

# Bezdrátové/ Kabelové IP kamery

## MJPEG



***Uživatelský manuál***

***Verze pro „J“ IP kamery***

## 1 Úvod

Dostává se Vám do ruky IP kamera, bezdrátová verze. Je kombinací vysoké užitné hodnoty a kvalitní technologie. Pomocí této kamery se lze spojit na jakoukoli vzdálenost na světě, přičemž zapotřebí je pouze tato kamera na straně jedné, a PC s odpovídajícím software na straně druhé.

Základním principem je přenos dat po internetové síti. A nejen po ní. Kamera funguje pochopitelně i po LAN síti, tj. lokální síti v domácnostech, podnicích apod.

Jedná se o multi-návod na všechny typy IP kamer APEXIS VGA specifikace „J“ – jejich základní nastavení.

### 1.1 Popis

- \* vysokorychlostní procesor kamery
- \* citlivý 1/4 CMOS čip kamery
- \* 300k pixelů
- \* optimalizovaná přenosová MJPEG video komprese
- \* multiúrovňová uživatelská nastavení + ochrana heslem
- \* možnost sledování kamery /obraz u kamery/ přes rozhraní IE
- \* podpora bezdrát. sítě (WI-FI/802.11/b/g)
- \* podpora dynamických IP (DDNS) a UPNP LAN a Internetu (ADSL, Cable Modem)
- \* ALARM v případě narušení zóny pod módem pohybové detekce pořizování obrázků
- \* podpora protokolů HTTP/TCP/IP/UDP/SMTP/DDNS/SNTP/DHCP/FTP
- \* podpora kódování WEP/WPA/WPA2
- \* podpora 3G technologie u mobil telefonů, dálkový dohled
- \* podpora Firefox, Safari, Google chrome

### 1.2 Obsah balení

- IP kamera X1
- Wi-Fi anténa X1 (pouze pro bezdrátové typy kamer)
- manuál X1
- DC zdroj X1
- CD X1
- RJ45 kabel X1
- příslušenství X1

**(V případě poškození jakéhokoli komponentu nás, prosím, bezodkladně kontaktujte!)**

#### 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.

## 1.3 Popis zboží

### 1.3.1 přední pohled

Pozn.: Jedná se o ilustrativní obrázek (popis základních částí) – PTZ IP KAMERY



Pozn.: Jedná se o ilustrativní obrázek (popis základních částí) – venkovní IP KAMERY



obr. 1.1

1. **světelný receptor:** citlivost světla
2. **Infra LED:** pro noční vidění
3. **čočky:** CMOS s pevnou ohniskovou vzdáleností.
4. **LED Indikátor sítě**
5. **Mikrofon**
6. **Vestavěné mluvítko**
7. **Bezdrátová anténa**

### 1.3.2 zadní pohled



obr. 1.2

**LED indikace přítomnosti sítě:** zelená LED svítí v případě připojení k síti, žlutá LED svítí během přenosu dat  
**RJ45 Port:** RJ-45/10-100 base T, konektor (vstup pro konektor) RJ45.

**Napájení:** DC 5V/2A

**RESET:** Stiskněte tlačítko na 15 sec. Poté se kamera nastaví do původního /továrního/ nastavení. Při tomto úkonu musí být kamera zapnutá.

### 1.3.3 spodní pohled







obr. 1.3

Kamera je polepena dvěma polepy – polep výstupní kontroly a datem výroby. Bez těchto polepek nelze uznat reklamace zboží. Může se jednat o jiný typ nebo neoprávněný zásah do kamery.

## 1.4 požadavek na PC systém

**Požadavky na systém:** (příklad)

**CPU:** 2.06GHZ nebo vyšší

**Paměť:** 256M nebo vyšší

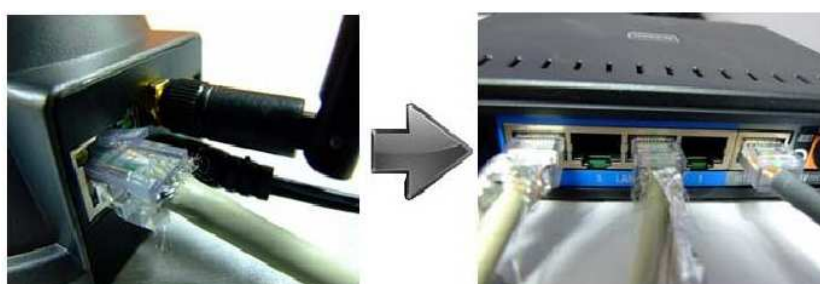
**Síťová karta:** 10M nebo více

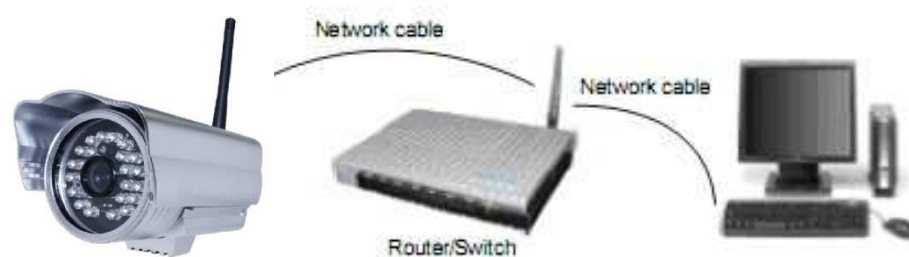
**Grafická karta:** 64M nebo vyšší

**Doporučený OS:** Windows 2000/ XP/ Vista/ 7

## 1.5 Instrukce k hardware

1. našroubujte ke kameře wifi anténu
2. připojte na DC adaptér kameru, ten dejte do 220V zásuvky
3. propojte IP kameru s routerem pomocí síťového kabelu
4. počkejte cca 30sec než naběhne kamera v PC systému, poté její IP adresu naleznete "IP Camera Tool" (obr. 1.9)
5. po správném zapojení kamery do sítě a do sítě internet v routeru, svítí zelená LED, žlutá LED bliká, indikátor na předním panelu kamery bliká. (tyto LED indikátory jsou kontrolovány softwarově.





obr. 1.4

## 1.6 instalace software

**Upozornění:** Aby instalace software ActiveX proběhla úspěšně, je zapotřebí pro tento případ vypnout firewall a antivirový program,  
Správná instalace software je základním stavebním kamenem správného fungování IP kamery!!!

**1. IP Camera Tool:** otevřete CD, dvojklikem "IPCamSetup.exe", jednoklikem **next**, čímž zkompletujete instalaci software (obr 1.6/ 1.7/ 1.8)

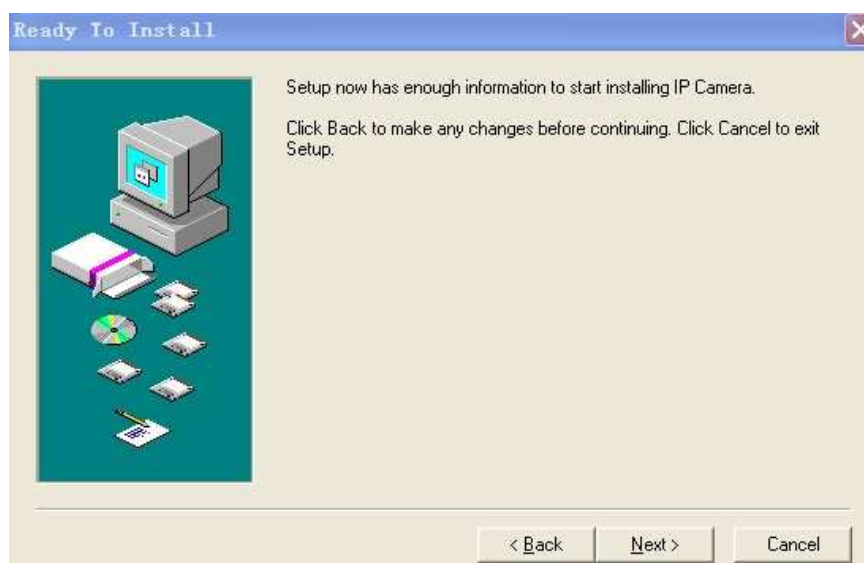
**2. ActiveX:** dvojklik "Appinstall.exe"—"Next"—"Install"—"Finish".



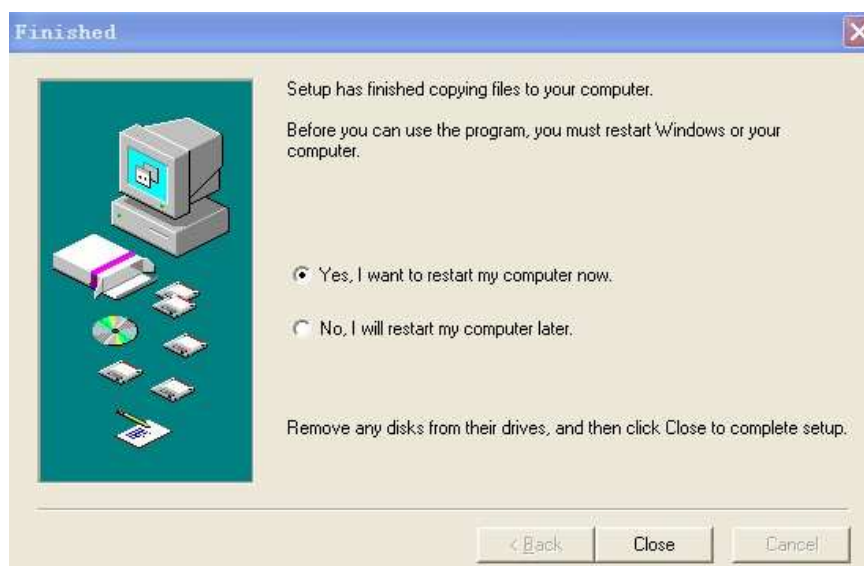
obr. 1.5



obr. 1.6



obr. 1.7



obr. 1.8



Po řádné instalaci bude na ploše PC ikonka "IP Camera Tool"

**Prosíme, používejte pouze příslušenství dodané ke IP kameře, zejména správné síťové adaptéry.**

IP kameru lze instalovat do venkovního prostředí

Nedotýkejte se čočky kamery. Fokus je továrně nastaven na optimální hodnoty. Vlastní nastavování může rozostřit obraz natolik, že jej nebude moci sledovat!

Pro upgrade kamery použijte instrukce v tomto návodu.

## 2.1. Síťové spojení

### Připojení v rámci intranetu a extranetu:

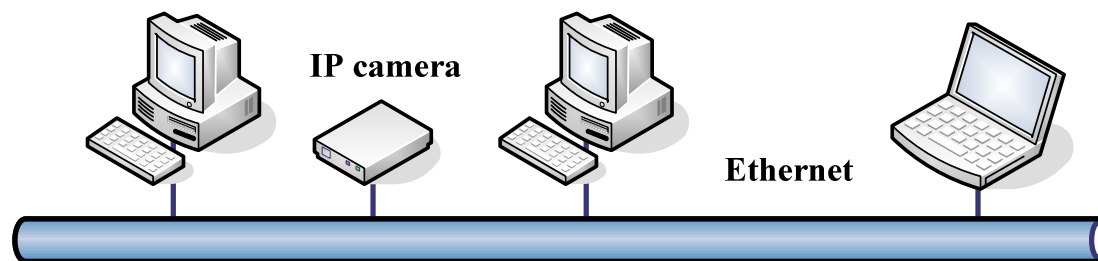
Extranet znamená veřejnou IP, intranet znamená soukromou IP. Jestliže Vaše IP spadá do následující oblasti, pak se jedná o soukromou IP:

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

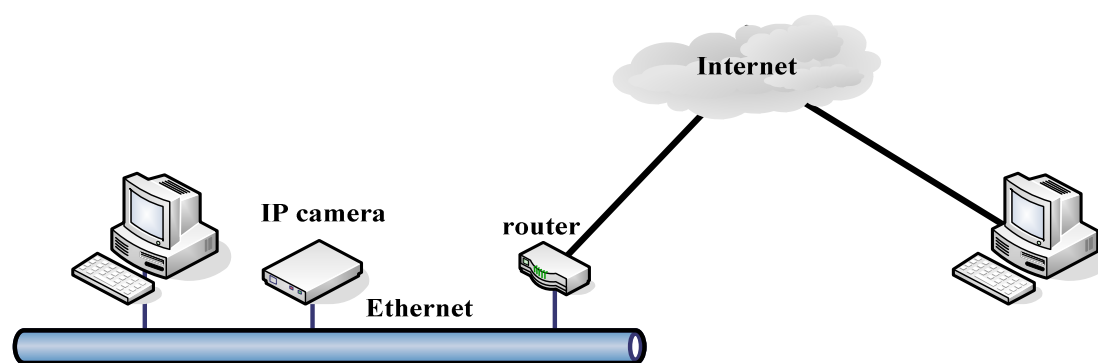
**Intranetové spojení:** IP kamera a uživatelské zařízení (počítač) by měli být ve stejném síťovém prostředí, obě jejich IP by měly být ve stejné podsíti. Správné spojení naznačuje obrázek níže.



Obrázek 1.0

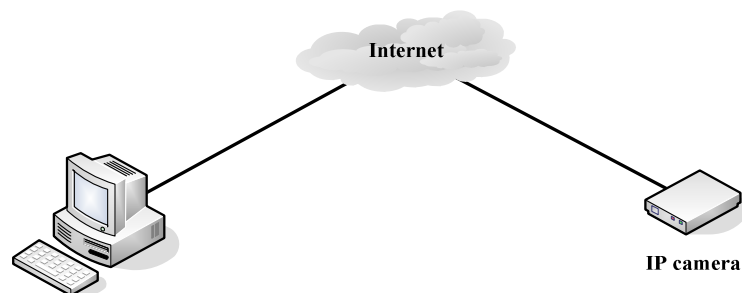
**Extranetové spojení:** zde jsou dvě možnosti:

(1). IP kameru připojte k internetu přes router, zde je IP adresa kamery soukromá. Uživatelé se musí připojit k IP kamerě 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

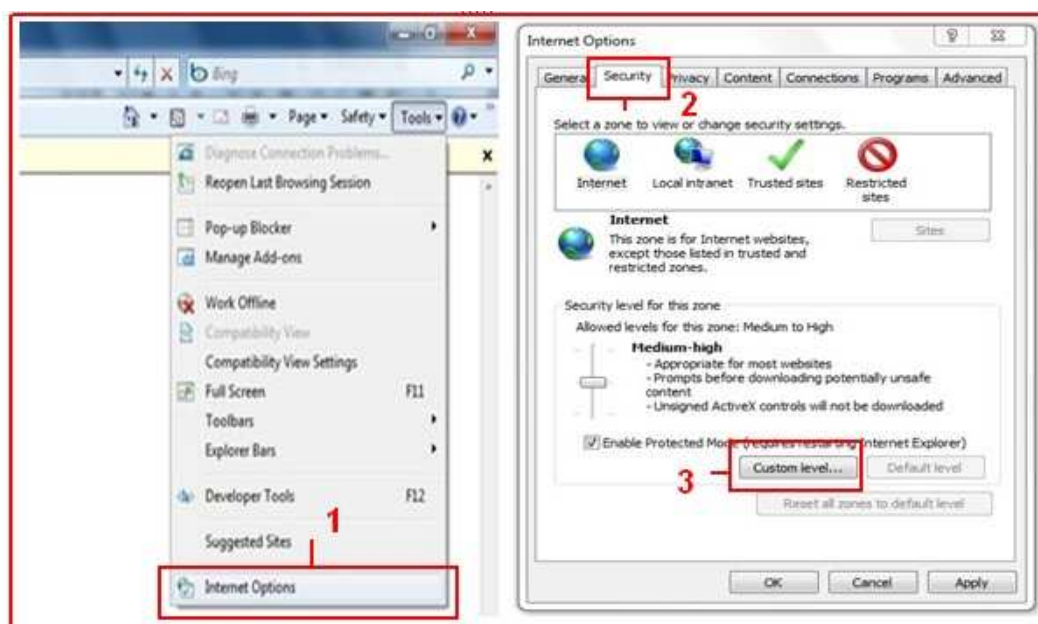
OCX bude staženo automaticky, když se uživatelé připojí k IP kameře. Uživatelé musí nastavit v prohlížeči povolení pro automatické stažení OCX po přihlášení. Postup je následovný:

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*)":

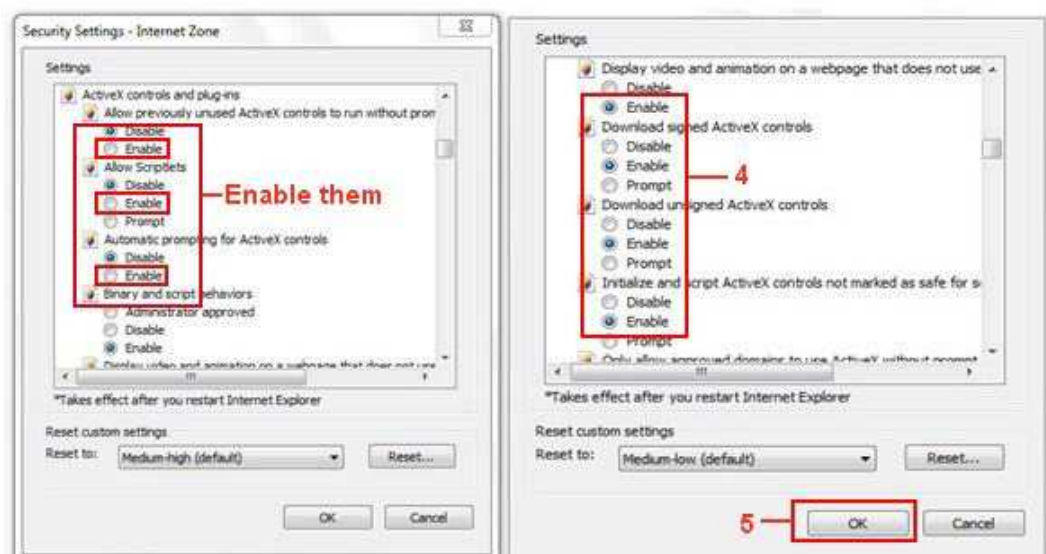
**Povolit: Stahovat nepodepsané ovládací prvky ActiveX (*Download unsigned ActiveX controls*)**

**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

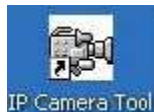
Kromě toho můžete také kliknout na "Start" menu > "Internet Explorer", ke vstupu vyberte "Možnosti internetu (*Internet attributes*)", nebo přes "Ovládací panely (*Control Panel*)" > "Internet Explorer", vtupte do Zabezpečení (*Security setting*).

Upozorňujeme, že je občas nutné spustit Internet Explorer s povolením správce (jako správce), aby došlo ke správnému nastavení.

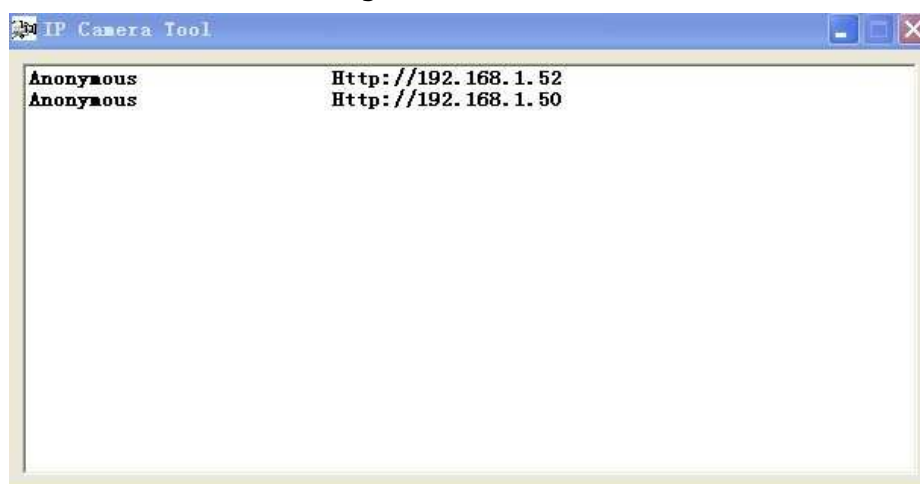
## 2. Ovládací software

### 2.1 IP kamera

Pokud byl správně nainstalován software a je správně zapojena kamera, klikněte na "IP Camera Tool"



znázorní se vám toto dialogové okno:



Obr.1.9

**Poznámka:** Software nalezne IP server prostřednictvím LAN automaticky.

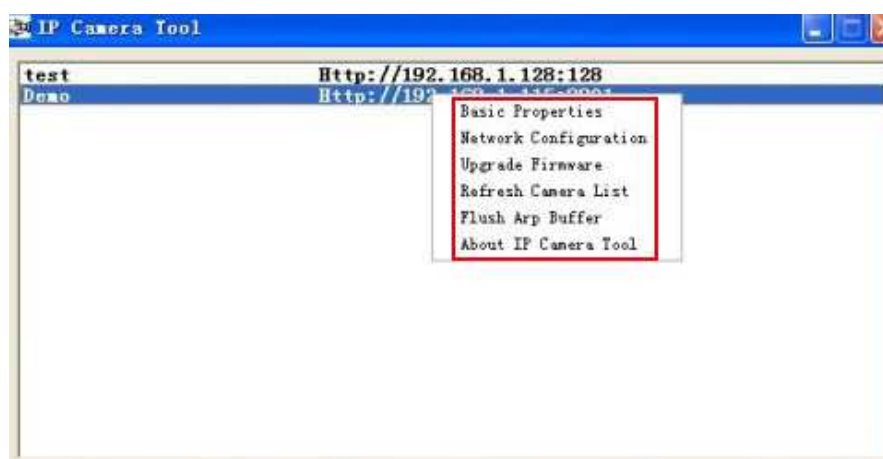
Jsou tři způsoby:

1. Žádná IP kamera nebyla přes LAN nalezena. Po cca 1min. hledání zařízení se objeví výsledek hledání , "not found IP Server" – IP server nenalezen. Program se automaticky zavře.
2. IP kamery byly pomocí LAN nainstalovány. Všechny kamery, které byly nalezeny, jsou v seznamu a jejich celkový počet bude zobrazen – viz. obr. 9.
3. Kamery nainstalované přes LAN nesdílejí stejný subnet s PC. Ve vyhledávacím poli se zobrazí: **Subnet doesn't match, double click to change!**). Kliknutím levého tlačítka myše dáte rychlé hledání kamer, kliknutím na pravé tlačítko – vyberete: **Network Configuration /konfig. síť/** pro nastavení statické IP adresy kamery pro stejný subnet jako LAN (obr. 2.3)

**Poznámka:** Pokud se objeví " **Subnet doesn't match, double click to change!**" /Subnet nenalezen, dvojklikem změň/, můžete také navolit "Obtain IP from DHCP Server" /získej IP z DHCP serveru/, čímž získáme dynamickou IP adresu. – viz. obr. 2.2)

## 2.1.1 Šest voleb

Navolte seznam IP kamer a klikněte na pravé tlačítko myši. Zde existuje šest voleb – možností viz. obr. 2.0. **Basic Properties – základní vlastnosti**, **Network Configuration – nastavení sítě**, **Upgrade Firmware**, **Refresh Camera List – obnova IP kamer v seznamu**, **Flush Arp Buffer – zaplnění vyrovnávací paměti**, **About IP Camera Tool – o IP kamerových prostředcích (možnostech)**.



obr. 2.0

### 2.1.1 .1 Základní vlastnosti

Zde jsou zmíněny základní informace o výrobku, jako **Device ID – identifikace IP**, **System Firmware Version – verze firmware**, **Web UI Version. – web UI verze** - viz. obr 2.1

**Device ID** je **MAC ID** IP kamery, které je uvedeno na spodní straně každé kamery – na štítku.. Každá IP kamera má svůj unikátní kód. Pokud je v seznamu kamer více, pak se přesvědčte na štítku dané kamery, o jaký typ se jedná.

Někdy se může stát, že není IP kamera v seznamu kamer. To může být zapříčeno blokadou firewallu vašeho PC., Musíte zadat do routeru MAC ID daného typu kamery, dát ji fixní IP adresu nebo ji dát jako důvěryhodnou stránku do seznamu důvěryhodných serverů. . MAC adresy jsou dvě: MAC ID zařízení, druhá je pro WIFI MAC ID.

**WIFI MAC ID**, - tento kód je na spodní straně kamery. Pokud chybí, zalogujte se do vašeho wifi routeru, kde provedete stav, tj. zobrazí se vám všechna připojená wifi zařízení, vč. vaší kamery – zde naleznete její MAC ID.



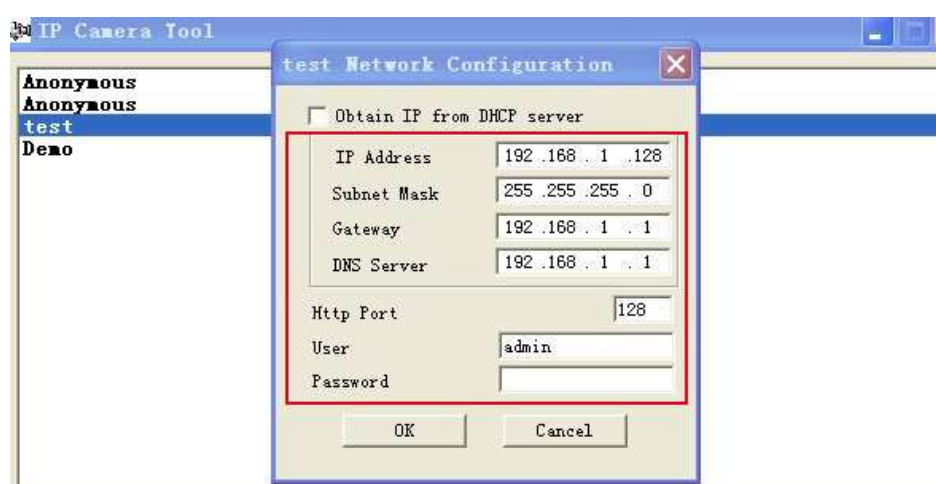
obr. 2.1

## 2.1.1.2 Síťové nastavení



obr. 2.2

**Obdržení IP z DHCP serveru:** Pokud zakliknete toto pole, obdrží kamera IP z DHCP serveru. Jinými slovy bude mít kamera dynamickou /proměnnou/ IP adresu. (Ubezpečte se, že Router připojený ke kameře má DHCP funkci, a t že je povolena. (obr. 2.2)



obr. 2.3

**IP adresa:** Vyplňte přiřazenou IP adresu a ujistěte se, že je stejná podsít' i pro **Gateway /výchozí brána/;** podsít' by měla být shodná s vaším PC nebo routerem.

**Subnet Mask/podmaska/:** Výrobní nastavení je **255.255.255.0**. Tu naleznete v PC nebo v routeru.

**Gateway:** Ujistěte se, že výchozí brána je na stejné podsíti jako IP adresa vašeho.

**DNS Server:** Ip adresa IPS je poskytována providerem. Můžete jej rovněž nastavit jako výchozí bránu.

**Poznámka:** Info o **Subnet Mask, Gateway, DNS Serveru** zjistíte z vašeho routeru, nebo zjistíte stav vašeho lokálního připojení na PC. Optimální stav jsou dva DNS servery.

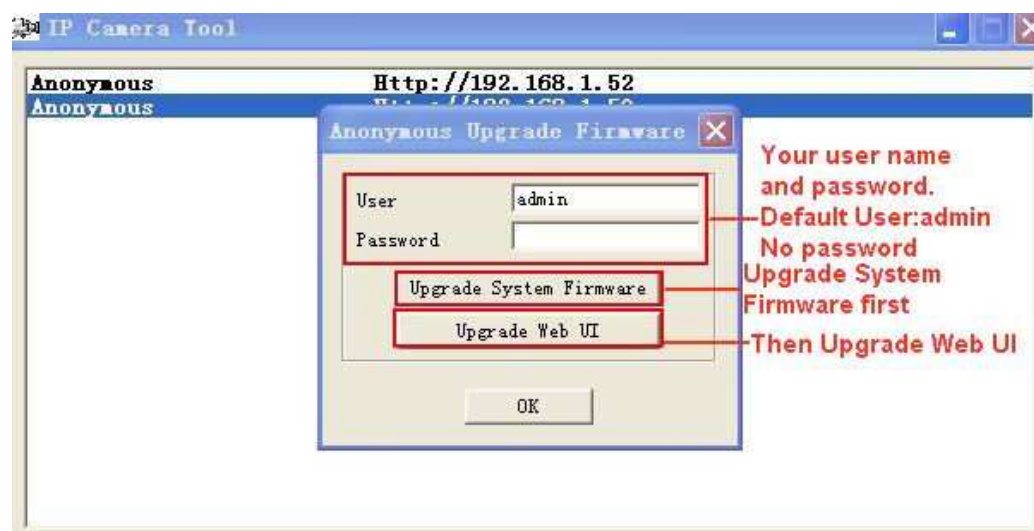
**Http Port:** LAN port přiřazený k tomuto zařízení je nastaven výrobně na 80. Můžete nicméně nastavit I jiné hodnoty, jako 81, 801, 8001 atp.

**User /uživatel/:** Nastavený login je: **admin** (vše malými písmeny)

**Password /heslo/:** heslo není nastaveno

### 2.1.1.3 Upgrade Firmware

Zadejte správné uživ. jméno a heslo pro upgrade Firmware a Web UI. Pokud provádíte upgrade kamery, pak jako první proveďte upgrade firmware systém, **Web UI**. Obr. 2.4



obr. 2.4

Prosíme, stáhněte si firmwareový balíček určený pro typ kamery, jež máte. Poté proveďte upgrade. Pro správný upgrade používejte přesných pokynů – ty najdete v souboru, jehož název je "readme".

**Upozornění:** Neprovádějte upgrade libovolně. Může se stát, že se během podobných operací zařízení poškodí. Pokud kamera pracuje správně, pak takovýto upgrade nedoporučujeme.

**Poznámka:** Během provádění upgrade zařízení je mějte ZAPNUTO, zároveň doporučujeme mít kameru propojenou drátově!!!

### 2.1.1.4 Seznam zařízení

Tuto funkci provádějte manuálně.

### 2.1.1.5 Vymazání vyrovnávací paměti

Pokud je zařízení připojeno drátově nebo bezdrátově, pak s I tak může občas vyskytnout problém v tom, že zařízení je sice nalezeno, nicméně se na něj nemůžeme přihlásit. To může být zapříčiněno plnou vyrovnávací pamětí. Pro nápravu ji vyprázdněte.

### 2.1.1.6 IP kamera - nástroje

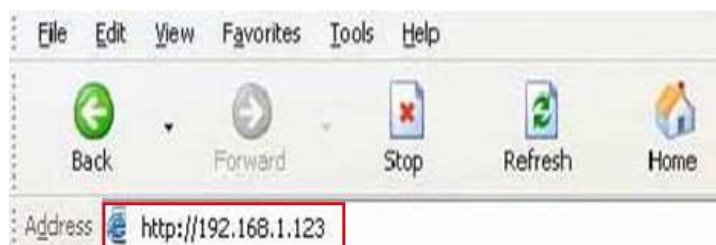
Zde naleznete info o verzi "IP Camera Tool" a "IP Camera ActiveX Control"

## 2.2 Vstup – přihlášení do kamery

Můžete přímo vstoupit do zařízení /kamery/ pomocí **IP Camera Tool** nebo **IE, Firefox, Safari, Google Chrome nebo jiný standardizovaný web prohlížeč**



1. Dvoklikněte na IP adresu IP kamer(y) v seznamu (obr 1.9). Poté vám naběhne stránka vámi používaného prohlížeče. Poté vám naběhne přihlašovací stránka zařízení /IP kamery/. (obr. 2.6)
2. Pro přímý vstup do kamery přes IE napište její adresu do vyhledávacího pole pro web. stránky, např. 192.168.1.123:



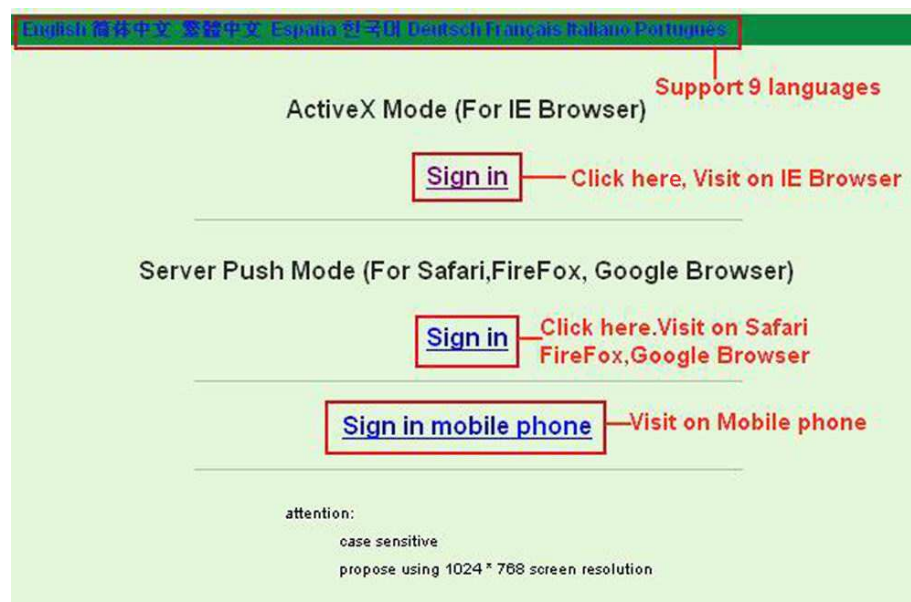
obr. 2.5



obr. 2.6

Továrně nastavené hodnoty: **admin, no password /bez hesla/**

Tři modely "zalogování" se (obr 2.7).



obr. 2.7

- (1) Active Mode (pro IE Explorer): přístupný pro IE6.0 nebo vyšší verzi
- (2) "Server Push Mode": přístupný ve Firefox, Safari, a Google Chrome vyhledávačích
- (3) "Sign in mobile phone": přístupný v mobilních telefonech

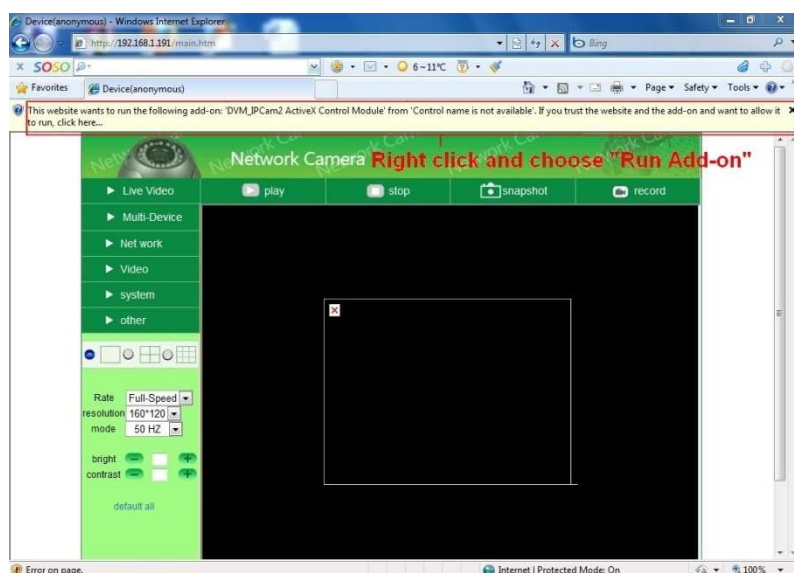
## 2.3 IE Explorer

Vyberte **Active Mode (pro IE Browser)**, a přihlašte se

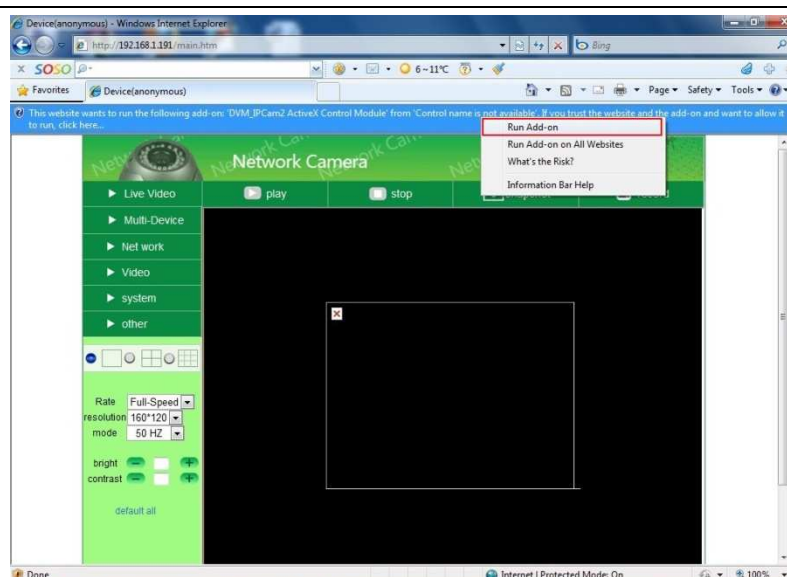


obr. 2.8


Pro první přihlášení do IP kamery potřebujete aktivovat ActiveX, - vyberte **Run Add-on**, stiskněte klávesu F5 pro opětovné načtení stránky. Poté uvidíte živý obraz z IP kamery:



obr. 2.9



obr. 3.0

Poznámka: Pokud stále nevidíte obrázek a máte spuštěné ActiveX, buď červená zaškrtnutý čtvereček -  uprostřed obrazovky, nebo obrazovka černá, pak umožněte funkci ActiveX v IE bezpečnostních nastaveních.

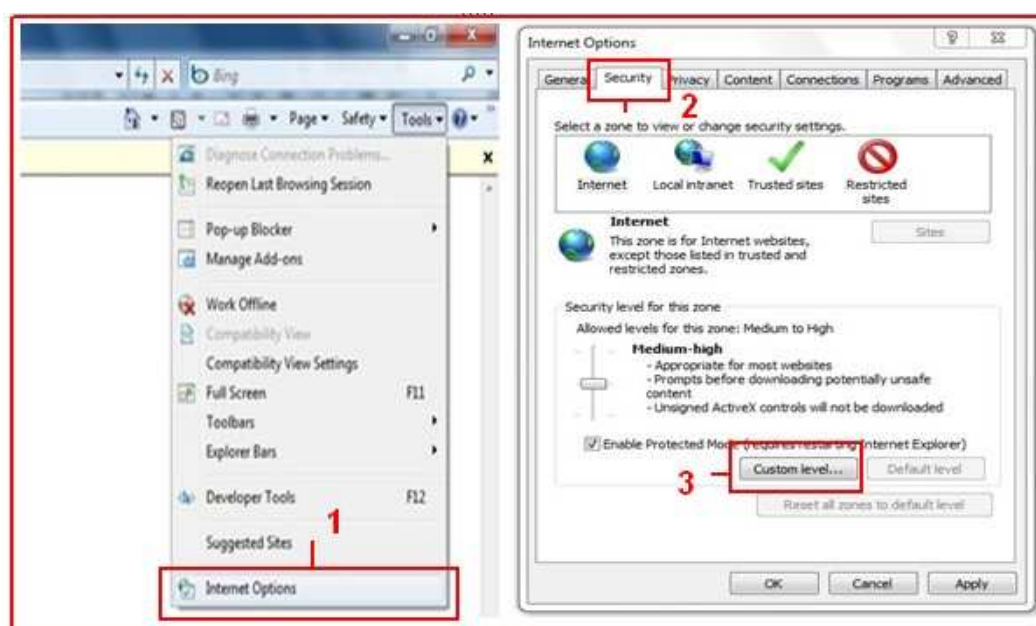
1. Vypněte firewall vašeho PC.
2. Změňte nastavení ActiveX, "IE" browser > "Tool" > "Internet Options" > "Security" > "Custom Level" > "ActiveX control and Plug-ins", všechny možnosti ActiveX povolte "Enable":

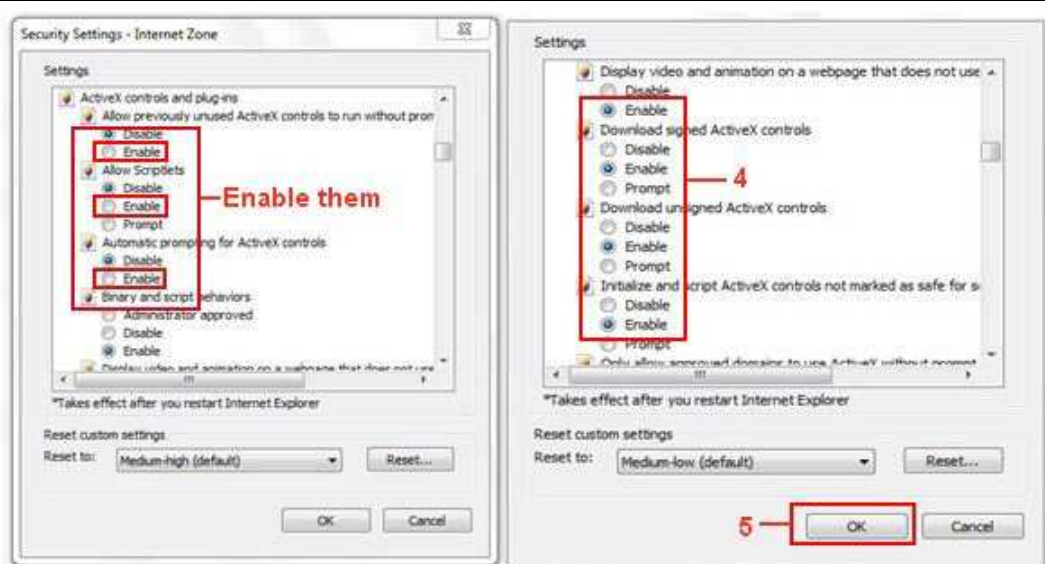
zejména povolte:

**Enable: Download unsigned ActiveX controls /nedůvěřivé/**

**Enable: Initialize and script ActiveX controls not marked as safe /skriptování, které není bezpečné/**



**Enable: Run ActiveX controls and plu-ins /plugin moduly/**

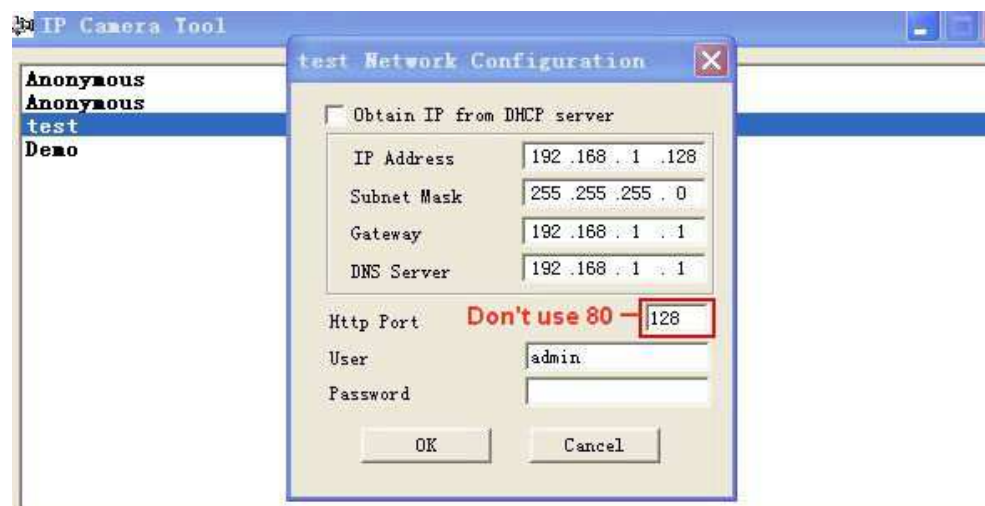




obr. 3.1

Nad to: můžete také kliknout na "Start" menu->"Internet Explorer", vyberte "Internet attributes" /vlastnosti Internetu/ klikněte, (nebo přes "Control Panel" ->"Internet Explorer"), vstoupíte do bezpečnostních nastavení.

I přesto, že jste povolili ActiveX, ale stále nevidíte živé video (jen symbol  ) a status zařízení – LED indikátor svítí žlutě - , a ne zeleně, zvolte – vyzkoušejte jiný port. Nepoužívejte tedy port 80, ale zkuste porty jako 128, 1008 atd.



obr. 3.2

**Poznámka:** Prověřte, zda máte aktivní ActiveX. Pokud nevidíte obraz z kamery, prověřte, zda máte vypnutý antivirus a také firewall.

## 2.4 Safari, Firefox, Google Browser

Zvolte **Server Push Mode (Safari, Firefox, Google Browser)**, a přihlašte se do Server Push Mode doesn't support ActiveX, so some functions are not available, such as **Play, Stop, Record**, etc. if you want to use these functions, please use IE browser.





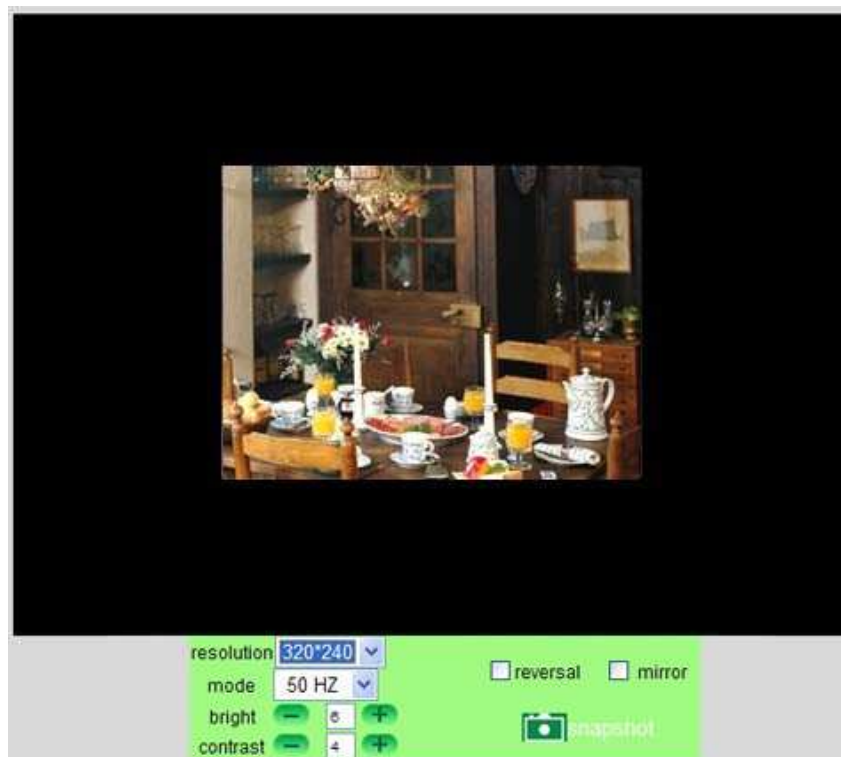
obr. 3.3

## 2.5 Pro mobilní telefony

Zvolte: **Sign in mobile phone**, a vstupte do menu.

Mobilní telefon nepodporuje ActiveX, pouze základní funkce jsou zpřístupněny.

Podporuje to Iphone, Smart phone, 3G phone atp. Obecně, pokud mobilní telefon podporuje přenos videa po síti, pak je to s danou kamerou použitelné.



obr. 3.4



## 2.6 ActiveX Mode (IE Browser)

Zalogujte se do módu ActiveX.

**Existují 3 uživatelské úrovně: Visitor /návštěvník/, Operator /uživatel/, Administrator /správce/,**  
 Podle dané úrovně máte omezení pro práci se systémem - (viz **3.11 Uživ. nastavení**, obr. 8.5)

## 2.7 Pro visitora /návštěvníka/ - 1. úroveň

Pod tímto stupněm máte nejmenší oprávnění nakládat se systémem.



Obr. 3.5

### Kanály:

Dodávaný software pro IE podporuje celkem devět kanálů z různých IP kamer. Klikněte na danou ikonu



pro váni navolený počet oken..



: Toto okno znamená, že jste přepnuti na hlavní zdrojový kanál IP kamery.



: CH1 až CH4 – vidíte až čtyři IP kamery.



: CH1 až CH9 - vidíte až devět kamer – max. počet




**Poznámka:** Pokud chcete sledovat obraz z 4-9kamer, musíte povolit použití multifunkčního zařízení (**viz 3.1 Multi-Device Settings – nastavení multifunkčního zařízení**)

### Stav kanálů

Na spodní liště UI je devět ikonek, které znázorňují stav každého kanálu kamery:



: šedá barva – není připojena žádná kamera

- : zelená barva – zařízení je připojeno a pracuje řádně
- : červená barva – kamera tohoto kanálu pořizuje právě záznam
- : žlutá barva – kamera je v režimu multifunkčního nastavení, ale nemůže se spojit s hlavním zařízením.



obr. 3.6

### OSD nastavení (on screen display – popisky na monitoru/displeji):



obr. 3.7

**OSD:** "On-Screen Display", klikněte na "Video" > "OSD", nastavte datum a čas videa.

**Disabled /funkce není podporována/:** Funkce OSD není podporována.

**Color /barva/:** Nastavte barevné parametry OSD textu: **black/černá/**, **yellow/žl./**, **red /červená/**, **white/bílá/**, **blue/mod/** apod.

**Add time stamp on record /zobrazení času na pořízeném záznamu/:** Znázorní čas na videu – na souboru.



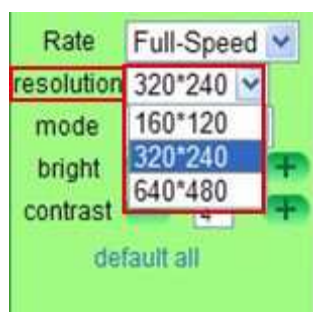
obr. 3.8

## Počet snímků /přenosová rychlost/, rozlišení:

**Rychlost:** zde volíme počet 1 – 30 snímků/sec/fps (obr. 3.9)

**Rozlišení:** volíme z 160\*120/ VGA(640\*480)/ QVGA (320\*240). (obr. 4.0)

**Poznámka: Při pořizování videozáznamu jsou tyto dva parametry velice důležité, proto dbejte na optimální nastavení obou.**



obr. 3.9

## TOP Menu:

obr. 4.0



Obr. 4.1

**Live Video**: Stiskněte pro získání online videa. Pouze v režimu videa lze ovládat menu - **play, stop, snapshot** atd.

**play**: Pro vstup do tohoto menu klikněte na "play", Dalším kliknutím ukončíte přehrávání.

**stop**: Kliknutím ukončíte "online" přenos videa. Stisknutím tlačítka "play" opětovně vidíte video.

**snapshot**: Kliknutím vstoupíme do menu pro pořízení snímků. Každá takto pořízená fotka má datumku a čas, a pokud chcete soubor uložit, pak jej najdete v adresáři "snapshot\_MAC ID\_date\_time".

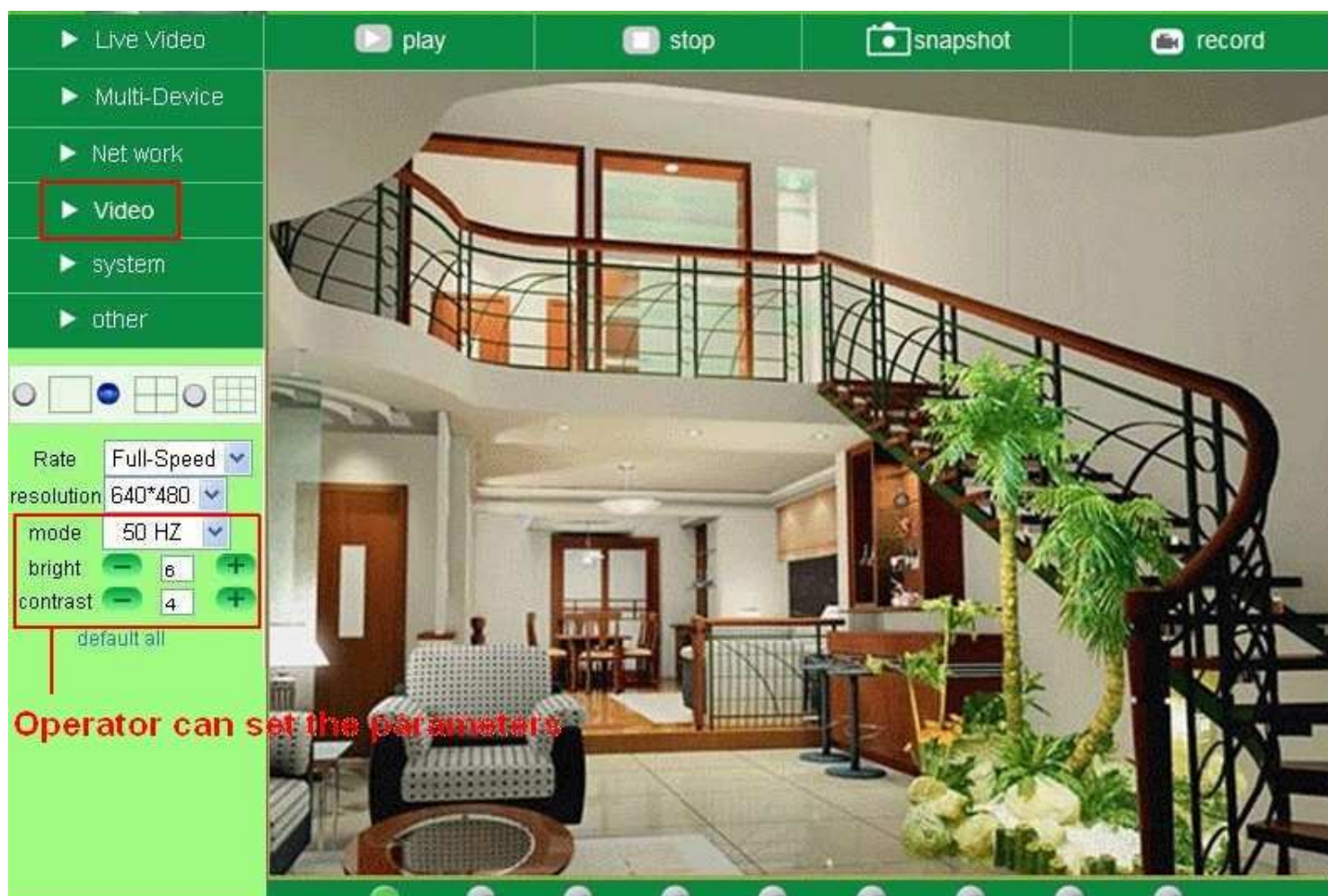
**record**: Kliknutím vstoupíme do režimu manuálního nahrávání. Ikonka změní barvu - **record**, dalším stisknutím /kliknutím/ nahrávání zastavíme. Záznam bude následně uložen do adresáře, jenž vytvoříme (obr. 10.6- obr. 10.9)

**Poznámka:** Pro režim "VISITOR" nebo-li návštěvník s nejnižšími pravomocemi pro ovládání IP kamery, jsou tyto úkony nepřístupné. V případě, že budete chtít do daného menu vstoupit a ovládat IP kameru, musíte se nejprve "zalogovat" (obr. 2.6),



## 2.8 Pro operátora/uživatele 2. úrovně

Pokud se přihlásíme pod tímto režimem, máme rozšířenější možnosti než v režimu Visitor.



obr. 4.2

### Nastavení videa



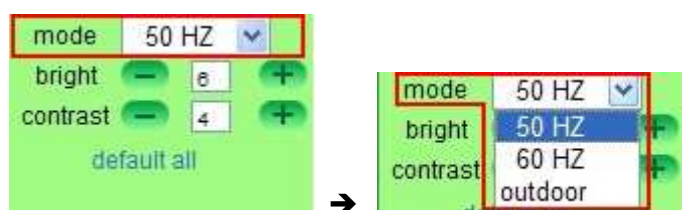
obr. 4.3

**Reverzní obr.:** kliknutím na ikonu uvidíte obraz reverzně. Dalším kliknutím se to vrátí zpět..

**Zrcadlový obr.:** - // - zrcadlově. - // -

**Poznámka:** Tyto funkce můžeme používat tehdy, je-li kamera nastavena do speciální pozice.

### Mode, Bright, Contrast Settings /mód, jas, kontrast/ - nastavení





obr. 4.4

**Mode:** Optimální prac. freq. 50HZ/60HZ

Poznámka: Tato kamera je pro vnitřní aplikace!!!

**Jas:** nastavení optimálních hodnot pomocí  

**Kontrast:** - // -  

**Default all /nastavení na původní /tovární/ hodnoty:** Kliknutím se zařízení vrátí zpět na původní hodnoty.

**Poznámka:** Pokud se prvně zalogujete do kamery, je možné, že obraz bude prázdný a bílý. Proto v těchto případech doporučujeme nastavit kameru pomocí "default all" na původní hodnoty, což by mělo daný stav napravit.

**Poznámka:** V případě, že se jako operátor dostanete do menu, které vám nepřínáleží ovládat, pak se objeví dialogové okno s možností zalogovat se jak např. Administrátor apod.

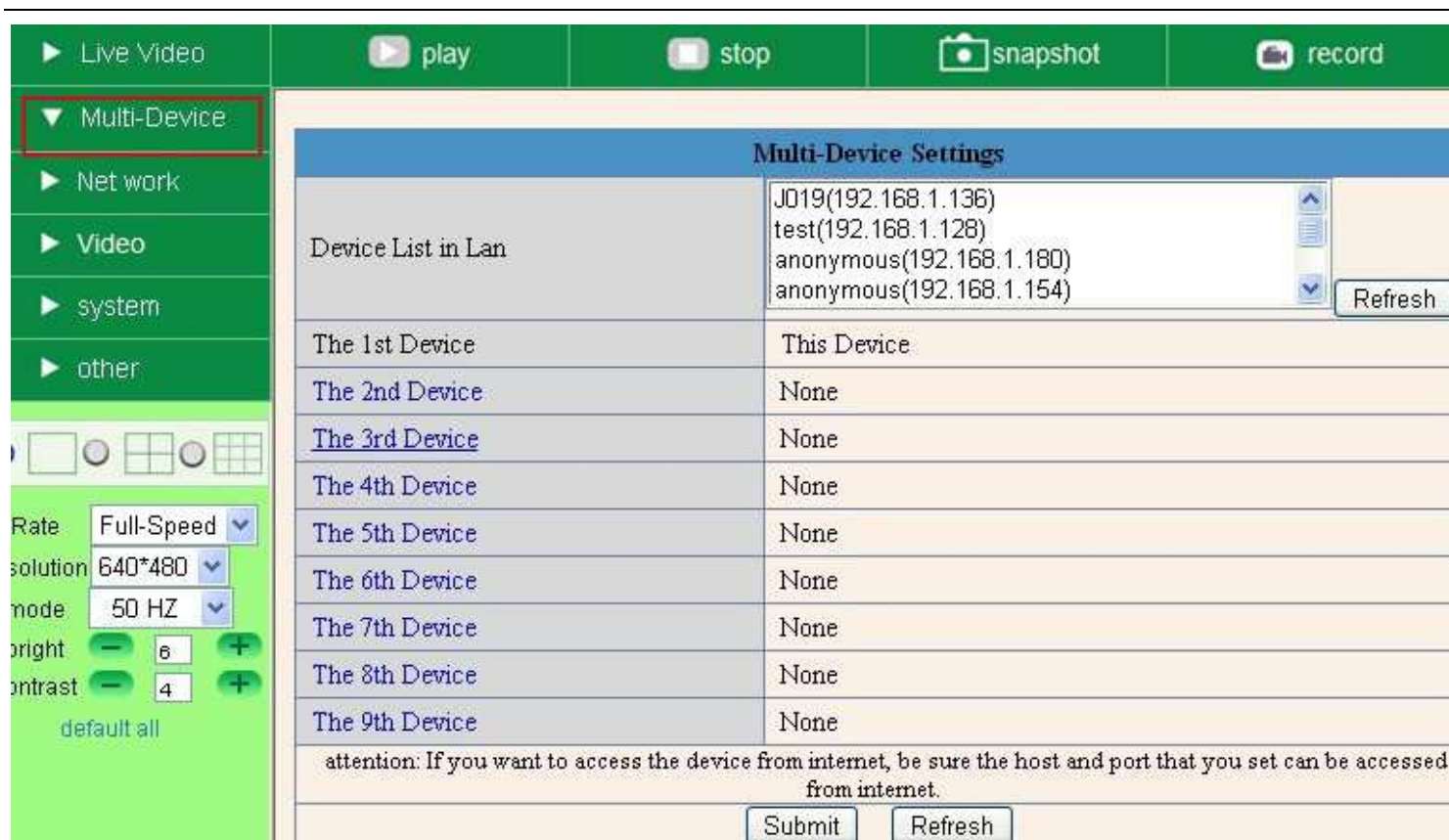
## 2.9 Pro Administrátora – úroveň 3

( obr.3.1-3.20).

### 3 nastavení jako Administrátor /admin/

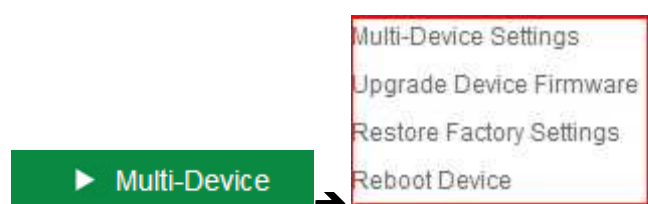
V režimu Admina máme nejvyšší oprávnění s nakládáním se systémem.





obr. 4.5

### 3.1 Multi-Device Settings – nastavení multifunkčního zařízení



Obr. 4.6

#### Multi-Device Settings

Toto zařízení podporuje sledovat max. 9 kamer současně.

#### 3.1.1 Nastavení Multi-Device na síti LAN /lokální např. podniková/ síť

V tomto režimu můžete vidět všechna zařízení připojená na LAN. První zařízení je nastaveno výrobně. Můžete proto přidat další kamery v LAN síti na monitoring. Toto zařízení, jak bylo výše řečeno, podporuje max. 9 kamer pro pořízení záznamu, a to současně.

Klikněte na "The 2nd Device" /druhé zařízení/ a klikněte na "Device List in Lan" /přidat zařízení k LAN síti/. Systém automaticky vyplní kolonky: Alias, Host, Http Port. Poté vložte přihlašovací jméno a uživ. heslo a klikněte na "Add" /přidat/. Tímto způsobem přidáte I další zařízení. Poté, co ukončíte přidávání zařízení, klikněte na "Submit" /přidat/.

Multi-Device Settings											
Device List in Lan	anonymous(192.168.1.38) anonymous(192.168.1.53) test(192.168.1.128) <b>Demo (192.168.1.115)</b>										
The 1st Device	This Device										
The 2nd Device	None										
The 3rd Device	None										
	<table border="1"> <tr><td>Alias</td><td>Demo</td></tr> <tr><td>Host</td><td>192.168.1.115</td></tr> <tr><td>Http Port</td><td>8901</td></tr> <tr><td>User</td><td>admin</td></tr> <tr><td>Password</td><td></td></tr> </table>	Alias	Demo	Host	192.168.1.115	Http Port	8901	User	admin	Password	
Alias	Demo										
Host	192.168.1.115										
Http Port	8901										
User	admin										
Password											
	<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Remove"/>										
The 4th Device	None										
The 5th Device	None										
The 6th Device	None										
The 7th Device	None										
The 8th Device	None										
The 9th Device	None										
attention: If you want to access the device from internet, be sure the host and port that you set can be accessed from internet.											
	<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>										

1. Click Refresh.  
 Find your IP address  
 2. Double click.  
 select your IP address  
 3. Information shows like this  
 4. Your user name and password  
 Default user: admin  
 No password  
 5. Click Add to finish

Note: Add the 4th, 5th and more device is the same method

6. Submit to finish

obr. 4.7

Klikněte na **Live Video** a zvolte  tak, abyste viděli 4 kanály kamer nebo  - 9 kanálů kamer.



obr. 4.8



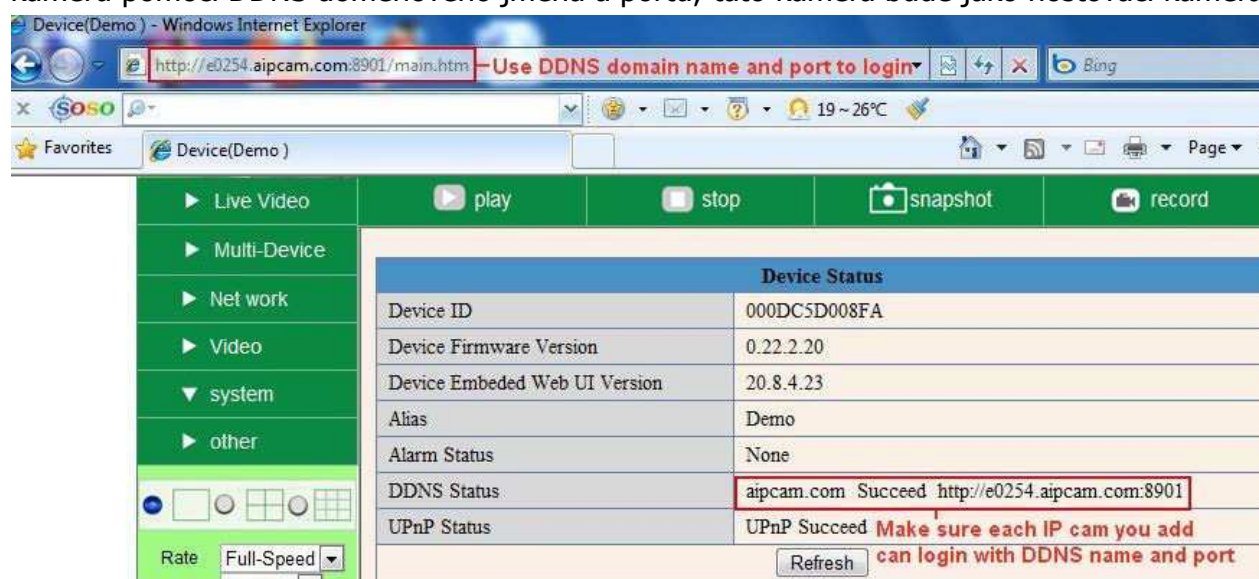


Obr. 4.9

### 3.1.2 Set Multi-Device for WAN – nastavení multifunkčního režimu pro WAN síť

Pokud chcete sledovat kamery přes internet, pak musíte přidat tato zařízení pomocí DDNS domén. Přesvědčte se, že všechny vámi zamýšlené kamery pro přidání byly správně a úspěšně nastaveny /DDNS/. (viz 3.7 **DDNS Service Settings**) A také že správně přes DDNS pracují.

Zalogujte kameru pomocí DDNS doménového jména a portu; tato kamera bude jako hostovací kamera.



obr. 5.0

Klikněte na **Multi-Device**, vyberte **Multi-Device Settings**. Zvolte **the 2nd Device**; vyplňte Alias, Host, Http Port, User, Password 2hé kamery manuálně a klikněte na **Add**. Další kamery nastavte analogicky. Po přidání všech kamer stiskněte na **Submit**.

**Poznámka:** Alias je volitelná; můžete ji nastavit dle vašeho požadavku. "Host" musí být název DDNS

doménového jména, a bez "http://", to není Lan IP adresa (???)  
 Pokud máte více kamer, můžete použít shodného DDNS doménového jména, pouze nastavte jiné porty pro každou kameru.

Multi-Device Settings	
Device List in Lan	anonymous(192.168.1.128) anonymous(192.168.1.180) Demo (192.168.1.113) J019(192.168.1.136) <input type="button" value="Refresh"/>
The 1st Device	This Device
The 2nd Device	demo1(e0254.aipcam.com)
Alias	demo1
Host	e0254.aipcam.com
Http Port	8901
User	admin
Password	
	<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Remove"/>
The 3rd Device	None
The 4th Device	None
The 5th Device	None
The 6th Device	None
The 7th Device	None
The 8th Device	None
The 9th Device	None
attention: If you want to access the device from internet, be sure the host and port that you set can be accessed from internet.	
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

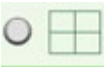

obr. 5.1

Poznámka: Přidejte kameru analogicky, klikněte na **submit** pro přidání všech.

Multi-Device Settings	
Device List in Lan	anonymous(192.168.1.128) anonymous(192.168.1.129) anonymous(192.168.1.115) Demo(192.168.1.113) <input type="button" value="Refresh"/>
The 1st Device	This Device
The 2nd Device	Test(e0254.aipcam.com)
The 3rd Device	Anonymous(ipcamera.3322.org)
The 4th Device	Demon(demon.dyndns.org)
The 5th Device	None
The 6th Device	None
The 7th Device	None
The 8th Device	None
The 9th Device	None
attention: If you want to access the device from internet, be sure the host and port that you set can be accessed from internet.	
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>	



obr. 5.2

Klikněte na **Live Video** a navolte  nebo  /chcete-li vidět 4-9 kamer/.  
 V tomto případě můžete vidět všechny kamery na dálku pomocí internetu. Použijte první kameru (Host camera) DDNS pro zobrazení všech připojených IP kamer.



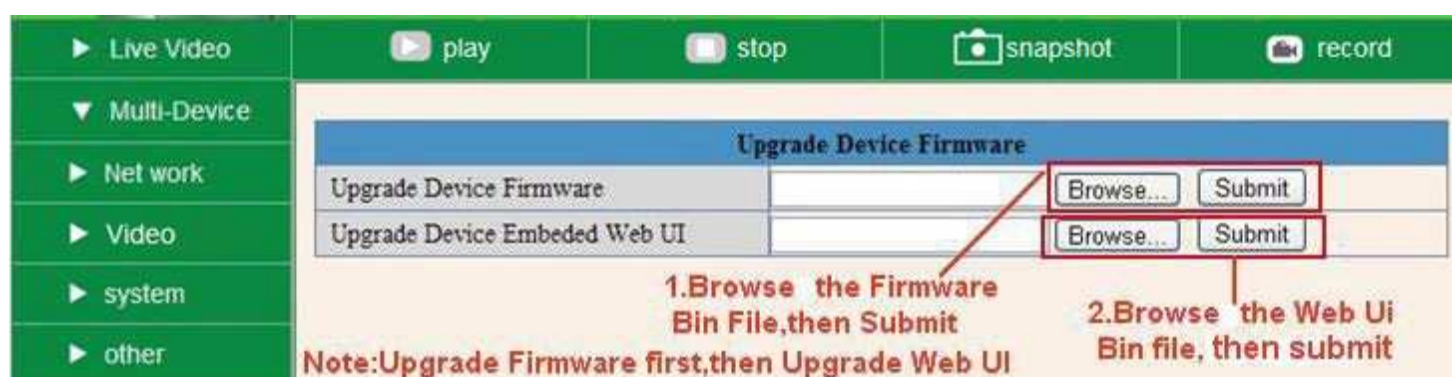
obr. 5.3

### 3.1.3 Upgrade firmware IP kamery

Pokud chcete upgradovat kamery, proved'te upgrade nejprve firmware, až poté upgradujte Web UI. klikněte na **Browse** a navolte správný bin soubor. Poté klikněte na **Submit**.

**Poznámka:** Před aktualizací kamery pomocí browseru se ujistěte, že IP kamera je viditelná v režimu zařízení IP kamery.

**varování:** Během aktualizace MUSÍ být kamera zapnuta, a nejlépe drátově propojena. Aktualizaci provádějte jen tehdy, je-li nezbytná. V opačném případě to může zařízení poškodit.



obr. 5.4

### 3.1.4 Nastavení na původní hodnoty

Klikněte na "**Restore Factory Settings**", otevře se dialogové okno, navolte "**OK**", a dejte OK. Zařízení se vrátí na původní nastavení.



obr. 5.5

### 3.1.5 Reboot zařízení

Klikněte na "**Reboot the device**", stiskněte "**OK**". Zařízení bude rebootováno.



obr. 5.6

## 3.2 Nastavení sítě

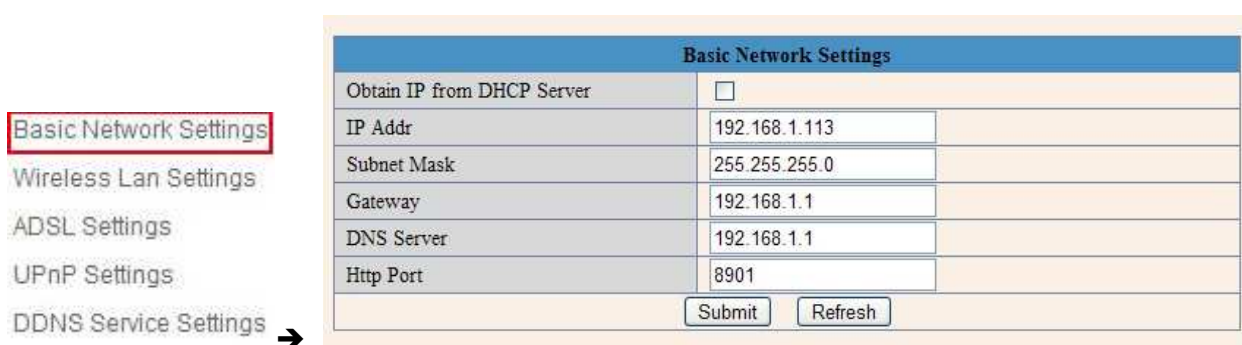
Klikněte na "**Network**",:



obr. 5.7

## 3.3 Základní nastavení sítě

Zde můžete pevně nastavit adresy IP kamery; tj. nastavení statické adresy IP kamery manuálně. Můžete také použít schéma nastavení, které je znázorněno v obr. 2.3

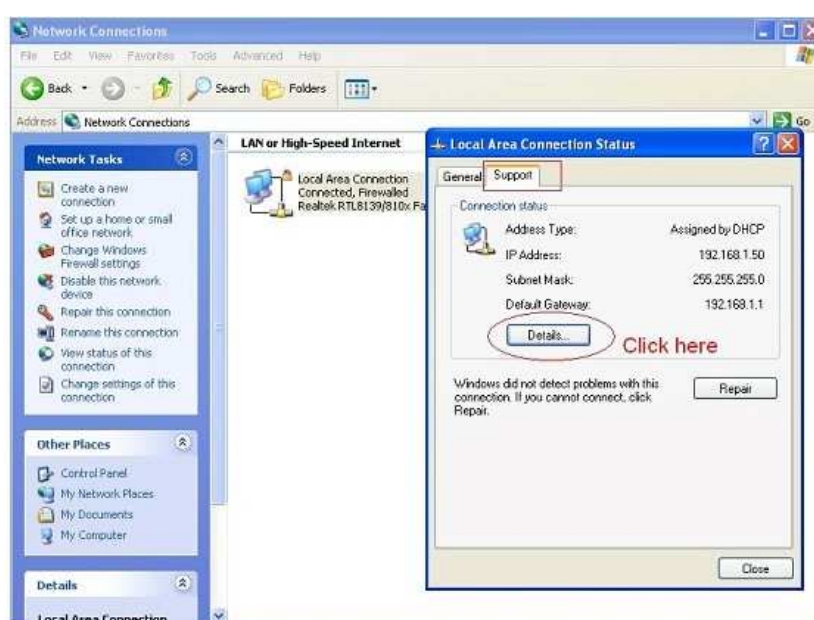


obr. 5.8

Pokud neznáte parametry Subnet Masky, Gateway, DNS Serveru, pak zkontrolujte stav PC - stav lokální sítě. Zde se nacházejí všechny potřebné informace – viz. níže:

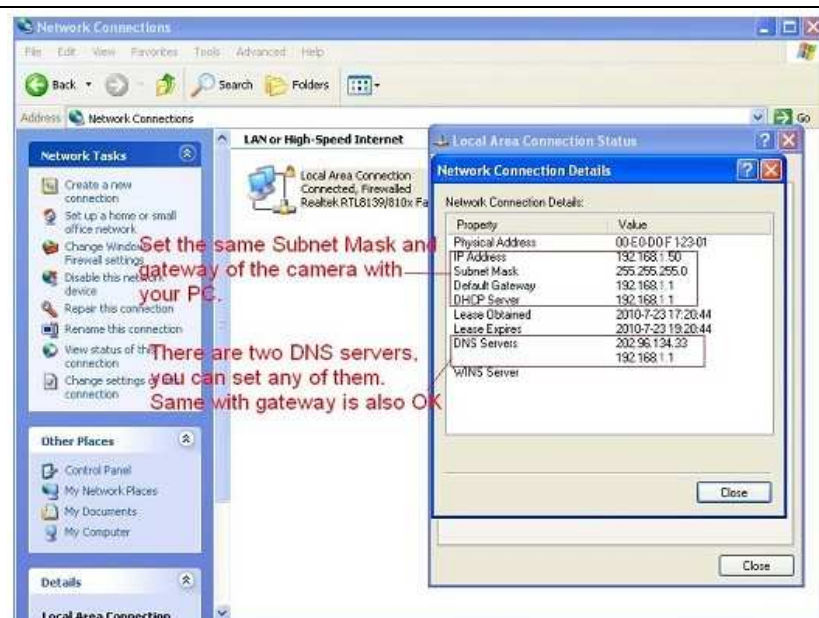
**1. Control Panel → Network Connections → Local Area Connections → Support → Details**

2. Najděte ikonku lokální sítě z nabídky "tento počítač", klikněte levým tlačítkem myši, zvolte "Support → Details" /zobrazit detaily/:



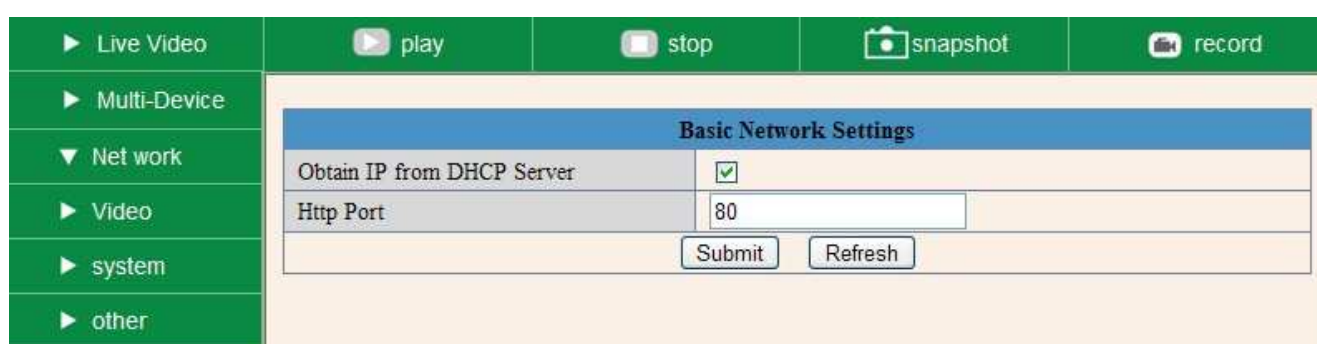
obr. 5.9





obr. 6.0

Pokud neznáte DNS Serveru, pak jej lze nastavit stejně jako Gateway.  
 Pokud router umožňuje DHCP funkci, pak zvolte "Obtain IP from DHCP Server" /získání IP adresy z DHCP serveru/. Tím získáte dynamickou /proměnnou/ adresu.



obr. 6.1

**Http Port:** Ve většině případech můžete tuto hodnotu nechat být, nicméně, pokud váš poskytovatel internetu blokuje tento port, pak jej musíte změnit na hodnotu např. 85 apod.,

### 3.4 Wireless Lan Settings - nastavení bezdrátové LAN sítě



obr. 6.2

1. Ujistěte se, že máte bezdrátový router.



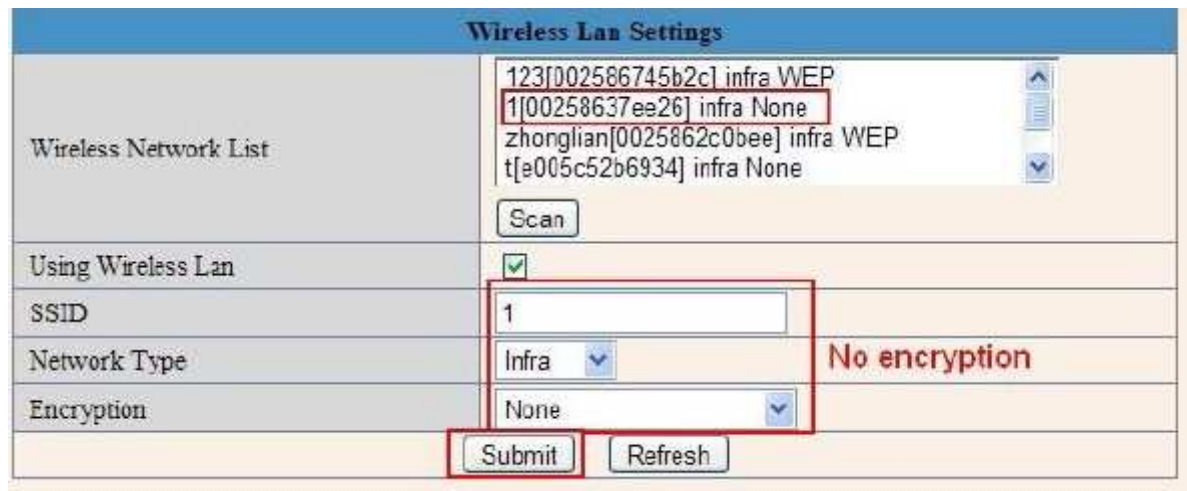
2. Ujistěte se, že máte nainstalovanou wifi anténu.
3. Ujistěte se, že WLAN routeru není kódovaný /pokud ano, musíte mít klíč/.
4. Zalogujte se do kamery, klikněte na "**Network**">"**Wireless Lan Settings**">"**Scan**", - scan 2x, poté naleznete WLAN na seznamu a vyberte jeden k použití. (obr. 6.4)
5. Pokud není kódování, pak jednoduše klikněte na "**Submit**". (obr. 6.5)
6. Pokud je kódován, vložte sdílený klíč /heslo/, poté klikněte na "**Submit**". (obr. 6.6)
7. Počkejte cca 30sec., kamera opětovně naběhne a pak odpojte síťový kabel.



obr. 6.3



obr. 6.4



obr. 6.5

obr. 6.6

### 3.5 ADSL Settings - nastavení ADSL

Pokud jste k internetu připojeni prostřednictvím ADSL, vložte ADSL uživ. jméno a heslo, které jste obdrželi od poskytovatele internet /ISP/.

Basic Network Settings

Wireless Lan Settings

ADSL Settings

UPnP Settings

DDNS Service Settings →

obr. 6.7

### 3.6 UPnP Settings – nastavení UPnP

Klikněte na **UPnP Settings** pro výběr **použití UPnP pro Map Port:**

Basic Network Settings

Wireless Lan Settings

ADSL Settings

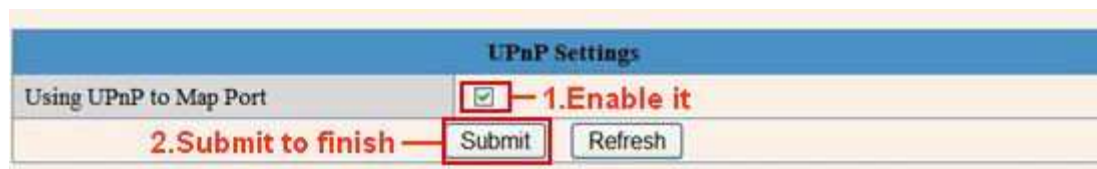
UPnP Settings

DDNS Service Settings →

obr. 6.8

Zvolte a klikněte na **Submit**, poté kamera podpoří funkci přesměrování UPnP portu automaticky. Je užitečné při užívání DDNS, pokud váš router podporuje UpnP. V tomto případě nepotřebujete provést

forwarding portu do routeru.

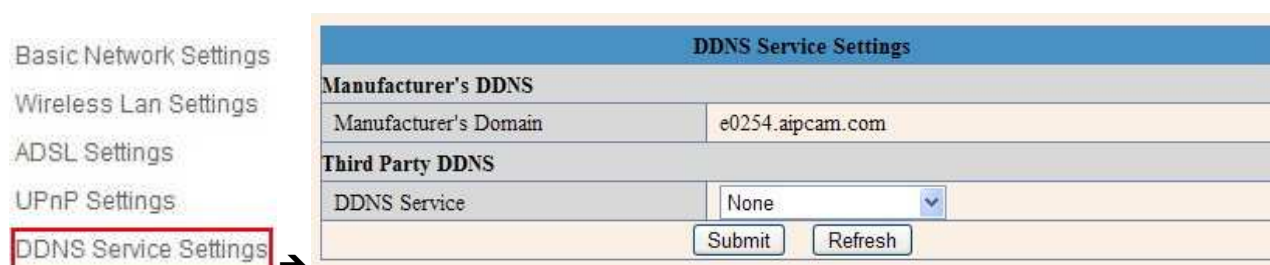


obr. 6.9

**Poznámka:** Nyní slouží UPnP jen pro přeměrování portu. Je to spojené s bezpečností routeru, proto se přesvědčte, že je funkce, UPnP vašeho routeru zapnuta / ON/.

**Varování:** Pokud váš router nepodporuje funkci UPnP, může se vyskytnout chybová hláška. Proto doporučujeme provedení forwardingu portu manuálně ve vašem routeru. (viz. obr. 7.5-7.9)

### 3.7 DDNS Service Settings – nastavení servisní DDNS

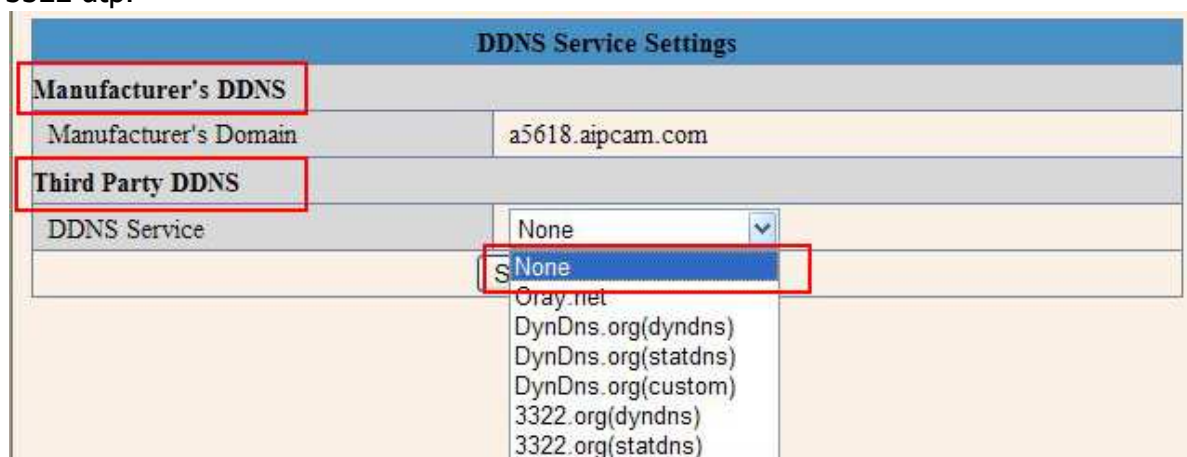


obr. 7.0

Máte dvě volby:

**Výrobní DDNS:** Tato doména je poskytována výrobcem.

**DDNS od třetí strany:** Tato doména je poskytována jiným tzv. třetím zřizovatelem, jako např. DynDns, Oray, 3322 atp.



obr. 7.1

#### DDNS od třetí strany

Pokud takovouto doménu používáte, zvolte server, který používáte, jako "3322.org" nebo "dyndns.org" viz. níže:



DDNS Service Settings	
<b>Manufacturer's DDNS</b>	
Manufacturer's Domain	a5281.aipcam.com
<b>Third Party DDNS</b>	
DDNS Service	3322.org(dyndns) — The server you use
DDNS User	jerryjwb
DDNS Password	●●●●●●●●
DDNS Host	jerryjwb.3322.org
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

obr. 7.2

DDNS Service Settings	
<b>Manufacturer's DDNS</b>	
Manufacturer's Domain	c4103.aipcam.com
<b>Third Party DDNS</b>	
DDNS Service	DynDns.org(dyndns) — The server you use
DDNS User	jerryjwb — Your User and password
DDNS Password	●●●●●●●●
DDNS Host	jerryjwb.3322.org — Enter DDNS Host
DDNS or Proxy Server	
DDNS or Proxy Port	
Re-Update Ignoring All Errors	<input type="checkbox"/> never do this unless your hostname has been unblocked
proxy config is needed if the device is in China Mainland or HongKong	
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

Obr. 7.3

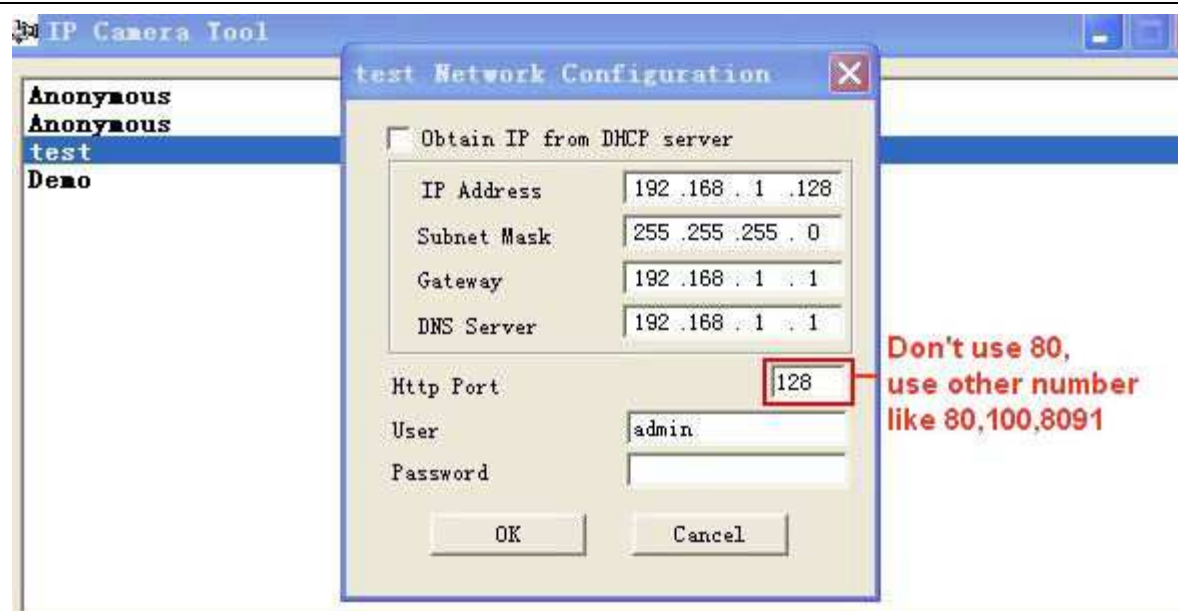
Musíte se nejprve zaregistrovat k účtu, obdržíte uživ.jméno a heslo, to vložte do daných kolonek

**Poznámka: Můžete vybrat pouze jednu DDNS, např. pokud použijete výrobní DDNS, DDNS od třetího poskytovatele nebude funkční – a naopak, pokud použijete DDNS od třetí strany, pak DDNS výrobce nebude pracovat.**

### Změna portu kamery

Výrobně nastavená hodnota je "80". Změňte tuto hodnotu, tj. "80" na jakoukoli jinou, jako např. "81", "100", "8091" atd. a klikněte na "OK". Kamera naběhne za cca 30 sec. a bude již obsahovat Vámi nastavený parametr.





obr. 7.4

Ujistěte se, že "Subnet Mask", "Gateway", "DNS Server" jsou shodné s routerem.

### Nastavení forwardingu routeru /přesměrování/.

Toto je nejdůležitější krok! Nastavte správné přesměrování v routeru na IP adresu vaší kamery. Pak bude DDNS správně pracovat. Vzhledem k množství typů routerů na světě je velice obtížné stanovit jednotný postup pro nastavování. Nicméně, zde je několik příkladů na port forwarding pro vaši představu:

#### TP-LINK:

1. Zalogujte se do routeru.



2. Vyberte "Forwarding", vyberte "Virtual Servers"
3. Klikněte na pop-up okno a vyplňte servisní porty (vyjma portu č. 80):

Obr. 7.5

Dále vyplňte IP adresu kamery a dejte uložit.

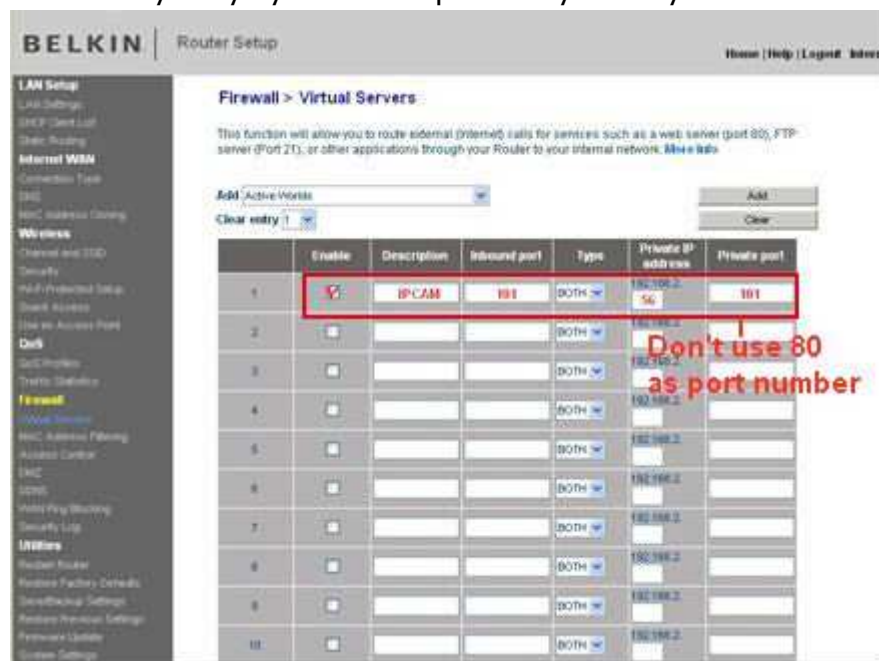
**Poznámka:** Port a IP adresa by měly být shodné s parametry kamery.

#### BELKIN:

1. Zalogujte se do routeru.
2. Vyberte "Firewall", vyberte "Virtual Servers"

3. Vložte port (**vyjma 80**) a IP adresu, poté uložte.

**Poznámka:** Port a IP adresa by měly být shodné s parametry kamery.

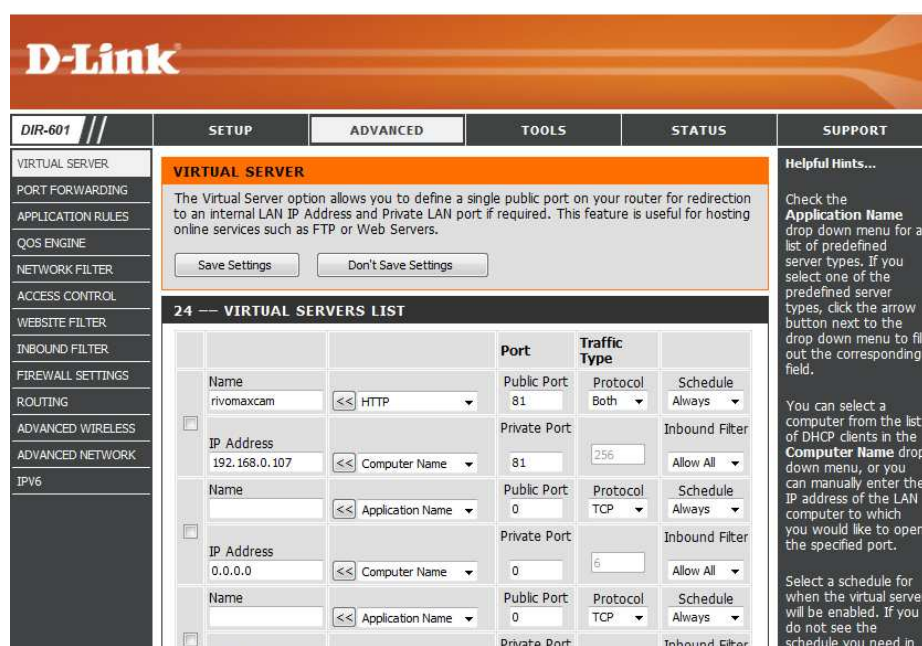


Obr. 7.6

**DLINK:**

1. Zalogujte se do routeru.
2. Vyberte "Advanced", vyberte "Virtual Servers"
3. Vložte port, IP adresu, Protokol a uložte.

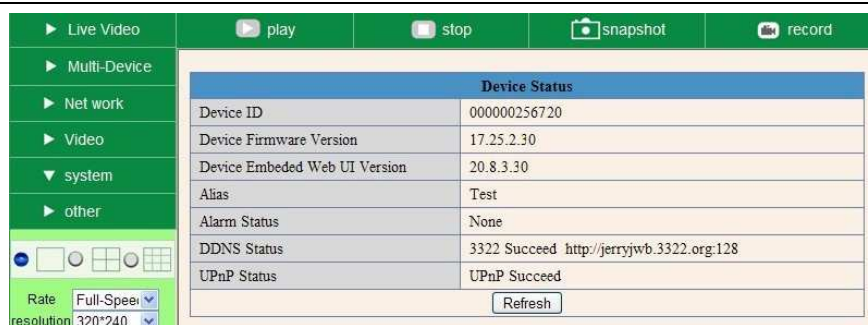
**Poznámka:** "public port" & "private port" by měly být shodné s parametry kamery, vyberte protokol – aby byl v módu "both".



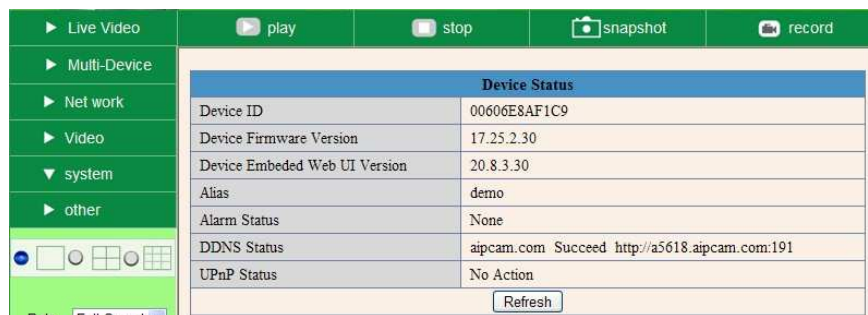
obr. 7.7

Po těchto 4. krocích můžete používat DDNS. Zkontrolujte stav DDNS z kamery – viz. níže, a dostaňte link od DDNS pro internetové prohlížení.

Krok: "Login">"System">"Device Info":

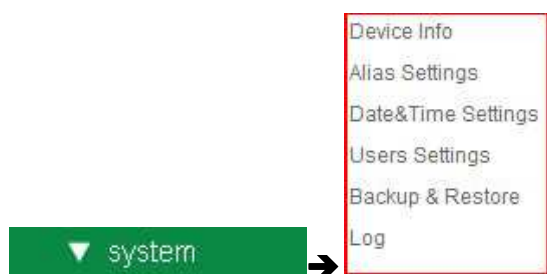


obr. 7.8



obr. 7.9

### 3.8 System Settings – systémová nastavení



obr. 8.0

#### 3.8.1 Device Info – informace o produktu

Můžete získat informace o produktu, tj. **ID zařízení**, verzi **Firmware**, **Embedded Web UI Version**, info o **Alias**, **Alarm Status – poplachové stavy**, **DDNS status** a stav **UPnP**.

Device Status	
Device ID	00606E8AF1C9
Device Firmware Version	17.25.2.30
Device Embeded Web UI Version	20.8.3.30
Alias	demo
Alarm Status	None
DDNS Status	aipcam.com Succeed http://a5618.aipcam.com:191
UPnP Status	No Action

Refresh

obr. 8.1

### 3.9 Alias Settings – nastavení aliasů

Výrobní nastavení je anonymní. Zde nastavíte nový název kamery a klikněte na **Submit**.

Obr. 8.2

### 3.10 Date & Time Settings

Nastavte datum a čas na kameře.

vyberte **Clock Time zone** /časové pásmo/ vaší země.

Můžete vybrat Sync /synchronizaci/ s NTP Serverem (obr 8.3) nebo Sync s PC časem (obr 8.4).

obr. 8.3

obr. 8.4

### 3.11 Users Settings – uživatelská nastavení

Je možno 8 různých účtů je pro tento systém. Zde můžete nastavit uživ. jméno a heslo, a to jako návštěvník, operátor nebo admin.



- **návštěvník:** nejnižší stupeň ovládání systému - prohlížení. (viz. 2.7)
- **operátor:** (viz. 2.8)
- **admin:** (viz. 3.1-3.20)

Users Settings		
User	Password	Group
admin		Administrator
ipcam	••••••	Operator
demo	••••••	Visitor
		Visitor
		Visitor
		Visitor
		Visitor
		Visitor
		Visitor

obr. 8.5

PTZ Settings	
Go center on boot	<input checked="" type="checkbox"/>
PT speed	5
Upward patrol speed	5
Downward patrol speed	5
Leftward patrol speed	5
Rightward patrol speed	5

0: The fastest  
 10: The most slowly

obr. 8.6

### 3.12 Backup & Restore – záloha, bod obnovení

Backup & Restore Settings	
Backup	<input type="button" value="Submit"/>
Restore	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Submit"/>

Obr. 8.7

(1) **Záloha:** Záloha parametrů IP kamery. Pokud chcete uchovat všechna vaše nastavení, klikněte na **Submit**, pak se všechny vaše nastavení uložit jako bin soubor. .

(2) **Obnovení:** Pro obnovu systému z uloženého souboru - , klikněte na **Browse** pro načtení daného bin souboru, pak klikněte na **Submit** it.

Log

Log					
Thu, 2010-11-04 20:03:00	admin	192.168.1.183	access		
Thu, 2010-11-04 20:03:38	admin	183.16.186.128	access		
Thu, 2010-11-04 20:15:01	motion detect				
Fri, 2010-11-05 08:48:09	motion detect				
Fri, 2010-11-05 10:26:11	admin	192.168.1.164	access		
Fri, 2010-11-05 12:27:53	motion detect				
Fri, 2010-11-05 21:00:04	motion detect				
Sat, 2010-11-06 09:01:15	motion detect				
Sat, 2010-11-06 09:35:47	admin	192.168.1.164	access		
Sat, 2010-11-06 09:41:36	motion detect				
Sat, 2010-11-06 11:21:03	admin	192.168.1.246	access		
Sat, 2010-11-06 12:05:09	motion detect				
Sat, 2010-11-06 12:10:23	motion detect				
Sat, 2010-11-06 12:23:35	admin	192.168.1.183	access		
Sat, 2010-11-06 12:29:39	admin	192.168.1.183	access		
Sat, 2010-11-06 12:33:35	admin	192.168.1.183	access		
Sat, 2010-11-06 12:33:44	admin	192.168.1.183	access		
Sat, 2010-11-06 12:51:06	admin	192.168.1.183	access		

obr. 8.8

Nahrané záznamy obsahují den, datum, uživ. jméno a IP adresu atp.

### 3.13 Other Settings



obr. 8.9

Zde můžete nastavovat další přídatné funkce, jako **Motion Detection /pohyb.detekce/, Alarm, IO Linkage, Schedule /, FTP Upload, Alarm Mail Alert /poplach na mail/, Record Path** etc.

### 3.14 Mail Service Settings – Nastavení poštovního serveru

Tato služba vám umožní poslat email v případě že je byl narušen systém /pohybová detekce v zorném poli kamery/:

Mail Service Settings		
Sender	IP Camera@163.com	1. Sender mailbox must support SMTP
Receiver 1	IP Camera@163.com	
Receiver 2		Support 4 receivers
Receiver 3		Need not support SMTP
Receiver 4		
SMTP Server	SMTP.163.COM	2. Enter SMTP Server for sender
SMTP Port	25	3. SMTP Port
Need Authentication	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable it
SMTP User	IP Camera	4. Your user and password
SMTP Password	••••••	
	6. Test it	Test Please set at first, and then test.
Report Internet IP by Mail	<input type="checkbox"/>	
	Submit Refresh	5. Submit before test

obr. 9.0

**Odesílatel:** Přesvědčte se, že poštovní mailbox providera podporuje SMTP, a mailbox by neměl podporovat SSL či TSL kódování.

**Příjemce:** Zde můžete nastavit až čtyři příjemce. pro příjemce není SMTP omezení.

**SMTP Server:** SMTP Server odesílatele.

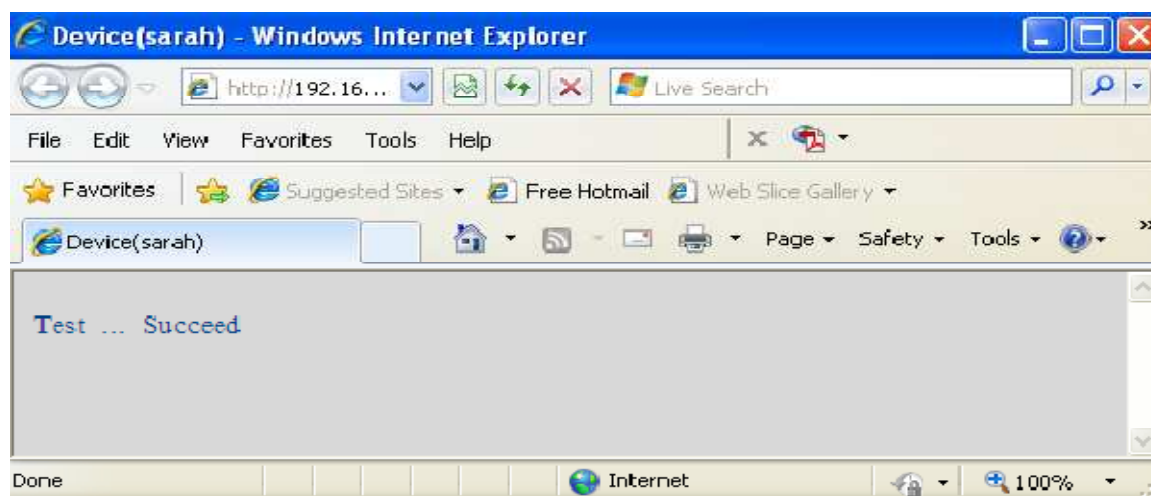
**SMTP Port:** SMTP Port odesílatele, obvykle je to 25, některé SMTP mají svůj vlastní port jako např. 587.

**Need Authentication /potřeba ověření/:** Pokud má SMTP napojení na uživ jméno a heslo, pak vyberte funkci ověření /authentication/.

**SMTP User /uživatel/:** Vložte správného uživatele SMTP. Některé SMTP jsou shodné s plným emailem odesílatele, jako např. **test@qq.com**, některé jsou bez přípony, jen s textem **"test"**.

**SMTP Password /heslo/:** Vložte správné heslo SMTP.

**Poznámka:** Předtím, než zvolíte tlačítko test klikněte na **Submit!!!**



obr. 9.1

Pokud dáme Test a vyskytnou se tyto chybové hlášky, pravděpodobně jste udělali chybu ve vyplňování formuláře. Prosím ujistěte se, že jste vše vyplnili správně. . Poté test opakujte:

- 1) Can not connect to the server / nelze se připojit k serveru/
- 2) Network Error. Please try later /chyba sítě, opakujte připojení později/
- 3) Server Error /chyba serveru/
- 4) Incorrect user or password /chybně zadané uživ jméno nebo heslo/
- 5) The sender is denied by the server. Maybe the server need to authenticate the user, please check it and try again /odesílatel byl serverem odmítnut/. Pravděpodobně je zapotřebí autorizace uživatele, zkontrolujte to a opakujte akci/.
- 6) The receiver is denied by the server. Maybe because of the anti-spam privacy of the server /příjemce byl serverem zamítnut. Je to možné vzhledem k ochraně proti spamu/.
- 7) The message is denied by the server. Maybe because of the anti-spam privacy of the server /zpráva byla serverem odmítnuta. Je to možné vzhledem k ochraně proti spamu/.
- 8) The server does not support the authentication mode used by the device /server nepodporuje autorizační mód používaný zařízením/.

**Ohlášení internetové IP emailem:** pokud si vyberete tuto funkci, pak v emailu, který obdržíte, bude internetová IP kamery. Pokud zapnete kameru nebo se změní IP adresa, bude vám zaslána IP prostřednictvím emailu. (např.: IPCAM's URL je <http://121.213.109.69:1008>).

### 3.15 FTP Service Settings – Nastavení FTP

Nastavení **FTP Service** – můžete uploadovat fotky do vašeho FTP serveru v případě, že je narušená pohybová zóna kamery.

FTP Service Settings	
FTP Server	192.168.1.50
FTP Port	21
FTP User	IPCAM
FTP Password	*****
FTP Upload Folder	/
FTP Mode	PORT
	<input type="button" value="Test"/> Please set at first, and then test.
Upload Image Now	<input checked="" type="checkbox"/>
Upload Interval (Seconds)	30
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

Please click Submit first before test

obr. 9.2

Ftp Service Settings	
FTP Server	ftp.ipvideo.com
FTP Port	21
FTP User	test@ipvideo.com
FTP Password	*****
FTP Upload Folder	/
FTP Mode	PASV
	<input type="button" value="Test"/> Please set at first, and then test.
Upload Image Now	<input checked="" type="checkbox"/>
Upload Interval (Seconds)	20
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

obr. 9.3

**FTP Server:** Pokud je váš FTP server nastaven v síti LAN. viz. obr. 9.3

Pokud máte FTP server můžete se připojit přes internet. viz. obr. 9.4

**FTP Port:** Obvyčejně je to port 21

**FTP Upload Folder:** Ujistěte se, že adresář, kam ukládáte soubory, existuje. Kamery si neumějí vytvořit svůj vlastní soubor. Nadto, tento adresář musí být mazatelný.

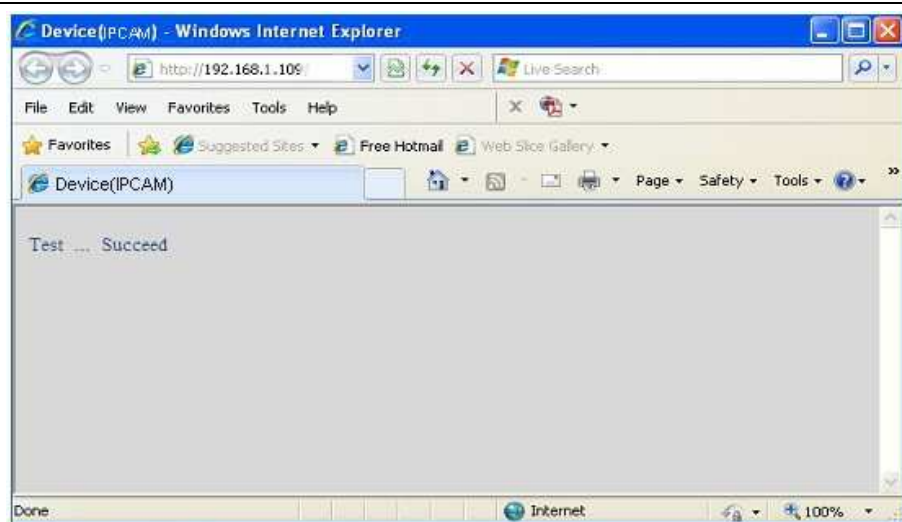
**FTP Mode.** Podporuje standardní poštovní režim POST) a pasivní (PASV) mód.

**Upload Image Now:** Uploaduje /nahrává/ to fotky. **Upload Interval /nahrávací interval/** značí čas nahrávání mezi jednotlivými obrázky.

**Poznámka:** Zde můžete nahrávat fotky bez to, aby byla narušena pohyb. detekce IP kamery.

Klikněte na **Submit** po všech nastaveních. Poté klikněte na **Test**. Uvidíte tento obrázek:



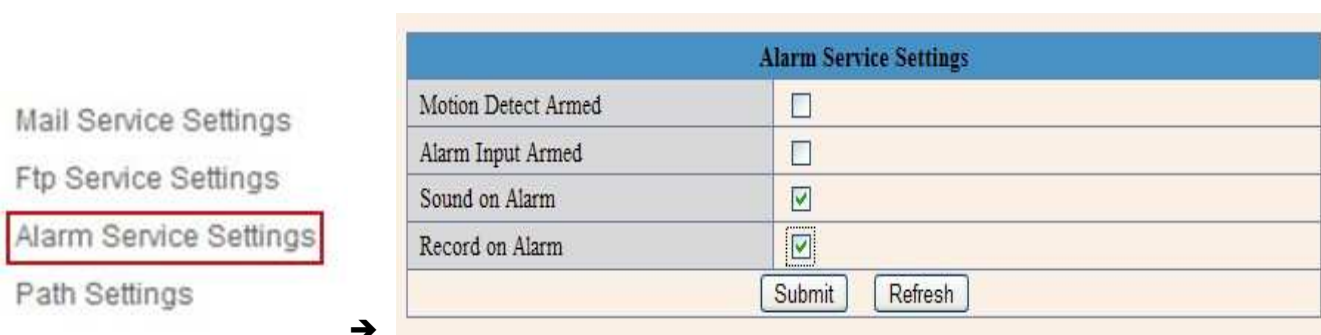


obr. 9.4

Systém může generovat tyto chybové hlášky:

- 1) Nelze připojit k serveru. Zkontrolujte FTP Server zda je v pořádku nebo ne.
  - 2) Chyba sítě. Opakujte akci později.
  - 3) Server Error.
  - 4) Chybné uživ jméno a heslo. Prosíme, zkontrolujte správnost.
  - 5) Nelze se dostat do souboru. Prosíme, zkontrolujte cestu a také zda máte autorizaci pro tuto činnost.
  - 6) Error v PASV módu. Ujistěte se, že server podporuje PASV mód.
  - 7) Error v PORT módu. PASV by měl být navolen, pokud je zařízení až za NAT.
  - 8) Nelze stáhnout soubor. Ujistěte se, zda máte autorizaci pro tuto činnost.
- Ujistěte se, že všechny nastavení jsou správná. Formát souborů /fotek/ je pod názvem např. 000DC5D008FA (IPCAM) \_0\_20101115152525\_25.jpg  
 Ujistěte se, že FTP server podporuje formát názvu takovýchto souborů.S

### 3.16 Alarm Service Settings – nastavení alarmu



obr. 9.5

Vstupte do režimu **Alarm Service Setting**. Zde můžete nastavovat parametry pohybové detekce.

#### 3.16.1 Motion Detect Armed – pohybová detekce

V případě této funkce **Motion Detect Armed**, tj. pokud je aktivní, pak umožňuje zaznamenávat zvuk a obraz na základě pohybu v detekčním poli kamery.

Alarm Service Settings	
Motion Detect Armed	<input checked="" type="checkbox"/> — 1.Enable it
Motion Detect Sensibility	5 — 2.Choose the detect sensibility
Alarm Input Armed	<input type="checkbox"/>
IO Linkage on Alarm	<input type="checkbox"/>
Send Mail on Alarm	<input type="checkbox"/>
Upload Image on Alarm	<input type="checkbox"/>
Scheduler	<input type="checkbox"/>
Sound on Alarm	<input checked="" type="checkbox"/> — 3.Enable it
Record on Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/> — 4.Submit to finish	

obr. 9.6

Poté, co tuto funkci umožníme, **Alarm Status** – tj. stav alarmu, se přepne do aktivního režimu - **Motion Detect Alarm**. (obr. 9.7)

Device Status	
Device ID	000DC5D008FA
Device Firmware Version	0.22.2.20
Device Embedded Web UI Version	20.8.4.23
Alias	Demo
Alarm Status	Motion Detect Alarm
DDNS Status	aipcam.com Succeed http://e0254.aipcam.com:8901
UPnP Status	UPnP Succeed
<input type="button" value="Refresh"/>	

obr. 9.7

### 3.16.2 Motion Detect Sensibility – citlivost pohybové detekce

Máme úroveň 1-10; 10 = nejcitlivější, 1 = nejméně citlivá.

Alarm Service Settings	
Motion Detect Armed	<input checked="" type="checkbox"/>
Motion Detect Sensibility	5
Alarm Input Armed	<input type="checkbox"/>
Triger Level	<input type="checkbox"/>
IO Linkage on Alarm	<input type="checkbox"/>
Output Level	<input type="checkbox"/>
Send Mail on Alarm	<input type="checkbox"/>
Upload Image on Alarm	<input type="checkbox"/>
Scheduler	<input type="checkbox"/>

1 is the least sensitive  
10 is the most sensitive

obr. 9.8

### 3.16.3 Alarm Input Armed / IO Linkage on Alarm

Tato funkce se používá s případě připojení dalších /externích/ zařízení. , V takovémto případě zvolíme **Alarm Input Armed** a umožníme tuto funkci. . Pokud je zařízení připojeno, zvolíme **IO Linkage on Alarm**, čímž umožníme tuto funkci plně aktivovat.

Alarm Service Settings	
Motion Detect Armed	<input checked="" type="checkbox"/> — Enable it for motion detect
Motion Detect Sensibility	5 — Choose the motion detect sensibility
Alarm Input Armed	<input checked="" type="checkbox"/> — Enable it for alarm input
Triger Level	High — Choose the triger level
IO Linkage on Alarm	<input checked="" type="checkbox"/> — Enable it for linkage on alarm
Output Level	Low — Choose the output level
Send Mail on Alarm	<input type="checkbox"/> — Enable it
Upload Image on Alarm	<input type="checkbox"/> — Send mail on Alarm
Scheduler	<input type="checkbox"/> — Enable it
Sound on Alarm	<input checked="" type="checkbox"/> — Upload image on Alarm
Record on Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

obr. 9.9

Existují dva stupně poplachu. (obr. 10.0)

**High - vysoký:** Pokud je externí zařízení zavřené, pak je alarm spuštěný.

**Low - nízký:** Pokud je externí zařízení vypnuté, pak je alarm spuštěný.

Alarm Input Armed	<input checked="" type="checkbox"/> — 1
Triger Level	High — 2
IO Linkage on Alarm	Low
	High

obr. 10.0

Jsou dvě možnosti **Output Level - výstupu.** (obr. 10.1)

**High - vysoký:** V případě této volby pracuje IO Pins jako zavřený switch.

**Low - nízký:** V případě této volby pracuje IO Pins jako vypnutý switch.

IO Linkage on Alarm	<input checked="" type="checkbox"/> — 3
Output Level	Low — 4
Send Mail on Alarm	Low
	High

obr. 10.1

### 3.17 Send Mail on Alarm – posílání emailu v případě poplachu

Pokud navolíte tuto funkci, pak vám bude zaslán email v případě narušení systému (to ovšem za předpokladu, že předtím nastavíte emailové zasílání – viz. Mail Service Settings. obr. 9.0)

**Poznámka:** Obvykle je do mailu zasláno 6 snímků / každý poplach. Každý alarm trvá 60sec.

#### Ukládání obrázků ne základě alarmu

Povolte funkci **Upload Image on Alarm** pro nastavení ukládání obrázků do FTP v případě alarmů.



**Upload Interval:** Nastavte interval pro nahrávání (sec.).

**Poznámka:** Celkový čas alarmu je 60sec.

Upload Image on Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Upload Interval (Seconds)	<input type="text" value="0"/>

obr. 10.2

### Plánovač

Zde si navolíte alarm kamery ve vámi zvolený čas. Běžte do plánovače a nastavte požadovaný datum a čas. (obr. 10.3) Od pondělí do neděle, dny rozdělené po 24 h, každá hod. rozdělena do 4 čtvrtin.

Levým tlačítkem myše si zvolíte rozsah rámečku/období, ten poté zmodrá, tj. vámi vybrané hodnoty jsou platné. Po dalším kliknutí rámeček zešedne tj. plánovač – obsah dat - byl vymazán.

**Poznámka:** Ujistěte se, že datum a čas jsou správně nastaveny. (obr. 8.3)

**Upozornění:** Pokud nezvolíte funkci plánovače, IP kamera vyhlásí poplach vždy, když dojde k narušení její detekční zóny.

obr. 10.3

### Zvuk poplachu

V případě narušení detekční zóny kamery bude kamera bzučet/pípat

Enable it - umožnit tuto funkci.

Cancel it - zakázat tuto funkci.

### Záznam poplachu

Pokud požadujete nahrávat záznam při každém poplachu, pak zvolte **Record on Alarm** a enable /umožnit tuto funkci. A naopak – cancel / zakázat

Sound on Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Record on Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>

obr. 10.4

V případě alarmu se objeví tyto znaky:

1. Odpovídající kontrolka svítí červeně a bliká.



obr. 10.5

2. Pokud zvolíte **Sound on Alarm**, připojte sluchátka nebo mikrofon k PC, abyste slyšeli zvuk alarmu (obr. 10.4)

3. Pokud zvolíte **Record on Alarm**, kamera bude automaticky nahrávat po dobu cca 1min.. Nahraný záznam poté uvidíte v souboru, který vytvoříte / vyberete. (obr. 10.4)

4. Pokud zvolíte **Send Mail on Alarm**, obdržíte při každém alarmu email. (obr. 9.9)

5. Pokud zvolíte **Scheduler** umožníte posílat emaily ve vámi zvolený čas. (obr. 10.3)

6. Pokud zvolíte **Upload Image on Alarm**, bude to nahrávat obrázky do FTP Server který je nastaven pro tuto



funkci. (obr. 10.2)

**Poznámka:** každý alarm trvá cca 1min., všechny výše uvedené funkce jsou možné jen pokud je aktivní funkce pohybové detekce.

### REC Automatically and Save to PC – automatické nahrávání + ukládání do PC

Pokud je umožněna funkce pohybové detekce, otevřete stránku kamery na PC /kamera monitoring. V případě alarmu se spustí automatické nahrávání na několik sec. a záznam se poté uloží do PC.


## 3.18 Path Settings – cesty ukládání souborů



obr. 10.6

Path Settings		
Record Path	E:\	Browse...
Alarm Record Path	E:\	Browse...

Obr. 10.7

**Record Path:** Zde ručně nastavíte cestu k ukládání souborů. Klikněte na  **record**, poté se spustí alarm manuálně.

**Alarm Record Path:** Zde nastavíme cestu k ukládání souborů, které byly pořízeny na základě poplachu - alarmu. Během pohybové detekce /je-li aktivní/ s automaticky spustí nahrávání a nahraný soubor je poté uložen do vámi vybraného souboru – viz. níže

Path Settings		
Record Path	E:\	Choose record path in your PC – Browse...
Alarm Record Path	E:\	Choose alarm record path in your PC – Browse...

Obr. 10.8

**Poznámka:** Pokud se vám nedaří vytvořit cestu k ukládání souborů ve Windows 7 nebo Vista, udělejte následné:

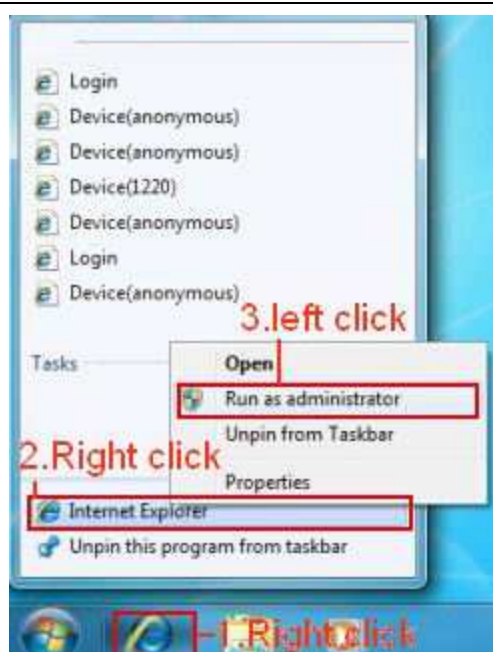
Windows7 či Vista má vyšší stupeň ochrany než Windows XP/2000, pro "Path Settings" /ukládání souborů

1. Uživatel může přidat IE stránku kamery mezi důvěryhodné web stránky :

"IE browser – Tool - Internet Proper – Security - Trusted sites – Sites - Add".

/IE – vlastnosti – zabezpečení – důvěryhodné servery – přidat/

2. Můžete také spustit IE jako admin, a vložit IP adresu kamery manuálně.. (obr. 10.9)



obr. 10.9

### 3.19 Server Push Mode (pro Safari, FireFox, Google Browser)

Zvole **Server Push Mode**, zalogujte se do kamery, uvidíte toto okno:



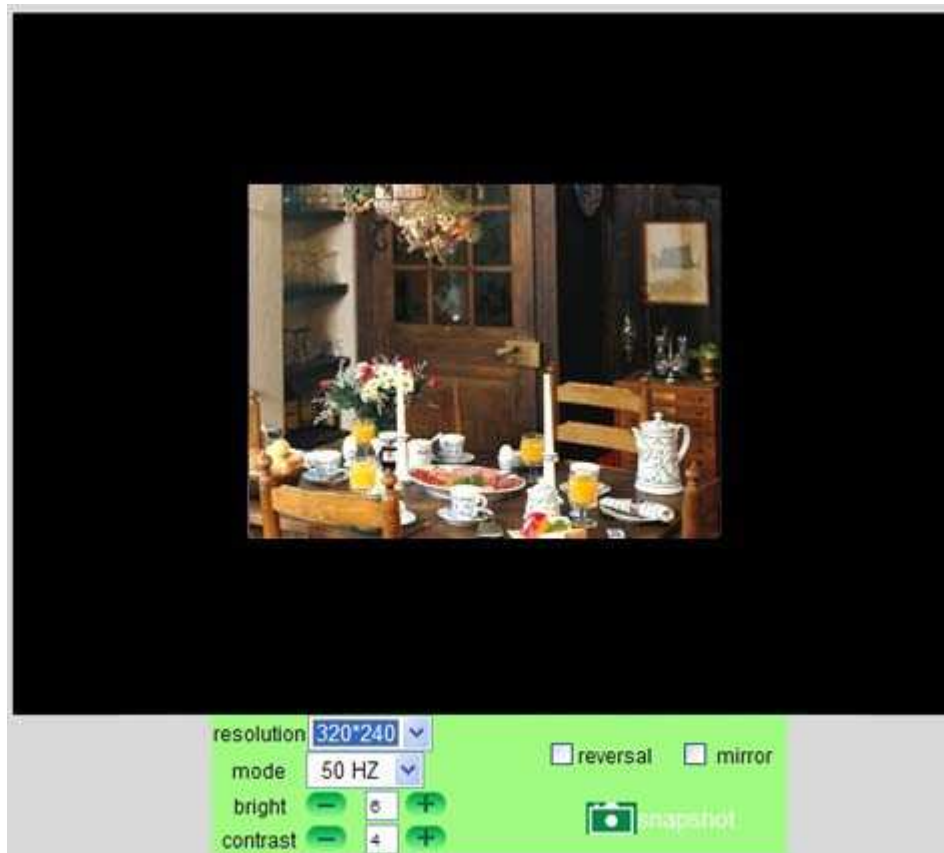
obr. 11.0

**Poznámka: Server Push Mode nepodporuje ActiveX.**

**Play, Stop, Record, Multi-device settings, Path settings** funkce jsou dozorovány pomocí ActiveX, tj. pokud používáte jako vyhledavače Safari, Firefox, Google chrome, nebude možné tyto funkce využívat. Všechny ostatní funkce jsou identické jako v režimu **ActiveX Mode (pro IE Browser)**

## 3.20 Sign in mobile phone – přihlášení do mobilního telefonu

Pokud používáte mobil, pak **Sign in mobile phone**, zalogujte se do kamery, poté uvidíte toto okno:



obr. 11.1

**Poznámka:** Režim mobilního tel. nepodporuje ActiveX.

Pro mobil jsou přístupné jen velice omezené funkce jako **Resolution - rozlišení, Mode - režim, Bright - jas, Contrast - kontrast, Snapshot, Reversal, Mirror** functions.....atp.

Užitečné informace

### 4.1.1 Zapomněl jsem uživ. jméno a heslo.

Pro reset těchto údajů, v případě, že je zapomeneme, stiskneme a držíme tlačítko RESET po dobu cca 15sec. , Poté bude IP kamera nastavena na výrobní hodnoty, tj. i uživ. jméno a heslo budou výrobní.

**Default administrator username: admin**

**Default administrator password: No password**

#### 4.1.2 Podsít' není nalezena/nefunguje

IP kamera tools - ukazuje error – chybová hláška je "Subnet doesn't match, dbclick to change!" Vyberte, prosím, **Obtain IP from DHCP server**. (viz. obr. 2.2)

Pokud I nadále potíže přetrvávají, zkontrolujte lokální internetové připojení vašeho PC, změňte podsít', bránu IP kamery (obr. 2.3)

#### 4.1.3 IP Address konfigurace

Klikněte na **My Computer >Control Panel> Network & Dial-up Connections > LAN > Attributes >Internet Protocols (TCP/IP)**, a zkontrolujte **IP Address** a **Subnet Mask**. Ujistěte se, že jsou na stejné podsíti během manuálního nastavení IP adresy kamery.

#### 4.1.4 IP Kamera nemá přístup na internet

Zde může být několik důvodů:

- 1 ActiveX controller není správně nainstalovaný (více info obr. 2.9 a obr. 3.1).
  - 2 Port využívaný IP kamerou je blokováný Firewallem nebo Anti-virus softwarem. Vyberte jiný port number a akci opakujte. (obr. 3.2)
  - 3 Port forwarding není v pořádku (více info na obr. 7.5~ obr. 7.9)
- Double check these settings and make sure they are correct.

### 5. Specifications – specifikace

Sensor	1/4" Color CMOS Sensor
Resolution	640 x 480 Pixels (300k Pixels)
IR Lens	f: 6mm, F 2.0 (3.6mm lens optional)
Viewing Angle	60 Degree (3.6mm lens is 90Degree)
Minimum Illumination	0.5Lux @ F2.0
<b>Video/Image Setting</b>	
Video Compression	MJPEG
Video Frame Rate	15fps(VGA), 30fps(QVGA)
Resolution	640 x 480(VGA), 320 x 240(QVGA)
Flip Mirror Images	Vertical / Horizontal
Light Frequency	50Hz, 60Hz or Outdoor
Video Parameters	Brightness, Contrast
Audio talk-back	Built-in Mic
<b>Communication</b>	
System Interface	10Base-T/100Base-TX Ethernet Port
Supported Protocol	TCP/IP, DHCP, SMTP, HTTP, DDNS, UPNP, PPPoE, FTP, DNS, UDP, GPRS
Wireless LAN	Support wireless network (Wi-Fi/802.11/b/g)
WEP Encryption	Disable / 64 bit / 128 bit
WPA/WPA2 Encryption	TKIP / AES
<b>Physical / Environment</b>	
Power Supply	5VDC/2A External Power Adapter



Power Consumption	5W (Max.)
Operate Temperature	0°C ~ 55°C (14°F~131°F)
Operate Humidity	20%-85% non-condensing
Storage temperature	-10°C ~ 60°C (14°F~140°F)
Storage Humidity	0%-90% non-condensing
<b>PC System Requirement</b>	
CPU	2.0GHZ or above
Memory Size	256MB or above
Display Card	64M or above memory
Supported OS	Microsoft Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7
Browser	IE6.0, IE7.0, IE8.0, Firefox, Safari, Google chrome etc
Certification	CE, FCC, RoHS
Warranty	Limited 1-year warranty

#### **Certifikáty:**

## CE, FCC, RoHS

#### **Podmínky pro uznání reklamace:**

Výrobky jsou chráněny proti neoprávněnému vstupu do zařízení ochrannou plombou. Prosíme abyste překontrolovali, zda Vámi zakoupené zařízení ochrannou plombu má, a pokud ano, pak zda není poškozena. V případě, že budete u výrobce, dodavatele či distributora výrobek reklamovat, musí tento mít nepoškozenou ochrannou plombu. Pak lze reklamaci uznat. V opačném případě Vám nemůže být reklamace uznána.

## 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](mailto:info@apexis.cz) nebo [info@apexis.sk](mailto:info@apexis.sk), případně na oficiální podporu výrobce [tech@apexis.com.cn](mailto:tech@apexis.com.cn)