

Uživatelský manuál WEB SERVICE V3.0
IP kamer Dahua

Obsah

1. Úvod 1
2. Přihlášení 1
3 Nastavení (Setup) 3
3.1.1. Kamera – Obraz (Conditions) 3
3.1.2.1 Kamera – Video – Video 3
3.1.2.2. Kamera – Video – snímek (Snapshot) 4
3.1.2.3. Kamera – Video – překrytí obrazu (Overlay) 4
3.1.2.4 Kamera – Video – cesta (Path) 4
3.2.1 Network – TCP/IP 5
3.2.2 Network – Connections 5
3.2.3 Network – PPPoE 5
3.2.3 Network – DDNS 6
3.2.4 Network – IP Filter 6
3.2.5 Network – SMTP(E-mail) 6
3.2.6 Network – UPnP 7
3.2.7 Network – SNMP 7
3.2.8 Network – Bonjour 7
3.2.9 Network – Multicast 7
3.2.10 Network – QoS 8
3.3.1 Event – Video Detect 8
3.3.2 Event – Video Masking 9
3.3.3 Event – Alarm 9
3.4.1 Storage – Schedule 11
3.4.2 Storage – Destination 12
3.4.3 Storage – Record Control 13
3.5.1 System – General 13
3.5.2 System – Account 14
3.5.3 System – PTZ Settings 15
3.5.4 System – Default 15
3.5.5 System – Inmport/Export 15

3.5.6 System – Auto maintenance 16
3.5.7 System – Upgrade 16
3.6.1 Information – Version 16
3.6.2 Information – Log 17
3.6.3 Information – User online 17
4. Alarm 18
5. Log Out 18

ALARM SYSTEMS TOTAL SECURITY SYSTEMS tss GROUP ALARM SYSTEMS

1. Úvod

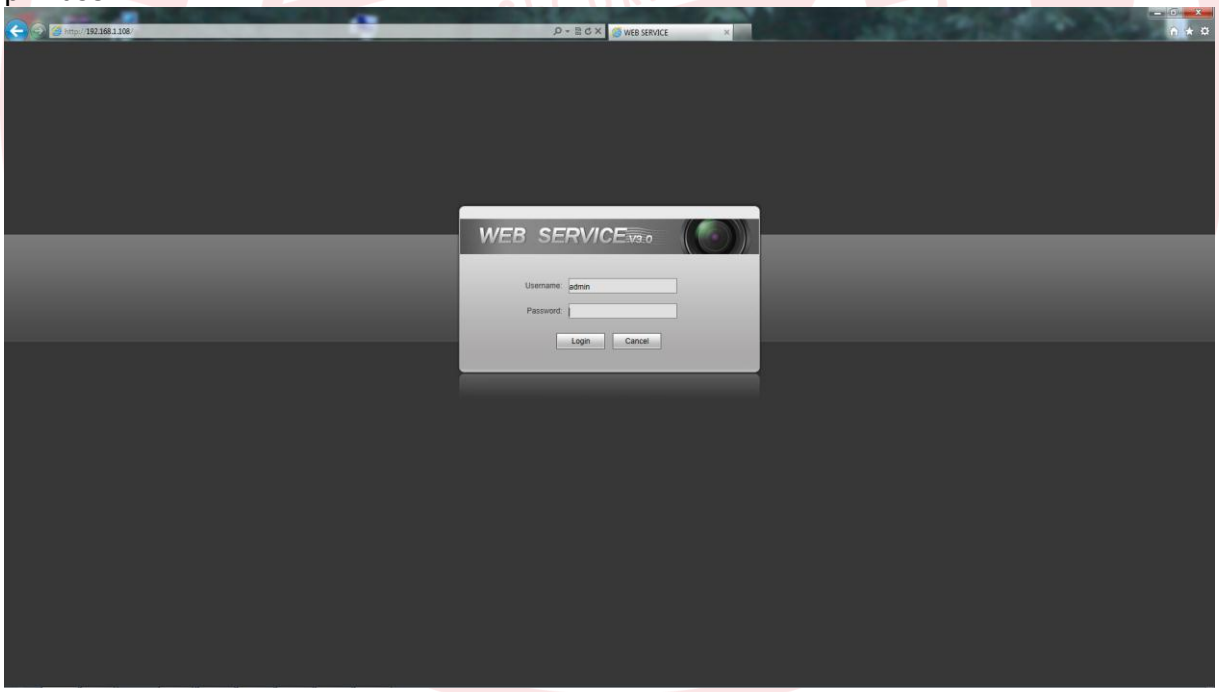
Služba WEB SERVICE V3.0 je součástí každého IP zařízení od společnosti Dahua. Za pomoci této služby je možné v Internet Exploreru přistoupit přímo na zařízení a upravovat jeho nastavení, shlédnout živý obraz z kamery a v případě špatného nastavení vyvolat přednastavené tovární hodnoty.

2. Přihlášení

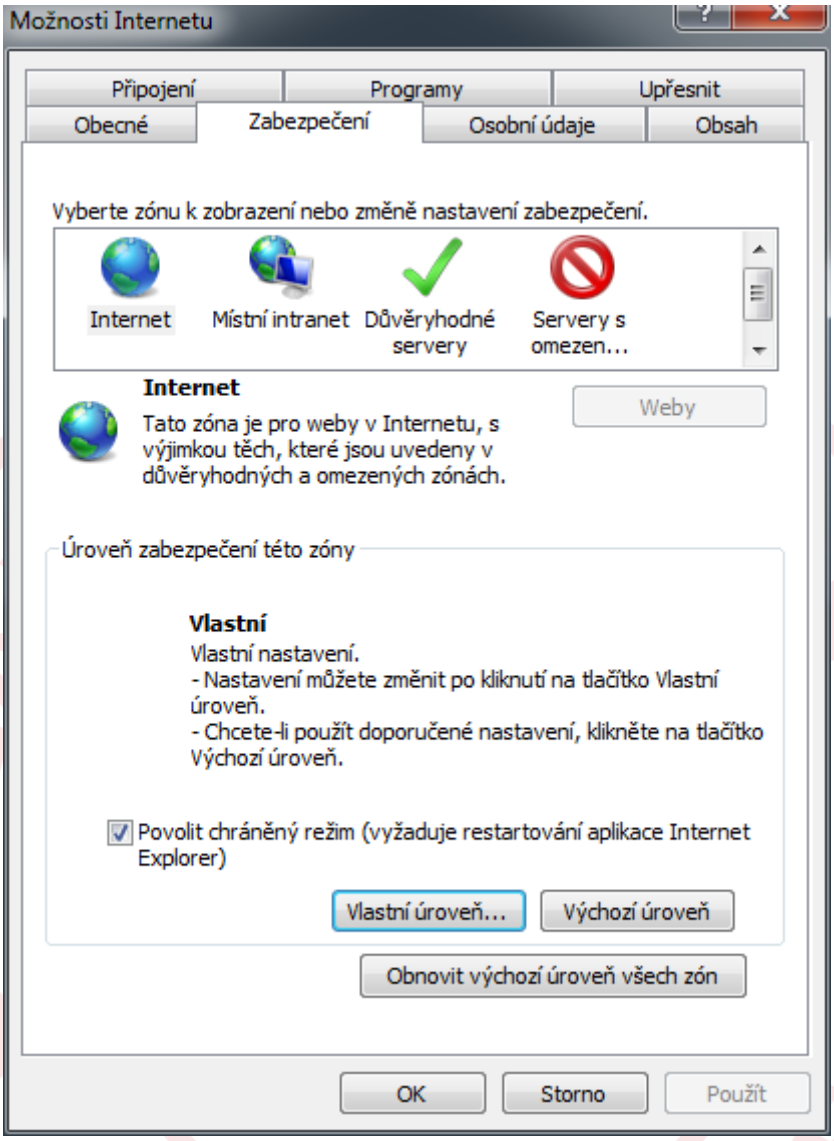
Pro vstup do služby WEB SERVICE je zapotřebí zadat defaultní adresu zařízení Dahua, která je u všech zařízení nastavena na hodnotu **192.168.1.108**. Toto je tovární hodnota, která se přenastaví i při vyresetování nastavení kamery, za pomocí tlačítka reset, které je přítomné na IP kamerách.

Mějte na paměti: V případě, že Vaše PC není v daném síťovém rozsahu je zapotřebí tento tuto skutečnost napravit. Není možné přistoupit na zařízení z PC, které je v jiném rozsahu sítě.

Po zadání zmíněné adresy se vám v Internet Exploreru zobrazí následující stránka určená pro přihlášení.



Tovární přihlašovací údaje jsou **admin** pro uživatelské jméno a **admin** jako heslo. Po prvním zadání Vás prohlížeč vyzve k nainstalování ActiveX prvku. Instalaci potvrďte. Je zapotřebí mít nastavenou vlastní úroveň zabezpečení internetu a povolit instalaci ActiveX prvků a stahování nepodepsaných prvků ActiveX. (Viz. obr níže)

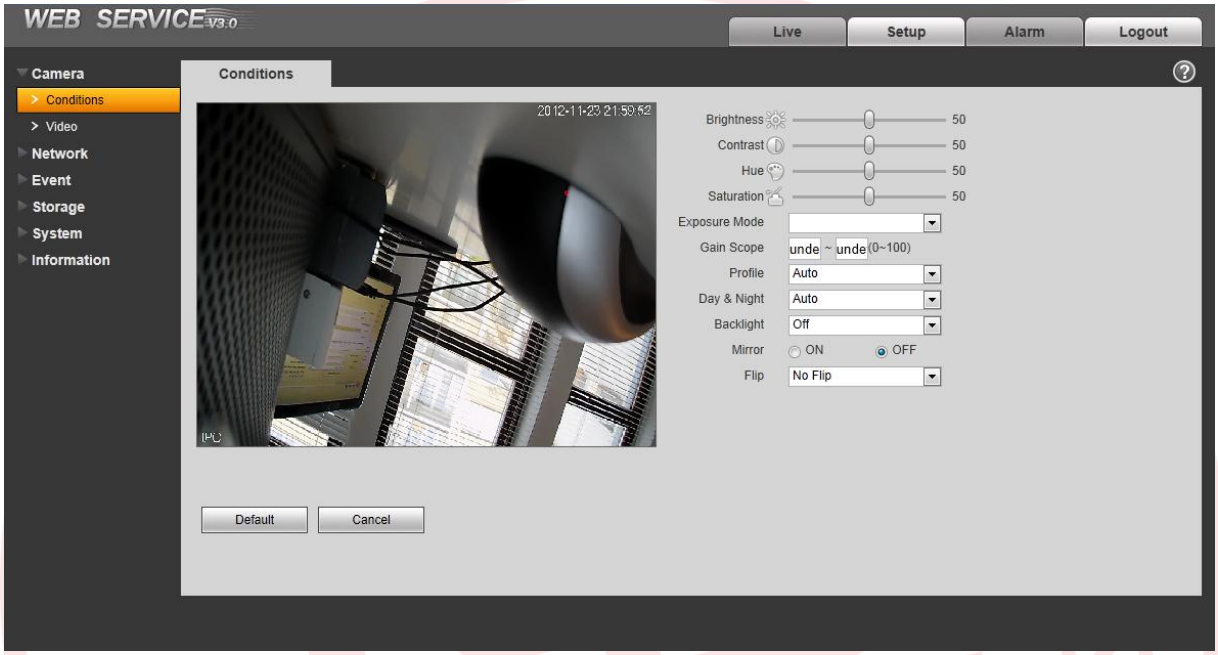


Bez vyžádaného prvku nebude zobrazený video signál z kamery i IE.

3 Nastavení (Setup)

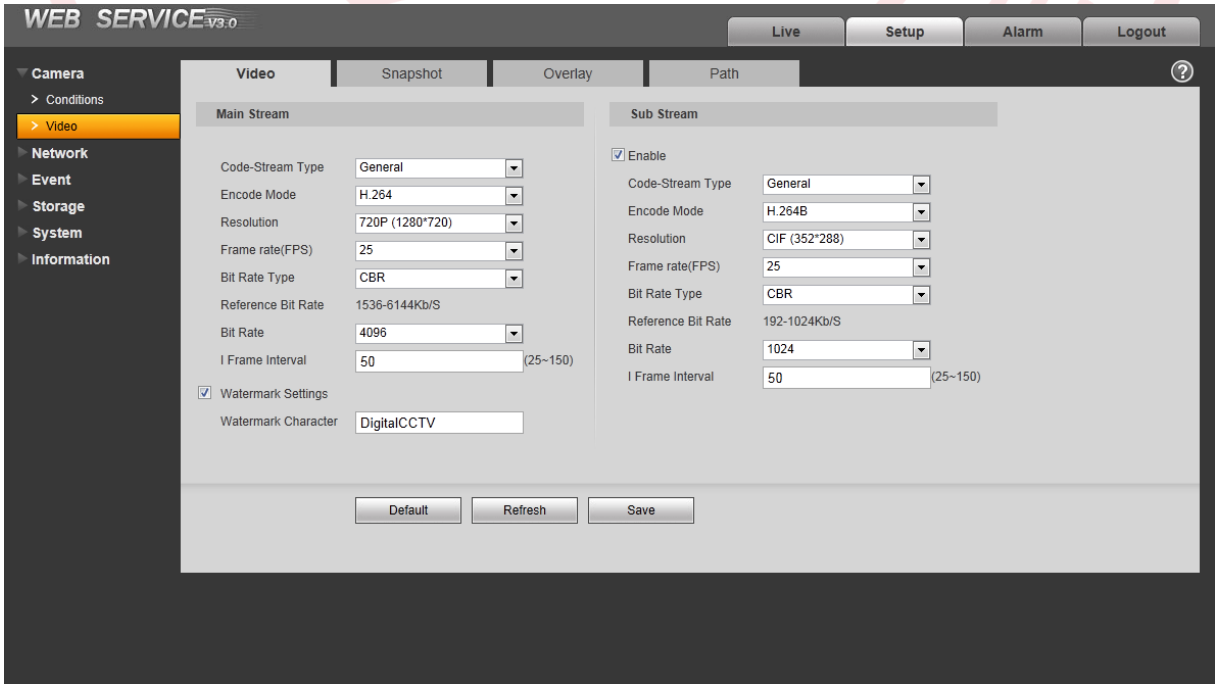
3.1.1. Kamera – Obraz (Conditions)

Zde je možné přizpůsobit základní parametry snímané scény, jako je kontrast, jas, otočení obrazu a např. přepnutí Day & Night.



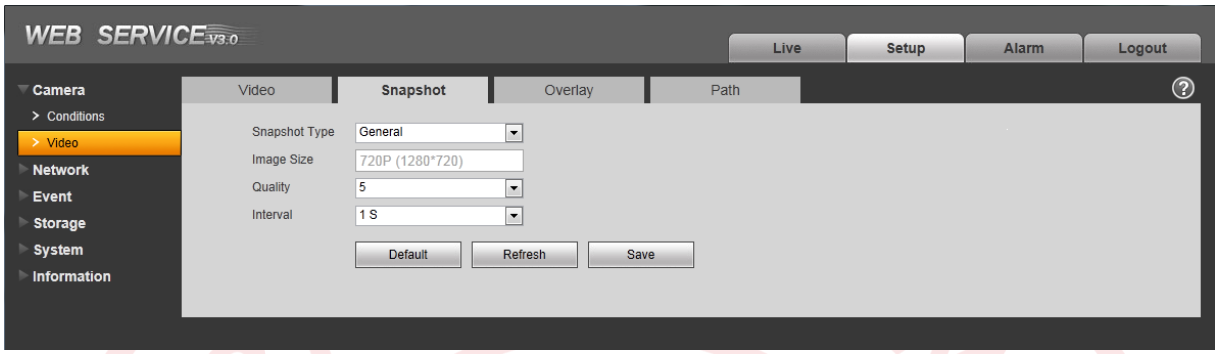
3.1.2.1 Kamera – Video – Video

V podkategorii video lze nastavit parametry hlavnímu i vedlejšímu streamu.



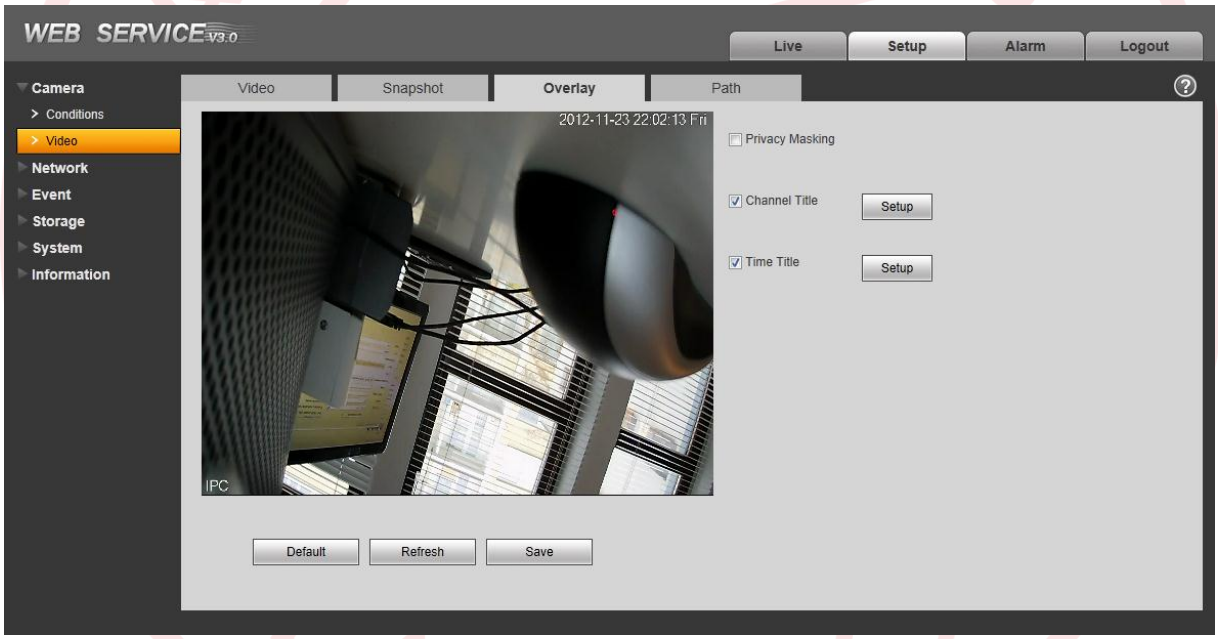
3.1.2.2. Kamera – Video – snímek (Snapshot)

Nastavení parametrů pro Snapshot(snímek)



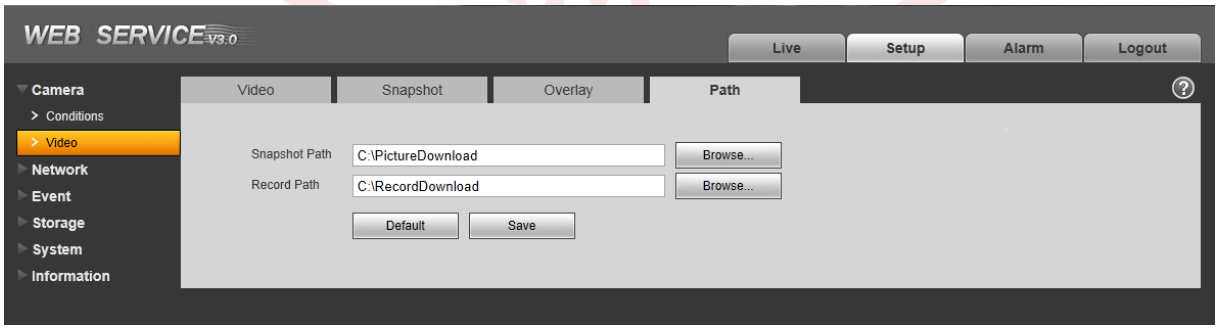
3.1.2.3. Kamera – Video – překrytí obrazu (Overlay)

Nastavení možnosti překrytí obrazu privátní maskou, názvem kanálu a času.



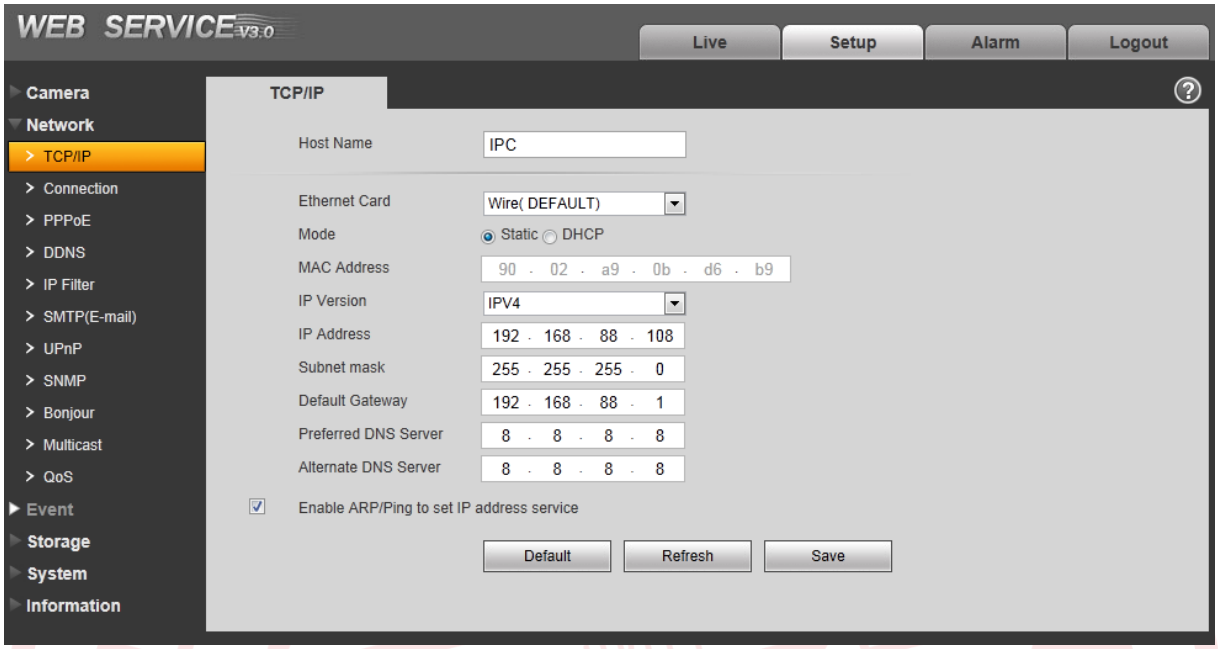
3.1.2.4 Kamera – Video – cesta (Path)

Nastavení cesty pro ukládání snímku(snapshot) a záznamu(record).



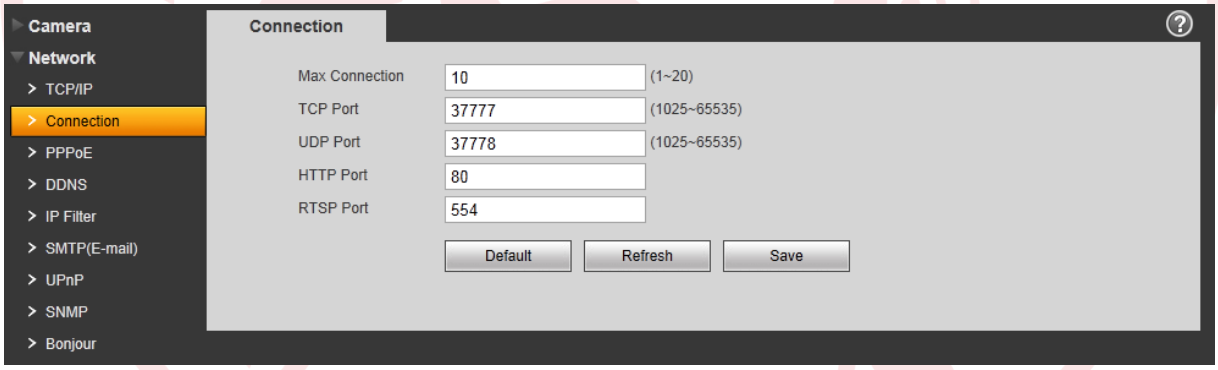
3.2.1 Network – TCP/IP

Nastavení statické IP adresy, nebo automatické přiřazení IP adresy DHCP serverem.



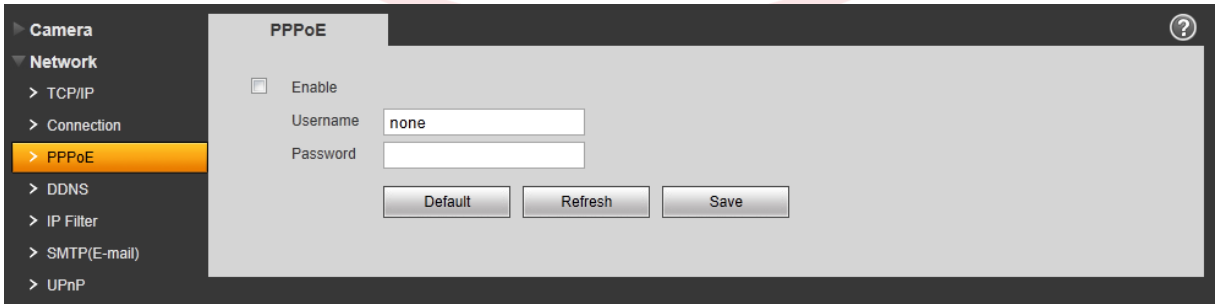
3.2.2 Network – Connections

Nastavení portů pro přístup na zařízení.



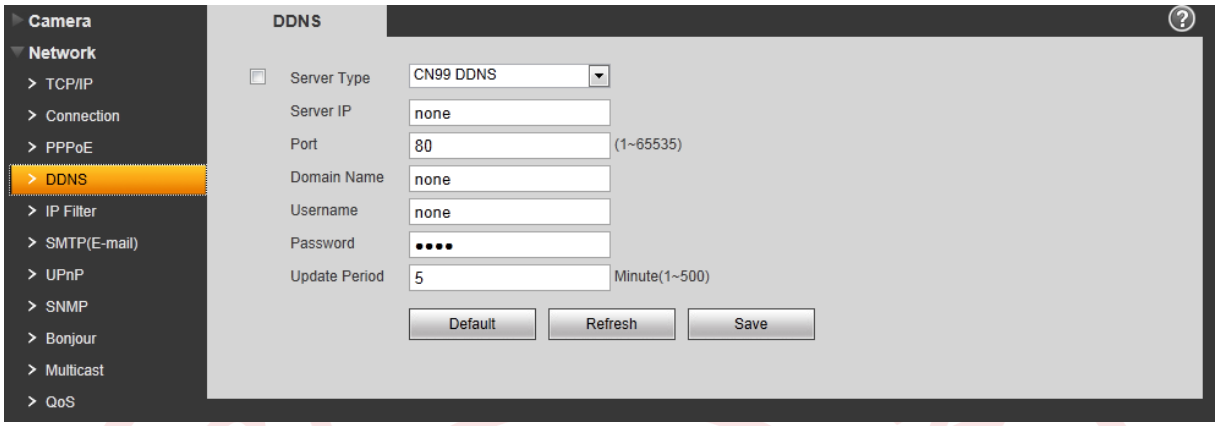
3.2.3 Network – PPPoE

Méně používaný bezpečnostní prvek kombinující kontrolu nad uživateli připojených i přes obyčejný ethernet.



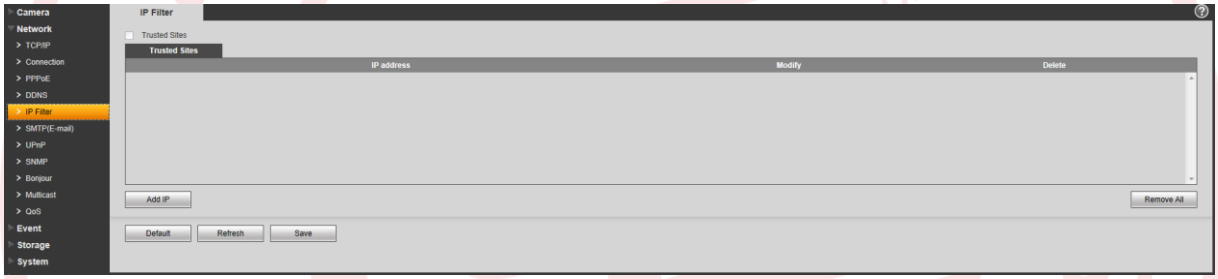
3.2.3 Network – DDNS

Jedná se o propojení názvu počítače s dynamicky přidělenou IP adresou.



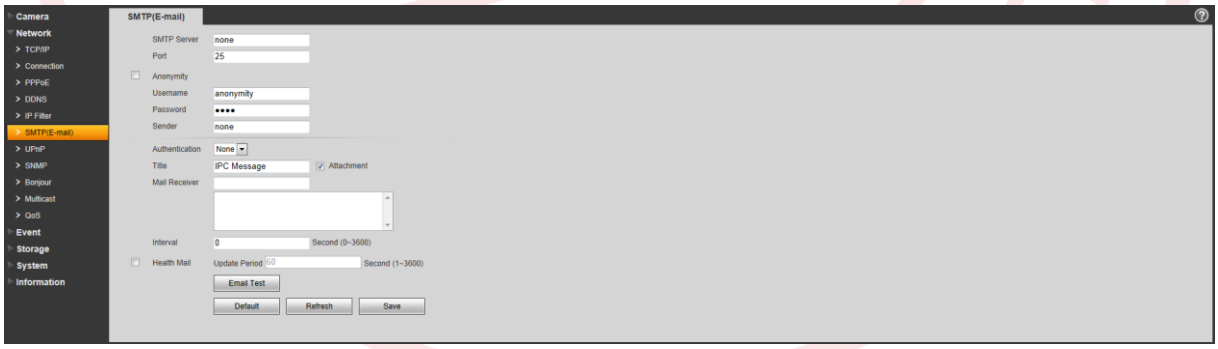
3.2.4 Network – IP Filter

Funkce umožňuje přidat prověřené IP adresy, které mohou přistupovat na zařízení.



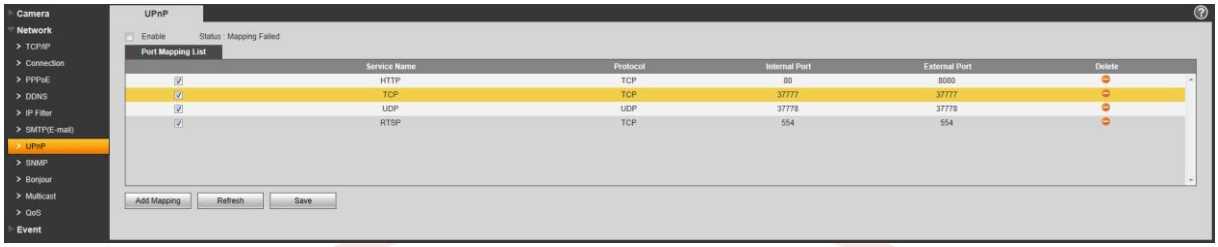
3.2.5 Network – SMTP(E-mail)

Nastavení odchozího serveru pro zasílání E-mailů a zprávy, která bude v E-mailu obsažená.

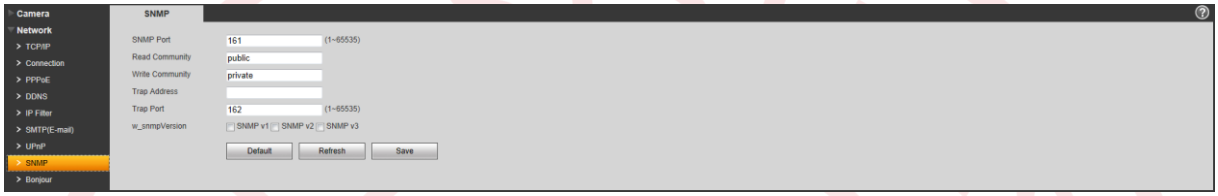


3.2.6 Network – UPnP

UPnP vám umožní vytvořit mapování vztahu mezi lokální sítí a veřejné sítě.



3.2.7 Network – SNMP



Protokol SNMP (Simple Network Management Protocol) je protokol, který se používá ke správě složitých sítí s protokolem TCP/IP. Pomocí protokolu SNMP mohou správci sítě spravovat a konfigurovat počítače v síti z centrálně umístěného počítače, aniž by museli spouštět software pro správu sítě. Protokol SNMP také umožňuje monitorování výkonu sítě, zjišťování potíží se sítí a sledování kdo a jak síť používá.

3.2.8 Network – Bonjour

Bonjour je založen na službě multicast DNS od společnosti Apple. Zařízení využívající Bonjour umí vysílat i přijímat informace od ostatních zařízení. Lze využít procházení IPC zařízení v lokální LAN síti bez nutné znalosti informací o zařízení např. IP adresy.



3.2.9 Network – Multicast

Multicast je režim přenosu dat, kdy jedno zařízení vysílá pro více příjemců stejná data bez zvýšení nároku na procesor. Zde lze nastavit adresu muticastu a port.



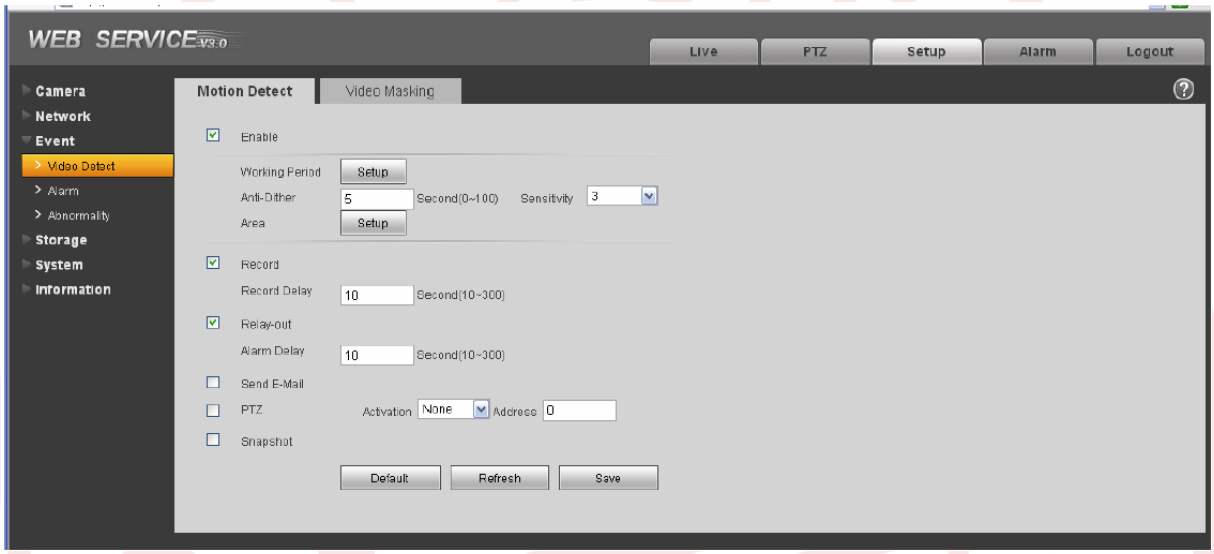
3.2.10 Network – QoS

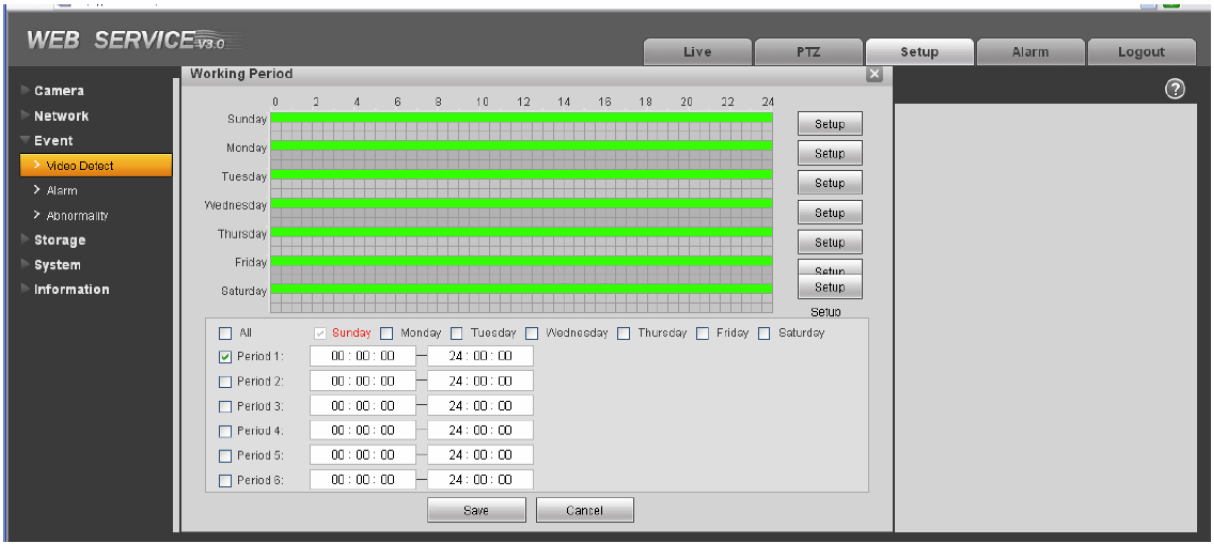
QoS je bezpečnostní mechanismus sítě, který napomáhá při zpoždění, přetížení datové sítě a ztrátě datových paketů.



3.3.1 Event – Video Detect

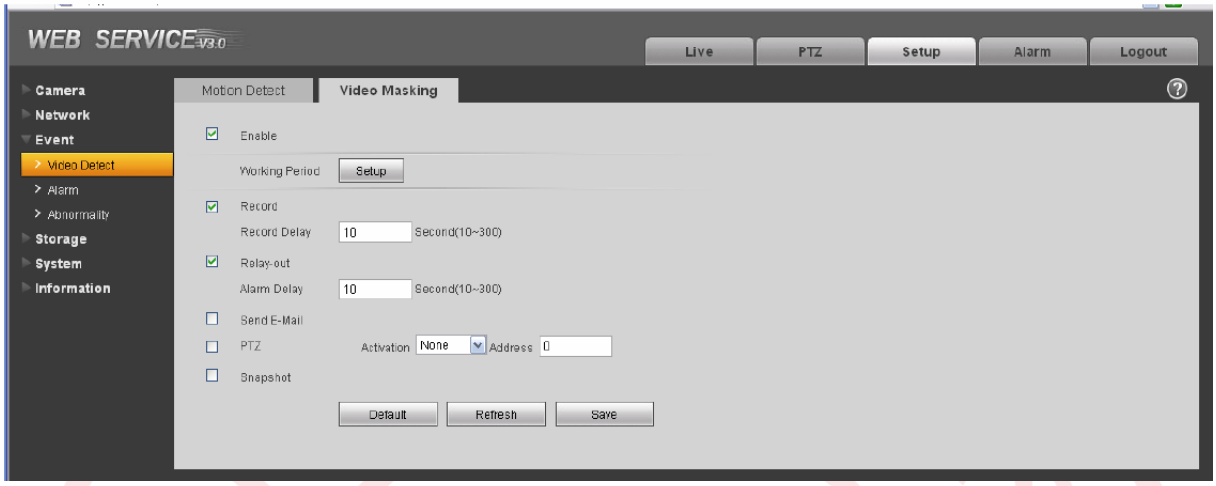
Nastavení Video detekce je podrobně zobrazeno na následujících obr.

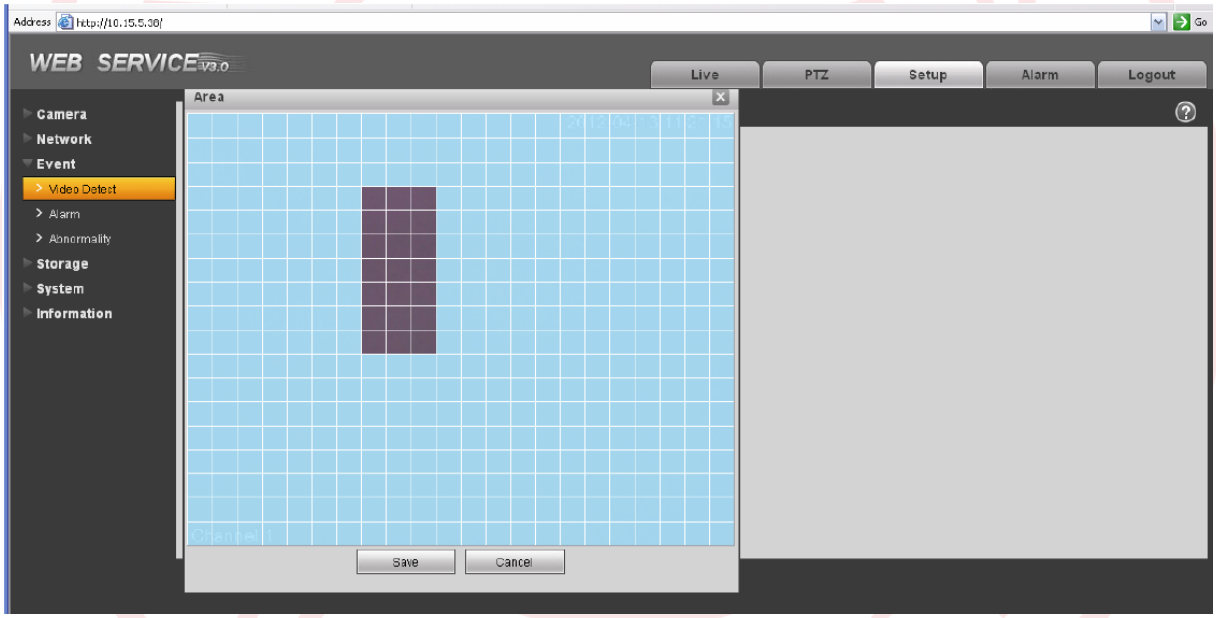




3.3.2 Event – Video Masking

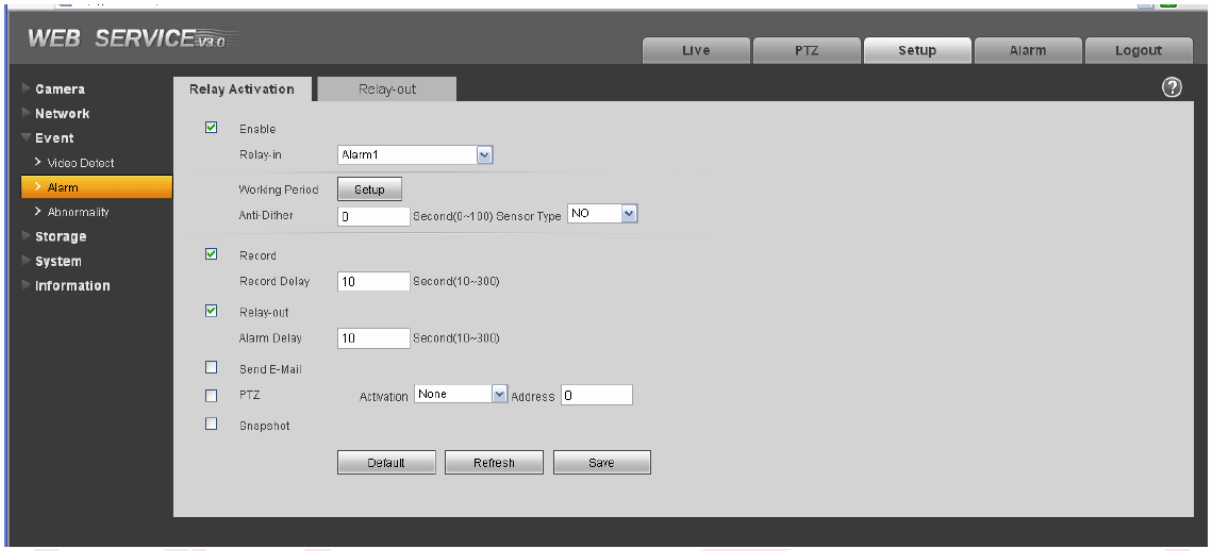
Volba pro vymaskování videa je zobrazena na následujících obr.





3.3.3 Event – Alarm

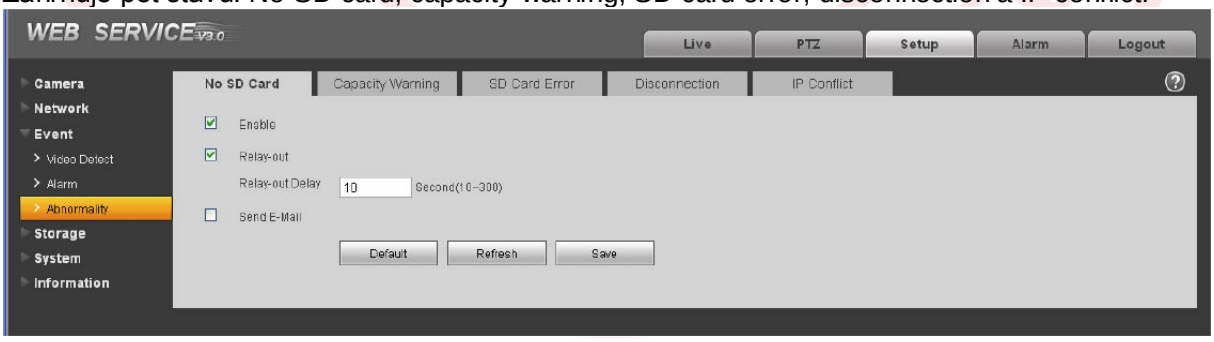
Následující obrázek znázorňuje možnosti nastavení alarmů přímo na kameře.

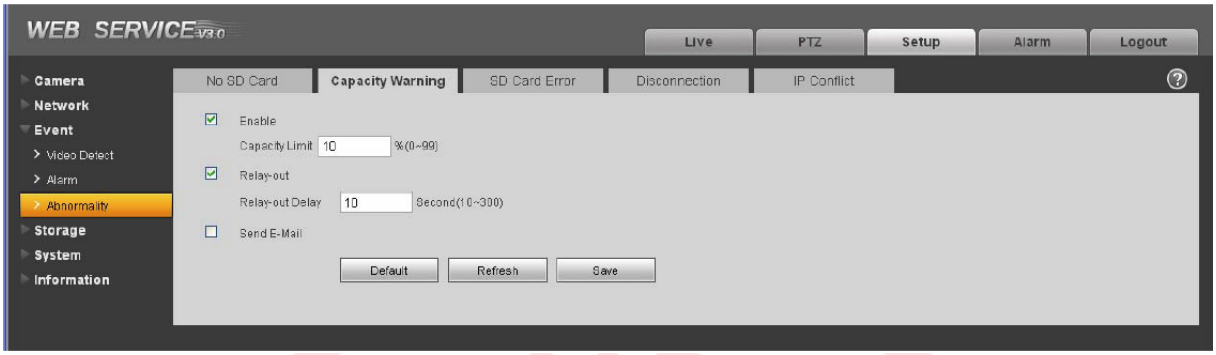




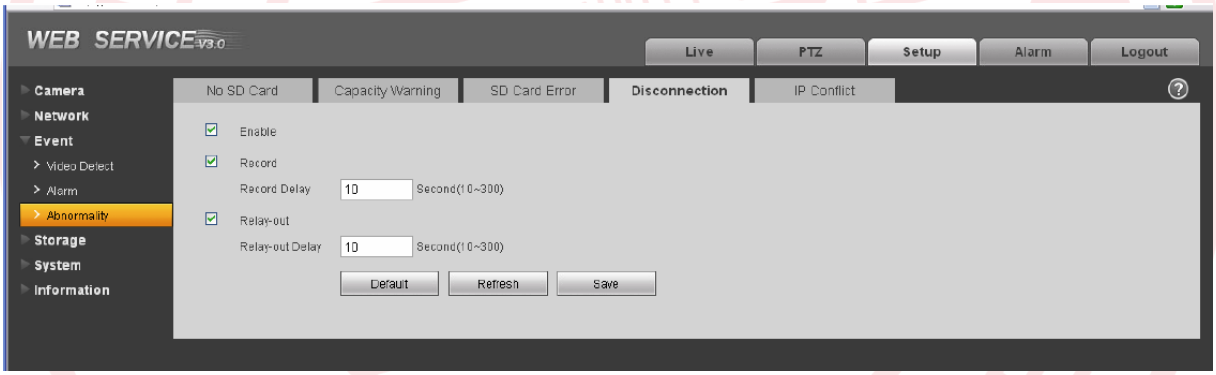
3.3.4 Event – Abnormality

Zahrnuje pět stavů: No SD card, capacity warning, SD card error, disconnection a IP conflict.




WEB SERVICE V3.0
Live
PTZ
Setup
Alarm
Logout
Camera
Network
Event
Video Detect
Alarm
Abnormality
Storage
System
Information
No SD Card
Capacity Warning
SD Card Error
Disconnection
IP Conflict
Enable
Capacity Limit 10 %(0~99)
Relay-out
Relay-out Delay 10 Second(10~300)
Send E-Mail
Default
Refresh
Save

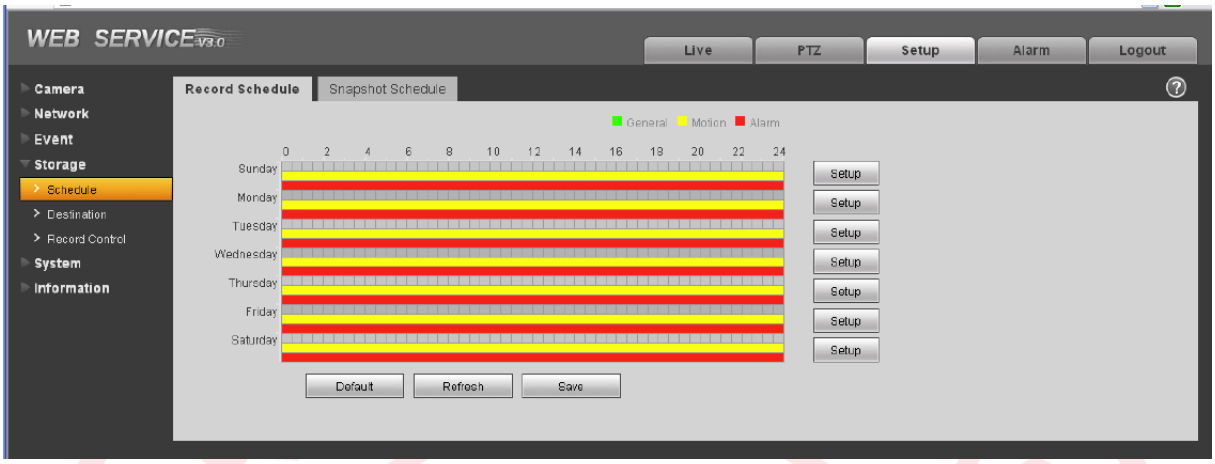

WEB SERVICE V3.0
Live
PTZ
Setup
Alarm
Logout
Camera
Network
Event
Video Detect
Alarm
Abnormality
Storage
System
Information
No SD Card
Capacity Warning
SD Card Error
Disconnection
IP Conflict
Enable
Relay-out
Relay-out Delay 10 Second(10~300)
Send E-Mail
Default
Refresh
Save


WEB SERVICE V3.0
Live
PTZ
Setup
Alarm
Logout
Camera
Network
Event
Video Detect
Alarm
Abnormality
Storage
System
Information
No SD Card
Capacity Warning
SD Card Error
Disconnection
IP Conflict
Enable
Record
Record Delay 10 Second(10~300)
Relay-out
Relay-out Delay 10 Second(10~300)
Default
Refresh
Save


WEB SERVICE V3.0
Live
PTZ
Setup
Alarm
Logout
Camera
Network
Event
Video Detect
Alarm
Abnormality
Storage
System
Information
No SD Card
Capacity Warning
SD Card Error
Disconnection
IP Conflict
Enable
Record
Record Delay 10 Second(10~300)
Relay-out
Relay-out Delay 10 Second(10~300)
Default
Refresh
Save

3.4.1 Storage – Schedule

Je možné nastavit plán pro nahrávání záznamu, nebo snapshotů(sníků). Viz. Obr.

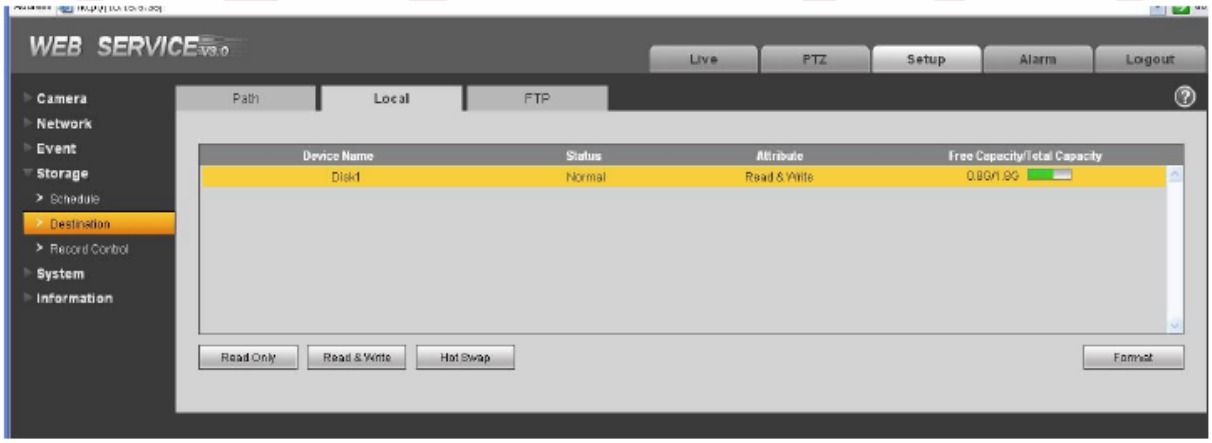


3.4.2 Storage – Destination

Nastavení dvou možností ukládání IPC: local/FTP. Lze zvolit pouze jednu možnost.



Informace o vloženém lokálním úložišti (SD kartě).

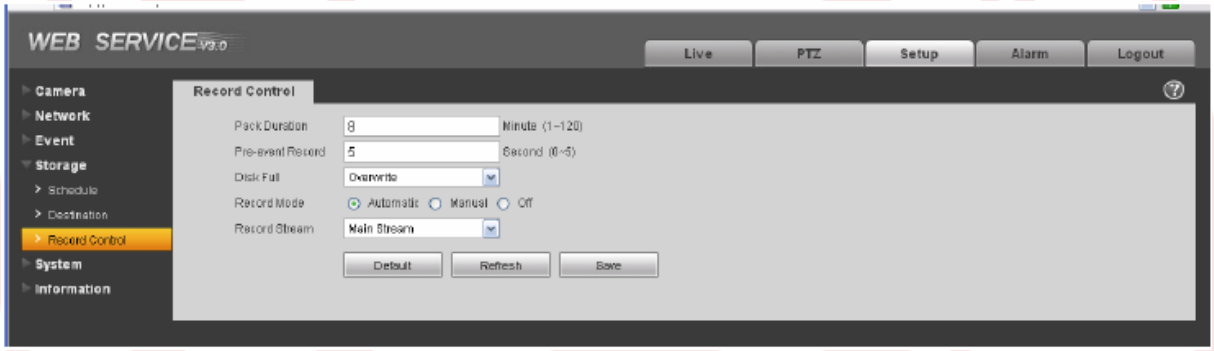


Nastavení IP adresy FTP serveru určeného.



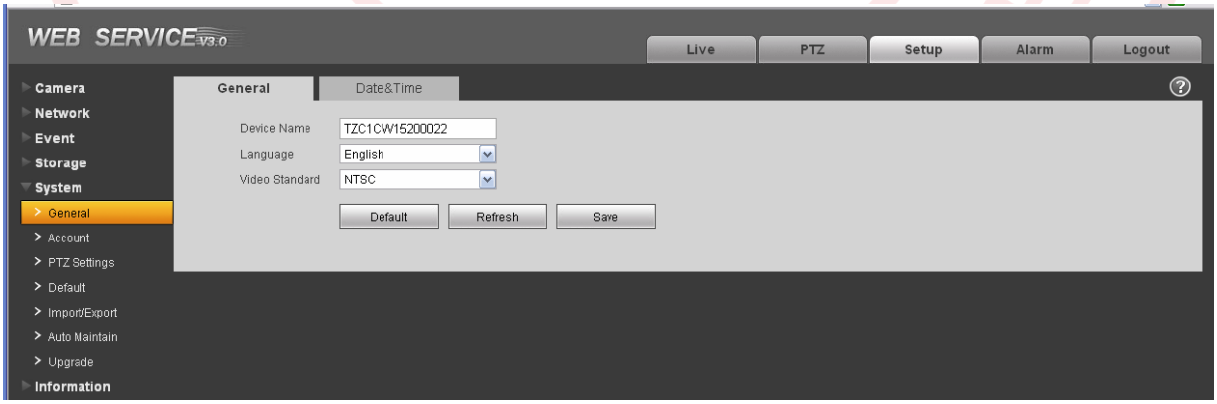
3.4.3 Storage – Record Control

Možnosti nastavení záznamu.

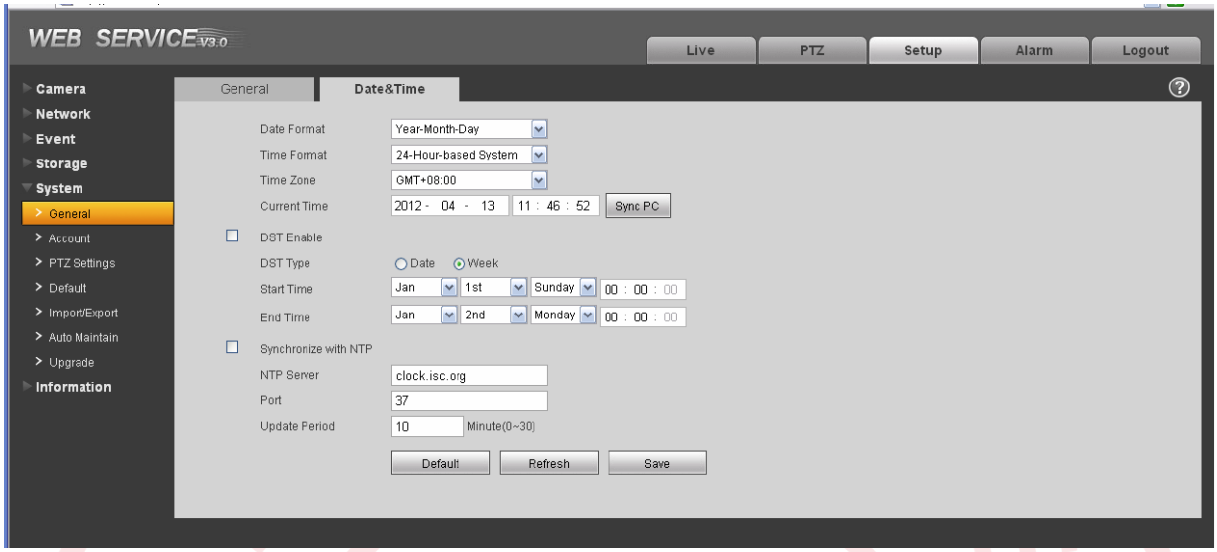


3.5.1 System – General

Hlavní nastavení systému. Pojmenování zařízení, nastavení video standardu a jazyka.

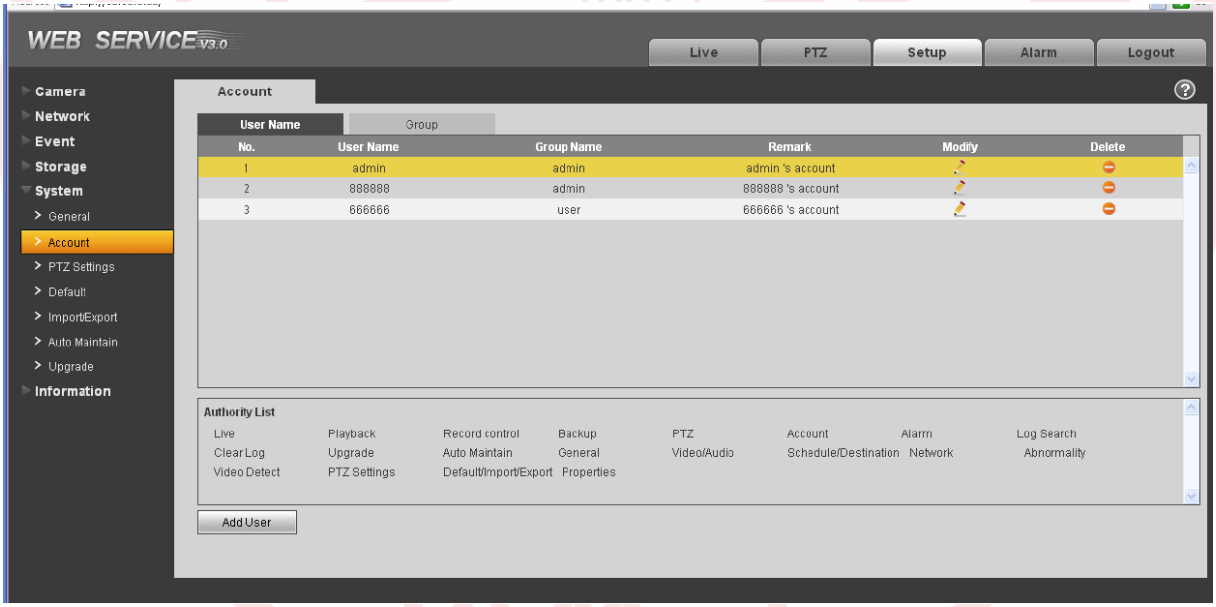


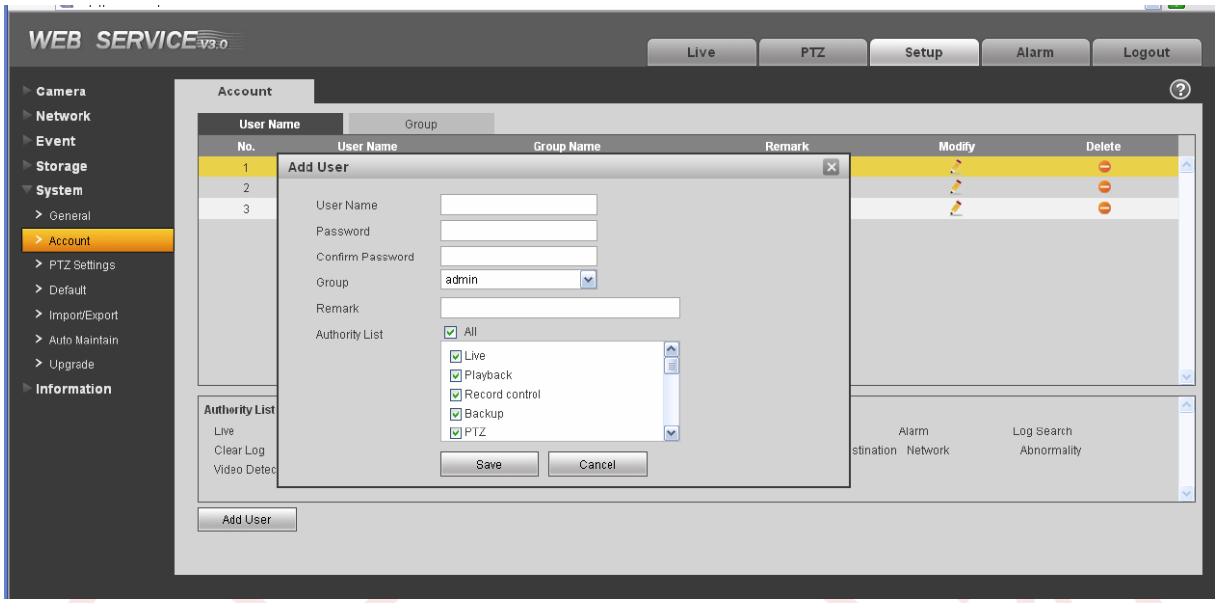
Nastavení data a času.



3.5.2 System – Account

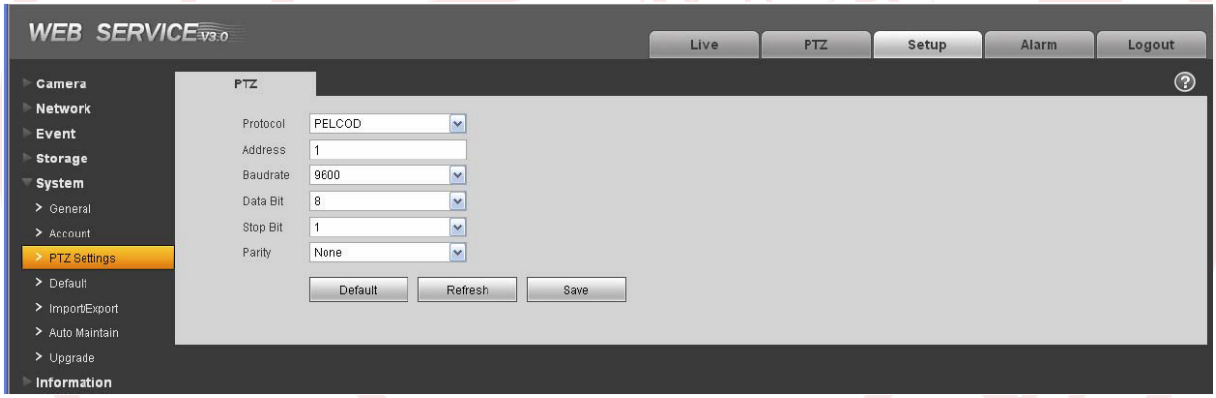
Možnost přidávat uživatele a skupiny pro přihlášení do zařízení.





3.5.3 System – PTZ Settings

Tato funkce je dostupná pouze u produktů IPC-HFxxxx.



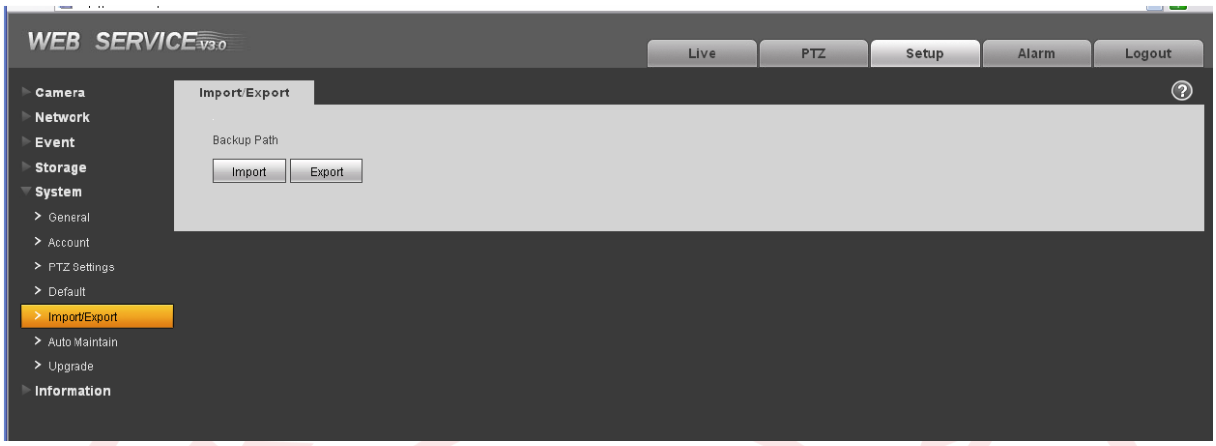
3.5.4 System – Default

Výchozí nastavení. Tato volba nezmění některá nastavení, jako např. IP adresu.



3.5.5 System – Inmport/Export

Možnost uložit, nebo nahrát nastavení.

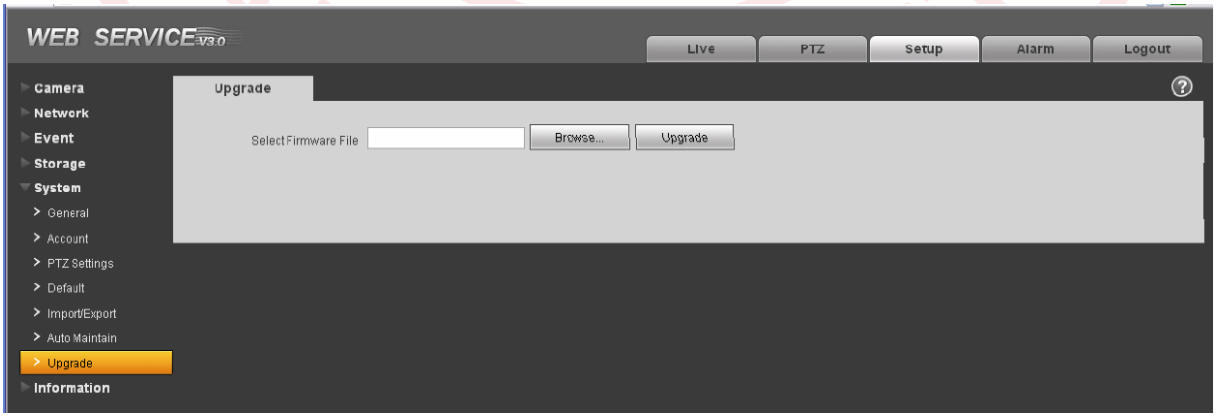


3.5.6 System – Auto maintenance



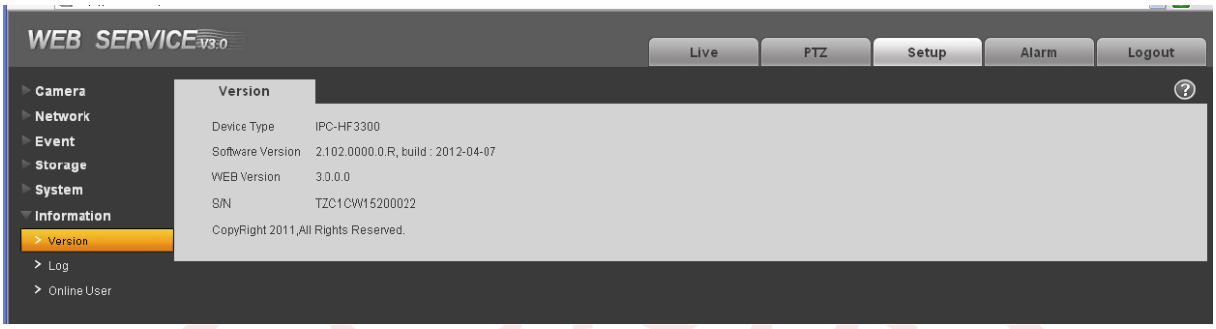
3.5.7 System – Upgrade

Možnost nahrát přímo z webového rozhraní firmware do zařízení



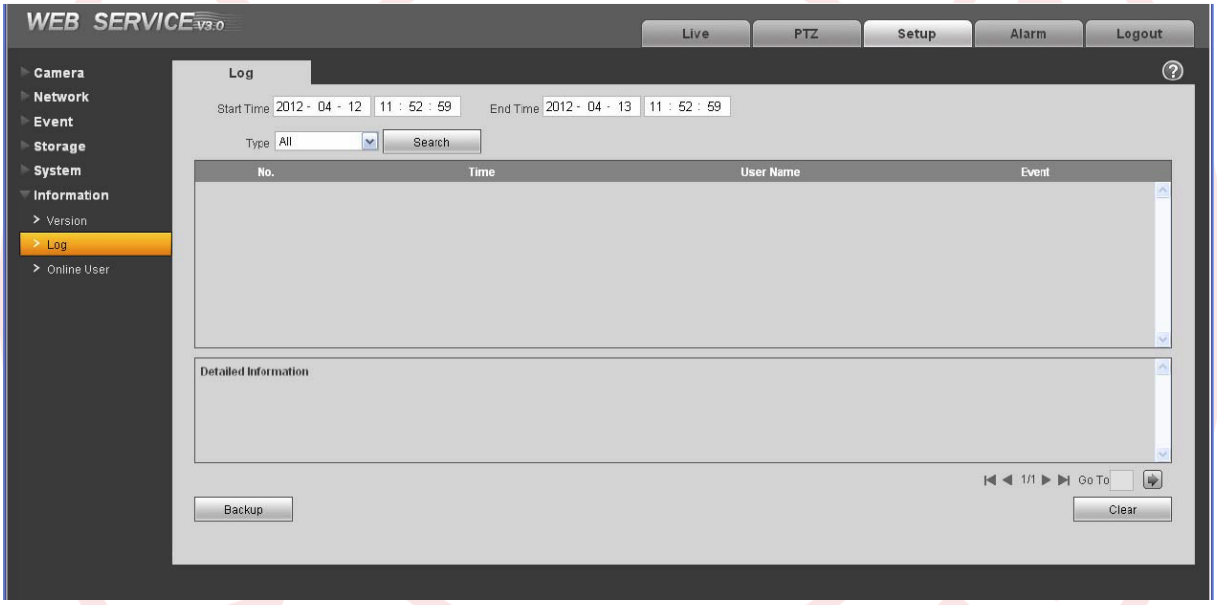
3.6.1 Information – Version

Informace o zařízení.



3.6.2 Information – Log

Zde můžete vidět logy ze zařízení.



3.6.3 Information – User online

Zde je možné zobrazit, kteří uživatelé jsou přihlášení na zařízení.



4. Alarm

Možnost nastavení alarmů u zařízení.



5. Log Out

Odhlášení

