

SAMSUNG TECHWIN

***NET-I* ware V1.41**

Uživatelská příručka

SNS-SF064/SNS-SF032/SNS-SF016



SAMSUNG

**SOFTWARE PRO SERVER
PRO SÍŤOVÝ ZÁZNAM SAMSUNG**

Před instalací nebo při použití tohoto programu navštivte web Samsung www.samsungsecurity.com a stáhněte si a nainstalujte nejnovější dostupnou verzi softwaru.

SAMSUNG

PŘED TÍM, NEŽ ZAČNETE

3

- 3 Účel
- 3 Publikum
- 3 Organizace
- 3 Terminologie
- 4 Co Je to NET-i ware?
- 6 Instalace Programu NET-i ware

NASTAVENÍ

10

- 10 Názvy a Funkce Ovládacích Prvků
- 11 Úvod
- 12 Hardware
- 20 Nastavení Záznamu
- 27 Nastavení Události
- 29 Zvuk Upozornění Události
- 29 Předvolba Události
- 30 Nastavení Zálohy
- 31 Nastavení Sítě
- 33 Nastavení Systému

ZÁLOHA

39

- 39 Zálohování Dat

SPRÁVCE SLUŽEB

41

- 41 Použití Správce Služeb

AKTUALIZACE PROGRAMU NET-I WARE

42

- 42 INSTALACE
- 43 NASTAVENÍ AUTOMATICKÉ AKTUALIZACE
- 44 SCÉNÁŘ AUTOMATICKÉ AKTUALIZACE

NET-I WEB VIEWER

45

- 45 Co je to Aplikace Web Viewer?
- 45 Začínáme s Aplikací Web Viewer
- 46 Instalace Platformy Silverlight
- 47 Kontrola Stavů Připojení Aplikace Web Viewer
- 49 Live Viewer
- 56 STRUČNÝ POPIS OBRAZOVKY VIDEO
- 58 SEARCH VIEWER
- 62 Aplikace Setup Viewer
- 69 O Aplikaci
- 69 OPEN SOURCE ANNOUNCEMENT

Před tím, než začnete

ÚČEL

Tato příručka vádí pokyny pro práci s programem NET-i ware.

Dále uvádí popis konfigurace nastavení programu NET-i ware a používání nástroje NET-i ware Tool.

PUBLIKUM

Tato uživatelská příručka je určena technikům, kteří instalují systém NET-i ware, provádějí jeho nastavení a údržbu.

- Uživatelé, kteří instalují NET-i ware, musí dobře znát aplikace a služby systému Windows a mít s nimi zkušenosti.

ORGANIZACE

Instalace

Provede vás kroky instalace komponent programu NET-i ware.

Nastavení

Uvádí popis konfigurace služeb programu NET-i ware a souvisejících nastavení.

Záloha

Uvádí popis ručního zálohování.

Správce služeb

Uvádí popis ovládání služby NET-i ware.

Aktualizace programu NET-i ware

Provede vás kroky aktualizace programu NET-i ware na nejnovější verzi.

TERMINOLOGIE

- **Strom** : Oblast, v níž vidíte informace o a také vazby mezi zařízeními, kamerami, alarmy a uživateli (skupinami).
- **Zařízení** : Obecný termín pro síťové kamery a kodéry.
- **fps (snímky za sekundu)** : Počet snímků za sekundu.
- **4CIF** : Rozlišení [704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)]
- **VGA** : Rozlišení [640x480]
- **CIF** : Rozlišení [320x240 (NTSC), 352x288 (PAL)]
- **QXGA** : Rozlišení [2048x1536]
- **UXGA** : Rozlišení [1600x1200]
- **1080P(Full HD)** : Rozlišení [1920x1080]
- **720P (HD)** : Rozlišení [1280x720]
- **SXGA** : Rozlišení [1280x1024]
- **XGA(XVGA)** : Rozlišení [1024x768]
- **SVGA** : Rozlišení [800x600]
- **QVGA** : Rozlišení [320x180]

Před tím, než začnete

CO JE TO NET-i ware?

NET-i ware je otevřené řešení úložiště pro zabezpečená a automaticky sledovaná prostředí. Tento program zahrnuje obecné funkce pro sledování lokací a ukládání obrazu ze zařízení. Tento program je integrován se síťovými kamerami prostřednictvím síťového prostředí. Můžete nastavit záznam videa v nastavenou dobu.

- Data záznamů lze vyhledávat a přehrávat pomocí aplikací NET-i web viewer a NET-i viewer.

Klíčové funkce programu NET-i ware

Pomocí programu NET-i ware můžete:

- Současně zaznamenávat až 64 kanálů
Ručně nebo dle plánu zaznamenávat až 64 kanálů
 - SNS-SF064 : Max. 64 kanálů / SNS-SF032 : Max. 32 kanálů / SNS-SF016 : Max. 16 kanálů
 - Registrace modelu ONVIF je k dispozici pouze pro modely SNS-SF064 a SNS-SF032.
- Ukládat a vyhledávat protokoly systému a událostí
- Přehrávat různé formáty zdroje videa
H.264 / MPEG-4 / MJPEG
- Přehrávat různé formáty zdroje zvuku
G.726, G.711, G.723
 - Model ONVIF podporuje pouze G.711.
- Záloha
Podpora formátu REC1/SEC
- Automaticky aktualizovat
- Pokročile vyhledávat (Používání NET-i viewer a Web Viewer)
Vyhledávat podle data/času
- Nabídka více možností ovládání přehrávání (Používání NET-i viewer a Web Viewer)
Přehrávání rychlostí až 64x vpřed / vzad

Program NET-i ware

Zkontrolujte, zda jsou v dodávce všechny aplikace systému NET-i ware a zkontrolujte systémové požadavky.

NET-i ware Tool

Tímto nástrojem můžete zkonfigurovat nastavení systému NET-i ware a vzdáleného zařízení.

Nastavení jazyka
Registrace/úprava/odstranění zařízení
Vytvoření/úprava/odstranění plánu záznamu
Nastavení událostí
Vytvoření/úprava/odstranění plánu
Ruční zálohování
Nastavení sítě
Vytvoření/úprava/odstranění uživatele
Nastavení protokolu a vyhledávání
Aktualizace firmwaru zařízení
Reset NET-i ware a Import/Export
Další

Správce služeb

Spuštění a zastavení služby NET-i ware
Přidání/odstranění klíče produktu

Updater

Automatická aktualizace
Ruční aktualizace

Systémové požadavky

Níže uvedené požadavky jsou minimálními požadavky na hardware a OS, nutné k instalaci a spuštění samotného systému NET-i ware.

Procesor	Intel Core i3 (doporučeno: Intel Core i7 Sandy bridge)
OS	Windows XP Professional SP2, Windows Server 2003 SP2, Windows Vista Business / Ultimate, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8
PAMĚŤ	alespoň 4 GB
HDD SATA2	2 nebo více disků (jeden pro OS a jeden pro uložení dat HDD) - vyžadováno nejméně 1 GB místa k instalaci NET-i ware.
Grafická karta	32 MB, DirectX 8.1, 32bitové barvy, rozlišení alespoň 1024 x 768 (Doporučeno: 64 MB nebo více, DirectX 8.1 nebo novější, 32bitové barvy, rozlišení alespoň 1280 x 1024)
Síť	Síťová karta pro gigabitový Ethernet
Čtečka/ vypalovačka DVD	Pro instalaci programu NET-i ware a zálohování dat



- V případě výpadku napájení nebo problému s napájením nemusí program NET-i ware správně fungovat. Těmto problémům doporučujeme předejít instalací nepřerušitelného zdroje napájení (UPS).
- Pokud v nastavení CMOS počítače povolíte volbu Restore on AC/Restartovat při výpadku napájení, systém se po výpadku napájení automaticky restartuje. Zkontrolujte, zda váš počítač tuto funkci podporuje.

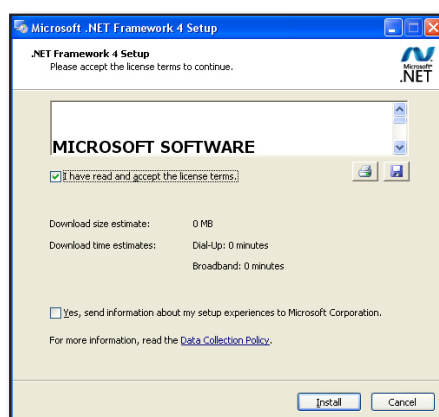
Před tím, než začnete

INSTALACE PROGRAMU NET-i ware

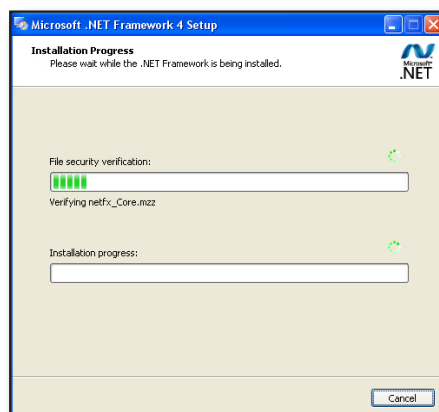
Instalace programu NET-i ware

1. Zasuňte dodávaný klíč dongle do odpovídajícího portu vašeho počítače.
 - Během instalace programu nevyjímejte klíč dongle. Pokud bude vyjmut, instalace programu nebude pokračovat.
2. Spustěte program SETUP.EXE z instalačního DVD nebo instalační složky NET-i ware na vašem počítači.
3. Pokud na počítači nemáte platformu .NET Framework 4.0, bude nejprve instalována verze .NET Framework 4.0.
 - Pokud na PC nemáte platformu .NET Framework 4.0, nebude program NET-i ware správně fungovat.
 - Platformu .NET Framework si můžete stáhnout a instalovat ze stránek Stažení softwaru společnosti Microsoft.

- ① Klepněte na **[I have read and accept the license terms.]** v okně Client Profil klienta platformy .NET Framework.

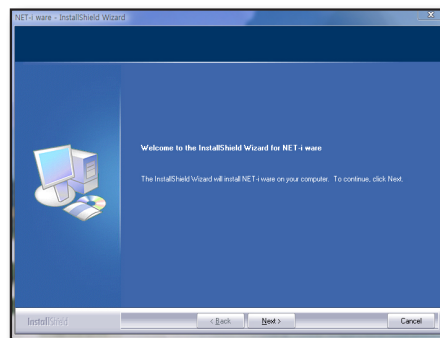


- ② Stavový pruh zobrazuje průběh instalace.
 - Po dokončení instalace platformy .NET Framework 4.0 může být u některých počítačů nutné restartovat systém.

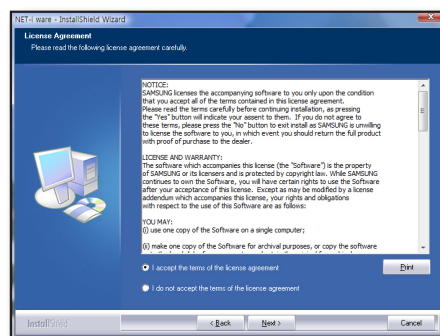


4. Pokud na vašem PC není nainstalován ovladač klíče dongle, bude nejprve nainstalována knihovna HASP SRM run-time.
 - Dokud nenainstalujete knihovnu HASP SRM run-time, program NET-i ware nebude normálně fungovat.
 - Knihovnu HASP SRM run-time můžete stáhnout ze stránek společnosti Aladdin.com a nainstalovat.
- ① Klepněte na **[Next >]** v okně nastavení knihovny HASP SRM run-time.
 - ② Během instalace se průběh instalace zobrazuje ve stavovém pruhu.

5. Klepnutím na **[Next >]** přejdete na stránku s Licenční dohodou.



6. Přečtěte si licenční dohodu a klepněte na „**I accept the terms of the license agreement**“. Pro pokračování na další krok klepněte na **[Next >]**.

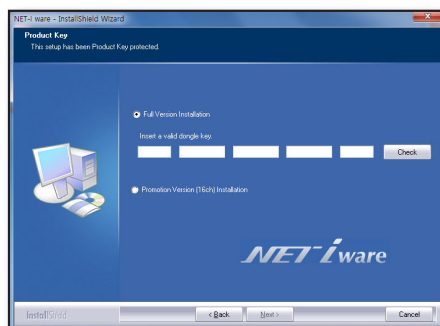


7. NET-i ware aktivujete zadáním klíče produktu (26 znaků) a klepnutím na **[Check]**.

- Klíč produktu najdete na obalu DVD.



- Pokud nahradíte model podporující velký počet kanálů modelem, který podporuje menší počet kanálů, může dojít ke ztrátě části konfigurace a záznamů.
- Chcete-li se připojit ke 16-kanálové modelu NET-i ware bez hardwarového klíče, vyberte variantu instalace „Promotion Version (16ch) Installation“

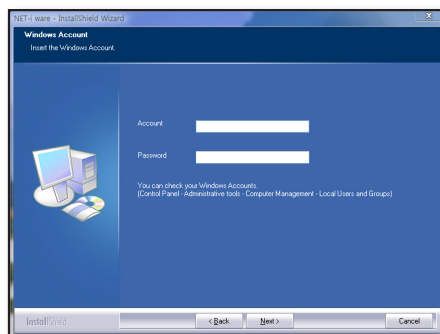


8. Zadejte své přihlašovací údaje do Windows a klepněte na **[Next >]**.

- Přihlašovací údaje do systému Windows jsou ty informace, které potřebujete k přihlášení do systému Windows na vašem počítači.

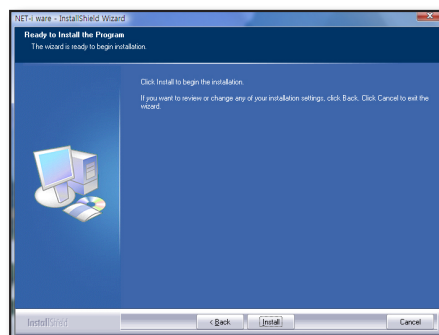
Své přihlašovací údaje do systému Windows můžete ověřit v Ovládacích panelech – Nástroje pro správu – Správa počítače – Místní uživatelé a skupiny.

- Přihlašovací údaje do systému Windows můžete upravit i v nástroji NET-i ware Tool, poté, co je instalován. (Strana 35)

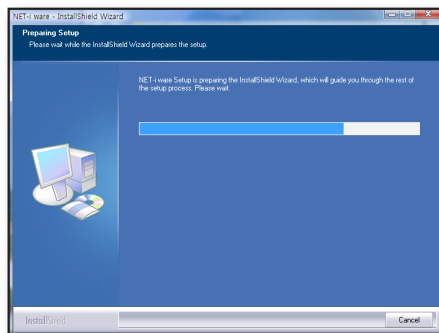


Před tím, než začnete

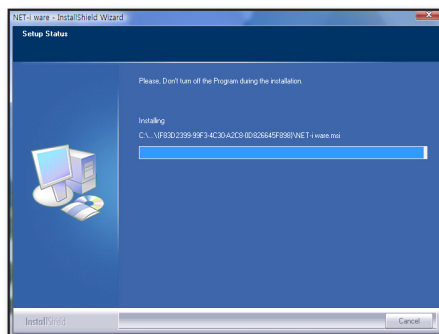
9. Klepněte na **[Install]** spustíte instalaci programu.



10. Průvodce je připraven instalovat program NET-i ware.

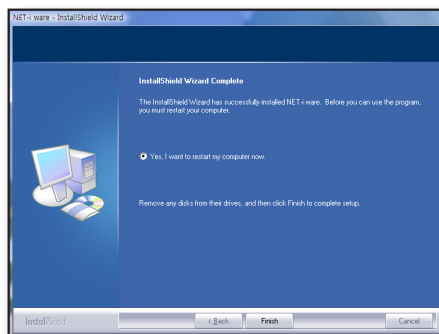


11. Průvodce zahájí instalaci programu NET-i ware.



12. Po dokončení instalace zavřete okno klepnutím na **[Finish]**.

- Po dokončení se počítač restartuje.



Kontrola instalace

Kontrola, zda je program NET-i ware správně instalován na váš počítač.

1. Otevřete nabídku Start.
 2. Pokud je program NET-i ware správně instalován, uvidíte 3 podsložky ve složce programu NET-i ware: NET-i ware Tool, Správce služeb a Odinstalovat.
-  ■ Při prvním spuštění programu NET-i ware je výchozí jazyk programu NET-i ware nastaven podle jazyka operačního systému.



Nastavení

Při konfiguraci voleb souvisejících se stromem a systémem postupujte podle pokynů k nástroji NET-i ware Tool.
Nastavení programu NET-i ware můžete zkonfigurovat nástrojem NET-i ware Tool.
Nastavení zařízení můžete zkonfigurovat na stránce Nastavení zařízení.

NÁZVY A FUNKCE OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Kategorie	Položka		Popis
Hlavní nabídka	Nastavení		Zobrazí stránku Nastavení.
	Záloha		Zobrazí stránku Manual Ruční záloha.
	Odejít		Ukončí nástroj NET-i ware Tool.
	Přihlášení		Zobrazí okno Přihlášení.
	Odhlásit		Zobrazí okno Odhlásit.
Nabídka Nastavení	Hardware	Registrovat	Zobrazí stránky Registrovat zařízení a Změnit informace k serveru, zařízení nebo kameře.
		Aktivace	Zobrazí stránku, na které můžete aktivovat kameru, kterou chcete používat.
		Kamera	Zobrazuje nastavení kamery, jako jsou video, zvuk, skrytí a zapnutí nebo vypnutí záznamu zvuku.
		Video	Otevírá stránku vlastností videa pro živé video a zdroj záznamu.
	Záznam	NET-i ware	Můžete zjistit informace o pevném disku, diskové kvótě jednotlivých kamer, i základní nastavení záznamu.
		Plán	Můžete vytvořit/upravit/odstranit časový plán, včetně svátků, a přiřadit kameru k plánu.
		Událost	Můžete nastavit dobu záznamu před a po události, pro kameru a událost.
		Kamera	Zobrazení snímkové frekvence záznamu pro jednotlivé kamery a doby uložení souboru se záznamem.
	Událost	Kamera	Můžete nastavit dobu zahoezení události a připojení vstupu alarmu pro kameru.
		E-mail	Můžete vytvořit/upravit/odstranit e-mail a nastavit interval upozornění e-mailem.
		Zvukové upozornění	Můžete nastavit zvukové upozornění pro událost.
		Předvolbas	Zobrazí stránku nastavení předvolby příslušného alarmového vstupu.
	Záloha	Plán	Můžete vytvořit/upravit/odstranit časový plan instance zálohování.
		Síťová jednotka	Zobrazí stránku, na které můžete zadat počet opakování síťového připojení a nastavit automatické odstranění souboru zálohy.
	Síť	Rozhraní	Zobrazení stránek nastavení sítě a přenosu.
		DDNS	Zobrazí stránku Nastavení DDNS.
	Systém	Uživatel	Můžete vytvořit/upravit/odstranit uživatelský účet.
		Nastavení	Položky, jejich nastavení lze konfigurovat: jazyk, čas/datum, přihlašovací informace systému Windows, možnosti přepsání, filtrování adres IP, reset, synchronizovaná aktualizace a import/export profilu.
		Protokol	Můžete nastavit volby ukládání protokolu a zobrazit výsledky vyhledávání.

ÚVOD

Poklepejte na ikonu  na pracovní ploše.
Objeví se hlavní okno nástroje NET-i ware Tool.



Přihlášení / Odejít

❖ Přihlášení

Před použitím stránky Nastavení se musíte přihlásit.

1. Klepněte na **[Přihlášení]** v hlavním okně Nastavení.
Zobrazí se okno přihlášení.
2. Zadejte své ID a heslo.
 - Výchozí ID : admin
 - Heslo : 4321

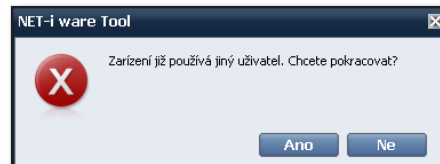


▪ Přihlášení selže v následujících případech:

- Zadáte neplatné uživatelské ID
- Zadáte neplatné heslo
- Nastavení lze v daný okamžik provádět pouze pro jednoho uživatele. Pokud webový prohlížeč již používá jiný uživatel, lze stávající připojení ukončit a vynutit si přístup k webovému prohlížeči.
- Při vynuceném přihlášení do webového prohlížeče bude uživatel přihlášený k nástroji NET-i ware automaticky odhlášen.



- Výchozí heslo může být ohroženo prozrazením, proto doporučujeme po instalaci změnit heslo.
Vezměte na vědomí, že za narušení bezpečnosti a další problémy vzniklé nezměněním hesla nese odpovědnost uživatel.



❖ Odejít

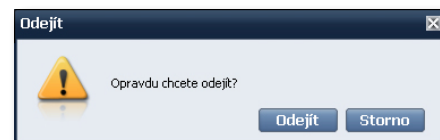
Po dokončení nastavení se musíte odhlásit.

1. Klepněte na **[Odejít]** v hlavním okně Nastavení.
Zobrazí se okno odhlášení.
2. Klepněte na **[Odejít]** v okně.
Budete odhlášení.



▪ You are automatically logged out in the following cases.

- End of program
- No user input for 6 hours



Nastavení

HARDWARE

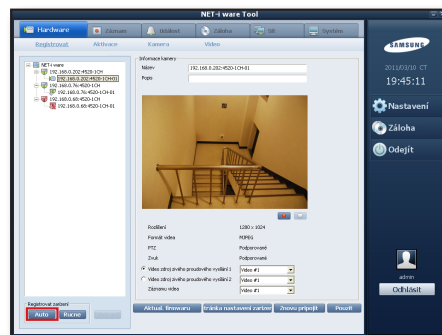
Registrace hardwaru

❖ Registrace zařízení

Můžete přidat/změnit /odebrat zařízení v NET-i ware.

Máte dvě možnosti registrace zařízení.

1. Můžete registrovat až 64 zařízení.
 - SNS-SF064 : Max. 64 zařízení / SNS-SF032: Max. 32 zařízení / SNS-SF016 : Max. 16 zařízení
2. Lze registrovat jen zařízení připojená k síti.



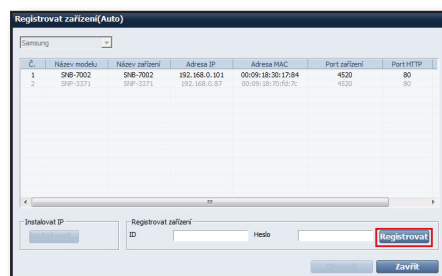
Automatická registrace zařízení

Klepnutím na tlačítko **[Auto]** v levém dolním rohu hlavního okna provedete automatickou registraci zařízení.

1. Klepnutím na **[Auto]** provedete automatickou registraci zařízení. Všechna **zařízení** na místní síti budou uvedena v okně „**Registrovat zařízení(Auto)**“.
Registrovaná zařízení budou označena šedou barvou.



- Automatické nalezení zařízení nemusí fungovat v důsledku funkce firewallu nebo antivirového programu. Automatické zjištění zařízení používejte až po vypnutí firewallu.
- Můžete vyhledat a registrovat ONVIF kamery pomocí pole pro výběr protokolu v horní části seznamu.



2. Pokud chcete registrovat určité zařízení ze seznamu, klepněte na zařízení.
3. Zadejte ID a heslo zařízení a klepněte na položku **[Registrovat]**.
Údaje o zařízení obsahují ID a heslo, které jste na zařízení zadali

- Instalovat IP : Můžete změnit síťovou adresu zařízení.
Zadejte IP adresu, masku podsítě, bránu, HTTP port, port zařízení a heslo a klepněte na **[OK]**.



- V závislosti na modelu zařízení nemusí být změna nastavení IP možná.



- Obnovit : Znovu načte seznam zařízení připojených k místní síti.
 - Zavřít : Zavře okno Registrace zařízení.
4. Pokud narazíte na problém, objeví se příslušná chybová zpráva. Registrovaná zařízení budou uvedena v seznamu.
 - Více informací o chybách viz „**Typ chyby**“ . (Strana 13)

Ruční registrace zařízení

Klepnutím na tlačítko **[Ručně]** v levém dolním rohu hlavního okna provedete ruční registraci zařízení.

1. Klepnutím na **[Ručně]** otevřete okno „**Registrovat zařízení (Ručně)**“.

2. Vyberte model.

- Vyberte model ONVIF pro registraci ONVIF kamery.

3. Vyberte typ adresy.

- Použitelné typy adres: adresa IP, URL, websamsung.net, samsungipolis.com

4. Zadejte informace potřebné k připojení k zařízení.

- Musíte zadat pokaždé jiné údaje, podle toho, o jakého výrobce, model a typ adresy jde.

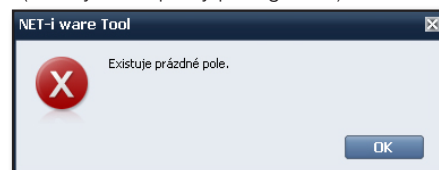
5. Provide the ID and password.

6. Klepněte na **[Registrovat]**.

Po dokončení registrace bude zařízení přidáno do stromu.

Pokud registrace selže, objeví se chybová zpráva uvádějící příčinu (viz chybové zprávy při registraci).

- Příklad : pokud selže připojení k zařízení, uvidíte následující chybovou zprávu.



Typ chyby

Pokud dojde k problému při registraci, uvidíte jednu z následujících chybových zpráv:

Chybová zpráva	Popis	Akce
Chyba parametru	Neplatný parametr registrace	Ověřte zadané údaje.
Chyba připojení zařízení	Zařízení není připojeno.	Zkontrolujte, zda je zařízení správně připojeno k síti.
Chyba sítě	Selhalo připojení sítě.	Zkontrolujte, zda je zařízení správně připojeno k síti.
Duplicitní adresa	The addresses conflict with each other.	Znovu zkontrolujte MAC adresu zařízení.
Chyba přihlašovacího ID	ID uživatele není platné.	Ověřte zadané ID.
Chyba přihlašovacího hesla	Heslo uživatele není platné.	Ověřte zadané heslo.
Konflikt přihlášení	Přihlašovací ID je mimo rozsah. Příklad: pokusíte se o přihlášení pomocí ID, které neumožňuje více současných připojení.	Zkontrolujte povolený počet současných připojení.
Překročení maximálního počtu	Byl překročen maximální počet zařízení, která lze registrovat.	Zkontrolujte počet zařízení, která jste registrovali.
Neznámá chyba	Došlo k neznámé chybě.	Restartujte službu NET-i ware.

Nastavení

Pokud se vám nepodařilo připojit model ONVIF ke kameře AXIS

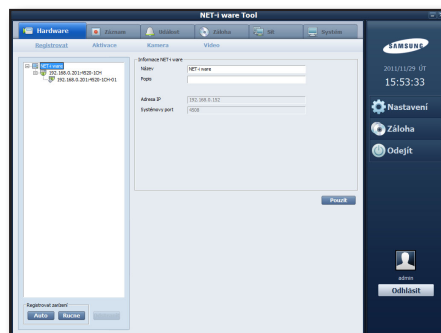
Otevřete webovou stránku kamery a zkontrolujte následující nastavení.

1. Na stránce Nastavení vyberte Možnosti systému > Upřesnit > Prostá konfigurace > Skupina webových služeb a zkontrolujte, zda je vybráno Povolit službu.
2. Pokud časový interval mezi počítačem, na kterém je nainstalován program NET-i ware, a kamerou překračuje 5 minut, může dojít k selhání připojení. V takovém případě je třeba zrušit zaškrtnutí na stránce nastavení u „Povolit ochranu před útokem pomocí opětovného přehrání“ nebo synchronizovat čas počítače s časem kamery.

❖ Stromové zobrazení

Stromové zobrazení obsahuje hierarchickou strukturu serverů, registrovaných zařízení a kamer. Stav připojení serveru, zařízení a kamer se zobrazí formou ikon. Podle barvy ikony poznáte stav serveru a zařízení.

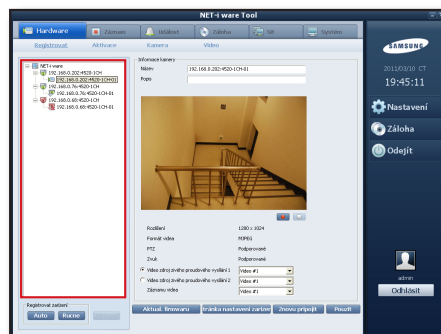
-  : Připojeno
-  : Nepřipojeno



❖ Kontrola stavu kamery

Kontrola stavu kamery

-  : Připojeno + aktivováno + naplánovaný záznam
 -  : Připojeno + aktivováno + ruční záznam
 -  : Připojeno + aktivováno + ruční a naplánovaný záznam
 -  : Připojeno + aktivováno
 -  : Nepřipojeno + aktivováno
 -  : Nepřipojeno + neaktivováno
- Podřízené nabídky můžete zobrazit a skrýt tlačítky +/-.



❖ Odstranění zařízení

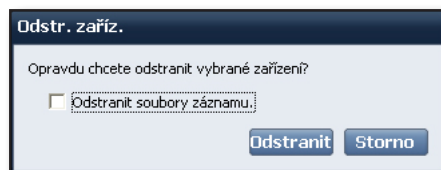
Můžete vybrat zařízení a odstranit je.

1) Odstranění zařízení

- ① Vyberte zařízení ve stromu a klepněte na [Odstranit].
- ② V okně DOdstr. zařiz. vyberte, zda se mají odstranit i soubory záznamů, a klepněte na [Odstranit].



- Pokud zaškrtnete políčko Odstranit data záznamů, budou odstraněna i data záznamů vybraného zařízení.



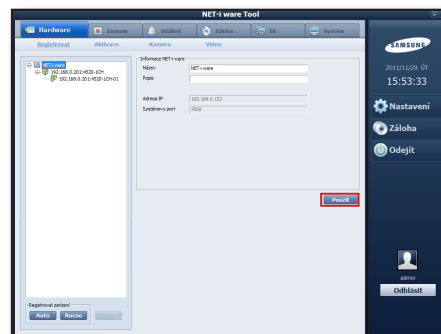
2) Výsledek odstranění

- Vybrané zařízení nebo kamera budou odstraněny ze stromového zobrazení.
- Pokud probíhá záznam nebo přehrávání příslušné kamery, automaticky se zastaví.

❖ Zobrazení informací o serveru

Můžete změnit název nebo popis serveru a zkontrolovat adresu a číslo portu.

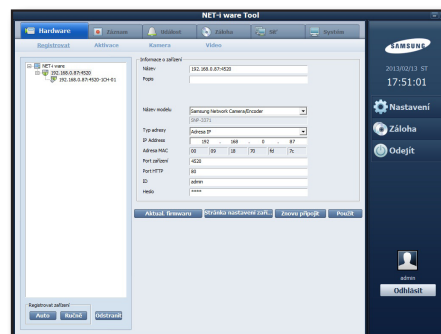
1. Ve stromu klepněte na ikonu serveru .
Můžete změnit název a popis serveru.
2. Změny uložte klepnutím na [Použít].



❖ Zobrazení informací o zařízení

Můžete změnit informace o zařízení nebo si vyžádat připojení.

- Aktivace kamery viz strana 18.
1. Ve stromu klepněte na ikonu zařízení .
 2. Změňte informace nebo si vyžádejte připojení.



Změna informací o zařízení

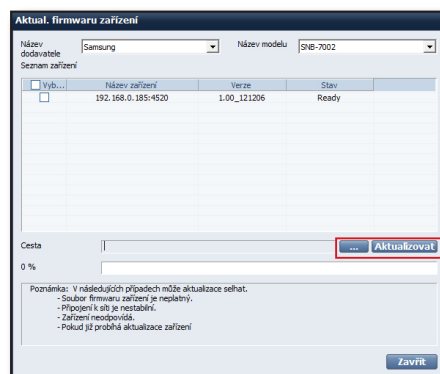
1. Změňte název, popis nebo vlastnosti.
 - Údaje o zařízení obsahují ID a heslo, které jste na zařízení zadali.
 - Zařízení mimo provoz lze nahradit.
 - Připojte náhradní zařízení k síti a nastavte jeho parametry (typ adresy, IP atd.) shodně s nahrazovaným zařízením.
 - Název modelu a adresu MAC nelze upravit, když je zařízení připojeno.
2. Změny uložte klepnutím na [Použít].
3. Pokud připojení k zařízení se změněnými vlastnostmi selže, zobrazí se okno Vlastnosti, kde můžete obnovit předchozí nastavení.

Nastavení

❖ Aktualizace firmwaru

Můžete dálkově aktualizovat firmware zařízení.

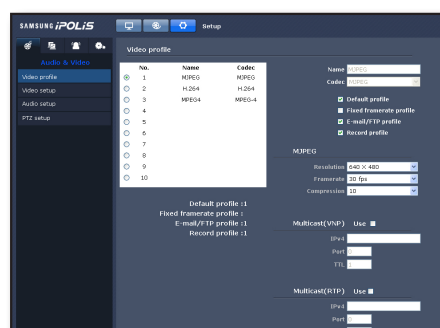
1. Klepněte na **[Aktual. firmwaru]**.
2. Vyberte název výrobce a modelu, který chcete aktualizovat. Zobrazí se seznam shodných zařízení.
3. Zaškrtněte zařízení, která chcete aktualizovat.
4. Klepněte na **[Prohlížeč souborů (...)]** a vyberte soubor firmwaru.
5. Klepnutím na **[Aktualizovat]** aktualizujete vybraná zařízení. Pokud je k dispozici více zařízení pro aktualizaci firmwaru, budou aktualizace provedeny jedna po druhé odshora.
6. Po dokončení aktualizace stavový pruh zobrazí zprávu Dokončeno. Během procesu aktualizace nebude povolena žádná další funkce.
 - Pokud během provádění aktualizace selže, systém pokračuje aktualizací dalšího zařízení.



❖ Zobrazení nastavení zařízení

Nastavení zařízení zobrazíte na stránce Nastavení příslušného zařízení.

- Více informací viz uživatelská příručka příslušného zařízení.
1. Klepněte na **[Stránka nastavení zařízení]**. Zobrazí se stránka nastavení příslušného zařízení.

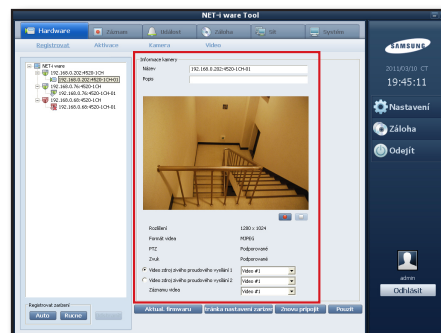


❖ Zobrazení informací o kameře

Můžete změnit informace o kameře nebo zobrazit živé video.

- Informace můžete změnit a živé video zobrazit jen pokud je kamera aktivována.
- Můžete zjistit rozlišení, formát videa, oprávnění PTZ a zvuku týkající se konkrétní kamery.

1. V seznamu zařízení klepněte na ikonu kamery <📹>.
2. Změňte informace o připojené kameře nebo přehrajte živé video.



Změna informací o kameře

1. Změňte název, popis nebo zdroj videa.
 - Pokud kamera podporuje více zdrojů videa než jeden, můžete vybrat jeden pro živé přehrávání 1 a 2 a jeden pro záznam.
2. Změny uložíte klepnutím na [Použít].



- Pro jednotlivé zdroje živého videa 1 a 2 doporučujeme nastavit odlišné profily videa.

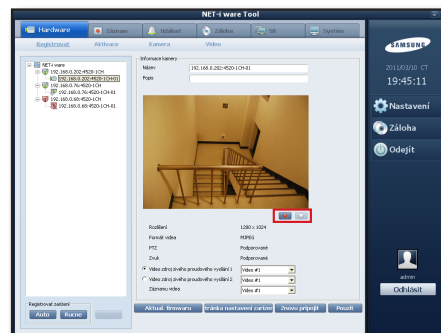
Přehrávání živého videa

Můžete přehrávat živé video a spustit/zastavit ruční záznam.

1. Ruční záznam spustíte klepnutím na <📹> v dolní části obrazovky.
 - Minimální doba záznamu je 30 minut a po spuštění záznamu nemáte po dobu 30 minut žádnou možnost, jak záznam zastavit.
 - Před spuštěním manuálního záznamu je třeba přidělit kameru disku. Další informace naleznete v části „**Přidělení kamery konkrétnímu disku**“. (strana 21)
2. Ruční záznam zastavíte klepnutím na <📹>.
 - Ruční záznam bude ukončen, pokud ukončíte připojení.



- Pokud na kameře nastane událost ztráty přichozího obrazu, nezačne záznam ani po klepnutí na tlačítko Spustit ruční záznam.



Nastavení

Aktivace

❖ Aktivace kamery

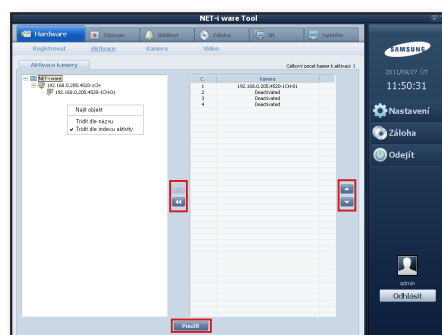
Kameru lze použít až po aktivaci, aktivovat ji lze až po registraci.

- Můžete aktivovat až 64 kamer.
 - SNS-SF064 : Max. 64 kamer / SNS-SF032 : Max. 32 kamer / SNS-SF016 : Max. 16 kamer



- Pokud chcete z provozních důvodů registrovat vícekanálové zařízení, někdy se může stát, že nebudou dostupné všechny kanály.
Příklad : pokud registrujete jeden 4kanálový kodér a 31 síťových kamer k modelu SNS-SF032, celkem bude 35 kanálů k registraci. Pokud máte systém, který podporuje maximálně 32 aktivních kanálů, budou zbývající tři zablokovány.

1. Vyberte kameru v rámečku vlevo a klepněte na <▶▶>. Vybraná kamera se přesune do pravého seznamu.
2. číslo kamery změňte tak, že kameru vyberete a tlačítka <◀, ▶> změňte její index.
 - I po změně indexu uvádí seznam kamery ve stejném pořadí jako v prohlížeči NET-i viewer.
3. Již aktivovanou kameru můžete deaktivovat výběrem v pravém seznamu a klepnutím na <◀◀>. Vybraná kamera se přesune do levého seznamu.
4. Chcete-li seřadit seznam kamer v levém panelu nebo zobrazit více informací, klepněte pravým tlačítkem myši na prázdné místo a vyberte jednu z následujících možností:
 - Najít objekt
Zadejte název zařízení nebo kamery; bude vyhledán příslušný soubor konfigurace.
 - Třídít dle názvu / Třídít dle indexu aktivity
Soubory konfigurace zařízení nebo kamer lze třídít podle názvu (vzestupně) nebo podle indexu.
5. Změny uložíte klepnutím na **[Použít]**.
 - Pokud aktivujete kameru, automaticky se připojí k síti.
 - Pokud deaktivujete kameru, automaticky se odpojí od sítě.



Kamera

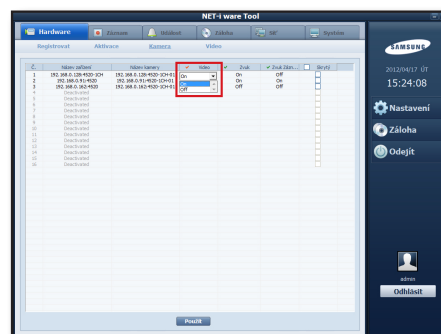
Můžete zapnout/vypnout funkce Video, Zvuk, Zvuk Záznam a Skrytý.

❖ Video

1. Vyberte položku Video kamery, jejíž nastavení chcete změnit.
2. Vyberte z možností Vyp. nebo Zap..



- Pokud nastavíte funkci Video na Vyp, nemůžete přehrávat ani zaznamenávat video.
Pokud nastavíte funkci Video na Vyp, vypne se i funkce Zvuk.

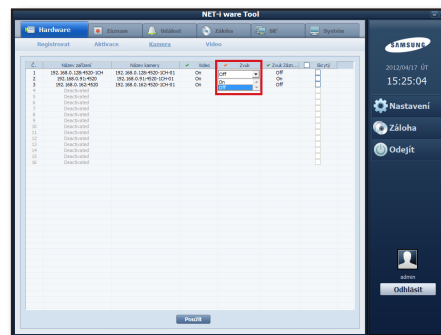


❖ Zvuk

1. Vyberte položku Zvuk kamery, jejíž nastavení chcete změnit.
2. Vyberte z možností Vyp. nebo Zap..



- Pokud nastavíte funkci Zvuk na Vyp, nemůžete přehrávat ani zaznamenávat zvuk.

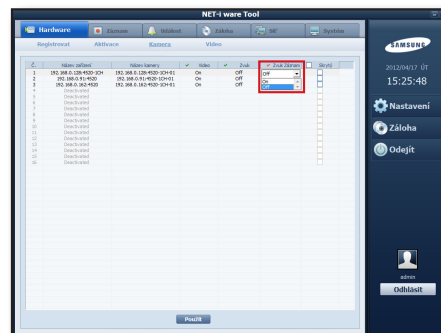


❖ Zvuk Záznam

1. Klikněte na položku Záznam zvuku požadované kamery.
2. Vyberte nastavení On nebo Off.



- Pokud nastavíte položku Záznam zvuku pro kameru na Off, nebude nahráván zvuk.

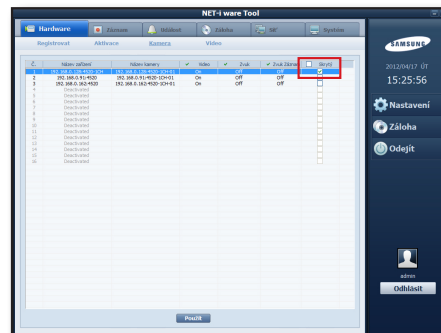


❖ Skrytý

1. Vyberte položku Skrytý kamery, jejíž nastavení chcete změnit.
2. Zaškrtněte políčko.
Funkce Skrytý bude nastavena na Zap.



- Pokud zaškrtnete políčko Skrytý, nemůžete přehrávat živý obraz ani zvuk, ale můžete je zaznamenávat.



Nastavení

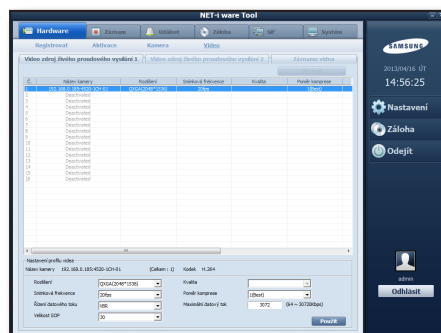
Video

Můžete konfigurovat vlastnosti živého videa 1 a 2 a videozáznamu pro každou aktivní kameru.

- Nastavte vlastnosti obrazu pro živé video 1 a 2 a zdroj videozáznamu určené v okně Vlastnosti kamery. (Změna informací o kameře viz strana 17)
- Nabídka Vlastnosti videa obsahuje položky Rozlišení, Kvalita, Snímková frekvence, Komprese, Řízení datového toku, Datový tok a Velikost GOP.



- Kamery připojené k zařízení, které tuto funkci nepodporuje, budou zobrazeny jako neaktivní.



NASTAVENÍ ZÁZNAMU

NET-i ware

❖ Změna stavu disku

Informace o HDD zobrazují informaci o disku, který je instalován. Stav místního disku můžete přepínat mezi Přidělený a Uvolněný.

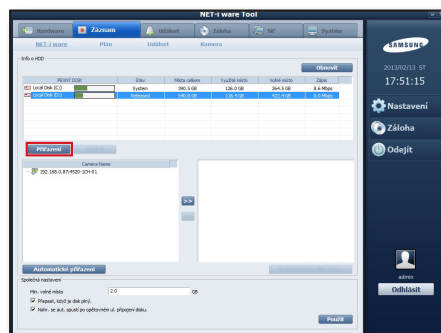
Přiřazení

Pokud je místní disk přidělený, můžete provádět záznam/procházení/přehrávání zdroje signálu.

1. Vyberte nepřidělený disk.
Bude aktivní tlačítko **[Přiřazení]**.
2. Klepněte na **[Přiřazení]**.
Objeví se okno Přidělit.
3. Klepnutím na **[Ano]** změníte stav disku na Přidělený.
Ikona místního disku se zobrazí zeleně.



- Systémový disk, na kterém je operační systém, nelze přidělit.
- Pokud pro záznam není dostupný jiný disk než systémový, nemůžete provádět záznam.



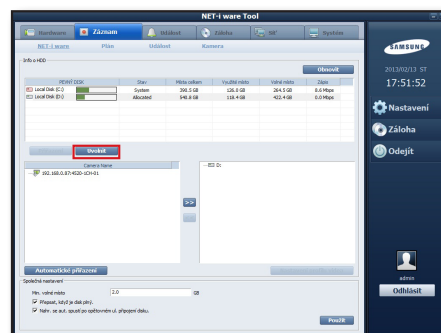
Uvolněný

Pokud je místní disk uvolněný, můžete provádět procházení/přehrávání zdroje signálu, ale nemůžete provádět záznam.

1. Vyberte v současnosti přidělený disk.
Bude aktivní tlačítko **[Uvolnit]**.
2. Klepněte na **[Uvolnit]**.
Objeví se okno Uvolnit.
3. Klepnutím na **[Ano]** změníte stav disku na Uvolněný.
Ikona místního disku se zobrazí červeně.



- Disk, na němž jsou neoprávněné kamery přiděleny skupině uživatelů, nelze uvolnit.



Obnovení

Klepnutím na **[Obnovit]** aktualizujete informace o místním disku.

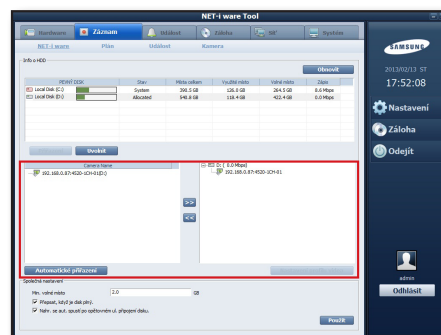
❖ Přidělení kamery konkrétnímu disku

Můžete přidělit kameru konkrétnímu disku.

1. V levém seznamu vyberte kameru, kterou chcete přidělit.
2. Klepněte na **[>>]**.
Vybraná kamera se zkopíruje na disk, k němuž je přidělena.
Můžete distribuovat jednu kameru na několik disků.



- Nemůžete provádět záznam z kamery, která není přiřazena k disku.
- Funkce Auto Distribution resetuje nastavení rozvržení kamery pro každý disk a nastaví rozvržení podle pořadí názvů.
- Disk a kamera během záznamu oznamují množství zapsaných nebo přijatých dat.
- Pokud je překročen povolený limit zápisu, údaje jsou zobrazeny červeně.
V takovém případě rozdělte kamery na ostatní disky nebo nastavte kamery nižší přenosovou rychlost.



❖ Společná nastavení

Min. volné místo

Můžete nastavit minimální volné místo na disku.

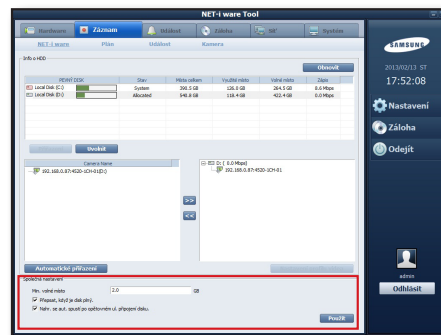
Můžete provést záznam, jen pokud je větší než minimální požadované místo pro záznam.

Přepsat, když je disk plný.

Pokud na disku nebude volné místo, objeví se dotaz, zda chcete stávající soubor záznamu přepsat.

Automaticky obnovit zaznamenaný soubor po opětovném připojení disku

Pokud se záznam ukládá na externí úložiště sítě (iSCSI), můžete stanovit, zda se má záznam automaticky obnovit po odpojení a následném připojení úložiště.



Nastavení

Plán

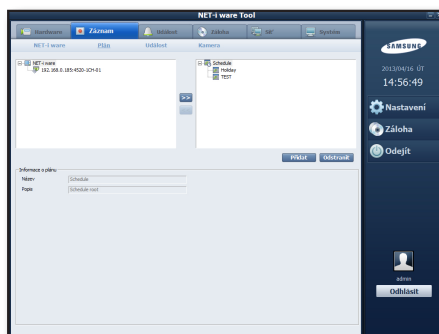
Pomocí programu NET-i ware můžete provést naplánovaný záznam. NET-i ware spustí nebo zastaví záznam podle vámi určeného plánu. Můžete vytvořit a nastavit plán a použít jej na více kamer. Můžete vytvořit několikanásobné plány.

- Můžete vytvořit plány pro až 64 kamer.
 - SNS-SF064: Max. 64 kamer / SNS-SF032: Max. 32 kamer / SNS-SF016: Max. 16 kamer

Naplánované nahrávání můžete spustit pomocí následujících 3 kroků.

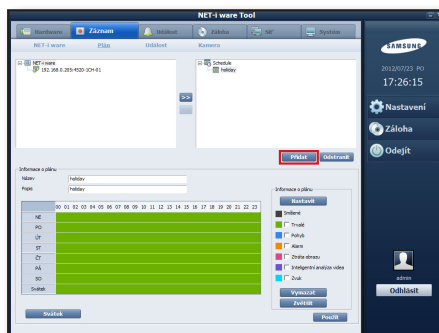
- 1) Nastavte plán
- 2) Nastavte obsah plánu
- 3) Uplatněte nastavení plánu na kameru

Můžete zobrazit kamery, na které je použit stejný plán.



❖ Postup vytvoření plánu

1. Klepněte na **[Přidat]** ve stromu plánů. Objeví se okno Přidat plán.
2. Vepište informace do okna Přidat plán a klepněte na **[Přidat]**. V pravém stromu se zobrazí výchozí plán.
 - Výchozí : Trvalý záznam



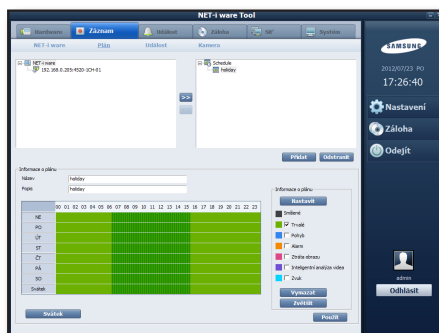
❖ Postup úpravy plánu

Můžete upravit plán záznamu s přesností na minuty.

Můžete zadat nastavení Trvalé/Pohyb/Alarm/Ztráta obrazu/Inteligentní analýza videa/Zvuk pro jednotlivé časové jednotky.

Úprava

1. Zvolte odpovídající ikonu plánu pro úpravu ve stromovém zobrazení.
2. Zadejte název a popis plánu.
3. V tabulce plánu přetažením kurzoru na vybrané místo zadejte časové rozmezí.
4. Podle potřeby vyberte položky Trvalé/Pohyb/Alarm/Ztráta obrazu/Inteligentní analýza videa/Zvuk a klepněte na položku **[Nastavit]**.
5. Klepnutím na **[Odstranit]** odstraňte hodnoty ve vybraném rozmezí.
6. Klepněte na **[Použít]**. Změny nastavení se použijí.

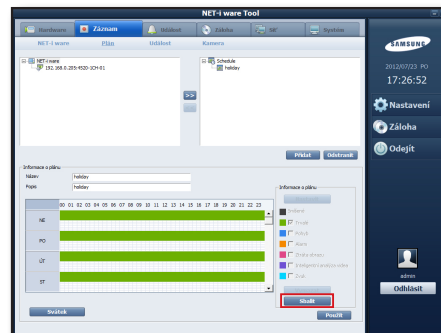


Kontrola vaší práce

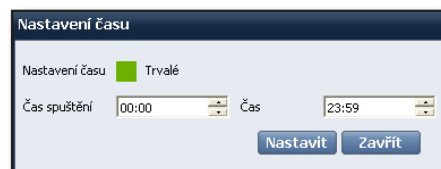
Když jsou nastavení dokončena, provedené změny jsou použity. Kamera může spustit nebo ukončit záznam podle provedených nastavení.

- Klepnutím na **[Zvětšit]** roztáhnete strom plánu, takže můžete kontrolovat duplicity časových rozmezí.

Tlačítko **[Zvětšit]** se změní na **[Sbalit]** a ostatní tlačítka budou šedá.



- Pokud poklepete na naplánované rozmezí v tabulce, objeví se okno, kde můžete doladit nastavení času startu a ukončení záznamu s přesností na minuty.
 - Minimální délka rozmezí je 15 minut.



❖ Odstranění plánu

Můžete odstranit časový plán.

1. Vyberte ve stromu časový plán, který chcete odstranit, a klepněte na **[Odstranit]** v dolní části stromu. Můžete také odstranit aktuální časový plán, i když probíhají záznamy.
2. Pokud odstraníte aktuální časový plán, všechny záznamy kamer, kterých se plán týká, budou zastaveny.



- Plán, k němuž jsou přiřazeny neoprávněné kamery, nelze upravit ani odstranit.

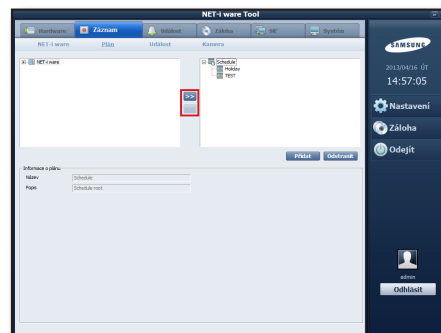
❖ Použití plánu na kameru

Můžete vytvořit plán a použít jej na kameru

Pokud vytvoříte a použijete vytvořený plán na kameru, záznam z kamery proběhne podle tohoto plánu.

Použití plánu

1. V levém stromovém zobrazení vyberte plán, který chcete použít.
2. V levém stromovém zobrazení vyberte kameru a klepněte na **[>>]**.
3. Výběrem kamery v pravém stromovém zobrazení a klepnutím na **[<<]** časový plán zrušíte.



Nastavení

Svátek

Můžete zadat svátek a provést naplánovaný záznam v tento svátek.

Můžete také nastavit cyklus provádění a období každého svátku.

■ Cyklus

- Žádný cyklus : Svátek platí jen v zadaný den.
- Dnů : Svátek platí v zadaném intervalu dnů.
- Týdnů : Svátek platí v zadaném intervalu týdnů.
- Měsíců : Svátek platí v zadaném intervalu měsíců.
- Roků : Svátek platí v zadaném intervalu roků.

■ Rozpětí

- Počáteční datum : První den období svátku.
- Neomezený : Platí trvale, bez koncového data.
- Počet : Platí nastavený počet provedení.
- Koncové datum : Platí do zadaného dne.

The screenshot shows the 'Svátek' window with the following details:

- Calendar:** Shows the month of December 2010. The 10th is highlighted.
- Seznam (List):** A table with columns: Č. (No.), Popis (Description), Datum (Date), and Cyklus (Cycle). It is currently empty.
- Popis:** A text input field.
- Cyklus:** Radio buttons for 'Žádný cyklus' (selected), 'Každý' (Daily), 'Týdnů' (Weekly), 'Měsíců' (Monthly), and 'Roků' (Yearly).
- Rozpětí (Period):**
 - Počáteční datum:** 2010-12-10
 - Neomezený:** ☐ (unchecked)
 - Počet:** 1krát (1 time)
 - Koncové datum:** 2010-12-10
- Buttons:** Přidat (Add), Aktualizovat (Update), and Zavřít (Close).

Úprava svátku

1. Vyberte v kalendáři datum.
2. Nastavte cyklus, koncové datum a a popis a klepněte na **[Přidat]**.
Vytvořený svátek bude přidán do seznamu.
 - Příklad : Pokud vyberete svátek v každý druhý týden, budou platit následující nastavení.

Vytvoření svátku

1. Vyberte v seznamu svátek, který chcete upravit.
2. Upravte cyklus, koncové datum a a popis a klepněte na **[Aktualizovat]**.

This screenshot is identical to the previous one, but the 'Aktualizovat' button at the bottom is highlighted with a red rectangular box.

Odstranění svátku

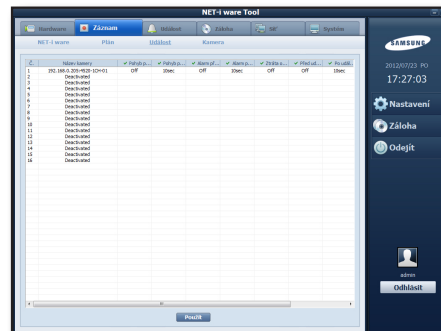
1. Vyberte v seznamu svátek, který chcete odstranit.
2. Klepněte na **[Odstranit]**.
Vybraný svátek bude odstraněn.

Záznam události

Abyste lépe pochopili událost a situaci při ní, můžete nastavit záznam před a záznam po, vztaženo k okamžiku vzniku události.

Budou uloženy obrazy před a po události, v závislosti na času, kdy událost nastane, a tom, kolik obrazů požadujete.

- Událost Pohyb, Alarm, Inteligentní analýza video, Zvuk : Můžete nastavit dobu před i po.
- Událost ztráty obrazu : Vzhledem k tomu, že jakmile nastane událost, nebude k dispozici obraz, můžete nastavit jen dobu před.

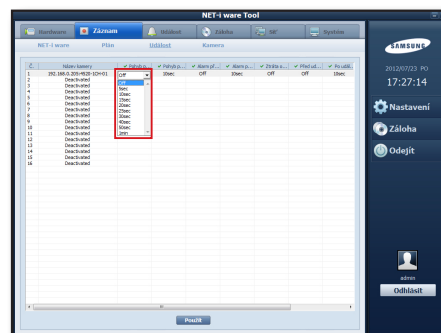


1. Vyberte položku, která se má zaznamenat.
Je-li možnost času aktivována, zobrazí se seznam dostupných podřízených položek.



■ Při nastavení času na Vyp nedojde k záznamu.

2. Vyberte dobu před a po, kdy se má provést záznam, a zadejte dobu záznamu jednotlivých událostí.
3. Uložte provedené změny klepnutím na [Použít] na dolním okraji.



Nastavení

Kamera pro záznam

Můžete nastavit hodnotu fps (snímky za sekundu) každé aktivované kamery pro typ záznamu (normální/událost).

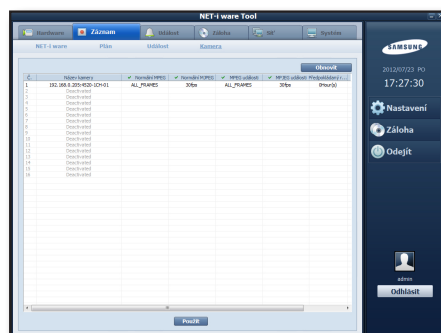
- Normální typ záznamu zahrnuje ruční záznam a trvalý naplánovaný záznam.
- Dostupné typy záznamu jsou Pohyb/Alarm/Ztráta obrazu/Inteligentní analýza video/Zvuk.

Nastavení doby uložení souboru se záznamem pro jednotlivé aktivní kamery.

- Soubor se záznamem je po uplynutí doby uložení automaticky odstraněn.

Můžete zjistit období uchování souborů pro každou z aktivních kamer.

- Aktualizované období uchování souboru můžete zobrazit stisknutím tlačítka Obnovit.



Nastavení videa	Položka	Popis
MPEG	VŠECHNY SNÍMKY	Ukládá všechny příchozí snímky.
	KLÍČOVÉ SNÍMKY	UKLÁDÁ JEN I-SNÍMKY (KOMPLETNÍ SNÍMKY).
MJPEG	1 ~ 30	Ukládá nastavený počet fps.

Tím není ovlivněno nastavení obrazu.

Skutečný počet snímků za sekundu ze zařízení se může lišit od zde provedeného nastavení, a uložit lze jen tolik snímků, kolik je obdrženo.

- Maximální datový tok pro nahrávání je 250 Mb/s.
 - Nahrávání v rozlišení 3 Mpx je možné, pokud není překročen maximální datový tok.
 - Pro stabilní nahrávání je doporučen pevný disk s rozhraním SATA 2 o rychlosti 7200 ot./min. (Doporučuje se také, aby datový tok na jednom pevném disku nepřesáhl 125 Mb/s.)
- Data záznamů a přehrávání lze vyhledávat pomocí aplikace NET-i Viewer a webového prohlížeče.

NASTAVENÍ UDÁLOSTI

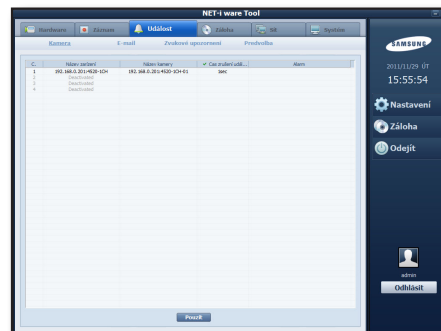
Kamera události

Můžete nastavit dobu zahoezení události a alarmu v připojení každé aktivované kamery.

Doba zahoezení události umožňuje zahodit duplicitní událost v zadaném časovém rozmezí.

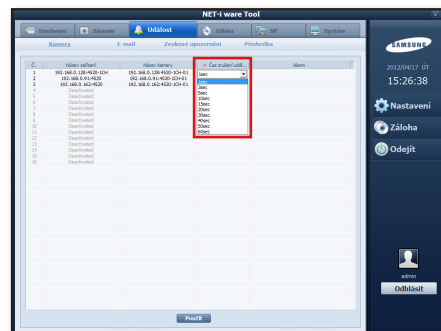
Můžete také nastavit alarm v připojení každé aktivované kamery, který vytvoří zařízení.

- Pokud nenastavíte vstup alarmu pro synchronizaci : Případný alarm ze zařízení nemá vliv na program NET-i ware.
- Pokud nastavíte vstup alarmu pro synchronizaci : Pokud na zařízení vznikne alarm, bude podle nastavení záznamu a události proveden plánovaný záznam v souladu s nastaveními záznamu a události, nebo bude odeslán e-mail.



- Po dobu, kdy není funkce vstup alarmu od zařízení aktivní, nevznikne událost vstupu alarmu, ani pokud jste nastavili alarm v nástroji NET-i ware Tool.

1. V okně nabídky kamery zaškrtněte políčko Čas zrušení události připojené kamery.
Zobrazí se dostupné možnosti času.
2. Vyberte čas ignorování události.
3. Klepněte na položku Alarm a vyberte vstup alarmu pro synchronizaci.
- Můžete vybrat více položek.



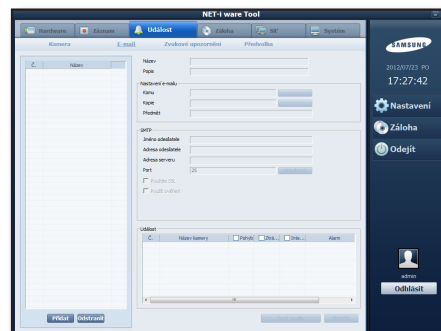
Předávání zpráv o událostech

Můžete nastavit, že se při vzniku události odešle e-mail.

❖ Správa e-mailových objektů

Můžete vytvořit/upravit/odstranit e-mail.

V levé části obrazovky vidíte seznam e-mailů a v pravé části obrazovky můžete zjistit informace o vybraném e-mailu.



Nastavení

❖ Vytvoření e-mailu

Klepněte na **[Přidat]** v dolním seznamu, uveďte jméno a popis, a klepněte na **[Přidat]** v dialogovém okně.
Bude vytvořen e-mail s výchozími nastaveními.



Dialogové okno s titulem "Přidat e-mail". Vnitřní obsah obsahuje dvě textová pole: "Název" a "Popis". Pod poli jsou dvě tlačítka: "Přidat" a "Zavřít".

❖ Úprava e-mailu

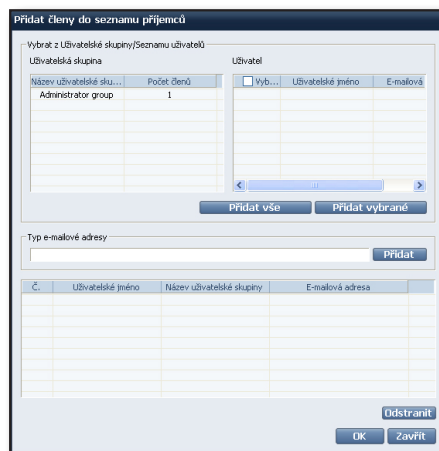
Změňte jméno, popis nebo předmět na stránce e-mailu.

Přidání příjemce nebo CC (příjemce kopie)

1. Klepněte na **[Přidat]**.

S využitím informací o uživateli, které již jsou v NET-i ware

1. Klepněte na **[Přidat vše]** nebo vyberte požadovaného uživatele a klepněte na **[Přidat vybrané]**.
Nebo ručně zadejte e-mailovou adresu a klepněte na **[Přidat]**.
Zadaná e-mailová adresa se zobrazí v dolním seznamu.
Po dokončení klepněte na **[OK]**.
2. Podle potřeby změňte nastavení poštovního serveru: odesílatel, příjemce, adresa serveru, port serveru, povolení ověření, uživatelské jméno, heslo a povolené SSL.
- Klepnutím na tlačítko **[Výchozí]** nastavíte výchozí číslo portu serveru.
3. Pokud chcete upravit nastavení přenosu dat, nejprve vyberte přenos, kterého se mají týkat – Pohyb, Ztráta obrazu, Inteligentní analýza obrazu nebo Alarm, a konkrétní kameru.
4. Změny uložíte klepnutím na **[Použít]**.



Dialogové okno s titulem "Přidat členy do seznamu příjemců". Obsahuje dvě hlavní části. Horní část je rozdělena na "Uživatelská skupina" a "Uživatel". Pod "Uživatelskou skupinou" je tabulka s hlavičkami "Název uživatelské skupiny" a "Počet členů", obsahující řádek "Administrator group" s hodnotou "1". Pod "Uživateli" je tabulka s hlavičkami "Vyb...", "Uživatelské jméno" a "E-mailová", která je prázdná. Mezi částmi jsou tlačítka "Přidat vše" a "Přidat vybrané". Dole je sekce "Typ e-mailové adresy" s tlačítkem "Přidat" a tabulka s hlavičkami "Č.", "Uživatelské jméno", "Název uživatelské skupiny" a "E-mailová adresa", která je prázdná. V pravém dolním rohu jsou tlačítka "Odstranit", "OK" a "Zavřít".

❖ Odstranění e-mailu

Vyberte ze seznamu e-mail a klepněte na **[Odstranit]**.

❖ Odeslání e-mailu

Po zadání parametrů odeslání e-mailu bude příjemci nebo příjemcům (včetně CC) odeslán e-mail v okamžiku vzniku události kamery.

- E-mailová zpráva obsahuje název kamery, typ události a dobu vzniku události.
- Pokud v době vzniku události bude zaznamenán obrázek JPEG, bude připojen k e-mailu jako příloha.

ZVUK UPOZORNĚNÍ UDÁLOSTI

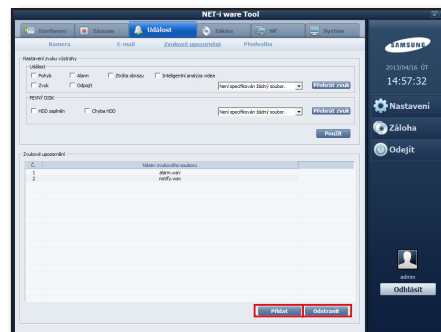
Tato funkce zajistí zvukové upozornění při vzniku události.

❖ Registrace zvukového souboru upozornění

Můžete registrovat zvukový soubor, který se použije jako upozornění.

- Podporován je pouze formát wav.
- Ve výchozím nastavení jsou k dispozici dva soubory wav.
- alarm.wav, notify.wav

1. Klepněte na **[Přidat]** v dolním rohu.
2. Vyberte soubor zvukového upozornění.
Vybraný soubor bude registrován.
3. Registraci souboru zvukového upozornění můžete zrušit výběrem souboru v seznamu a klepnutím na **[Odstranit]**.

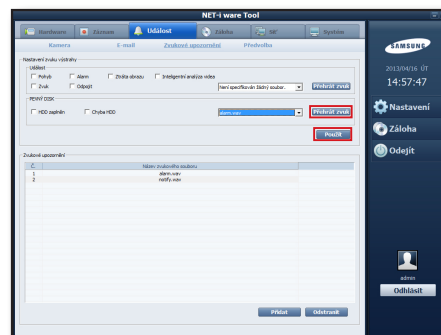


❖ Nastavení události

Můžete zadat událost, pro kterou bude znít zvuk upozornění. K dispozici jsou následující typy událostí:

- Pohyb : Pokud z připojeného zařízení přijde událost pohybu.
- Alarm : Pokud z připojeného zařízení přijde událost alarmu.
- Ztráta obrazu : Pokud z připojeného zařízení přijde událost ztráty obrazu.
- Inteligentní analýza videa : Pokud z připojeného zařízení přijde událost Inteligentní analýza obrazu
- Zvuk : při přijetí události zvuku za zařízení
- Odpojit : Disconnected with the device
- HDD zaplněn : HDD je plný a nelze ukládat další záznam
- Chyba HDD : HDD nefunguje a nelze ukládat data.

1. Vyberte zvuk upozornění ze seznamu, který bude přehráván při vzniku události zařízení nebo HDD.
2. Klepnutím na **[Přehrát zvuk]** přehrajete ukázkou zvuku.
3. Změny uložíte klepnutím na **[Použít]**.



PŘEDVOLBA UDÁLOSTI

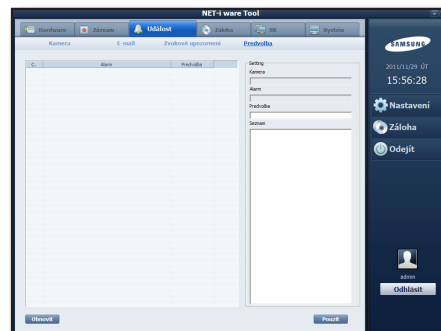
Umožňuje předvolený pohyb kamery v okamžiku vzniku alarmu.

❖ Nastavení předvoleb

Vyberte předvolbu, na kterou se přejde z aktuální předvolby při vzniku alarmu.



- Toto je povoleno jen pokud zařízení podporuje událost alarmu a předvolby.
Musíte na stránce nastavení události kamery vybrat alarm, s nímž se pracuje.
- Klepnutím na položku Aktualizovat aktualizujete aktuální seznam předvoleb.

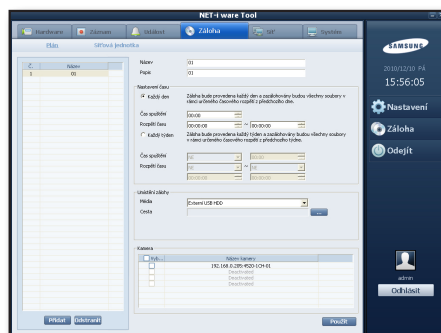


Nastavení

NASTAVENÍ ZÁLOHY

Plán zálohování

Uložená data můžete zálohovat podle plánu, který vytvoříte.



❖ Správa plánů zálohování

Můžete vytvořit/upravit/odstranit časový plán zálohování.

V levé části obrazovky vidíte seznam plánů zálohování a v pravé části obrazovky můžete zjistit informace o vybraném e-plánu zálohování.

❖ Postup vytvoření plánu zálohování

1. Klepněte na **[Přidat]** v dolním seznamu. Objeví se dialogové okno Přidat zálohu plánu.
2. Zadejte v okně název a popis plánu a klepněte na **[Přidat]**.
Bude vytvořen plán zálohování s výchozími nastaveními.



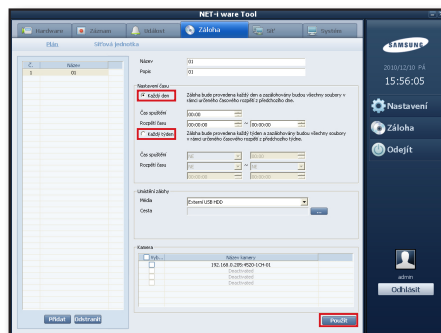
❖ Postup úpravy plánu zálohování

Můžete změnit název a popis plánu zálohování.

1. Změna cyklu a rozmezí plánu zálohování.
Vyberte cyklus zálohování **[Každý den]** nebo **[Každý týden]**.
- Zadejte počáteční čas plánu zálohování a rozmezí.
2. Vyberte položku k zálohování plánu.
Je podporováno i zadání cesty na externím USB HDD nebo síťové jednotce.



- Uvidíte jen ty disky, které operační systém rozpozná.
- Pokud vyberete síťový disk jako místo uložení, zadejte platné uživatelské ID a heslo k přístupu k disku. Pokud heslo nebo ID nezádáte správně, nemusí se plán zálohování provést správně.
- Pokud v prohlížeči složek nevidíte síťové jednotky, restartujte aplikaci NET-i ware Tool.



3. Vyberte více kamer k zálohování plánu.
4. Změny uložíte klepnutím na **[Použít]**.

❖ Odstranění plánu zálohování

Vyberte v seznamu zálohování plán zálohování a klepněte na [Odstranit].

❖ Provedení plánu zálohování a přehrávání

Plánovaná záloha se provede v souladu s vámi zadaným plánem.

- Pokud nastavíte plán zálohování na Každý den. Budou zálohována data za poslední den, v rozmezí zálohování.
- Pokud nastavíte plán zálohování na Každý týden. Budou zálohována data za poslední týden, v rozmezí zálohování.
- Cesta k souboru plánované zálohy. Uživatelem zadaná cesta \NIWData\Camera ID\datum záznamu\začátek-konec_ID_0000(1).rec1

ID kamery je vytvořeno na základě MAC adresy zařízení a dalších informací.

- 4 číslice za písmeny ID představují index překrytých záznamů, kde nejnižší číslo představuje nejnovější záznam.
- Číslo v závorkách slouží k odlišení souborů s jinak shodnými názvy.
- Soubor plánované zálohy můžete přehrát pomocí funkce přehrávání videa programu NET-i viewer.

Sít'ová jednotka

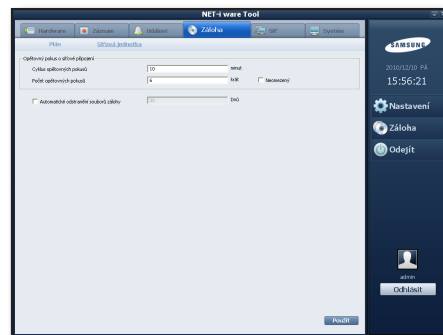
Pokud k provedení plánované zálohy využijete síťovou jednotku, můžete konfigurovat nastavení opakovaného pokusu o síťové připojení a automatického odstranění souborů záloh.

❖ Opětovný pokus o síťové připojení

Pokud je síť na začátku plánovaného zálohování odpojena, systém se pokusí o nové připojení v zadaném cyklu a časech.

❖ Automatické odstranění souborů zálohy

Jakýkoli soubor zálohy, který spadá před zadané datum automatického odstranění, bude při spuštění plánovaného zálohování odstraněn.



NASTAVENÍ SÍTĚ

Možnost zobrazení a konfigurace nastavení pro přístup k aplikaci NET-i viewer a webovému přirohřiči.

Rozhaní

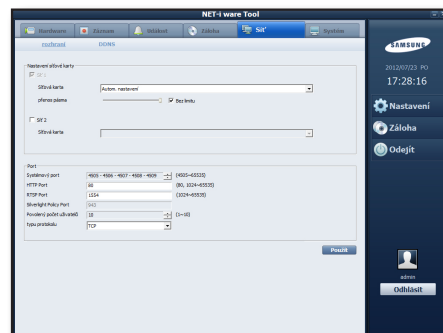
❖ Počet přístupů k síti

Možnost zadání počtu sítí, k nimž chcete přistupovat.

1. Zaškrtněte síť, k níž chcete přistupovat.

- Přístup k jedné síti: Zrušte zaškrtnutí položky „Aktivovat síť 2“. Pokud přistupujete jen k jedné síti, bude veškerá komunikace s aplikací NET-i ware a externími zařízení probíhat po vybrané síti.
- Přístup ke dvěma sítím: Zaškrtněte položku „Použít síť 2“. V tomto případě bude komunikace s aplikací NET-i ware probíhat po síti 1 a komunikace s externími zařízeními bude probíhat po síti 2, takže síťový provoz a tím i zatížení sítě bude lépe rozložen.

2. Změny uložte klepnutím na [Použít].



Nastavení

❖ Výběr sítě

Vyberte síť 1 nebo síť 2, které jsou nainstalovány a používány v počítači.
Pro síť 1 lze v případě potřeby nastavit šířku pásma.

- Při změně síťových nastavení se služba NET-i ware restartuje.

❖ Nastavení portu

1. Nastavte rozmezí portů, které chcete použít.

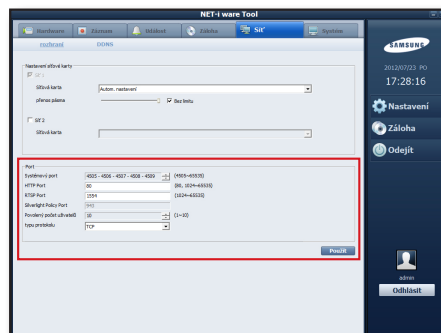
Počet současně připojených uživatelů můžete nastavit až 10 pro TCP/UDP (Unicast) a až 20 pro UDP (Multicast).
Možnost nastavení klientské aplikace a typu protokolu.

- TCP
- UDP (Unicast)
- UDP (Multicast) : Zadejte adresu multicast, port a TTL.

2. Změny uložíte klepnutím na **[Použít]**.



- Pokud povolíte metodu připojení UDP (Multicast), musíte zkonfigurovat síťové nastavení tak, aby byl podporován multicasting.
- Doporučujeme použít přepínač, který podporuje Layer 3 nebo vyšší.



DDNS síť

Registrace DDNS s programem NET-i ware.

- Podporované služby DDNS jsou:

- websamsung.net
- dyndns.com (soukromá DDNS)
- no-ip.com (soukromá DDNS)
- changeip.com (soukromá DDNS)
- samsungipolis.com

1. Vyberte službu DDNS, kterou chcete použít.

- Službu websamsung.net lze registrovat bez dodatečných nastavení.
- Pokud vyberete možnost soukromé služby DDNS, je třeba uvést ID produktu, uživatelské jméno a heslo, aby bylo možné provést registraci.

2. Klepnutím na **[Test DDNS]** ověřte, že registrace funguje.

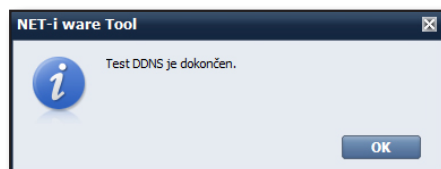
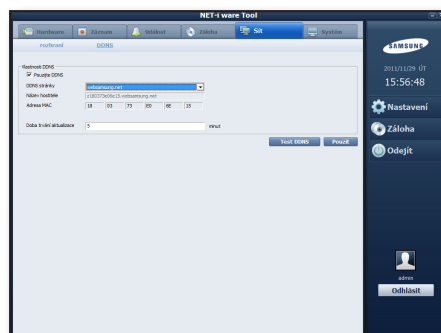
Pokud se registrace podaří, objeví se potvrzovací okno.

3. Můžete nastavit cyklus aktualizace s přesností na minutu a registrace DDNS se bude pravidelně opakovat.

4. Změny uložíte klepnutím na **[Použít]**.



- Po registraci služby DDNS s programem NET-i ware můžete registrovat program NET-i ware pomocí URL adresy DDNS.

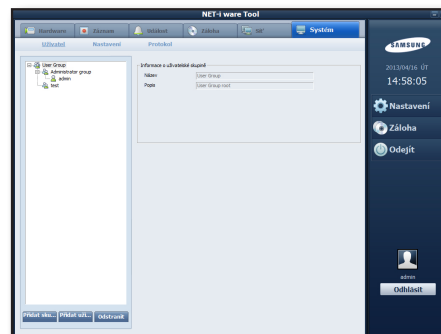


Uživatel systému

Můžete registrovat uživatele a skupiny a nastavovat potřebná oprávnění.

V nabídce je výchozí uživatel (admin) a uživatelská skupina s oprávněním správce.

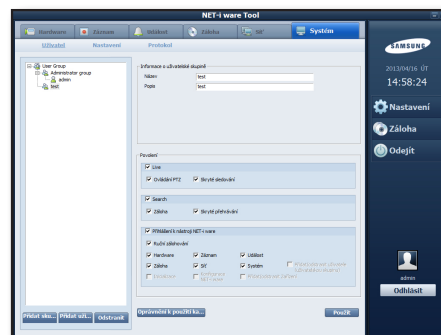
- Uživatelé (skupiny) mají vzájemný vztah rodič-dítě.
- Uživatelská skupina může obsahovat více uživatelů.
 - Uživatel nemůže obsahovat jiného uživatele nebo skupinu.
 - Výchozí heslo výchozího uživatele je 4321.
- Z důvodů bezpečnosti heslo výchozího uživatele změňte.



❖ Správa uživatelů (skupin)

Můžete vytvořit/upravit/odstranit uživatele (skupin).

V levé části okna nastavení uživatele systému se zobrazuje strom uživatelů (skupin); v pravé části okna můžete zjistit informace o vybraném uživateli (skupin).



❖ Vytvoření skupiny uživatelů

1. Vyberte ve stromu skupinu, která bude rodičem, a klepněte v dolním seznamu na **[Přidat uživatelskou skupinu]**.
2. Zadejte v okně Přidat uživatelskou skupinu název a popis skupiny a klepněte na **[Přidat]**.



❖ Vytvoření účtu uživatele

1. Vyberte ve stromu skupinu, která bude rodičem, a klepněte v dolním seznamu na **[Přidat uživatele]**.
2. Zadejte jméno, popis, heslo, telefonní číslo a e-mailovou adresu v okně Přidat uživatele a klepněte na **[Přidat]**.
3. Uživatelský účet vznikne pod vybraným rodičem.
 - Pokud jste nevybrali rodičovskou skupinu uživatelů, bude účet vytvořen pod výchozí skupinou uživatelů.



Nastavení

❖ Úprava účtu uživatele (skupiny)

1. Vyberte účet uživatele (skupiny), který chcete upravit, ve stromovém zobrazení uživatelů systému.

- Pro skupinu uživatelů můžete upravit následující nastavení:

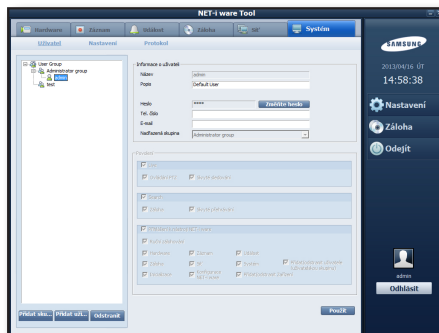
- Název, Popis
- Oprávnění
 - Live : Sledování, Ovládání PTZ, Skryté sledování
 - Skryté sledování : Můžete sledovat obraz kamery, u níž byla funkce Skrytý nastavena na Zap.

Search : Přehrávání, Záloha, Skryté přehrávání

- Skryté přehrávání : Můžete přehrávat obraz kamery, u níž byla funkce Skrytý nastavena na Zap.

Přihlášení k nástroji NET-i ware : Ruční záloha, hardware, záznam, událost, záloha, síť, systém

- Oprávnění k přístupu ke kameře : Nastavení nebo zrušení oprávnění k přístupu k jednotlivým kamerám.



- Uživatel admin má následující oprávnění:

- Přidat/odstranit uživatele (skupinu)
- Změnit sledování uživatele (skupiny)
- Inicializovat
- Konfigurovat nastavení programu NET-i ware
- Přidat/Odebrat zařízení
- Změna oprávnění k přístupu ke kameře
- Automatické oprávnění k další kameře

- Jako uživatel můžete upravit následující nastavení:

- Název, Popis
- Heslo
- Tel. číslo
- E-mail
- Nadřazená skupina (Informace o uživateli ve stromu můžete upravit přetažením.)
 - Výchozí uživatel nemůže změnit svou nadřazenou skupinu.
- Nemůže změnit oprávnění a zdědí je z rodičovské nadřazené skupiny.

2. Změny uložíte klepnutím na **[Použít]**.

❖ Odstranění účtu uživatele (skupiny)

Vyberte účet uživatele (skupiny), který chcete odstranit, ve stromovém zobrazení uživatelů systému, a klepněte na **[Odstranit]**.



- Pokud smažete uživatelskou skupinu, budou smazáni i podřízení uživatelé (případně skupiny).

❖ Přihlášení uživatele

Pokud se do programu NET-i ware přihlásíte z nástroje NET-i ware Tool nebo prohlížeče NET-i viewer, budou možné funkce omezeny uživatelským oprávněním.

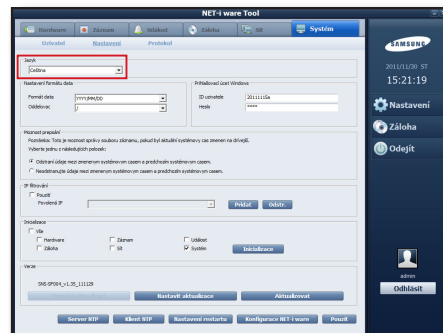
Nastavení systému

Můžete konfigurovat nastavení systému NET-i ware.

❖ Jazyk

Můžete vybrat preferovaný jazyk, v němž bude program komunikovat. Na výběr je angličtina, čeština, čínština (tradiční zápis), čínština (zjednodušený zápis), dánština, finština, francouzština, chorvatština, italština, japonština, korejština, maďarština, němčina, nizozemština, norština, polština, portugalština, rumunština, ruština, řečtina, srbština, španělština, švédština a turečtina.

- Ve výchozím se použije jazyk operačního systému, pokud vyberete jazyk, který operační systém nepodporuje, použije se angličtina.
- Pokud změna jazyka neproběhne, zkontrolujte níže uvedené.
 - Pokud existuje jazyková sada pro příslušný jazyk, nejprve instalujte jazykovou sadu.
 - Windows XP/Windows 2003
Vyberte vhodný jazyk v nabídce Ovládací panely > Místní a jazykové nastavení > Místní nastavení Ovládací panely > Místní a jazykové nastavení > Upřesnit.
 - Windows Vista
Vyberte vhodný jazyk v nabídce Ovládací panely > Místní a jazykové nastavení > Formáty Ovládací panely > Klávesnice a jazyk > Normální.



❖ Nastavení přihlašovacího účtu systému Windows

Plánované zálohy na síťový disk můžete provádět, jen pokud zadáte přihlašovací údaje systému Windows.

- Přihlašovací údaje systému Windows jsou ty informace, které potřebujete k přihlášení do systému Windows na vašem počítači.

Své přihlašovací údaje do systému Windows můžete ověřit v nabídce Ovládací panely > Nástroje pro správu > Správa počítače > Místní uživatelé a skupiny.

- Po zadání platných přihlašovacích údajů do systému Windows může být nutno restartovat systém.

❖ Možnosti přepsání

Pokud změníte čas na počítači za aktuální čas (posunete zpět), můžete vybrat, zda mají být odstraněna data zaznamenaná později než v aktuální čas.

- Pokud tato data neodstraníte, mohou být nadbytečná, pokud se rozmezí bude překrývat.
- Pokud se změní standardní čas počítače (GMT / letní čas), je třeba za účelem zajištění správné funkce aplikace NET-i ware restartovat počítač.

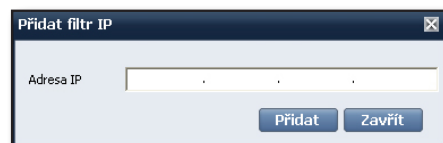
❖ IP filtrování

Určení použití možnosti filtrování IP.

Můžete také přidat nebo odstranit povolené IP adresy.

Pokud využijete filtr IP, můžete se k programu NET-i ware připojit jen z prohlížeče NET-i viewer z povolené adresy.

1. Pokud chcete použít filtrování IP, zaškrtněte příslušné políčko.
2. Klepněte na [Přidat].
3. Zadejte IP adresu a klepněte na [Přidat].
4. Změny uložíte klepnutím na [Použít].



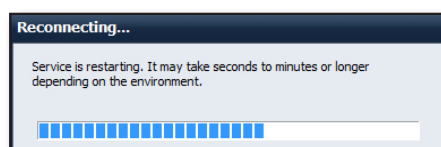
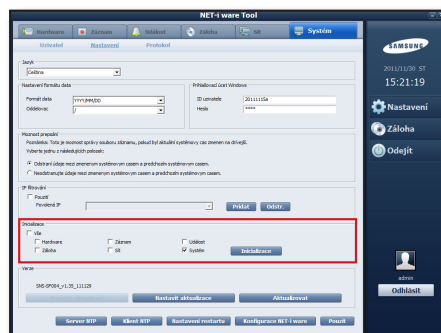
Nastavení

❖ Inicializace

Obnoví se výchozí nastavení programu NET-i ware.
Vyberte položku, která se má resetovat.
Lze resetovat následující položky:

- Vše Resetuje všechna nastavení.
- Hardware : Resetuje nastavení hardwaru.
- Záznam : Resetuje nastavení záznamu.
- Událost : Resetuje nastavení události.
- Záloha : Resetuje nastavení zálohy.
- Síť : Resetuje nastavení sítě.
- Systém : Resetuje nastavení systému.
Jazyk bude resetován na jazyk používaný operačním systémem.

1. Vyberte položku, která se má resetovat.
2. Klepněte na **[Inicializace]** v pravém rohu. Pokud resetujete položku, služba NET-i ware se restartuje a zobrazí dialogové okno Znovu připojit.



❖ Verze

Zobrazí verzi programu NET-i ware.

NET-i ware Updater

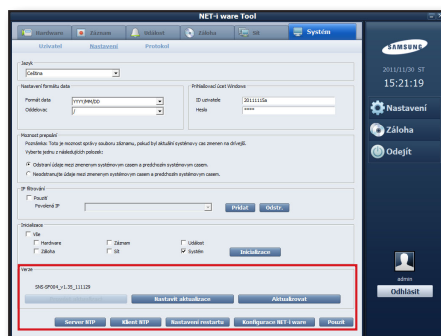
Ručně spustí nástroj NET-i ware Updater.

Nastavit aktualizace

Můžete nastavit automatickou aktualizaci.

Aktualizovat

Můžete provést aktualizaci ručně.



❖ Server NTP

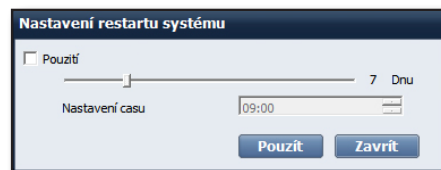
Zobrazení stavu služby a adresy serveru NTP.
Můžete službu serveru NTP spustit nebo zastavit.

❖ Klient NTP

Určete server NTP pro synchronizaci času.
Čas počítače lze změnit manuálně.
Lze nastavit interval synchronizace času.

❖ Nastavení restartu systému

Určete frekvenci aktivace a čas restartu počítače.

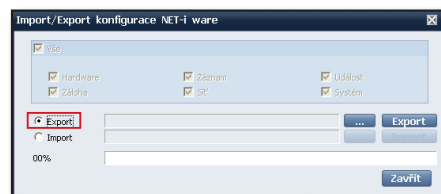


❖ Import/Export konfigurace NET-i ware

Můžete uložit nastavení programu NET-i ware do souboru a ten přenést na instalaci NET-i ware na jiném počítači. Data záznamu nelze exportovat ani importovat.

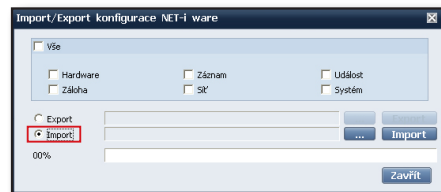
Export konfigurace NET-i ware

1. Klepněte dole na **[Konfigurace NET-i ware]**.
Objeví se dialogové okno Import/Export konfigurace NET-i ware.
2. Vyberte Export a zadejte cestu k souboru.
3. Klepněte na **[Export]**.
Všechna nastavení budou exportována do souboru.



Import konfigurace NET-i ware

1. Klepněte dole na **[Konfigurace NET-i ware]**.
Objeví se dialogové okno Import/Export konfigurace NET-i ware.
2. Vyberte položku, kterou chcete importovat, a klepněte na Import.
Bude aktivní tlačítko Import.
3. Vyberte cestu k souboru a klepněte na **[Import]**.



Nastavení

Protokol systému

Můžete nastavit ukládání protokolu a hledat uložený protokol.

❖ Nastavení protokolu

Budou uloženy jen protokoly v nastaveném rozmezí a starší budou automaticky odstraněny.

Vyberte typ protokolu, který se má ukládat.

- K dispozici jsou následující typy protokolů:
 - Systém : Spustit/zastavit službu, Plný pevný disk, Přidat/odebrat pevný disk a Chyba zápisu, Změnit čas, Původní nastavení, Upravit video profil, Device Disconnected
 - Uživatel : Přihlášení a odhlášení uživatele
 - Záloha : Spuštění/zastavení zálohování a Selhání zálohování
 - Záznam : Spuštění/zastavení záznamu/Selhání záznamu
 - Pohyb : Událost detekce pohybu na zařízení
 - Alarm : Událost alarmu na zařízení
 - Ztráta obrazu : Událost ztráty obrazu pohybu na zařízení
 - Inteligentní analýza videa : Událost inteligentní analýzy obrazu na zařízení
 - Zvuk : zaznamenává události detekce zvuku

1. Zadejte rozmezí ukládání protokolu.

- Doba ukládání : 1 – 365 dnů

2. Zaškrtnutím vyberte typ protokolu.

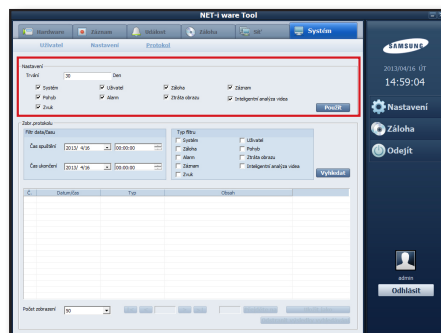
3. Změny uložíte klepnutím na **[Použít]**.



- Lze uložit až 20 000 protokolů a pokud počet protokolů překročí maximum, budou protokoly zálohovány do souboru, nejstarší nejdříve. Zálohy protokolů můžete prohlížet v následujícím umístění:

Složka „Log“ pod instalační složkou NET-i ware.

Příklad: C:\Program Files\Samsung\NET-i ware\log



❖ Hledání protokolu

Můžete nastavit kritéria hledání protokolu.

1. Zadejte datum/čas rozmezí hledání protokolu.

Zadejte rozmezí hledání, s přesností času na sekundu.

2. Zaškrtnutím vyberte typ hledání.

3. Klepněte na **[Vyhledat]**.

Bude zobrazen seznam protokolů vyhovujících kritériím hledání.

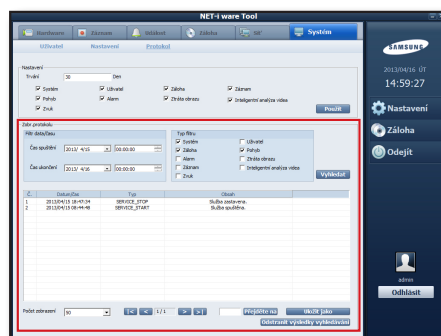
4. Můžete nastavit počet protokolů na stránku nastavením položky **[Počet zobrazení]**.

Pokud je seznam dlouhý, můžete přecházet na následující/předchozí stranu.

5. Klepnutím na **[Uložit jako]** exportujete protokoly na aktuální straně.

6. Klepnutím na **[Odstranit výsledky vyhledávání]** odstraníte vyhledané protokoly.

Odstraněné protokoly nejsou vyhledávány.

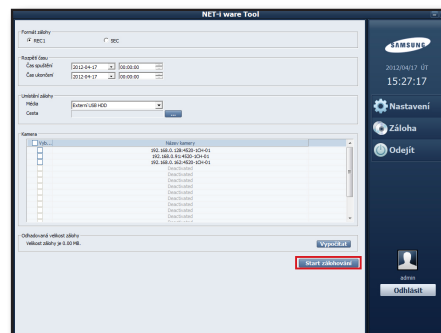


Záloha

ZÁLOHOVÁNÍ DAT

Můžete vyhledávat požadované údaje a ručně je zálohovat.

1. Klepněte na **[Záloha]** v pravém rohu hlavní strany.
2. Vyberte formát souboru zálohy, čas, zařízení pro uložení, a jaká data budou zálohována, a klepnutím na **[Start zálohování]** zazaložte vybraná data.



Formát souboru zálohy

Vyberte formát souboru zálohy REC1 nebo SEC.

- REC1 : Formát souboru, který lze přehrávat funkcí přehrávání videa v prohlížeči Search Viewer programu NET-i viewer.
- SEC : Formát souboru, který lze přehrávat bez použití dodatečného přehrávače.
 - Minimální požadavky pro normální používání aplikace SEC Backup Viewer jsou následující: čtyřjádrový procesor o frekvenci alespoň 2,5 GHz, paměť alespoň 3 GB.

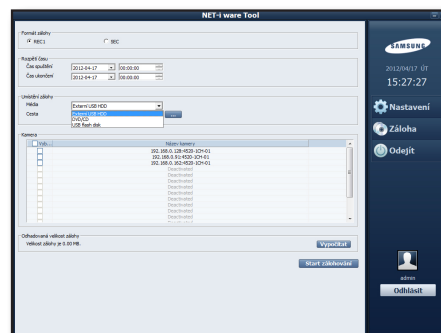
Kritéria zálohy

Vyberte čas zálohy, ukládací zařízení a kameru, kterou chcete zálohovat.

- **Rozpětí času** : Vyberte rozpětí času pro zálohu dat.
- **Umístění zálohy** : Vyberte z voleb Vnější USB HDD, DVD/CD, USB Flash paměť, a zadejte umístění.
 - Disk DVD-RW můžete použít znovu po vymazání volbou „Smazat tento disk“ v Průzkumníku Windows.
 - Disk DVD+RW nelze použít znovu.
- **Kamera** : Vyberte více kamer, které chcete zálohovat.



- Uvidíte jen ty disky, které operační systém rozpozná.
- Pokud používáte systém Windows 7, vyberte v rámečku Umístění zálohy ve vyskakovacím okně vypalování disku položku „Jednotka CD/DVD“. Pokud vyberete „Možnosti disku“, záloha na CD/DVD nebude správně fungovat. Ve vyskakovacím okně vypalování disku klepněte na „Zrušit“.



Záloha

Výpočet velikosti dat zálohy

Můžete zkontrolovat původní velikost dat zálohy, která jste vybrali v předchozím kroku.

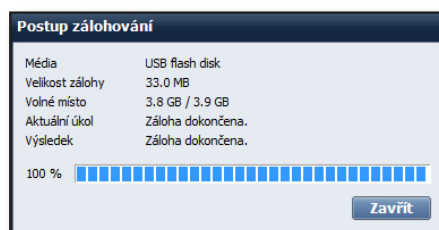
Vyberte data k zálohování a klepněte na **[Vypočítat]** v pravém dolním rohu.



- Skutečná velikost dat zálohy bude o něco větší než původní data, protože jsou k nim přidány další informace.
- Pokud je v časovém úseku zálohy více úseků záznamů, odhadněte velikost dat zálohy výběrem jednoho z nich.

Postup zálohování

1. Vyberte soubor, který chcete zálohovat.
2. Klepněte na **[Start zálohování]**.
Spustí se zálohování a objeví se okno Postup zálohování.
3. Pokud chcete zálohování zrušit, klepněte na **[Storno]** v okně Postup zálohování.
 - V okně Postup zálohování můžete také zkontrolovat následující informace:
 - Typ média
 - Velikost zálohy
 - Volné místo
 - Aktuální úkol
 - Výsledek
 - Postup zálohování
 - Pokud je v časovém úseku zálohy více úseků záznamů, vyberte jeden z nich pro zálohování.



Správce služeb

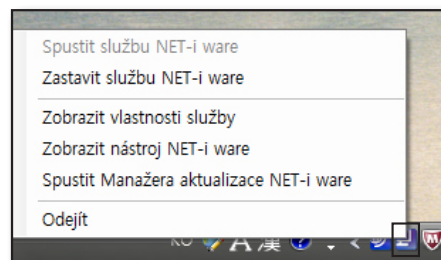
Po instalaci programu na počítači se v oznamovací oblasti objeví ikona Správce služeb.

POUŽITÍ SPRÁVCE SLUŽEB

Správce zůstává v oznamovací oblasti Windows a umožňuje správu služby NET-i ware.

Klepněte na ikonu pravým tlačítkem myši.

Objeví se nabídka služby.



Správa služeb

Můžete službu spustit nebo zastavit.

- Spustit službu NET-i ware : spouští službu NET-i ware.
- Zastavit službu NET-i ware : zastaví službu NET-i ware.

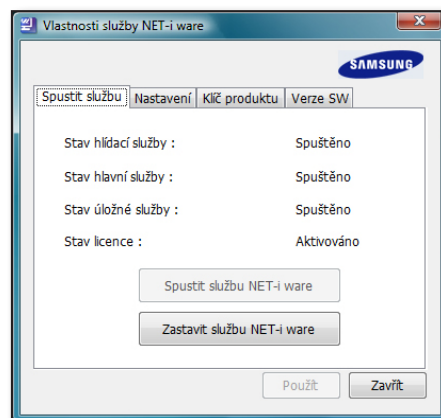
❖ Program NET-i ware Tool

Můžete spustit program NET-i ware Tool.

❖ Zobrazení informací o službách

Klepnutím na **[Zobrazit vlastnosti služby]** zobrazíte okno Informace o službě NET-i ware.

- Záložka Spustit službu : Můžete zkontrolovat stav služby.
- Záložka Nastavení : Můžete nastavit automatické spuštění služby NET-i ware při spuštění systému.
- Záložka Klíč produktu : Zobrazení klíče produktu pro nainstalovaný přístroj.
- Záložka Verze SW : Můžete zjistit aktuální verzi softwaru instalovaného na PC.



Aktualizace programu NET-i ware

INSTALACE

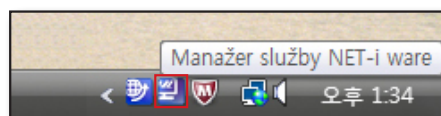
Při spuštění instalace programu NET-i ware bude také instalován aktualizací program.

Spuštění

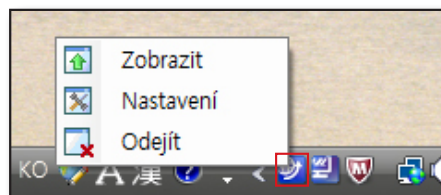
Spustíte program NET-i ware Updater klepnutím na položku Provést aktualizaci na stránce Nastavení systému v NET-i ware Tool, nebo na Spustit aktualizaci ve Správci služeb.

Pokud se program správně spustí, zobrazí ikonu „**Manažer služby NET-i ware**“ v hlavním panelu systému Windows.

1. Umístíte kurzor na ikonu.
Zobrazí se popis, viz obrázek.



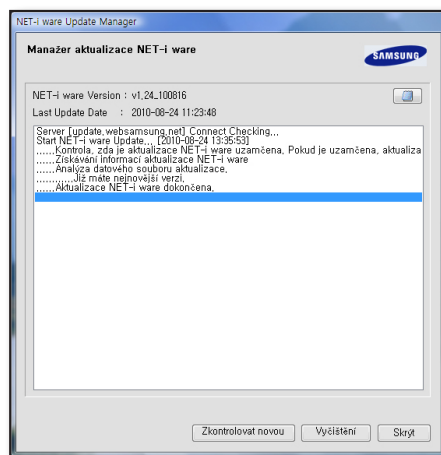
2. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu.
Zobrazí se kontextová nabídka, viz obrázek.



❖ Aktualizace na nejnovější verzi

Můžete se připojit k serveru a aktualizovat program na nejnovější verzi, nezávisle na funkci automatického zjišťování aktualizací.

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu [**Manažer aktualizace NET-i ware**] v hlavním panelu.
2. V kontextové nabídce, která se objeví, klepněte na [**Zobrazit**].
Objeví se okno Manažer aktualizace NET-i ware.
3. V okně „**Manažer aktualizace NET-i ware**“ klepněte na [**Zkontrolovat novou**].
 - ① V tomto okně vidíte aktuální verzi a datum instalace.
 - ② Klepnutím na [] zobrazíte informace k nové verzi, které byly dodány s nyní instalovanou verzí.
 - ③ Můžete zkontrolovat protokol o komunikaci.
Z protokolu můžete zjistit příčinu selhání.
 - ④ Pokud klepnete na tlačítko [**Zkontrolovat novou**], můžete zjistit, zda je na serveru dostupná novější verze.
 - ⑤ Klepnutím na [**Vyčistění**] odstraníte protokol nebo protokoly.
 - ⑥ Klepnutím na [**Skrýt**] zavřete okno nabídky.



NASTAVENÍ AUTOMATICKÉ AKTUALIZACE

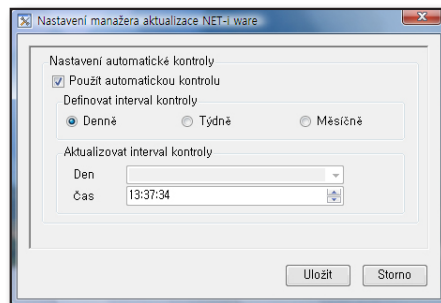
Můžete zkontrolovat nastavení cyklu automatického zjišťování aktualizací.

1. Klepněte na ikonu **[Nastavení manažera aktualizace NET-i ware]**.
2. V kontextové nabídce, která se objeví, klepněte na **[Nastavení]**.
3. Klepněte na nastavení v okně nastavení a klepněte na **[Uložit]**.

Použití automatického zjištění

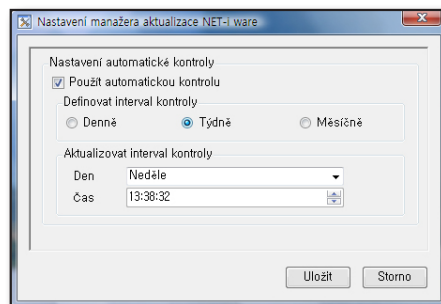
Můžete nastavit interval kontroly na jednu denně.

1. Klepněte na **Denně**.
2. Nastavte čas, kdy se má kontrola provést.
Příklad : na obrázku vpravo je nastaveno automatické zjišťování nových aktualizací každé ráno v 13:37:34.



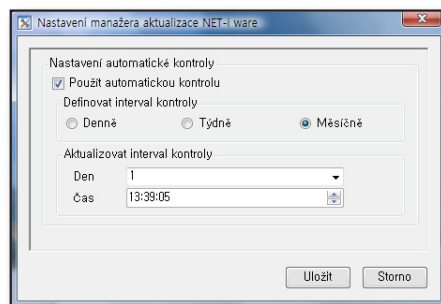
Můžete nastavit interval kontroly na jednu týdně.

1. Klepněte na **Týdně**.
2. Nastavte den v týdnu, kdy se má kontrola provést.
3. Nastavte čas, kdy se má automatická kontrola provést.
Příklad : na obrázku vpravo je nastaveno automatické zjišťování nových aktualizací každou sobotu v 13:38:32 ráno.



Můžete nastavit interval kontroly na jednu měsíčně.

1. Klepněte na **Měsíčně**.
2. Nastavte den, kdy se má kontrola provést.
3. Nastavte čas, kdy se má kontrola provést.
Příklad : na obrázku vpravo je nastaveno automatické zjišťování nových aktualizací vždy první den v měsíci v 13:39:05.

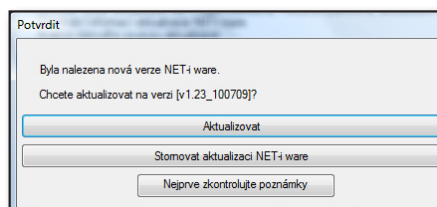


Aktualizace programu NET-i ware

SCÉNÁŘ AUTOMATICKÉ AKTUALIZACE

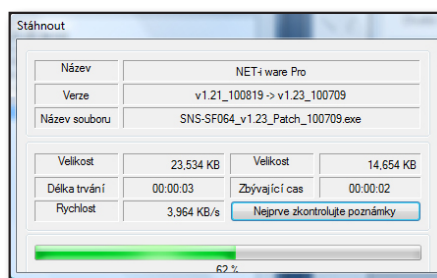
Informace o novější verzi

Pokud je na serveru novější verze, zobrazí se zpráva. Můžete si přečíst poznámky k nové verzi a rozhodnout se ji instalovat nebo neinstalovat.



Stažení

Klepnutím na tlačítko **[Aktualizovat]** stáhněte instalační soubor.

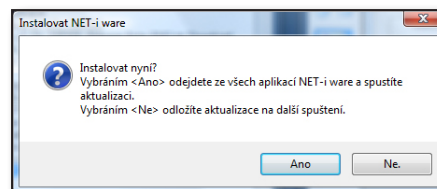


Kontrola instalace

Po dokončení stažení se objeví výzva k instalaci souborů aktualizace.

Pokud vyberete **[Ne]**, zobrazí se vyskakovací okno „Instalovat NET-i ware“ jako na tomto obrázku, kde se můžete rozhodnout, zda aktualizaci instalovat při příštím spuštění programu; toto hlášení se objeví jen pokud máte na počítači staženu nejnovější verzi.

Pokud vyberete **[Ne]** ve vyskakovacím okně; „Instalovat NET-i ware“ a spustíte program, **[Nastavení manažera aktualizace NET-i ware]** při příštím spuštění zkontroluje dostupnost nové verze na server a pokud se objeví, aktualizaci zhruší a pokusí se stáhnout novější verzi.



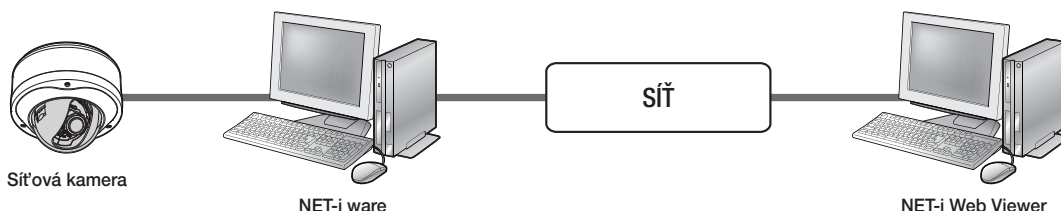
Instalace

Pokud vyberete **[Ano]**, budou všechny aplikace NET-i ware ukončeny a Správce bude pokračovat v instalaci.

NET-i Web Viewer

CO JE TO APLIKACE WEB VIEWER?

Jedná se o prohlížeč, který umožňuje vzdálené připojení k aplikaci NET-i ware, sledování v reálném čase, ovládání PTZ (je-li podporováno) a vyhledávání.



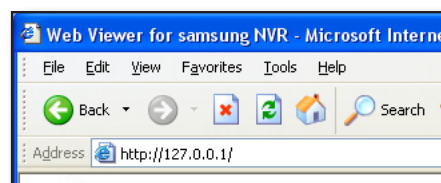
- Webový prohlížeč NET-i ware podporuje většinu nejrozšířenějších webových prohlížečů.
 - Internet Explorer, Safari, Chrome, Firefox
 - Použití prohlížeče Chrome na operačním systému Mac OSX 10.7 Lion není podporováno.
 - Při použití jiných prohlížečů než Safari v systému Mac OS nemusí být některé funkce dostupné.
 - Pokud je procesor nadměrně vytížený, nemusí webový prohlížeč pracovat správně. V takovém případě restartujte webový prohlížeč.

ZAČÍNÁME S APLIKACÍ WEB VIEWER

1. Spustíte prohlížeč a do adresního řádku zadejte IP adresu počítače, na němž je provozována aplikace NET-i ware.

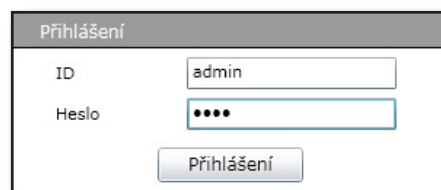


- Pokud není nainstalována platforma Silverlight nebo je nainstalována její nižší verze, je před pokračováním nutné nainstalovat platformu Silverlight nebo ji aktualizovat na nejnovější verzi. (strana 46)

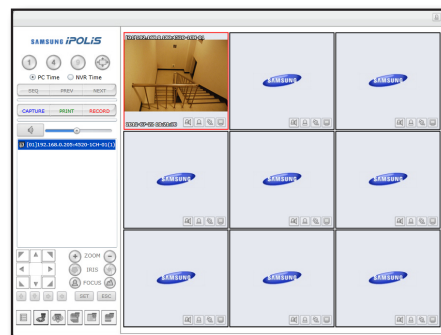


2. Zadejte uživatelské ID a heslo.

- Výchozí ID : admin
- Heslo : 4321



3. Klepněte na tlačítko [Přihlášení].
Zobrazí se hlavní obrazovka aplikace Live Viewer.



NET-i Web Viewer

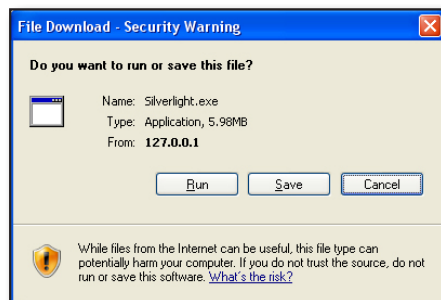
INSTALACE PLATFORMY SILVERLIGHT

Pokud na vašem počítači není nainstalována platforma Silverlight nebo je nainstalována její starší verze, budete při přístupu k webovému prohlížeči automaticky přesměrováni na instalační stránku platformy Silverlight.

1. Klepněte na položku <Click now to install>.



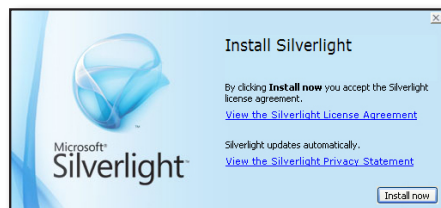
2. Když se zobrazí dialogové okno stahování, klepněte na položku <Run>.



3. Po dokončení stahování klepněte na položku <Run>.



4. Zobrazí se instalační stránka platformy Silverlight.
Spust'te instalaci klepnutím na položku <Install now>.



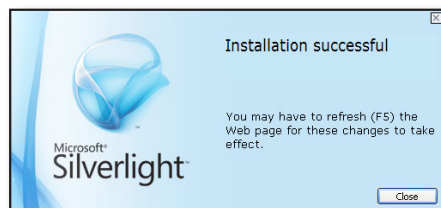
5. Po dokončení klepněte na tlačítko <Close>.

6. Ukončete a restartujte webový prohlížeč a pokuste se o přihlášení k webovému prohlížeči.
Když je platforma Silverlight správně nainstalována, uvidíte obrazovku Živě.



- Pro správnou instalaci nastavte blokování automaticky otevíraných oken následovně:

Např. Internet Explorer → Nástroje → Blokování automaticky otevíraných oken → Vypnout blokování automaticky otevíraných oken



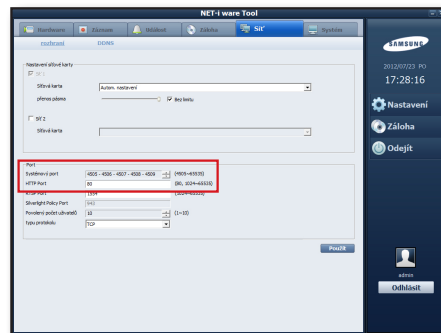
KONTROLA STAVU PŘIPOJENÍ APLIKACE WEB VIEWER

Pokud se připojení k serveru nezdaří, vyzkoušejte následující postup:

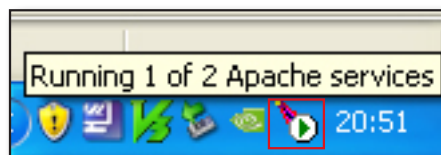
1. Ujistěte se, že systémový port je nastaven v rozmezí 4505 až 4534. Číslo portu lze zkontrolovat a změnit v nabídce <Sít'> – <Dálkové připojení> – <System Port> aplikace NET-i ware Tool.
2. Ujistěte se, že port HTTP určený v aplikaci NET-i ware není současně používán jiným programem. Nastavení lze změnit v nabídce <Sít'> – <Dálkové připojení> – <HTTP Port> aplikace NET-i ware Tool.



- Je-li číslo portu jiné než 80, přidejte za IP adresu v adresním řádku webového prohlížeče toto číslo portu.
- Pokud se webový prohlížeč odpojí z důvodu změny systémového portu, načtěte prohlížeč znovu a opět se přihlaste.



3. Chcete-li zkontrolovat, zda webový server aplikace NET-i ware pracuje správně, spusťte aplikaci Monitor Apache Server. Spusťte program klepnutím na ikonu v oznamovací oblasti nebo z nabídky Start a zkontrolujte, zda je spuštěna položka „NET-i_ware_webserver“.



Pokud není spuštěna (zelená ikona), přejděte na položku služeb Apache a klepněte na položku <Start> aplikace „NET-i_ware-webserver“. Pro zajištění správného fungování služby nepoužívejte stejný port, jak je uvedeno v kroku 2 výše.



4. V operačních systémech Windows Server 2003 a 2008 může mít webový prohlížeč potíže s navázáním spojení kvůli posílení zabezpečení prohlížeče Internet Explorer. Pokud se na webové stránce, kterou otevřete pomocí webového prohlížeče, setkáte se zablokovaným obsahem, zkontrolujte následující body:

- Windows Server 2003

Přejděte do nabídky [Ovládací panely > Přidat nebo odebrat programy > Přidat nebo odebrat součásti systému] a zrušte zaškrtnutí u položky [Rozšířená konfigurace zabezpečení aplikace Internet Explorer].

- Windows Server 2008

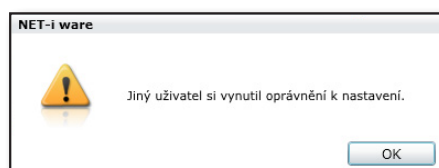
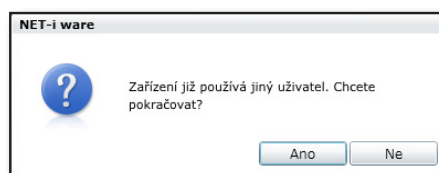
Přejděte do nabídky [Ovládací panely > Nástroje pro správu > Správce serveru > Souhrn serverů > Informace o zabezpečení > Konfigurace IE ESC] a změňte nastavení položky [Rozšířená konfigurace zabezpečení aplikace Internet Explorer] na [Nepoužívat].

NET-i Web Viewer

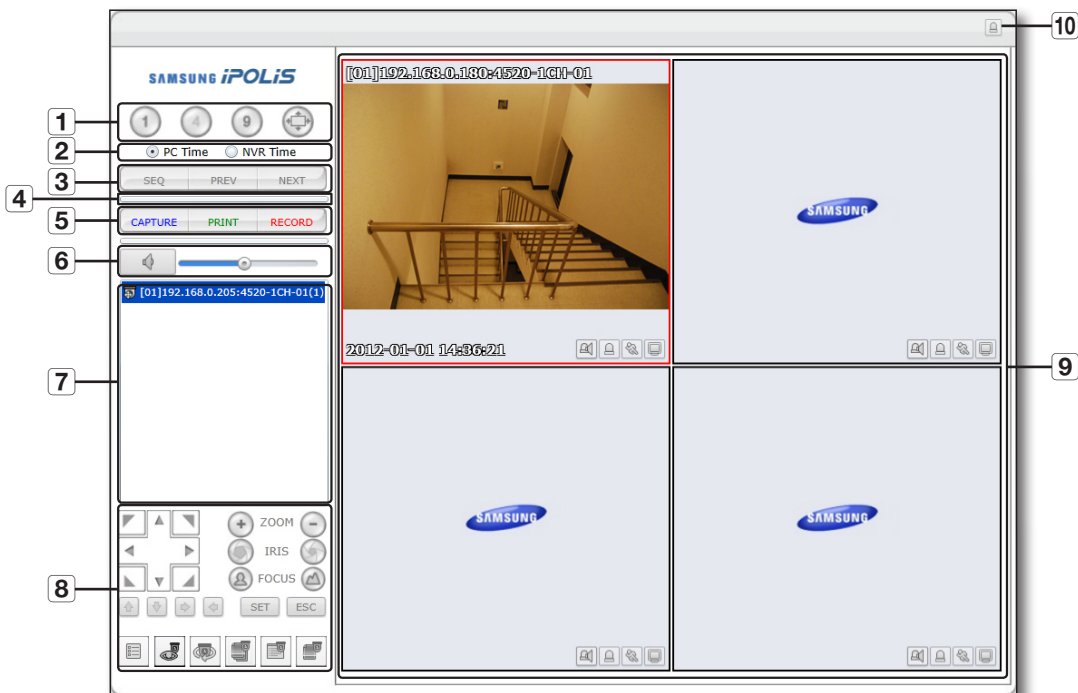
5. V daný okamžik může stránku nastavení webového prohlížeče nebo nástroje NET-i ware používat pouze jeden uživatel. Pokud již stránku nastavení používá jiný uživatel, budete vyzváni k vynucení přístupu ke stránce.

- Při výběru možnosti **<Ne>** nezískáte přístup ke stránce.
- Při výběru možnosti **<Ano>** bude aktuální uživatel odpojen a získáte přístup ke stránce.

V takovém případě nemá aktuální uživatel možnost měnit položky na stránce nastavení a zobrazí se mu zpráva o vynucení přístupu jiným uživatelem.



Stručný popis aplikace Live Viewer



Položka	Popis
1	Režim rozdělení Přepínání mezi režimem rozdělené obrazovky a celou obrazovkou.
2	Možnosti zobrazení času Na základě informace o čase na obrazovce pro Live Viewer vyberte jednu z možností <PC Time> (počítače, na kterém je provozována aplikace Web Viewer) a <NVR Time> (počítače, na kterém je provozována aplikace NET-i ware).
3	Výběr kanálu Výběr režimu Automatické přepínání, Předchozí kanál nebo Následující kanál.
4	Stav automatického přepínání Zobrazení stavu automatického přepínání pro aktuálně zobrazený kanál.
5	Tlačítka pro uložení snímku obrazovky, tisk a nahrávání.
6	Zvuk Nastavení hlasitosti zvuku.
7	Název kamery Zobrazení názvů připojených kamer.
8	PTZ Ovládání funkcí posunu, náklonu a zoomu a nastavení clony a zaostření.
9	Obrazovka videa Zobrazení videa z kanálu připojeného k aplikaci NET-i ware. Pokud je přenosová rychlost videa kamery nastavena na VBR (variabilní přenosovou rychlost), může se stát, že se video nebude zobrazovat plynule. Doporučené nastavení pro přenosovou rychlost je CBR (konstantní přenosová rychlost).
10	Vypnutí zobrazení událostí Vypnutí zobrazení události, které se při svém výskytu zobrazí v pravém horním rohu.

NET-i Web Viewer



- Adresa IP a název modelu aktuálně připojeného zařízení NET-i ware budou zobrazeny v pravém horním rohu prohlížeče živého videa.
- Výběrem položek <LIVE>, <SEARCH>, <SETUP> a <ABOUT> v pravé horní části okna prohlížeče přejdete na odpovídající obrazovku nabídky.

Změna režimu rozdělení obrazovky

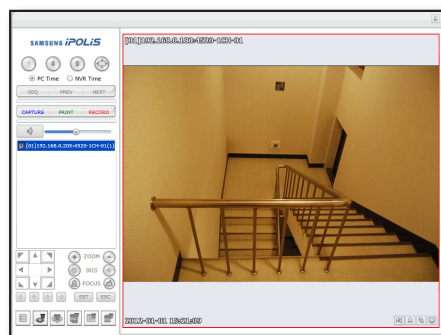
Klepnutím na tlačítko režimu rozdělení přepnete na vybraný režim rozdělení.

Přepnutí do režimu jediné obrazovky

Klepněte na tlačítko <1>.

Obrazovka videa se přepne na zobrazení jediné obrazovky pro vybranou kameru.

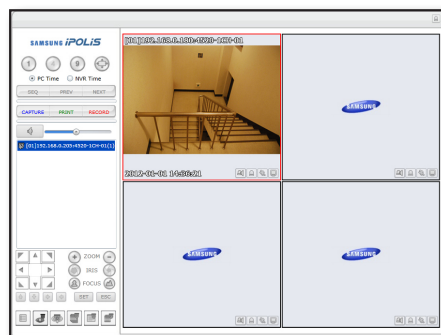
- Do režimu jediné obrazovky lze přepnout poklepáním na panel požadované kamery.



Přepnutí do režimu rozdělení na 4 panelů

Klepněte na tlačítko <4>.

Obrazovka videa se přepne do režimu rozdělení na 4 panelů. Kanál vybrané kamery se přesune do prvního panelu.



Přepnutí do režimu rozdělení na 9 panelů

Klepněte na tlačítko <9>.

Obrazovka videa se přepne do režimu rozdělení na 9 panelů. Kanál vybrané kamery se přesune do prvního panelu.

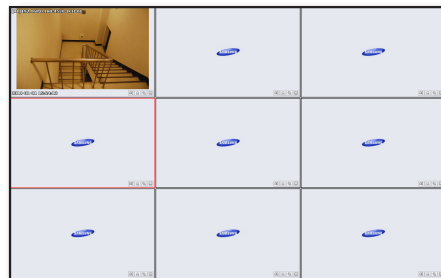


Přepnutí na celou obrazovku

Klepněte na tlačítko .

Aktuální režim rozdělené obrazovky se přepne na režim celé obrazovky.

Režim celé obrazovky ukončíte stiskem klávesy [ESC] na klávesnici.



Použití nabídek živého zobrazení

Lze spustit automatické přepínání nebo přejít na předchozí nebo následující kanál.

Spuštění automatického přepínání

Klepněte na tlačítko .

Zobrazení se bude postupně přepínat mezi připojenými kamerami.

- Počet kamer by měl být větší než počet kanálů na rozdělené obrazovce, na niž chcete spustit automatické přepínání.
- Interval přepínání lze určit v nabídce <SETUP> – <Systém> – <Délka sekvence>. (Strana 68)



Přechod na předchozí nebo následující kanál

Klepněte na tlačítko  nebo .

Systém přejde na předchozí nebo následující kanál připojeného zařízení v aktuálním režimu rozdělené obrazovky.

Pořízení snímku obrazovky

1. Klepněte na tlačítko .

Zobrazí se okno s možností určení umístění pro ukládání zaznamenaných snímků.

2. Určete umístění a název souboru. Poté klepněte na tlačítko <Save(S)>.

Snímek videa z vybrané kamery se uloží ve formátu .bmp nebo .jpg.



Tisk snímku

Klepněte na tlačítko .

Tiskárna připojená k počítači, na němž je spuštěna aplikace Web Viewer, vytiskne snímek videa z vybrané kamery.

NET-i Web Viewer

Nahrávání

1. Klepněte na tlačítko .

Zobrazí se okno s možností určení umístění pro ukládání zaznamenaných snímků.

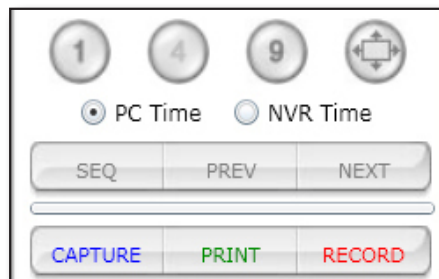
2. Určete umístění a název souboru. Poté klepněte na tlačítko **<Save(S)>**.

Video z vybrané kamery se uloží ve formátu .avi.

- Maximální délka záznamu je 10 minut.
Nahrané video lze přehrát pouze pomocí kodeku DivX.
- Pro přehrávání videoklipu v souboru .avi lze použít bezplatný přehrávač videa. (např.: GOM Player, KM Player atd.)
Pokud přehrávač nepodporuje příslušný kodek správně, může při přehrávání videa dojít k potížím.
- V systému se soubory ve formátu AVI přehrávají normálně, pokud je k dispozici kodek, který podporuje formáty H.264/MPEG4/MJPEG. Soubory ve formátu AVI je možné přehrát v programu Windows Media Player po stažení a instalaci kodeku z webové stránky www.windows7codecs.com.



- Pokud je webový prohlížeč v režimu záznamu, jsou tlačítka výběru rozdělené obrazovky a další tlačítka jako **<SEQ>**, **<PREV>** a **<NEXT>** deaktivována.



Nastavení hlasitosti

Vyberte kameru a pomocí myši posuňte ukazatel hlasitosti na požadovanou úroveň.

Klepnutím na tlačítko  > ztlumíte zvuk.

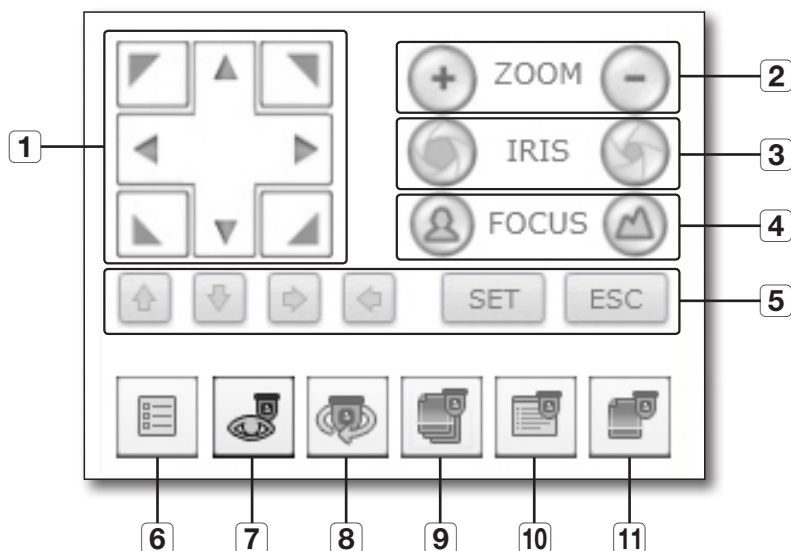
Klepnutím na tlačítko  > zvuk obnovíte.



Ovládání PTZ

Pokud vybraná kamera podporuje funkce PTZ, budou příslušná tlačítka aktivní. Klepnutím na tlačítko vyvoláte odpovídající funkci.

Použití tlačítek PTZ



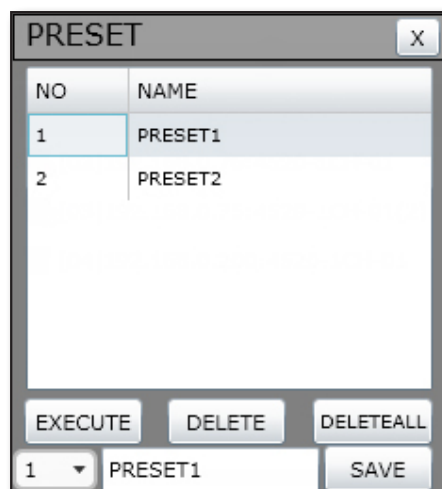
Položka		Popis
1	Směr	Úprava směřování kamery.
2	ZOOM	Úprava faktoru zvětšení kamery.
3	IRIS	Úprava clony kamery.
4	FOCUS	Úprava zaostření videa z kamery.
5	SET, ESC	Změna výběru na obrazovce nabídky a potvrzení nebo zrušení výběru.
6	Nabídka	Otevření nabídek kamery.
7	Předvolba	Po nastavení předvolených poloh kamery lze výběrem požadované předvolby přesunout kameru do přednastavené polohy.
8	Kyvadlo / Autoposun	Kamera se přesouvá mezi určenými body počátku a konce.
9	Prohlídka	Kamera sleduje určenou trasu v kombinaci více skupin.
10	Sledování / Vzor	Kamera sleduje určenou trasu.
11	Skupina / Procházení	Kamera sleduje určenou trasu v kombinaci s funkcemi předvolby, vzoru a autoposunu.

Vytvoření předvolby

1. Klepněte na tlačítko  >.
2. Klepnutím na tlačítko  < 1 > vyberte číslo předvolby.
3. Zadejte název předvolby.
4. Pomocí směrových tlačítek nastavte kameru do požadovaného úhlu.
5. Klepněte na tlačítko  >.



- Kamera podporuje přidání a zobrazení až 20 předvoleb bez ohledu na číslo předvolby. Kamery řad SSNP a SPE-100/400/1600 podporují přidání a zobrazení předvoleb až do čísla 127.



Provedení předvolby

1. Vyberte předvolbu ze seznamu předvoleb.
2. Klepněte na tlačítko  >. Kamera se přesune do určené polohy.

Kyvadlo/autoposun, sledování/vzor, skupina/procházení, prohlídka

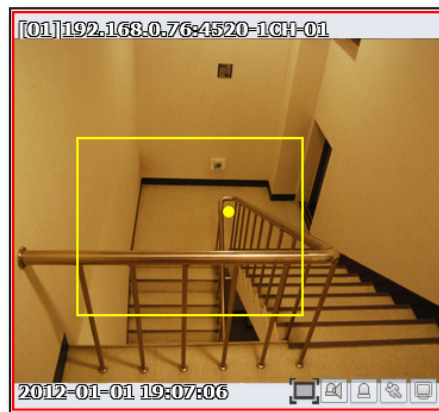
1. Klepněte na tlačítko pro příslušnou akci PTZ. Vybraná akce bude provedena.
2. Pokud chcete akci zastavit, klepněte na toto tlačítko znovu.
3. Chcete-li změnit trasu nebo nastavení, proveďte změny v nabídce nastavení příslušné kamery.
 - Stránku nastavení kamery lze otevřít také z nabídky <SETUP> – <Stránka nastavení zařízení> aplikace NET-i Web Viewer.

Zoom oblasti

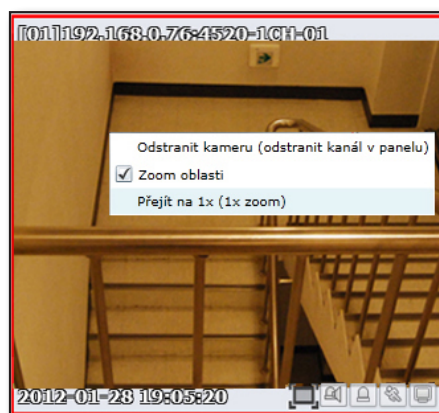
1. Umístěte kurzor na panel požadované kamery a klepněte pravým tlačítkem myši.
2. Zobrazí se kontextová nabídka; vyberte položku <Zoom oblasti>. Na obrazovce se zobrazí žlutá tečka.



3. Pomocí myši přetáhněte žlutou tečku na požadované umístění. Bude zvětšena pouze oblast určená rámečkem.
- Kamera provede posun nebo náklon tak, aby rámeček byl umístěn ve středu obrazu.
 - Zoom bude proveden pouze do maximálního faktoru zvětšení podporovaného kamerou.



4. Chcete-li obnovit původní velikost, klepněte pravým tlačítkem myši na obrazovku a z kontextové nabídky vyberte položku <Přejít na 1x (1x zoom)>.



NET-i Web Viewer

STRUČNÝ POPIS OBRAZOVKY VIDEO



Položka		Popis
1	Název kamery	Zobrazení názvu kamery určeného v aplikaci NET-i ware. U snímkových frekvencí, které nejsou podporovány, se bude přehrávat pouze i-snímek. V takovém případě bude po názvu kamery následovat písmeno (i).
2	Nahrávání	Zobrazení stavu nahrávání prováděného na počítači, na němž je spuštěna aplikace Web Viewer.
3	Intelligentní analýza videa	Když na kanálu dojde k alarmu inteligentní analýzy videa, změní se barva tlačítka. Klepnutím na aktivní tlačítko zrušíte zobrazení inteligentní analýzy videa.
4	Pohyb	Když na kanálu dojde k detekci pohybu, změní se barva tlačítka. Klepnutím na aktivní tlačítko zrušíte zobrazení pohybu.
5	Alarm	Když na kanálu dojde k alarmu, změní se barva tlačítka. Událost potvrdíte a odstraníte stisknutím aktivovaného tlačítka.
6	Zvuk	Když na kanálu dojde k události zvuku, změní se barva tlačítka. Událost potvrdíte a odstraníte stisknutím aktivovaného tlačítka.
7	Datum a čas	Zobrazení časových informací o videu.

Zobrazení kontextové nabídky panelu

Umístěte kurzor na panel požadované kamery a klepněte pravým tlačítkem myši.

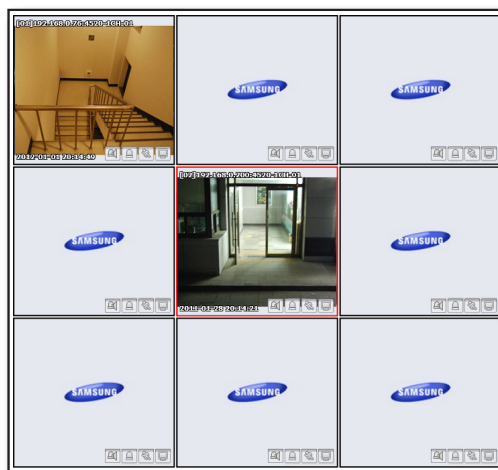
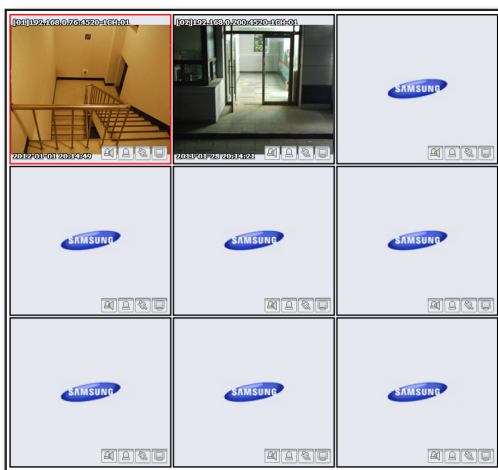
Zobrazí se dostupné položky kontextové nabídky panelu.

- Odstranit kameru (odstranit kanál v panelu) : Odstranění kamery z vybraného panelu.
- Zoom oblasti : Provedení zoomu oblasti.
 - Více informací viz „**Zoom oblasti**“. (Strana 54)
- Přejít na 1x (1x zoom) : Návrat na předchozí obrazovku po provedení zoomu oblasti.



Přechod na obrazovku videa

1. Vyberte jeden z panelů, na nichž je zobrazeno video.
2. Přetáhněte jej do požadované pozice.
Ostatní panely se posunou o jednu pozici nahoru.
Například, pokud přesunete druhý panel na pátou pozici, třetí panel se posune na druhou pozici.

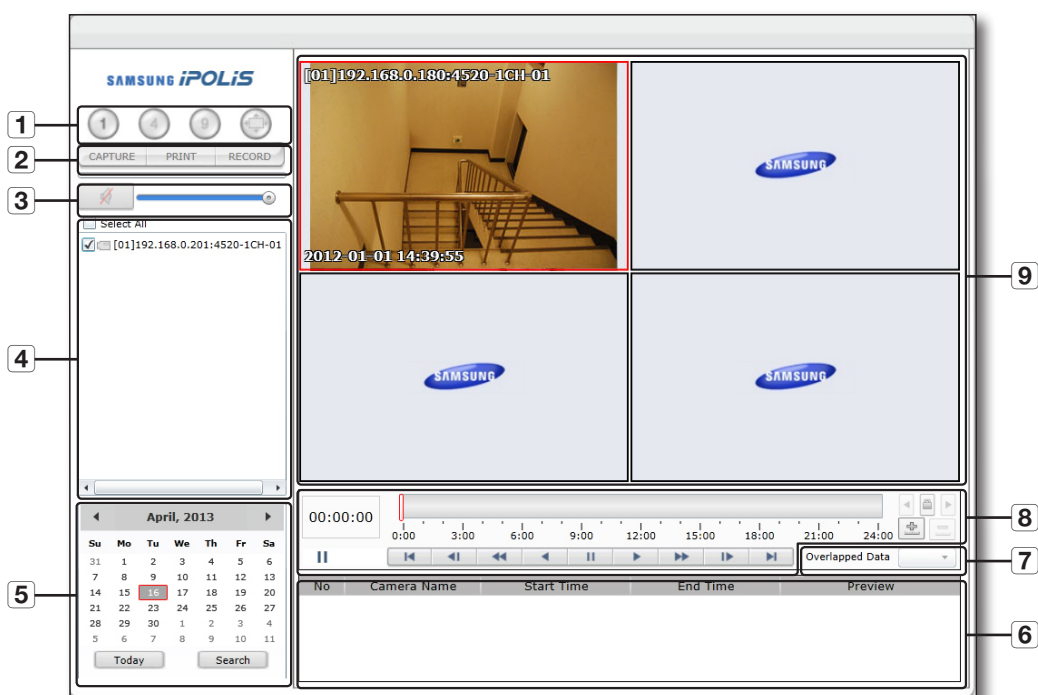


NET-i Web Viewer

SEARCH VIEWER

Umožňuje vyhledávání a přehrávání nahraných dat na počítači, na němž je spuštěna aplikace NET-i ware.

Stručný popis aplikace Search Viewer



Položka		Popis
1	Režim rozdělení	Přepínání mezi režimem rozdělené obrazovky a celou obrazovkou. ■ Více informací viz „Změna režimu rozdělené obrazovky“. (Strana 50)
2		Tlačítka pro uložení snímku obrazovky, tisk a nahrávání. ■ Více informací viz „Použití nabídek živého zobrazení“. (Strana 51)
3	Zvuk	Nastavení hlasitosti zvuku vyhledávaných dat, pokud obsahují zvuk.
4	Seznam kamer	Zobrazení seznamu připojených kamer, z něhož lze vybrat kameru, jejíž data se mají prohledávat.
5	Kalendář	Slouží k určení data, které se má prohledat, nebo jehož výsledky hledání se mají zobrazit.

	Položka	Popis
6	Panel výsledků	Zobrazení výsledku hledání.
7	Overlapped Data	Zobrazení překrytých záznamů na dané časové ose. Pokud takové záznamy existují, lze z nich vybrat záznam, který se má přehrát.
8	Časová osa / Lišta přehrávání	Přehrávání dat záznamů, zvětšení a zmenšení obrazovky videa a zachycení či uvolnění pruhu časové osy. Nastavení rychlosti přehrávání aktuálního videa. ▪ Další informace naleznete v části „ Přehrávání “ . (Strana 60)
9	Panel přehrávání	Po výběru výsledku hledání se tento zobrazí v tomto panelu.



- Adresa IP a název modelu aktuálně připojeného zařízení NET-i ware budou zobrazeny v levém horním rohu prohlížeče výsledků vyhledávání.

Hledání

1. Na panelu zobrazení kamer zaškrtněte políčko u kamery, kterou chcete prohlédat.
Chcete-li vybrat všechny kamery, zaškrtněte políčko **<Select All>**.

2. Vyberte v kalendáři měsíc, který se má prohlédávat.
Klepnutím na tlačítko **<Today>** přejdete na aktuální měsíc.
3. Klepněte na tlačítko **<Search>**.

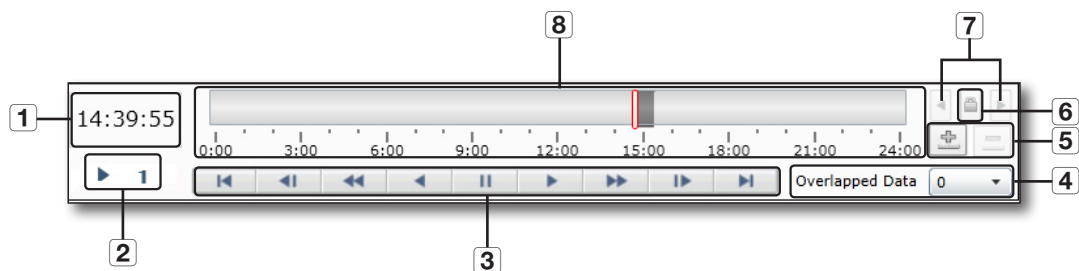
Přehrávání

1. Klepněte na datum obsahující výsledek hledání. Podrobnosti se zobrazí v panelu výsledků.
 - Preview: Typ záznamu pro úsek obsahující výsledky hledání bude zobrazen v odlišné barvě.
 - Žlutozelená: Trvalé nahrávání
 - Modrá: Pohyb
 - Oranžová: Alarm
 - Růžová: Ztráta obrazu
 - Fialová: Inteligentní analýza videa
 - Černá: Ruční nahrávání
 - Modrá: Zvuk

No.	Camera Name	Start Time	End Time	Preview

2. Na panelu výsledků poklepejte na požadovanou datovou položku nebo ji přetáhněte na panel. Zobrazí se vybraná položka.

Úprava aktuálně přehrávaných dat



Položka		Popis
1	Časový údaj	Zobrazení času záznamu aktuálně přehrávaných dat.
2	Stav přehrávání	Zobrazení stavů přehrávání, pozastavení nebo rychlého přehrávání.
3	Lišta přehrávání	Přechod na počáteční bod záznamu na časové ose.
		Zpětné přehrávání po jednotlivých snímcích.
		Zpětné přehrávání rychlostí až 64x, v krocích po 2x.
		Zpětné přehrávání.

Položka		Popis
3	Lišta přehrávání	 Dočasné zastavení přehrávání.
		 Přehrávání normální rychlostí.
		 Přehrávání rychlostí až 64x, v krocích po 2x.
		 Přehrávání po jednotlivých snímcích.
		 Přechod na koncový bod záznamu na časové ose.
4	Overlapped Data	Zobrazení překrytých záznamů na dané časové ose. Pokud takové záznamy existují, lze z nich vybrat záznam, který se má přehrát.
5	Zvětšení nebo zmenšení pruhu časové osy	Zvětšení nebo zmenšení zobrazení časové osy.
6	Zachytit/Uvolnit časovou osu	Zachycení či uvolnění pruhu časové osy. - Časová osa zachycena : Pokud je aktuální pozice přehrávání mimo aktuální rozsah časové osy, zobrazí se odpovídající rozsah časové osy. V zachyceném stavu nelze přejít na předchozí ani následující rozsah časové osy. - Časová osa uvolněna : Ačkoli je aktuální pozice přehrávání mimo aktuální rozsah časové osy, nezobrazí se následující rozsah, takže video lze přehrávat i mimo viditelný rozsah časové osy. Ve stavu uvolněné časové osy lze po hodinách přecházet na předchozí nebo následující rozsahy.
7	Přesun	Časovou osu lze zvětšit a pohybovat se v ní vpřed a zpět
8	Časová osa	Úsek záznamu (0 – 24 hod.) určitého data obsahující výsledek hledání bude zobrazen v odlišné barvě označující impuls, který vyvolal nahrávání.

NET-i Web Viewer

APLIKACE SETUP VIEWER

Hardware

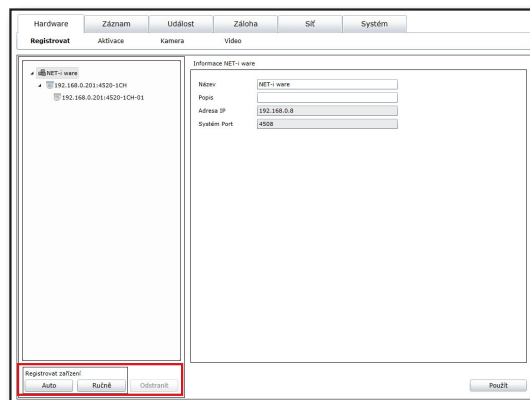
Podrobnosti o nastavení jsou uvedeny v kapitole „**Hardware**“. (strana 12)

❖ Registrovat

Možnost přidání, změny a odebrání zařízení v nástroji NET-i ware.

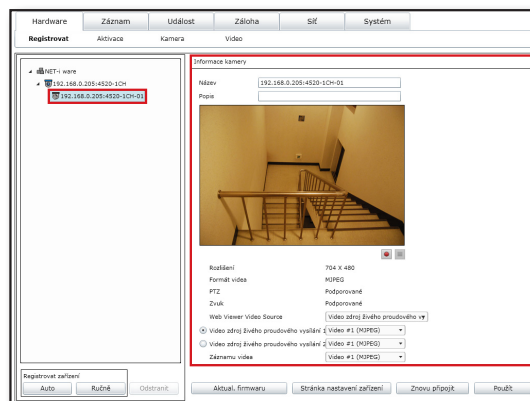


- Funkce aktualizace firmwaru není v systému Mac OS dostupná.



Informace kamery

Po výběru zdroje videa pro webový prohlížeč máte možnost vybrat profil sledování na obrazovce Živě.

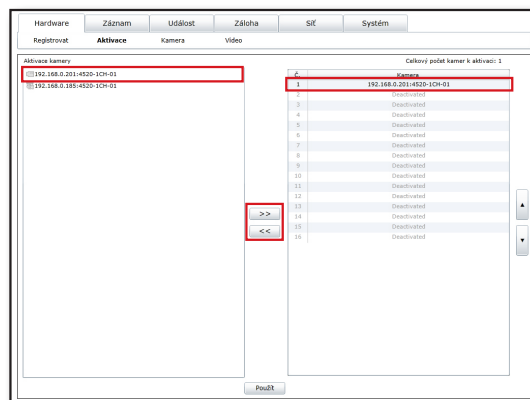


❖ Aktivace

Pro použití kamery je třeba ji po registraci aktivovat.



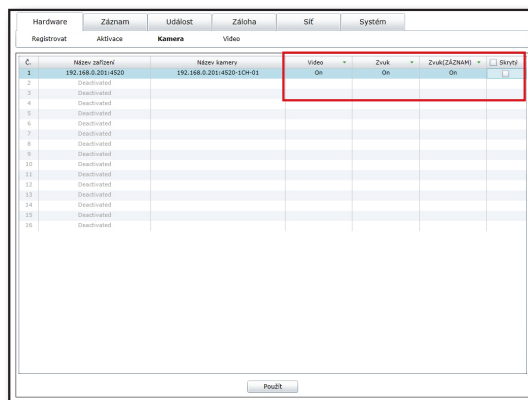
- Ve webovém prohlížeči jsou kamery řazeny podle indexu. K dispozici jsou funkce Najít objekt a Třídít.



❖ Kamera

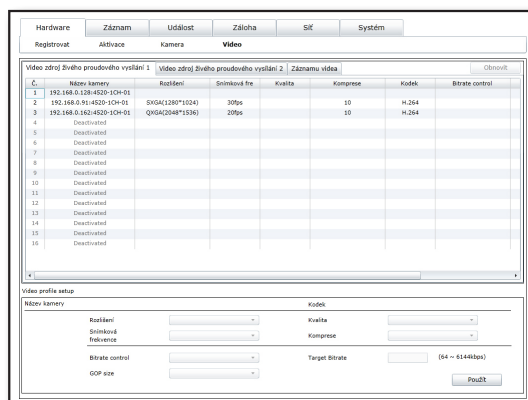
Zapnutí a vypnutí funkcí Video, Zvuk, Záznam zvuku a Skrytá pro kameru.

Nastavení lze upravit tak, aby se na obrazovce živého sledování zobrazovalo video pouze z kamer, kde je položka <Video> nastavena na <On>.



❖ Video

Lze nastavit živé video 1 a 2 nebo určit vlastnosti záznamu pro aktivovanou kameru.



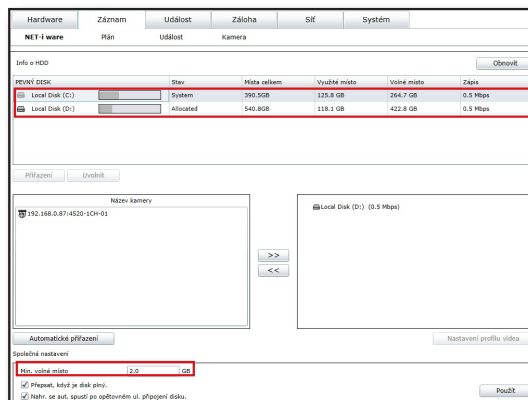
Záznam

Další informace naleznete v části „Nastavení Záznamu“. (strana 20)

❖ NET-i ware

Zobrazení informací o aktuálním místním disku.

Disku lze přiřadit kamery, které na něj budou ukládat své záznamy. V části Obecná nastavení určete minimální volné místo na disku.



NET-i Web Viewer

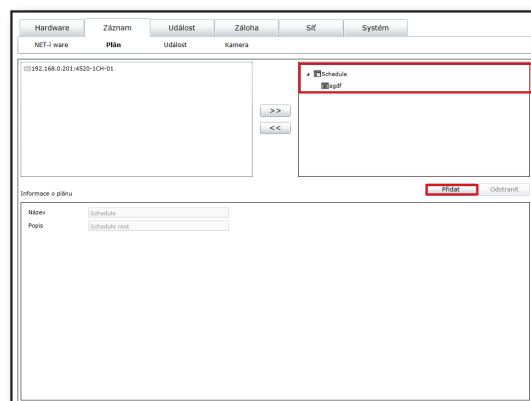
❖ Plán

Pomocí programu NET-i ware lze provést plánovaný záznam.

NET-i ware poté spustí nebo zastaví záznam podle nastaveného plánu.

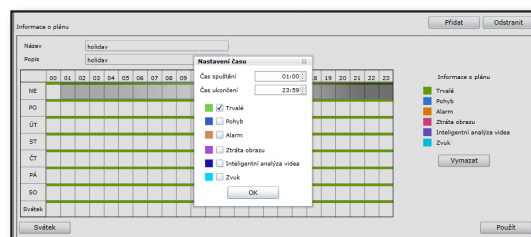
Můžete vytvořit a nastavit plán a použít jej na více kamer.

Lze také vytvořit více plánů.



Vytvoření plánu

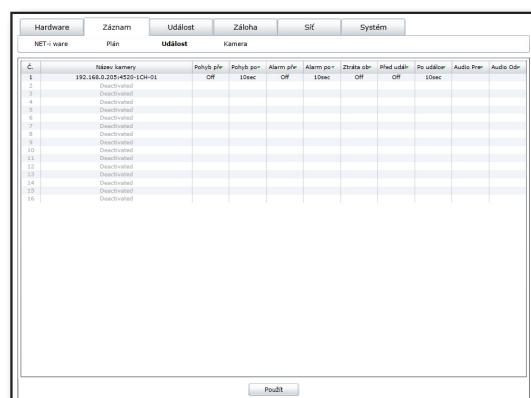
Ve webovém prohlížeči klepnutím na časovou tabulku nebo určením oblasti vytvořte plán podle potřeby.



❖ Událost

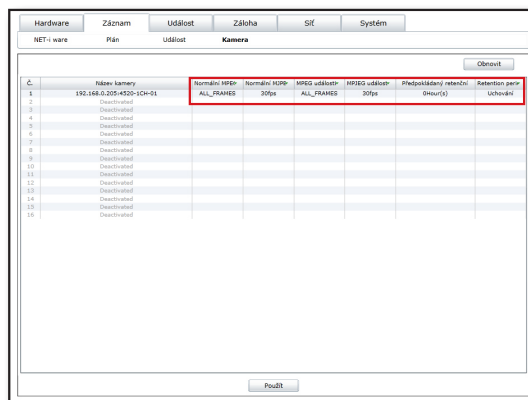
Pro lepší pochopení situace události lze nastavit časy záznamu před událostí a po ní relativně k času výskytu události.

Záznam bude prováděn po nastavenou dobu před výskytem události a po něm.



❖ Kamera

Lze nastavit snímkovou frekvenci (sn./s) každé aktivní kamery a typu záznamu (normální/událost).



Událost

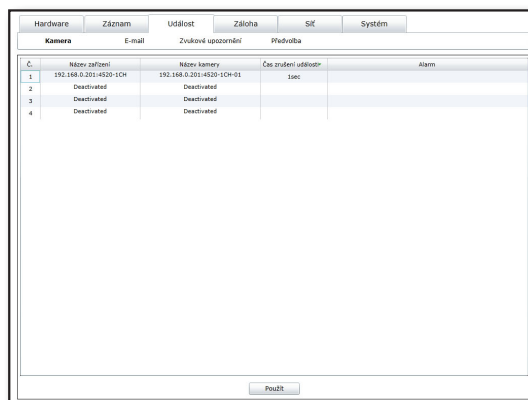
Další informace naleznete v části „Nastavení Události“. (strana 27)

❖ Kamera

Lze určit dobu zahození nebo nastavit vstup události na synchronizaci s jednotlivými aktivními kamerami.

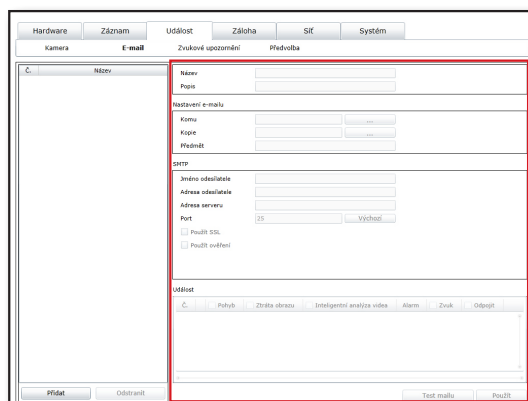
Doba zahození je čas, v němž se zahodí (ignoruje) jakákoli duplicitní událost nastalá v dané časové ose.

Lze také nastavit vstup alarmu pro jednotlivé kamery, který bude synchronizován se vstupem alarmu ze zařízení.



❖ E-mail

Lze nastavit odeslání e-mailu při výskytu události.



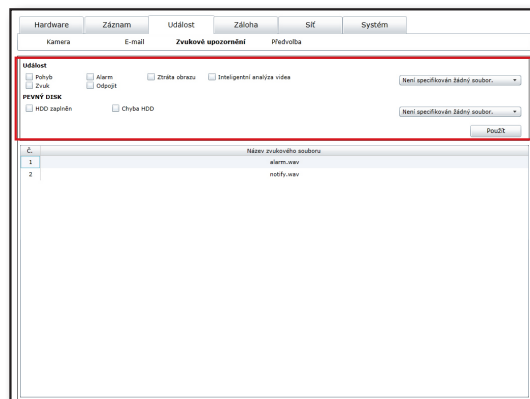
NET-i Web Viewer

❖ Zvukové upozornění

Při výskytu události zazní zvukový signál.



- Ve webovém prohlížeči nelze uložit ani odstranit soubor .wav, který bude použit jako zvukový signál.
- Ve webovém prohlížeči nelze soubor .wav, který bude použit jako zvukový signál, přehrát.

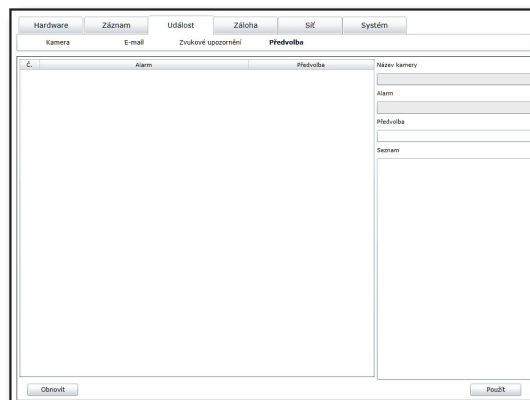


❖ Předvolba

Při výskytu alarmu lze nastavit přechod na předvolbu kamery.



- Klepnutím na položku Aktualizovat aktualizujete aktuální seznam předvoleb.

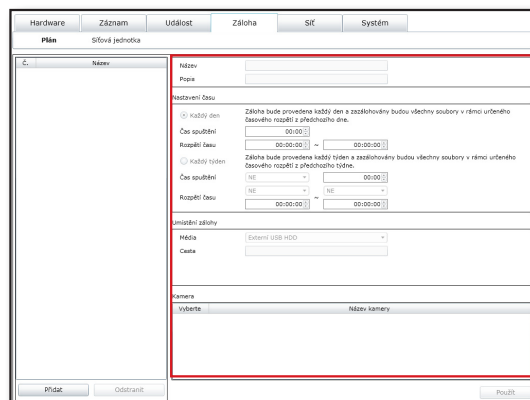


Záloha

Další informace naleznete v části „**Nastavení Zálohy**“. (strana 30)

❖ Plán

Data záznamu lze zálohovat podle nastaveného plánu.



❖ Síťová jednotka

Pokud pro plánované zálohování používáte síťovou jednotku, lze nastavit čas opakování (pro případ výpadku sítě) nebo určit použití automatického odstranění souboru zálohy.

Síťová jednotka

Opakovaný pokus o síťové připojení

Cyklus opakování pokusů: 10 minut

Počet opakování pokusů: 5 krát ☐ Neomezený

☐ Automatické odstranění souborů záloh: 10 dnů

Prostř.

Síť

Další informace naleznete v části „**Nastavení Sítě**“ (strana 31)

❖ Rozhraní

Zobrazení informací o rozhraní a úprava nastavení.



- Webový prohlížeč nepodporuje nastavení UDP (Unicast/Multicast).

Rozhraní DNS

Nastavení sítě

☒ Použít sít 1

Síť: Autom. nastavení

Síťka přímá pro přenos: ☐ Bez limitu

☐ Použít sít 2

Síť:

Port

Systémový port: 4500 - 4506 - 4507 - 4508 - 4509 (4500-4509)

Port HTTP: 80 (80, 1024-65535)

HTTP port: 1554 (1024-65535)

Silverlight Policy Port: 845

Povolení počtu uživatelů: 10 (1-10)

Typ protokolu: TCP

Prostř.

❖ DDNS

Registrace programu NET-i ware u služby DDNS.

DDNS

Vlastnosti DDNS

☒ Použít DDNS

Server DDNS: webteamung.net

Název hostitele: 4502-4503-4504-4505-4506-4507-4508-4509

Adresa MAC: 08 00 2E 01 01 01 01 01 01 01

Doba trvání aktualizace: 5 minut

Test DDNS Prostř.

NET-i Web Viewer

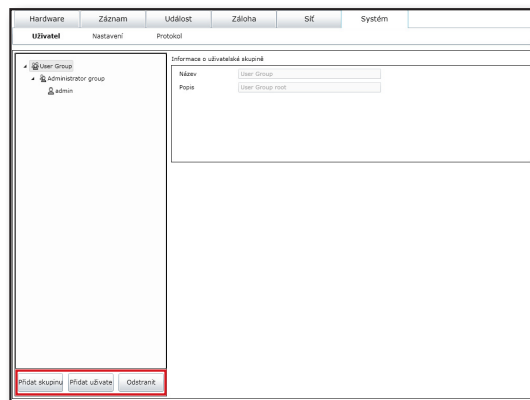
Systém

Další informace naleznete v části „**Nastavení Systému**“. (strana 33)

❖ Uživatel

Lze přidat uživatele nebo skupinu uživatelů a nastavit přístupová oprávnění podle potřeby.

Lze vytvořit následující účty: výchozí skupina uživatelů s oprávněními správce a výchozí uživatel (správce).

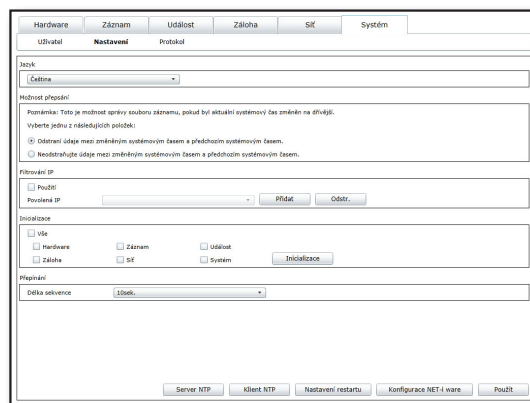


❖ Nastavení

Nastavení programu NET-i ware lze upravit podle potřeby.

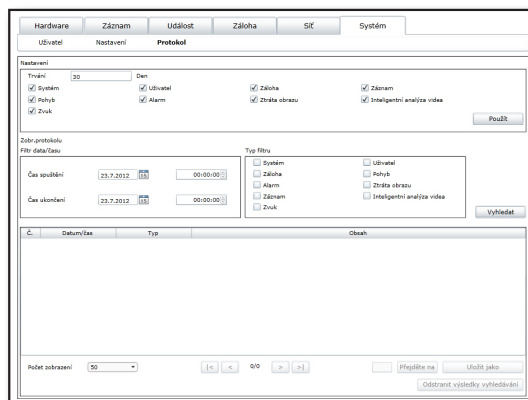


- Pokud ve webovém prohlížeči změňte aktuální jazyk, aplikuje se nový jazyk pouze na nabídku nastavení webového prohlížeče.
(Jazyk OSD pro nástroj NET-i ware, Správce služeb, a Správce aktualizací bude odpovídat jazyku nástroje NET-i ware.)
- Webový prohlížeč neumožňuje nastavení zobrazení údajů o času a datu.
- Webový prohlížeč nepodporuje žádné aktualizace.
- Webový prohlížeč neumožňuje vytvoření ani úpravu uživatelského účtu pro přihlášení k systému Windows.
- Ve webovém prohlížeči lze nastavit čas přepínání v rozmezí 10 až 60 sekund.



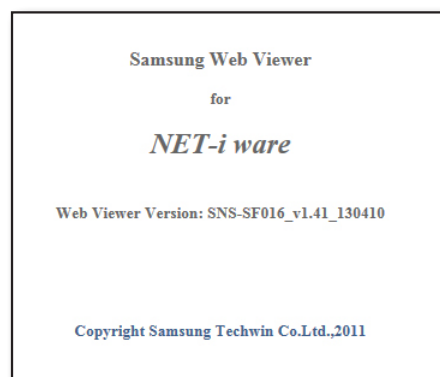
❖ Protokol

Lze nastavit možnosti ukládání protokolu a vyhledat existující protokol.



O APLIKACI

Zobrazení verze programu a data vytvoření aplikace Web Viewer.



OPEN SOURCE ANNOUNCEMENT

OpenSSL License

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit.
(<http://www.openssl.org/>)

Original SSLeay License

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)

- Používání specifického kódu Windows

This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)



PRODEJNÍ SÍŤ

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park
Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com
www.samsungipolis.com