

# IP Kamera



## Úvod

### 1.1 Prohlášení

Tato uživatelská příručka je určena pro správce a uživatele IP Kamery (Hisilicon Solution a TI Solution). Příručka vysvětluje vlastnosti kamery a poskytuje instrukce na instalaci a operaci s kamerou.

Tato uživatelská příručka vychází z IPC Clientu ve verzi v3.7 a rozhraní IE V3.9\_N, proto pokud používáte jinou verzi, uživatelská příručka se může v určitých aspektech lišit.

**UPOZORNĚNÍ:** Jedná se o všeobecný návod, proto některé kapitoly se mohou týkat pouze určitých modelů kamer. Například ovládání kamer (PTZ) se týká pouze kamer vybavených motorickým systémem nebo Zoomem.

### 1.2 Technické termíny

**IPC:** Internet Protocol Camera (IP kamera) je CCTV kamera, která pro přenos obrazu využívá internetový protokol. Spojení je realizované prostřednictvím rychle ethernetové linky.

**720P:** 720P se týká progresivního HDTV signálu s 720-ti horizontálními liniemi a poměru stran 16:9 (1.78:1) a všech hlavních HD televizních vysílacích standartu, včetně formátu 720p, který má rozlišení 1280x720. Číslo „720“ označuje 720 vodorovných bodů rozlišení displeje (také známý jako 720 pixelů vertikálního rozlišení), zatímco písmeno *P* znamená progressive scan (progresivní), což znamená neprokládaný obraz.

**H.264:** H.264 je standart pro kompresi videa. Tento standart je momentálně nejvíce používaný pro nahrávání, kompresi a distribuci HD videa.

**Frame:** Rám je elektronicky kódovaný statický snímek ve video technice.

Frame rate (Snímková frekvence): Počet snímků nebo obrázku, zobrazených na displeji za jednotku času, většinou za sekundu. Vyšší počet snímků za sekundu znamená plynulejší zobrazování během přehrávání.

**Bit Rate:** Přenosová rychlost je počet bitů, které jsou přepravovány nebo zpracovány za jednotku času a je kvantifikována v bitech za sekundu (bit / s nebo bps) jednotky.

**Micro SD karta:** Micro SD karta (původně pojmenovaná TransFlash), přichází s velikostí 11 \* 15 \* 1.0MM, což je asi čtvrt velikosti standartní karty SD. Může být použita jako standartní karta SD s adaptérem na SD kartu.

**OSD:** On Screen Display - je zpráva (informace, stav), která se na základě nějaké události zobrazí na pracovní ploše, překryje vše ostatní, a tím neunikne naší pozornosti

**DDNS:** Dynamické DNS (anglicky Dynamic DNS, zkratka DDNS) je označení systému, který umožňuje v reálném čase aktualizovat záznamy uložené o internetový na DNS serveru. Nejčastěji se jedná o propojení názvu počítače s dynamicky přidělenou IP adresu , což umožňuje používat pro spojení s počítačem stabilní DNS jméno, místo neustále se měnící IP adresy.

**Stream:** je technologie kontinuálního přenosu audiovizuálního materiálu mezi zdrojem a koncovým uživatelem

## 1.3 Pracovní prostředí

Chcete-li zajistit stabilní výkon našich produktů, doporučujeme jej spustit ve vhodném prostředí.

## 2. Webové rozhraní

### 2.1 Sledování živě

**Internet Explorer je nutno ve Windows Vista a vyšší spouštět jako správce.**

Vyberte IP adresu IP kamery, vložte ji do adresního řádku Internet Exploreru (základní: 192.168.1.200) a vyberte ‘English’ v pravém horním rohu.



P2.1

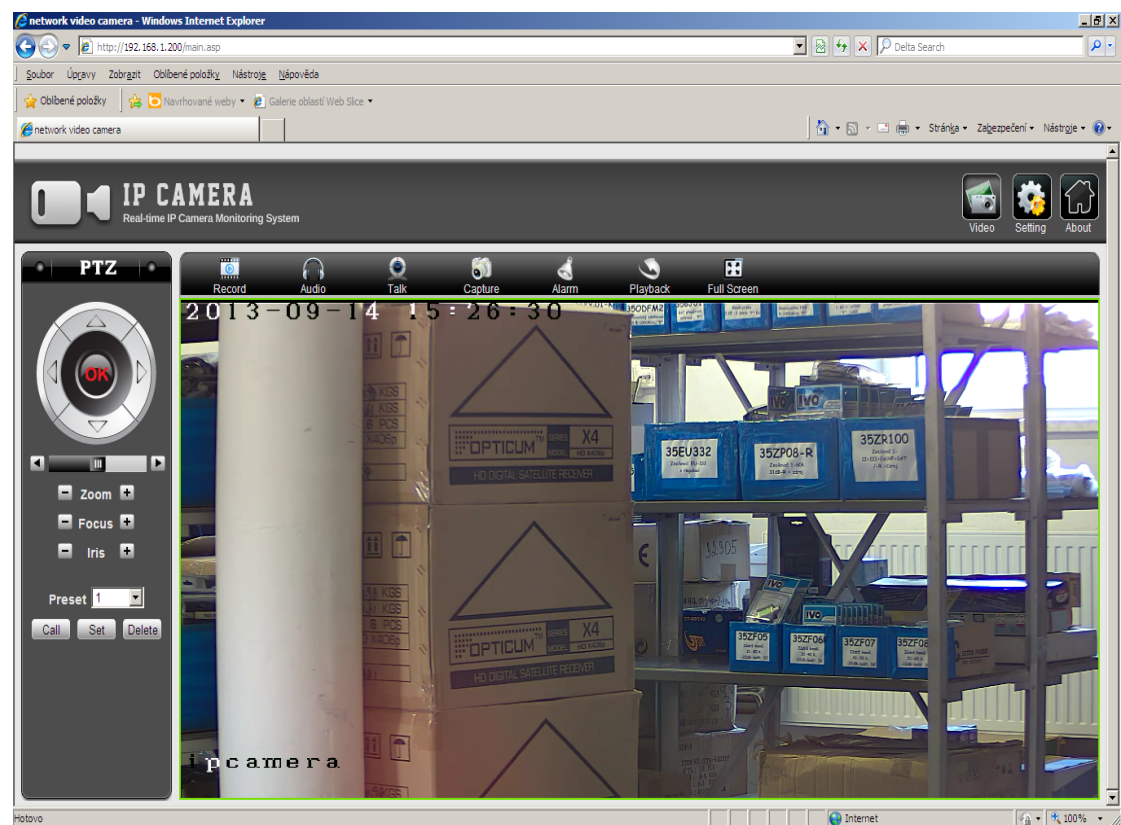
Stáhněte a nainstalujte ActiveX Control v pravém dolní rohu.

**Doporučuje se ale využít automatický instalátor ActiveX prvku na CD, nebo z <ftp.sapro.cz>.**







P2.2

Po úspěšném stažení a instalaci ActiveX Control vložte uživatelské jméno (základní: admin) a heslo (základní:admin), klikněte na “Login”. Poté můžete sledovat živý přenos a konfigurovat kameru.

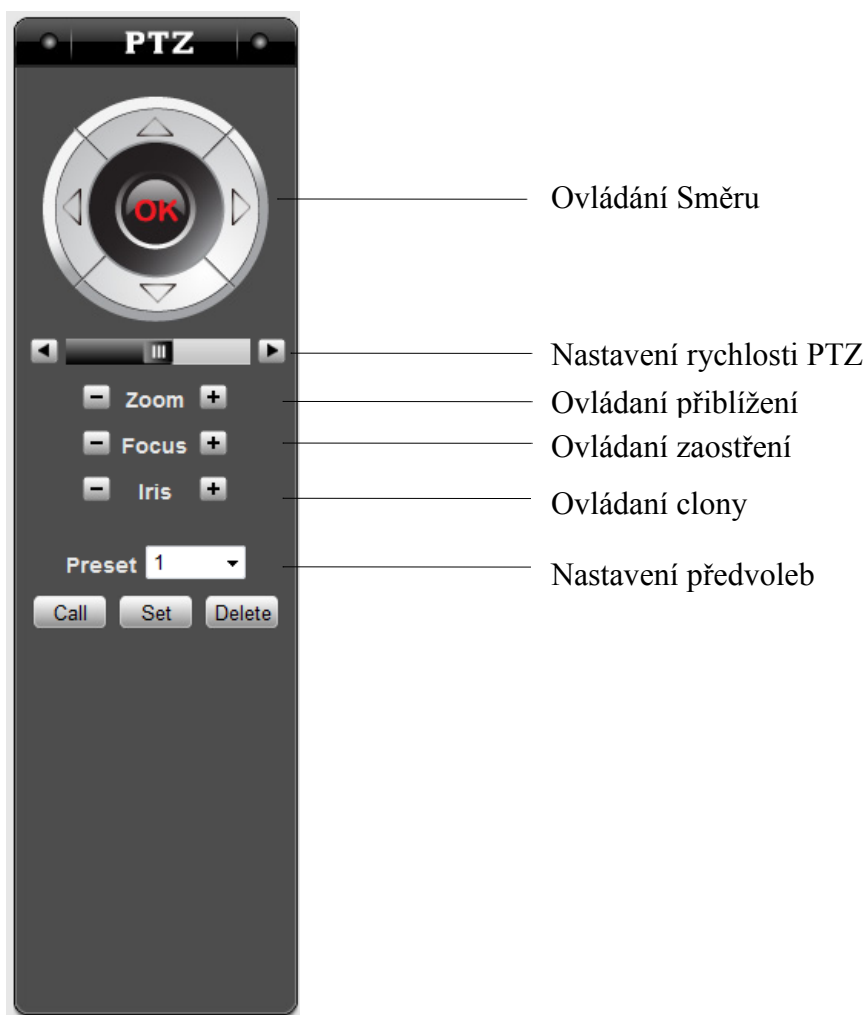


P2.3

Ikona	Popis
	Start/Stop nahrávání
	Zapnout/Vypnout audio
	Umožnit/Zakázat hovor

	Zachytit obrázek
	Stop alarm
	Start přehrávání
	Zapnout/Vypnout Celou obrazovku
	Rozhraní živě
	Nastavení parametrů
	Informace o produktu

## 2.2 PTZ Control – PTZ řízení

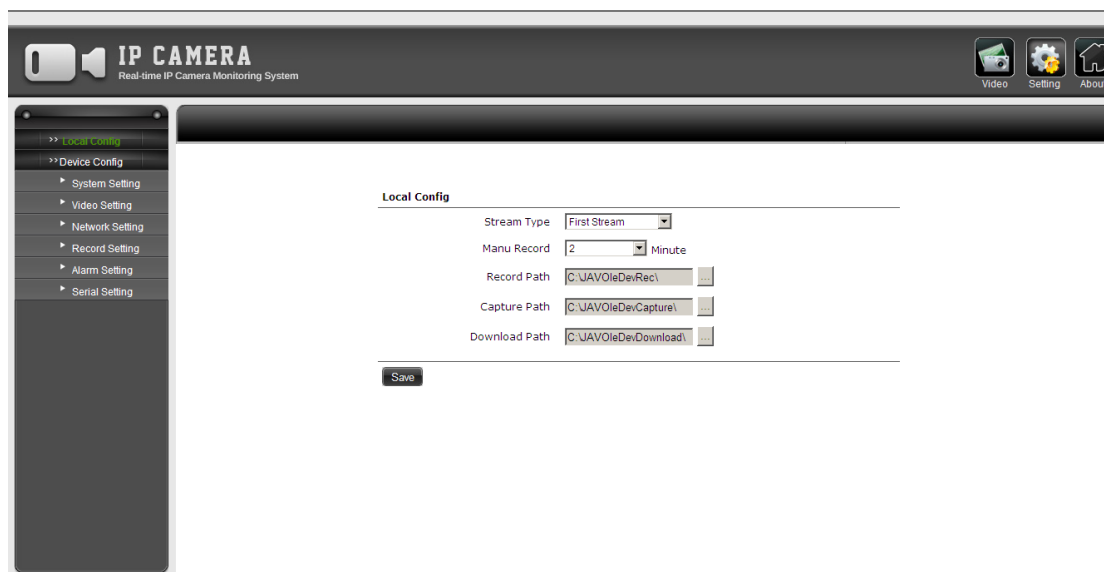


P2.4

Kameru lze dálkově ovládat, otáčet a přibližovat, oddalovat.

## 2.3 Nastavení

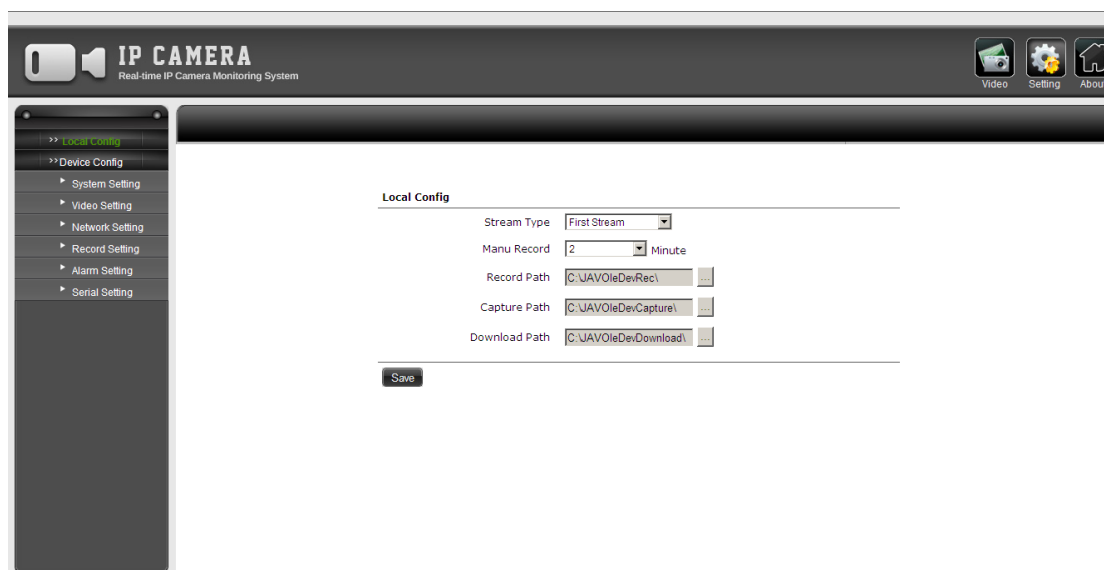
Klikněte na ‘Setting’ pro zadání parametrů do rozhraní konfigurace.



P2.5

### Local Config - Místní konfigurace

Uživatel si může vybrat typ streamu, nahrávání, zachycení a cestu pro stažení.



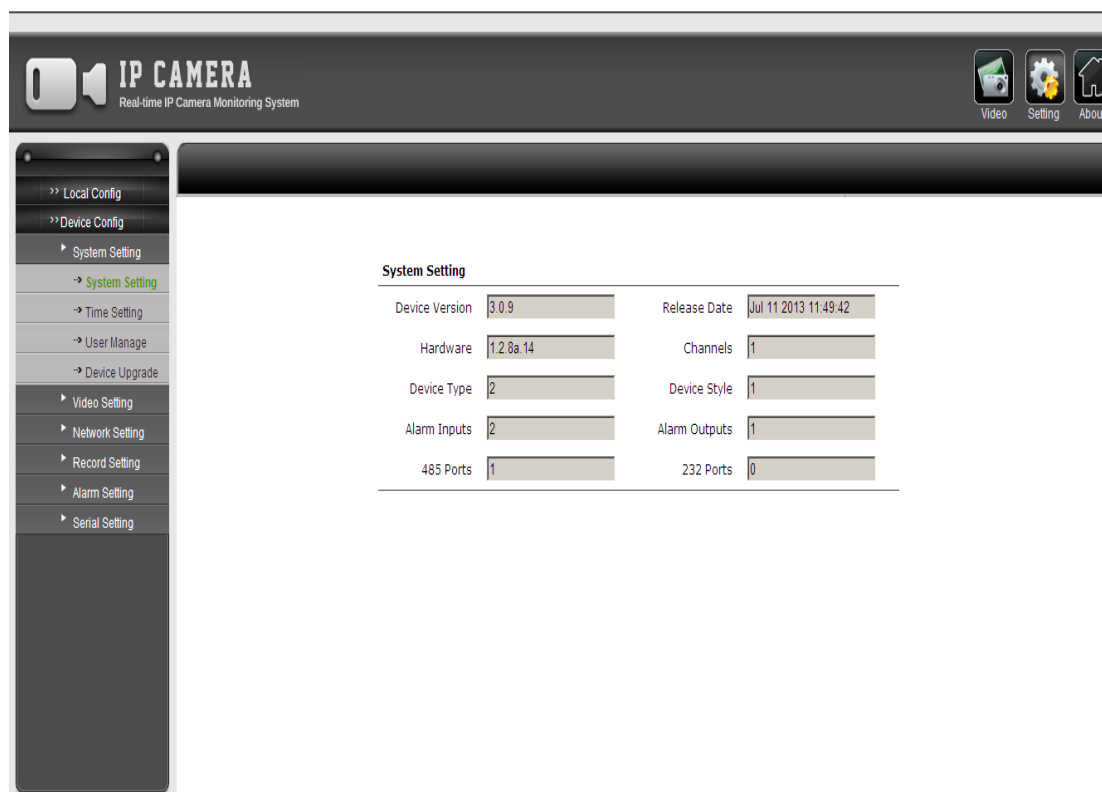


## Device Config - Konfigurace zařízení

### System Setting - Nastavení systému

#### System Setting - Nastavení systému

Uživatel si může zkontrolovat základní informace o zařízení jako Verzi Zařízení, Datum Vydání, Typ Zařízení, Alarm, RS485 a další.



**IP CAMERA**  
Real-time IP Camera Monitoring System

Video Setting   Setting   About

» Local Config  
» Device Config  
  ▶ System Setting  
    → **System Setting**  
    → Time Setting  
    → User Manage  
    → Device Upgrade  
  ▶ Video Setting  
  ▶ Network Setting  
  ▶ Record Setting  
  ▶ Alarm Setting  
  ▶ Serial Setting

**System Setting**

Device Version	3.0.9	Release Date	Jul 11 2013 11:49:42
Hardware	1.2.8a.14	Channels	1
Device Type	2	Device Style	1
Alarm Inputs	2	Alarm Outputs	1
485 Ports	1	232 Ports	0

## Time Setting - Nastavení času

Uživatel může nastavit čas kamery třemi způsoby: Ručně, Synchronizovat s počítačem, Synchronizovat s NTP. V sekci Synchronizovat podle počítače musí uživatel připojit NTP server, synchronizovat cyklus a vybrat časovou zónu. Uživatel si může rovněž nastavit úsporu podle denního světla.

The screenshot shows the 'Time Setting' page of the IP CAMERA monitoring system. The left sidebar contains a menu with options: Local Config, Device Config, System Setting, Time Setting (highlighted), User Manage, Device Upgrade, Video Setting, Network Setting, Record Setting, Alarm Setting, and Serial Setting. The main content area is titled 'Time Setting' and includes sections for 'Device Time Setting' and 'NTP Server Setting'. In the 'Device Time Setting' section, the 'Device Time' is set to '2013-09-14 17:13:22', with radio buttons for 'Get PC Time' and 'Manual' (selected). The 'NTP Server Setting' section has a 'Sync to NTP' checkbox (unchecked), a 'Server IP' field with 'time.windows.com', a 'Time Zone' dropdown menu showing '(GMT+08:00)Beijing, Hongkong, Singapore, Taipei', an 'Update Cycle' of '24 Hour', and an 'Enable Day Light Saving Time' checkbox (unchecked). A 'Save' button is at the bottom.

P2.8

## User Manage - Správa uživatele

Uživatel si zde může změnit uživatelské heslo ke svému účtu.

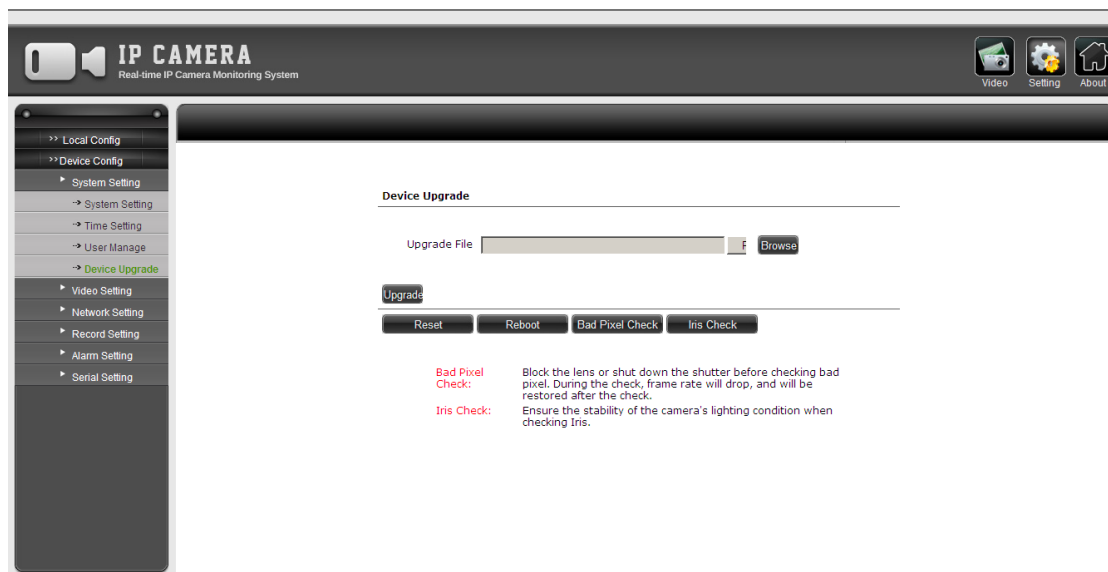
The screenshot shows the 'User Management' page of the IP CAMERA monitoring system. The left sidebar is identical to the previous screenshot, with 'User Manage' highlighted. The main content area is titled 'User Management' and contains a form for changing the user's password. The 'User Name' is 'admin'. There are three password fields: 'Old Password', 'New Password', and 'Confirm Password'. A 'Save' button is located below the fields. A red 'Note' at the bottom states: 'User Name, Password should only use letters, numbers, underscores and dots, from 6 to 16 characters. Please login again after modifying.'

P2.9

## Device Upgrade - Upgrade zařízení

Po stisknutí 'Browse' uživatelem, lze vybrat složku s upgradem zařízení. Změny se projeví až po restartu zařízení. Uživatel může rovněž zadat výchozí nastavení kamery a po restartu přijímače zkontrolovat špatné pixely nebo clony.

Upgrade - obecně znamená výměnu **hardware**, **software** nebo **firmware** za novější nebo lepší verzi, aby byl systém v aktuálním stavu nebo aby se zlepšily jeho vlastnosti.



P2.10

## Video Setting - Nastavení Vide

### Encoding - Kódování

Uživatel může nastavit Typ Kódování, Rozlišení, Snímkovou frekvenci a další, pro první, druhý a třetí stream.

IP CAMERA  
Real-time IP Camera Monitoring System

Video Setting

Encoding

Stream Type: First Stream

Base

Resolution: 1080P Quality: Good

Bit Rate Type: VBR Enable Audio: ☐

Frame Rate: 25 Audio Encoding Type: G711A

Bit Rate(Kb/s): 4096 Audio Input: MIC-In

I Frame: 25

Advance

Encoding: H264 Signal System: PAL

Encode Level: Main Profile Frame Rate Priority: ☐

Save

P2.11

### OSD Setting - Nastavení OSD

Uživatel si může upravit na displeji text, a to :barvu,obsah, umístění, formát času atd.

IP CAMERA  
Real-time IP Camera Monitoring System

OSD Setting

Display Time: ☒

Time Color:

Display Text: ☒

Text Color:  Text: ipcamera

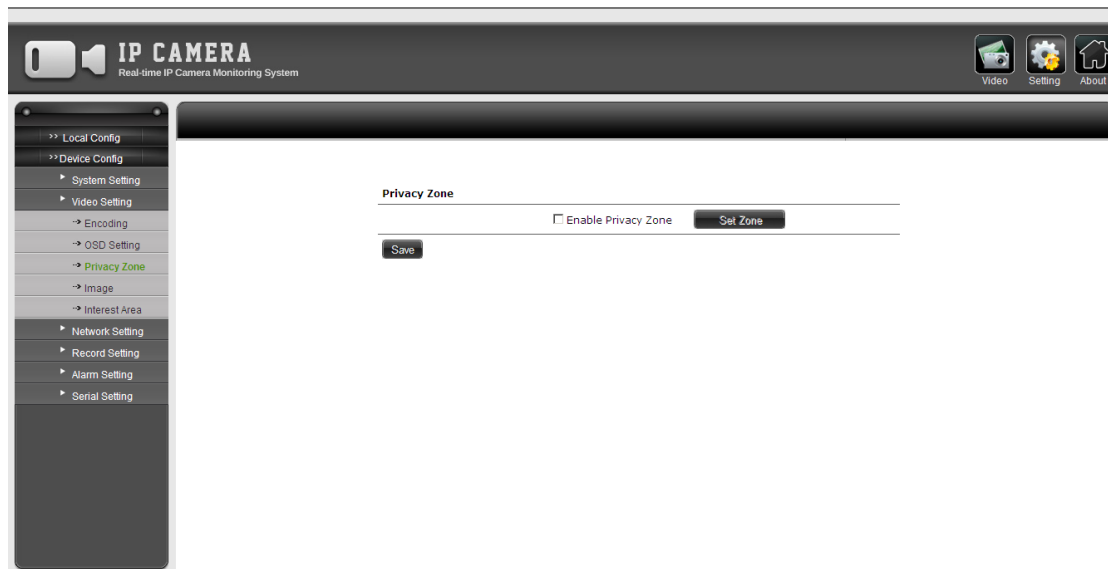
Display Stream: ☐ Invert Color: ☒

Save

P2.12

## Privacy Zone - Zóna soukromí

Uživatel si může zablokovat oblast, kterou nechce zobrazit na obrazovce. Vyberte tabulku “Enable Privacy Zone” a stiskněte “Set Zone”, poté vyberte myší zóny, které nechcete aby byly zobrazovány.

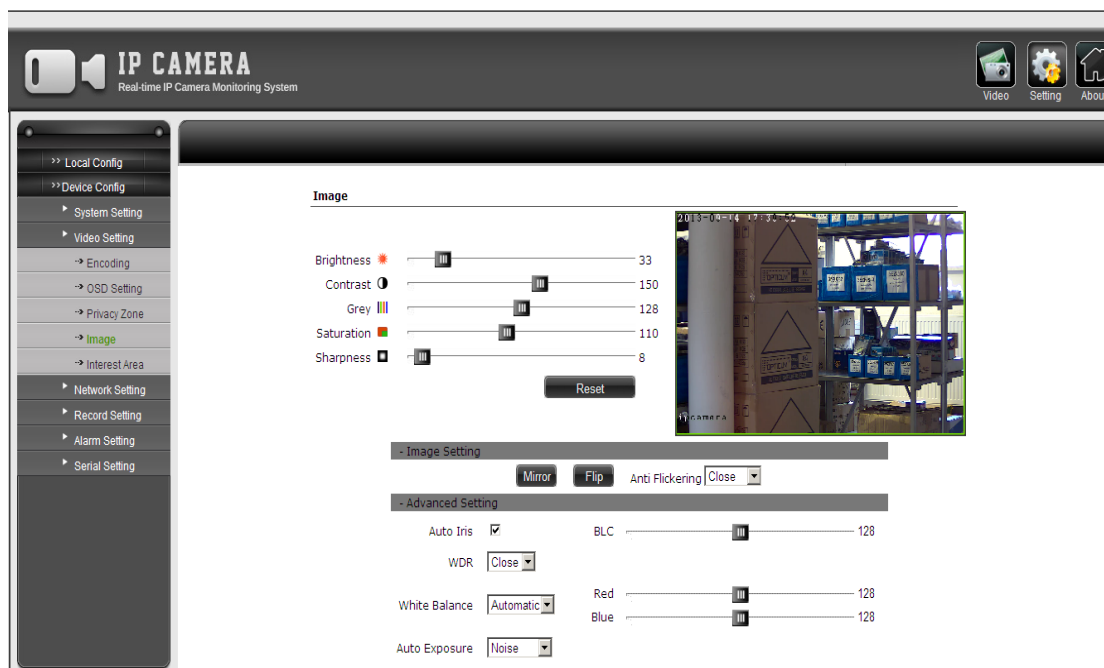


P2.13

## Image - Obraz

Uživatel může upravit parametry videa, otočit, umožnit WDR atd.

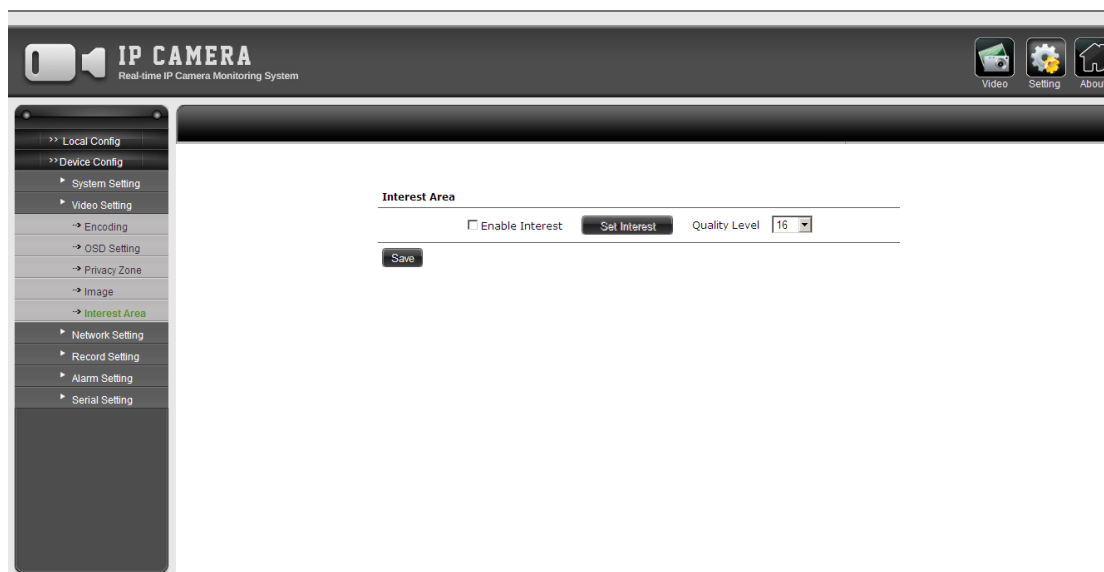
**WDR** - Wide Dynamic Range - Šíře dynamického rozsahu vyjadřuje schopnost kamery snímat světelně náročné a kontrastní scény, tj. scény s velkým rozdílem mezi nejsvětlejšími a nejtmavšími místy obrazu. Kamery s širokým dynamickým rozsahem tak umí dobře "prokreslit" jak tmavé, tak světlé části obrazu.



P2.14

## Interest Area - Zóna zájmu

Uživatel si může vybrat určité zóny zájmu. Vyberte "Enable Interest" a klikněte na "Set Interest", poté si můžete myší vyznačit oblasti svého zájmu.

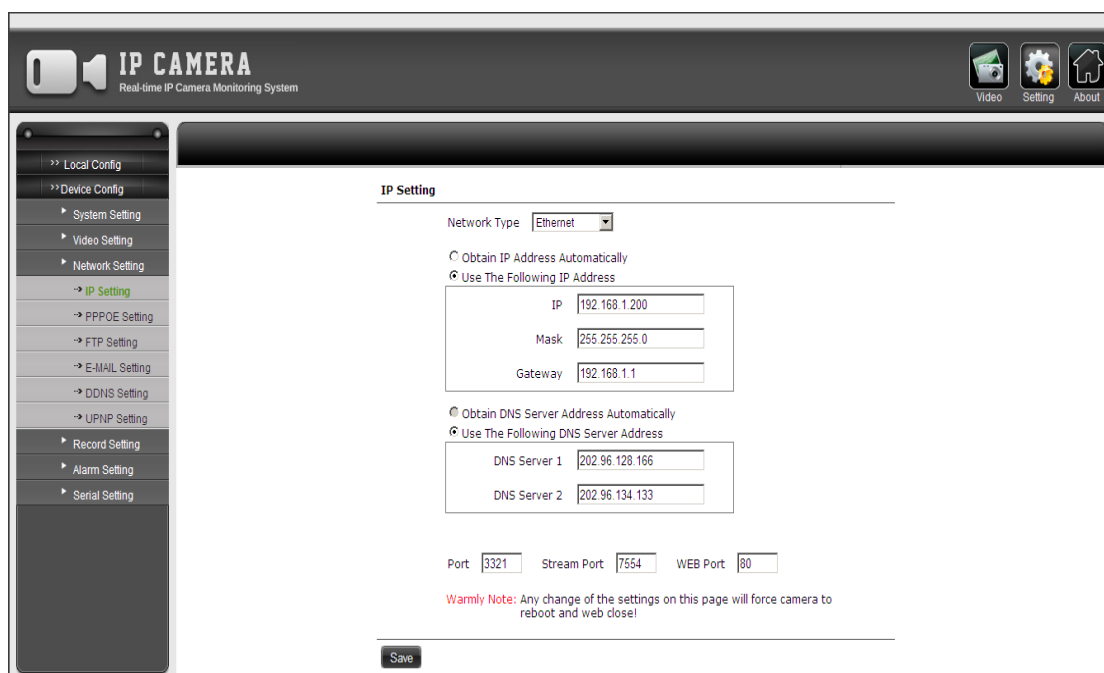


P2.15

## **Network Setting - Nastavení sítě**

### **IP Setting - Nastavení IP**

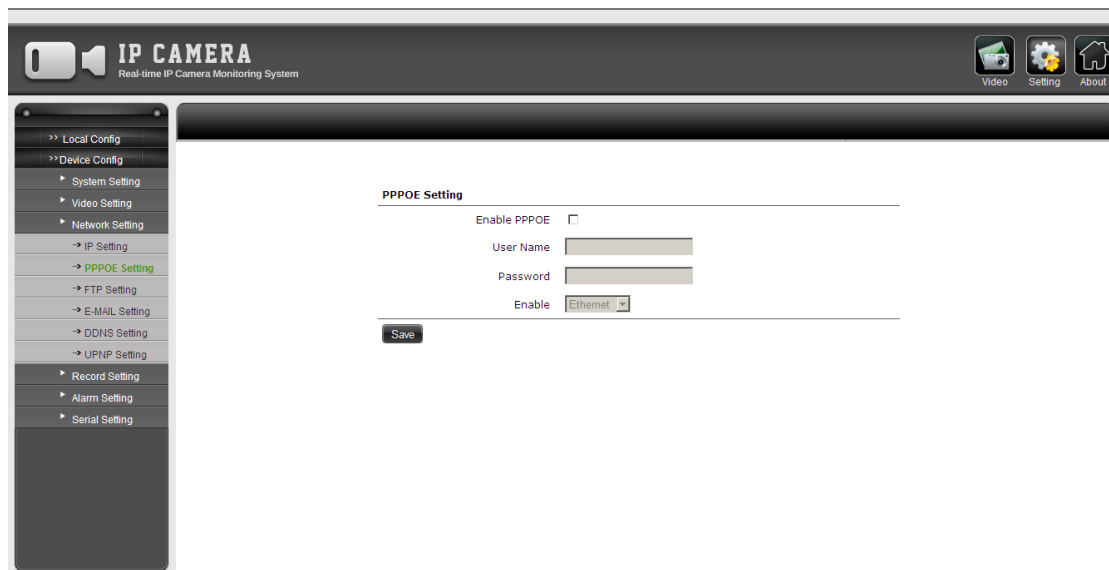
Uživatel si může nastavit IP adresu, Masku, Výchozí Bránu a DNS Server zařízení.



P2.16

## PPPOE Setting - Nastavení PPPOE

Uživatel si může nastavit PPPOE na zařízení.

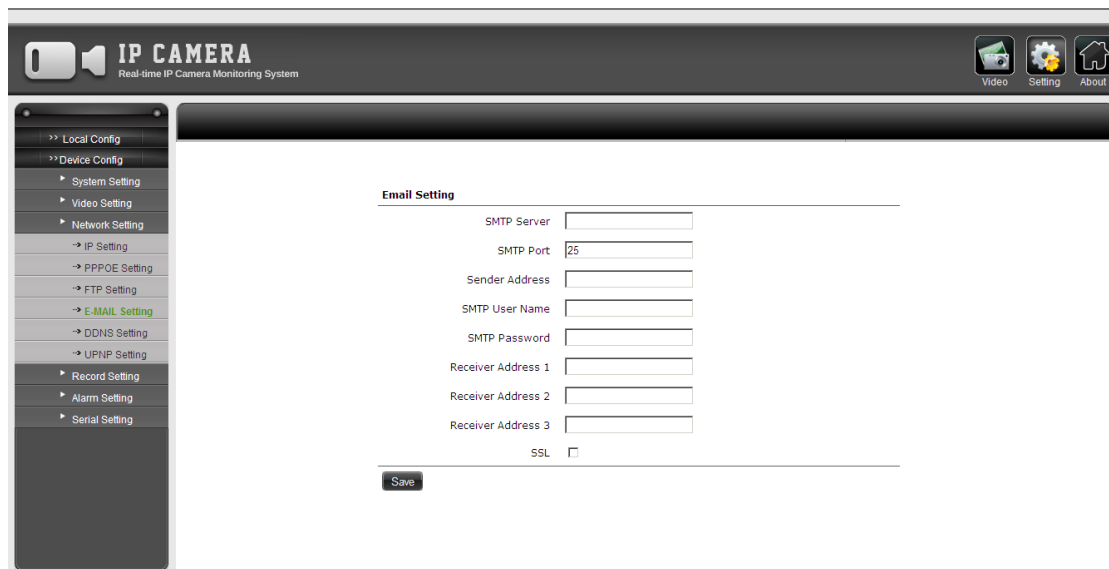


The screenshot shows the 'IP CAMERA' web interface with the title 'Real-time IP Camera Monitoring System'. The left sidebar contains a menu with options: Local Config, Device Config, System Setting, Video Setting, Network Setting, IP Setting, PPPOE Setting (highlighted), FTP Setting, E-MAIL Setting, DDNS Setting, UPNP Setting, Record Setting, Alarm Setting, and Serial Setting. The main content area is titled 'PPPOE Setting' and contains the following fields: 'Enable PPPOE' with a checkbox, 'User Name' with a text input field, 'Password' with a text input field, and 'Enable' with a dropdown menu currently set to 'Ethernet'. A 'Save' button is located at the bottom left of the form.

P2.17

## E-MAIL Setting - Nastavení Emailu

Uživatel si může nastavit email, kde mu budou chodit obrázky při narušení klidu.  
(Alarm)



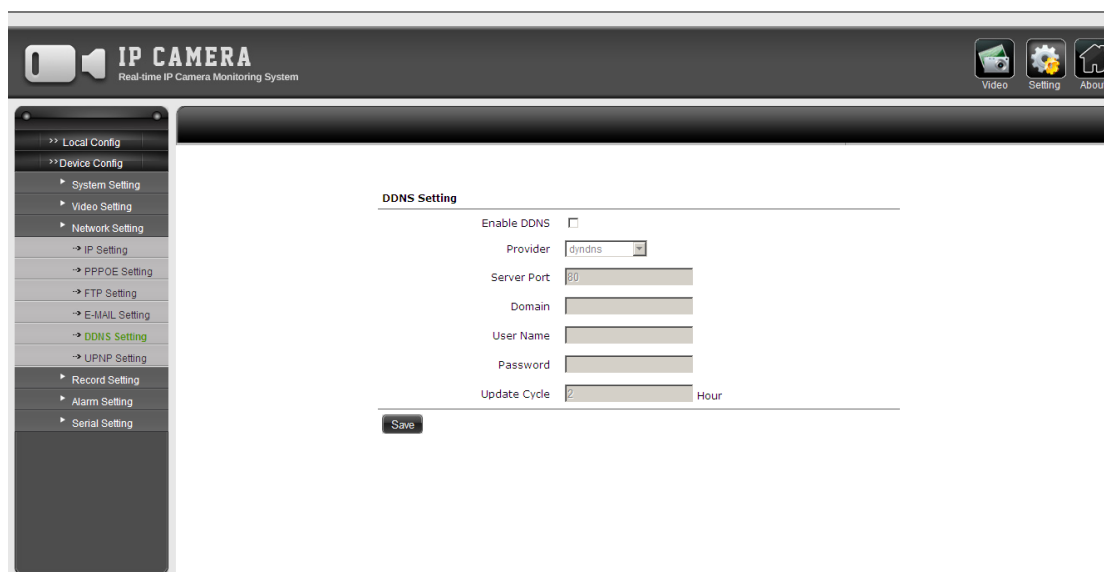
The screenshot shows the 'IP CAMERA' web interface with the title 'Real-time IP Camera Monitoring System'. The left sidebar contains a menu with options: Local Config, Device Config, System Setting, Video Setting, Network Setting, IP Setting, PPPOE Setting, E-MAIL Setting (highlighted), DDNS Setting, UPNP Setting, Record Setting, Alarm Setting, and Serial Setting. The main content area is titled 'Email Setting' and contains the following fields: 'SMTP Server' with a text input field, 'SMTP Port' with a text input field containing '25', 'Sender Address' with a text input field, 'SMTP User Name' with a text input field, 'SMTP Password' with a text input field, 'Receiver Address 1' with a text input field, 'Receiver Address 2' with a text input field, 'Receiver Address 3' with a text input field, and 'SSL' with a checkbox. A 'Save' button is located at the bottom left of the form.

P2.18



## DDNS Setting - Nastavení DDNS

Uživatel může povolit DDNS a nastavit parametry, vložit poskytovatele, uživatelské jméno, heslo, doménu, port serveru a aktualizovat cyklus.



The screenshot shows the 'IP CAMERA' web interface with the 'DDNS Setting' page. The left sidebar contains a navigation menu with options like Local Config, Device Config, System Setting, Video Setting, Network Setting, IP Setting, PPPoE Setting, FTP Setting, E-MAIL Setting, DDNS Setting (highlighted), UPNP Setting, Record Setting, Alarm Setting, and Serial Setting. The main content area is titled 'DDNS Setting' and includes the following fields:

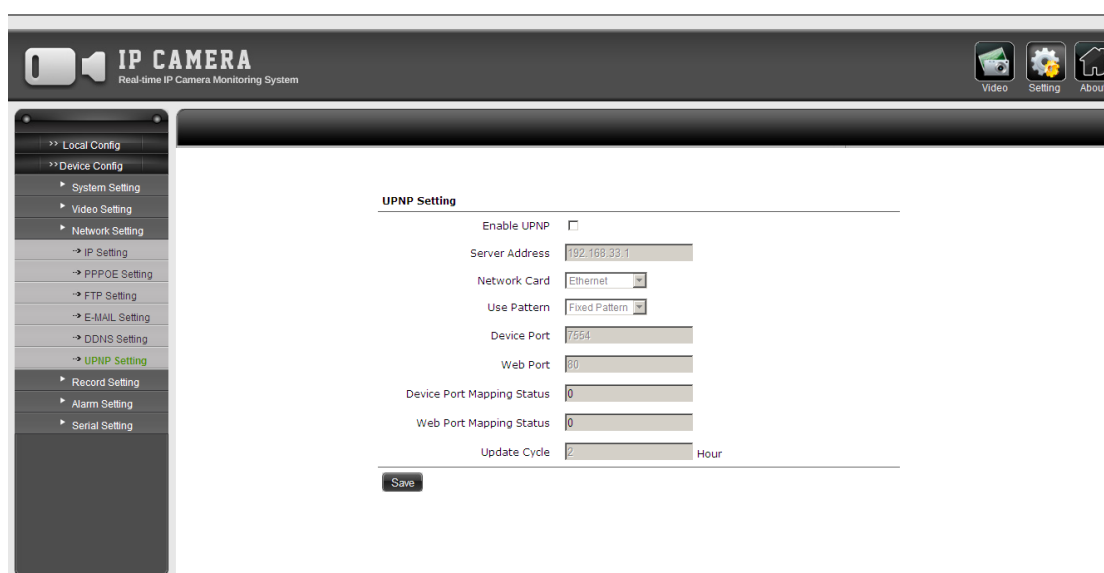
- Enable DDNS: ☐
- Provider:
- Server Port:
- Domain:
- User Name:
- Password:
- Update Cycle:  Hour

A 'Save' button is located at the bottom left of the form.

P2.19

## UPNP Setting - Nastavení UPNP

Uživatel si může nastavit UPNP.



The screenshot shows the 'IP CAMERA' web interface with the 'UPNP Setting' page. The left sidebar is identical to the previous screenshot, with 'UPNP Setting' highlighted. The main content area is titled 'UPNP Setting' and includes the following fields:

- Enable UPNP: ☐
- Server Address:
- Network Card:
- Use Pattern:
- Device Port:
- Web Port:
- Device Port Mapping Status:
- Web Port Mapping Status:
- Update Cycle:  Hour

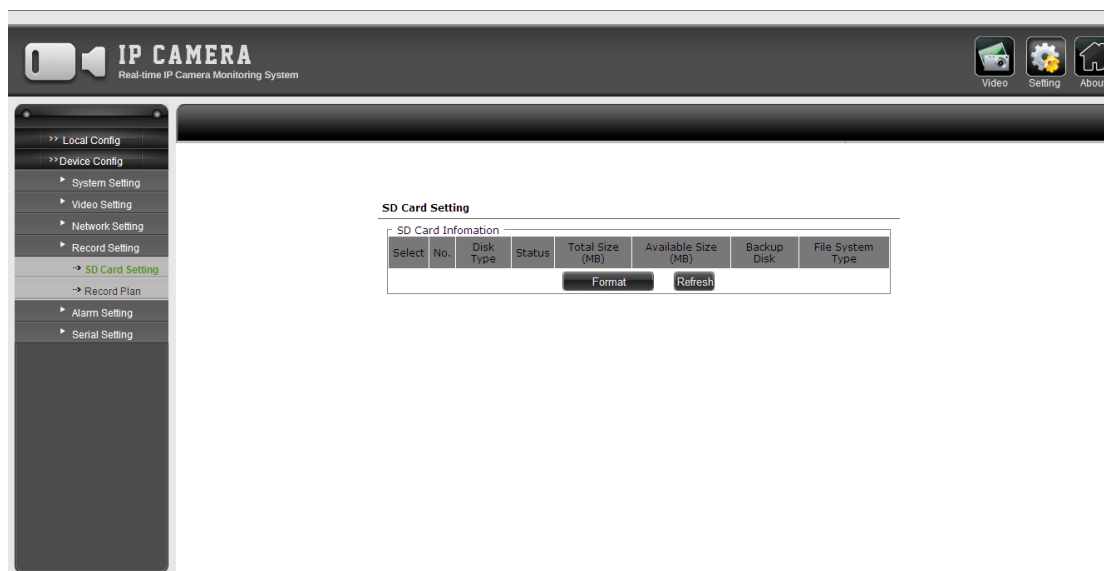
A 'Save' button is located at the bottom left of the form.

P2.20

## Record Setting - Nastavení nahrávání

### SD Card Setting - Nastavení SD Karty

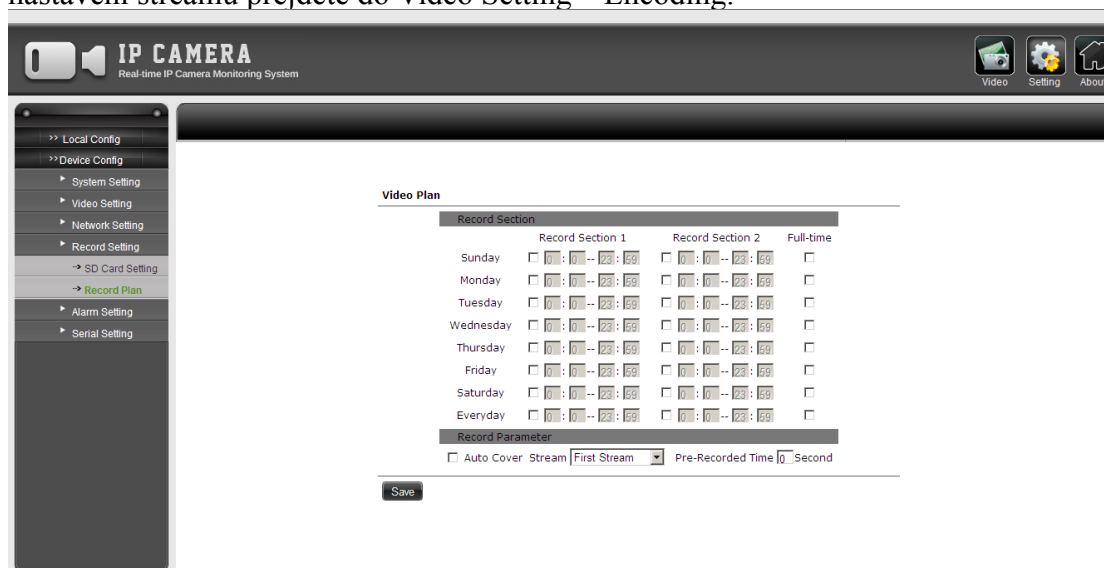
Uživatel si může nastavit a naformátovat SD Kartu.



P2.21

### Record Plan - Nahrávací plán

Uživatel si může nastavit sekci nahrávání (record section) a parametry nahrávání (record parameter). Např. vyberte den v týdnu a zadejte čas, kdy chcete nahrávat. Pro nastavení streamu přejděte do Video Setting – Encoding.



## Alarm Settings - Nastavení Alarmu

### Alarm Param - Parametry Alarmu

Uživatel může měnit parametry na detekci pohybu, detekci sondy, a zóny soukromí.

**Alarm Param**

Alarm Type: Motion Detection

Enable Alarm: ☐

Interval(s): 0 Sensitivity: 2 Set Zone

Deploy Time	Section 1	Section 2	Full-time
Sunday	<input type="checkbox"/> 00:00--23:59	<input type="checkbox"/> 00:00--23:59	<input type="checkbox"/>
Monday	<input type="checkbox"/> 00:00--23:59	<input type="checkbox"/> 00:00--23:59	<input type="checkbox"/>
Tuesday	<input type="checkbox"/> 00:00--23:59	<input type="checkbox"/> 00:00--23:59	<input type="checkbox"/>
Wednesday	<input type="checkbox"/> 00:00--23:59	<input type="checkbox"/> 00:00--23:59	<input type="checkbox"/>
Thursday	<input type="checkbox"/> 00:00--23:59	<input type="checkbox"/> 00:00--23:59	<input type="checkbox"/>
Friday	<input type="checkbox"/> 00:00--23:59	<input type="checkbox"/> 00:00--23:59	<input type="checkbox"/>
Saturday	<input type="checkbox"/> 00:00--23:59	<input type="checkbox"/> 00:00--23:59	<input type="checkbox"/>
Everyday	<input type="checkbox"/> 00:00--23:59	<input type="checkbox"/> 00:00--23:59	<input type="checkbox"/>

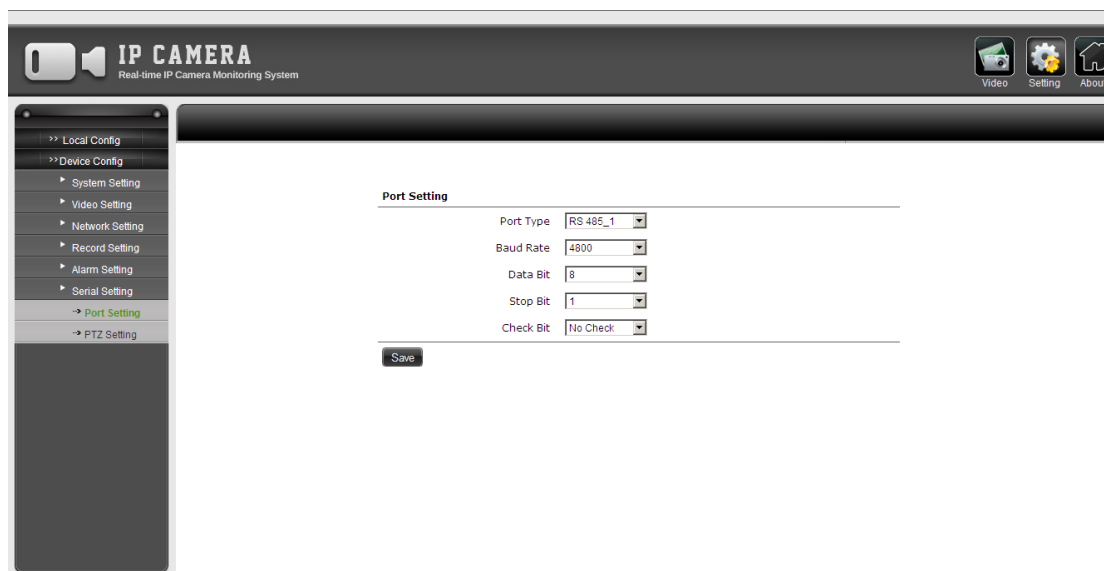
Save [Alarm Trigger](#)

## Serial Setting - Výrobní nastavení

### Port Setting - Nastavení portu

Uživatel může nastavit parametry pro RS485 a RS232 port.

Poznámka: Tyto parametry musí být v souladu s kamerou PTZ pro ovládání.



The screenshot shows the 'IP CAMERA' web interface with the 'Port Setting' page selected in the left sidebar. The main content area displays the following configuration options:

Port Setting	
Port Type	RS 485_1
Baud Rate	4800
Data Bit	8
Stop Bit	1
Check Bit	No Check

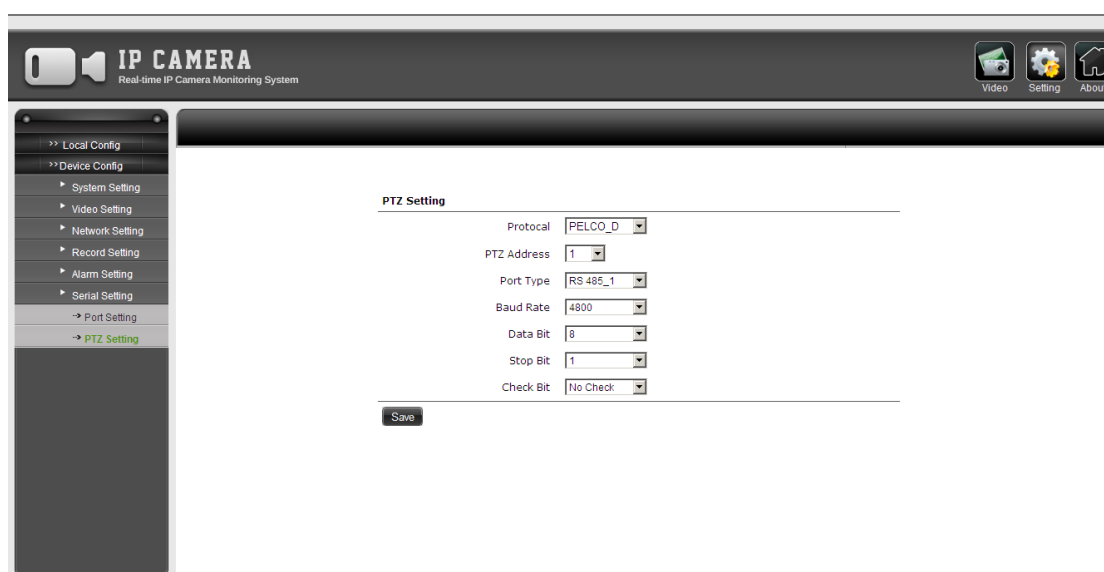
A 'Save' button is located at the bottom of the configuration area.

P2.24

### PTZ Setting - PTZ Nastavení

Uživatel může nastavit parametry pro protokol PTZ a adresu.

Poznámka: Tyto parametry musí být v souladu s PTZ parametry kamery aby se dala ovládat.



The screenshot shows the 'IP CAMERA' web interface with the 'PTZ Setting' page selected in the left sidebar. The main content area displays the following configuration options:

PTZ Setting	
Protocol	PELCO_D
PTZ Address	1
Port Type	RS 485_1
Baud Rate	4800
Data Bit	8
Stop Bit	1
Check Bit	No Check

A 'Save' button is located at the bottom of the configuration area.

P2.25

## 3. Uživatelské rozhraní

### 3.1 Živý obraz

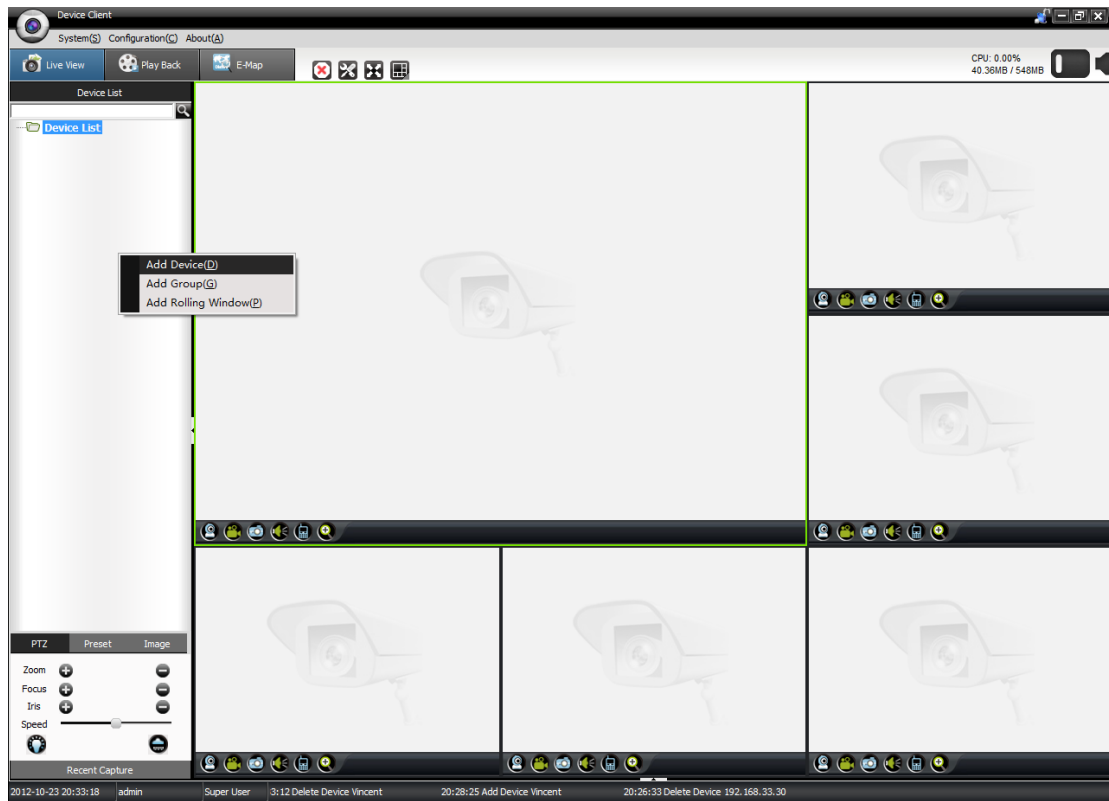
**Klienta je nutno spouštět ve Windows Vista a vyšší jako správce.**

Po úspěšné instalaci zákaznického softwaru spusťte client, vložte uživatelské jméno – základní: admin, zadejte heslo – základní – admin, a klikněte “Login”.



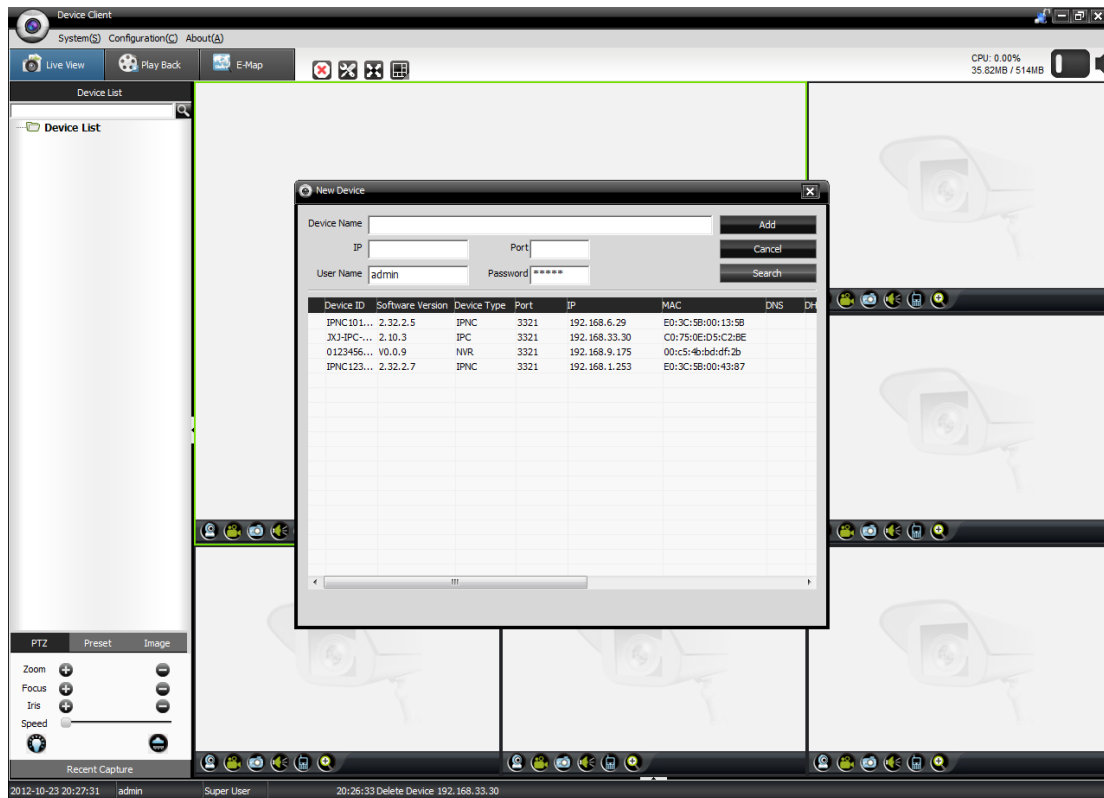
P3.1

Po úspěšném přihlášení, klikněte na seznam zařízení (device list) a přidejte kameru (add camera).



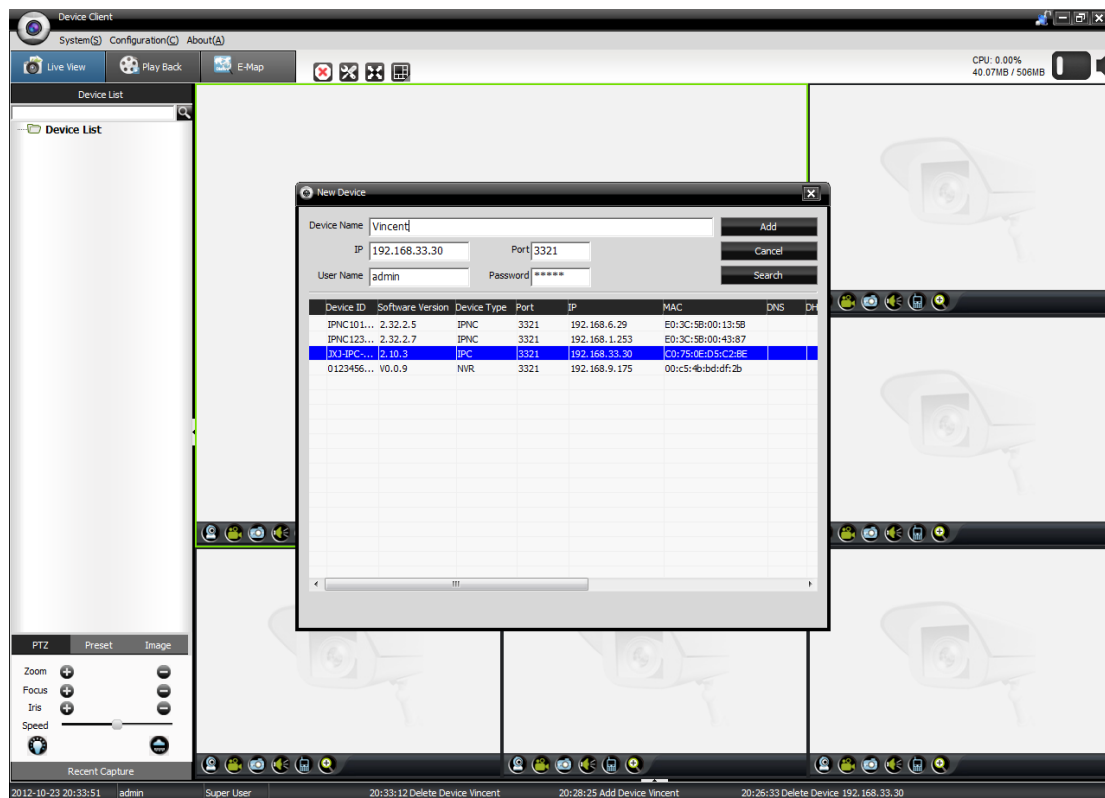
P3.2

Vložte parametry kamery nebo klikněte na “Search” - hledat, zobrazí se vám dostupné kamery připojené k síti.



P3.3

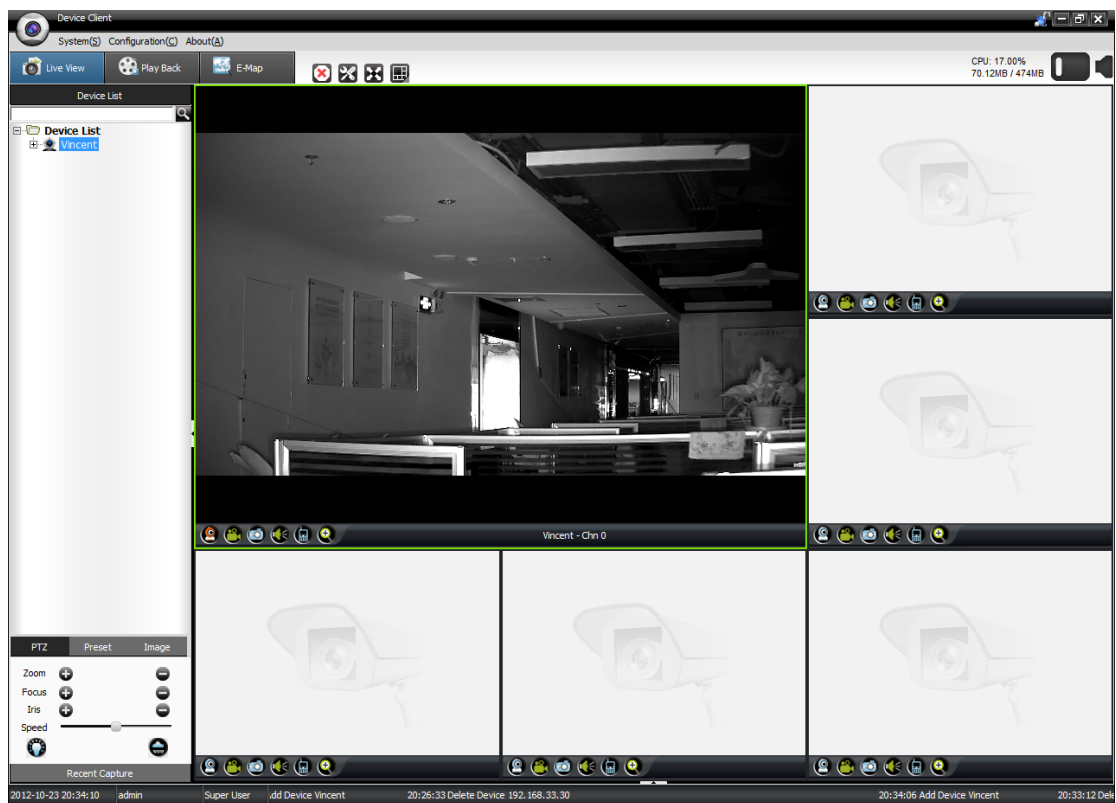
Vyberte kameru, pokud je to nutné změňte název kamery a vyberte “Add” - přidat.



### P3.4

Zaklikněte a přetáhněte kameru do seznamu zařízení na obrazovce, popř. Ji přidáte do seznamu zařízení po zmačknutí tlačítka „Add“

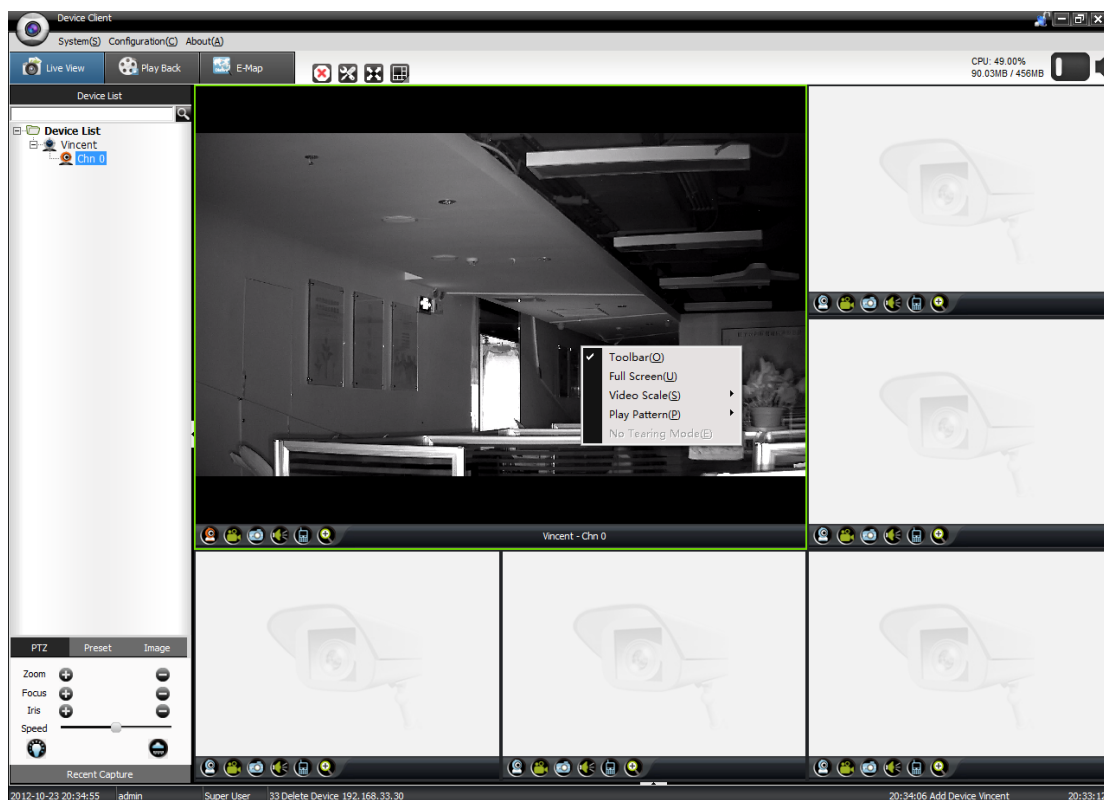




P3.5

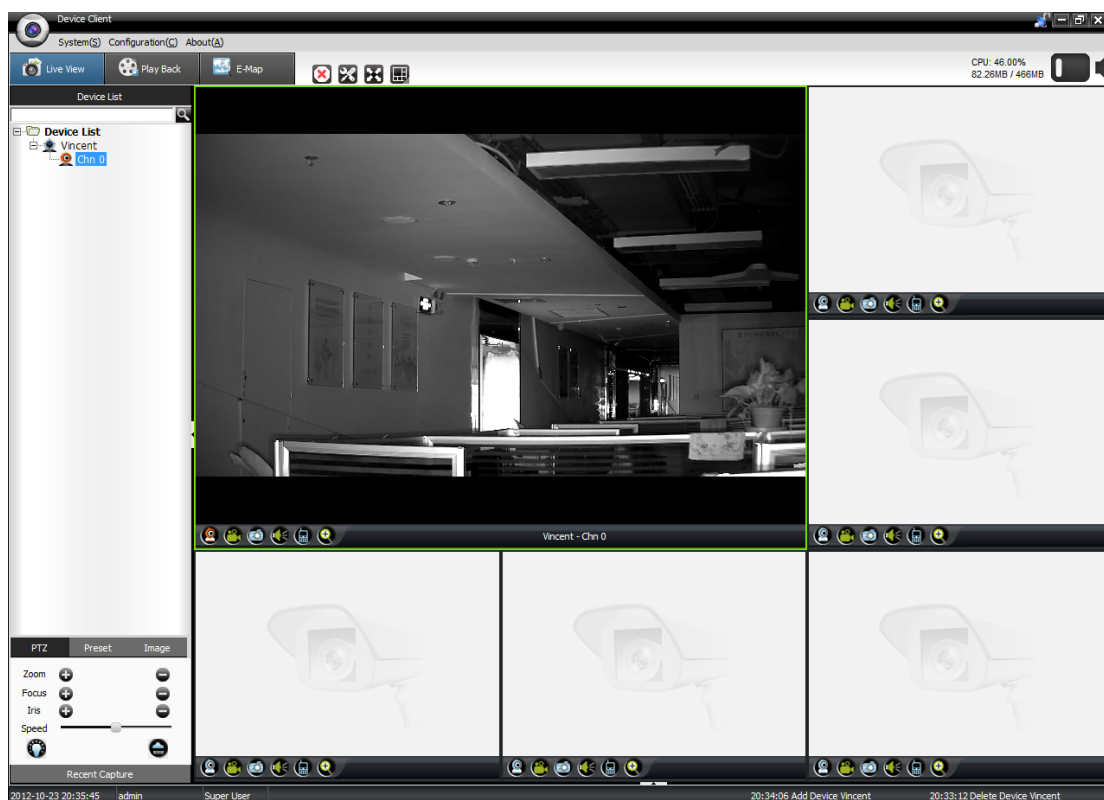
Ikona	Popis
	Stop Živému Obrazu
	Start/Stop Nahrávání
	Zachytit obrázek
	Zapnout/Vypnout audio
	Umožnit/Zakázat hovor
	Zvětšit

Kliknutím na pravé tlačítko myši, se vám zobrazí možnosti.

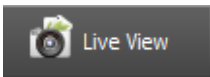
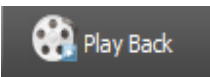
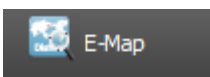






P3.6

Název	Popis
Panel nástrojů - Toolbar	Zobrazit/Skrýt panel nástrojů
Celá obrazovka – Full screen	Zobrazit/Skrýt režim celé obrazovky
Video Scale	Video podle poměru stran
Play Pattern	Výběr obrysů přehrávání – hladce až reálně...
No Tearing Mode	Umožnit/Zakázat „No Tearing Mode“ ( trhání videa) Poznámka: Pokud je aktivován „No Tearing Mode“ aby se zabránilo trhání videa, velmi to zatěžuje váš počítač.

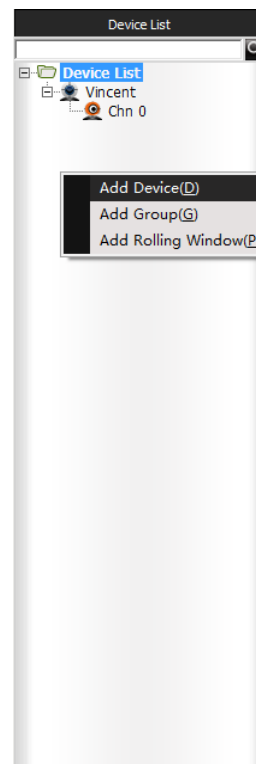


P3.7

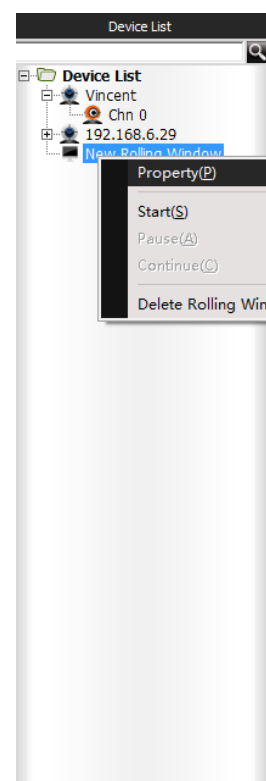
Název a ikona	Popis
System	Log/User/Language/Switch User/Lock Přihlásit/Uživatel/Jazyk/Změna uživatele/Zamknout
Konfigurace	Local Setting – Místní nastavení
About	Client Software Version – Verze aktuálního softwaru
	Live View – Živý obraz
	Run Media Player – Zapnout Media Player
	E-Map
	Stop All Live View – Zastavit všechna vysílání živě

	Open/Close All Tool Bar – Otevřít/Zavřít všechny panely
	Multiple Full Screen – Mnohonásobná Celá Obrazovka
	View Screen Split – Ukázat rozdělení obrazovky

### 3.2 Device list - Seznam zařízení

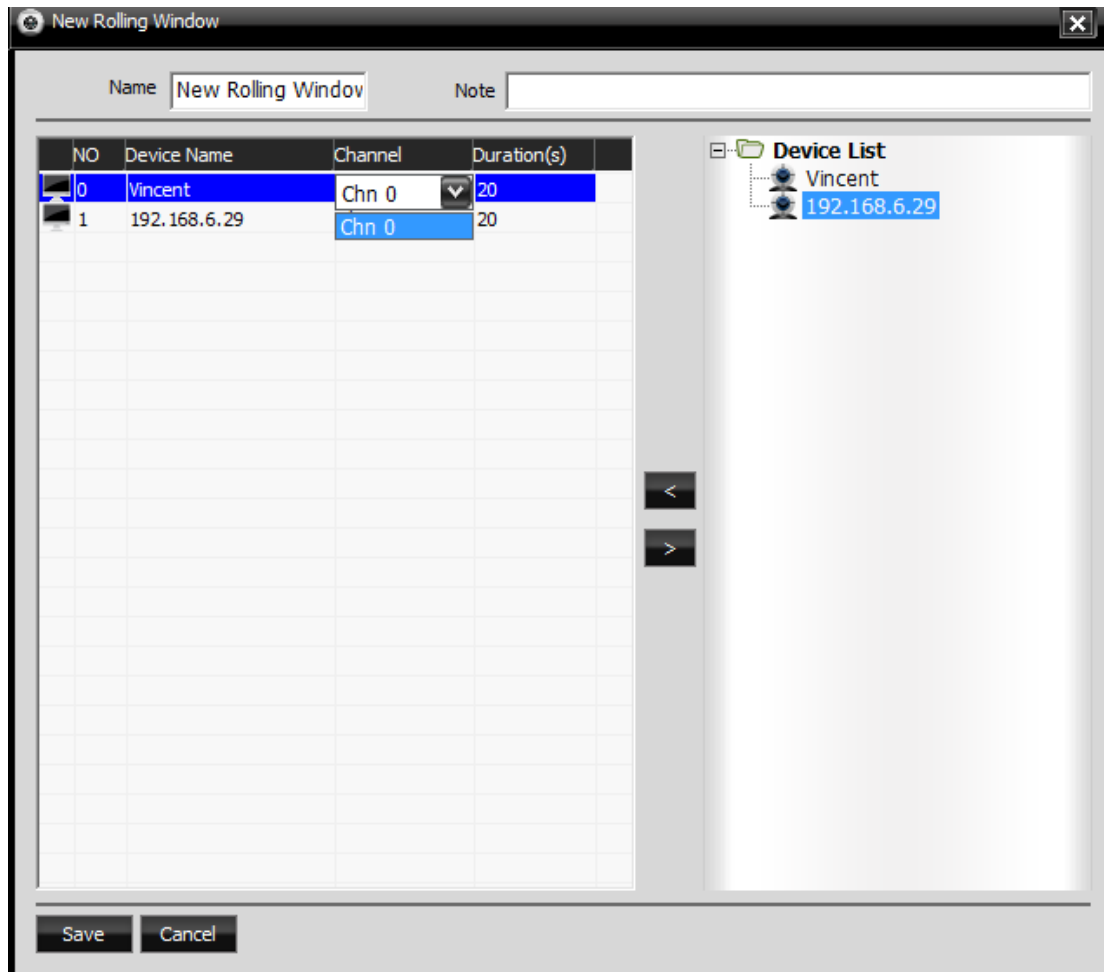


P3.8



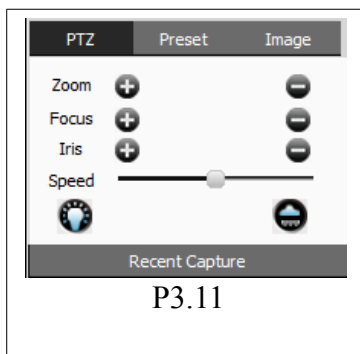
P3.9

Po výběru zařízení ze seznamu zařízení, uživatel může změnit kanál a nastavit délku trvání. Uživatel může spustit přehrávací okno přetáhnutím do zobrazovací obrazovky. Poznámka: Vyberte zařízení ze seznamu zařízení na pravé straně, poté dvojklikem klikněte na základní 'Chn 0' a "20" pro změnu kanálu a délky trvání.



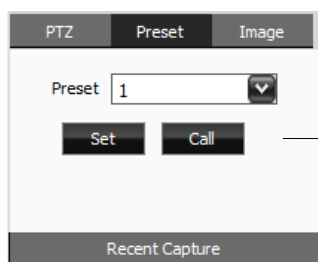
P3.10

### 3.3 PTZ Control - PTZ řízení

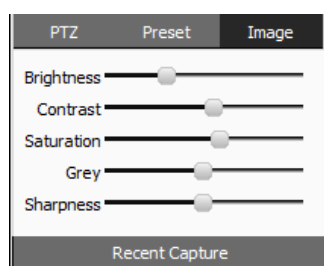


Ovládání Přiblížení/Zaostření/Clony

Nastavení rychlosti PTZ/Přiblížení



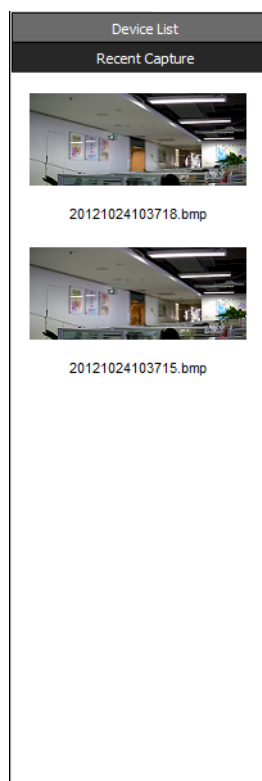
Nastavení předvoleb



Nastavení obrazu

### 3.4 Recent Capture – Poslední zachycení záznamu

Uživatel může zkontrolovat posledně zachycený záznam, použijte dvojklik pro další informace.

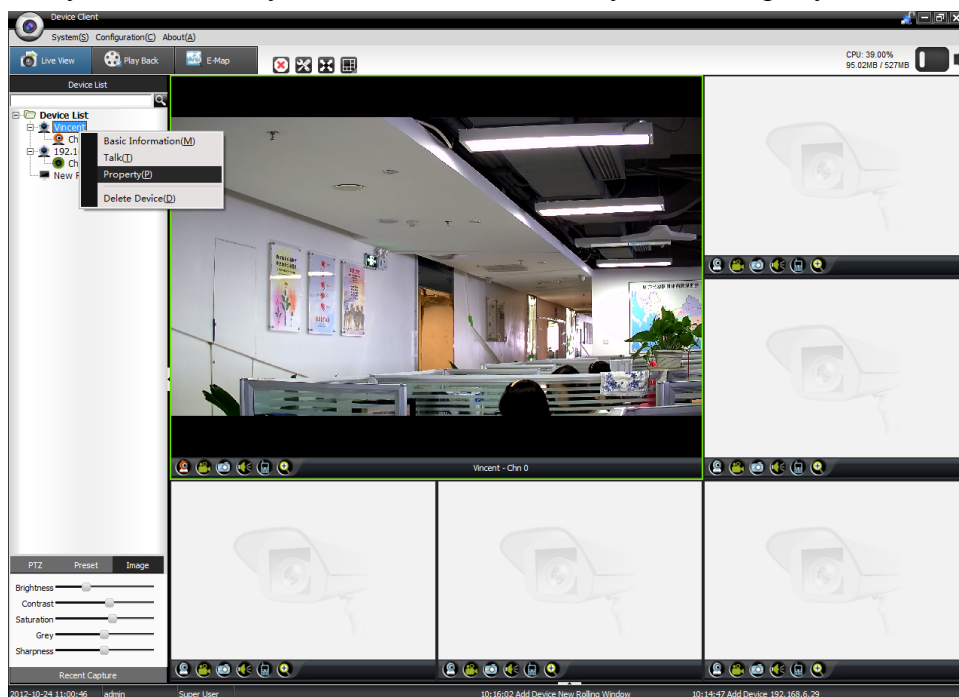


P3.14



## 3.5 Property - Nastavení

Pravým tlačítkem myši klikněte na zařízení a vyberte “Property”

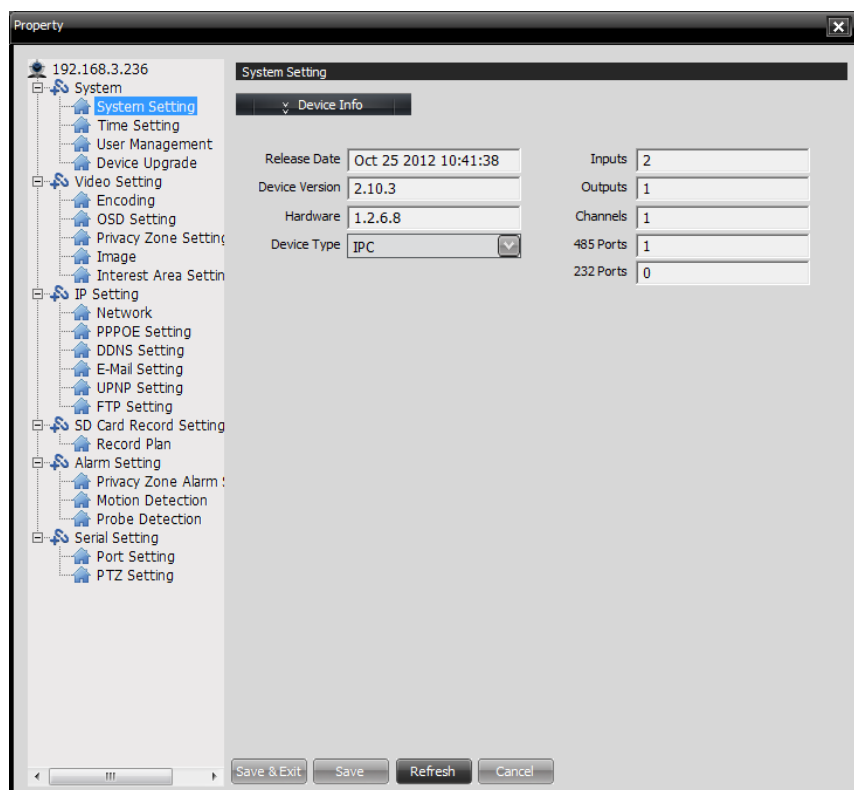


P3.15

## System

### System setting - Systémové nastavení

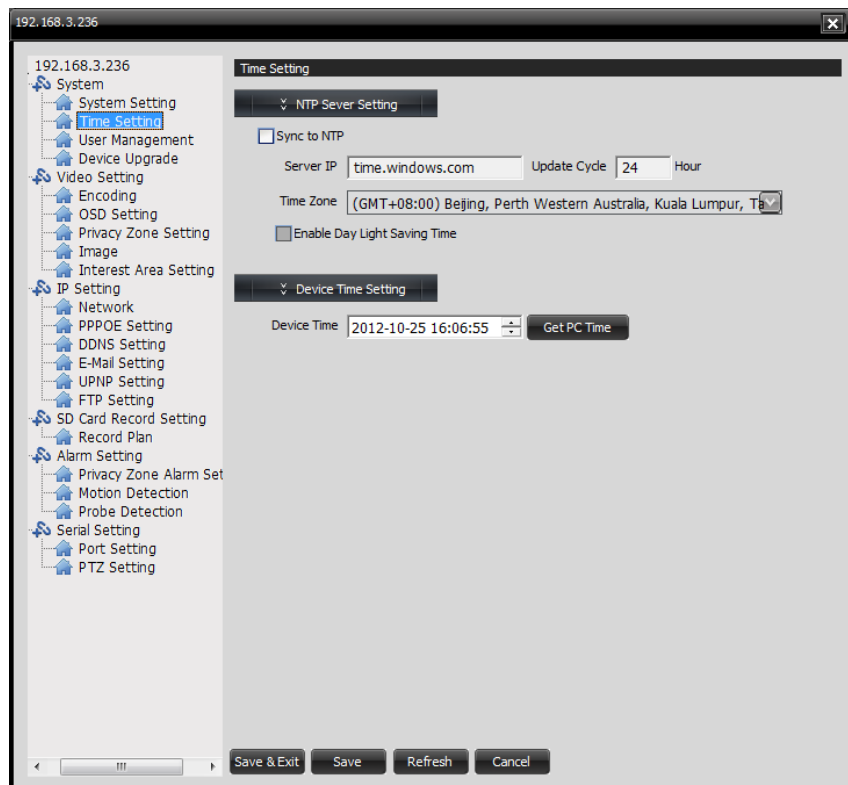
Uživatel může kontrolovat určité vlastnosti zařízení, např. : verze, RS485 atd.



P3.16

## Time Setting – Nastavení času

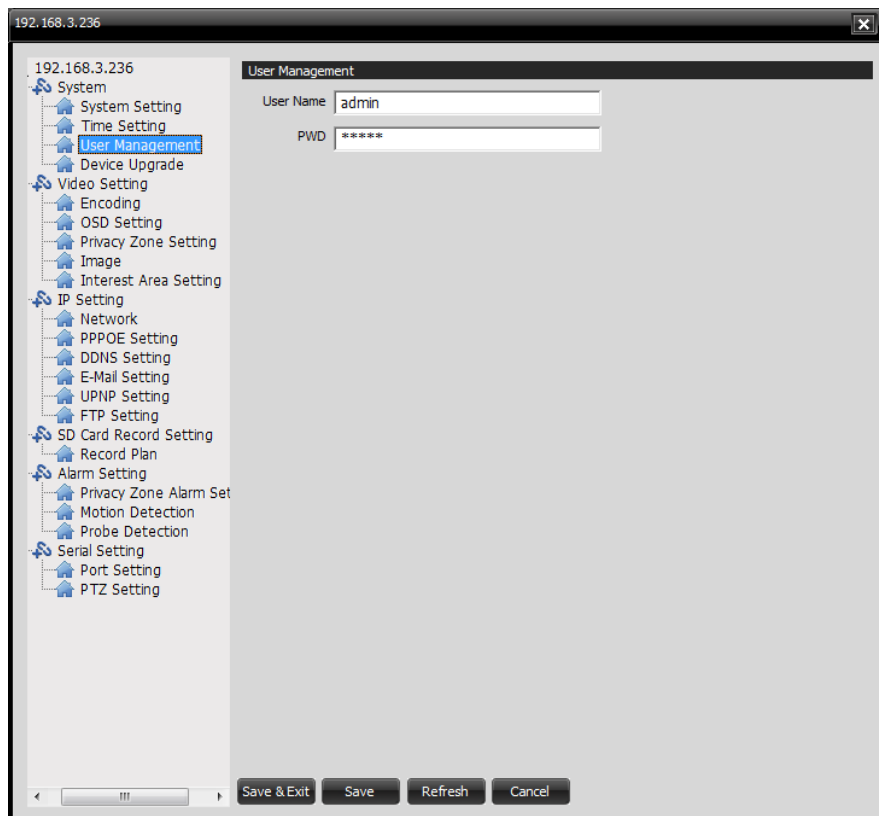
Uživatel si může nastavit čas ručně, synchronizovat podle PC nebo synchronizovat podle NTP. Je nutno připojit NTP server & sync cycle, nastavit časovou zónu a umožnit šetřič denního světla, pokud je to nezbytné.



P3.17

## User Management – Správa uživatelů

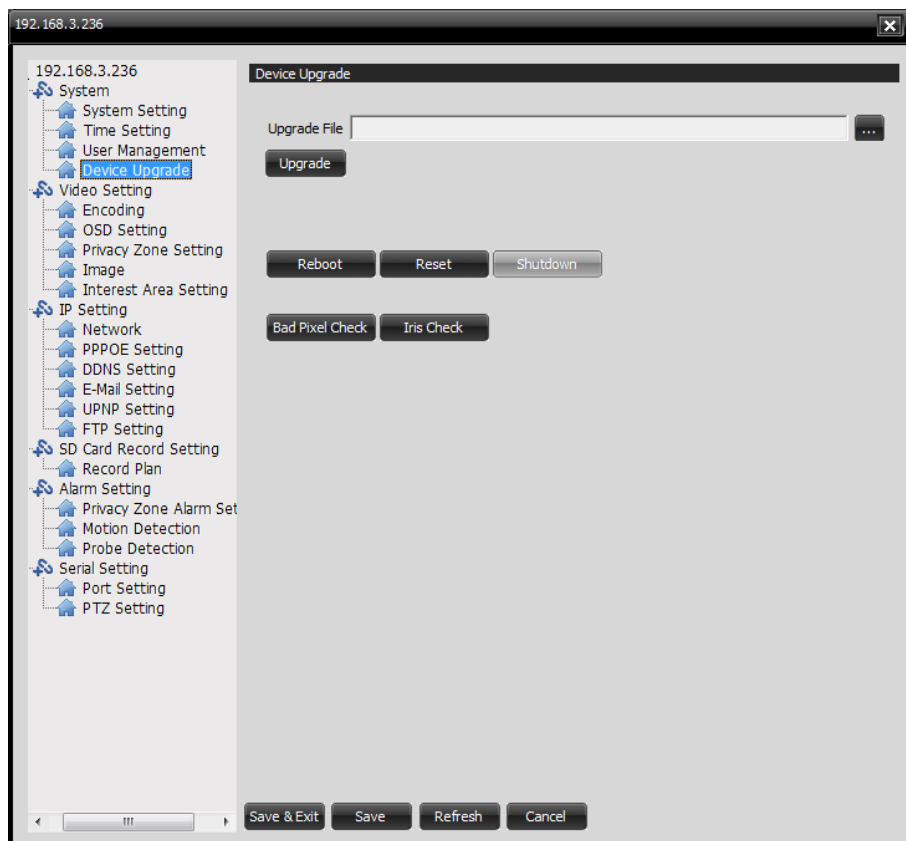
Uživatel může nastavit uživatelský účet přístroje, které by měl být konformní s účtem v "Základní informace" rozhraní zařízení.



P3.18

## Device Upgrade – Aktualizace zařízení

Uživatel může kliknout na „...“, vybrat lokální soubor z aktualizací a aktualizovat zařízení, které se projeví až po restartování přístroje. Uživatel se může rovněž vrátit k základnímu nastavení kamery, poté ji restartovat a zkontrolovat špatné pixely nebo iris.

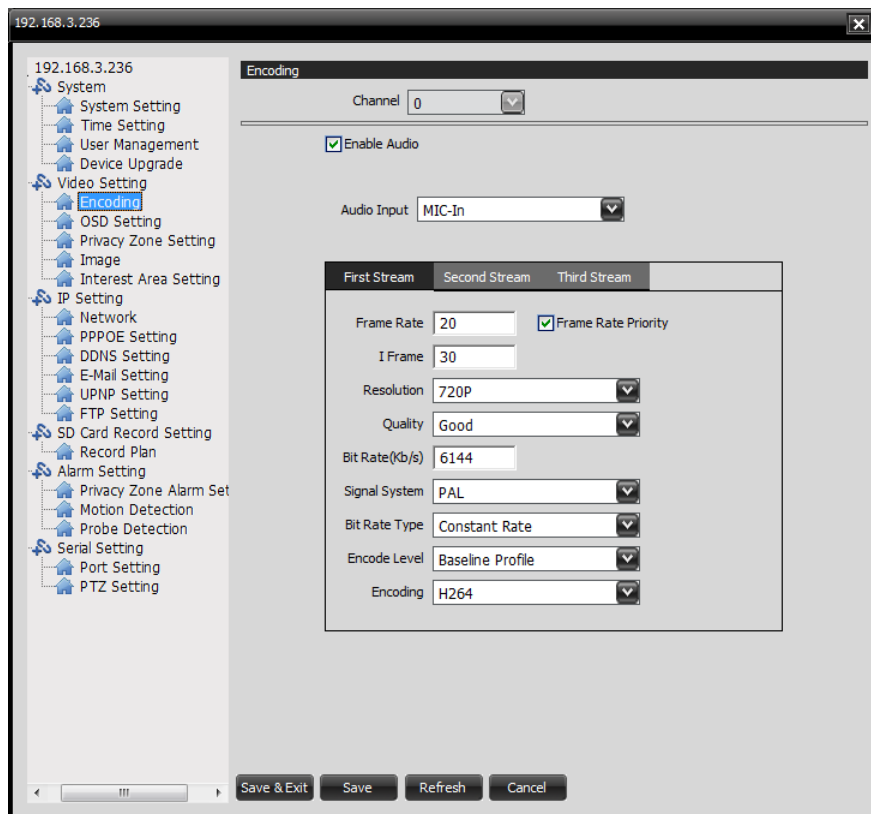


P3.19

## Video Setting – Nastavení videa

### Encoding - Kódování

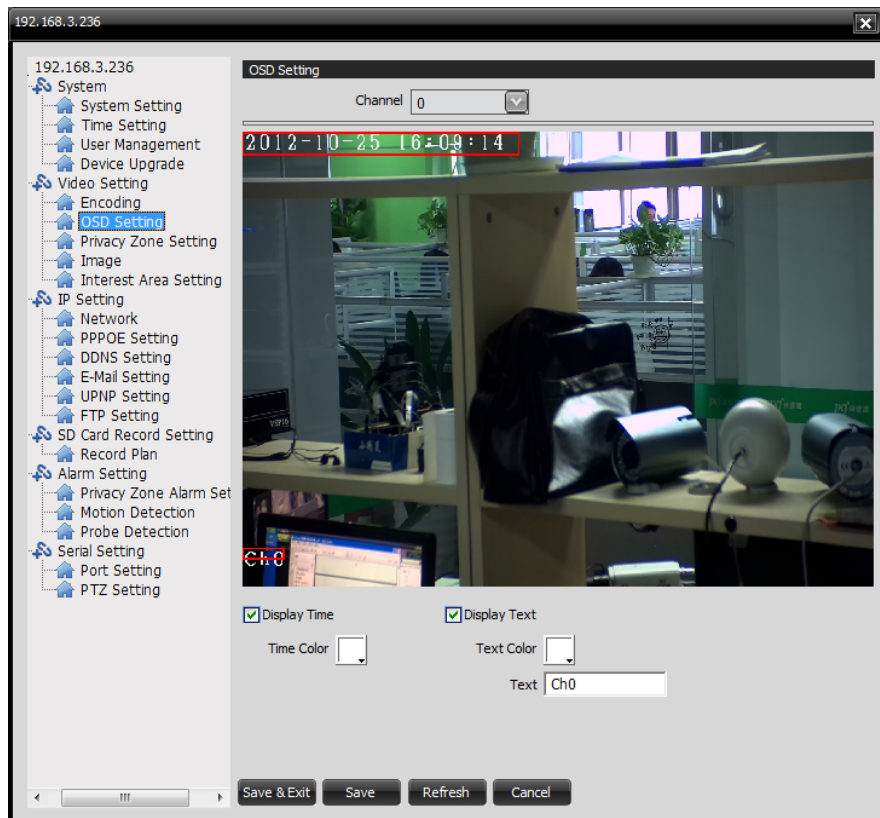
Uživatel si může nastavit parametry pro kódování zařízení i audia.



P3.20

## OSD Setting – Nastavení OSD

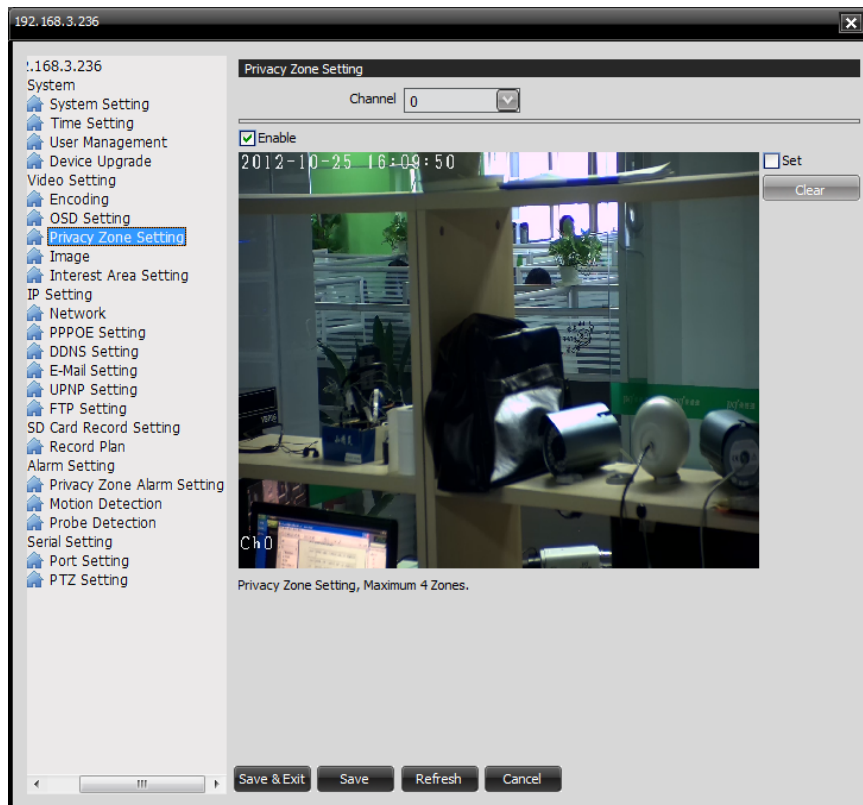
Uživatel si může změnit text, který je na displeji a to: barvu, obsah, pozici a více.



P3.21

### Privacy Zone Setting – Nastavení soukromé zóny

Uživatel si může zakázat určitou oblast, kterou nechce aby bylo vidět na obrazovce. Stačí vybrat kolonku “Enable” a kliknout na “Set” (nastavit), poté myší vybere žádanou oblast.

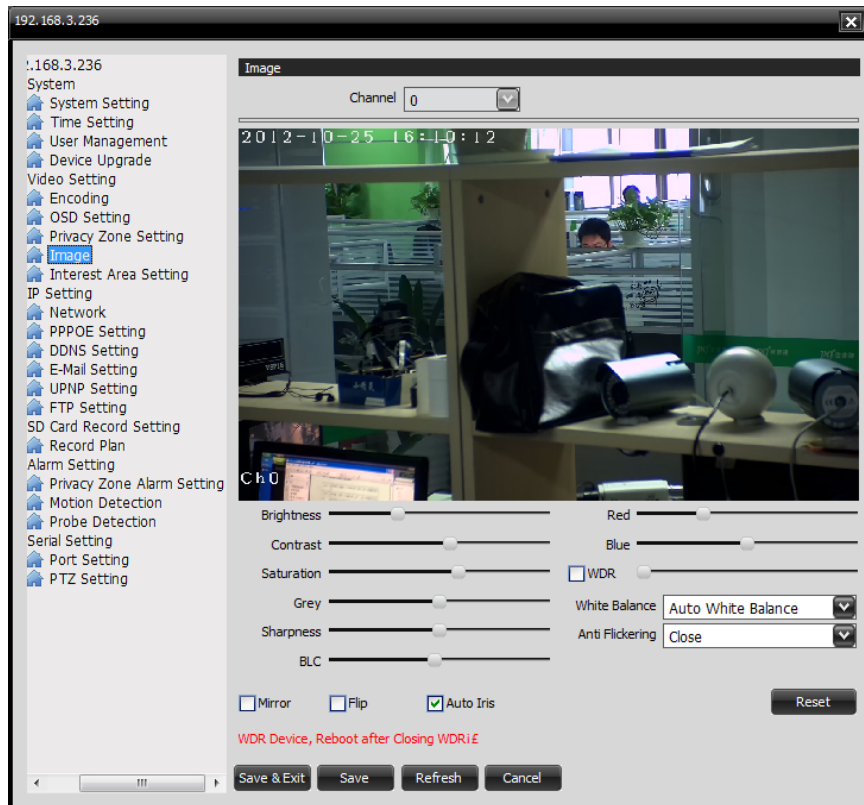


P3.22



## Image – Obrázek

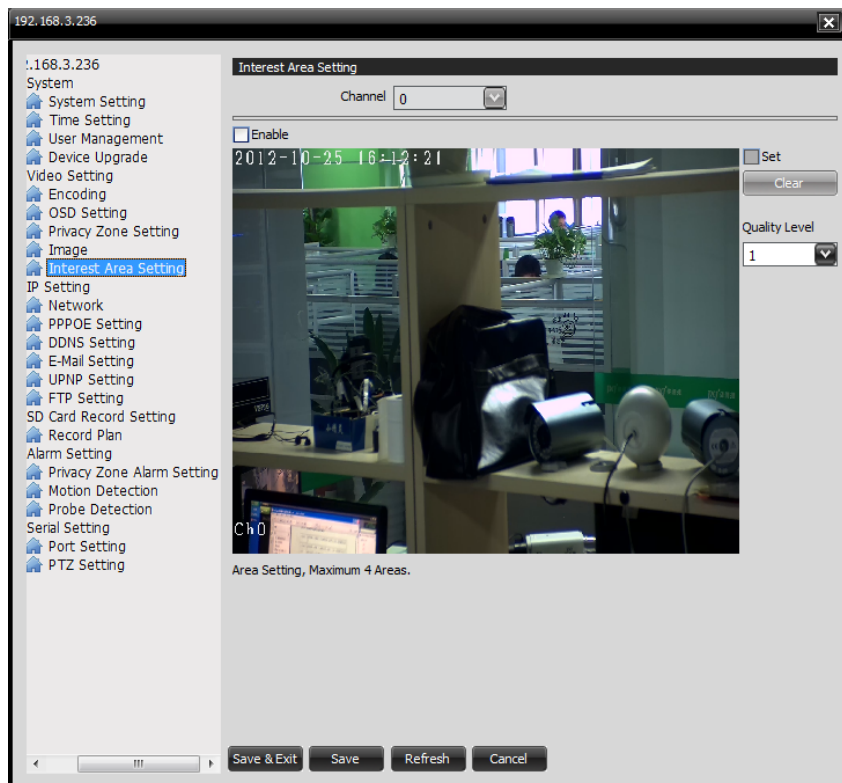
Uživatel si může upravit parametry videa, převrátit, otočit video, umožnit WDR a další.



P3.21

## Interest Area Setting – Nastavení zájmový zón

Uživatel si může označit zájmové zóny. Stačí vybrat kolonku “Enable” a kliknout na “Set” (nastavit), poté myší vybere žádanou oblast.



P3.22

## IP Setting – Nastavení IP

### Network – Síť

Uživatel si může nastavit určité základní parametry sítě, např: IP adresu, stream port, web port a další.

The screenshot shows a web interface for configuring network settings. The left sidebar lists various settings categories, with 'Network' selected. The main content area is titled 'Network' and contains two sections: 'Current Setting' and 'Platform Setting'.

**Current Setting:**

- Current: Ethernet (dropdown)
- Port: 3321
- Stream Port: 7554
- Web Port: 80
- Network Card: Ethernet (dropdown)
- MAC Address: 1A:7E:31:3B:2A:3C
- ☐ Enable DHCP
- IP: 192.168.3.236
- Mask: 255.255.255.0
- Gateway: 192.168.3.1
- ☐ Enable Auto DNS
- DNS Server 1: 202.96.128.166
- DNS Server 2: 202.96.134.133

**Platform Setting:**

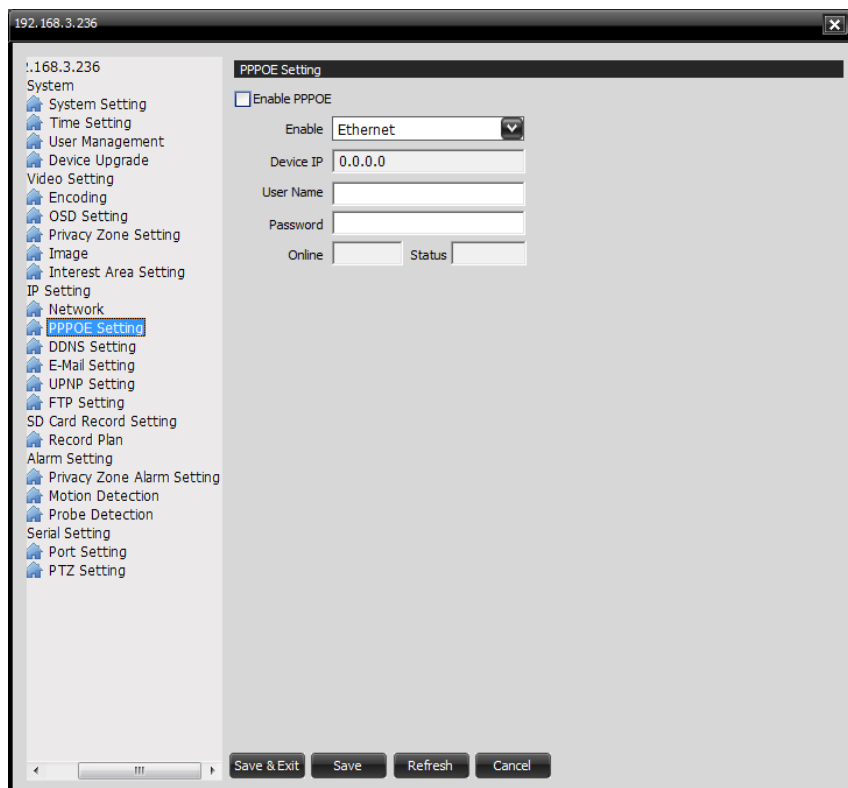
- ☐ Enable Platform
- CMS Address: 192.168.1.12
- CMS Port: 9902
- MDS Address: 0.0.0.0
- MDS Port: 0
- PUID: JXJ-IPC-26126495
- Trans Protocol: TCP (dropdown)

At the bottom of the window are buttons: Save & Exit, Save, Refresh, and Cancel.

P3.23

## PPPOE Setting – Nastavení PPPOE

Uživatel může umožnit PPPOE pro zařízení



P3.24

## DDNS Setting – Nastavení DDNS

Uživatel může umožnit DDNS a nastavit parametry, vložit poskytovatele, uživatelské heslo, doménu, server port a cyklus aktualizace.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '192.168.3.236'. The main content area is titled 'DDNS Setting'. On the left, there is a sidebar menu with various system settings, including 'System Setting', 'Time Setting', 'User Management', 'Device Upgrade', 'Video Setting', 'Encoding', 'OSD Setting', 'Privacy Zone Setting', 'Image', 'Interest Area Setting', 'IP Setting', 'Network', 'PPPOE Setting', 'DDNS Setting' (which is highlighted), 'E-Mail Setting', 'UPNP Setting', 'FTP Setting', 'SD Card Record Setting', 'Record Plan', 'Alarm Setting', 'Privacy Zone Alarm Setting', 'Motion Detection', 'Probe Detection', 'Serial Setting', 'Port Setting', and 'PTZ Setting'. The main panel contains the following fields:

- ☐ Enable DDNS
- Provider:
- User Name:
- Password:
- Domain:
- Server Port:
- Update Cycle:

At the bottom of the main panel, there are four buttons: 'Save & Exit', 'Save', 'Refresh', and 'Cancel'.

P3.25

## E-Mail Setting – Nastavení E-mailu

Uživatel si může nastavit email, na který chce, aby se mu posílaly fotky nebo zprávy.

The screenshot shows a web-based configuration interface for an email client. The window title is "192.168.3.236". On the left is a sidebar menu with various settings categories: System, Video Setting, IP Setting, Network, Alarm Setting, and Serial Setting. The "E-Mail Setting" option is highlighted. The main content area is titled "E-Mail Setting" and contains several input fields: SMTP Server, Sender Address, SMTP User Name, SMTP Password, SMTP Port (set to 25), Receiver Addr 1, Receiver Addr 2, and Receiver Addr 3. There is also an unchecked checkbox for "SSL". At the bottom of the interface are four buttons: "Save & Exit", "Save", "Refresh", and "Cancel".

P3.26

## UPNP Setting – Nastavení UPNP

Uživatel si může nastavit UPNP pro zařízení.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '192.168.3.236'. The main content area is titled 'UPNP Setting'. On the left, there is a sidebar menu with various settings categories, including System, Video, IP, Network, and Alarm. The 'UPNP Setting' option is highlighted. The main panel contains the following settings:

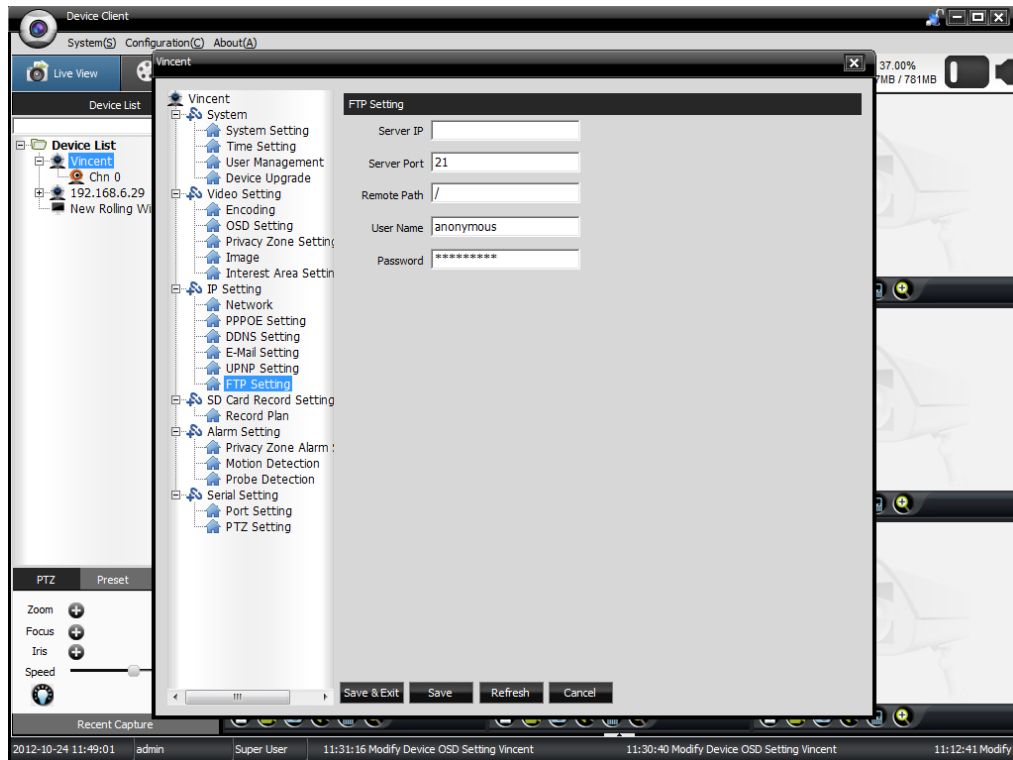
- ☐ Enable UPNP
- Network Card: Ethernet (dropdown menu)
- Use Pattern: Fixed Pattern (dropdown menu)
- Server Address: 192.168.33.1 (text input)
- Device Port: 7554 (text input) | Status: 0 (text input)
- Web Port: 80 (text input) | Status: 0 (text input)
- Update Cycle: 2 Hour (dropdown menu)

At the bottom of the window, there are four buttons: 'Save & Exit', 'Save', 'Refresh', and 'Cancel'.

P3.27

## FTP Setting – Nastavení FTP

Uživatel může nastavit FTP pro nahrání poplachových snímků.



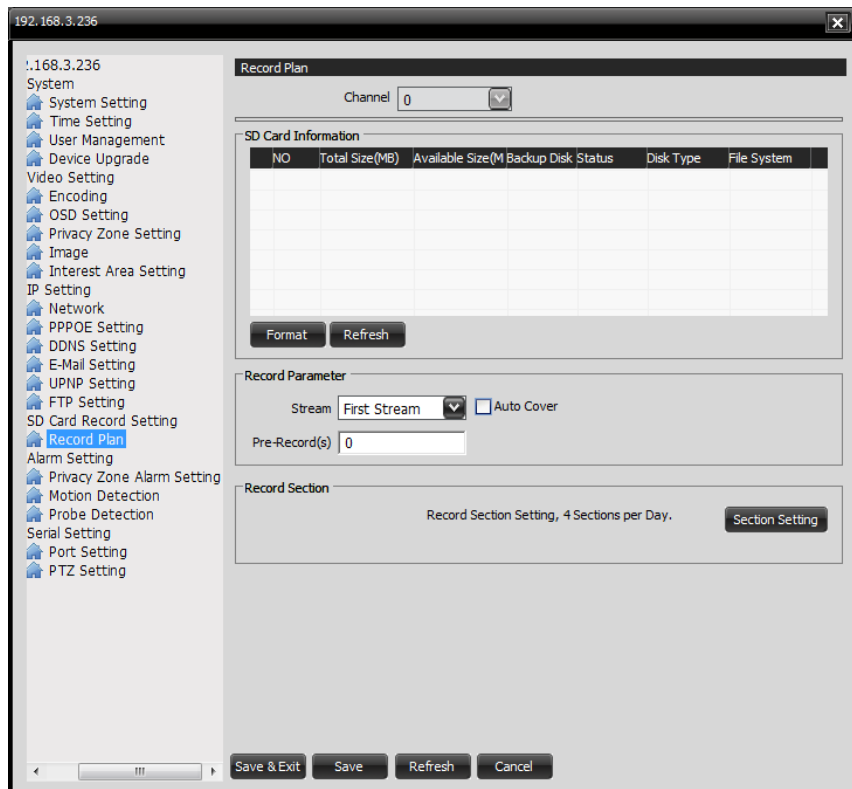
P3.28



## SD Card Record Setting - Nastavení nahrávání na SD Kartu

### Record Plan – Plán nahrávání

Uživatel může zkontrolovat a formátovat Micro SD Kartu, nastavit nahrávací sekce atd.

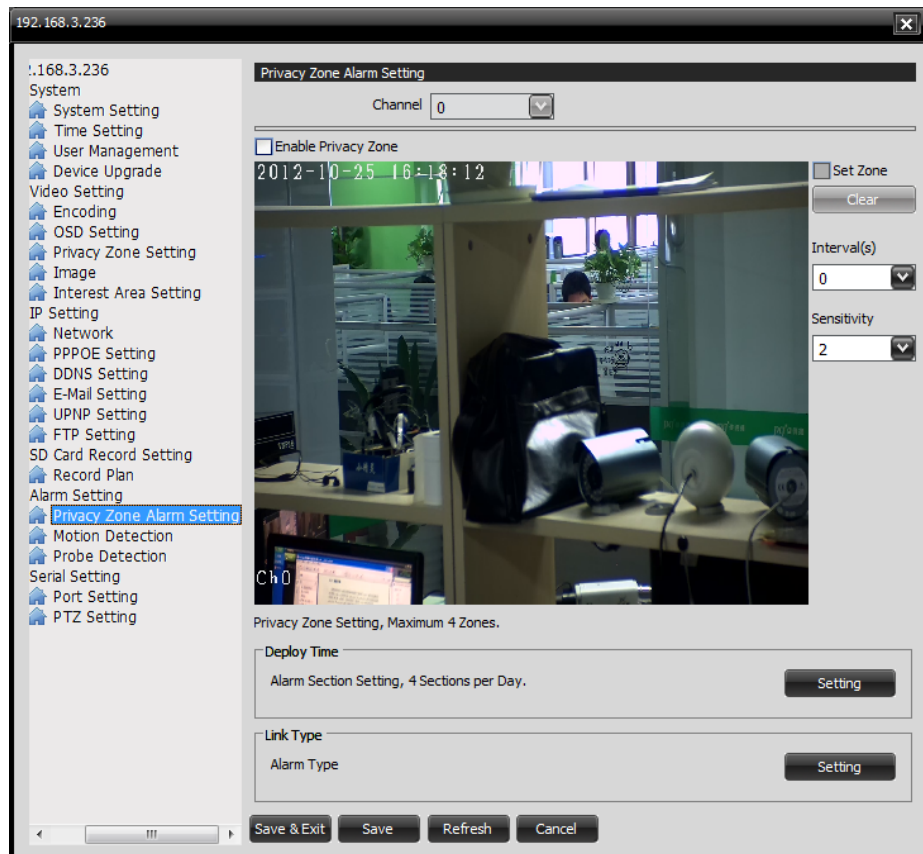


P3.29

## Alarm Setting – Nastavení poplachu

Privacy Zone Alarm Setting – Nastavení poplachu soukromé zóny

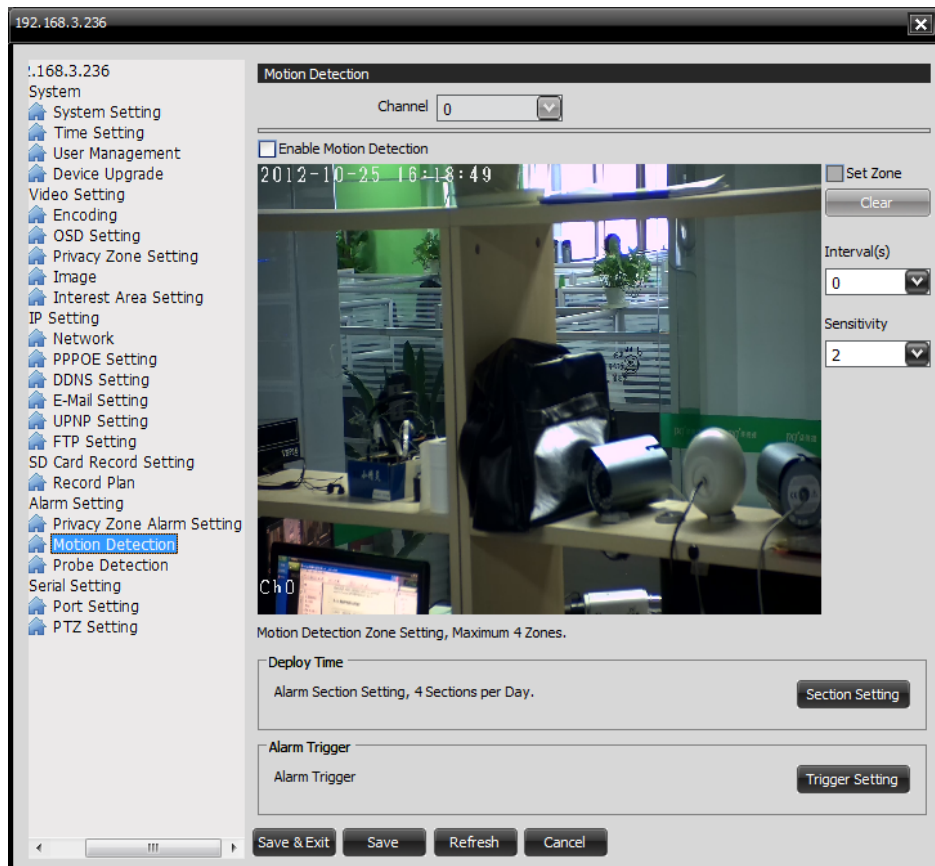
Uživatel si může nastavit poplach soukromé zóny, když je tato zóna blokována po 5 vteřin spustí se poplach.



P3.30

## Motion Detection – Detekce pohybu

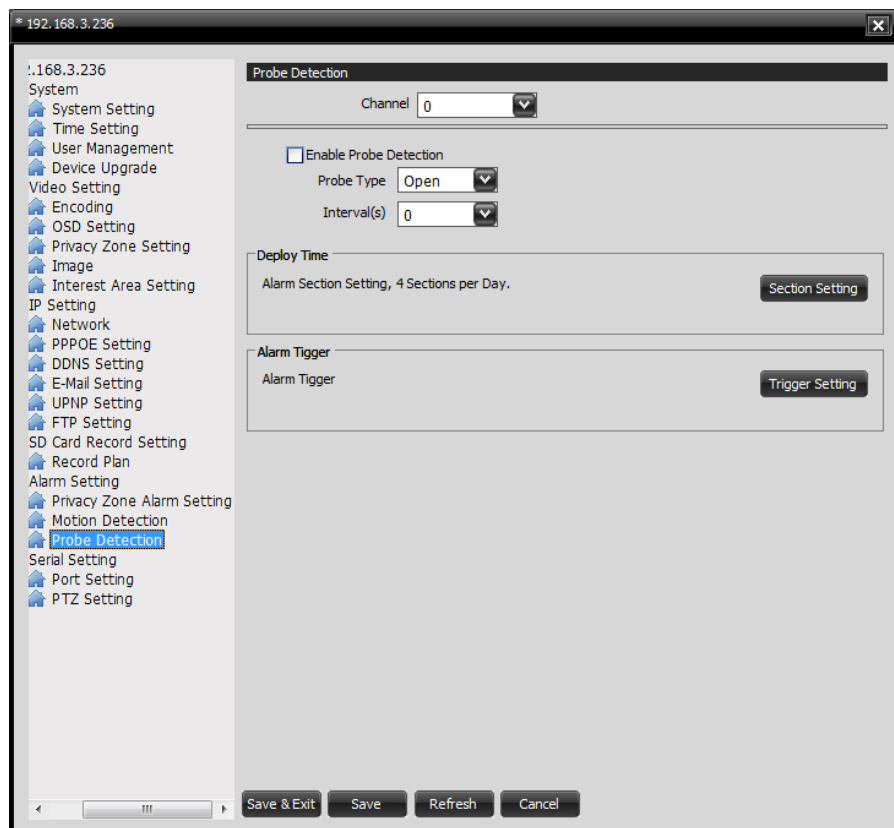
Uživatel si může nastavit detekci pohybu, pokud se v daném objektu něco pohybuje, spustí se poplach.



P3.31

## Probe Detection – Sonda detekce

Uživatel si může nastavit poplach pro sondu detekce. Pokud zařízení obdrží signál ze sondy, příslušný alarm se spustí.



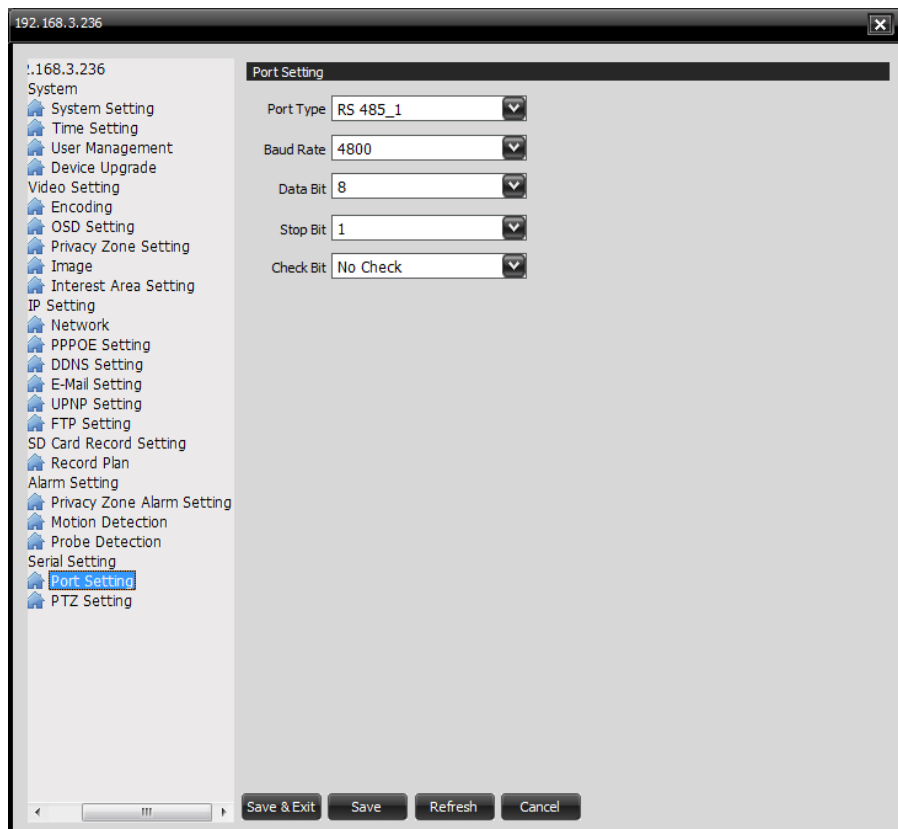
P3.32

## Alarm Setting – Nastavení poplachu

### Port Setting - Nastavení portu

Uživatel si můžete nastavit parametry pro RS485 a RS232 port.

Poznámka : Tyto parametry se musí shodovat s PTZ kamerou pro řízení.



P3.33

## PTZ Setting – Nastavení PTZ

Uživatel si může nastavit parametry pro PTZ řízení a adresu.

Poznámka : Tyto parametry se musí shodovat s PTZ kamerou pro řízení.

The screenshot displays the PTZ Setting configuration window. The left sidebar lists various system settings, with 'PTZ Setting' highlighted. The main area contains the following configuration options:

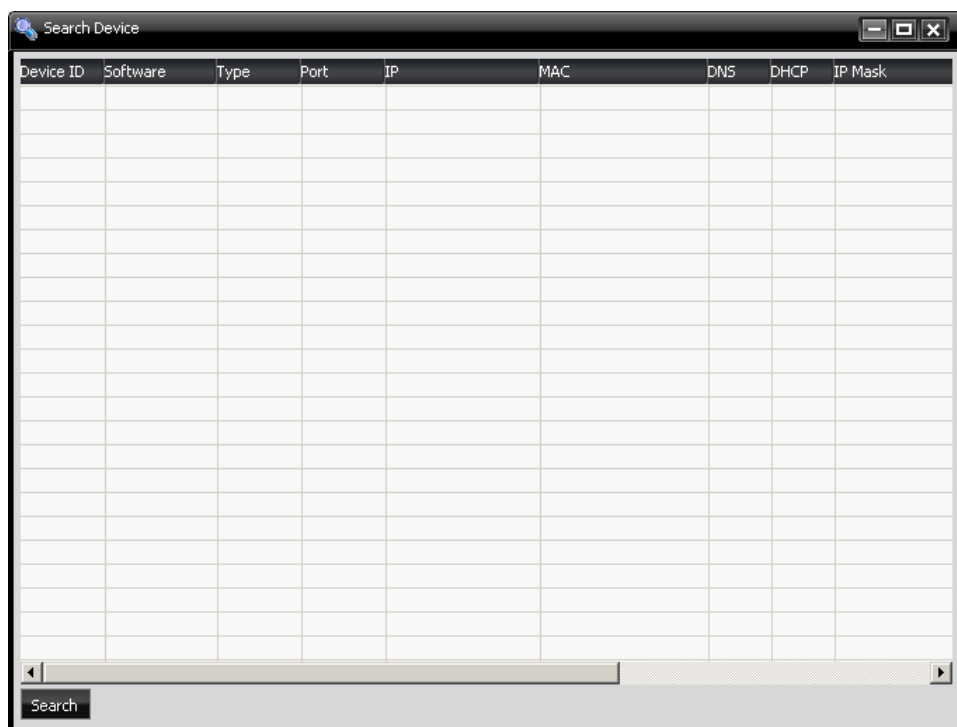
- Channel: 0
- Protocol: PELCO-D
- PTZ Addr: 1
- Port Type: RS 485\_1
- Baud Rate: 4800
- Data Bit: 8
- Stop Bit: 1
- Check Bit: No Check

At the bottom of the window, there are four buttons: 'Save & Exit', 'Save', 'Refresh', and 'Cancel'.

P3.34

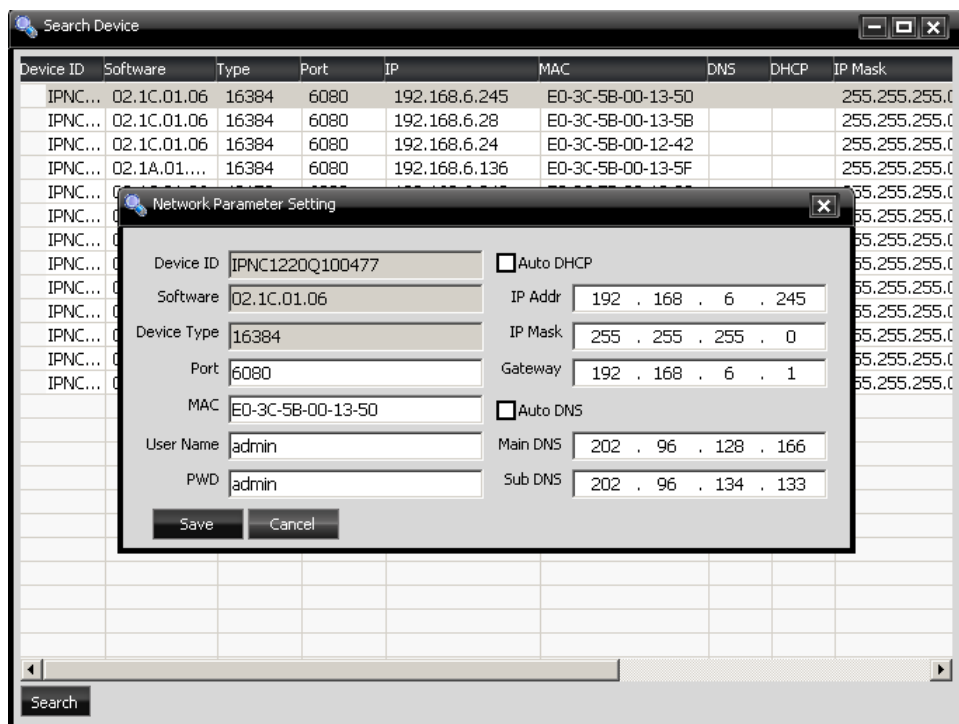
## 4. Device Searcher – Vyhledávač zařízení

Vyhledávač bude nainstalován zároveň s klientským software.



P4.1

Po ukončení hledání můžete dvojklikem upravit základní parametry.



P4.2



## 5. FAQ – Často kladené otázky

1. Ot.: Proč nemohu nalézt zařízení?  
Od.: Zkuste povolit nebo vypnout Windows Firewall.
2. Ot: Jaká je výchozí IP adresa?  
Od: 192.168.1.200 (Hisilicon Series), 192.168.1.253(TI Series) – pokud nevíte o jakou kameru se jedná – IP adresu naleznete na štítku krabice od kamery nebo přímo na štítku kamery.
3. Ot: Proč nemůžu sledovat živě přes Firefox nebo Chrome?  
Od: Potřebujete mít nainstalovaný Active X control aby jste mohli sledovat kameru živě.  
Firefox ani Chrom Active X Control nepodporují. Můžete si ovšem nainstalovat doplněk IE-Tab do Firefoxu nebo Chromu.  
[Odkaz ke stažení doplňku IE-Tab pro Firefox](#)  
[Odkaz ke stažení IE-Tab pro Chrome](#)
4. Ot: Proč je IE rozhraní nesprávné po aktualizaci?  
Od: Vyberte Nástroje >>Možnosti internetu>>Historie procházení>>Odstranit...>>Dočasné soubory internetu>> Vymazat
5. Ot: Proč nemá video čistý obraz?  
Od:Ujistěte se že čočka je správně nastavená. Také můžete také zkusit zvýšit bit-rate nebo snímkovou frekvenci.
6. Ot: Proč nemůže zařízení detekovat Mikro SD Kartu?  
Od:Po vložení Mikro SD Karty restartujte zařízení.
7. Ot: Proč se nespustí detekce pohybu když je v zóně detekce pohyb?  
Od: 1. Ujistěte že je zóna pohybu spuštěna 2. Ujistěte se že poplach je správně nastaven. 3. Zvyšte citlivost detekce.
8. Ot: Proč mi nejde audio signál i když ho mám umožněný?  
Od: Musíte si nastavit vhodný audio výstup. Pro webové rozhraní vyberte Setting>> Video Setting>>Encoding. Pro klientské rozhraní po vašem přihlášení vyberte Property>>Video Setting>>Encoding. Pokud chcete přijímat audio signál přes MIC vyberte “MIC-In” pro “Audio Input”; Pokud chcete přijímat audio signál přes line-in vyberte “Line-In”.

9. Ot: Proč je audio signál abnormální?

Od: Zkuste vstup spíše Line-in než MIC-in.

10. Ot: Proč nemůžu řídit PTZ kameru?

Od: Klientské parametry PTZ musí souhlasit s parametry PTZ kamery.

11. Ot: Jak na aktualizaci?

Od: Pro webové rozhraní vyberte Setting>> Device Config>>System Setting>>Upgrade. Pro klientské rozhraní po vašem přihlášení vyberte Property>>System Setting. Aktualizace se objeví po restartování přístroje.