IP kamera S-IPR57-APDN-Zoom

Technický manuál

Verze: 1.8 Datum: 10.5.2015

Důležité upozornění

Œ

Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění.

Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

RoHS - (Restriction of the use of Hazardeous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chróm, Polybromované bifenyly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)

⚠ Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.

Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.

Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.

Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

Účel dokumentu

Tento dokument popisuje způsob používání systému webové správy, včetně přístupu k síti, nastavení sítě a řešení potíží.

Zamýšlení čtenáři

Tento dokument je určen pro:

- Pracovníky technické podpory
- Techniky
- Operátory IP kamer

1 Rychlý start

1.1 Přihlášení a odhlášení

Poznámka: Je nutné používat webový prohlížeč Internet Explorer 7-9. Při použití jiného prohlížeče nemusí být podporovány všechny funkce webové správy.

Přihlášení

Spusťte Internet Explorer a zadejte do něj IP adresu kamery (výchozí IP adresa je **192.168.0.120**). Objeví se přihlašovací okno. Zadejte uživatelské jméno do pole **User Name**, heslo do pole **Password** a klikněte na **Login**.

Poznámky:

- Výchozí uživatelské jméno je **admin**, výchozí heslo je **admin**.
- Pokud zadáte třikrát po sobě chybné heslo, účet bude dočasně zamčený. Přihlásit se bude možné až po uplynutí 5 minut. Pouze uživatelé, kteří mohou spravovat oprávnění, mohou odemknout zamčený účet (viz kapitola 10.2).
- *Na přihlašovací obrazovce lze změnit systémový jazyk.*

Odhlášení

Klikněte na Sign out v pravém horním rohu.

1.2 Hlavní rozhraní

Na hlavním rozhraní se můžete dívat na živé video, kontrolovat alarmy a výjimky, změnit heslo nebo se odhlásit ze systému. V levém panelu se nachází menu, pomocí kterého můžete nastavit parametry zařízení. V prostřední části rozhraní se zobrazuje živé video. Pod ním se nacházejí parametry videa. V pravém dolním rohu se nacházejí ovládací prvky videa. Nad nimi se nachází ovládací prvky PTZ. Nad nimi najdete parametry PTZ. V horním pravé rohu se nachází tlačítko pro odhlášení, tlačítko pro změnu hesla a indikátor výjimek.

1.3 Změna hesla

Klikněte na **Change Password**. Zadejte staré heslo do pole **Old Password**, poté zadejte nové heslo do polí **New Password** a **Confirm**.

Poznámky:

- *Heslo musí mít minimálně 8 znaků.*
- Následující prvky se musí v heslu vyskytovat minimálně 3x: malá písmena, velká písmena, číslice, speciální znaky.
- *Heslo a uživatelské jméno se musí lišit.*

Pokud se objeví hlášení **Modify Password Success! Please login system again**, heslo bylo úspěšně změněno.

2 Prohlížení videa

2.1 Prohlížení živého videa

Příprava

Spusťte Internet Explorer a klikněte na Nástroje – Možnosti Internetu – Zabezpečení – Vlastní úroveň. Zde zaškrtněte Povolit u položek Stahovat nepodepsané ovládací prvky ActiveX a Inicializovat a skriptovat ovládací prvky ActiveX, které nebyly označeny jako bezpečné pro skriptování.

Poté klikněte na **Nástroje – Možnosti Internetu – Zabezpečení – Důvěryhodné stránky**. Zde přidejte IP adresu kamery.

Živé video

Pro spuštění živého videa klikněte na Live Video.

- Klikněte na **Stop** pro zastavení videa.
- Klikněte na **Play** pro spuštění videa.
- Dvojklikem roztáhnete video na celou obrazovku. Opětovným dvojklikem se vrátíte zpět.
- Parametry PTZ můžete nastavit na pravém panelu.
- PTZ ovládání se nachází na pravém panelu.
- Můžete přepínat mezi streamy 1, 2 a 3 (viz kapitola 3.2).
- Stisknutím pravého tlačítka myši v oblasti videa otevřete rychlé menu. Zde můžete nastavit parametry senzoru (**Sensor Config**).

Poznámky:

• Parametry menu **Sensor Config** se liší podle modelu kamery.

- Pokud se ke kameře připojíte přes Internet Explorer a zobrazíte si video na celou obrazovku, při zrušení tohoto režimu prohlížení se mohou vyskytovat reziduální obrazy. Tuto chybu opravíte stisknutím klávesy **F5**.
- Aby se video zobrazovalo korektně, ujistěte se, že funkce **Direct Draw Acceleration** a **3D Acceleration** jsou zapnuté u **DirectX**.

2.2 Nastavení a ovládání PTZ kamery

Ovládání PTZ kamery

PTZ kameru můžete ovládat prostřednictvím PTZ rozhraní na pravém panelu. Pomocí směrových šipek můžete kameru natáčet. Pomocí tlačítek + a – u položky **Zoom** můžete nastavit přiblížení obrazu. Pomocí tlačítek + a – u položky **Iris** můžete nastavit clonu. Pomocí tlačítek + a – u položky **Focus** můžete nastavit ohniskovou vzdálenost objektivu.

Kliknutím na **Sensor** můžete nastavit senzorový alarm. Kliknutím na **Brush** můžete zapnout stěrač (pokud PTZ kamera tuto funkci podporuje). Kliknutím na **On/Off IR** můžete zapnout IR přisvícení (pokud PTZ kamera tuto funkci podporuje).

Nastavení PTZ kamery

PTZ kameru můžete nastavit prostřednictvím PTZ rozhraní na pravém panelu.

Přidání prepozice

Pro přidání prepozice, klikněte na **Add** u položky **Preset**. Zvolte ID prepozice a zadejte její jméno (**Preset Name**). Nastavte PTZ kameru do požadované polohy a klikněte na **Set** pro uložení prepozice.

Přechod na prepozici

Zvolte prepozici prostřednictvím rozbalovacího menu a klikněte na **Apply**.

Smazání prepozice

Zvolte prepozici prostřednictvím rozbalovacího menu a klikněte na Delete.

Přidání trasování

Klikněte na **Add** u položky **Track**. Zvolte ID trasování a zadejte jeho jméno (**Track Name**). Klikněte na **Start** pro započetí nahrávání pohybového vzoru. Nahrávání ukončíte kliknutím na **End**.

Poznámka: Lze přidat nejvýše 6 trasování.

Spuštění trasování

Zvolte trasování prostřednictvím rozbalovacího menu a klikněte na **Apply**.

Smazání trasování

Zvolte trasování prostřednictvím rozbalovacího menu a klikněte na Delete.

3 Nastavení zařízení

Poznámka: Lze změnit pouze ID a název zařízení. Ostatní parametry si lze pouze prohlížet.

Klikněte na **Device Info**. Zde se zobrazí následující parametry:

- **Device ID:** ID zařízení
- Device Name: název zařízení
- MAC Address: fyzická adresa (MAC adresa)
- Device Type: typ zařízení
- Manufacturer Name: výrobce
- Hardware Version: verze hardwaru
- Software Version: verze softwaru
- Video Channel(s): počet video kanálů
- Alarm Input(s): počet alarmových vstupů
- Alarm Output(s): počet alarmových výstupů
- Serial Port(s): počet sériových portů
- Network Card Number: počet síťových karet

3.2 Nastavení parametrů video a audio streamu

Klikněte na **Stream Configuration**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- Channel: kanál
- **Stream ID:** typ streamu
- Name: název
- Video Encode Type: kompresní algoritmus videa (včetně profilu)
- Audio Encode Type: kompresní algoritmus audia
- **Resolution:** rozlišení
- **Frame rate:** snímkování (počet snímků za sekundu)
- **I Frame Interval:** kratší interval přinese vyšší kvalitu videa, bude ale vyžadovat větší šířku pásma
- **Bit Rate:** typ přenosu (VBR proměnná přenosová rychlost, nebo CBR konstantní přenosová rychlost) a maximální přenosová rychlost
- **Quality:** kvalita obrazu

3.3 Nastavení lokální sítě

Klikněte na Local Network. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **IP Protocol:** typ protokolu (IPv4, nebo IPv6)
- Obtain IP address automatically: získat IP adresu automaticky
- Use the following IP address: použít následující IP adresu
- IP Address: IP adresa
- Subnet Mask: maska podsítě
- **Default gateway:** brána
- Preferred DNS Server: hlavní DNS server
- Alternate DNS Server: záložní DNS server
- MTU: tuto hodnotu nedoporučujeme měnit

3.4 Nastavení portů

Klikněte na **Device Port**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Control Port:** řídicí port
- **HTTP Port:** webový port
- **RTSP Port:** RTSP port
- **RTMP Port:** RTMP port

3.5 Nastavení ADSL

Klikněte na **ADSL Network**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **IP Protocol:** typ protokolu (IPv4, nebo IPv6)
- **IP Address:** IP adresa

Poznámka: IP adresa je zde zobrazena pouze v případě, že používáte PPPoE.

3.6 Nastavení kamery

Klikněte na **Camera**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- Channel: kanál
- **Channel Name:** název kanálu
- Video System: norma videa (50 Hz PAL, 60 Hz NTSC)

Poznámka: Název kanálu nesmí být delší než 32 bitů.

3.7 Nastavení data a času

Klikněte na **Date**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- Time Zone: časové pásmo
- Adjust clock for daylight saving changes: letní čas
- **Start:** začátek
- End: konec
- Device Time: systémový čas zařízení
- Current PC Time: systémový čas PC
- Set manually: ruční nastavení času
- Enable NTP: synchronizace času s NTP serverem
- **NTP IP:** IP adresa NTP serveru
- **NTP port:** port pro komunikaci s NTP serverem

3.8 Nastavení OSD

Klikněte na **OSD**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- Camera: kamera
- OSD Font Size: velikost písma OSD menu
- **Device Name:** zobrazení jména zařízení + pozice
- Channel ID: zobrazení ID kanálu + pozice
- Channel Name: zobrazení názvu kanálu + pozice
- **PTZ Position:** zobrazení PTZ souřadnic + pozice
- **Time:** zobrazení času + pozice + formát
- **Custom 1-6:** zobrazení uživatelského textu + pozice + uživatelský text

Poznámka: Počet znaků, které se vejdou do sloupce a řádku, závisí na rozlišení a velikosti fontu.

- Při rozlišení 1080P a velikosti fontu 48x48 lze vytvořit až 22 řádků a 40 sloupců (40 znaků na řádek).
- Při rozlišení 704x576 a velikost fontu 32x32 lze vytvořit 18 řádků a 22 sloupců (22 znaků na řádek).
- Při rozlišení 640x360 a velikost fontu 16x16 lze vytvořit 22 řádků a 40 sloupců (40 znaků na řádek).

3.9 Nastavení mikrofonu

Klikněte na Microphone. Zde můžete nastavit následující parametry:

- Channel: kanál
- Enable Microphone: zapnout mikrofon
- Microphone Type: typ vstupu (Mic In mikrofonní vstup, Line In linkový vstup)
- Microphone Volume: hlasitost mikrofonu

3.10 Nastavení adresy PTZ kamery

Klikněte na Dome PTZ. Zadejte adresu do pole PTZ Address.

3.11 Zapnutí analogového výstupu

Klikněte na **CVBS Config.** Pokud chcete zapnout analogový výstup, nastavte položku **BNC Output** na **Open**.

3.12 Systémové služby

Klikněte na **System Service**. Systémové služby jsou určené pouze pro tovární nastavení, není tedy doporučeno tyto parametry měnit.

3.13 Nastavení systémového jazyka

Klikněte na **System Configuration**. Pomocí rozbalovacího menu zvolte jazyk a klikněte na **Set**. Pokud chcete zapnout šifrování komunikace, zaškrtněte **Device Communication Encryption**. Nakonec zvolte webový režim pomocí rozbalovacího menu u položky **Web Mode**.

4 Nastavení externích zařízení

Klikněte na **External Device**.

4.1 Nastavení externích PTZ parametrů

Klikněte na **PTZ**. Tato funkce umožňuje nastavit parametry externí PTZ kamery. Adresa v PTZ nastavení se musí shodovat s adresou externí PTZ kamery, jinak ji nebude možné nastavit. Můžete nastavit následující parametry:

- Camera: kamera
- **Enable PTZ:** povolit PTZ kameru
- **PTZ Protocol:** komunikační protokol
- **PTZ Address:** adresa PTZ kamery
- Serial Port: sériový port
- **Baud Rate:** přenosová rychlost

- Data Bits: datové bity
- **Stop Bits:** kontrolní bity
- **Parity Verification:** ověření parity

4.2 Nastavení parametrů externí klávesnice

Klikněte na **PTZ Keyboard**. Tato funkce umožňuje nastavit parametry externí PTZ klávesnice. Adresa v PTZ nastavení se musí shodovat s adresou externí PTZ klávesnice, jinak ji nebude možné nastavit. Můžete nastavit následující parametry:

- **Enable:** povolit
- Interface Type: typ rozhraní
- Serial Port: sériový port
- Baud Rate: přenosová rychlost
- **Data Bits:** datové bity
- Stop Bits: kontrolní bity
- **Parity Verification:** ověření parity

5 Nastavení alarmu

Klikněte na Alarm Configuration.

5.1 Nastavení alarmových vstupů/výstupů

Klikněte na Alarm I/O. Zde můžete nastavit následující parametry:

- Alarm In: alarmový vstup
- Name: název alarmového vstupu
- Valid Voltage Level: úroveň platného napětí
- Alarm Out: alarmový výstup
- Name: název alarmového výstupu
- Valid Signal: platný signál
- Alarm Out Mode: režim alarmového výstupu
- **Frequency:** frekvence (0.01-10 Hz)
- Alarm Time: doba trvání alarmu
- Manual Control: ruční ovládání
- Start: spuštění alarmu
- **Stop:** ukončení alarmu

5.2 Nastavení alarmu disku

Klikněte na **Disk Alarm**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Disk Alarm:** zapnout alarm disku
- Alarm Interval: trvání alarmu
- Disk Maximum Use Space: prahová hodnota využití diskové kapacity
- Out Channel: propojení s alalrmovým výstupem
- Camera: kamera
- **Type:** alarmová akce
- Name: název

5.3 Nastavení síťového alarmu

Klikněte na Network Alarm. Zde můžete nastavit následující parametry:

- Network Exceptional Alarm Interval: trvání alarmu
- Network Card ID: ID síťové karty
- Enable Network Exception Alarm: zapnutí alarmu chyby sítě
- Out Channel: propojení s alalrmovým výstupem
- Camera: kamera
- **Type:** alarmová akce
- Name: název

5.4 Nastavení alarmových akcí

Klikněte na **I/O Alarm Linkage**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- Alarm I/O: alarmový vstup/výstup
- Enable I/O Alarm: zapnout alarm
- Schedule: plánovač alarmu
- Out Channel: propojení s alalrmovým výstupem
- Camera: kamera
- **Type:** alarmová akce
- Name: název

Plánovač

Klikněte na **Schedule** pro nastavení časového plánu. Zde nastavte počáteční čas (**Begin Time**) a koncový čas (**End Time**) pro jednotlivé dny: Monday – pondělí, Tuesday – úterý, Wednesday – středa, Thursday – čtvrtek, Friday – pátek, Satruday – sobota, Sunday – neděle.

5.5 Nastavení detekce pohybu

Klikněte na Motion Alarm. Zde můžete nastavit následující parametry:

- Camera: kamera
- Motion Interval: doba trvání alarmu
- Enable Motion: zapnout detekci pohybu
- Schedule: plánovač alarmu
- Motion Area: oblast detekce
- Out Channel: propojení s alalrmovým výstupem
- Camera: kamera
- **Type:** alarmová akce
- Name: název

Plánovač

Klikněte na **Schedule** pro nastavení časového plánu. Zde nastavte počáteční čas (**Begin Time**) a koncový čas (**End Time**) pro jednotlivé dny: Monday – pondělí, Tuesday – úterý, Wednesday – středa, Thursday – čtvrtek, Friday – pátek, Satruday – sobota, Sunday – neděle.

Oblast detekce

Klikněte na **Motion Area** pro nastavení oblasti detekce pohybu. Nastavte citlivost detekce (**Sensitivity**), poté tažením myši označte oblast detekce. Lze vytvořit nejvýše 8 oblastí. Kliknutím na **Clear** oblasit smažete. Kliknutím na **Reverse** invertujete výběr – detekce bude probíhat mimo označené oblasti.

6 Nastavení záznamu

Klikněte na Local Record.

6.1 Parametry záznamu

Klikněte na **Record Policy**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- Camera: kamera
- Enable: zapnout plánovaný záznam
- 24H*7 Record: nepřetržitý záznam
- Schedule Record: záznam na základě časového plánu
- Schedule: plánovač
- Enable: zapnout alarmový záznam
- **Post Record:** doba záznamu po alarmové události
- Enable PreRecord Time: zapnout záznam před alarmovou událostí
- **I/O Alarm (Alarm In):** kanály, na kterých se zapne záznam při obdržení signálu z příslušného alarmového vstupu
- Motion Alarm (Channel): kanál, na kterém se zapne záznam, pokud je detekován pohyb

- Network Anomalous Alarm (Channel): kanál, na kterém se zapne záznam při alarmu chyby sítě
- **Stream ID:** typ streamu
- **Resolution:** rozlišení
- **Frame Rate (fps):** snímkování (počet snímků za sekundu)
- I Frame Interval: interval mezi snímky
- Bit Rate Type: typ přenosu (VBR proměnná přenosová rychlost, CBR konstantní přenosová rychlost)
- Bitrate (kbps): maximální přenosová rychlost
- **Quality:** kvalita záznamu
- Record Audio: zaznamenávat zvuk
- Storage Rule: režim ukládání záznamů

6.2 Složka pro ukládání záznamů

Klikněte na **Record Directory**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- Disk Name: název disku
- **Disk Type:** typ disku
- Enable Flag: povolit složku
- Usable Space: použitelný prostor
- Free Space: volný prostor
- Status: stav
- File System: systém souborů
- Modify: upravit

6.3 Nastavení záznamu na SD kartu

Klikněte na **Record Directory – Modify**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Enable:** povolit SD kartu
- **Disk Name:** jméno disku
- Usable Space: použitelný prostor
- File System: systém souborů
- Format: zformátovat SD kartu

7 Privátní maska

Klikněte na **Privacy Masking**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Camera:** kamera
- Enable Privacy Masking: zapnout privátní masku

Poté tažením myši označte oblast masky. Velikost masky nesmí být větší než limitní hodnota závisející na modelu kamery (tato limitní hodnota se udává v procentech celkové plochy). Lze vytvořit nejvýše 5 masek.

8 Nastavení síťových služeb

Klikněte na **Network Service**.

8.1 Nastavení PPPoE

Klikněte na **PPPoE**. Zaškrtněte **Enable PPPoE**, zadejte uživatelské jméno do pole **User Name** a heslo do pole **Password**.

8.2 Nastavení DDNS

Klikněte na **DDNS**. Zaškrtněte **DDNS**. Zvolte poskytovatele (**Provider**), zadejte Vaši zaregistrovanou doménu (**Domain Name**), uživatelské jméno (**Accounts**) a heslo (**Password**).

9 Středisko síťových služeb

Klikněte na Service Center.

9.1 Alarmové středisko

Klikněte na **Alarm Center**. Zvolte protokol IPv4, nebo IPv6 u položky **IP Protocol**, zadejte IP adresu alarmového střediska do pole **Alarm Center Server IP** a adresu komunikačního portu do pole **Alarm Center Service Port**.

9.2 Nastavení SMTP

Klikněte na SMTP. Zde můžete nastavit následující parametry:

- Enable SMTP: zapnout SMTP
- SMTP Server Address: adresa SMTP serveru
- **SMTP Port:** komunikační port
- User Name: uživatelské jméno
- Password: heslo
- Sender Email Address: emailová adresa odesílatele
- Recipient Email Address: emailová adresa příjemce
- Attachment Image Quality: kvalita přiložených snímků
- Transport mode: režim přenosu
- Send Test Mail: zaslat testovací email

10 Nastavení uživatelských oprávnění

Klikněte na Privilege Manager.

10.1 Nastavení skupiny

Poznámka: Výchozí skupiny jsou **Administrators** (správci), **Operators** (operátoři) a **Media Users** (uživatelé médií). Tyto skupiny mají následující oprávnění:

- Správci mohou spravovat oprávnění, provádět údržbu systému, nastavovat parametry, provádět záznam, nastavovat video a zobrazovat živé video.
- Operátoři mohou provádět údržbu systému, nastavovat parametry, provádět záznam, nastavovat video a zobrazovat živé video.
- Uživatelé médií mohou nastavovat video a zobrazovat živé video.

Klikněte na **Group**. Pro přidání skupiny klikněte na **Add**. Zadejte jméno skupiny (**Group Name**) a klikněte na **OK**. Poté zvolte skupinu pomocí rozbalovacího menu a nastavte oprávnění.

Nastavení oprávnění

Lze nastavit následující oprávnění:

- Privilege Manager: správa oprávnění
- System Maintenance: údržba systému
- Parameter Configure: nastavení parametrů
- Record Operation: záznam
- Video Control: nastavení videa
- Live Video: živé video

• Select All: všechna oprávnění

10.2 Nastavení uživatele

Klikněte na User.

Přidání uživatele

Pro přidání uživatele klikněte na **Add**. Zadejte jméno uživatele do pole **User Name** a klikněte na **OK**.

Úprava uživatele

Pro změnu nastavení uživatele klikněte na **Modify**. Můžete změnit uživatelské jméno (**User Name**), heslo (**Password**) nebo skupinu (**Privilege Group**).

Smazání uživatele Pro smazání uživatele klikněte na **Delete**.

Odemknutí účtu Pro odemknutí účtu klikněte na **Modify**, potom na **Unlock**.

Vícenásobné přihlášení

Pro zapnutí vícenásobného přihlášení klikněte na **Modify**, potom na **Multi Login**.

11 Nastavení platformy

Klikněte na **Protocol**.

11.1 Informace o protokolu

Klikněte na **Protocol Info**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- Protocol Name: jméno protokolu
- **Protocol Version:** verze protokolu
- **Protocol Software Version:** verze softwaru přístupového protokolu

11.2 Ověření identity

Klikněte na **Security**. Pokud zaškrtnete **User Verfification**, při přihlášení bude vyžadováno uživatelské jméno a heslo.

12 Log zařízení

Klikněte na **Device Log**.

12.1 Operační logy

Klikněte na Operation Log

- 1. Zadejte počáteční čas (**Begin Time**) a koncový čas (**End Time**).
- 2. Zvolte typ logů (**Log Type**).
- 3. Zadejte uživatelské jméno do pole User Name.
- 4. Klikněte na **Query**.
- 5. Pro stažení logu klikněte na **Download**.

Poznámka: Jména operačních logů mají vždy stejný formát: Čas operace Uživatel(Uživatelské jméno) Operační informace Například: 2012-06-20 13:42:46 user(admin) ConfigureDeviceName

12.2 Alarmové logy

Klikněte na Alarm Log.

- 1. Zadejte počáteční čas (**Begin Time**) a koncový čas (**End Time**).
- 2. Zvolte typ logů (Log Type).
- 3. Zadejte uživatelské jméno do pole **User Name**.
- 4. Klikněte na Query.
- 5. Pro stažení logu klikněte na **Download**.

Poznámka: Jména alarmových logů mají vždy stejný formát:

Počáteční čas alarmu → Koncový čas alarmu Informace o alarmu ID zdroje Například: 2012-03-17 16:31:17 → 2012-03-17 16:32:29 occur motion detection alarm SourceId(1:1)

12.3 Údržbářské logy

Klikněte na **Maintenance – Report Log**. Klikněte na **Collect log**. Klikněte pravým tlačítkem na odkaz a zvolte **Save as**.

13 Údržba zařízení

Klikněte na Maintenance.

13.1 Restart zařízení

Klikněte na Restart. Klikněte na tlačítko Restart pro restartování zařízení.

13.2 Tovární nastavení

Klikněte na **Default Settings**. Klikněte na **Restore** pro uvedení zařízení do výchozího továrního nastavení. Pokud zaškrtnete **Save the IP settings**, IP adresa a ostatní parametry sítě zůstanou zachovány.

14 Řešení potíží

Potíž: Při zadání IP adresy do Internet Exploreru se objeví hlášení **Vyskytl se problém s** certifikátem zabezpečení této stránky.

Možné příčiny: Certifikát není nainstalován

Řešení: Klikněte na Pokračovat na tuto stránku (není doporučeno).

Potíž: Nelze se připojit k webovému manageru.

Možné příčiny:

- a) Síťové spojení je přerušeno
- b) Kolize IP adres
- c) PC a kamera nejsou ve stejné podsíti

Řešení:

- a) Připojte kameru přímo k PC. Spusťte příkazový řádek (okno+R), zadejte do něj cmd a stiskněte Enter. Napište ping <IP adresa kamery> a stiskněte Enter. Pokud se objeví hlášení Vypršel časový limit žádosti, spojení mezi kamerou a PC je přerušeno.
- b) Připojte kameru přímo k PC a ručně změňte její IP adresu.
- c) Změňte nastavení buď PC, nebo kamery.

Potíž: PTZ kamera neodpovídá na povely.

Možné příčiny:

- a) Nesouhlasí adresa, protokol nebo přenosová rychlost
- b) Kabel není správně zapojen

Řešení:

- a) Upravte parametry tak, aby nastavení bylo stejné v PC i v kameře.
- b) Zkontrolujte sílu signálu a zapojte kabel správně.

Potíž: Po aktualizaci IP kamery se nelze připojit k webovému manageru. **Možné příčiny:** Vyrovnávací (cache) paměť prohlížeče není smazaná **Řešení:**

- 1. Spust'te Internet Explorer.
- 2. Zvolte Nástroje Možnosti Internetu.
- 3. Klikněte na **Delete**.
- 4. Zaškrtněte všechna okénka a klikněte na **Delete**.

Potíž: IP kameru nelze aktualizovat

Možné příčiny:

- a) Síť je odpojena
- b) Nastavení sítě není správné
- c) Není použit správný aktualizační balíček

Řešení:

- a) Zkontrolujte síťové připojení.
- b) Opravte nesprávně zadané parametry.
- c) Použijte správný aktualizační balíček.