

Webová kamera

CZ

Uživatelská příručka

Software Version 1.0

I P E L A

SNC-RZ25N/RZ25P

Záznamy majitele

Označení modelu a sériové číslo najdete na spodní straně kamery.

Oba údaje si poznamenejte.

Oba údaje uvádějte při objednávání servisu a příslušenství Sony.

Model _____

Sériové číslo _____

VAROVÁNÍ

Abyste předešli možnému požáru nebo nebezpečí úrazu elektrickým proudem, kameru nevystavujte dešti ani vlhkosti.

Kameru neotevírejte - nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Opravy kamery svěřujte výhradně kvalifikovanému servisnímu technikovi.

VAROVÁNÍ

Kameru by měl instalovat kvalifikovaný technik, montáž musí splňovat platné místní předpisy.

VAROVÁNÍ

Součástí instalace budovy musí být snadno přístupné zařízení pro odpojení napájení kamery.

VÝSTRAHA (pouze pro technika, provádějícího instalaci)

Pokyny pro instalaci zařízení na strop:

Po instalaci zkontrolujte, zda je nosnost systému upevnění min. čtyřnásobek hmotnosti zařízení ve směru dolů.

UPOZORNĚNÍ

Typový štítek je umístěný na spodní straně.

UPOZORNĚNÍ pro port LAN

Z bezpečnostních důvodů nepřipojujte na LAN port žádné síťové zařízení, které pracuje s nadměrnou hodnotou napětí.

Napájení

Upozornění pro USA a Kanadu

Kamera SNC-RZ25N pracuje na napětí 24V AC nebo 12V DC.

Kamera SNC-RZ25N automaticky rozezná napájecí napětí.

Použijte napájecí zdroj třídy 2 (Class 2), který je registrován v UL (pro USA) nebo má certifikaci CSA (v Kanadě).

Upozornění pro ostatní státy

Kamera SNC-RZ25P pracuje na napětí 24V AC nebo 12V DC.

Kamera SNC-RZ25P automaticky rozezná napájecí napětí.

Použijte napájecí zdroj 24 V AC nebo 12 V DC, splňující požadavky SELV (Safety Extra Low Voltage) a podmínky normy pro Omezené napájecí zdroje (Limited Power Source) IEC 60950.

UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

© 2005 Sony Corporation. All rights reserved. Bez předchozího písemného souhlasu společnosti Sony Corporation není dovoleno pořizovat kopie, překlady ani elektronické verze této příručky.

SONY CORPORATION NERUČÍ ZA SPRÁVNOST INFORMACÍ, UVÁDĚNÝCH V TÉTO PŘÍRUČCE, ANI ZA JINÉ JEJÍ VLASTNOSTI. SONY CORPORATION NERUČÍ ZA ŽÁDNÉ ŠKODY SPOJENÉ JAKÝMKOLIV ZPŮSOBEM S OBSAHEM TÉTO PŘÍRUČKY A POUŽÍVÁNÍM V NÍ POPISOVANÉHO SOFTWARE.

Sony Corporation si vyhrazuje právo upravovat informace v dalších vydáních příručky bez předchozího upozornění.

Používání softwaru popisovaného v této příručce může být vázáno dodržováním podmínek licenční smlouvy.

- “IPELA” a **IPELA** jsou obchodní známky firmy Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Internet Explorer a MS-DOS jsou registrované obchodní známky společnosti Microsoft Corporation v USA nebo jiných zemích
- Java je obchodní známka společnosti Sun Microsystems, Inc. chráněná zákony USA a dalších zemí.
- Intel a Pentium jsou registrované obchodní známky společnosti Intel Corporation chráněné zákony USA a dalších zemí.
- Adobe, Acrobat a Adobe Reader jsou registrované obchodní známky společnosti Adobe Systems Incorporated chráněné zákony USA a dalších zemí.

Také ostatní obchodní známky a loga použité v této příručce jsou chráněny zákony o ochraně duševního vlastnictví.

Obsah

Přehled

Charakteristické vlastnosti	6
Jak používat tuto příručku	7
Bezpečnostní upozornění	7
Bezpečnostní opatření při provozu	7
Systémové požadavky	8

Příprava

Přiřazení IP adresy kamery	9
Přiřazení IP adresy pomocí programu Setup	9
Přístup na kameru přes webový prohlížeč	11
Základní konfigurace prováděná administrátorem	13

Ovládání kamery

Administrátor a Uživatel	14
Přihlášení k domovské stránce	
— Úvodní stránka	15
Přihlášení jako uživatel	15
Přímý přístup administrátora k nastavení	16
Informace o přehrávačích	16
Konfigurování v hlavním okně	17
Hlavní menu	17
Oblast ovládání kamery	18
Sledování obrazu	19
Nastavení obrazu	20
Sledování obrazu snímaného kamerou	20
Zvětšení sledovaného obrazu	20
Zachycení obrazu kamery	21
Zachycení obrazu kamery	21
Uložení zachyceného obrazu	21
Ovládání kamery	22
Ovládání pomocí ovládacího panelu	22
Ovládání z ovládacího panelu	22
Ovládání kamery v okně monitoru	22
Zoomování obrazu pomocí ovládací lišty kamery	23
Přemístění kamery do nastavené polohy	23
Ovládání kamery v panoramatickém obrazu ...	24
Nasměrování kamery na zadaný bod	24
Odeslání souboru s videozáznamem	25
Odeslání snímku v příloze E-mailu	25
Odeslání snímku na FTP server	25
Uložení snímku do paměti kamery	25
Ovládání výstupu alarmu 1, 2	26
Ovládání funkce Den/noc	26
Přepínání režimu přenosu TCP/UDP	27

Správa kamery administrátorem

Základní ovládání v menu Administrátor	28
Nastavení menu Administrátor	28
Konfigurace parametrů v menu Administrátor	29
Konfigurace systému— Menu nastavení systému	31
Záložka System (Systém)	31
Záložka Date & time (Datum a čas)	32
Záložka Initialize (Inicializovat)	33
Záložka System log (Historie systému)	33
Záložka Access log (Historie přístupů)	34
Nastavení obrazu a zvuku kamery	
— Menu nastavení kamery	34
Záložka Common (Obecné)	34
Záložka Picture (Obraz)	36
Záložka Day/Night (Den/noc)	37
Záložka MPEG4	38
Záložka JPEG	38
Záložka Reset	39
Konfigurování sítě— Menu nastavení sítě	40
Záložka Network	40
Tabulka pro bezdrátové spojení — Nastavení bezdrátového spojení	41
Záložka ověření přístupu při bezdrátovém spojení — Nastavení ověření přístupu při bezdrátovém spojení	42
Záložka PPPoE — Nastavení připojení PPPoE	42
Záložka Dynamic IP address notification — Oznámení dynamické IP Adresy	43
Nastavení uživatele	
— Menu nastavení uživatele	44
Nastavení zabezpečení — Menu nastavení zabezpečení	45
Odeslání videozáznamu v E-mailu— Menu nastavení E-mailu (SMTP)	46
Záložka Common (Obecné) — Nastavení funkce SMTP	46
Záložka Alarm sending (Odesílání při poplachu) — Nastavení způsobu odesílání E-mailu v případě aktivace poplachu	47
Záložka Periodical sending (Pravidelné odesílání) — Nastavení pravidelného odesílání videozáznamů	48
Odesílání snímků na FTP server	
— Menu nastavení FTP klienta	49
Záložka Common (Obecné) — Nastavení funkce FTP klienta	49
Záložka Alarm sending (Odesílání při poplachu) — Nastavení akce FTP klienta při poplachu	50
Záložka Periodical sending (Pravidelné odesílání) — Nastavení pravidelné aktivity FTP klienta	51

Záznam snímků do paměti	
— Menu nastavení paměti snímků	52
Záložka Common (Obecné) — Nastavení funkce paměti snímků	52
Záložka Alarm recording (Záznam při poplachu) — Nastavení funkce paměti snímků při detekci poplachu	53
Záložka Periodical recording (Pravidelné odesílání) — Nastavení pravidelného ukládání	54
Struktura paměti pro ukládání videozáznamů	55
Odeslání videozáznamů z kamery — Menu nastavení FTP serveru	55
Nastavení poplachového výstupu — Menu nastavení poplachového výstupu	56
Záložka výstupu alarmu 1, 2	56
Nastavení funkce na stránce prohlížeče — Menu nastavení akcí	57
Nastavení rozvrhu — Menu nastavení rozvrhu	59
Nastavení paměti poplachu — Menu nastavení paměti poplachu	60
Nastavení funkce detekce pohybu — Menu nastavení detekce pohybu	61
Nastavení oblasti detekce, citlivosti a prahové hodnoty	62
Uložení polohy a akce kamery — Menu předvolby polohy	63
Tabulka předvolby polohy — Uložení polohy PanTilt a Zoom	63
Tabulka nastavení trasy — Nastavení trasy	64
Přenos pomocí externího zařízení - použití externího terminálu — Menu nastavení sériového rozhraní	65

Ostatní

Ovládání aplikace Setup Programm (Program Setup)	66
Spuštění aplikace Setup Program (Program Setup)	66
Záložka Bandwidth Control (Šířka pásma)	66
Záložka Date time (Datum a čas)	67
Záložka PPPoE	67
Restartování kamery	68
Použití SNC audio upload tool — Přenos zvuku do kamery	68
Instalace SNC audio upload tool	68
Připojení kamery k PC	69
Použití SNC audio upload tool	69
Použití aplikace SNC video player — Přehrávání audio/video souborů uložených v kameře	70
Download přehrávače SNC video	70
Použití přehrávače SNC video player	70

Použití programu SNC panorama creator – Vytvoření panoramatického obrazu	71
Instalace programu SNC panorama creator	71
Použití programu SNC panorama creator	71
Použití aplikace Custom Homepage Installer	73
Odeslání Custom Homepage Installer do kamery	73
Přidělení IP Adresy kamery pomocí příkazů ARP	75
Použití SNMP	76
1. Inquiry Commands (Příkazy dotazů)	76
2. Setting Commands (Příkazy nastavení)	76
Technické údaje	78
Index	80

- Systém webové kamery a příslušné služby tvoří zabezpečený systém. Při snímání obrazu a zvuku zakoupenou webovou kamerou existuje riziko, že snímání obrazu nebo zvuk může být ze sítě pozorován nebo použit třetí stranou. Systém je určen uživatelům pro pohodlný přístup ke kameře přes internet.

Používáte-li webovou kameru, jste zodpovědní za zachování soukromí a práv ke snímání objektu.

- Přístup ke kameře nebo systému je zajištěn pouze uživatelským nastavením jména a hesla uživatele. Není prováděno žádné jiné ověřování přístupových práv a uživatel dále nemůže předpokládat, že existuje služba, která provádí kontrolu přístupu ke kameře.
- Firma Sony neručí za přerušení nebo ukončení služeb vázaných na webovou kameru.

Přehled

Charakteristiky

Snímání s vysokou kvalitou s přenosem přes síť

Můžete provádět snímání živého obrazu vysoké kvality kamerou ovládané webovým prohlížečem na počítači připojeném do sítě 10BASE-T nebo 100BASE-TX.

Max. snímací frekvence je 30 snímků/s pro typ SNC-RZ25N a 25 snímků/s pro typ SNC-RZ25P.

Obraz z kamery může najednou pozorovat až 20 uživatelů (v režimu JPEG).

Dostupné webové prohlížeče

Microsoft Internet Explorer verze 5.5 nebo 6.0

Operační systémy: Windows 2000/XP

Mechanismus natáčení a naklápění kamery s vysokou rychlostí a dálkovým ovládáním, objektiv zoom s automatickým zaostřováním (autofokus) a vysokým rozsahem

Kamera je vybavena vysokorychlostním (rychlost otáčení 100°/s), širokoúhlým (−170° až +170°) mechanismem otáčení (pan), vysokorychlostním (rychlost otáčení 90°/s), širokoúhlým (−90° až +30°) mechanismem naklápěním (tilt) a objektivem zoom s vysokým rozsahem zvětšení - optický zoom 18x, elektrický zoom 12x, tj. celkový zoom 216x.

Přístup do bezdrátové sítě LAN

Po vložení karty SNCA-CFW1 (zvláštní příslušenství), vyvinuté speciálně pro tuto kameru, do slotu CF karty je možný přenos obrazu z kamery prostřednictvím bezdrátové sítě LAN.

Přenos snímků prostřednictvím e-mailu nebo FTP serveru

Můžete posílat statické obrazy - snímky z kamery jako přílohu e-mailu nebo na FTP server při spuštění akce přes výstup externího snímače, vestavěné funkce pro snímání aktivity nebo ručně tlačítkem. Můžete také zasílat sekvence snímků po zadanou dobu před a po spuštění akce na FTP server nebo snímky zasílat periodicky.

Předvolené polohy a programy pohybu po nastavené trase

Můžete uložit až 16 předvoleb polohy kamery (natočení, naklopení a zoom) a až 5 programů vytvořených na základě předvolených poloh. Nastavení předvolených poloh můžete aktivovat synchronizací se vstupem signálu externího čidla nebo vnitřní funkcí pro snímání aktivity.

Výstupy pro alarm

Kamera je vybavena dvěma výstupy pro alarm. Výstupy můžete použít pro ovládání periferních zařízení synchronizací se vstupem signálu externího čidla, vnitřní funkcí pro snímání aktivity, ručním ovládání tlačítkem, funkcí Den/noc nebo časovačem.

Přímé natáčení/naklápění

Natočení a naklopení kamery je možné provádět přímo kliknutím na bod požadovaného směru v zobrazeném okně.

Jak používat tuto příručku

Uživatelská příručka obsahuje informace potřebné pro ovládání webové kamery SNC-RZ25N a SNC-RZ25P z počítače.

Příručka je dodávána také v elektronické podobě.

Před prvním použitím kamery si přečtěte několik užitečných pokynů uvedených v tomto oddíle.

Přechod na stranu se souvisejícími informacemi

Při čtení příručky na monitoru PC se po klepnutí na vybranou větu zobrazí stránka se souvisejícími informacemi.

Snímky monitoru

Snímky monitoru uvedené v této příručce mají pouze ilustrační charakter. Skutečný stav se od příkladů, znázorněných v této příručce, může v některých případech mírně lišit.

Tisk příručky

V závislosti na používaném systému se mohou vytištěné stránky poněkud lišit od stránek zobrazených na monitoru PC.

Instalační manuál (tištěný)

Instalační manuál dodávaný spolu s kamerou obsahuje popis ovládacích prvků kamery a pokyny pro zapojení a nastavení. Před použitím kamery si instalační manuál přečtěte.

Bezpečnostní upozornění

Tento výrobek firmy Sony byl vyroben se zřetelem na bezpečnost provozu. Přesto může při nesprávném používání elektrických výrobků dojít k elektrickým výbojům, které mohou způsobit vážné úrazy. Pro prevenci podobných nehod dodržujte následující body:

Respektujte bezpečnostní pokyny

Dodržujte pokyny uvedené v části “Pokyny k použití.”

Závady

V případě závady kameru přestaňte používat a obraťte se na autorizovaného prodejce Sony.

Neobvyklé projevy

- Začne-li z kamery vycházet kouř nebo nezvyklý zápach,
- vnikne-li do ní voda nebo drobný předmět,
- nebo poškodí-li se vnější kryt kamery:

- 1 Odpojte od kamery napájecí kabel a signální kabely.
- 2 Kameru předejte k opravě autorizovanému prodejci Sony nebo obchodu, kde jste výrobek zakoupili.

Bezpečnostní opatření při provozu

Použití a skladování

Kameru neinstalujte ani neukládejte na následujících místech:

- Prostory s velmi vysokou nebo naopak nízkou teplotou
- Místa vystavená přímému dopadu slunečního záření nebo v blízkosti zdrojů tepla (topení apod.)
- V blízkosti zdrojů silného magnetického pole
- V blízkosti zařízení vyzařujících elektromagnetické pole (TV a rozhlasové vysílače)
- V blízkosti zdrojů intenzivních vibrací

Ventilace

Aby nedocházelo k přehřívání kamery, umožněte v její blízkosti volné proudění vzduchu.

Přeprava

Před přepravou kameru uložte do originálního obalu nebo jiného obalu s podobnými vlastnostmi.

Čištění

- K odstranění prachu z objektivu nebo optického filtru použijte proud vzduchu.
- Vnější povrch kamery čistěte kouskem suché tkaniny. Ulpívající nečistoty můžete odstranit kouskem tkaniny navlhčené v čisticím prostředku, po vyčištění povrch dosucha vytřete.
- Aby nedošlo k poškození povrchu kamery, k čištění nikdy nepoužívejte rozpouštědla, ředidla, benzín a podobné látky.

Systémové požadavky

Požadavky na PC.

Procesor

Pentium III 1 GHz nebo rychlejší (doporučeno Pentium 4, 2 GHz a rychlejší)

RAM

min. 256 MB

OS

Windows 2000/XP

Webový prohlížeč

Internet Explorer verze 5.5 nebo 6.0

V tomto oddíle najdete pokyny pro přípravu kamery po jejím zapojení a nainstalování.

Přidělení IP adresy

Pro připojení kamery k síti je nutno při první instalaci kameře přidělit novou IP adresu.

IP adresu můžete přidělit dvěma způsoby:

- S využitím programu na dodávaném CD-ROM (viz strana 9)
- Pomocí příkazů protokolu ARP (Address Resolution Protocol) (viz strana 77)

V tomto oddíle najdete postup pro přidělení IP adresy a nastavení síťových parametrů s využitím programu na dodávaném CD-ROM.

Před připojením kamery do lokální sítě si přečtěte kap. “Připojení kamery do lokální sítě” v dodané příručce pro instalaci.

Přidělení IP adresy konzultujte s administrátorem sítě.

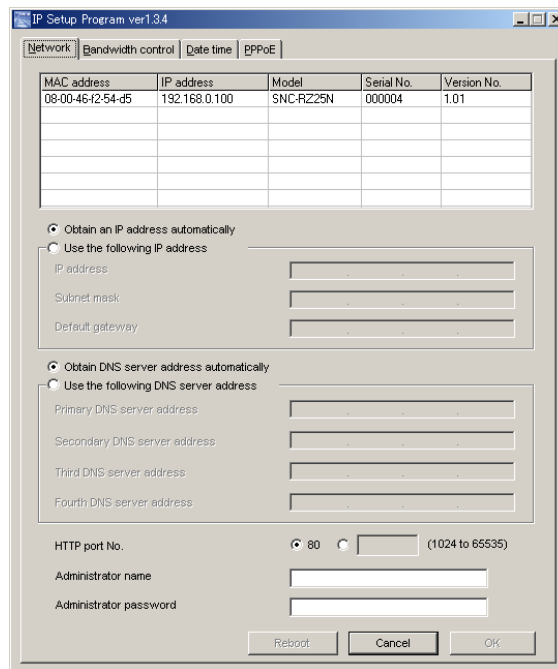
Přidělení IP Adresy pomocí programu Setup

- 1 Vložte dodaný CD-ROM do CD-ROM mechaniky PC.
Po krátké době se v průzkumníku zobrazí složky a soubory uložené na CD-ROM.
- 2 Klepněte na ikonu **Setup** v **IP Setup Program**.
Otevře se dialogové okno “File Download”.
- 3 Klepněte na **Open**.

Poznámka

Vyberete-li v dialogovém okně “File Download” volbu “Save this program to disk”, nemusí instalace proběhnout správně. Uložený soubor v takovém případě smažte a znovu klepněte na ikonu Setup.

- 4 Proveďte instalaci programu IP Setup na Váš počítač dle zobrazeného návodu.
Pokud se zobrazí licenční smlouva k software (Software License Agreement), pozorně si přečtěte její obsah. Akceptace smlouvy je podmínkou pro pokračování instalace.
- 5 Spustíte program IP Setup.
Program vyhledá kamery SNC-RZ25N nebo SNC-RZ25P připojené v síti a zobrazí jejich seznam v okně s tabulkou sítě.



- 6 V seznamu vyberte kameru, již chcete přidělit IP adresu.

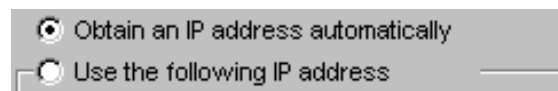
MAC address	IP address	Model	Serial No.	Version No.
08-00-46-ec-47-70	192.168.0.100	SNC-RZ25N	001015	1.01

Zobrazí se síťové nastavení pro zvolenou kameru.

- 7 Zadejte IP adresu.

Pro přiřazení IP adresy automaticky z DHCP serveru:

Vyberte **Obtain an IP address automatically**



(Automatické přidělení IP adresy).

IP adresa, Subnet mask a Default gateway se přiřadí automaticky.

Manuální zadání IP adresy:

Vyberte **Use the following IP address** (Použít následující IP adresu) a v příslušných políčkách zadejte IP adresu, masku podsítě (Subnet Mask) a výchozí bránu (Default gateway).

8 Zadejte adresu DNS serveru.**Pro automatické přiřazení adres DNS serverů:**

Vyberte **Obtain DNS server address automatically** (Automaticky přidělit adresu DNS serveru).

Manuální zadání adres DNS serverů :

Vyberte **Use the following DNS server address** (Použít následující adresu DNS serveru) a do příslušných políček zadejte adresu primárního (Primary DNS server address) a sekundárního (Secondary DNS server address) DNS serveru.

Poznámka

Adresa třetího a čtvrtého DNS serveru se nenastavuje.

9 Zadejte číslo HTTP portu.

Obvykle se zadává číslo portu **80**. Použít můžete také jiné číslo portu v rozsahu 1024 až 65535, zadejte číslo v textovém okně.

10 Zadejte uživatelské jméno a heslo administrátora.

Ve výchozím nastavení jsou obě položky “admin.”

Poznámka

V této fázi nelze jméno a heslo administrátora změnit. Změna jména a hesla, Viz “Nastavení uživatele — Menu nastavení uživatele” na straně 45.

11 Zkontrolujte, jsou-li obě položky zadány správně a klepněte na **OK**.

Zobrazí-li se “Setting OK”, IP adresa je přidělena správně.

12 Pro přímý přístup ke kameře klepněte na název kamery v seznamu.

MAC address	IP address	Model	Serial No.	Version No.
08-00-46-ec-47-70	192.168.0.100	SNC-RZ25N	001015	1.01

Rada

Nastavení kamery z výrobního závodu je následující:

IP adresa: 192.168.0.100

Maska podsítě: 255.0.0.0

Nastavení pro přístup do bezdrátové sítě LAN

Typ: Adhoc
SSID: snc-rz25
Kanál: 11 ch
WEP: Žádné zadání

Zobrazí se úvodní stránka webové kamery SNC-RZ25N nebo SNC-RZ25P.



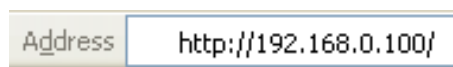
Poznámka

Není-li IP adresa správně přidělena, úvodní stránka se v kroku 12 nezobrazí. V takovém případě je nutno přidělení IP adresy zopakovat.

Přístup na kameru přes webový prohlížeč

Po přidělení IP adresy zkontrolujte, je-li možný přístup na kameru přes webový prohlížeč instalovaný na PC. Jako webový prohlížeč používejte Internet Explorer.

- 1 Spustíte webový prohlížeč na Vašem počítači a do URL pole zadejte IP adresu kamery.



Zobrazí se úvodní stránka “Webová kamera SNC-RZ25N” nebo “Webová kamera SNC-RZ25P”.



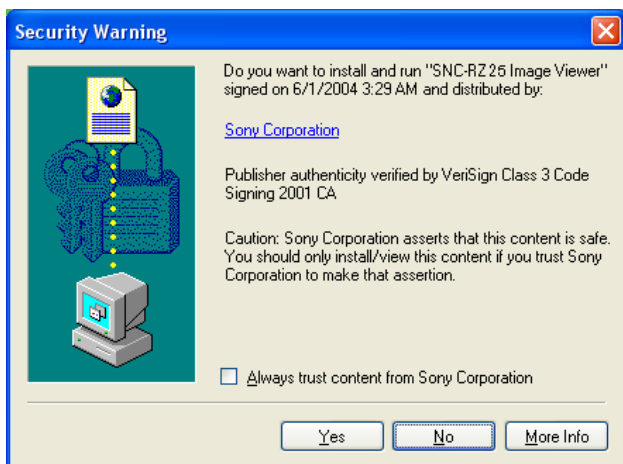
- 2 Klepněte na **Enter**.
Zobrazí se hlavní okno kamery.



Zobrazí-li se hlavní okno korektně, IP adresa je přidělena správně.

Při prvním otevření hlavního okna kamery

Po klepnutí na **Enter** se zobrazí upozornění zabezpečení "Security warning". Po klepnutí na **OK** se nainstaluje ActiveX Control.



Poznámky

- Je-li v Internet Exploreru nastaveno pro místní síť **Automatická konfigurace**, obraz snímáný kamerou se nemusí zobrazit. Nastavení **Automatická konfigurace** zrušte a manuálně nastavte proxy server. Informace potřebné pro nastavení proxy serveru získáte u administrátora sítě.
- Při instalování přehrávače ActiveX viewer ve Windows 2000 nebo Windows XP musíte být přihlášení jako administrátor.

Rada

Stránky softwaru jsou optimalizovány pro nastavení velikosti písma v Internet Exploreru **Medium** (střední).

Pro optimální zobrazení úvodní stránky

Pro správný přístup na úvodní stránku nastavte úroveň bezpečnosti Internet Exploreru na Medium (střední) nebo nižší:

- 1 V hlavní nabídce Internet Exploreru vyberte **Nástroje** poté **Možnosti Internetu** a nakonec **Zabezpečení**.
- 2 Klepněte na ikonu **Internet** (bude-li kamera připojena k Internetu) nebo **Místní intranet** (bude-li obraz přenášen v místní síti).
- 3 Posuvník nastavte na **Střední** nebo středně nízká. (Jestliže se posuvník nezobrazí, klepněte na **Původní**.)

PC s antivirovým programem

- Antivirový program může způsobit zhoršení přenosu obrazu z kamery, například může dojít ke snížení počtu snímků zobrazených za sekundu.
- Webová stránka pro přihlášení ke kameře využívá Java Script. Antivirový program na Vašem počítači může způsobit nekorektní zobrazení webové stránky.

Základní konfigurace prováděná administrátorem

Pro sledování obrazu snímaného kamerou můžete ponechat nastavení v původním stavu. Můžete ale také nastavit různé funkce dle polohy kamery po instalaci, nastavení sítě nebo účelu kamery.

Doporučujeme před zahájením snímání obrazu kamerou nastavit níže uvedené položky.

Nastavení	Menu Nastavení
Převrácení obrazu v závislosti na instalační poloze kamery (pracovní stůl nebo např. strop).	Převrácení obrazu (strana 35)
Nastavení formátu obrazu odesílaného z kamery (MPEG 4 nebo JPEG).	Režim video (strana 34)
Nastavení vyvážení bílé v závislosti na místě instalace kamery (venkovní nebo vnitřní instalace).	Vyvážení bílé (strana 36)
Nastavení jasu obrazu odesílaného z kamery.	Režim snímání (strana 36) Jas (strana 37)
Nastavení kvality obrazu odesílaného z kamery.	Záložka MPEG4 (strana 37) Záložka JPEG (strana 39)
Nastavení rozlišení obrazu odesílaného z kamery.	Rozlišení obrazu (strana 34)
Nastavení, zda je zvuk snímáný externím mikrofonom zasílán.	Mikrofon (strana 35)
Synchronizace data a času kamery s datem a časem na PC.	Záložka data & času (strana 31)
Nastavení odesílání snímků v příloze E-mailu.	Menu nastavení E-mailu (SMTP) (strana 47)
Nastavení oprávnění uživatelů pro přístup ke kameře.	Menu nastavení zabezpečení (strana 46)
Nastavení počátečního místa snímání.	Menu pro předvolbu polohy (strana 66)
Příprava panoramatického obrazu.	Vytvoření panoramatického obrazu (strana 71)

Tento oddíl obsahuje pokyny pro sledování obrazu snímaného kamerou v prostředí webového prohlížeče. Jako webový prohlížeč používejte Internet Explorer. Funkce kamery nastavuje administrátor. Nastavení kamery viz “Správa kamery administrátorem” na straně 28.

Administrátor a Uživatel

Webová kamera rozlišuje přihlášené osoby na **Administrátory** nebo **Uživatele**.

Administrátor má přístup ke všem funkcím včetně nastavení kamery. **Uživatel** může sledovat obraz a zvuk snímaný kamerou a ovládat některé funkce kamery. V nastavení **Režim prohlížení** jsou přístupová práva uživatelů omezena a je jim přidělena jedna ze čtyř kategorií oprávnění.

V závislosti na kategorii oprávnění mají uživatelé přístup k níže uvedeným funkcím.

Funkce	Administrátor	Uživatel			
		Full (Plný)	Pantilt (Otáčení /naklá-pění)	Light (Ome-zený)	View (Prohlí-žení)
Sledování obrazu snímaného kamerou	●	●	●	●	●
Sledování data a času	●	●	●	●	●
Ovládání snímací frekvence kamery (pouze v režimu JPEG)	●	●	–	–	–
Ovládání rozlišení obrazu	●	●	●	●	–
Použití digitálního zvětšení (zoom)	●	●	●	●	–
Uložení snímku na pevný disk PC	●	●	●	●	–
Odeslání videozáznamu na FTP server	●	●	–	–	–
Odeslání videozáznamu v příloze E-mailu	●	●	–	–	–
Uložení videozáznamu do vnitřní paměti kamery	●	●	–	–	–
Ovládání poplachového výstupu kamery	●	●	–	–	–
Přepínání režimu funkce Den/noc	●	●	–	–	–
Přepínání režimu přenosu TCP/UDP (pouze v režimu MPEG4)	●	●	–	–	–
Zoomování obrazu kamery	●	●	●	–	–
Vyvolání předvolené polohy	●	●	●	–	–
Ovládání zvuku	●	●	●	●	●
Přístup do menu nastavení	●	–	–	–	–

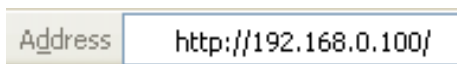
- Funkce je k dispozici
- Funkce není k dispozici

Oprávnění administrátora a uživatelů se nastavují v “Nastavení uživatele — Menu nastavení uživatele” v menu Advanced mode na straně 45.

Přihlášení k domovské stránce— Úvodní stránka

Přihlášení jako uživatel

- 1 Na PC otevřete webový prohlížeč a zadejte IP adresu kamery, jejíž obraz chcete sledovat.



Zobrazí se úvodní stránka **Network Camera SNC-RZ25N** nebo **Network Camera SNC-RZ25P**.



- 2 Vyberte přehrávač.
Přehrávač musí odpovídat video režimu (strana 34) kamery.
Je-li nastaven režim video na **MPEG4**, můžete použít pouze přehrávač **ActiveX viewer**. (MPEG4 je nastaven jako výchozí formát. Viz obrázek u bodu 1 výše.)
V případě režimu video **JPEG** můžete zvolit přehrávač **ActiveX viewer** nebo **Java applet viewer**.
Podrobnosti - viz část “Informace o přehrávačích” na straně 16.

Úvodní stránka v režimu videa JPEG



- 3 Vyberte jazyk přehrávače.
Klikněte na **English** (Anglicky) nebo **Japanese** (Japonsky) ve spodní části úvodní stránky.

- 4 Klikněte na **Enter**.
Zobrazí se hlavní okno.

S přehrávačem ActiveX



S přehrávačem Java applet



Ovládání kamery z hlavního okna.

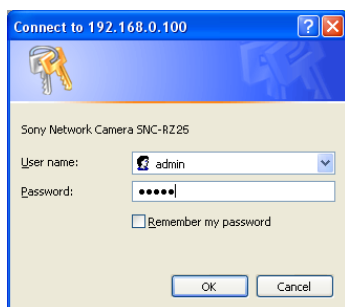
Poznámka

Jestliže se úvodní stránka nezobrazuje správně, může být v Internet Exploreru nastaveno **Střední** nebo vyšší zabezpečení. Kontrola nastavení zabezpečení viz “Pro optimální zobrazení úvodní stránky” na straně 12 .

Přímý přístup administrátora k nastavení

Administrátor může přímo z úvodní stránky otevřít menu nastavení.

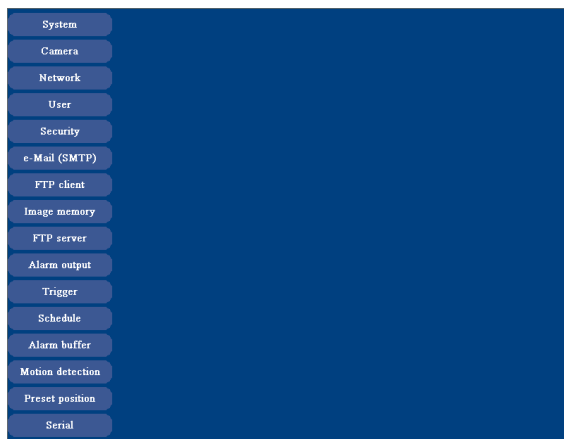
- 1 V úvodní stránce klikněte na **Setting** (Nastavení). Zobrazí se níže uvedené dialogové okno.



- 2 Zadejte uživatelské jméno a heslo administrátora a klikněte na **OK**.

Ve výchozím nastavení jsou obě tyto položky “admin”. Jméno a heslo můžete změnit v podmenu User Setting (menu Advanced mode) (viz strana 45).

Otevře se menu Advanced Mode.



Informace o přehrávačích

Použití přehrávače závisí na nastavení formátu **Režim video** v menu pokročilých nastavení Advanced mode (strana 34).

ActiveX viewer

Tento přehrávač můžete použít pro kompresní formáty **MPEG4** i **JPEG**.

Při prvním otevření hlavního okna je nutno tento přehrávač nainstalovat.

Při prvním otevření hlavního okna kamery

Při prvním přihlášení ke kaměře s přehrávačem ActiveX viewer (po kliknutí na **Enter**) se zobrazí varování zabezpečení. Klikněte na **Ano** a nainstalujte ActiveX Control. Pomocí ActiveX Control budete moci ovládat všechny funkce přehrávače.

Java applet viewer

Použití tohoto přehrávače je podmíněno nastavením režimu videa **JPEG**. Snímací frekvence je v tomto případě nižší než u přehrávače ActiveX.

Přehrávač Java applet viewer vyžaduje instalaci podpory jazyka Java (Sun) a povolení. Nebude-li přehrávač správně fungovat, zkontrolujte, je-li na PC nainstalován jazyk Java (Sun) správné verze, a je-li povolen.

Kontrola verze Java

V menu **Nástroje** prohlížeče Internet Explorer vyberte **Možnosti Internetu** a **Upřesnit**, potom zkontrolujte, zda verze Javy zobrazená v položce **Java (Sun)** se shoduje s některou z dále uvedených verzí. Jestliže se položka **Java (Sun)**, nezobrazí není tento jazyk nainstalován. Nainstalujte jazyk Java.

Java plugin ver. 1.4.2_01, ver. 1.4.2_02, ver. 1.4.2_03, ver. 1.4.2_04

Povolení zásuvného modulu Java (Java plugin)

Zatrhnete “Používat Java2v1.4.2_xx pro <applet> (vyžaduje restartování)” v položce “Java (Sun)”.

Instalace zásuvného modulu Java (Java plugin)

Z domovské stránky Sun Microsystems, Inc. si stáhněte Java 2 Runtime Environment, Standard Edition (JRE) a podle pokynů instalačního rozhraní nainstalujte na PC.

Poznámky

- Je-li v Internet Exploreru nastavena pro místní síť **Automatická konfigurace** , obraz snímáný kamerou se nemusí zobrazit. Nastavení **Automatická konfigurace** zrušte a manuálně nastavte proxy server. Informace potřebné pro nastavení proxy serveru získáte u administrátora sítě.
- Při instalování přehrávače ActiveX viewer ve Windows 2000 nebo Windows XP musíte být přihlášení jako administrátor.

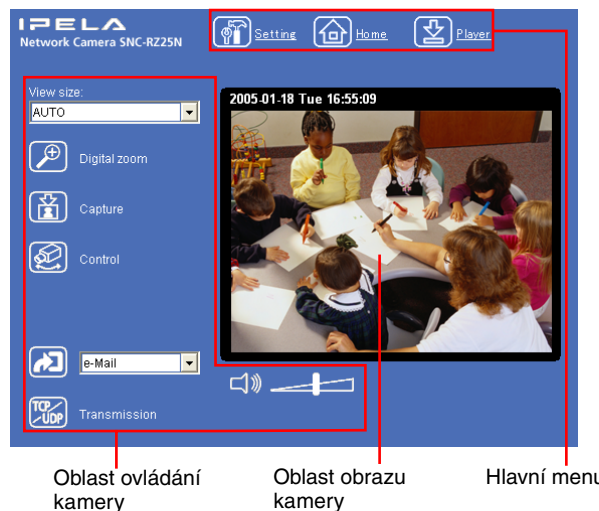
Stránky této aplikace jsou optimalizovány pro velikost písma **Střední** v nastavení prohlížeče Internet Explorer.

Konfigurování v hlavním okně

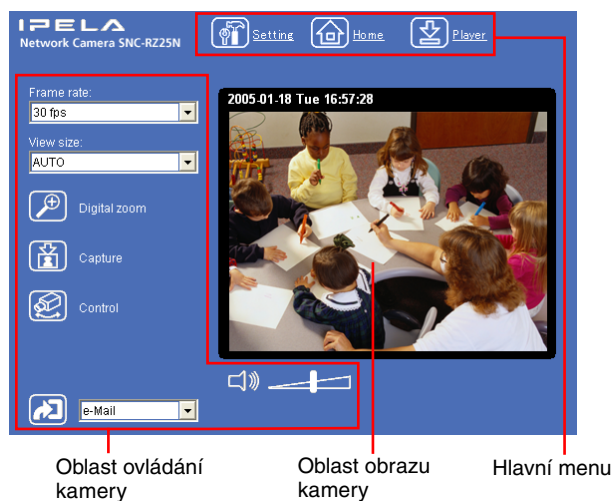
V tomto oddíle jsou popsány jednotlivé části a ovládací prvky hlavního okna. Podrobnější informace najdete na vyznačených stranách.

Hlavní okno

Režim MPEG4*



Režim JPEG*



* Informace o režimu video viz "Menu pro nastavení kamery" (strana 34).

Hlavní menu



Setting (Nastavení)

Pro zobrazení menu Setting (Nastavení) klikněte na tuto ikonu. (Viz "V tomto oddíle jsou popsány základní funkce a všechny položky menu administrátora." na straně 28.)

Pro přístup k této funkci musíte být přihlášení jako administrátor.



Home (Domů)

Návrat na úvodní stránku.



Player (Přehrávač)

Po kliknutí na toto tlačítko se stáhne program “SNC video player” uložený v kameře. SNC video player umožňuje přehrávání audio a video souborů uložených v kameře na PC. (Viz. “Použití aplikace SNC video player — Přehrávání audio/video souborů uložených v kameře” na straně 70.)

Oblast ovládání kamery

Frame rate (Snímací frekvence)

Frame rate:
30 fps

(Režim videa (strana 34) musí být nastaven na JPEG.)

Nastavení snímací frekvence kamery.

View size (Rozlišení obrazu)

View size:
AUTO

Nastavení rozlišení obrazu snímaného kamerou.
(strana 20)



Digital zoom (Digitální zvětšení)

Možnost zvětšení vybrané oblasti v obrazu. (strana 20)



Capture (Snímek)

Po kliknutí se snímek zobrazený v tomto okamžiku uloží na pevný disk PC. (Viz “Zachycení obrazu kamery” na straně 21.)



Control (Ovládání)

Po kliknutí na toto tlačítko můžete ovládat funkce PanTilt (otáčení/naklápění) a Zoom (zvětšení). Po kliknutí na toto tlačítko se zobrazí ikona a můžete ovládat funkce PanTilt (otáčení/naklápění) a Zoom (zvětšení) z hlavního okna. (Viz “Ovládání z ovládacího panelu” (strana 22))

Předvolba polohy

Preset position:

V roletovém menu vyberte název předvolené polohy. Kamera se po tom přesune do předvolené polohy, uložené v menu “Preset position” (Předvolba polohy) .

Poznámka

Pokud není uložena žádná předvolená poloha, nezobrazí se pole seznamu.



Ikona ovládacího panelu

Po kliknutí na tuto ikonu se zobrazí následující ovládací panel:

Ovládací panel



Slouží pro ovládání funkcí PanTilt (otáčení/naklápění), Zoom (zvětšení) a Focus (zaostřování) kamery. (strana 22).

Ovládání funkce PanTilt (otáčení/naklápění)

Klikněte na tlačítko směru, kam chcete přemístit kameru. Tlačítko přidrže, aby byl pohyb kamery plynulý.

Pro návrat do počáteční polohy klikněte na tlačítko .

Ovládání funkce Zoom (zvětšení)

Zmáčknete tlačítko **WIDE** pro zmenšení a **TELE** pro zvětšení obrazu. Změna měřítka plynule pokračuje, dokud držíte tlačítko zmáčkuté.

Ovládání zaostřování

Pro zaostření kamery na blízký objekt zmáčknete tlačítko **NEAR** . Pro zaostření kamery na vzdálený objekt zmáčknete tlačítko **FAR** . Po zmáčknutí tlačítka **ONE PUSH AF** je kamera zaostřena optimálně.

Poznámka

Pro manuální zaostřování kamery nastavte “Focus mode” (režim zaostřování) v menu nastavení kamery na **Manual** (ručně). (strana 35)



Trigger (Akce)

(Tlačítko se zobrazí pouze v případě, že režim prohlížení (strana 45) je nastaven na **Full** a je zapnuta alespoň jedna akce v menu Trigger (strana 60).)

V seznamu vyberte požadovanou akci a klikněte na ikonu. Nyní můžete snímek z kamery odeslat na FTP server (strana 25), odeslat jej jako přílohu E-mailu (strana 25), uložit do vnitřní paměti (strana 25) nebo na paměťovou kartu CF a zapínat / vypínat výstup poplachového signálu (strana 26).



Transmission (Přenos) (Přepínání režimu přenosu TCP/UDP)

(Funkce je zobrazena pouze, je-li režim videa (strana 34) nastaven na **MPEG4** a jako přehrávač je použit ActiveX viewer.)

Kliknutím na ikonu se přepíná režim přenosu zvuku a obrazu mezi TCP, UDP (Unicast) a UDP (Multicast). (strana 27)

Nastavení zůstává zachováno i po zavření a novém otevření prohlížeče.



(Hlasitost)

(Mikrofon musí být zapnutý (strana 35) tzn. musí být nastaveno **On.**)

Hlasitost se nastavuje posuvníkem .

Po kliknutí na ikonu  se zobrazí  a přenos zvuku z kamery se přeruší. Pro obnovení přenosu zvuku klikněte znovu na ikonu .

Poznámka

Jestliže se ikona hlasitosti při použití přehrávače Java applet viewer nezobrazí, není zřejmě nastaven audio kodek **G.711(64kbps)** (strana 35) nebo není správně nainstalován jazyk Java.

Kontrola správné instalace jazyku Java viz “Java applet viewer” v kapitole “Informace o přehrávačích” na straně 16.

Sledování obrazu snímaného kamerou



Na výše uvedeném obrázku je příklad obrazu snímaného kamerou. V horní části okna se zobrazuje informace o datu a čase.

Nastavení obrazu

Obraz snímáný kamerou můžete sledovat v hlavním okně.

Sledování obrazu snímaného kamerou

- 1 Přihlaste se na úvodní stránce.
Postup při přihlašování viz strana 15, "Přihlášení jako uživatel".



- 2 Nastavte snímací frekvenci (v položce režim video musí být nastaven formát **JPEG**).



klikněte na pole **Frame rate** a nastavte požadovanou frekvenci. Je možno volit z následujících snímacích frekvencí:

SNC-RZ25N

1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 25, 30

SNC-RZ25P

1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 25

Číslo vyjadřuje počet snímků odeslaných z kamery během jedné sekundy.

Nastavíte-li např. 30 fps, obraz bude z kamery odeslán maximální rychlostí přenosové linky (max. 30 snímků za sekundu).

Poznámka

Snímací frekvence určuje maximální možný počet odeslaných snímků.

Skutečný počet přitom závisí na rychlosti místní sítě a nastavení kamery (rozlišení a kvalita obrazu).

- 3 Nastavte rozlišení obrazu.



Klikněte na pole **View size (rozlišení obrazu)** a vyberte **Auto**, **640 × 480**, **320 × 240** nebo **160 × 120**.

Při nastavení **Auto** se rozlišení obrazu přizpůsobí nastavení kamery (strana 34).

Zvětšení sledovaného obrazu

- 1 Klikněte na ikonu digitálního zvětšení.
- 2 Klikněte na bod v obraze, jehož okolí chcete přiblížit.
Vybraný bod se zobrazí uprostřed okna, obraz se přiblíží asi 1,5 krát.



Ikona se změní na .

- 3 Pro obnovení původního zobrazení klikněte na ikonu .

Zachycení obrazu kamery

Obraz kamery ve vybraném okamžiku můžete zachytit a uložit jako statický obraz (snímek) do počítače.

Zachycení obrazu kamery

- 1 Během sledování obrazu snímaného kamerou.
- 2 Klikněte na ikonu  Snímek. Obraz kamery je sejmut v okamžiku kliknutí a snímek zůstane zobrazen na monitoru.

S přehrávačem ActiveX viewer



S přehrávačem Java applet viewer

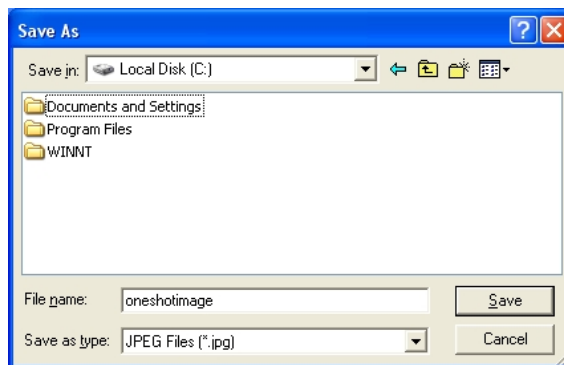


- 3 Pro zrušení zobrazení zachyceného snímku klikněte na **Cancel** nebo **Close**.

Uložení zachyceného obrazu

S přehrávačem ActiveX viewer

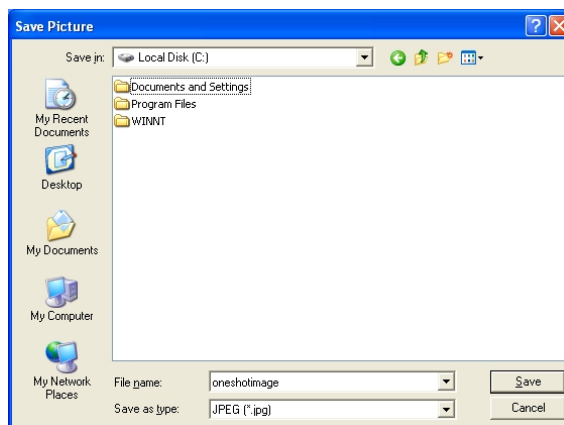
- 1 Zachycení obrazu kamery.
- 2 Klikněte na **Save**. Otevře se dialogové okno **Uložit jako**.



- 3 Vyberte **JPEG** nebo **Bitový rastr** v poli **Uložit jako typ**.
- 4 Zadejte **Název souboru** a vyberte složku v poli **Uložit do**; klikněte na **Uložit**.

S přehrávačem Java applet viewer

- 1 Zachycení obrazu kamery.
- 2 Pravým tlačítkem myši otevřete menu a vyberte **Uložit s novým názvem**. Otevře se dialogové okno **Uložit obrázek**.



- 3 Vyberte **JPEG** nebo **Bitový rastr** v poli **Uložit jako typ**.
- 4 Zadejte **Název souboru** a vyberte položku v poli **Uložit do**, potom klepněte na **Uložit**.

Ovládání kamery

Můžete ovládat kameru z hlavního okna.

Po kliknutí na ikonu , obraz se změní na  ikonu ovládání.  V pravé horní části okna se zobrazí značka PanTilt (otáčení/naklápění) a pole s předvolenými polohami.

Poznámky

Po zobrazení značky  v pravé horní části okna můžete používat funkci PanTilt (otáčení/naklápění).

Při provádění funkce digitálního zoomu je značka  potlačena (šedá barva) a potom nemůžete ovládat kameru z okna monitoru, ani z panoramatického okna, ani nemůžete ovládat zoom posuvníkem.

Po vypnutí funkce digitálního zoomu se značka  aktivuje (bílá barva).

- Pokud není uložena žádná předvolená poloha, nezobrazí se pole seznamu.
- Je-li položka **Exclusive control mode** (Režim výhradního ovládání) menu “System setting” (Nastavení systému) nastavena na **On** (Zapnuto) a kliknete na ovládací ikonu , zobrazí se zbývající doba oprávnění k ovládání kamery. Pokud nemáte oprávnění k ovládání kamery, zobrazí se ikona přesýpacích hodin  s uplynulým časem čekání.

Ovládání pomocí ovládacího panelu

Můžete ovládat směr kamery, zoom a zaostřování z ovládacího panelu pro aktuálně zobrazený snímek na monitoru.

Ovládání z ovládacího panelu

- 1 Klikněte na ovládací ikonu . Zobrazí se ikona ovládacího panelu.
- 2 Klikněte na ikonu ovládacího panelu . Zobrazí se ovládací panel.



- 3 Pomocí zobrazeného ovládacího panelu můžete ovládat všechny funkce.

Ovládání funkce PanTilt (Otáčení/naklápění)

Klikněte na tlačítko směru, kam chcete přemístit kameru. Tlačítko přidrže, aby byl pohyb kamery plynulý.

Pro návrat do počáteční polohy klikněte na tlačítko .

Ovládání funkce Zoom (Zvětšení)

Zmáčkněte tlačítko **WIDE** pro zmenšení a **TELE** pro zvětšení obrazu. Změna měřítka plynule pokračuje, dokud držíte tlačítko zmáčknuté.

Ovládání zaostřování

Pro zaostření kamery na blízký objekt zmáčkněte tlačítko **NEAR**. Pro zaostření kamery na vzdálený objekt zmáčkněte tlačítko **FAR**.

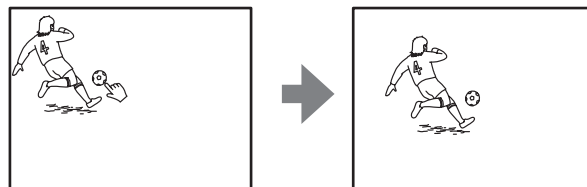
Po zmáčknutí tlačítka **ONE PUSH AF** je kamera zaostřena optimálně.

Poznámka

Pro manuální zaostřování kamery nastavte “Focus mode” (režim zaostřování) v menu nastavení kamery na **Manual** (ručně). (strana 35)

Ovládání kamery v okně monitoru

Klikněte na určitý bod v obrazu na monitoru a kamera se přemístí tak, že zvolený bod se přesune do středu obrazu.



Při tažení kurzoru myši v okně se zároveň přemísťuje červený rámeček výřezu. Pokud orámujete myší oblast

obrazu, kterou chcete pozorovat, směr a zoom kamery se nastaví v souladu se zvoleným výřezem.



Zoomování obrazu pomocí ovládací lišty kamery

Jestliže můžete ovládat tuto funkci, pod oknem je zobrazena ovládací lišta.

Kliknutím do ovládací lišty můžete nastavit měřítko obrazu.

Zapnutí/vypnutí ovládací lišty zoomu můžete řídit kliknutím na ikonu  pod rámečkem obrazu.



W Ikona WIDE: Po kliknutí na ikonu se měřítko obrazu nastaví na hranici optického zoomu WIDE (širokoúhlý obraz)

TE Ikona TELE: Po kliknutí na ikonu se měřítko obrazu nastaví na hranici optického zoomu TELE (zvětšení 18x)

TD Ikona Digital TELE: Po kliknutí na ikonu se měřítko obrazu nastaví na hranici digitálního zoomu TELE (zvětšení 216x)

Vypnutí ovládací lišty zoomu

Jestliže nechcete nadále používat ovládací lištu zoomu, můžete ji vypnout kliknutím na tlačítko  pod panoramatickým oknem.

Poznámka

Část ovládací lišty pro oblast digitálního zoomu se nezobrazí, jestliže “Zoom mode” (Režim zoomu) v menu nastavení kamery není nastaven na **Full** (Plný).

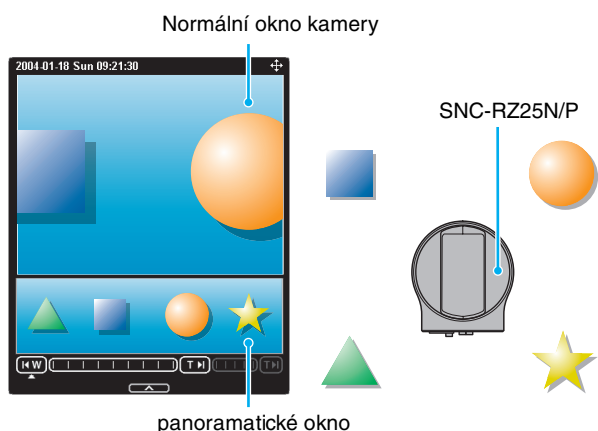
Přemístění kamery do nastavené polohy

Pole seznamu předvolených poloh

V roletovém menu vyberte název předvolené polohy. Kamera se po tom přesune do předvolené polohy, uložené v menu “Preset position setting” (Předvolba polohy).

Ovládání kamery v panoramatickém obrazu

Pokud můžete ovládat kameru, pod normálním oknem kamery se zobrazí panoramatické okno.



V panoramatickém okně je zobrazeno okolí kamery v úhlu 360° jako panoramatický obraz. Pokud kliknete na bod v panoramatickém obrazu, kamera se natočí proti zvolenému bodu.

Vytvoření panoramatického obrazu

Panoramatický obraz můžete vytvořit dodaným programem "SNC panorama creator". Detaily jsou uvedena na straně 71.

Rada

Panoramatický obraz je statický obraz konvertovaný ze snímku vytvořeného v okamžiku tvorby panoramatického obrazu programem "SNC panorama creator". Po přemístění kamery nebo po změně okolí kamery vytvořte panoramatický obraz znovu.

Nasměrování kamery na zadaný bod

- 1 Vytvořte a zobrazte panoramatický obraz programem "SNC panorama creator".

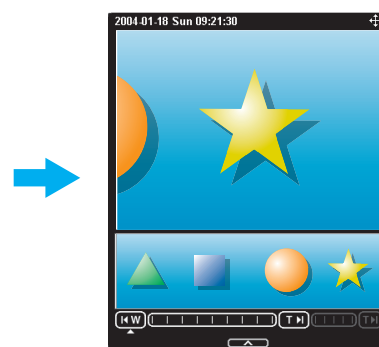


- 2 Klikněte na bod na panoramatického obraze, který chcete pozorovat.

Kamera se natočí směrem na zvolený bod a v normálním okně kamery se zobrazí aktuální obraz ve zvoleném místě.



Klikněte na bod v obraze, který chcete pozorovat.



Zobrazí se aktuální obraz ve zvoleném místě.

Vypnutí panoramatického okna

Jestliže nechcete nadále používat panoramatický obraz, můžete ho vypnout dvojím kliknutím na tlačítko  pod panoramatickým oknem.

Odeslání souboru se snímkem

Zachycený a snímek můžete odeslat jako přílohu E-mailu nebo na FTP server. Funkce vyžaduje aktivaci položek **e-Mail (SMTP)** a **FTP client** (FTP klient) a nastavení správné adresy v menu Trigger setting (Nastavení akcí) v menu administrátora (strana 60).

Odeslání snímku v příloze E-mailu

- 1 Během sledování obrazu kamery.
- 2 Vyberte **e-Mail** v seznamu vedle ikony Trigger (Akce).



- 3 Klikněte na ikonu  Akce. Obraz v okamžiku kliknutí se zachytí a snímek je odeslán jako příloha E-mailu na předem zadanou adresu .

Odeslání snímku na FTP server

- 1 Během sledování obrazu kamery.
- 2 Vyberte v poli vedle ikony Akce **FTP** .



- 3 Klikněte na ikonu  Akce. Obraz v okamžiku kliknutí se zachytí a snímek je zaslán na FTP server.

Uložení snímku do paměti kamery

V libovolném okamžiku můžete zachytit snímek ze sledovaného obrazu a uložit jej do paměti kamery. Výraz “paměť” může znamenat **vnitřní paměť kamery** nebo **paměťovou kartu CF**, jednu ze dvou možností můžete zvolit v okně nastavení. Podmínkou je aktivní funkce **Image memory** (Paměť snímků) a nastavení paměti v menu Trigger setting (Nastavení akcí) v menu Administrátor (strana 60).

- 1 Během sledování obrazu kamery.
- 2 Vyberte v poli vedle ikony Akce **Image memory** (Paměť snímků).



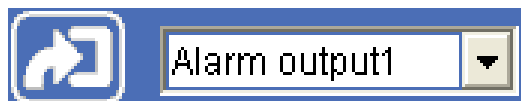
- 3 Klikněte na ikonu  Akce. Obraz v okamžiku kliknutí se zachytí a snímek se uloží do paměti kamery.

Ovládání výstupu alarmu 1, 2

Výstup poplachového signálu 1 a 2 můžete nastavit na On (sepnutý) nebo Off (otevřený).

Podmínkou je aktivace položky **Alarm output 1** (Výstup alarmu 1) nebo **Alarm output 2** (Výstup alarmu 1) v menu nastavení akcí v menu Administrátor (strana 60).

- 1 Během sledování obrazu kamery.
- 2 Zvolte **Alarm output1** (Výstup alarmu 1) nebo **Alarm output2** (Výstup alarmu 1) ze seznamu Trigger (akce).



- 3 Klikněte na ikonu  Akce. Po každém kliknutí se stav výstupu změní z On (nulová impedance) na Off (vysoká impedance) a naopak.

Rada

Pokyny pro připojení externího zařízení k výstupu poplachového signálu jsou uvedeny v instalačním manuálu.

Ovládání funkce Den/noc

Funkci Day/Night (den/noc) můžete nastavit na hodnoty On (noční režim) a Off (denní režim). Podmínkou je aktivace položky **Day/Night** (Den/noc) v menu nastavení akcí v menu Administrátor (strana 62).

- 1 Během sledování obrazu kamery.
- 2 Zvolte položku **Day/Night** (Den/noc) ze seznamu Trigger (Akce).



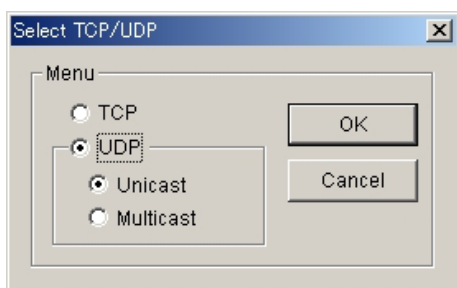
- 3 Klikněte na ikonu  Akce. Každým kliknutím přepnete funkci Day/Night (den/noc) mezi hodnotami On (noční režim) a Off (denní režim).

Přepínání režimu přenosu TCP/UDP

Komunikační port pro přenos obrazu a zvuku můžete nastavit jako TCP nebo UDP.

Podmínkou je nastavení kompresního formátu (strana 34) **MPEG4** a použití přehrávače **ActiveX**.

- 1 Otevřete hlavní okno.
- 2 Klikněte na ikonu  nastavení přenosu TCP/UDP.
Zobrazí se níže znázorněné dialogové okno.



- 3 Vyberte jednu z nabízených možností: **TCP**, **UDP (Unicast)** nebo **UDP (Multicast)**.

TCP: Tato položka je zvolena normálně.

V případě výběru komunikačního portu **TCP** bude přenos obrazu a zvuku probíhat s protokolem **HTTP**.

HTTP označuje protokol používaný při prohlížení webových stránek.

Pokud je počítač schopen načítat webové stránky, můžete pozorovat nebo poslouchat video/audio soubory po zvolení **TCP** rozhraní.

UDP (Unicast): Je-li komunikační port nastaven jako **UDP (Unicast)**, použije se pro přenos obrazu a zvuku protokol **RTP (Real-time Transport Protocol)**. Protože **RTP** je protokol určený zejména pro přenos obrazu a zvuku, může být obraz na monitoru **PC** plynulejší, než při komunikaci s protokoly **TCP (HTTP)**. Je-li mezi kamerou a **PC** instalován **firewall**, a dále u sítě určitého typu, nemusí být přenos obrazu/zvuku po nastavení **UDP (Unicast)** korektní. V takovém případě použijte volbu **TCP**.

UDP (Multicast): Tuto volbu můžete použít, je-li položka **Multicast streaming** (strana 34) nastavena na **On**. Je-li komunikační port nastaven jako **UDP (Multicast)** použijí se pro přenos obrazu a zvuku protokoly **RTP (Real-time Transport Protocol)** a **UDP**. Tato volba odpovídá nižšímu zatížení kamery. Je-li mezi kamerou a **PC** zapojen nekompatibilní router nebo **firewall**, nemusí být

přenos obrazu/zvuku korektní. V takovém případě nastavení změňte na **TCP** nebo **UDP (Unicast)**.

- 4 Dialogové okno zavřete kliknutím na **OK**.

Nechcete-li nastavení změnit, klikněte na **Cancel**.

Správa kamery administrátorem

Tento oddíl popisuje nastavování funkcí kamery administrátorem.

Popis ovládání kamery a sledování obrazu je uveden v oddíle “Ovládání kamery” na straně 14.

V tomto oddíle jsou popsány základní funkce a všechny položky menu administrátora.

Základní funkce v menu Administrátor

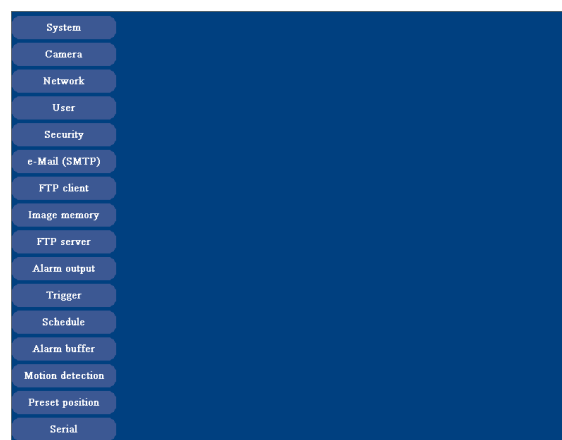
V menu Administrátor můžete nastavit všechny funkce dle požadavků uživatele.

Na úvodní stránce klepněte na **Setting** (Nastavení) nebo na tlačítko  v menu Easy mode.

Nastavení menu Administrátor

- 1 Přihlaste se na úvodní stránce.
Postup najdete na straně 15 “Přihlášení jako uživatel”.
- 2 V úvodní stránce klepněte na **Setting** (Nastavení). Otevře se dialogové okno s požadavkem na zadání jména hesla. Zadejte jméno a heslo administrátora. Ve výchozím nastavení jsou obě položky “admin”.

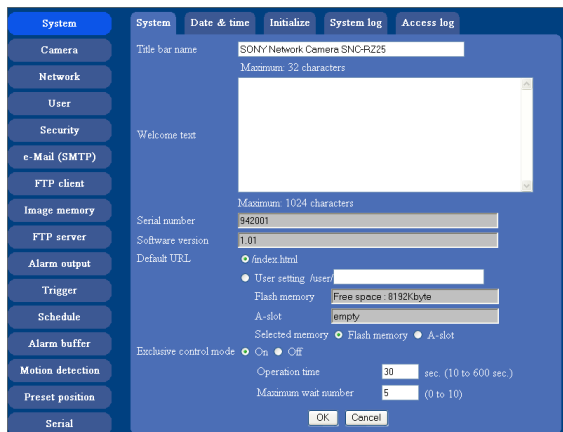
Zobrazí se menu administrátora.



Do menu Advanced mode menu můžete přepnout také jiným způsobem.

- ① V úvodní stránce klepněte na **Enter** a otevřete hlavní okno.
- ② Klikněte na ikonu  Setting (Nastavení) v hlavním okně.
- 3 Klepněte na název některého z menu (např.: System) na levé straně menu Administrátor. Zobrazí se nastavení příslušného menu.

Příklad: Menu nastavení systému



- 4 Vyberte některou ze záložek nahoře a odpovídající parametry nastavte.
Příklad: Menu “System” (Systém) a záložka “Date & time” (Den & čas).



Možnosti nastavení viz strana 29 až 62.

- 5 Po skončení klepněte na **OK**.
Nové nastavení je nyní aktivní.

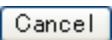
Nechcete-li nové nastavení použít, klepněte na **Cancel**.

Společná tlačítka pro nastavení všech menu

V menu nastavení jsou k dispozici tlačítka níže. Funkce tlačítek jsou ve všech menu tytéž.



Potvrzení nového nastavení.



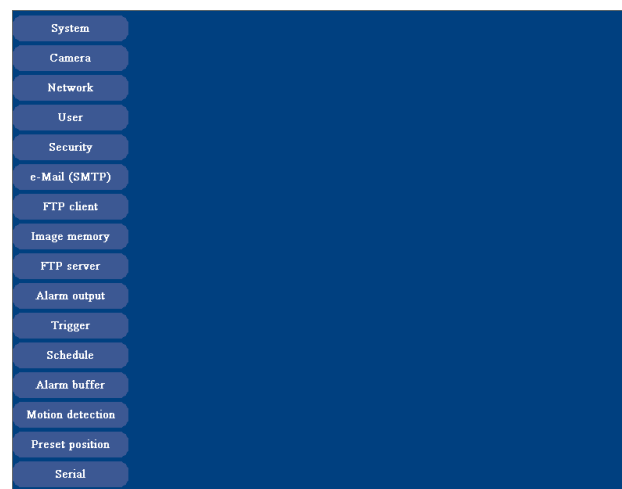
Nechcete-li nové nastavení použít, klepněte na toto tlačítko.

Poznámky k menu nastavení

Brzy po změně nastavení v menu kameru vypněte, se zapnutím vyčkejte nejméně 10 s.

Vypnete-li kameru dříve, nové nastavení se nemusí správně uložit.

Konfigurace v menu Administrátor



System (Systém)

Přístup do menu nastavení systému.

(“Konfigurace systému— Menu nastavení systému” na straně 31).

Camera (Kamera)

Přístup do menu nastavení obrazu a zvuku kamery.

(“Nastavení obrazu a zvuku kamery — Menu nastavení kamery” na straně 34)

Network (Síť)

Přístup do menu nastavení sítě. (“Konfigurování sítě— Menu nastavení sítě” na straně 40)

User (Uživatel)

Přístup do menu nastavení uživatele, nastavení

přihlašovacího jména a hesla. (“Nastavení uživatele — Menu nastavení uživatele” na straně 44)

Security (Zabezpečení)

Přístup do menu nastavení zabezpečení, nastavení oprávnění jednotlivých PC pro připojení ke kameře.

(“Nastavení zabezpečení — Menu nastavení zabezpečení” na straně 45)

e-Mail (SMTP)

Přístup k nastavení v menu e-Mail (SMTP) pro odesílání E-mailu. (“Odeslání videozáznamu v E-mailu— Menu nastavení E-mailu (SMTP)” na straně 46)

FTP client (FTP klient)

Přístup do menu nastavení FTP klienta pro odesílání videozáznamu na FTP server. (“Odesílání videozáznamu na FTP server — Menu nastavení FTP klienta” na straně 49)

Image memory (Paměť snímků)

Přístup do menu nastavení paměti kamery pro ukládání souborů s obrazem a zvukem. (“Uložení videozáznamu v paměti — Menu nastavení paměti snímků” na straně 52)

FTP server

Přístup do menu nastavení funkce FTP serveru kamery. (“Odeslání videozáznamů z kamery — Menu nastavení FTP serveru” na straně 55)

Alarm output (Výstup poplach. signálu)

Přístup do menu nastavení poplachového výstupu kamery. (“Odeslání videozáznamů z kamery — Menu nastavení FTP serveru” na straně 55)

Trigger (Akce)

Přístup do menu nastavení akcí při stisknutí tlačítka Trigger v hlavním okně. (“Nastavení funkce na stránce prohlížeče — Menu nastavení akcí” na straně 57)

Schedule (Rozvrh)

Přístup do menu nastavení rozvrhu pro funkci FTP klienta, e-Mail (SMTP), Paměť snímků a Výstup poplachového signálu. (“Nastavení rozvrhu — Menu nastavení rozvrhu” na straně 59)

Alarm buffer (Paměť poplachu)

Přístup do menu nastavení paměti poplachu, v níž se ukládají obraz a zvuk zaznamenané v případě poplachu. (“Nastavení paměti poplachu — Menu nastavení paměti poplachu” na straně 60)

Motion detection (Detekce pohybu)

Přístup do menu nastavení funkce detekce pohybu kamery. (“Nastavení funkce detekce pohybu — Menu nastavení detekce pohybu” na straně 61)

Preset position (Předvolba polohy)

Přístup do menu předvolby polohy pro uložení požadovaných poloh kamery.
Toto menu slouží také pro nastavení funkce trasy z uložených poloh. (“Uložení polohy a akce kamery — Menu předvolby polohy” na straně 63)

Serial (Sériové rozhraní)

Přístup do menu nastavení sériového rozhraní pro komunikaci s externím zařízením.
 (“Přenos pomocí externího zařízení, použití externího terminálu připojeného na sériové rozhraní — Menu nastavení sériového rozhraní” na straně 65)

Konfigurace systému—

Menu nastavení systému

Po klepnutí na položku **System (Systém)** v menu Administrátor se otevře menu nastavení systému. V tomto menu se provádí základní nastavení programu. Menu nastavení systému obsahuje pět záložek: **System (Systém)**, **Date & time (Den & čas)**, **Initialization (Inicializace)**, **System Log (Historie systému)** a **Access Log (Historie přístupů)**.

Záložka System (Systém)

Title bar name (Název titulní lišty)

Zadejte název titulní lišty s maximální délkou 32 znaků. Zadaný název se bude zobrazovat v titulní liště prohlížeče.

Welcome text (Úvodní stránka)

Zadejte text úvodní stránky ve formátu HTML v délce max. 1024 znaků. Pro zalomení řádku použijte tag `<BR>` tag. (Zalomení řádku zabere dva znaky.)

Serial number (Sériové číslo)

Zobrazení sériového čísla kamery.

Software version (Verze software)

Zobrazení verze software kamery.

Default URL (Výchozí URL)

Nastavení domovské stránky po zadání webové adresy kamery v prohlížeči.

Pro zobrazení domovské stránky uložené v kameře

Vyberte `/index.html`.

Zobrazení jiné stránky

[Při použití paměti flash]

Můžete nechat zobrazit vaši oblíbenou stránku.

Průslušný HTML soubor uložte do flash paměti pomocí programu Custom Homepage Installer na CD-ROM, dodaném společně s kamerou.

Ovládání aplikace Custom Homepage Installer, viz strana 75.

1 Zvolte **User setting/user/**.

2 V položce “Select root directory” (Zvolte kořenový adresář) zvolte **Flash memory** (Paměť flash)

3 Zadejte cestu k souboru HTML s maximální délkou 64 znaků.

[Při použití karty CF]

Uložte HTML soubor připravené domovské stránky na doporučenou kartu CF a změňte nastavení položky “Default URL”. Můžete použít originální domovskou stránku.

1 Vyberte **User Setting/user/**.

2 Vložte doporučenou CF kartu s HTML souborem. Vaši domovské stránky do slotu CF karty na kameře.

3 V položce “Select root directory” zvolte **A-slot**

4 Zadejte do textového pole cestu ke stránce, kterou chcete zobrazit. (Max 64 znaků - písmen a číslic)

Rada

Po výběru **User setting/user/User/**, můžete zobrazit domovskou stránku uvnitř kamery zadáním této URL adresy v adresovém řádku prohlížeče.

Příklad: When the IP adresa kamery nastavena na 192.168.0.100

`http://192.168.0.100/en/index.html`

Exclusive control mode (Výhradní režim ovládání)

Řízení práv k ovládání funkce PanTilt, Zoom a některých dalších funkcí kamery.

Při nastavení **Off** může ovládat funkce PanTilt a Zoom najednou více uživatelů. Pokud uvedené funkce ovládá najednou více uživatelů, funkce Zoom má přednost před PanTilt.

Při nastavení **On** může funkce ovládat vždy pouze jeden uživatel. V položce “Operation time” zadejte dobu, po kterou může jeden uživatel funkce ovládat.

Pokud se uživatel pokusí ovládat kameru během doby, kdy ji ovládá jiný uživatel, je přístup řízen nastavením položek “Operation time” a “Maximum wait number”.

Operation time (Doba ovládání)

Stanovení doby výhradního přístupu jednoho uživatele. Rozsah nastavení je 10 až 600 s. Tuto volbu můžete použít, je-li položka “Exclusive control mode” (Výhradní režim ovládání) nastavena na **On**.

Maximum wait number (Max. počet čekatelů)

Stanovení počtu uživatelů, který může čekat na právo výhradního přístupu během ovládání kamery jiným uživatelem. Rozsah nastavení je 0 až 10. Tuto volbu můžete použít, je-li položka “Exclusive control mode” nastavena na **On**.

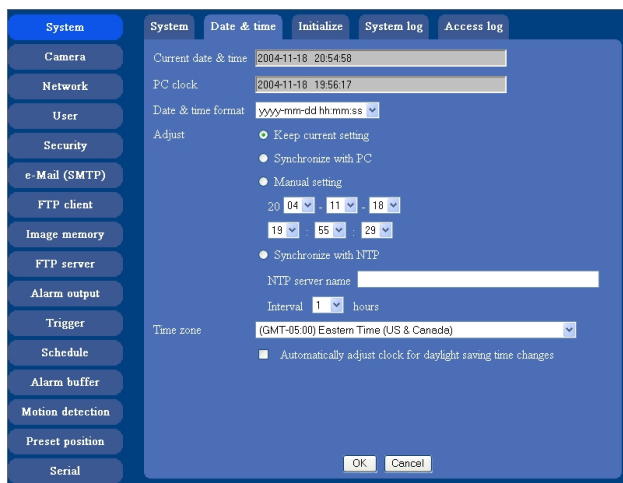
Poznámky

- Pro použití výhradního režimu ovládání je nutno nejprve nastavit datum a čas kamery a připojeného počítače.
- Pro použití výhradního režimu ovládání nenastavujte Cookie prohlížeče na hodnotu “Disable”. Při nastavení “Disable” není možno tento režim používat.
- Pro změnu nastavení výhradního režimu ovládání klikněte na tlačítko “Update” prohlížeče pro aktualizaci obsahu.

OK/Cancel

Viz “Společná tlačítka pro nastavení všech menu” na straně 29.

Záložka data & času



Current date & time (Aktuální datum a čas)

Aktuální datum a čas kamery.

Poznámka

Po zakoupení nové kamery je nutno datum a čas nastavit.

PC clock (Datum a čas PC)

Datum a čas PC.

Date & time format (Formát data a času)

Zvolte formát data a času zobrazovaný v hlavním okně. K dispozici jsou možnosti: **yyyy-mm-dd hh:mm:ss** (rok-měsíc-den hodina:minuta:sekunda), **mm-dd-yyyy hh:mm:ss** (měsíc-den-rok hodina:minuta:sekunda), **dd-mm-yyyy hh:mm:ss** (den-měsíc-rok hodina:minuta:sekunda).

Adjust (Přizpůsobit)

Změna nastavení data a času.

Keep current setting (Zachovat současné nastavení):

Zvolte toto nastavení, nechcete-li datum a čas změnit.

Synchronize with PC (Synchronizovat s PC):

Pro synchronizaci data a času kamery s datem a časem na PC.

Manual setting (Manuální nastavení):

Manuální nastavení data a času kamery.

V rozbalovací nabídce vyberte pro rok, měsíc, den, hodinu, minutu a sekundu požadovanou hodnotu.

Synchronize with NTP (Synchronizovat s NTP):

Synchronizace data a času kamery s datem a časem NTP serveru (Network Time Protocol). Zadejte název serveru **NTP server name** a interval **Interval**.

NTP server name (Název NTP serveru)

Zadejte IP nebo název adresu NTP serveru v délce max. 64 znaků.

Interval

Vyberte interval pro synchronizaci kamery s NTP serverem v mezích 1 až 24 hodin. Nastavený interval je pouze orientační, skutečný interval se může poněkud lišit.

Poznámka

Nastavení data a času nemusí vždy odpovídat přesnému času.

Time zone (Časové pásmo)

Nastavte rozdíl místního času oproti času GMT (Greenwich Mean Time).

V nabídce vyberte časové pásmo země, v níž je kamera instalována.

Automatically adjust clock for daylight saving time changes

Automatické seřízení času při přechodu na letní čas.

Poznámka

Je-li časové pásmo kamery nastavené v **Time zone** odlišné od časového pásma nastaveného v PC, použije se nastavení v kameře.

OK/Cancel

Viz “Společná tlačítka pro nastavení všech menu” na straně 29.

Initialize (Inicializovat)



Reboot (Restart)

Restartování kamery.

Po kliknutí na **Reboot** (Restart) se zobrazí dotaz “The SNC-RZ25N/RZ25P will be rebooted. Are you sure?” (Kamera SNC-RZ25N/RZ25P bude restartována. Opravdu?). Pro restartování klepněte na **OK**. Nový start zabere přibližně 2 minuty.

Factory default (Výchozí nastavení)

Obnovení výchozího nastavení kamery.

Po klepnutí na **Factory default** se zobrazí dotaz “Set up data will be initialized. Are you sure?” (“Data nastavení kamery budou resetována. Opravdu?”). Po kliknutí na **OK** začne indikátor připojení kamery k síti blikat. Po obnovení výchozího nastavení se kamera automaticky restartuje. Kameru nevypínejte, nechejte proběhnout nový start.

Rada

Kameru je možno resetovat na nastavení z výroby také vypnutím kamery při současném zmáčknutí tlačítka Reset. Podrobnější informace najdete v dodaném instalačním manuálu.

Backup setting data (Zálohování dat nastavení)

Uložení nastavení kamery v souboru.

Klepněte na **Save** (Uložit) a dále podle pokynů v prohlížeči vyberte složku pro uložení konfiguračního souboru kamery. Z výroby je předvoleno jméno konfiguračního souboru “snc-rz25.cfg.”

Restore setting (Obnovit nastavení)

Import dříve uloženého konfiguračního souboru.

Klepněte na **Procházet** a vyberte složku, v níž je soubor s nastavením uložen. Po klepnutí na **OK** se nastavení načte a kamera se restartuje.

Poznámka

Některá nastavení v menu nastavení sítě (Network) (strana 40) se ovšem neobnoví.

Delete user setting URL (Vymazat nastavení URL)

Zmáčknutím tlačítka **Delete** (Vymazat), můžete vymazat domovskou stránku uloženou v paměť flash kamery aplikací Custom Homepage Installer (strana 75).

Delete panorama image (Vymazat panoramatický obraz)

Zmáčknutím tlačítka **Delete** (Vymazat) můžete vymazat panoramatický obraz vytvořený aplikací SNC panorama creator (strana 71).

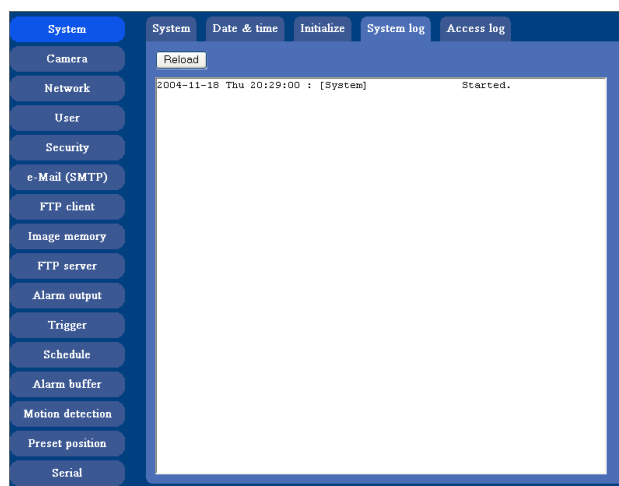
Firmware upgrade

Firmware kamery můžete upgradovat. Klepněte na **Procházet** a vyberte soubor obsahující upgrade firmwaru, poté klepněte na **OK**. Zobrazí se dotaz “Upgrade firmware? Are you sure?” (Bude aktualizován firmware. Opravdu?). Po klepnutí na **OK** se upgrade spustí. Po skončení se kamera restartuje.

Poznámky

- Používejte pouze aktualizací soubor určený pro tento typ kamery. V opačném případě mohou nastat problémy.
- Až do dokončení upgrade nechejte kameru zapnutou.

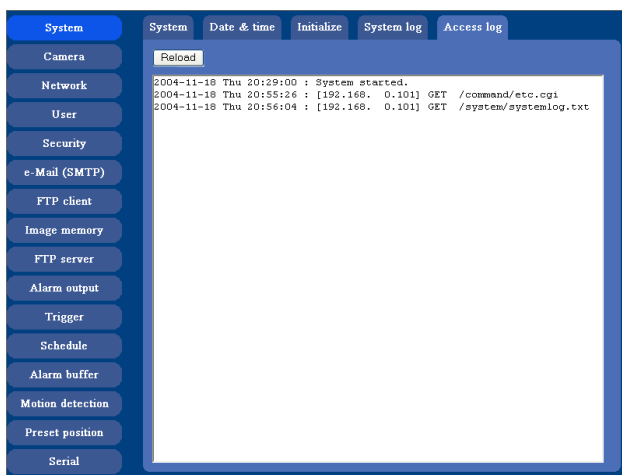
System log (Historie systému)



Historie systému

Zde se ukládají data aktivity software kamery. Uložená data jsou užitečná v případě vzniku problému. Pro načtení nejnovějších dat klepněte na **Reload**.

Access log (Historie přístupů)



Historie přístupu

Zobrazí se historie přístupu kamery.

Pro načtení nejnovějších dat klepněte na **Reload**.

Nastavení obrazu a zvuku kamery

— Menu nastavení kamery

Po klepnutí na **Camera** (Kamera) v menu Administrátor se otevře menu nastavení kamery.

V menu se nastavují funkce kamery.

Menu Camera obsahuje 5 záložek: **Common** (Obecné), **Picture** (Obraz), **MPEG4**, **JPEG** a **Reset**.

Common (Obecné)



Video mode (Video režim)

Nastavení výstupního formátu obrazu.

Zvolit můžete **MPEG4** nebo **JPEG**.

Unicast streaming

Nastavení portu pro přenos obrazu a zvuku v případě volby **UDP (Unicast)** u ikony přepínání TCP/UDP v hlavním okně

Video port number (Číslo portu video): Nastavení čísla portu pro přenos obrazu. Výchozí nastavení je 50000. Zvolit můžete libovolné sudé číslo v intervalu 1024 až 65534.

Audio port number (Číslo portu audio): Nastavení čísla portu pro přenos zvuku. Výchozí nastavení je 50002. Zvolit můžete libovolné sudé číslo v intervalu 1024 až 65534.

Multicast streaming

Zapnutí nebo vypnutí přenosu Multicast streaming. Multicast streaming snižuje zatížení kamery (zasíláním dat) tím, že PC ve stejném segmentu sítě (ne přes router) přijímají stejná data.

Pro zapnutí Multicast streaming klepněte na **On**, pro vypnutí na **Off**.

Zvolíte-li **On**, vyplňte pole **Multicast address** (Adresa pro multicast), **Multicast video port number** (Číslo portu video pro multicast) a **Multicast audio port number** (Číslo portu audio pro multicast).

Multicast address (Adresa pro multicast): Zadejte adresu pro Multicast streaming.

Multicast video port number (Číslo portu video pro multicast): Zadejte číslo portu pro přenos obrazu v režimu Multicast streaming.

Multicast audio port number (Číslo portu audio pro multicast): Zadejte číslo portu pro přenos zvuku v režimu Multicast streaming.

Image size (Rozlišení obrazu)

Nastavení rozlišení obrazu odesílaného z kamery. Zvolit můžete **640 × 480 (VGA)**, **480 × 360**, **384 × 288**, **320 × 240 (QVGA)**, **256 × 192** nebo **160 × 120 (QQVGA)**.

Cropping (Výřez)

Při rozlišení **640 × 480 (VGA)** můžete zvolit zobrazování pouze určitého výřezu ze snímání obrazu. Použití funkce výřezu snižuje velikost přenášených snímků a zatížení sítě.

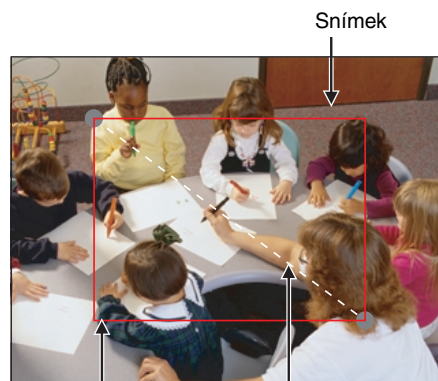
Pro ořezání obrazu zvolte **On**, v opačném případě **Off**.

- V případě volby **On** nebude k dispozici funkce detekce pohybu.
- Po zapnutí klepnutím na **On** může dojít ke zkreslení video signálu na výstupu kamery.

Výběr výřezu

- 1 Nastavte rozlišení v **Image size** na **640 × 480(VGA)**.
Zobrazí se položka **Cropping** (Výřez)
- 2 Nastavte **Cropping** (Výřez) na **On** a klepněte na tlačítko **Area setting** (Výběr oblasti).
Zobrazí se “Area setting” (Výběr oblasti).
- 3 Vyberte oblast výřezu.
Levým tlačítkem myši klepněte na snímek a myš posuňte v úhlopříčném směru. Během pohybu se

zobrazuje červený rámeček vyznačující budoucí výřez.



Červený rámeček výřezu

Levým tlačítkem myši klepněte na snímek a myš posuňte v úhlopříčném směru.

- 4 Klepněte na **OK** v dolní části okna.
Výřez se zobrazí v hlavním okně.
- 5 Pro zavření klepněte na horní okraj vpravo.

Image mode (Výstupní formát obrazu)

Nastavení výstupního formátu obrazu.

Zvolte **Frame** nebo **Field**.

Při volbě **Frame**, zvýší se rozlišení obrazu ve vodorovném směru. Ale v případě zobrazení pohybujících se objektů mohou být potom hrany zubaté.

Poznámka

Tuto funkci nelze použít při nastavení rozlišení obrazu na QVGA nebo nižší.

Color (Barevný)

Vyberte **Color** (Barevný) nebo **Monochrome** (Monochromní).

E. flip (Převrácení obrazu)

Převrácení obrazu kamery. Je-li kamera instalována na stropě, vyberte **Off**. Je-li kamera nainstalována na regále nebo polici, vyberte **On**.

Poznámka

Po změně nastavení položky **E. flip** se kamera restartuje.

Zoom mode (Režim zoomu)

Nastavení režimu zoomu (zvětšení obrazu).

Při volbě **Full** (Plný) je možno obraz zvětšit opticky 18X (optický zoom) a 12x digitálně (digitální zoom), celkově tedy 216X.

Při volbě **Optical** (Optický) je možno obraz zvětšit pouze opticky 18X.

Focus mode (Režim zaostřování)

Nastavení režimu zaostřování. Při volbě **Auto** (Automaticky) je prováděno zaostřování obrazu automaticky.

Při volbě **Manual** (Manuálně) je možno obraz zaostřovat tlačítky **Near** (Blízko) **Far** (Daleko) a **One Push Focus** (Jednorázově) na ovládacím panelu, zobrazeném v hlavním okně.

Microphone (Mikrofon)

Nastavení přenosu zvuku ze vstupního konektoru mikrofonu . Pro zapnutí přenosu zvuku z kamery vyberte **On**.

Poznámka

Po změně nastavení v položce Microphone klepněte na tlačítko prohlížeče **Refresh**

Mic volume (Hlasitost mikrofonu)

Nastavení úrovně hlasitosti audio vstupu ze vstupního konektoru mikrofonu . Rozsah nastavení je **-10 až +10**.

Audio codec (Kodek audio)

Nastavení rychlosti přenosu zvuku ze vstupního konektoru mikrofonu . Zvolit můžete **G.711 (64kbps)**, **G.726 (40kbps)**, **G.726 (32kbps)**, **G.726 (24kbps)** nebo **G.726 (16kbps)**.

Poznámka

V případě jiného nastavení než G.711 (64bps) nebude při použití přehrávače Java applet viewer prováděn přenos zvuku.

Speaker output (Výstup mikrofonu)

Zapnutí nebo vypnutí přenosu zvuku z PC, připojeného přes vstupní konektor audio k mikrofonu (např. aktivní mikrofon) kamery, připojené linkovým výstupem pomocí aplikace SNC audio upload tool na dodaném CD-ROM.

Pro zapnutí klepněte na **On**.

OK/Cancel

Viz "Společná tlačítka pro nastavení všech menu" na straně 29.

Picture

V menu se nastavují parametry snímání obrazu, odstíny apod.



White balance (Vyvážení bílé)

Vyvážení bílé můžete nastavit na hodnoty **Auto** (Automaticky) **Indoor** (Uvnitř), **Outdoor** (Venku), **One push WB** (Jednorázově), **ATW** a **Manual** (Manuálně).

Auto (Automaticky): nastavení pro automatické nastavení teploty barvy blízké Vašemu vnímání. (cca 3000K až 7500K)

Indoor (Uvnitř): nastavení pro podmínky v místnosti osvětlené žárovkou (teplota okolo 3200 K)

Outdoor (Venku): nastavení pro venkovní osvětlení (teplota okolo 5800 K)

One push WB (Jednorázově): zobrazí se tlačítko **One push trigger** (Tlačítko vyvážení). Vyvážení bílé se nastaví podle podmínek v okamžiku klepnutí.

ATW: Automatické nastavení pro obnovení originální barvy při osvětlení objektu. (cca 2000K až 10000K)

Manual (Manuálně): zobrazí se nastavení červené a modré barvy **R Gain** (Červená) a **B Gain** (Modrá), které můžete upravit.

Rozsah nastavení je 0 až 255.

Exposure mode (Expoziční režim)

Zvolte expoziční režim kamery z položek **Full auto** (Automatický), **Shutter priority** (Priorita závěrky), **Iris priority** (Priorita clony) a **Manual** (Manuálně).

Pro každou z voleb se zobrazí další možnosti.

Full auto (Automatický): Kamera provádí nastavení zisku a clony automaticky. V tomto případě je nastavení času závěrky pevné. Zobrazí se další parametry pro nastavení **Slow shutter** (Pomalá závěrka) a **Backlight compensation** (Kompenzace).

Shutter priority (Priorita závěrky): Kamera provádí automatické nastavení zisku a clony, můžete zvolit čas závěrky. Zobrazí se další položka k nastavení: **Shutter speed** (Čas závěrky).

Iris priority (Priorita clony): Zisk a čas závěrky jsou nastaveny automaticky, můžete zvolit clonu. Zobrazí se další položky k nastavení **Iris** (Clona) a **Slow shutter** (Pomalá závěrka).

Manual (Manuálně) Expozici můžete nastavit manuálně. Zobrazí se další položky k nastavení **Shutter speed** (Čas závěrky), **Gain** (Zisk) a **Iris** (Clona).

V závislosti na zvoleném režimu expozice se mohou zobrazit další parametry.

Slow shutter (Pomalá závěrka)

Pomalá závěrka. Po zapnutí volbou **On** se nastavení expozice včetně dlouhé expozice přizpůsobí osvětlení snímaného prostoru.

Backlight compensation (Kompenzace protisvětla)

Kompenzaci protisvětla můžete nastavit na **On** nebo **Off**. Po nastavení **On** se funkce zapne.

Shutter speed (Čas závěrky)

Čas závěrky vyberte v seznamu.

Je možno volit z následujících časů závěrky:

SNC-RZ25N

1/10000, 1/6000, 1/4000, 1/3000, 1/2000, 1/1500, 1/1000, 1/725, 1/500, 1/350, 1/250, 1/180, 1/125, 1/100, 1/90, 1/60, 1/30, 1/15, 1/8, 1/4, 1/2, 1/1

SNC-RZ25P

1/10000, 1/6000, 1/3500, 1/2500, 1/1750, 1/1250, 1/1000, 1/600, 1/425, 1/300, 1/215, 1/150, 1/120, 1/100, 1/75, 1/50, 1/30, 1/25, 1/12, 1/6, 1/3, 1/2, 1/1

Gain (Zisk)

Zisk vyberte v seznamu.

Můžete volit z následujících hodnot zisku -3dB, 0dB, 2dB, 4dB, 6dB, 8dB, 10dB, 12dB, 14dB, 16dB, 18dB, 20dB, 22dB, 24dB, 26dB, 28dB

Iris (Clona)

Vyberte clonu ze seznamu.

Je možno volit z následujících clonových čísel:

Close (zavřená clona), 22, 19, 16, 14, 11, 9.6, 8.0, 6.8, 5.6, 4.8, 4.0, 3.4, 2.8, 2.4, 2.0, 1.6, 1.4 (F)

Exposure compensation (Kompenzace expozice)

Funkce kompenzace expozice provádí korekci expozice obrazu.

Je možno volit z následujících hodnot kompenzace:

-10.5dB, -9dB, -7.5dB, -6dB, -4.5dB, -3dB, -1.5dB, 0dB, 1.5dB, 3dB, 4.5dB, 6dB, 7.5dB, 9dB, 10.5dB

Brightness (Jas)

Úprava nastavené expozice. Vyšší hodnota odpovídá světlejšímu obrazu a naopak. K dispozici je rozsah nastavení -5 až 5.

Saturation (Saturace)

Sytost můžete nastavit v sedmi úrovních -3 až 3.

Hodnota 3 odpovídá nejvyšší saturaci.

Sharpness (Ostrost)

Ostrost můžete nastavit v sedmi úrovních -3 až 3.

Hodnota 3 odpovídá nejostřejšímu obrazu.

Contrast (Kontrast)

Kontrast můžete nastavit v sedmi úrovních -3 až 3.

Hodnota 3 odpovídá nejvyššímu kontrastu.

OK/Cancel

Viz “Společná tlačítka pro nastavení všech menu” na straně 29.

User preset (Nastavení uživatele)

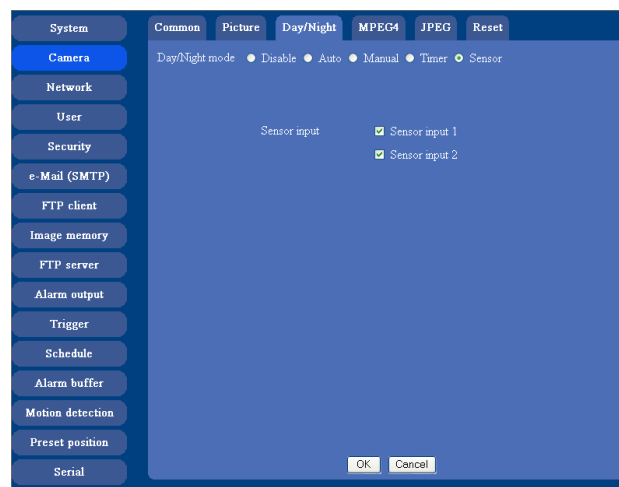
V menu uživatelského nastavení můžete aktuální uložení uložit nebo importovat nastavení, uložené v kameře.

Save (Uložit): Uložení aktuálního nastavení v menu **Picture** (Obraz).

Load (Vyvolat): Import uloženého nastavení. Klepněte na **OK**.

Záložka Day/Night (Den/noc)

Tato záložka slouží pro nastavení funkce kamery Den/noc.



Pro nastavení funkce den/noc slouží 5 položek menu.

Disable (Vyřadit)

Kamera pracuje vždy v denním režimu.

Auto (Automaticky)

Kamera normálně pracuje v denním režimu. Přepíná se automaticky na noční režim při nedostatku světla.

Manual (Manuálně)

Manuální přepínání režimu funkce Den/noc při volbě **Manual** (Manuálně) jsou zobrazeny položky **On** a **Off**. Při nastavení **On** bude kamera pracovat v nočním režimu. Při nastavení **Off** bude kamera pracovat v denním režimu.

Timer (Časovač)

Kamera normálně pracuje v denním režimu. Přepne se na noční režim v čase dle nastavení v rozvrhu (Schedule). Funkce Den/noc pracuje normálně v denním režimu.

Sensor (Snímač)

Nastavení režimu Den/noc synchronizací se vstupem snímače. Zvolte vstup snímače pro synchronizaci.

Sensor input 1 (Vstup snímače 1) nebo **Sensor input 2** (Vstup snímače 2).

Při zachycení signálu ze vstupu snímače se kamera přepne do nočního režimu.

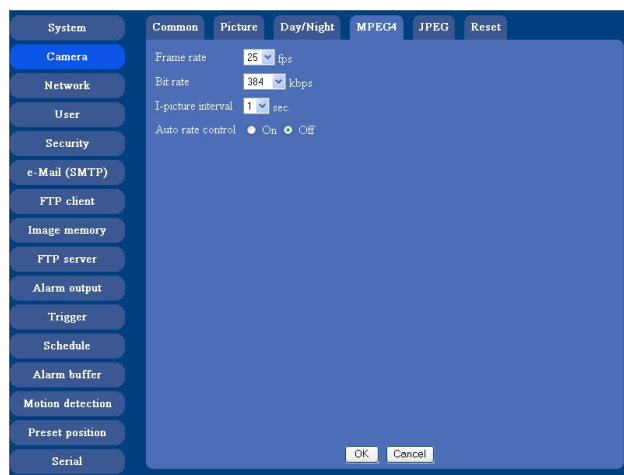
Poznámka

Při nastavení funkce Den/noc v menu Trigger (Akce) po provedeném nastavení **Auto** (Automaticky), **Timer** (Časovač) nebo **Sensor** (Snímač) v záložce **Day/Night** (Den/noc), můžete přepínat režim Den/noc z menu **Trigger** (Akce) v hlavním okně.

OK/Cancel

Viz “Společná tlačítka pro nastavení všech menu” na straně 29.

MPEG4



Frame rate (Snímací frekvence)

Nastavení snímací frekvence pro obraz ve formátu MPEG.

Je možno volit z následujících hodnot:

SNC-RZ25N: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 25, 30 fps

SNC-RZ25P: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 25 fps

Jednotka “fps” označuje snímky za sekundu.

Bit rate (Rychlost datového toku)

Nastavení rychlosti datového toku pro přenos obrazu ve formátu MPEG.

K dispozici jsou hodnoty 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1536 a 2048 kbps.

Poznámka

Snímací frekvence a rychlost datového toku jsou pouze orientační. Skutečné hodnoty závisí na rozlišení obrazu, podmínkách expozice a vlastnostech sítě.

I-picture interval (Interval I-picture)

Nastavení intervalu vkládání snímku I-picture v kompresní metodě MPEG4. I-picture určuje základní bod komprese. V případě narůstající chybovosti, například při přetížení sítě, se zkrácení obrazu omezí použitím nižší hodnoty. K dispozici jsou hodnoty 1, 2, 3, 4 a 5 sekund.

Auto rate control (Automatické řízení rychlosti)

Automatické řízení rychlosti datového toku umožňuje plynulejší odesílání obrazu, snímaného kamerou, na připojená PC. Po nastavení **On** bude rychlost přenosu obrazu MPEG4 řízena automaticky.

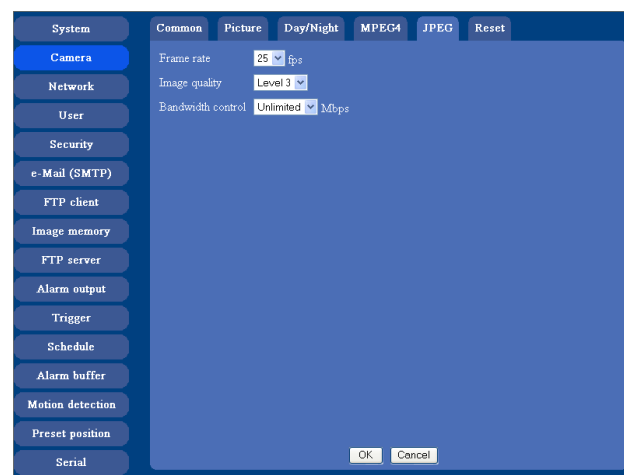
Poznámka

Jako maximální i v tomto případě zůstávají hodnoty nastavené v položkách **Frame rate** (Snímací frekvence) a **Bit rate** (Rychlost datového toku).

OK/Cancel

Viz “Společná tlačítka pro nastavení všech menu” na straně 29.

JPEG



Frame rate (Snímací frekvence)

Nastavení maximální hodnoty počtu snímků JPEG za sekundu, které lze zobrazovat na počítači.

Je možno volit z následujících hodnot:

SNC-RZ25N

5, 6, 8, 10, 15, 20, 25, 30 fps

SNC-RZ25P

5, 6, 8, 10, 15, 20, 25 fps

Image quality (Kvalita obrazu)

Nastavení kvality obrazu JPEG.

K dispozici jsou úrovně **Level 1** (Úroveň 1) až **Level 5** (Úroveň 5).

Při volbě úrovně **Level 5** (Úroveň 5) dosáhnete nejlepší kvality obrazu.

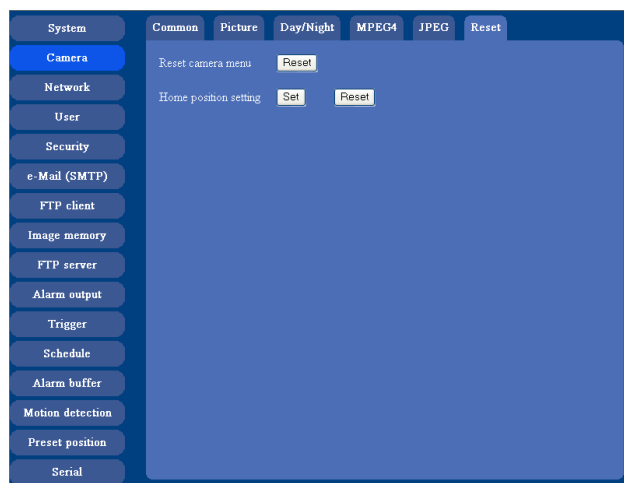
Bandwidth control (Šířka pásma)

V režimu komprese JPEG je možno omezit šířku přenášeného pásma. Lze volit z hodnot 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, a Unlimited Mbps. Pokud nechcete omezovat šířku pásma, zvolte **Unlimited** (Neomezená).

OK/Cancel

Viz "Společná tlačítka pro nastavení všech menu" na straně 29.

Reset



Menu Reset camera (Reset kamery)

Po klepnutí na **Reset** se zobrazí upozornění a dotaz "Camera menu setting is reset to default. Are you sure?" ("Nastavení kamery bude resetováno na standardní hodnoty. Opravdu?"). Pro obnovení výchozího nastavení klepněte na **OK**.

Nastavení Home position (Výchozí poloha)

Nastavení polohy kamery (PanTilt (otáčení/naklápění), Zoom a další) při jejím zapnutí. Zmáčknutím tlačítka **Set** (Nastavit) se aktuální poloha kamery nastaví na polohu "home".

Zmáčknutím tlačítka **Reset** se poloha "home" změní na výchozí nastavení z výrobního závodu.

Rada

Výchozí nastavení kamery z výrobního závodu: Pan (natočení) - směr dopředu, Tilt (naklopení) - vodorovně a Zoom (zvětšení) - širokoúhlý obraz (Wide).

Konfigurování sítě— Menu nastavení sítě

Po klepnutí na **Network** (Sítě) v menu Administrátor se otevře menu nastavení sítě.

Zde můžete nastavovat parametry pro připojení kamery a PC.

Menu Network obsahuje 5 záložek: **Network** (Sítě), **Wireless** (Bezdrátové připojení), **Wireless authentication** (Ověření přístupu při bezdrátovém připojení), **PPPoE** a **Dynamic IP address notification** (Oznámení dynamické IP adresy).

Network (Sítě)

V menu této záložky se nastavuje připojení kamery síťovým kabelem.

MAC address (MAC adresa)

Zobrazení MAC adresy kamery.

Obtain an IP address automatically (DHCP) (Automatické přidělení IP adresy)

DHCP server je zapojený v síti. Přiděluje-li IP adresu DHCP server, položku označte. IP adresa bude přidělována automaticky.

Poznámka

Povolíte-li funkci **Obtain an IP address automatically (DHCP)** (Automatické přidělení IP adresy), zkontrolujte, je-li na Internetu k dispozici DHCP server.

Use the following IP address (Použít následující IP adresu)

Označte, je-li IP adresa přidělena pevně.

IP address (IP adresa)

Zadejte IP adresu kamery.

Subnet mask (Maska podsítě)

Zadejte masku podsítě.

Default gateway (Výchozí brána)

Zadejte výchozí bránu.

Obtain DNS server address automatically (Automatické přidělení IP adresy)

Pro automatické přidělování adresy DNS serveru položku označte. Podmínkou je označení funkce **Obtain an IP address automatically (DHCP)** (Automatické přidělení IP adresy).

Poznámka

Funkce "Automatické přidělení IP adresy" je podmíněna přítomností DHCP serveru v síti.

Use the following DNS server address (Použít následující adresu DNS serveru)

Nastavení pevné IP adresy DNS serveru.

Primary DNS server (Adresa primárního DNS serveru)

Zadejte IP adresu primárního DNS serveru.

Secondary DNS server (Adresa sekundárního DNS serveru)

V případě potřeby zadejte IP adresu sekundárního DNS serveru.

HTTP port number (Číslo HTTP portu)

Obvykle se zadává číslo portu **80**. Použít můžete také jiné číslo portu v rozsahu 1024 až 65535.

Poznámka

Po nastavení jiného čísla portu HTTP než 80 v menu nastavení sítě nebo v aplikaci Setup Program zadejte adresu pro přístup ke kameře z webového prohlížeče takto:

Příklad: číslo HTTP portu je 8000

Address <http://192.168.0.100:8000/>

OK/Cancel

Viz "Společná tlačítka pro nastavení všech menu" na straně 29.

Záložka pro bezdrátové spojení — Nastavení bezdrátového spojení

Vložte kartu síť LAN do slotu CF karty kamery a zadejte potřebné údaje pro připojení kamery do bezdrátové sítě.

Použití karty SNCA-CFW1 (zvláštní příslušenství) pro připojení do bezdrátové sítě LAN.

The screenshot shows the 'Wireless' settings page. On the left is a sidebar with menu items: System, Camera, Network (selected), User, Security, e-Mail (SMTP), FTP client, Image memory, FTP server, Alarm output, Trigger, Schedule, Alarm buffer, Motion detection, Preset position, and Serial. The main area has tabs: Network, Wireless (selected), Wireless authentication, PPPoE, and Dynamic IP address notification. Under 'Wireless', there are sections for 'Obtain an IP address automatically (DHCP)' (selected), 'Use the following IP address' (with fields for IP address: 43.4160.56, Subnet mask: 255.255.255.0, and Default gateway: 43.4160.254), and 'Use the following DNS server address' (with fields for Primary DNS server: 43.4152.1 and Secondary DNS server: 43.4151.1). There are also options for 'Type' (Ad hoc mode selected, Infrastructure mode), 'Channel' (11 ch), and 'Antenna' (Internal selected, External, Diversity).

MAC address (MAC adresa)

Zobrazení adresy MAC karty LAN sítě vložené do slotu CF.

Pokud karta LAN není vložena, zobrazí se “00:00:00:00:00:00”.

Obtain an IP address automatically (DHCP) (Automatické přidělení IP adresy)

DHCP server je zapojený v síti. Přiděluje-li IP adresu DHCP server, položku označte. IP adresa bude přidělována automaticky.

Poznámka

Povolíte-li funkci **Obtain an IP address automatically (DHCP)** (Automatické přidělení IP adresy), zkontrolujte, je-li na Internetu k dispozici DHCP server.

Use the following IP address (Použít následující IP adresu)

Označte, je-li IP adresa přidělena pevně.

IP address (IP adresa)

Zadejte IP adresu kamery.

Subnet mask (Maska podsítě)

Zadejte masku podsítě.

Default gateway (Výchozí brána)

Zadejte výchozí bránu.

Obtain DNS server address automatically (Automatické přidělení adresy DNS serveru)

Pro automatické přidělování adresy DNS serveru položku označte. Podmínkou je označení funkce **Obtain an IP address automatically (DHCP)** (Automatické přidělení IP adresy).

Poznámka

Funkce “Obtain DNS server address automatically” je podmíněna přítomností DHCP serveru v síti.

Use the following DNS server address (Použít následující adresu DNS serveru)

Nastavení pevné IP adresy DNS serveru.

Primary DNS server (Primární DNS server)

Zadejte IP adresu primárního DNS serveru.

Secondary DNS server (Sekundární DNS server)

Zadejte IP adresu sekundárního DNS serveru.

Type (Typ)

Nastavení typu síťového spojení **Ad hoc mode** nebo **Infrastructure mode**. Zvolte **Ad hoc mode** (Režim Ad hoc) při přímém připojení kamery k počítači, **Infrastructure mode** (Režim infrastruktury) nastavte při připojení k počítači přes síťovou přípojku nebo router pro rádiový přenos. Při volbě **Ad hoc mode** (Režim Ad hoc) zadejte komunikační kanál.

Poznámka

Nastavení čísla HTTP portu odpovídá nastavení síťového kabelu.

Antenna (Anténa)

Při použití příslušné karty NCA-CFW1 můžete provést následující nastavení antény.

Internal (Interní): Vhodné pro přenos na krátkou vzdálenost, anténa je všesměrová. Toto nastavení je vhodné pro použití kamery ve vnitřních prostorech.

External (Externí): připojení karty SNCA-CFW1 na externí anténu umožňuje přenos na velkou vzdálenost. Toto nastavení je vhodné pro přenos na větší vzdálenosti s připojením na externí anténu.

Diversity: Použití interní nebo externí antény s vyšší citlivostí. Při tomto nastavení je citlivost poněkud nižší, než při nastavení **Internal** (Interní) nebo **External** (Externí).

Záložka ověření přístupu při bezdrátovém spojení - Nastavení ověření přístupu při bezdrátovém spojení

Nastavení ověření přístupu pro bezdrátové spojení.

SSID

Zadejte ID pro identifikaci bezdrátové sítě, max. 32 znaků ASCII (alfanumerické).
Pro zajištění bezpečnosti změňte výchozí nastavení.

WEP

Zvolte **On** při použití klíče WEP (Wired Equivalent Privacy), v opačném případě zadejte **Off**.
Nastavení dat klíče WEP je platné pouze při nastavení v položky WEP **On**.

WEP key data (Data klíče WEP)

Zde můžete zadat až 4 klíče WEP. Délka klíče WEP je 40 nebo 104 bitů. 104-bitový klíč WEP má vyšší úroveň bezpečnosti, než 40-bitový klíč. Klíč WEP můžete zadat buď jako hexadecimální číslo (0 - 9, A - F) nebo v ASCII kódu (alfanumerické znaky).

Při nastavení položky Type na **Infrastructure mode** (Režim infrastruktury) musí být klíč WEP stejný, jako klíč připojovacího místa. Při nastavení položky Type na **Ad hoc mode** (Režim Ad hoc) musí být klíč WEP stejný, jako klíč síťového klienta.

Poznámky

- Před vyjmutím karty LAN vždy nejprve vypněte kameru.
- Při použití karty LAN může dojít k omezení průchodnosti dat přes ethernet.

PPPoE - Nastavení připojení PPPoE

Používáte-li kameru s protokolem PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). PPPoE označuje protokol využívaný v technologiích xDSL (např. ADSL, VDSL or SDSL) pro ověřování a připojení.

PPPoE

Funkci PPPoE zapněte nebo vypněte. Po nastavení **On** bude kamera používat protokol PPPoE.

IP address (IP adresa)

Při připojení k síti s protokolem PPPoE se zobrazí IP adresa získaná během připojení PPPoE.

User ID (ID uživatele)

Zadejte ID uživatele pro připojení s protokolem PPPoE. Maximální počet znaků je 64.

Password (Heslo)

Zadejte heslo pro připojení s protokolem PPPoE. Počet znaků 1 až 32.

Re-type password (Potvrdit heslo)

Totéž heslo zadejte pro ověření ještě jednou.

Obtain DNS server address automatically (Automatické přidělení adresy DNS serveru)

Pro automatické přidělování adresy DNS serveru položku označte.

Use the following DNS server address (Použít následující adresu DNS serveru)

Nastavení pevné IP adresy DNS serveru.

Primary DNS server (Primární DNS server)

Zadejte IP adresu primárního DNS serveru.

Secondary DNS server (Sekundární DNS server)

Zadejte IP adresu sekundárního DNS serveru.

OK/Cancel

Viz “Společná tlačítka pro nastavení všech menu” na straně 29.

Dynamic IP address notification — Oznámení dynamické IP Adresy

Je-li v záložce Network položka DHCP nastavena na **On** nebo PPPoE na **On**, můžete odeslat upozornění na dokončení nastavení sítě pomocí HTTP nebo SMTP protokolu.

e-mail (SMTP) notification (Oznámení e-mailem (SMTP))

Pro odeslání E-mailu po dokončení nastavení DHCP vyberte **On**.

SMTP server name (Název SMTP serveru)

Zadejte název nebo IP adresu SMTP serveru pro odesílání E-mailu, maximálně 64 znaků.

Authentication (Ověření přístupu)

Vyberte požadovaný způsob ověřování při odesílání E-mailu.

Off: Toto nastavení zvolte, není-li při odesílání E-mailu nutné ověření.

On: Je-li při odesílání E-mailu nutné ověření, zvolte jednu z následujících ověřovacích metod:

SMTP: Toto nastavení zvolte, je-li nutné ověření při odesílání E-mailu.

POP before SMTP: Toto nastavení zvolte, má-li být odeslání E-mailu podmíněno ověřením **POP before SMTP**.

Poznámka

Při nastavení **On** zkontrolujte nastavení jedné nebo obou možností ověření **SMTP** nebo **POP before SMTP**.

POP server name (Název POP serveru)

Zadáva se v případě, je-li vybráno **POP before SMTP** v ověřování **Authentication** (Ověření přístupu).

Zadejte název POP (příjem pošty) v délce až 64 znaků. Zadat můžete také IP adresu serveru. Nastavení je nutné v případě, že SMTP server používá k ověření POP uživatelský účet.

User name, Password (Jméno uživatele, heslo)

Zadejte uživatelské jméno a heslo vlastníka E-mailového účtu. Nastavení je nutné v případě, kdy SMTP server, zajišťující odesílání pošty, provádí ověření.

Recipient e-mail address Recipient e-mail address (E-mailová adresa příjemce)

Zadejte E-mailovou adresu příjemce v délce max. 64 znaků. Zadat můžete pouze jednu adresu.

Administrátor e-mail address (E-mailová adresa administrátora)

Zadejte E-mailovou adresu administrátora kamery v délce až 64 znaků. Adresa se použije pro příjem zpráv z poštovního serveru.

Subject (Předmět)

Zadejte předmět/titul E-mailu v délce až 64 znaků.

Message (Zpráva)

Napište text zprávy v délce max. 384 znaků. (Zalomení řádku zabere dva znaky.) Můžete uvést informace o přidělené IP adrese, použít můžete speciální tagy, viz další text.

HTTP notification (Oznámení HTTP)

Pro odeslání příkazu do HTTP serveru po dokončení nastavení DHCP serveru vyberte **On**. Funkci můžete využít například pro prohlížení historie přístupu, uložené na HTTP serveru, nebo spouštění externího programu CGI.

URL

Zadejte URL pro odesílání příkazů HTTP, max. délka je 256 znaků. URL má obvykle tento tvar:

http://ip_address[:port]/path?parametr

ip_address: IP adresa nebo název serveru, k němuž se chcete připojit.

:port: Port, ke kterému se chcete připojit. Neuvedete-li číslo portu, použije se 80.

path: Zde napište příkaz.

parametr: V případě potřeby parametr příkazu.

Speciální tagy a parametry jsou uvedeny v dalším textu.

Proxy server name (Název proxy serveru)

Chcete-li HTTP příkazy odesílat přes proxy server, zadejte název nebo IP adresu proxy serveru, max. délka 64 znaků.

Proxy port number (Číslo portu proxy serveru)

Při odesílání HTTP příkazů přes proxy server zadejte číslo portu. Povolený interval je 1024 až 65535.

Method (Metoda)

Zvolte metodu HTTP **GET** nebo **POST**.

OK/Cancel

Viz "Společná tlačítka pro nastavení všech menu" na straně 29.

Speciální tagy

Pro povolení upozornění o získaném nastavení DHCP, například IP adresy, můžete použít následujících 5 speciálních tagů. Tagy se vkládají namísto parametru do adresy v poli URL.

<IP>

Vnošení získané IP adresy DHCP do textu nebo parametru.

<HTTPPORT>

Vnošení zvoleného čísla portu HTTP serveru do textu nebo parametru.

<MACADDRESS>

Vnošení MAC adresy rozhraní, jehož IP adresa byla získána z DHCP, do textu nebo parametru.

<MODELNAME>

Použijte tento tag pro vnošení názvu kamery (SNC-RZ25N/P) do textu nebo parametru.

<SERIAL>

Vnošení sériového čísla kamery do textu nebo parametru.

Nastavení uživatele

— Menu nastavení uživatele

Po klepnutí na **User** (Uživatel) v menu Administrátor se otevře menu nastavení uživatele.

V menu se nastavují uživatelská jména a hesla administrátora a až devíti kategorií uživatelů (User 1 až User 9) a přístupová práva každého z uživatelů.

User ID	User name	Password	Re-type password	FTP user	Viewer mode
Administrator	admin	*****	*****	☐	Full
User 1				☐	Full
User 2				☐	Full
User 3				☐	Full
User 4				☐	Full
User 5				☐	Full
User 6				☐	Full
User 7				☐	Full
User 8				☐	Full
User 9				☐	Full

Viewer authentication: ☒ On ☐ Off Full

OK Cancel

Administrátor, User 1 až 9

Pro každé ID uživatele zadejte **User name** (Jméno uživatele), **Password** (Heslo), **Re-type password** (Potvrdit heslo), **FTP user** (FTP režim) a **Viewer mode** (Režim prohlížení).

User name (Jméno uživatele)

Zadejte jméno uživatele v délce 5 až 16 znaků.

Password (Heslo)

Zadejte heslo v délce 5 až 16 znaků.

Re-type password (Potvrdit heslo)

Totéž heslo zadejte pro ověření ještě jednou.

FTP user (FTP režim)

Zde můžete povolit nebo zakázat přihlašování k FTP serveru. Označte pole, chcete-li povolit přihlašování k FTP serveru.

Viewer mode (Režim prohlížení)

Pro uživatele můžete nastavit režim prohlížení po úspěšném ověření.

Full: (Plný) V tomto režimu jsou k dispozici všechny funkce.

PanTilt: (Otáčení/naklápění) Navíc k funkcím režimu "Light" je povoleno ovládání náklonu a natočení kamery (PanTilt).

Light: (Omezený) Navíc k funkcím režimu "View" můžete nastavit rozlišení obrazu v hlavním okně, ovládat digitální zoom a pořizovat statické snímky.
View: (Prohlížení) Pouze sledování obrazu z kamery.

Viewer authentication (Ověření po zobrazení hlavního okna)

Zapnutí nebo vypnutí ověření po zobrazení hlavního okna.

Po nastavení **On** se pro ověřeného uživatele otevře hlavní okno bez omezení. Nastavíte-li **Off**, zvolte režim prohlížení bez ověření z možností **Full** (Plný), **PanTilt** (Otáčení/naklápění), **Light** (Omezený) nebo **View** (Prohlížení).

OK/Cancel

Viz "Společná tlačítka pro nastavení všech menu" na straně 29.

Nastavení zabezpečení — Menu nastavení zabezpečení

Po klepnutí na **Security** (Zabezpečení) v menu **Advanced mode** (Pokročilý režim) se otevře menu nastavení zabezpečení.

V menu můžete omezit přístup ke kameře z PC uživatelů.

Security function (Funkce zabezpečení)

Pro aktivaci zabezpečení vyberte **On**.

Nechcete-li používat zabezpečení, vyberte **Off**.

Default policy (Standardní pravidla)

Nastavte pravidla **Allow** (Povolit) a **Deny** (Zakázat) pro PC specifikované v menu **Network address/ Subnet1** až **Network address/Subnet 10** (viz níže).

Network address/Subnet 1 až Network address/Subnet 10 (Síťová adresa/podsít' 1 až Síťová adresa/podsít' 10)

Zadejte IP adresy a masky podsítě, pro které chcete přístup ke kameře povolit nebo zakázat.

Zadat můžete až 10 IP adres a masek podsítě. Masku podsítě může mít hodnotu v intervalu 8 až 32.

Nastavte pro každou z IP adres/masek podsítě povolení nebo zákaz **Allow** (Povolit) nebo **Deny** (Zakázat) na pravém okraji příslušného řádku.

Rada

Hodnota masky podsítě představuje počet bitů síťové adresy zleva.

Například pro adresu "255.255.255.0" je tato hodnota 24. Nastavíte-li "192.168.0.0/24" a "Allow" umožníte tím přístup z PC majících IP adresu v rozmezí "192.168.0.0" až "192.168.0.255".

Poznámka

Ke kameře se může připojit dokonce i PC s oprávněním nastaveným na **Deny** (Zakázat), podmínkou je ovšem uvedení odpovídajícího jména a hesla v poli administrátora v menu nastavení uživatele.

OK/Cancel

Viz “Společná tlačítka pro nastavení všech menu” na straně 29.

Odeslání videozáznamu v E-mailu— Menu nastavení E-mailu (SMTP)

Po klepnutí na **SMTP** v menu Administrátor se otevře menu nastavení SMTP.

Funkce umožňuje odesílání E-mailu s přílohou, obsahující snímek pořízený v okamžiku aktivace poplachového čidla nebo detekce pohybu kamery. Videozáznamy mohou být odesílány také v pravidelných intervalech.

Menu nastavení E-mailu (SMTP) obsahuje 3 záložky: **Common** (Obecné), **Alarm sending** (Odesílání při poplachu) a **Periodical sending** (Pravidelné odesílání).

Common (Obecné)— Nastavení funkce SMTP

The screenshot shows the 'Common' tab of the SMTP settings. The 'e-Mail (SMTP)' toggle is turned 'On'. The 'Authentication' toggle is also 'On'. There are checkboxes for 'SMTP' and 'POP before SMTP', both of which are checked. The fields for 'SMTP server name', 'POP server name', 'User name', 'Password', 'Recipient e-mail address', 'Administrator e-mail address', 'Subject', and 'Message' are all empty. The sidebar on the left lists various system settings, with 'e-Mail (SMTP)' highlighted.

e-Mail (SMTP)

Budete-li funkci E-mailu používat, vyberte **On**. V okně se zobrazí příslušná nastavení.

Nechcete-li funkci e-Mail (SMTP) používat, označte **Off** a klepněte na **OK**.

Poznámky

- Během odesílání E-mailu se záznamem se může zhoršit kvalita obrazu v hlavním okně.
- V režimu komprese **MPEG4** se může během odesílání E-mailu zhoršit kvalita kompozitního video signálu na výstupu kamery.
- V příloze E-mailu není možno odesílat zvukové soubory.

SMTP server name (Název SMTP serveru)

Zadejte název SMTP serveru s maximální délkou 64 znaků nebo zadejte IP adresu SMTP serveru.

Authentication (Ověření přístupu)

Vyberte požadovaný způsob ověřování při odesílání E-mailu.

Off: Toto nastavení zvolte, není-li při odesílání E-mailu nutné ověření.

On: Je-li při odesílání E-mailu nutné ověření, zvolte jednu z následujících ověřovacích metod:

SMTP: Toto nastavení zvolte, je-li nutné ověření při odesílání E-mailu.

POP before SMTP: Toto nastavení zvolte, má-li být odeslání E-mailu podmíněno ověřením typu POP before SMTP.

Poznámka

Při nastavení **On** zkontrolujte nastavení jedné nebo obou možností ověření SMTP nebo POP before SMTP.

POP server name (Název POP serveru)

Zadáva se v případě, je-li vybráno POP before SMTP v menu **Authentication** (Ověření).

Zadejte název POP serveru (server pro příjem pošty) v délce maximálně 64 znaků nebo zadejte jeho IP adresu. Nastavení je nutné v případě, že SMTP server používá k ověření POP uživatelský účet.

User name, Password (Jméno uživatele, heslo)

Zadejte uživatelské jméno a heslo vlastníka E-mailového účtu. Nastavení je nutné v případě, kdy SMTP server, zajišťující odesílání pošty, provádí ověření.

Recipient e-mail address (E-mailová adresa příjemce)

Zadejte E-mailovou adresu příjemce v délce max. 64 znaků.

Zadat můžete pouze až 3 různé adresy.

Administrator e-mail address (E-mailová adresa administrátora)

Zadejte E-mailovou adresu administrátora v délce max. 64 znaků.

Adresa se použije pro příjem systémových zpráv zasílaných z SMTP serveru.

Subject (Předmět)

Zadejte předmět/titul E-mailu v délce až 64 znaků.

Při nastavení **Alarm sending** (Odesílání při poplachu) v záložce pro nastavení alarmu na hodnotu **ON** indikuje e-mail, zaslaný během vyhlášení alarmu typ alarmu. **S1** označuje signál na vstupu snímače 1, **S2** označuje signál na vstupu snímače 2 a **MD** označuje zjištěný pohyb.

Zpráva

Napište text zprávy v délce max. 384 znaků. (Zalomení řádku zabere dva znaky.)

OK/Cancel

Viz “Společná tlačítka pro nastavení všech menu” na straně 29.

Záložka Alarm sending (Odesílání při poplachu)— Nastavení způsobu odesílání E-mailu v případě aktivace poplachu

Nastavení odesílání zprávy v okamžiku aktivace externího poplachového čidla nebo funkce detekce pohybu kamery.

The screenshot shows the 'Alarm sending' configuration screen. The left sidebar has 'e-Mail (SMTP)' selected. The main area has tabs for 'Common', 'Alarm sending', and 'Periodical sending'. Under 'Alarm sending', there are options for 'Alarm sending' (On/Off), 'File attachment' (On/Off), 'Image file name', 'Suffix' (None, Date & time, Sequence number), 'Alarm' (Sensor input 1, Sensor input 2, Motion detection), 'Effective period' (Always, Schedule), and 'Sequence number clear' (Clear button). There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

Alarm sending (Odesílání při poplachu)

Pro zapnutí funkce odesílání zprávy označte **On**.

File attachment (Příloha)

Nastavte, má-li se v příloze zprávy odesílat snímek z kamery.

Po nastavení **On** se ke zprávě přiloží snímek. V případě nastavení **Off** se odešle pouze text zprávy.

Image file name (Název souboru pro záznamy)

Uveďte název souboru pro záznamy odesílané v příloze. Max. délka 10 písmen nebo číslic, použit lze i znaky - (pomlčka) a _ (podtržítka).

Suffix (Přípona)

Přípona ukládaných souborů.

None: (Bez přípony) Bez přípony. Snímek se označí pouze jménem.

Date & time (Datum & čas): K názvu souboru se při ukládání doplní Datum & čas.

Za názvem záznamu se pak objeví rok (2 číslice), měsíc (2 číslice), den (2 číslice), hodina (2 číslice), minuta (2 číslice), sekunda (2 číslice) a pořadové číslo (2 číslice), celkem 14 číslic.

Sequence number: (Pořadové číslo) K názvu souboru se připojí 10 číslic v rozmezí 0000000001 až 4294967295 a dvě pevně dané číslice 00.

Rada

Pořadové číslo za označením **Data & času a Pořadové číslo** se používá pro rozlišení pořadí záznamů, pořízených během aktivity poplachu.

Sequence number clear (Vynulovat pořadové číslo)

Pro nastavení výchozí hodnoty 1 počítadla pořadí klepněte na **Clear** (Vynulovat).

Alarm (Poplach)

Zvolte zařízení, které bude poplach aktivovat.

Sensor input1 (Vstup snímače 1): Externí čidlo připojené ke vstupu 1 kamery.

Sensor input2: (Vstup snímače 2): Externí čidlo připojené ke vstupu 2 kamery.

Motion detection (Detekce pohybu): Po klepnutí na **Motion detection** (Detekce pohybu) se otevře menu nastavení detekce pohybu. Funkci zde můžete nastavit (strana 61).

Poznámky

- Detekce pohybu **Motion detection** (Detekce pohybu) je podmíněna nastavením video režimu na formát **MPEG4** a nastavením výřezu **Cropping** na **Off**.
- V případě nastavení synchronizované předvolby polohy bude záznam pořízený při poplachu během pohybu kamery do předvolené polohy neplatný.

Effective period (Doba aktivity)

Nastavte dobu aktivity detekce poplachu.

Always (Vždy): Detekce poplachu je aktivní trvale.

Schedule (Rozvrh): Časový rozvrh aktivity detekce poplachu se nastavuje v jiném oddíle.

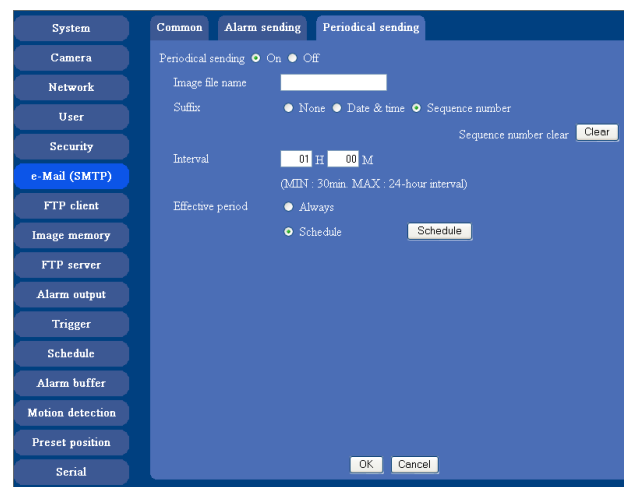
Klepněte na **Schedule** (Rozvrh), otevře se menu pro nastavení doby aktivity. ("Nastavení rozvrhu — Menu nastavení rozvrhu" na straně 59)

OK/Cancel

Viz "Společná tlačítka pro nastavení všech menu" na straně 29.

Periodical sending — Nastavení pravidelného odesílání videozáznamu

Odesílání E-mailů může probíhat také v pravidelných intervalech.



Periodical sending (Pravidelé odesílání)

Pravidelné odesílání zapněte označením **On**. Vyberete-li **Off**, pravidelné odesílání zakážete.

Image file name (Soubor záznamu)

Zadejte název souboru záznamu odesílaného E-mailem, max. 10 znaků - písmena, číslice, - (pomlčka) a _ (podtržítka).

Suffix (Přípona)

Vyberte příponu, která se bude doplňovat za název souboru.

None (Žádná) Soubor bude označen pouze názvem.

Date & time (Datum a čas) K názvu souboru se při ukládání doplní Datum & čas.

Za názvem záznamu se pak objeví rok (2 číslice), měsíc (2 číslice), den (2 číslice), hodina (2 číslice), minuta (2 číslice), sekunda (2 číslice) a pořadové číslo (2 číslice), celkem 14 číslic.

Sequence number (Pořadové číslo) K názvu souboru se připojí 10 číslic v rozmezí 0000000001 až 4294967295 a dvě pevně dané číslice 00.

Sequence number clear (Vynulovat pořadové číslo)

Po klepnutí na **Clear** (Vynulovat) se pořadí záznamů začne označovat znovu od 1.

Interval

Zadejte interval pro pravidelné odesílání videozáznamu. Nastavit můžete hodiny (H) a minuty (M) v rozsahu 30 minut až 24 hodin (jeden den).

Effective period (Doba aktivity)

Zde můžete nastavit období aktivity pravidelného odesílání.

Always (Vždy) Pravidelné odesílání bude aktivní trvale.

Schedule (Rozvrh) Časový rozvrh pravidelného odesílání se nastavuje v jiném oddíle.

Klepněte na **Schedule** (Rozvrh), otevře se menu pro nastavení doby aktivity. (“Nastavení rozvrhu — Menu nastavení rozvrhu” na straně 59)

OK/Cancel

Viz “Společná tlačítka pro nastavení všech menu” na straně 29.

Odesílání videozáznamu na FTP server

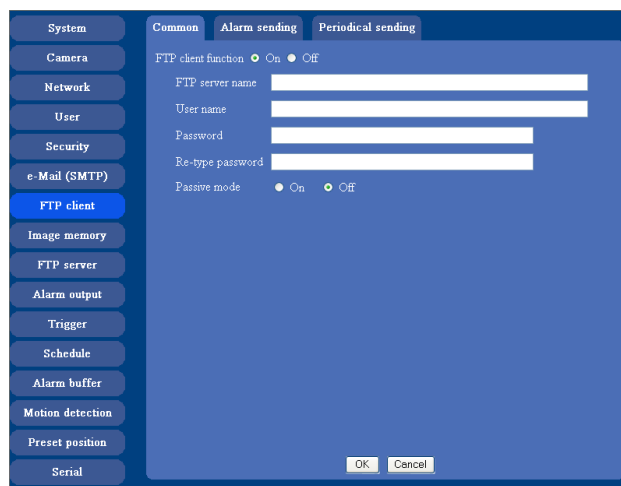
— Menu nastavení FTP klienta

Po klepnutí na **FTP client** (FTP klient) v menu Administrátor se otevře menu nastavení FTP klienta. V tomto menu se nastavuje odesílání videozáznamu z kamery na FTP server. Funkce FTP klienta umožňuje odesílání souborů se záznamy a zvukem, zaznamenaných během aktivity alarmu detekce pohybu nebo externího čidla, připojeného ke vstupu kamery na FTP server. Videozáznamy mohou být odesílány také v pravidelných intervalech.

Menu nastavení FTP klienta obsahuje 3 záložky:

Common (Obecné), **Alarm sending** (Odesílání při poplachu) a **Periodical sending** (Pravidelné odesílání).

Common — Nastavení funkce FTP klienta



FTP client function (Funkce FTP klienta)

Pro aktivaci této funkce označte **On**. Otevře se menu s nastavením FTP klienta.

Nechcete-li funkci FTP klienta používat, vyberte **Off**.

Poznámka

Počet zobrazovaných snímků za sekundu a kvalita obrazu v hlavním okně prohlížeče se během odesílání videozáznamu může poněkud zhoršit.

FTP server name (Název FTP serveru)

Zadejte název FTP serveru pro odesílání videozáznamu s maximální délkou 64 znaků nebo zadejte IP adresu FTP serveru.

User name (Jméno uživatele)

Zadejte uživatelské jméno pro přihlášení k FTP serveru.

Password (Heslo)

Zadejte heslo pro přihlášení k FTP serveru.

Re-type password (Potvrdit heslo)

Stejné heslo zadejte ještě jednou.

Passive mode (Pasivní režim)

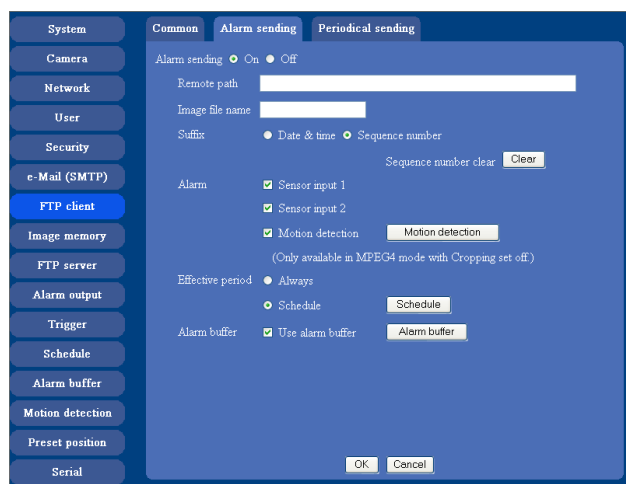
Povolte nebo zakažte pasivní režim při připojování k FTP serveru. Pro povolení pasivního režimu vyberte **On**.

OK/Cancel

Viz “Společná tlačítka pro nastavení všech menu” na straně 29.

Alarm sending — Nastavení akce FTP klienta při poplachu

Nastavení odesílání souborů s videozáznamem nebo zvukem na vybraný FTP server během aktivity detekce pohybu nebo externího čidla připojeného ke vstupu kamery..



Alarm sending (Odesílání při poplachu)

Pro odesílání souborů na FTP server během aktivity poplachu označte **On**.

Remote path (Cesta)

Zadejte cestu, max. 64 znaků.

Image file name (Název souboru pro záznamy)

Zadejte název pro záznamy odesílané na FTP server. Max. délka je 10 písmen nebo číslic, použít lze i znaky - (pomlčka) a _ (podtržítko).

Suffix (Přípona)

Přípona ukládaných souborů.

Date & time (Datum a čas) K názvu souboru se připojí datum & čas.

Za názvem záznamu se pak objeví rok (2 číslice), měsíc (2 číslice), den (2 číslice), hodina (2 číslice), minuta (2 číslice), sekunda (2 číslice) a pořadové číslo (2 číslice), celkem 14 číslic.

Sequence number: (Pořadové číslo) K názvu souboru se připojí pořadové číslo složené z 10 číslic v rozmezí 0000000001 až 4294967295 a dvě další číslice.

Rada

Pořadové číslo za označením **Date & time** (Datum a čas) a **Sequence number** (Pořadové číslo) se používá pro rozlišení pořadí záznamů, pořizovaných během aktivity poplachu.

Sequence number clear (Vynulovat pořadové číslo)

Pro nastavení výchozí hodnoty 1 počítadla pořadí klepněte na **Clear** (Vynulovat).

Alarm (Poplach)

Zvolte zařízení, které bude poplach aktivovat.

Sensor input1 (Vstup snímače 1): Externí čidlo připojené ke vstupu 1 kamery.

Sensor input2: (Vstup snímače 2): Externí čidlo připojené ke vstupu 2 kamery.

Motion detection: (Detekce pohybu) Po klepnutí na **Motion detection** (Detekce pohybu) se otevře menu nastavení detekce pohybu. Funkci detekce pohybu můžete nastavit zde (strana 61).

Poznámka

Detekce pohybu **Motion detection** je podmíněna nastavením video režimu na formát **MPEG4** a nastavením výřezu **Cropping Off**.

Effective period (Doba aktivity)

Nastavte dobu aktivity detekce poplachu.

Always (Vždy) Detekce poplachu je aktivní trvale.

Schedule: (Rozvrh) Časový rozvrh aktivity detekce poplachu se nastavuje v jiném oddíle.

Klepněte na **Schedule** (Rozvrh), otevře se menu pro nastavení doby aktivity. (“Nastavení rozvrhu — Menu nastavení rozvrhu” na straně 59)

Alarm buffer (Paměť poplachu)

Chcete-li -li odeslat také záznamy a zvukové soubory, zaznamenané před a po skončení poplachu, označte **Use alarm buffer** (Použít paměť poplachu).

Pokud funkci neaktivujete, odešle se pouze snímek, zaznamenaný v okamžiku poplachu.

Pro nastavení paměti klepněte na **Alarm buffer** (Paměť poplachu).

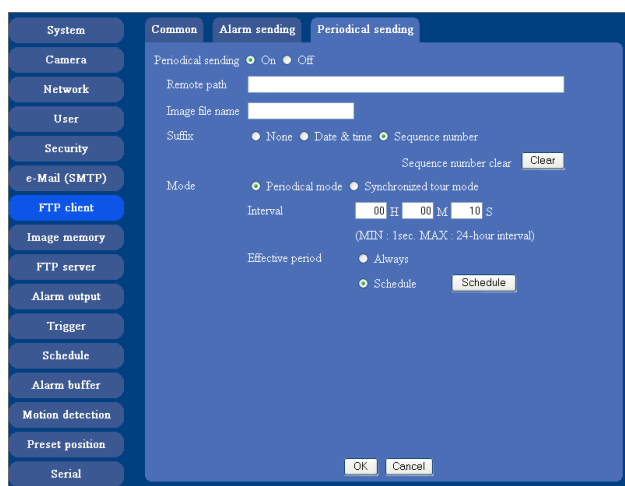
Podrobnosti, viz část “Nastavení paměti poplachu—Menu nastavení paměti poplachu” na straně 60.

OK/Cancel

Viz “Společná tlačítka pro nastavení všech menu” na straně 29.

Periodical sending — Nastavení pravidelné aktivity FTP klienta

Videozáznamy mohou být na FTP server odesílány také periodicky.



Periodical sending (Pravidelné odesílání)

Klepněte na **On**, chcete-li pravidelné odesílání povolit. Volbou **Off** pravidelné odesílání zakážete.

Remote path (Cesta)

Zadejte název cesty s maximální délkou 64 znaků.

Image file name (Název souboru pro záznamy)

Zadejte název pro záznamy odesílané na FTP server, max. 10 znaků - písmena, číslice, - (pomlčka) a _ (podtržítka).

Poznámka

Pravidelné odesílání není možné použít k odesílání zvukových souborů.

Suffix (Přípona)

Nastavte příponu názvu souborů odesílaných na FTP server.

None (Žádná) Soubor bude označen pouze názvem.

Date & time (Datum a čas) K názvu souboru se připojí datum & čas.

Za názvem záznamu se pak objeví rok (2 číslice), měsíc (2 číslice), den (2 číslice), hodina (2 číslice), minuta (2 číslice), sekunda (2 číslice) a pořadové číslo (2 číslice), celkem 14 číslic.

Sequence number (Pořadové číslo) K názvu souboru se připojí 10 číslic v rozmezí 0000000001 až 4294967295 a dvě pevně dané číslice 00.

Sequence number clear (Vynulovat pořadové číslo)

Po klepnutí na **Clear** (Vynulovat) se pořadí záznamů začne označovat znovu od 1.

Mode (Režim)

Zvolte buď **Periodical mode** (Režim pravidelného ukládání), řízený časovačem nebo **Synchronized tour mode** (Synchronizovaný režim trasy), který zasílá snímek každé nastavené polohy během trasyxxxx. Při volbě **Periodical mode** (Režim pravidelného ukládání) nastavte **Interval** a **Effective period** (Doba aktivity).

Interval

Zadejte interval, ve kterém se mají záznamy na FTP server odesílat. Nastavit můžete hodiny (H), minuty (M) a sekundy (S) v rozsahu 1 sekunda až 24 hodin (jeden den).

Poznámka

V závislosti na kvalitě a rozlišení záznamu a zatížení sítě se skutečný interval se může od nastaveného poněkud lišit..

Effective period (Doba aktivity)

Zde můžete nastavit období aktivity pravidelného odesílání.

Always (Vždy): Pravidelné odesílání bude aktivní trvale.

Schedule (Rozvrh): Časový rozvrh pravidelného odesílání se nastavuje v jiném oddíle.

Klepněte na **Schedule** (Rozvrh), otevře se menu pro nastavení doby aktivity. (“Nastavení rozvrhu — Menu nastavení rozvrhu” na straně 59)

OK/Cancel

Viz “Společná tlačítka pro nastavení všech menu” na straně 29.

Uložení videozáznamu v paměti

— Menu nastavení paměti snímků

Po klepnutí na **Image memory** (Paměť snímků) v menu Advanced mode se otevře menu nastavení paměti pro ukládání videozáznamu.

Funkce umožňuje ukládání videozáznamů a zvukových souborů, zaznamenaných během poplachu z detektoru pohybu nebo poplachového čidla, připojeného ke vstupu kamery do vnitřní paměti kamery (kapacita asi 8 MB) nebo paměťové karty CF. Záznamy mohou být ukládány také v pravidelných intervalech.

Snímky se mohou ukládat také jednotlivě.

Uložené videozáznamy a zvukové soubory je možno pomocí funkce FTP serveru odeslat na PC. (Viz "Odeslání videozáznamu v E-mailu— Menu nastavení E-mailu (SMTP)" na straně 46.)

Menu nastavení paměti snímků obsahuje 3 záložky **Common (Obecné)**, **Alarm recording (Uložení při poplachu)** a **Periodical recording (Pravidelné ukládání)**.

Poznámky

- Videozáznamy a zvukové soubory uložené ve vnitřní paměti, se při vypnutí napájení smažou.
- Během ukládání videozáznamů a zvukových souborů může dojít ke snížení kvality obrazu z kamery.
- Při vytažení karty CF z kamery nebo při vypnutí kamery s vloženou kartou nastavte funkci "Easy memory" na OFF.
- Před použitím paměťovou kartu CF naformátujte v počítači..

Common — Nastavení funkce paměti snímků

Image memory

Funkci zde můžete zapnout nebo vypnout. Označíte-li **On**, aktivují se dole další položky menu Common.

Nebudete-li funkci používat, vyberte **Off** a klepněte na **OK** dole.

Built-in memory (Vnitřní paměť kamery)

Funkce zobrazí volné místo ve vnitřní paměti, kde je aktuálně možný zápis.

A-slot

Funkce zobrazí volné místo na paměťové kartě CF, kde je aktuálně možný zápis.

Selected root directory (Zvolte kořenový adresář)

Zvolte paměť, kam chcete ukládat obrazové soubory.

Built-in memory (Vnitřní paměť kamery) vnitřní paměť kamery (cca 8 MB)

A-slot: Paměťová karta CF, vložená do slotu na přední straně kamery.

Overwrite (Přepsat)

Zde můžete povolit nebo zakázat přepsání uložených souborů novými v případě vyčerpání volné kapacity paměti.

Capacity warning (Varování před vyčerpáním kapacity)

Pro upozornění na blížící se vyčerpání volné kapacity E-mailem odeslaným administrátorovi označte **On**.
Nechcete-li funkci upozornění používat, označte **Off**.

Poznámka

Je-li v položce Overwrite (Přepsat) označeno **On**, administrátor nebude o přepsání paměti informován zasláním E-mailu.

SMTP server name (Název SMTP serveru)

Zadejte název SMTP serveru pro odesílání E-mailu, maximálně 64 znaků.

Můžete použít také IP adresu SMTP serveru.

Authentication (Ověřování)

Vyberte požadovaný způsob ověřování při odesílání E-mailu.

Off: Toto nastavení zvolte, není-li při odesílání E-mailu nutné ověření.

On: Je-li při odesílání E-mailu nutné ověření, zvolte jednu z následujících ověřovacích metod:

SMTP: Toto nastavení zvolte, je-li nutné ověření při odesílání E-mailu .

POP before SMTP: Toto nastavení zvolte, má-li být odeslání E-mailu podmíněno ověřením typu POP before SMTP.

Poznámka

Při nastavení **On** zkontrolujte nastavení jedné nebo obou možností ověření **SMTP** nebo **POP before SMTP**.

POP server name (Název POP serveru)

Název se zadává v případě, je-li vybráno **POP before SMTP** v ověřování **Authentication**.

Zadejte název POP (příjem pošty) v délce až 64 znaků. Můžete použít také IP adresu POP serveru. Nastavení je nutné v případě, že SMTP server používá pro ověření POP účet uživatele.

User name, password (Uživatelské jméno a heslo)

Zadejte uživatelské jméno a heslo vlastníka E-mailového účtu. Nastavení je nutné v případě, že SMTP server provádí ověřování.

Administrator e-mail address (E-mail administrátora)

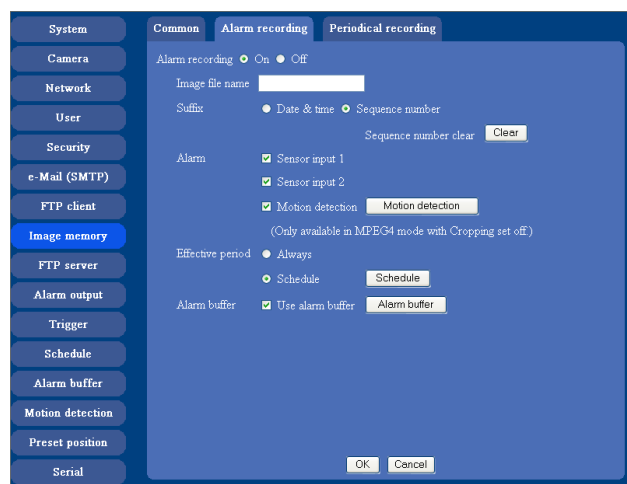
Zadejte E-mailovou adresu příjemce upozornění (E-mail administrátora), max. délka je 64 znaků.

OK/Cancel

Viz “Společná tlačítka pro nastavení všech menu” na straně 29.

Alarm recording — Nastavení funkce paměti snímků při detekci poplachu

Funkce umožňuje ukládání videozáznamů a zvukových souborů při aktivaci poplachu způsobené detekcí pohybu kamery nebo signálem externího poplachového čidla, připojeného ke vstupu kamery.



Alarm recording (Ukládání při poplachu)

Pro zapnutí funkce ukládání videozáznamů a zvukových souborů při aktivaci poplachu způsobené detekcí pohybu kamery nebo signálem externího poplachového čidla připojeného ke vstupu kamery označte **On**.

Image file name (Název souboru pro záznamy)

Zadejte název pro ukládané záznamy. Max. délka je 10 písmen nebo číslic, použít lze i znaky - (pomlčka) a _ (podtržítko).

Suffix (Přípona)

Přípona ukládaných souborů.

Date & time (Datum a čas) K názvu souboru se při ukládání doplní Datum & čas.

Za názvem souboru se pak objeví rok (2 číslice), měsíc (2 číslice), den (2 číslice), hodina (2 číslice), minuty (2 číslice), sekundy (2 číslice) a pořadové číslo (2 číslice), celkem 14 číslic.

Sequence number (Pořadové číslo) K názvu souboru se připojí pořadové číslo složené z 10 číslic v rozmezí 0000000001 až 4294967295 a dvě další číslice.

Rada

Pořadové číslo za označením **Date & time** (Datum a čas) a **Sequence number** (Pořadové číslo) se používá pro rozlišení pořadí záznamů, pořízených během aktivity poplachu.

Sequence number clear (Vynulovat pořadové číslo)

Pro nastavení výchozí hodnoty 1 počítadla pořadí klepněte na **Clear** (Vynulovat).

Alarm

Zvolte zařízení, které bude poplach aktivovat.

Sensor input1 (Vstup snímače 1): Externí čidlo připojené ke vstupu 1 kamery.

Sensor input2: (Vstup snímače 2): Externí čidlo připojené ke vstupu 2 kamery.

Motion detection (Detekce pohybu) Po klepnutí na **Motion detection** (Detekce pohybu) se otevře menu nastavení detekce pohybu. Funkci detekce pohybu můžete nastavit (strana 53).

Poznámky

- Detekce pohybu **Motion detection** (Detekce pohybu) je podmíněna nastavením video režimu na formát **MPEG4** a označením u výřezu **Cropping Off**.
- V případě nastavení synchronizované předvolby polohy bude záznam, pořízený při poplachu během pohybu kamery do předvolené polohy, neplatný.

Effective period (Doba aktivity)

Nastavte dobu aktivity detekce poplachu.

Always (Vždy): Detekce poplachu je aktivní trvale.

Schedule (Rozvrh): Časový rozvrh aktivity detekce poplachu se nastavuje v jiném oddíle.

Klepněte na **Schedule** (Rozvrh), otevře se menu pro

nastavení doby aktivity. (“Nastavení rozvrhu — Menu nastavení rozvrhu” na straně 59)

Alarm buffer (Paměť poplachu)

Chcete-li-li uložit také videozáznamy a zvukové soubory, zaznamenané před a po skončení poplachu, označte **Use alarm buffer** (Použít paměť poplachu). Pokud funkci neaktivujete, odešle se pouze snímek, zaznamenaný v okamžiku poplachu.

Pro nastavení paměti klepněte na **Alarm buffer** (Paměť poplachu).

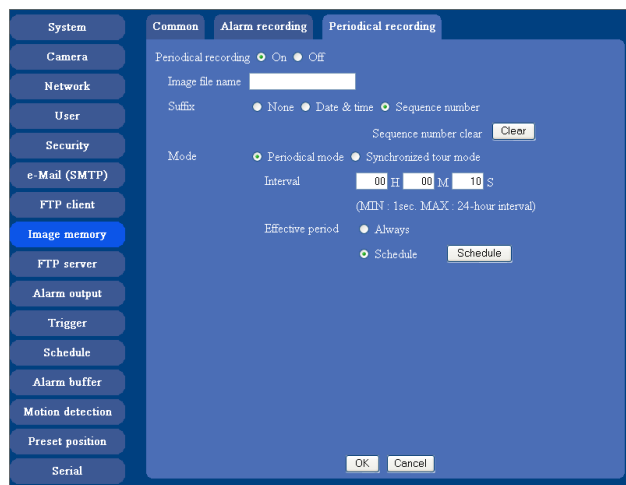
Podrobnosti, viz “Nastavení paměti poplachu— Menu nastavení paměti poplachu” na straně 60.

OK/Cancel

Viz “Společná tlačítka pro nastavení všech menu” na straně 29.

Periodical recording — Nastavení pravidelného ukládání

Soubory se záznamy se mohou do paměti kamery ukládat také periodicky.



Pravidelné ukládání

Klepněte na **On**, chcete-li pravidelné ukládání povolit. Volbou **Off** pravidelné ukládání zakázete.

Image file name (Název souboru záznamu)

Zadejte název souboru záznamu ukládaného do paměti, max. 10 znaků - písmena, číslice, - (pomlčka) a _ (podtržítka).

Poznámka

Pravidelné ukládání není k dispozici pro zvukové soubory.

Suffix

Přípona ukládaných souborů.

None: (Bez přípony) Soubor bude označen pouze názvem.

Date & time (Datum a čas) K názvu souboru se připojí datum & čas.

Za názvem záznamu se pak objeví rok (2 číslice), měsíc (2 číslice), den (2 číslice), hodina (2 číslice), minuta (2 číslice), sekunda (2 číslice) a pořadové číslo (2 číslice), celkem 14 číslic.

Sequence number (Pořadové číslo) K názvu souboru se připojí 10 číslic v rozmezí 0000000001 až 4294967295 a dvě pevně dané číslice 00.

Sequence number clear (Vynulovat pořadové číslo)

Po klepnutí na **Clear** (Vynulovat) se pořadí záznamů začne označovat znovu od 1.

Mode (Režim)

Zvolte buď **Periodical mode** (Režim pravidelného ukládání), řízený časovačem nebo **Synchronized tour mode** (Synchronizovaný režim trasy), který zasílá snímek každé nastavené polohy během trasy. Při volbě **Periodical mode** (Režim pravidelného ukládání), nastavte **Interval** a **Effective period** (Doba aktivity).

Interval

Zde můžete zadat interval pro pravidelné ukládání souborů do vnitřní paměti kamery. Nastavit můžete hodiny (H), minuty (M) a sekundy (S) v rozsahu 1 sekunda až 24 hodin (jeden den).

Poznámka

V závislosti na rozlišení obrazu a podmínkách v síti může být skutečný interval poněkud delší.

Effective period (Doba aktivity)

Zde můžete nastavit období aktivity pravidelného ukládání.

Always (Vždy) Pravidelné ukládání bude aktivní trvale.

Schedule (Rozvrh) Časový rozvrh pravidelného ukládání se nastavuje v jiném oddíle.

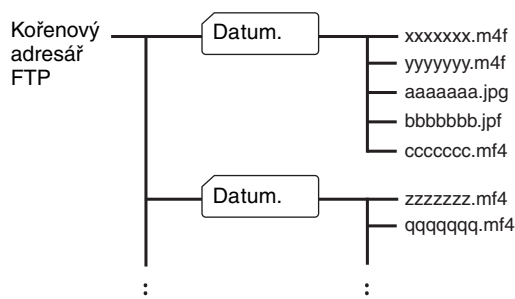
Klepněte na **Schedule**, otevře se menu pro nastavení doby aktivity. (“Nastavení rozvrhu — Menu nastavení rozvrhu” na straně 59)

OK/Cancel

Viz “Společná tlačítka pro nastavení všech menu” na straně 29.

Struktura paměti pro ukládání videozáznamů

Záznamy se ukládají s touto strukturou složek:



A  představuje automaticky vytvořenou složku. Složka Datum má 11 místný číselný název, tvořený posledními dvěma číslicemi roku (2 číslice), měsícem (2 číslice) a dnem (2 číslice), následuje podtržítko a nakonec pořadové číslo (2 číslice).

Adresář může obsahovat při použití vnitřní paměti obrazové soubory do velikosti cca 1 MB. Pokud velikost obrazových souborů v aktuálním adresáři přesáhne max. hodnotu, automaticky se vytvoří nový adresář a záznam pokračuje.

Poznámka

Při použití paměťové karty CF se velikost adresáře liší dle velikosti karty.

Přípony souborů

Ukládané soubory a soubory, odesílané pomocí funkce video paměti a funkce FTP klienta, mohou mít v závislosti na nastavení video režimu kamery a nastavení ukládání/odesílání některou ze tří možných přípon.

.m4f: Přípona odpovídá režimu videa **MPEG4**.

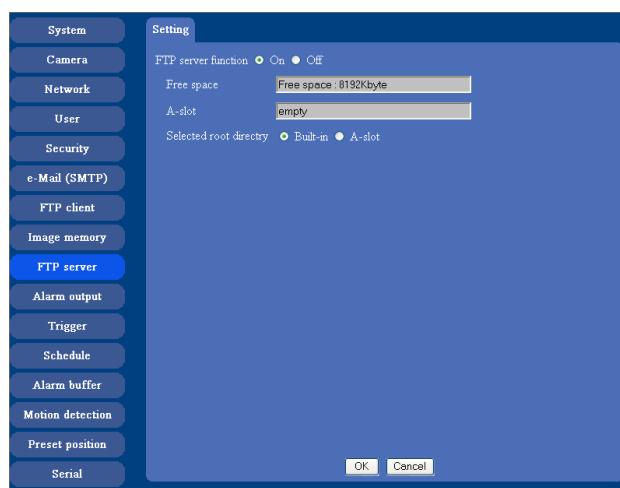
.jpg: Odpovídá režimu videa **JPEG** v případě označení funkce **Use alarm buffer** (Použít paměť poplachu) v menu ukládání při poplachu/odesílání při poplachu. Soubor obsahuje také zvuk.

.jpg: Odpovídá režimu videa **JPEG** v případě neoznačení funkce **Use alarm buffer** (Použít paměť poplachu) v menu ukládání při poplachu/odesílání při poplachu. Soubor je možno otevřít v běžném prohlížeči obrázků.

SNC video player (page 70) umožňuje přehrávání souborů s formátem “.m4f” and “.jpg” files.

Odeslání videozáznamů z kamery— Menu nastavení FTP serveru

Po klepnutí na **FTP server** v menu Administrátor se otevře menu nastavení FTP serveru. V tomto menu můžete nastavit funkci FTP serveru pro vyhledávání a odeslání obrazových i zvukových souborů, uložených ve vnitřní paměti kamery (přibližně 8 MB) nebo na paměťové kartě CF, nebo pro stahování snímků z kamery.



FTP server function (Funkce FTP serveru)

Pro aktivaci funkce FTP serveru označte **On** a klepněte na tlačítko **OK**.

Nebudete-li funkci FTP serveru používat, označte **Off** a klepněte na **OK**.

Built-in memory (Vnitřní paměť kamery)

Funkce zobrazí volné místo ve vnitřní paměti, kde je aktuálně možný zápis.

A-slot

Funkce zobrazí volné místo na paměťové kartě CF, kde je aktuálně možný zápis.

Selected root directory (Zvolte kořenový adresář)

Zvolte paměť, obsahující soubor, který chcete stáhnout.

Built-in memory (Vnitřní paměť kamery) vnitřní paměť kamery (cca 8 MB)

A-slot: Paměťová karta CF, vložená do slotu na přední straně kamery.

OK/Cancel

Viz “Společná tlačítka pro nastavení všech menu” na straně 29.

Poznámka

Několik informací pro připojování k FTP serveru kamery pomocí aplikace FTP klienta na PC.

- Po připojení se může snížit počet snímků, zobrazovaných za sekundu a doba odezvy v hlavním okně.
- Během zápisu do paměti kamery s funkcí Image memory (Paměť snímků) není možno mazat příslušnou pracovní složku.
- Po smazání souborů, uložených v paměti kamery, se údaj o volné kapacitě aktualizuje až při odhlášení.

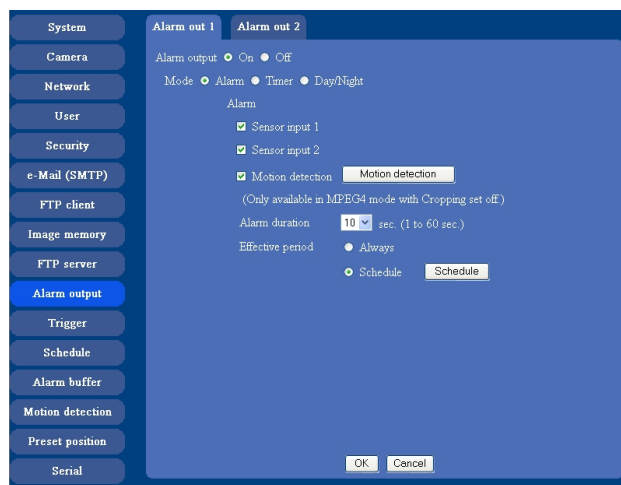
Nastavení poplachového výstupu

— Menu nastavení poplachového výstupu

Po klepnutí na **Alarm output** (Výstup poplach. signálu) v menu Administrátor se otevře menu nastavení poplachového výstupu.

V tomto menu můžete ovládat výstup poplachu na rozhraní na zadní straně kamery, spojený s detektorem poplachu, časovačem a funkcí Den/noc.

Záložka výstupu alarmu 1, 2



Alarm output (Výstup poplach. signálu)

Pro zapnutí funkce Alarm output označte **On**. V okně se zobrazí příslušná nastavení.

Nebudete-li funkci používat, označte **Off**.

Mode (Režim)

Nastavte režim výstupu poplachu.

Alarm: Synchronizace výstupu se signálem externího čidla nebo vnitřní detekce pohybu kamery.

Timer (Časovač) Řízení výstupu pomocí časovače.

Day/Night (Den/noc) Řídí výstup alarmu, spojený s funkcí den/noc.

Alarm (Poplach)

Položka se zobrazí po nastavení režimu v **Mode** (Režim) na **Alarm** (Poplach).

Vyberte zařízení, které bude poplach aktivovat.

V okamžiku příchodu příslušného signálu se stav na poplachovém výstupu změní.

Sensor input1 (Vstup snímače 1): Externí čidlo připojené ke vstupu 1 kamery.

Sensor input2: (Vstup snímače 2): Externí čidlo připojené ke vstupu 2 kamery.

Motion detection (Detekce pohybu) Pro zapnutí aktivace detektorem pohybu vyberte **Motion detection** (Detekce pohybu). Otevře se stránka s nastavením detekce pohybu Motion detection (viz strana 61).

Poznámky

- Funkce detekce pohybu je k dispozici pouze po nastavení režimu videa na formát **MPEG4** a funkce výřezu v **Cropping** na **Off**.
- V případě nastavení synchronizované předvolby polohy bude záznam, pořízený při poplachu během pohybu kamery do předvolené polohy neplatný.

Alarm duration (Trvání poplachu)

Nastavte dobu trvání poplachového stavu na výstupu (nulová impedance) v rozsahu 1 až 60 sekund.

Effective period (Doba aktivity)

Položka se zobrazí po nastavení režimu v **Mode** (Režim) na **Alarm** (Poplach).

Nastavte dobu aktivity detekce poplachu.

Always (Vždy): Detekce poplachu je aktivní trvale.

Schedule (Rozvrh): Časový rozvrh aktivity detekce poplachu se nastavuje v jiném oddíle.

Klepněte na **Schedule** (Rozvrh), otevře se menu pro nastavení doby aktivity. ("Nastavení rozvrhu — Menu nastavení rozvrhu" na straně 59)

Schedule (Rozvrh):

Položka se zobrazí po nastavení režimu v **Mode** (Režim) na **Timer** (Časovač).

Klepněte na **Schedule** (Rozvrh), otevře se menu pro nastavení doby aktivity. ("Nastavení rozvrhu — Menu nastavení rozvrhu" na straně 59)

Day	Start time	End time
Mon	00 : 00	24 : 00
Tue	00 : 00	24 : 00
Wed	00 : 00	24 : 00
Thu	00 : 00	24 : 00
Fri	00 : 00	24 : 00
Sat	00 : 00	24 : 00
Sun	00 : 00	24 : 00

☐ Use the same time schedule every day.

OK Cancel

OK/Cancel

Viz "Společná tlačítka pro nastavení všech menu" na straně 29.

Nastavení funkce na stránce prohlížeče — Menu nastavení akcí

Pro zobrazení menu nastavení akcí klepněte na **Trigger** (Akce) v menu Administrator.

V tomto menu můžete volit akce po kliknutí  na ikonu Trigger (Akce) v hlavním okně.

e-Mail (SMTP)

Po označení můžete v menu nastavení akcí (Trigger setting) vybrat **e-Mail**. E-mail, doplněný přílohou se souborem záznamu, můžete odeslat označením položky **e-Mail** a klepnutím na ikonu Akce.

Po klepnutí na tlačítko **e-Mail (SMTP)** se otevře menu nastavení akcí pro **Trigger (e-Mail)**. Zde můžete nastavit požadované funkce. Možnosti a postup nastavení je stejný, jako v případě menu nastavení E-mailu (SMTP) (strana 46).

Poznámka

Je-li v režimu videa kamery nastaven formát **MPEG4**, může být obraz na výstupu kompozitního videa kamery během odesílání E-mailu zkreslený.

FTP client (FTP klient)

Po označení můžete v menu nastavení akcí (Trigger setting) vybrat **FTP client** (FTP klient). Soubor se záznamem můžete odeslat označením položky **FTP**a klepnutím na ikonu Akce.

Po klepnutí na tlačítko **FTP client** se otevře menu nastavení akcí **Trigger (setting) FTP client**. Zde můžete nastavit požadované funkce. Možnosti a postup nastavení je stejný, jako v případě menu nastavení FTP klienta (strana 49).

Image memory (Paměť snímků)

Po označení můžete v menu nastavení akcí (Trigger setting) vybrat **Image memory** (Paměť snímků). Záznamy můžete ukládat do vnitřní paměti volbou **Image memory** (Paměť snímků) a klepnutím na ikonu Akce.

Po klepnutí na tlačítko **Image memory** (Paměť snímků) se zobrazí menu **Trigger (setting) Image memory** (Nastavení akcí paměti snímků). Zde můžete nastavit požadované funkce. Možnosti a postup nastavení je stejný, jako v případě menu nastavení paměti snímků (strana 52).

Alarm output1, 2 (Výstup alarmu 1, 2)

Po označení můžete v menu nastavení akcí (Trigger setting) vybrat **Alarm output 1** (Výstup alarmu 1) nebo **Alarm output 2** (Výstup alarmu 2). Výstupy můžete nastavit na hodnoty **On** (sepnutý) nebo **Off** (otevřený) volbou položky **Alarm output1** (Výstup alarmu 1) nebo **Alarm output2** (Výstup alarmu 1) a kliknutím na ikonu Trigger (Akce).

Day/Night (Den/noc)

Po označení můžete v menu nastavení akcí (Trigger setting) vybrat **Den/noc**. Hodnoty funkce **Den/noc** můžete nastavit na **On** (noční režim) nebo **Off** (denní režim) kliknutím na ikonu Trigger (Akce).

Po kliknutí na tlačítko **day/night** (Den/noc) se zobrazí menu pro nastavení. Zde můžete nastavit požadované hodnoty. Možnosti a postup nastavení je stejný jako v případě menu nastavení kamery (strana 34).

Poznámka

Funkce **Den/noc** je neplatná, pokud je v režimu **Disable** (Výpnuto) nebo **Auto**, nastaveném v záložce **day/night**

(Den/noc), a to i v případě nastavení Den/noc v menu Trigger (Akce).

OK/Cancel

Viz “Společná tlačítka pro nastavení všech menu” na straně 29.

Nastavení rozvrhu

— Menu nastavení rozvrhu

Po klepnutí na **Schedule** (Rozvrh) v menu Administrátor se otevře menu nastavení rozvrhu. Menu je totožné s menu, otevíraným klepnutím na **Schedule** (Rozvrh) při nastavování Effective period (Doba aktivity) a **Schedule** (Rozvrh) v menu nastavení FTP klienta, E-mailu (SMTP), Paměti snímků, Poplachového výstupu, záložky pro nastavení režimu Den/noc, apod.

Příklad: Odesílání E-mailu (SMTP) (při poplachu) v menu nastavení rozvrhu

Day	Start time	End time
Mon	00:00	24:00
Tue	00:00	24:00
Wed	00:00	24:00
Thu	00:00	24:00
Fri	00:00	24:00
Sat	00:00	24:00
Sun	00:00	24:00

Schedule selection (Volba rozvrhu)

Zvolte seznam rozvrhu, který chcete nastavit. Můžete volit ze seznamů **e-Mail (SMTP) – Alarm** (Poplach), **e-Mail (SMTP) – Periodical** (Pravidelné ukládání), **FTP – Alarm** (Poplach), **FTP – Periodical** (Pravidelné ukládání), **Image memory** (Paměť snímků) – **Alarm** (Poplach), **Image memory (Paměť snímků) – Periodical** (Pravidelné ukládání), **Alarm output1** (Výstup alarmu 1)– **Alarm** (Poplach), **Alarm output1 (Výstup alarmu 1) – Timer** (Časovač), **Alarm output2** (Výstup alarmu 2) – **Alarm** (Poplach), **Alarm output2 (Výstup alarmu 2) – Timer** (Časovač) nebo **Day/Night** (Den/noc) – **Timer** (Časovač).

Doba aktivity se pro příslušný den nastavuje v políčkách vpravo.

Mon (Pondělí) až Sun (Neděle)

Doba aktivity se pro příslušný den nastavuje v políčkách vpravo.

Start time, End time (Počátek a konec)

Zadejte čas začátku **Start time** a konce **End time** aktivity.

Use the same time schedule every day (Použít každý den stejný rozvrh)

Po označení se nastaví pro všechny dny stejné časy **Start time** (Počátek) a **End time** (Konec), jako jsou nastaveny v **Mon** (pondělí). V takovém případě není možno časy **Start time** (Počátek) a **End time** (Konec) nastavit odlišně pro jiné dny, kromě **Mon** (pondělí).

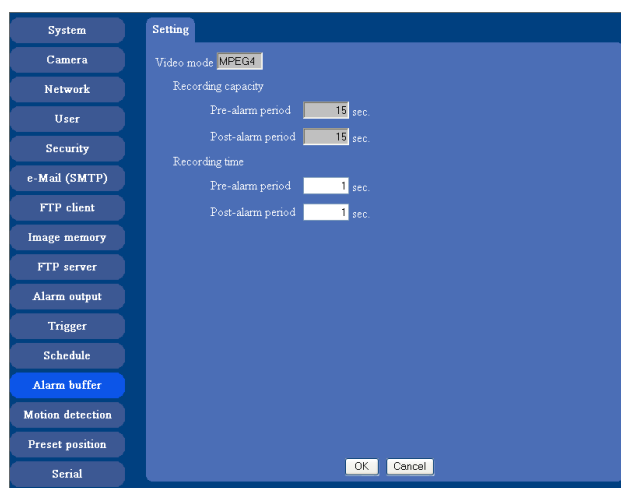
OK/Cancel

Viz “Společná tlačítka pro nastavení všech menu” na straně 29.

Nastavení paměti poplachu— Menu nastavení paměti poplachu

Po klepnutí na **Alarm buffer** (Paměť poplachu) v menu Administrátor se otevře menu nastavení paměti poplachu.

Zde můžete zapnout funkci Pre-alarm pro ukládání/odesílání videozáznamů a zvukových souborů z doby před detekcí poplachu a funkci Post -alarm pro ukládání/odesílání videozáznamů a zvukových souborů z doby po detekci poplachu. Funkce je podmíněna nastavením **Alarm sending** (Odesílání při poplachu) nebo **Alarm recording** (Záznam při poplachu) v menu nastavení FTP klienta nebo Paměti snímků (Image memory) na **On** a označením volby **Use alarm buffer** (Použít paměť poplachu).



Video mode (Režim video)

V políčku se zobrazuje nastavení video režimu, nastavený v záložce Common (Obecné) menu nastavení kamery.

MPEG4: Aktuální kompresní režim kamery je MPEG4.

JPEG: Aktuální kompresní režim kamery je JPEG.

Recording capacity (Kapacita ukládání)

Informace o maximální kapacitě záznamu pro aktuální nastavení kompresního režimu, rozlišení obrazu, rychlost datového toku a snímání frekvenci.

Pre-alarm period (Doba před vyhlášením poplachu):

Informace o maximální délce záznamu pro obraz/zvuk před detekcí poplachu.

Post-alarm period (Doba po vyhlášení poplachu):

Informace o maximální délce záznamu pro obraz/zvuk po detekci poplachu.

Recording time (Doba záznamu)

Nastavení doby záznamu pro Pre-alarm (obraz/zvuk) a Post alarm (obraz/zvuk).

Pre alarm period (Doba před vyhlášením alarmu).

Zadejte délku záznamu pro obraz/zvuk před okamžikem detekce alarmu. Zadejte délku záznamu pro obraz/zvuk před vyhlášením poplachu.

Post-alarm period (Doba po vyhlášení alarmu) Zadejte délku záznamu pro obraz/zvuk po okamžiku detekce alarmu.

Poznámka

Údaj o volné kapacitě pro záznam v poli Recording závisí na rozlišení obrazu, rychlosti datového toku (pro MPEG4) a na kvalitě obrazu (pro JPEG) v nastavení kamery.

OK/Cancel

Viz “Společná tlačítka pro nastavení všech menu” na straně 29.

Nastavení funkce detekce pohybu — Menu nastavení detekce pohybu

Po klepnutí na **Motion detection** (Detekce pohybu) v menu Administrátor se zobrazí menu nastavení detekce pohybu.

Zde můžete nastavit parametry funkce detekce pohybu. Menu je totožné s menu, otevřeným klepnutím na **Motion detection** v menu nastavení odesílání E-mailu při poplachu (Alarm sending of e-Mail (SMTP)), nastavení odesílání na FTP server při poplachu (Alarm sending, FTP client), nastavení ukládání do paměti snímků při poplachu (Alarm recording of Image memory) apod.

Poznámka

Funkce detekce pohybu je k dispozici pouze po nastavení režimu videa na formát **MPEG4** a funkce výřezu v **Cropping** na **Off**.



Menu nastavení detekce pohybu se skládá z pěti částí.

Obrazovka monitoru

Zde můžete sledovat pohyblivý obraz a nastavovat detekční okna.

Políčka pro volbu okna Window 1 až 4

Po volbě tohoto pole se zvolené okno zobrazí na displeji.

Posuvník prahové hodnoty (Threshold)

Posuvníkem se nastavuje prahová hodnota pro posouzení, jedná-li se v obrazu kamery o pohyb nebo ne. Prahovou hodnotu, zobrazenou v ukazateli detekce pohybu, můžete změnit.

Ukazatel detekce pohybu

Míru pohybu v aktuálním obraze vybraného okna vyjadřuje graf. Prahová hodnota detekce pohybu je v grafu vyznačena rovnou čarou a slouží jako vodítko při nastavování citlivosti.

Posuvník nastavení citlivosti (Sensitivity)

Posuvníkem se nastavuje citlivost detekce pohybu. Levé poloze odpovídá citlivost detekce 0, což odpovídá vypnuté funkci detekce. Pravé krajní poloze odpovídá maximální možná citlivost.

Nastavení oblasti detekce, citlivosti a prahové hodnoty

Pracovní oblast, citlivost a prahová hodnota detekce se nastavují takto:

- 1** Označte políčko okna Window 1.
Okno Window 1 se zobrazí v monitorovací obrazovce.
- 2** Okno Window 1 umístěte do oblasti, kde má být pohyb detekován.
Okno Window 1 můžete obvyklým způsobem přesunovat a roztahovat.
- 3** Nastavení citlivosti detekce pohybu.
Citlivost nastavte s ohledem na úroveň v ukazateli. Pro zvýšení citlivosti přesuňte posuvník doprava. Pro nastavení nižší citlivosti jej posuňte doleva. Po povolení tlačítka myši se nové nastavení projeví v ukazateli detekce pohybu.
- 4** Nastavení prahové hodnoty detekce pohybu.
Obdobně jako v bodu **3** nastavte prahovou úroveň detekce.
- 5** Podle potřeby můžete nastavit oblast detekce, citlivost a prahovou hodnotu také pro okna Windows 2, 3, 4 způsobem popsáním v bodech **1** až **4**.
- 6** Po nastavení klepněte na **OK**.

Poznámky

- Během nastavování detekce pohybu nejsou k dispozici funkce odesílání v příloze E-mailu, odesílání na FTP server, ukládání do paměti snímků a ovládání poplachového výstupu. Po skončení nastavování proto nezapomeňte menu nastavení detekce pohybu zavřít.
- Před použitím doporučujeme detekci pohybu prakticky ověřit.
- Detekce pohybu nemusí správně fungovat v těchto případech:

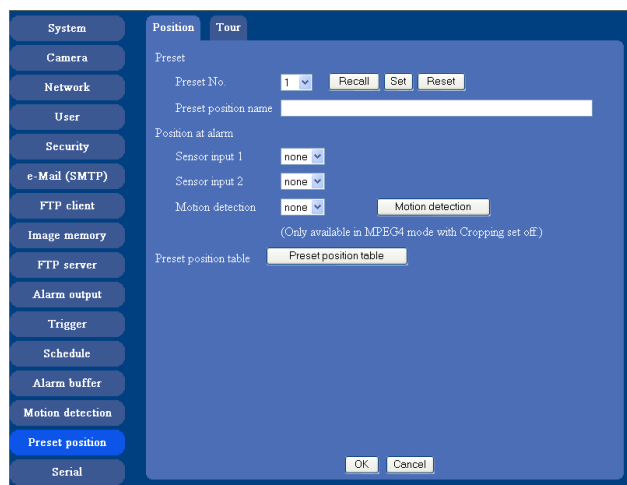
- během nastavování v menu nastavení kamery
- je-li pohybující se objekt příliš tmavý
- je-li kamera vystavena působení vibrací
- po nastavení nízké bitové rychlosti (64 kbps, 128kbps) v nastavení **Bit rate** pro kompresní formát MPEG4

Uložení polohy a akce kamery — Menu předvolby polohy

Po kliknutí na **Preset Position** (Předvolba polohy) v menu Administrátor se zobrazí menu pro nastavení předvolby polohy. V tomto menu můžete ukládat polohy PanTilt (otáčení/naklápění) a Zoom (zvětšení) a dále nastavovat funkci Tour (Program trasy).

Záložka předvolby polohy — Uložení polohy PanTilt a Zoom

Kamera může uložit až 16 poloh, PanTilt (otáčení/naklápění) nebo Zoom (zvětšení).



Preset No. (Číslo předvolby)

Zvolte ze seznamu číslo předvolby v rozsahu 1 až 16.

Preset position name (Název předvolby)

Zapište název předvolby pro zvolené číslo.

Recall (Nastavit): Po kliknutí na **Recall** (Nastavit) se kamera přemístí do polohy aktuální předvolby.

Set (Uložit): Uložení polohy kamery pod zvoleným číslem předvolby.

Proveďte následující kroky:

- 1 Posuňte kameru do polohy, kterou chcete uložit, s kontrolou obrazu v hlavním okně.
- 2 Zvolte číslo předvolby a zapište její název.
- 3 Klikněte na tlačítko registrace. Poloha kamery se uloží.

Reset: Po zmáčknutí tlačítka **Reset** se vymaže obsah, uložený pod aktuálním číslem předvolby.

Position at alarm (Poloha při alarmu)

Kamera může synchronizovat nastavení předvolených poloh se vstupem signálu externího čidla 1 nebo 2 nebo s funkcí pro snímání aktivity.

Při detekci poplachu na vstupu snímače nebo funkcí pro snímání aktivity se kamera automaticky přemístí do příslušné předvolené polohy.

Sensor input1 (Vstup snímače 1): Zvolte předvolbu polohy pro synchronizaci se poplachovým signálem snímače 1.

Sensor input2: (Vstup snímače 2): Zvolte předvolbu polohy pro synchronizaci se poplachovým signálem snímače 2.

Motion detection (Detekce pohybu) Zvolte předvolbu polohy pro synchronizaci se poplachovým signálem z detekce pohybu.

Pokud nechcete provádět žádnou synchronizaci, zvolte **None** (Bez synchronizace).

Poznámka

V případě nastavení synchronizované předvolby polohy bude záznam, pořízený při poplachu během pohybu kamery do předvolené polohy, neplatný.

Seznam předvolených poloh

Po kliknutí na záložku **Preset position table** (Předvolené polohy) se zobrazí v samostatném okně přehled čísel a názvů předvolených poloh.

Preset position table	
No.	Name
No. 1	
No. 2	
No. 3	
No. 4	
No. 5	
No. 6	
No. 7	
No. 8	
No. 9	
No. 10	
No. 11	
No. 12	
No. 13	
No. 14	
No. 15	
No. 16	

Záložka nastavení trasy— Nastavení trasy

Můžete naprogramovat až 16 poloh, které vytvoří trasu (Tour) pro sekvenční pohyb kamery.
Pro trasu lze nastavit až 6 skupin.

Tour name (Název trasy)

Zvolte název trasy z možností A, B, C, D a E.

Stay time (Doba zastavení)

Zadejte dobu, po kterou se kamera zastaví na každé předvolené poloze v rozsahu a 1 až 3600 s.

Speed (Rychlost)

Zvolte rychlost pohybu Pan (otáčení). Vyšší nastavené číslo znamená rychlejší ohyb kamery.

Sequence (Sekvence)

Zvolte a nastavte číslo předvolby polohy z rozsahu 1 až 16 pro každé ze 16 polí.

Kamera se postupně přesouvá do předvolených poloh, odpovídajících zvoleným číslům. Sekvence pohybu kamery začne v poloze určené v levém horním poli a pokračuje zleva doprava a potom shora dolů.

Po dosažení pravého dolního pole se kamera přemístí do polohy určené v levém horním poli. Tato sekvence se opakuje.

Při volbě **End** (Konec) program skončí dříve a kamera se vrátí do první předvolené polohy. Tato sekvence se opakuje.

Tour table (Záložka trasy)

Kontrola nastavení trasy v samostatném okně.

Tour table									
Tour	Sequence								Speed
A	1	2	0	0	0	0	0	0	Stay time 10
	0	0	0	0	0	0	0	0	Speed 24
B	1	2	0	0	0	0	0	0	Stay time 10
	0	0	0	0	0	0	0	0	Speed 24
C	1	2	0	0	0	0	0	0	Stay time 10
	0	0	0	0	0	0	0	0	Speed 24
D	1	2	0	0	0	0	0	0	Stay time 10
	0	0	0	0	0	0	0	0	Speed 24
E	1	2	0	0	0	0	0	0	Stay time 10
	0	0	0	0	0	0	0	0	Speed 24

Tour selection (Volba trasy)

Aktivace trasy dle rozvrhu.

Selected tour name (Volba názvu trasy)

Zvolte název trasy A až E, kterou chcete aktivovat.
Zvolte **None** (Žádná), pokud nechcete aktivovat žádnou trasu nebo pokud chcete přerušit aktivní trasu.

Effective period (Doba aktivity)

Zvolte dobu, po kterou je trasa aktivní.

Always (Vždy) Trasu je možno aktivovat kdykoliv.

Use scheduler (Dle rozvrhu) Aktivace trasy dle rozvrhu.

Resume time on inactivity (Restart po zvolené době)

Během trasy můžete ovládat funkce PanTilt (otáčení/naklápění) a Zoom (zvětšení) nebo aktivovat trasu po aktivitě vyvolané alarmem.

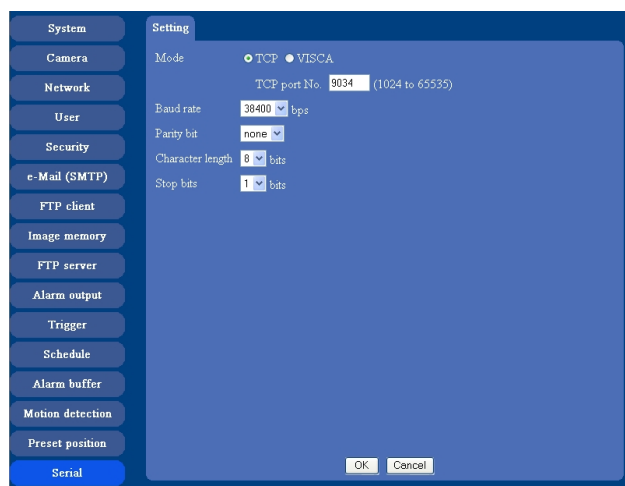
On: Zadejte dobu čekání v rozsahu 5 až 600 s. Po této době se trasa automaticky restartuje.

Off: Trasa se automaticky nerestartuje. V poli s názvem trasy je uvedeno "None".

Přenos pomocí externího zařízení, použití externího terminálu připojeného na sériové rozhraní — Menu nastavení sériového rozhraní

Po kliknutí na **Serial** (Sériové rozhraní) v menu Administrátor se zobrazí menu pro nastavení sériového rozhraní.

V tomto menu můžete nastavit vstup dat do kamery z počítače přes síť a výstup dat z kamery na externí sériové rozhraní a ovládat externí periferní zařízení. Dále můžete nastavit vstup dat z periferního zařízení přes externí sériové rozhraní a výstup dat na počítač přes síť.



Mode (Režim)

Zvolte TCP port nebo ovládání kamery s použitím protokolu VISCA pro přenos dat přes síť.

TCP: Při volbě TCP pro vstup a výstup dat přes externí sériové rozhraní můžete zasílat a přijímat data po zadání čísla TCP portu. Pro přenos dat můžete použít příkaz MS DOS ve formátu "telnet **host name** (název počítače host) **port number** (číslo portu)".

VISCA: Toto nastavení je určeno pro ovládání kamery přes protokol VISCA. Seznam příkazů protokolu VISCA obdržíte u prodejce Vaší kamery nebo u nejbližší pobočky firmy Sony "Sony Commercial Products Service Counter".

Poznámky

- Pokud ovládáte sériové rozhraní přes protokol VISCA, proveďte nastavení přenosu s připojeným ovladačem.
- Kamera neumožňuje propojení více zařízení s protokolem VISCA (daisy chain). Zapojte kameru přímo na ovladač (1 : 1).

TCP port No. (Číslo TCP portu)

Při volbě režimu "TCP" zadejte číslo TCP portu. Použijte jiná, než obecně používaná (Well-Known) čísla portu (0 až 1023).

Baud rate (Přenosová rychlost)

Zvolte přenosovou rychlost, odpovídající perifernímu zařízení na sériovém rozhraní. Můžete volit z následujících hodnot:

38400, 19200, 9600, 4800, 2400, 1200, 600, 300 (bps)

Parity bit (Parita)

Zvolte paritu, odpovídající perifernímu zařízení na sériovém rozhraní z hodnot **None** (Žádná), **Odd** (Lichá) nebo **Even** (Sudá).

Character length (Délka znaku)

Zvolte délku znaku, odpovídající perifernímu zařízení na sériovém rozhraní z hodnot **7** nebo **8** (bitů).

Stop bit

Zvolte stop bit, odpovídající perifernímu zařízení na sériovém rozhraní z hodnot **1** nebo **2** (bity).

Další informace

V tomto oddíle najdete pokyny k použití aplikací na dodaném CD-ROM a příkazů.

Ovládání aplikace Setup Program (Program Setup)

V dalším textu jsou popsány funkce programu Setup, vyjma funkcí v okně záložky Network.

Instalace programu Setup, přidělení IP adresy a nastavení sítě viz "Přidělení IP adresy kamery" na straně 9 v části "Příprava".

Spuštění aplikace Setup Program (Program Setup)

Otevřete **Programy** z menu Start Windows, dále postupně vyberte **Program**, **IP Setup Program** a **IP Setup Program**.

Otevře se program IP Setup.

Zobrazí se záložka Network. Program vyhledá kamery SNC-P1, připojené v síti a zobrazí jejich seznam.

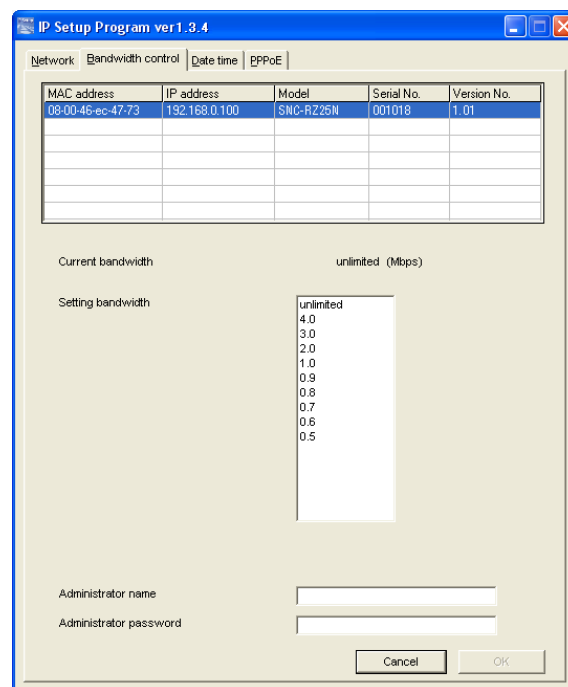
Záložka Bandwidth Control (Šířka pásma)

Po nastavení kompresního formátu **JPEG** je možno šířku pásma nastavit podle potřeby.

Poznámka

Ve video režimu **MPEG4** šířku pásma upravit nelze.

- 1 Pro přístup do menu nastavení klepněte na záložku Bandwidth control (Šířka pásma). Aktuální šířka pásma se zobrazuje v poli **Current bandwidth**.

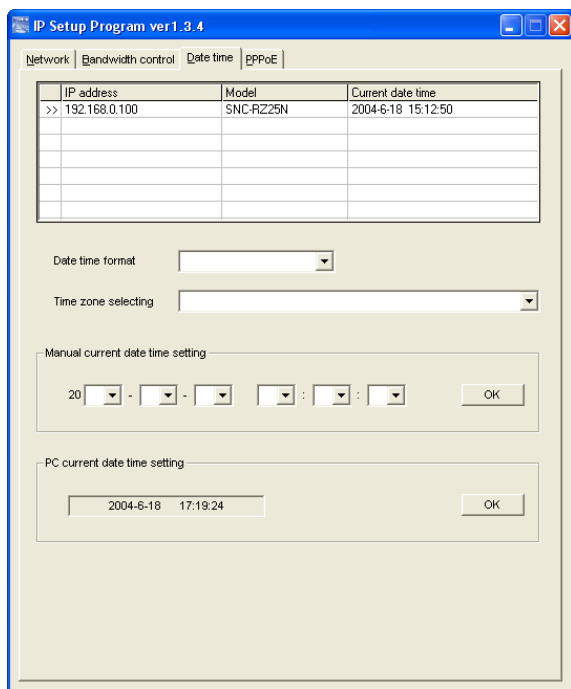


- 2 V seznamu vyberte kameru, jejíž šířku pásma chcete nastavit.
- 3 V nabídce **Setting bandwidth** (Nastavení šířky pásma) vyberte požadovanou šířku pásma.
- 4 Zadejte jméno a heslo administrátora v polích **Administrator name** a **Administrator password**.
- 5 Klepněte na **OK**.
Zobrazí-li se zpráva "Setting OK", nastavení šířky pásma je dokončeno.

Záložka Date time (Datum a čas)

Datum a čas kamery můžete nastavit podle potřeby.

- 1 Pro otevření okna s nastavením klepněte na záložku Date time.



- 2 V seznamu vyberte kameru, jejíž nastavení data a času chcete změnit.

Čas a datum můžete nastavit i pro několik kamer současně.

- 3 V roletové nabídce **Date time format** vyberte formát data a času.
- 4 V nabídce **Time zone selecting** vyberte časové pásmo.
- 5 Nastavení data a času.

Datum a čas můžete nastavit dvěma způsoby.

Manuální nastavení

V polích **Manual current date time** (Manuální nastavení data a času) zadejte příslušná čísla a klepněte na **OK**. Políčka zleva doprava: rok (poslední dvě číslice), měsíc, datum, hodina, minuty a sekundy.

Použití data a času PC

Aktuální datum a čas PC se zobrazuje v poli **PC current date time setting** (Nastavení aktuálního času PC).

Klepnutím na tlačítko **OK** vpravo můžete toto nastavení použít i pro kameru.

Poznámka

V závislosti na vlastnostech sítě se čas kamery a PC může v některých případech mírně lišit.

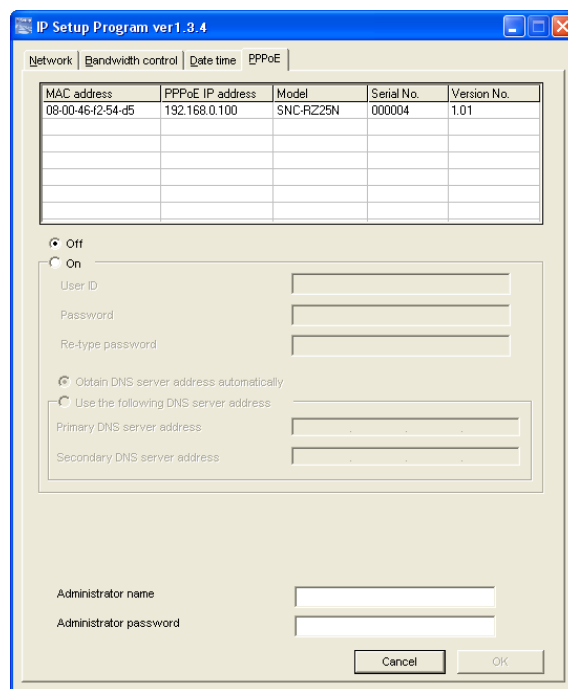
Záložka PPPoE

Protokol PPPoE se používá pro připojení k ISP (Internet Service Provider) přes Internet. PPPoE umožňuje automatické přidělení IP adresy od ISP.

Pro kameru SNC-RZ25N/RZ25P můžete nastavit níže uvedené parametry PPPoE.

- ID uživatele, přidělené poskytovatelem ISP
- Heslo uživatele
- Nastavení DNS (automaticky/manuálně)

- 1 Pro přístup k nastavení klepněte na záložku PPPoE.



- 2 V seznamu vyberte kameru, jejíž nastavení chcete změnit.
- 3 Nastavení PPPoE aktivujte označením políčka **On**. Nastavení PPPoE můžete deaktivovat označením **Off**.
- 4 Do pole **User ID** zadejte ID uživatele, přidělené poskytovatelem ISP.
- 5 Do pole **Password** zadejte heslo přidělené ISP.
- 6 Totéž heslo zadejte ještě jednou do pole **Re-type password**.
- 7 Zadejte adresu DNS serveru.

Pro automatické přiřazení adres DNS serverů:
Vyberte **Obtain DNS server address automatically** (Automaticky přidělit adresu DNS serveru).

Manuální zadání adresy DNS serveru:
Vyberte **Use the following DNS server address** (Použít následující adresu DNS serveru) a zadejte adresu primárního a sekundárního serveru v polích **Primary DNS server address** (Adresa primárního DNS serveru) a **Secondary DNS server address** (Adresa sekundárního DNS serveru).

- 8** Zadejte jméno a heslo administrátora v polích **Administrator name** a **Administrator password**.
- 9** Klepněte na **OK**.
Zobrazí-li se zpráva "Setting OK", nastavení je dokončeno.

Restartování kamery

Pro restartování kamery klepněte na tlačítko **Reboot** v okně záložky **Network**.
Celý restart trvá přibližně dvě minuty.

Použití SNC audio upload tool — Přenos zvuku do kamery

Aplikace SNC audio upload tool umožňuje přenášet zvuk z mikrofону PC do reproduktoru, připojeného ke kaměře.
V tomto oddíle je popsáno ovládání aplikace SNC audio upload tool.

SNC audio upload tool podporuje tyto zvukové formáty:

Kodek audio	Přenosová rychlost
G.711 (μ-LAW)	64 kbps
G.726	40 kbps
G.726	32 kbps
G.726	24 kbps
G.726	16 kbps

Poznámka

Zvuk může do kamery přenášet pouze jeden uživatel (administrátor). V této době jiný uživatel s ID a heslem administrátora nebude moci přenášet zvuk do kamery.

Instalace SNC audio upload tool

- 1** Dodaný CD-ROM vložte do CD-ROM mechaniky PC.
Po krátké době se v průzkumníku zobrazí složky a soubory uložené na CD-ROM.
- 2** Klepněte na ikonu **Setup** v **SNC audio upload tool**.
Otevře se dialogové okno "File Download".

- 3** Klepněte na **Open**.

Poznámka

Vyberete-li v dialogovém okně "File Download" volbu "Save this program to disk" (Uložit program na disk), nemusí instalace proběhnout správně. Uložený soubor v takovém případě smažte a znovu klepněte na ikonu **Setup**.

- 4** SNC audio upload tool nainstalujte podle pokynů průvodce.
Pokud se zobrazí licenční smlouva k software (Software License Agreement), pozorně si přečtěte její obsah. Akceptace smlouvy je podmínkou pro pokračování instalace.

Připojení kamery k PC

- 1 Reproduktor připojte do ㊪ (jack, linkový výstup) kamery.
- 2 Mikrofon připojte do příslušného vstupu zvukové karty PC.

Poznámka

Pro přenos zvuku z PC do kamery musí být správně nastavena zvuková karta PC.
Nastavení se provádí v Ovládacích panelech OS Windows.

Windows 2000

- 1 V Ovládacích panelech vyberte **Zvuky a multimédia**.
- 2 Klepněte na **Hlasitost** v **Záznam zvuku** záložky Zvuk.
Otevře se karta Ovládání záznamu
- 3 Označte políčko **Vybrat** v **Mikrofon**.

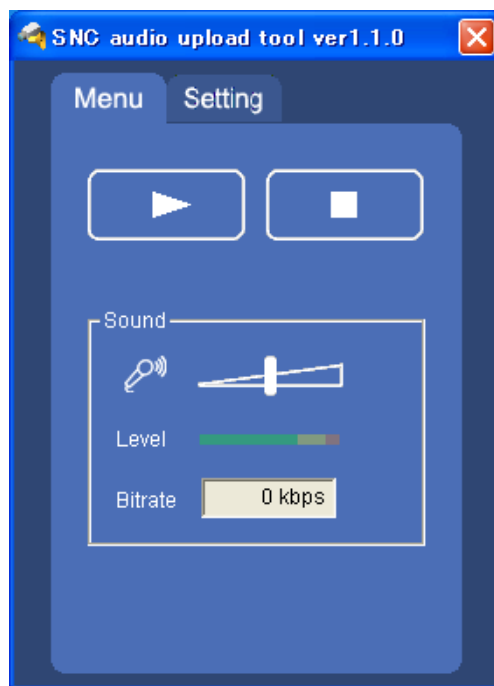
Windows XP

- 1 V Ovládacích panelech vyberte **Zvuky a zvuková zařízení**.
- 2 Klepněte na **Hlasitost** v **Záznam zvuku** záložky Zvuk.
Zobrazí se karta Ovládání záznamu.
- 3 Označte políčko **Vybrat** v **Mikrofon**.

Použití SNC audio upload tool

Po otevření SNC Audio Upload Tool se zobrazí okno znázorněné níže.

Záložka Menu



▶ (start)/■(stop)

Pro zahájení přenosu zvuku klepněte na ▶ (start). Rychlost přenášení dat se zobrazuje v poli Bitrate. V případě potřeby můžete na kartě upravovat citlivost mikrofonu (hlasitost) a mikrofon vypínat a zapínat. Pro ukončení odesílání zvuku klepněte na ■ (stop).

Poznámka

Případné změny nastavení **Proxy IP Address**, **Proxy Port**, **CODEC** v záložce Setting se projeví až po skončení přenosu.

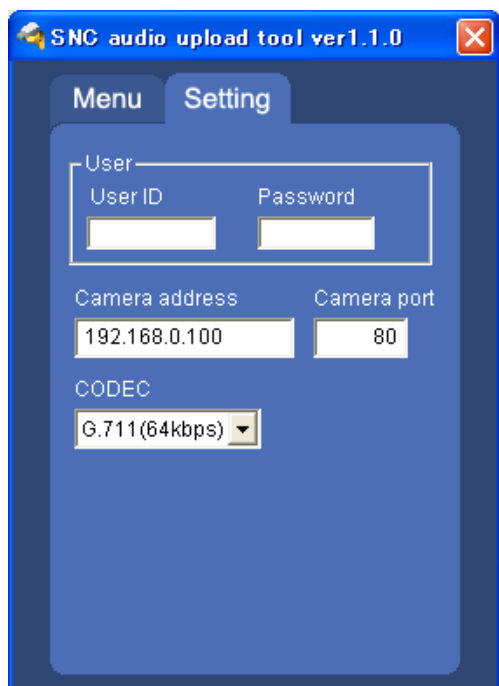
Ovládání zvuku a ukazatele

Citlivost mikrofonu se ovládá posuvníkem . Citlivost (hlasitost) můžete upravovat i během přenosu zvuku.

Mikrofon můžete vypínat a zapínat klepnutím na ikonu .

Rychlost odesílání dat se zobrazuje v poli Bitrate. Citlivost mikrofonu (hlasitost) se zobrazuje v poli Level.

Záložka Setting (Nastavení)



User (Uživatel)

Zadejte ID a heslo uživatele pro administrátora v polích **User ID** a **Password**.

Ve výchozím nastavení jsou obě položky “admin”.

Camera address (Adresa kamery)

Zadejte IP adresu nebo název kamery, na kterou se má zvuk odesílat.

Camera port (Port kamery)

Zadejte port kamery, na který má být přenášén zvuk. Výchozí nastavení je 80.

CODEC

V roletové nabídce vyberte požadovaný audio kodek (CODEC).

Použití aplikace SNC video player — Přehrávání audio/video souborů uložených v kameře

SNC video player umožňuje přehrávání video a audio souborů, uložených v kameře na PC.

V tomto oddíle je popsáno nastavení a ovládání aplikace SNC video player.

Download přehrávače SNC video

Pro stažení aplikace SNC video player klepněte na ikonu  Player v horní části hlavního okna stránky kamery. V dialogovém okně zadejte uživatelské jméno a heslo administrátora.

Poznámka

Použití aplikace SNC video player je podmíněno přítomností souboru knihovny DLL. Soubor se nainstaluje automaticky při prohlížení video souborů s přehrávačem ActiveX viewer.

Použití přehrávače SNC video player

- 1 Tlačítkem myši dvakrát klepněte na zástupce SNC video player.



- 2 Klepněte na ikonu . Otevře se dialogové okno výběru souboru Select File.
- 3 Vyberte soubor, který chcete přehrát.

V levé části okna se zobrazují informace o přehrávaném souboru:
Zobrazení informací můžete zapínat a vypínat klepnutím na tlačítko  (informace).
Model name (Jméno modelu): Označení modelu kamery, z níž je soubor přehráván.
IP address (IP adresa): IP adresa kamery, jejíž soubor se přehrává.
Serial number (Sériové číslo): Sériové číslo kamery, jejíž soubor se přehrává.
Record event (Záznam události): Typ zaznamenané události: **Sensor input** (vstup čidla), **Periodical** (pravidelný záznam), **Motion detection** (detekce pohybu) nebo **Manual** (manuální záznam).
Date & time (Datum a čas): Datum a čas záznamu
Movie (Video): Kodek video
Audio: Kodek audio

Přehrávání video/audio souboru

Pro přehrávání vybraného souboru od začátku klepněte na  (start).
Pro pozastavení přehrávání klepněte na  (pauza).
Pro obnovení přehrávání klepněte na .
Pro ukončení přehrávání klepněte na  (stop).
Pro nové přehrávání klepněte na  (start).
Po přehrání celého záznamu se přehrávání ukončí.

Přehrávání od vybraného okamžiku

Požadovaný začátek přehrávání vyberte posuvníkem ve spodní části přehrávače.

Ovládání hlasitosti

Hlasitost se nastavuje posuvníkem .
Posunutím doleva se hlasitost snižuje, posunutím doprava zvyšuje.
Zvuk můžete zapínat a vypínat klepnutím na ikonu reproduktoru.
Po vypnutí zvuku není možno ovládat hlasitost.

Uložení snímku

Pro zachycení snímku během přehrávání nebo pauzy klepněte na ikonu  (zachytit); snímek se zobrazí v samostatném dialogovém okně. Pro uložení snímku klepněte na **Save**. Vyberte složku pro uložení snímku a formát (JPEG nebo bitový rastr).

Použití programu SNC panorama creator — Vytvoření panoramatického obrazu

Program **SNC panorama creator**, který je součástí dodávky, umožňuje vytvářet panoramatické obrazy pro zobrazení v hlavním okně.

Pomocí panoramatického obrazu můžete přemístit kameru do požadované polohy jednoduše kliknutím na bod obrazu.

V tomto oddíle je popsáno nastavení a ovládání aplikace SNC panorama creator.

Instalace programu SNC panorama creator

- 1 Dodaný CD-ROM vložte do CD-ROM mechaniky PC.
Po krátké době se v průzkumníku zobrazí složky a soubory uložené na CD-ROM.
- 2 Klepněte na ikonu **Setup** programu **SNC panorama creator**.
Otevře se dialogové okno “File Download”.
- 3 Klepněte na **Open** (Otevřít).

Poznámka

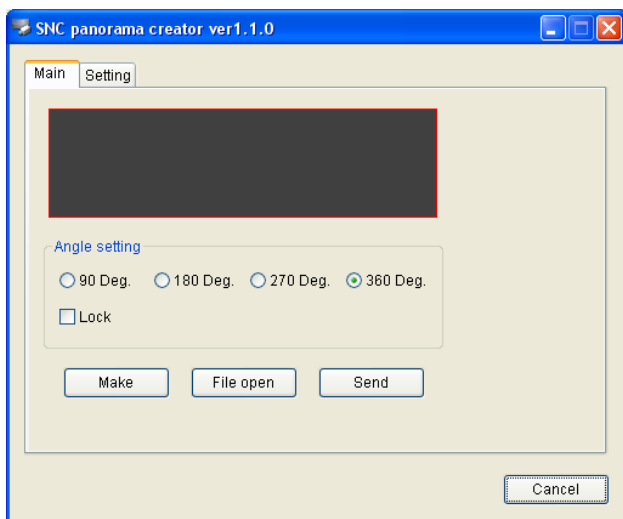
Vyberete-li v dialogovém okně “File Download” volbu “Save this program to disk”, nemusí instalace proběhnout správně. Uložený soubor v takovém případě smažte a znovu klepněte na ikonu Setup.

- 4 SNC panorama creator nainstalujte podle pokynů průvodce.
Pokud se zobrazí licenční smlouva k software (Software License Agreement), pozorně si přečtěte její obsah. Akceptace smlouvy je podmínkou pro pokračování instalace.

Použití programu SNC panorama creator

Po otevření programu SNC panorama creator se zobrazí následující okno.

Okno obsahuje hlavní oblast pro vytváření panoramatického obrazu a oblast nastavení pro přípravu spojení s kamerou.



Vytvořený panoramatický obraz se zobrazí v horním okně.

Angle setting (Nastavení úhlu)

Zvolte úhel uvnitř 360° panoramatického obrazu.

Zvolte úhel (°) z hodnot “90,” “180,” “270” or “360.” Pokud chcete omezit pohyb kamery na zvolený úhel, označte pole “Lock” (Zámek). Kamera se potom pohybuje pouze uvnitř zvoleného úhlu.

Poznámka

Hrany panoramatického obrazu nemusí být při použití funkce Zoom kamery zobrazeny správně.

Make (Vytvořit): Počátek snímání pro vytvoření panoramatického obrazu (kompletní 360°obraz). Vytvoření kompletního panoramatického obrazu zabere cca 2 min..

Poznámka

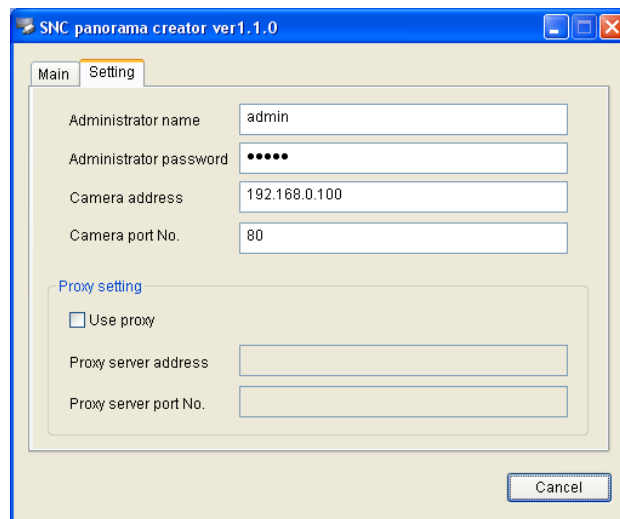
Při tvorbě panoramatického obrazu je nastavení expozice a vyvážení bílé barvy konstantní. Pro vytvoření kvalitního panoramatického obrazu nastavte v menu pro nastavení kamery **Exposure mode** (Expoziční režim) na **Full auto** (Plně automatický) a **White balance** (Vyvážení bílé) na **Auto** a před zahájením snímání nasměrujte kameru na hlavní objekt.

File-open: (Otevřít soubor) Umožní použití bitové mapy nebo souboru JPEG místo panoramatického obrazu.

Poznámka

Velikost obrazu v souboru má být 320 × 90 pixelů (vodorovně/svisle). Jiné velikosti obrazu nejsou podoporovány.

Send (Poslat): Přenos panoramatického obrazu konvertovaného na JPEG soubor do kamery.



Administrator name (Jméno administrátora) Zadejte ID administrátora kamery.

Administrator password (Heslo administrátora) Zadejte heslo administrátora kamery.

Camera address (Adresa kamery): Zadejte IP adresu nebo hostname (název) kamery.

Camera port No. (Číslo portu kamery): Zadejte číslo portu kamery.

Use proxy (Použít proxy server): V případě použití proxy serveru označte tuto položku.

Proxy server name (Název proxy serveru): Zadejte IP adresu nebo hostname (název) proxy serveru.

Proxy server port No. (Číslo portu proxy serveru): Zadejte číslo portu proxy serveru.

Příprava spojení s kamerou

Před vytvořením panoramatického obrazu proveďte následující nastavení pro připojení ke kameře.

Administrator name (Jméno administrátora) Zadejte ID administrátora kamery, která má být připojena.

Administrator password (Heslo administrátora) Zadejte heslo administrátora kamery, která má být připojena.

Poznámka

Ve výchozím nastavení jsou obě položky “admin.”

Camera address (Adresa kamery): Zadejte IP adresu nebo hostname (název) kamery, která má být připojena.

Camera port No. (Číslo portu kamery): Zadejte číslo portu kamery, která má být připojena. Pokud pro připojení kamery používáte proxy server, označte pole **Use proxy** (Použít proxy server) a nastavte následující položky:

Proxy server address (Adresa proxy serveru): Zadejte IP adresu nebo hostname (název) proxy serveru.

Proxy server port No. (Číslo portu proxy serveru): Zadejte číslo portu proxy serveru.

Příprava pro připojení kamery je nyní dokončena.

Vytvoření a přenos panoramatického obrazu

- 1 Klikněte na tlačítko **Make** (Vytvořit), zahájí se snímání.
Vytvoření panoramatického obrazu trvá cca 2 min.

Poznámka

Během snímání panoramatického obrazu neprovádějte nastavování kamery ani kamerou nepohybujte.

- 2 Zvolte úhel panoramatického obrazu v položce **Angle Setting** (Nastavení úhlu).
Pokud chcete omezit pohyb kamery (otáčení/naklápění), označte pole **Lock** (Zámek).
- 3 Klikněte na tlačítko **Send** (Poslat) pro přenos panoramatického obrazu do kamery.
Panoramatický obraz je nyní uložen v kameře.

Uložený panoramatický obraz můžete použít pro ovládání otáčení a naklápění kamery z hlavního okna.

Uložení obrazu zákazníka do kamery

Do kamery můžete uložit obraz zákazníka místo panoramatického obrazu přímo vytvořeného kamerou. Připravte obraz, splňující následující podmínky:

- Formát souboru: JPEG nebo Bitmap
- Velikost obrazu: 320 × 90 pixelů (horizontálně × vertikálně)

Kamera nepodporuje obrazy, které nesplňují uvedené podmínky.

- 1 Klikněte na tlačítko **File open** (Otevřít soubor).
Otevře se dialogové okno výběru souboru.
- 2 Zvolte připravený obrázek.
- 3 Zvolte úhel obrazu v položce **Angle Setting** (Nastavení úhlu).
Pokud chcete omezit pohyb kamery (otáčení/naklápění), označte pole **Lock** (Zámek).
- 4 Klikněte na tlačítko **Send** (Poslat) pro přenos obrazu do kamery.
Obraz je nyní uložen v kameře.

Uložený obraz můžete použít pro ovládání otáčení a naklápění kamery z hlavního okna.

Rada

Panoramatický obraz je statický obraz konvertovaný ze snímku vytvořeného v okamžiku tvorby panoramatického obrazu programem "SNC panorama creator". Po přemístění kamery nebo po změně okolí kamery vytvořte panoramatický obraz znovu.

Použití aplikace Custom Homepage Installer

Pomocí aplikace můžete vytvořit vlastní domovskou stránku a uložit ji v kameře.

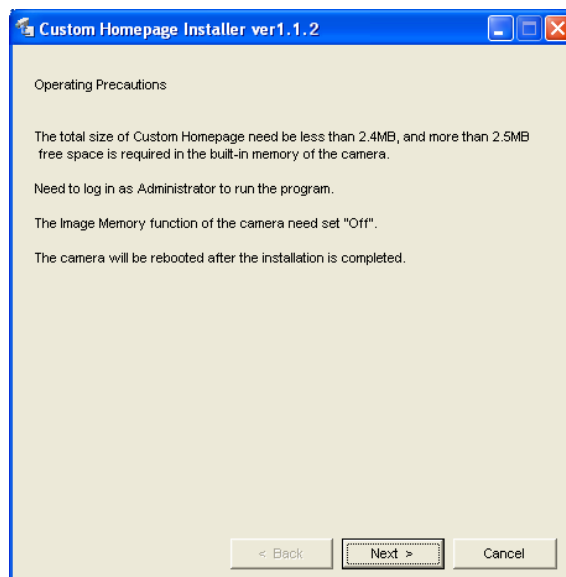
Několik poznámek

Při vytváření domovské stránky dodržujte tato pravidla:

- Název stránky včetně přípony nesmí být delší než 24 znaků.
- Maximální velikost souboru stránky je 2,4 MB.
- Pro zobrazení vytvořené stránky nastavte v **Default URL** (Výchozí URL) v menu nastavení systému.

Natažení Custom Homepage Installer do kamery

- 1 Po krátké době se v průzkumníku zobrazí složky a soubory uložené na CD-ROM.
- 2 Klepněte na ikonu **Setup** v **Custom Homepage Installer**.
Otevře se dialogové okno "File Download".
- 3 Klepněte na **Open**.
Zobrazí se okno pokyny.

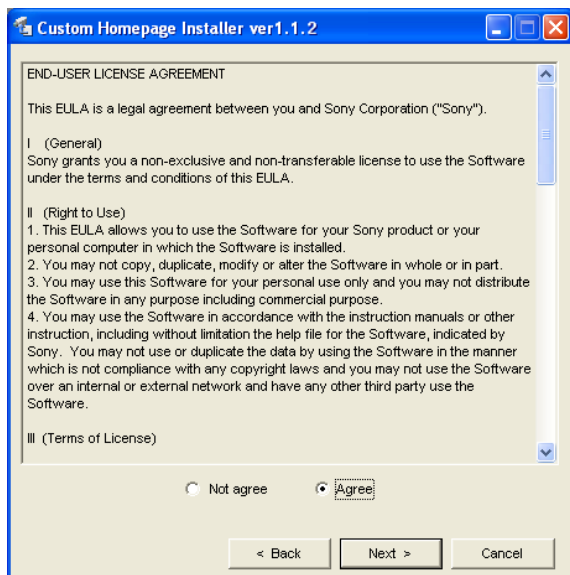


Poznámka

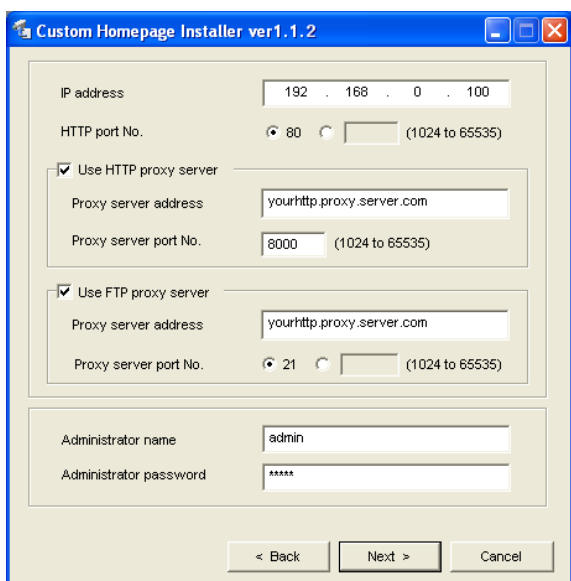
Klepnutím "Save this program to disk" (Uložit program na disk) v dialogovém okně "File Download" můžete soubor Custom Homepage Installer.exe uložit na pevný disk PC. Dvojitým klepnutím můžete program spustit.

- 4 Po přečtení poznámek klepněte na **Next** (Další).

Otevře se okno s licenčními podmínkami Software License Agreement.



- 5** S podmínkami se seznámte a jestliže s nimi souhlasíte, klepněte na **Agree** (Souhlasím), a poté na **Next** (Další).



- 6** Zadejte IP adresu kamery.
- 7** Zadejte číslo HTTP portu kamery.
Ve výchozím nastavení je použit HTTP port 80.
- 8** V případě použití proxy serveru: připojování přes proxy server konzultujte s administrátorem sítě.

Použití HTTP proxy serveru:

Označte **Use HTTP proxy server** (Použít HTTP proxy server) a do příslušných polí zadejte adresu a číslo portu proxy serveru.

Použití FTP proxy serveru:

Označte **Use FTP proxy server** (Použít FTP proxy server) a do příslušných polí zadejte adresu a číslo portu proxy serveru.

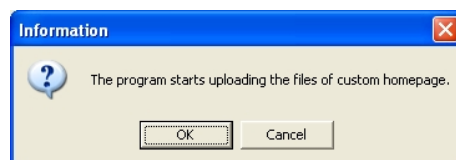
Poznámka

V případě problémů při komunikaci s kamerou přes proxy server připojte kameru k místní síti a program spusťte bez proxy serveru.

- 9** Zadejte jméno a heslo administrátora kamery.
- 10** Jméno a heslo zkontrolujte a klepněte na **Next** (Další).



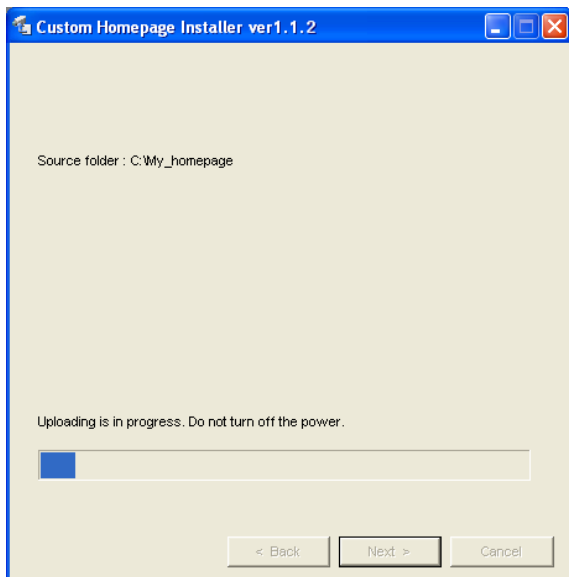
- 11** V poli Source folder vyberte složku, v níž je soubor domovské stránky uložen a klepněte na **Next** (Další).



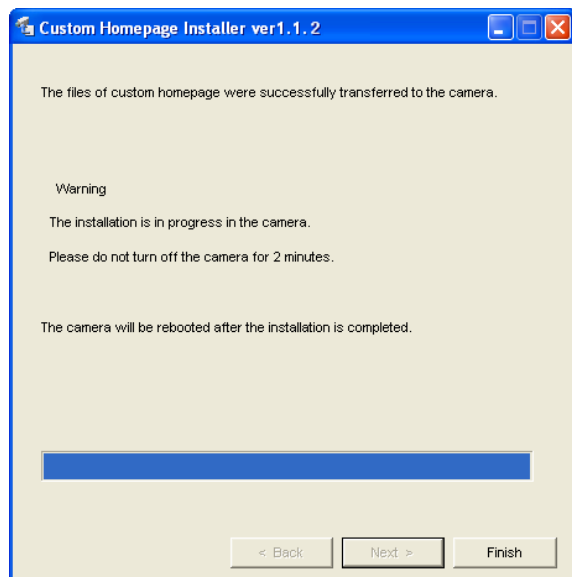
- 12** Klepněte na **OK**.
Soubor stránky se odešle.

Poznámka

Po odeslání souboru kameru nevypínejte, dokud neproběhne restart.



Po chvíli se zobrazí níže znázorněné okno.



Nastavení kamery se nyní změní a během dvou minut proběhne restart.

- 13** Pro ukončení programu klepněte na **Finish** (Ukončit).

Přidělení IP Adresy kamery pomocí příkazů ARP

V tomto oddíle je uveden postup pro přidělení IP adresy kamery pomocí příkazů ARP (Address Resolution Protocol) bez použití dodávaného programu.

Poznámka

Po zapnutí kamery zadejte ARP příkazy během 5 minut.

- 1 Na PC otevřete okno DOS.
- 2 Pro zadání IP adresy a MAC adresy kamery použijte níže uvedené příkazy.

```
arp -s <Camera's IP address> <Camera's MAC address>  
ping -t <Camera's IP address>
```

Příklad:

```
arp -s 192.168.0.100 08-00-46-21-00-00  
ping -t 192.168.0.100
```

- 3 Po zobrazení níže znázorněného řádku v obrazovce DOS přidržte klávesu **Ctrl** a stiskněte **C**.

```
Reply from 192.168.0.100:bytes=32 time..
```

Obvykle před přijetím odpovědi dorazí přibližně pětkrát zpráva "Request time out."

Poznámka

- Jestliže se odpověď (reply) nezobrazí, zkontrolujte:
- Byly ARP příkazy odeslány během 5 minut od zapnutí kamery?
Jestliže ne, kameru vypněte a znovu zapněte a odeslání příkazů zopakujte.
 - Bliká kontrolka NETWORK na kameře?
Jestliže kontrolka nesvítí, není správně připojena k místní síti. Kameru připojte správně k místní síti.
 - Nebyla zadána IP adresa používaná jiným zařízením?
Jestliže ano, přiďte kameře jinou IP adresu.
 - Mají kamera i PC stejnou síťovou adresu?
Jestliže ne, nastavte pro obě zařízení adresy stejně.

Použití SNMP

Kamera podporuje protokol SNMP (Simple Network Management Protocol). Pomocí programu, jako SNMP manager software můžete číst objekty MIB-2 a některé objekty MIB-2 zapisovat. Kamera podporuje také coldStart trap při zapnutí, restartu a následné chybě ověření informující o neoprávněném přístupu pomocí SNMP.

Pomocí příkazů CGI můžete nastavovat omezení přístupu, oprávnění pro čtení a zápis a pracovat s některými objekty MIB-2. Pro přístup k nastavení je nutné oprávnění administrátora.

1. Inquiry Commands (Příkazy dotazů)

Pro přístup k nastavení SNMP Agent můžete použít tyto CGI příkazy.

<Method>
GET, POST

<Command>
"http://ip_adr/snmpdconf/inquiry.cgi?inqjs=snmp
(JavaScript parameter format)
http://ip_adr/snmpdconf/inquiry.cgi?inq=snmp
(standardní formát)

Pomocí tohoto dotazu získáte níže uvedené informace o nastavení. V následujícím textu jsou informace o nastavení popsány s využitím formátu inqjs=snmp (JavaScript parametr).

```
var sysDescr="\SONY Network Camera  
SNC-RZ25\" ...①  
var sysObjectID="1.3.6.1.4.1.122.8501" ...②  
var sysLocation="\\" ...③  
var sysContact="\\" ...④  
var sysName="\\" ...⑤  
var snmpEnableAuthenTraps="1" ...⑥  
var community="public,0.0.0.0,read,1" ...⑦  
var community="private,192.168.0.101,write,2" ...⑧  
var trap="public,192.168.0.101.1" ...⑨
```

- ① Popisuje "mib-2.system.sysDescr.0". Parametr není možno změnit.
- ② Popisuje "mib-2.system.sysObjectID.0". Parametr není možno změnit.
- ③ Popisuje "mib-2.system.sysLocation.0". Pole se používá k označení umístění kamery. Výchozí nastavení neexistuje.

- ④ Popisuje "mib-2.system.sysContact.0". Pole obsahuje informace o administrátorovi kamery. Výchozí nastavení neexistuje.
- ⑤ Popisuje "mib-2.system.sysName.0". Pole obsahuje informace o režimu administrace kamery. Výchozí nastavení neexistuje.
- ⑥ Popisuje případ "mib-2.snmpEnableAuthenTraps.0". V příkladu je použita hodnota "1" (povolit). V tomto nastavení se při neúspěšném ověření generuje past "trap". V případě hodnot "2" (zakázat), se past "trap" negeneruje.
- ⑦ Popis názvu komunity a atributy pro čtení/zápis. V příkladu je uvedena identifikace "ID=1", veřejný název komunity a povolení čtení z libovolné IP adresy (0.0.0.0).
- ⑧ Popis názvu komunity a atributů čtení/zápisu podobně jako v ⑦. V příkladu je použito číslo identifikace ID=2, název komunity "private" a povolení čtení/zápisu SNMP paketem požadavku z adresy "192.168.0.101".
- ⑨ Popis názvu host pro odeslání pasti "trap". V příkladu je použita identifikace "ID=1", název komunity "public" a povolení odesílání pasti "trap" na adresu "192.168.0.101".

2. Setting Commands (Příkazy nastavení)

Kamera podporuje následující příkazy nastavení SNMP.

<Method>
GET, POST

<Command>
http://ip_adr/snmpdconf/snmpdconf.cgi?
<parameter>=<value>&<parameter>=...&...

Nejprve nastavte následující parametry.

- 1) sysLocation=<string>
Umístěte "mib-2.system.sysLocation.0" do pozice <string>. Maximální délka <string> je 255 znaků.
- 2) sysContact=<string>
Umístěte "mib-2.system.sysContact.0" do pozice <string>. Maximální délka <string> je 255 znaků.
- 3) sysName=<string>
Umístěte "mib-2.system.sysName.0" do pozice <string>. Maximální délka <string> je 255 znaků.

4) `enaAuthTraps=<value>`
Umístěte hodnotu "mib-2.snmp.snmp
EnableAuthenTraps.0" do pozice <string>. Zadejte
"1" (povolit) nebo "2" (zakázat) do pozice <value>.

5) `community=<ID>,<rwAttr>,<communityName>,<IpAddressString>`
Nastavte název komunity a atributy čtení/zápisu.
<ID> označuje nastavenou identifikaci (1 až 8),
<rwAttr> obsahuje znak určující atribut pro čtení/
zápis ("r", "R", "w" nebo "W"),
<communityName> obsahuje název komunity pro
nastavení a <IpAddressString> obsahuje IP adresu
s povolením přístupu (0.0.0.0 nahrazuje libovolnou
adresu).

Příklad: Povolení čtení/zápisu komukoliv v komunitě
"private" s identifikací "2".
`community=2,w,private,0.0.0.0`

6) `trap=<ID>,<communityName>,<IpAddressString>`
Zadejte adresu "trap". <ID> obsahuje číslo
identifikace (1 až 8), <communityName> obsahuje
název komunity pro odesílání pastí, a
<IpAddressString> obsahuje IP adresu pro
odesílání pastí.

Příklad: Určení cíle pro "traps", číslo identifikace "1".
`trap=1,public,192.168.0.101`

7) `delcommunity=<ID>`
Parametr ruší předchozí nastavení komunity. <ID>
obsahuje identifikační číslo komunity (1 až 8).

8) `deltrap=<ID>`
Tento parametr ruší předchozí nastavení cíle pro
odesílání pastí. <ID> obsahuje číslo identifikace
nastavení pastí (1 až 8).

Po dokončení nastavení SNMP s využitím výše
uvedených parametrů 1) až 8) zkontrolujte nové
nastavení odesláním příkazů s dotazem. Je-li nové
nastavení v pořádku, SNMP restartujte pomocí
následujícího CGI příkazu.

SNMP restart command (Příkaz restartu SNMP)

<Method>

GET, POST

<Command>

`http://ip_adr/snmpdconf/snmpdconf.cgi?`
`snmpd=restart`

Technické údaje

Síť

Protokol	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (server/client), SMTP (client), DHCP (client), DNS (client), NTP (client), SNMP (MIB-2), RTP/RTCP, PPPoE
----------	---

Kompresce

Kompresní formát video	MPEG4/JPEG (možnost nastavení)
Kompresní formát audio	G.711/G.726 (40,32,24,16 kbps)
Rozlišení obrazu	640 × 480 (VGA), 480 × 360, 384 × 288, 320 × 240 (QVGA), 256 × 192, 160 × 120 (QQVGA)

Max. snímací frekvence	SNC-RZ25N Max. 30 snímků/s (QVGA) SNC-RZ25P Max. 25 snímků/s (QVGA)
Webový prohlížeč	Internet Explorer verze 5.5 nebo 6.0 (OS: Windows 2000/XP)

Vybavení počítače	CPU: Pentium III 1 GHz nebo rychlejší (doporučeno Pentium 4,2 GHz a rychlejší) RAM: min. 256 MB Rozlišení displeje: 1024 × 768
-------------------	--

Max. počet přístupů:	V režimu JPEG: 20 uživatelů V režimu MPEG4: 10 uživatelů
----------------------	---

Zabezpečení přístupu do sítě	Heslo (základní ověření přístupu), filtrování IP adresy
------------------------------	--

Přizpůsobení domovské stránky	Možný start z domovské stránky ve vnitřní paměti flash nebo karty CF.
Další funkce	Detekce pohybu, výřez obrazu, vnitřní hodiny, atd.

Kamera

Signál obrazu	SNC-RZ25N: NTSC Color SNC-RZ25P: PAL Color
Snímací prvky obrazu	1/4 inch color CCD (Celkový počet prvků: SNC-RZ25N: Cca. 410,000 SNC-RZ25P: Cca. 470,000) (Počet účinných prvků:

Objektiv	SNC-RZ25N: Cca. 380,000 SNC-RZ25P: Cca. 440,000) 18× (optický), 12× (digitální) f=4.1 až 73.8 mm, F1.4 až F3.0 Vodorovný úhel: 2.7° až 48.0°
Min. vzdálenost objektu	30 mm (1 ³ / ₁₆ inch):
Minimální osvětlení	0.7 lx (F1.4)/pro 50 IRE
Čas závěrky	1/1 až 1/10,000 s
Horizontální rozlišení	NTSC : 470 TV (WIDE end) PAL : 460 TV (WIDE end)
Video S/N	50 dB

Mechanismus kamery

Otáčení	−170° až +170°, max. rychlost: 100°/s
Naklápění	−90° až +30°, max. rychlost: 90°/s

Rozhraní

Síťové rozhraní	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
I/O port	Vstup snímače: × 2, kontakt Výstup poplach. signálu: × 2, 24 V AC/ DC nebo nižší, 1 A (relé, elektrická izolace vůči kameře)
Sériové rozhraní	Typ RS-232C
Video výstup	VIDEO OUT: BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm, unbalanced, sync negative
Slot pro CF kartu	Karta pro bezdrátové spojení (802.11b) Paměťová karta (ukládání dat)
Vstup mikrofonu	Citlivost: −40 ± 3.5 dB Frekvenční rozsah: 50-15,000Hz konektor: ř3.5 mm (5/32 inch), Mini- plug, plug-in power system
Linkový výstup	Typ: Aktivní reproduktor Impedance na vstupu: 4.7 kOhm nebo vyšší konektor: ř3.5 mm (5/32 inch), Mini- plug

Ostatní

Napájení	12 V DC ± 10% 24 V AC ± 10%, 50/60 Hz
Příkon (odběr)	17 W max.
Provozní teplota	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Teplota při skladování	−20 °C až +60 °C (−4 °F až +140 °F)
Vlhkost při provozu	20 až 80%

Vlhkost při skladování	20 až 95%
Rozměry	200 × 140 × 148 mm (7 ⁷ / ₈ × 5 ⁵ / ₈ × 5 ⁷ / ₈ inch) rozměry nezahrnují vyčnívající části, objektiv a adaptér pro stativ
Hmotnost	Cca. 1.3 kg (2 lb 14 oz)
Dodávané příslušenství	CD-ROM (program Setup a příručka uživatele) (1) Konzola pro montáž na strop (A) (1) Konzola pro montáž na strop (B) (1) Lanko (1) Šrouby ⊕ M 3 × 6 (6) Instalační příručka (tento dokument)1 Záruční list B&P (1) (pouze pro SNC-RZ25N)

Zvláštní příslušenství

Karta pro bezdrátové spojení SNCA-CFW1	
Anténa pro bezdrátové spojení SNCA-AN1	
Adaptér Duo pro paměťové karty pro slot compact flash™	MSAC-MCF1
Paměťová karta Duo MSX-M512S (512MB)	

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu konstrukce a technických údajů bez předchozího upozornění.

Pravidelná výměna dílů

Některé díly, které jsou součástí tohoto výrobku (např. elektrolytické kondenzátory), vyžadují pravidelnou výměnu v závislosti na jejich očekávané životnosti. Životnost dílů je závislá na podmínkách okolního prostředí, na provozních podmínkách a délce používání výrobku, proto doporučujeme pravidelné kontroly. Detailní informace obdržíte u prodejce, u kterého jste kameru koupili.

Index

A

ActiveX viewer 16
Administrátor 14, 44
Alarm buffer setting Menu 60
ARP příkazy 75

C

CGI příkazy 76
Custom Homepage Installer 31
Časové pásmo 32
časový posun 32
číslo portu 40
Číslo portu HTTP 10

D

Datum & čas 32
datum a čas 32, 67
Detekce pohybu 30, 61
DHCP 40, 41
Digitální zvětšení 18, 20
DNS server 40, 41

E

E-mail 29
e-Mail (SMTP) 29
E-mailová adresa 43

F

formát data a času 32
FTP klient 30, 58
FTP server 30, 49
funkce detekce pohybu 61

H

Heslo 44
Historie přístupu 34
Historie systému 33
hlavní okno 11, 17
Home 18
Homepage Custom Tool 73
HTTP 43

I

import konfiguračního souboru 33

Internet Explorer 11
IP adresa 9
IP adresa 9, 15, 40, 41

J

Java applet viewer 16
JPEG 34, 38

K

Kamera 29
konfigurace sítě 40
konfigurování systému 31
kontrast 37

M

MAC adresa 40, 41
maska podsítě 40, 41
Menu nastavení akcí 57
Menu nastavení detekce
pohybu 61
Menu nastavení e-Mail (SMTP) 46
Menu nastavení FTP klienta 49
Menu nastavení FTP serveru 55
Menu nastavení kamery 34
Menu nastavení paměti snímků 52
Menu nastavení poplachového
výstupu 56
Menu nastavení rozvrhu 59
Menu nastavení sítě 40
Menu nastavení uživatele 44
Menu nastavení zabezpečení 45
MPEG4 34, 38

N

Nastavení 17
nastavení kamery 34
nastavení uživatele 44
nastavení zabezpečení 45
Název titulní lišty 31

O

oblast menu 17
oblast obrazu snímaného kamerou 19
Obraz 36
Odesílání při poplachu 47, 50
odesílání videozáznamů 49
oprávnění přístupu 45
ostrost 37

P

paměť flash 31
Paměť poplachu 30, 50, 60
Paměť snímků 25, 30
Poplach 50
poplach 50, 56
PPPoE 67
Pravidelné odesílání 48, 51
Pravidelné ukládání 54
proxy server 44
předvolba polohy 23
Přehrávač 18
přehrávač 16
přepis 52
přihlášení 15

R

reset 39
Restart 33, 34, 68
Režim prohlížení 44
Rozlišení obrazu 35
rozlišení obrazu 18, 35
Rozlišení obrazu 18, 20
Rozvrh 30, 59

S

Sériové číslo 31
Setup Program 9, 66
Síť 29, 40, 41
sledování obrazu 19
SMTP server 43
SNC audio upload tool 68
SNC video player 70
Snímací frekvence 18, 20
Snímek 18, 21
SNMP 76
speciální tagy 44
stránka hlavního okna 17
stránka s menu administrátora 29
Systém 29, 31
syťost 37
Šířka pásma 66
šířka přenosového pásma 66

T

TCP 27
TCP/UDP 19, 27
titul 43
titulní lišta 31

Tlačítko Cancel	29
Tlačítko OK	29
Trigger (Akce)	19, 25, 30, 57

U

UDP (Multicast).....	27
UDP (Unicast).....	27
Ukládání při poplachu.....	53
uložení nastavení.....	33
uložení videozáznamů.....	52
Upozornění dynamické IP adresy ..	43
upozornění IP adresy	43
URL	31
úvodní stránka	11, 15, 31
Uživatel	14, 29, 44
Uživatelské jméno.....	44

V

Verze softwaru	31
verze softwaru	31, 32
volume (hlasitost)	19
výchozí brána	40, 41
Výchozí nastavení.....	33
Výchozí pravidla.....	45
Výřez.....	35
Výstup pro alarm	26, 30, 56

Z

Zabezpečení	29
Záloha nastavení	33