MAKE THE WORLD SEE

Milestone Systems

XProtect® Smart Client 2023 R1

Manual do usuário (simplificado)



Índice

Copyright, marcas comerciais e limitação de responsabilidade	
Produtos e versões compatíveis com o VMS	7
Diferenças entre sistemas de vigilância	8
XProtect Smart Client (explicado)	9
Funcionalidade adicional	9
Guias	11
Guias padrão	11
Botões	13
Visualizações (configuração)	16
Visualizações e visualização de grupos (explicado)	16
O que as visualizações podem conter?	17
Criar grupos de visualização	19
Criar visualizações	19
Adicionar câmeras e outros itens a visualizações	20
Gerenciar visualizações	21
Pesquisando visualizações e câmeras (explicado)	21
Alterar câmeras individuais temporariamente	23
Trocar de câmeras	24
Enviar vídeos entre visualizações abertas	24
Enviar a visualização entre exibições	25
Diversas janelas ou monitores (explicado)	25
Navegando em suas câmeras e visualizações	28
Sobre hotspots	28
Use hotspots	28
Carrosséis (explicado)	28
Use carrosséis	29
Zoom digital (explicado)	29
Usar o zoom digital	30
Botões sobrepostos de joystick virtual e PTZ (explicado)	32

Visualizações e atalhos de teclado (explicado)	
Atalhos de teclado (visão geral)	33
Visualizar vídeo ao vivo	
Sobre vídeo ao vivo	
Modo ao vivo (visão geral)	
Barra de ferramentas da câmera (visão geral)	
Ocultar barra de ferramentas da câmera	
Indicadores de câmera (explicado)	
Gravar um vídeo manualmente	
Tirar fotos individuais	40
Investigando incidentes	
Visualização de vídeos gravados (explicado)	42
No modo de reprodução	43
No modo ao vivo	44
Na guia Pesquisa	
Modo de reprodução (visão geral)	45
Linha do tempo (explicado)	
Marcadores na linha de tempo (explicado)	47
Controles de navegação de tempo (visão geral)	
Visualizar vídeos gravados independentemente da linha do tempo	
Investigue seus resultados de pesquisa	50
Pesquisar por dados de vídeo	
Pesquisar por vídeo	51
Pesquisar por movimento (pesquisa inteligente)	55
Limite de pesquisa de movimento (explicado)	57
Pesquisar por marcadores	57
Pesquisar por alarmes	59
Pesquisar por eventos	59
Pesquisar por pessoas	60
Pesquisar por veículos	60
Pesquisar por vídeo na localização	61

Resultados da pesquisa, configurações e ações	
Linha do tempo na Guia Pesquisar (explicado)	
Ações disponíveis nos resultados da pesquisa (visão geral)	63
Ações relacionadas a MIP	64
Resultados de pesquisa mesclados (explicado)	
Corresponder a qualquer um ou todos os critérios de pesquisa (explicado)	
Inicie a pesquisa de câmeras ou visualizações	
Abra os resultados da pesquisa em janelas separadas	
Pré-visualizar vídeos dos resultados da pesquisa	67
Mostrar ou ocultar caixas delimitadoras durante a pesquisa	
Opções de classificação	
Localizar câmeras durante a pesquisa	
Ícones de câmera (explicado)	
Marque os resultados da pesquisa	
Editar marcadores dos resultados da pesquisa	
Tire fotos dos resultados da pesquisa	
Transferir a hora da pesquisa para a linha do tempo da reprodução	
Gerenciar suas pesquisas	
Salvar pesquisas	
Localizar e abrir pesquisas salvas	
Editar ou excluir pesquisas salvas	
Criando evidência de vídeo	83
Exportar vídeo, áudio e imagens fixas	
Adicione sequências de vídeo à Lista de exportação	
Ajustar configurações de exportação	
Crie a exportação	
Mascarar áreas em uma gravação durante a exportação	
Storyboards (explicado)	
Exportar storyboards	
Exportar evidência de vídeo bloqueada	
Ver vídeo exportado	
Impressão ou criação de relatórios de monitoramento	

Glossário	. 93
Copiar imagens para a área de transferência	92
Criar relatórios dos resultados da pesquisa	91
Imprimir relatórios de câmeras individuais	90

Copyright, marcas comerciais e limitação de responsabilidade

Copyright © 2023 Milestone Systems A/S

Marcas comerciais

XProtect é uma marca registrada de Milestone Systems A/S.

Microsoft e Windows são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation. App Store é uma marca de serviço da Apple Inc. Android é uma marca comercial da Google Inc.

Todas as outras marcas comerciais mencionadas neste documento pertencem a seus respectivos proprietários.

Limitação de responsabilidade

Este texto destina-se apenas a fins de informação geral, e os devidos cuidados foram tomados em seu preparo.

Qualquer risco decorrente do uso destas informações é de responsabilidade do destinatário e nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como alguma espécie de garantia.

Milestone Systems A/S reserva-se o direito de fazer ajustes sem notificação prévia.

Todos os nomes de pessoas e organizações utilizados nos exemplos deste texto são fictícios. Qualquer semelhança com organizações ou pessoas reais, vivas ou falecidas, é mera coincidência e não é intencional.

Este produto pode fazer uso de software de terceiros, para os quais termos e condições específicos podem se aplicar. Quando isso ocorrer, mais informações poderão ser encontradas no arquivo 3rd_party_software_ terms_and_conditions.txt localizado em sua pasta de instalação do sistema Milestone.

Produtos e versões compatíveis com o VMS

Este manual descreve os recursos suportados pelos seguintes produtos VMS XProtect:

- XProtect Corporate
- XProtect Expert
- XProtect Professional+
- XProtect Express+
- XProtect Essential+

Milestone testa os recursos descritos neste manual com os produtos VMS XProtect mencionados acima na versão de lançamento atual e nas duas versões de lançamento anteriores.

Se os novos recursos forem compatíveis apenas com a versão de lançamento atual e não por quaisquer versões de lançamento anteriores, você pode encontrar informações sobre isso nas descrições dos recursos.

Você pode encontrar a documentação para clientes e complementos XProtect compatíveis com os produtos VMS XProtect retirados mencionados abaixo na página de download da Milestone (https://www.milestonesys.com/downloads/).

- XProtect Enterprise
- XProtect Professional
- XProtect Express
- XProtect Essential

Diferenças entre sistemas de vigilância

A maioria dos recursos está disponível em todas as versões dos produtos VMS XProtect, mas há exceções dependendo de qual produto você estiver usando.

Consulte a tabela de comparação de produtos para obter mais informações: https://www.milestonesys.com/solutions/platform/product-index/

XProtect Smart Client (explicado)

XProtect Smart Client é um aplicativo desktop, projetado para ajudá-lo a gerenciar e visualizar vídeos das câmeras conectadas ao seu sistema VMS XProtect. Isso dá acesso ao vídeo ao vivo e gravado, controle instantâneo das câmeras e dispositivos de segurança conectados e permite executar pesquisas avançadas para localizar metadados e dados de vídeo, se existentes, armazenados no servidor.

Disponível em diversos idiomas, o XProtect Smart Client possui uma interface de usuário adaptável que pode ser otimizada para tarefas individuais dos operadores e ajustada de acordo com as habilidades específicas e os níveis de autoridade.



Funcionalidade adicional

Dependendo dos complementos XProtect instalados no seu sistema VMS XProtect você pode:

- combinar vídeos com sistemas de controle de acesso integrados, incluindo restringir ou permitir o acesso a prédios
- ler informações de placas de licença de veículos e visualizar vídeos ao vivo ou gravados que mostram os veículos
- visualize e investigue dados transacionais de sistemas PoS em combinação com vídeo de câmeras que monitoram os sistemas PoS

Ao usar o MIP SDK, os usuários podem integrar diversos tipos de sistemas de segurança e negócios, além de aplicativos de análise de vídeo, os quais você gerencia através do XProtect Smart Client.

Guias

XProtect Smart Client é fornecido com um conjunto de guias padrão permitem que você realize suas tarefas de monitoramento diárias.

Alguns dos complementos XProtect têm guias específicas para a funcionalidade dos complementos.

Por fim, algumas guias podem ser personalizadas através do MIP SDK e são específicas do seu sistema VMS XProtect. A funcionalidade que depende do MIP SDK não está documentada no manual atual.

Guias padrão

Se você não conseguir ver algumas das guias padrão, é porque não tem as permissões necessárias para acessar as guias.

A guia Visualizações para visualizar vídeo no modos ao vivo e de reprodução

No modo ao vivo, você pode visualizar feeds de vídeos ao vivo e trabalhar com áudio, carrosséis, hotspots, Matrix, mapa inteligente, controle Pan/Tilt/Zoom (PTZ), zoom digital, reprodução independente e mais.

No modo de reprodução, você pode investigar vídeos gravados por meio de reprodução, iniciar uma pesquisa a partir de qualquer câmera ou visualização e, em seguida, documentar o que você encontrar, exportando as evidências. Para proteger a evidência contra exclusão do banco de dados, você também pode adicionar bloqueios de evidência a vídeos gravados.

No modo de reprodução, a linha do tempo oferece a você recursos avançados para navegar por vídeos gravados e para pular para uma data e hora específicas.

Também é possível:

- Escutar áudio quando conectados aos sistemas de monitoramento Milestone selecionados
- Se o seu VMS XProtect suporta mapa inteligente, você pode obter acesso às câmeras em seu sistema em uma interface geográfica, fácil de navegar
- Use hotspots, zoom digital ou carrosséis, navegue em imagens de lentes olho de peixe, imprima imagens e muito mais

Nos modos ao vivo ou de reprodução, você pode entrar no modo de configuração, onde é possível configurar visualizações para suas câmeras e outros tipos de conteúdo.

A guia Exportações para exportar dados de vídeo

Primeiro, quando você quer exportar dados de vídeo, adiciona as sequências que deseja exportar à **Lista de exportação**. Em seguida, para cada item na **Lista de exportação**, você pode alterar o intervalo de tempo clicando na **Hora de início** e na **Hora de término**. Consulte também Exportar vídeo, áudio e imagens fixas na página 83.

Você pode escolher quais formatos usar para a exportação e, para cada formato, alterar as **Configurações de** exportação.

Depois de clicar no botão **Exportar**, você especifica um **Nome de exportação** e um **Destino de exportação**. Em seguida, você pode criar a exportação.

As exportações que você cria são armazenadas na pasta especificada na janela **Criar exportação** > campo **Destino da exportação**.Consulte também Ver vídeo exportado na página 89.

A guia Pesquisar para fazer pesquisas avançadas por vídeos e metadados

Na guia **Pesquisar** você pode pesquisar pelos diferente tipos de dados disponíveis em seu sistema VMS. Isso inclui:

- Gravações de vídeo em geral
- Gravações com movimento
- Gravações com movimento em áreas selecionadas
- Marcadores
- Pessoas
- Veículos
- Gravações de vídeo com alarmes
- Gravações de vídeo com eventos

Para cada categoria de pesquisa, você pode aplicar filtros para refinar sua pesquisa.

A partir dos resultados da pesquisa, estão disponíveis diversas ações. Para obter mais informações, consulte Ações disponíveis nos resultados da pesquisa (visão geral) na página 63.

A guia Gerenciador de Alarmes para investigar e gerenciar alarmes

Na guia **Gerenciador de alarmes** você pode visualizar e responder a incidentes ou problemas técnicos que dispararam um alarme. A guia exibe uma lista de alarmes, uma pré-visualização de alarmes, e um mapa inteligente ou mapa se disponível.

A guia Monitor do sistema para visualizar informações sobre o sistema

Na guia **Monitor do sistema**, você pode ter uma visão geral visual do estado atual dos seus servidores do sistema, câmeras, outros dispositivos e do computador que está executando XProtect Smart Client.

Por padrão, os quadros representam **Servidores de gravação**, **Todos os servidores**, **Servidores de emergência**, e **Todas as câmeras**. O administrador do sistema determina os quadros e o valor limite para cada estado.

Aqui está uma descrição das cores usadas:

- Verde: Estado Normal. Tudo está correndo normalmente
- Amarelo: Estado **Atenção**. No mínimo, um parâmetro de monitoramento está acima do valor definido para o estado **Normal**
- Vermelho: Estado **Crítico**. No mínimo, um parâmetro de monitoramento está acima do valore definido para o estado **Normal** e **Atenção**

Se um quadro mudar de cor e você desejar identificar o servidor ou parâmetro que ocasionou a mudança, clique no quadro. Isto abre uma visão geral na parte inferior da tela. Clique no botão **Detalhes** para obter informações sobre por que o estado mudou.

Se um quadro exibir um sinal de alerta, um coletor de dados de um de seus servidores ou câmeras monitorados pode não estar em execução. Se você colocar o mouse sobre o quadro, o sistema mostra quando foi a última coleta de dados para o quadro relevante.

Botões

XProtect Smart Client tem diversos botões que permitem que você execute diferentes ações. Os botões estão localizados no canto superior direito.

22.36.24	2	:
Setup	^	\boxtimes
		×
22.37.01	2	:
Toggle theme		
Server JobsSettings		
 ? Help (F1) Video Tutorials i About 		

Os botões disponíveis variam, dependendo da guia na qual você está. Por exemplo, as **configurações** não estão disponíveis em todas as guias.

Botão	Descrição
Fuso horário	Configure o fuso horário.
Lista de proteção de evidências	Visualizar proteção de evidências.
Perfil de usuário - Informações de login	O status dos servidores de VMS XProtect aos quais seu XProtect Smart Client está conectado através de Milestone Federated Architecture.
Sair	Sair de XProtect Smart Client.
Alternar tema	Alternar o tema do XProtect Smart Client para escuro ou claro.
Trabalhos do servidor	Dependendo dos suas permissões para recuperar dados a partir de dispositivos de hardware interconectados ou câmeras que suportam a armazenagem no dispositivo, você pode visualizar os trabalhos de servidor criados para cada solicitação de recuperação de dados para esses dispositivos.
Configurações	Configure as definições e o comportamento do XProtect Smart Client, os joysticks, os atalhos de teclado, o idioma e mais.
Ajuda	Acesse o sistema de ajuda, reproduza tutoriais em vídeo on-line ou visualize o número da versão e as informações do plug-in.
Tutoriais de vídeo	Abre o Milestone Learning Portal.
Sobre	Informações sobre os mais recentes plug-ins e versões do XProtect Smart Client.
Configuração	Entrar no modo de configuração.
Alternar modo de tela inteira	Alterne entre a tela cheia e uma janela menor que você pode ajustar para o tamanho que desejar.
Exportar	Exportar evidência de vídeo. Consulte também Exportar vídeo, áudio e imagens fixas na página 83.
Proteção de	Crie uma proteção de evidências para prevenir que evidências sejam excluídas.

Botão	Descrição
evidências	
Recuperação	Recupere gravações a partir de dispositivos de hardware interconectados ou câmeras que suportam armazenagem no dispositivo.
Remover máscaras de privacidade	Os usuários com permissões de usuário suficientes podem remover temporariamente as máscaras de privacidade.

Visualizações (configuração)

No modo de configuração, é possível criar visualizações, além de especificar quais câmeras ou outro tipo de conteúdo deve ser incluído em cada visualização. Para organizar suas visualizações, você deve criar pelo menos um grupo de visualização. Frequentemente isso é feito pelo administrador do sistema.



A capacidade de editar visualizações e grupos depende das suas permissões de usuário. Se você pode criar a visualização ou o grupo, também pode editá-los.

Visualizações e visualização de grupos (explicado)

A forma como os vídeos são exibidos no XProtect Smart Client é chamada de visão. Seu XProtect Smart Client pode manipular um número ilimitado de visões, o que permite que você alterne entre os vídeos de vários grupos de câmeras. As visualizações podem conter entre uma e cem câmeras, mas também contêm outros tipos de conteúdo, por exemplo, imagens e texto.

As visualizações devem ser contidas dentro de grupos de visualização que o ajudam a organizar suas visualizações.

As visualizações estão disponíveis nos modos ao vivo e reprodução. As visões podem ser privadas ou compartilhadas:

- As visões privadas podem ser acessadas somente pelo usuário que as criou. Para tornar a visualização privada, crie isso dentro da pasta **Privativo**
- Visualizações compartilhadas permitem que diversos operadores compartilhem as mesmas visualizações. Dependendo do seu sistema VMS XProtect:
 - Pode haver uma pasta padrão para visualizações compartilhadas chamada Compartilhado ou Grupo padrão
 - As visualizações compartilhadas podem ser compartilhadas por todos os operadores, ou o acesso a visualizações compartilhadas, selecionadas, pode ser concedido a determinados operadores. Normalmente, somente poucas pessoas em uma organização podem criar e editar visualizações compartilhadas, por exemplo, administradores de sistema.

Nem todos os usuários podem ter acesso a todas as câmeras no sistema VMS XProtect. Alguns dos recursos que talvez você inclua na visualização compartilhada podem não ser compatíveis com versões anteriores do XProtect Smart Client. Certifique-se sempre que os usuários com quem você quer compartilhar têm as permissões necessárias e estão executando a mesma versão do XProtect Smart Client que você. Suas configurações de usuário, incluindo informações sobre suas visualizações, são armazenadas centralmente no servidor VMS XProtect, de modo que você possa usar suas visualizações em qualquer computador que tenha um XProtect Smart Client instalado.

Exemplo de uma visualização 2x2



O que as visualizações podem conter?

No modo de configuração no painel **Visão geral do sistema**, você pode ver os elementos que podem ser adicionados às suas visualizações:



Item	Descrição
Alarmes	Permite que você mostre uma lista de alarmes ou uma pré-visualização de alarmes. Ambos os elementos também estão disponíveis na guia Gerenciador de alarmes .
Acessar monitor	Acessar monitor – com o XProtect® Access instalado, você pode exibir os monitores de acesso em suas visualizações, por exemplo, para uma porta específica.

Item	Descrição
Câmeras	Permite que você exiba o feed de vídeo de uma câmera ao vivo ou reproduza o vídeo. As câmeras aparecem abaixo do nome do site, o que é definido pelo administrador do seu sistema.
Carrosséis	Permite que você alterne entre câmeras em um ritmo que você define.
Hotspots	Permite que você mostre a câmera que está em foco em uma alta resolução ou taxa de quadros.
Páginas HTML	Permite que você mostre uma página da web, por exemplo, um canal de notícias online.
Imagens	Permite que você mostre uma imagem, por exemplo se desejar distribuir a imagem de um suspeito.
LPR	Com o XProtect® LPR instalado, você pode adicionar câmeras LPR às visualizações.
Mapas	Permite que você mostre uma planta baixa ou área geográfica.
Matrix	Permite que você mostre uma posição da câmera com Matrix conteúdo.
Mapas inteligentes	 Permite que você navegue suas câmeras em uma mapa geográfico do mundo, com base em um destes serviços de mapa online: Bing Maps Google Maps Milestone Map Service
	OpenStreetMap
Smart Wall controles	Se o XProtect Smart Wall tiver sido configurado pelo administrador do sistema, os controles do Smart Wall permitem que você envie câmeras e outros tipos de conteúdo para seus videowalls.
Texto	Permite que você mostre textos, por exemplo, se desejar fornecer instruções a outros operadores.
Transact	Se o XProtect Transact tiver sido instalado em seu sistema, é possível adicionar sistemas de ponto de vendas com câmeras.

Criar grupos de visualização

O seu XProtect Smart Client pode ser pré-configurado para exibir grupos de visualização aos quais você pode adicionar suas visualizações. No entanto, você pode criar seus próprios grupos de visualização para ajudar a organizar suas visualizações.

Exemplo

Imagine que você tem câmeras instaladas em dez diferentes andares em um prédio de diversos andares. Você decide para criar um grupo de visualização para cada nível e nomeá-los de acordo: **Térreo**, **Primeiro andar**, **Segundo andar**, e assim por diante.

Etapas:

- 1. No modo de configuração, no painel **Visões**, selecione a pasta de nível superior **Privada** ou **Compartilhada** à qual desejar adicionar um grupo.
- 2. Clique em **Criar novo grupo**

É criado um novo grupo chamado **Novo grupo**.

- 3. Selecione e clique em Novo grupo para substituir o nome.
- 4. Agora você pode criar visões dentro deste grupo.

Criar visualizações

Para visualizar ou reproduzir o vídeo no XProtect Smart Client, primeiro você deve criar uma visualização, onde você pode adicionar as câmeras de que precisa.

Requisitos

Antes de criar a visualização, você precisa de um grupo a que possa adicionar a visualização. Consulte também Criar grupos de visualização na página 19.

Etapas:

- 1. No canto superior direito, clique em Configuração para entrar no modo de configuração.
- 2. No painel Visualizações, selecione o grupo ao qual você quer adicionar a visualização.
- 3. Clique em 🗰 para criar uma nova visualização.

 Selecionar um layout. Os layouts são agrupados de acordo com a proporção e dependendo de estarem ou não otimizados para conteúdo normal ou conteúdo no modo retrato (onde a altura é maior do que a largura).

	1×1
=	1+1
	1 + 1*
=	1 x 2
	1+2
	1 + 2*

- 5. Insira um nome para a visão sobrescrevendo o nome padrão da Nova visão.
- 6. Clique em **Configuração** novamente para sair do modo de configuração. Suas alterações foram salvas.

Adicionar câmeras e outros itens a visualizações

Você pode adicionar diferentes tipos de elementos às suas visualizações, por exemplo, câmeras.

Etapas:

- 1. Abra a visualização que você deseja modificar.
- 2. Clique em Configurações para entrar no modo de configuração.
- 3. No painel Visão geral do sistema, arraste o elemento necessário para uma posição da câmera.
- 4. Preencha quaisquer informações adicionais sobre o elemento.
- 5. Clique em **Configuração** novamente para sair do modo de configuração. Suas alterações foram salvas.

Gerenciar visualizações

Suas visões estão disponíveis nos modos ao vivo e de reprodução e podem conter câmeras e outros tipos de conteúdo. Se as visualizações tiverem números de atalho atribuídos, você pode selecionar uma visualização usando os atalhos do teclado. Consulte também Atalhos de teclado (visão geral) na página 33.

Pesquisando visualizações e câmeras (explicado)

Se você tiver uma hierarquia grande ou complexa de grupos de visualização, a função de pesquisa pode facilitar a navegação e permitir que você pesquise por visualizações e câmeras - incluindo características da câmera (consulte também Características da câmera na página 22) - e palavras-chave pela hierarquia. Você

pode encontrar uma descrição de palavras-chave se você clicar em **base** junto ao campo de pesquisa.

Exemplo

As seguintes duas imagens mostram uma hierarquia de visualizações e o que acontece quando você pesquisa por **estacionamento**:





Se uma pasta de nível superior tiver um fundo vermelho **se uma**, ela está protegida. Mesmo assim você poderá acessar quaisquer visões protegidas nessa pasta, mas não poderá criar novas visões nem editar visões existentes contidas nela.

Conforme você insere as palavras de pesquisa, os resultados correspondentes para visualizações e câmeras são exibidos. Quando você seleciona uma ou mais das câmeras correspondentes, as câmeras aparecem em uma exibição temporária que é otimizada para o número de câmeras que você selecionar.

Para visualizar uma única câmera em uma visualização 1:1, clique no resultado da pesquisa na seção Câmeras.

Para visualizar as primeiras 25 câmeras em uma visualização, clique no resultado da pesquisa na seção Visualizações. Você também pode selecionar as câmeras manualmente se pressionar **Ctrl** ou **Shift** ao clicar nas câmeras. Pressione **Enter** para visualizar as câmeras.

Características da câmera

Manual do usuário (simplificado) | XProtect® Smart Client 2023 R1

- Nome
- Descrição
- Capacidade:
 - PTZ
 - Áudio
 - Entrada
 - Saída
- Visualizações que contém uma câmara específica
- Nome dos servidor de gravação ou o endereço do servidor (mostra as câmeras conectadas)

O administrador do sistema pode adicionar tags com texto livre no campo Descrição da câmera no campo vigilância do servidor VMS XProtect para possibilitar o agrupamento de câmaras e busca por essas tags. Um exemplo poderia ser, todas as câmeras externas usam a tag "Exterior" no campo descrição. Nesse caso, você pode encontrar todas as câmeras desse tipo.

Alterar câmeras individuais temporariamente

Você pode mudar temporariamente as câmeras em uma visão. Entretanto, ela não altera permanentemente a visualização. Para fazer alterações permanentes no conteúdo de uma visualização, você deverá estar no modo de configuração.

Requisitos

Você só pode alterar a câmera se o item de visualização contiver uma câmera.

Etapas:

- 1. Selecione o item relevante na visualização.
- 2. Faça um dos seguintes:
 - No painel de Câmeras, arraste a câmera relevante à posição necessária na visualização.
 - Na barra de ferramentas da câmera, clique em Mais > Enviar para a janela > Janela principal, e então selecione uma posição da câmera na visualização.
- 3. Para restaurar a sua visualização original, clique em na barra de ferramentas da área de trabalho.

No painel **Câmeras**, a lista de câmeras é agrupada por servidor. Se um servidor estiver listado com um ícone vermelho, isso indica que ele está indisponível; nesse caso, você não poderá selecionar câmeras desse servidor.

Trocar de câmeras

Você pode temporariamente alternar duas câmeras em uma visualização. A câmera naquela posição irá então trocar de lugar com aquela que você selecionou. Você só pode trocar câmeras com outras câmeras. Isso pode ser útil, por exemplo, se você desejar manter todas as câmeras mais importantes em uma determinada posição na sua visualização.

Etapas:

- 1. Clique na barra de título da câmera relevante e arraste-a para uma nova posição.
- 2. Para restaurar a sua visualização original, clique em na barra de ferramentas da área de trabalho.



Se você desejar fazer alterações permanentes à sua visão, deverá primeiramente estar no modo de configuração.

Enviar vídeos entre visualizações abertas

Você pode enviar vídeos de uma posição selecionada com uma câmera para outra posição única de câmera em outra visualização aberta, incluindo quaisquer visualizações que você tenha em janelas flutuantes ou em monitores secundários.



Este recurso não está disponível para itens de visualização hotspots, carrosséis ou conteúdo Matrix.

Etapas:

- 1. Na barra de ferramentas da câmera, clique em Mais > Enviar para janela.
- Selecione a visualização de destino e, em seguida, a posição de visualização onde deseja que o vídeo dessa câmera seja exibido. Se algumas das posições da câmera não forem selecionáveis, elas podem estar indisponíveis ou usadas para hotspots, carrosséis ou conteúdo Matrix.

Enviar a visualização entre exibições

Você pode enviar uma visualização a uma exibição específica ou uma janela flutuante. Isso é útil, por exemplo, se você tiver vários monitores. Posteriormente, você pode sincronizar a hora de exibição do destino com o tempo usado na janela principal.

- 1. No painel Visualizações, clique com o botão direito na visualização relevante.
- 2. Clique em Enviar visualização para e especifique como deseja que sua visualização seja exibida.



Se houver mais monitores secundários disponíveis, eles serão numerados.

3. Para sincronizar o tempo entre as duas exibições, clique na **Janela do link** no canto superior direito. A linha do tempo está escondida na janela de destino, mas ainda é visível na janela principal.



Diversas janelas ou monitores (explicado)

Você pode enviar visões individuais para separar janelas ou monitores, ao mesmo tempo que mantendo a janela principal do XProtect Smart Client no fundo, deste modo você poderá assistir a várias visões simultaneamente. A câmera ou o item selecionado está sempre exibido com uma borda azul.

Você poderá enviar qualquer visão a:

• Uma tela principal que mostra a visualização em uma janela de tela inteira separada na tela principal do seu computador com a janela principal escondida atrás dela





Por padrão, as guias e controles estão ocultos. Pressione **Esc** para fazer com que as guias e alguns controles reapareçam.

• Uma exibição secundária que mostra a visualização em uma janela de tela inteira em outro monitor (se disponível). A janela principal permanece visível no monitor principal





Por padrão, as guias e controles estão ocultos. Pressione **Esc** para fazer com que as guias e alguns controles reapareçam.

• Uma janela flutuante que mostra a visualização em uma janela separada. Você pode abrir quantas janelas flutuantes quiser e arrastá-las para qualquer monitor conectado ao seu computador.



Clique em **Vincular janela** para sincronizar a hora na janela flutuante com a hora da janela principal.

A sua configuração de janela múltipla é armazenada no XProtect Smart Client, para que você possa reutililizá-la na próxima vez que fizer login. No entanto, a configuração se aplica somente ao computador que você estiver usando no momento. Para usar janelas múltiplas em mais de um computador, você deve configurar a sua configuração de janelas múltiplas em cada computador.

Ì

Navegando em suas câmeras e visualizações

Conheça algumas das formas de navegar dentro ou entre as câmeras no XProtect Smart Client.

Sobre hotspots

Um hotspot permite que você visualize vídeo ampliado e de qualidade superior de uma câmera selecionada em uma posição da câmera dedicada em uma visualização. Os hotspots são úteis porque você pode usar uma baixa qualidade de imagem ou taxa de quadros para câmeras nas posições regulares da visualização e uma alta qualidade de imagem ou taxa de quadros para o hotspot. Isso economiza largura de banda em suas conexões remotas.

Existem dois tipos de hotspots:

- Hotspots globais, os quais exibem a câmera selecionada, independentemente de qual câmera está na janela principal ou em um monitor secundário
- · Hotspots locais, os quais só exibem a câmera selecionada do monitor local

É uma boa ideia ter um hotspot em uma das maiores posições da câmera da visualização, por exemplo, a posição da câmera grande em uma visualização **1+7**.

Use hotspots

- Ao clicar em uma câmera em uma visualização, o item de visualização de hotspot atualiza com o feed de vídeo da câmera em questão
- A barra de título mostra o ícone do hotspot: 回

Ao visualizar vídeo ao vivo ou gravado, você pode clicar duas vezes em um hotspot (ou qualquer outra posição da câmera em uma visualização) para maximizá-lo. Quando você faz isso, o vídeo no hotspot é exibido com qualidade máxima, independentemente da seleção de qualidade da imagem. Se desejar certificar-se que a qualidade da imagem selecionada também se aplica quando maximizada, no modo **Configuração**, no painel **Propriedades**, selecione **Manter quando maximizada**.

Carrosséis (explicado)

Ì

Um carrossel é usado para exibir vídeos de diversas câmeras, um após o outro, em uma única posição em uma visualização. Você pode especificar quais câmeras devem ser incluídas no carrossel, bem como o intervalo entre as mudanças de câmera. Carrosséis são exibidos com o ícone de carrossel na barra de ferramentas: .

As câmeras com lente olho de peixe não podem ser incluídas em um carrossel.

Você pode maximizar um carrossel clicando duas vezes no item de visualização do carrossel. Quando você faz isso, por padrão o vídeo das câmeras incluídas no carrossel é exibido com qualidade máxima, independentemente da seleção de qualidade da imagem. Esse padrão não pode ser substituído para carrosséis.

Você pode usar o zoom digital e os controles PTZ de um carrossel se a câmera tiver esses recursos. Ao usar os controles PTZ ou do zoom digital que aparecem, o carrossel pausa automaticamente.

Use carrosséis

Se alguma das suas visualizações contiver carrosséis, este ícone aparecerá na barra de título ao lado do nome da câmera: .

Requisitos

- Carrosséis devem ser configurados antes que você possa usá-los.
- Na janela Configurações, Barra de título padrão para câmera deve estar definido para Mostrar.

Etapas:

1. No modo ao vivo, abra uma visualização que contenha um carrossel. Quando você passar o mouse na

item de visualização, essa barra de ferramentas aparece: 🎾 🗟 🗏 🖆 < 🕨

- 2. O carrossel inicia automaticamente. Para apusá-lo, clique no botão Pausar.
- 3. Para mudar para a câmera anterior ou a próxima no carrossel, clique no botão **Câmera anterior** ou **Próxima câmera**.
- 4. Ações adicionais disponíveis na barra de ferramentas:
 - Navegue para o local no mapa inteligente, onde a câmera está localizada
 - Inicie a pesquisa a partir da câmera em foco no momento, em uma nova janela
 - Criar foto
 - Copiar para a área de transferência

Você pode maximizar um carrossel clicando duas vezes no item de visualização com o carrossel. Vídeo das câmeras incluídas no carrossel é exibido com qualidade máxima, independentemente da seleção de qualidade da imagem.

Zoom digital (explicado)

O zoom digital permite magnificar uma parte de uma determinada imagem para que você possa analisá-la mais de perto. Ele funciona tanto em modo reprodução e ao vivo.

O zoom digital é um recurso útil para câmeras que não possuem seus próprios recursos de zoom óptico. Usar zoom digital não afetará qualquer gravação do vídeo. A gravação ocorrerá no formato regular da câmera.

Para as câmeras que não são PTZ, o zoom digital é ativado por padrão. Se você ativar ou desativar o zoom digital na câmera, todas as câmeras na sua visão serão afetadas. Para câmeras PTZ, esta configuração só se aplica a uma câmera de cada vez.

Ao exportar dados de vídeo, você pode optar por exportar as imagens normais ou as imagens com zoom digital nos formatos AVI ou JPEG. Quando você exporta no formato XProtect, isso fica indisponível porque o destinatário pode usar o zoom digital nas gravações exportadas. Se você imprimir uma imagem na qual usou o zoom digital, a área da imagem com o zoom digital será impressa.

Usar o zoom digital

Requisitos

Na barra de ferramentas da câmera, clique em Mais e selecione Zoom digital para ativá-lo.

Etapas:



1. Clique e arraste dentro da imagem para ampliar. A área selecionada é destacada por uma borda pontilhada. Quando você soltar o botão do mouse, a operação de zoom terá efeito.

2. Se desejar mover para outras áreas da imagem ao mesmo tempo que mantem o nível de zoom, no quadro da visão geral, arraste a área destaca para a posição desejada.



3. Para ajustar o nível de zoom, clique dentro da imagem e use a roda de rolagem do mouse.

4. Clique no ícone Home dentro do joystick virtual para retornar ao nível de zoom normal.



Botões sobrepostos de joystick virtual e PTZ (explicado)

Se suas visualizações incluem câmeras ou lentes olho de peixe, ou dispositivos PTZ você pode navegar pelas imagens usando o joystick virtual ou os botões de navegação PTZ que podem aparecer dentro da imagem.

O joystick virtual:





Se não quiser que a barra de ferramentas da câmera apareça ao passar o mouse sobre o item de visualização, pressione e segure a tecla **CTRL** enquanto move o mouse.

Visualizações e atalhos de teclado (explicado)

Você pode usar os atalhos do teclado para selecionar visualizações se as visualizações tiverem números atribuídos. Você atribui números às visualizações no modo de configuração.



O uso de atalhos de teclado para selecionar uma visualização só funciona se você estiver usando um teclado numérico.

Exemplo

Se você atribuiu o número 1 a uma determinada visualização, selecione a visualização pressionando * + 1 + Enter.

Atalhos de teclado (visão geral)

No modos ao vivo e de reprodução, vários atalhos do teclado permitem navegar dentro e entre visualizações.



Esses atalhos não podem ser usados para visualizar posições da câmera com conteúdo Matrix ou imagens estáticas.

Pressionar estas teclas	Para fazer isso
Enter	Alterne a exibição maximizada e regular da posição da câmera selecionada na visualização.
Alt	Selecione um item de visualização específico dentro de uma visualização. Primeiro, pressione Alt . É exibido um número para cada janela aberta. Se, por exemplo, você deseja selecionar um item de visualização na segunda janela, pressione 2 . Vários números agora são exibidos, um para cada item de visualização que estiver visível na segunda janela. Pressione o número do item de visualização que deseja selecionar, por exemplo 4 . Quando um item de visualização está em foco, ele é marcado com um quadro azul. Se estiver usando uma câmera PTZ ou um hotspot, isso permitirá que você controle as câmeras com o joystick ou envie o item de visualização diretamente para o hotspot sem usar o mouse.
/+ <número de<br="">atalho da câmera> +Enter</número>	Permitir que você altere a câmera na posição da visão selecionada para a câmera com o número de atalho correspondente. Exemplo: se a câmera necessária tiver o número de atalho 6 , pressione / + 6 + Enter . Os números de atalho da câmera podem não estar necessariamente em uso no seu sistema VMS XProtect. Eles são definidos no servidor.
/+Enter	Altere a câmera na posição selecionada na visualização para a câmera padrão.
/+/+Enter	Altere as câmeras em todos os itens da visualização para as câmeras padrão.
*+ <visualilzar< th=""><th>Alterar a visão selecionada para a visão com o número de atalho correspondente.</th></visualilzar<>	Alterar a visão selecionada para a visão com o número de atalho correspondente.

Pressionar estas teclas	Para fazer isso
número de atalho>+Enter	Exemplo: se a visualização necessária tiver o número de atalho 8 , pressione *+ 8+Enter . Se os números de atalho da visualização forem usados, você poderá vê-los no painel Visualizações , onde serão exibidos entre parênteses antes dos nomes das visualizações.
6 (somente no teclado numérico)	Mover a seleção do item de visualização um passo à direita.
4 (somente no teclado numérico)	Mover a seleção do item de visualização um passo à esquerda.
8 (somente no teclado numérico)	Mover a seleção do item de visualização um passo para cima.
2 (somente no teclado numérico)	Mover a seleção do item de visualização um passo para baixo.

Visualizar vídeo ao vivo

Você vê vídeo ao vivo principalmente quando está no modo ao vivo. Para visualizar vídeos o vivo, você deve encontrar uma visualização que mostre vídeos das câmeras nas quais você está interessado. Selecione a guia **Visualizações** e, em seguida, a visualização relevante no painel **Visualizações**. Para cada câmera que aparece em uma visualização, diferentes ações estão disponíveis, por exemplo, tirar fotos ou iniciar uma gravação manual. Consulte também Barra de ferramentas da câmera (visão geral) na página 37. Se algo chamar a sua atenção, você pode dar um zoom para dar uma olhada mais de perto usando o joystick virtual.

Sobre vídeo ao vivo

O fluxo de vídeo das câmeras não está necessariamente sendo gravado. Normalmente, a gravação acontece de acordo com uma programação, por exemplo, todas as manhãs das 10.00 às 11.30. Ou sempre que o sistema XProtect VMS detectar eventos especiais, por exemplo, movimento gerado por uma pessoa entrando em um recinto, uma porta for aberta ou similar.



Se múltiplos fluxos foram criados no servidor, você pode temporariamente visualizar um fluxo diferente, selecionando-o na barra de ferramentas da câmera. Na barra de ferramentas da câmera, clique em **Mais** e selecione um fluxo na lista disponível.

Para investigar um incidente que foi gravado, vá para o modo de reprodução. Para realizar pesquisas avançadas, vá para a guia **Pesquisar**.

Modo ao vivo (visão geral)



Número	Descrição
1	A guia Visualizações . Consulte também Guias na página 11.
2	Alterne para o modo ao vivo.
3	Selecione uma visualização.
4	Alterar câmeras em visualizações temporariamente. Consulte também Alterar câmeras individuais temporariamente na página 23.
Número	Descrição
--------	---
5	Veja o vídeo gravado para câmeras individuais. Consulte também Visualizar vídeos gravados independentemente da linha do tempo na página 49.
6	A barra de ferramentas da câmera. Consulte também Barra de ferramentas da câmera (visão geral) na página 37.
7	Entre ou saia do modo de configuração e outros tipos de conteúdo às suas visualizações.
8	Botões. Consulte também Botões na página 13.

Barra de ferramentas da câmera (visão geral)

A barra de ferramentas da câmera aparece sempre que o cursor passa sobre uma câmera dentro de uma visualização. A barra de ferramentas da câmera está disponível nos modos ao vivo e reprodução.



Ícone/menu	Descrição
R	Abrir uma nova janela de pesquisa onde a câmera estiver pré-selecionada. Consulte também Inicie a pesquisa de câmeras ou visualizações na página 65.
	Visualizar vídeos gravados independentemente da linha do tempo. Consulte também Visualizar vídeos gravados independentemente da linha do tempo na página 49.

Ícone/menu	Descrição		
	Marque o vídeo.		
	Tire fotos simples do que você está vendo. Consulte também Tirar fotos individuais na página 40.		
÷	Imprima um relatório de vigilância de uma única câmera. Consulte também Imprimir relatórios de câmeras individuais na página 90.		
<u>i</u>	Copiar imagens individuais para a área de transferência. Consulte também Copiar imagens para a área de transferência na página 92.		
۲	Grave vídeo manualmente de uma única câmera. Consulte também Gravar um vídeo manualmente na página 40.		
+	Trabalhe com posições predefinidas para olho de peixe e câmeras PTZ.		
Zoom digital	Ativar o zoom digital. Consulte também Usar o zoom digital na página 30.		
Enviar para a janela	Alterar a câmera no item de visualização temporariamente. Consulte também Alterar câmeras individuais temporariamente na página 23.		
Câmera	Selecione uma câmera.		

Ocultar barra de ferramentas da câmera

Quando você minimiza a barra de ferramentas da câmera em um item de visualização, a barra de ferramentas permanece minimizada apenas para você na sessão atual. Contudo, você pode ocultá-la permanentemente para um item de visualização em particular, para todos os usuários com acesso ao item de visualização.

Etapas:

- 1. Clique em **Configurações** para entrar no modo de configuração.
- 2. Encontre o item de visualização para o qual você quer ocultar a barra de ferramentas.
- 3. Clique em para ocultar a barra de ferramentas.
- 4. Clique em **Configuração** novamente para sair do modo de configuração. Suas alterações foram salvas.

A configuração efetuada no modo de configuração foi armazenada no servidor, portanto a mudança impacta outros operadores XProtect Smart Client.

Indicadores de câmera (explicado)

Os indicadores de câmera mostram o status do vídeo sendo exibido nos itens de visualização da câmera. Os indicadores da câmera ficam visíveis somente se a barra de título da câmera estiver ativada na janela **Configurações** na guia **Aplicativo**.





٢

Você pode ativar e desativar a barra de título da câmera em itens de exibição individuais. Clique em **Configuração** e selecione a caixa de seleção **Exibir barra de título** no painel **Propriedades**.

Indicador	Descrição			
این	Movimento é detectado. Clique dentro da imagem para redefinir o indicador de movimento.			
8	A conexão do servidor com a câmera foi perdida.			
•	Vídeo da câmara está sendo gravado.			
-	Uma conexão com a câmera é estabelecida. Este ícone só é relevante para vídeo ao vivo.			
•	Reproduzindo vídeo gravado.			
۲	Nenhuma imagem nova foi recebida do servidor por mais de dois segundos.			

Nas propriedades da câmera, você pode adicionar som para notificá-lo quando houver movimento.

Gravar um vídeo manualmente

Gravar enquanto assiste a um vídeo ao vivo é útil se você vir alguma coisa que lhe interesse.

Etapas:

Na barra de ferramentas da câmera para o item de visualização que você deseja gravar, selecione uma das seguintes opções:

Iniciar a gravação por X Minutos

Depois de iniciada, a gravação continuará pelo número de minutos determinado pelo administrador do sistema. Não é possível alterar isso nem interromper a gravação antes de transcorrido o número de minutos especificado.

🔲 Iniciar gravação manual

Depois de iniciada, a gravação continuará pelo número de minutos determinado pelo administrador do

sistema ou você pode clicar no ícone novamente 🔜 para interromper a gravação manual.



Você pode começar a gravar o fluxo de vídeo de mais de uma câmera simultaneamente, mas deve selecioná-las uma a uma.

Tirar fotos individuais

Conforme você visualiza vídeos ao vivo ou gravados ou pesquisa por vídeos, você pode tirar uma foto instantânea, que pode ser compartilhada. O caminho para a pasta, onde a imagem estática é salva, é especificado na janela **Configurações** em **Configurações do aplicativo**.

Requisitos

Na janela Configurações em Aplicativo, Foto deve ser definida para Disponível.

Etapas:

- 1. Nos modos ao vivo ou de reprodução:
 - 1. Passe o mouse sobre um item de visualização que contém uma câmera, um ponto de acesso ou um carrossel.
 - 2. Na barra de ferramentas da câmera, clique em 🔜. O ícone fica verde momentaneamente.

- 2. Se estiver na guia **Pesquisar** dê um clique duplo em um resultado da pesquisa e clique em 🔲 na barra de ferramentas da câmera. O ícone fica verde momentaneamente.
- 3. Para acessar as fotos, vá para o local do arquivo onde as fotos são salvas.



Se a imagem tiver uma máscara de privacidade, esta máscara também é aplicada à imagem da foto.

Investigando incidentes

Você investiga incidentes principalmente no modo de reprodução usando a linha do tempo para navegar por vídeos gravados. Para visualizar vídeos gravados, você deve encontrar uma visualização que mostre vídeos das câmeras nas quais você está interessado. As visualizações estão disponíveis no painel **Visualizações**. Para cada câmera que aparece em uma visualização, diferentes ações estão disponíveis, por exemplo, tirar fotos ou iniciar uma pesquisa. Consulte também Barra de ferramentas da câmera (visão geral) na página 37. Se algo chamar a sua atenção, você pode dar um zoom para dar uma olhada mais de perto usando o joystick virtual.

Você pode realizar pesquisas avançadas na guia **Pesquisar** e usar os resultados da pesquisa como ponto de partida para uma investigação ou ações posteriores, por exemplo, para exportar e marcar.

Se o incidente estiver associado a um alarme, vá para a guia **Gerenciador de Alarmes** ou selecione uma visualização onde a **Lista de alarmes** foi adicionada.

Se você tiver uma guia **Incidentes** no Smart Client, você terá XProtect® Incident Manager. Se você não tiver XProtect Incident Manager ou quiser investigar incidentes com a funcionalidade Smart Client integrada, use os recursos e métodos descritos nesta seção.

Visualização de vídeos gravados (explicado)

Existem diferentes maneiras de visualizar o vídeo gravado:

No modo de reprodução

Views Exports Search	Alarm Manager	Incidents System	Monitor	10:41:20 AM 🥻 🔒 🗄
	K Head quarters	~ 15	Export ¥ Evidence lo	ck 🗙 🗓 🐺 Setup 📿
 Views Search views and cameras Private My views Entrance Headquarters Parking Transact 	Entrance - 17-05-	2016 11.4533.812	Halway - 17-05-20	16 11:45:33.830
Cameras	 Parking basemen 	t - 17-05-2016 11:45:33.830	Reception - 17-05-	2016 11:45:33.821
 Dates-Reserves Entrance Hallway Parking basement Reception 				
Q Recording Search	> 11: Entrance All cameras in view [=] ① 1x	40 17-05-2016 11 - + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	:45:33.844	11:55

No modo de reprodução, todas as câmeras em uma visualização exibem gravações do mesmo ponto específico no tempo, o tempo mestre. Você pode reproduzir ou navegar nas navegações usando a linha do tempo. Consulte também Controles de navegação de tempo (visão geral) na página 48.

No entanto, você pode visualizar e navegar pelas gravações de câmeras individuais, independentemente do tempo mestre. A **Reprodução independente** deve ser ativada nas configurações de **Funções**.

Se estiver acessando suas câmeras por meio da estrutura de árvore no painel **Câmeras** você pode abrir câmeras individuais em uma nova janela no modo de reprodução.



No modo ao vivo

No modo ao vivo, você pode assistir a vídeos gravados para câmeras individuais clicando no botão **bar**a de ferramentas da câmera. Isso abrirá uma nova janela em que você pode navegar pelas gravações. **Reprodução de câmera** deve estar ativado.

Na guia Pesquisa

Os resultados da pesquisa são basicamente sequências de vídeo que você pode reproduzir:

- Pré-visualizar a lista de resultados da pesquisa. Consulte também Pré-visualizar vídeos dos resultados da pesquisa na página 67
- Reproduza os resultados da pesquisa em modo de tela inteira ou em uma janela separada. Consulte também Abra os resultados da pesquisa em janelas separadas na página 66

Modo de reprodução (visão geral)



Número	Descrição
1	Visualizar vídeo gravado no modo de reprodução.
2	Selecione uma visualização na estrutura em árvore ou use os atalhos do teclado. Consulte também Atalhos de teclado (visão geral) na página 33.
3	Alterar câmeras individuais temporariamente. Consulte também Alterar câmeras individuais temporariamente na página 23.

Número	Descrição			
4	Selecione um intervalo para a exportação de vídeo. Consulte também Controles de navegação de tempo (visão geral) na página 48.			
5	Navegar usando a linha do tempo. Consulte também Linha do tempo (explicado) na página 46.			
6	Abra uma nova janela de pesquisa com a câmera pré-selecionada. Consulte também Inicie a pesquisa de câmeras ou visualizações na página 65.			
7	Criar proteção de evidências.			
8	Exportar dados de vídeo. Consulte também Exportar vídeo, áudio e imagens fixas na página 83.			
9	Realize várias ações na barra de ferramentas da câmera. Consulte também Barra de ferramentas da câmera (visão geral) na página 37.			
10	Entre ou saia do modo de configuração e outros tipos de conteúdo às suas visualizações.			
11	Alternar para o modo de tela inteira.			

Linha do tempo (explicado)

A linha de tempo exibe uma visão geral dos períodos com gravações de todas as câmeras exibidas na visão atual. Duas linhas de tempo são exibidas na área de linha de tempo:

- A linha do tempo superior mostra os períodos de gravação da câmera selecionada.
- A linha de tempo inferior é para todas as câmeras na visualização, incluindo a câmera selecionada. Se você tiver vinculado janelas flutuantes, elas também serão incluídas na parte inferior da linha de tempo

Arraste a linha do tempo para a direita ou para a esquerda ou use a roda de rolagem do mouse.

Para ajustar o intervalo da linha do tempo, pressione **CTRL** e use a roda de rolagem ao mesmo tempo.

Você verá estas cores na linha do tempo:

- Vermelho claro indica gravações
- Vermelho indica movimento
- Verde claro indica áudio de saída
- Verde claro indica áudio de entrada

Clique no pequeno ponto de interrogação bem à direita, para ver uma legenda do código de cores.



Marcadores adicionais e cores

Se houver fontes adicionais de dados disponíveis em seu sistema VMS XProtect, os incidentes dessas fontes são mostrados como marcadores em outras cores. Os incidentes podem aparecer como pop-ups na linha do tempo.





Para visualizar marcadores e cores de fontes adicionais, **Dados adicionais** e **Marcadores adicionais** devem estar ativados nas configurações da linha do tempo ou no lado do servidor, pelo administrador do sistema.

Marcadores na linha de tempo (explicado)

Os marcadores na linha de tempo são indicados com um ícone de marcador azul: Ara visualizar o vídeo marcado, coloque o mouse sobre o ícone.

Controles de navegação de tempo (visão geral)



Número ou controle	Descrição			
1 e 2	A data e hora de reprodução é a hora a que todas as câmeras estão vinculadas. Ao reproduzir gravações, todas as câmeras na visualização serão do mesmo horário. Entretanto, algumas câmeras podem gravar apenas se movimentos forem detectados. Além disso, pode não haver nenhum vídeo gravado de uma ou mais câmeras na visão que corresponda ao momento especificado. Quando isso ocorrer, a última imagem do banco de dados anterior ao momento especificado será esmaecida.			
3	A hora da linha de tempo é indicada por uma linha vertical azul.			
[=]	Selecione um período de tempo arrastando os indicadores de hora de início e de término na linha do tempo (geralmente quando estiver exportando vídeo). Clique novamente para ver a linha de tempo sem hora selecionada.			
•	Pule para um momento específico, especificando a data e a hora.			
10 + +	O deslizador da velocidade de reprodução permite alterar a velocidade de reprodução atual. Mova o controle deslizante para a esquerda para câmera lenta e para a direita para câmera rápida. Clique em 1x para velocidade normal.			
-	Mova para a imagem imediatamente anterior ao atualmente visualizado.			

Número ou controle	Descrição
◄	Retroceda no tempo. Quando selecionado, ele se transforma em um botão de pausa.
	Ajuste a velocidade. Arraste para a direita para acelerar a velocidade de reprodução. Arraste para a esquerda para acelerar a velocidade de reprodução regressiva.
► II	Avançar no tempo. Quando selecionado, ele se transforma em um botão de pausa.
1	Mova para a imagem imediatamente posterior à atualmente visualizada.
141	Vá para a primeira imagem no banco de dados da câmera selecionada.
[4	Mova para a primeira imagem na sequência anterior.
▶	Vá para a primeira imagem na sequência seguinte.
	Vá para a última imagem no banco de dados da câmera selecionada.
+ + 20 minutes	Especifique o intervalo de tempo de reprodução na linha do tempo.

Visualizar vídeos gravados independentemente da linha do tempo

Para câmeras individuais, você pode reproduzir vídeos independentemente. No modo de reprodução, a reprodução é independe da linha do tempo principal selecionada. No modo ao vivo, a reprodução é independente do vídeo ao vivo.



Você só pode usar esse recurso para itens de visualização comuns com uma única câmera, não para itens de visualização com hotspots, carrosséis ou conteúdo Matrix.

Requisitos

Na janela **Configurações** > guia **Funções**, a opção **reprodução independente** deve ser ajustada para **Disponível**.

Etapas:

1. Mova o mouse na câmera para a qual você deseja visualizar o vídeo gravado independentemente. Na

barra de ferramentas que aparece, selecione 🎴 Reprodução Independente.

A barra superior para a posição da câmera fica amarela e a linha do tempo de reprodução independente aparece:



No modo ao vivo, o vídeo inicia reproduzindo o vídeo a partir de 10 segundos antes de selecionar o botão **Reprodução independente**. No modo de reprodução, o que acontece depende se o vídeo é reproduzido ou pausado. Se reproduzir, a reprodução independente salta 10 segundos a partir do horário atual na linha do tempo principal na direção oposta da direção de reprodução atual e reproduz o vídeo. Se você pausou o vídeo no modo de reprodução e selecionou reprodução independente, o vídeo permanece pausado no horário atual na linha do tempo principal.

- 2. Opcionalmente. Arraste a linha do tempo para ver vídeo gravado de outro horário.
- 3. Opcionalmente. Para visualizar vídeo gravado de todas as câmeras na sua visualização do mesmo horário que na posição de reprodução independente, clique no botão **Use o horário selecionado na**

linha do tempo da reprodução: 🔛

Isto exibe todas as câmeras sincronizadas para o tempo que selecionou inicialmente para a reprodução independente no modo de reprodução.

Investigue seus resultados de pesquisa

Existem diferentes maneiras de investigar incidentes que você encontrou na guia **Pesquisar**:

- Abrir os resultados da pesquisa em uma janela separada no modo de reprodução. Consulte também Abra os resultados da pesquisa em janelas separadas na página 66
- Abra o resultado da pesquisa em uma visão detalhada. Faça um dos seguintes:
 - Na lista de resultados da pesquisa, clique duas vezes no resultado da pesquisa para visualizá-lo no modo de tela inteira. Clique duas vezes novamente para retornar à lista de resultados da pesquisa
 - Se você estiver visualizando o resultado da pesquisa na área de visualização, clique duas vezes dentro da imagem do vídeo. O resultado da pesquisa é aberto no modo de tela cheia. Clique duas vezes novamente para retornar à área de pré-visualização

Pesquisar por dados de vídeo

Os recursos de pesquisa estão disponíveis principalmente na guia **Pesquisar**, mas eles são integrados com o vídeo de visualização ao vivo e o modo de reprodução.

Pesquisar por vídeo

A guia **Pesquisar** permite que você pesquise por gravações de vídeo e, com base nos resultados da pesquisa, possibilita que você realize ações, por exemplo, por exportação.

Pelo que você pode pesquisar?

- Sequências de vídeo
- Sequências de vídeo com movimento
- Vídeo marcado
- Sequências de vídeo com alarmes
- Sequências de vídeo com eventos
- Sequências de vídeo com pessoas
- Sequências de vídeo com veículos
- Vídeos gravados em uma determinada localização

Requisitos

- Pesquisar pessoas, veículos e localização está disponível apenas se essas categorias de pesquisa forem ativadas pelo administrador do sistema.
- A pesquisa por veículos também está disponível, se você tiver o XProtect® LPR instalado no seu sistema. Para obter mais informações, pergunte ao administrador do sistema

As categorias de pesquisa **Alarmes**, **Eventos**, **Pessoas**, **Veículos** e **Localização** só estarão disponíveis ser você estiver usando um destes produtos:

- XProtect Corporate
- XProtect Expert

Você só pode combinar categorias de pesquisa, se estiver usando um dos produtos mencionados acima. Para obter informações sobre os recursos disponíveis no seu VMS XProtect, consulte Diferenças entre sistemas de vigilância na página 8.

Etapas:

1. Clique na seta para selecionar um intervalo de tempo predefinido ou definir o seu próprio **Intervalo personalizado**.

Search filters	:	
Start	End	
13:02	13:02	
01-07-2019	02-07-2019	
Last 2 hours		
Last 6 hours		
Last 12 hours		
Last 24 hours		
Yesterday		
Last 7 days		
Custom interval		

2. Na lista Câmeras selecionadas, faça uma das seguintes opções para adicionar câmeras à sua pesquisa:

elected cameras (0)	Clear list
2 3 3 12	
Search views and cameras	<u>q</u>
▶ All Views	
▲ My site	
All cameras	
Headquarter entrance	
Headquarter offices	
▶ Library	
Parking lot	
Storage recents	
storage rooms	

- Use a função de pesquisa para localizar câmeras ou visualizações
- Selecione câmeras manualmente na estrutura de árvore. Para adicionar todas as câmeras dentro de uma visualização, clique no nome da visualização

Conforme você adiciona câmeras, a pesquisa é executada imediatamente.

3. Clique em **Pesquisar por** para selecionar as categorias de pesquisa. Você pode usar as categorias de pesquisa sozinhas ou combinadas.

Start	End		
07:29 19-08-2019	09:29 19-08-2019	•	07:29:00 19-08-2019
Duration: 2 hours			Suspect entering building
Selected cameras (1)		Clear list	
Entrance			
Select camera		•	(00:00:34) 19-08-2019 08:06:47
	Search for		
Bookma Keywords	(Alarms		Bookmarks
	✓ Events		Motion
Added by			o existing search

4. Para cada categoria de pesquisa adicionada, você pode refinar a pesquisa adicionando filtros de pesquisa.



5. Para visualizar o vídeo de um resultado de pesquisa, selecione o resultado da pesquisa no painel de pré-visualização e clique em .



Para reproduzir a sequência de vídeo no modo de tela cheia, dê um clique duplo no resultado da pesquisa.

6. Para que a barra de ação apareça, passe com o cursor sobre os resultados da pesquisa, um por um, e selecione a caixa de seleção azul que aparece.



A barra de ação azul aparece:

× 10 results selected

Pesquisar por movimento (pesquisa inteligente)

Quando você pesquisa por gravações de vídeo com movimento, você pode aplicar filtros da pesquisa inteligente para mostrar somente resultados com movimento nas áreas que você define.

Exemplo

Use a pesquisa inteligente para encontrar uma filmagem de vídeo de uma pessoa entrando por uma porta monitorada por diversas câmeras.

E

-F

0

Requisitos

Para usar filtros da pesquisa inteligente, a pesquisa inteligente deve ser ativada no seu perfil de usuário pelo administrador do sistema.

Etapas:

- 1. Na guia **Pesquisar**, selecione um intervalo de tempo.
- 2. Selecione as câmeras que você deseja incluir na sua pesquisa.
- Clique em Pesquisar por > Movimento > Nova pesquisa. Se o banco de dados tiver alguma gravação com movimento dentro do intervalo de tempo e câmeras selecionados, as gravações aparecem como imagens em miniatura no painel de resultados da pesquisa.

- 4. Para encontrar movimento somente em áreas selecionadas:
 - 1. Embaixo de Movimento, clique em 0 câmeras selecionadas.



Uma caixa de diálogo aparece com uma lista de câmeras que você selecionou.

 Selecione uma câmera por vez e, na área de pré-visualização vermelha, clique e arraste para desmascarar pelo menos uma área. O sistema buscará por movimento somente nessa área. Você pode desmascarar áreas múltiplas.



A sensibilidade da detecção de movimento é definida pelo administrador do sistema no Management Client em câmeras individuais. No entanto, você pode usar o controle deslizante para ajustar a sensibilidade. Para obter mais informações, consulte Limite de pesquisa de movimento (explicado) na página 57.

3. A pesquisa é executada automaticamente. Clique fora do diálogo para voltar para os resultados da pesquisa.

4. Para realizar ações, por exemplo, marcar resultados da pesquisa, paire por cima dos resultados da pesquisa e selecione a caixa de verificação 🗹. A barra de ação aparece.



Limite de pesquisa de movimento (explicado)

Quando você pesquisa por movimento em áreas selecionadas de uma câmera, você pode ajustar o limiar de movimento. O limite de movimento determina a sensibilidade do mecanismo de pesquisa:

- Quanto mais alto o limiar, mais movimentação é necessária para ativar a detecção de movimento. Provavelmente, isso produzirá menos resultados de pesquisa
- Quanto menor o limiar, menos movimentos são necessários para ativar a detecção de movimento. Provavelmente, isso produzirá mais resultados de pesquisa

Pesquisar por marcadores

Você pode encontrar incidentes marcados por você ou por outras pessoas para um número qualquer de câmeras.

Etapas:

- 1. Selecione as câmeras que você deseja incluir na sua pesquisa.
- Clique em Pesquisar por > Marcador > Nova pesquisa. Se o banco de dados tiver alguma gravação marcada, ela aparecerá como miniatura no painel dos resultados da pesquisa.
- 3. Opcionalmente, insira uma palavra-chave para filtrar os resultados da pesquisa. A palavra-chave pode ser:
 - A ID do marcador, completa, como, por exemplo nº.000004
 - Por quem o marcador foi adicionado, por exemplo, site\usuario2
 - Qualquer texto que apareça no Título ou na Descrição

Por padrão, o sistema buscará a palavra-chave tanto no **Título** quanto na **Descrição**. Use **Pesquisar por palavra-chave em** para alterar isso.

4. Para pré-visualizar a sequência de vídeo e detalhes do marcador, selecione um resultado de pesquisa e reproduza o vídeo no painel de pré-visualização no lado direito.



- 5. Para visualizar a gravação em modo de tela cheia, dê um clique duplo nos resultados da pesquisa.
- 6. Para realizar outras ações, por exemplo, editar o marcador, paire por cima do resultado da pesquisa e selecione a caixa de verificação 🗹. A barra de ação é exibida.



Pesquisar por alarmes

Ao pesquisar gravações de vídeo associadas aos alarmes, é possível aplicar filtros de pesquisa para mostrar apenas resultados da pesquisa com alguns alarmes, por exemplo alarmes em um determinado estado que são atribuídos a um operador específico.

Etapas:

- 1. Selecione as câmeras que você deseja incluir na sua pesquisa.
- 2. Clique em Pesquisar por > Alarmes > Nova pesquisa.
- 3. Aplique filtros de pesquisa para restringir os resultados da pesquisa. É possível filtrar por:
 - Prioridade
 - Estado
 - ID Digite a ID completa para filtrar por ela
 - Proprietário
 - Servidor disponível somente se estiver usando Milestone Federated Architecture™

Se estiver usando o Milestone Federated Architecture™, os filtros **Prioridade** e **Estado** são aplicados em todos os sites conectados.

Pesquisar por eventos

Ì

Quando você pesquisa por gravações de vídeos associadas a eventos, você pode aplicar filtros de pesquisa para mostrar somente os resultados da pesquisa com determinados eventos, por exemplo, eventos originados em uma fonte ou servidor específico.

Etapas:

- 1. Selecione as câmeras que você deseja incluir na sua pesquisa.
- 2. Clique em Pesquisar por > Eventos > Nova pesquisa.
- 3. Aplique filtros de pesquisa para restringir os resultados da pesquisa. É possível filtrar por:
 - Fonte
 - ID Digite a ID completa para filtrar por ela
 - Servidor disponível somente se estiver usando Milestone Federated Architecture™

Pesquisar por pessoas

Esta categoria de pesquisa e seus filtros só estão disponíveis se tiverem sido habilitados pelo administrador do sistema.

Quando você pesquisa por gravações de vídeos que incluem pessoas, você pode aplicar filtros de pesquisa para mostrar somente os resultados da pesquisa com pessoas que tenham determinadas características, por exemplo, pessoas de uma determinada idade ou altura.

- 1. Selecione as câmeras que você deseja incluir na sua pesquisa.
- 2. Clique em Pesquisar por > Pessoas > Nova pesquisa.
- 3. Aplique filtros de pesquisa para restringir os resultados da pesquisa. É possível filtrar por:
 - Idade Filtro para pessoas em uma determinada faixa de idade
 - Gênero Filtro para o sexo masculino ou feminino
 - Altura Filtro para pessoas em uma determinada faixa de altura
 - Face Selecione a caixa de verificação para limitar os resultados da pesquisa a pessoas cuja face está visível

Pesquisar por veículos

Ì

Esta categoria de pesquisa e seus filtros só estão disponíveis se tiverem sido habilitados pelo administrador do sistema.

A pesquisa por veículos também está disponível, se você tiver o XProtect® LPR instalado no seu sistema.

Para obter mais informações, pergunte ao administrador do sistema

Quando você pesquisa por gravações de vídeos que incluem veículos, você pode aplicar filtros de pesquisa para mostrar somente os resultados da pesquisa com determinados veículos, por exemplo, um veículo com uma placa de licenciamento emitida por um determinado país.

- 1. Selecione as câmeras que você deseja incluir na sua pesquisa.
- 2. Clique em Pesquisar por > Veículos > Nova pesquisa.
- 3. Aplique filtros de pesquisa para restringir os resultados da pesquisa. É possível filtrar por:
 - Cor Filtre por veículos de determinadas cores
 - Placa de licença Digite uma parte do número da placa de licença ou o número completo para filtrar por ele

• País - Filtre por placas de licenciamento emitidas por determinados países

Este filtro de pesquisa só está disponível se você tiver o XProtect® LPR instalado no seu sistema.

- Tipo de veículo Filtre por tipos de veículos, por exemplo, caminhões
- Velocidade do veículo Filtre por veículos se movimentando a uma determinada velocidade
- Lista de correspondências Filtre por placas de licenças que fazem parte de determinadas listas de correspondências

Este filtro de pesquisa só está disponível se você tiver o XProtect® LPR instalado no seu sistema.

Pesquisar por vídeo na localização



Esta categoria de pesquisa e seus filtros só estão disponíveis se tiverem sido habilitados pelo administrador do sistema.

Quando você pesquisa por gravações de vídeo gravadas em uma determinada localização, você pode aplicar filtros de pesquisa para mostrar somente resultados em uma localização específica.

- 1. Selecione as câmeras que você deseja incluir na sua pesquisa.
- 2. Clique em Pesquisar por > Localização > Nova pesquisa.
- 3. Aplique filtros de pesquisa para restringir os resultados da pesquisa. Você pode filtrar por coordenadas geográficas, especificando as coordenadas de latitude e longitude e o raio da área de pesquisa.

Resultados da pesquisa, configurações e ações

Esta seção descreve a linha do tempo de pesquisa e as diferentes configurações e coisas que se pode fazer durante a pesquisa.

Para informações sobre salvar e gerenciar pesquisas, consulte Gerenciar suas pesquisas na página 78.

Linha do tempo na Guia Pesquisar (explicado)

A linha do tempo dá a você uma visão geral de como os resultados da pesquisa são distribuídos. A linha do tempo também permite que você navegue pelos resultados da pesquisa.

O escopo da linha do tempo muda de acordo com o intervalo de tempo selecionado, por exemplo, Últimas 6 horas.



Os marcadores branco indicam onde estão os resultados da pesquisa.

Marcadores individuais podem indicar que há vários resultados da pesquisa. Ao pairar por cima dos marcadores, as informações são exibidas sobre o tempo e as câmeras que registraram os eventos ou incidentes.

Para navegar os resultados da pesquisa, clique em um marcador. O marcador fica azul e o resultado da pesquisa associado é marcado por uma moldura azul.



62 | Resultados da pesquisa, configurações e ações

Se o marcador selecionado mostrar mais de um resultado da pesquisa, o primeiro resultado é marcado.



Se um marcador indicar mais de 10 resultados da pesquisa, uma mensagem o informará sobre o número de resultados da pesquisa e o número de câmeras associadas.

Ações disponíveis nos resultados da pesquisa (visão geral)

Com base nos resultados da sua pesquisa, estão disponíveis diversas ações. Algumas ações estão disponíveis na barra de ação azul, outras na área de pré-visualização.



As ações disponíveis podem diferir, dependendo das suas permissões de usuário.

Ação	Descrição
C1	Adicione as sequências selecionadas à guia Exportações > Lista de exportação . Todas as sequências que você adicionar à Lista de exportação estão prontas para exportação na guia Exportações . Consulte também Exportar vídeo, áudio e imagens fixas na página 83.
PDF	Criar relatórios em PDF com informações sobre os resultados da pesquisa, por exemplo, imagens estáticas de sequências de vídeo.
	Marque diversos resultados de pesquisa ao mesmo tempo.
	Edite diversos resultados de pesquisa ao mesmo tempo.
B	Adicione proteções de evidência para proteger as sequências de vídeos e dados de dispositivos relacionados, por exemplo, impedir que áudios sejam excluídos.
₽ ₽	Abra diversos resultados de pesquisa em uma janela separada, onde você pode visualizar o vídeo no modo ao vivo ou de reprodução, criar proteção de evidências e recuperar gravações de dispositivos e câmeras que pertencem aos sistemas VMS interconectados.
	Tire diversas fotos dos seus resultados de pesquisa ao mesmo tempo.
	Quando você está pré-visualizando vídeo, pode transferir a hora atual para a linha de tempo da reprodução. Isso é útil, por exemplo, se você deseja olhar câmeras relacionadas no modo de reprodução no momento em que um incidente ocorreu.

Ações relacionadas a MIP

Pode haver ações adicionais disponíveis, relacionadas a software de terceiros. O MIP SDK é usado para adicionar essas ações extras.

Resultados de pesquisa mesclados (explicado)

Se você estiver usando várias categorias de pesquisa e os resultados da pesquisa se sobrepuserem no tempo, elas serão mescladas em uma. Em algumas situações, em vários resultados de pesquisa. Isso acontece quando diferentes critérios de pesquisa correspondem ao vídeo da mesma câmera no mesmo intervalo de tempo. Em vez de retornar resultados de pesquisa diferentes que mostram basicamente as mesmas sequências de vídeo, o XProtect Smart Client simplesmente fornece um resultado de pesquisa que contém todos os detalhes, por exemplo, o nome da câmera, indicações de tempo do evento e categorias de pesquisa.

Exemplos:

Encontrar veículo na Memory Lane, 15

Suponha que você queira encontrar um veículo do tipo caminhão na Memory Lane, 15 nas últimas duas horas. Para configurar sua pesquisa:

- 1. Selecione 10 câmeras colocadas na área correta.
- 2. Ajuste a Duração para Últimas 2 horas.
- 3. Adicione a categoria de pesquisa Veículos e filtre em Caminhão.
- 4. Adicione a **localização** da categoria de pesquisa e filtre as coordenadas geográficas do endereço e um raio de pesquisa.
- 5. Marque a caixa de seleção Corresponder a todos os critérios.

×

Para obter mais informações, consulte Pesquisar por veículos na página 60 ou Pesquisar por vídeo na localização na página 61.

Encontrar alarme favorito

Há dois dias, um alarme disparou em seu sistema VMS XProtect. Para tornar mais fácil encontrar o alarme novamente, você o marcou. Agora você deseja localizar o marcador novamente para fazer uma exportação. Para configurar sua pesquisa:

- 1. Se você se lembrar qual câmera gravou o incidente, selecione a câmera. Caso contrário, selecione uma variedade de câmeras possíveis.
- 2. Defina a Duração para Últimas 24 horas ou especifique um Intervalo personalizado.
- 3. Acrescente as categorias de busca Favoritos e Alarmes.
- 4. Marque a caixa de seleção Corresponder a todos os critérios.

Para obter mais informações, consulte Pesquisar por marcadores na página 57 ou Pesquisar por alarmes na página 59.

Corresponder a qualquer um ou todos os critérios de pesquisa (explicado)

Se você estiver usando XProtect Corporate ou XProtect Expert, poderá usar várias categorias de pesquisa na mesma pesquisa. Ao configurar a pesquisa, especifique se ela deve corresponder a alguma ou a todas as categorias de pesquisa.



A correspondência de todos os critérios fornece menos resultados de pesquisa, mas resultados mais precisos. Além disso, se os resultados da pesquisa se sobrepõem, eles são combinados em menos resultados. Consulte também Resultados de pesquisa mesclados (explicado) na página 64.

A correspondência de qualquer critério fornece mais resultados de pesquisa, mas resultados menos precisos.

As ações que normalmente estão disponíveis na barra de ação podem não estar disponíveis para resultados de pesquisa mesclados. Isso acontece se a ação que você está tentando executar não pode ser usada com uma das categorias de pesquisa.

Inicie a pesquisa de câmeras ou visualizações

Se estiver procurando por algo específico em um ou mais fluxos de vídeo, você pode começar a pesquisa a partir de uma única câmera ou de uma visualização completa. O espaço de trabalho de pesquisa abre em uma nova janela flutuante.

Etapas:

- 1. Alterne para os modos ao vivo ou de reprodução.
- 2. Para pesquisar uma única câmera:
 - 1. Passe o mouse sobre o item de visualização. A barra de ferramentas da câmera aparece.
 - 2. Clique em . Uma nova janela **Pesquisar** abre e uma pesquisa por vídeo gravado inicia imediatamente com base na câmera no item de visualização.
- 3. Para pesquisar todas as câmeras em uma visualização:
 - 1. Assegure-se de que a visualização correta está aberta.
 - 2. Na parte superior da visualização, clique em **La**. Uma nova janela **Pesquisar** abre e uma pesquisa por vídeo gravado inicia imediatamente com base nas câmeras na visualização.
 - 3. Dependendo do seu objetivo, altere o intervalor de tempo, categorias de pesquisa e filtros ou semelhantes. Para obter mais informações, consulte Pesquisar por dados de vídeo na página 51.

Abra os resultados da pesquisa em janelas separadas

Você pode abrir um resultado de pesquisa em uma nova janela. A janela se abre no modo de reprodução permitindo investigar o incidente usando a linha do tempo total e desempenhar outras ações, por exemplo, exportar vídeo.

1. Passe o cursor sobre o resultado da pesquisa e selecione a caixa de seleção azul que aparece.



2. A barra de ação azul aparece:



- 3. Clique em 🖾 para abrir o resultado da pesquisa em uma nova janela flutuante no modo de reprodução.
- 4. Para mover a janela para um monitor diferente, clique e arraste a janela e solte-a quando apropriado.

Pré-visualizar vídeos dos resultados da pesquisa

Para determinar se você encontrou a sequência de vídeo que estava procurando, você pode realizar uma prévisualização rápida.

Etapas:

1. Após ter executado a pesquisa na guia **Pesquisar**, selecione um resultado da pesquisa. Uma imagem estática da sequência de vídeo associada aparece na área de pré-visualização.



- 2. Clique em 🕨 para reproduzir o vídeo.
- 3. Para pré-visualizar o vídeo no modo de tela cheia, dê um clique duplo nos resultados individuais da pesquisa. Dê um clique duplo novamente para voltar aos resultados da pesquisa.
- 4. Role com a roda do seu mouse para mais zoom ou menos zoom. Você pode até mesmo clicar e arrastar para dar mais zoom em uma área específica.

O marcador amarelo na linha do tempo indica a hora do evento. Passe o mouse sobre o marcador para ver a hora do evento.



Vários marcadores aparecem na mesma linha do tempo quando os resultados da pesquisa são combinados.



Isso acontece, por exemplo, se você pesquisou por **Movimento** e **Veículos**, e o resultado da pesquisa corresponde a ambos os critérios. Neste exemplo, um marcador indicaria quando o movimento começou. O outro marcador indica quando o veículo foi identificado como um veículo.

Mostrar ou ocultar caixas delimitadoras durante a pesquisa

Durante a pesquisa, caixas delimitadoras o ajudam a identificar objetos, por exemplo, com base na detecção de movimento. Você pode ligar ou desligar as caixas delimitadoras.

×

As caixas delimitadoras aparecem mais frequentemente nas imagens em miniatura dos seus resultados da pesquisa. No entanto, se o seu sistema VMS estiver configurado para pesquisar por metadados, as caixas delimitadoras também podem aparecer quando você pré-visualiza clipes de vídeo dos resultados da pesquisa.

Etapas:

- 1. Vá para a guia **Pesquisar** e execute uma pesquisa.
- 2. No canto superior direito embaixo de Caixas delimitadoras, faça um dos seguintes:

- Selecione Mostrar para fazer as caixas delimitadoras aparecerem
- Selecione **Ocultar** para ocultar as caixas delimitadoras



Opções de classificação

Você pode organizar seus resultados de pesquisa por:

Nome	Descrição		
	Esta opção de classificação só está disponível se você estiver usando um destes produtos:		
	XProtect Corporate		
	XProtect Expert		
	Relevância significa diferentes coisas, dependendo de como a sua pesquisa está configurada:		
Relevância	 Nenhuma ou uma categoria de pesquisa selecionada - o resultado da pesquisa com a mais recente hora do evento será exibido primeiro 		
	 Diversas categorias de pesquisa selecionadas/Corresponder a qualquer critério o resultado da pesquisa com as categorias de pesquisa mais correspondentes são exibidos primeiro. Se dois resultados de pesquisa tiverem o mesmo número de categorias de pesquisa correspondentes, o resultado da pesquisa com a hora do evento mais recente é exibido primeiro. 		
	 Diversas categorias de pesquisa selecionadas/Corresponder a todos os critérios o resultado da pesquisa com mais horas de evento mais é exibido primeiro. Se dois resultados de pesquisa tiverem o mesmo número de horas de eventos, o resultado da pesquisa com a hora do evento mais recente é exibido primeiro 		
Hora do evento mais recente	Resultados da pesquisa com a hora do evento mais recente aparecem primeiro.		
Hora do evento mais	Resultados da pesquisa com a hora do evento mais antiga aparecem primeiro.		

Nome	Descrição
antigo	
Hora de início mais recente	Resultados da pesquisa com a hora inicial mais recente aparecem primeiro.
Hora de início mais antigo	Resultados da pesquisa com a hora inicial mais antiga aparecem primeiro.

Localizar câmeras durante a pesquisa

Se o seu sistema VMS estiver configurado para usar mapa inteligente , você pode visualizar a localização geográfica das câmeras em uma pré-visualização do mapa inteligente, enquanto procura por vídeos e dados relacionados.

Requisitos

- Você está usando um destes produtos XProtect:
 - XProtect Corporate
 - XProtect Expert

Para obter informações sobre os recursos disponíveis no seu VMS XProtect, consulte Diferenças entre sistemas de vigilância na página 8.

• As câmeras devem estar geograficamente posicionadas. Em caso de dúvida, consulte o administrador do sistema

Etapas:



1. Selecione o resultado da pesquisa no qual está interessado.

2. Na área de pré-visualização, clique em Localização. A câmera é exibida em seu contexto geográfico.

- 3. Para obter uma visão geral dos entornos, use a roda de rolagem no seu mouse para dar menos zoom, ou obter uma visão panorâmica da posição da câmera.
- 4. Para retornar à câmera, clique em 👪 Recentralizar.

Ícones de câmera (explicado)

Alguns dos ícones descritos neste tópico aparecem somente na área **Localização** na guia **Pesquisar**, onde os ícones com vermelho estão associados a alarmes e também aparecem em visualizações que contêm o mapa inteligente. Os ícones diferem dependendo da situação.

Na tabela abaixo:

- O fundo cinza indica que você não selecionou a câmera
- O fundo azul, indica que você selecionou a câmera

Ícone	Guias/modos	Descrição
	Guia Pesquisa	A câmera não é associada a nenhum dos resultados da pesquisa.
	Guia Pesquisa	Você selecionou o resultado da pesquisa ao qual a câmera está associada.
	Modo ao vivo , modo de reprodução e guia Pesquisar	Esta é uma câmera de origem: uma câmera que disparou um alarme.
	Modo ao vivo , modo de reprodução e guia Pesquisar	Esta é uma câmera relacionada: uma câmera associada com a câmera de origem selecionada, que disparou o alarme. Este ícone aparece após você selecionar uma câmera de origem.
	Modo ao vivo , modo de reprodução e guia Pesquisar	Esta é uma câmera de origem e também uma câmera relacionada. Esta câmera: • Disparou um alarme e
Ícone	Guias/modos	Descrição
-------	-------------	---
		 Está associada com a câmera de origem selecionada, que disparou o alarme Este ícone aparece após você selecionar uma câmera de origem.

Câmeras de origem e câmeras relacionadas são definidas no XProtect Management Client como parte da definição de alarme.

Marque os resultados da pesquisa

Para documentar ou compartilhar incidentes que você encontrou pela pesquisa, você pode marcar diferentes resultados da pesquisa ao mesmo tempo. A marcação de incidentes permite que outros operadores os encontrem posteriormente.

Etapas:

- 1. Para cada resultado de pesquisa que você deseja marcar, paire por cima dele e selecione a caixa de verificação azul
- 2. Na barra de ação azul, clique em . Uma janela aparece. A imagem reflete a situação onde você selecionou dois resultados de pesquisa.

Add bookmark		- 🗆 X
Add 2 bookmarks		
Search result	Start time End time	Library - book shelves - 21-06-2019 11:50:22.855
Suspect in library	11:50:18 11:50:52	
Suspect leaving the library	11:52:40 11:54:28	
		Bookmark ID Added by no.000015 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
		Apply headline to all in list
		The suspect puts something into her pocket 10 seconds into the video clip.
		Apply description to all in list
Help		OK

- 3. Selecione os resultados da pesquisa, um a um, para adicionar detalhes aos marcadores e siga estas etapas:
 - 1. Para alterar o intervalo de tempo padrão, arraste as alças na linha do tempo para uma nova posição.



- 2. Insira um título e possivelmente também uma descrição do incidente.
- 3. Se desejar o mesmo título ou descrição aplicado a todos os marcadores, clique em:
 - Aplicar título a todos na lista
 - Aplicar descrição a todos na lista
- 4. Clique em **OK** para salvar os marcadores. Uma barra de progresso informa quando os marcadores são criados.



Se o XProtect Smart Wall estiver configurado no seu sistema, clique em **Exibição em Smart Wall** para enviar um marcador para um monitor em um Smart Wall.

Editar marcadores dos resultados da pesquisa

Você pode editar os detalhes dos marcadores no seu sistema, por exemplo, o intervalo de tempo, o título e a descrição. Você também pode editar diversos marcadores ao mesmo tempo.

Requisitos

Você deve ter as permissões de usuário para editar marcadores. Isso é feito pelo administrador do sistema no Management Client em **Funções > Segurança geral**.

- 1. Na guia **Pesquisar**, encontre os marcadores que deseja editar. Quando você realiza a pesquisa, confirme se selecionou **Pesquisar por** > **Marcadores**.
- 2. Arraste o ponteiro do mouse sobre o marcador que você deseja editar e marque a caixa de seleção azul

3. Na barra de ação azul, clique em 🔽. Uma janela aparece.

Edit bookmark		– 🗆 X
Edit 3 bookmarks		
Search result Young man in library Suspicious person in hallway Perpetrator entering	Start time End time 11:50:00 11:50:33 11:51:46 11:52:19 11:56:12 11:56:45	Halway - 22-08-2019 11:51:49.920 Halwa
		Bookmark ID Added by no.000005 Headline Suspicious person in hallway Apply headline to all in list Description Image: Comparison of the second se
Help		OK

- 4. Selecione os resultados da pesquisa, um a um para editar os detalhes, por exemplo, intervalo de tempo, título e descrição.
- 5. Clique em **OK** para salvar suas alterações. Uma barra de progresso informa quando as alterações são salvas.

Se XProtect Smart Wall estiver configurado no seu sistema, clique em **Exibição em Smart Wall** para enviar aos marcadores uma parede de vídeo.

Tire fotos dos resultados da pesquisa

Para salvar e compartilhar imagens estáticas dos seus resultados de pesquisas, você pode tirar várias fotos ao mesmo tempo.

Etapas:

Ì

- 1. Depois de executar a pesquisa, arraste o ponteiro do mouse sobre os resultados da pesquisa, um por um, e marque a caixa de seleção 🗹.
- 2. Na barra de ação azul, clique em e selecione **Criar foto**. Uma barra de progresso informa quando as fotos são tiradas.
- Para localizar as fotos no seu computador, vá para a localização especificada no diálogo Configurações
 > Aplicativo > Caminho para fotos.

Transferir a hora da pesquisa para a linha do tempo da reprodução

Quando você está pré-visualizando um resultado da pesquisa na guia **Pesquisar**, você pode sincronizar o tempo no modo de reprodução com o tempo da linha do tempo da pré-visualização. Isso é útil, por exemplo, se você tiver encontrado um incidente e deseja investigar o que aconteceu naquele momento em outras câmeras.

- 1. Na guia **Pesquisar**, selecione um resultado de pesquisa.
- 2. Na área de pré-visualização, clique em em para transferir a hora atual para a linha do tempo da reprodução no modo de reprodução. Você ficará na guia **Pesquisar**.



 Para verificar outras câmeras relacionadas, alterne para o modo de reprodução e selecione uma visualização que contém as câmeras de seu interesse. A linha do tempo está agora sincronizada com o resultado da pesquisa.

Gerenciar suas pesquisas

Este recurso está disponível apenas em alguns sistemas VMS XProtect. Consulte a tabela de comparação de produtos para obter mais informações: https://www.milestonesys.com/solutions/platform/product-index/

Você pode salvar suas pesquisas para usá-las novamente e compartilhá-las com outros operadores. Dependendo das suas permissões de usuário, você também pode acessar e usar as pesquisas feitas por outros, a não ser que sejam privadas. Quando uma pesquisa tiver sido salva, você pode:

- Alterar o nome e descrição e tornar a pesquisa privada ou pública.
- Modifique como a pesquisa é configurada, por exemplo, adicionando ou removendo câmeras ou ajustando as categorias da pesquisa.
- Exclua as pesquisas conforme elas se tornam obsoletas.

Salvar pesquisas

Você pode salvar suas pesquisas, para usá-las novamente mais tarde, ou compartilhá-las com outros operadores.

Requisitos

Ì

Para salvar novas pesquisas que estarão disponíveis a outros usuários do seu sistema VMS, a permissão de usuário **Criar pesquisas públicas** precisa ser ativada na sua função no XProtect Management Client.

- 1. Na guia **Pesquisar**, configure a sua pesquisa. Consulte Pesquisar por dados de vídeo na página 51.
- 2. Clique em 💼 à direita dos **Filtros de pesquisa**.



3. Na lista que aparece, clique em Salvar como. Uma janela aparece.

Save as new search		-		×
Name				
Main entrance - people entering				
Description				
Outer cameras				
				28
Private search				
Search filters included				
■ • ■ ● ■ 获				
Match any criterion				
Time is saved as a relative timespan.				
Last 2 hours				
	Save		Cancel	

- Selecione um nome que facilitará a localização da pesquisa e, possivelmente, também uma descrição.
 Posteriormente, quando você usar palavras-chave para localizar a pesquisa, ela incluirá os campos
 Nome e Descrição.
- 5. Para tornar a pesquisa visível somente para você, marque a caixa de seleção **Pesquisa privada**.
- 6. Clique em Salvar. Uma barra de progresso informa quando a pesquisa for salva.



Localizar e abrir pesquisas salvas

Requisitos

Para encontrar e abrir pesquisas públicas, a permissão de usuário Ler pesquisas públicas precisa ser ativada na sua função no XProtect Management Client.

Etapas:

1. Na guia **Pesquisar**, clique **i**à direita de **Filtros de pesquisa**.



2. Na lista que aparece, clique em Abrir e gerenciar pesquisas. Uma janela aparece.

Open and manage searches	– 🗆 X
Enter a keyword	Settings for 'Main entrance - people entering'
Search name	
Main entrance - people entering	Main entrance - people entering
Parked vehicles	Description
Warehouse entry	Duter cameras.
	Search filters included ■ ③ ■ 京
	Match any Criterion
	Time is saved as a relative timespan.
	Last 2 hours
	Delete search Save
Only show my private searches	
	Open

3. Localize e dê um clique duplo na pesquisa que deseja abrir, ou clique em **Abrir**. A pesquisa é executada imediatamente.



Se muitas pesquisas forem listadas, você pode usar palavras-chave para localizar a pesquisa. A pesquisa inclui os campos **Nome** e o campo **Descrição**.

4. Você pode modificar a pesquisa, por exemplo, adicionando câmeras. Clique em **Salvar** para salvar as alterações.

Editar ou excluir pesquisas salvas

Este recurso está disponível apenas em alguns sistemas VMS XProtect. Consulte a tabela de comparação de produtos para obter mais informações:

https://www.milestonesys.com/solutions/platform/product-index/

Você pode alterar os detalhes de uma pesquisa salva ou pode mudar como a pesquisa é configurada, por exemplo, as categorias de pesquisa.

Se a pesquisa se tornar obsoleta, você pode exclui-la.

Requisitos

Ì

As seguintes permissões de usuário estão ativadas na sua função no XProtect Management Client:

- Para encontrar e abrir pesquisas públicas, a permissão de usuário Ler pesquisas públicas deve estar ativada
- Para editar uma pesquisa pública, a permissão Editar pesquisas públicas precisa ser ativada
- Para excluir uma pesquisa pública, a permissão Excluir pesquisas públicas deve estar ativada

Aprenda como:

Editar os detalhes de uma pesquisa salva

1. Na guia **Pesquisar**, clique **i**à direita de **Filtros de pesquisa**.

Views	Exports	Search	Alarm Manager
Search fil	ters 🗄	4	results

- 2. Na lista que aparece, clique em Abrir e gerenciar pesquisas. Uma janela aparece.
- 3. Localize e selecione a pesquisa que deseja mudar.
- 4. Faça suas alterações, por exemplo, inserindo um nome para a pesquisa e clique em Salvar.

Alterar como uma pesquisa é configurada

1. Na guia **Pesquisar**, clique **i**à direita de **Filtros de pesquisa**.

Views	Exports	Search	Alarm Manager
Search fi	lters 🗄	4	results

2. Na lista que aparece, clique em Abrir e gerenciar pesquisas. Uma janela aparece.

3. Localize e dê um clique duplo na pesquisa que deseja abrir, ou clique em **Abrir**. A pesquisa é executada imediatamente.



Se muitas pesquisas forem listadas, use a função de pesquisa para localizar a pesquisa.

4. Modifique a pesquisa, por exemplo, adicionando câmeras, e clique em > Salvar.

Excluir uma pesquisa salva

- 1. Abra a janela Abrir e gerenciar pesquisas como descrito acima.
- 2. Localize e selecione a pesquisa que deseja excluir.
- 3. Clique em Excluir pesquisa.

Criando evidência de vídeo

Existem várias maneiras de documentar incidentes e eventos em XProtect Smart Client, como por exemplo, exportando as gravações e imagens estáticas únicas do fluxo de vídeo.

Exportar vídeo, áudio e imagens fixas

Para compartilhar evidências de vídeo, você pode exportar vídeo e áudio associado em diferentes formatos. Você também pode exportar imagens estáticas e outros tipos de dados que — dependendo do seu sistema VMS XProtect — podem estar disponíveis.



Na guia Exportações, você pode exportar evidências de vídeo em três etapas:

- Adicione as sequências de vídeo que deseja exportar à guia Exportações > Lista de exportação. Consulte também Adicione sequências de vídeo à Lista de exportação na página 83.
- 2. Selecione ao menos um formato de exportação e ajuste as configurações de exportação. Consulte também Ajustar configurações de exportação na página 84.
- 3. Crie a exportação. Consulte também Crie a exportação na página 86.

Adicione sequências de vídeo à Lista de exportação

Você pode adicionar sequências de vídeo à Lista de exportação no:

Guia Exportações

Na Lista de exportação, selecione Adicionar item para adicionar as sequências de vídeo que deseja exportar.

Modo de reprodução

- 1. Na linha do tempo, selecione o botão para selecionar o horário de início e término (consulte Controles de navegação de tempo (visão geral) na página 48) da sequência que você deseja exportar.
- 2. Selecione a caixa de seleção Madequada para cada item que pretenda incluir na exportação.
- Selecione Exportar > Exportar para adicionar as sequências de vídeo selecionadas à Lista de exportação e movê-las para a guia Exportações.

OU:

Selecione **Exportar > Adicionar à lista de exportação** para adicionar as sequências de vídeo selecionadas à **Lista de exportação** e permanecer no modo reprodução.

Modo de reprodução > Proteção de evidência > Visualização > Lista de proteção de evidência

- 1. Em Lista de proteção de evidência, selecione uma proteção de evidência existente.
- 2. Selecione Adicionar à lista de exportação para adicionar a proteção de evidências selecionada à Lista de exportação e permanecer no modo de reprodução.

Guia Pesquisa

- Se quiser exportar todos os resultados da pesquisa de uma só vez, selecione o botão Selecionar tudo
 na barra de ferramentas do espaço de trabalho no canto superior direito.
- 2. Arraste o ponteiro do mouse sobre o resultado da pesquisa que você deseja exportar e marque a caixa de seleção azul
- 3. Na barra de ação azul, selecione Adicionar à lista de exportação

Ajustar configurações de exportação

Após adicionar pelo menos uma sequência à guia **Exportações** > **Lista de exportação**, você deve selecionar pelo menos um formato de exportação. Opcionalmente, você pode ajustar as configurações de exportação.

Views Exports Search Alarm Manager	Incidents System Monitor	3:07:37 PM 🚺 🔒 🔒
Export list		3
Add item Item Ground Start time End time 00.50.47 12.05.17 1st floor 11.05.17 12.05.17	format Media player format Still images Create an export that can only be opened in - Player. Include - Player Include the - Player Include the - Player in a 64-bit version to let your recipients view the exported video. This is relevant if the recipients do not have Recipients that are using a 32-bit Windows computer need to download a 32-bit version of the Player to view exported video. Learn more	× Privacy mask
Export duration: 24:59:59	Prevent re-export Encrypt with password Include digital signature Comments_	1
Export as media player format video and audio included, Microsoft Video 1 Anformat, reduced frame r Export as still images timestamps included Export settings		
Export size (estimate): 11,15 GB	Неір	

- 1. Em Lista de exportação, selecione ao menos um formato de exportação.
 - Exportar como formato XProtect use o formato XProtect se desejar incluir o XProtect Smart Client – Player na exportação. Outros players de mídia não funcionarão. Se desejar que o destinatário possa verificar se a evidência exportada não foi adulterada, selecione Exportar configurações > Formato XProtect > Incluir assinatura digital. Isso ativará o botão Verificar assinaturas no XProtect Smart Client – Player
 - Exportar como formato de reprodutor de mídia use um formato que a maioria dos reprodutores de mídia possa reproduzir. Isso exige que um reprodutor de mídia esteja instalado no computador onde a exportação será exibida
 - Exportar como imagens estáticas exporte um arquivo de imagem estática para cada quadro do período selecionado
- 2. Opcionalmente, para cada sequência de vídeo na Lista de exportação, você pode alterar a Hora de início e a Hora de término.
- Opcionalmente, você pode adicionar máscaras de privacidade às sequências de vídeo para cobrir diferentes áreas de vídeo. Consulte também Mascarar áreas em uma gravação durante a exportação na página 87.
- 4. Opcionalmente, para cada formato, você pode alterar as **Configurações de exportação**.

Ø

A duração da exportação e o número de câmeras afetam quanto tempo leva para concluir a exportação. Para reduzir o tempo gasto, você pode tentar alterar o formato de exportação.

Crie a exportação

Após adicionar pelo menos uma sequência à guia **Exportações** > **Lista de exportação** e selecionado pelo menos um formato de exportação, você pode criar a exportação.

Views Exports Searc	ch Alarm Manager	ncidents System Monit	or			3:07:37 PM 🥻 🕹	
For and Red							
Export list		Create export			×	Privacy mask	
Add item 👻							0
Item	Start time End time	Export name					
Ground	00.50.47 12.05.17	Comment for the evort in th	e format (ontional)				
1st floor	11.05.17 12.05.17	comment for the export in th	e ionnat (optional)				
		Always use this comment	for exports in the forma	t	and the second s		
		Europet doctionation			1.00		
			3				
Supart duration: 2450:50							
Export duration: 24.59.59			<u>_</u>	N			
		Help 🔺	<u> </u>	Create export	Cancel		
Export as format					1200		
Export as media player format							
video and audio included, Microsoft Vi	deo 1, AVI format, reduced frame rate						
Export as still images							
timestamps included							
5		(1) °	12.00 00.00	12.00 13/01/2022	00.50.47.178 •	0.00 12.00 0	0.0
export size (estimate): 11,15 GB			1x		4 H H 4 💶	ны —	
			1x			4 days	

- 1. Selecione o botão Exportar. A janela Criar exportação se abre.
- 2. No campo **Nome da exportação**, um nome de exportação é criado automaticamente para você. Você pode alterar o nome.
- 3. No campo **Destino da exportação**, especifique um caminho para a exportação. A exportação que você criar será armazenada na pasta que você especificar aqui.
- 4. Selecione Criar exportação para exportar a evidência.
- 5. A exportação é criada e armazenada na pasta que você especificou como **Destino da exportação**. Consulte também Ver vídeo exportado na página 89.

Permissões de usuário ausentes podem impedir que você exporte dados de vídeo.

Mascarar áreas em uma gravação durante a exportação

Ao exportar vídeo, você pode adicionar máscaras de privacidade para cobrir áreas selecionadas. Quando alguém assiste ao vídeo exportado, as áreas com máscaras de privacidade aparecem como blocos sólidos.



As máscaras de privacidade que você adicionar aqui só se aplicam à exportação atual e à sequência de vídeo que você selecionou na **Lista de exportação**. A exportação pode já incluir máscaras de privacidade que tenham sido definidas pelo administrador do sistema para certas câmeras.

Etapas:

- Na guia Exportações > Lista de exportação selecione a sequência de vídeo à qual deseja adicionar uma máscara de privacidade.
- 2. Acima do painel de visualização, clique no botão **Máscara de privacidade**. A janela **Adicionar máscara de privacidade** se abre.
- 3. Clique no botão + e, em seguida, arraste o ponteiro do mouse sobre a área que você deseja mascarar.
- 4. Para desmascarar uma parte de uma máscara de privacidade, clique no botão de arraste o ponteiro sobre a área que deseja desmascarar. Repita esta etapa em cada parte a desmascarar.



Para ocultar temporariamente as máscaras, clique e segure o botão **Ocultar máscara**.

5. Clique em OK para retornar à guia Exportações.



Storyboards (explicado)

A função storyboard ajuda você a colar sequências de vídeo de uma câmera ou de múltiplas câmaras ao mesmo tempo, em um fluxo coeso. Você pode usar a sequência de eventos, o storyboard, como evidência em investigações internas ou em tribunais.

Você pode ignorar todas as sequências que não são relevantes ou evitar perder tempo procurando em longas sequências de vídeo que você não precisa. Além disso, você evita o desperdício de espaço de armazenando sequências que não contenham vídeos relevantes.

Exportar storyboards

Você pode criar um storyboard colando sequências de vídeo em um fluxo coeso e depois exportá-lo.

Etapas:

- 1. No modo de reprodução, comece abrindo uma visualização que contenha itens que você queira adicionar ao seu storyboarding.
- 2. Na linha do tempo, clique em 🔛
- e em 回
- 3. Selecione a hora de início e a hora de término para o storyboard. Consulte Controles de navegação de tempo (visão geral) na página 48.
- 4. Para cada item na visualização que você deseja adicionar, marque a caixa de seleção correspondente
 Image: elique em Exportar > Adicionar à lista de exportação.

Repita as etapas de 1 a 4 até ter adicionado todos os itens necessários para o seu storyboard.

5. Continue com o processo de exportação. Consulte Ajustar configurações de exportação na página 84 e Crie a exportação na página 86.

Exportar evidência de vídeo bloqueada

Quando você exporta proteções de evidências, os dados dos dispositivos relacionados às câmeras também são incluídos na exportação.

- 1. Alterne para modo de reprodução.
- 2. Na barra de ferramentas do espaço de trabalho no canto superior direito, clique em **Proteção de** evidências e selecione Visualização.

3. Se quiser permanecer no modo ao vivo em vez de no modo de reprodução, selecione **Proteção de evidências** na barra de ferramentas global.



Será exibida uma lista com as proteções de evidências existentes e os dispositivos para os quais você tem permissão de acesso.

- 4. Selecione uma proteção de evidência e clique em Adicionar à lista de exportação.
- 5. Continue com o processo de exportação. Consulte Ajustar configurações de exportação na página 84 e Crie a exportação na página 86.

Ver vídeo exportado

As exportações que você cria são armazenadas na pasta especificada na janela **Criar exportação** > campo **Destino da exportação**.

Etapas:

- 1. Para visualizar o vídeo exportado imediatamente após criá-lo:
 - 1. No canto superior direito do XProtect Smart Client, selecione Detalhes da exportação.

Na janela **Detalhes da exportação** > campo **Local da exportação**, um link mostra a localização da pasta de saída.

2. Clique no link para abrir a pasta de saída e acessar os arquivos exportados.



- 2. Se você exportou o vídeo em um momento anterior:
 - Vá para a pasta onde você armazena as exportações. O local padrão é C:\Users\<nome de utilizador>\Documentos\Milestone\Exportação de Vídeo. Você pode verificar o local da pasta na janela Criar exportação > campo Destino da exportação. Isso só funciona se você sempre usa o mesmo destino de exportação.
 - Dependendo do formato de saída, abra a pasta relevante e clique duas vezes no arquivo de vídeo ou na imagem estática. Se o formato for XProtect formato, clique duas vezes no arquivo Smart Client – Player com a extensão .exe.

Impressão ou criação de relatórios de monitoramento

Dependendo das suas necessidades, você pode imprimir relatórios de monitoramento rapidamente, com base em imagens estáticas de câmeras de monitoramento ou, você pode criar relatórios para salvar em seu computador.

Imprimir relatórios de câmeras individuais

Você pode imprimir imagens estáticas individuais e informações relacionadas de câmeras ao vivo ou de vídeos gravados. As notas que forem adicionadas, também são impressas.

Etapas:

- 1. Para imprimir uma imagem estática gravada, alterne para o modo de reprodução.
- 2. Para imprimir uma imagem estática ao vivo, alterne para o modo ao vivo.
- 3. Abra a visualização que contém a câmera de seu interesse.
- 4. Passe o mouse sobre o item de visualização. A barra de ferramentas da câmera aparece.

🗟 🛤 📕 🗒 🊔 🍵 🛛 More 🗸

5. Clique no ícone 💼. Uma janela aparece.



- 6. Adicionar notas se necessário.
- 7. Clique em Imprimir. A caixa de diálogo Imprimir do Windows aparece.
- 8. Se necessário, altere as configurações de impressão e imprima. Caso contrário, apenas clique em **Imprimir**.



Você também pode imprimir informações sobre alarmes, se a sua organização usar os recursos de manipulação de alarmes.

Criar relatórios dos resultados da pesquisa

Com base nos resultados da pesquisa, você pode criar um relatório de monitoramento que contenha informações sobre os eventos ou incidentes, por exemplo, imagens estáticas, hora do evento, informações sobre as câmeras e notas. O relatório é salvo como um arquivo PDF.

- 1. Vá para a guia **Pesquisar** e execute uma pesquisa.
- 2. Arraste o ponteiro do mouse sobre o resultado da pesquisa que você deseja incluir no relatório e marque a caixa de seleção azul .

- 3. Na barra de ação azul, clique em PDF. Uma janela aparece.
- 4. Altere o nome do relatório padrão para algo significativo. No relatório, o nome é exibido como o cabeçalho da página.
- 5. Para alterar a pasta na qual o relatório é salvo, na seção **destino do relatório**, clique em **selecione uma pasta diferente**.
- 6. Opcionalmente, escreva uma observação no campo Observação do relatório.
- 7. Clique em Criar. Uma barra de progresso mostra que o relatório foi gerado.

Creating PDF		Cancel	×
--------------	--	--------	---

- 8. Quando o relatório for gerado, selecione Detalhes na barra de progresso.
- 1. Selecione Abrir para abrir o relatório ou clique no link para abrir a pasta de destino do relatório.

Report details		×
Completed		
Report location: C:\Operator		
	Open	Close

Para alterar o layout do relatório, abra o diálogo **Configurações**, clique em **Avançadas** e depois selecione um valor diferente na lista **Formato de relatório em PDF**.

Copiar imagens para a área de transferência

É possível copiar imagens estáticas únicas de câmeras selecionadas. As imagens copiadas podem ser coladas (como imagens de bitmap) em outros aplicativos, como processadores de texto, clientes de e-mail, etc. Você só pode copiar uma única imagem de uma câmera de cada vez.

• Na barra de ferramentas da câmera, clique no botão **Copiar para área de transferência** a para copiar uma imagem



Glossário

Α

alarme

Incidente definido no sistema de monitoramento para ativar um alarme no XProtect Smart Client. Se a sua organização usar o recurso, os alarmes disparados serão exibidos em visualizações que contêm listas ou mapas de alarmes.

arquivamento

A transferência automática de gravações do banco de dados padrão de uma câmera a uma outra localização. Deste modo, a quantia de gravações que você poderá armazenar não estará limitada pelo tamanho do banco de dados padrão da câmera. O arquivamento também possibilita fazer um backup de suas gravações na mídia de backup de sua escolha.

AVI

Um formato de arquivo de vídeo conhecido. Os arquivos desse formato têm a extensão de arquivo .avi.

B

botões sobrepostos

Um botão aparecendo como uma camada sobre o vídeo quando você move o cursor do mouse sobre posições da câmera individuais em visualizações do modo ao vivo. Com os botões sobrepostos, é possível ativar alto-falantes, eventos, saída, mover câmeras PTZ, iniciar a gravação, limpar sinais de câmeras, etc.

С

camada

O fundo geográfico em um mapa inteligente, uma sobreposição personalizada ou um elemento do sistema, por exemplo, uma câmera. Camadas são todos os elementos gráficos que existem no mapa inteligente.

carrossel

Uma posição específica para exibir vídeos de diversas câmeras, um após o outro, em uma visualização do XProtect Smart Client.

codec

Uma tecnologia para compactar e descompactar dados de áudio e vídeo, por exemplo, em um arquivo AVI exportado.

controle de acesso

Um sistema de segurança que controla a entrada de pessoas, veículos ou outros em um prédio ou uma área.

controle Smart Wall

Uma representação gráfica de um videowall que permite controlar o que é exibido nos diferentes monitores.

CPU

Abreviatura para "unidade de processamento central", o componente em um computador que executa o sistema operacional e aplicativos.

D

DirectX

Uma extensão do Windows que fornece recursos multimídia avançados.

Ε

elemento MIP

Um elemento plug-in adicionado através do MIP SDK.

Endereço MAC

Endereço de controle de acesso à mídia, um número hexadecimal com 12 caracteres que identifica de forma exclusiva cada dispositivo em uma rede.

evento

Um incidente predefinido que ocorre no sistema de monitoramento; usado pelo sistema de monitoramento para disparar ações. Dependendo da configuração do sistema de monitoramento, os eventos podem ser causados pela entrada de sensores externos, pela detecção de movimento, por dados recebidos de outros aplicativos ou manualmente através da entrada do usuário. A ocorrência de um evento poderia, por exemplo, ser usada para fazer uma câmera gravar com uma taxa de quadros específica, ativar saídas, enviar e-mails ou para uma combinação disso.

Explorador de sequências

O Explorador de sequências lista imagens em miniatura que representam sequências gravadas de uma câmera individual ou de todas as câmeras em uma visão. Como você pode comparar as imagens em miniatura lado a lado enquanto navega no tempo simplesmente arrastando a visualização de miniaturas, é possível avaliar muito rápido grandes números de sequências e identificar a sequência mais relevante, que pode então ser reproduzida imediatamente.

F

FIPS

Abreviação de "Federal Information Processing Standards" (padrões federais de processamento de informações).

FIPS 140-2

Um padrão do governo dos EUA que define os parâmetros de segurança críticos que os fornecedores devem usar para criptografia antes de vender o software ou hardware para agências governamentais dos EUA.

foto

Uma captura instantânea de um quadro de vídeo de um determinado momento.

FPS

Quadros por segundo, a medida que indica a quantidade de informações contidas em um vídeo. Cada quadro representa uma imagem estática, mas quando os quadros são exibidos em sucessão, é criada a ilusão de movimento. Quando maior o FPS, mais suave será a aparência do movimento. Observe, entretanto, que um FPS alto também pode resultar em um tamanho de arquivo grande ao salvar o vídeo.

frame-chave

Usado no padrão para compactação de vídeo digital, como o MPEG, o frame-chave é um único quadro armazenado em intervalos específicos. O frame-chave grava a visão inteira da câmera, enquanto os quadros seguintes gravam apenas os pixels que mudam. Isso ajuda muito a reduzir o tamanho dos arquivos MPEG. Um frame-chave é semelhante a um i-frame.

G

GOP

Grupo de imagens; quadros individuais agrupados, formando uma sequência de movimento de vídeo.

GPU

Abreviatura para "unidade de processamento de gráficos", que é um processador projetado para lidar com operações gráficas.

gravando

Em sistemas de vigilância de vídeo IP, o termo gravação significa salvar o vídeo e, se aplicável, o áudio de uma câmera em um banco de dados do sistema de monitoramento. Em muitos sistemas de vigilância IP, o vídeo/áudio recebido das câmeras não é necessariamente todo salvo. Em muitos casos, a gravação do vídeo e do áudio é iniciada somente quando há um motivo para isso, por exemplo, quando é detectado movimento, quando ocorre um determinado evento ou quando um período específico é iniciado. Então, a gravação é interrompida após um tempo especificado, quando não é mais detectado movimento, quando ocorre outro evento ou semelhante. O termo gravação se origina da palavra análoga, quando o vídeo/áudio não era registrado em fita até que o botão de gravação fosse pressionado.

Grupo

um agrupamento de dispositivos ou elementos plug-in - ou uma combinação - no mapa inteligente, exibidos visualmente como um ícone circular com um número. Os grupos aparecem em determinados níveis de zoom, indicando o número de dispositivos ou elementos plug-in dentro de uma área geográfica específica.

Н

H.264/H.265

Um padrão de compressão para vídeo digital. Como MPEG, o padrão usa compressão com perda.

hotspot

Uma posição específica para visualizar imagens de câmeras aumentadas e/ou em alta qualidade em uma visualização do XProtect Smart Client.

I

i-Frame

Uma abreviação de intraframe. Usado no padrão MPEG para compactação de vídeo digital, o I-frame é um único quadro armazenado em intervalos específicos. O I-frame grava a visão inteira da câmera, enquanto os quadros seguintes (P-frames) gravam apenas os pixels que mudam. Isso ajuda muito a reduzir o tamanho dos arquivos MPEG. Um I-frame é semelhante a um frame-chave.

IDP externo

Uma entidade externa que pode ser associada ao VMS XProtect para gerenciar informações de identidade do usuário e fornecer serviços de autenticação de usuário ao VMS.

imagens estáticas

Uma imagem estática simples.

J

JPEG

Um método de compactação de imagens, também conhecido como JPG ou Joint Photographic Experts Group. O método consiste em uma compactação com perda de dados, o que significa que alguns detalhes da imagem serão perdidos durante a compactação. As imagens compactadas dessa forma ficaram genericamente conhecidas como JPGs ou JPEGs.

L

lente olho de peixe

Uma lente que permite a criação e visualização de imagens panorâmicas em 360°.

LPR

Abreviação de "reconhecimento de placa".

Μ

mapa

1) Recurso XProtect Smart Client para o uso de mapas, planos de pavimento, fotos, etc. na navegação e na visualização de status. 2) O mapa, plano de pavimento, foto, etc. real usado em uma visão.

mapa inteligente

Uma funcionalidade de mapa que usa um sistema de informações geográficas para visualizar dispositivos (como câmeras e microfones), estruturas e elementos topográficos de um sistema de monitoramento em imagens geograficamente precisas e reais. Mapas que usam elementos dessa funcionalidade são chamados de mapas inteligentes.

marcador

Um ponto importante em uma gravação de vídeo, marcado e opcionalmente comentado de forma que você e seus colegas possam encontrá-lo facilmente depois.

máscara de privacidade

Uma cor borrada ou sólida que cobre uma área do vídeo na visualização de câmera. As áreas definidas ficam borradas ou cobertas nos modos ao vivo, de reprodução, carrossel, mapa inteligente, pesquisa inteligente ou de exportação nos clientes.

Matrix

Produto integrado em sistemas de monitoramento selecionados, que permite controlar as visualizações de câmeras ao vivo em computadores remotos para visualização distribuída. Destinatários do Matrix são computadores nos quais você pode visualizar o vídeo acionado por Matrix.

Matrix-destinatário

Computador no qual você pode visualizar o vídeo acionado por Matrix.

MIP

Abreviação de "Milestone Integration Platform".

MIP SDK

Abreviação de "Milestone Integration Platform" Kit de desenvolvimento de software.

ΜΚ٧

Abreviatura para "Vídeo Matroska". Um arquivo MKV é um arquivo de vídeo salvo no formato de contêiner Matroska. Ele suporta diversos tipos de áudio e codecs de vídeo.

MPEG

Um grupo de padrões de compactação e formatos de arquivo para vídeo digital, desenvolvido pelo Moving Pictures Experts Group (MPEG). Os padrões MPEG usam a chamada compactação com perda de dados, pois armazenam apenas as mudanças entre frames-chave, frequentemente removendo quantidades consideráveis de informações redundantes: Os frames-chave armazenados em intervalos específicos gravam a visão inteira da câmera, enquanto os quadros seguintes gravam apenas os pixeis que mudam. Isso ajuda muito a reduzir o tamanho dos arquivos MPEG.

0

operador

Um usuário profissional de um aplicativo de cliente XProtect.

Ρ

P-frame

Uma abreviação de quadro preditivo (predictive frame). O padrão MPEG para compactação de vídeo digital usa P-frames juntamente com I-frames. Um I-frame, também conhecido como frame-chave, é um único quadro armazenado em intervalos específicos. O I-frame grava a visão inteira da câmera, enquanto os quadros seguintes (P-frames) gravam apenas os pixels que mudam. Isso ajuda muito a reduzir o tamanho dos arquivos MPEG.

painel

Pequenos grupos de botões, campos, etc. localizados à esquerda da janela do XProtect Smart Client. Os painéis lhe dão acesso à maioria dos recursos do XProtect Smart Client. Os painéis exatos que você verá dependem da configuração e da sua tarefa, por exemplo, se você está visualizando vídeo ao vivo no modo ao vivo ou vídeo gravado no modo de reprodução.

Patrulha PTZ (Pan/Tilt/Zoom = girar/inclinar/aumentar)

Movimento automático de uma câmera PTZ entre um número de posições predefinidas.

perfil da patrulha

A exata definição de como a patrulha com câmera PTZ deverá ser realizada, incluindo a sequência de movimento entre posições predefinidas, configurações de cronometragem, etc. Também conhecido como um "patrulha de esquema".

pesquisa inteligente

Um recurso de pesquisa com o qual é possível, de maneira fácil e rápida, encontrar vídeos com movimento em uma ou mais áreas selecionadas em gravações de uma ou mais câmeras.

porta

Um terminal lógico para o tráfego de dados. As redes usam portas diferentes para tipos diferentes de tráfego de dados. Portanto, às vezes, mas nem sempre, é necessário especificar qual porta usar para uma determinada comunicação de dados. A maioria das portas são usadas automaticamente com base nos tipos de dados incluídos na comunicação. Em redes TCP/IP, os números de porta variam de 0 a 65536, mas apenas as portas de 0 a 1024 são reservadas para finalidades específicas. Por exemplo, a porta 80 é usada para o tráfego HTTP utilizado ao visualizar páginas da Web.

PoS

Abreviação de "Ponto de venda" e geralmente se refere a uma caixa registradora ou balcão de caixa em uma loja ou loja de varejo.

Pré-configuração PTZ

Você pode usar as posições PTZ predefinidas para fazer a câmera PTZ ir automaticamente para uma posição específica quando ocorrerem determinados eventos e ao definir os perfis da patrulha PTZ.

Preconfiguração do Smart Wall

Layout predefinido para um ou mais monitores Smart Wall no XProtect Smart Client. As predefinições determinam quais câmeras são exibidas e como o conteúdo é estruturado em cada monitor no videowall.

proporção

Relação altura/largura de uma imagem.

proteção de evidências

Uma sequência de vídeo protegida, para que não possa ser excluída.

PTZ

Pan/Tilt/Zoom, um tipo de câmera bastante móvel e flexível.

Q

QVGA

Uma resolução de vídeo de 320×240 pixels. QVGA significa "Quarter Video Graphics Array" e tem esse nome devido à resolução de 320×240 ter um quarto do tamanho da resolução VGA padrão que é de 640×480 pixels.

S

saída

Os dados que saem de um computador. Em sistemas de vigilância IP, a saída frequentemente é usada para ativar dispositivos, como portões, sirenes, luzes estroboscópicas, etc.

SCS

Extensão de arquivo (.scs) para um tipo de script destinado ao controle do XProtect Smart Client.

sobreposição personalizada

Um elemento gráfico definido pelo usuário que os usuários podem adicionar a um mapa inteligente para, por exemplo, ilustrar uma planta baixa em um edifício ou marcar limites entre regiões. Uma sobreposição personalizada pode ser uma imagem, um desenho CAD, ou um shapefile.

streaming adaptável

Um recurso que aprimora a capacidade de decodificação do vídeo e, assim, o desempenho geral do computador executando o XProtect Smart Client ou outro cliente de visualização de vídeo.

Т

taxa de quadros

Uma medida que indica a quantidade de informações contidas em um vídeo com movimento. Normalmente medida em FPS (quadros por segundo).

тср

Transmission Control Protocol; um protocolo (padrão) usado para o envio de pacotes de dados em redes. Muitas vezes, o TCP é combinado com outro protocolo, o IP (Protocolo de Internet). Essa combinação, conhecida como TCP/IP, permite o envio de pacotes de dados de e para dois pontos em uma rede por períodos mais longos, sendo usada ao conectar computadores e outros dispositivos pela internet.

TCP/IP

Transmission Control Protocol/Protocolo de internet; uma combinação de protocolos (padrões) usada ao conectar computadores e outros dispositivos em redes, incluindo a internet.

titular do cartão

Uma pessoa que possui um cartão que é reconhecível por um sistema de controle de acesso e dá acesso a uma ou mais áreas, prédios ou similares. Consulte também Controle de acesso.

V

visualização

Uma coleção de vídeos de uma ou mais câmeras, apresentados juntos no XProtect Smart Client. Uma visão pode incluir outro conteúdo, além do vídeo de câmeras, como páginas HTML e imagens estáticas. Uma visão pode ser privada (visível apenas para o usuário que a criou) ou compartilhada com outros usuários.

VMD

Detecção de movimento de vídeo. Em sistemas de vigilância de vídeo IP, muitas vezes a gravação de

vídeo é iniciada pelo movimento detectado. Essa pode ser uma maneira excelente de evitar gravações desnecessárias. Claro que a gravação de vídeo também pode ser iniciada por outros eventos e/ou por programações de horário.

VMS

Abreviação de "Sistema de Gerenciamento de Vídeo".

X

XProtect Transact

Produto disponível como um produto adicional a sistemas de vigilância. Com XProtect Transact, você pode combinar vídeo com dados transacionais associados ao tempo do Point of Sale (POS) ou caixa eletrônico.

Ζ

zona morta

Uma zona morta determina quanto a alça do joystick pode se mover antes que as informações sejam enviadas ao sistema. O ideal é que a alavanca do joystick fique totalmente na vertical quando não usada, mas muitas alavancas de joystick se inclinam a um pequeno ângulo. Quando os joysticks são usados para controlar câmeras PTZ, até mesmo um joystick levemente inclinado poderia fazer as câmeras PTZ se moverem quando não é necessário. Portanto, muitas vezes é desejável poder configurar zonas mortas.



helpfeedback@milestone.dk

Sobre a Milestone

A Milestone Systems é uma fornecedora líder de sistema de gerenciamento de vídeo em plataforma aberta; uma tecnologia que ajuda a garantir a segurança, proteger ativos e aumentar a eficiência dos negócios no mundo todo. A Milestone Systems possibilita a existência de uma comunidade em plataforma aberta que impulsiona colaboração e inovação no desenvolvimento e no uso da tecnologia de vídeo em rede, com soluções consistentes e expansíveis comprovadas em mais de 150 mil locais no mundo todo. Fundada em 1998, a Milestone Systems é uma empresa autônoma do Canon Group. Para obter mais informações, visite https://www.milestonesys.com/.

