

SAMSUNG TECHWIN

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

Manual do usuário

SNS-SF064/SNS-SF032/SNS-SF016



**SOFTWARE DE SERVIDOR DE GRAVAÇÃO
EM REDE SAMSUNG**

Antes de instalar ou ao usar este programa, visite o site da Samsung na Web (www.samsungsecurity.com) e baixe a versão do software mais recente disponível.



ANTES DE COMEÇAR

3

- 3 Finalidade
- 3 Público-alvo
- 3 Organização
- 3 Terminologia
- 4 O Que é o NET-i ware?
- 6 Instalando o NET-i ware

CONFIGURAÇÃO

10

- 10 Nome e Função de Cada Controle
- 11 Primeiros Passos
- 12 Hardware
- 20 Configuração da Gravação
- 27 Para Definir um Evento
- 29 Som de Alerta de Evento
- 29 Predefinição de Evento
- 30 Configuração de Backup
- 31 Configuração de Rede
- 33 Configuração do Sistema

BACKUP

39

- 39 Para fazer Backup de Dados

GERENCIADOR DE SERVIÇOS

41

- 41 Usando o Gerenciador de Serviços

ATUALIZAÇÃO DO NET-I

42

- 42 Instalação
- 43 Configuração de Atualização Automática
- 44 Cenário de Atualização Automática

NET-I WEB VIEWER

45

- 45 O que é Visualizador da Web?
- 45 Primeiros passos com o visualizador da Web
- 46 Instalando o Silverlight
- 47 Verificando o status de conexão do visualizador da Web
- 49 Live Viewer
- 56 Tela de Vídeo em resumo
- 58 Search Viewer
- 62 Configuração do visualizador
- 69 Sobre
- 69 Open Source Announcement

Antes de começar

FINALIDADE

Fornece instruções para uso do NET-i ware.

Fornece uma descrição do trabalho de configuração do NET-i ware e do uso da ferramenta NET-i ware.

PÚBLICO-ALVO

Este manual do usuário foi desenvolvido para engenheiros que instalam, configuram e mantêm o sistema NET-i ware.

- Os usuários que instalam o NET-i ware devem ter bom conhecimento e experiência dos aplicativos e serviços do Windows.

ORGANIZAÇÃO

Instalação

Guia você pelas etapas para instalar os programas integrantes do NET-i ware.

Configuração

Fornece uma descrição da configuração do serviço NET-i ware e configurações relacionadas.

Backup

Fornece uma descrição do backup manual.

Gerenciador de serviços

Fornece uma descrição do controle do serviço NET-i ware.

Atualização do NET-i

Guia você pelas etapas para atualiza o NET-i ware com a versão mais recente.

TERMINOLOGIA

- Árvore : área em que você pode ver informações e correlações entre dispositivo, câmera, alarme e usuário (grupo).
- Dispositivo : termo genérico para câmeras e codificadores de rede.
- qps (quadros por segundo) : número de quadros por segundo.
- 4CIF : resolução [704x480(NTSC), 704x576(PAL)]
- VGA : resolução [640x480]
- CIF : resolução [320x240(NTSC), 352x288(PAL)]
- QXGA : resolução [2048x1536]
- UXGA : resolução [1600x1200]
- 1080P(Full HD) : resolução [1920x1080]
- 720P (HD) : resolução [1280x720]
- SXGA : resolução [1280x1024]
- XGA(XVGA) : resolução [1024x768]
- SVGA : resolução [800x600]
- QVGA : resolução [320x180]

Antes de começar

O QUE É O NET-i ware?

O NET-i ware é uma solução de armazenamento aberta para segurança e ambientes de monitoramento automatizado.

Esse programa inclui funções gerais para monitoramento de locais e armazenamento de imagens de dispositivos.

O programa está integrado às câmeras da rede por meio do ambiente de rede.

Você pode definir a gravação do vídeo no momento da definição.

- É possível pesquisar e reproduzir os dados de gravação remotamente usando o visualizador da Web NET-i e o visualizador NET-i.

Principais características do NET-i ware

Com o NET-i ware você pode:

- Gravar até 64 canais simultaneamente
Gravar até 64 canais manualmente ou com programação
 - SNS-SF064 : Máximo de 64 canais/SNS-SF032 : Máximo de 32 canais/SNS-SF016 : Máximo de 16 canais
 - O registro do modelo ONVIF está somente disponível para SNS-SF064 e SNS-SF032.
- Salvar e procurar por logs de evento e do sistema
- Reproduzir vários formatos de fonte de vídeo
H.264 / MPEG4 / MJPEG
- Reproduzir vários formatos de fonte de áudio
G.726, G.711, G.723
 - O modelo ONVIF suporta unicamente G.711.
- Backup
Formato REC1/SEC suportado
- Atualização automática
- Pesquisa avançada (Usando o NET-i Viewer e o Web Viewer)
Pesquisa por data / hora e evento
- Fornece várias opções de controle de reprodução (Usando o NET-i Viewer e o Web Viewer)
Reproduz até 64x em avanço / retrocesso

Programa NET-i ware

Verifique se todos os aplicativos do sistema NET-i ware estão incluídos no pacote do produto e verifique os requisitos do sistema.

Ferramenta NET-i ware

Você pode configurar as definições do NET-i ware e o dispositivo remoto.

Definições de idioma

Registrar/modificar/excluir dispositivos

Criar/editar/excluir a programação de gravação

Configuração de eventos

Criar/editar/excluir a programação de backup

Backup manual

Configuração de rede

Criar/editar/excluir usuário

Definição e pesquisa de log

Atualizar firmware do dispositivo

Redefinir o NET-i ware e importar/exportar

Outros

Gerenciador de serviços

Iniciar/interromper o serviço NET-i ware
Adicionar/excluir chave do produto

Atualizador

Atualização automática
Atualização manual

Requisitos do sistema

As especificações abaixo são para o hardware mínimo e requisitos de SO para instalar e executar o sistema NET-i ware sozinho.

CPU	Intel Core i3 (Recomendado: Sandy Bridge de Intel Core i7)
SO	Windows XP Professional SP2, Windows Server 2003 SP2, Windows Vista Business/Ultimate, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8
DRAM	4 GB ou mais
HDD SATA2	2 ou mais (um para o SO e um para o HDD de armazenamento de dados) - pelo menos 1 GB de espaço livre em disco são necessários para instalar o NET-i ware.
Placa VGA	32MB, Direct X 8.1, cores de 32 bits, 1024 x 768 pixels de resolução ou superior (Recomendado: 64MB ou mais, DirectX 8.1 ou mais recente, cores de 32 bits, 1280 x 1024 ou mais de resolução)
Rede	Gigabit Ethernet NIC
Leitor/gravador de DVD	Para instalação do NET-i ware e backup de dados



- No caso de falha de energia ou problema com a alimentação, o NET-i ware pode não funcionar apropriadamente. Para evitar isso, recomendamos usar a fonte de alimentação ininterrupta (UPS).
- Se você definir o item Restore on AC/Power Loss (Restaurar em Perda de Energia) nas configurações de CMOS de seu PC, o sistema será reiniciado automaticamente após a perda de energia. Verifique se seu PC suporta esta função.

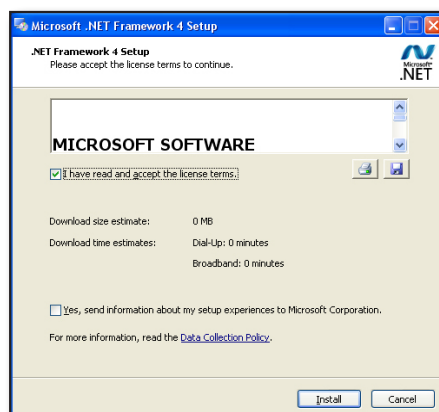
Antes de começar

INSTALANDO O NET-i ware

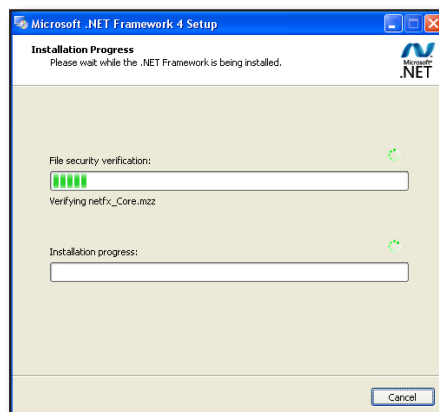
Instalando o programa NET-i ware

1. Insira a chave dongle fornecida na porta correspondente do computador.
 - Não remova o dongle durante a instalação do programa. Se removido, o programa de instalação não poderá prosseguir.
2. Não remova o dongle durante a instalação do programa. Se removido, o programa de instalação não poderá prosseguir.
3. Não remova o dongle durante a instalação do programa. Se removido, o programa de instalação não poderá prosseguir.
 - Se o .NET Framework 4.0 não estiver instalado no PC, o NET-i ware não funcionará apropriadamente.
 - Você pode baixar e instalar o .NET Framework a partir da central de download da Microsoft.

- ① Clique em **[I have read and accept the license terms.]** na janela de perfil de cliente .NET Framework.

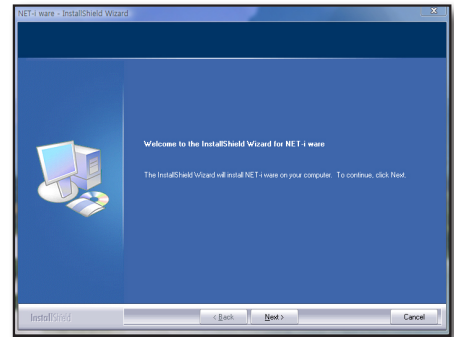


- ② A barra de status mostrará o progresso de instalação.
- Quando a instalação do .NET Framework 4.0 estiver concluída, você pode precisar reiniciar o sistema dependendo do ambiente do PC.

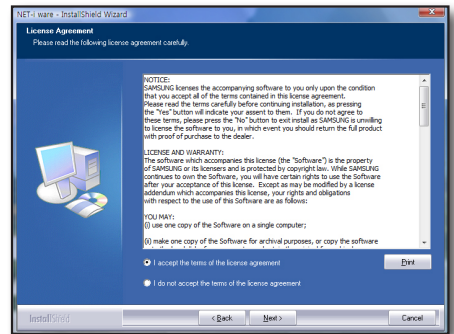


4. Se seu PC não tiver um driver instalado para o dongle, o HASP SRM em tempo de execução será instalado primeiro.
 - SE o HASP SRM em tempo de execução não estiver instalado ainda, o NET-i ware não funcionará adequadamente.
 - Você pode baixar e instalar o HASP SRM em tempo de execução a partir de Aladdin.com.
- ① Clique em **[Next >]** na janela de configuração do HASP SRM em tempo de execução.
- ② O status da instalação será mostrado na barra de status durante a instalação.

5. Clique em **[Next >]** para passar à etapa do contrato de licença.



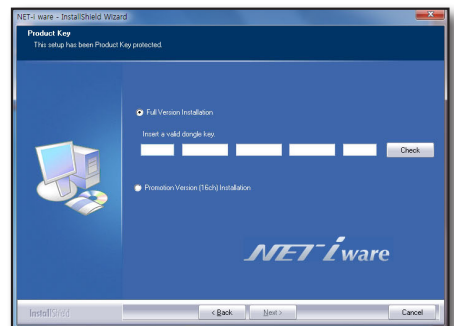
6. Leia o contrato de licença cuidadosamente e selecione **"I accept the terms of the license agreement."**. Clique em **[Next >]** para prosseguir para a próxima etapa.



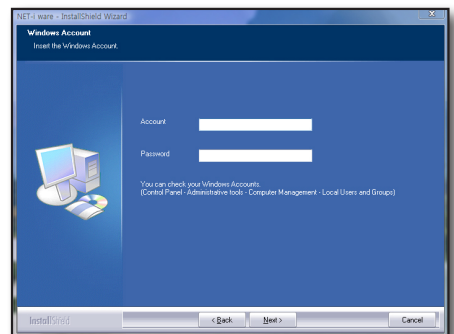
7. Para ativar o NET-i ware, insira a chave do produto (26 caracteres) e clique em **[Check]**.
- Você encontrará a chave do produto na embalagem do DVD.



- Se você substituir um modelo com muitos canais disponíveis por um modelo diferente com menos canais, algumas configurações e dados gravados podem se perder.
- Se você quiser conectar-se ao NET-i ware, modelo de 16 canais, sem uma chave dongle, selecione "Promotion Version (16ch) Installation".

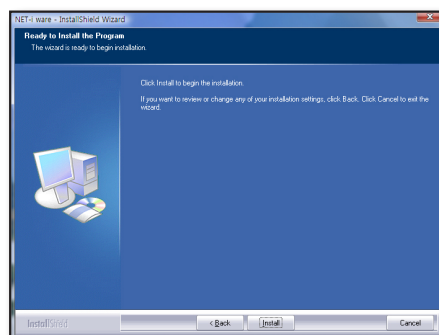


8. Forneça as informações de conta de logon do Windows e clique em **[Next >]**.
- A conta de logon do Windows é informação necessária para efetuar logon no sistema Windows de seu PC. Você pode verificar sua conta de logon do Windows em Painel de Controle – Ferramentas Administrativas – Gerenciamento do Computador – Usuários e Grupos Locais.
 - As informações de conta de logon do Windows também podem ser editadas na ferramenta NET-i ware após a instalação. (Página 35)

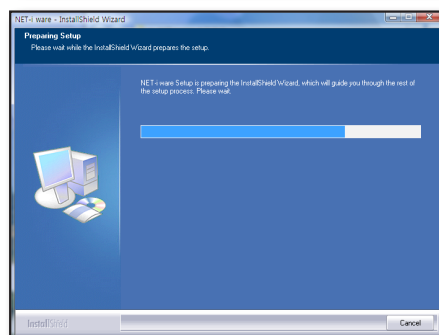


Antes de começar

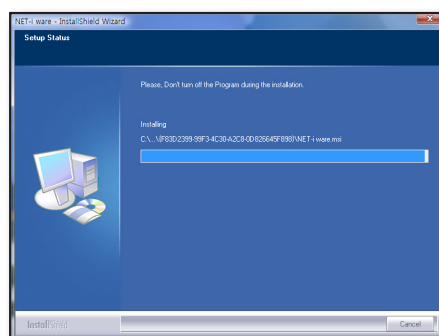
9. Clique em **[Install]** para instalar o programa.



10. O Assistente está pronto para instalar o programa NET-i ware.

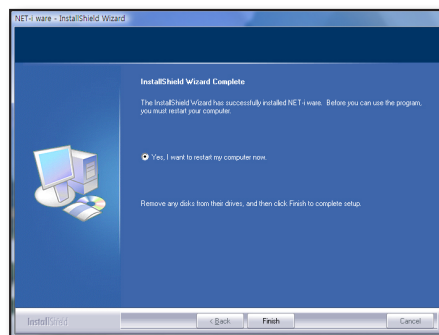


11. O Assistente começará a instalar o programa NET-i ware.



12. Quando a instalação estiver concluída, clique em **[Finish]** para finalizar a instalação.

- Ao terminar, seu PC será reiniciado.



Verificando a instalação

Verifique se o NET-i ware foi instalado com sucesso em seu sistema.

1. Vá para o menu Iniciar.
2. Se o NET-i ware estiver instalado apropriadamente, você verá 3 subcomponentes no menu de programa NET-i ware:
Ferramenta NET-i ware, Gerenciador de Serviços e Desinstalar.



- Ao executar o NET-i ware pela primeira vez, o idioma será o do sistema operacional.



Configuração

Verifique as instruções de uso da ferramenta NET-i ware que permitem configurar a árvore e as opções relacionadas ao sistema.

Você pode configurar as definições do NET-i ware com a ferramenta NET-i ware.

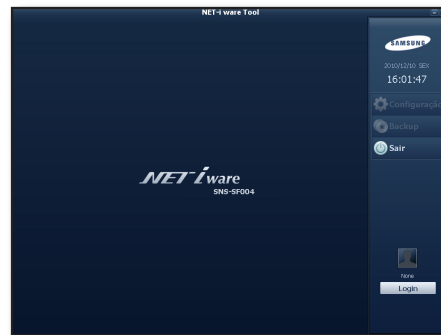
Você pode configurar as definições de dispositivo na página Configuração de Dispositivo.

NOME E FUNÇÃO DE CADA CONTROLE

Categoria	Item		Descrição
Menu principal	Configuração		Exibe a página Configuração.
	Backup		Exibe a página Backup Manual.
	Sair		Sai da ferramenta NET-i ware.
	Login		Exibe a caixa de diálogo Login.
	Logout		Exibe a caixa de diálogo Logout.
Menu Configuração	Hardware	Registrar	Exibe as páginas de registro do dispositivo e alteração de informações do servidor, dispositivo ou câmera.
		Ativação	Exibe uma página na qual você pode ativar uma câmera para uso.
		Câmera	Mostra as configurações da câmera, como vídeo, áudio, ocultação e gravação de áudio ligada/desligada.
		Vídeo	Abre a página de propriedades de vídeo da fonte ao vivo e gravada.
	Gravar	NET-i ware	Você pode verificar as informações do HDD, cota do disco para cada câmera e definições básicas de gravação.
		Programação	Você pode criar/editar/excluir uma programação com feriados e atribuir uma câmera a uma programação.
		Evento	Você pode definir o tempo de pré-pós gravação da câmera e do evento.
		Câmera	Exibe o FPS de gravação de cada câmera, bem como o período de armazenamento do arquivo de gravação.
	Evento	Câmera	Você pode definir o tempo de descarte do evento e alarme no link de cada câmera.
		E-mail	Você pode criar/editar/excluir um e-mail e definir o intervalo de notificação do e-mail.
		Alerta Sonoro	Você pode definir o som de alerta de cada evento.
		Predefinição	Exibe a página de configuração de predefinições da entrada de alarme aplicável.
	Backup	Programação	Você pode criar/editar/excluir uma instância de backup da programação.
		Unidade de Rede	Exibe uma página na qual você pode especificar o número de tentativas de conexão de rede e configurar a exclusão do arquivo de backup automaticamente.
	Rede	Interface	Exibe as configurações de rede e transfere as páginas de configurações.
		DDNS	Exibe a página de configuração de DDNS.
	Sistema	Usuário	Você pode criar/editar/excluir uma conta de usuário.
		Configuração	Você pode configurar: idioma, data/hora, informações de login do Windows, opções de substituição, filtragem de IP, redefinição, atualização sincronizada e importação/exportação de perfil.
		Log	Você pode definir as opções de armazenamento de log e exibir os resultados da pesquisa.

PRIMEIROS PASSOS

Clique duas vezes no ícone <  > em sua área de trabalho.
A página inicial da ferramenta NET-i ware aparecerá.

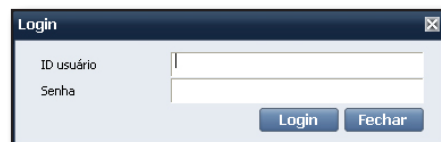


Login/Logout

❖ Login

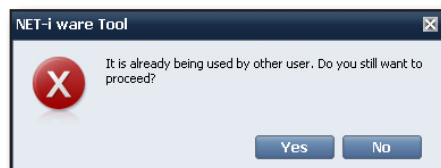
Você deve ter efetuado login antes de usar a página Configuração.

1. Clique em **[Login]** na página Configuração principal.
Você verá a caixa de diálogo Login.
2. Insira seu ID e senha de usuário.
 - ID padrão : admin
 - Senha : 4321



- O login falhará nos seguintes casos:

- Se você inserir um ID de usuário não registrado
- Se você inserir uma senha incorreta
- Você pode fazer as configurações para apenas um usuário por vez.
Se um usuário diferente já tiver acessado o Web Viewer, você poderá desconectar a conexão atual e estabelecer o seu próprio acesso ao Web Viewer forçadamente.
- Se você for forçado a efetuar login no Web Viewer, o usuário conectado à ferramenta NET-i ware será desconectado automaticamente.



- A senha padrão pode ser exposta a uma ameaça de hackers, portanto é recomendado alterá-la após a instalação do produto.
Observe que a segurança e outras questões relacionadas causadas por uma senha inalterada devem ser de responsabilidade do usuário.

❖ Logout

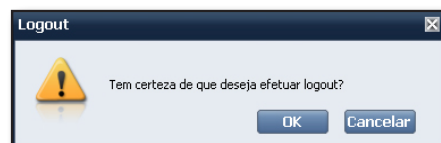
Você deve efetuar logout quando concluir suas configurações.

1. Clique em **[Logout]** na página Configuração principal.
Você verá a caixa de diálogo Logout.
2. Clique em **[OK]** na caixa de diálogo.
Você terá efetuado logout.



- A sua sessão é automaticamente encerrada nos seguintes casos.

- Fim do programa
- Sem entrada de usuário durante 6 horas



Configuração

HARDWARE

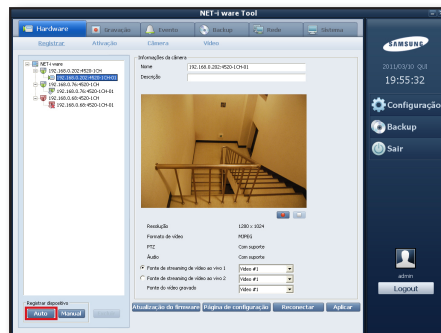
Registrando o hardware

❖ Registrando o dispositivo

Você pode adicionar/alterar/excluir um dispositivo desejado no NET-i ware.

Registre o dispositivo desejado de duas maneiras:

- ① Você pode registrar até 64 dispositivos.
 - SNS-SF064 : Máximo de 64 dispositivos/SNS-SF032 : Máximo de 32 dispositivos/SNS-SF016 : Máximo de 16 dispositivos
- ② Apenas os dispositivos conectados à rede podem ser registrados.



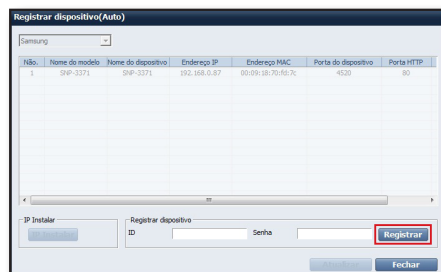
Registro automático de dispositivos

Pressione o botão **[Auto]** no canto inferior esquerdo da janela principal para registrar um dispositivo automaticamente.

1. Clique em **[Auto]** para registrar um dispositivo automaticamente.
Todos os dispositivos conectados na rede local serão listados na janela **"Registrar dispositivo(Auto)"**.
Os dispositivos registrados serão indicados em cinza.



- A função de varredura de dispositivo automática pode não funcionar devido ao firewall do programa de vacina. Para usar a varredura de dispositivo automática, você deve desligar o firewall primeiro.
- Pode pesquisar e registrar câmeras ONVIF através do campo de seleção do protocolo na parte superior da lista.



2. Para registrar um dispositivo específico na lista, simplesmente clique nele.

3. Forneça o ID e a senha do dispositivo e clique em **[Registrar]**.
As informações do dispositivo incluem o ID e a senha especificados para o dispositivo.

- IP Instalar : você pode alterar o endereço de rede do dispositivo. Insira um endereço IP, máscara de sub-rede, gateway, porta HTTP, porta e senha do dispositivo e clique em **[OK]**.



- Você pode não ter acesso às configurações de IP do dispositivo, dependendo do modelo.

- Atualizar : recarrega os dispositivos da lista conectados à rede local.

- Fechar : fecha a janela Registrar Dispositivo.

4. Se você enfrentar um problema, será mostrada a mensagem de erro apropriada.
Os dispositivos registrados serão listados na árvore.

- Para obter mais informações sobre erros, consulte **"Tipos de erro"**. (Página 13)

Registro manual de dispositivos

Pressione o botão **[Manual]** no canto inferior esquerdo da janela principal para registrar um dispositivo manualmente.

1. Clique em **[Manual]** para abrir a janela “**Registrar dispositivo (Manual)**”.
2. Selecione um modelo.
 - Selecione um modelo ONVIF para registrar uma câmera ONVIF.
3. Selecione um tipo de endereço.
 - Os tipos de endereço disponíveis incluem: Endereço IP, URL, websamsung.net, samsungipolis.com
4. Forneça as informações necessárias para conectar o dispositivo.
 - Você deve fornecer informações diferentes, de acordo com o nome do fornecedor, nome do modelo e tipo de endereço.
5. Forneça o ID e a senha.
 - As informações do dispositivo incluem o ID e a senha especificados para o dispositivo.
6. Clique em **[Registrar]**.
 - Quando o registro estiver concluído, o dispositivo será adicionado à árvore.
 - Se isso falhar, você verá uma mensagem de erro com a causa (consulte as mensagens de erro de registro).
 - Por exemplo) se a conexão do dispositivo falhar, você verá a mensagem de erro mostrada.

Registrar dispositivo (Manual)

Nome do modelo: Samsung Network Camera/Encoder

Tipo de endereço: Endereço IP

Endereço IP: . . .

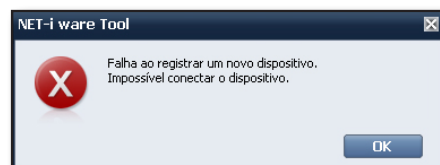
Porta HTTP: 80

Porta do dispositivo: 4520

ID:

Senha:

Registrar **Fechar**



Tipos de erro

Se você enfrentar um problema de registro, será exibida uma das seguintes mensagens de erro:

Mensagem de erro	Descrição	Ação
Erro de parâmetro	Parâmetro do registro inválido.	Verifique as informações fornecidas.
Erro de conexão do dispositivo	O dispositivo não está conectado.	Verifique se o dispositivo está conectado à rede apropriadamente.
Erro de rede	Falha na conexão de rede.	Verifique se o dispositivo está conectado à rede apropriadamente.
Erro de endereço duplicado	Os endereços em conflito entre si.	Verifique o endereço MAC do dispositivo novamente.
Erro de ID de login	ID de login não é válido.	Verifique o ID de login fornecido.
Erro de senha de login	A senha de login não é válida.	Verifique a senha de login fornecida.
Erro de conflito de login	O ID de login está fora do intervalo. Por exemplo) se você tentar efetuar login com um ID que não pode estar conectado simultaneamente	Verifique o número permitido de dispositivos com login simultâneo.
Número máximo excedido	Número máximo de dispositivos a registrar excedido.	Verifique o número de dispositivos registrados.
Erro desconhecido	Erro desconhecido ocorrido.	Reinicie o serviço NET-i ware.

Configuração

Se não conseguir conectar um modelo ONVIF a uma câmera AXIS

Abra a página web da câmera e verifique as seguintes configurações.

1. Na página de instalação, selecione Opções do Sistema > Avançadas > Configuração Simples > grupo de Serviço Web, e verifique se Ativação de Serviço se encontra selecionado.
2. A conexão pode falhar se o intervalo de tempo entre o PC onde está instalado NET-i ware e a câmera for superior a 5 minutos.
Nesse caso, deve desmarcar “Permitir reprodução da proteção em anexo” na página de instalação, ou sincronize a hora do PC e a hora da câmera.

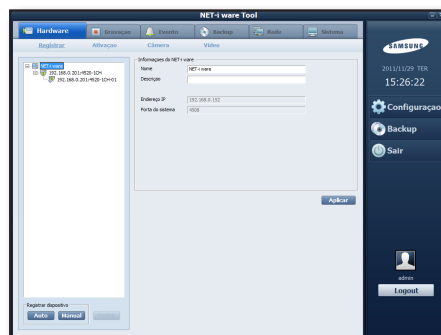
❖ Visualização em árvore

A árvore exibirá uma lista de servidores, dispositivos registrados e câmeras em cascata.

O status da conexão do servidor, dispositivo e câmera será exibido na forma de um ícone.

Você pode verificar o status do servidor e do dispositivo pela cor do ícone.

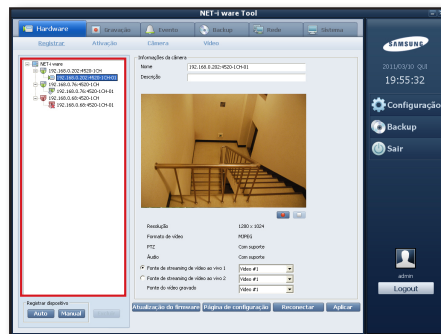
-  : Conectado
-  : Não conectado



❖ Verificando o status da câmera

Há 6 estados da conexão da câmera:

-  : Conectado + Ativado + Gravação Programada
 -  : Conectado + Ativado + Gravação Manual
 -  : Conectado + Ativado + Gravação Programada e Manual
 -  : Conectado + Ativado
 -  : Não Conectado + Ativado
 -  : Não Conectado + Não Ativado
- Você pode usar os botões +/- para exibir ou ocultar os submenus.



❖ Para excluir um dispositivo

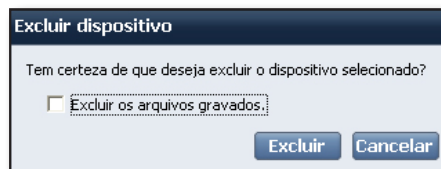
Você pode selecionar um dispositivo a ser excluído.

1) Para excluir um dispositivo

- ① Selecione um dispositivo na árvore e clique em [Excluir].
- ② Na caixa de diálogo Excluir Dispositivo, escolha excluir os arquivos gravados e clique em [Excluir].



- Se você marcar a opção Excluir Dados de Gravação, os dados de gravação do dispositivo serão excluídos.



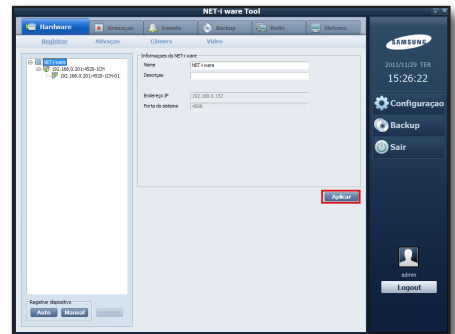
2) Resultado da exclusão

- O dispositivo ou câmera selecionado será excluído da árvore.
- Se a câmera apropriada estiver em processo de gravação ou reprodução, ela será interrompida.

❖ Para exibir as informações do servidor

Você pode alterar o nome ou descrição do servidor e verificar o endereço e número da porta.

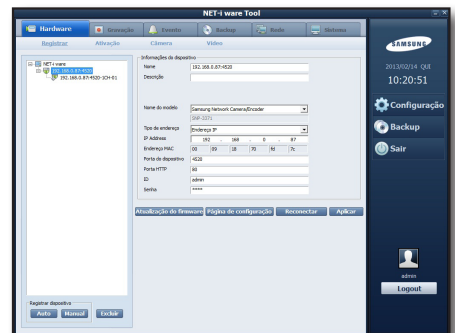
1. Na árvore, clique no ícone do servidor .
Você pode alterar o nome e a descrição do servidor.
2. Para salvar seu trabalho, clique em [Aplicar].



❖ Para exibir as informações do dispositivo

Você pode alterar as informações do dispositivo ou solicitar a conexão.

- Para ativação da câmera, consulte a página 18.
1. Na árvore, clique no ícone do dispositivo .
 2. Altere as informações ou solicite a conexão.



Para alterar as informações do dispositivo

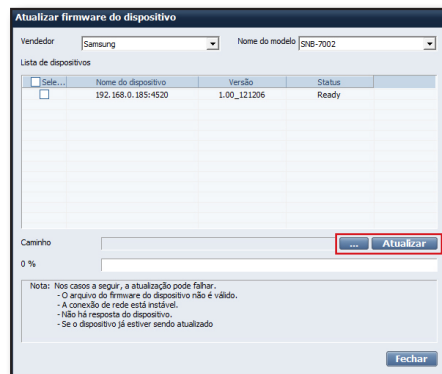
1. Altere o nome, a descrição ou as propriedades.
 - As informações do dispositivo incluem o ID e a senha especificados para o dispositivo.
 - Dispositivos com defeito podem ser substituídos.
 - Conecte o dispositivo substituído à rede e edite suas propriedades (tipo de endereço e IP, etc.) com base nas do dispositivo anterior.
 - O nome do modelo e endereço MAC não podem ser modificados enquanto o dispositivo estiver conectado.
2. Clique em [Aplicar] para salvar as alterações.
3. Se a conexão do dispositivo com as propriedades alteradas falhar, você verá a janela de Propriedades, na qual poderá restaurar as configurações anteriores.

Configuração

❖ Para atualizar o firmware

Você pode atualizar o firmware do dispositivo remotamente.

1. Clique em **[Atualização do firmware]**.
2. Selecione um nome de fornecedor e nome de modelo a ser atualizado.
Os dispositivos selecionados serão listados.
3. Marque para selecionar os dispositivos a serem atualizados.
4. Clique em **[Navegador de Arquivos (...)]** e selecione um arquivo de firmware.
5. Clique em **[Atualizar]** para atualizar os dispositivos selecionados.
Se houver mais de um dispositivo para atualizar o firmware, a atualização será realizada na sequência de cima para baixo.
6. Quando a atualização estiver concluída, a barra de status exibirá uma mensagem concluído. Durante o processo de atualização, nenhuma outra função será ativada.
 - Se a atualização de firmware falhar durante o processo, o sistema prosseguirá com o próximo dispositivo.

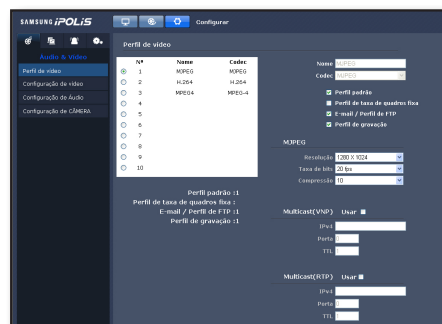


❖ Para exibir as configurações do dispositivo

Para configurações do dispositivo, você pode passar para página de Configuração de cada dispositivo.

- Para obter mais informações, consulte o guia do usuário do dispositivo apropriado.

1. Clique em **[Página de configuração]**.
Você verá a página Configuração do dispositivo selecionado.

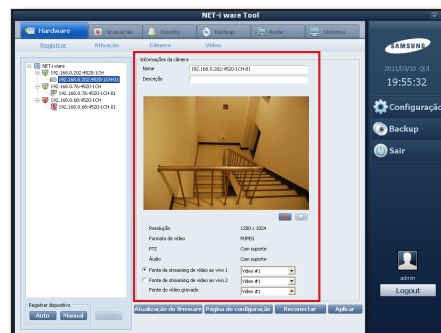


❖ Para exibir as informações da câmera

Você pode alterar as informações da câmera ou exibir o vídeo ao vivo.

- Você pode alterar as informações ou exibir o vídeo ao vivo apenas se a câmera estiver ativada.
- Você pode verificar a resolução, o formato do vídeo, PTZ e permissões de áudio da câmera.

1. Na lista de dispositivos, clique no ícone da câmera <📷>.
2. Altere as informações da câmera conectada ou reproduza o vídeo ao vivo.



Para alterar as informações da câmera

1. Altere o nome, a descrição ou a fonte do vídeo.
 - Se a câmera suportar mais de uma fonte de vídeo, você pode selecionar uma para reprodução 1, 2 e uma para gravação, respectivamente.
2. Clique em **[Aplicar]** para salvar as alterações.

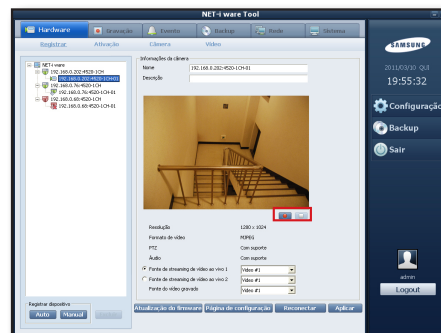


- É recomendável que configure uma fonte diferente (perfil de vídeo) para cada fonte ao vivo 1 e 2.

Para reproduzir o vídeo ao vivo

Você pode reproduzir o vídeo ao vivo e iniciar/interromper a gravação manual.

1. Para iniciar a gravação manual, clique em <📹> na parte inferior da tela.
 - O tempo de gravação mínimo é de 30 minutos e você não pode parar de gravar em 30 minutos após o início da gravação.
 - Você deve atribuir a câmera a um disco antes de continuar com a gravação manual. Para obter mais informações, consulte **"Para atribuir uma câmera a cada disco"**. (Página 21)
2. Para interromper a gravação manual, clique em <📹>.
 - A gravação manual será interrompida se o conexão terminar.



- Se a câmera receber um evento de perda de vídeo, a gravação não começará, mesmo se você pressionar o botão Iniciar Gravação Manual.

Configuração

Ativação

❖ Para ativar uma câmera

Para usar uma câmera, você deve ativá-la após registrá-la.

- Você pode ativar até 64 câmeras.
 - SNS-SF064 : Máximo de 64 câmeras / SNS-SF032 : Máximo de 32 câmeras / SNS-SF016 : Máximo de 16 câmeras



- Se você quiser registrar um dispositivo multicanal para fins operacionais, algumas vezes acontece de nem todos os dispositivos estarem disponíveis.

Por exemplo) se você registrar um codificador de 4 canais e 31 câmeras de rede com o modelo SNS-SF032, o total de canais a ser registrado será de 35. Se esse for o caso, o número máximo de canais ativos disponível será de 32 e os 3 restantes serão desativados.

1. Selecione uma câmera na lista de câmeras do painel esquerdo e clique em <▶▶>.

A câmera selecionada passará à lista da direita.

2. Para alterar o índice da câmera, selecione uma câmera e use os botões <▲>, <▼> para alterar o índice.

- O índice alterado terá a mesma ordem de lista das câmeras que no visualizador NET-i.

3. Para desativar uma câmera já ativada, selecione a câmera na lista da direita e clique em <◀◀>.

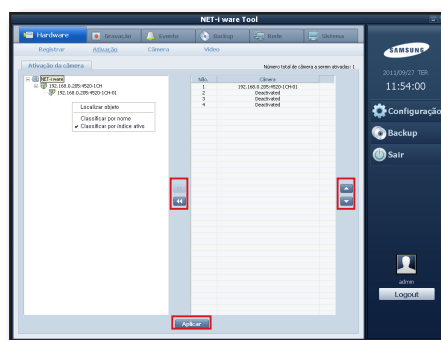
A câmera selecionada passará à lista da esquerda.

4. Se você quiser classificar ou saber mais sobre a lista de câmeras no painel esquerdo, clique com o botão direito em uma área vazia para selecionar um dos seguintes:

- Localizar objeto
Insira o nome de um dispositivo ou câmera para pesquisar um arquivo de configuração desejado.
- Classificar por nome / índice ativo
Você pode classificar os arquivos de configuração do dispositivo ou da câmera por nome (ascendente) ou índice.

5. Para salvar seu trabalho, clique em [Aplicar].

- Se você ativar uma câmera, ela será conectada automaticamente à rede.
- Se você desativar uma câmera, ela será desconectada automaticamente da rede.



Câmera

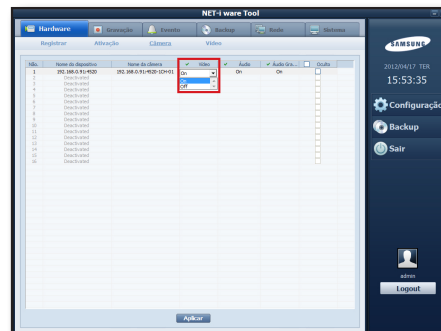
Você pode ligar/desligar as funções de vídeo, áudio, gravação de áudio e ocultação.

❖ Vídeo

1. Selecione o item de vídeo da câmera cujas configurações você deseja alterar.
2. Selecione Lig. ou Desl..



- Se você definir a função de vídeo como Desl., não poderá reproduzir o vídeo ao vivo, nem gravá-lo.
Se a função de vídeo for definida como Desl., a função de áudio será desligada de acordo.

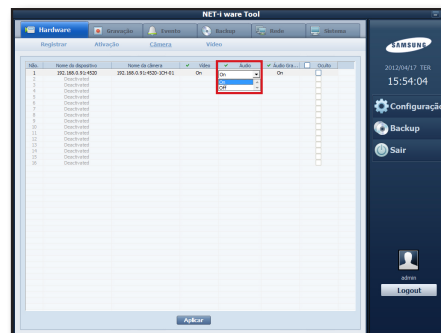


❖ Áudio

1. Selecione o item de áudio da câmera cujas configurações você deseja alterar.
2. Selecione Lig. ou Desl..



- Se você definir a função de áudio como Desl., não poderá reproduzir o áudio ao vivo, nem gravá-lo.

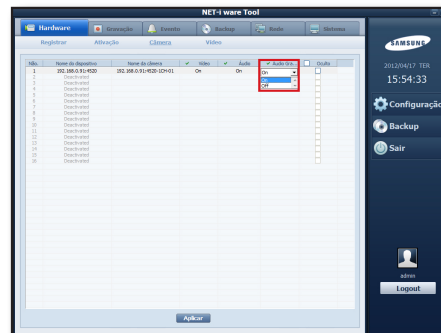


❖ Áudio Gravação

1. Clique na Gravação de áudio da câmera desejada.
2. Selecione Lig. ou Desl..



- Se você configurar a Gravação de áudio como Desligada, nenhum áudio será gravado.

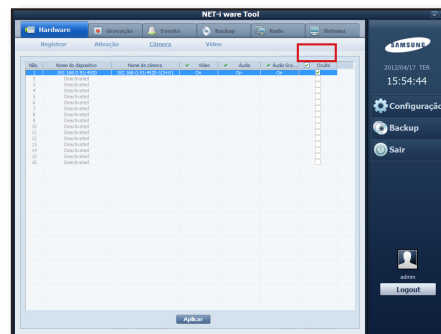


❖ Oculto

1. Selecione o item oculto da câmera cujas configurações você deseja alterar.
2. Marque o item.
A função de ocultação será definida como Lig..



- Se você marcar o item oculto, não será possível reproduzir o vídeo ou áudio ao vivo, mas poderá gravar o vídeo ou o áudio.



Configuração

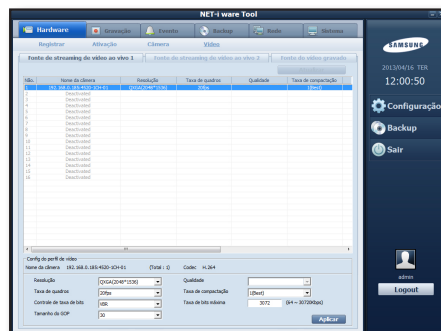
Vídeo

Você pode configurar as propriedades de vídeo ao vivo 1, 2 e de gravação para cada câmera ativa.

- Configure as propriedades de vídeo da fonte de vídeo ao vivo 1, 2 e de gravação especificadas nas Propriedades da Câmera. (Para alterar as informações da câmera, consulte a página 17)
- Em Propriedades de vídeo, há Resolução, Qualidade, Taxa de quadros, Taxa de compactação, Controle da taxa de bits, Taxa de bits de destino e Tamanho do GOP.



- Câmeras ligadas a um dispositivo que não suporte essa função serão mostradas como inativas.



CONFIGURAÇÃO DA GRAVAÇÃO

NET-i ware

❖ Para mudar o status do disco

A lista de informações do HDD mostrará as informações do HDD atualmente instalado. Você pode alterar o status do disco local para Atribuído ou Liberado.

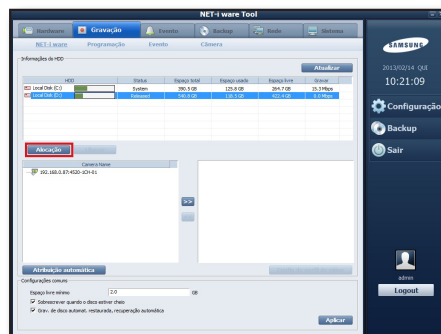
Alocação

Se o disco local estiver atribuído, você poderá gravar/varrer/reproduzir uma fonte.

1. Selecione um disco não atribuído.
O botão **[Alocação]** será ativado.
2. Clique em **[Alocação]**.
A caixa de diálogo Atribuir será exibida.
3. Clique em **[Sim]** para alterar o status do disco para Atribuído.
O ícone do disco local será mostrado em verde.



- O disco do sistema onde o SO estiver instalado não poderá ser atribuído.
- Se não houver outro disco além do disco do sistema para fins de gravação, você não poderá prosseguir com a gravação.



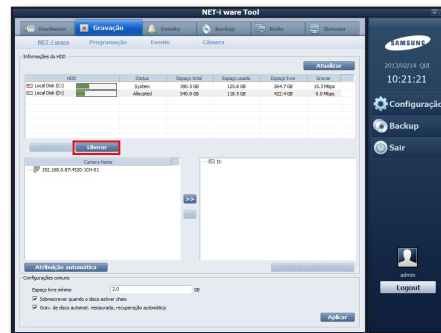
Liberado

Se o disco local estiver liberado, você poderá varrer/reproduzir, mas não gravar uma fonte.

1. Selecione um disco atribuído no momento.
O botão **[Liberar]** será ativado.
2. Clique em **[Liberar]**.
A caixa de diálogo Liberar será exibida.
3. Clique em **[Sim]** para alterar o status do disco para Atribuído.
O ícone do disco local será mostrado em vermelho.



- Você não pode liberar o disco ao qual câmeras não autorizadas foram atribuídas pelo grupo de usuários.



Atualizar

Clique em **[Atualizar]** para atualizar as informações do disco local.

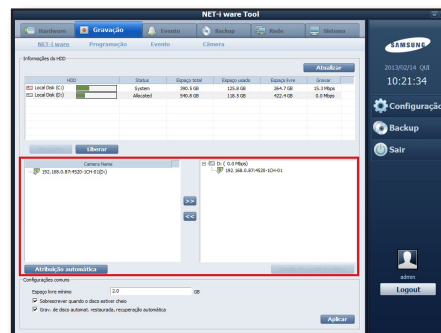
❖ Para atribuir uma câmera a cada disco

Você pode atribuir uma câmera a cada disco.

1. Selecione uma câmera para atribuição na lista à esquerda.
2. Clique em **[>>]**.
A câmera selecionada será copiada para o disco designado.
Você pode distribuir uma única câmera em vários discos.



- Você não pode gravar a fonte de uma câmera não atribuída a um disco.
- O recurso de distribuição automática redefinirá as configurações de distribuição de câmeras de cada disco e executará a distribuição na mesma ordem.
- O disco e câmera em gravação indicam a quantidade de dados gravados/recebidos.
- Nesse caso, distribua as câmeras para outros discos de maneira apropriada ou defina a transferência do vídeo da câmera para uma taxa de transmissão inferior.



❖ Configurações Comuns

Espaço livre mínimo

Você pode definir o espaço em disco livre mínimo.

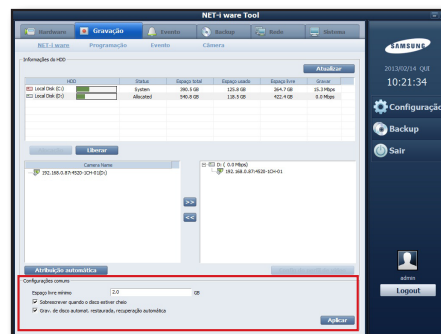
Você poderá prosseguir com a gravação apenas se o espaço em disco for maior do que o valor mínimo.

Sobrescrever quando o disco estiver cheio

Se não houver espaço livre no disco, será perguntado se você deseja sobrescrever o arquivo existente.

Recuperar automaticamente arquivo de gravação quando o disco é reconectado.

Se for efetuada uma gravação em dispositivo externo de armazenamento da rede (iSCSI), você pode determinar se a gravação deve ser automaticamente recuperada se o armazenamento estiver desconectado e for depois reconectado.



Configuração

Programação

Você pode usar o NET-i ware para fazer uma gravação programada. O NET-i ware iniciará ou interromperá a gravação de acordo com sua programação.

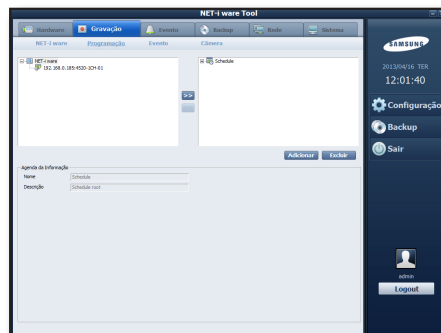
Você pode criar e uma programação e aplicá-la a várias câmeras. Também é possível criar várias programações.

- Você pode criar programações para até 64 câmeras.
 - SNS-SF064: máximo de 64 câmeras/SNS-SF032: máximo de 32 câmeras/ SNS-SF016: máximo de 16 câmeras

Você pode iniciar a gravação programada por meio de uma das três seguintes etapas:

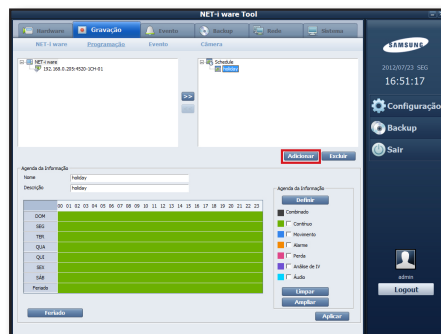
- 1) Criar uma programação
- 2) Definir o conteúdo da programação
- 3) Aplicar a definição de programação à câmera

Você pode verificar uma lista de câmeras às quais a mesma programação foi aplicada.



❖ Para criar uma programação

1. Clique em **[Adicionar]** na parte inferior da árvore de programação. A janela Adicionar Programação será exibida.
2. Forneça as informações na janela Adicionar Programação e clique em **[Adicionar]**. A programação padrão será exibida na árvore à direita.
 - Padrão: gravação contínua



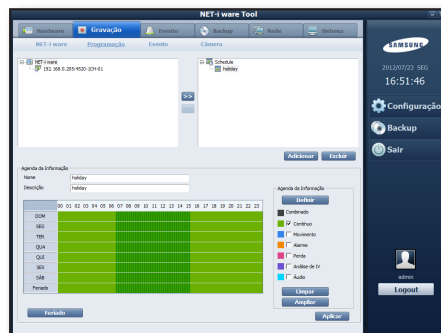
❖ Para editar uma programação

Você pode editar a programação de gravação por minuto.

Você pode especificar as configurações de Contínuo/Movimento/Alarme/Perda/Análise de IV/Áudio de cada unidade.

Para editar

1. Selecione o ícone de uma programação a ser editada na árvore.
2. Insira o nome e a descrição da programação.
3. Na tabela da programação, arraste o cursor até um ponto para especificar o intervalo de tempo.
4. Selecione um item ou itens desejados em Contínuo/Movimento/Alarme/Perda/Análise de IV/Áudio e clique em **[Definir]**.
5. Clique em **[Excluir]** para excluir os valores no intervalo selecionado.
6. Clique em **[Aplicar]**.
As alterações serão aplicadas.

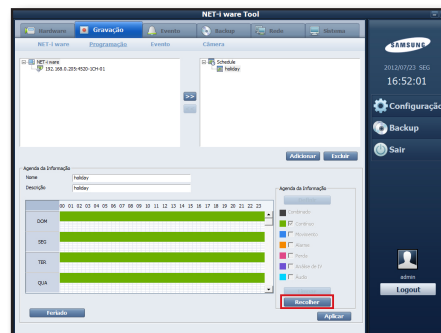


Para verificar seu trabalho

Quando suas configurações estiverem concluídas, as alterações serão aplicadas.

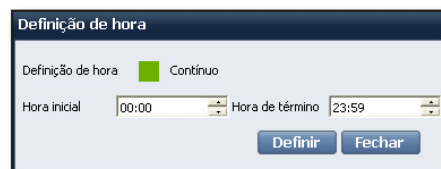
A câmera irá iniciar e interromper a gravação de acordo com a definição.

- Clique em **[Ampliar]** para estender a árvore de programação, de modo que você possa verificar a área duplicada entre os intervalos de tempo.
O botão **[Ampliar]** mudará para **[Recolher]** enquanto os outros ficarão esmaecidos.



- Se você clicar duas vezes em um intervalo programado na tabela, você verá uma janela na qual pode ajustar as definições de tempo com os horários inicial e final no intervalo de minutos.

- O intervalo de tempo mínimo é de 15 minutos.



❖ Para excluir uma programação

Você pode excluir uma programação.

1. Selecione uma programação a ser removida da árvore e clique em **[Excluir]** na parte inferior da árvore. Você também pode excluir a programação atual onde a gravação está acontecendo.
2. Se você excluir a programação atual, as gravações de todas as câmeras com a definição de programação serão interrompidas.



- Você não pode editar ou excluir uma programação à qual câmeras não autorizadas foram atribuídas.

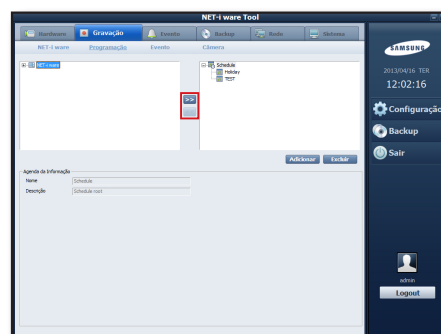
❖ Para aplicar uma programação a uma câmera

Você pode criar e aplicar uma programação a uma câmera.

Se você criar e aplicar uma programação a uma câmera, as gravações serão feitas pela câmera conforme a programação.

Para aplicar uma programação

1. Selecione uma programação a ser aplicada na árvore à direita.
2. Selecione uma câmera a ser aplicada na árvore à esquerda e clique em **< >>**.
3. Selecione uma câmera na árvore à direita e clique em **< <<** para cancelar a programação.



Configuração

Feriado

Você pode especificar um feriado e executar a gravação programada nesse feriado.

Você também pode definir o ciclo e o período de execução de cada feriado.

■ Ciclo

- Sem ciclo : o feriado permanece em vigor somente naquele dia.
- Dias : em vigor no intervalo de dias definido.
- Semanas : em vigor no intervalo de semanas definido.
- Meses : em vigor no intervalo de meses definido.
- Anos : em vigor no intervalo de anos definido.

■ Intervalo

- Data inicial : a primeira data do período do feriado.
- Ilimitado : permanece em vigor sem data final.
- Contagem : em vigor nas vezes definidas.
- Data final : em vigor até a data especificada.

Para editar um feriado

1. Selecione uma data no calendário.
2. Defina o ciclo, data final e descrição e clique em **[Adicionar]**.
A programação criada será adicionada à lista.
 - Por exemplo) se você escolher adicionar toda segunda semana ao feriado, suas configurações serão as mostradas.

Para criar um feriado

1. Selecione um feriado a ser editado na lista.
2. Altere o ciclo, a data final e a descrição de acordo com sua preferência e clique em **[Atualizar]**.

Para excluir um feriado

1. Selecione um feriado a ser excluído na lista.
2. Clique em **[Excluir]**.
O feriado selecionado será removido.

The screenshot shows the 'Feriado' window. On the left is a calendar for 2010. On the right is a table with columns: 'Id', 'Descrição', 'Data', and 'Ciclo'. Below the calendar is a 'Descrição' text field. To the right of the description is the 'Intervalo' section, which includes 'Data inicial' (set to 2010-12-10), 'Data final' (set to 2010-12-10), and 'Vezes' (set to 1). The 'Ciclo' section has radio buttons for 'Sem ciclo', 'Dias', 'Semanas', 'Meses', and 'Anos'. The 'Sem ciclo' option is selected. At the bottom are buttons for 'Adicionar', 'Atualizar', 'Excluir', and 'Fechar'.

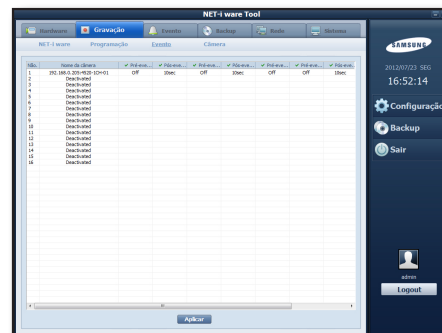
This screenshot is identical to the one above, but the 'Adicionar' button at the bottom left is highlighted with a red rectangular box.

Gravação de eventos

Para melhor compreensão desta situação de evento, você pode definir os tempos de gravação pré e pós com base no ponto de ocorrência do evento.

Tantas imagens pré e pós quantas forem especificadas com base no tempo de ocorrência do evento serão salvas.

- Evento de movimento, Alarme, Análise de Vídeo Inteligente, Áudio : Você pode definir os tempos pré e pós.
- Evento de perda vídeo : Como não haverá imagem a ser gravada após a ocorrência do evento, somente o tempo pré pode ser especificado.

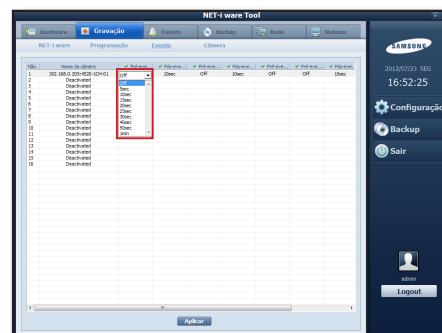


1. Selecione um item a ser gravado.
Se a opção de tempo estiver ativada, você verá uma lista de subitens disponíveis.



- Se você definiu a opção de tempo como Desl., a gravação não prosseguirá.

2. Selecione os tempos pré e pós para gravar e especifique um tempo de gravação para cada evento.
3. Clique em **[Aplicar]** no parte inferior para salvar suas configurações.



Configuração

Gravação de Câmera

Você pode definir os qps a serem salvos para cada câmera ativada e tipo de gravação (normal/evento).

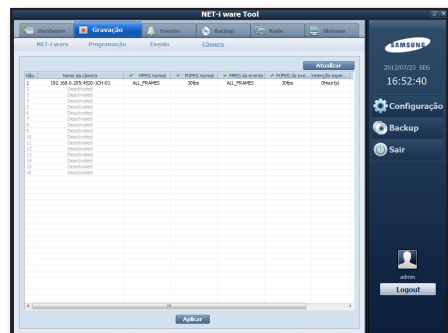
- O tipo de gravação normal inclui gravação manual e gravação programada contínua.
- Os tipos de gravação de eventos disponíveis incluem Movimento/Alarme/Perda de Vídeo/Análise de Vídeo Inteligente/Áudio.

Você pode especificar o período de armazenamento de um arquivo de gravação para cada câmera ativa.

- Um arquivo de gravação expirado será excluído automaticamente.

É permitido marcar o período de retenção de arquivo especificado para cada câmera ativa.

- Pressione o botão Atualização para exibir o período de retenção de arquivo atualizado.



Configuração de vídeo	Item	Descrição
MPEG	TODOS OS QUADROS	Salva todos os quadros recebidos.
	QUADROS PRINCIPAIS	Salva apenas I-frame.
MJPEG	1 ~ 30	Salva quantos qps você tiver selecionado.

Isso não afetará a configuração de vídeo.

A taxa de quadros recebidos real do dispositivo pode diferir da configuração aqui e você receberá apenas quantos quadros estiverem sendo recebidos.

- O desempenho máximo de gravação é de 250 Mbps.
 - A gravação com resolução 3M é possível se não exceder o desempenho máximo.
 - Para uma gravação estável, é recomendado usar um HDD que atenda às especificações mínimas de SATA2 7200rpm. (Também é recomendado que o desempenho máximo de um único HDD não exceda 125 Mbps.)
- Você pode pesquisar e reproduzir os dados gravados usando o NET-i Viewer ou Web Viewer.

PARA DEFINIR UM EVENTO

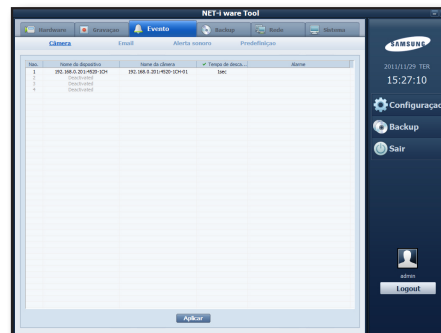
Câmera de evento

Você pode definir o tempo de descarte do evento e da sincronia do alarme em cada câmera ativada.

O tempo de descarte do evento refere-se a um evento duplicado no intervalo de tempo especificado.

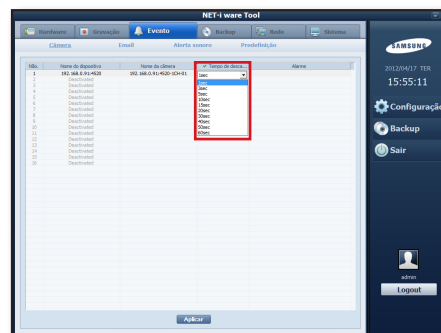
Você também pode definir a sincronia do alarme em cada câmera, o que ocorre a partir do dispositivo.

- Se você não definir a sincronia do alarme : qualquer alarme proveniente do dispositivo não afetará o NET-i ware.
- Se você definir a sincronia do alarme : se ocorrer um alarme do dispositivo de acordo com as configurações de gravação e evento, a gravação programada começará de acordo com essas configurações ou um e-mail será enviado.



- Como a função de alarme do dispositivo não está ativa, o evento de alarme não ocorrerá, mesmo que você tenha definido o alarme na ferramenta NET-i ware.

1. Na janela de menu da câmera, clique no item Tempo de Descarte do Evento da câmera conectada.
As opções de tempo disponíveis serão listadas.
2. Selecione uma hora de desconhecimento do evento.
3. Clique no item de alarme e selecione uma entrada de alarme a ser sincronizada.
 - Você pode selecionar vários itens.



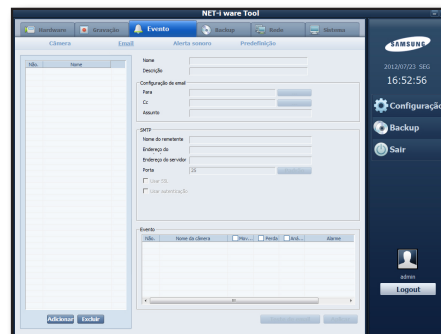
Mensagens de evento

Você pode definir o envio de um e-mail se um evento ocorrer.

❖ Gerenciamento de objetos de e-mail

Você pode criar/editar/excluir um e-mail.

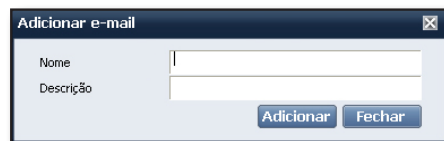
No painel esquerdo da tela, você verá a lista de e-mails e poderá verificar as informações do e-mail selecionado no painel direito.



Configuração

❖ Para criar um e-mail

Clique em **[Adicionar]** na lista inferior e forneça um nome e descrição, depois clique em **[Adicionar]** na caixa de diálogo. Será criado um e-mail das configurações padrão.

A screenshot of a dialog box titled "Adicionar e-mail". It has two input fields: "Nome" and "Descrição". At the bottom right, there are two buttons: "Adicionar" and "Fechar".

❖ Para editar um e-mail

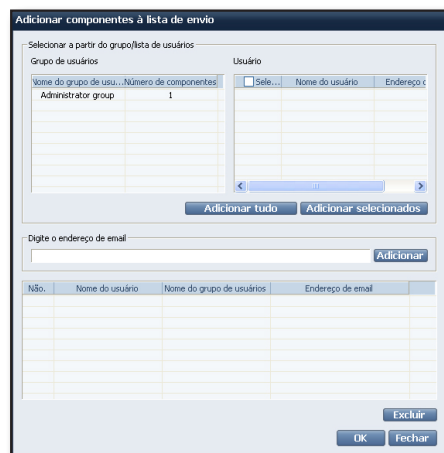
Altere o nome, a descrição ou o assunto na página E-mail.

Para adicionar um destinatário ou CC

1. Clique em **[Adicionar]**.

Usando as informações do usuário já registradas no NET-i ware

1. Clique em **[Adicionar tudo]** ou selecione um usuário desejado e clique em **[Adicionar selecionados]**. Ou forneça um endereço de e-mail e clique em **[Adicionar]**. O endereço de e-mail adicionado será exibido na lista inferior. Quando concluído, clique em **[OK]**.
2. Altere as configurações do servidor de emails, conforme necessário, incluindo: emissor, receptor, endereço do servidor, porta do servidor, habilitar autenticação, ID, senha e habilitar SSL.
 - Pressione o botão **[Padrão]** para definir o número de porta do servidor como padrão.
3. Para suas configurações de transferência preferenciais, selecione os itens desejados de Movimento, Perda, Análise de IV e alarme para cada câmera.
4. Para salvar seu trabalho, clique em **[Aplicar]**.

A screenshot of a dialog box titled "Adicionar componentes à lista de envio". It has a section "Selecionar a partir do grupo/lista de usuários" with a table showing "Grupo de usuários" and "Usuário". Below this is a table with columns "Nome do grupo de usu...", "Número de componentes", "Sele...", "Nome do usuário", and "Endereço e". At the bottom, there is a section "Digite o endereço de email" with an input field and an "Adicionar" button. Below that is a table with columns "Não.", "Nome do usuário", "Nome do grupo de usuários", and "Endereço de email". At the bottom right, there are buttons "Excluir", "OK", and "Fechar".

❖ Para excluir um e-mail

Selecione um e-mail na lista e clique em **[Excluir]**.

❖ Para transferir um e-mail

Quando as condições de transferência do e-mail estiverem concluídas, um e-mail será enviado aos destinatários com CC no momento em que ocorrer um evento da câmera.

- A mensagem de e-mail inclui o nome da câmera, tipo de evento e tempo de ocorrência do evento.
- Se houver uma imagem JPEG gravada no momento de ocorrência do evento, ela também será anexada ao e-mail.

SOM DE ALERTA DE EVENTO

Essa função soa o alerta na ocorrência de um evento.

❖ Para registrar um arquivo de som de alerta

Você pode registrar um arquivo de som de alerta a ser usado.

- Apenas o formato wav é suportado.

Por padrão, dois arquivos wav são fornecidos :

- alarm.wav, notify.wav

1. Clique em **[Adicionar]** no canto inferior.
2. Selecione um arquivo de som de alerta a ser usado.
O arquivo selecionado será registrado.
3. Para excluir um arquivo de som de alerta já registrado, selecione um arquivo na lista e clique em **[Excluir]**.

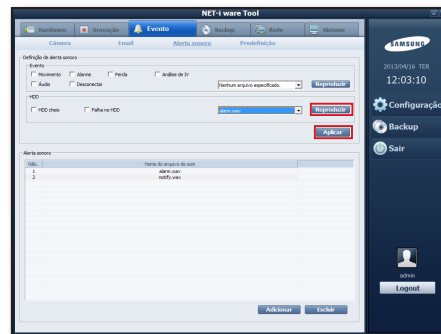
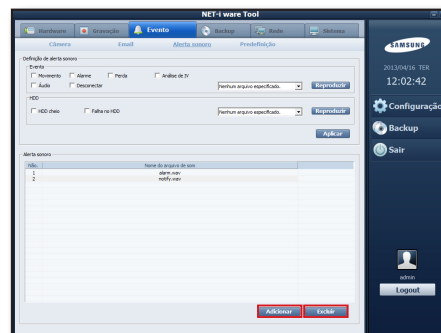
❖ Para definir um evento

Você pode especificar um evento para o qual o som de alerta será emitido.

Os tipos de evento disponíveis são os seguintes :

- Movimento : se um evento de movimento for recebido do dispositivo conectado
- Alarme : se um evento de alarme for recebido do dispositivo conectado
- Perda : se um evento de perda de vídeo for recebido do dispositivo conectado
- Análise de IV : se um evento de análise de vídeo inteligente for recebido do dispositivo
- Áudio : quando recebido um evento de áudio de um dispositivo
- Desconectar : Desconectado com o dispositivo
- HDD cheio : o HDD está cheio e não pode armazenar mais nada
- Falha no HDD : o HDD está com problema e não pode armazenar dados.

1. Selecione um som de alerta na lista a ser emitido quando um evento de dispositivo ou HDD ocorrer.
2. Clique em **[Reproduzir]** para ouvir o som antecipadamente.
3. Clique em **[Aplicar]** para salvar as alterações.



PREDEFINIÇÃO DE EVENTO

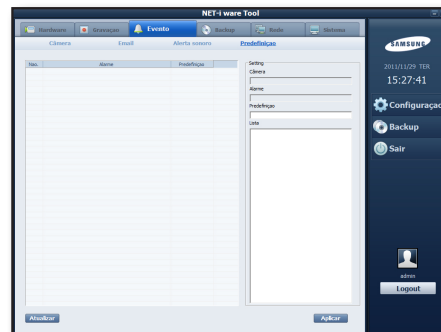
Permite mover a predefinição da câmera no momento em que ocorre o alarme.

❖ Configurações de predefinição

Especifique uma predefinição para a qual a predefinição atual será movida quando ocorrer um alarme.



- Isso é ativado apenas quando o dispositivo suportar o evento de alarme e os recursos de predefinição.
Você deve especificar o alarme usado na página de definição de câmera de evento.
- Pressione Atualizar para atualizar a lista de predefinições atuais.

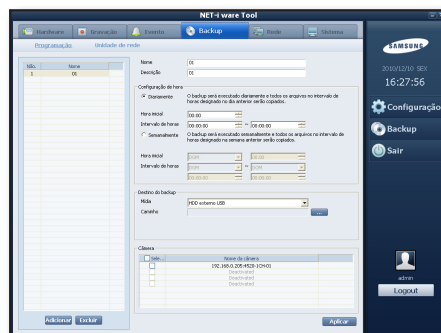


Configuração

CONFIGURAÇÃO DE BACKUP

Backup programado

Você pode fazer backup dos dados armazenados de acordo com a programação definida.



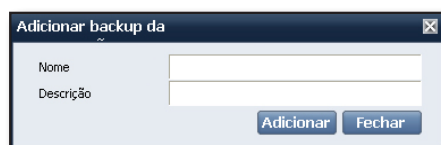
❖ Gerenciamento de backup programado

Você pode criar/editar/excluir um backup programado.

No painel esquerdo da tela, você verá a lista de backups programados e poderá verificar as informações da programação selecionada no painel direito.

❖ Para criar um backup programado

1. Clique em **[Adicionar]** na lista inferior. Você verá a caixa de diálogo Adicionar Backup da Programação.
2. Forneça um nome e descrição na caixa de diálogo e clique em **[Adicionar]**.
Será criado um backup programado das configurações padrão.



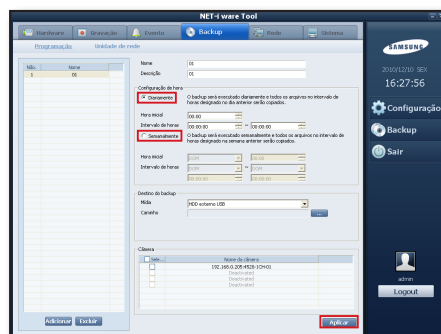
❖ Para editar um backup programado

Você pode alterar o nome e a descrição do backup programado.

1. Altere o ciclo e o intervalo do backup programado.
Selecione **[Diariamente]** ou **[Semanalmente]** para o ciclo de backup.
- Insira a hora inicial e o intervalo do backup programado.
2. Selecione um item para fazer o backup programado.
Você pode especificar um caminho para o HDD USB externo e uma unidade de rede suportada.



- Você pode usar apenas as unidades reconhecidas pelo sistema operacional.
- Se você selecionar uma unidade de rede para a mídia, insira um ID e senha válidos para a mídia de backup. Se qualquer um deles for inválido, o backup programado não será executado normalmente.
- Se você não puder encontrar uma unidade de rede no navegador da pasta, reinicie o programa NET-i ware Tool.



3. Selecione diversas câmeras para fazer o backup programado.

4. Clique em **[Aplicar]** para salvar as alterações.

❖ Para excluir um backup programado

Selecione um backup programado na lista e clique em [Excluir].

❖ Para executar e reproduzir o backup programado

O backup será executado de acordo com a programação definida.

- Se você definir o ciclo de backup programado como Diariamente : Será feito backup dos dados gravados um dia antes dentro do intervalo de backup.
- Se você definir o ciclo de backup programado como Semanalmente : será feito backup dos dados gravados uma semana antes dentro do intervalo de backup.
- Caminho para o arquivo de backup programado : caminho especificado pelo usuário\NIWData\Camera ID\Recording Date\Sstart-end_ID_0000(1).rec1
O ID da câmera será criado com base no endereço MAC do dispositivo e outras informações.
 - O ID com os 4 dígitos finais está com índice sobreposto; ou seja, o número menor é o da última gravação.
 - O número entre parênteses é o diferenciador dos mesmos nomes de arquivo.
 - Você pode reproduzir o arquivo de backup programado usando a função de reprodução de vídeo do visualizador NET-i.

Unidade de rede

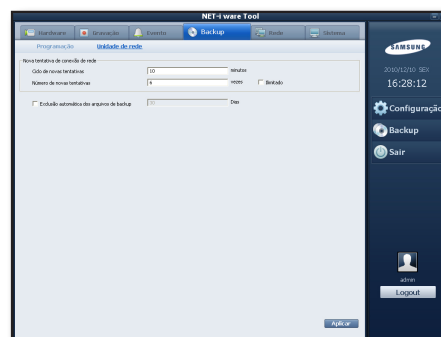
Se você usar a unidade de rede para executar o backup programado, será possível configurar as definições de tentativa de conexão de rede e exclusão automática dos arquivos de backup.

❖ Nova tentativa de conexão de rede

Se a rede for desconectada no início do backup programado, ela tentará se conectar novamente de acordo com o ciclo e vezes especificados.

❖ Exclusão automática dos arquivos de backup

Qualquer arquivo de backup anterior à data de exclusão automática especificada será excluído no início do backup programado.



CONFIGURAÇÃO DE REDE

Você pode verificar e fazer as configurações para acessar o NET-i viewer e o Web Viewer.

Interface

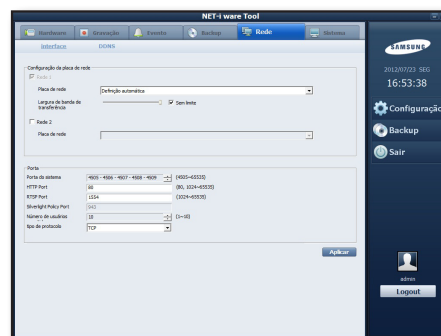
❖ Contagem de acesso à rede

Você pode especificar o número de redes que deseja acessar.

1. Verifique uma rede que deseja acessar.

- Se for acessar uma única rede: desmarque a opção "Habilitar rede 2". Se for acessar apenas uma rede, todas as comunicações com o NET-i ware e dispositivos externos serão via rede selecionada.
- Se for acessar duas redes: marque "Usar rede 2". Se esse for o caso, a comunicação com o NET-i-ware será via rede 1 enquanto a comunicação com dispositivos externos será por meio da rede 2, o que distribuirá a carga de rede (tráfego).

2. Clique em [Aplicar] para salvar as alterações.



Configuração

❖ Para selecionar uma rede

Selecione uma dentre as redes 1 e 2, que esteja instalada e em serviço no PC. Para a rede 1, você pode alterar a largura de banda se desejar.

- Se a configuração de rede for alterada, o serviço NET-i ware será reiniciado.

❖ Configuração de porta

1. Defina o intervalo de porta a ser usado.

Com usuários concorrentes, você pode especificar 10 usuários para TCP/UDP (Unicast) e até 20 para UDP (Multicast).

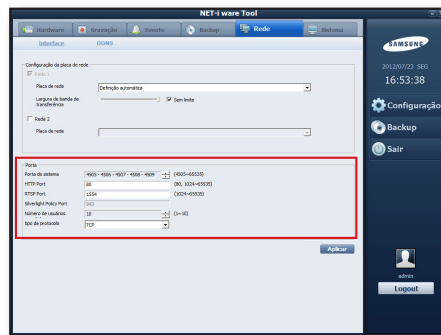
Você pode especificar o programa do cliente e o tipo de protocolo.

- TCP
- UDP (Unicast)
- UDP (Multicast) : Forneça o endereço, porta e TTL de multicast.

2. Clique em **[Aplicar]** para salvar as alterações.



- Para ativar um método de conexão de UDP (Multicast), você deve configurar a definição de rede de modo a suportar o multicast.
 - Recomendamos usar um dispositivo de alternância com suporte a Layer 3 ou superior.



DDNS de rede

Registre o DDNS no NET-i ware.

- Forneça os DDNSs conforme segue:

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

1. Selecione um DDNS a ser usado.

- O websamsung.net pode ser registrado sem configurações adicionais.
- Se for selecionar a opção de DDNS privado e para que ele possa ser registrado, você deverá fornecer o ID do produto, o nome do usuário e a senha.

2. Clique em **[Teste de DDNS]** para verificar se ele pode ser registrado apropriadamente.

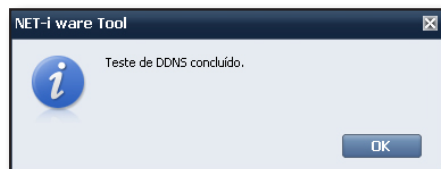
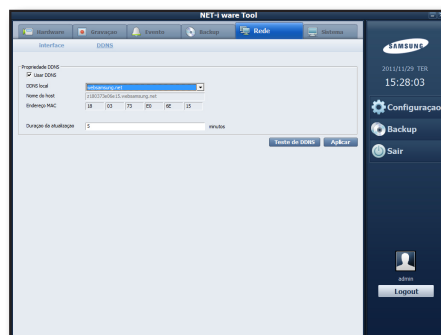
Se o registro for bem-sucedido, você verá a janela de confirmação.

3. Você pode definir o ciclo de atualização por minuto e registrá-lo no DDNS periodicamente.

4. Clique em **[Aplicar]** para salvar as alterações.



- Após registrar o DDNS com o NET-i ware, você pode registrar o NET-i ware usando o URL do DDNS.



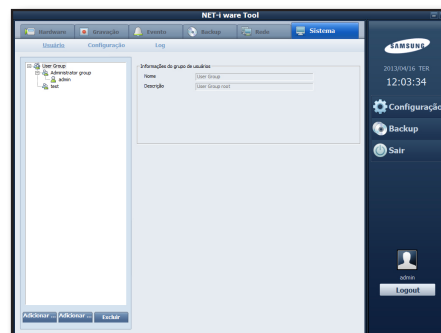
CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

Usuário do sistema

Você pode registrar usuários e grupos de usuários e definir as permissões necessárias.

O usuário padrão (admin) e o grupo de usuários com as permissões de gerente são fornecidos.

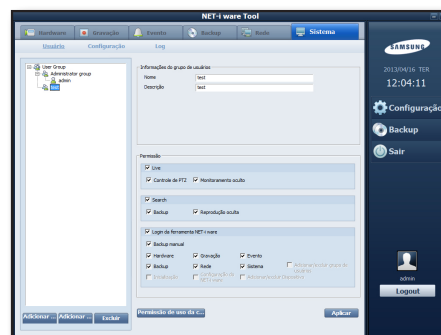
- Os usuários (grupos) têm um relacionamento pai-filho entre si.
 - Um grupo pode ter mais de um usuário.
 - O usuário não pode ter outro usuário ou grupo de usuários.
 - A senha padrão do usuário padrão é 4321.
- Para fins de segurança, altere a senha para o usuário padrão.



❖ Gerenciamento de usuários (grupo)

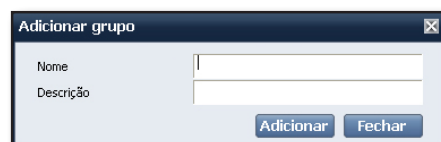
Você pode criar/editar/excluir um usuário (grupo).

Na lista à esquerda da janela de configuração Usuário do Sistema, é mostrada a árvore de usuários (grupo); no painel direito, você pode verificar as informações do usuário (grupo) selecionado.



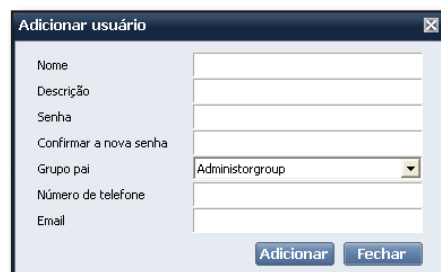
❖ Para criar um grupo de usuários

1. Selecione um grupo de usuários a ser usado como pai na árvore e clique em **[Adicionar grupo]** na lista inferior.
2. Forneça um nome e descrição na janela Adicionar Grupo de Usuários e clique em **[Adicionar]**.



❖ Para criar uma conta de usuário

1. Selecione um grupo de usuários a ser usado como pai na árvore e clique em **[Adicionar usuário]** na lista inferior.
2. Forneça um nome, descrição, senha, número de telefone e endereço de e-mail na janela Adicionar Usuário e clique em **[Adicionar]**.
3. A conta de usuário será criada sob o pai selecionado.
 - Se você não selecionar um grupo de usuários pai, a conta de usuário será criada sob o grupo de usuários padrão.



Configuração

❖ Para editar uma conta de usuário (grupo)

1. Selecione uma conta de usuário (grupo) a ser editada na árvore da página Usuário do Sistema.

- Para o grupo de usuários, você pode alterar as seguintes configurações :

- Nome, Descrição

- Permissão

Live : Monitoramento, Controle PTZ, Monitoramento oculto

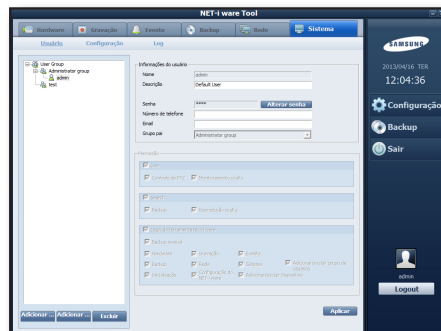
- Monitoramento oculto : Você pode monitorar a imagem da câmera cuja função de ocultação esteja ativada.

Search : Reproduzir, Backup, Reprodução Oculta

- Reprodução Oculta : Você pode reproduzir a imagem da câmera cuja função de ocultação esteja ativada.

Login da ferramenta NET-i ware : Backup manual, hardware, gravação, evento, backup, rede, sistema

- Permissão de acesso para a câmera : Você pode definir ou cancelar a permissão de acesso para cada câmera.



- O usuário admin tem as seguintes permissões:

- Adicionar/excluir um usuário (grupo)
- Alterar a monitoração de um usuário (grupo)
- Inicializar
- Configurar as definições do NET-i ware
- Adicionar/Excluir dispositivo
- Altere a permissão de acesso para a câmera:
- Permissão automática para uma câmera adicional

- Como usuário, você pode alterar as seguintes configurações:

- Nome, Descrição

- Senha

- Número de telefone

- Email

- Grupo pai (você também pode usar o método arrastar-e-soltar para editar informações do usuário na árvore.)

- O usuário padrão não pode mudar seu grupo pai.

- As permissões não podem ser alteradas e serão herdadas do grupo pai.

2. Clique em [Aplicar] para salvar as alterações.

❖ Para excluir uma conta de usuário (grupo)

Selecione uma conta de usuário (grupo) a ser editada na árvore da página Usuário do Sistema e clique em [Excluir].



- Se você excluir um grupo de usuários, seus usuários filhos (ou grupos de usuários) serão excluídos de acordo.

❖ Login de Usuário

Se você efetuar login no NET-i ware a partir da ferramenta NET-i ware ou do visualizador NET-i ware, as funções serão limitadas de acordo com a permissão do usuário.

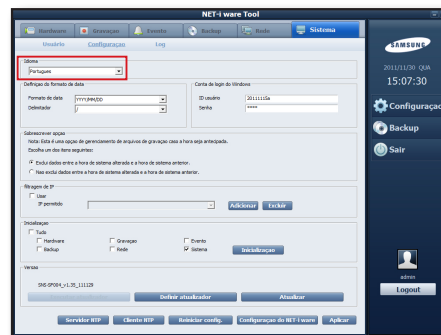
Configuração do sistema

Você pode configurar as definições do sistema do NET-i ware.

❖ Idioma

Você pode definir um idioma preferencial para o programa. Selecione um dentre Coreano, Inglês, Chinês, Francês, Alemão, Italiano, Russo, Espanhol, Japonês, Turco, Tcheco, Polonês, Sérvio, Romeno, Português, Holandês, Croata, Húngaro, Grego, Mandarim, Sueco, Dinamarquês, Norueguês e Finlandês.

- O padrão será o idioma do sistema operacional e, se você selecionar um idioma não suportado pelo SO, o inglês será selecionado.
- Verifique o seguinte se a alteração de idioma não for aplicada:
 - Se há um pacote para o idioma selecionado, instale o pacote primeiro.
 - Windows XP/Windows 2003
Selecione o idioma apropriado em [Painel de Controle – Opções Regionais e de Idioma – Opções Regionais] e [Painel de Controle – Opções Regionais e de Idioma – Avançado].
 - Windows Vista
Selecione o idioma apropriado em [Painel de Controle – Opções Regionais e de Idioma – Formulário] e [Painel de Controle – Opções Regionais e de Idioma – Teclado e Idioma – Normal].



❖ Configuração de conta de logon do Windows

Você deve criar uma conta de logon do Windows antes de poder fazer backups programados usando uma unidade de rede.

- A conta de logon do Windows é informação necessária para efetuar logon no sistema Windows de seu PC. Você pode verificar sua conta de logon do Windows em Painel de Controle – Ferramentas Administrativas – Gerenciamento do Computador – Usuários e Grupos Locais.
- Após a criação de uma conta de logon do Windows válida, pode ser necessário reiniciar o sistema.

❖ Sobrescrever opção

Se você alterar a hora do PC para antes da hora atual, você poderá escolher excluir os dados gravados após a hora alterada.

- Se você não excluir os dados, estes poderão ficar redundantes no intervalo de tempo sobreposto.
- Se você alterou o horário padrão do computador (GMT/DST), precisa reiniciá-lo para uma operação adequada do NET-i ware.

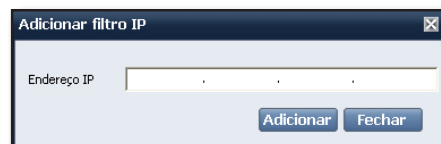
❖ filtragem de IP

Especifique o uso da opção de filtragem de IP.

Você também pode adicionar ou excluir um IP permitido.

Se você usar a função de filtragem de IP, será possível efetuar login no NET-i ware a partir do visualizador NET-i usando apenas um IP permitido.

1. Se você quiser usar a filtragem de IP, marque o item de opção aplicável.
2. Clique em **[Adicionar]**.
3. Insira um endereço de IP e clique em **[Adicionar]**.
4. Clique em **[Aplicar]** para salvar as configurações.



Configuração

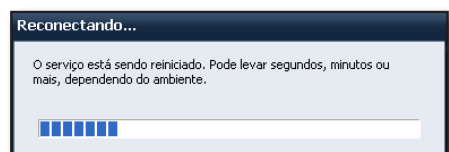
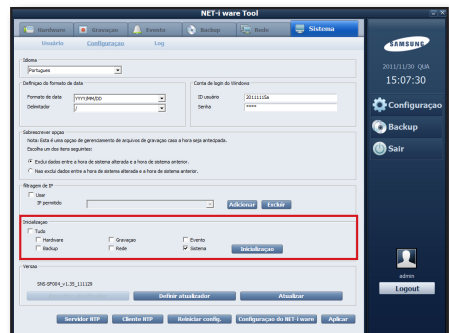
❖ Inicialização

Isto restaurará as configurações do NET-i ware para o padrão. Selecione um item desejado a ser redefinido.

Os itens podem ser redefinidos conforme abaixo :

- Tudo : Redefine todas as configurações.
 - Hardware : Redefine as configurações de hardware.
 - Gravação : Redefine as configurações de gravação.
 - Evento : Redefine as configurações de evento.
 - Backup : Redefine as configurações de backup.
 - Rede : Redefine as configurações de rede.
 - Sistema : Redefine as configurações do sistema.
- Para o idioma, será redefinido o idioma usado pelo SO.

1. Selecione um item a ser redefinido.
2. Clique em **[Inicialização]** no canto direito. Se você redefinir um item, o serviço NET-i ware será reiniciado e exibirá a caixa de diálogo Reconectar.



❖ Versão

Exibe a versão do NET-i ware.

Atualizador do NET-i

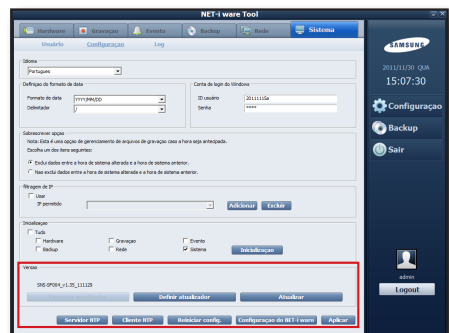
Executa o Atualizador do NET-i ware manualmente.

Atualizador de Configuração

Você pode definir a atualização automática.

Atualizar

Você pode executar a atualização manualmente.



❖ Servidor NTP

Você pode verificar o status de serviço e o endereço do servidor NTP.

Você pode iniciar ou parar a operação do serviço do servidor NTP.

❖ NTP Cliente

Especifique o serviço NTP para sincronização de tempo.

Você pode alterar a hora do PC manualmente.

Você pode especificar a frequência na qual a sincronização de tempo é executada regularmente.

❖ Config. reinicio sistema

Você pode especificar a frequência de ativação e a hora para reiniciar o sistema (PC).

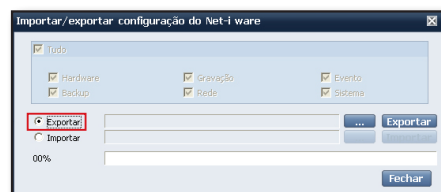


❖ Importar/exportar a configuração do NET-i ware

Você pode extrair as configurações do NET-i ware e aplicá-las ao NET-i ware instalado em outro PC. Os dados de gravação não podem ser importados/exportados.

Exportar a configuração do NET-i ware

1. Clique em [Configuração do NET-i ware] na parte inferior. Você verá a caixa de diálogo Importar/Exportar Configuração do NET-i ware.
2. Selecionar Exportar e especifique o caminho do arquivo.
3. Clique em [Exportar].
Todas as configurações serão criadas como um arquivo.



Importar a configuração do NET-i ware

1. Clique em [Configuração do NET-i ware] na parte inferior. Você verá a caixa de diálogo Importar/Exportar Configuração do NET-i ware.
2. Selecione um item a ser importado e clique em Importar. O botão Importar será ativado.
3. Selecione um caminho de arquivo e clique em [Importar].



Configuração

Log do sistema

Você pode escolher salvar o log e pesquisar um log armazenado.

❖ Definição de log

Apenas os logs no período definido serão salvos e aqueles que expiraram serão excluídos automaticamente.

Defina o tipo de log a ser salvo.

- Os tipos de log disponíveis são os seguintes:
 - Sistema : Iniciar/Interromper Serviço, HDD Full, Adicionar/Remover HDD e Erro de Gravação, Alterar Hora, Inicializar Instalação, Editar Perfil de Vídeo, Dispositivo Desconectado
 - Usuário : Login/Logout do Usuário
 - Backup : Iniciar/Parar Backup e Falha de Backup
 - Gravação : Iniciar/Parar Gravação/Falha na Gravação
 - Movimento : Evento de detecção de movimento do dispositivo
 - Alarme : Evento de alarme do dispositivo
 - Perda : Evento de perda de vídeo do dispositivo
 - Análise de IV : Um evento de análise de vídeo inteligente do dispositivo
 - Áudio : eventos de detecção de áudio do dispositivo

1. Forneça um período de armazenamento do log.

- Período de Armazenamento: 1 a 365 dias

2. Marque para selecionar um tipo de log.

3. Clique em **[Aplicar]** para salvar as configurações.



- Até 20 mil logs podem ser salvos e se o número de logs exceder o máximo, será feito backup como um arquivo com o mais antigo primeiro. Você pode verificar os backups de logs no seguinte caminho:
Pasta "Log" na pasta de instalação do NET-i ware.
Por exemplo) C:\Arquivos de Programas\Samsung\NET-i ware\log

❖ Para pesquisar um log

Você pode definir os critérios de pesquisa do log para sua pesquisa.

1. Forneça as configurações de data/hora do intervalo de pesquisa do log.

Forneça o intervalo de pesquisa incluindo a unidade de tempo de segundos.

2. Marque para selecionar um tipo de pesquisa.

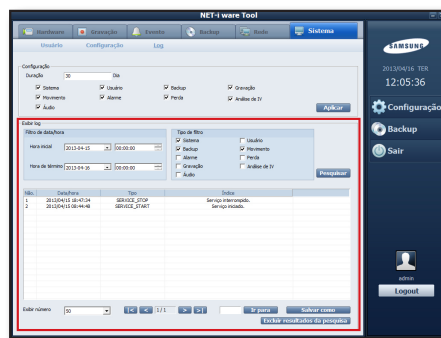
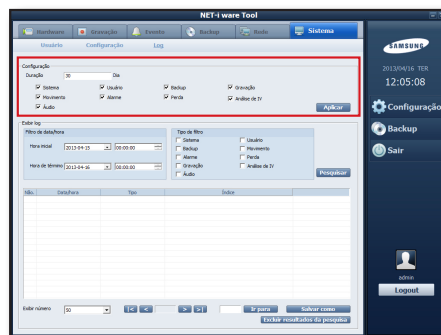
3. Clique em **[Pesquisar]**.

Os logs que atenderem aos critérios da pesquisa serão listados.

4. Você pode definir o número de logs por página em **[Exibir número]**.
Você pode rolar pelas páginas para passar à página anterior ou à próxima página em uma longa lista.

5. Clique em **[Salvar como]** para exportar os logs na página atual.

6. Clique em **[Excluir resultados da pesquisa]** para excluir os logs pesquisados.
Os logs excluídos não serão pesquisados.

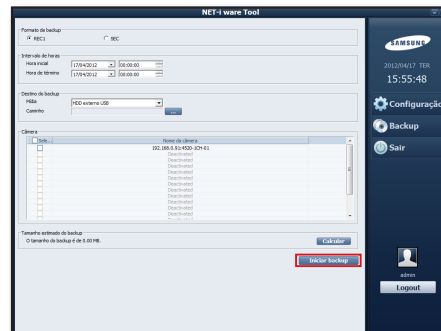


Backup

PARA FAZER BACKUP DE DADOS

Você pode pesquisar e fazer backup dos dados desejados manualmente.

1. Clique em **[Backup]** no canto direito da página principal.
2. Selecione o formato de arquivo, hora, dispositivo de armazenamento e dados para backup e clique em **[Iniciar backup]** para fazer backup dos arquivos selecionados.



Formato do arquivo de backup

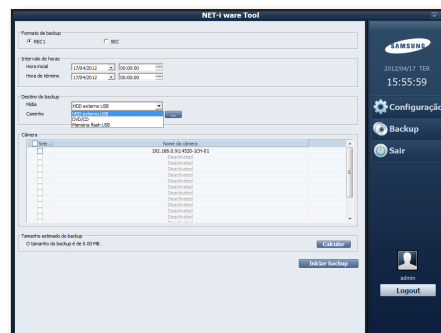
Selecione um formato para o arquivo de backup de REC1 ou SEC.

- REC1 : Formato de arquivo que pode ser reproduzido usando a função de reprodução de vídeo no Visualizador de Pesquisa do visualizador NET-i.
- SEC : Formato de arquivo que pode ser reproduzido sem um visualizador adicional.
 - Os requisitos mínimos para a operação normal do SEC Backup Viewer (Visualizador de Backup SEC) são os seguintes: CPU Quad Core 2.5GHz ou superior, DRAM 3GB ou mais.

Critérios de backup

Selecione uma hora, dispositivo de armazenamento e câmera para o backup.

- **Intervalo de horas** : Defina o intervalo de horas dos dados de gravação para o backup.
- **Destino do backup** : Selecione dentre HDD USB externo, DVD/CD, memória flash USB e especifique o subcaminho.
 - Você pode reusar um disco DVD-RW usando o menu "Apagar este CD-RW" no Windows Explorer.
 - O disco DVD+RW não pode ser reusado.
- **Câmera** : Selecione várias câmera para backup.



- Você pode usar apenas as unidades reconhecidas pelo sistema operacional.
- No Windows 7, selecione **"Unidade de CD/DVD"** no painel Destino do Backup para exibir o pop-up de gravação do disco. Se você selecionar **"Opção de Definição de Disco"** no pop-up de gravação, o backup em CD/DVD não funcionará apropriadamente. No pop-up de gravação de disco, pressione o botão **"Cancelar"**.

Backup

Para calcular o tamanho dos dados do backup

Você pode verificar o tamanho original dos dados de backup selecionados na etapa acima.

Selecione os dados para backup e clique em **[Calcular]** no canto inferior direito.

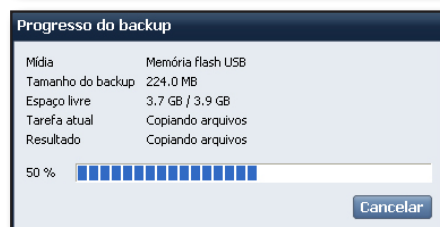
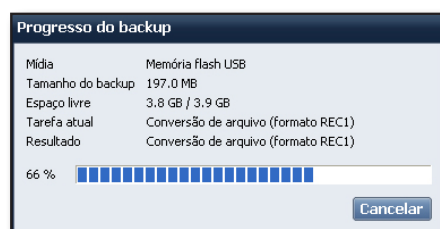


- O tamanho real dos dados do backup será ligeiramente maior que o original, pois informações adicionais são incluídas.
- Se houver diversas seções de gravação no período de tempo do backup, selecione uma delas para estimar o tamanho dos dados de backup.

Progresso do backup

1. Selecione um arquivo para backup.
2. Clique em **[Iniciar backup]**.
O backup será iniciado e você verá a janela de progresso.
3. Se você quiser cancelar o backup, clique em **[Cancelar]** na janela Progresso do Backup.

- Na janela Progresso do Backup, você também poderá verificar as seguintes informações:
 - Mídia
 - Tamanho do backup
 - Espaço livre
 - Tarefa atual
 - Resultado
 - Progresso do backup
- Se houver diversas seções de gravação no período de tempo do backup, selecione uma delas para o backup.



Gerenciador de serviços

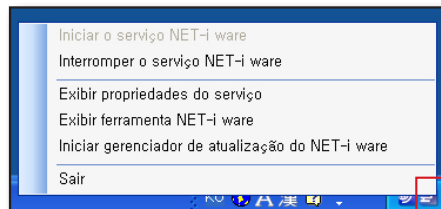
Quando o programa está instalado no PC, o ícone do Gerenciador de Serviços será exibido na bandeja direita da área de trabalho.

USANDO O GERENCIADOR DE SERVIÇOS

O gerenciador permanece na bandeja do Windows que gerencia o serviço NET-i ware.

Selecione o ícone e clique nele com o botão direito.

O menu de serviço será exibido.



Gerenciamento de Serviços

Você pode iniciar ou interromper o serviço.

- Iniciar o serviço NET-i ware : Inicia o serviço NET-i ware.
- Interromper o serviço NET-i ware : Sai do serviço NET-i ware.

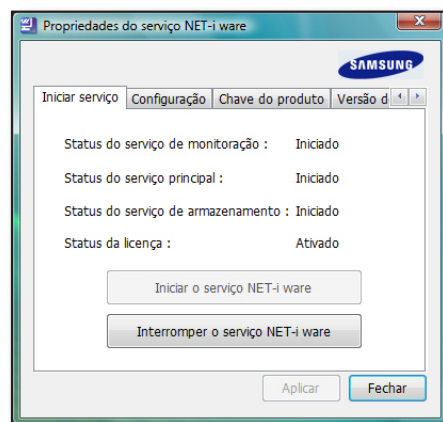
❖ Programa da ferramenta NET-i ware

Você pode executar o programa da ferramenta NET-i ware.

❖ Exibindo Informações do Serviço

Clique em **[Exibir propriedades do serviço]** para exibir a janela de informações do serviço NET-i ware.

- Guia Iniciar serviço : Você pode verificar o status do serviço.
- Guia Configuração : Você pode escolher executar o serviço NET-i ware automaticamente quando o sistema for iniciado.
- Guia Chave do produto : Mostra a chave do produto instalado.
- Guia Versão do software : Você pode verificar a versão atual do software instalado no PC.



Atualização do NET-i

INSTALAÇÃO

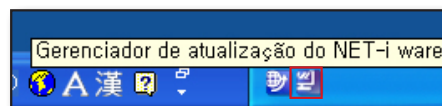
O arquivo do atualizador será instalado quando você executar o arquivo do instalador do NET-i ware.

Executar

Clique em Executar Atualizador na página de Configuração do Sistema da ferramenta NET-i ware ou clique em Iniciar Atualizador no Gerenciador de Serviços para iniciar o atualizador do NET-i ware.

Se o programa for iniciado normalmente, você verá o ícone do programa “**Gerenciador de atualização do NET-i ware**” na barra de tarefas.

1. Posicione o cursor sobre o ícone.
Você verá uma dica de ferramenta como a mostrada.



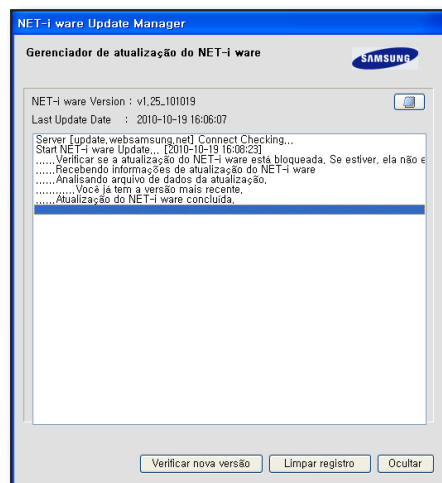
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da bandeja.
Você verá um menu de contexto como o mostrado.



❖ Para atualizar para a versão mais recente

Você pode se conectar ao servidor e atualizar o programa com a versão mais recente, independentemente da função de verificação automática.

1. Clique com o botão direito no ícone da bandeja [Gerenciador de atualização do NET-i ware].
2. No menu de contexto exibido, selecione o item [Mostrar].
Você verá a janela do Gerenciador de atualização do NET-i ware.
3. Na janela “Gerenciador de atualização do NET-i ware”, clique em [Verificar nova versão].
 - ① Nessa janela, você pode verificar a versão atual e a data de instalação.
 - ② Selecione o botão [] para verificar a nota de lançamento da versão atual.
 - ③ Você pode verificar o log de comunicação.
Você pode usar o log para verificar a causa da falha.
 - ④ Se você tiver selecionado o botão [Verificar nova versão], será possível verificar se uma versão após a atual foi liberada no servidor.
 - ⑤ Clique em [Limpar registro] para excluir o log.
 - ⑥ Clique em [Ocultar] para ocultar a janela do menu.



CONFIGURAÇÃO DE ATUALIZAÇÃO AUTOMÁTICA

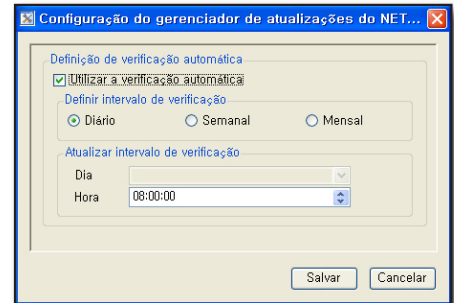
Você pode definir o ciclo de verificação de atualização para verificar qualquer atualização automaticamente.

1. Clique no ícone da bandeja [Gerenciador de atualização do NET-i ware].
2. No menu de contexto exibido, selecione o item [Configuração].
3. Altere as definições na janela de configuração e clique em [Salvar].

Usando a Verificação Automática

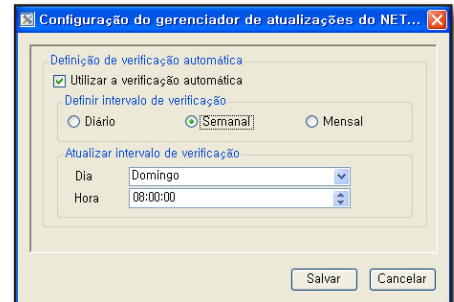
Você pode escolher verificar qualquer atualização todos os dias.

1. Clique em Diariamente.
2. Selecione uma hora para executar a verificação automática. Por exemplo) a figura à direita mostra a verificação automática sendo realizada às 8h todas as manhãs.



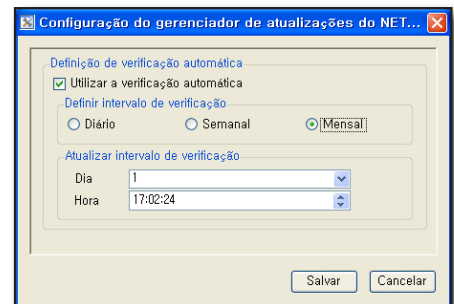
Você pode escolher verificar qualquer atualização semanalmente.

1. Clique em Semanalmente.
2. Selecione um dia da semana para executar a verificação automática.
3. Selecione uma hora para executar a verificação automática. Por exemplo) a figura à direita mostra a verificação automática sendo realizada às 8h todo domingo de manhã.



Você pode escolher verificar qualquer atualização mensalmente.

1. Clique em Mensalmente.
2. Selecione uma data para executar a verificação automática.
3. Selecione uma hora para executar a verificação automática. Por exemplo) a figura à direita mostra a verificação automática sendo executada às 17h02m24 todo dia primeiro do mês.

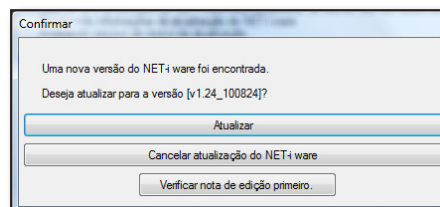


Atualização do NET-i

CENÁRIO DE ATUALIZAÇÃO AUTOMÁTICA

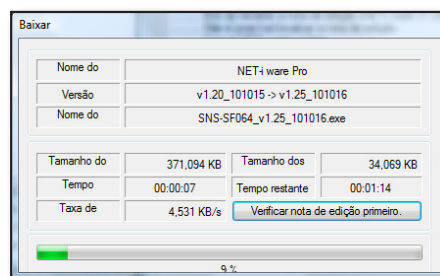
Aviso de versão mais recente

Se houver uma versão mais recente no servidor, você verá uma mensagem como a mostrada. Você pode verificar a nota de liberação e escolher prosseguir ou cancelar a atualização.



Baixar

Clique em **[Atualizar]** para baixar os arquivos de instalação.

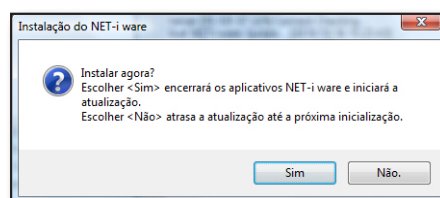


Verificando a instalação

Quando o processo de download estiver concluído, será solicitado que você instale os arquivos de atualização.

Se você selecionar **[Não.]**, você verá o pop-up “**Instalação do NET-i ware**”, conforme mostrado, onde você poderá escolher instalar na próxima vez em que o programa for iniciado; essa mensagem aparecerá apenas se houver a versão mais recente baixada no PC.

Se você selecionar **[Não.]** na janela “**Instalação do NET-i ware**” e executar o programa, o **[Gerenciador de atualização do NET-i ware]** verificará qualquer versão nova no servidor e, se houver, descartará a atualização existente e tentará baixar a versão mais nova.



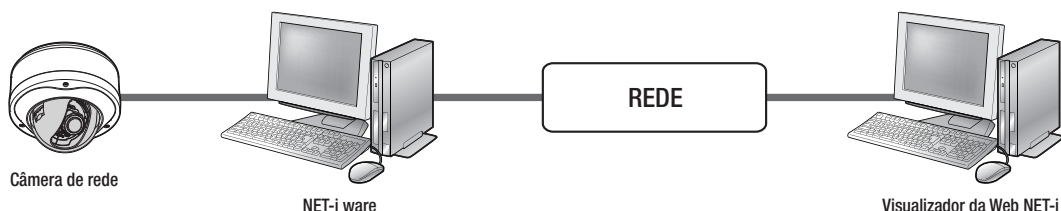
Instalação

Se você selecionar **[Sim]**, todos os aplicativos do NET-i ware serão fechados e o gerenciador prosseguirá com a instalação.

NET-i Web Viewer

O QUE É VISUALIZADOR DA WEB?

É um visualizador remoto que permite conectar-se remotamente ao NET-i ware e executar o monitoramento em tempo, controle PTZ (se especificado) e pesquisa.



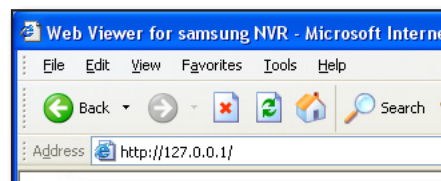
- O visualizador da web NET-i ware é compatível com a maioria dos navegadores da web.
 - Internet Explorer, Safari, Chrome, Firefox
 - O uso do navegador Chrome no MAC OS X 10.7 Lion não é suportado.
 - Quando utilizar com navegadores de web diferentes do Safari no MAC OS, alguns recursos podem não estar disponíveis.
 - O Web Viewer pode não funcionar corretamente com alta utilização da CPU. Nestes casos, reinicie o Web Viewer.

PRIMEIROS PASSOS COM O VISUALIZADOR DA WEB

1. Abra o navegador da Web e insira o endereço IP do PC que está executando o NET-i ware na barra de endereços.

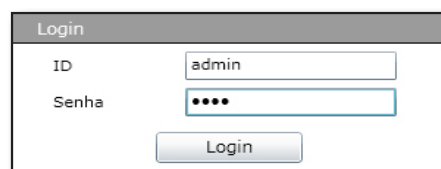


- Se o Silverlight não estiver instalado ou existe uma versão inferior do Silverlight, será necessário instalar o Silverlight mais novo ou atualizá-lo para a versão atual antes de continuar. (Página 46)



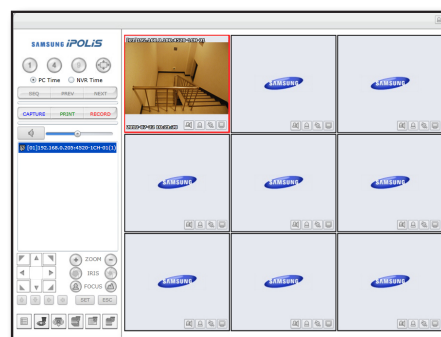
2. Forneça o ID e a senha do usuário.

- ID padrão: admin
- Senha: 4321



3. Clique em [Login].

Você verá a tela principal do visualizador ao vivo.



NET-i Web Viewer

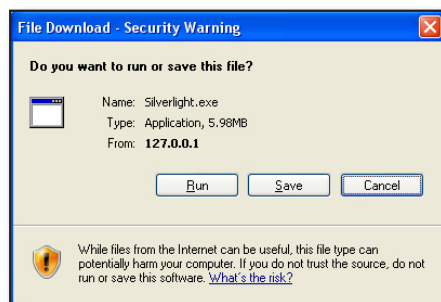
INSTALANDO O SILVERLIGHT

Se seu PC não tiver o Silverlight instalado ou acaba de ser instalada uma versão antiga, você será redirecionado para a página de instalação do Silverlight automaticamente ao acessar o Web Viewer.

1. Clique em <Click now to install>.



2. Quando a caixa de diálogo de download de arquivo aparecer, clique em <Run>.



3. Quando o download for concluído, clique em <Run>.



4. A página de instalação do Silverlight será exibida. Clique em <Install Now> para continuar com a instalação.

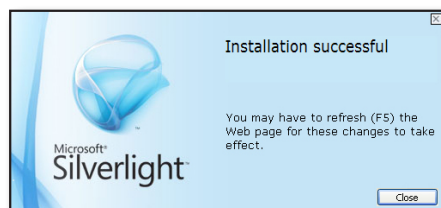


5. Quando concluído, clique em <Close>.

6. Feche e reinicie o navegador da Web e tente acessar o Web Viewer. Quando o Silverlight for corretamente instalado, você verá a tela ao vivo.



- Para instalação correta, configure Block Popup como a seguir:
Por exemplo) Internet Explorer → Tools → Block Popup → Turn off Pop-up Blocker (B)



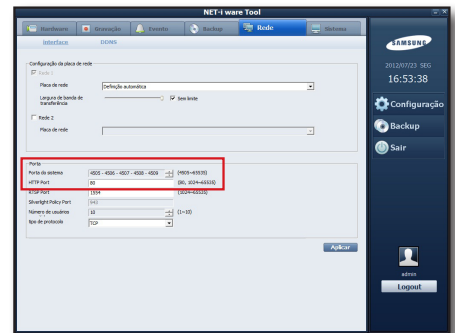
VERIFICANDO O STATUS DE CONEXÃO DO VISUALIZADOR DA WEB

Se não conseguir se conectar ao visualizador da Web, verifique o seguinte:

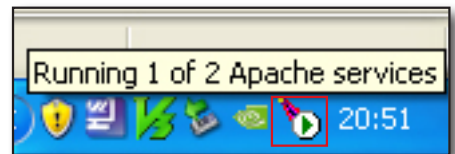
1. Assegure-se de que a porta do sistema esteja configurada entre 4505 e 4534.
Você pode verificar e alterar o número da porta em <Rede> - <Conexão remota> - <System Port> da NET-i ware Tool (Ferramenta NET-i ware).
2. Certifique-se de que a porta HTTP especificada no NET-i ware não é usada simultaneamente em qualquer outro programa.
Você pode alterar as configurações em <Rede> - <Conexão remota> - <HTTP Port> da NET-i ware Tool (Ferramenta NET-i ware).



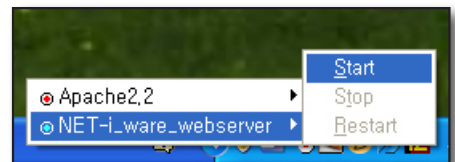
- Se o número da porta for diferente de 80, você deve adicionar o número de porta junto ao endereço IP na barra de endereços do visualizador da Web.
- Se o Visualizador da Web for desconectado devido a uma mudança na porta do sistema, recarregue o navegador da Web e faça login novamente.



3. Para verificar se o servidor da Web do NET-i ware funciona corretamente, inicie o Monitor Apache Server.
Execute o programa clicando no ícone da bandeja ou selecionando o menu do programa para verificar se "NET-i_ware_webserver" está atualmente em execução.



Se não estiver em execução (ícone verde), mova até o item de serviços do Apache e clique em <Start> do "NET-i_ware-webserver".
Para garantir uma operação correta do serviço, você não deve usar a mesma porta mencionada na etapa 2 acima.



4. Para Windows Server 2003/2008, o Web Viewer pode apresentar um problema ao estabelecer conexão devido à segurança avançada do Internet Explorer. Se você encontrar conteúdo bloqueado da página da Web que você acessou com o Web Viewer, verifique o seguinte:
 - **Para Windows Server 2003**
Vá para [Painel de Controle – Adicionar ou Remover Programas – Adicionar/Remover Componentes do Windows] e desmarque [Configuração de segurança reforçada do Internet Explorer].
 - **Para Windows Server 2008**
Vá para [Painel de Controle – Ferramentas de Gerenciamento – Gerenciador de Servidores – Resumo do Servidor – Informações de Segurança – Configuração IE ESC] e altere [Configuração de segurança reforçada do Internet Explorer] para [Não usar].

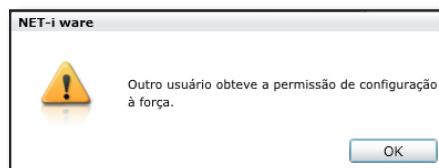
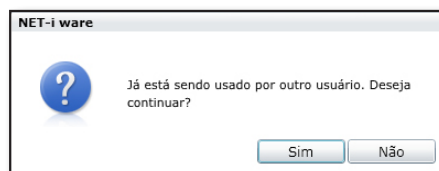
NET-i Web Viewer

5. Apenas um usuário por vez pode acessar a página de configuração do Web Viewer ou a ferramenta NET-i ware.

Se um usuário diferente já tiver acessado a página de configuração, você deverá acessá-la forçadamente.

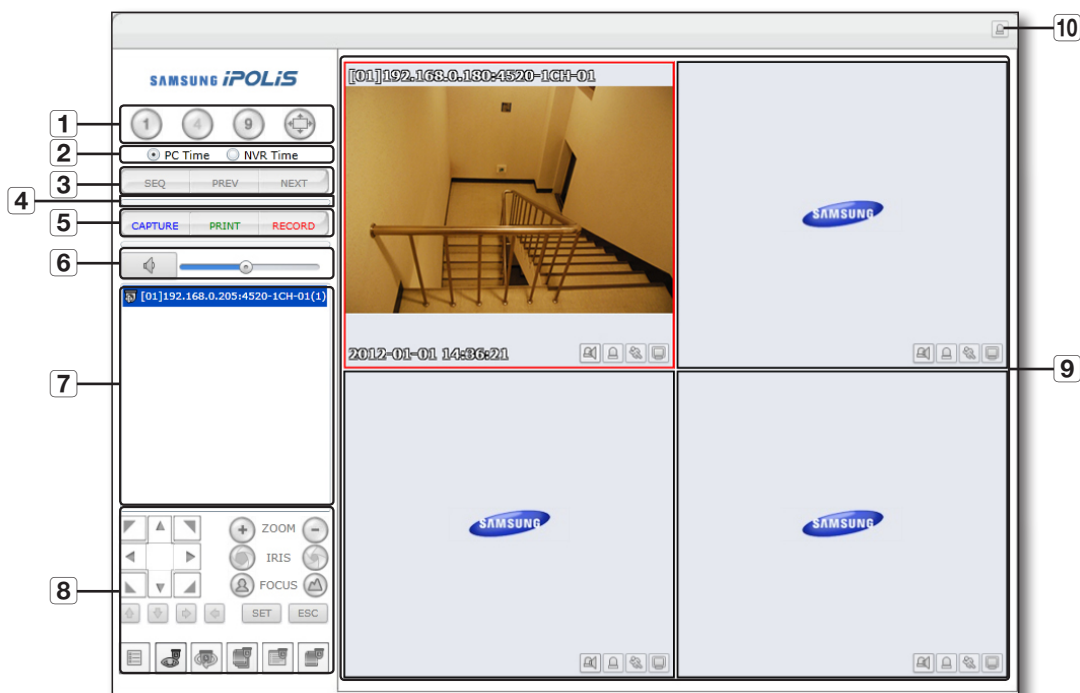
- Se selecionar <Não>, não será possível acessar a página.
- Se selecionar <Sim>, desconectará o acesso do usuário atual e permitirá que você acesse a página.

Se esse for o caso, o usuário atual não poderá configurar nada na página de configuração e será notificado do acesso forçado por um usuário diferente..



LIVE VIEWER

Visualizador ao vivo em resumo



Item	Descrição	
1	Modo de divisão	Altere para um modo de divisão ou tela cheia.
2	Opções de exibição de hora	Com base nas informações de horário do OSD do Live Viewer, selecione um de <PC Time> (no qual o Web Viewer (visualizador da Web) está sendo executado) e <NVR Time> (no qual o NET-i ware está sendo executado).
3	Seleção de canais	Altere para o modo Sequência automática ou para o canal anterior ou seguinte.
4	Status de sequência automática	Exiba o status de sequência do canal sendo exibido.
5		Execute a captura de tela, imprimindo ou gravando conforme necessário.
6	Áudio	Ajuste o volume do áudio.
7	Nome da câmera	Exiba o nome da câmera conectada.
8	PTZ	Controle a operação Pan/Tilt/Zoom (Expansão/Inclinação/Zoom) e ajuste a íris ou o foco conforme necessário.
9	Tela de vídeo	Exiba a tela do canal conectada ao NET-i ware. Se a taxa de bits da câmera estiver definida para VBR, o vídeo poderá não ser corretamente exibido. A taxa de bits recomendada é CBR.
10	Exibição de evento desligada	Desligue a exibição de um evento, se tiver ocorrido, que aparece no canto superior direito.

NET-i Web Viewer



- O endereço IP e o nome de modelo do NET-i ware conectado no momento serão exibidos no canto superior direito do visualizador Ao Vivo.
- Se estiver selecionando qualquer um entre <LIVE> , <SEARCH> , <SETUP> e <ABOUT> no visualizador da web no canto superior direito, você irá para cada tela de menu correspondente.

Alterando o modo de divisão

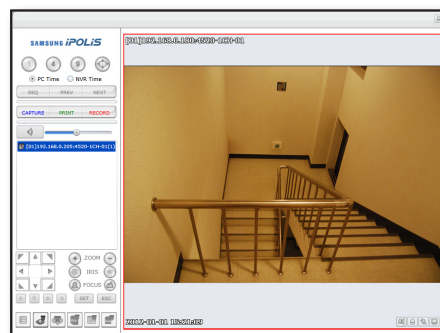
Clique no botão Modo de divisão para alternar para o modo de divisão selecionado.

Para alternar para o modo único

Clique em <1>.

A tela de vídeo será alternada para o modo único para a câmera selecionada.

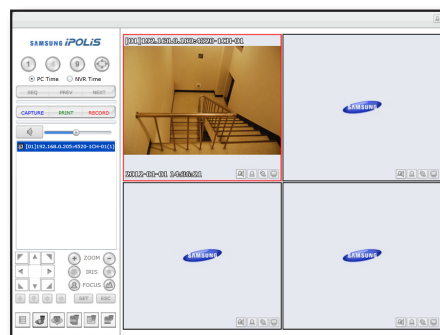
- Você pode clicar duas vezes no bloco de uma câmera desejada para alternar para o modo Único.



Para alternar para o modo de 4 divisões

Clique em <4>.

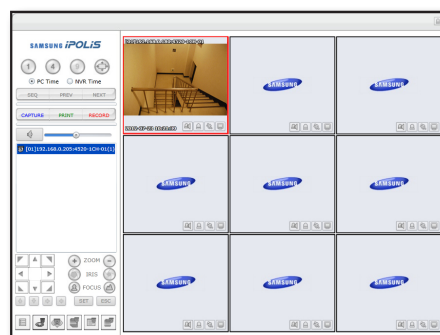
A tela de vídeo será alternada para o modo de 4 divisões com o canal da câmera selecionada movendo para cima do primeiro bloco.



Para alternar para o modo de 9 divisões

Clique em <9>.

A tela de vídeo será alternada para o modo de 9 divisões com o canal da câmera selecionada movendo para cima do primeiro bloco.

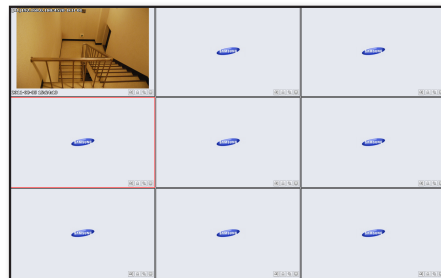


Para alternar para a tela cheia

Clique em  >.

Alternar o modo de divisão atual para a tela cheia.

Para sair da tela cheia, pressione [ESC] em seu teclado.



Usando os menus Ao vivo

Você pode executar Seqüência automática ou mover para o canal anterior ou seguinte.

Para executar Seqüência automática

Clique em  >.

Isso vai alternar a tela da câmera conectada na seqüência.

- O número das câmeras deve ser maior que o número do canal da tela de divisão na qual deseja executar a seqüência automática.
- Você pode especificar o intervalo de seqüência em <SETUP> - <System> - <Tempo de atraso da seqüência>. (Página 68)



Para mover para o canal anterior/seguinte

Clique em  > or  >.

Mova para o canal anterior ou seguinte do dispositivo conectado no modo de divisão atual.

Captura de tela

1. Clique em  >.

Você verá a janela na qual poderá especificar o caminho de gravação da imagem capturada.

2. Especifique o caminho e forneça o nome do arquivo.

Em seguida, clique em <Save(S)>.

Isso salvará o vídeo da câmera selecionada com o formato .bmp ou .jpg.



Impressão

Clique em  >.

Isso imprimirá a imagem de vídeo da câmera selecionada usando a impressora conectada ao PC que executa o visualizador da Web.

NET-i Web Viewer

Gravar

1. Clique em .

Você verá a janela na qual poderá especificar o caminho de gravação da sua gravação.

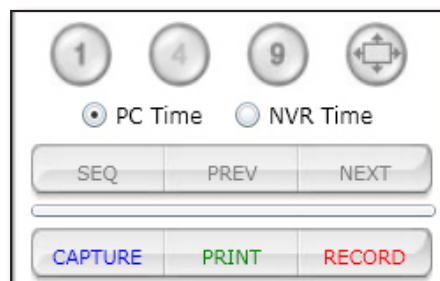
2. Especifique o caminho e forneça o nome do arquivo. Em seguida, clique em **<Save(S)>**.

Isso salvará o vídeo da câmera selecionada como formato .avi.

- O tempo máximo de gravação é de 10 minutos.
O vídeo gravado pode ser reproduzido apenas com o codec DivX.
- Para reproduzir um clipe de vídeo .avi, use um reprodutor de vídeo gratuito. (Por exemplo: GOM Player, KM Player, etc)
No entanto, o vídeo talvez não seja reproduzido corretamente, dependendo da conformidade com o CODEC do reprodutor.
- Os arquivos AVI são normalmente reproduzidos em sistemas com o codec que suporta H.264/MPEG4/MJPEG. Para reproduzir arquivos AVI com o Windows Media Player, necessita baixar e instalar o codec a partir de www.windows7codecs.com.



- Se o Web Viewer estiver no modo de gravação, o botão de seleção de tela dividida e outros botões como **<SEQ>**, **<PREV>** e **<NEXT>** serão desativados.



Para ajustar o volume

Selecione uma câmera e segure a barra de volume enquanto a arrasta para um ponto desejado.

Clique em  para silenciar o som.

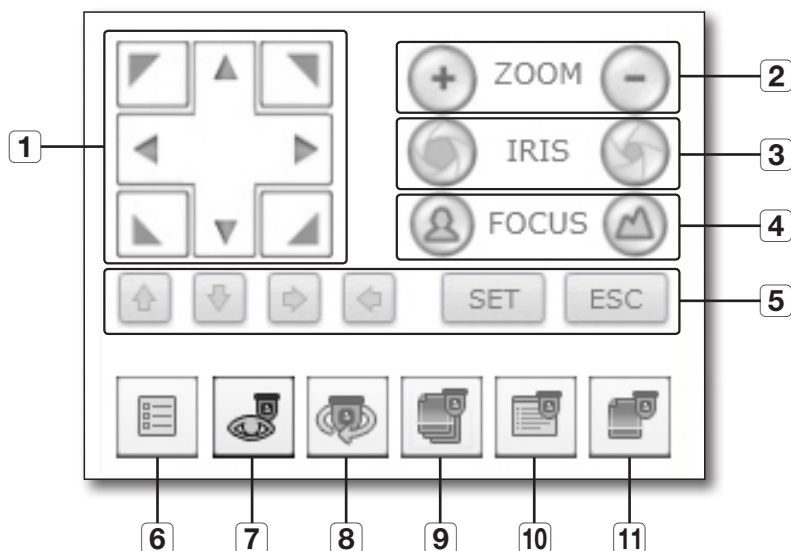
Clique em  para liberar o mudo.



Controle de PTZ

Se a câmera selecionada suportar a operação de PTZ, os botões disponíveis ficarão ativos e você poderá pressionar um botão ativo para ativar uma operação desejada.

Usando os botões PTZ



Item		Descrição
1	Direção	Ajuste a orientação da câmera.
2	ZOOM	Ajuste o fator de zoom da câmera.
3	IRIS	Ajuste a íris da câmera.
4	FOCUS	Ajuste o foco do vídeo da câmera.
5	SET, ESC	Altere a seleção na tela de menu e confirme ou cancele a sua seleção.
6	Menu	Abra os menus da câmera.
7	Programada	Depois de ter especificado as posições predefinidas da câmera, você pode selecionar uma predefinição desejada para mover para a posição predefinida.
8	Oscilação / Expansão automática	Faça com que a câmera percorra entre os pontos iniciais e finais especificados.
9	Tour	Faça com que a câmera siga a rota específica que combina vários grupos.
10	Acompanhamento / Padrão	Faça com que a câmera siga a rota especificada.
11	Grupo / Varrer	Faça com que a câmera siga a rota selecionada na combinação de Predefinição, Padrão e Expansão automática.

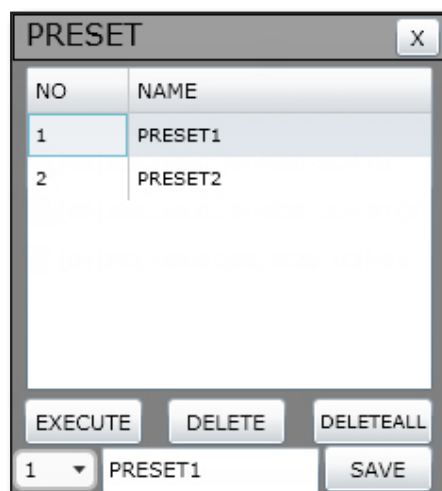
NET-i Web Viewer

Para definir uma predefinição

1. Clique em  >.
2. Clique em  para selecionar um número predefinido.
3. Forneça o nome predefinido.
4. Use os botões de direção para ajustar o ângulo da câmera em uma direção desejada.
5. Clique em .



- A câmera oferece suporte à adição e exibição de até 20 predefinições independentemente do número da predefinição. No entanto, as câmeras da série SSNP e SPE-100/400/1600 oferecem suporte à adição e exibição até a predefinição #127.



Para executar a predefinição

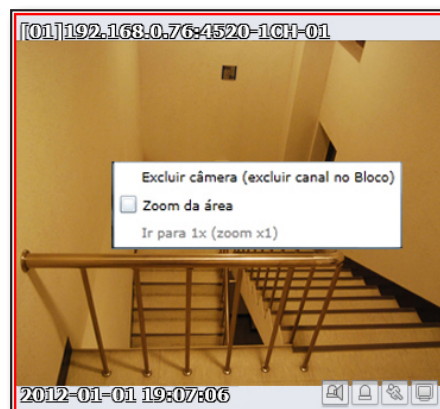
1. Na lista predefinida, selecione uma predefinição registrada.
2. Clique em  >.
A lente da câmera se moverá para uma posição especificada.

Oscilação/Expansão automática, Acompanhamento/Padrão, Grupo/Varredura, Tour

1. Clique no botão que corresponde a uma operação PTZ desejada.
A operação selecionada será executada.
2. Para parar a operação, clique no botão novamente.
3. Para alterar a rota ou as configurações, faça sua alteração no menu Configuração da câmera.
 - Também é possível abrir a página Configuração da câmera a partir de <SETUP> - <Página de configuração> do visualizador NET-i web.

Para executar Zoom da área

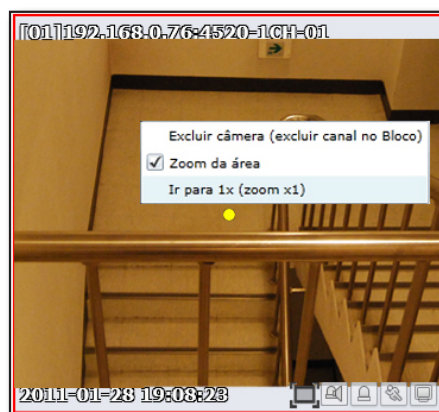
1. Mova o cursor até um bloco da câmera desejado e clique nele com o botão direito.
2. No menu de contexto que aparece, selecione <Zoom da área>.
Você verá um ponto amarelo na tela.



3. Arraste o ponto amarelo e solte-o em uma posição desejada. Só será aplicado zoom na quantidade da área da caixa selecionada.
 - A câmera executará a expansão ou inclinação de modo que a caixa ficará posicionada no centro.
 - O zoom será executado apenas no fator de zoom máximo suportado pela câmera.



4. Para restaurar o tamanho anterior, clique com o botão direito na tela e selecione <Ir para 1x (zoomx1)> no menu de contexto.



NET-i Web Viewer

TELA DE VÍDEO EM RESUMO



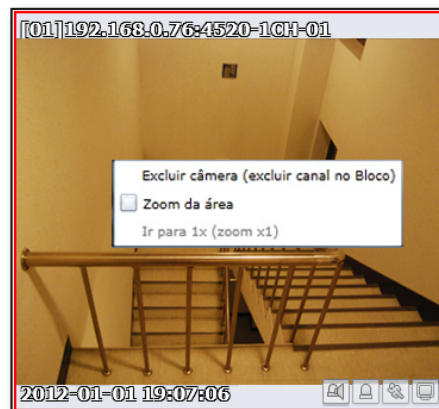
Item	Descrição
1	Nome da câmera Exiba o nome da câmera especificado no NET-i ware. Somente i frame é reproduzido em taxas de fotogramas não suportadas. Nesse caso, o nome da câmera é seguido por (i).
2	Gravar Exiba o status da gravação feita no PC que está executando o visualizador da Web.
3	Análise de vídeo inteligente Se ocorrer um evento de análise de vídeo inteligente no canal, a cor do botão muda. Clique no botão ativo novamente para liberar a exibição da análise de vídeo inteligente.
4	Movimento Se ocorrer um evento de detecção de movimento no canal, a cor do botão muda. Clique no botão ativo para liberar a exibição do evento.
5	Alarme Se ocorrer um evento de alarme no canal, a cor do botão muda. Clique no botão ativado para confirmar e cancelar o evento.
6	Áudio Se ocorrer um evento de áudio no canal, a cor do botão muda. Clique no botão ativado para confirmar e cancelar o evento.
7	Data e hora Exibe as informações de hora do vídeo.

Para executar o menu de contexto

Mova o cursor até um bloco da câmera desejado e clique nele com o botão direito.

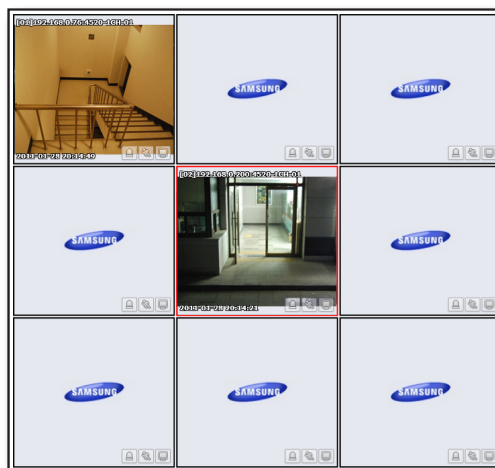
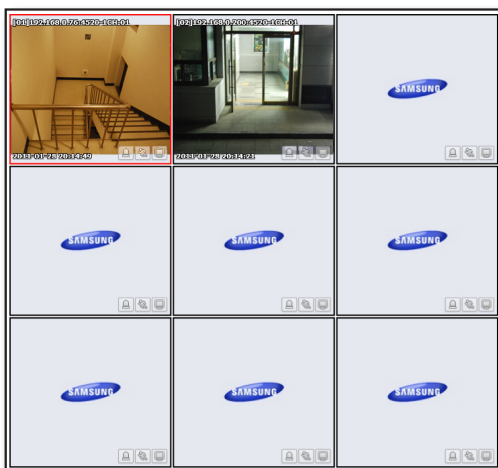
Você verá os itens de menu do contexto disponíveis do ladrilho.

- Excluir câmera (excluir canal no Bloco) : Remova a câmera do bloco selecionado.
- Zoom da área : Execute Zoom da área.
 - Para obter mais informações, consulte “Zoom da área”. (Página 54)
- Ir para 1x (zoomx1) : Volte para a tela anterior antes que o Zoom da área seja executado.



Para mover a tela de vídeo

1. Selecione uma tela desejada a partir dos blocos que exibem os vídeos.
2. Arraste e solte-a para uma posição de bloco desejada. Os outros blocos moverão uma célula para cima.
Por exemplo : se você mover o segundo bloco para o quinto, o terceiro bloco moverá para cima da segunda célula.

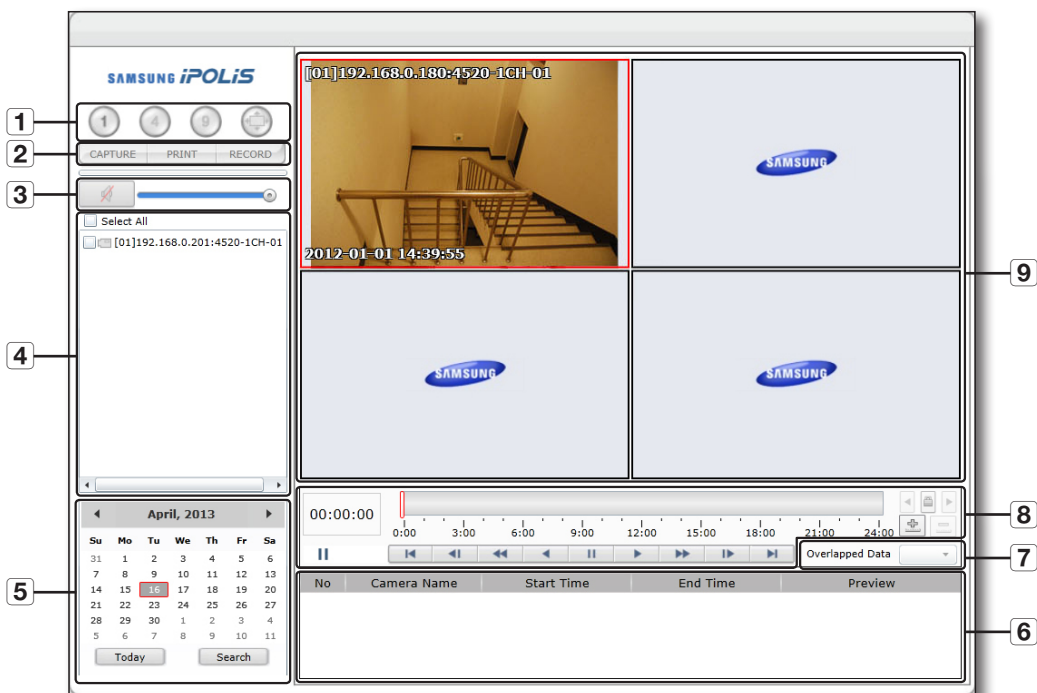


NET-i Web Viewer

SEARCH VIEWER

Você pode pesquisar e reproduzir os dados de gravação no PC que está executando o NET-i ware.

Search Viewer em resumo



Item	Descrição
1	Modo de divisão Selecione um modo de divisão ou tela cheia. ■ Para obter mais informações, consulte “ Alterando o modo de divisão ”. (Página 50)
2	Execute a captura de tela, imprimindo ou gravando conforme necessário. ■ Para obter mais informações, consulte “ Usando os menus Ao vivo ”. (Página 51)
3	Áudio Você pode ajustar o volume dos dados do áudio de sua pesquisa, se houver.
4	Lista de câmeras Exiba uma lista das câmeras conectadas nas quais você pode selecionar uma pesquisa.
5	Calendário Especifique uma data para pesquisar ou exibir o resultado da pesquisa.

Item	Descrição
6	Painel de resultado Exiba o resultado da pesquisa.
7	Overlapped Data Mostra se existem gravações sobrepostas para a mesma linha de tempo. Se existirem, o usuário poderá selecionar uma a ser reproduzida.
8	Linha do tempo / Barra de reprodução Reproduza os dados de gravação, zoom in/out (mais zoom/menos zoom) na tela de vídeo, e prenda/solte a barra de programação. Ajuste a velocidade de reprodução do vídeo atual. ■ Para obter mais informações, consulte "Reproduzir". (Página 60)
9	Tela de reprodução Se você selecionar um resultado de pesquisa, ele será exibido na tela de vídeo.



- O endereço IP e o nome de modelo do NET-i ware conectado no momento serão exibidos no canto superior esquerdo do visualizador de pesquisa.

Pesquisar

1. No painel de exibição da câmera, marque a caixa de seleção da câmera a ser pesquisada.
Para selecionar todas as câmeras, marque a caixa de seleção <Select All>.

2. Selecione um mês a ser pesquisado no calendário.
Clique em <Today> para mover para o mês atual.
3. Clique em <Search>.

NET-i Web Viewer

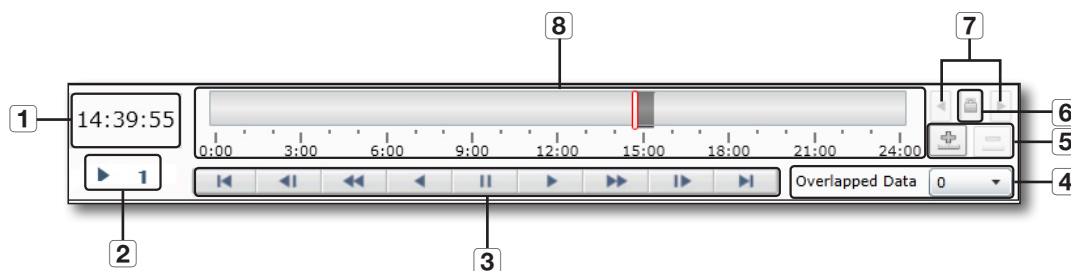
Reproduzir

1. Clique na data que contém um resultado de pesquisa.
Os detalhes serão exibidos no painel de resultado.
 - Preview : o tipo de gravação para a seção que contém os resultados de pesquisa será exibido em uma cor diferente.
 - Verde amarelado : contínuo
 - Azul : movimento
 - Laranja : alarme
 - Rosa : perda de vídeo
 - Roxo : análise de vídeo inteligente
 - Preto : manual
 - Céu : Áudio

No.	Camera Name	Start Time	End Time	Preview

2. No painel de resultado, clique duas vezes em um item de dados desejado ou arraste e solte-o sobre um bloco.
O item selecionado será exibido.

Para ajustar os dados atualmente em exibição



Item		Descrição
1	Informações de hora	Exiba o tempo de gravação dos dados atualmente em reprodução.
2	Status de reprodução	Exiba o status da reprodução, pausa ou velocidade.
3	Barra de reprodução	 Mova para o ponto inicial da gravação na linha de tempo.
		 Reproduza inversamente um quadro por vez.
		 Reproduza inversamente na velocidade máxima de x64 aumentando em x2.
		 Reproduza inversamente.

Item			Descrição
3	Barra de reprodução		Pare a reprodução temporariamente.
			Avance na velocidade normal.
			Avance na velocidade máxima de x64 aumentando em x2.
			Avance um quadro por vez.
			Mova para o ponto final da gravação na linha de tempo.
4	Overlapped Data		Mostra se existem gravações sobrepostas para a mesma linha de tempo. Se existirem, o usuário poderá selecionar uma a ser reproduzida.
5	Expandir/recolher barra de programação		Aumente ou diminua a barra de exibição de hora.
6	Prenda/Solte a barra de programação		Prenda ou solte a barra de programação. - Barra presa : Se a posição atual estiver fora da faixa de programação, a próxima faixa de programação será exibida nesse sentido. No estado de barra presa, é impossível se deslocar para as faixas de programação anterior/próxima. - Barra slta : Mesmo que a posição atual esteja fora da faixa de programação, a próxima faixa de programação não será exibida nesse sentido; portanto, a faixa de reprodução pode ser diferente da faixa visível. Apenas no estado de linha de tempo liberada é possível se deslocar para as faixas de programação anterior/próxima pela hora.
7	Mover		Você pode expandir a programação e navegar por ela para frente ou para trás.
8	Linha do tempo		A seção de gravação (0 a 24 hr) de uma data específica que contém um resultado de pesquisa será exibida em uma cor diferente de acordo com a razão da gravação.

NET-i Web Viewer

CONFIGURAÇÃO DO VISUALIZADOR

Hardware

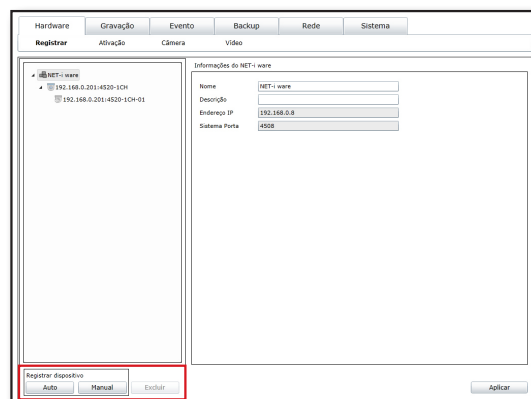
Para obter detalhes sobre as configurações, consulte “**Hardware**”. (Página 12)

❖ Registrar

Você pode adicionar/editar/excluir um dispositivo desejado ao/do NET-i ware.

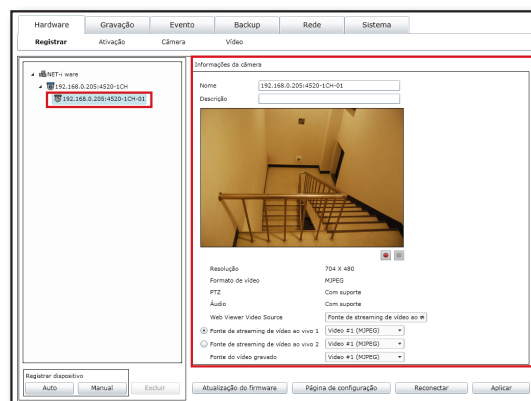


- A função de atualização do firmware não está disponível no MAC OS.



Informações da câmera

Uma vez que você selecionar uma fonte de vídeo para o Web Viewer, poderá selecionar um perfil que será monitorado na tela ao vivo do Web Viewer.

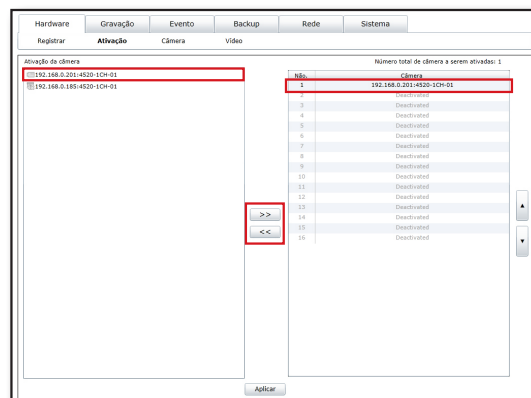


❖ Ativação

Para obter vantagens da câmera, você deverá ativá-la após registrá-la.



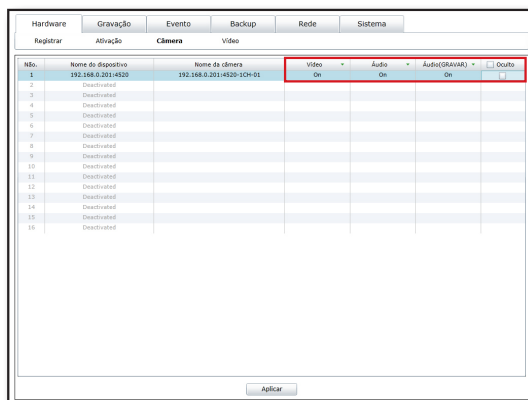
- No Web Viewer, as câmeras serão classificadas por índice. E as opções Localizar objeto e Classificar serão fornecidas.



❖ Câmera

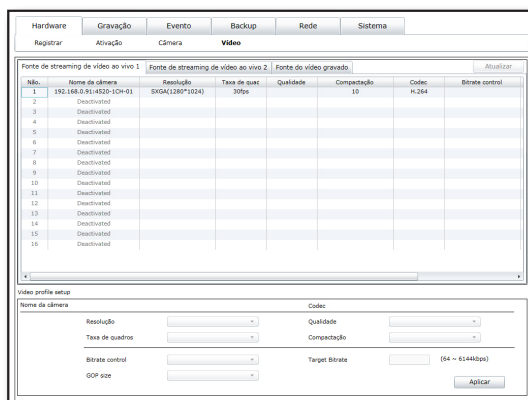
Liga/desliga as funções de Vídeo, Áudio, AudioRecord e Oculto da câmera.

É possível fazer as configurações de forma que apenas o vídeo da câmera em que a fonte <Vídeo> estiver <On> possa ser reproduzido na tela de monitoramento ao vivo.



❖ Vídeo

Você pode configurar Ao vivo 1, 2 ou as propriedades de gravação para uma câmera ativada.



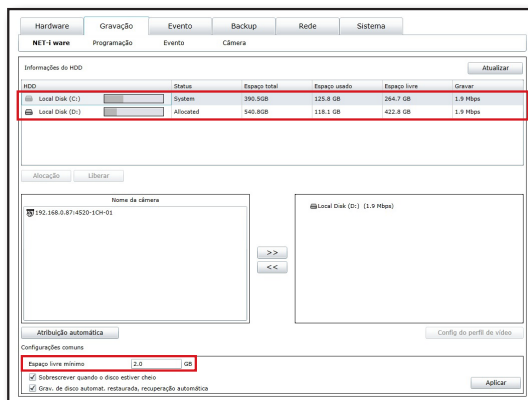
Gravação

Para obter mais informações, consulte “Configuração da Gravação”. (Página 20)

❖ NET-i ware

Exibirá informações sobre o disco local atual.

Você pode atribuir câmeras para as quais deseja fazer gravações pelo disco. Especifique o espaço livre mínimo do disco em Configurações gerais.



NET-i Web Viewer

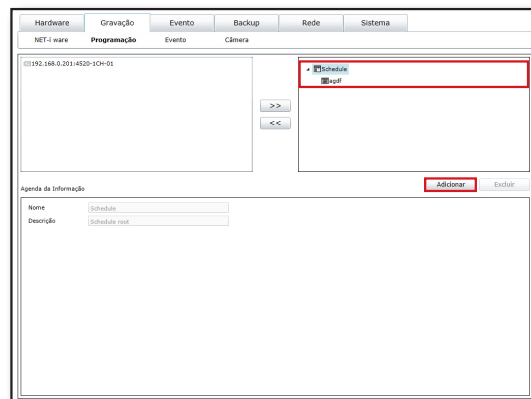
❖ Programação

Você pode acessar o NET-i ware para fazer uma gravação programada.

Então, o NET-i ware iniciará ou interromperá a gravação de acordo com sua programação definida.

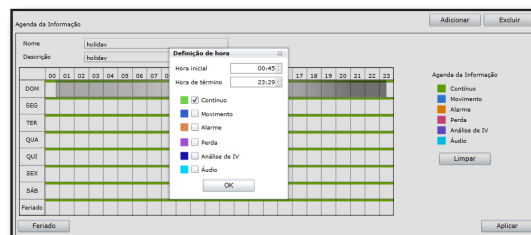
Você pode criar uma programação e aplicá-la a várias câmeras.

Também é possível criar várias programações.



Para criar uma programação

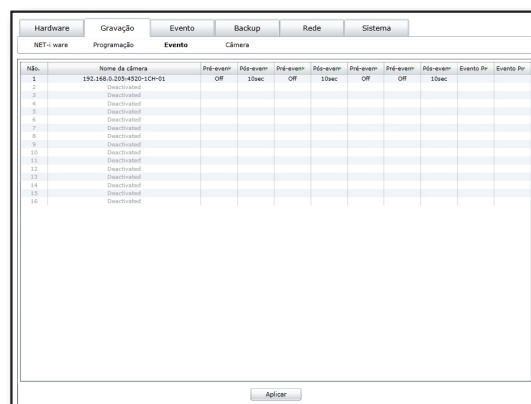
No Web Viewer, clique na tabela de horário ou especifique uma área para criar uma programação de acordo com sua preferência.



❖ Evento

Para ajudar o usuário a compreender melhor a situação de evento, você pode especificar os tempos pré e pós gravação com base na hora de ocorrência do evento.

Com base na hora de ocorrência do evento, a gravação será feita durante os tempos pré- e pós gravação especificados.



❖ Câmera

Você pode especificar a taxa de quadros (fps) para cada câmera ativa ou o tipo de gravação (normal/evento).

Nº.	Nome da câmera	MPEG normal	MPEG normal	MPEG do evento	MPEG do evento	Retenção esperada	Retenção por
1	192.168.0.201-4320-1CH-01	ALL_FRAMES	30fps	ALL_FRAMES	30fps	Discard	Retenção
2	Desativado						
3	Desativado						
4	Desativado						
5	Desativado						
6	Desativado						
7	Desativado						
8	Desativado						
9	Desativado						
10	Desativado						
11	Desativado						
12	Desativado						
13	Desativado						
14	Desativado						
15	Desativado						
16	Desativado						

Evento

Para obter mais informações, consulte “**Para Definir um Evento**”. (Página 27)

❖ Câmera

Você pode especificar o tempo de descarte ou definir a entrada de alarme para sincronizar em cada câmera ativa.

O tempo de descarte é um tempo para descartar (ignorar) qualquer evento duplicado que ocorra na mesma linha de tempo.

Você também pode definir a entrada de alarme em cada câmera, que sincronizará com a entrada de alarme que ocorre a partir do dispositivo.

Nº.	Nome do dispositivo	Nome da câmera	Tempo de descarte do evento	Alarme
1	192.168.0.201-4320-1CH-01	192.168.0.201-4320-1CH-01	1sec	
2	Desativado	Desativado		
3	Desativado	Desativado		
4	Desativado	Desativado		

❖ Email

Você pode definir o envio de um aviso por e-mail se um evento ocorrer.

Nº.	Nome
1	Nome da câmera
2	Descrição
3	Configuração de email
4	Para
5	Cc
6	Assunto
7	SMTP
8	Nome do remetente
9	Evidência do remetente
10	Evidência do servidor
11	Porta
12	Porta
13	Porta
14	Porta
15	Porta
16	Porta
17	Porta
18	Porta
19	Porta
20	Porta
21	Porta
22	Porta
23	Porta
24	Porta
25	Porta
26	Porta
27	Porta
28	Porta
29	Porta
30	Porta
31	Porta
32	Porta
33	Porta
34	Porta
35	Porta
36	Porta
37	Porta
38	Porta
39	Porta
40	Porta
41	Porta
42	Porta
43	Porta
44	Porta
45	Porta
46	Porta
47	Porta
48	Porta
49	Porta
50	Porta
51	Porta
52	Porta
53	Porta
54	Porta
55	Porta
56	Porta
57	Porta
58	Porta
59	Porta
60	Porta
61	Porta
62	Porta
63	Porta
64	Porta
65	Porta
66	Porta
67	Porta
68	Porta
69	Porta
70	Porta
71	Porta
72	Porta
73	Porta
74	Porta
75	Porta
76	Porta
77	Porta
78	Porta
79	Porta
80	Porta
81	Porta
82	Porta
83	Porta
84	Porta
85	Porta
86	Porta
87	Porta
88	Porta
89	Porta
90	Porta
91	Porta
92	Porta
93	Porta
94	Porta
95	Porta
96	Porta
97	Porta
98	Porta
99	Porta
100	Porta

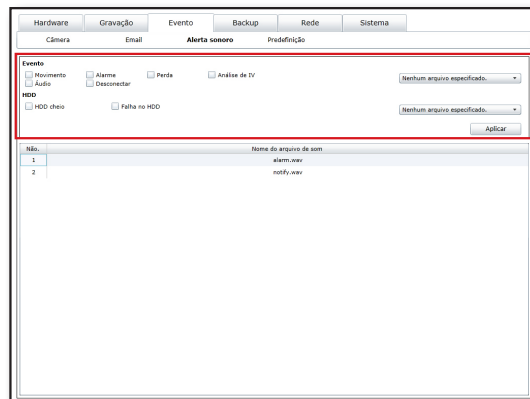
NET-i Web Viewer

❖ Alerta sonoro

Um bipe soará no momento em que um evento ocorrer.



- No Web Viewer, você não pode salvar ou excluir um arquivo .wav que será usado como bipe.
- No Web Viewer, você não pode reproduzir antes o arquivo .wav (que será usado como bipe).

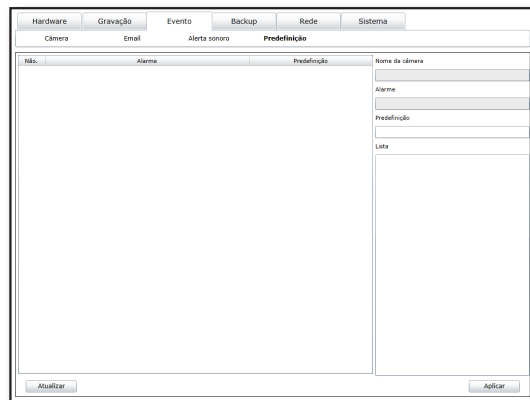


❖ Predefinição

Assim que um alarme ocorrer, você pode definir para mover para uma câmera predefinida.



- Pressione Atualizar para atualizar a lista de predefinições atuais.

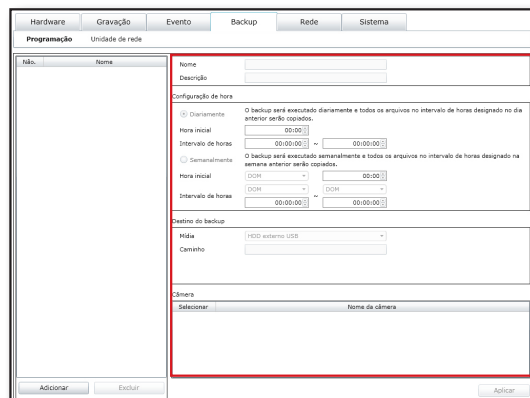


Backup

Para obter mais informações, consulte “Configuração de Backup”. (Página 30)

❖ Programação

Você pode fazer backup dos dados de gravação de acordo com a programação especificada.



❖ Unidade de rede

Se você usar uma unidade de rede para o backup programado, poderá definir o tempo de nova tentativa (frente a uma falha de rede) ou especificar o uso da exclusão automática de um arquivo de backup.

Rede

Para obter mais informações, consulte “**Configuração de Rede**”. (Página 31)

❖ Interface

Você pode verificar e fazer as configurações necessárias das informações da interface.



- O Web Viewer não oferece suporte para UDP (Unicast/Multicast).

❖ DDNS

Registre o NET-i ware com o DDNS.

NET-i Web Viewer

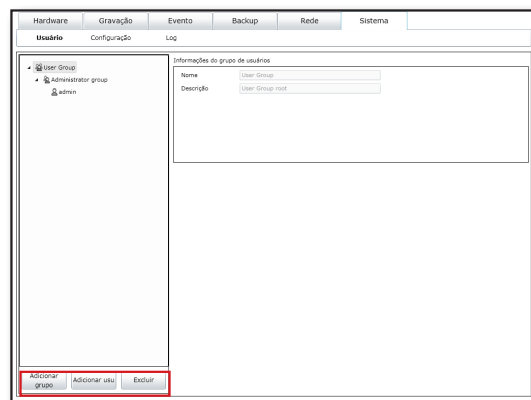
Sistema

Para obter mais informações, consulte “**Configuração do Sistema**”. (Página 33)

❖ Usuário

Você pode adicionar um usuário ou grupo de usuários e definir as permissões de acesso conforme necessário.

As contas disponíveis incluem: grupo de usuários padrão com permissões admin e usuário padrão (admin).

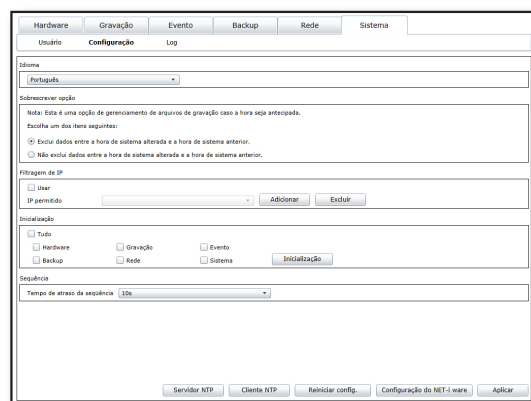


❖ Configuração

Você pode fazer as configurações do NET-i ware de acordo com sua preferência.

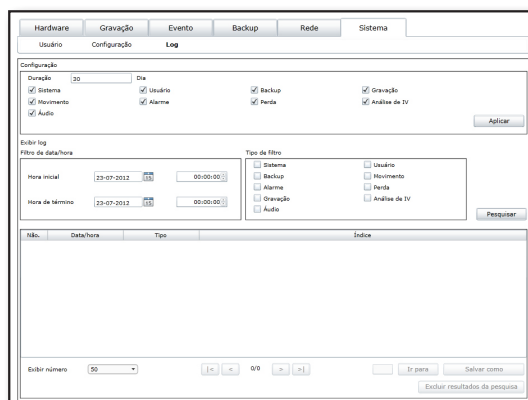


- Se você alterar o idioma atual no Web Viewer, o novo idioma será aplicado apenas no menu de configuração do Web Viewer.
(O idioma de OSD da ferramenta NET-i ware, do Gerenciador de serviço e do Gerenciador de atualizações estará em conformidade com o da ferramenta NET-i ware.)
- O Web Viewer não permite que você defina as informações de exibição de data e hora.
- O Web Viewer não oferece suporte a nenhum processo de atualização.
- O Web Viewer não permite que você crie/edite a conta de login do Windows.
- No Web Viewer, você pode definir o tempo de sequência para entre 10 segundos e 60 segundos.



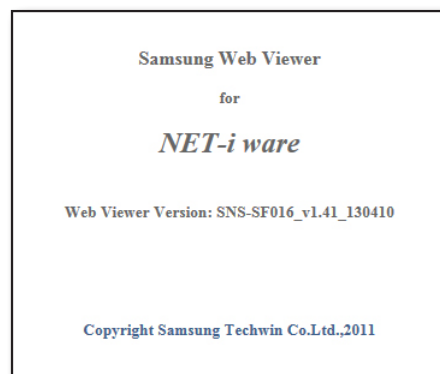
❖ Log

Você pode configurar a gravação de log e pesquisar um log existente.



SOBRE

Exiba a versão do programa e a data de criação do visualizador da Web.



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)

- Usar código específico de Windows

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



REDE DE VENDAS

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 Ridgely 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