

IP kamera S-IPR56-20AKDN-SPZ

Manuál

IP kamera je určena pro odbornou montáž – koncese Poskytování technických služeb k ochraně osob a majetku.

Verze: 1.8

Datum: 10.1.2018

Účel dokumentu

Tento dokument popisuje způsob používání systému webové správy, základů montáže, 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 přisvětlení (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**.

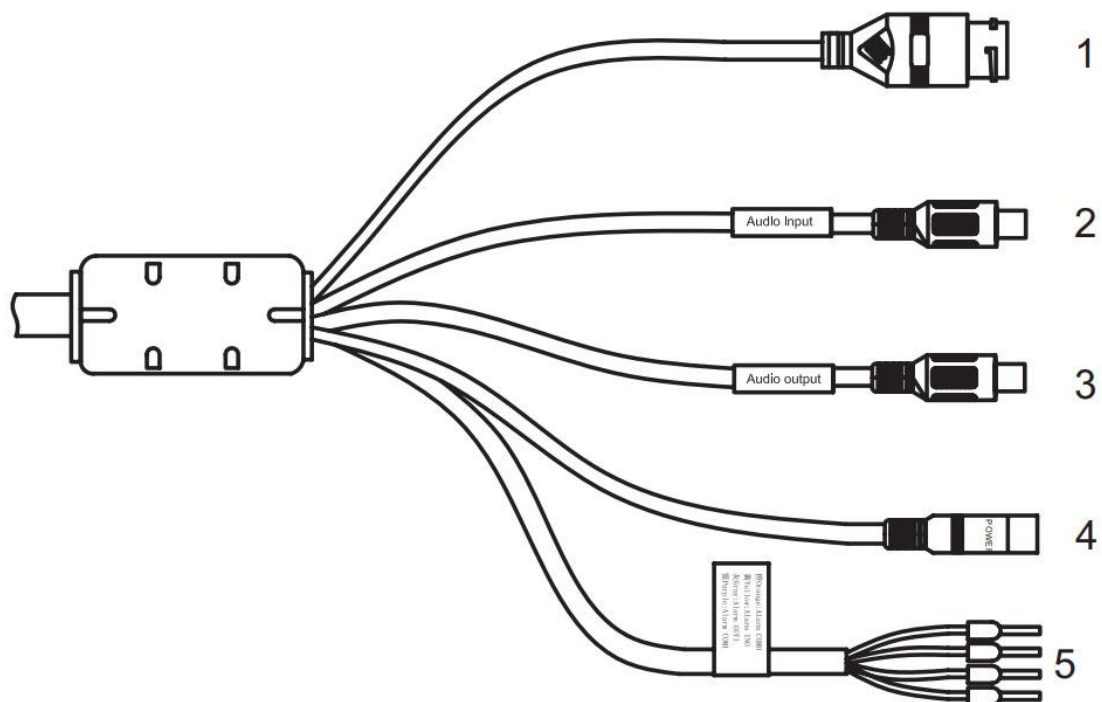
3 Nastavení zařízení

***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

Označení svorek



- 1) Konektor RJ45, připojit ke standardizované LAN 802 síti
- 2) Audio-output – audio výstup
- 3) Audio vstup – audio vstup
- 4) Napájení 12V (-15%, +10% maximální)
- 5) Alarm svorky

Gray-šedý – alarm, výstup typu NO

Purple - fialový -alarm výstup svorka typu COM

Yellow – žlutý - Alarm vstup

Orange – oranžový -alarm vstup

Pozn. Svorky a jejich spoje je nutné chránit před povětrnostními vlivy umístěním do elektroinstalační krabice ideálně IP65 s průchodkami. Zatížitelnost výstupního relé je 12V/1A

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 velikosti 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 určeny 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 alarmovým 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 alarmovým výstupem
- **Camera:** kamera
- **Type:** alarmová akce
- **Name:** název

5.4 Nastavení alarmových akcí

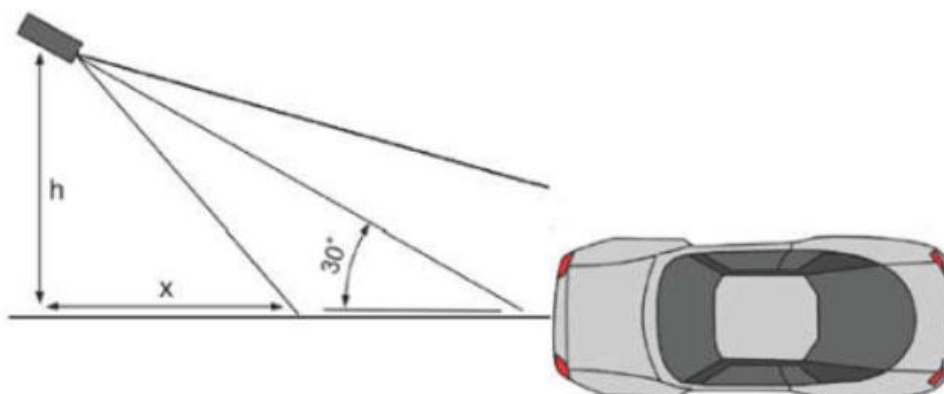
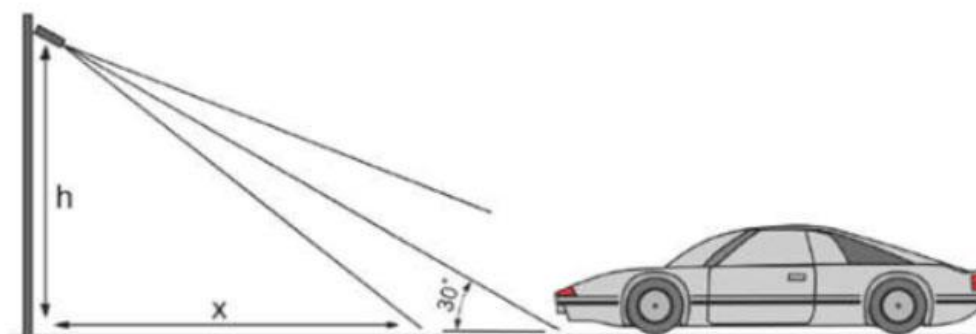
Klikněte na **I/O Alarm Linkage**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **Alarm I/O:** alarmový vstup/výstup
- **Enable I/O Alarm:** zapnout alarm
- **Schedule:** plánovač alarmu

- **Out Channel:** propojení s alarmovým výstupem
- **Camera:** kamera
- **Type:** alarmová akce
- **Name:** název

Montáž kamery dle těchto podmínek

Upevnění provést přes montážní otvory v základně.



Příčemž

$$x=h*1,7$$

Tabulka

H (m)	min. X (m)
1	1,7
1,5	2,6
2	3,4
2,5	4,3
3	5,1
3,5	6,0
4	6,8

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, Saturday – 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 alarmovým 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, Saturday – 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** oblast 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 závisající 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 Verification**, 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

Údržba SW - klikněte na **Maintenance**.

Údržba venkovních částí

Doporučená údržba kamery:

Parkovací kamery, které se nacházejí za držákem registrační značky vzadu, v mřížce chladiče a v obou vnějších zpětných zrcátkách vyžadují jistou údržbu.

Objektiv kamery pravidelně čistěte vlažnou vodou a autošamponem – dávejte pozor, abyste objektiv nepoškrábali.

POZNÁMKA

Pro zajištění optimálního fungování musí být čočka kamery čistá bez sněhu, nečistot a ledu. To platí především při zhoršené viditelnosti.

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. Spusťte 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 aktualizací balíček

Řešení:

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