# 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 internetovské 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 typ IP kamer APEXIS VGA specifikace "J" – jejich základní nastavení.

## 1.1 Popis

- \* vysokorychlostní procesor kamery
- \* citlivý ¼ CMOS čip kamery
- \* 300k pixelů
- \* optimalizovaná přenosová MJPEG video komprese
- \* multiúrovňová uživatelská nastavování + 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 anéna 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 naší 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



Model 1

Model 2

Model 3

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.









## 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.





#### Extranetové spojení: zde jsou dvě možnosti:

(1). IP kameru připojte k inernetu 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. Změnte 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

arrenda - fusioner coue	Settings
ActiveX controls and plug-ms         ActiveX controls and plug-ms         ActiveX controls to run without profile         Doable         Doable	Display video and animation on a webpage that does not use + Display Denvilsed soviet ActiveX controls Display Download unsigned ActiveX controls Display Download unsigned ActiveX controls Display Displ



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:

IP Camera Tool		
Anonynous Anonynous	Http://192.168.1.52 Http://192.168.1.50	

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 vyhledávácím 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. sítě/** 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 ardresu. – viz. obr. 2.2)



### 2.1.1 Šest voleb

Navolte seznam IP kamer a klikněte na pravé tlačítko myše. 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 přesvěčte na štítku dané kamery, o jaký typ se jedná.

Někdy se může stát, že není IP kamera v seznamu kamer. To může být zapříčeno blokací firewallem 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 to vašeho wifi routeru, kde prověříte stav, tj. zobrazí se vám všechna připojená wifi zařízení, vč. vaší kamery – zde naleznete jej MAC ID.

obr. 2.1



#### 2.1.1.2 Síťové nastavení

Anonynous
Anonynous
IP can Demo IP Address 0 0 0 Subnet Mask 0 0 0 0 Gateway 0 0 0 0 DNS Server 0 0 0 0
Http Port 80 User admin Password

obr. 2.2

**Obdržení IP z DHCP serveru:** Pokud zaklikněte 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)

	test Network Co	onfiguration 🗙 💻	
Anonynous Anonynous test	Dbtain IP from DHCP server		
Demo	IP Address	192 .168 . 1 .128	
	Subnet Mask	255 .255 .255 . 0	
	Gateway	192 .168 . 1 . 1	
	DNS Server	192.168.1.1	
	Http Port	128	
	User	admin	
	Password		

obr. 2.3

**IP adresa:** Vyplňte přiřazenou IP adresu a ujistěte se, že je stejná podsíť i pro **Gateway /výchozí brána/**; podsíť 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, je 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 zjistěte 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 proveď te upgrade firmware systém, **Web UI**. Obr. 2.4

Anonynous Anonynous	Http://192.168.1.52	
	Anonymous Upgrade Firmware X User admin Password Upgrade System Firmware Upgrade Web UI OK	Your user name and password. Default User:admin No password Upgrade System Firmware first Then Upgrade Web U



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 Vymazaní 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:

G		0	×	2	6
Back		Forward	Stop	Refresh	Home
Address	http://	192.168.1.123			
Windows	Security				13
110000000000000000000000000000000000000	There are a second second				1115
The serv	ver 192.16	\$1.104 at incar	nera 000535489	755 requires a use	emanse
The serv and pas	ver 192.16 sword.	58.1.104 at ipcar	nera_000635489	755 requires a us	ername
The serv and pas	ver 192.16 sword,	i8.1.104 at ipcar	nera_000635489	755 requires a us	ername
The serv and pas Warning sent in a	ver 192.16 sword. g: This se in insecu	i8.1.104 at ipcar rver is requestin re manner (bas	nera_000635489 ig that your use ic authenticatio	755 requires a us mame and passw n without a secur	ername vord be
The serv and pas Warning sent in a connect	ver 192.16 sword, g: This se an insecu tion).	i8.1.104 at ipcar rver is requestir re manner (bas	nera_000635489 ig that your use ic authenticatio	755 requires a us mame and passw n without a secur	ername vord be re
The serv and pas Warning sent in a connect	ver 192.16 sword, g: This se in insecu tion).	i8.1.104 at ipcar rver is requestin re manner (bas	nera_000635489 ig that your use ic authenticatio	755 requires a us mame and passw n without a secur	ername vord be re
The serv and pas Warning sent in a connect	ver 19216 sword, g: This se in insecu tion).	18.1.104 at ipcar rver is requestir re manner (bas User name	nera_000635489 ig that your use ic authenticatio	755 requires a us mame and passw n without a secur	ername vord be re
The serv and pas Warning sent in a connect	ver 19216 sword, g: This se in insecu tion).	18.1.104 at ipcar rver is requestin re manner (bas User name Password	nera_000635489 ig that your use ic authenticatio	755 requires a us mame and passw n without a secur	ername vord be re
The servand pase warning sent in a connect	ver 192.16 sword, g: This se in insecution).	8.1.104 at ipcar rver is requestin re manner (bas User name Password Remember	nera_000635489 ig that your use ic authentication	755 requires a use	ername vord be re
The sen and pas Warning sent in a connect	ver 192.16 sword, g: This se in insecu tion).	18.1.104 at ipcar rver is requestin re manner (bas User name Password Remember	nera_000635489 ig that your use ic authenticatio my credentials	755 requires a us mame and passw n without a secur	ername word be re

obr. 2.6

obr. 2.5

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

Tři modely "zalogování" se (obr 2.7).

English:简称中文 整體中文 Espana 包寻由 Denisch Français Italiano Portugues
ActiveX Mode (For IE Browser)
Sign in Click here, Visit on IE Browser
Server Push Mode (For Safari,FireFox, Google Browser)
Sign in Click here.Visit on Safari FireFox,Google Browser
Sign in mobile phone Visit on Mobile phone
attention:
case sensitive propose using 1024 * 768 screen resolution

obr. 2.7



- (1) Active Mode (pro IE Explorerr): 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

	ActiveX Mode (For IE Browser)
	Sign in
Serve	r Push Mode (For Safari,FireFox, Google Browser
	Sign in
	Sign in mobile phone
	attention:
	case sensitive



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:







www.apexis.cz / www.apexis.sk



obr. 3.0

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

1. Vypněte firewall vašeho PC.

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/

Select a zone to view or change security settings.
Security level for this zone Allowed levels for this zone: Medium to High Hedium-high - Appropriate for most websites - Prompts before downloading potentially unsafe centent - Unsigned ActiveX controls will not be downloaded Definult level - Custom level Rirect all zones to default level



able sole ad sighed ActiveX controls sole mpt ad unsigned ActiveX controls sole sole
mpt e and cript ActiveX controls not marked as safe for s able ble mps more round does and to use ArticalY without recomment *
ter you restart Internet Explorer
furn-low (default)
seti

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 - C, a ne zeleně, zvolte – vyzkoušejte jiný port. Nepoužívejte tedy port 80, ale zkuste porty jako 128, 1008 atd.

	test Network Co	onfiguration 🗙 📥	
Anonynous Anonynous test	C Obtain IP from		
Demo	IP Address Subnet Mask Gateway DNS Server Http Port Do User Password OK	192.168.1.128         255.255.255.0         192.168.1.1         192.168.1.1         192.168.1.1         192.168.1.1         192.168.1.1         Cancel	

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.







## 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

Zastoupení v ČR / SR Shenzhen Apexis Electronic Co., Ltd 18 z 52 Tel: +420 724 039 961 Tel: +86-755-26509025



## 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

		1.4
-		
	_	

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



I: 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.

<u>.</u>	anonymous : fail to connect to	the device : can't connect to the device
_		
	obr. 3	.6

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



**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

Live Video	🖸 play	🔲 stop	snapshot	ecord 📾
Obr. 4.1				
▼ Live Video : Stisk	kněte pro získání onlin	e videa. Pouze v rež	imu videa lze ovládat	menu - <b>play, stop,</b>
snapshot atd.				
D play : Pro v	vstup do tohoto menu ł	klikněte na "play", Dal	ším kliknutím ukončíte	přehrávání.
🔲 stop : Klikr	nutím ukončíte "online"	přenos videa. Stisknu	utím tlačítka "play" opě	tovně vidíte video.
snapshot : Klikr	nutím vstoupíme do me	nu pro pořízení snímk	ů. Každá takto pořízen	á fotka má datumku a
čas, a pokud chcete s	soubor uložit, pak jej na	ajdete v adresáři "sna	pshot_MAC ID_date_ti	me".
ecord : Klikr	nutím vstoupíme do re	žimu manuálního nał	nrávání. Ikonka změní	barvu - 💽 record ,
dalším stisknutím /klil (obr. 10.6- obr. 10.9)	knutím/ nahrávání zast	avíme. Záznam bude	následně uložen do adi	resáře, jenž vytvoříme

**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

snapshot Live Video D play 🔲 stop 🛋 record Multi-Device Net work Video system other -0 0 0 Rate Full-Speed 💌 resolution 640\*480 😒 50 HZ 💌 mode bright 6 contrast 🦳 4 default all **Operator** can s

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 nepřináleží ovládat, pak se objeví dialogové okno s možností zalogovat se jak např. Administátor 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.



www.apexis.cz / www.apexis.sk

► Live Video	D play	🔲 stop	snapshot 💼	e record			
▼ Multi-Device							
		Multi-Dev	vice Settings				
NEL WULK		J019(19)	2.168.1.136)	<u>^</u>			
Video	Device List in Lan	test(192 anonym	.168.1.128) ous(192.168.1.180)				
▶ system		anonym	anonymous(192.168.1.154)				
N other	The 1st Device	This De	vice				
- other	The 2nd Device	None					
	The 3rd Device	None					
	The 4th Device	None					
Rate Full-Speed ⊻	The 5th Device	None					
solution 640*480 💌	The 6th Device	None					
node 50 HZ	The 7th Device	None					
ontrast 🚍 4	The 8th Device	None					
default all	The 9th Device	None					
	attention: If you want to	access the device from interr from i	net, be sure the host and port nternet.	that you set can be accessed			
		Submit	Refresh				

obr. 4.5

## 3.1 Multi-Device Settings – nastavení multifunkčního zařízení



**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/**.





	1	Multi-Device Settings			
Device List in Lan		anonymous(192.168.1.38) anonymous(192.168.1.53) test(192.168.1.128) Demo (192.168.1.115)	Refresh		
The 1st Device		This Device	1 Click Refresh		
The 2nd Device		None	Find your IP addres		
The 3rd Device		None	2.Double click.		
	Alias	Demo			
	Host	192.168.1.115	_ 3.Information shows		
=	Http Port	8901	like this		
	User	admin	4.Your user name		
Password			and password		
		Add Remove	No password		
The 4th Device		None	E Click Add to finish		
The 5th Device		None Store			
The 6th Device		None			
The 7th Device		None Note: Add the 4th 5th and			
The 8th Device	The 8th Device		None more device is the same method		
The 9th Device		None			
attention: If you want to	access the device i	rom internet, be sure the host from internet.	and port that you set can be accessed		
6.Submit	to finish —	Submit Refresh			

#### obr. 4.7

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



obr. 4.8



www.apexis.cz / www.apexis.sk



Obr. 4.9

## 3.1.2 Set Multi-Device for WAN – nastavení mltifunčního režimu pro WAN sítě

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 nastavený /DDNS/. (viz 3.7 **DDNS Service Settings**) A také že správně přes DDNS pracují.

Device(Demo	o ) - Windows Internet Explore					
<u> - O S</u>	http://e0254.aipcam.com:8	901/main.htm - Use DDN	S domain na	me and po	rt to login 🛛 🖂 😽 🗙	b Bing
× (\$050	Ø-	~	🎯 •  •	😨 • <u>0</u>	19∼26℃ 🚿	
🚖 Favorites	🍘 Device(Demo )				<u>0</u> • 5	) 🕶 📑 🖶 🕶 Page 🕶 S
	► Live Video	💟 play		stop	<b>i</b> snapshot	🛋 record
	Multi-Device					
				Device	e Status	
	Net work	Device ID		000DC5D008FA		
	Video	Device Firmware Versio	n	0.22.2.2	0	
	▼ svstem	Device Embeded Web U	I Version	20.8.4.2	3	
		Alias		Demo		
	other	Alarm Status		None		
		DDNS Status		aipcam.com Succeed http://e0254.aipcam.com:8901		
		UPnP Status		UPnP St	cceed Make sure each	IP cam you add
	Rate Full-Speed -			Re	fresh can login with DI	DNS name and port

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.

	Π	Aulti-Device Settings			
Device List in Lan		anonymous(192.168.1.128) anonymous(192.168.1.180) Demo (192.168.1.113) JD19(192.168.1.136)			
The 1st Device		This Device			
The 2nd Device -1.Click it		demo1(e0254.aipcam.com)			
-	Alias	demo1	- 2.The 2nd camera's name		
	Host	e0254.aipcam.com	3.Fill the 2nd camera's		
	Http Port	8901	- 4.Enter the 2nd		
	User	admin	camera's port		
Password			_ 5.Enter the 2nd camera's		
6.Add t	o finish –	Add Remove user name and password			
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		None			
attention: If you want to access	the device f	rom internet, be sure the host from internet.	and port that you set can be accessed		
	1	Submit 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) 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 acces	s the device from internet, be sure the host and port that you set can be accessed from internet. Click Submit after
	Submit Refresh finish all settings





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, proveď 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, ze 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.

Live Video	🖸 play	🔲 stop	i sna	pshot	ecord 💽
V Multi-Device		Frend De	ulas Elementes		
Net work		upgrade De	vice rirmware		(a)
	Upgrade Device Firmware			Browse	Submit
Video	Upgrade Device Embeded V	Veb UI		Browse	Submit
<ul> <li>system</li> </ul>		1.Browse the Bin File then S	Firmware	2.Brow	se the Web Ui
► other	Note:Upgrade Firmwar	e first,then Upgra	de Web UI	Bin file	, then submit

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.

	Live Video	🖸 play	🔲 stop	snapshot	💼 record
	▼ Multi-Device		Multi-De	vice Settings	
	<ul> <li>Net work</li> <li>Video</li> </ul>	Device List in Lan	test(192 anonym Demo (1	.168.1.128) ous(192.168.1.160) 92.168.1.113)	
Multi-Device Settings	<ul> <li>system</li> <li>other</li> </ul>	The 1st Device			Refresh
Upgrade Device Firmware Restore Factory Settings	• _• _•	The 3rd Device	are you sure to restore	factory settings	
Reboot Device	Rate     Full-Speed       resolution     320*240       mode     50 HZ	The 5th Device	None None		
		obr. 5.5			

## 3.1.5 Reboot zařízení

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

	► Live Video	💟 piay	🔘 s	top	snapshot 🚺	📾 record
	▼ Multi-Device					
	Net work	-		Multi-Device	Settings	-
	► Video	Device List in Lan		test(192.16 anonymous	(192.168.1.160)	
Multi-Device Settings	system			20		Refresh
main Device Settings	> other	The 1st Device				
Upgrade Device Firmware	P ourier	The 2nd Device	(?) are you st	ure to reboot	the device	
		The 3rd Device	~			
Restore Factory Settings		The 4th Device	OK	Cancel		
	Rate Full-Speed	The 5th Device		None		
Reboot Device	Reboot Device			None		
	mode DU FIZ	TH 74 5 -		27		

obr. 5.6

## 3.2 Nastavení sítě

Klikněte na "**Network"**,: Basic Network Settings





## 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



	Basic Network Settings				
	Obtain IP from DHCP Server				
Basic Network Settings	IP Addr	192.168.1.113			
Wireless Lan Settings	Subnet Mask	255.255.255.0			
micross can ocaniga	Gateway	192.168.1.1			
ADSL Settings	DNS Server	192.168.1.1			
UPnP Settings	Http Port	8901			
DDNS Service Settings		Submit Refresh			

#### 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 myše, zvolte "Support 🔶

## Details" /zobrazit detaily/:

Edit View Favories Tools	Advanced Help	
) Back 🔹 🔘 - 🎁 🔎 Se	warch 😥 Folders 🛄 •	
ness 🔍 Network Connections		
Network Tasks     Image: Create a new connection       Image: Create a new connection       Set up a hone or small office network.       Image: Create a new connection       Image: Create a new connection    <	LAN or High-Speed Internet Local Area Cornection Cornected, Firewaled Realesk RTL8139/810x Fa	Local Area Connection Status     General     Support     Connection status     Address Type: Assigned by DHCP     IP Address: 192.168.150     Subnet Mark: 255.255.0     Default Galeway: 192.168.1.1     Details.     Click here     Windows dd not detect problems with this     connection. If you cannot connect, slick     Repair     Repair
Details (2)		Close

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.

Live Video	💟 play	🥅 stop	<b>Snapshot</b>	📾 record
Multi-Device	1			
		Basic Netwo	ork Settings	
V NELWORK	Obtain IP from DHCP Se	rver 🗹		
Video	Http Port	80		
system		Submit	Refresh	
► other				

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

		Wireless Lan Settings
Basic Network Settings		
Wireless Lan Settings	Wireless Network List	
ADSL Settings		Scan
UPnP Settings	Using Wireless Lan	
DDNS Service Settings		Submit Refresh

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.

Live Video		[ ] play	🔲 stop	snapshot	📾 record
Multi-Devi	ie 📒	h		2 adams	
Net work	Basic Netwo	ork Settings	123[002	586745b2c] infra WEP	~
Video	Wireless La	n Settings	4	et-RCJZ[00255e1dc55a] infra 637ee26] infra None	WPA/WPA
► system	ADSL Settin	2	zhonglia	in[0025862c0bee] Infra WEP	8
other	DDNS Servi	ce Settings n	3 - Scan		
	SSIL	0	5 - 1		
	Netw	ork Type	Infra	~	
Rate Full-Speed	d 💙 Encr	vption	None	~	
mode 50 HZ	-		6 - Submit	Refresh	

obr. 6.3

Wireless Network List	123[002586745b2c] infra WEP 1[00258637ee26] infra None zhonglian[0025862c0bee] infra WEP t[e005c52b6934] infra None
	Scan Wireless router SSID lis
Using Wireless Lan	
SSID	1
Network Type	Infra 👻
Encryption	None

obr. 6.4

	Wireless Lan Settings	
Wireless Network List	123[002586745b2c] in 1[00258637ee26] infra zhonglian[0025862c0 t[e005c52b6934] infra Scan	nfra WEP a None bee] infra WEP None
Using Wireless Lan		
SSID	1	
Network Type	Infra 😒	No encryption
Encryption	None	
	Submit Refresh	

obr. 6.5



	Wireless Lan Settings		
Wireless Network List	123[002586745b2c] Infra WEP 1[00258637ee26] infra None zhonglian[0025862c0bee] infra WEP t[e005c52b6934] infra None Scan]		~
Using Wireless Lan			
SSID	123		
Network Type	Infra 💌		
Encryption	WEP		
Authetication	Open System 👻		
Key Format	Hexadecimal Number 👻		
Default TX Key	1 🛩		
Key 1	share key here	64 bits 💌	
Key 2		64 bits 💌	
Key 3	64 bits 👻		
Key 4		64 bits 👻	

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/.

Witelace Lan Settings		ADSL Settings	
Wileless Lan Gellings	Using ADSL Dialup	- 1.Enable	it
ADSL Settings	ADSL User	sx102356897236518	2.Enter your user
UPnP Settings	ADSL Password		and password
DDNS Service Settings	3.Submit to fin	ish - Submit Refresh	

obr. 6.7

## 3.6 UPnP Settings – nastavení UPnP

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

		UPnP Settings	
ADSL Settings	Using UPnP to Map Port		
JPnP Settings		Submit Refresh	

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.

UPnP Settings				
Using UPnP to Map Port		I.Enable it		
2.Submit to finish —	Submit	Refresh		

obr. 6.9

**Poznámka:** Nyní slouží UPnP jen pro přesměrování 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**

Basic Network Settings		DDNS Service Settings	
10/1-11-1-1-1-0-1	Manufacturer's DDNS		
wireless Lan Settings	Manufacturer's Domain	e0254.aipcam.com	
ADSL Settings	Third Party DDNS		
UPnP Settings	DDNS Service	None	
DDNS Service Settings		Submit Refresh	

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.

	DDNS Service Settings	
Manufacturer's DDNS		
Manufacturer's Domain	a5618.aipcam.com	
Third Party DDNS		
DDNS Service	None	
	SNone	
	Oray.net DynDns.org(dyndns) DynDns.org(statdns) DynDns.org(custom) 3322.org(dyndns) 3322.org(statdns)	

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	
Manufacturer's DDNS		
Manufacturer's Domain	a5281.aipcam.com	
Third Party DDNS		
DDNS Service	3322.org(dyndns) 🔽 — The server you	
DDNS User	jerryjwb	
DDNS Password	••••••	
DDNS Host	jerryjwb.3322.org	

#### obr. 7.2

Manufacturer's DDNS	ou need to register and get fore input it	user and password			
Manufacturer's Domain	c4103.aipcam.com				
Third Party DDNS					
DDNS Service	DynDns.org(dyndns) 🔽	— The server you use			
DDNS User	jerryjwb	L 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	never do this unless yo	ur hostname has been unblocked			
proxy config is nee	eded if the device is in China Mainla	and or HongKong			

#### 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.



In on which the	test Network Co	onfiguration X		
Anonynous test	C Obtain IP from	DHCP server		
Demo	IP Address	192 .168 . 1 .128		
	Subnet Mask	255 .255 .255 . 0		
	Gateway	192 .168 . 1 . 1		
	DNS Server	192 .168 . 1 . 1	Devile use 00	
	Http Port	Http Port		
	User	admin	like 80,100,8091	
	Password			
	OK	Concol		

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):

Add or Modif	y a Virtual	Server Entry
--------------	-------------	--------------

IP Address: [ Protocol: [	ALL	
Protocol:	ALL	
Ctatura		
Status:	Enabled	
Common Service Port:	-Select One-	

Obr. 7.5

Dále vyplňte IP adresu kamery a dejte uložit.

**Poznámka: P**ort 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.

BELKIN	Router Setup						House (Help )Logest Adven
LAN Setup Los Setup Set F Cleve Lat	Firewall >	Virtual S	ervers	Weenadt Labort	Cantor and Sec	ch at a web set	we must 805 \$79
Asternat WIN	server dirort 2	D, er offier ap	prications throug	6 your Rouler to	your tribernal	network. Aller a la	Én l
State of the local division of the local div	Add Active Vit	within		*			Add
Notice States and Change	Clear entry 1	-				1	Cear
Charged and TED		Cnable	Description	Interared port	1909	Private 80 soldress	Preveta port
The state of the s		-92	BECAM	181	DOTH 💌	182,108.2.	101
Date the Assessed Party	8	0		L	BOTH W	Don	tuse 80
Self-Permit		300			pon 😒	as p	ort number
() trends		0	-		800H 💌	102 108.2	
Here's Advector Patrong Advantation Construction	- #c:				BOTH	102100.2	
	*	0			boni -	INCOME.	
and the second second		.0			BODH 💌	182 144.2	
Support of the local division of the		0	-		BOTH -	192 198.2	
Intelliging Internet		0			80711	102108.2	
Permanent Linder	- 105				80114 💌	INCOMP.	

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**".

D-Lini	K						
DIR-601	ĺ	SETUP	ADVANCED	TOOLS		STATUS	SUPPORT
VIRTUAL SERVER	VIR	TUAL SERVER					Helpful Hints
PORT FORWARDING APPLICATION RULES QOS ENGINE NETWORK FILTER	The to ar onlin	Virtual Server opti n internal LAN IP A e services such as Save Settings	on allows you to define a s ddress and Private LAN por FTP or Web Servers. Don't Save Settings	ingle public port t if required. Th	on your rout is feature is u	er for redirection useful for hosting	Check the Application Name drop down menu for list of predefined server types. If you select one of the
	24 -	VIRTUAL SE	RVERS LIST				predefined server types, click the arrow
INBOUND FILTER				Port	Traffic Type		drop down menu to out the correspondin
FIREWALL SETTINGS		Name rivomaxcam	<< HTTP ▼	Public Port 81	Protocol Both -	Schedule Always 👻	field. You can select a
ADVANCED WIRELESS		IP Address		Private Port	256	Inbound Filter	computer from the list of DHCP clients in the Computer Name dro
IPV6		Name	Computer Name	Public Port	Protocol TCP -	Schedule Always	down menu, or you can manually enter th IP address of the LAN computer to which
		IP Address	<	Private Port	6	Inbound Filter	you would like to ope the specified port.
		Name	Application Name V	Public Port	Protocol TCP -	Schedule Always	Select a schedule for when the virtual serv will be enabled. If you
				Private Port		Inhound Filter	schedule you need in

#### 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":



Live Video	🖸 play	🔲 stop	<b>snapshot</b>	💼 record	
Multi-Device		10	22		
		Device	Status		
Net work	Device ID	00000025	56720		
Video	Device Firmware Version	17.25.2.3	17.25.2.30		
▼ system	Device Embeded Web UI Version	20.8.3.30	20.8.3.30		
- cyciciii	Alias	Test	Test		
other	Alarm Status	None	None		
	DDNS Status	3322 Succeed http://jerryjwb.3322.org:128			
	UPnP Status	UPnP Suc	cceed		
ate Full-Speer		Refr	esh		
1. Har 2001010					

obr. 7.8

Live Video	🖸 play	🔲 stop	<b>o</b> snapshot	💼 record	
Multi-Device			di ad		
		Devic	e Status		
Net work	Device ID	00606E8	SAF1C9		
Video	Device Firmware Version	17.25.2.	17.25.2.30		
system	Device Embeded Web UI Ver	sion 20.8.3.3	20.8.3.30		
	Alias	demo			
other	Alarm Status	None			
	DDNS Status	aipcam.o	com Succeed http://a5618.aip	cam.com:191	
	UPnP Status	No Actio	on		
		Re	fresh		

obr. 7.9

## 3.8 System Settings – systémová nastavení



## 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

obr. 8.1



## 3.9 Alias Settings – nastavení aliasů

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

	Alias S	Settings	
Alias	IP Cam		-1.Enter a name you like
2.Submit to finis	h-Submit	Refresh	

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).

	Date&Time Settings
Device Clock Time	2010年11月15日 星期一 14:34:56
Device Clock Timezone	(GMT +08:00) Beijing, Singapore, Taipei
Sync with NTP Server	Enable it,time sync with Server
Ntp Server	time.nist.gov
Sync with PC Time	
Submit to finis	h-Submit Refresh

obr. 8.3

	Date&Time Settings	
Device Clock Time	2010年11月15日 星期一 14:35:34	
Device Clock Timezone	(GMT +08:00) Beijing, Singapore, Taipei	
Sync with NTP Server	Select your time zone	
Sync with PC Time	Enable it,IP Cam time sync with PC time	
Submit to fini	sh-Submit Refresh	

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)

User	Password	Group
admin		Administrator
ipcam	•••••	Operator
demo	•••••	Visitor
17 		Visitor
		Visitor

#### obr. 8.5

PTZ Settings		
Go center on boot		
PT speed	5 💌	
Upward patrol speed	5 🛩	
Downward patrol speed	5 💌	0: The fastest
Leftward patrol speed	5 💌	10: The most slowly
Rightward patrol speed	6 🛩	
	Submit	Refresh

obr. 8.6

## 3.12 Backup & Restore – záloha, bod obnovení

Backup & Restore Settings		
Backup	Submit	
Restore	Browse) 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 detec	st	
Fri,	2010-11-05	08:48:09	motion detec	st	
Fri,	2010-11-05	10:26:11	admin	192.168.1.164	access
Fri,	2010-11-05	12:27:53	motion detec	st	
Fri,	2010-11-05	21:00:04	motion detec	:t	
Sat,	2010-11-06	09:01:15	motion detec	t	
Sat,	2010-11-06	09:35:47	admin	192.168.1.164	access
Sat,	2010-11-06	09:41:36	motion detec	t	
Sat,	2010-11-06	11:21:03	admin	192.168.1.246	access
Sat,	2010-11-06	12:05:09	motion detec	;t	
Sat,	2010-11-06	12:10:23	motion detec	t	
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



Zde můžete nastavovat další přídavné 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
Receiver 1	IP Camera@163.com	must support SMTP
Receiver 2 - Support 4 receiver	5	
Receiver 3 Need not support 5	SMTP	
Receiver 4		A Free CMTD C
SMTP Server	SMTP.163.COM	for sender
SMTP Port	25	- 3.SMTP Port
Need Authentication	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		E Culture to the second
	Submit Refresh	- 0.Submit before test
	obr. 9.0	
	41 z 5	2
ČR / SR	Tel: +420 724 039 96	51 info@apexis.cz

Tel: +86-755-26509025



**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, obyčejně 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!!!

🖉 Device(sarah) - Windows Internet Explorer	
🕞 💬 🗢 👔 http://192.16 🔽 🗟 🍫 🗙 ಶ Live Search	<u>- م</u>
File Edit View Favorites Tools Help 🛛 🗙 🔁 🕶	
Favorites     Suggested Sites      Pee Hotmail     Pee Hotmail     Pee Hotmail     Pee Hotmail     Pee → Safety      To     Control     Contro     Control     Control     Contro     Control	ols • @• »
Test Succeed	
	<b>V</b>
Done 😜 Internet 🖓 🗸 🤆	100% 🝷

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 <u>http://121.213.109.69:1008</u>).

## 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	7
FTP Password		
FTP Upload Folder	/	1
FTP Mode	PORT 💌	
	Test Please set at first, a	and then test
Upload Image Now		
Upload Interval (Seconds)	30	

Please click Submit first before test

obr. 9.2

FTP Server	ftp.ipvideo.com	
FTP Port	21	
FTP User	test@ipvideo.com	
FTP Password		
FTP Upload Folder	/	
FTP Mode	PASV V	
	Test Please set at first, and then test.	
Upload Image Now		
Upload Interval (Seconds)	20	

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: Obyčejně 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

		Alarm Service Settings	
Mail Service Settings	Motion Detect Armed		
	Alarm Input Armed		
Ftp Service Settings	Sound on Alarm		
Alarm Service Settings	Record on Alarm		
Path Settings		Submit Refresh	

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	I .Enable it	
Motion Detect Sensibility	5 -2.Choose the detect sensibility	
Alarm Input Armed		
IO Linkage on Alarm		
Send Mail on Alarm		
Upload Image on Alarm		
Scheduler		
Sound on Alarm	S Enable it	
Record on Alarm		
	Submit 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 Embeded 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	
	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	
Motion Detect Sensibility	5 🔽
Alarm Input Armed	1
Triger Level	<sup>2</sup> <sup>3</sup> 1 is the least consitive
IO Linkage on Alarm	10 is the most sensitive
Output Level	6
Send Mail on Alarm	7 8
Upload Image on Alarm	9
Scheduler	

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	Enable it for motion detect
Motion Detect Sensibility	5 Choose the motion detect sensibility
Alarm Input Armed	Enable it for alarm input
Triger Level	High -Choose the triger level
IO Linkage on Alarm	Enable it for linkage on alarm
Output Level	Low Choose the output level
Send Mail on Alarm	Enable it
Upload Image on Alarm	Send mail on Alarm
Scheduler	Enable it
Sound on Alarm	
Record on Alarm	
	Submit 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							
Triger Level	High 🔽 — 2						
IO Linkage on Alarm	Low						
A 1 1 1 1	Laign						

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	<u>₩</u> _3
Output Level	Low 💌
Send Mail on Alarm	Low -4
	High I High

obr. 10.1

## 3.17 Send Mail on Alarm – poslání 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		
Upload Interval (Seconds)	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.

Scheduler						Enable it to set Scheduler																		
Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sun	111							1111																
Mon																								
Tue										+ (	lic	k to	Se	ts	che	edu	ller			111				
Wed												IIII		h l h						111				
Thu																	111			1111				
Fri																				1111				
Sat																				TIT				

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	
Record on Alarm	

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



	Path	Settings
Record Path	Eil	Browse
Alarm Record Path	Eil	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 recod path in your PC-	Browse		
Alarm Record Path	(Ehoose 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's 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 Podsíť 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 podsíť, 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 naní správně nainstalovaný (více info obr. 2.9 a obr. 3.1).

2 Port využívaný IP kamerou je blokovaný 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.

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						
Video/Image Setting							
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						
Communication							
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						
Physical / Environment							
Power Supply	5VDC/2A External Power Adapter						

#### 5. Specifications – specifikace



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					
PC System Requirement						
CPU	2.0GHZ or above					
Memory Size	256MB or above					
Display Card	AM 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, kontaktuje prosím Vašeho prodejce a zeptejte se ho na pomoc. Pokud nedokáže vyřešit problém, kontaktujte naší 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 obrať te na náš tým pro technickou podporu: <u>info@apexis.cz</u> nebo <u>info@apexis.sk</u>, případně na oficiální podporu výrobce <u>tech@apexis.com.cn</u>