



Senstar Symphony

7.1

Guia do Usuário



Índice

Introdução.....	5
Configuração de rede.....	5
Início.....	6
Symphony Server.....	8
Dispositivo.....	8
Câmeras.....	8
Modelos.....	9
Hardware.....	11
Dispositivos de controle de acesso.....	11
Árvore de dispositivos.....	12
Carrosséis.....	13
Segurança.....	13
Usuários.....	13
Grupos.....	15
Perfis de segurança.....	15
Logins.....	25
Autenticação do Active Directory.....	25
Autenticação de segurança.....	25
Marca d'água.....	25
Regras.....	26
Criar uma regra.....	26
Editar uma regra.....	27
Excluir uma regra.....	27
Eventos.....	27
Conjuntos de ações.....	30
Programações.....	30
Licenças.....	31
Atualizar licenças.....	32
Mostrar XML da licença.....	32
Definições.....	32
Configurar atualizações automáticas.....	32
Configurar proteção contra sobrecarga.....	32
Ativar monitoramento de integridade.....	33
Gerenciar Symphony com Enterprise Manager.....	33
Ajustes de configuração de backup.....	33
Restaurar os ajustes de configuração de um arquivo de backup local.....	33
Restaurar do backup on-line.....	33
Restaurar de arquivo.....	33
Configurar conexões móveis.....	34
Configurar notificações.....	34
Análises.....	34
Automatic License Plate Recognition.....	34
Face Recognition.....	38
Crowd Detection.....	40
TCP Listener.....	41
Motion Detection.....	42

Outdoor People and Vehicle Tracking.....	42
Indoor People Tracking.....	44
Calibrar uma câmera.....	46
Symphony Client.....	48
Árvore de dispositivos.....	48
Exibir uma lista de usuários que estão visualizando uma câmera.....	48
Suspensão do acesso ao vídeo.....	48
Criar uma ronda da câmera.....	49
Painéis de vídeo.....	49
Visualizar uma câmera.....	49
Visualizar picture in picture.....	50
Salvar uma visualização de câmera.....	50
Carregar uma visualização da câmera.....	50
Abrir uma visualização da câmera encaixada.....	50
Abrir uma visualização da câmera flutuante.....	50
Adicionar um painel de visualização da câmera.....	50
Configurar um painel de visualização de câmera.....	51
Exportar vídeo.....	53
Adicionar um alarme.....	53
Linha do tempo.....	53
Cores da linha do tempo.....	54
Exibir a linha do tempo.....	54
Mapas.....	54
Adicionar um mapa.....	54
Adicionar um mapa GIS.....	55
Visualizar um mapa.....	55
Adicionar um dispositivo a um mapa.....	55
Messenger.....	55
Enviar uma mensagem.....	55
Carrosséis.....	56
Adicionar um carrossel.....	56
Editar um carrossel.....	56
Excluir um carrossel.....	56
Definições.....	56
Visualizar atividade da câmera.....	57
Personalizar a barra de ferramentas.....	57
Configurações de vídeo.....	57
Indicadores.....	59
Criar um indicador.....	59
Excluir um indicador.....	59
Video wall.....	59
Registrar um cliente.....	59
Criar um video wall.....	59
Comando de abertura.....	60
Visualizar arquivos do log.....	60
Visualizar eventos.....	60
Personalizar a barra de ferramentas.....	61
Configuração do servidor.....	61
Conectar-se a um servidor.....	61
Desconectar-se de um servidor.....	61

Excluir vídeo gravado.....	61
Obter informações sobre o servidor.....	62
Configurar o servidor manualmente.....	62
Relatórios.....	62
Criar um relatório.....	62
Executar um relatório.....	63
Alarmes.....	63
Log de alarmes.....	63
Desativar alarmes para uma câmera.....	64
Desativar alarmes para um servidor.....	64
Symphony Web Client.....	65
Symphony Player.....	66
Instalar o Player.....	66
Habilitar verificação de marca d'água.....	66
Reproduzir um arquivo de vídeo.....	66
Informações legais.....	68
Atribuições de terceiros.....	68

Introdução

Senstar Symphony é um premiado software de vigilância por vídeo inteligente que oferece uma exclusiva plataforma de vídeo IP aberta e inovadora para gerenciamento e análise de vídeos, integração de sistemas e gerenciamento de alarmes.

Symphony é instalado em hardware de TI padrão, oferece suporte tanto para câmeras analógicas quanto IP produzidas por centenas de fabricantes, fornece uma interface completa e fácil de usar e incorpora recursos que podem ser utilizados pelos departamentos de TI para simplificar a administração. O Server do Symphony pode residir em um único computador ou em múltiplos computadores em um farm de servidores.

Symphony é composto por dois componentes principais: o Server do Symphony e o Client do Symphony. Você pode usar o server configuration interface para configurar o Server do Symphony e client interface para interagir com câmeras conectadas ao Symphony.

Symphony também inclui o Web Client do Symphony e o Player do Symphony. O Web Client fornece funcionalidade semelhante ao Client, mas em um navegador Web e não exige software instalado. O Player permite que você reproduza arquivos de vídeo que você exporta do Symphony.

Conceitos relacionados

[Symphony Server](#) na página 8

[Symphony Client](#) na página 48

[Symphony Web Client](#) na página 65

[Symphony Player](#) na página 66

Configuração de rede

O Server do Symphony usa as portas de rede abaixo por padrão.

Configuração de rede de um único servidor

Porta	Protocolo	Descrição
80	TCP	Servidor Web HTTP que encaminha para HTTPS na porta 443 para configuração do servidor
443	TCP	Servidor Web seguro HTTPS para configuração do servidor
8433	TCP	Mobile Bridge (porta de escuta para dispositivos móveis)
8488	TCP	Mobile Bridge (porta de escuta de proxy de vídeo)
50000	TCP	Servidor Web HTTP para o cliente Web
50001	TCP	Serviço Web (porta de controle e notificação)
50010	TCP	Vídeo ao vivo ou histórico RTSP
50014	TCP	Servidor Web seguro HTTPS para o cliente Web (se configurado)

Configuração da rede do farm de servidores

Porta	Protocolo	Descrição
80	TCP	Servidor Web HTTP que encaminha para HTTPS na porta 443 para configuração do servidor
443	TCP	Servidor Web seguro HTTPS para configuração do servidor
1433	TCP	Regra de saída para o SQL Server no firewall do SQL Server
1434	UDP	Porta para comunicação do SQL
5045	UDP	Porta para verificações de integridade
8433	TCP	Mobile Bridge (porta de escuta para dispositivos móveis)
8488	TCP	Mobile Bridge (porta de escuta de proxy de vídeo)
50000	TCP	Servidor Web HTTP para o cliente Web
50001	TCP	Serviço Web (porta de controle e notificação)
50004	TCP	Porta para subserviços de servidor
50010	TCP	Vídeo ao vivo ou histórico RTSP
50014	TCP	Servidor Web seguro HTTPS para o Web Client (se configurado)

Configuração adicional de rede

Porta	Protocolo	Descrição
5041	TCP	Controle de acesso
50002	TCP	Solicitações de autenticação de SSO
50005	TCP	Video wall
50015	TCP	Solicitações de autenticação de SSO e criptografia

Início

Tarefa	Tópico
Eu quero adicionar uma câmera digital ao Symphony.	Adicionar uma câmera manualmente Adicionar uma câmera automaticamente
Quero salvar vídeo em um arquivo.	Exportar vídeo
Quero visualizar vídeo de uma câmera.	Visualizar uma câmera

Tarefa	Tópico
Eu quero adicionar um alerta ao Symphony.	Criar uma regra
Eu quero visualizar um evento em câmeras diferentes.	Visualizar atividade da câmera

Tarefas relacionadas

[Adicionar uma câmera manualmente](#) na página 8

[Adicionar uma câmera automaticamente](#) na página 8

[Visualizar uma câmera](#) na página 49

[Exportar vídeo](#) na página 53

[Criar uma regra](#) na página 26

[Visualizar atividade da câmera](#) na página 57

Symphony Server

O server configuration interface inclui funcionalidade para gerenciar dispositivos, segurança, regras, sites e configurações.

Você pode acessar o server configuration interface diretamente em um navegador do client interface.

Conceitos relacionados

[Introdução](#) na página 5

[Symphony Client](#) na página 48

[Symphony Web Client](#) na página 65

[Symphony Player](#) na página 66

Dispositivo

Um dispositivo é uma câmera, um dispositivo de entrada/saída digital ou dispositivo de controle de acesso no Symphony.

Câmeras

Pesquisando um dispositivo

1. No server configuration interface, clique em **Dispositivos > Câmeras**.
2. Defina os critérios de pesquisa.
3. Clique em **Aplicar filtro**.

Adicionar uma câmera manualmente

Você pode adicionar manualmente câmeras ao Symphony no server configuration interface.

Para adicionar uma câmera usando RTSP, adicione a URL de RTSP no campo Endereço e selecione URL de RTSP na lista de Drivers.

1. No server configuration interface, clique em **Dispositivos > Câmeras**.
2. Clique em **Adicionar câmeras**.
3. Clique em **Adicionar câmera manualmente**.
4. No campo **Endereço**, digite o endereço IP da câmera.
5. Na lista **Drivers**, selecione o fabricante da câmera.
6. Digite um nome de usuário e a senha para a câmera.
7. Clique em **Conectar** ou **Adicionar sem conectar**.

Adicionar uma câmera automaticamente

1. No server configuration interface, clique em **Dispositivos > Câmeras**.
2. Clique em **Adicionar câmeras**.
3. Clique em **Iniciar descoberta automática**.
4. Na janela **Credenciais exigidas**, digite o nome de usuário e senha para a câmera e clique em **Conectar**.
5. Selecione a câmera e clique em **Avançar**.

Adicionar uma câmera móvel

Você pode adicionar a câmera em um dispositivo móvel ao Symphony ao usar o Mobile Bridge. A câmera móvel deve estar ligada para que Symphony receba vídeo.

Para usar a câmera móvel, você deve abrir a porta 49900 no firewall.

1. No server configuration interface, clique em **Dispositivos > Câmeras**.
2. Clique em **Adicionar câmeras**.
3. Clique em **Adicionar câmera manualmente**.
4. Clique no campo **Endereço**, digite 0.0.0.0.
5. No campo **Driver**, selecione **Móvel**.
6. Nos campos **Nome de usuário** e **Senha**, digite as credenciais para o Mobile Bridge.
7. Clique em **Conectar**.
8. No campo **Nome da câmera**, digite um nome para a câmera móvel.
9. No campo **Modelo**, selecione um modelo para a câmera móvel.
10. No campo **Grupo**, selecione o grupo a câmera móvel.
11. No campo **Complementos**, selecione **Nenhum**.



Nota: Symphony video analytics não em suporte para câmeras móveis.

12. No campo **Servidor**, selecione o Server do Symphony para a câmera móvel.
13. Clique em **Adicionar 1 câmera selecionada**.
14. Defina as configurações para a câmera móvel.



Nota: A resolução no dispositivo móvel deve corresponder à resolução configurada no server configuration interface para transmitir vídeo.

15. Clique em **Salvar**.

Definir uma senha da câmera

Você pode definir uma senha nova que o Symphony passa para a câmera.

Se você definir uma senha nova para uma câmera, deverá usar a senha ao fazer login na camera home page.

1. No server configuration interface, clique em **Dispositivos > Câmeras**.
2. Selecione uma câmera.
3. Clique no botão **Definir Senha**.
4. Digite e confirme a nova senha.
5. Clique no botão **Definir Senha**.

Modelos

Um modelo é uma coleção dos ajustes de configuração que você pode aplicar às câmeras.

Configurações de modelo

Geral

Configuração	Descrição
Failover habilitado	Selecione e especifique se o failover está habilitado ou desabilitado.

Configuração	Descrição
Suporte para conexão direta	Selecione se a câmera permite conexões diretas por meio de um navegador.
Habilitar entrada de áudio	Selecione se a câmera pode gravar áudio.
Habilitar saída de áudio	Selecione se a câmera pode reproduzir áudio.
Graus de rotação	Selecione se deseja girar a filmagem da câmera.
Alterar taxa de quadro no alarme para	Selecione para alterar a taxa de quadros do vídeo da câmera.
Limitar o número de dias pelos quais o vídeo é armazenado	Especifique o tempo máximo (dias) pelo qual o Symphony armazena o vídeo.
Tempo máximo de PTZ bloqueada	Especifique o tempo máximo (minutos) pelo qual as câmeras podem permanecer em um estado bloqueado.
Habilitar tecnologia panorâmica	Selecione para habilitar a tecnologia panorâmica para a câmera e especificar o tipo de panorâmica e a posição da câmera.

Transmissão

Configuração	Descrição
Resolução	Especifique a resolução para a câmera.
Taxa de quadros	Especifique a taxa de quadros para a câmera.
Codec de vídeo	Selecione o codec de vídeo que a câmera usa.
Taxa de bits	Especifique a taxa de bits (em quilobits por segundo) para a câmera.
Intervalo de quadro chave	Especifique o intervalo do quadro chave.
Gravação de vídeo	Selecione quando a câmera grava vídeo.
Pré-evento	Especifique quanto vídeo (em segundos) a câmera grava antes de um evento.
Pós-evento	Especifique quanto vídeo (em segundos) a câmera grava depois de um evento.
Programação	Selecione para definir a programação.
Gravação de áudio	Selecione quando a câmera grava áudio.

Criar um modelo

Crie um modelo no server configuration interface.

1. Clique em **Dispositivos > Modelos**.

2. Clique em **Adicionar modelo**.
3. No campo **Nome**, digite um nome para o modelo.
4. Defina as configurações para o modelo.
5. Clique em **Salvar**.

Copiar um modelo

Hardware

Hardware pode fornecer dados que Symphony pode usar de dispositivos de entrada ou saída digital para acionar eventos.

Symphony tem suporte para os seguintes fabricantes:

- Advantech ADAM
- Axis
- Phoenix Contact
- Gallagher
- JCI P2000
- Siemens SPC
- Software House

Dispositivos de controle de acesso

Symphony pode usar dados de dispositivos de controle de acesso para acionar eventos.

Você pode usar a server configuration interface para integrar um dispositivo de controle de acesso ao Symphony. Depois de adicionar o dispositivo de controle de acesso, você pode selecionar os dispositivos de controle de acesso na solução para usar como fontes para eventos.

Symphony tem suporte para os seguintes fabricantes:

- Axiom
- Axis PACS
- Gallagher
- JCI P2000
- Siemens SPC
- Software House

Adicionar um dispositivo de controle de acesso

Você pode adicionar dispositivos de controle de acesso ao Symphony.

Em alguns casos, talvez seja necessário realizar tarefas adicionais no dispositivo de controle de acesso. Para informações sobre um dispositivo de controle de acesso específico, pesquise no Xnet pelo fabricante do dispositivo de controle de acesso.

1. No server configuration interface, clique em **Dispositivos > Dispositivos de acesso**.
2. Clique em **Adicionar Dispositivo de Acesso**.
3. Na lista **Fabricante**, selecione o fabricante do sistema de controle de acesso.
4. Na lista de **Servidores**, selecione o Server do Symphony ao qual você deseja adicionar ao dispositivo de controle de acesso.
5. No campo **Endereço IP**, digite o endereço IP do sistema de controle de acesso.
6. Nos campos **Nome de usuário** e **Senha**, digite as credenciais para o sistema de controle de acesso.

7. Na lista de **Fontes**, selecione os dispositivos no sistema de controle de acesso que podem acionar eventos no Symphony.
8. Clique em **Salvar**.

Árvore de dispositivos

A árvore de dispositivos organiza e exibe dispositivos no client interface.

É possível organizar os dispositivos em grupos. No server configuration interface, você pode criar, copiar, editar e excluir grupos. Alterações realizadas no server configuration interface imediatamente aparecem no client interface.

Criar um grupo de dispositivos

Você pode usar grupos de dispositivos para organizar seus dispositivos.

1. No server configuration interface, clique em **Dispositivos > Árvore de dispositivos**.
2. Clique em **Criar Grupo**.
Uma nova pasta chamada **Novo grupo** aparece na árvore de dispositivos.
3. Digite um nome para o grupo e aperte Enter.
4. Arraste dispositivos no grupo.
5. Clique em **Salvar**.

Modificar um grupo de dispositivos

Você pode alterar o nome do grupo de dispositivos ou adicionar e remover dispositivos do grupo de dispositivos.

1. No server configuration interface, clique em **Dispositivos > Árvore de dispositivos**.
2. Para modificar o nome do grupo de dispositivos, realize as seguintes tarefas:
 - a) Selecione o grupo de dispositivos.
 - b) Clique em **Editar**.
 - c) Digite um nome para o grupo de dispositivos.
 - d) Clique em **Salvar**.
3. Para mover um dispositivo ao grupo de dispositivos, realize as seguintes tarefas:
 - a) Clique e arraste um dispositivo ao grupo de dispositivos.
 - b) Clique em **Salvar**.

Copiar um grupo de dispositivos

Você pode copiar um grupo de dispositivos para agir como um modelo para um novo grupo de dispositivos.

1. No server configuration interface, clique em **Dispositivos > Árvore de dispositivos**.
2. Selecione um grupo de dispositivos.
3. Clique em **Clonar**.
4. Digite um nome para o novo grupo de dispositivos.
5. Clique em **Salvar**.

Excluir um grupo de dispositivos

Você pode excluir um grupo de dispositivos da árvore de dispositivos. Ao excluir um grupo de dispositivos, os dispositivos no grupo são movidos para a pasta raiz da árvore de dispositivos.

1. No server configuration interface, clique em **Dispositivos > Árvore de dispositivos**.
2. Selecione um grupo de dispositivos.

3. Clique em **Excluir**.

Carrosséis

Carrosséis são configurações para painéis de vídeo no client interface que podem executar um loop através de diversas câmeras e exibir vídeo para um horário definido.

No server configuration interface, você adiciona câmeras ao carrossel e, depois, define por quanto tempo o painel de vídeo no client interface exibe vídeo antes de mover para a próxima câmera. A árvore de dispositivos no client interface lista todos os carrosséis disponíveis. Você pode abrir um carrossel em qualquer painel de vídeo.

Criar um carrossel

1. No server configuration interface, clique em **Dispositivos > Carrosséis**.
2. Clique em **Adicionar Carrossel**.
3. Digite um nome para o carrossel.
4. Na lista de **Câmeras disponíveis nos servidores**, selecione as câmeras para adicionar ao carrossel e clique em **Adicionar selecionados**.
5. Na lista de **Câmeras**, arraste e solte as câmeras para definir a ordem do carrossel e o número de segundos pelo qual o painel de visualização da câmera exibirá a câmera.
6. Clique em **Salvar**.

Modificar um carrossel

1. No server configuration interface, clique em **Dispositivos > Carrosséis**.
2. Selecione o carrossel e clique em **Editar**.
3. Realize qualquer uma das seguintes tarefas:
 - a) Para modificar o nome do carrossel, digite um novo nome no campo **Nome**.
 - b) Para adicionar uma câmera ao carrossel, selecione a câmera na lista **Câmeras disponíveis nos servidores** e clique em **Adicionar selecionados**.
 - c) Para remover uma câmera do carrossel, destaque a câmera na lista de **Câmeras** e clique no botão **X**.
 - d) Para modificar a quantidade de tempo para cada câmera, digite novos valores nos campos **Segundos**.
4. Clique em **Salvar**.

Copiar um carrossel

1. No server configuration interface, clique em **Dispositivos > Carrosséis**.
2. Selecione o carrossel e clique em **Clonar**.
3. Modifique o carrossel.
4. Clique em **Salvar**.

Excluir um carrossel

1. No server configuration interface, clique em **Dispositivos > Carrosséis**.
2. Selecione o carrossel e clique em **Excluir**.

Segurança

Usuários

Adicionar um usuário

Você pode adicionar um usuário para permitir que alguém use o Symphony.

1. No server configuration interface, clique em **Segurança > Usuários**.
2. Clique em **Adicionar**.
3. Digite as informações do usuário.
4. Para desabilitar o usuário, marque a caixa **Desabilitado** e digite um motivo.
5. Usando a barra deslizante ou caixa de texto **Prioridade**, defina uma prioridade para o usuário para ajudar a resolver conflitos de recursos.
6. No painel **Associação ao Grupo**, selecione os grupos ao quais o usuário pertence.
7. Na lista de **Supervisores**, selecione o grupo que tem os usuários que podem imitar o usuário.
8. Clique em **Salvar**.

Tarefas relacionadas

[Definir as permissões do perfil de segurança](#) na página 16

Adicionar um usuário a um grupo

Você pode adicionar um usuário a um grupo em qualquer momento para conceder as permissões para esse grupo a um usuário.

1. No server configuration interface, clique em **Segurança > Usuários**.
2. Selecione um usuário e clique em **Editar**.
3. No painel **Associação ao Grupo**, selecione o grupo ao qual você deseja adicionar o usuário.
4. Clique em **Salvar**.

Representação do supervisor

A imitação do supervisor permite que dois usuários com menos permissões façam login simultaneamente para representar um usuário com mais permissões.

A representação do supervisor é a aplicação da regra de duas pessoas para adicionar segurança extra ao Client do Symphony. Você pode usar este recurso para assegurar que duas pessoas estejam presentes quando um usuário realiza uma operação no client interface.

Configurar imitação do supervisor

Para usar a imitação do supervisor, é necessário adicionar um usuário e grupo para imitação do supervisor.

1. No server configuration interface, adicione um grupo de imitação do supervisor com as permissões que você deseja que os usuários tenham ao utilizarem imitação do supervisor.
2. No server configuration interface, adicione um usuário de imitação do supervisor.
3. No server configuration interface, adicione o usuário de imitação do supervisor ao grupo de imitação do supervisor.

Tarefas relacionadas

[Adicionar um grupo](#) na página 15

[Adicionar um usuário](#) na página 14

[Adicionar um usuário a um grupo](#) na página 14

Representar um supervisor

Dois usuários podem fazer login no Client do Symphony para representar um usuário e obter acesso a funcionalidades adicionais.

1. No client interface, clique no nome do usuário e então em **Fazer LogOn/Alterar usuário** para abrir a janela **Logon**.
2. Na lista de **Servidores**, selecione o Server do Symphony para o qual você configurou a representação do supervisor.
3. Digite as credenciais para o primeiro usuário.
4. Marque a caixa **Logon de Supervisor**.
5. Digite as credenciais para o segundo usuário.
6. Digite o nome do usuário de representação do supervisor.
7. No campo **Motivo**, digite o motivo para representar um supervisor.
8. Clique em **OK**.

Grupos

Adicionar um grupo

Você pode adicionar um grupo para criar uma coleção de permissões personalizadas para usuários.

1. No server configuration interface, clique em **Segurança > Grupos**.
2. Clique em **Adicionar**.
3. Digite um nome para o grupo.
4. Selecione o grupo pai.
5. Digite uma descrição para o grupo.
6. Clique em **Salvar**.

Após criar um grupo, é necessário definir as permissões para cada perfil de segurança que você usar.

Tarefas relacionadas

[Definir as permissões do perfil de segurança](#) na página 16

Perfis de segurança

Um perfil de segurança é uma coleção de permissões que você pode aplicar em todos os usuários e grupos. Perfis de segurança tornam fácil alternar as permissões para usuários e grupos no Symphony.

Cada usuário e grupo pode ter um conjunto específico de permissões associadas a cada perfil de segurança. Ao criar um perfil de segurança, todos os usuários e grupos são alternados para as permissões que você definiu.

Adicionar um perfil de segurança

Você pode copiar um perfil de segurança existente para adicionar outro perfil de segurança ao Symphony.

1. No server configuration interface, clique em **Segurança > Perfis de Segurança**.
2. Selecione um perfil de segurança e clique em **Copiar**.
3. No campo **Nome**, digite um nome para o perfil de segurança.
4. (Opcional) No campo **Descrição**, digite uma descrição para o perfil de segurança.
5. Clique em **Salvar**.

Ativar um perfil de segurança

Você pode ativar um perfil de segurança para aplicar todas as permissões que você configura para usuários e grupos naquele perfil de segurança.

1. No server configuration interface, clique em **Segurança > Perfis de Segurança**.
2. Selecione um perfil de segurança e clique em **Ativar Perfil de Segurança**.

Remover um perfil de segurança

Você pode remover um perfil de segurança do Symphony contanto que o perfil de segurança não esteja ativo.

1. No server configuration interface, clique em **Segurança > Perfis de Segurança**.
2. Selecione um perfil de segurança e clique em **Excluir**.

Definir as permissões do perfil de segurança

Você pode definir as permissões do perfil de segurança para um usuário ou grupo. Ao ativar o perfil de segurança, o Symphony aplica as permissões associadas ao perfil de segurança e aos usuários e grupos.

Na maioria dos casos, você definirá as permissões para o perfil de segurança padrão. Contudo, se você utilizar múltiplos perfis de segurança, talvez precise definir permissões personalizadas para cada perfil de segurança.

1. No server configuration interface, realize uma das seguintes tarefas:
 - Para definir as permissões do perfil de segurança para um usuário, clique em **Segurança > Usuários**.
 - Para definir as permissões do perfil de segurança para um grupo, clique em **Segurança > Grupos**.
2. Selecione um usuário do grupo e clique em **Editar**.
3. Na lista **Perfis de Segurança**, selecione o perfil de segurança para o qual você deseja definir permissões.
4. Na árvore de permissões, clique na categoria da permissão que você deseja definir.
5. Na lista de permissões, defina as permissões.
6. Clique em **Salvar**.

Permissões do site

Geral

Permissão	Descrição
Alterar estado de E/S	Esta permissão possibilita que um usuário altere o estado de E/S dos dispositivos no client interface.
Configurar mapas	Esta permissão possibilita que um usuário configure mapas no client interface.
Conectar	Esta permissão possibilita que um usuário se conecte a servidores.
Excluir filmagem	Esta permissão possibilita que um usuário exclua filmagem de vídeo no client interface.
Exportar vídeo	Esta permissão possibilita que um usuário exporte de vídeo da client interface.
Obter logs	Esta permissão possibilita que um usuário visualize e baixe logs no client interface.
Gerenciar indicadores	Esta permissão possibilita que um usuário crie e edite indicadores no client interface.

Permissão	Descrição
Gerenciar serviços	Esta permissão possibilita que um usuário edite configurações de serviço no server configuration interface.
Reproduzir sons	Esta permissão possibilita que um usuário reproduza áudio no client interface.

Configuração

Permissão	Descrição
Adicionar dispositivos	Esta permissão possibilita que um usuário adicione dispositivos no server configuration interface.
Alterar controle de acesso	Esta permissão possibilita que um usuário configure dispositivos de controle de acesso no server configuration interface.
Alterar configurações	Esta permissão possibilita que um usuário altere as configurações gerais no server configuration interface.

Alarme

Permissão	Descrição
Adicionar alarme	Esta permissão possibilita que um usuário crie alarmes no server configuration interface.
Gerenciar alarmes	Esta permissão possibilita que um usuário edite e exclua alarmes no server configuration interface.
Marcar alarmes	Esta permissão possibilita que um usuário marque alarmes como um alarme, um alarme falso ou um alarme real acionável no client interface.
Visualizar alarmes	Esta permissão possibilita que um usuário visualize alarmes no client interface.

Backup

Permissão	Descrição
Backup	Esta permissão possibilita que um usuário configure opções de backup no server configuration interface.
Restaurar	Esta permissão possibilita que um usuário restaure uma configuração no server configuration interface.

Reconhecimento facial

Permissão	Descrição
Alterar rostos/pessoas	Esta permissão possibilita que um usuário edite rostos e informações associadas para a video analytic da Face Recognition no client interface.
Gerenciar listas de rostos	
Visualizar rostos/pessoas	Esta permissão possibilita que um usuário visualize rostos e informações associadas para a video analytic da Face Recognition no client interface.

LPR

Permissão	Descrição
Adicionar ou editar Metadados de placas de veículos	Esta permissão possibilita que um usuário adicione ou edite informações de placas de veículos para a video analytic do Automatic License Plate Recognition no client interface.
Excluir placa de veículo	Esta permissão possibilita que um usuário exclua informações de placas de veículos da video analytic do Automatic License Plate Recognition no client interface.
Exportar placas de veículos	Esta permissão possibilita que um usuário exporte informações de placas de veículos da video analytic do Automatic License Plate Recognition no client interface.
Gerenciar listas de placas de licença	Esta permissão possibilita que um usuário crie e edite listas de placas de veículos para a video analytic do Automatic License Plate Recognition no client interface.
Gerenciar caracteres especiais	Esta permissão possibilita que um usuário adicione mapeamentos de caracteres especiais para a video analytic do Automatic License Plate Recognition no client interface.
Realizar pesquisa de placas de veículos	Esta permissão possibilita que um usuário pesquise informações de placas de veículos da video analytic do Automatic License Plate Recognition no client interface do Symphony.
Exibir log das placas de veículos	Esta permissão possibilita que um usuário visualize o log de placas de veículos da video analytic do Automatic License Plate Recognition no client interface do .Symphony
Visualizar configuração dos metadados das placas de veículos	Esta permissão possibilita que um usuário visualize a configuração dos metadados de placas de veículos para a video analytic do Automatic License Plate Recognition no client interface do Symphony.

Messenger

Permissão	Descrição
Modificar mensagens pré-escritas	Esta permissão possibilita que um usuário edite mensagens predefinidas no messenger no client interface do Symphony.
Enviar mensagens	Esta permissão possibilita que um usuário envie mensagens usando o messenger no client interface do Symphony.

Ponto de venda

Permissão	Descrição
Alterar dados POS	Esta permissão possibilita que um usuário modifique dados de pontos de venda no client interface.
Visualizar dados POS	Esta permissão possibilita que um usuário visualize dados de pontos de venda no client interface.

Relatório

Permissão	Descrição
Executar relatório	Esta permissão possibilita que um usuário execute relatórios no client interface do Symphony.

Regra

Permissão	Descrição
Adicionar regras	Esta permissão possibilita que um usuário crie regras no server configuration interface do Symphony.

Pesquisar

Permissão	Descrição
Converter pesquisas	Esta permissão possibilita que um usuário converta resultados de pesquisa em arquivos AVI ou MPEG no client interface do Symphony.
Excluir pesquisas	Esta permissão possibilita que um usuário exclua pesquisas no client interface do Symphony.
Pesquisar	Esta permissão possibilita que um usuário realize pesquisas no client interface do Symphony.

Segurança

Permissão	Descrição
Ativar perfil de segurança	Esta permissão possibilita que um usuário ative perfis de segurança no server configuration interface do Symphony.
Alterar modo de autenticação	Esta permissão não é usada.
Editar segurança	Esta permissão possibilita que um usuário edite configurações de segurança no server configuration interface do Symphony.
Gerenciar perfis de segurança	Esta permissão possibilita que um usuário adicione, edite e exclua perfis de segurança no server configuration interface do Symphony.

Assinaturas

Permissão	Descrição
Alterar assinaturas	Esta permissão possibilita que um usuário altere as configurações de notificação no server configuration interface do Symphony.
Visualizar assinaturas	Esta permissão possibilita que um usuário visualize as configurações de notificação no server configuration interface do Symphony.

Interface do usuário

Permissão	Descrição
Alterar carrosséis	Esta permissão possibilita que um usuário edite carrosséis da câmera no server configuration interface do Symphony.
Bloquear Interface do Usuário	Esta permissão possibilita que um usuário bloqueie a client interface do Symphony.
Gerenciar visualizações compartilhadas	Esta permissão possibilita que um usuário edite e salve visualizações compartilhadas no client interface do Symphony.
Visualizar carrosséis	Esta permissão possibilita que um usuário visualize carrosséis da câmera no client interface do Symphony.

Usuário

Permissão	Descrição
Adicionar usuários	Esta permissão possibilita que um usuário crie usuários no server configuration interface do Symphony.
Múltiplos logins	Esta permissão possibilita que um usuário faça login em múltiplas client interfaces e server configuration interfaces do Symphony simultaneamente.

Video wall

Permissão	Descrição
Alterar cliente de video wall	Esta permissão possibilita que um usuário configure clientes de video wall no client interface do Symphony.
Controlar video walls	Esta permissão possibilita que um usuário controle remotamente clientes de video wall no client interface do Symphony.
Criar video walls	Esta permissão possibilita que um usuário crie video walls no client interface do Symphony.

Permissões do dispositivo

Geral

Permissão	Descrição
Acesso básico	
Visualizar grupo	
Visualizar estado de E/S	

Configuração

Permissão	Descrição
Adicionar membros	
Alterar estado de E/S	Esta permissão possibilita que um usuário altere o estado de entrada e saída de um dispositivo.
Alterar configurações	
Configurar análises	
Excluir	
Excluir grupo	Esta permissão possibilita que um usuário exclua um grupo.
Editar segurança do dispositivo	
Editar associação ao grupo	
Editar propriedades do grupo	
Editar segurança do grupo	
Editar associação	

Permissão	Descrição
Remover membros	Esta permissão possibilita que um usuário remova um usuário de um grupo.

Alarme

Permissão	Descrição
Gerenciar alarmes	Esta permissão possibilita que um usuário marque um alarme como um alarme, falso alarme ou acionável real e visualize e edite detalhes de alarmes no client interface.
Acionar alarme manual	Esta permissão possibilita que um usuário adicione um alarme a uma linha do tempo da câmera no client interface.

Áudio

Permissão	Descrição
Ouvir uma câmera	Esta permissão possibilita que um usuário ouça o áudio que uma câmera grava usando a client interface.
Conversar pela câmera	Esta permissão possibilita que um usuário transmita áudio de uma câmera usando a client interface.

LPR

Permissão	Descrição
Editar placa de veículo	Esta permissão possibilita que um usuário edite placas de veículos que as câmeras detectam usando a client interface.

PTZ

Permissão	Descrição
Calibrar câmera PTZ	Esta permissão possibilita que um usuário calibre uma câmera PTZ no client interface.
Controlar PTZ	Esta permissão possibilita que um usuário controle uma câmera PTZ usando a client interface.
Predefinições de PTZ	Esta permissão possibilita que um usuário mova uma câmera PTZ para uma posição predefinida usando a client interface.

Pesquisar

Permissão	Descrição
Pesquisar filmagem	Esta permissão possibilita que um usuário pesquise filmagem de vídeo usando a client interface.

Vídeo

Permissão	Descrição
Gerenciar gravações	Esta permissão possibilita a um usuário
Visualizar vídeo histórico	
Visualizar vídeo dinâmico	
Visualizar vídeo particular	
Visualizar vídeo histórico restrito	

Permissões do usuário

Geral

Permissão	Descrição
Encerrar sessão do usuário	
Visualizar grupo	
Visualizar usuário	

Configuração

Permissão	Descrição
Adicionar membros	
Excluir grupo	
Excluir usuário	
Editar associação ao grupo	
Editar propriedades do grupo	
Editar segurança do grupo	
Editar associação	
Editar segurança	

Permissão	Descrição
Editar propriedades do usuário	
Remover membros	

Permissões de Video wall

Geral

Permissão	Descrição
Alterar painel	
Alterar janela	
Mover janela	
Usar menu de contexto do painel	
Usar menu de contexto da janela	
Visualizar	
Visualizar grupo	

Configuração

Permissão	Descrição
Adicionar membros	
Excluir	
Excluir grupo	
Editar associação ao grupo	
Editar propriedades do grupo	
Editar segurança do grupo	
Editar segurança	
Modificar	
Remover membros	

Permissões da regra

Geral

Permissão	Descrição
Visualizar regra	Esta permissão possibilita que um usuário visualize regras no server configuration interface do Symphony.

Configuração

Permissão	Descrição
Alterar regra	Esta permissão possibilita que um usuário altere regras no server configuration interface do Symphony.

Logins

A página Logins exibe sessões ativas e históricas para o Server do Symphony.

Parar uma sessão ativa

1. No server configuration interface, clique em **Segurança > Logins**.
2. Ao lado da sessão ativa que você deseja parar, clique em **Encerrar**.

Visualizar sessões históricas

1. No server configuration interface, clique em **Segurança > Logins**.
2. Clique em **Carregar Sessões Históricas**.
3. Para exportar as sessões históricas para um arquivo CSV, clique em **Exportar arquivo CSV** e abra ou salve o arquivo.

Autenticação do Active Directory

O modo de segurança da Integração Active Directory usa o Active Directory para autenticar usuários.

Para este método de autenticação, o banco de dados de Symphony armazena nomes de usuários e identificadores de segurança para contas de usuários, mas não as senhas. Quando um usuário tenta fazer login, Symphony confere as credenciais contra o Active Directory. Ao adicionar uma conta de usuário ao Symphony, é necessário associar a conta de usuário a uma conta de usuário no Active Directory.

Autenticação de segurança

A Symphony

Para esse método de autenticação, o banco de dados de Symphony armazena nomes de usuários e senhas para contas de usuários. Quando um usuário tenta fazer login, Symphony confere as credenciais contra o banco de dados de Symphony.

Para contas de usuários administradores,

Marca d'água

Symphony usa marca d'água para detectar vídeo e áudio adulterado. Marca d'água funciona no Client do Symphony, Player do Symphony e Web Client do Symphony.

Se Symphony verificar com sucesso a marca d'água, o vídeo será reproduzido normalmente. Se a verificação da marca d'água falhar, o Symphony exibirá uma mensagem de erro ao tentar visualizar o vídeo no Client do Symphony ou Player do Symphony.

Tarefas relacionadas

[Habilitar verificação de marca d'água](#) na página 66

[Habilitar marca d'água](#) na página 26

Habilitar marca d'água

Ao habilitar marca d'água, o Server do Symphony adiciona marcas d'água ao vídeo gravado e o Client do Symphony verifica marcas d'água ao reproduzir vídeo.

1. No client interface, clique em **Configuração do Servidor > Editor de Configuração Manual**.
2. Clique em **Adicionar uma nova configuração**.
3. Adicione os seguintes valores:

```
Tipo: Seção
global: Chave
principal: Habilitar valor
da marca d'água: True
```

4. Clique em **OK**.
5. Reinicie os serviços do Symphony.

Conceitos relacionados

[Marca d'água](#) na página 25

Tarefas relacionadas

[Habilitar verificação de marca d'água](#) na página 66

Regras

Symphony pode gerar alarmes com base em regras. Regras incluem eventos, conjuntos de ações e programações.

Você cria regras no server configuration interface. Ao criar uma regra, você associa existentes eventos, conjuntos de ações e uma programação com a regra, ou é possível criar novos eventos, conjuntos de ações e uma programação para a regra.

Um evento aciona uma regra. Exemplos incluem eventos de análises de vídeo, registros de câmeras e dispositivos de acesso.

Um conjunto de ações define as ações que Symphony realiza quando um evento aciona uma regra. Exemplos incluem a exibição ou gravação de filmagem de uma câmera, o envio de um e-mail e alteração de um relé.

Uma programação define quando uma regra é ativa. Um evento deve ocorrer durante um tempo ativo na programação para acionar uma regra.

Quando uma regra está habilitada, a ocorrência de um evento associado à regra durante um período ativo na programação da regra faz com que Symphony realize as ações definidas no conjunto de ações da regra.

Criar uma regra

Você pode criar uma regra para acionar ações no Symphony.

1. No server configuration interface do Symphony, clique em **Regras > Regras**.
2. Clique em **Adicionar**.

3. Digite um nome para a regra.
4. Habilite ou desabilite a regra.
5. Adicione um evento existente à regra ou crie um novo evento para adicionar à regra.
6. Se você adicionar múltiplos eventos à regra, selecione como eles devem ocorrer para acionar a regra.
 - Selecione **em sequência** para acionar uma regra quando os eventos ocorrerem na ordem em que a server configuration interface lista os eventos.
 - Selecione **em um período de** e especifique o número de segundos para acionar uma regra quando todos os eventos ocorrerem no período especificado.
7. Adicione um conjunto de ações existente à regra ou crie um novo conjunto de ações para adicionar à regra.
8. Adicione uma programação existente à regra ou crie uma nova programação para adicionar à regra.
9. Clique em **Salvar**.

Tarefas relacionadas

[Criar um evento](#) na página 27

[Criar um conjunto de ações](#) na página 30

[Criar uma programação](#) na página 31

Editar uma regra

Você pode editar uma regra para alterar eventos, conjunto de ações e programação associados à regra.

1. No server configuration interface, clique em **Regras > Regras**.
2. Selecione uma regra.
3. Clique em **Editar**.
4. Modifique a regra.
5. Clique em **Salvar**.

Excluir uma regra

Você pode remover uma regra do Symphony.

Ao excluir uma regra, eventos, conjunto de ações e programação associados à regra não são excluídos.

1. No server configuration interface do Symphony, clique em **Regras > Regras**.
2. Selecione uma regra.
3. Clique em **Excluir**.
4. Clique em **Sim**.

Eventos

Eventos definem a condição que deve existir para uma regra acionar um alarme no Symphony.

Criar um evento

Você pode criar um evento que aciona a regra do Face Recognition.

1. No server configuration interface do Symphony, clique em **Regras > Eventos**.
2. Clique em **Novo evento**.
3. Digite um nome para o evento.
4. Para adicionar um dispositivo, execute as seguintes tarefas:
 - a) Clique em **Adicionar dispositivos**.
 - b) Selecione o dispositivo.

- c) Clique em **OK**.
5. Realize uma das seguintes tarefas:
- Se você adicionar uma câmera, selecione o mecanismo de vídeo e configure como ele aciona uma regra.
 - Se você adicionar um dispositivo de metadados, selecione a entrada e configure como ela aciona uma regra.
 - Se você adicionar um dispositivo de controle de acesso, selecione os leitores e as entradas e configure como eles acionam uma regra.
6. Clique em **Salvar**.

Automatic License Plate Recognition configurações de evento

As configurações de evento para o Automatic License Plate Recognition são visíveis ao selecioná-las como o mecanismo de vídeo para um evento.

Definição	Descrição
Tipo de alarme	Selecione se o evento aciona a regra quando Automatic License Plate Recognition detecta uma placa de veículo, detecta uma placa de veículo que não está na lista (lista branca) ou detecta uma placa de veículo na lista (lista negra).

Crowd Detection configurações de evento

As configurações de evento para o Crowd Detection são visíveis ao selecioná-las como o mecanismo de vídeo para um evento.

Definição	Descrição
Tipo de alarme	Selecione se o evento responde a capacidade ou ocupação.
Duração	Defina o período durante o qual Crowd Detection calcula a média de valores. Uma duração mais alta reduz o número de alarmes, mas aumenta a possibilidade de alarmes perdidos. Uma duração mais baixa aumenta o número de alarmes, mas aumenta a possibilidade de alarmes falsos.
Limite	Use a barra deslizante para definir valores que acionam o evento. Os valores que ficam fora do limite acionam o evento.

Left and Removed Item Detection configurações de evento

As configurações de evento para o Left and Removed Item Detection são visíveis ao selecioná-las como o mecanismo de vídeo para um evento.

Definição	Descrição
Máscara de processamento	
Alarme baseado na porcentagem do objeto dentro da máscara do alarme	Selecione se o evento aciona regras com base na porcentagem do objeto dentro da máscara de processamento.
Tamanho do alarme	Define os tamanhos máximo e mínimo dos objetos que podem acionar a regra.

Definição	Descrição
Somente alarme se	Selecione somente alarme se houver múltiplos alarmes em uma hora específica. Você pode definir o número de alarmes e hora.
Ou pelo menos	Selecione para alarmar se um número de pixels mudar em um período específico. Você pode definir o número de pixels e a hora.

Motion Detection configurações de evento

As configurações de evento para o Motion Detection são visíveis ao selecioná-las como o mecanismo de vídeo para um evento.

Definição	Descrição
Máscara de processamento	Desenhe uma máscara de processamento para determinar qual movimento aciona um evento.

Outdoor People and Vehicle Tracking configurações de evento

As configurações de evento para o Outdoor People and Vehicle Tracking são visíveis ao selecioná-las como o mecanismo de vídeo para um evento.

Definição	Descrição
Classe	Selecione a classe de objeto que aciona a regra.
Comportamento	Selecione se um objeto que esteja se movendo para um horário ou em ociosidade para um horário aciona a regra, e defina o horário.
Usar máscara	Selecione qual movimento usar ao acionar a regra. Selecione se o começo, o fim ou qualquer parte do rastreamento de movimentos aciona o alarme e se qualquer parte do objeto pode acionar a regra.
Usar cercas	Selecione se as regras serão acionadas quando um objeto cruzar qualquer uma das cercas ou quando um objeto cruzar todas as cercas.

Editar um evento

Você pode editar um evento para alterar o que aciona uma regra.

1. No server configuration interface, clique em **Regras > Eventos**.
2. Selecione um evento.
3. Clique em **Editar**.
4. Modifique o evento.
5. Clique em **Salvar**.

Excluir um evento

Você pode excluir um evento para removê-lo do Symphony.

1. No server configuration interface do Symphony, clique em **Regras > Eventos**.
2. Selecione um evento.
3. Clique em **Excluir**.

4. Clique em **Sim**.

Conjuntos de ações

Conjuntos de ações são combinações de ações que o Symphony realiza quando uma regra gera um alarme.

Criar um conjunto de ações

Você pode criar um conjuntos de ações para determinar quais ações o Symphony realiza quando a regra é acionada.

1. No server configuration interface do Symphony, clique em **Regras > Conjuntos de ações..**
2. Clique em **Novo conjunto de ações**.
3. Digite um nome para o conjunto de ações.
4. Na lista **Alarme**, selecione as câmeras a serem visualizadas quando ocorrer um alarme.
5. Na lista **Escolher uma câmera**, selecione o dispositivo que exibe o alarme em sua linha do tempo.
6. Na lista **Gravar**, selecione a câmera que grava a filmagem quando ocorre um alarme.
7. Para adicionar outras ações, execute as seguintes tarefas:
 - a) Na lista **Escolher um item**, selecione uma ação.
 - b) Clique em **Adicionar**.
 - c) Defina as configurações para a ação.
8. Clique em **Salvar**.

Editar um conjunto de ações

Você pode editar um conjuntos de ações para alterar quais ações o Symphony realiza quando a regra é acionada.

1. No server configuration interface, clique em **Regras > Conjuntos de Ações**.
2. Selecione um conjunto de ações.
3. Clique em **Editar**.
4. Modifique o conjunto de ações.
5. Clique em **Salvar**.

Excluir um conjunto de ações

Você pode excluir um conjunto de ações para removê-lo do Symphony.

Se o conjunto de ações estiver associado a uma regra, você verá uma mensagem de aviso adicional e uma solicitação para confirmação ao excluir um conjunto de ações. Se você escolher remover o conjunto de ações neste caso, a regra não funcionará como esperado.

1. No server configuration interface do Symphony, clique em **Regras > Conjuntos de ações..**
2. Selecione um conjunto de ações.
3. Clique em **Excluir**.
4. Clique em **Sim**.

Programações

Programações determinam quando regras estão ativas no Symphony.

Você pode criar uma programação como parte do processo de criação de regras ou independentemente no server configuration interface. Programações usam blocos de meia hora e dão suporte para exceções diárias que podem ocorrer novamente todo ano.

Criar uma programação

Você pode criar uma programação para determinar quando uma regra está ativa.

1. No server configuration interface, clique em **Regras > Programações**.
2. Clique em **Adicionar programação**.
3. Digite um nome para a programação.
4. Defina os horários ativos e inativos para a programação.
5. Se necessário, adicione exceções à programação.
 - a) Selecione uma data.
 - b) Selecione se a exceção deve ser repetida todo ano naquela data.
 - c) Clique em **Adicionar exceção**.
 - d) Defina os horários ativos e inativos para a exceção.
6. Clique em **Salvar**.

Editar uma programação

Você pode editar uma programação para alterar quando uma regra está ativa.

1. No server configuration interface, clique em **Regras > Programações**.
2. Selecione uma programação.
3. Clique em **Editar**.
4. Modifique a programação.
5. Clique em **Salvar**.

Clonar uma programação

Você pode clonar uma programação para usá-la como modelo para uma nova programação.

1. No server configuration interface, clique em **Regras > Programações**.
2. Selecione uma programação.
3. Clique em **Clonar**.
4. Modifique a programação.
5. Clique em **Salvar**.

Excluir uma programação

Você pode excluir uma programação para removê-la do Symphony.

Não é possível excluir uma programação se ela estiver associada a uma regra.

1. No server configuration interface do Symphony, clique em **Regras > Programações**.
2. Selecione uma programação.
3. Clique em **Excluir**.
4. Clique em **Sim**.

Licenças

Licenças definem a funcionalidade do Server do Symphony.

A seção de Propriedades exibe as características da sua licença do Server do Symphony. A seção exibe a data em que a licença expira e a versão do software à qual a licença é aplicável.

A seção Licenças no Farm exibe as licenças video analytic, as licenças da câmera e os endereços MAC dos servidores que são permitidos no farm do servidor.

A seção Dispositivos Sem Licença exibe as câmeras na rede que não têm uma licença associada.

Atualizar licenças

Você pode atualizar as suas licenças para verificar novas versões usando o Xnet ou para manualmente aplicar atualizações.

1. No server configuration interface, clique em **Licenças**.
2. Clique em **Atualizar licenças**.
3. Realize uma das seguintes tarefas:
 - a) Para atualizar as licenças usando o Xnet, selecione **Atualizar licença em aimetis.com**.
 - b) Para atualizar a licença usando um arquivo, selecione **Atualizar licença usando arquivo**, navegue até o arquivo da licença ou arraste o arquivo da licença na janela.
4. Clique em **OK**.

Mostrar XML da licença

Você pode visualizar o XML para a sua licença.

1. No server configuration interface, clique em **Licenças**.
2. Clique em **Mostrar licença sem formatação**.

Definições

A página de Configurações no server configuration interface permite que você configure os recursos e funcionalidade do Server do Symphony.

Configurar atualizações automáticas

O Server do Symphony pode realizar atualizações automáticas.

1. No server configuration interface, clique em **Configurações > Manutenção**.
2. Na seção **Atualizações do Servidor**, selecione **Habilitar Atualizações Automáticas**.
3. Especifique quando baixar e instalar a atualização.
4. Execute uma das seguintes ações:
 - Para atualizar de um local específico, selecione **Atualizar do local a seguir** e digite o caminho do arquivo.
 - Para atualizar da Internet, selecione **Atualizar do site web do produto**.
5. Clique em **Salvar**.

Configurar proteção contra sobrecarga

Você pode configurar um Server do Symphony para mover câmeras a outro servidor quando a carga da CPU aumentar bastante.

1. No server configuration interface, clique em **Configurações > Servidores**.
2. Selecione um servidor.
3. Clique em **Proteção Contra Sobrecarga**.
4. Selecione se deseja mover câmeras para um servidor diferente quando a carga da CPU for alta demais.
5. Selecione se você deseja usar servidores redundantes.
6. Defina o limite da CPU (em porcentagem).
7. Defina a frequência de sondagem (em segundos).
8. Defina o número máximo de câmeras a mover para o novo servidor.
9. Clique em **Salvar**.

Ativar monitoramento de integridade

Se você adquiriu a opção de Manutenção e Suporte com a sua licença do Server do Symphony, é possível ativar o monitoramento de integridade.

Monitoramento de integridade envia dados telemétricos do Server do Symphony para o Xnet. Você pode fazer login no Xnet e visualizar o status de todos os serviços do Symphony.

1. No server configuration interface, clique em **Configurações > Serviços em nuvem**.
2. Mova o interruptor de alternância **Monitoramento de integridade** para **Ativado**.

Para desativar o monitoramento de integridade, mova o interruptor de alternância **Monitoramento de integridade** para **Desativado**.

Gerenciar Symphony com Enterprise Manager

Você pode gerenciar seu Server do Symphony no farm do servidor usando Enterprise Manager.

! **Aviso:** Se você criou usuários ou grupos no Symphony, tais usuários e grupos são substituídos pelos usuários do Enterprise Manager ao adicionar o Server do Symphony ao Enterprise Manager. Isso inclui usuários administradores. Recomendamos que você faça backup das suas configurações ou banco de dados antes de gerenciar o seu servidor ou farm do servidor com Enterprise Manager.

1. No server configuration interface, clique em **Configurações > Serviços em nuvem**.
2. Mova o interruptor de alternância **Enterprise Manager** para **Ativado**.
3. No campo **Endereço**, digite o endereço IP do Enterprise Manager.
4. No campo **Nome do site**, digite um nome para o site.
Enterprise Manager usa este nome de site para identificar o servidor ou farm do servidor.
5. No campo **Nome da organização**, digite o seu nome da organização do Enterprise Manager.
6. No campo **Senha**, digite a sua senha do Enterprise Manager.
7. Clique em **Salvar**.

Ajustes de configuração de backup

1. No server configuration interface, clique em **Configurações > Backup e Restauração**.
- 2.

Restaurar os ajustes de configuração de um arquivo de backup local

1. No server configuration interface, clique em **Configurações > Backup e Restauração**.
2. Clique na guia **Restaurar backup local**.
3. Para mostrar arquivos de backup compatíveis no caminho local, selecione **Mostrar apenas versões compatíveis**.
4. Selecione o arquivo de backup.
5. Clique em **Restaurar**.

Restaurar do backup on-line

1. No server configuration interface, clique em **Configurações > Backup e Restauração**.
- 2.

Restaurar de arquivo

1. No server configuration interface, clique em **Configurações > Backup e Restauração**.
- 2.

Configurar conexões móveis

Você pode configurar o Symphony para dar suporte a conexões com aplicativos móveis do Symphony em dispositivos móveis.

A funcionalidade de conexões móveis no Symphony substitui o aplicativo independente Mobile Bridge. Para obter mais informações sobre o aplicativo independente Mobile Bridge, veja o *Guia de instalação do Symphony Mobile Bridge*.

1. No server configuration interface, clique em **Configurações > Configurações gerais**.
2. Navegue até a seção **Conexões Móveis**.
3. Para selecionar o certificado SSL, clique em **Alterar**, selecione o certificado e clique em **OK**.
4. No campo **Porta móvel**, defina a porta que o Symphony usa para buscar solicitações de dispositivos móveis.
5. No campo **Porta de proxy de vídeo**, defina a porta que o Symphony usa para transmitir vídeo para e receber vídeo de dispositivos móveis.
6. Para permitir que o Symphony envie notificações push para dispositivos iOS, selecione **Habilitar Notificações iOS**.
7. Clique em **Salvar**.

Configurar notificações

Você pode configurar o Symphony para enviar notificações quando usuários realizam ação específica no server configuration interface e client interface.

Antes de começar:

- Configure SMTP para Symphony

Essas notificações são diferentes das notificações que os eventos acionam.

1. No server configuration interface, clique em **Configurações > Notificações**.
2. Para cada evento para o qual você deseja que o Symphony envie uma notificação, digite um endereço de e-mail.
Para adicionar múltiplos endereços de e-mail, separe cada endereço de e-mail com um ponto e vírgula (;).
3. Clique em **Salvar**.

Análises

Symphony video analytic Análises de vídeo fornecem alertas em tempo real, pesquisa inteligente de vídeos e relatórios no Symphony.

Automatic License Plate Recognition

Senstar Automatic License Plate Recognition é um pacote de análise do Senstar Symphony que pode detectar e indexar placas de veículos.

Automatic License Plate Recognition pode reconhecer e registrar placas de veículos de diferentes países e regiões em veículos deslocando-se a até 30 km/h (19 mi/h). Ele pode analisar vídeo em tempo real sem exigir um acionador externo.

Com o Automatic License Plate Recognition, uma câmera de rede 720p poderá analisar até duas pistas de tráfego se as imagens da placa do veículo tiverem pelo menos 32 pixels de altura para caracteres latinos ou 40 pixels de altura para caracteres não latinos.

Usos típicos do Automatic License Plate Recognition incluem:

- Coleta de tarifa em garagens de estacionamento
- Controle de tráfego
- Travessias de fronteira
- Padrão de análise de uso

Configurar Automatic License Plate Recognition

Configure a video analytic do Automatic License Plate Recognition para cada câmera que execute a video analytic.

1. No server configuration interface do Symphony, clique em **Dispositivos > Câmeras**.
2. Selecione a câmera na qual deseja executar o Automatic License Plate Recognition e clique em **Editar**.
3. Na seção **Complementos**, clique no botão ao lado de Automatic License Plate Recognition para ativá-lo.
4. Clique no botão **Configurar** ao lado de Automatic License Plate Recognition.
5. Na seção **Visão geral**, configure as opções de análise e selecione se as opções avançadas ficam ocultas (modo simples ativado) ou visíveis (modo simples desativado).
6. Se a imagem nas seções **Máscara de processamento** e **Deteção de placa** não incluírem uma imagem adequada à deteção de placas de veículos, atualize a imagem.
 - a) Clique em **Alterar imagem**.
 - b) No Web Access interface, use os controles de vídeo e linha do tempo para ir para uma imagem adequada à deteção de placas de veículos.
 - c) Clique em **Selecionar**.
7. Na imagem **Máscara de processamento**, defina as áreas que a video analytic analisa e ignora.
 - a) Na lista **Modo de desenho**, selecione se você deseja desenhar uma área para analisar ou ignorar.
 - b) Usando o controle deslizante **Tamanho**, selecione o tamanho do círculo do desenho.
 - c) Na imagem, clique e arraste o círculo do desenho para definir as áreas a serem analisadas ou ignoradas.
8. Na imagem **Deteção de placa**, desenhe um quadro em torno da placa do veículo de modo que as bordas do texto na placa do veículo fiquem dentro do quadro verde.
 - a) Clique e arraste o quadro na imagem.
 - b) Para mover o quadro, clique no centro do quadro verde e arraste o quadro.
 - c) Para alterar o tamanho do quadro, clique em uma borda do quadro e arraste a linha para alterar o tamanho.
 - d) Para ajustar o declive e a inclinação do quadro, clique em um canto do quadro e arraste-o.
9. Usando o controle deslizante **Confiança do relatório**, selecione a sensibilidade da video analytic a placas de veículos em potencial.
10. Clique em **OK**.

Definições

Visão geral

Definição	Descrição
Resolução da análise	Selecione a resolução que a video analytic do Automatic License Plate Recognition usa para analisar os quadros de vídeo.

Definição	Descrição
FPS da análise	Selecione o número de quadros por segundo que a video analytic usa para analisar vídeo.
Modo simples	Desligue para tornar as configurações avançadas visíveis.
Região para análise da placa	Selecione o mecanismo regional que a video analytic usa para analisar as placas de veículo que essa câmera detecta. A lista inclui as regiões que você seleciona durante a instalação.
Habilitar com detecção de movimento	Selecione esta opção para somente executar uma análise quando a câmera detectar movimento.
Habilitar com relé	Selecione esta opção para somente realizar análise quando um dispositivo de relé registrar um evento de entrada. Ao selecionar esta opção, são exibidos campos adicionais que permitem selecionar o relé e configurar como a video analytic responde ao evento de entrada.

Máscara de processamento

Definição	Descrição
Modo de desenho	Selecione se deseja desenhar áreas para analisar ou ignorar na máscara de processamento.
Tamanho	Defina o tamanho do círculo para desenhar na máscara de processamento.

Detecção de placa

Use esta imagem de detecção de placa para desenhar um quadro em torno da placa do veículo em uma imagem que representa uma situação de detecção de placa típica. O quadro somente pode ser cercado por uma linha de caracteres e os limites externos dos caracteres devem ficar dentro do quadro verde.

Este é um exemplo de um bom quadro de detecção de placa:



Este é um exemplo de um quadro ruim de detecção de placa:



Definição	Descrição
Confiança do relatório	Use a barra deslizante para definir a sensibilidade da video analytic. A confiança do relatório é de 50% por padrão. Uma confiança do relatório menor resulta em mais detecção e pode afetar o desempenho.
Altura mínima	Esse campo exibe a altura do retângulo interno.
Altura máxima	Esse campo exibe a altura do retângulo externo.
Largura mínima	Esse campo exibe a largura do retângulo interno. Esta configuração está disponível apenas para Automatic License Plate Recognition Core.
Largura máxima	Esse campo exibe a largura do retângulo externo. Esta configuração está disponível apenas para Automatic License Plate Recognition Core.
Declive mínimo	Esse campo exibe o declive mínimo das linhas verticais. Esta configuração está disponível apenas para Automatic License Plate Recognition Peripheral.
Declive máximo	Esse campo exibe o declive máximo das linhas verticais. Esta configuração está disponível apenas para Automatic License Plate Recognition Peripheral.
Inclinação mínima	Esse campo exibe a inclinação mínima das linhas horizontais. Esta configuração está disponível apenas para Automatic License Plate Recognition Peripheral.
Inclinação máxima	Esse campo exibe a inclinação máxima das linhas horizontais. Esta configuração está disponível apenas para Automatic License Plate Recognition Peripheral.

Avançado

As configurações abaixo são configurações avançadas e quaisquer alterações podem afetar adversamente o desempenho da video analytic.

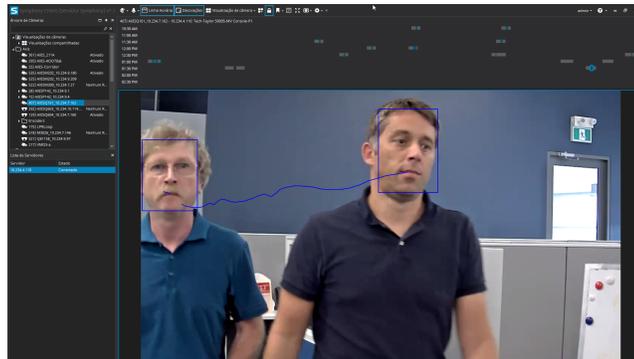
Definição	Descrição
Tamanho mínimo da placa	Defina o número mínimo de caracteres que a video analytic deve detectar antes de reconhecer o texto como uma possível placa de veículo.
Tempo de permanência da placa	Defina o tempo (em segundos) que a possível placa de veículo deve ficar visível antes que a video analytic comece a analisá-la.
Tempo de fila	Defina quanto de vídeo a video analytic deve reter para análise. Quadros que ficam fora do tempo de fila são ignorados pela video analytic.
Tempo limite da análise	Defina quanto tempo pode passar antes que a video analytic pare de processar uma placa de veículo.
Tempo de exibição da placa	Defina por quanto tempo a video analytic exibe a decoração da placa de veículo no client interface.
Importar XML	Clique neste botão para importar o arquivo XML de configuração.
Exportar XML	Clique neste botão para exportar o arquivo XML de configuração.
Mostrar XML	Clique neste botão para exibir o XML de configuração.

Face Recognition

Senstar Face Recognition é uma video analytic que oferece reconhecimento facial, acionamento de eventos e alarmes para o Symphony.

Face Recognition usa perfis para representar pessoas. Cada perfil pode incluir várias imagens do rosto de uma pessoa. Use a client interface do Symphony para criar perfis, adicionar imagens de rostos e definir se o perfil é bloqueado ou permitido. Quando o Face Recognition identifica um rosto no vídeo, ele pode acionar eventos no Symphony.

No client interface, um quadrado azul envolve um rosto rastreado e um quadrado vermelho envolve um rosto rastreado que aciona um alarme.



Configurar Face Recognition

Defina as configurações do Face Recognition no server configuration interface do Symphony.

1. No server configuration interface do Symphony, clique em **Dispositivos > Câmeras**.
2. Selecione a câmera e clique em **Editar**.
3. Na lista **Complementos**, ative o Face Recognition e clique em **Configurar**.

- Na seção **Visão geral**, defina os parâmetros que o Face Recognition usa ao detectar rostos.

Visão geral

Resolução da Análise: 640 x 360

Análise FPS: 5

Modo Simples: Ativo

Limite de confiança de rosto: 50

Limite de qualidade de modelo: 50

Giro máximo*: 45

Tilt máximo*: 20

- Na seção **Máscara de processamento**, defina as áreas na imagem que a câmera ignora ou analisa.

Máscara de processamento

Modo de desenho: Analisar Ignorar

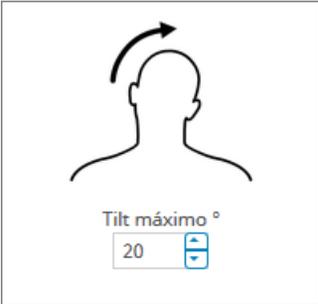
Tamanho:

- Clique em **OK**.
- Clique em **Salvar**.

Definições

Visão geral

Definição	Descrição
Resolução da análise	Defina a resolução da câmera na qual o Face Recognition está ativo.
FPS da análise	Defina os quadros por segundo da câmera na qual o Face Recognition está ativo.
Limite de confiança facial	Defina o grau de confiança que o Face Recognition deve ter de que os objetos são rostos antes de rastrear objetos.
Limite de qualidade de modelo	Defina o nível de nitidez dos objetos para que o Face Recognition possa rastreá-los.

Definição	Descrição
Giro máx.	<p>Defina o ângulo horizontal (em graus) do centro em que o Face Recognition não rastreia objetos. O valor recomendado é de 45 graus ou menos. O valor máximo é de 70 graus.</p> 
Inclinação máx.	<p>Defina o ângulo vertical (em graus) do centro em que o Face Recognition não rastreia objetos. O valor recomendado é de 20 graus ou menos. O valor máximo é de 45 graus.</p> 

Máscara de processamento

Definição	Descrição
Modo de desenho	Selecione se o pincel marca áreas na imagem de máscara de processamento para incluir (Analisar) ou excluir (Ignorar).
Tamanho	Selecione o tamanho do pincel que você deseja usar na imagem de máscara de processamento.

Crowd Detection

Senstar Crowd Detection é um video analytic que oferece detecção de multidões, acionamento de eventos e alarmes para o Symphony.

Você pode definir a área que o Crowd Detection monitora para o número de pessoas na área monitorada (capacidade) e a porcentagem da área monitorada com pessoas (ocupação). Crowd Detection pode acionar alarmes quando detecta uma capacidade ou ocupação específica.

Configurar Crowd Detection

1. No server configuration interface, clique em **Dispositivos > Câmeras**.
2. Selecione a câmera e clique em **Editar**.
3. Na lista **Complementos**, ative o Crowd Detection e clique em **Configurar**.

Definições

Visão geral

Definição	Descrição
Resolução da análise	Defina a resolução da câmera na qual o Crowd Detection está ativo.
FPS da análise	Defina os quadros por segundo da câmera na qual o Crowd Detection está ativo.
Modo simples	

Máscara de processamento

Definição	Descrição
Modo de desenho	Selecione se o pincel marca áreas na imagem de máscara de processamento para incluir (Analisar) ou excluir (Ignorar).
Tamanho	Selecione o tamanho do pincel que você deseja usar na imagem de máscara de processamento.

Capacidade

Definição	Descrição
Capacidade máxima	

Calibração

Definição	Descrição

Sensibilidade

Definição	Descrição
Ocupação	
Capacidade	

TCP Listener

O TCP Listener da Senstar é uma video analytic que busca dados de entrada e

Configurar TCP Listener

1. No server configuration interface, clique em **Dispositivos > Câmeras**.
2. Selecione a câmera e clique em **Editar**.

3. Na lista **Complementos**, ative TCP Listener.
4. Clique em **Salvar**.

Criar um evento

1. No server configuration interface do Symphony, clique em **Regras > Eventos**.
2. Clique em **Novo evento**.
3. Digite um nome para o evento.
4. Para adicionar um dispositivo, execute as seguintes etapas:
 - a) Clique em **Adicionar dispositivos**.
 - b) Selecione o dispositivo.
 - c) Clique em **OK**.
5. Na lista de mecanismo de vídeo, selecione **Escuta do TCP**.
6. Selecione se deseja acionar o alarme em quaisquer metadados ou metadados específicos.
7. Se você selecionar acionar o alarme em metadados específicos, digite o texto.
8. Clique em **Salvar**.

Motion Detection

Symphony Motion Detection é uma video analytic que oferece a detecção de movimento, acionamento de eventos e alarmes para o Symphony.

Configurar Motion Detection

1. No server configuration interface, clique em **Dispositivos > Câmeras**.
2. Selecione a câmera e clique em **Editar**.
3. Na lista **Complementos**, ative o Motion Detection e clique em **Configurar**.

Definições

Visão geral

Definição	Descrição
Resolução da análise	
FPS da análise	

Máscara de processamento

Definição	Descrição

Outdoor People and Vehicle Tracking

Senstar Outdoor People and Vehicle Tracking é uma video analytic que oferece o clima e alterações de temperatura para a detecção de pessoas e veículos em ambientes externos.

Configurar Outdoor People and Vehicle Tracking

1. No server configuration interface, clique em **Dispositivos > Câmeras**.
2. Selecione a câmera e clique em **Editar**.
3. Na lista **Complementos**, ative o Outdoor People and Vehicle Tracking e clique em **Configurar**.
4. 4. Configure a análise de vídeo. 5. Clique em Salvar.

Definições

Visão geral

Definição	Descrição
Resolução da análise	Defina a resolução da câmera na qual o Face Recognition está ativo.
FPS da análise	Defina os quadros por segundo da câmera na qual o Face Recognition está ativo.

Máscara de processamento

Definição	Descrição
Modo de desenho	Selecione se o pincel marca áreas na imagem de máscara de processamento para incluir (Analisar) ou excluir (Ignorar).
Tamanho	Selecione o tamanho do pincel que você deseja usar na imagem de máscara de processamento.

Calibração

Definição	Descrição
Tipo	Selecione o tipo de calibração. Manual permite que você defina a posição da câmera. Automático permite que a video analytic defina a posição da câmera e campo de visualização. Não calibrado executa a video analytic sem informações de posição da câmera e campo de visualização.
Ampliar	
Reduzir	
Campo de visão (graus)	
Panorâmica (graus)	
Giro (graus)	
Altura (metros)	
Distância (metros)	

Sensibilidade

Definição	Descrição
Contraste do objeto	
Movimento do objeto	
Movimento no plano de fundo	
Eliminação de sombras (simples)	
Eliminação de sombras (complexa)	
Eliminação da neve	
Plano de fundo dinâmico	
Detectar objetos distantes	

Indoor People Tracking

Definições

Visão geral

Definição	Descrição
Resolução da análise	
Selecionar automaticamente a resolução com base na calibração	
FPS da análise	
Modo simples	

Máscara de processamento

Definição	Descrição
Modo de desenho	

Linha de contagem

Calibração

Definição	Descrição
Tipo	Selecione se deve ser realizada uma configuração manual ou permitir que o Symphony determine automaticamente a posição da câmera e o campo de visão.
Campo de visão	Digite
Panorâmica	
Giro	
Altura	
Distância	

Sensibilidade

Esta seção está visível apenas no modo simples.

Definição	Descrição
Contraste do objeto	Use a barra deslizante para definir quão sensível a Indoor People Tracking é ao contraste entre objetos e o plano de fundo.
Movimento do objeto	Use a barra deslizante para definir quão sensível a Indoor People Tracking é ao movimento de objetos.
Movimento no plano de fundo	Use a barra deslizante para definir quão sensível a Indoor People Tracking é ao movimento no plano de fundo.
Supressão de sombras	Selecione esta opção para fazer com que Indoor People Tracking ignore a presença e movimento de sombras.

Avançado

Esta seção é visível apenas no modo avançado.

Definição	Descrição
Duração do reconhecimento do plano de fundo	Defina o tempo (segundos) que um objeto deve estar estacionário antes de o Indoor People Tracking considerá-lo parte do plano de fundo.
Sensibilidade do plano de fundo	Defina quão sensível Indoor People Tracking é às diferenças entre objetos do primeiro plano e o plano de fundo. Se você definir uma sensibilidade baixa, o Indoor People Tracking poderá não detectar objetos do primeiro plano como objetos a rastrear. Se você definir uma sensibilidade alta, o Indoor People Tracking poderá usar recursos adicionais tentando rastrear objetos do plano de fundo.
Deteção de alterações grandes: Método	Selecione o método que Indoor People Tracking usa para detectar alterações grandes ao ambiente.

Definição	Descrição
Detecção de alterações grandes: Sensibilidade	Defina quão sensível Indoor People Tracking é a alterações grandes ao ambiente.
Direção de alterações grandes: Tempo a aguardar antes de retomar o rastreamento	Defina quanto tempo o Indoor People Tracking espera após uma alteração grande ao ambiente
Aparência do objeto	Selecione se Indoor People Tracking armazena o valor de cor médio em locais no objeto (blocos de cor) ou uma distribuição aproximada de cor de pixel no objeto (histograma de cores).
Supressão de sombras	Habilite e defina a força da supressão de sombras. Ao habilitar a supressão de sombras, Indoor People Tracking tenta identificar e ignorar sombras. Se você definir a força como alta demais, o Indoor People Tracking poderá perder alguns objetos. Se você definir a força como baixa demais, o Indoor People Tracking poderá confundir sombras com objetos.
Duração máxima da permanência	
Tempo de permanência: Mostrar após	Defina o tempo (segundos) após o qual a client interface exibe o tempo de permanência para um objeto.
Distância da permanência	Defina a distância (metros) que um objeto pode se deslocar antes que client interface não o considere como um objeto que está em tempo de permanência.
Tamanho mín. do novo objeto	Defina o tamanho mínimo que um objeto deve ter
Distância de percurso mín. do novo objeto	
Distância de percurso mín. do novo objeto	
Distância máx. de salto do objeto oculto	
Duração máx. do objeto oculto	

Calibrar uma câmera

Para algumas análises de vídeo, você deve calibrar a câmera para conseguir desempenho e a precisão ideais.

1. No server configuration interface, clique em **Dispositivos > Câmeras**.
2. Selecione a câmera e clique em **Editar**.
3. Na lista de **Complementos**, clique em **Configurar** para a video analytic.
4. Clique na imagem de calibração para colocar avatares na imagem.
Os avatares ajudam a visualizar pessoas na imagem de amostra.
5. No campo **Campo de visão**, digite o campo de visão da câmera em graus.

6. No campo **Panorâmica**, digite o ângulo (graus) da rotação horizontal ao redor do acesso vertical da câmera.
7. No campo **Giro**, digite o ângulo (graus) da rotação ao redor do eixo longo da câmera.
8. Na seção **Calibração**, realize uma das seguintes tarefas:
 - Clique e arraste o ícone da câmera para a posição correta. Você pode usar os botões **Ampliar** e **Reduzir** para ajustar a resolução do diagrama de calibração.
 - Digite a altura (metros) e distância (metros) da câmera nas caixas apropriadas.
9. Clique em **Salvar**.

Symphony Client

O Client do Symphony inclui funcionalidade para monitorar câmeras, gerenciar vídeo, gerar relatórios e configurar alarmes.

O Client do Symphony é automaticamente instalado com o Server do Symphony, mas ainda é possível instalar o Client em computadores adicionais e conectar-se ao Symphony Server

É possível usar o client interface para acessar o Client do Symphony.

Conceitos relacionados

[Introdução](#) na página 5

[Symphony Server](#) na página 8

[Symphony Web Client](#) na página 65

[Symphony Player](#) na página 66

Árvore de dispositivos

A árvore de dispositivos na client interface lista as câmeras e dispositivos conectados ao Server do Symphony.

Exibir uma lista de usuários que estão visualizando uma câmera

Você pode visualizar uma lista de usuários que estão conectados a um Client do Symphony que têm uma câmera ativa em um painel de visualização da câmera.

Para exibir uma lista de usuários visualizando uma câmera, você deve ser um usuário administrador.

1. No **client interface**, clique com o botão direito em uma câmera.
2. Clique em **Usuários visualizando câmera**.
3. Para atualizar a lista de usuários visualizando a câmera, clique em **Atualizar**.

Suspensão do acesso ao vídeo

Symphony inclui a funcionalidade para suspender acesso ao vídeo ou banir vídeo de uma câmera de um grupo de câmeras.

Para usar este recurso, é necessário criar um grupo chamado *UserBanGroup*. Ao suspender o acesso ao vídeo, os usuários em *UserBanGroup* não podem visualizar vídeo da câmera, enquanto outros usuários podem visualizar vídeo da câmera.

Acesso o vídeo permanece suspenso até que você retome o acesso ao vídeo.

Criar um grupo para suspender acesso ao vídeo

Para suspender acesso ao vídeo, é necessário criar um grupo e adicioná-lo ao banco de dados do Symphony.

1. No server configuration interface, realize as seguintes tarefas:
 - a) Crie um grupo chamado UserBanGroup.
 - b) Adicione quaisquer usuários que você deseja impedir de visualizar vídeo ao UserBanGroup.
 - c) Se você deseja suspender acesso ao vídeo em video walls, adicione usuários que possam fazer login nos clientes de video wall ao UserBanGroup.
2. No client interface, realize as seguintes tarefas:
 - a) Clique em **Configuração do servidor > Editor de configuração manual**.
 - b) Clique em **Adicionar uma nova configuração**.

- c) Digite os seguintes valores:

```
Tipo = Global
Seção = Main
ID = <empty>
Chave = LiveBanGroup
Valor = UserBanGroup
```

- d) Aperte Enter.
e) Clique em **OK**.

Tarefas relacionadas

[Adicionar um grupo](#) na página 15

[Adicionar um usuário a um grupo](#) na página 14

Suspender acesso ao vídeo

Você pode suspender acesso ao vídeo ou banir vídeo de uma câmera ou grupo de câmeras para um grupo de usuários.

1. No client interface, clique com o botão direito em uma câmera ou grupo de câmeras na árvore de dispositivos.
2. Clique em **Banir vídeo**.

Para retomar acesso ao vídeo, clique em **Cancelar banimento do vídeo**.

Criar uma ronda da câmera

Você pode criar uma ronda de localizações predefinidas para uma câmera PTZ visitar no client interface.

1. No **client interface**, clique com o botão direito em uma câmera.
2. Clique em **Ronda da câmera**.
3. Para cada localização da ronda da câmera, realize as seguintes tarefas:
 - a) Use os controles PTZ para mover a câmera para o local desejado e aplicar o zoom.
 - b) Clique em **Adicionar visualização do vivo da localização PTZ à lista**.
 - c) Clique no local da ronda e edite seus detalhes.
4. Para definir a programação para a ronda da câmera, realize as seguintes tarefas:
 - a) Clique em **Definir programação para esta ronda**.
 - b) Na lista de programações, selecione uma programação existente ou **Criar nova programação**.
 - c) Se você criar uma nova programação, digite um nome para a programação.
 - d) Marque as células como ativas ou inativas.
 - e) Clique em **OK**.
5. Clique em **OK**.

Painéis de vídeo

Visualizar uma câmera

Você pode visualizar uma câmera em cada painel de visualização da câmera no client interface.

Antes de começar:

- Adicione uma câmera ao Symphony
- Abra uma visualização da câmera flutuante ou encaixada

1. No client interface, clique em uma visualização da câmera.
2. Na árvore de permissões, clique na câmera que você deseja visualizar.

Visualizar picture in picture

Você pode assistir a vídeo ao vivo em um painel aninhado ao assistir a vídeo gravado.

1. Em um painel de vídeo no client interface, realize uma das seguintes tarefas:
 - a) Clique com o botão direito do mouse no painel de vídeo e clique em **Mostrar Picture in Picture**.
 - b) Passe o cursor do mouse sobre o painel de vídeo e clique no botão **Picture in Picture**.
2. Assista ao vídeo gravado.

Salvar uma visualização de câmera

1. No client interface, clique em **Visualização da câmera > Salvar Visualização Atual**.
2. Na janela **Salvar como**, realize uma destas tarefas:
 - Para substituir uma visualização de câmera existente, selecione **Visualização de câmera existente** e selecione a visualização de câmera existente a substituir.
 - Para salvar como uma nova visualização de câmera, selecione **Nova visualização de câmera** e digite um nome para a visualização de câmera.
3. Para marcar a visualização de câmera salva como pública, selecione **Compartilhado com outros usuários**.
4. Clique em **OK**.

Carregar uma visualização da câmera

1. No client interface, clique em **Visualização da câmera > Carregar Visualização da Câmera**.
2. Selecione a visualização da câmera a carregar.

Abrir uma visualização da câmera encaixada

Você pode abrir uma visualização da câmera no client interface.

O Client do Symphony inclui visualizações de câmeras com 1, 4, 6, 9, 16 e 25 painéis de visualização de câmeras.

1. No client interface, clique em **Visualização da câmera > Nova visualização encaixada**.
2. Clique na visualização da câmera que você deseja abrir.

Abrir uma visualização da câmera flutuante

Você pode abrir uma visualização da câmera em uma nova janela.

O Client do Symphony inclui visualizações de câmeras com 1, 4, 6, 9, 16 e 25 painéis de visualização de câmeras.

1. No client interface, clique em **Visualização da câmera > Nova visualização flutuante**.
2. Clique na visualização da câmera que você deseja abrir.

Adicionar um painel de visualização da câmera

Você pode adicionar um painel de visualização da câmera ao client interface. Um novo painel de visualização da câmera aparece como um painel de visualização da câmera flutuante, mas você pode encaixá-lo no client interface.

1. No client interface, clique em **Adicionar painel de visualização da câmera**.
2. Arraste o painel de visualização da câmera para o local desejado.

Configurar um painel de visualização de câmera

1. No client interface, clique com o botão direito em um painel de visualização da câmera.
2. Clique em **Configurações**.
3. Configure os ajustes para o painel de visualização da câmera.
4. Para aplicar as configurações a todos os painéis de visualização de câmeras, clique em **Outro > Aplicar a todos**.
5. Clique em **Aplicar**.
6. Clique em **OK**.

Configurações do painel de visualização da câmera

Aparência

Configuração	Descrição
Bloquear altura da linha do tempo quando redimensionamento ocorrer	Selecione para impedir que a linha do tempo seja redimensionada quando você alterar o tamanho do painel de visualização da câmera.
Sobrepor mensagens da câmera	Selecione para exibir mensagens da câmera no painel de visualização da câmera.
Sobrepor hora	Selecione para exibir a hora no painel de visualização da câmera.
Sobrepor caixas de rastreamento	Selecione para exibir caixas para as análises de vídeo no painel de visualização da câmera.
Sobrepor caminhos de rastreamento	Selecione para exibir caminhos para as análises de vídeo no painel de visualização da câmera.
Sobrepor data	Selecione para exibir a data no painel de visualização da câmera.
Sobrepor decoração espessa	Selecione para exibir caixas de rastreamento e caminhos como linhas maiores.
Sobrepor mensagens do messenger	Selecione para exibir mensagens no painel de visualização da câmera.
Qualidade do vídeo	Selecione a resolução para o painel de visualização da câmera. A resolução padrão é a resolução definida para a câmera.
Modo de exibição	Selecione o tamanho e o formato do vídeo para exibir no painel de visualização da câmera.

Atividade

Configuração	Descrição
Alternar visualização quando um alarme ocorrer	Selecione para alternar o painel de visualização da câmera quando um alarme ocorrer.

Configuração	Descrição
Alternar visualização quando um movimento ocorrer	Selecione para alternar o painel de visualização da câmera quando movimento ocorrer.
Mostrar câmeras de alarme em outros painéis	Se a regra para o alarme incluir a opção visualizar outras câmeras no alarme, selecione esta opção para alternar os outros painéis de visualização da câmera para tais câmeras.
Limitar ação a câmeras ou alarmes específicos	Selecione esta opção e especifique as câmeras para limitar a atividade do painel de visualização da câmera para alarmes ou câmeras específicas.
Garantir visível	Selecione para trazer colocar o painel de visualização da câmera em foco quando um alarme ou movimento ocorrer.
Exibição	Selecione se o painel de visualização da câmera muda para vídeo ou uma imagem congelada.
Realizar ação após alternância	Selecione para realizar uma ação quando um alarme ou movimento ocorrer.
Desativar alternância depois que ela ocorrer	Selecione para impedir que o painel de visualização da câmera altere para outra câmera após um alarme ou movimento subsequente ocorrer.
Ocultar visualização alternada depois de alguns segundos	
Retornar ao estado anterior depois de alguns segundos	Selecione esta opção e especifique o número de segundos para retornar o painel de visualização da câmera ao estado anterior à alternância da câmera.

Filho

Configuração	Descrição
Mostra o último alarme quando a câmera exibida em outro painel muda	Selecione para exibir o último alarme do painel primário de visualização da câmera.
Nome do painel	Você pode usar o nome do painel com o recurso de video wall e a Symphony SDK. Você pode usar o nome padrão ou alterá-lo para algo mais significativo.

Rastreamento

Configuração	Descrição
Ampliar digitalmente pontos de acesso	Selecione para ampliar automaticamente objetos que as análises de vídeo detectam. Essa configuração funciona para vídeos ao vivo e gravados.

Outro

Configuração	Descrição
Aplicar a todos	Clique para aplicar as suas alterações a todos os painéis ativos de visualização da câmera.

Exportar vídeo

Você pode exportar vídeo do Client do Symphony como arquivos `.aira` ou `.avi`.

- No client interface, realize uma das seguintes tarefas:
 - Clique com o botão direito no painel de visualização da câmera e clique em **Exportar**.
 - Focalize o painel de visualização da câmera e clique no ícone Exportar.
 - Clique com o botão direito na linha do tempo para marcar o início e o fim da exportação e clique em **Exportar**.
- Para adicionar uma transmissão de câmera à exportação, execute estas etapas:
 - Clique em **Adicionar**.
 - Selecione a câmera e clique em **Adicionar**.
 - Na lista de fontes, selecione a transmissão na coluna **Transmissão**.
- Defina o início e o fim da exportação.
Não será necessário realizar esta etapa se você tiver selecionado o início e fim na linha do tempo.
- No campo **Formato**, selecione o formato de arquivo a usar para a exportação do vídeo.
- Para incluir o Player do Symphony com a exportação do vídeo, selecione **Incluir Symphony Player**.
Você pode usar o Player do Symphony para reproduzir arquivos `.aira`.
- No campo **Pasta de destino**, especifique ou selecione o local para o qual exportar o vídeo.
- No campo **Dividir arquivos em**, selecione o limite (MBs) para os arquivos de exportação de vídeo.
Symphony divide o vídeo exportado em arquivos não superiores do que o tamanho que você especificar.
- Para proteger os arquivos de exportação de vídeos com uma senha, realize as seguintes tarefas:
 - Selecione **Proteção de senha**.
 - Digite e confirme a senha.
- Clique em **Exportar**.

Adicionar um alarme

Você pode adicionar um alarme manual a uma câmera no Client do Symphony.

Você pode usar alarmes manuais para ativar o conjunto de ações associado à regra manual.

- No client interface, abra a câmera à qual você deseja adicionar um alarme em um painel de visualização da câmera.
- Focalize o painel de visualização da câmera contendo a câmera à qual você deseja adicionar um alarme e clique no ícone **Alarme**.

Linha do tempo

A linha do tempo exibe as atividades e os alarmes para uma câmera no client interface.

Você pode exibir uma linha do tempo para cada câmera no client interface, e a linha do tempo abrange o dia atual para tal câmera. Você pode clicar na linha do tempo para navegar para momentos ou eventos específicos na filmagem. Um círculo roxo indica a sua posição atual na linha do tempo.

Cores da linha do tempo

A client interface usa as seguintes cores para marcar eventos na linha do tempo.

Cor	Evento
Cinza-escuro (#855fb2)	Atividade
Azul-petróleo (#008080)	Vídeo baixado da câmera
Preto (#000000)	Acesso negado
Branco (#ffffff)	Acesso concedido
Vermelho (#ff0000)	Acessar outro Alarmes
Cinza (#5c5c5c)	Sem atividade
Cinza-escuro (#231f20)	Sem sinal
Cinza-claro (#808080)	Não usado
Transparente (#00ffffff)	Sem gravação
Roxo-claro (#c199ef)	Zoom

Exibir a linha do tempo

Você pode exibir a linha do tempo para uma câmera em um painel de vídeo.

Além disso, pode exibir uma linha do tempo para cada câmera em um painel de vídeo ao clicar no botão Linha do tempo no client interface.

1. No client interface, clique com o botão direito em um painel de vídeo.
2. Clique em **Mostrar Linha do Tempo**.

Para ocultar uma linha do tempo, clique com o botão direito no painel de vídeo e clique em Mostrar Linha do Tempo novamente.

Mapas

Mapas podem exibir a localização das câmeras, visualizações de câmeras, dispositivos de entrada e saída digital, links e rótulos no client interface.

Um mapa pode ser um arquivo de imagem (arquivo `jpg`, `gif` ou `bmp`) ou um mapa fornecido por um serviço GIS. É possível usar o editor de mapas no client interface para adicionar, editar e excluir mapas.

Você pode adicionar câmeras e visualizações de câmeras a um mapa. Clicar em um ícone de dispositivo realiza as seguintes ações no client interface:

- Clicar em um ícone da câmera exibe a visualização da câmera no painel de vídeo ativo.
- Clicar em um ícone de visualização da câmera carrega a visualização da câmera no client interface.

Você pode adicionar dispositivos de entrada e saída digital a um mapa.

Adicionar um mapa

Você pode adicionar um arquivo de imagem de um mapa ao Symphony.

1. No client interface, clique em **Visualizar > Editor de mapas**.
2. Clique em **Novo mapa > Carregar arquivo**.
3. Navegue até o arquivo do mapa e clique em **Abrir**.
4. Clique em **OK**.

Adicionar um mapa GIS

Você pode adicionar um mapa de um serviço GIS ao Symphony.

1. No client interface, clique em **Visualizar > Editor de mapas**.
2. Clique em **Novo mapa > Mapa GIS**.
3. No campo **Nome do mapa**, digite um nome para o mapa que aparecerá na lista de mapas.
4. No campo **Endereço do servidor**, digite a URL do serviço do mapa.
5. Clique em **Adicionar mapa**.
6. Clique em **OK**.

Visualizar um mapa

Você pode abrir o painel de mapas e visualizar um mapa no client interface.

1. No client interface, clique em **Visualizar > Navegação de mapa**.
2. No painel de mapas, use as setas para navegar pelos mapas ou selecione o mapa na lista.

Adicionar um dispositivo a um mapa

Você pode adicionar um dispositivo a um mapa para exibir o local da câmera.

1. No client interface, clique em **Visualizar > Editor de mapas**.
2. Selecione um mapa.
3. Clique na guia **Dispositivos**.
4. Arraste um dispositivo no mapa.
5. Para girar o ícone da câmera, execute estas etapas:
 - a) Clique com o botão direito no ícone de câmera.
 - b) Clique em **Girar**.
 - c) Mova o mouse até que a câmera esteja virada para a direção certa e clique no botão do mouse.
6. Clique em **OK**.

Messenger

Symphony Messenger permite que você envie mensagens para qualquer usuário que efetuou login no Client do Symphony ou Web Client do Symphony.

Enviar uma mensagem

Você pode enviar mensagens para usuários ou grupos.

1. No client interface, clique em **Configuração > Messenger** para abrir a janela Messenger.
2. Na lista de usuários e grupos, selecione os destinatários da mensagem.
3. No campo de texto, digite a sua mensagem.
4. Clique em **Enviar**.

Carrosséis

Os carrosséis podem executar um loop por várias câmeras em vários servidores no mesmo farm, pausando em cada câmera por um período definido.

Você pode atribuir um carrossel a um painel de vídeo na client interface. O painel de vídeo automaticamente executará um loop nas câmeras e incluirá controles para pausar, avançar e voltar através das câmeras no carrossel.

Você pode criar um carrossel na server configuration interface. Depois de criado, carrosséis aparecem na árvore de dispositivos na client interface.

Adicionar um carrossel

Adicione um carrossel no server configuration interface.

1. No server configuration interface, clique em **Dispositivos > Carrosséis**.
2. Clique em **Adicionar Carrossel**.
3. No campo **Nome**, digite um nome para o carrossel.
O nome do carrossel aparece na árvore de dispositivos na client interface.
4. Na lista **Câmeras Disponíveis no Servidor**, selecione as câmeras para incluir no carrossel e clique em **Adicionar Seleccionadas**.
5. Na lista de câmeras do carrossel, realize as seguintes tarefas:
 - a) Defina a ordem das câmeras movendo a câmera ao clicar e segurar no botão de seta ao lado de uma câmera, arrastar a câmera ao local desejado e soltar o botão do mouse.
 - b) Defina o tempo em que o carrossel pausa na câmera antes de mover para a próxima câmera no carrossel.
6. Clique em **Salvar**.

Editar um carrossel

Edite um carrossel no server configuration interface.

1. No server configuration interface, clique em **Dispositivos > Carrosséis**.
2. Selecione o carrossel e clique em **Editar**.
3. Realize qualquer uma das seguintes tarefas:
 - Para remover uma câmera do carrossel, focalize a câmera e clique no botão **X**.
 - Para adicionar uma câmera, selecione a câmera na lista **Câmeras Disponíveis no Servidor** e clique em **Adicionar Seleccionadas**.
 - Para alterar a hora em que o carrossel pausa na câmera, edite o número no campo **Segundos**.
4. Clique em **Salvar**.

Excluir um carrossel

Remova um carrossel no server configuration interface.

1. No server configuration interface, clique em **Dispositivos > Carrosséis**.
2. Selecione o carrossel.
3. Clique em **Excluir**.
4. Para confirmar a exclusão, clique em **Sim**.

Definições

Visualizar atividade da câmera

Você pode visualizar a atividade para diversas câmeras e abrir painéis de visualização de câmeras por períodos específicos da linha do tempo de cada câmera.

Visualizar a atividade da câmera permite que você compare as linhas do tempo e rastreie atividade em diversas câmeras. Você pode abrir vídeo de diferentes períodos e câmeras para visualizar vídeo completo para uma atividade ou um alarme.

1. No client interface, clique em **Visualizar > Atividade para câmeras**.
2. Especifique as datas de início e término para a atividade que você deseja visualizar e clique em **Recarregar**.
3. Na lista Escolher câmeras, selecione as câmeras para as quais você deseja visualizar a atividade.
4. Use **Ampliar** e **Reduzir** para definir a resolução correta.
5. Realize uma das seguintes tarefas:
 - Para abrir vídeo em um único painel de visualização da câmera encaixado toda vez que você clicar na linha do tempo de uma câmera, alterne o botão **Visualização de uma câmera** para ativado.
 - Para abrir vídeo em um novo painel de visualização da câmera flutuante toda vez que você clicar na linha do tempo de uma câmera, alterne o botão **Visualização de uma câmera** para desativado.
6. Clique na linha do tempo de uma câmera para visualizar vídeo.

Personalizar a barra de ferramentas

Você pode adicionar ou remover ícones da barra de ferramentas.

1. Clique na seta para baixo na barra de ferramentas.
2. Clique em **Adicionar ou remover botões > Menu principal**.
3. Clique para mostrar ou ocultar os botões, ou clique em **Redefinir barra de ferramentas**.

Configurações de vídeo

Movimento da PTZ

Definição	Descrição
Panorâmica para a esquerda move a câmera para a esquerda	Selecione para usar as direções padrão para os botões de panorâmica (isto é, botão de panorâmica para a esquerda faz a panorâmica da câmera para a esquerda e/ou digitalmente faz a panorâmica da imagem para a direita).
Panorâmica para a esquerda move a imagem para a esquerda	Selecione para usar as direções invertidas para os botões de panorâmica (isto é, botão de panorâmica à esquerda faz a panorâmica da câmera para a direita e/ou digitalmente faz a panorâmica da imagem para a esquerda).
Panorâmica da câmera PTZ quando clicada no mapa	

Decorações de vídeo padrão

Definição	Descrição
Caixas	Selecione se o vídeo deve exibir decorações de caixa.

Definição	Descrição
Hora	Selecione se a decoração de hora aparece na filmagem.
Data	Selecione se a decoração de data aparece na filmagem.
Caminhos	Selecione se as decorações de caminhos aparecem na filmagem.
Mensagens da câmera	Selecione se as decorações de caminhos aparecem na filmagem.
Decoração espessa	Selecione se as decorações de caminhos aparecem na filmagem.
Mensagens do messenger	Selecione se as decorações de mensagens aparecem na filmagem.
Segundos	Selecione por quanto tempo as mensagens aparecem na filmagem.
Aplicar a visualizações atuais	Clique para aplicar as configurações de decoração nas visualizações atuais.

Qualidade do vídeo

Definição	Descrição
Resolução mais baixa	Selecione para exibir vídeo na resolução mais baixa possível.
Ajuste mais próximo ao tamanho do painel	Selecione para exibir vídeo na resolução que mais corresponde ao tamanho do painel de vídeo, incluindo resoluções menores do que o painel de vídeo.
Ajuste mais próximo, mas não menor que o tamanho do painel	Selecione para exibir vídeo na resolução que mais corresponde ao tamanho do painel de vídeo, excluindo resoluções menores do que o painel de vídeo.
Resolução mais alta	Selecione para exibir vídeo na resolução mais alta possível.

Replay instantâneo

Definição	Descrição
5 segundos	Selecione para definir a função de replay instantâneo para 5 segundos.
10 segundos	Selecione para definir a função de replay instantâneo para 10 segundos.

Configurações de decoração de vídeo

Definição	Descrição
Escala da fonte da decoração	Defina o tamanho do texto nos painéis de vídeo.

Modo de exibição

Definição	Descrição
Tamanho real	Selecione para definir o painel de vídeo para exibir o vídeo no tamanho da câmera.
Manter proporção de formato	
Encaixar na janela	

Definição	Descrição
Modo de conexão da câmera	
Padrão de fábrica	
Renderizador	
Espaço da cor	

Indicadores

Um indicador identifica filmagem específica à qual você pode voltar mais tarde. Indicadores podem se referir a vídeos ao vivo, vídeos gravados ou imagens congeladas.

Ao adicionar um indicador, ele se refere ao conteúdo visível no painel de vídeo principal. Indicadores aparecem na lista de indicadores.

Criar um indicador

1. No client interface, clique em **Indicadores > Adicionar indicador**.
2. Digite um nome para o indicador.
3. Selecione se você deseja compartilhar o indicador com outros usuários.
4. Clique em **OK**.

Excluir um indicador

Video wall

O recurso de video wall no Symphony pode exibir filmagem de múltiplas câmeras no farm de servidor em diversos monitores.

Qualquer Client do Symphony pode agir como um cliente do wall video, e você pode incluir quaisquer monitores conectados aos computadores que hospedam o Client do Symphony no video wall.

Registrar um cliente

Registre cada computador que hospeda o Client do Symphony que você deseja incluir no video wall.

1. No client interface do Symphony, clique em **Configurações > Video Wall**.
2. Clique em **Configurações > Video Wall**.
3. Clique em **Configuração do Cliente Video Wall**.
4. Clique em **Registrar Symphony Client atual**.
5. Clique em **Salvar**.

Criar um video wall

1. No client interface do Symphony, clique em **Visualizar > Video Wall**.
2. Na guia **Configuração do Cliente Video Wall**, clique em **Criar Video Wall**.
3. Clique em **Novo**.
4. Para definir um nome para o video wall, realize as seguintes etapas:
 - a) Clique duas vezes no nome padrão para o video wall.
 - b) Digite um novo nome.

- c) Aperte **Enter**.
5. Selecione o nome do video wall e clique em **Abrir**.
6. Arraste um monitor de video wall do painel **Caixa de Ferramentas** para a grade de video wall.
7. Clique na caixa do monitor na grade do video wall.
8. No campo **Rótulo**, digite um nome para o monitor e clique em **Aplicar**.
9. Mova e dimensione o monitor do video wall.
10. Clique em **Salvar**.

Comando de abertura

Você pode abrir o Client de Symphony usando um comando na linha de comando. Além disso, é possível adicionar argumentos ao comando que abre câmeras específicas e, no caso de câmeras PTZ, predefinições específicas de câmeras.

No desenvolvimento do aplicativo personalizado, é possível associar esse comando a um controle para abrir o Client de outro aplicativo.

```
ae.exe ai://server/camera/preset
```

Em que:

- *server* é o endereço do servidor
- *camera* é a ID da câmera
- *preset* é a predefinição para a câmera PTZ

Visualizar arquivos do log

Você pode visualizar, pesquisar e baixar arquivos do log para o Client do Symphony e quaisquer Servers do Symphony aos quais Client se conecta.

1. No client interface, clique em **Ajuda > Visualizar logs detalhados**.
2. No campo **Data**, selecione a data para a qual você deseja visualizar arquivos de log.
3. Selecione um servidor ou o cliente.
4. Selecione o arquivo de log para visualizar.
5. Para copiar o arquivo de log visível, clique em **Copiar para área de transferência**.
6. Para baixar arquivos de log, execute as seguintes tarefas:
 - a) Clique em **Baixar**.
 - b) Selecione a data inicial e final, ou selecione **Baixar todos os logs do servidor**.
 - c) Clique em **Baixar**.
7. Para pesquisar o arquivo de log visível, execute as seguintes tarefas:
 - a) No campo de texto, digite o texto da pesquisa.
 - b) Clique em **Localizar próximo**.

Visualizar eventos

Você pode visualizar e exportar eventos para o Client do Symphony e quaisquer Servers do Symphony aos quais Client se conecta.

Por padrão, o client interface exibe os eventos para o dia atual.

1. No client interface, clique em **Ajuda > Visualizar eventos detalhados**.
2. Selecione a data e hora inicial e a data e hora final.
3. Clique em **Recarregar**.
4. Para agrupar os eventos, arraste uma coluna

5. Para exportar os eventos como um arquivo CSV, clique em **Exportar**.

Personalizar a barra de ferramentas

Você pode alterar os ícones que aparecem na barra de ferramentas no client interface.

1. No client interface, clique na seta para baixo.
2. Clique em **Adicionar ou remover botões > Menu principal**
3. Selecione os ícones para adicionar ou remover da barra de ferramentas.
4. Para restaurar a barra de ferramentas ao padrão, clique em **Restaurar barra de ferramentas** e clique em **OK**.

Configuração do servidor

Embora você realize grande parte das configurações para o Server do Symphony no server configuration interface, o client interface inclui funcionalidade para definir algumas configurações no Server do Symphony.

Conectar-se a um servidor

Você pode conectar um Client do Symphony a múltiplas instâncias do Server do Symphony.

1. No client interface, clique em **Configuração do Servidor > Novo registro do servidor Symphony**.
2. No campo **Endereço**, realize uma destas tarefas:
 - Selecione o Server do Symphony na lista de servidores descobertos.
 - Digite o endereço IP do Server do Symphony.
 - Digite o nome DNS do Server do Symphony.
3. No campo **Nome**, digite um nome significativo para o Server do Symphony. Esse nome aparecerá na Lista de servidores no client interface.
4. Para fazer login no Server do Symphony, realize uma das seguintes tarefas:
 - Para usar a sua conta do Windows para autenticar com o Server do Symphony, marque a caixa de seleção **Autenticação do Windows**.
 - Digite seu nome de usuário e senha.
5. Clique em **OK**.

Desconectar-se de um servidor

Você pode se desconectar de um Server do Symphony para remover as câmeras associadas a tal servidor do Client do Symphony.

1. No client interface, clique em **Configuração do Servidor > Excluir registro do servidor Symphony**.
2. Selecione o servidor do qual se desconectar.
3. Clique em **Remover**.

Excluir vídeo gravado

Você pode excluir vídeo gravado para um período específico ou excluir todo o vídeo gravado.

1. No client interface, clique em **Configuração do servidor > Excluir vídeo gravado**.
2. Realize uma das seguintes tarefas:
 - Especifique um intervalo de datas e clique em **Excluir filmagem no intervalo de datas acima em todas as câmeras**.
 - Clique em **Excluir tudo**.

3. Clique em **Sim**.

Obter informações sobre o servidor

Você pode coletar informações sobre os Servers do Symphony aos quais o Client do Symphony se conecta.

1. No client interface, clique em **Configuração do servidor > Obter informações**.
2. Na lista **Escolher servidor**, selecione o servidor para o qual você deseja informações.
3. Para obter informações adicionais, selecione **Detalhado**.

As informações detalhadas incluem:

- Informações do disco rígido
 - Symphony Server informações da versão
 - Informações do sistema
 - Informações do tempo de disponibilidade
 - Informações da lista de tarefas
 - Informações de configuração do IP
 - Informações de licença
 - Estatísticas da rede
 - Informações de serviço
4. Clique em **Obter informações**.
O botão **Obter informações** também atualiza as informações.

Configurar o servidor manualmente

O editor de configuração manual no client interface permite que você adicione e configure ajustes para o Server do Symphony.

O editor de configuração manual permite que você adicione, edite ou exclua configurações do banco de dados de Symphony.

1. No client interface, clique em **Configuração do servidor > Editor de configuração manual**.
2. Clique na linha **Adicionar uma nova configuração**.
3. Defina o tipo, seção, ID, chave, valor e ação para a nova configuração e aperte **Enter**.
4. Clique em **OK**.

Relatórios

Criar um relatório

1. No client interface, clique em **Relatórios**.
O Report Designer é aberto é um navegador.
2. Faça login no Report Designer.
3. Clique em **Novo relatório**.
4. Digite um nome para o relatório.
5. Na lista **Tipo de relatório**, selecione o assunto do relatório.
6. Para permitir que outros usuários executem o relatório, selecione **Permitir que outros usuários executem este relatório**.
7. Clique em **OK**.
8. Na seção **Câmeras**, realize as seguintes tarefas para adicionar as câmeras que fornecem informações para o relatório:

- a) Clique em **Adicionar câmeras**.
 - b) Selecione uma ou mais câmeras.
 - c) Clique em **OK**.
9. Na seção **Programação**, realize as seguintes tarefas para determinar quando o relatório é executado e quais informações ele possui:
- a) Selecione se deve executar o relatório manualmente ou em uma programação.
 - b) Se você selecionar para executar o relatório em uma programação, defina a programação.
 - c) Especifique o período no qual coletar dados para o relatório.
Você pode definir um período relativo baseado no relatório ou períodos específicos seletos.
 - d) Selecione como agrupar os dados.
10. Na seção **Distribuição**, realize as seguintes tarefas para determinar como o Symphony distribui relatórios:
- a) Para enviar o relatório anexado a um e-mail, selecione **Enviar relatório no e-mail**, especifique os endereços de e-mail dos destinatários e selecione os formatos de arquivos para os relatórios.
 - b) Para salvar o relatório como um arquivo, especifique o caminho, defina o nome do arquivo e selecione os formatos de arquivos.
11. Clique em **Salvar**.

Executar um relatório

1. No client interface, clique em **Relatórios**.
O Report Designer é aberto é um navegador.
2. Faça login no Report Designer.
3. Selecione um relatório.
4. Clique em **Executar**.

Alarmes

Na client interface, alarmes aparecem na linha do tempo da câmera

Log de alarmes

O log de alarmes na client interface exibe todos os alarmes de câmeras conectadas ao Server do Symphony.

Você pode usar o log de alarmes no modo básico ou avançado. No modo básico, você pode classificar e visualizar alarmes. No modo avançado, você pode classificar, agrupar, filtrar e visualizar alarmes; adicionar instruções e comentários a alarmes; e marcar alarmes como reais, acionáveis reais ou falsos.

Recuperar alarmes

Você pode recuperar alarmes para datas que não estão incluídas na lista de alarmes.

Dependendo de como você ordena o log de alarmes, os alarmes que você recuperar talvez não apareçam no topo da lista.

1. No client interface, clique em **Visualizar > Log de alarmes**.
2. Clique em **Recuperar alarmes**.
3. Selecione uma data.

Exportar alarmes

Você pode exportar alarmes do client interface.

Ao exportar alarmes, o Symphony tem suporte para os seguintes formatos:

- PDF
- HTML
- MHT
- RTF
- XLS
- XLSX
- CSV
- Texto
- Imagem

1. No client interface, clique em **Visualizar > Log de alarmes**.
2. Filtre e ordene os alarmes até que você obtenha a lista do que deseja exportar.
3. Clique em **Imprimir e exportar**.

A quantidade de tempo que leva para Symphony processar o arquivo de exportação aumenta com o número de alarmes que você deseja exportar.

4. Na janela **Pré-visualizar**, clique em **Arquivo > Exportar documento**.
5. Clique no formato do arquivo.
6. Especifique as opções para a saída e clique em **OK**.

Desativar alarmes para uma câmera

Você pode desativar os alarmes para uma câmera no Client do Symphony.

1. No client interface, clique com o botão direito em uma câmera na árvore de dispositivos.
2. Clique em **Desativar alarmes para a câmera**.
3. Especifique o tempo (em minutos) para o qual os alarmes são desativados.
4. Clique em **OK**.

Para habilitar o alarme novamente, clique com o botão direito na câmera e clique em **Habilitar alarmes para a câmera**.

Desativar alarmes para um servidor

Você pode desativar os alarmes para as câmeras no Server do Symphony ao qual Client do Symphony está conectado.

1. No client interface, clique em **Alarmes > Desativar alarmes para o servidor**.
2. Especifique o número de minutos para o qual desativar os alarmes.
3. Clique em **OK**.

Para desativar alarmes manualmente sem aguardar o tempo passar, clique em **Alarmes > Habilitar alarmes para o servidor**.

Symphony Web Client

O Web Client do Symphony inclui funcionalidade para monitorar câmeras, gerenciar vídeo, gerar relatórios e configurar alarmes.

Conceitos relacionados

[Introdução](#) na página 5

[Symphony Server](#) na página 8

[Symphony Client](#) na página 48

[Symphony Player](#) na página 66

Symphony Player

O Player do Symphony é um aplicativo que pode visualizar arquivos de vídeo no Client do Symphony.

O Player é uma solução leve que lhe permite visualizar vídeo e resultados de pesquisa do Symphony. Por padrão, o Player é instalado com o Client e o Server, mas também é possível instalá-lo como um aplicativo independente.

Conceitos relacionados

[Introdução](#) na página 5

[Symphony Server](#) na página 8

[Symphony Client](#) na página 48

[Symphony Web Client](#) na página 65

Instalar o Player

Você pode instalar o Player do Symphony como um aplicativo independente.

1. Baixe e execute o instalador.
2. Selecione o idioma e clique em **OK**.
3. Analise os termos e condições da licença, selecione **Eu aceito os termos do contrato de licença** e clique em **Avançar**.
4. Selecione o local da instalação.
5. Selecione se deve instalar o Remote Support Tool.
6. Clique em **Avançar**.
7. Clique em **Instalar**.
8. Clique em **Fechar**.

Habilitar verificação de marca d'água

Você pode habilitar a verificação de marca d'água para o Player do Symphony para impedir que Player reproduza vídeo adulterado.

1. Abra o arquivo `acc.ini` em `%appdata%\Aimetis7`.
2. Adicione os seguintes valores:

```
[VideoRecvCTRL]
UseWatermarking=True
```

3. Salve o arquivo `acc.ini`.

Conceitos relacionados

[Marca d'água](#) na página 25

Tarefas relacionadas

[Habilitar marca d'água](#) na página 26

Reproduzir um arquivo de vídeo

Você pode reproduzir vídeo de um arquivo ou URL.

Você pode exportar um arquivo de vídeo dos painéis de visualização da câmera ou resultados de pesquisa no Client.

Você pode gerar uma URL de vídeo ao exportar resultados de pesquisa como um link de e-mail. Para reproduzir vídeo de uma URL, o computador que hospeda o Player deve estar na mesma rede que o Server.

1. No Player, realize uma das seguintes tarefas:
 - Para reproduzir vídeo de um arquivo, clique em **Arquivo > Reproduzir de arquivo**, navegue até o arquivo e clique em **Abrir**.
 - Para reproduzir vídeo de uma URL, clique em **Arquivo > Reproduzir de URL**, digite a URL e clique em **OK**.
2. Para exibir decorações, clique em **Decorações** e selecione ou desmarque decorações.
3. Para o zoom, clique em **Zoom** e **Ampliar** ou **Reduzir**.
4. Para definir a velocidade de reprodução, mova a barra deslizante **Velocidade** para a velocidade desejada.
5. Para navegar pelo vídeo, use os seguintes controles:

Opção	
Reproduzir/Pausar	Execute ou pause o vídeo.
< trecho	Retrocede para a última atividade no vídeo.
< quadro	Retrocede um quadro.
quadro >	Avança um quadro.
trecho >	Avança para a próxima atividade no vídeo.
Controle deslizante	Mova o controle deslizante para navegar para a posição correspondente no vídeo.

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.

Atribuições de terceiros

Componente	Atribuição
Software Boost	Copyright © 1998-2005 Beman Dawes, David Abrahams. Copyright © 2004-2007 Rene Rivera. Boost está licenciado sob a Licença do Software Boost .
Crypto++	Copyright © 1995-2013 Wei Dai. Todos os direitos reservados. Crypto++ está licenciado sob a Licença do Software Boost .
CxImage	Copyright © 2001-2008 Davide Pizzolato. CxImage está licenciado sob esta licença .
FFmpeg	Copyright © 2007 Free Software Foundation, Inc. FFmpeg está licenciado sob a versão 2.1 de GNU Lesser General Public License (LGPL) ou posterior.
Dapper	Dapper está licenciado sob a Apache License 2.0 .
DirectShowNET Library	Copyright © 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. DirectShowNET Library está licenciado sob a versão 2.1 de GNU Lesser General Public License (LGPL) .
exclibrary	A exclibrary está licenciada sob a GNU Lesser General Public License (LGPL) .

Componente	Atribuição
gson	Copyright © 2008 Google Inc. google/gson está licenciado sob a Apache License 2.0 .
Jayrock	Copyright © Atif Aziz. Todos os direitos reservados. Jayrock está licenciado sob a GNU Lesser General Public License (LGPL) .
Joda-Time	Copyright © 2002-2018 Joda.org. Todos os direitos reservados. Joda-Time está licenciado sob a Apache License 2.0 .
libcurl	Copyright © 1996-2018, Daniel Stenberg. Todos os direitos reservados. libcurl está licenciado sob esta licença .
libjpeg	Copyright © 1991-2018 Thomas G. Lane, Guido Vollbeding.
Live555	Copyright © Live Networks, Inc. Todos os direitos reservados. Live555 está licenciado sob a GNU Lesser General Public License (LGPL)
OpenCV	Copyright © 2018 OpenCV team. OpenCV está licenciado sob esta licença .
OpenSSL	Copyright © 1998-2018 The OpenSSL Project. Todos os direitos reservados. OpenSSL está licenciado sob esta licença .
RapidXML	Copyright © 2006, 2007 Marcin Kalicinski. RapidXML está licenciado sob a Licença do Software Boost .