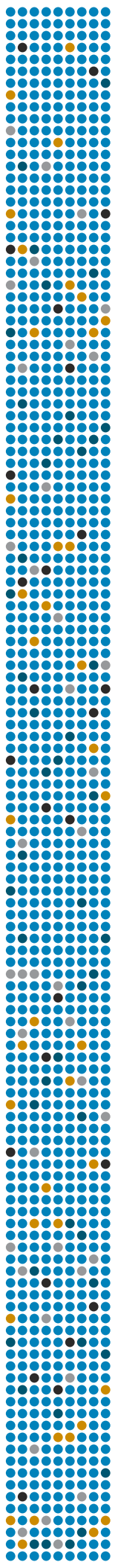




Senstar Thin Client

3.x

Guia do Usuário



Índice

| | |
|---|----|
| Introdução..... | 4 |
| Hardware compatível..... | 4 |
| Diretrizes de desempenho..... | 4 |
| Fazer logon na Web interface..... | 4 |
| Configuração..... | 6 |
| Configurar o Thin Client..... | 6 |
| Configurações..... | 6 |
| Conectar-se ao Mobile Bridge..... | 11 |
| Conectar-se ao Enterprise Manager..... | 11 |
| Conectar-se ao Symphony..... | 11 |
| adicionar um usuário..... | 12 |
| Permissões do usuário..... | 12 |
| Restaurar as configurações de fábrica usando o hardware..... | 13 |
| Restaurar as configurações de fábrica usando a Web interface..... | 13 |
| Sinalização digital..... | 13 |
| Adicionar um arquivo de vídeo..... | 13 |
| Exibir um arquivo de vídeo..... | 13 |
| Adicionar uma conexão de rede..... | 14 |
| Câmeras..... | 15 |
| Conectar-se diretamente a uma câmera ONVIF..... | 15 |
| Conectar-se diretamente a uma câmera RTSP..... | 15 |
| Importar uma lista de câmeras..... | 16 |
| Exportar uma lista de câmeras..... | 16 |
| Visualizações de câmera..... | 17 |
| Selecionar uma visualização de câmera..... | 17 |
| Criar uma visualização de câmera..... | 17 |
| Excluir uma visualização de câmera..... | 17 |
| Mostrar informações do perfil de streaming..... | 17 |
| Habilitar smart 2-view..... | 18 |
| Carrosséis..... | 19 |
| Selecionar um carrossel..... | 19 |
| Adicionar um carrossel no modo de conexão direta..... | 19 |
| Excluir um carrossel no modo de conexão direta..... | 19 |
| Interface do cliente..... | 20 |
| Botões de navegação..... | 20 |
| Calibrar um monitor de tela sensível ao toque..... | 20 |
| Comandos CEC..... | 21 |
| Salve uma imagem de uma câmera..... | 22 |
| Modo de joystick ativo..... | 22 |
| Ferramenta localizadora..... | 24 |
| Limpar caminho de atualização..... | 24 |
| Firmware Update tool..... | 25 |

| | |
|--|----|
| Instalar firmware..... | 25 |
| Thin Client Remote application..... | 26 |
| Criar uma conexão..... | 26 |
| Fechar uma conexão..... | 26 |
| Editar uma conexão..... | 26 |
| Excluir uma conexão..... | 26 |
| Abrir uma conexão..... | 26 |
| Criar uma visualização de câmera..... | 27 |
| Selecionar uma visualização de câmera..... | 27 |
| Excluir uma visualização de câmera..... | 27 |
| Selecionar um carrossel..... | 27 |
| Selecionar sinalização digital..... | 27 |
| Configurar o Thin Client..... | 28 |
| Informações legais..... | 29 |

Introdução

O SenstarThin Client é uma alternativa de servidor segura, confiável e econômica que exibe vídeo de 1080p de câmeras de rede de maneira rápida e fácil.

O Thin Client traz uma Web interface para administradores, que inclui opções de configuração, e uma client interface para usuários, que exibe filmagens e inclui opções de visualização. Além disso, o Thin Client Remote application permite aos usuários visualizar filmagens e acessar as opções de visualização usando dispositivos móveis.

Hardware compatível

A Thin Client é compatível com o seguinte hardware.

| Hardware | Requisitos |
|------------------------------------|---|
| Monitor com tela sensível ao toque | Qualquer um dos seguintes: <ul style="list-style-type: none"> • iiyama ProLite T1731SR-B1 • iiyama ProLite T1931SR-B1 • Monitores sensíveis ao toque capacitivos e ópticos compatíveis com os drivers HID multitoque/simples genéricos |
| Joystick | Qualquer um dos seguintes: <ul style="list-style-type: none"> • Joysticks USB APEN • Joysticks USB Axis |
| Adaptador de rede USB | Adaptadores de rede USB baseados nos seguintes chipsets: <ul style="list-style-type: none"> • RealTek RTL8150 • RealTek RTL8152 • RealTek RTL8192 |

Diretrizes de desempenho

O Thin Client tem um melhor desempenho quando você não excede as configurações a seguir.

| Visualizações | Resolução máxima | FPS máximo | Proporção de formato |
|------------------|------------------|------------|----------------------|
| 1 visualização | 1920 x 1080 | 25 | 1,77778 |
| 2 visualizações | 960 x 1080 | 25 | 0,88888 |
| 4 visualizações | 960 x 540 | 25 | 1,77778 |
| 6 visualizações | 640 x 540 | 20 | 1,18519 |
| 9 visualizações | 640 x 360 | 20 | 1,77778 |
| 12 visualizações | 480 x 360 | 10 | 1,33333 |
| 16 visualizações | 480 x 270 | 10 | 1,77778 |

Fazer logon na Web interface

Use um navegador para fazer logon na Thin ClientWeb interface. Por padrão, o endereço IP (sem usar DHCP) do Thin Client é 192.168.0.20.

A Web interface é compatível com os seguintes navegadores:

- Chrome
 - Firefox
 - Internet Explorer 11
1. Em um navegador, vá para o endereço UP do Thin Client.
 2. Digite seu nome de usuário.
 3. Digite sua senha.
 4. Selecione o idioma da interface.
 5. Clique em **Fazer logon**.

Configuração

Configure o Thin Client usando a página de configurações na Web interface ou executando o assistente de configuração.

O Thin Client solicita que você execute o assistente de configuração quando ele é inicializado pela primeira vez ou depois de restaurar as configurações de fábrica. Você também pode executar o assistente de configuração a qualquer momento na página de configurações na Web interface

É possível conectar o Thin Client ao Symphony usando o Mobile Bridge.

Configurar o Thin Client

1. Na Web interface, clique em **Configurações**.
2. No painel **Sobre**, defina as informações gerais.
3. No painel **Configuração de rede**, defina os parâmetros que o Thin Client usa para conectar-se à rede.
4. No painel **Segurança**, defina e confirme a senha.
5. No painel **Fonte de vídeo**, defina como o Thin Client conecta-se a câmeras.
6. No painel **Sinalização digital**, configure a mídia de vídeo que é reproduzida como sinalização digital.
7. No painel **Opções de exibição**, selecione as opções para exibir as visualizações de câmeras.
8. No painel **Hora do servidor**, defina a hora para o Thin Client.
9. No painel **Gerenciamento**, configure uma conexão entre o Thin Client e o Enterprise Manager.
10. No painel **Manutenção**, realize funções de manutenção.
11. Clique em **Salvar**.

Configurações

Sobre

| Configuração | Descrição |
|-----------------------------|---|
| Nome do dispositivo | Defina o nome do Thin Client. |
| Versão do firmware | Esse campo exibe a versão atual do firmware no Thin Client. |
| Idioma da interface na tela | Selecione o idioma do Thin Client. |
| Modelo | Esse campo exibe o modelo do Thin Client. |
| Série | Esse campo exibe o número de série do Thin Client. |

Configuração de rede

| Configuração | Descrição |
|-------------------------------|---|
| Configurar IP automaticamente | Selecione para definir os parâmetros de rede automaticamente. |
| Configurar IP manualmente | Selecione para definir os parâmetros de rede manualmente. |

| Configuração | Descrição |
|---------------------|---|
| Endereço IP | Esse campo contém o endereço IP do Thin Client. Por padrão, o endereço IP (sem usar DHCP) do Thin Client é 192.168.0.20. |
| Máscara de sub-rede | Esse campo contém a máscara da sub-rede à qual o Thin Client se conecta. |
| Gateway padrão | Esse campo contém o gateway padrão para a rede à qual o Thin Client se conecta. |
| Servidor DNS | Esse campo contém o endereço IP do servidor DNS. |

Segurança

| Configuração | Descrição |
|-----------------|---|
| Nome de usuário | Esse campo exibe o nome de usuário do Thin Client. Você configura o nome de usuário quando o assistente de configuração é executado após a instalação ou uma redefinição. |
| Senha | Esse campo contém a senha do Thin Client. Você configura a senha quando o assistente de configuração é executado após a instalação ou uma redefinição. |
| Confirmar senha | Esse campo contém a confirmação de senha. |

Fonte de vídeo

| Configuração | Descrição |
|------------------------------------|---|
| Conectar-se usando o Mobile Bridge | Selecione para conectar-se ao ServerSymphony usando o Mobile Bridge. |
| Conexão direta com a câmera | Selecione para conectar-se diretamente às câmeras. |
| Endereço | Digite o endereço do Mobile Bridge. Esse campo estará disponível se você selecionar Conectar-se usando o Mobile Bridge. |
| Porta | Digite a porta que o Mobile Bridge usa. Esse campo estará disponível se você selecionar Conectar-se usando o Mobile Bridge. |
| Usar HTTPS | Selecione se o Mobile Bridge usa HTTPS para comunicação. Esse campo estará disponível se você selecionar Conectar-se usando o Mobile Bridge. |

| Configuração | Descrição |
|---------------------|---|
| Usar proxy de vídeo | <p>Selecione essa opção para rotear o fluxo de vídeo pelo Mobile Bridge.</p> <p>Use essa opção quando quiser transmitir vídeo pela Internet com Symphony 7.0.</p> |
| Nome de usuário | <p>Digite o nome de usuário do Mobile Bridge.</p> <p>Esse campo estará disponível se você selecionar Conectar-se usando o Mobile Bridge.</p> |
| Senha | <p>Digite a senha do Mobile Bridge.</p> <p>Esse campo estará disponível se você selecionar Conectar-se usando o Mobile Bridge.</p> |
| Gerenciar câmeras | <p>Clique nesse botão para adicionar, editar ou remover câmeras.</p> <p>Essa opção estará disponível se você selecionar Conexão direta com a câmera.</p> |
| Importar câmeras | <p>Clique nesse botão para importar uma lista de câmeras.</p> <p>Essa opção estará disponível se você selecionar Conexão direta com a câmera.</p> |
| Exportar câmeras | <p>Clique nesse botão para exportar uma lista de câmeras.</p> <p>Essa opção estará disponível se você selecionar Conexão direta com a câmera.</p> |

Sinalização digital

| Configuração | Descrição |
|-------------------------------|---|
| Habilitar sinalização digital | Selecione se você deseja habilitar a sinalização digital. |
| Gerenciar arquivos | Clique para gerenciar os arquivos que o Thin Client pode exibir como sinalização digital. |
| Adicionar arquivo | Clique para adicionar arquivos para a sinalização digital. |
| Selecionar tudo | Clique para selecionar todos os arquivos que você adicionou ao Thin Client. |
| Desmarcar tudo | Clique para remover todas as seleções. |
| Usar arquivos selecionados | Clique para adicionar todos os arquivos selecionados à lista de arquivos. |

Exibir opções

| Configuração | Descrição |
|--|--|
| Mostrar data e hora | Selecione se o Thin Client mostra a data e a hora sobre o vídeo. |
| Mostrar nome da câmera | Selecione se o Thin Client mostra o nome da câmera sobre o vídeo. |
| Mostrar mensagem quando nenhuma câmera estiver atribuída | Selecione se o Thin Client identifica painéis da câmera aos quais você não atribuiu câmeras. |
| Manter proporção de formato | Selecione se o Thin Client mantém a proporção de formato da câmera ao exibir vídeos. |
| Encaixar na janela | Selecione se o Thin Client encaixa o vídeo de uma câmera à janela na tela. |

Hora do servidor

| Configuração | Descrição |
|-----------------------------------|--|
| Sincronizar com o Symphony Server | Selecione se o Thin Client é sincronizado com o horário do Symphony Server. Essa opção estará disponível se você selecionar Conectar-se usando o Mobile Bridge. |
| Fuso horário | Selecione o fuso horário do Thin Client. Essa opção estará disponível se você desmarcar a caixa de seleção Sincronizar com o Symphony Server. |
| Sincronizar com servidores NTP | Selecione se o Thin Client é sincronizado com um servidor NTP. Essa opção estará disponível se você desmarcar a caixa de seleção Sincronizar com o Symphony Server. |
| Usar servidores NTP padrão | Selecione se você deseja usar os servidores NTP padrão. Essa opção estará disponível se você selecionar Sincronizar com servidores NTP. |
| Definir manualmente | Selecione se você deseja definir manualmente o servidor NTP e adicionar o endereço do pool de servidores NTP. Essa opção estará disponível se você selecionar Sincronizar com servidores NTP. |
| Definir manualmente | Selecione para definir manualmente o servidor NTP. Essa opção estará disponível se você desmarcar a caixa de seleção Sincronizar com o Symphony Server. |
| Data | Defina a data para o Thin Client. |
| Hora | Defina a hora para o Thin Client. |

Gerenciamento

| Configuração | Descrição |
|--------------------------|--|
| Habilitar gerenciamento | Selecione se deseja usar o Enterprise Manager para gerenciar o Thin Client. |
| Nome da organização | Digite o nome da organização no Enterprise Manager. Esse campo estará disponível se você selecionar Habilitar gerenciamento. |
| Endereço | Esse campo exibe o endereço para o Enterprise Manager. Esse campo estará disponível se você selecionar Habilitar gerenciamento. |
| Senha | Digite a senha do Enterprise Manager. Esse campo estará disponível se você selecionar Habilitar gerenciamento. |
| Habilitar proxy | Selecione para conectar-se ao Enterprise Manager por meio de um servidor proxy. |
| Endereço do proxy | Digite o endereço do servidor proxy. Esse campo estará disponível se você selecionar Habilitar proxy. |
| Porta do proxy | Digite a porta no servidor proxy que o Thin Client usa. Esse campo estará disponível se você selecionar Habilitar proxy. |
| Nome de usuário do proxy | Digite o nome de usuário do servidor proxy. Esse campo estará disponível se você selecionar Habilitar proxy. |
| Senha do proxy | Digite a senha do servidor proxy. Esse campo estará disponível se você selecionar Habilitar proxy. |

Armazenamento anexado à rede

| Configuração | Descrição |
|-----------------|---|
| Caminho | Digite o caminho para armazenamento NAS. O Thin Client usa esse caminho para salvar imagens das câmeras. |
| Nome de usuário | Digite o nome de usuário para armazenamento NAS. Se o seu NAS permitir acesso anônimo, deixe este campo em branco. |
| Senha | Digite a senha para o armazenamento NAS. Se o seu NAS permitir acesso anônimo, deixe este campo em branco. |

Manutenção

| Configuração | Descrição |
|----------------|---|
| Calibrar | Clique para calibrar um monitor de tela sensível ao toque. O monitor de tela sensível ao toque avisa para tocar nos quatro cantos e no centro do monitor de tela sensível ao toque. |
| Reiniciar | Clique para reiniciar o Thin Client. |
| Restaurar | Clique para restaurar o Thin Client para as configurações de fábrica. |
| Atualizar | Clique para verificar o Xnet quanto ao arquivo de firmware atualizado. Se houver uma atualização disponível, o Thin Client avisará para instalá-lo. |
| Carregar | Clique para selecionar um arquivo de firmware que será carregado e instalado no Thin Client. |
| Log do sistema | Clique para baixar os arquivos de log. |

Conectar-se ao Mobile Bridge

1. Na Thin ClientWeb interface, clique em **Configurações**.
2. No painel **Fonte de vídeo**, selecione **Conectar-se pelo Mobile Bridge**.
3. Digite o endereço e a porta do Mobile Bridge.
4. Selecione se deseja usar o HTTPS para a conexão.
5. Digite o nome de usuário e a senha do Mobile Bridge.
6. Clique em **Salvar**.

Conectar-se ao Enterprise Manager

1. Na Thin ClientWeb interface, clique em **Configurações**.
2. Na seção **Gerenciamento**, selecione **Habilitar gerenciamento**.
3. Digite o nome da organização e a senha.
4. Para conectar-se ao Enterprise Manager por meio de um servidor proxy, selecione **Habilitar proxy**.
5. Clique em **Salvar**.

Conectar-se ao Symphony

Você pode adicionar um Thin Client ao Symphony para tornar as câmeras conectadas ao Thin Client disponíveis ao Symphony.

Para conectar o Thin Client ao Symphony, você deve primeiro conectar o Thin Client ao Mobile Bridge.

1. Na Symphonyserver configuration interface, clique em **Dispositivos > Hardware**.
2. Clique em **Adicionar hardware**.
3. Na lista **Fabricante**, selecione Senstar.
4. No campo **Endereço IP**, digite o endereço IP do Thin Client.
5. No campo **Nome de usuário**, digite o nome de usuário que você utiliza para acessar o Thin Client.
6. No campo **Senha**, digite a senha que você utiliza para acessar o Thin Client.
7. Clique em **Conectar ao dispositivo**.

8. No campo **Nome**, digite um nome para o Thin Client que apareça no Symphony.
9. Na lista **Servidor**, selecione o SymphonyServer ao qual adicionar o Thin Client.
10. Clique em **Salvar**.

Tarefas relacionadas

[Conectar-se ao Mobile Bridge](#) na página 11

adicionar um usuário

Você pode adicionar vários usuários com diferentes permissões a dispositivos Thin Client.

Thin Client dispositivos incluem um administrador padrão com todas as permissões, mas você pode adicionar outros usuários visualizadores e administradores. Usuários administradores podem selecionar câmeras, carrosséis e arquivos de sinalização digital, além de definir configurações. Os usuários visualizadores somente veem as visualizações de câmera existentes. Você pode conceder permissão para mover câmeras PTZ para usuários administradores e visualizadores.

1. Na Thin ClientWeb interface, clique em **Configurações**.
2. No painel de **Segurança**, clique em **Adicionar usuário**.
3. Digite um nome de usuário.
4. Digite uma senha.
5. Selecione se o usuário é um **Administrador** ou **Visualizador**.
6. Para dar a permissão de usuário para mover câmeras PTZ, selecione **Permitir controle de PTZ**.
7. Clique em **Salvar**.
8. Selecione se o usuário é o usuário da interface na tela.

Selecionar o usuário como o usuário da interface na tela aplica as permissões do usuário à Thin Clientnative interface. Por exemplo, selecionar um usuário visualizador como o usuário da interface na tela impede o usuário de acessar funções de administrador na Thin Clientnative interface.

9. Clique em **Salvar**.

Permissões do usuário

Thin Client dispositivos dão suporte a usuários administradores e visualizadores.

Os usuários administradores têm acesso total aos recursos e às opções no dispositivo Thin Client e no Thin Client Remote application. Os usuários visualizadores somente podem visualizar as câmeras, as visualizações de câmera e os carrosséis no dispositivo Thin Client no Thin Client Remote application.

| Tarefa | Administrador | Visualizador |
|-------------------------|---|---------------------|
| Câmeras | Conectar, configurar e visualizar | Visualizar |
| Visualizações de câmera | Criar, selecionar, excluir e visualizar | Visualizar |
| Carrosséis | Criar, selecionar, excluir e visualizar | Visualizar |
| Câmeras PTZ | Controle (opcional) | Controle (opcional) |
| Configurações | Modificar e visualizar | |

Restaurar as configurações de fábrica usando o hardware

1. Mantenha pressionado o botão **RST** na parte de trás do dispositivo do Thin Client.
2. Remova o cabo de rede PoE.
3. Conecte o cabo de rede PoE.
4. Quando a luz de LED no dispositivo do Thin Client parar de piscar, solte o botão **RST**.

Restaurar as configurações de fábrica usando a Web interface

1. Na Thin ClientWeb interface, clique em **Configurações**.
2. Clique em **Restaurar**.
3. Clique em **OK**.

Sinalização digital

O Thin Client pode exibir mídia de vídeo em monitores conectados de um dispositivo de armazenamento USB.

O Thin Client é compatível com os seguintes formatos:

- .3pg
- .avi
- .flv
- .m4v
- .mkv
- .mov
- .mp4

Adicionar um arquivo de vídeo

Você pode adicionar um arquivo de um armazenamento USB que o dispositivo Thin Client possa exibir como sinalização digital.

1. Na Thin ClientWeb interface, clique em **Configurações**.
2. No painel **Sinalização digital**, selecione **Habilitar sinalização digital**.
3. Clique em **Gerenciar arquivos**.
4. Para adicionar um novo arquivo de vídeo, execute estas etapas:
 - a) Clique em **Adicionar arquivo**.
 - b) No campo **Caminho do arquivo**, digite o nome completo do arquivo de vídeo (incluindo a extensão do arquivo) ou clique em **Procurar** e navegue até o arquivo.
 - c) No campo **Alias**, digite o nome do arquivo que aparecerá na lista de arquivos.
 - d) Clique em **Conectar**.
5. Selecione os arquivos de vídeo.
Você também pode clicar em **Selecionar tudo** ou **Desmarcar tudo**.
6. Clique em **Usar arquivos selecionados**.

Exibir um arquivo de vídeo

Depois de ter adicionado um arquivo de vídeo a um dispositivo Thin Client, você poderá selecionar o arquivo de vídeo que o dispositivo Thin Client exibe em um painel de visualização de câmera.

1. Na Thin ClientWeb interface, clique em **Controle remoto**.
2. Clique em uma visualização de câmera.
3. Clique em **Arquivos**.

- Clique em um arquivo de vídeo.

Adicionar uma conexão de rede

Você pode adicionar uma segunda conexão de câmera usando um adaptador de rede USB.

Ao usar uma segunda conexão de rede, você deve conectar a rede da câmera isolada à porta de Ethernet integrada no Thin Client e a rede com acesso à Internet ao adaptador de rede USB.



Nota: Atualizações de firmware do Xnet não funcionam quando uma segunda conexão de rede está ativa em um Thin Client.

- Adicione uma definição para `eth1` ao arquivo `/etc/network/interfaces`.

| Tipo de endereço | Exemplo de definição |
|------------------|--|
| Estático | <pre>#STATIC auto eth1 iface eth1 inet static pre-up ifconfig eth1 up pre-up ethtool -s eth1 speed 100 duplex full autoneg on pre-up ethtool -K eth1 tx-tcp-segmentation off address 192.168.0.5 netmask 255.255.255.0 gateway 192.168.0.1</pre> |
| Dinâmico | <pre>#DHCP auto eth1 iface eth1 inet dhcp pre-up ifconfig eth1 up pre-up ethtool -s eth1 speed 100 duplex full autoneg on pre-up ethtool -K eth1 tx-tcp-segmentation off</pre> |

- Conecte o adaptador de rede USB ao Thin Client.

Câmeras

O Thin Client pode conectar-se diretamente a câmeras ou conectar-se ao Mobile Bridge para acessar câmeras do Symphony. O Thin Client pode conectar-se diretamente tanto a câmeras ONVIF quanto RTSP.

Para câmeras ONVIF, o Thin Client pode pesquisar câmeras na rede ou você pode adicioná-las manualmente com o endereço IP da câmera.

Para câmeras RTSP, você deve adicionar manualmente as câmeras usando o URL de transmissão de mídia. O Thin Client tem suporte para transmissões unicast e multicast.

O Thin Client tem suporte para transmissões de resolução de até 1920 x 1080 a 25 fps. O Thin Client pode selecionar automaticamente a melhor transmissão com base no layout de visualizações de câmeras. Para o melhor desempenho com câmeras de alta resolução, configure uma transmissão de menor resolução adicional para as câmeras.



Nota: Se o Thin Client exibir uma mensagem de erro de fluxos compatível para uma câmera na lista de Câmeras, você deverá configurar um fluxo compatível com o Thin Client para visualizar o vídeo usando a câmera.

Conectar-se diretamente a uma câmera ONVIF

1. Na Thin ClientWeb interface, clique em **Configurações**.
2. No painel **Fonte de vídeo**, selecione **Conexão direta com a câmera**.
3. Para usar o endereço MAC da câmera para conectar-se à câmera, selecione **Permitir endereços MAC para câmeras**.
4. Clique em **Gerenciar câmeras**.
5. Para detectar uma câmera automaticamente, execute estas etapas:
 - a) Digite o nome de usuário e a senha para a câmera.
 - b) Clique em **Localizar dispositivos**.
 - c) Selecione a câmera. Clique no botão **Avançar** ou **Anterior** para navegar entre as páginas ou use o campo **Pesquisar** para pesquisar por nome, endereço, marca ou modelo da câmera.
 - d) Selecione **Áudio** para transmitir áudio da câmera.
 - e) Clique em **Testar conformidade do ONVIF**.
6. Para adicionar uma câmera manualmente, execute estas etapas:
 - a) Clique em **Adicionar dispositivo manualmente**.
 - b) Digite um nome de dispositivo.
 - c) No campo de endereço, digite o endereço IP, o endereço e a porta IP (se a câmera não usar a porta 80) ou endereço MAC da câmera.
 - d) Digite o nome de usuário e a senha para a câmera.
 - e) Selecione **Áudio** para transmitir áudio da câmera.
 - f) Clique em **Conectar**.
 - g) Clique em **Testar conformidade do ONVIF**.
7. Clique em **Salvar dispositivos**.

Conectar-se diretamente a uma câmera RTSP

1. Na Thin ClientWeb interface, clique em **Configurações**.
2. No painel **Fonte de vídeo**, selecione **Conexão direta com a câmera**.
3. Clique em **Gerenciar câmeras**.
4. Clique em **Adicionar dispositivo manualmente**.

5. No campo **Nome do dispositivo**, digite um nome para a câmera.
6. No **Endereço**, realize uma destas tarefas:
 - Para adicionar um fluxo unicast, digite a URL de fluxo de mídia.
 - Para adicionar um fluxo multicast, digite a URL de fluxo de multicast.
7. Para adicionar outro fluxo unicast, execute estas etapas:
 - a) Clique no botão **Adicionar**.
 - b) No **Endereço**, digite a URL do fluxo de mídia para o fluxo unicast adicional.
8. Nos campos **Credenciais**, digite o nome de usuário e a senha para a câmera.
9. Selecione **Áudio** para transmitir áudio da câmera.
10. Selecione se deseja usar multicast para o fluxo de mídia.
11. Clique em **Conectar**.
12. Selecione a câmera e clique em **Salvar dispositivos**.

Importar uma lista de câmeras

1. Na Thin ClientWeb interface, clique em **Configurações**.
2. No painel **Fonte de vídeo**, clique em **Importar câmeras**.
3. Navegue até a lista de câmeras e clique em **Abrir**.

Exportar uma lista de câmeras

1. Na Thin ClientWeb interface, clique em **Configurações**.
2. No painel **Fonte de vídeo**, clique em **Exportar câmeras**.
3. Baixe e salve a lista de câmeras.

Visualizações de câmera

As visualizações de câmera determinam quantos painéis aparecem na tela e quais câmeras ou carrosséis aparecem em cada painel.

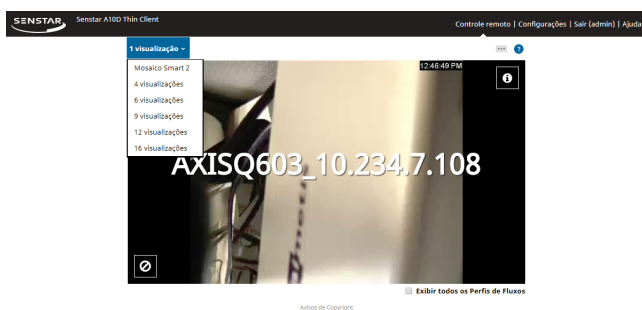
Se você conectar o Thin Client ao Symphony, o Thin Client dará suporte a visualizações compartilhadas. Se você salvar uma visualização de câmera na Symphonyclient interface, essa visualização de câmera estará disponível no Thin Client.

Selecionar uma visualização de câmera

1. Na Thin ClientWeb interface, clique em **Controle remoto**.
2. Clique na lista **Selecionar visualização**.
3. Selecione a visualização.

Criar uma visualização de câmera

1. Na Thin Client Web interface, selecione uma visualização na lista **Selecionar visualização**.



2. Clique em cada painel para selecionar a câmera.
3. Clique em
4. Clique em **Salvar como**.
5. Digite um nome para a visualização da câmera.
6. Clique em **Salvar**.

Excluir uma visualização de câmera

1. Na Thin ClientWeb interface, clique em **Controle remoto**.
2. Clique em ... > **Excluir**.
A opção **Excluir** está disponível somente se houver uma visualização de câmera salva que não esteja ativa.
3. Clique em **Excluir** ao lado da visualização da câmera.
4. Clique em **OK**.

Mostrar informações do perfil de streaming

Você pode mostrar informações de perfil de streaming como decoração nas visualizações de câmera.

As informações do perfil de streaming incluem resolução de vídeo, codec de vídeo e taxa de quadros.

1. Na Thin ClientWeb interface, clique em **Controle remoto**.
2. Selecione **Mostrar todos os perfis de streaming**.

Habilitar smart 2-view

1. Em um navegador, vá para http://IP_address/System/EnableSmartTwoView.
Em que *IP_address* é o endereço IP do seu Thin Client.
2. Clique em Voltar no navegador.
3. Na lista **Visualizar**, selecione **Smart 2-View**.
4. Selecione a câmera para cada painel.
5. Clique em ...
6. Clique em **Salvar como**.

Para desabilitar a smart 2-view, vá para http://IP_address/System/DisableSmartTwoView.

Carrosséis

Um carrossel alterna entre a filmagem de várias câmeras e pausa em cada uma por um tempo definido.

No modo Mobile Bridge, os carrosséis podem incluir câmeras de qualquer servidor no farm de servidores e você pode gerenciar carrosséis no Symphony.

No modo de conexão direta, você pode adicionar e excluir carrosséis na Thin ClientWeb interface.

O Thin Client pode exibir até 2,7 milhões de pixels em vídeo. Se os pixels de vídeo combinados de todas as transmissões de câmera excederem 2,7 milhões, o desempenho do Thin Client poderá ser afetado.

Selecionar um carrossel

1. Na Thin ClientWeb interface, clique em **Controle remoto**.
2. Clique em um painel de câmera.
3. Clique na guia **Carrosséis**.
4. Clique em um carrossel.

Adicionar um carrossel no modo de conexão direta

1. Na Thin ClientWeb interface, clique em **Controle remoto**.
2. Clique em um painel de câmera.
3. Clique na guia **Carrosséis**.
4. Clique em **Adicionar**.
5. Digite um nome para o carrossel.
6. Selecione as câmeras a serem incluídas no carrossel.
7. Defina o horário para cada câmera.
8. Clique em **Salvar**.

Excluir um carrossel no modo de conexão direta

1. Na Thin ClientWeb interface, clique em **Controle remoto**.
2. Clique em um painel de câmera.
3. Clique na guia **Carrosséis**.
4. Clique no ícone de excluir ao lado do carrossel.
5. Clique em **OK**.

Interface do cliente

A client interface exibe filmagem e inclui opções de visualização em monitores e televisões conectados diretamente ao Thin Client. A client interface é compatível com monitores de tela sensível ao toque, controles remotos para televisões habilitadas para CEC e mouse USB.

Se você estiver usando o Thin Client com um monitor de tela sensível ao toque, ative o monitor antes de ativar o Thin Client e calibre o monitor.

Botões de navegação

| Botão | Função |
|-------|--|
| | Selecionar uma visualização. |
| | Selecionar uma câmera na lista de câmeras. |
| | Expandir ou recolher a visualização em tela inteira do painel. |
| | Selecionar a data da visualização histórica. |
| | Remover a câmera do painel. |
| | Voltar a filmagem 10 segundos, 1 segundo e 1 quadro. |
| | Reproduzir e pausar a filmagem. |
| | Avançar rápido a filmagem 1 quadro, 1 segundo e 10 segundos. |
| | Exportar o vídeo como um arquivo .mkv. |
| | Mover a câmera PTZ. |
| | Ampliar e reduzir o zoom com uma câmera PTZ. |

Calibrar um monitor de tela sensível ao toque

1. Na Thin ClientWeb interface, clique em **Configurações**.
2. Clique em **Calibrar**.
3. Na client interface no monitor com tela sensível ao toque

Comandos CEC

O Controle de Aparelhos Eletrônicos (CEC) permite que você controle o Thin Client usando o controle remoto para a tela.

Interface

| Botão | Função |
|------------------|---|
| Selecionar | Selecionar o item de menu ou expanda a visualização de câmera para tela inteira. |
| Para cima | Mover para cima no menu ou selecione a visualização de câmera acima da seleção atual. |
| Para baixo | Mover para baixo no menu ou selecione a visualização de câmera abaixo da seleção atual. |
| Para a esquerda | Selecionar a visualização de câmera para a esquerda da seleção atual. |
| Para a direita | Selecionar a visualização de câmera para a direita da seleção atual. |
| Canal para cima | Mostrar a câmera anterior. |
| Canal para baixo | Mostrar a próxima câmera. |
| Botão Gravar | Salve uma imagem de uma câmera (captura de tela). |
| Botão azul | Abrir o menu de Visualização. |
| Botão vermelho | Ampliar o zoom na linha do tempo. |
| Botão verde | Reduzir o zoom na linha do tempo. |
| Botão amarelo | Abrir o menu da câmera. |

Reprodução

| Botões | Funções |
|----------------|--|
| Reproduzir | Alternar entre reproduzir e pausar a filmagem. |
| Pausar | Alternar entre reproduzir e pausar a filmagem. |
| Parar | Parar de reproduzir a filmagem. |
| Avançar rápido | Avançar rápido 10 segundos. |
| Retroceder | Retroceder 10 segundos. |
| 1 | Reproduzir a filmagem na velocidade normal. |
| 2 | Reproduzir a filmagem na velocidade de 2x. |

| Botões | Funções |
|----------|--|
| 3 | Reproduzir a filmagem na velocidade de 3x. |
| 4 | Reproduzir a filmagem na velocidade de 4x. |
| 5 | Reproduzir a filmagem na velocidade de 5x. |
| 7 | Retroceder 1 segundo. |
| 9 | Avançar rápido 1 segundo. |
| Sair | Sair da tela inteira. |
| Retornar | Sair da tela inteira. |

Câmeras PTZ

| Botões | Funções |
|-----------------|--|
| 0 | Mover a câmera PTZ para a posição inicial predefinida. |
| 1 para 9 | Mover a câmera PTZ para uma posição predefinida. |
| Vermelho | Ampliar o zoom na câmera PTZ. |
| Verde | Reduzir o zoom na câmera PTZ. |
| Sair | Retornar ao vídeo ao vivo. |
| Para cima | Mover a câmera PTZ para cima. |
| Para baixo | Mover a câmera PTZ para baixo. |
| Para a esquerda | Mover a câmera PTZ para a esquerda. |
| Para a direita | Mover a câmera PTZ para a direita. |

Salve uma imagem de uma câmera

Você pode salvar uma imagem de uma câmera na Thin Clientnative interface.

O Thin Client salva imagens no caminho que você definir na seção Armazenamento anexado à rede na página Configurações.

1. No Thin Clientnative interface, toque em um painel de vídeo.
2. Toque no ícone de imagem.
3. Toque em **Concluído**.

Modo de joystick ativo

Você pode usar um joystick para controlar câmeras PTZ na Thin Clientnative interface.

Para controlar a câmera PTZ, o Thin Client deve ser conectado à câmera usando o modo de conexão direta.

1. Na Thin Clientnative interface, selecione a câmera PTZ.
2. Expanda a câmera PTZ para a visualização em tela cheia.
3. Clique em um botão no joystick para ativar o modo de joystick.

Para sair do modo de joystick, clique em um botão.

Ferramenta localizadora

Limpar caminho de atualização

Você pode usar o Thin Client Locator tool para remover arquivos desnecessários de dispositivos Thin Client.

Em algumas situações, os arquivos restantes de atualizações de firmware anteriores consomem muito espaço em dispositivos Thin Client e impedem atualizações de firmware subsequentes.

1. Execute o Thin Client Locator tool na mesma rede que o dispositivo Thin Client.
2. Clique com o botão direito do mouse no dispositivo Thin Client e clique em **Limpar caminho de atualização**.
3. Digite a senha de administração do dispositivo Thin Client e clique em **Iniciar**.

Firmware Update tool

A Firmware Update tool pode instalar novo firmware em dispositivos do Thin Client na mesma rede.

Você pode usar a Firmware Update tool para atualizar vários dispositivos do Thin Client ao mesmo tempo ou para restaurar um dispositivo do Thin Client para uma versão de firmware específica. Para atualizar vários dispositivos ao mesmo tempo, todos os dispositivos devem ter a mesma senha de administração.

Instalar firmware

1. Baixe a Firmware Update tool em .
2. Clique duas vezes em `FirmwareTool.exe`.
3. No campo **Etapa 1: escolher arquivo de firmware**, clique em Procurar, navegue até o arquivo de firmware e clique em **Abrir**.
4. Digite a senha de administração do Thin Client.
A senha padrão para dispositivos do Thin Client está em branco.
5. Clique em **Verificar** para identificar os dispositivos do Thin Client na rede.
6. Selecione o dispositivo do Thin Client para receber o firmware.
7. Clique em **Atualização de firmware**.

Thin Client Remote application

O Thin Client Remote application permite que os usuários conectem-se ao Thin Client usando dispositivos móveis.

O Thin Client Remote application exige o Mobile Bridge para conectar-se a um Thin Client.

Criar uma conexão

Para usar o Thin Client Remote application, você deve criar uma conexão com um dispositivo Thin Client.

1. No Thin Client Remote application, toque em **Conexões**.
2. Toque no ícone **+**.
3. Execute uma das seguintes etapas:
 - Toque em **Thin Clients detectados** e selecione um Thin Client na lista.
 - Digite o endereço e a porta do Thin Client.
4. Selecione se essa é uma conexão padrão.
O Thin Client Remote application conecta-se à conexão padrão automaticamente ao iniciar.
5. Digite o nome de usuário e a senha do Thin Client.
6. Toque em **Conectar**.

Fechar uma conexão

1. Toque em **Conexões**.
2. Toque na conexão que você deseja fechar.
3. Toque em **Desconectar**.

Editar uma conexão

1. No Thin Client Remote application, toque em **Conexões**.
2. Toque na conexão que você deseja editar.
3. Toque em **Desconectar**.
4. Edite as configurações de conexão.
5. Toque em **Conectar**.

Excluir uma conexão

1. Toque em **Conexões**.
2. Toque em **Editar**.
3. Toque no ícone **-** ao lado da conexão que você deseja excluir.
4. Toque em **Excluir**.
5. Toque em **Concluído**.

Abrir uma conexão

1. Toque em **Conexões**.
2. Toque na conexão a ser aberta.
3. Toque em **Conectar**.

Criar uma visualização de câmera

Você pode usar o Thin Client Remote application para criar uma visualização de câmera.

Você deve ser um usuário administrador para criar uma visualização de câmera. Se você for um usuário visualizador, não poderá criar uma visualização de câmera.

1. No Thin Client Remote application, toque no botão **Selecionar visualização**.
2. Selecione a visualização.
3. Toque em cada painel e selecione a câmera.
4. Toque no botão
5. Clique em **Salvar como**.
6. Digite um nome para a visualização da câmera.
7. Toque em **Salvar**.

Selecionar uma visualização de câmera

1. No Thin Client Remote application, toque no botão **Selecionar visualização**.
2. Toque na visualização.

Excluir uma visualização de câmera

Você pode usar o Thin Client Remote application para selecionar uma câmera para exibir em uma visualização de câmera no Thin Client.

1. No Thin Client Remote application, toque no botão
2. Toque em **Excluir**.
3. Toque no botão - ao lado da visualização da câmera.
4. Toque em **Excluir**.

Selecionar um carrossel

Você pode usar o Thin Client Remote application para selecionar uma câmera para exibir em uma visualização de câmera no Thin Client.

Você deve ser um usuário administrador para selecionar um carrossel a ser exibido no dispositivo Thin Client. Se você for um usuário visualizador, não poderá acessar um carrossel.

1. No Thin Client Remote application, toque no botão **Selecionar visualização**.
2. Toque em um painel de câmera.
3. Toque na guia **Carrosséis**.
4. Toque em um carrossel.

Selecionar sinalização digital

Você pode usar o Thin Client Remote application para selecionar o arquivo de vídeo que o dispositivo Thin Client exibe em um painel de visualização de câmera.

1. No Thin Client Remote application, toque no botão **Selecionar visualização**.
2. Toque em um painel de câmera.
3. Toque na guia **Sinalização digital**.
4. Toque em um arquivo.

Configurar o Thin Client

Você pode usar o Thin Client Remote application para configurar o dispositivo Thin Client ao qual ele se conecta.

Você deve ser um usuário administrador para configurar o dispositivo Thin Client. Se você for um usuário visualizador, não poderá acessar a página de configuração.

1. No Thin Client Remote application, toque em **Configurações**.
2. No painel **Sobre**,
3. No painel **Configuração de rede**, defina os parâmetros que
4. No painel **Segurança**, defina a senha do Thin Client.
5. No painel **Fonte de vídeo**, defina como o Thin Client conecta-se a câmeras.
6. No painel **Opções de exibição**,
7. No painel **Hora do servidor**,
8. No painel **Gerenciamento**,
9. No painel **Manutenção**,
10. Clique em **Salvar**.

Informações legais

Copyright © 2018 Senstar Corporation e/ou seu(s) licenciador(es). Todos os direitos reservados.

Este material destina-se somente a fins informativos. Senstar não oferece qualquer garantia, seja ela expressa, implícita ou estatutária, com relação às informações contidas neste documento.

O usuário é responsável por cumprir todas as leis de direitos autorais aplicáveis. Sem limitar os direitos estabelecidos nos direitos autorais, nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, armazenada ou introduzida em um sistema de recuperação, nem transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio (eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou outro), para qualquer finalidade, sem a permissão expressa por escrito da Senstar Corporation

Senstar poderá ter patentes, solicitações de patentes, marcas comerciais, direitos autorais ou outros direitos de propriedade intelectual que abrangem o assunto do presente documento. Exceto quando previsto expressamente em qualquer contrato de licença por escrito da Senstar, o fornecimento do presente documento não lhe dá direito a nenhuma licença para tais patentes, marcas comerciais, direitos autorais ou outras propriedades intelectuais.

Partes deste software baseiam-se em parte no trabalho do Independent JPEG Group.

Todas as outras marcas registradas são propriedades de seus respectivos detentores.