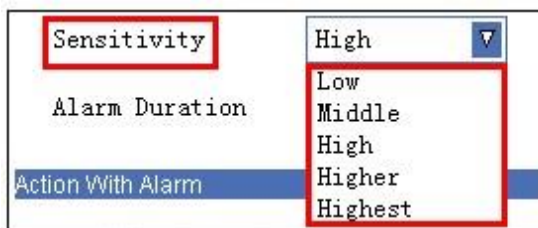
Před nastavením specifické zóny by měla být "**Detekce pohybu (Motion Detection)**" nastavena na "**Zapnuto (ON)**", poté stisknete a držete levé tlačítko myši, přetáhnete na oblast videa k nastavení zóny detekce a uložíte.

- **Detekovat vše (Detect All):** Nastaví celé okno pro obraz jako zónu detekce pohybu
- **Odebrat (Clear):** Odebere všechny aktivované zóny.
- **Detekce pohybu (Motion Detection):** Nastaví funkci aktivace detekce pohybu na zapnuto/vypnuto (ON/OFF).



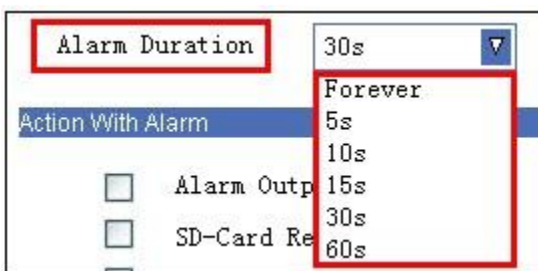
Obrázek 3.9

- **Citlivost (Sensitivity):** Nastaví citlivost detekce na Nízká (Low), Střední (Middle), Vysoká (High), Vyšší (Higher), Nejvyšší (Highest).



Obrázek 4.0

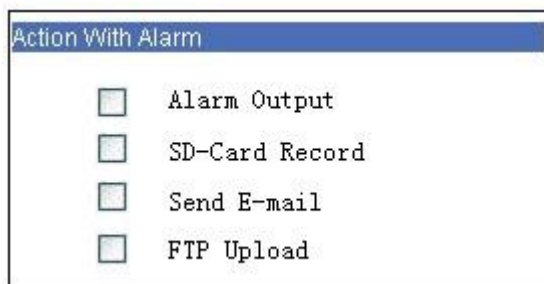
- **Trvání alarmu (Alarm Duration):** Nastavte každou dobu trvání alarmu na Neustále (Forever), 5s, 10s, 15s, 30s, 60s.



Obrázek 4.1

Akce alarmu

Tyto akce jsou volitelné pro detekci pohybu.



Obrázek 4.2

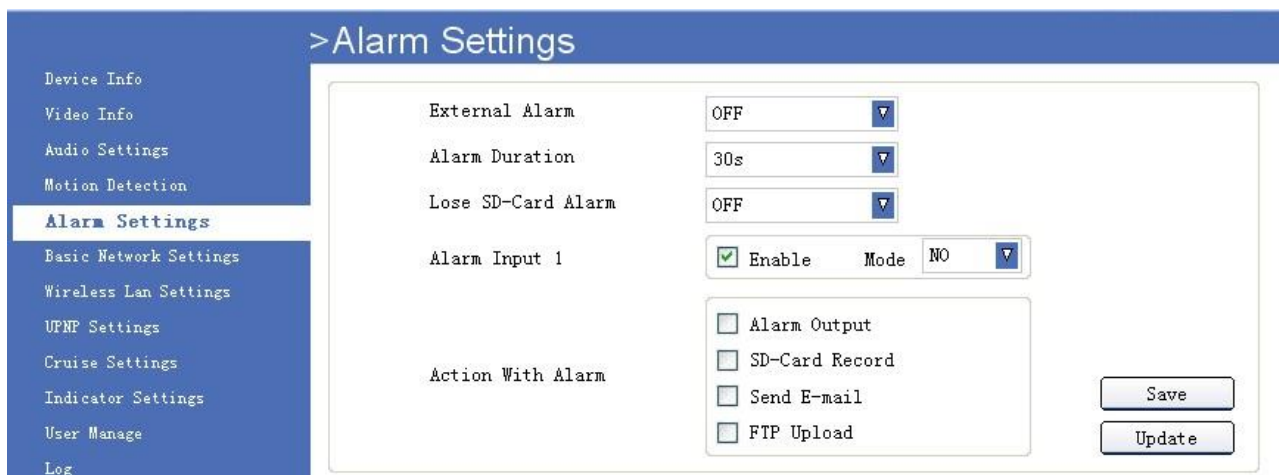
- **Výstup alarmu (Alarm output):** Zaškrtněte k zapnutí výstupu alarmu, odškrtněte k vypnutí.
- **Nahrávání na SD kartu (SD-Card Record):** Zaškrtněte pro zapnutí nahrávání na SD kartu, odškrtněte k vypnutí.
- **Poslat e-mail (Send E-mail):** Zaškrtněte pro zapnutí funkce posílání e-mailu při alarmu, odškrtněte pro vypnutí. (Detaily služeb pošty viz 4.15)
- **FTP Nahrávání (FTP Upload):** Zaškrtněte pro zapnutí funkce FTP nahrávání, odškrtněte pro vypnutí. (Detaily pro FTP viz 4.16)

Klikněte na **Uložit (Save)** pro uložení nastavení.

Klikněte na **Aktualizovat (Update)** k aktualizaci nastavení.

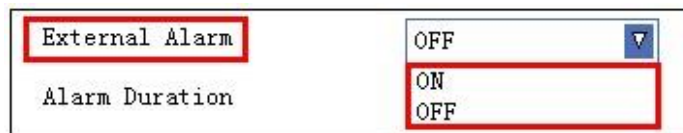
4.5. Nastavení alarmu

Klikněte na "**Nastavení alarmu (Alarm Settings)**" ke vstupu do rozhraní:



Obrázek 4.3

- **Externí alarm (External Alarm):** Nastavte funkci externího alarmu na zapnuto/vypnut (ON/OFF).



Obrázek 4.4

- **Doba trvání alarmu (Alarm Duration):** Nastavte trvání výstupu externího alarmu (doba přesného přenosu), můžete nastavit na Neustále (Forever), 5s, 10s, 15s, 30s, 60s, vztahuje se na I/O pin1 a pin2.

Obrázek 4.5

- **Ztracená SD-karta – alarm (*Lose SD-Card Alarm*):** Nastavte alarm na zapnuto/vypnuto (ON/OFF) při ztrátě SD-karty.

Obrázek 4.6

- **Alarm vstup (*Alarm Input*):** Nastavte Alarm vstup na zapnuto/vypnuto (ON/OFF), podporuje NO/NC externí alarmové zařízení, vyberte správný režim ke správnému fungování. Vztahuje se k I/O pin3 a pin4.

Obrázek 4.7

- **Akce alarmu (*Action with Alarm*)**

Toto jsou volitelné akce pro aktivaci externího alarmu.

Obrázek 4.8

Alarm výstup (*Alarm Output*): Zaškrtněte pro zapnutí výstupu alarmu, odškrtněte pro vypnutí.

Nahrávání na SD-kartu (*SD-Card Record*): Zaškrtněte pro zapnutí, odškrtněte pro vypnutí.

Poslat e-mail (*Send E-mail*): Zaškrtněte pro zapnutí funkce upozornění o alarmu e-mailem, odškrtněte pro vypnutí. (Detaily o službách pošty viz 4.15)

FTP nahrávání (*FTP Upload*): Zaškrtněte pro zapnutí funkce, odškrtněte pro vypnutí. (detaily o FTP viz 4.16)

Klikněte na **Uložit (*Save*)** k uložení všech nastavení.

Klikněte na **Aktualizovat (*Update*)** k aktualizaci všech nastavení.

4.6. Základní síťové nastavení

Klikněte na "Základní síťové nastavení (*Basic Network Settings*)" ke vstupu do rozhraní:

>Basic Network Settings

Network Type	Static Address ▾	Enable DDNS	Close ▾
Media Port	38401	DDNS Server Type	Factory DDNS ▾
Web Port	80	DDNS User	abc
Mobile Port	2012	DDNS Password	***
RTSP Port	554	DDNS Host Name	abc.aipcam.com
IP Address	192.168.1.231		
Subnet Mask	255.255.255.0		
Gateway	192.168.1.1		
DNS Server	192.168.1.1		
MAC Address	00:11:22:33:02:03		

Save Update

Obrázek 4.9

Typ sítě (Network Type): Zde jsou tři režimy: **Statická adresa (Static Address)**, DHCP, PPPoE.

Network Type	Static Address ▾
Media Port	Static Address
Web Port	DHCP
	PPPoE

Obrázek 5.0

4.6.1 Statická adresa (Static Address)

Nastavte ručně síťové parametry

Network Type	Static Address ▾
Media Port	38401
Web Port	80
Mobile Port	2012
RTSP Port	554
IP Address	192.168.1.231
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1

Obrázek 5.1

- **Mediový port (Media Port):** Původní nastavení je 38401.

- **Webový port (Web Port):** Původní nastavení je 80.
- **Mobilní port (Mobile Port):** Původní nastavení je 2012.
- **RTSP Port:** Původní nastavení je 554.
- **IP adresa (IP Address):** Nastavte IP adresu kamery.
- **Maska podsítě (Subnet Mask):** Původní nastavení je 255.255.255.0.
- **Brána (Gateway):** Nastavte bránu IP kamery. Pokud se kamera připojí k extranetu skrz router, pak je brána IP adresou routeru.

Poznámka: Neměňte prosím **Mediový port, Webový port, Mobilní port** a **RTSP port** pokud to není nutné.

4.6.2 DHCP

Vyberte DHCP, kamera získá IP adresu automaticky.

Network Type	DHCP
Media Port	38401
Web Port	80
Mobile Port	2012
RTSP Port	554

Obrázek 5.2

- **Mediový port (Media Port):** Původní nastavení je 38401.
- **Webový port (Web Port):** Původní nastavení je 80.
- **Mobilní port (Mobile Port):** Původní nastavení 2012.
- **RTSP Port:** Původní nastavení je 554.

Poznámka: Neměňte prosím Mediový port, Webový port, Mobilní port a RTSP port pokud to není nutné.

4.6.3 PPPoE

Zde nastavte parametry k zapnutí funkce PPPoE.

Network Type	PPPoE
Media Port	38401
Web Port	80
Mobile Port	2012
RTSP Port	554
Enable PPPoE	Open
PPPoE User	abc
PPPoE Password	***
PPPoE IP Addr	153.24.65.1

Obrázek 5.3

- **Mediový port (Media Port):** Původní nastavení je 38401.
- **Webový port (Web Port):** Původní nastavení je 80.
- **Mobilní port (Mobile Port):** Původní nastavení je 2012.
- **RTSP Port:** Původní nastavení je 554.
- **Zapnout PPPoE (Enable PPPoE):** Vyberte Otevřeno (Open) pro zapnutí funkce PPPoE.
- **PPPoE uživatel (PPPoE User):** Účet je poskytován ISP.
- **PPPoE heslo (PPPoE Password):** Heslo je poskytováno ISP.
- **PPPoE IP adresa (PPPoE IP Addr.)** Pokud je PPPoE vytáčení úspěšné, zobrazí se IP adresa distribuovaná ISP.


Poznámka: Neměňte prosím **Mediový port, Webový port, Mobilní port** a **RTSP Port** pokud to není nutné.

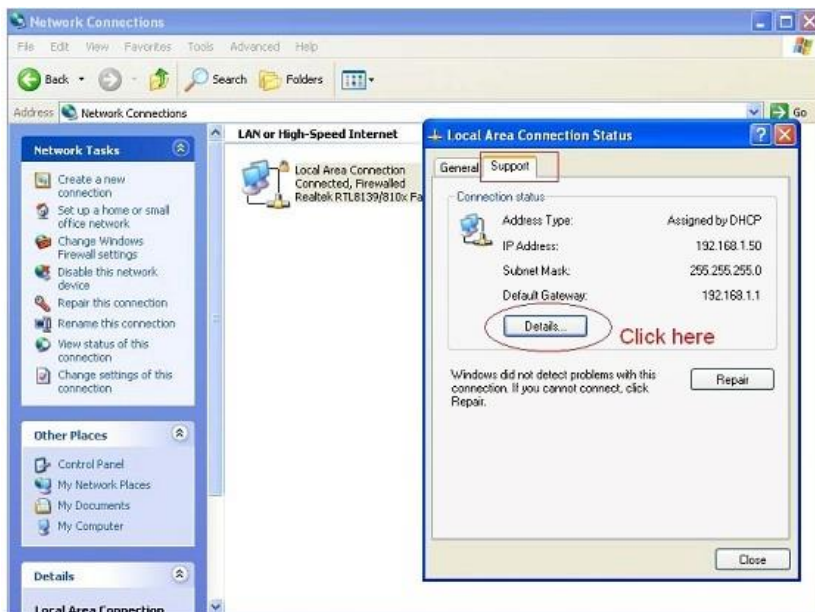
DNS Server	192.168.1.1
MAC Address	00:11:22:33:02:03

Obrázek 5.4

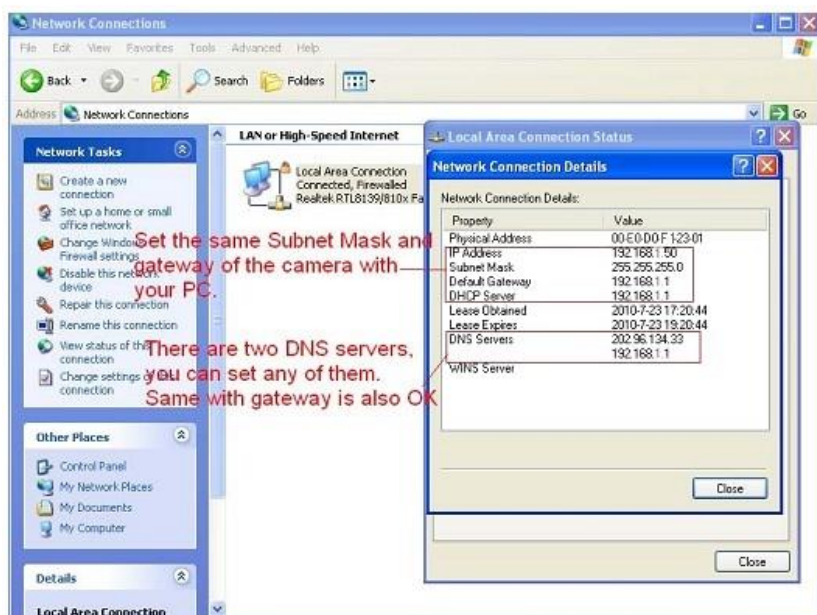
- **DNS Server:** Nastavte DNS server
- **MAC adresa (MAC Address):** MAC address IP kamery.

Pokud neznáte **Masku podsítě (Subnet Mask), Bránu (Gateway)** a **DNS Server**. Ověřte prosím stav Připojení k místní síti ve Vašem počítači, obsahuje všechny informace:

1. **Ovládací panely (Control panel) > Síťová připojení (Network connection) > Připojení k místní síti (Local Area Connections) > Podpora (Support) > Podrobnosti (Details)**
2. Najděte ikonu místního připojení  klikněte levým tlačítkem myši, vyberte **Support > Podrobnosti (Details)**



Obrázek 5.5



Obrázek 5.6

Pokud neznáte DNS Server, můžete nastavit stejně jako Bránu (*Gateway*).

4.6.4 DDNS: Zapnutí funkce DDNS.

Enable DDNS	Open
DDNS Server Type	Factory DDNS
DDNS User	abc
DDNS Password	***
DDNS Host Name	abc.aipcam.com

Obrázek 5.7

Jsou zde 2 možnosti:

Tovární DDNS (*Factory DDNS*): Doména je poskytována výrobcem.

Third Party DDNS: Tato doména je poskytována třetí stranou, jako je DynDNS, 3322 atd.

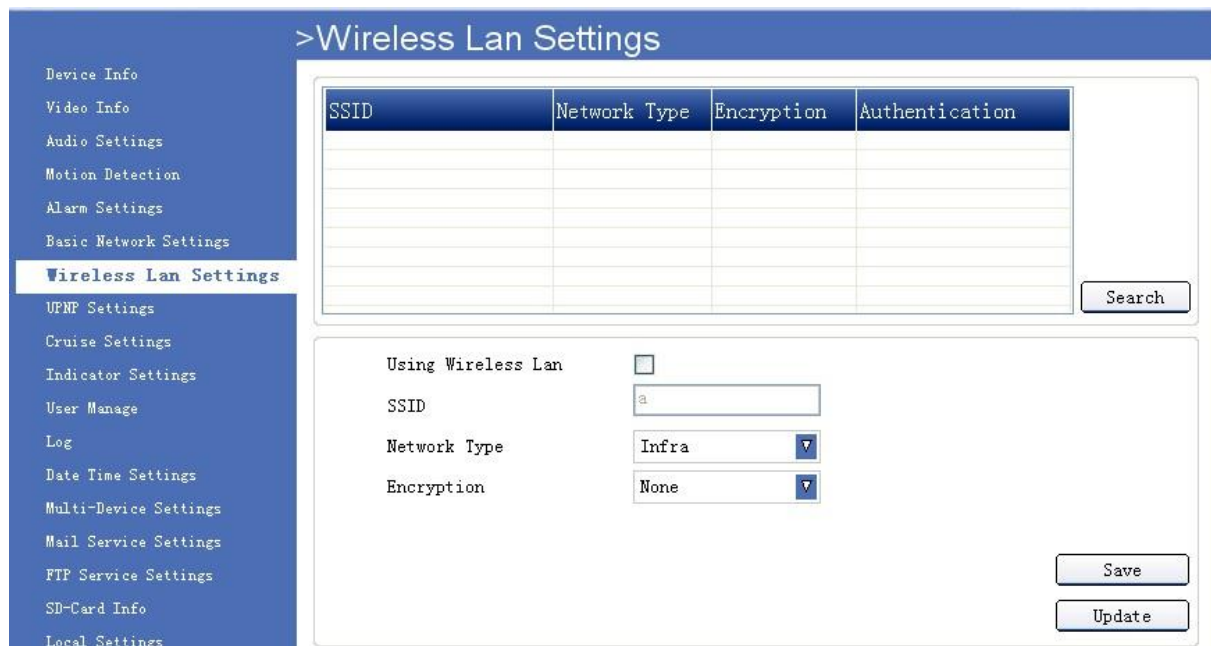
- **Enable DDNS:** Nastavte funkce DDNS na zapnuto/vypnuto (ON/OFF).
- **Typ serveru DDNS (*DDNS Server Type*):** Nastavte typ serveru DDNS jako tovární DDNS nebo third party DDNS poskytovatel serveru.
- **DDNS uživatel (*DDNS User*):** Jméno uživatele registrované z DDNS serveru. (Pokud použijete tovární DDNS, nemůže být změněno.)
- **DDNS heslo (*DDNS Password*):** Heslo registrované z DDNS serveru. (Pokud použijete tovární DDNS, nemůže být změněno.)
- **DDNS jméno hostitele (*DDNS Host Name*):** Jméno domény nastaví uživatel. (Pokud použijete tovární DDNS, nemůže být změněno.)

Pro third party DDNS, musíte nejprve registrovat účet, zachovat uživatele, heslo, hostitele a poté vložit.

Poznámka: Můžete vybrat pouze jedno DDNS, např. pokud použijete výrobní DDNS, third party DDNS nebude fungovat a naopak.

4.7. Nastavení bezdrátové sítě

Klikněte na "Nastavení bezdrátové sítě (*Wireless Lan Settings*)" ke vstupu do rozhraní:



Obrázek 5.8

Klikněte na ikonu "**Vyhledat (Search)**" k automatickému vyhledání dostupných bezdrátových sítí.

Užití bezdrátové sítě: síť WiFi zapněte/vypněte (ON/OFF.)

SSID: ID bezdrátové sítě, mělo by být stejné SSID jako v připojeném WiFi routeru.

Typ sítě (Network Type): Dva módy:

1. **Infra (Infrastructure Mode)** , při použití normálního AP, vyberte Infra mód.
2. **Ad-Hoc** Mód. Při použití point-to-point přenosu, vyberte Adhoc mód.

Tovární nastavení je Infra.

- **Šifrování (Encryption):** volitelně WEP, TKIP, AES.
- **Autorizace (Authentication):** **WEP:** Otevřený systém (*Open System*) nebo Sdílený klíč (*Share Key*).

TKIP (AES): WPA-PSK nebo WPA2-PSK.

- **Vyberte klíč (Select Key):** Choose the channel of WEP share Key.
- **Klíč (Key):** Vložte stejný klíč jaký je nastaven v routeru.

Veškeré WiFi šifrování by mělo být stejné jako u připojeného routeru, rozdílné šifrování má rozdílné autorizační menu.

4.8. Nastavení UPNP

Klikněte na "**Nastavení UPNP (UPNP Settings)**" ke vstupu do rozhraní:



Obrázek 5.9

Povolit UPNP (*Enable UPNP*): Nastavte funkci UPNP na zapnuto/vypnuto (ON/OFF).

Zaškrtněte pro zapnutí UPNP, poté kamera automaticky přesměruje porty.

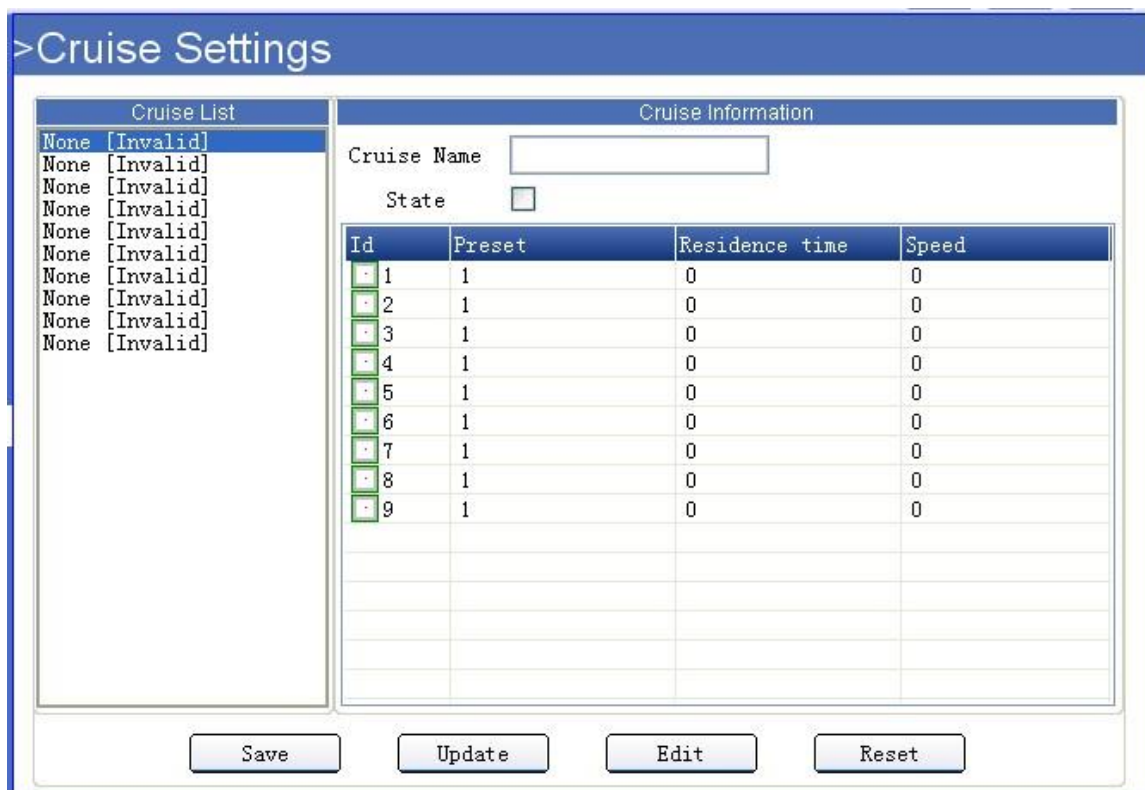
Pro užití DDNS je lepší, když Váš router podporuje UPNP, pak nemusíte v routeru přesměřovávat porty.

Poznámka: UPNP zde je pouze pro nynější přesměrování portu. Má vztah k bezpečnostnímu nastavení Vašeho routeru, ujistěte se, že UPnP funkce routeru je zapnutá (ON).

POZOR: Pokud Váš router nepodporuje funkci UPNP, může se objevit chybové hlášení. Doporučujeme ve Vašem routeru nastavit přesměrování portu ručně.

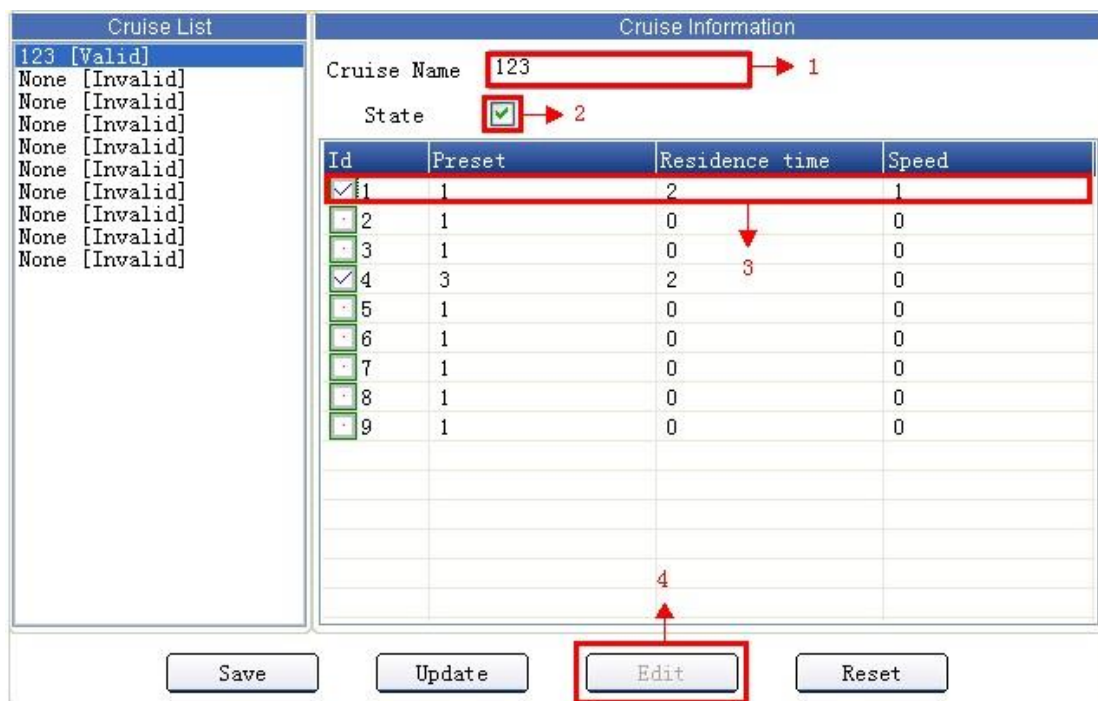
4.9. Nastavení automatického návratu do pozice

Klikněte na “Nastavení automatického návratu (*Cruise Settings*)” ke vstupu do rozhraní:



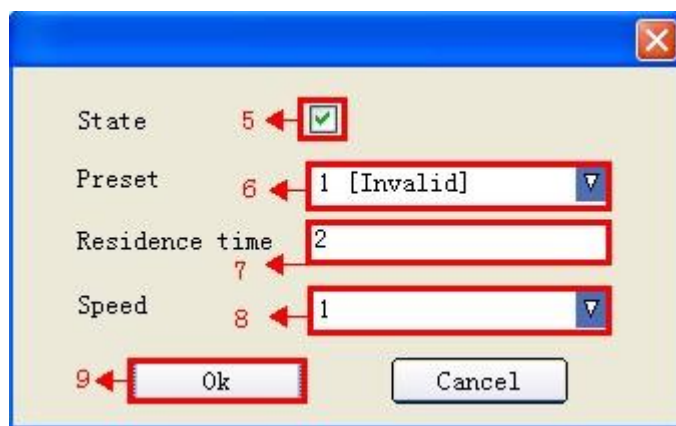
Obrázek 6.0

Automatický návrat do pozice znamená automatické cyklické otáčení do různých pozic, tyto pozice byly předem přednastaveny s dobou zdržení a rychlostí otočení/naklonění. Toto zařízení podporuje až 10 drah pro otáčení, každý automatický návrat podporuje až 9 přednastavení, viz níže:



Obrázek 6.1

1. Nastavte jméno automatického návratu
2. Zapněte stav (*state*)
3. Vyberte SN, co chcete nastavit,
4. Dvojklikněte na číslo nebo klikněte na **Upravit (Edit)**, vyskočí okno s nastavením: (Obrázek 6.2)



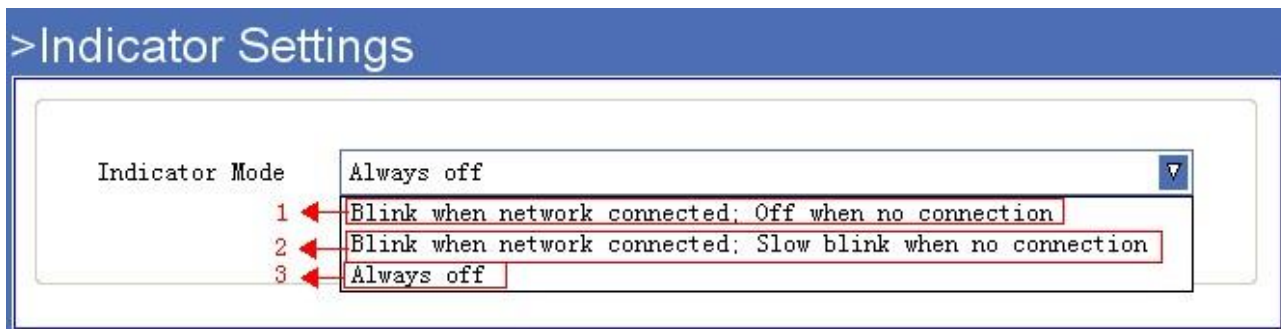
Obrázek 6.2

5. Zapněte stav (*state*).
6. Vyberte předvolbu, která bude nastavována. Tato kamera podporuje 9 předvoleb.
7. Nastavte dobu setrvání, měla by být mezi 0 – 10 sekundami.
8. Nastavte rychlost rotace, měla by být od 10 – 10 s, 0 znamená nejrychleji, 10 znamená nejpomaleji.
9. Klikněte na **OK** k uložení nastavení.

Poté, co je vše nastaveno, klikněte na potvrdit (*submit*); zobrazí se jako platné v seznamu automatického návratu na levé straně. Pokud nebude vybrán stav, zobrazí se jako neplatné.

4.10. Nastavení indikátoru

Klikněte na „Nastavení indikátoru (*Indicator Settings*)” ke vstupu do rozhraní.



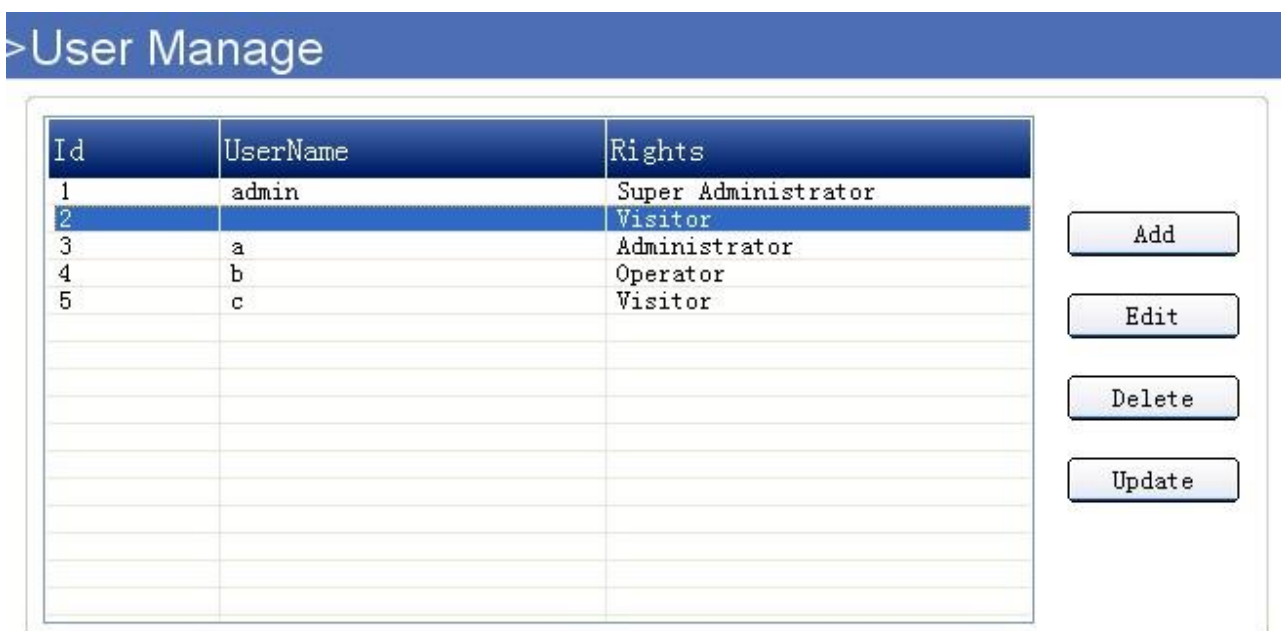
Obrázek 6.3

Nastavte režim signální lampa, máte tři možnosti:

- (1) **Blikat když se síť připojí; Vypnuto (Off), když není žádné připojení:** Zabliká při připojení k internetu a přestane, když se odpojí.
- (2) **Blikat, když se síť připojí; pomalu blikat, když není žádné připojení:** Zabliká při připojení k internetu a zpomalí se, když se odpojí.
- (3) **Vždy vypnuto:** Zůstane vypnuto (OFF).

4.11. Uživatelské nastavení

Klikněte na “**Uživatelské nastavení (User Manage)**” ke vstupu do rozhraní:



Obrázek 6.4

Každá kamera podporuje 16 uživatelů a každý uživatel může být rozdělen do tří úrovní - **Super Administrator, Administrator, Operator, Visitor (Návštěvník)**.

Klikněte na **Přidat (Add)**, vyskočí okno níže:



Obrázek 6.5

Super Administrator: Každé zařízení má super administrátora, má nejvyšší povolení, může nastavovat všechny parametry.

Administrator: Má nižší povolení, než má super administrátor, může nastavit většinu parametrů kromě přidávání nebo editování administrátorských účtů.

Operator: Má nižší povolení, než administrátor, může dělat některé operace jako pan/tilt control a nastavit některé parametry.

Visitor (Návštěvník): Nejnižší povolení, může pouze sledovat živé video, nemůže ovládat pan/tilt, nastavení parametrů atd.

4.12. Log

Klikněte na "Log" ke vstupu do rozhraní:

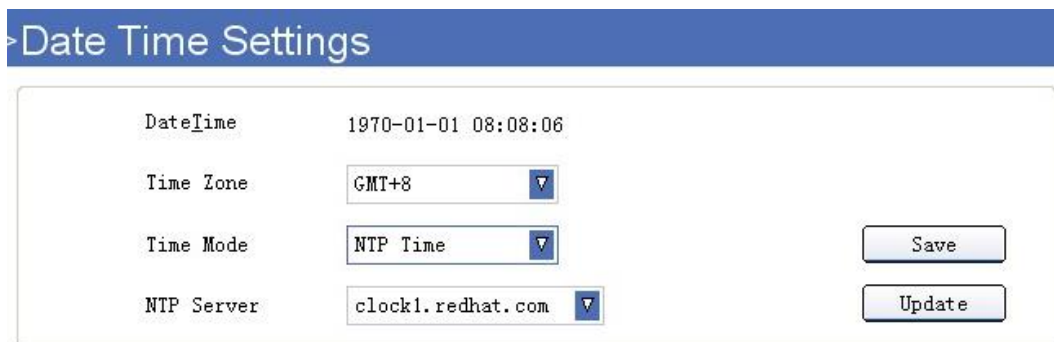
User	IP Address	Time	Type
admin	192.168.1.85	1970/01/01 08:07:07	Login In
admin	192.168.1.31	1970/01/01 08:06:34	Login In
admin	192.168.1.85	1970/01/01 08:06:33	Login Out
root	192.168.1.212	1970/01/01 08:06:32	Power Off
admin	192.168.1.85	1970/01/01 08:05:02	Set Config
admin	192.168.1.85	1970/01/01 08:03:40	Set Config
admin	192.168.1.31	1970/01/01 08:03:33	Login In
admin	192.168.1.31	1970/01/01 08:03:30	Login In
admin	192.168.1.31	1970/01/01 08:03:29	Login Out
admin	192.168.1.31	1970/01/01 08:03:29	Login Out
admin	192.168.1.85	1970/01/01 08:03:17	Login In
admin	192.168.1.85	1970/01/01 08:02:33	Set Config
admin	192.168.1.31	1970/01/01 08:02:29	Login In
admin	192.168.1.31	1970/01/01 08:02:22	Login In
admin	192.168.1.31	1970/01/01 08:02:21	Login Out
admin	192.168.1.31	1970/01/01 08:02:12	Login In
admin	192.168.1.85	1970/01/01 08:02:12	Login In
admin	192.168.1.220	1970/01/01 08:03:06	Login In
andy	192.168.1.85	1970/01/01 08:01:25	Login In
andy	192.168.1.85	2011/07/07 15:15:39	Set Config
admin	192.168.1.220	1970/01/01 08:47:47	Set Config
andy	192.168.1.85	1970/01/01 08:24:17	Set Config
andy	192.168.1.85	1970/01/01 08:22:29	Set Config
admin	192.168.1.220	1970/01/01 08:15:15	Login In
andy	192.168.1.85	1970/01/01 08:06:31	Login In
admin	192.168.1.85	1970/01/01 08:06:26	Login Out
admin	192.168.1.85	1970/01/01 08:06:18	Set Config
admin	192.168.1.220	1970/01/01 08:04:40	Login Out

Obrázek 6.6

Zaznamená uživatelské informace, včetně účtu, data, času, návštěvníkovy IP adresy atd.

4.13. Nastavení data a času

Klikněte na “Nastavení data a času (*Date Time Settings*)” ke vstupu do rozhraní:

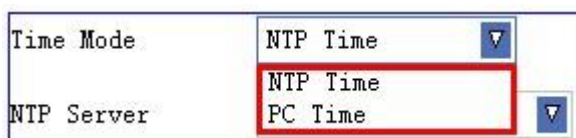


Obrázek 6.7

Datum, čas (*Date Time*): Zobrazí aktuální datum a čas.

Časová zóna (*Time Zone*): Nastaví aktuální časovou zónu.

Časový režim (*Time Mode*): Může být vybráno mezi časem počítače (*PC Time*) nebo NTP časem (*NTP Time*).

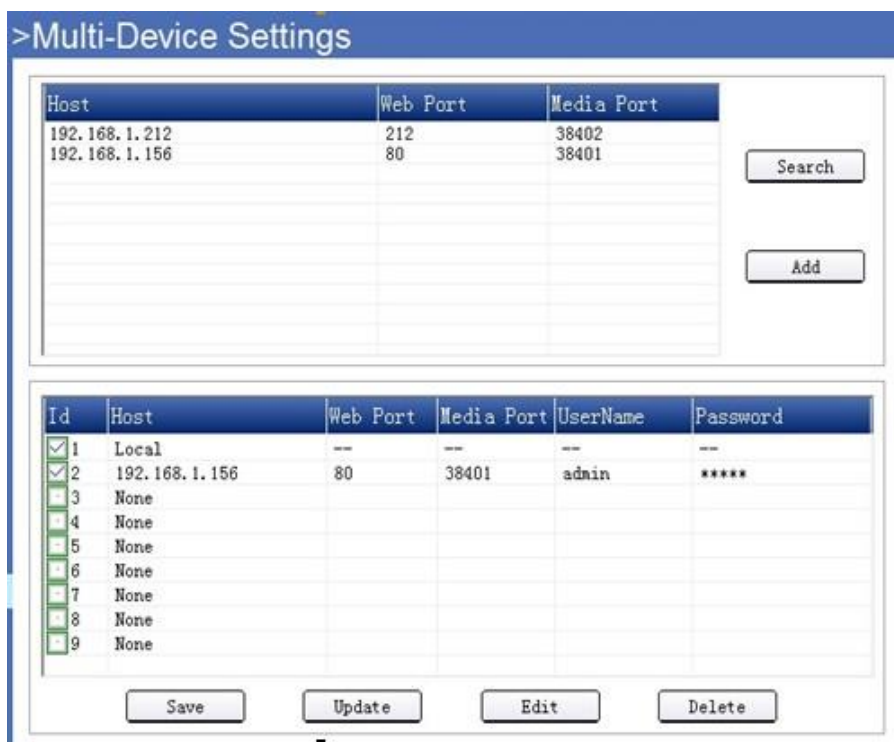


Obrázek 6.8

NTP Server: Vyberte vhodný NTP server, pokud nastavíte časový režim na NTP čas (*NTP Time*).

4.14. Nastavení více zařízení

Klikněte na “Nastavení více zařízení (*Multi-Device Settings*)” ke vstupu do rozhraní:



Obrázek 6.9

Klikněte na **Vyhledat (Search)**, zobrazí se všechny kamery připojené k síti, poté vyberte číslo ze spodního okna, klikněte na editovat (*edit*), vyskočí okno s nastavením parametrů:



Obrázek 7.0

Vyberte ID, vložte hostitele (*host*), webový port, media port, uživatelské jméno (*username*) a heslo (*password*).
 Klikněte na OK pro potvrzení.

4.15. Nastavení pošty

Klikněte na **“Nastavení pošty (Mail Service Settings)”** ke vstupu do rozhraní:

> Mail Service Settings

Enable Smtplib checked="checked"/>		
Addresser	abc	
Outbox	abc@163.com	
Inbox	support4@abc.com.cn	
SMTP Server	smtp.163.com	<input type="checkbox"/> SSL Login
SMTP Port	25	
Auth User	<input checked="" type="checkbox"/>	
SMTP User	abc	
SMTP Password	*****	

Save Update Test

Please save at first, and then test

Obrázek 7.1

Povolit (Enable) Smtplib: Nastavte funkci e-mailu ZAPNUTO/VYPNUTO (ON/OFF).

Adresář (Addresser): Vložte jméno odesílatele.

Odeslaná pošta (Outbox): Vložte emailovou adresu odesílatele.

Přijatá pošta (Inbox): Vložte emailovou schránku příjemce (podporuje až 3 emaily současně).

<: Přidat emailovou adresu

>: Smazat vybranou emailovou

SMTP Server: Odesílatelův SMTP server.

SMTP Port: Odesílatelův SMTP Port, obvykle je 25, některé SMTP servery mají vlastní port, např. smtp port pro Gmail je 465.

Autorizovaný uživatel (Auth User): Ověří uživatelské nastavení

SMTP Uživatel (SMTP User): Nastavte odesílatelovo uživatelské jméno.

SMTP heslo (SMTP password): Nastavte odesílatelovo heslo.

4.16. FTP Nastavení

Nastavení FTP, snímky budou při alarmu doručeny do stanoveného FTP serveru.

Klikněte na "FTP Nastavení (FTP Service Settings)" ke vstupu do rozhraní:

> FTP Service Settings

Enable FTP	<input checked="" type="checkbox"/>		
FTP Server	<input type="text" value="192.168.1.153"/>		
FTP Port	<input type="text" value="21"/>		
FTP User	<input type="text" value="selin"/>		<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Test"/>
FTP Password	<input type="text" value="*****"/>		
Upload Folder	<input type="text" value="/var/ftp/test"/>		
FTP Mode	<input type="text" value="PORT"/>	<input type="button" value="v"/>	
Please save at first, and then test			

Obrázek 7.2

Povolit FTP (Enable FTP): Nastavte FTP na ZAPNUTO/VYPNUTO (ON/OFF).

FTP Server: Nastavte adresu FTP serveru.

FTP Port: Nastavte port FTP serveru, původně je 21.

FTP User: Nastavte uživatelské jméno FTP serveru.

FTP Heslo (FTP Password): Nastavte heslo FTP serveru.

Složka pro nahrávání (Upload Folder): Nastavte cestu vzdáleného FTP serveru. Ujistěte se, že složka, kam plánujete ukládat obrázky, existuje. Kamera sama složku nedokáže vytvořit. Složka také musí být vymazatelná.

FTP režim (FTP Mode): Podporuje standardní (POST) režim a pasivní (PASV) režim.

Klikněte na uložit (save) k potvrzení, klikněte na test pro potvrzení nastavení.

Poznámka: Při alarmu se pošlou 3 snímky na FTP server každou 1 sekundu.

4.17. Info o SD kartě

Klikněte na "Info o SD kartě (SD-Card Info)" ke vstupu do rozhraní:

> SD-Card Info

Device Name	<input type="text"/>		
Total Size	<input type="text"/>	KB	
Free Space	<input type="text"/>	KB	<input type="button" value="Format"/>
State	<input type="text" value="Pull out"/>		<input type="button" value="Update"/>
Open Auto cover	<input type="checkbox"/>		
Open Pre-recording	<input type="checkbox"/>		
Pre-recording Time	<input type="text" value="3"/>	<input type="button" value="v"/> Seconds	
Image Quality	<input type="text" value="Medium"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="Save"/>
Resolution	<input type="text" value="VGA"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="Update"/>

Obrázek 7.3

Jméno zařízení (Device Name): Zobrazí jméno SD karty.

Celková velikost (Total Size): Zobrazí celkovou velikost SD karty.

Volné místo (Free Space): Zobrazí volné místo na SD kartě.

Stav (State): Zobrazí stav SD karty.

Formátovat (Format): Klikněte pro smazání všech dat a formátování SD karty (všechna data budou při formátování ztracena).

Otevřít automatické krytí (Open Auto cover): Nastavte, pokud je SD karta plná.

Otevřít před-nahrávání (Open Pre-recording): Nastavte funkci před-nahrávání (nahrávat video před spuštěním alarmu).

Doba před-nahrávání (Pre-recording Time): Nastavte dobu před-nahrávání, měla by být mezi 1 a 6 sekundami.

Kvalita obrazu (Image Quality): Nastavte úroveň kvality obrazu videa, které se bude ukládat na SD kartu.

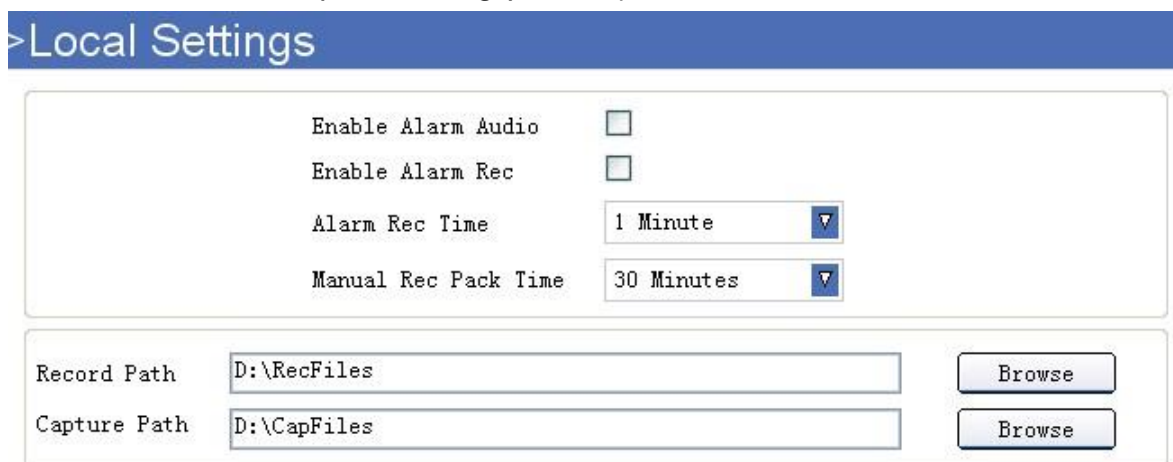


Obrázek 7.4

Rozlišení (Resolution): Nastavte rozlišení nahrávaného videa, které bude uloženo na SD kartě, může být VGA a QVGA.

4.18. Místní nastavení

Klikněte na "Místní nastavení (Local Settings)" ke vstupu do rozhraní:



Obrázek 7.5

Povolit zvuky alarmu (Enable Alarm Audio): Nastavte zvuky na ZAPNUTO/VYPNUTO (ON/OFF).

Povolit alarmové nahrávání (Enable Alarm Rec): Nastavte funkci alarmového nahrávání na ZAPNUTO/VYPNUTO (ON/OFF).

Doba alarmového nahrávání (*Alarm Rec Time*): Nastavte dobu trvání alarmového nahrávání, může být na 30s, 1 min, 2 min, 3 min, 5 min.

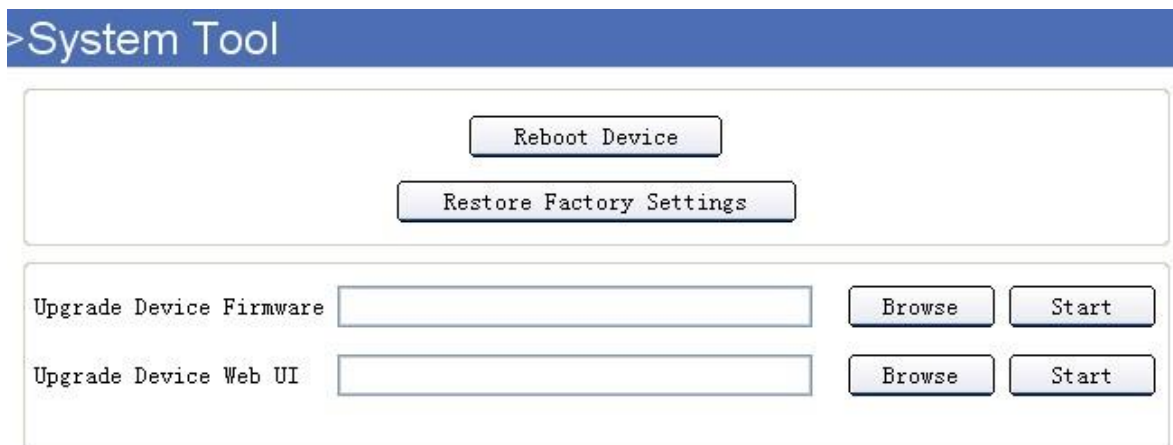
Manual Rec Pack Time: Nastavte manual record file pack time, může být na 30min, 1h, 2h, 3h, 5h.

Cesta pro nahrávání (*Record Path*): Nastavte cestu pro ukládání souborů z nahrávání.

Cesta pro focení (*Capture Path*): Nastavte cestu pro ukládání snímků.

4.19. Systémové nástroje

Klikněte na “**Systémové nástroje (*System Tool*)**” ke vstupu do rozhraní:



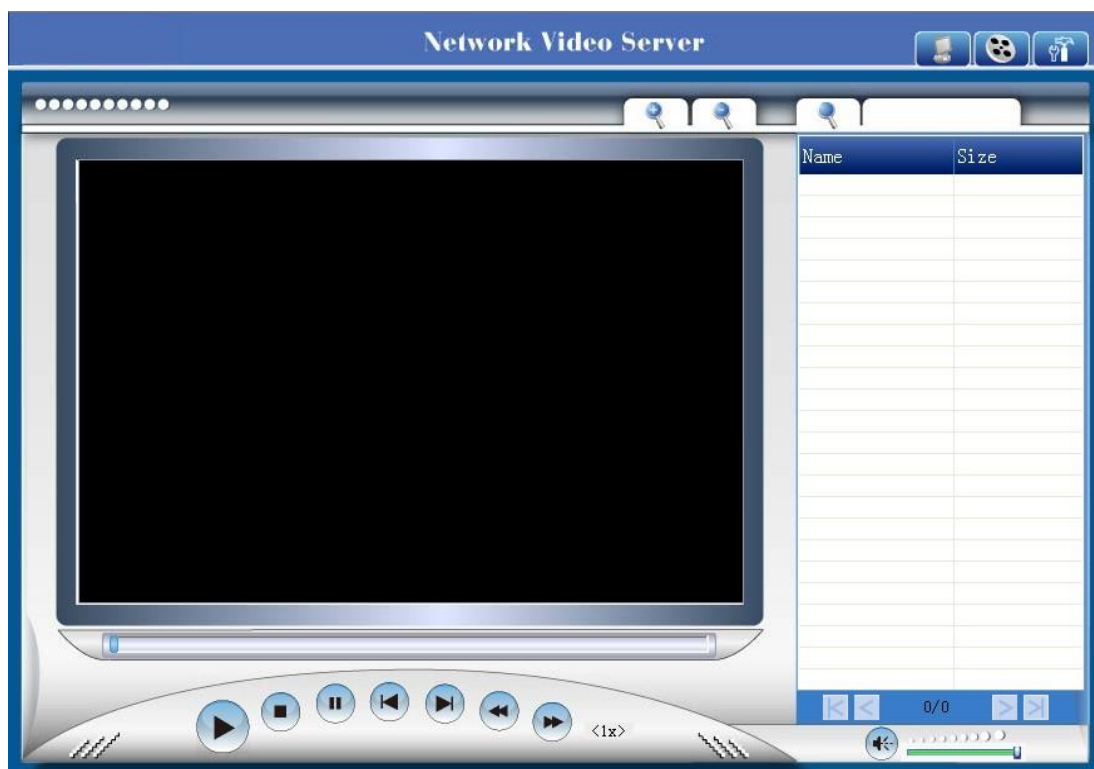
Obrázek 7.6

- **Restartovat zařízení (*Reboot Device*):** Klikněte pro restartování kamery.
- **Obnovit tovární nastavení (*Restore Factory Settings*):** Klikněte, všechny parametry budou navráceny k továrnímu nastavení.
- **Aktualizace Firmware (*Upgrade Device Firmware*):** Klikněte na “**Vybrat (*Browse*)**”, vyberte správný soubor pro aktualizaci, poté klikněte na “**Start**”.
- **Aktualizace webového rozhraní (*Upgrade Device Web UI*):** Klikněte na “**Vybrat (*Browse*)**”, vyberte správný soubor webového rozhraní pro aktualizaci, poté klikněte na “**Start**”.

Poznámka: Používejte prosím správné aktualizací soubory, nevypínejte při aktualizování proud, je doporučen režim wired (s kabelem). Nesprávná operace nebo nesprávná aktualizace mohou poškodit zařízení.

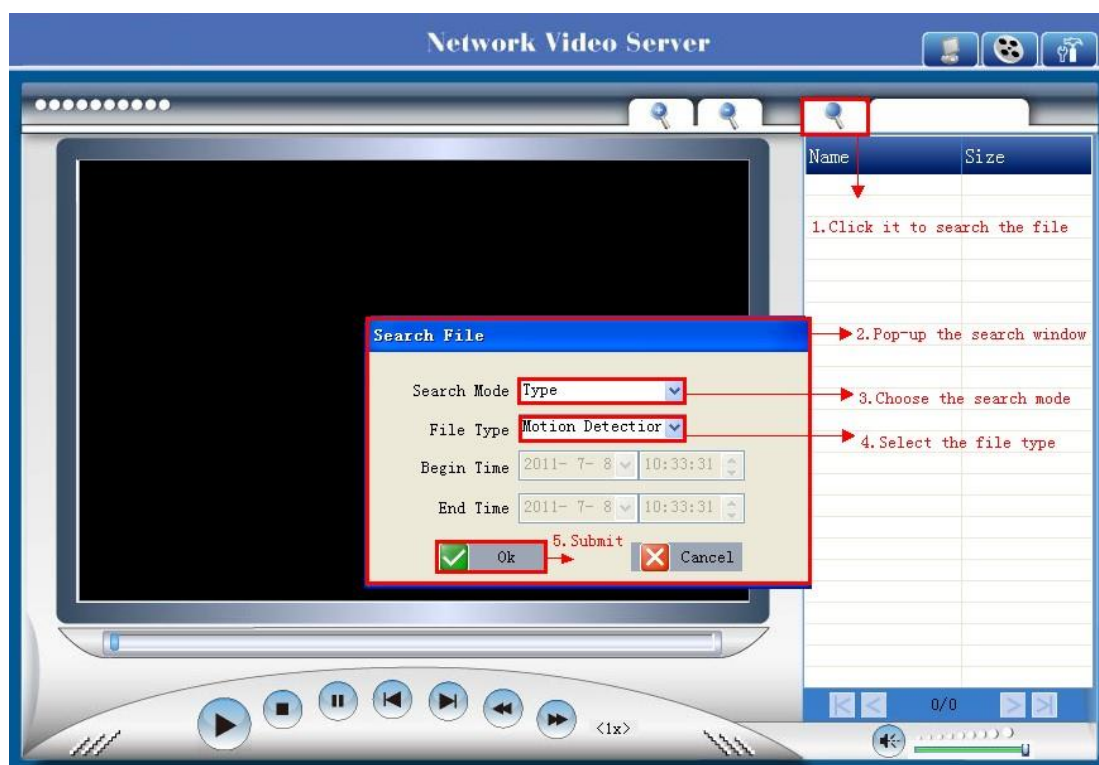
5. PŘEHRÁVÁNÍ

Klikněte na , přihlaste se do přehrávacího rozhraní, toto je pro přehrávání souborů z SD karty.



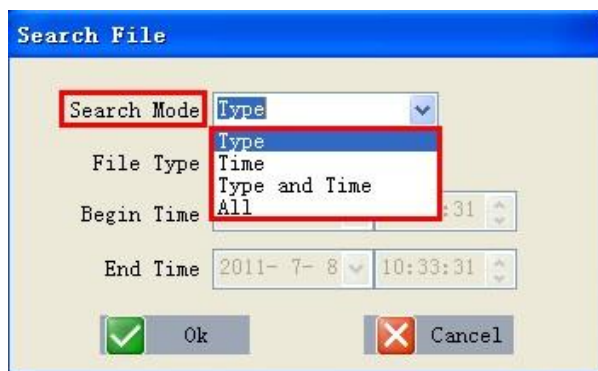
Obrázek 7.7

Klikněte na ikonu vyhledat (*search*), vyskočí okno Vyhledat soubor (*Search File*), nastavte režim (*mode*) nebo čas (*time*), klikněte na OK pro potvrzení, poté se všechny odpovídající soubory objeví v seznamu napravo.



Obrázek 7.8

Vyhledávací režim (Search Mode): Máte na výběr 4 možné režimy (typ, čas, typ a čas, všechny).



Obrázek 7.9

1. Typ (Type): vyhledá podle typu souboru.

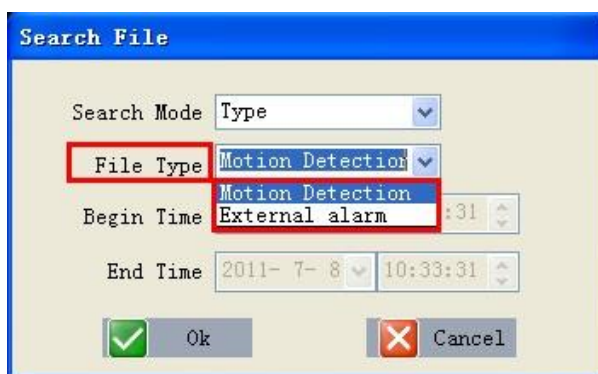


Figure8.0

2. Čas (Time): vyhledá podle určeného nahrávacího času.

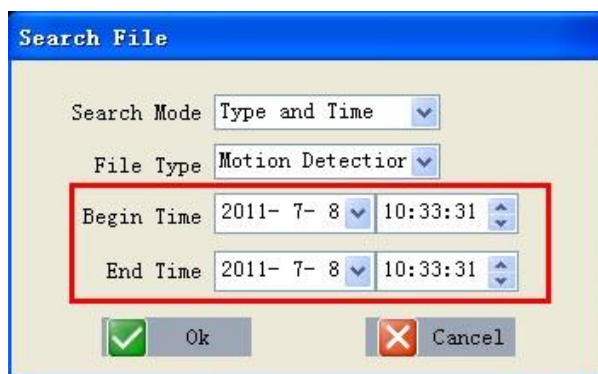



Figure8.1

3. Typ a čas (Type and Time): vyhledá podle typu i určeného nahrávacího času.

4. Všechny (All): znamená všechny soubory.

Po vyhledání se soubory zobrazí na pravé straně okna. Vyberte soubor a dvojklikem klikněte, nebo klikněte

na přehrávací ikonu  pro přehrání. Uživatelé zde mohou kontrolovat informace o přehrávání, nebo dělat jiné operace jako **Stop**, **Pauza (Pause)**, **Předchozí (Previous)**, **Další (Next)**, **Rychle přetočit zpět (Fast Backward)**, **Rychle přetočit dopředu (Fast Forward)** atd.



Obrázek 8.2

Zvětšení a redukce obrazu (*Image Enlarge and Reduce*)

Uživatelé mohou během přehrávání zvětšit obraz pro lepší pozorování detailů, podporuje zoom 2x, 4x, 8x.

Klikněte na ikonu zvětšit (*enlarge*), vyskočí okno, kde si vyberete zoom.

Klikněte na ikonu redukovat (*reduce*), oddálí zobrazení.



Obrázek 8.3

Zvuk (*Audio*):

Uživatelé mohou během přehrávání měnit hlasitost přetažením posuvníku pro zvuk na pravé spodní straně.



Obrázek 8.4

6. ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

1. Zapomenuté jméno a (nebo) heslo administrátora

Na zadním panelu je tlačítko [RST], nechte zapnuté zařízení, podržte tlačítko reset na 10 s, dojde k návratu původního továrního nastavení:

Uživatelské jméno: admin


Heslo: admin

Poznámka: Nemačkejte prosím tlačítko RST bez profesionálního dozoru.

2. V prohlížeči IE se nezobrazí žádný obrázek

Může to být problém ActiveX,

Pokud používáte IE prohlížeč poprvé, měli byste nainstalovat ActiveX:

Před přihlášením klikněte na ikonu ActiveX  na pravé straně rozhraní ke stažení, uložte soubor, spusťte a nainstalujte ActiveX.

3. Po aktualizaci selhalo připojení k IP kameře přes IE prohlížeč

Řešení: Vymažte vyrovnávací paměť prohlížeče.

Kroky: Otevřete IE> klikněte na “Nástroje”> “Možnosti internetu”>“Obecné”>“Odstranit”> “Dočasné soubory internetu”, vymažte cookies a dočasné soubory, klikněte na “OK” a znovu se přihlašte.

4. Video není jemné

Možný důvod 1: Hodnota počtu snímků (*frame rate*) je příliš malá.

Řešení: Zvyšte hodnotu počtu snímků (*frame rate*).

Možný důvod 2: K zařízení je připojeno příliš mnoho uživatelů.

Řešení: Zavřete některé připojení nebo snižte hodnotu počtu snímků.

Možný důvod 3: Síťová šířka pásma je příliš nízká, mnoho ztracených paketů.

Řešení: Snižte hodnotu počtu snímků nebo komprimovanou přenosovou rychlost videa.

5. Selhalo připojení k IP kameře přes IE prohlížeč

Možný důvod 1: Síť byla odpojena.

Řešení: Připojte Váš počítač k síti, zkontrolujte, jestli připojení pracuje správně. Zkontrolujte, zda problém se sítí nezpůsobuje virus.

Možný důvod 2: IP adresa je obsazena jinými zařízeními.

Řešení: Zastavte připojení mezi IP kamerou a sítí; připojte IP kameru přímo k počítači, restartujte IP adresu podle doporučení.

Možný důvod 3: IP adresy jsou v rozdílných podsítích.

Řešení: Zkontrolujte IP adresu, masku podsítě a bránu.

Možný důvod 4: Fyzická adresa sítě je v konfliktu s IP kamerou.

Řešení: přizpůsobte fyzickou adresu IP kamery.

Možný důvod 5: Webový port byl modifikován.

Řešení: Pro obdržení informací kontaktujte síťového.

Možný důvod 6: Neznámý.

Řešení: Stiskněte RESET k obnově továrního nastavení, znovu připojte, původní IP adresa je 192.168.1.155, maska podsítě 255.255.255.0

6. Abnormální barva obrazu (zelená nebo jiná barva)

Někdy se obraz IP kamery nezobrazí správně kvůli různým grafickým kartám, snímky se zdají zelené nebo jinak barevné, v takovém případě spusťte program „Config.exe“ ze stažených OCT souborů (nebo spusťte C:\windows\system32\Config.exe), nastavte následující parametry vyrovnávací paměti displeje: auto-detekce (*auto-detection*), použít paměť displejové karty nebo systémovou paměť, potom spusťte IE, znovu připojte IP kameru.

7. Během natáčení není slyšet žádný zvuk

Možný důvod 1: Není připojen audio vstup.

Řešení: Zkontrolujte audio připojení hostitele.

Možný důvod 2: Nastavení zvuku v IP kameře je VYPNUTO (OFF).

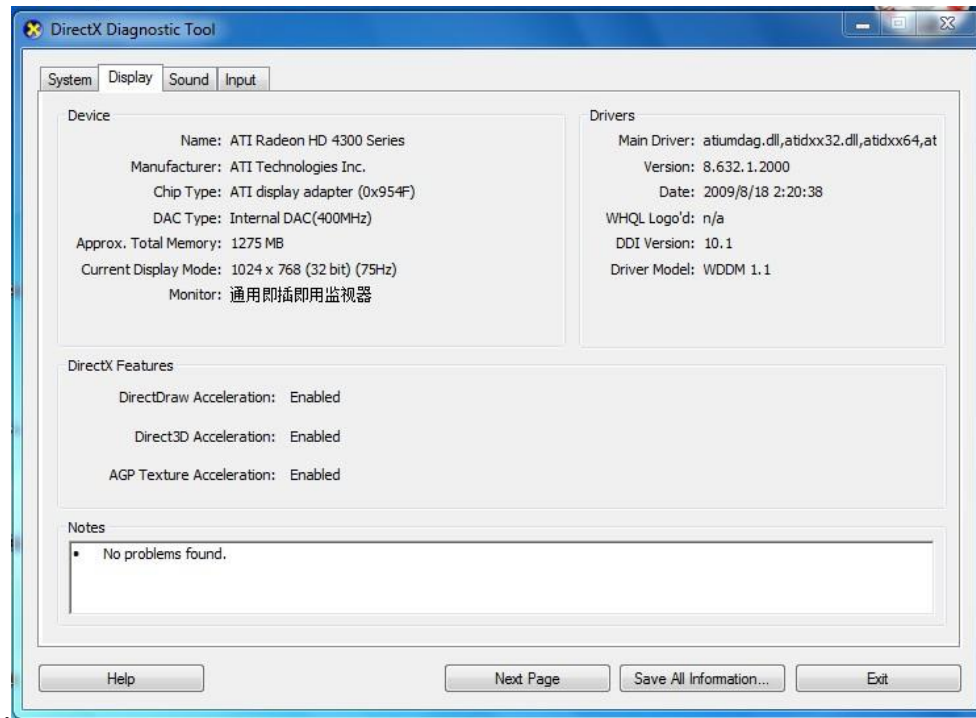
Řešení: Zkontrolujte parametry nastavení zvuku, jestli není zvuk nastaven na ZAPNUTO (ON), ale bez externího audio vstupu.

8. Zpracování obrazu nefunguje správně

Možný důvod 1: Systémový problém, funkce DirectX je nedostupná, což způsobí pomalé zobrazování obrazu a abnormální barvy.

Možný důvod 2: Hadrwarový problém, grafická karta nepodporuje akceleraci obrazu a funkce zoomu. (Pro hrwarové záležitosti je jediným řešením výměna grafické karty).

Řešení: Nainstalujte DirectX image driver, poté klikněte na „Start“>„Spustit (Run)“> vstup „dxdiag“, nastavte povolit funkce "DirectDraw Acceleration" "Direct3D Acceleration" "AGP Texture Acceleration".



Obrázek 8.5

Poznámka: Pokud to nemůžete udělat, znamená to, že Váš DirectX není správně nainstalován nebo hardware nepodporuje tuto funkci.

9. Nezdánilo se použít DDNS

Možný důvod 1: PC nebo IP kamera nejsou připojeni k internetu.

Řešení: Zkontrolujte internetové připojení a nastavení.

Možný důvod 2: V routeru není nastaveno přesměrování portu.

Řešení: Nastavte v routeru správně přesměrování portu extranetu.

Např. pokud je IP adresa kamery 192.168.1.100, mediový port je 38401, webový port 85, tovární DDNS je <http://test.aipcam.com>. Použijte TP-Link routeru následovně:

(1) Přihlaste se k routeru.



(2) Vyberte "Přesměrování (*Forwarding*)", zvolte "Virtuální servery (*Virtual Servers*)"

(3) Klikněte na tlačítko Přidat nové (*Add New*), vyskočí okno:

Add or Modify a Virtual Server Entry

Service Port:	<input type="text"/>	(XX-XX or XX)
IP Address:	<input type="text"/>	
Protocol:	<input type="text" value="ALL"/>	
Status:	<input type="text" value="Enabled"/>	
Common Service Port:	<input type="text" value="-Select One-"/>	

Obrázek 8.6

V poli Service Port vyplňte 85, IP adresu 192.168.1.100, klikněte na Uložit (Save).

(4) Zopakujte krok 3, vyskočí znovu okno, vyplňte Service Port jako 38401, IP adresu 192.168.1.100, potom uložte.

(5) Zkontrolujte „Informace o zařízení (Device Info)” –“DDNS Status”,

Ukáže DDNS: <http://test.aipcam.com:85> , vložte tento odkaz do IE, poté se lze k této kameře připojit vzdáleně.

7. TECHNICKÁ PODPORA

Doufáme, že Vaše zkušenosti s IP síťovou KAMEROU budou dobré a užití snadné, avšak pokud naleznete nějaký problém nebo máte otázky, které tento návod není schopen zodpovědět, kontaktujte prosím Vašeho prodejce a zeptejte se ho na pomoc. Pokud nedokáže vyřešit problém, kontaktujte naši společnost.

Pokud Vaše kamery nepodporují některé zvláštní funkce uvedené v tomto návodu, kontaktujte prosím náš tým pro podporu pro obdržení posledního souboru Firmware, WEB UI pro aktualizaci.

Poznámka: Některé starší verze kamer nemohou být aktualizovány na nejnovější verzi, nejde totiž jen o softwarový rozdíl, ale i o hardwarový. Pokud si v tomto nejste jistí, kontaktujte prosím přímo náš tým pro podporu.

Při jakýchkoli dalších otázkách, s kterými si nevíte rady, se prosím obraťte na náš tým pro technickou podporu: info@apexis.cz nebo info@apexis.sk, případně na oficiální podporu výrobce tech@apexis.com.cn